

公司代码：600499

公司简称：科达制造

# 科达制造股份有限公司

## 2022 年年度报告

## 重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、中喜会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人边程、主管会计工作负责人曾飞及会计机构负责人（会计主管人员）曾飞声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2022年利润分配预案为：以公司享有利润分配权的股份总额1,917,856,391股（总股本1,948,419,929股扣除公司回购专用证券账户中的股份数量30,563,538股）为基数，拟向全体股东每10股派发现金红利6.8元（含税），共分配现金股利1,304,142,345.88元（含税）。该预案需经股东大会审议通过方为有效。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

本年度报告中，本公司详细描述了公司可能面临的风险，敬请查阅本年度报告第三节“管理层讨论与分析”中“公司关于公司未来发展的讨论与分析”中“可能面对的风险”所对应的内容。

十一、其他

适用 不适用

## 目 录

第一节	释义 .....	4
第二节	公司简介和主要财务指标 .....	6
第三节	管理层讨论与分析 .....	9
第四节	公司治理 .....	52
第五节	环境与社会责任 .....	72
第六节	重要事项 .....	79
第七节	股份变动及股东情况 .....	91
第八节	优先股相关情况 .....	99
第九节	债券相关情况 .....	99
第十节	财务报告 .....	99

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
	报告期内在《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》及上海证券交易所网站上公开披露过的所有文件的正本及公告的原稿。

## 第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、科达制造	指	科达制造股份有限公司
安徽科达机电	指	安徽科达机电股份有限公司
安徽科达洁能	指	安徽科达洁能股份有限公司
恒力泰	指	佛山市恒力泰机械有限公司
新铭丰	指	芜湖科达新铭丰机电有限公司
科达液压	指	广东科达液压技术有限公司
安徽科达投资	指	安徽科达投资有限公司
广东科达智慧能源	指	广东科达智慧能源科技有限公司
安徽信成融资	指	安徽信成融资租赁有限公司
科达东大	指	河南科达东大国际工程有限公司
沈阳科达洁能	指	沈阳科达洁能燃气有限公司
江苏科行	指	江苏科行环保股份有限公司
安徽新材料	指	安徽科达新材料有限公司
漳州巨铭	指	漳州巨铭石墨材料有限公司
芜湖科安	指	芜湖科安能源科技有限公司
德力泰	指	佛山市德力泰科技有限公司
广州森大	指	广州市森大贸易有限公司
森大集团	指	森大集团有限公司
广东科达锂业	指	广东科达锂业有限公司，原名：青海科达锂业有限公司
青海威力	指	青海威力新能源材料有限公司
蓝科锂业	指	青海盐湖蓝科锂业股份有限公司
佛山科达机电	指	佛山市科达机电有限公司
福建科达新能源	指	福建科达新能源科技有限公司，原名：福建科华石墨科技有限公司
佛山科达装备	指	佛山市科达装备制造有限公司
恒力泰科技	指	佛山市恒力泰科技有限公司
韶关科达	指	韶关市科达机械制造有限公司
马鞍山科安	指	马鞍山科安新能源科技有限公司
当涂科安	指	当涂县科安新能源科技有限公司
合肥科茂	指	合肥市科茂新能源有限公司
马鞍山科磁	指	马鞍山科磁新能源科技有限公司
马鞍山泰鑫	指	马鞍山市郑蒲港新区泰鑫新能源科技有限公司
德瑞投资	指	佛山市德瑞投资有限公司
盐湖产业基金	指	嘉兴科达金弘盐湖产业股权投资合伙企业（有限合伙）
金达英飞	指	广州金达英飞创业投资基金合伙企业（有限合伙）
科达南粤	指	广东科达南粤新能源创业投资合伙企业（有限合伙）

Keda Holding	指	Keda Holding (Mauritius) Limited
Tilemaster	指	Tilemaster Investment Limited
Keda 肯尼亚	指	Keda (Kenya) Ceramics Company Limited
Keda 加纳	指	Keda (Ghana) Ceramics Company Limited
Keda 坦桑尼亚	指	Keda (Tanzania) Ceramics Company Limited
Keda 塞内加尔	指	Keda (SN) Ceramics Company Limited
Keda 赞比亚	指	Keda Zambia Ceramics Company Limited
Keda 基苏木	指	Keda Ceramics International Company Limited
Welko	指	I.C.F.&Welko S.P.A.
GDR	指	存托凭证(Global Depository Receipts)
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
中喜会计师事务所	指	中喜会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

公司的中文名称	科达制造股份有限公司
公司的中文简称	科达制造
公司的外文名称	Keda Industrial Group Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	Keda Group
公司的法定代表人	边程

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李跃进	黄姗
联系地址	广东省佛山市顺德区陈村镇广隆工业园环镇西路1号	广东省佛山市顺德区陈村镇广隆工业园环镇西路1号
电话	0757-23833869	0757-23833869
传真	0757-23836498	0757-23836498
电子信箱	600499@kedachina.com.cn	600499@kedachina.com.cn

### 三、基本情况简介

公司注册地址	广东省佛山市顺德区陈村镇广隆工业园环镇西路1号
公司注册地址的历史变更情况	详见公司于2005年7月16日发布的2005-009号公告
公司办公地址	广东省佛山市顺德区陈村镇广隆工业园环镇西路1号
公司办公地址的邮政编码	528313
公司网址	<a href="http://www.kedachina.com.cn">http://www.kedachina.com.cn</a>
电子信箱	600499@kedachina.com.cn

### 四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	<a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a>
公司年度报告备置地点	公司、上海证券交易所

### 五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	科达制造	600499	科达洁能
GDR	瑞士证券交易所	Keda Industrial Group Co.,Ltd.	KEDA	-

## 六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	中喜会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区崇文门外大街 11 号 11 层 1101 室
	签字会计师姓名	王会栓、宋志刚

## 七、近三年主要会计数据和财务指标

## (一) 主要会计数据

单位：万元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期 增减(%)	2020年
营业收入	1,115,719.66	979,667.97	13.89	729,762.11
归属于上市公司股东的净利润	425,093.18	100,575.73	322.66	26,150.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	421,286.85	95,215.03	342.46	1,001.70
经营活动产生的现金流量净额	99,741.06	128,761.70	-22.54	118,358.24
	2022年末	2021年末	本期末比上年同 期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	1,138,847.95	685,171.89	66.21	588,082.86
总资产	2,115,242.31	1,612,334.43	31.19	1,352,363.84

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减 (%)	2020年
基本每股收益（元/股）	2.229	0.534	317.42	0.152
稀释每股收益（元/股）	2.229	0.534	317.42	0.152
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	2.209	0.505	337.43	0.006
加权平均净资产收益率（%）	46.73	15.80	增加 30.93 个百分点	4.87
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	46.31	14.96	增加 31.35 个百分点	0.19

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

## 八、境内外会计准则下会计数据差异

(一)同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二)同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三)境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

## 九、2022 年分季度主要财务数据

单位: 万元 币种: 人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	254,254.44	310,858.80	288,161.02	262,445.40
归属于上市公司股东的净利润	90,131.05	121,941.47	148,039.51	64,981.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	82,437.41	129,565.22	143,460.94	65,823.28
经营活动产生的现金流量净额	-15,114.07	50,300.91	34,507.84	30,046.38

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注 (如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-21,206,525.15		-23,135,252.26	-15,085,741.38
计入当期损益的政府补助, 但与公司正常经营业务密切相关, 符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	77,317,024.04		98,231,883.07	99,490,054.63
债务重组损益	-1,269,156.84		-137,139.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外, 持有交易性金融资产、衍生金融资产、	3,604,644.57		8,762,804.70	2,543,874.87



交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	26,684,251.16		3,025,456.83	4,402,841.07
股份支付费用	-55,116,844.18		-31,784,575.00	
处置长期股权投资产生的投资收益	6,179,906.70		9,197,114.74	
处置子公司产生的投资收益				319,719,366.42
其他流动资产减值准备转回	92,012,305.74			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-86,097,108.87		8,865,176.21	-87,300,138.70
减：所得税影响额	10,628,499.52		16,832,720.91	61,276,735.90
少数股东权益影响额（税后）	-6,583,273.72		2,585,752.86	11,001,318.49
合计	38,063,271.37		53,606,995.52	251,492,202.52

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

### 十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	5,823.40	39,796.24	33,972.84	1,079.65
应收款项融资	23,037.61	26,615.45	3,577.84	
其他权益工具投资	858.46	591.74	-266.72	
其他非流动金融资产	500.00	500.00		
交易性金融负债	213.94		-213.94	12.42
合计	30,433.41	67,503.43	37,070.02	1,092.07

### 十二、其他

适用 不适用

## 第三节 管理层讨论与分析

## 一、经营情况讨论与分析

2022 年，全球地缘政治冲突升级，局部地区能源短缺，加之国内经济增速放缓，房地产行业承压。面对日益复杂的国内外宏观环境，报告期内公司坚持“全球化”的发展战略，积极开拓陶瓷机械业务的海外市场，提升海外订单占比；加强海外建材业务在非洲的本土化布局，并启动南美等其他海外建材市场的调研，全年海外业务营收占比从 2021 年的 47% 提升至 56%。此外，为响应国家“碳达峰、碳中和”战略，应对全球的气候变化，公司聚焦主业立足高端制造，加快工业绿色化低碳发展，在陶瓷机械领域研发出零碳燃烧技术，并不断迭代节能环保新装备，助力下游行业节能减排；在非洲陶瓷厂，公司亦不断提升天然气清洁能源的使用，降低碳排放；锂电材料及装备领域，公司提升福建基地绿电使用比例，并朝着提升装备自动化水平、降低能耗等方面进行产品研发，助力新能源产业的发展。

近年来，公司持续践行深化变革，围绕核心业务落实各板块经营计划，于 2022 年实现营业收入 111.57 亿元，同比增长 13.89%；归属于上市公司股东净利润 42.51 亿元，同比增长 322.66%，核心业务及投资收益均取得历史好成绩。2022 年，公司重点工作回顾如下：

### （一）陶瓷机械

#### ● 把握海外发展机遇，新兴市场获突破

2022 年海外发展中国家城镇化进度加速，大量基建需求拉动上游陶机的销售，加之国际集装箱海运费有所回调。在此背景下，公司坚定“全球化”战略，把握发展机遇，维持热点市场并多维抢占空白市场，使公司陶机海外接单与发货量均保持较好增长，海外市场接单占比首次突破 55%；其中以印尼为代表的印马泰销区接单增速超 130%，中东及北非市场接单增速超 50%，除北部外的非洲市场接单增速超 60%，助力海外业务发展进程。

在印尼市场，得益于陶瓷市场转型升级及跨界新进入者的需求拉动，公司持续挖掘潜在客户，斩获报告期内当地过半的市场份额，业绩创近年新高，其中公司承接了包括印尼国内瓷砖产能大企业之一的印尼 MULIA 集团及跨界企业印尼 Blescon 集团、印尼 RKI 集团等企业陶瓷装备或生产线的建设。在北非的阿尔及利亚市场，公司把握客户从意大利设备转换成中式设备的需求，斩获第一条白坯抛釉砖生产线订单。在非洲中南部的赞比亚市场，除公司合资的陶瓷厂生产线需求外，亦收获非洲中国制式科

达整线设备供应最全、自动化程度最高的订单。未来公司将继续深入践行“全球化”战略，以高质量的产品及服务积极拓展空白市场，与海外及高端市场同频共振。

### ● 首创零碳燃烧技术，助力客户数字化升级

2022 年，国内下游陶瓷客户面临房地产市场低迷、市场需求收缩、“双碳”政策、成本提升等挑战，为公司陶瓷机械国内业务带来一定压力。同时，部分落后产能关停亦带来生产线升级改造需求，公司于危机中迎难而上，保持国内陶机业务平稳发展。

报告期内，公司抓住客户生产的节能需求，子公司德力泰联合发起共建“先进零碳燃烧技术联合创新研发中心”，成功推出了全球首块零碳氨燃料烧制的绿色瓷砖，将瓷砖烧制过程中碳排放降为 0，为陶瓷工业乃至整个建材行业实现“碳达峰、碳中和”开辟了新能源技术路径；同期，德力泰研发出目前全球最长、产量最大的绿色岩板专业双层窑，树立了行业内双层岩板窑炉“节能环保”的新标杆。此外，公司紧抓客户对于陶瓷厂智能管控的需求自主研发陶瓷数字化工厂平台，为客户带来高度自动化、智能化、数字化管理的生产模式，迎合落后产能改造需求，助力企业进行数字化升级转型。

### ● 陶机通用化战略加速，增强配件耗材运营

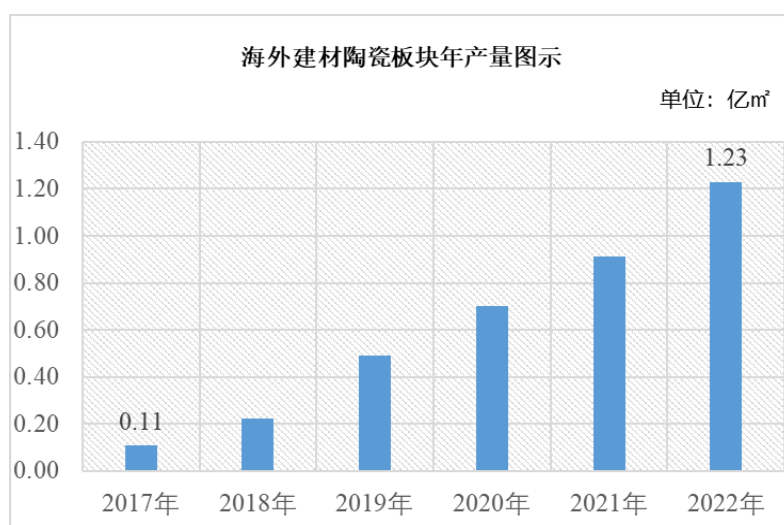
在稳固主业的同时，陶机各经营单位也在利用技术优势及经验积累进行横向的产品跨界探索。报告期内，公司启动了恒力泰三期、佛山科达装备、韶关科达的基地建设，推进铝型材挤压机、锂电窑炉的产能建设，提升供应链的整合能力。压机产品方面，恒力泰持续拓展耐火砖自动液压机、铝型材挤压机业务、匣钵砖自动液压机等多种新型压机，于 2022 年共签订铝型材挤压机订单 66 台，接单合计超 3 亿元。窑炉产品方面，子公司德力泰研发出应用于卫生陶瓷及发泡陶瓷的节能高效特种窑炉，并在日用瓷、卫生陶瓷、耐火材料等领域达成窑炉产品合作；佛山科达机电首创高铝纤维窑，解决了国内技术的空白点。

配件耗材产品方面，目前公司已有抛光线、压机、窑炉配件全系列配件产品及磨具耗材类产品，并配以抛光产线承包、旧设备维修改造等服务。近年来，公司亦通过自营或合资等方式开展墨水、色釉料等耗材业务，报告期内，在印度尼西亚、印度、土耳其等市场获得较好增长。

## （二）海外建材

### ● 加快新增产能落地，业绩持续增长

随着非洲各国城镇化率的稳步提升，当地市政及居民对瓷砖的需求亦处于上升态势。报告期内，公司紧抓机遇，持续推进各产线的建设及产能释放，公司肯尼亚基苏木陶瓷项目一期、加纳建筑陶瓷生产项目四期建成投产，新增日产能近 8 万平方米，同时 Keda 塞内加尔、Keda 坦桑尼亚、Keda 赞比亚等开展了生产线的技术改造，亦进一步提升了其生产效率。至 2022 年底，公司非已在肯尼亚、加纳、坦桑尼亚、塞内加尔、赞比亚五国运营 6 个陶瓷厂，共建成 14 条生产线，建筑陶瓷产量合计达到 1.23 亿平方米。



### ● 完善非洲“大建材”布局，切入洁具、玻璃品类

在公司建筑陶瓷业务取得一定规模的基础上，报告期内公司陆续启动了塞内加尔建筑陶瓷生产项目二期、加纳建筑陶瓷生产项目五期、赞比亚建筑陶瓷生产项目二期及喀麦隆建筑陶瓷生产项目一期，进一步满足当地建筑陶瓷市场需求，完善非洲建筑陶瓷的产能布局。同时，公司亦积极把握非洲城镇化中对于其它建材产品的需求，于报告期内启动了肯尼亚基苏木、加纳的洁具项目建设，并于 2023 年 3 月启动了坦桑尼亚玻璃项目的建设，切入洁具、建筑玻璃品类市场，逐步完善非洲“大建材”的战略布局。

### （三）锂电材料及装备业务

#### ● 负极材料布局始见规模，锂电材料装备正式起航

负极材料方面，2021 年以来，公司重点围绕福建子公司推进负极材料一体化工厂建设，报告期内，子公司福建科达新能源一期项目中“4 万吨/年石墨化”的产能建设建成投产，并逐步释放石墨化产能，1 万吨/年人造石墨生产线已于 2023 年一季度建

成。同时，公司同步启动了福建科达新能源二期 5 万吨负极材料一体化项目、重庆三期 5 万吨负极材料项目的筹建工作，预计将于 2023 年建设完毕。

锂电材料装备方面，公司依托 30 年装备制造的技术、经验以及 8 年锂电材料行业的探索积累，于 2022 年正式设立锂电装备研究院，战略性开启锂电材料装备业务，后续将围绕烧成设备进一步完善前后端产品线，并输出自动化生产线。报告期内，公司锂电材料装备业务实现焙烧窑、预碳化回转窑、二次炭化辊道窑、石墨热处理隧道窑、自动装锅系统等销售，接单合计约 3 亿元。

#### ● 以投资收益反哺战略探索，挖掘协同业务发展潜力

报告期内，参股公司蓝科锂业 2 万吨/年电池级碳酸锂项目全线贯通，完成 1+2 万吨/年碳酸锂产能构建。随着碳酸锂产品市场价格快速上涨及蓝科锂业新增产能的释放，蓝科锂业全年共实现碳酸锂产量约 3.10 万吨，销量约 3.03 万吨，库存量 0.42 万吨，达成营业收入 114.95 亿元、净利润 79.16 亿元，对公司归属于母公司净利润的影响为 34.50 亿元，公司并于全年内共获得蓝科锂业分红金额近 30 亿元，公司战略投资业务步入收获期。

与此同时，公司于报告期内出资 1.5 亿元参与设立广东科达南粤新能源创业投资合伙企业（有限合伙），通过股权投资形式主要投资于广汽埃安增资项目，助力公司负极材料业务的未来协同；同时，公司出资 13 亿元参与设立嘉兴科达金弘盐湖产业股权投资合伙企业（有限合伙），最终投资于盐湖股份 0.93% 股票，加强与蓝科锂业控股股东盐湖股份的粘性，共同促进蓝科锂业的长期发展。此外，公司亦着眼于非洲市场，于 2022 年底启动了锂矿、石墨矿的勘探工作，积极考察并论证未来公司锂电板块的潜力方向及可行性。

#### （四）强化精益及信息化建设，赋能业务精细运营

##### ● 优化精益管理体系，打造全球领先工厂

报告期内，公司持续推进“科达陶机精益管理项目”，并以“构建科达精益管理体系，打造全球领先工厂”的愿景为目标，聘请专业人员在试点部门的基础上，将精益管理项目从最初 3 个事业部的试点，推广至覆盖成型、包装、智能仓储、电柜、配件和石材机械等科达陶机全部事业部。通过精益训练营、精益大讲堂等方式传播精益理念，并广泛吸收基层员工精益改善的提案和反馈，年内共收到 922 个有效提案。公司借助精益的方法与工具，提升了订单交付和现场管理的竞争力，产生的财务效益超 2,000 万元。

与此同时，非洲各陶瓷厂在降本增效、技术创新、本土化原材料应用、安全管理等方面亦持续开展工作，全员提出经营及改善提案 223 件，实现合计超千万元的改善收益。技术方面，公司团队不断改进瓷片釉料配方，Keda 塞内加尔减少 4% 的高价进口料用量，Keda 赞比亚改喷釉改为淋釉，降低了 4% 釉料损耗，同时，各陶瓷厂积极勘探本土原料，替换或增加配方本地料的应用，推动原材料的成本降低。

### ● 以数字赋能经营，提质增效助发展

根据“内外协同、创新驱动”的信息化发展理念，自 2021 年公司率先在广东基地启动信息化、数字化升级以来，目前公司已经基本建立了核心业务和财务的一体化管理平台，并正在不断深化应用、循环优化业务模式，逐步覆盖国内外更多子公司。报告期内，“科达制造 MES 系统建设项目”、“科达制造 PLM 升级项目”、“科达制造财务数字化平台建设项目”及“EHR 系统”正式启动，分别对短期生产作业的计划调度、监控、资源配置和生产过程进行优化，为支持产品全生命周期信息的创建、管理、分发和应用提供系列解决方案，并为建立电子档案体系、构建与外部系统的集成、解决财务离散型核算问题、提升人力资源管理水平助力。上述数字化项目标志着公司数字化探索已经到了企业经营管理的“深水区”，并已进入到全面“数字化”转型的阶段。

## 二、报告期内公司所处行业情况

### （一）建筑陶瓷机械市场

2022 年，国家能耗限制和双碳政策持续收紧，叠加能源、原材料、人力等成本的上涨以及房地产经济面临的困局，公司下游建筑陶瓷行业面临多重挑战。在此背景下，行业仍坚定走高质量发展道路，行业集中度进一步提高，设备更新迭代速度加快，行业呈现较强韧性。

随着绿色环保、节能减排政策的不断推进，建陶企业以“碳达峰、碳中和”为方向，加快推广应用节能降碳技术装备，以高质量发展为重点，加速产业结构调整，优化产业竞争格局。国家及地方于 2022 年陆续发布了与陶瓷产业相关的新策新规，对陶瓷行业提出新的要求。随着多部双碳实施政策落地，建陶企业加速转型，升级高端陶瓷机械装备、部署智能生产线，以规模化先进产能替代落后产能，进而带动了上游建陶机械不断向着提高单机产能、技术改造、节能、智能化方向进行产品迭代。

发布部门	政策	内容
------	----	----

国家发改委、工业和信息化部、生态环境部、国家能源局	《高耗能行业重点领域节能降碳改造升级实施指南》之《建筑、卫生陶瓷行业节能降碳改造升级实施指南》	到 2025 年建筑、卫生陶瓷行业能效标杆水平以上的产能比例均要达到 30%，能效基准水平以下的产能基本清零
工业和信息化部、生态环境部、市场监督管理总局等五部门	《五部门关于推动轻工业高质量发展的指导意见》	建材行业需加快节能低碳技术和装备的研发和产业化，推进陶瓷产业数字化发展、鼓励陶瓷砖减薄发展、鼓励工业窑炉节能降耗技术应用和推广干法制粉工艺及装备。
工业和信息化部	《建材行业碳达峰实施方案》	
工业和信息化部、国家市场监督管理总局等六部门	《六部门关于开展 2022 年绿色建材下乡活动的通知》	加快绿色建材生产、认证和推广应用，促进绿色消费，助力美丽乡村建设

此外，2022 年是绿色建材下乡活动的谋局试点年，政府六部门发布关于绿色建材下乡活动的通知，加快绿色建材生产、认证和推广应用，促进绿色消费。自 2022 年 3 月国家六部门首次部署开展绿色建材下乡活动以来，成效明显，初步形成了全社会关注绿色建材的良好环境，是建材行业发展的亮点和新动力。

放眼海外市场，意大利、西班牙为陶瓷机械产品的发源地，其工艺及设计水平相对优异，虽也面临能源、原材料等成本增加挑战，但仍保持着稳中有进态势。根据 MECS-Acimac 数据显示，2022 年意大利陶瓷机械设备行业营业额约为 21.6 亿欧元，较 2021 年增长 5.2%；出口额增至 16.18 亿欧元，同比增长 5%，占总营业额的 75%。截至 2022 年 12 月，意大利陶机行业所斩获订单已排产至 2023 年 4 月。由此可见，意大利及全球陶瓷行业在陆续复苏，新建或技改的热情也有所提升。

目前全球陶瓷机械行业呈现龙头企业头部集中效应明显、尾部分散、市场竞争格局稳定的态势。随着公司“全球化”战略的深入推进，公司陶机业务持续发力呈追赶态势，现整体市场规模仅次于意大利竞争对手，综合实力处于亚洲第一、世界第二的地位。

## （二）海外建材市场

近年来，非洲巨大的人口红利和城镇化进程加速非洲建材行业的发展，受限于经济发展，非洲人均瓷砖、洁具、建筑玻璃等建材使用量低于全球平均水平，且主要依赖于进口，缺乏本土产能。迅速增长的建材需求与其匮乏的本土建材制造产能的矛盾日益凸显，非洲成为世界建材产品进口的主要地区之一。在我国“一带一路”倡议、非洲消费市场潜力及当地丰富矿产资源的支持下，越来越多中资企业进入非洲投资建厂，在拓展非洲本土市场的同时，也不断向周边国家出口建材产品。

当前非洲仍处于发展初期，基建投资和地产消费位于导入阶段。根据陶瓷行业相关调研报告统计，非洲人均陶瓷使用面积约为 0.9m<sup>2</sup>，相比世界人均消耗水平 2.1m<sup>2</sup> 有较大差距，保守假设 2025 年非洲人均瓷砖消费量提升至 1.3m<sup>2</sup>，则其年消费量有望提升至 20 亿 m<sup>2</sup>。根据相关洁具市场调研报告，2021 年加纳、肯尼亚及周边国家年洁具消费量约为 439.88 万件，而当地少数洁具生产企业产量不足 1/4，存在较大供需缺口。因此，公司拓展建设洁具、玻璃产线有利于实现进口替代，并抢占市场先机。

基于上述背景下，公司在非洲子公司抓住市场机遇积极布局，快速提升建筑陶瓷业务的市场占有率，实现建筑陶瓷业务的稳定增长，并将原建筑陶瓷业务扩充为非洲建材业务，从产品策略上构建“陶瓷+洁具+玻璃”的架构，在不断完善非洲陶瓷产业布局的同时，同步规划推进其他品类项目的建设，发展区域上从非洲向南美及亚洲等市场适当延伸，践行“海外大型建材集团”的重要部署，以实现非洲建材业务的可持续发展。

### （三）锂电材料及装备市场

在碳达峰、碳中和的全球大背景下，新能源电池产业作为绿色产业的重要组成部分，迎来了前所未有的发展机遇。2022 年国家出台《“十四五”新型储能发展实施方案》《科技支撑碳达峰碳中和实施方案（2022—2030 年）》《关于延续新能源汽车免征车辆购置税政策的公告》等一系列文件，为新能源以及储能产业的发展提供良好的政策环境。根据中国工业和信息化部电子信息司数据，随着锂电在新能源汽车领域以及风光储能、通信储能等储能领域加快兴起并迎来增长窗口期，2022 年全国新能源汽车动力电池装车量约 295GWh，储能锂电累计装机增速超过 130%；全国锂电出口总额 3,426.5 亿元，同比增长 86.7%；根据行业规范公告企业信息及研究机构测算，正极材料、负极材料产量分别约为 185 万吨、140 万吨，同比增长均达 60% 以上。据中国有色金属工业协会锂业分会统计，2022 年我国碳酸锂产量 39.50 万吨，同比增幅约为 32.5%。

中国新能源汽车和锂电储能市场的同频共振，带动锂电材料需求的增长，亦带动锂电材料行业的加码扩产。据 GGII 不完全统计，2022 年中国锂电四大主材规划投资金额超 5,000 亿元，扩产项目数量为 156 个，其中负极材料总投资金额超 1,600 亿元，同比增长超 200%。价格方面，2022 年内人造石墨价格呈现“先涨后跌”态势，第三季度随着石墨化供应量的提升价格有所回落，全年平均售价较往年维持较好水平。



新能源汽车及储能为代表的新兴产业的快速发展，带动了负极材料及碳酸锂等锂电产品的增长需求，亦为上下游产业提供了巨大的市场空间及发展机会。报告期内，公司持续关注锂电材料市场，完善负极材料一体化布局，支持蓝科锂业技改提产，并基于制造优势战略性全面开启了核心机械设备的锂电行业配适性应用，重点开展了锂电装备业务，未来公司将不断完善锂电材料及装备的业务布局，强化核心竞争力及盈利能力。

### 三、报告期内公司从事的业务情况

公司的主要业务为建筑陶瓷机械、海外建材、锂电材料及装备的生产和销售，战略投资以蓝科锂业为主体的锂盐业务。

#### （一）陶瓷机械业务

**1、业务及产品介绍：**公司建材机械业务以建筑陶瓷机械为主，核心产品包括压机、窑炉、抛磨设备等，主要为下游建筑陶瓷厂商的瓷砖生产提供制造装备；近年来，围绕服务化的发展理念，公司亦为下游陶瓷厂商提供配件耗材、设备维修改造、数字化升级的配套服务。



在发展传统优势陶机主业的基础上，公司积极开拓机械设备的跨行业/领域应用，目前公司压机设备已延伸应用于炊具压制生产、轮毂压制成型、金属锻压、铝型材挤压机等领域，窑炉设备已应用于耐火材料、锂电池行业。

#### 2、产品市场地位及竞争优势：

（1）品牌优势：科达制造是亚洲第一、全球第二大的建筑陶瓷机械装备供应商，以陶瓷机械起家，在建材机械领域实现了“陶机机械装备国产化”、“做世界建材装备行业强者”的历史目标后，已成长为我国乃至世界陶瓷机械行业龙头企业，旗下拥有“科达（KEDA）”、“力泰（HLT/DLT）”、“唯高（Welko）”三大知名品牌，在建筑陶瓷机械市场具备较好品牌力。

(2) 供应配套优势：目前，公司是亚洲唯一一家具备建筑陶瓷机械整厂整线生产供应能力的企业。随着公司“全球化”战略的深入拓展，公司在印度、土耳其、意大利均设有子公司，业务已覆盖印度、孟加拉、巴基斯坦、东南亚、非洲、欧洲、南北美洲等 60 多个国家和地区，具备较好的全球化供应、服务能力。

(3) 产品结构优势：通过中国和意大利子公司的技术与工艺，公司已逐步完善产品结构，能够满足不同市场的客户需求，具备更好的产品配套能力。

**3、经营模式：**公司建筑陶瓷机械业务在中国佛山、意大利共拥有 10 个生产制造基地，产品销往国内及海外地区。通过国内直销，国外“直销+代理”、“合资建厂+整线销售”等销售模式，采用“以销定产”的生产经营模式，旗下融资租赁公司可提供配套金融服务。同时，公司通过土耳其、印度子公司为当地及周边国家提供配件、耗材及维修改造等服务，及时响应海外客户的需求。

针对建材工业发展相对成熟的发展中国家，公司通过设立子公司进行本土化运营，将配件、耗材及维修等服务前移，提升整体边际贡献；针对欧美等海外高端市场，公司通过收购等方式，借助高端品牌的渠道将公司核心产品推向高端市场，通过打造样板工厂、具有超高性价比优势的整线投资，以及后续配件维护服务方案，提升公司陶瓷机械在欧美市场的影响力，拓展增量市场。

**4、主要业绩驱动因素：**国内陶瓷机械业务方面，公司主要着眼于国内下游瓷砖行业终端新产品迭代带来的设备需求，以及陶瓷厂生产线绿色化、智能化升级换代的存量需求开展业务。2022 年，受下游房地产市场影响，国内陶机业务同比存在一定下滑。而因海外广泛国家城镇化发展带来的增量需求，公司海外陶瓷机械业接单占比首次超过 55%，其中东南亚、中东及非洲等发展中国家及地区带来较好助力。

## (二) 海外建材业务

**1、业务及产品介绍：**自 2016 年开始，公司顺应国家“一带一路”倡议及“国际产能合作”的发展战略，抓住发展中国家经济相对落后、基础设施建设亟待改善的市场机会，在海外新兴市场非洲主动将业务延伸至下游建筑陶瓷领域。基于前期建筑陶瓷项目良好的运营效果，以及非洲的城镇化发展进程、人口红利，目前公司在非洲定位于大型建材集团，在非洲本土进行建筑陶瓷生产与销售业务的基础上，正逐步进行洁具、建筑玻璃等其他建材行业的项目建设及规划。

截至 2022 年，公司与战略合作伙伴已在非洲肯尼亚、加纳、坦桑尼亚、塞内加尔、赞比亚 5 国合资建设并运营 6 个陶瓷厂，2022 年建筑陶瓷年产量达到 1.23 亿 m<sup>2</sup>，

并出口至东非乌干达、卢旺达、马拉维及西非多哥、贝宁、布基纳法索、科特迪瓦等多个国家。报告期内，公司启动了塞内加尔建筑陶瓷生产项目二期、加纳建筑陶瓷生产项目五期、赞比亚建筑陶瓷生产项目二期及喀麦隆建筑陶瓷生产项目一期；在建陶产能扩充的同时，公司适时进行品类拓展，于报告期内启动了肯尼亚基苏木陶瓷洁具及加纳洁具项目的建设，并正在筹建坦桑尼亚建筑玻璃项目，未来将围绕“大建材”战略进行产线建设，并将区域策略性延伸至中东、亚洲及南美洲等地区。

科达制造海外建材业务产线情况			
品类	国家	2022年产量（亿 m <sup>2</sup> ）	产能利用率
建筑陶瓷业务	肯尼亚	0.287	121%
	加纳	0.467	106%
	坦桑尼亚	0.137	117%
	塞内加尔	0.238	149%
	赞比亚	0.102	108%
	喀麦隆	筹建中	-
	科特迪瓦	筹建中	-
	总计	1.231	118%
洁具业务	肯尼亚	筹建中	-
	加纳		
	总计		
玻璃业务	坦桑尼亚		

**2、产品市场地位及竞争优势：**作为非洲城镇化的伴随者，目前公司已成为非洲地区领先的建筑陶瓷供应商。

（1）陶瓷制造优势：非洲合资公司建筑陶瓷生产线由公司提供，科达制造具备30年陶瓷机械的生产制造经验及技术，能够为当地提供适配的陶机产品及建筑陶瓷制造工艺。

（2）广泛渠道优势：公司海外建材业务的战略合作伙伴森大集团是我国最早进入非洲、南美洲等海外市场的国际贸易企业之一，多年来在对非出口百强企业中名列前茅，在非洲多个国家和地区均有完整产业链。因此，借助渠道优势非洲合资项目能够获取更低原材料成本，并且在项目运作前期能够快速构建销售渠道。

（3）资金成本优势：建材为资金密集型行业，公司及森大集团均具备较好资金实力，能够为新增项目提供资金及信用支持；自公司海外建材业务具备一定规模后，自2020年起其陆续已能够通过当地盈余资金滚动投向新增项目。与此同时，基于对公司海外建材业务的认可，世界银行旗下金融机构IFC于2020年与公司签订了长期贷款

协议，为非洲项目提供 7 年期低息贷款，相较于非洲地区高利率的银行贷款，具备较好的资金及财务成本优势。

**3、经营模式：**公司在非洲开展的建材业务均为与战略合作伙伴森大集团合资经营，其中科达制造控股 51%、森大集团持有 49%。双方共同对东西非沿线国家及非洲中部、南部的重点国家进行产能布局，合资设立工厂并运营陶瓷、洁具及建筑玻璃业务，形成小投资、大产量、低成本、高回报的“中国制式”建材生产模式，通过合资公司广泛的营销网络，逐步替代非洲各国原有进口瓷砖、洁具及建筑玻璃的市场份额，规划形成对撒哈拉沙漠以南地区建材市场的广泛覆盖。

**4、主要业绩驱动因素：**公司海外建材业务预期通过非洲东部、西部、南部等沿线的布局，覆盖撒哈拉沙漠以南地区非洲人口的建材需求。该地区人口超 10 亿，2015 年前后非洲本土建陶产能极有限，相关需求主要依赖于中国、印度等国家的进口瓷砖。根据 MECS/Acimac 研究中心数据，至 2021 年，非洲本土建筑陶瓷产能为 8.88 亿 m<sup>2</sup>，需求量为 11.48 亿 m<sup>2</sup>。相较于中国目前超 70 亿 m<sup>2</sup> 的瓷砖产量，非洲地区依然为增量市场，瓷砖产量及消费需求量增长潜力较大。2022 年，公司海外建材业务营收增长 40.09%，主要是来自于新增产能的释放，业绩变化符合当地行业发展。

### （三）锂电材料及装备

**1、业务及产品介绍：**公司于 2015 年开始进入锂电池负极材料领域，主要从事石墨化代加工，以及人造石墨、硅碳复合等负极产品的研发、生产、销售，相关产品应用于锂离子电池中。

公司锂电材料业务主要以子公司福建科达新能源、安徽新材料为经营主体，以储能电池领域应用为主，目前已形成“锻后焦-石墨化-人造石墨”一体化，以及新型负极材料研发的产业链布局。2022 年，子公司福建科达新能源完成一期项目主要产线的建设，综合安徽基地整体已基本具备 4 万吨/石墨化、2 万吨/年人造石墨、1000 吨/年硅碳负极的产能布局；同时，福建科达新能源二期、重庆三期合计 10 万吨人造石墨产能正在建设中，随着未来产能释放，业绩将逐渐增长。

2017 年公司在原有负极材料相关业务的基础上，通过参股蓝科锂业布局碳酸锂深加工及贸易等相关业务。参股公司蓝科锂业 2 万吨/年电池级碳酸锂项目于 2022 年 6 月全线贯通，目前具备 1+2 万吨/年碳酸锂产能，是中国盐湖提锂的重要力量。2022 年蓝科锂业实现碳酸锂产量 3.10 万吨，销量 3.03 万吨，在产销量提升的情况下，于报

告期取得较好效益。此外，公司于报告期内全面开启核心机械设备的锂电行业配适性应用，并重点研发锂电池回收装备，目前正在测试阶段。

**2、产品市场地位及竞争优势：**当前公司锂电材料及装备业务处于成长期，负极材料方面，依托公司技术积累及自研设备的优势，公司不断优化负极材料产品使得具备一定成本低、性能佳、品质稳定等优势；同时，公司厂房选址接近下游客户，能够为客户提供适配性的产能配套、及时的反馈调整，更好地为客户提供技术支持服务；通过与部分核心客户的股权连接，公司亦能够与客户建立更紧密高效的合作关系。锂电材料装备业务方面，公司陶瓷机械中的烧成设备能够进行锂电材料行业生产、制造过程的跨领域应用，借助公司 30 年陶机装备的研发技术及经验积累，在当前国内相关设备发展的初期阶段，具备很好的研发及制造优势。

**3、经营模式：**目前公司锂电材料及装备业务在国内进行生产制造，并面向国内市场，其中负极材料业务主要采取以销售为主导、研发和品质为保障、技术为支持的研产销协同机制，采用以销定产的经营模式，一般通过比价方式向合格供应商进行采购；装备业务经营模式与建筑陶瓷机械业务经营模式一致。

**4、主要业绩驱动因素：**公司的负极材料专注于中高端领域，主要应用于下游储能电池领域。在目前新能源产业及储能行业高景气的背景下，公司通过立足自身核心装备，带来工艺优化与成本降低，同时共建产业生态圈，积极引入产业投资者，加强彼此黏性及业务协同，并依托下游客户的业务规划及自身经验、技术积累进行扩产及产品迭代。与此同时，新能源产业的发展带来不断增长的相关锂电材料的需求，亦带动了中游制造装备的需求。

#### 四、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

为顺应复杂多变的市场环境以及满足高质量发展的时代要求，公司积极践行国家建设制造强国的重大战略，坚定不移贯彻新发展理念，不断强化自身核心竞争力，谱写高质量发展新篇章。

##### （一）坚持创新发展，培育研发优势，打造技术护城河

创新是引领制造业高质量发展的第一动力。自成立以来，公司始终秉承“创新永无止境”的核心经营理念，坚持“以科技进步推动企业兴旺发达”的路径，践行以“产品

领先、技术引领”作为发展战略，高度重视具有前瞻性及可持续性的技术、产品研发，创新始终是公司最重要核心竞争力。



作为行业领跑者，公司打造了多层次研发与产学研合作平台，充分发挥研发对提升产品竞争力的驱动作用。同时，公司高度重视技术和专利的保护，积极参与国家及行业标准化制定，荣获中国专利优秀奖、广东省知识产权试点单位、广东省知识产权保护重点企业、全国企事业知识产权试点单位、国家知识产权示范企业等荣誉，并入选佛山市知识产权协会“2022年佛山市装备制造类企业专利富豪榜”。



报告期内，凭借强大的创新实力和加码智能制造布局，公司及子公司获得多项荣誉，德力泰被认定为“2022年度广东省知识产权示范企业”，安徽新材料被认定为“2022年度马鞍山市智能工厂”，安徽新材料“安徽省高性能新能源电池负极材料工程研究中心”通过安徽省发改委2022年安徽省工程研究中心验收认定，为安徽省首家电池负极材料工程研究中心；恒力泰的“一种液压压机的动梁调速油路结构”获中国专利优秀奖。

科达制造自主研发的“建筑陶瓷抛光线智能化关键技术研发及产业化”项目荣获 2022 年度广东省机械工程学会/广东省机械工业科学技术奖的一等奖，“瓷砖智能储运系统的研发及产业化”项目荣获二等奖。



科达陶机深加工项目荣获佛山高新技术进步奖二等奖



科达制造荣获中国陶瓷品牌大会“智造十强”



恒力泰荣获中国专利优秀奖



佛山科达机项目荣获佛山高新技术进步奖二等奖



恒力泰荣获中国陶瓷品牌大会“2022中国陶瓷+科技创新企业”



恒力泰LT6800自动液压压机荣获“年度产品金奖”



德力泰科技项目荣获佛山高新技术进步奖三等奖



科达辊压成型成套装备荣获“年度产品——机械化工类优秀奖”



德力泰Carbonneutral高效节能型双层岩板窑荣获“年度产品金奖”

## （二）坚持绿色发展，创造能效优势，助力产业节能降碳

绿色是深嵌制造业高质量发展的普遍形态，顺应绿色低碳发展趋势，公司将节能减耗、效率提升和智能管控作为创新主线，将低碳节能、绿色环保的理念创新并集成于工艺开发中，以绿色技术创新引领绿色发展，助推建筑陶瓷行业节能降碳改造升级。

报告期内，恒力泰打造的全套自动化原料制备系统成功投产，ConTinuB 连续制浆系统解决了球磨机产量低、能耗高、污染大等技术难题；FaST 系列喷雾塔制粉系统配置高效节能的温控系统、多点连锁控制等多项专利技术，可有效提高温度控制精准度，节约大量电能，并大幅度减少了有用粉料的外排，将泥浆化粉的收成率提高了 2-3%，符合节能降耗、提质增量、减员增效的行业共识。同时，德力泰联合发起共建的“先进零碳燃烧技术联合创新研发中心”，于 2022 年 12 月实现全球首块零碳氨燃料烧制的绿色瓷砖，成功将氮氧化物排放控制在国家规定标准内，将瓷砖烧制过程中碳排放降为零，且成品瓷砖性能均高于国家标准，项目创新成果共申报国家专利 30 余项。未来，研发中心也将继续瞄准陶瓷窑炉零碳燃烧关键技术，在中试生产应用成果基础上，进一步拓展至行业规模化生产的实际应用，不断突破和优化与规模化生产相适应的新技术，为建筑陶瓷行业，乃至建材行业实现“双碳”目标，继续开创一条从“0”到“1”国际首创的技术途径。

### （三）坚持信息化发展，发挥效率优势，践行精益管理之路

在制造业数字化转型的大背景下，科达制造作为离散型重型装备制造企业，遵循“内外协同、创新驱动”的发展理念，对内构建柔性自动产线，建设统一信息管理平台，优化企业生产制造管理模式。目前内部已完成 OA 协同办公、HR 人力资源管理、PLM 全生命周期管理、ERP 企业资源管理、MES 生产管理、SRM 采购管理、CAD/CAE 仿真设计、SCADA 设备管理、EMS 能源管理、BI 商业智能等应用建设，一定程度上实现了核心业务和内部协同的信息化、自动化。对外能够基于物联网技术实施客户设备能耗的实时在线检测与控制、现场数据采集、过程监控、设备运维与产品质量跟踪追溯、优化控制和集约化生产；利用数字技术赋能产业链协同转型，聚焦公司主要陶机设备的上网互联，能够为陶企提供现场数据采集、生产在线监测、能源与产量分析、生产控制优化、设备故障预警等信息服务，实现科达从装备制造商到提供全方位解决方案的产业服务商转变的战略转型。报告期内，公司“科达制造 MES 系统升级项目”、“科达制造 PLM 升级项目”及“科达制造财务数字化平台建设项目”正式启动并陆续分批上线，这标志着公司信息化建设到了企业经营管理的“深水区”，准备进入到“数字化”转型的阶段。



与此同时，公司引入精益制造理念，积极推动精益工作落地实施，推动产销协同、精益供应链、精益研发和精益管理的开展，实现成本最优和战略协同。通过工厂整体精益布局规划以及现场 5S 与可视化管理推动，实现现场规范运作及形成作业标准，试点事业部生产效率提升超 30%；在计划交付与库存改善上，个别试点事业部周计划达成率提升至 95% 以上，生产周期明显缩短；广泛基层员工参与精益改善，全年收到超 1,200 份改善提案，其中有效提案超 900 份，实现降本增效金额超 2,000 万元以及难以量化的品质、安全、环境、效率等的提升。未来，公司将持续把“精益”贯穿至设计、生产、管理，形成精益全体系。



#### （四）坚持全球化发展，夯实品牌优势，向世界展示中国制造

作为陶瓷机械行业龙头，公司拥有知名品牌科达（KEDA）、力泰（HLT/DLT）、唯高（Welko），多年来凭借出色的技术研创能力、卓越的产品性能、成熟的销售网络、稳定的质量水平和成本控制能力及完备的服务支持，在全球 60 多个国家和地区迅速拓展业务并建立了良好声誉，积累了广泛的客户群体并树立了优秀的品牌形象。报告期内，公司凭借雄厚的综合实力位列全球陶瓷装备及材料企业榜单第 2 位，并荣获“2022 年全球建筑材料上市公司 100 强”“2022 胡润中国 500 强”“2022 年度 ESG 卓越企业”“广东企业 500 强”“2022 广东制造业企业 100 强”“佛山企业 100 强”“广东省服务贸易优秀案例”等荣誉。随着公司在欧美市场持续发力，公司的陶瓷机械全球化优势将持续加强。



海外建材业务方面，在“一带一路”历史新机遇下，公司抓住非洲城镇化先机，在非洲向下游延伸建筑陶瓷业务，目前公司陶瓷品牌“Twyford”成为非洲知名品牌。报告期内，公司非洲陶瓷业务跻身《世界陶瓷卫浴 100 强统计排行榜》全球瓷砖企业 30 强榜单，名列第 26 位。锂电材料方面，基于较好的品质供应、产能提升和新业务区域布局，公司已建立起较为成熟的销售网络、良好的品牌声誉和稳定的客户关系，亦通过股权关系更进一步加强客户黏性，与行业龙头及产业链上下游达成股权合作关系，增强上下游合作关系，共建产业生态圈。

同时，随着公司全球化战略的深入发展，为了拓展境外融资渠道，促进股东结构多元化，提升品牌国际市场影响力，自中国证监会于 2022 年 2 月发布 GDR 新规以来，公司积极响应互联互通号召，成功完成 GDR 发行并于 7 月 28 日在瑞士证券交易所挂牌上市，成为“中瑞通”机制下首批登陆瑞士资本市场的中国企业，彰显了国际资本对公司的认可，标志着公司开启全球化进程新篇章。

## 五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 1,115,719.66 万元，同比增长 13.89%，其中，实现海外收入 620,008.96 万元，同比增长 34.31%；实现净利润 520,219.25 万元，同比增长 255.58%；归属于上市公司股东的净利润 425,093.18 万元，同比增长 322.66%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 421,286.85 万元，同比增长 342.46%。

### （一）主营业务分析

#### 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：万元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	1,115,719.66	979,667.97	13.89
营业成本	787,159.01	725,242.07	8.54
销售费用	55,241.71	50,747.16	8.86
管理费用	79,683.21	64,727.76	23.11
研发费用	32,613.97	30,163.80	8.12
财务费用	5,249.28	9,699.96	-45.88
经营活动产生的现金流量净额	99,741.06	128,761.70	-22.54
投资活动产生的现金流量净额	78,598.81	-118,277.61	166.45
筹资活动产生的现金流量净额	21,504.55	38,949.72	-44.79

财务费用变动原因说明：财务费用本期数较上年同期数下降 45.88%，主要原因是公司本期汇兑收益及利息收入增长所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资活动产生的现金流量净额本期数较上年同期数增长 166.45%，主要原因是公司本期收到联营企业蓝科锂业分红款所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资活动产生的现金流量净额本期数较上年同期数下降 44.79%，主要原因是公司本期偿还的银行贷款较多及回购库存股所支付的现金所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

## 2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

2022 年公司实现营业收入 1,115,719.66 万元，同比增长 13.89%。其中，主营业务收入 1,114,738.58 万元，同比增长 13.95%；主营业务成本 786,563.05 万元，同比增长 8.58%。

### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:万元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
机械装备行业	569,831.22	421,614.39	26.01	-3.34	-9.89	增加 5.37 个百分点
建筑陶瓷行业	327,570.89	185,636.83	43.33	39.69	44.90	减少 2.04 个百分点
锂电材料行业	120,951.42	101,044.78	16.46	179.89	175.61	增加 1.30 个百分点
节能环保行业	69,606.90	61,917.93	11.05	-16.81	-16.89	增加 0.08 个百分点
租赁服务业	5,309.33	1,024.49	80.70	-22.54	-29.60	增加 1.93 个百分点
其他行业	21,468.83	15,324.63	28.62	4.67	-2.95	增加 5.60 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
建材机械装备	560,767.06	414,940.55	26.00	-2.71	-9.47	增加 5.52 个百分点
建筑陶瓷	327,570.89	185,636.83	43.33	39.69	44.90	减少 2.04 个百分点
锂电材料	120,951.42	101,044.78	16.46	179.89	175.61	增加 1.30 个百分点
清洁环保工程	69,606.90	61,917.93	11.05	-16.81	-16.89	增加 0.08 个百分点
融资租赁	5,309.33	1,024.49	80.70	-22.54	-29.60	增加 1.93 个百分点
其他	30,532.99	21,998.46	27.95	-9.23	-13.19	增加 3.29 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	494,729.63	385,609.45	22.06	-4.25	-7.04	增加 2.34 个百分点
国外	620,008.96	400,953.60	35.33	34.31	29.51	增加 2.40 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

- 1、报告期内建材机械装备实现营业收入 56.08 亿元，同比基本持平。
- 2、报告期内建筑陶瓷实现营业收入 32.76 亿元，同比增长 39.69%，主要是非洲子公司本期进一步释放产能影响所致。

3、报告期内锂电材料实现营业收入 12.10 亿元，同比增长 179.89%，主要是子公司负极材料产能的释放以及新能源产业的高速发展导致锂电材料需求大幅增长，公司锂电材料销售量价齐升。

4、报告期内清洁环保工程实现营业收入 6.96 亿元，同比下降 16.81%，主要是公司洁能环保业务收缩所致。

5、报告期内融资租赁实现营业收入 5,309.33 万元，同比下降 22.54%，主要是公司融资租赁业务量下降所致。

6、报告期内其他产品实现营业收入 3.05 亿元，同比下降 9.23%。

## (2). 产销量情况分析表

适用  不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
压机	台	400.00	402.00	92.00	-17.36	-21.48	-2.13
抛光机	套	481.00	482.00	10.00	-13.64	-12.68	-9.09
窑炉	套	173.00	174.00	4.00	15.33	18.37	-20.00
建筑陶瓷	亿 m <sup>2</sup>	1.23	1.20	0.14	35.16	34.83	27.27

## (3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用  不适用

## (4). 成本分析表

单位：万元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
机械装备行业	直接材料	355,142.22	84.24	391,542.98	83.68	-9.30	
	直接人工	12,495.95	2.96	16,123.76	3.45	-22.50	
	制造费用	51,064.34	12.11	57,412.50	12.27	-11.06	
	折旧	2,911.88	0.69	2,798.70	0.60	4.04	
	小计	421,614.39	100.00	467,877.94	100.00	-9.89	
建筑陶瓷行业	直接材料	123,597.46	66.58	83,663.27	65.31	47.73	
	直接人工	7,881.43	4.25	7,466.28	5.83	5.56	
	制造费用	33,657.85	18.13	21,915.54	17.10	53.58	

	折旧	20,500.09	11.04	15,065.83	11.76	36.07	
	小计	185,636.83	100.00	128,110.92	100.00	44.90	
锂电材料行业	直接材料	67,897.83	67.20	25,540.91	69.66	165.84	
	直接人工	1,735.68	1.72	725.93	1.98	139.10	
	制造费用	28,749.90	28.45	9,014.15	24.59	218.94	
	折旧	2,661.37	2.63	1,380.78	3.77	92.74	
	小计	101,044.78	100.00	36,661.77	100.00	175.61	
洁能环保行业	直接材料	49,037.24	79.20	53,838.76	72.27	-8.92	
	直接人工	2,075.33	3.35	2,602.88	3.49	-20.27	
	制造费用	10,497.93	16.95	17,248.82	23.15	-39.14	
	折旧	307.43	0.50	808.61	1.09	-61.98	
	小计	61,917.93	100.00	74,499.07	100.00	-16.89	
租赁服务业	利息	1,024.49	100.00	1,455.23	100.00	-29.60	
其他行业	直接材料	6,277.03	40.96	7,653.31	48.47	-17.98	
	直接人工	1,171.02	7.64	1,137.65	7.20	2.93	
	制造费用	6,757.91	44.10	5,935.30	37.59	13.86	
	折旧	1,118.67	7.30	1,063.55	6.74	5.18	
	小计	15,324.63	100.00	15,789.81	100.00	-2.95	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
建材机械装备	直接材料	350,654.73	84.51	385,202.14	84.05	-8.97	
	直接人工	11,904.32	2.87	15,137.56	3.30	-21.36	
	制造费用	49,684.36	11.97	55,328.26	12.07	-10.20	
	折旧	2,697.14	0.65	2,659.46	0.58	1.42	
	小计	414,940.55	100.00	458,327.42	100.00	-9.47	
建筑陶瓷	直接材料	123,597.46	66.58	83,663.27	65.30	47.73	
	直接人工	7,881.43	4.25	7,466.28	5.83	5.56	
	制造费用	33,657.85	18.13	21,915.54	17.11	53.58	
	折旧	20,500.09	11.04	15,065.83	11.76	36.07	
	小计	185,636.83	100.00	128,110.92	100.00	44.90	
锂电材料	直接材料	67,897.83	67.20	25,540.91	69.67	165.84	
	直接人工	1,735.68	1.72	725.93	1.98	139.10	
	制造费用	28,749.90	28.45	9,014.15	24.59	218.94	
	折旧	2,661.37	2.63	1,380.78	3.77	92.74	
	小计	101,044.78	100.00	36,661.77	100.00	175.61	
清洁环保	直接材料	49,037.24	79.20	53,838.76	72.27	-8.92	

工程	直接人工	2,075.33	3.35	2,602.88	3.49	-20.27	
	制造费用	10,497.93	16.95	17,248.82	23.15	-39.14	
	折旧	307.43	0.50	808.61	1.09	-61.98	
	小计	61,917.93	100.00	74,499.07	100.00	-16.89	
融资租赁	利息	1,024.49	100.00	1,455.23	100.00	-29.60	
其他	直接材料	10,764.51	48.93	13,994.15	55.22	-23.08	
	直接人工	1,762.65	8.01	2,123.85	8.38	-17.01	
	制造费用	8,137.89	36.99	8,019.54	31.65	1.48	
	折旧	1,333.41	6.06	1,202.79	4.75	10.86	
	小计	21,998.46	100.00	25,340.33	100.00	-13.19	

**(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化**

适用 不适用

**(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况**

适用 不适用

**(7). 主要销售客户及主要供应商情况**

**A. 公司主要销售客户情况**

适用 不适用

前五名客户销售额 174,066.96 万元，占年度销售总额 15.62%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 58,197.38 万元，占年度销售总额 5.22%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

**B. 公司主要供应商情况**

适用 不适用

前五名供应商采购额 173,454.59 万元，占年度采购总额 17.77%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 134,921.18 万元，占年度采购总额 13.83%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

### 3. 费用

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
销售费用	55,241.71	50,747.16	8.86
管理费用	79,683.21	64,727.76	23.11
财务费用	5,249.28	9,699.96	-45.88

### 4. 研发投入

#### (1).研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：万元

本期费用化研发投入	32,613.97
本期资本化研发投入	
研发投入合计	32,613.97
研发投入总额占营业收入比例（%）	2.92
研发投入资本化的比重（%）	

#### (2).研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	732
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	6.38
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	5
硕士研究生	64
本科	465
专科	142
高中及以下	56
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	215
30-40岁（含30岁，不含40岁）	295
40-50岁（含40岁，不含50岁）	145
50-60岁（含50岁，不含60岁）	67

60 岁及以上	10
---------	----

**(3).情况说明**

□适用 √不适用

**(4).研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响**

□适用 √不适用

**5. 现金流**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	2022 年	2021 年	增减金额	增减 (%)
收到的税费返还	39,472.99	26,778.79	12,694.20	47.40
支付的各项税费	52,444.58	33,500.91	18,943.67	56.55
收回投资所收到的现金	822.00	1,469.86	-647.86	-44.08
取得投资收益所收到的现金	296,800.85	866.43	295,934.42	34,155.49
处置固定资产、无形资产和其它长期资产而收回的现金净额	8,150.93	2,660.72	5,490.21	206.34
收到的其它与投资活动有关的现金	51,595.08	88,514.12	-36,919.04	-41.71
购建固定资产、无形资产和其它长期投资所支付的现金	99,344.20	54,865.76	44,478.44	81.07
投资所支付的现金	15,000.00	30,116.56	-15,116.56	-50.19
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		37,500.00	-37,500.00	-100.00
支付的其它与投资活动有关的现金	168,091.31	94,472.74	73,618.57	77.93
吸收投资所收到的现金	131,932.67	15,964.00	115,968.67	726.44
偿还债务所支付的现金	266,084.02	194,197.18	71,886.84	37.02
支付的其它与筹资活动有关的现金	90,761.60	37,651.67	53,109.93	141.06

(1) 收到的税费返还本期发生额较上年同期发生额增长 47.40%，主要原因是公司本期收到的增值税留抵退税和出口退税增长所致。

(2) 支付的各项税费本期发生额较上年同期发生额增长 56.55%，主要原因是公司本期支付的所得税与增值税增长所致。

(3) 收回投资所收到的现金本期发生额较上年同期发生额下降 44.08%，主要原因是公司上年同期处置联营企业德瑞投资收到的现金所致。



(4) 取得投资收益所收到的现金本期发生额较上年同期发生额增长 34,155.49%，主要原因是公司本期收到联营企业蓝科锂业分红款所致。

(5) 处置固定资产、无形资产和其它长期资产而收回的现金净额本期发生额较上年同期发生额增长 206.34%，主要原因是子公司沈阳科达洁能本期处置固定资产收到的现金所致。

(6) 收到的其它与投资活动有关的现金本期发生额较上年同期发生额下降 41.71%，主要原因是公司上年同期赎回的理财产品较多所致。

(7) 购建固定资产、无形资产和其它长期投资所支付的现金本期发生额较上年同期发生额增长 81.07%，主要原因是 Keda 基苏木与加纳、福建科达新能源与恒力泰科技等子公司支付的工程款项较多所致。

(8) 投资所支付的现金本期发生额较上年同期发生额下降 50.19%，主要原因是公司上年同期增资联营企业蓝科锂业所致。

(9) 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额本期发生额较上年同期发生额下降 100.00%，主要原因是公司上年同期取得子公司佛山科达装备 100.00% 股权支付的现金净额较多所致。

(10) 支付的其它与投资活动有关的现金本期发生额较上年同期发生额增长 77.93%，主要原因是公司本期购买的理财产品较多所致。

(11) 吸收投资所收到的现金本期发生额较上年同期发生额增长 726.44%，主要原因是公司本期发行 GDR 募集资金所致。

(12) 偿还债务所支付的现金本期发生额较上年同期发生额增长 37.02%，主要原因是公司本期偿还的贷款较多所致。

(13) 支付的其它与筹资活动有关的现金本期发生额较上年同期发生额增长 141.06%，主要原因是公司本期回购库存股所支付的现金所致。

## (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

## (三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

## 1. 资产及负债状况

单位：万元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	479,681.34	22.68	196,065.88	12.16	144.65	
交易性金融资产	39,796.24	1.88	5,823.40	0.36	583.38	
应收票据	7,504.74	0.35	1,798.07	0.11	317.38	
应收账款	159,100.98	7.52	144,153.18	8.94	10.37	
应收款项融资	26,615.45	1.26	23,037.61	1.43	15.53	
预付款项	27,232.27	1.29	26,096.07	1.62	4.35	
其他应收款	11,395.88	0.54	10,798.10	0.67	5.54	
存货	324,167.43	15.33	326,244.54	20.23	-0.64	
合同资产	38,170.52	1.80	35,499.99	2.20	7.52	
一年内到期的非流动资产	43,236.00	2.04	64,116.71	3.98	-32.57	
其他流动资产	33,706.54	1.59	17,214.89	1.07	95.80	
使用权资产	821.38	0.04	1,026.73	0.06	-20.00	
其他非流动金融资产	500.00	0.02	500.00	0.03	-	
长期应收款	25,916.48	1.23	19,296.41	1.20	34.31	
长期股权投资	311,916.32	14.75	209,219.88	12.98	49.09	
其他权益工具投资	591.74	0.03	858.46	0.05	-31.07	
固定资产	313,098.27	14.80	293,673.96	18.21	6.61	
在建工程	67,629.82	3.20	30,190.35	1.87	124.01	
无形资产	86,717.96	4.10	87,064.90	5.40	-0.40	
商誉	91,322.92	4.32	96,710.27	6.00	-5.57	
长期待摊费用	1,541.68	0.07	1,557.75	0.10	-1.03	
递延所得税资产	20,120.77	0.95	17,484.11	1.08	15.08	
其他非流动资产	4,457.60	0.21	3,903.17	0.24	14.20	
资产合计	2,115,242.31	100.00	1,612,334.43	100.00	31.19	
短期借款	100,632.02	12.87	91,164.89	11.22	10.38	
交易性金融负债			213.94	0.03	-100.00	
应付票据	68,551.63	8.77	74,518.30	9.17	-8.01	
应付账款	152,923.83	19.55	191,135.59	23.52	-19.99	
合同负债	157,015.75	20.08	174,350.20	21.45	-9.94	
应付职工薪酬	22,353.49	2.86	18,480.67	2.27	20.96	
应交税费	12,761.24	1.63	9,504.31	1.17	34.27	

其他应付款	18,029.87	2.31	13,570.72	1.67	32.86	
一年内到期的非流动负债	56,950.73	7.28	51,062.39	6.28	11.53	
其他流动负债	13,749.25	1.76	14,907.96	1.83	-7.77	
长期借款	149,015.38	19.05	153,479.86	18.88	-2.91	
租赁负债	858.93	0.11	1,049.82	0.13	-18.18	
预计负债	18,869.97	2.41	9,965.25	1.23	89.36	
递延收益	4,497.02	0.58	1,040.00	0.13	332.41	
递延所得税负债	1,368.31	0.18	1,547.97	0.19	-11.61	
其他非流动负债	4,488.35	0.56	6,803.93	0.84	-34.03	
负债合计	782,065.76	100.00	812,795.82	100.00	-3.78	

### 其他说明

(1) 货币资金本期期末余额较上年期末余额增长 144.65%，主要原因是公司本期收到联营企业蓝科锂业分红款及本期发行 GDR 收到募集资金所致。

(2) 交易性金融资产本期期末余额较上年期末余额增长 583.38%，主要原因是公司本期持有的理财产品较多所致。

(3) 应收票据本期期末余额较上年期末余额增长 317.38%，主要原因是公司本期持有的未到期的银行承兑汇票增长所致。

(4) 一年内到期的非流动资产本期期末余额较上年期末余额下降 32.57%，主要原因是公司本期融资租赁业务量下降所致。

(5) 其他流动资产本期期末余额较上年期末余额增长 95.80%，主要原因是公司本期购买的以摊余成本计量的理财产品与增值税待抵扣进项税额较多所致。

(6) 长期股权投资本期期末余额较上年期末余额增长 49.09%，主要原因是公司本期对联营企业蓝科锂业确认的投资收益所致。

(7) 其他权益工具投资本期期末余额较上年期末余额下降 31.07%，主要原因是公司本期其他权益工具投资公允价值变动所致。

(8) 在建工程本期期末余额较上年期末余额增长 124.01%，主要原因是本期子公司 Keda 塞内加尔、Keda 加纳及福建科达新能源的在建工程投入所致。

(9) 交易性金融负债本期期末余额较上年期末余额下降 100.00%，主要原因是公司本期期货合约公允价值变动所致。

(10) 应交税费本期期末余额较上年期末余额增长 34.27%，主要原因是公司本期利润增长导致相应所得税费用增加所致。

(11) 预计负债本期期末余额较上年期末余额增长 89.36%，主要原因是根据广东省佛山市中级人民法院出具的《民事判决书》((2021)粤 06 民初 119 号)，公司本期计提诉讼预计负债所致。

(12) 递延收益本期期末余额较上年期末余额增长 332.41%，主要原因是公司通过验收的政府补助项目转入所致。

(13) 其他非流动负债本期期末余额较上年期末余额下降 34.03%，主要原因是公司通过验收的政府补助项目结转至递延收益所致。

## 2. 境外资产情况

适用 不适用

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

具体内容详见附注七“81、所有权或使用权受到限制的资产”部分。

## 4. 其他说明

适用 不适用

### (四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

详见本章节“公司关于公司未来发展的讨论与分析”之“行业格局和趋势”内容。

**(五) 投资状况分析****对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

报告期期内投资额	82,262.81
投资额增减变动数	-7,453.47
上年同期投资额	89,716.28
投资额增减幅度（%）	-8.31

备注：

①2022 年 3-12 月，公司对福建科达新能源增资 37,184.17 万元，各方增资完成后公司对福建科达新能源的持股比例将变成 57.23%。

②2022 年 11 月，子公司 Tilemaster 对其子公司 Keda 基苏木出资 2,245.03 万美元。

③2022 年 8-12 月，公司出资 15,000.00 万元参股设立广东科达南粤新能源创业投资合伙企业（有限合伙）。

④2022 年 1-10 月，公司出资 4,200.00 万元设立韶关市科达机械制造有限公司，公司持有该公司 70.00% 股权。

⑤2022 年 7-10 月，公司出资 3,500.00 万元设立广东科达新能源装备有限公司，公司持有该公司 99.98% 股权。

⑥2022 年 1-3 月，子公司科达投资出资 2,000.00 万元设立安徽科达锂电装备有限公司，科达投资持有该公司 100.00% 股权。

⑦2022 年 9 月，子公司科达液压出资 2,000.00 万元设立安徽科达液压技术有限公司，科达液压持有该公司 100.00% 股权。

**1. 重大的股权投资**

□适用 √不适用

**2. 重大的非股权投资**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目名称	项目金额	项目进度（%）	本报告期投入金额	累计实际投入金额	资金来源
基苏木陶瓷厂一期工程项目	26,214.61	100.00	11,859.50	26,363.24	自筹

加纳陶瓷厂四期工程项目	17,824.04	100.00	11,524.13	18,338.48	自筹
大型高端智能装备制造数字工厂	50,000.00	17.01	8,460.26	8,506.41	募集+自筹
福建科达一期工程项目	48,817.72	69.26	22,391.17	33,809.97	自筹
加纳洁具工程项目	15,609.38	56.98	8,893.82	8,893.82	自筹
塞内加尔陶瓷厂二期工程项目	25,164.55	66.57	16,751.34	16,751.34	自筹
合计	183,630.30		79,880.22	112,663.26	

### 3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

证券投资情况

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

私募基金名称	公司持有私募基金份额 (%)	截至报告期末公司已投资金额 (万元)	报告期内私募基金投资标的	报告期内私募基金对外投资金额 (万元)
广州金达英飞创业投资基金合伙企业 (有限合伙)	7.00	500.00	广东科达南粤新能源创业投资合伙企业 (有限合伙)	1,500.00
广东科达南粤新能源创业投资合伙企业 (有限合伙)	59.76	15,000.00	广汽埃安新能源汽车股份有限公司	20,000.00
嘉兴科达金弘盐湖产业股权投资合伙企业 (有限合伙)	99.99	-	-	-

衍生品投资情况

适用 不适用

### 4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

### (六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

**(七) 主要控股参股公司分析**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	主要业务	注册资本	公司持股比例 (%)	总资产	净资产	净利润
广东科达锂业有限公司	投资平台	100,000.00	100.00	428,110.28	418,110.28	299,219.43
Tilemaster Investment Limited	建筑陶瓷的生产及销售	美元 9,763.20	51.00	374,505.27	192,838.00	101,431.41
青海威力新能源材料有限公司	投资平台	8,681.76	53.62	113,493.10	112,962.53	85,336.40

**(八) 公司控制的结构化主体情况**

□适用 √不适用

**六、公司关于公司未来发展的讨论与分析****(一) 行业格局和趋势**

√适用 □不适用

**1、建筑陶瓷机械：践行高质量发展，迈向转型升级阶段**

2023 年政府工作报告指出，把着力扩大国内需求放在首位，稳定大宗消费，有效防范化解优质头部房企风险，支持刚性和改善性住房需求；未来伴随地产周期触底以及“保交付”持续推进，有望形成建筑陶瓷市场的需求传导链。同时，国家大力推动绿色建材下乡，鼓励节能低碳的绿色建材推广应用，绿色建材下乡将成为引导建材行业稳增长、扩内需、促消费的重要动力。

目前我国建陶行业面临加速转型及行业集中度加强的高质量发展阶段。根据中国建筑卫生陶瓷协会统计，2022 年我国建陶行业实际产量约为 73 亿 m<sup>2</sup>，较 2016 年峰值 102.6 亿 m<sup>2</sup> 下滑将近 30%，呈现达峰后逐年下滑态势。与此同时，建陶产品结构发生重大变化，传统抛光砖、瓷片、仿古砖等品类生产线及产能大幅萎缩，新兴的岩板、大板、地铺石等高附加值品类产能大幅上涨；随着此类高附加值产品的快速发展及出口量增加，我国建陶出口平均单价逐渐攀升，据海关数据统计，2022 年我国建陶出口额为 48.99 亿美元，同比增长 20.22%，是近五年来出口额最多的一年，彰显着我国建陶出口产业开始由陶瓷大国向陶瓷强国转变。此外建陶行业集中度逐步提升，头部陶企发展迎来新契机，2022 年我国瓷砖产能前 20 强陶企共拥有瓷砖产线 435 条，占全

国瓷砖产线总数的 19.2%，瓷砖年产能合计达 24.7 亿 m<sup>2</sup>，占全国瓷砖总产能的 19.7%，其产线及产能占比与 2020 年相比均有所增加。

除了市场因素，产能“逆增长”背后彰显了两大趋势，一是行业淘汰洗牌在加速，集中度进一步提高；二是设备更新迭代速度加快，单线产能明显提升。40 年间，我国建筑陶瓷产业澎湃发展，当下靠“量的增长”已经走到尽头，“质的增长”正成为新的引擎。目前，部分落后产能由于设备的老化、政策迭代等原因已无法正常满足现在政策环境以及市场环境下所提出的生产要求，市场进入存量竞争阶段，叠加环保政策愈发严苛，大量竞争力低下、产品力薄弱、产能落后的陶企被迫出局，行业集中度进一步提升；随着供给侧结构性改革，加强进口替代、倒逼制造升级、淘汰落后产能、加速应用节能低碳设备，优化资源配置成为建筑陶瓷行业重要的政策导向。

从产业政策来看，工业和信息化部联合多部门出台的《建材行业碳达峰实施方案》提到，有序提高陶瓷等行业的天然气和电等使用比例；陶瓷行业加快推广干法制粉工艺及装备；针对陶瓷等行业碳排放特点，提炼形成 10 套以上数字化、智能化、集成化绿色低碳系统解决方案，在全行业进行推广；在陶瓷等重点行业加快实施污染物深度治理和二氧化碳超低排放改造，促进减污降碳协同增效，到 2030 年改造建设 1,000 条绿色低碳生产线；将陶瓷等产品碳排放指标纳入绿色建材标准体系，加快推进绿色建材产品认证，扩大绿色建材产品供给，提升绿色建材产品质量。国务院印发的《质量强国建设纲要》亦要求加快高强度高耐久、可循环利用、绿色环保等新型建材研发与应用，推动陶瓷等传统建材升级换代，提升建材性能和品质。节能减排双碳双控大环境下，建筑陶瓷行业提高生产自动化及数字化程度，走智能制造、绿色制造发展道路亦是大势所趋，也是形势使然。

放眼海外主要建陶市场，尽管成本上升，2022 年意大利瓷砖行业的生产、销售和出口仍然保持稳定在上一年水平。数据显示，意大利瓷砖行业全年销售量约为 4.58 亿 m<sup>2</sup>，较 2021 年增长 0.7%，其中出口约 3.64 亿 m<sup>2</sup>；全年整体产量约为 4.48 亿 m<sup>2</sup>，同比增长 3%。西班牙预计 2022 年其陶瓷行业实现销售额 57 亿欧元，较去年增长 15% 至 20%，其中出口约为 43 亿欧元。此外，虽然受经济以及俄乌战争等因素影响，意大利陶机行业整体业绩依然表现积极，销售额实现 5% 的增长，出口和内销均同步增长；根据 MECS-Acimac 研究中心收集的初步数据，意大利陶机行业年终营业额将增至 21.6 亿欧元，其中出口约为 16.18 亿欧元。据估计，2023 年将能保证上半年前 4 个月的生产。



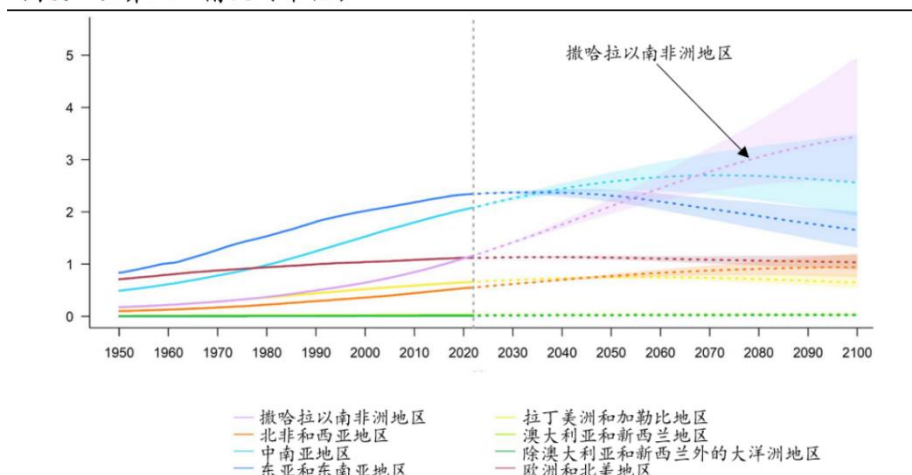
对于公司陶瓷机械业务而言，中国或者单个国家陶瓷行业存在一定市场波动的周期性，但全世界总产能、总产量基本稳定。作为面向全球的国际化公司，科达制造将坚持全球化布局的深化，坚持挺进欧美高端市场，未来将在东南亚、南美、中东组建子公司，强化区域优势，让“全球化”成为科达的核心竞争力，构筑起企业发展的“护城河”。同时，公司也将坚定“技术引领”的发展方向，作为我国唯一一家具备整厂整线建筑陶瓷设备供应能力的企业，面对当下产业结构调整的形式与绿色低碳发展的理念，公司将继续加大研发优化产品结构、提升产品品质，进一步满足下游建筑陶瓷企业的转型升级需求，并深耕节能减排及智能制造领域，推动现代制造与现代信息技术深度融合与应用。

## 2、海外建材：人口红利与结构性需求，生产和消费缺口带来机遇

尽管拥有丰富的自然资源和充满活力的人口结构，非洲大陆的工业化进程仍然相对缓慢，非洲大陆长期向世界供应农产品及矿产资源，但极度依赖于世界其他地区的制造业消费品和投资产品。因此，非洲建材生产和消费的缺口较大，前期主要靠贸易进口满足本地需求，近几年开始有了本地化生产，但仍然需要从外进口瓷砖、洁具及玻璃等建材产品。

根据联合国《世界人口展望 2022》的数据，截止 2022 年 7 月，非洲总人口约 14.27 亿人，据其预计，到 2050 年仅撒哈拉以南非洲地区的人口就将达到 20.9 亿，2100 年将进一步增长至 34.4 亿，占全世界人口的 33.1%，非洲将成为全世界最大的新兴市场。非洲开发银行集团发布的《2023 非洲宏观经济表现和展望报告》显示，尽管 2022 年全球经济增长放缓，但非洲 54 个国家中仍有 53 个国家实现了正增长；未来两年，非洲的经济增长势头将超过世界其他地区，2023 年和 2024 年的实际国内生产总值平均将达到 4% 左右，从增速来看，卢旺达、科特迪瓦、贝宁、埃塞俄比亚、坦桑尼亚有望成为 2023-2024 年度经济增长表现最好的 5 个国家。

图5：世界人口情况（十亿）



资料来源：联合国《世界人口展望 2022》，国海证券研究所

非洲高速的经济增速是消费市场发展的基础，据 Henley&Partners 与 New World Wealth 合作发布的《2022 年非洲财富报告》显示，非洲目前持有的私人财富总额为 2.1 万亿美元，预计未来 10 年将增长 38%。其次，城市化是消费市场发展的关键，非洲丰富的劳动力人口资源、日益增长的消费力水平，使得非洲城市化速度居世界之首，据非洲开发银行测算，2050 年非洲的城市化率将达到 60%，按照 24 亿的总人口计算，城市人口或将达到 14.4 亿。庞大的城市化基础设施建设发展规划以及不断扩大的中产阶级消费群体，为非洲建材市场的发展提供了巨大的潜力空间。

事实上非洲人口众多，人力成本低，原材料资源丰富，且市场需求潜力巨大，具备发展建筑材料产业条件，资金、技术和人才是制约非洲建材发展的主要因素。近年来，中国企业积极走出海外寻求发展，非洲作为新兴市场是一个较为理想的投资区域，不少企业纷纷投资布局非洲建材市场。作为率先在海外输出“中国制式”建材产品模式的企业，公司凭借先发优势快速拓展海外瓷砖市场，打通非洲东西部的陶瓷生产、销售“走廊”，抢占发展先机，并陆续将产品品类拓展至洁具、玻璃，培育新的利润增长点。公司将继续深耕非洲，打造大型建材集团，成为非洲城镇化发展的伴随者，并将在非洲的成功经验复制于南美及亚洲等新兴市场。

### 3、锂电材料及装备行业

2022 年，全球新能源汽车市场延续高增长态势，市场渗透率进一步提升。2022 年中国、欧洲、美国新能源车渗透率分别达到 25.6%、22.9%、6.7%，新能源车高速增长带动动力电池市场快速增长。根据 SNE Research，2022 年全球新能源车动力电池使用量达 517.9GWh，同比增长 71.8%；储能电池出货量 122.2GWh，同比增长 175.2%。

受新能源汽车及储能为代表的新兴产业快速发展的驱动，近几年来锂电池及其上游锂电池负极材料和碳酸锂市场迅速发展。

### **(1) 负极材料：竞争加剧高低端市场分化，产业链纵向一体化布局**

据工业和信息化部《2022 年全国锂离子电池行业运行情况》报告，2022 年我国负极材料出货量约为 140 万吨，同时根据 GGII 调研显示，人造石墨市场占比超 80%。市场需求的火热也持续刺激着负极材料企业加码扩产，2022 年三季度开始，随着石墨化供应量的提升，负极材料价格出现下滑。过去两年大规模的产能建设亦将会集中于 2023-2024 年释放，中低端负极材料领域技术门槛、资金门槛与产品品质、一致性等方面要求较低，市场新进入者主要集中在中低端市场，因此其产能可能面临结构性过剩；而中高端负极材料因进入门槛较高，新增供给规模相对有限，未来较中低端材料供给更趋于平衡。

随着负极材料的竞争加剧，愈来愈多的负极材料企业通过产业链纵向一体化布局，把控关键生产环节与核心原材料，实现降本增效。负极材料成本中，原材料与石墨化加工环节成本占比超过 80%，是负极产品成本控制的两个关键环节。早期受新能源汽车动力电池及储能电池需求爆发式增长的影响，国内负极材料供给有所不足，行业内主要企业采取委托加工生产模式，优先建立负极材料生产线以快速扩大规模。而一体化生产有利于控制产品稳定性，提高生产效率，降低人造石墨负极材料成本，提升产品长久竞争力。近年来，下游锂电池厂商为保证供应链安全及产品质量的稳定性，逐渐对负极材料厂商提出自有石墨化加工能力的保障要求。因此，石墨负极材料厂商建立可控的石墨化加工配套产能，完善石墨负极材料产业链将成为趋势。

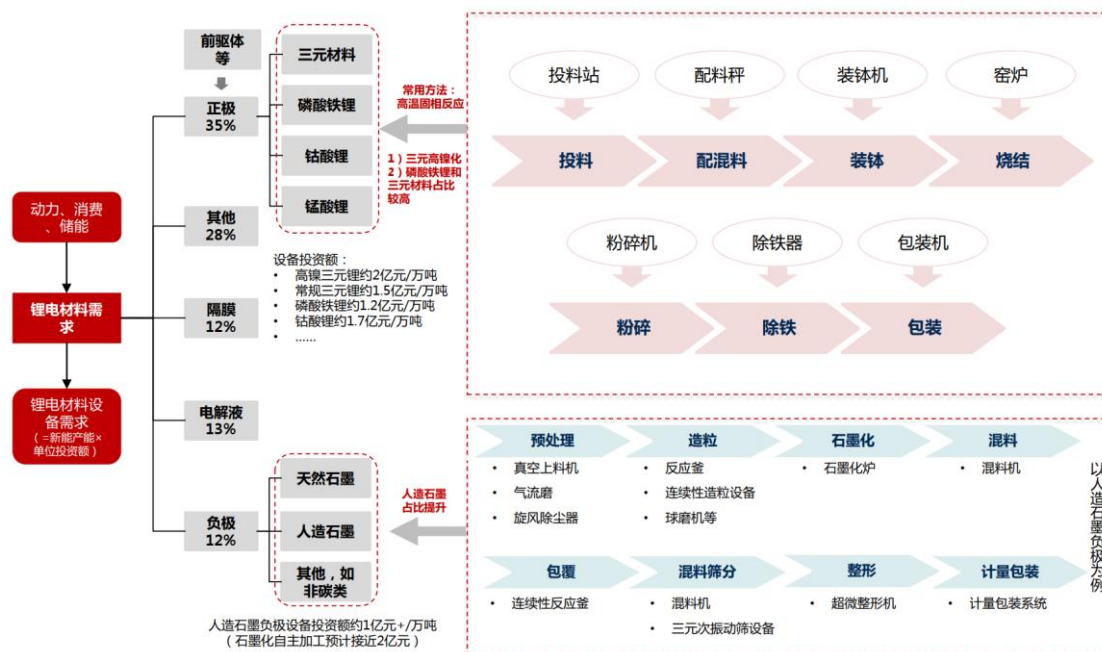
公司的负极材料项目专注于中高端领域，严格控制品质，出货合格率持续保持较高水平，进而收获客户信任并建立长久合作，亦通过股权关系更进一步加强客户黏性。报告期内，公司积极构建人造石墨负极材料一体化的产业链布局，基于下游重要客户的地理位置及当地政府对新能源产业政策支持，进行福建二期、重庆三期合计 10 万吨人造石墨项目。

### **(2) 锂电材料装备：锂电材料投资活跃，产能扩张提振设备需求**

为匹配动力电池企业产能大规模扩充和产品性能提升的需要，锂电材料领域也进入了大扩产时代，同时，不同的应用场景也对锂电池产品性能提出不同要求，倒逼锂电材料企业进行产品迭代和技术创新。锂电材料大规模扩产直接带动材料生产设备市场需求增长，同时新技术、新工艺也在倒逼国产锂电材料生产设备企业进行技术创新，

推动国产设备加速替代进口。产线大型化、装备智能化、生产零碳化、布局一体化、配套区域化等成为锂电材料企业在新一轮产能扩充中的发展趋势。

从市场规模上看，根据华西证券预测，根据相关企业的投资情况，假设锂电材料装备投资额约 1.5 亿元/万吨，2021-2025 年预计国内合计新增正极（不含前驱体）和负极材料产能约 734 万吨，因此，预测 2021-2025 年锂电材料装备合计市场规模（不含前驱体生产装备市场规模）约 1100 亿元。基于动力电池产能大规模扩充以及进一步降成本的需要，进一步提升生产效率和降低制造成本将成为锂电材料装备行业发展的主旋律。依托 30 年装备制造深厚底蕴及锂电材料行业多年的沉淀积累，2022 年公司战略性全面开启核心机械设备的锂电行业配适性应用。报告期内，公司通过投资建材及锂电装备智能制造基地项目，支持锂材料辊道窑业务的开展，其可用于锂电正极烧结、锂云母提锂焙烧等工艺，搭乘锂电材料扩产快车道，培育新的利润增长点。负极材料方面。公司在连续预炭化回转窑、连续造粒/预炭化一体窑、自动装坩系统、气力输送系统、石墨化设备等多项自主知识产权核心专利，可为客户提供整套的负极材料一体化项目系统能源解决方案，其通过将系统能量充分利用回收，以达到最优的整体节能方案，将传统人造石墨负极材料生产线升级到集自动化、智能化为一体的清洁绿色智造工厂。



资料来源：璞泰来、中科电气、当升科技等公司公开，华西证券研究所测算  
注：设备投资额仅作为参考，不同项目会有所差异

### (3) 锂盐市场：碳酸锂价格回调，利好新能源行业健康发展

随着新能源行业快速发展，全球锂需求持续快速扩容，根据五矿证券研究所预测，全球整体的锂原料需求预计 2022 年约 88 万吨 LCE、2023 年 107 万吨 LCE、2025 年增至 197 万吨 LCE；全球锂资源供应方面，2022 年约 76 万吨，2023 年增加至 112 万吨，2025 年增长至 189 万吨 LCE。受益于新能源产业链景气度超预期，2022 年新年伊始电池级碳酸锂价格就保持高速上涨态势，11 月开始逐步回调。与此同时，国内基础锂盐产量逐步增加，数据显示，2022 年国内碳酸锂产量 39.50 万吨（产能约 60 万吨），同比增长约 32.5%。不少电池龙头企业亦通过提升碳酸锂自供比例加强对锂资源的掌控力度，据研究分析，新增产能大多于 2023 年后投产，碳酸锂供需错配将有所改善，但整体供需仍呈紧平衡。

整体来看，我国锂资源储量较为丰富，但优质锂资源稀缺，叠加开采难度大、技术水平欠缺、环保问题严重等因素导致锂产量提升进展缓慢，产能释放需要时间验证。实质上，碳酸锂价格的冲高回落亦有利于新能源行业的持续健康发展，产业格局将更加健康。在全力拼经济、“扩大内需”、新基建、新能源、数字经济作为重要抓手、“实现质的有效提升和量的合理增长”的 2023 年宏观经济总基调下，新能源的普及率将会得到进一步的提升，“绿色低碳”发展趋势驱动锂元素在新能源汽车、储能、电动自行车、电动工具等多种应用场景的需求快速提升。

## (二)公司发展战略

适用 不适用

中国制造进入发展新常态，已经从过往高速增长向中高速增长的高质量发展转变，市场新赛道、新模式不断涌现。在传统产业发展进入白热化的阶段，众多行业领军企业纷纷通过商业模式创新寻求新业务的突破。作为传统制造业务主导的科达制造，面对国内放缓的房地产市场，在加大“全球化”发展的同时，公司亦需拓宽业务边界、布局探索新的增长动能。近年来我国对传统行业陆续出台了低碳发展的指引政策，未来建材行业需朝着转换用能结构、加快研发重大关键低碳技术以及推广节能降碳技术装备方向发展，同时亦鼓励新能源技术和产品的逐步应用替代。随着科达制造历经 30 年的发展，公司已实现营收百亿级规模的目标，完成了资本和技术的初步积累。迈向第 4 个十年，科达制造应从单一领域隐形冠军向多元化集团经营进发，在保持陶瓷机械高端制造引领地位、伴随非洲城镇化发展的基础上，将新能源产业与公司传统机械

主业高度协同，打造差异化核心竞争力，实现陶瓷机械、海外建材、锂电三大业务板块的齐头并进。

### **1、百亿陶机：立足高端制造，打造全球建筑陶瓷生产服务商**

公司将以“做陶机世界第一品牌”为战略愿景，以“市占率第一、成为主流客户首选、技术领先”为战略目标，争取 8-10 年内通过达成 3 个战略目标实现世界第一的龙头地位。同时，自 2023 年起，公司将争取 5 年内实现陶瓷机械业务的“百亿目标”，在保持建陶装备强有力的竞争力的同时，向非陶瓷行业进行延伸，形成 60%陶瓷机械装备、20%配件及耗材等陶瓷关联产品、20%陶机通用化装备（应用于石材、洁具、耐材、铝型材等其他领域）的业务结构，并成为“技术驱动、成本领先、供应链全球化”的陶瓷机械高端制造引领者。

围绕战略愿景及目标，公司将从陶瓷机械装备供应商转型为以陶机为主、为陶瓷厂提供全方位产品和服务的供应商。在市场战略上，公司将继续以“科达、力泰、唯高”三个品牌、三个团队进行独立经营，打造“科达、力泰”双航母，以自行组建为辅、兼并重组为主，整合产业链，积极推进“全球化”发展，加强基地、研发、人才的全球布局；并从当前国内外业务持平的现状，在未来 3-5 年内提升海外营收占比，形成内小外大市场。在产品策略上，一方面公司将完善“科达、力泰”品牌的产品线，从原来陶机整线设备销售，叠加配件耗材+服务+工艺的输出，并持续着眼于陶机设备的跨领域应用，适当进行铝型材挤压机、耐材压机及热工机械等相关多元化延伸，针对意大利“唯高”品牌，将同时发力陶瓷机械及食品机械业务。

### **2、百亿建材：立足非洲建陶第一，延伸南美发力海外建材**

前期公司制定了五年战略规划，明晰了公司的战略目标、业务组合和战略举措：从业务驱动转向战略驱动，基于非洲市场未来庞大的基建及耐用品消费需求，公司计划在建材产品品类上进行延伸，并最终拓展至家居建材领域。近年来，公司已持续在非洲多国推进建筑陶瓷项目产能扩建，并已规划将品类延伸至洁具、建筑玻璃领域，在现有全部在建项目达产后，预计公司将合计形成年产近 2 亿平方米建筑陶瓷、260 万件洁具及 20 万吨建筑玻璃的产能，届时将成为非洲地区第一大建筑陶瓷供应商。

目前，公司海外建材业务已规划 5 年内实现百亿营收，通过非洲市场关联建材品类的拓展，形成 80%建筑陶瓷、5%洁具、15%建筑玻璃的业务结构；同时，公司正走出非洲向亚洲及南美洲开展市场调研，积极论证其他海外地区建材业务的发展潜力。未来，公司与合作伙伴森大集团亦将择机布局零售网点，探讨家居建材全品类生产、

一站式家居中心的可行性及远期布局，通过自建及并购等多种方式，实现品类资产拓展及价值链环节的延伸。

### 3、百亿新能源：深耕锂电材料，发力锂电装备，打造综合性新能源领先企业

自 2015 年进入负极材料领域以来，公司已初步形成“负极材料+锂盐投资+锂电装备”的业务结构，锂电材料业务亦于 2022 年突破 10 亿元的营收规模。下一阶段，公司将围绕重点客户的业务拓展，支持负极材料的产能释放，并协同陶瓷机械技术优势发力锂电材料装备，并进一步延伸至新能源装备领域，实现百亿规模的跨越，5 年内构建 60% 负极材料、40% 锂电/新能源装备的业务结构。

锂电材料业务方面，目前公司已形成了“锻后焦-石墨化-人造石墨”一体化，以及新型负极材料技术储备的产业布局。在原有安徽及福建生产基地的基础上，公司启动了福建科达新能源二期、重庆三期合计 10 万吨人造石墨的项目建设工作，后续还将围绕福建基地启动扩产技改项目，合计形成国内 15 万吨人造石墨产能。与此同时，公司积极关注海外市场，将择机协同境外资源启动 5 万吨负极材料的海外产能建设，逐步成长为我国具有较强影响力的锂电池负极材料供应商。

锂电装备业务方面，公司于 2022 年设立了锂电装备研究院，整合公司原有陶瓷机械的技术及制造能力，战略性开启了锂电材料装备业务。未来，该业务将定位为科达制造战略性新引擎和绿色转型催化剂，在战略上为培育新的产业业态进行储备，在效应上能够与传统主业在技术、资源上进行协同发展，同时为公司的绿色低碳转型及锂电材料的应用提供技术赋能。第一阶段，公司将主要以烧成设备为主的锂电材料装备业务进行发力，逐步延伸正极、负极、电池回收等整线解决方案；长期来看，将通过共性技术的横向拓展，向新能源装备行业延伸并进行技术复制，最终实现新能源装备领先企业。

锂盐等战略投资业务方面，公司将与蓝科锂业控股股东共同支持、推动蓝科锂业的综合性改革，基于其现有的 3 万吨碳酸锂产能，支持提升蓝科锂业产能利用率，同时，通过投资收益助力锂电业务及产业链的发展。此外，公司也将持续关注国内外新能源产业的发展、投资机会，并借助陶机及建材板块在海外已建立的渠道、团队优势，基于保障供应、降低成本、抵御周期波动的考虑，考察并探讨资源布局。

### (三)经营计划

√适用 □不适用

回顾 2022 年，根据前期战略规划及经营计划，公司陶机板块海外营收占比提升，国内硬件技改及信息建设均有序开展，第一阶段精益生产初见成效，整体盈利能力获得提升；海外建材业务中建陶产能持续释放，业务规模高速增长，洁具及玻璃项目启动建设，非洲“大建材”规划持续落地；锂电材料中负极材料产能逐步释放，同步开启锂电材料装备业务，材料及装备业务协同初现，战略投资业务亦增厚收益。在三大业务板块及战略投资的合力下，科达制造顺利完成经营计划，并于成立 30 周年之际取得了历史好成绩。

2023 年，作为三大业务百亿规划的初始之年，公司将继续聚焦陶瓷机械、海外建材、锂电材料及装备业务发展，陶机业务优化产品结构，深耕拓展海外市场；海外建材业务持续推动各品类产能建设，完善“大建材”战略布局；锂电材料及装备业务加快产能建设，持续构建核心竞争力。努力实现集团含税销售收入 130 亿元。2023 年重点工作有：

### **1、建筑陶瓷机械业务：软硬件持续升级，支持全球化、服务化发展**

（1）加强国内产能及海外基地建设：2022 年公司启动了总部技改、恒力泰三期（铝型材挤压机）、科达装备（锂电窑炉及机械生产供应）、韶关科达（供应链整合）的硬件建设工作。2023 年，公司将继续推进总部技改项目的实施，完成广隆厂区剩余生产车间的升级；持续跟进恒力泰三期、科达装备、韶关科达的建设进度，推进相关产能的尽快释放。与此同时，基于“全球化”发展方向，为逐步实现 70% 的海外营收占比目标，公司将进一步增加海外服务网点，其中重点探讨推进土耳其、印尼、孟加拉、巴西等国家的服务点及海外产能基地的建设，加强中东、欧洲地区的销售，辐射东盟国家，填补美洲的业务空白，打造全球供应链。

（2）优化产品结构：基于“科达”“力泰”“Welko”品牌的三线运营，2023 年各品牌均需丰富各自的产品线，提升供应配套能力。同时，“科达”“力泰”品牌需根据下游客户的需求延伸产品及服务，通过自行组建、兼并重组等方式，独立开展配件以及墨水、色釉料等耗材业务，为陶机业务带来新的盈利增长点；“Welko”作为公司在欧洲市场的桥头堡，将重点协助推进公司中式核心装备的导入，并向食品机械延伸发展。

（3）构建陶机精益全体系：基于前期精益管理工作取得的较好效果，为保障精益工作组织化、体系化，公司于 2023 年组建了陶机精益管理委员会统一精益工作的开展方向，设置、分解精益考核量化指标。通过全年改善周的实施，以及“价值-拉动”



协同组、“增效降本”协同组、“提案改善”协同组的设置，形成 2023 年精益推进的四大抓手，纵向深入，横向拉通。在精益生产全面系统化推进的同时，公司也在同步开启精益管理的变革推进，将精益思想延伸至制造外的业务流程中。2023 年为科达陶机“流程年”，公司同步建立了科达陶机流程变革委员会，希望以流程变革为抓手实现组织提效、运营降本，以及生产模式的准时化、数智化、自动化，最终达到高效率、高品质、低成本、短交期的运营效果。

## 2、海外建材业务：推进项目稳步落地，强化产销研管理体系

(1) 推进新项目建设落地：建筑陶瓷产能建设方面，确保塞内加尔二期 3 线、加纳五期 6 线、赞比亚二期 3 线、喀麦隆一期 1 线及 2 线的投产；洁具项目建设方面，推进肯尼亚基苏木项目及加纳项目的顺利投产，使得 2023 年建筑陶瓷产能突破 1.5 亿平方米，洁具产能超 260 万件。同时，公司将着力推进坦桑尼亚建筑玻璃项目落地，尽快完成科特迪瓦建筑陶瓷一期项目的筹备工作；并积极调研南美、亚洲等其它潜力市场，推进南美秘鲁玻璃项目的调研及筹备工作，并择机启动其它海外建材项目。

(2) 生产及销售管理体系优化：从产品质量、物料、降本增效项目、制造流程、设备、备件以及变革项目等七个方面持续深入地推进陶瓷厂生产管理体系建设工作；持续建设数字化运营能力，在非洲核心国家试点数字化系统，整合流量和消费者数据拉动零售，提高新客户的开拓效率及老客户的复购率。

(3) 构建研发工艺中心：负责新产品、新工艺的开发，确保产品具有前沿性、前瞻性，满足非洲现有及未来市场的需要；负责坯釉料配方体系的研究和论证、设备工艺的研究和论证，以及各工厂坯釉料配方和工艺设备参数的集中标准化管理，从前端控制产品的高质高效以及低成本。

## 3、锂电材料及装备业务：推进负极产能建设，完善装备产品结构

(1) 负极材料：2023 年，公司负极材料业务持续推动福建一期技改，以及福建二期及重庆三期项目的建设投产。一方面，公司将协同装备团队通过生产线及工艺的调整，以及开发新型原材料、优化送电曲线、提高冷却效率、自建坩埚、实验箱式炉等新工艺的方式，提升产品性能，并进一步降低单位能耗及成本；同时，也将通过成立厦门分公司，协同厦门大学实现“产学研”的深度合作。此外，公司还将积极调研海外市场，为负极材料的四期海外项目做充分准备。

(2) 锂电装备：公司将重点落实锂电装备板块的发展战略，组建人才队伍，整合公司各业务板块的技术与制造优势，加快研发步伐。同时，加快锂电回收设备的产品完善及市场销售。

(3) 战略投资：公司将继续支持蓝科锂业的改革，在蓝科锂业现有 3 万吨碳酸锂生产线产能的基础上，通过生产线技改及研发工作提升 1 万吨产能。同时，公司亦将积极考察勘探海外锂矿、石墨矿资源，寻找合适资源标的，赋能公司锂电材料及装备业务。此外，公司还将通过直接投资或私募股权投资等方式，在高端制造及新能源产业方面寻找、培育拥有优势的关联业务，以期长期实现与核心业务的有效结合。

#### 4、内部软性实力提升：重视人才及信息化建设，实现软硬件的共同赋能

(1) 人才建设：加大人才引进、培养和选拔的力度，围绕经营管理人才、专家型技术人才、国际化人才持续推进“招才引智”工程，并根据不同职级、岗位的员工构建具有针对性的培训计划，形成人才梯队及储备。



(2) 信息化及数字化升级：公司信息化工作于 2022 年在 SAP 的基础上作了有力延续，启动了 MES、PLM、CRM、EHR 等项目，2023 年公司将继续加大软件的升级，配合公司广隆厂区等基建进度，完成相关办公及车间的网络改造和建设，并重点关注信息安全建设，未来使信息化平台的成功经验从广东地区逐步推广到公司全部单位及部门，实现软硬件的共同赋能。

上述经营计划并不构成公司对投资者的业绩及投资承诺，相关投资计划亦将履行公司内部审议程序，该计划仅基于当前的市场环境所定，尚存在不确定，敬请投资者注意投资风险。

#### (四)可能面对的风险

适用 不适用

##### 1、宏观经济、产业政策及地缘政治风险

当前国内外经济环境复杂多变，不确定性因素明显增加。公司核心业务与国家发展战略、产业调控政策紧密相关，国家关于信贷和房地产行业的调控政策，以及节能环保和节能减排等相关产业政策的调整变化，将对陶瓷产业、锂电产业上下游的生产和经营产生一定影响，对公司相关产品销售带来不确定性。同时，全球地缘政治形势日益复杂，贸易摩擦及贸易壁垒不断加剧，随着公司全球化的不断发展，公司海外业务占比过半，地缘政治所导致的贸易限制或其他影响，将可能对公司的业务及经营产生不利影响。

公司将加强对宏观经济、行业政策及市场变化趋势的研究，及时采取应对措施，尽可能减少市场波动及政策变化带来的负面影响；密切关注主要国家的政治、经济及国际贸易环境，加强涉敏地区合规审查，及时识别交易风险，克服地缘政治对公司经营带来的挑战。同时公司也将不断提高自身核心竞争力，以增强抗风险能力。

## **2、海外经营及汇率波动风险**

近年来公司不断加大海外市场的布局，在海外设立了多个销区及子公司，因存在不同国家和地区的文化、习俗、政治、法律等方面的差异，公司在海外的投资可能存在一定的经营与管理风险。同时，国际贸易形势日渐严峻，人民币汇率波动较大，公司海外子公司可能存在汇率变动等因素造成的损益波动和资金回流风险。

对于海外基地的运营，公司已安排熟悉各国国情且具有丰富经验的经营团队，公司将加强海外公司及项目的精细化管理，持续深化内部管理变革，减少公司海外业务的经营风险；同时，采取外汇套期保值等合规金融手段减少或规避汇率波动带来的不利影响。

## **3、规模增长带来的管控风险**

公司传统业务为建材机械业务，自 2007 年以来，公司陆续进入锂电材料、铝型材挤压机、锂电材料装备等业务领域，并从传统的建材机械设备供应商向服务商转型。随着公司经营规模和业务领域不断扩大，公司总部对各并购子公司的业务整合及管控面临较大挑战。受限于各公司间的地理距离较远、内部组织结构庞大、跨行业知识及经验不足等因素影响，公司可能存在一定的管控风险。

公司将不断完善管理体系，严格按照法律法规加强公司规范运作和企业内部控制建设，保证生产、采购、销售、财务、管理等各环节的合规、高效运转；通过健全长效激励机制及重视人才培养，持续优化公司管理人才队伍建设，提升公司管理执行力。

## **4、商誉减值风险**

近年来，公司根据业务发展的需要，通过资产重组、增资、股权转让等方式相继收购了多家公司，部分被收购的公司存在发展低于预期出现计提商誉减值的情形，如未来被收购的子公司出现业绩大幅下滑，公司仍存在计提商誉减值的风险。

公司将持续加强投后管理工作，通过对被收购公司的经营融合与规范治理，落实其经营主体责任，激发其增长动力，充分发挥协同效应，提高被收购公司的经营效益，从而降低商誉减值风险。

### 5、大额诉讼的经营风险

公司及子公司江苏科行等相关方与江苏新世纪江南环保股份有限公司（以下简称“江南环保”）的（2019）苏01民初2893号案件一审败诉，目前处于最高人民法院二审阶段；原告江南环保就同性质事项以不同项目提起的4项诉讼，涉案金额累计2.95亿元。若原告江南环保持续以不同项目为由提起诉讼，公司未来存在继续收到大额诉讼的可能。此外，公司及子公司广东科达锂业因广东科达锂业成立时合资各方签署的合资经营合同涉及0.91亿元诉讼，该案件一审败诉，目前二审尚未判决，最终诉讼结果存在不确定性。

公司持续保持密切关注并高度重视相关诉讼事宜，已聘请并协同专业律师积极处理，努力维护公司及投资者权益。

### (五)其他

适用 不适用

### 七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律、法规、规章的要求，不断完善公司治理，规范决策程序，健全公司内控管理流程，提升公司规范运作水平。

2022 年，公司召开了 3 次股东大会，14 次董事会、13 次监事会及若干专项会议，审议通过了定期报告、发行 GDR、关联交易、对外投资、担保等各类议案。公司在报告期内共披露定期报告 4 份，临时报告 116 份，非公告类文件若干份，严格按照“公平、公正、公开”的原则进行信息披露，落实做好信息披露前的保密工作和内幕知情人登记备案工作。同时，公司积极主动地开展投资者关系维护工作，由专人负责接待投资者来电、来信、来访，以即时解答，并不定时通过网络互动回复投资者提问，为中小投资者了解公司并参与公司治理提供多层次渠道；运营“科达制造投资者关系”公众号，定期发布公司资讯以及从各方收集、汇总的行业信息，以便加深投资者对公司业务及经营情况的了解。

报告期内，在公司健全的内部控制制度下，公司生产经营正常，运作合规。在公司富有竞争力的薪酬福利政策支持下，公司管理团队稳定，积极担当岗位职责。同时，公司积极履行社会责任，充分尊重和维护利益相关者的合法权益，以实现公司、股东、员工、客户、社会等各方利益的均衡，共同促进公司的持续健康发展。

报告期内，公司权力机构、决策机构、监督机构与管理层之间权责分明、相互制衡、相互协调，实现了科学、完善的法人治理结构，较好地维护了公司利益和广大股东的合法权益，公司治理的实际情况符合《公司法》及中国证监会发布的《上市公司治理准则》等规范性文件的要求。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

### 三、 股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 1 月 5 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2022 年 1 月 6 日	详见公司于 2022 年 1 月 6 日发布的 2022-004 号公告
2021 年年度股东大会	2022 年 4 月 20 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2022 年 4 月 21 日	详见公司于 2022 年 4 月 21 日发布的 2022-036 号公告
2022 年第二次临时股东大会	2022 年 10 月 17 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2022 年 10 月 18 日	详见公司于 2022 年 10 月 18 日发布的 2022-093 号公告

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

#### 四、董事、监事和高级管理人员的情况

##### (一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
边程	董事长	男	59	2021-08-20	2024-08-19	98,699,598	98,699,598			580	否
杨学先	董事、总经理	男	54	2021-08-20	2024-08-19	30,000	30,000			280	否
张仲华	董事	男	60	2021-08-20	2024-08-19	0	0			280	否
沈延昌	董事	男	49	2021-08-20	2024-08-19	0	0			0	是
霍兆强	董事	男	60	2021-08-20	2024-08-19	0	0			18	是
张建	董事	男	49	2021-08-20	2024-08-19	0	0			18	是
陈环	独立董事	男	60	2021-08-20	2024-08-19	0	0			15	是
李松玉	独立董事	男	63	2021-08-20	2024-08-19	0	0			15	否
龙建刚	独立董事	男	58	2021-08-20	2024-08-19	0	0			15	否
曾飞	副总裁、财务负责人	男	47	2021-08-20	2024-08-19	208,200	208,200			160	否
周鹏	副总裁	男	59	2021-08-20	2024-08-19	2,049,922	2,049,922			160	否
李跃进	副总裁、董事会秘书	男	36	2021-08-20	2024-08-19	0	0			170	否
彭衡湘	监事会主席	女	50	2021-08-20	2024-08-19	0	0			150	否
陈海钦	监事	男	50	2021-08-20	2024-08-19	0	0			0	否
邱红英	职工代表监事	女	40	2021-08-20	2024-08-19	0	0			62.7	否
合计	/	/	/	/	/	100,987,720	100,987,720		/	1,923.70	/

姓名	主要工作经历
边程	1998 年加入公司，至 2012 年 8 月任公司董事、总经理，2012 年 8 月至今任公司董事长，现兼任佛山市恒力泰机械有限公司执行董事、广东科达液压技术有限公司董事长、Keda Holding (Mauritius) Limited 董事、Tilemaster Investment Limited 董事、佛山市企业联合会会长、佛山市企业家协会会长、佛山市陶瓷行业协会常务副会长。
杨学先	1992 年加入佛山市陶瓷机械制造总厂（科达制造全资子公司佛山市恒力泰机械有限公司前身），历任佛山市恒力泰机械有限公司销售部经理、营销总监、总经理，于 2020 年 4 月、5 月至今分别任公司总经理、董事，现兼任佛山市恒力泰机械有限公司总经理、佛山市科达机电有限公司执行董事、Keda Europe S.R.L 董事、I.C.F&Welko S.P.A 董事。
张仲华	曾就职于国家发展与改革委员会、壳牌(中国)有限公司、重庆东银能源集团、启迪桑德环境资源股份有限公司，2020 年 5 月至今任公司董事，现兼任子公司安徽科达机电股份有限公司董事长、青海盐湖蓝科锂业股份有限公司董事长。
沈延昌	曾就职于黑龙江国防经济技术开发中心、尼日利亚通用钢铁有限公司、广州奥柯耶经贸有限公司、广州市森大贸易有限公司，2018 年 9 月至今任公司董事，现兼任森大集团有限公司董事长。
霍兆强	曾任顺德乐从顺景陶瓷厂副厂长、景祥陶瓷有限公司董事长、广东宏宇陶瓷控股有限公司销售总经理，2020 年 6 月至今任公司董事，现兼任广东宏宇陶瓷控股有限公司销售顾问及佛山市新源技术开发有限公司董事。
张建	2002 年 4 月起历任新华联集团战略投资部总监、证券投资部总监、上市公司部总监，2018 年 9 月至今任公司董事，现兼任新华联集团有限公司董事、新华联控股有限公司高级副总裁。
陈环	曾任广东省陶瓷公司科长、副部长，深圳南域艺术陶瓷有限公司副总、总经理，广东红墙新材料股份有限公司独立董事，蒙娜丽莎集团股份有限公司独立董事，1998 年 11 月至今，历任广东陶瓷协会秘书长、副会长、会长，2004 年 3 月至今历任广东省建材行业协会秘书长、常务副会长，2020 年 6 月至今任公司独立董事，现兼任佛山中陶联盟科技有限公司董事、佛山陶联科技发展有限公司董事。
李松玉	曾任河南省人民政府发展研究中心副处长、中国人民银行深圳分行处长、中国人民银行佛山分行行长、中信银行广州分行行长、中信银行深圳分行行长及资深顾问，2021 年 8 月至今任公司独立董事，现兼任棕榈生态城镇发展股份有限公司董事。
龙建刚	曾任职于共青团贵州省委、佛山科学技术学院，2021 年 8 月至今任公司独立董事，现兼任佛山商道研究院（有限合伙）首席研究员、南方日报特约评论员、佛山电视台特约节目主持人。
曾飞	2002 年加入公司，曾任公司董事会秘书，2009 年 8 月至 2018 年 9 月、2020 年 10 月至今任公司财务负责人，2015 年 5 月至今任公司副总裁，现兼任安徽科达洁能股份有限公司董事、安徽信成融资租赁有限公司董事、安徽科达投资有限公司执行董事及总经理、广东科达锂业有限公司执行董事及总经理、佛山市恒力泰机械有限公司监事、青海盐湖蓝科锂业股份有限公司监事。
周鹏	2002 年加入公司，曾任公司董事长助理、深加工事业部总经理、董事、董事会秘书，现任公司副总裁，兼任安徽科达洁能股份有限公司董事、福建科达新能源科技有限公司董事、广东省建筑材料行业协会副秘书长、广东省机械工程学会副理事长、佛山市机械工程学会副理事长、顺德区机械装备制造业商会副会长。
李跃进	2017 年加入公司，曾任北大纵横咨询集团高级咨询顾问及项目经理、雅士利国际控股有限公司董事会秘书及投资负责人，现任公司副总裁、董事会秘书，兼任安徽科达机电股份有限公司董事、青海盐湖蓝科锂业股份有限公司董事、广东科达液压技术有限公司董事、安徽科达投资有限公司监事、广东科达锂业有限公司监事、Keda Holding (Mauritius) Limited 董事、Tilemaster Investment Limited 董事。



彭衡湘	2020 年 10 月加入公司，现任公司审计监察总监，曾任广东宏宇集团有限公司财务部副总监，2021 年 8 月至今任公司监事会主席。
陈海钦	曾任中国建设银行佛山市分行圣堂支行、建福支行客户经理，中国建设银行佛山市分行公司业务部客户经理主管、高级风险经理、副总经理和总经理，佛山市赛尔米克基金管理有限公司总经理，2018 年至今，任新明珠企业集团有限公司投资中心总经理，2020 年 6 月至今任公司监事。
邱红英	2005 年 5 月加入公司，历任公司总账主管、总账会计经理、审计部经理，现任公司总经理助理，2021 年 8 月至今任公司职工监事。

其它情况说明

适用 不适用

## (二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

## 1. 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
张建	新华联控股有限公司	高级副总裁	2017年2月	
陈海钦	佛山市新明珠企业集团有限公司	投资中心总经理	2018年	
在股东单位任职情况的说明	详见简历			

## 2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
边程	佛山市工商业联合会（总商会）	副主席	2022年6月	
边程	广东省建筑材料行业协会	名誉会长	2021年7月	
边程	佛山陶联科技发展有限公司	董事	2019年4月	
边程	顺德区机械装备制造业商会	名誉会长	2019年1月	
边程	佛山中陶联盟科技有限公司	董事	2015年2月	
边程	佛山市企业联合会	会长	2015年12月	
边程	佛山市企业家协会	会长	2015年12月	
边程	顺德区高新技术企业协会	副会长	2006年	
边程	佛山市陶瓷行业协会	常务副会长	2003年	
杨学先	广东省建筑材料行业协会	副会长	2022年	
杨学先	广东陶瓷协会	副会长	2021年7月	
杨学先	中国建材机械工业协会	副会长	2020年12月	
杨学先	广东国际商会	副会长	2020年12月	
杨学先	中国陶瓷工业协会	副理事长	2020年7月	
杨学先	中国建筑卫生陶瓷协会	副会长	2020年7月	
张仲华	青海盐湖蓝科锂业股份有限公司	董事长	2021年5月	
张仲华	漳州巨铭石墨材料有限公司	董事长	2021年1月	
张仲华	广西中航路通沥青有限公司	董事	2021年1月	
张仲华	新疆泰邦科技有限公司	董事	2017年7月	
张仲华	北京中航路通沥青材料有限公司	董事	2013年4月	2022年6月
沈延昌	森大集团有限公司	董事长	2019年9月	
霍兆强	北京天和润丰投资咨询有限公司	监事	2018年4月	
霍兆强	一五零六创意城投资有限公司	监事	2016年7月	
霍兆强	广东宏宇陶瓷控股有限公司	销售总经理	2016年1月	2023年2月

霍兆强	广东宏宇陶瓷控股有限公司	销售顾问	2023 年 3 月	
霍兆强	佛山市新源技术开发有限公司	董事、经理	2011 年 4 月	
张建	四川宏达股份有限公司	董事	2022 年 10 月	
张建	赛轮集团股份有限公司	董事	2022 年 7 月	
张建	新彼岸(海南)科技发展有限责任公司	董事	2022 年 4 月	
张建	北京市欧佳力商贸有限公司	监事	2020 年 4 月	
张建	长石投资有限公司	董事	2019 年 6 月	
张建	深圳新华联工贸发展有限公司	法定代表人、 执行董事, 总经理	2018 年 10 月	
张建	新华联南方控股有限公司	董事	2018 年 9 月	
张建	新华联资本有限公司	执行董事、总 经理	2018 年 8 月	
张建	新华联国际发展有限公司	董事	2018 年 8 月	
张建	东岳氟硅科技集团有限公司	董事	2018 年 6 月	
张建	新华联控股有限公司	高级副总裁	2017 年 2 月	
张建	新华联发展投资有限公司	董事	2017 年 1 月	
张建	新华联亚洲实业投资有限公司	董事	2016 年 5 月	
张建	北京新华联产业投资有限公司	董事	2016 年 2 月	
张建	恒天金石投资管理有限公司	董事	2015 年 12 月	
张建	恒天金石(深圳)投资管理有限公司	董事	2015 年 12 月	
张建	新活力资本投资有限公司	董事	2014 年 8 月	
张建	湖南华联瓷业股份有限公司	董事	2011 年 10 月	
张建	新华联文化旅游发展股份有限公司	董事	2011 年 5 月	
张建	东岳集团有限公司	执行董事	2006 年 7 月	
张建	新丝路文旅有限公司	执行董事	2004 年 2 月	
陈环	广州纵横建科会展有限公司	董事	2022 年 5 月	
陈环	莎丽科技股份有限公司	独立董事	2021 年 2 月	
陈环	佛山陶联科技发展有限公司	董事	2019 年 4 月	
陈环	佛山中陶联盟科技有限公司	董事	2015 年 2 月	
陈环	广东省建筑材料行业协会	常务副会长	2004 年 3 月	
陈环	广东陶瓷协会	会长	1998 年 12 月	
李松玉	棕榈生态城镇发展股份有限公司	董事	2022 年 2 月	
龙建刚	贵州高原茶油股份有限公司	董事	2018 年 5 月	
龙建刚	佛山华君商道研究院有限公司	监事	2018 年 4 月	
龙建刚	深圳市昆岳文化传媒有限公司	监事	2017 年 4 月	
龙建刚	佛山商道研究院(有限合伙)	首席研究员		
龙建刚	广东鸿昌服饰创意股份有限公司	监事长	2011 年 3 月	
彭衡湘	广州金皮宝置业有限公司	监事	2018 年 11 月	
彭衡湘	佛山市乐韵创新科技有限公司	监事	2018 年 5 月	

彭衡湘	佛山市南海辉杰房地产开发有限公司	副董事长,董事	2018 年 1 月	
陈海钦	广东金康明珠科技有限公司	监事	2022 年 11 月	
陈海钦	佛山市粤珠实业投资有限公司	董事长	2022 年 1 月	2022 年 12 月
陈海钦	恩平市俊辉企业管理有限公司	监事	2021 年 12 月	
陈海钦	广东康烯科技有限公司	监事	2021 年 8 月	2022 年 4 月
陈海钦	湖州悦安置业有限公司	监事	2020 年 11 月	
陈海钦	商丘恒世旅游开发有限公司	监事	2020 年 9 月	
陈海钦	商丘恒弘旅游开发有限公司	监事	2020 年 9 月	
陈海钦	佛山市新明珠企业集团有限公司	投资中心总经理	2018 年	
邱红英	佛山星蓝贸易有限公司	监事	2020 年 12 月	
周鹏	四川广兴锂电科技有限公司	董事	2023 年 1 月	
周鹏	佛山市建材行业协会	副会长	2022 年	
周鹏	广东省循环经济和资源综合利用协会	副会长	2021 年 12 月	
周鹏	佛山市顺德区陈村总商会	副会长	2021 年 10 月	
周鹏	广东省自动化学会	副理事长	2021 年 9 月	
周鹏	广东省机械工程学会	副理事长	2019 年 10 月	
周鹏	顺德区机械装备制造业商会	副会长	2019 年 1 月	
周鹏	广东省建筑材料行业协会	副秘书长	2018 年 4 月	
周鹏	佛山市数字化产业促进会	副会长		
周鹏	佛山市机械工程学会	副理事长	2012 年	
曾飞	青海盐湖蓝科锂业股份有限公司	监事	2021 年 5 月	
李跃进	青海盐湖蓝科锂业股份有限公司	董事	2021 年 5 月	
在其他单位任职情况的说明	详见简历			

### (三)董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事的报酬经董事会薪酬与考核委员会审核通过后，报董事会及股东大会审议批准执行；高级管理人员的报酬由董事会薪酬与考核委员会审核通过后报董事会审议批准实施；监事不单独领取监事报酬，按其本人在本公司或其他单位担任的行政职务领取相关报酬，与其年度工作业绩挂钩。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据公司 2021 年第二次临时股东大会审议通过的《关于调整独立董事津贴的议案》，独立董事津贴标准由 12 万元/年调整为 15 万元/年（含个人所得税）。根据公司 2021 年年度股东大会审议通过的《关于公司非独立董事薪酬方案的议案》，未在公司担任

	其他具体职务的非独立董事张建先生、霍兆强先生，公司为其履行职权发放董事津贴 18 万元/年。其他董事、监事、高级管理人员的报酬根据公司相关薪酬及考核管理办法、考核经营业绩等指标确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况见本节“（一）现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	1,923.70 万元

#### (四)公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
李跃进	副总裁	聘任	经第八届董事会第十七次会议聘任为副总裁

#### (五)近三年受证券监管机构处罚的情况说明

√适用 □不适用

2021 年 10 月 20 日，公司副总裁周鹏先生因误操作于 2021 年第三季度报告窗口期通过集中竞价交易方式减持公司股份 100,000 股。2021 年 11 月 10 日，上海证券交易所下发了口头警示通报，就此次违规减持行为予以周鹏先生口头警示。

#### (六)其他

□适用 √不适用

### 五、 报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第八届董事会第五次会议	2022 年 1 月 4 日	会议审议通过了《关于子公司会计政策变更的议案》，详见公司于 2022 年 1 月 5 日披露的《第八届董事会第五次会议决议公告》（公告编号为 2022-001）。
第八届董事会第六次会议	2022 年 1 月 19 日	会议审议通过了《关于控股子公司增资扩股暨关联交易的议案》，详见公司于 2022 年 1 月 20 日披露的《第八届董事会第六次会议决议公告》（公告编号为 2022-008）。
第八届董事会第七次会议	2022 年 3 月 30 日	会议审议通过了《2021 年年度报告及摘要》等 32 项议案，详见公司于 2022 年 3 月 31 日披露的《第八届董事会第七次会议决议公告》（公告编号为 2022-014）。
第八届董事会第八次会议	2022 年 4 月 7 日	会议审议通过了《关于公司发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市方案的议案》等 9 项议案，详见公司于 2022 年 4 月 8 日披露的《第八届董事会第八次会议决议公告》（公告编号为 2022-029）。

第八届董事会第九次会议	2022 年 4 月 29 日	会议审议通过了《2022 年第一季度报告》等 3 项议案，详见公司于 2022 年 4 月 30 日披露的《第八届董事会第九次会议决议公告》（公告编号为 2022-038）。
第八届董事会第十次会议	2022 年 6 月 10 日	会议审议通过了《关于开展套期保值业务的议案》等 3 项议案，详见公司于 2022 年 6 月 11 日披露的《第八届董事会第十次会议决议公告》（公告编号为 2022-045）。
第八届董事会第十一次会议	2022 年 7 月 15 日	会议审议通过了《关于对外投资的议案》等 2 个议案，详见公司于 2022 年 7 月 16 日披露的《第八届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号为 2022-055）。
第八届董事会第十二次会议	2022 年 8 月 2 日	会议审议通过了《关于参与设立投资基金暨关联交易的议案》，详见公司于 2022 年 8 月 3 日披露的《第八届董事会第十二次会议决议公告》（公告编号为 2022-068）。
第八届董事会第十三次会议	2022 年 8 月 12 日	会议审议通过了《2022 年半年度报告及摘要》等 10 项议案，详见公司于 2022 年 8 月 13 日披露的《第八届董事会第十三次会议决议公告》（公告编号为 2022-074）。
第八届董事会第十四次会议	2022 年 8 月 23 日	会议审议通过了《关于回购公司股份的预案》，详见公司于 2022 年 8 月 24 日披露的《关于回购公司股份的预案》（公告编号为 2022-081）。
第八届董事会第十五次会议	2022 年 9 月 26 日	会议审议通过了《关于向银行申请综合授信额度的议案》等 4 项议案，详见公司于 2022 年 9 月 27 日披露的《第八届董事会第十五次会议决议公告》（公告编号为 2022-086）。
第八届董事会第十六次会议	2022 年 10 月 27 日	会议审议通过了《2022 年第三季度报告》等 3 项议案，详见公司于 2022 年 10 月 28 日披露的《第八届董事会第十六次会议决议公告》（公告编号为 2022-095）。
第八届董事会第十七次会议	2022 年 11 月 28 日	会议审议通过了《关于聘任公司副总裁的议案》等 2 项议案，详见公司于 2022 年 11 月 29 日披露的《第八届董事会第十七次会议决议公告》（公告编号为 2022-109）。
第八届董事会第十八次会议	2022 年 12 月 7 日	会议审议通过了《关于使用部分闲置自有资金委托理财的议案》等 4 项议案，详见公司于 2022 年 12 月 8 日披露的《第八届董事会第十八次会议决议公告》（公告编号为 2022-113）。

## 六、董事履行职责情况

### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
边程	否	14	14	0	0	0	否	3
杨学先	否	14	14	0	0	0	否	3
张仲华	否	14	14	14	0	0	否	3
沈延昌	否	14	14	14	0	0	否	3
霍兆强	否	14	14	14	0	0	否	3

张建	否	14	14	14	0	0	否	3
陈环	是	14	14	14	0	0	否	3
李松玉	是	14	14	14	0	0	否	3
龙建刚	是	14	14	14	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	14
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	14

(二)董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三)其他

适用 不适用

## 七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(1).董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	杨学先、霍兆强、陈环、龙建刚、李松玉
提名委员会	边程、杨学先、陈环、龙建刚、李松玉
薪酬与考核委员会	边程、杨学先、陈环、龙建刚、李松玉
战略委员会	边程、张建、杨学先、霍兆强、龙建刚

(2).报告期内审计委员会召开 10 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 1 月 4 日	审议《关于子公司会计政策变更的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过审议议案，并将该议案提交公司八届董事会第五次会议审议。	/
2022 年 1 月 19 日	审议《关于控股子公司增资扩股暨关联交易的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过审议议案，并将该议案提交公司八届董事会第六次会议审议。	/
2022 年 2 月 16 日	首次审议《2021 年度财务会计报表》	就《2021 年度财务会计报表》提出审阅意见，同意以此财务报表	/

		为基础开展 2021 年度的财务审计工作。	
2022 年 3 月 25 日	再次审议《2021 年度财务会计报表》	就《2021 年度财务会计报表》再次提出审阅意见，同意以此财务报表为基础制作公司 2021 年度报告。	/
2022 年 3 月 30 日	审议《2021 年年度报告及摘要》等 9 项议案，总结董事会审计委员会 2021 年度履职情况	经过充分沟通讨论，一致通过审议议案，并将各项议案提交公司八届董事会第七次会议审议。	/
2022 年 4 月 29 日	审议《2022 年第一季度报告》等 2 项议案	经过充分沟通讨论，一致通过审议议案，并将各项议案提交公司八届董事会第九次会议审议。	/
2022 年 7 月 15 日	审议《关于控股子公司增资扩股暨关联交易的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过审议议案，并将该议案提交公司八届董事会第十一次会议审议。	/
2022 年 8 月 2 日	审议《关于参与设立投资基金暨关联交易的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过审议议案，并将该议案提交公司八届董事会第十二次会议审议。	/
2022 年 8 月 12 日	审议《2022 年半年度报告及摘要》等 2 项议案	经过充分沟通讨论，一致通过审议议案，并将各项议案提交公司八届董事会第十三次会议审议。	/
2022 年 10 月 27 日	审议《2022 年第三季度报告》等 2 项议案	经过充分沟通讨论，一致通过审议议案，并将各项议案提交公司八届董事会第十六次会议审议。	/

### (3).报告期内战略委员会召开 7 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 1 月 19 日	审议《关于控股子公司增资扩股暨关联交易的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过审议议案，并将该议案提交公司八届董事会第六次会议审议。	/
2022 年 3 月 30 日	审议《关于公司 2022 年度非公开发行 A 股股票方案的议案》等 2 项议案，总结董事会战略委员会 2021 年度履职情况	经过充分沟通讨论，一致通过审议议案，并将各项议案提交公司八届董事会第七次会议审议。	/
2022 年 4 月 7 日	审议《关于公司发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市方案的议案》等 3 项议案	经过充分沟通讨论，一致通过审议议案，并将各项议案提交公司八届董事会第八次会议审议。	/
2022 年 4 月 29 日	审议《关于对外投资的议案》等 2 项议案	经过充分沟通讨论，一致通过审议议案，并将各项议案提交公司八届董事会第九次会议审议。	/
2022 年 7 月 15 日	审议《关于控股子公司增资扩股暨关联交易的议案》等 2 项议案	经过充分沟通讨论，一致通过审议议案，并将该议案提交公司八届董事会第十一次会议审议。	/



2022 年 9 月 26 日	审议《关于筹划控股子公司分拆上市的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过审议议案，并将该议案提交公司八届董事会第十五次会议审议。	/
2022 年 12 月 7 日	审议《关于对外投资暨参与设立投资基金的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过审议议案，并将该议案提交公司八届董事会第十八次会议审议。	/

#### (4).报告期内提名委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 3 月 30 日	总结董事会提名委员会 2021 年度履职情况	/	/
2022 年 11 月 28 日	审议《关于聘任公司副总裁的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过审议议案，并将该议案提交公司八届董事会第十七次会议审议。	/

#### (5).报告期内薪酬与考核委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 3 月 30 日	审议《关于确定 2021 年公司董事和高级管理人员的薪酬的议案》、《关于购买董事、监事及高级管理人员责任险的议案》，总结董事会薪酬与考核委员会 2021 年度履职情况	经过充分沟通讨论，一致表示无异议，鉴于购买董责险的议案与与会委员存在关联，全体委员对该项议案回避表决，将该议案直接提交公司八届董事会第七次会议审议。	/
2022 年 8 月 12 日	审议《关于调整购买董事、监事及高级管理人员责任险的议案》	经过充分沟通讨论，一致表示无异议，但鉴于议案与与会委员存在关联，全体委员回避表决，将该议案直接提交公司八届董事会第十三次会议审议。	/

#### (6).存在异议事项的具体情况

适用 不适用

#### 八、 监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

#### 九、 报告期末母公司和主要子公司的员工情况

##### (一)员工情况

母公司在职员工的数量	1,805
------------	-------

主要子公司在职员工的数量	9,669
在职员工的数量合计	11,474
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	6,770
销售人员	998
技术人员	940
财务人员	243
行政人员	2,523
合计	11,474
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	179
本科	2,059
大专	1,700
中专及以下	7,536
合计	11,474

## (二)薪酬政策

√适用 □不适用

公司严格按照《公司法》、《劳动法》及相关行业管理办法制定并实施人力资源及绩效考核管理办法，根据行业及岗位特征，提供月薪、提成、计时、计件等多样化且富有竞争力的薪酬待遇，通过实施周期性绩效考核，结合公司发展情况及行业薪酬水平科学地制定并调整薪酬政策。

公司致力构建及完善员工发展机制，通过多通道多层级的员工发展通道，将公司发展和员工职业发展紧密联系在一起；通过年度职级评定，让员工在公司获取匹配岗位价值的薪酬、福利、培训与发展机会，继而激活员工活力，为提升公司核心竞争力提供有力保障，同时公司积极营造良好人才工作环境，为员工提供更多的实现自我奋斗与价值的机会。

## (三)培训计划

√适用 □不适用

公司致力于打造梯级员工发展通道，通过设立清晰的职位体系，帮助员工自我定位，并构建学习型企业，开展个性化培训课程，提升员工专业素养。公司每年开展职级评定，对员工基本任职资格、专业任职资格、科达制造胜任力三个维度进行评定，以公开、透明的方式开展员工晋升工作。

公司鼓励员工进行高等学历继续教育，组织开展 2022 年“圆梦计划-广东省新生代产业工人骨干培养发展工程”，提升企业人才竞争力。2022 年 3 月公司推出“科达学院”员工线上学习平台，旨在为员工建立便捷的学习环境，让员工“很乐意学、很容易学、很主动学”，推动学习型组织建设。同时，通过数字化手段助力人才升级，提升员工的专业能力和职业素养，共享数字化学习带来的便捷和乐趣，助力成就更好的自己。基于对基层技能型、工匠型、管理型人才的迫切需求，公司通过借鉴德国“双元制”方法论，走出一条职业教育产教融合、校企合作国际化协助育人的创新之路，2022 年 9 月佛山职业技术学院科达制造国际化工匠班顺利开班，通过“双元制”校企合作的人才培养模式，让学生在有经验的企业导师指导下，更有效的进行实习实践，从而培养更多人工巧匠。与此同时，为更好地推动公司变革和战略目标落地，助力陶机经营班子提升经营管理能力，公司于 6 月-10 月开展“领航-2022 年度科达陶机经营班子特训营”，培养“懂经营、精管理、善决策、能创新”的高素质经营管理人才队伍。

2022 年，共组织实施培训 840 项次，其中一级（公司级）培训 189 项次，二级（部门级）培训 651 项次；年度培训总课时 181,166 小时，实际参训 9,906 人次，在职人员人均培训时长 35.8 小时。

结合公司战略和用人要求，公司不断地探索和优化人才培养模式，激发人才潜能，激活组织的学习氛围，将继续多形式实现人才培养的职能，创造价值。

#### (四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	3,094,279 小时
劳务外包支付的报酬总额	13,633.86 万元

### 十、 利润分配或资本公积金转增预案

#### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

为切实维护投资者权益，公司在《公司章程》及《股东回报规划》中对利润分配的原则和要求均做出了明确约定，符合《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红（2022年修订）》（证监会公告〔2022〕3号）和《上海证券交易所上市公司自律监管指南第五号——权益分派（2023年2月修订）》（上证函〔2023〕519号）等相关规范性文件的要求。

#### 1、2021 年度利润分配情况

报告期内，公司实施了 2021 年度利润分配方案：以公司总股本 1,888,419,929 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金 1.80 元（含税），共分配现金股利 339,915,587.22 元，占公司 2021 年度归属于上市公司股东的净利润比例为 33.80%。公司利润分配方案的制度及分配程序符合《公司章程》的规定及股东大会决议的要求，公司独立董事就公司利润分配事项发表了独立意见，相关的决策程序合法、合规，能够充分保护中小投资者合法权益。

#### 2、2022 年度利润分配情况

公司 2022 年利润分配方案为：以公司享有利润分配权的股份总额 1,917,856,391 股（总股本 1,948,419,929 股扣除公司回购专用证券账户中的股份数量 30,563,538 股）为基数，拟向全体股东每 10 股派发现金红利 6.8 元（含税），共分配现金股利 1,304,142,345.88 元（含税）。该方案需经股东大会审议通过方为有效。

### (二) 现金分红政策的专项说明

适用  不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用  不适用

### (四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用  不适用

单位:元 币种:人民币

每 10 股送红股数 (股)	-
每 10 股派息数 (元) (含税)	6.8
每 10 股转增数 (股)	-
现金分红金额 (含税)	1,304,142,345.88
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	4,250,931,759.12
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	30.68
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	500,000,213.13
合计分红金额 (含税)	1,804,142,559.01
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	42.44

## 十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

### (一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

### (二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

2020 年 11 月 13 日及 2020 年 11 月 30 日, 公司分别召开第七届董事会第三十二次会议、2020 年第三次临时股东大会审议通过了《2020 年员工持股计划》。根据份额认购结果, 该期员工持股计划的实际设立规模为 86,226,880 元。公司回购专用证券账户所持有的 43,113,440 股公司股票, 已于 2021 年 2 月 9 日通过非交易过户形式至公司 2020 年员工持股计划专用证券账户。本期员工持股计划的存续期为 36 个月, 自 2021 年 2 月 11 日起 12 个月后分两期解锁, 每期解锁间隔为 12 个月, 解锁比例为 50%、50%。具体内容详见公司于 2021 年 2 月 11 日披露的《关于 2020 年员工持股计划完成股票非交易过户的公告》。

根据《2020 年员工持股计划》，报告期内，管理委员会第六次会议审议通过了《关于第一期业绩考核及权益归属的议案》，综合考虑各单位及个人考核情况、经营情况和不可抗因素，全体持股员工的第一期份额均正常解锁。本次员工持股计划持有人根据本持股计划第一期归属安排享有其所持对应标的股票 50% 收益，即共计 21,556,720 股股票收益。

#### 其他激励措施

适用  不适用

报告期内，为优化锂电材料板块股权架构，促进员工与企业共同成长和发展，公司及子公司关键管理人员、骨干员工等人通过共同投资设立的 4 个员工持股平台，以每注册资本价格为 1.0648 元，对福建科达新能源增资 4,140.93 万元人民币。具体内容详见公司于 2022 年 1 月 20 日披露的《关于控股子公司增资扩股暨关联交易的公告》。

为进一步完善公司长效激励机制和利益共享机制，促进管理层与企业共同成长和发展，公司将持有的福建科达新能源 2.85% 的股权以 974.05 万元转让给员工持股平台共青城科鑫投资合伙企业（有限合伙）。同时，公司董事杨学先、张仲华以及高级管理人员李跃进将对共青城科鑫投资合伙企业（有限合伙）增资，用于支付受让福建科达新能源股权款。具体内容详见公司于 2022 年 4 月 30 日披露的《关于子公司股权转让暨关联交易的公告》。

报告期内，公司董事杨学先、张仲华以及高级管理人员李跃进已对共青城科鑫投资合伙企业（有限合伙）增资，用于支付受让福建科达新能源股权款，共青城科鑫投资合伙企业（有限合伙）已向公司支付 974.05 万元股权转让款。

#### (三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用  不适用

#### (四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用  不适用

为了进一步完善公司激励约束机制，有效调动公司高级管理人员的工作积极性和创造性，促进公司进一步提升工作效率及经营效益，依据公司薪酬与绩效考核管理相关制度或方案，公司高级管理人员按照其在该公司担任的具体职务、实际工作绩效并结合公司经营业绩等综合指标评定薪酬，具体包括基本薪酬和年度绩效薪酬。基本薪酬

按月平均发放，年度绩效薪酬根据考核评定结果发放。通过以业绩为导向的考核，强化责任目标约束，提高管理人员的进取精神和责任意识。

## 十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司严格依照中国证监会、上海证券交易所及《公司法》《公司章程》等法律法规要求建立严密的内控管理体系，实行由董事会负责，审计委员会、监事会、审计监察部监督管理，各职能部门贯彻执行的合规治理架构。随着公司发展及管理需求的不断创新，公司对内控制度进行持续完善与更新，报告期内公司根据最新组织架构、部门设置，新增内部控制制度 28 项，更新完善制度 88 项，截至报告期末，公司内部控制制度总计 1,282 项，含技术、管理、工作标准类。

公司目前已建立了较为完善的内部控制管理与监督体系，公司审计监察部负责对内部控制的完整性、合理性及其实施的有效性进行日常检查和评估，提出完善内部控制建议，并监督和检查其执行情况。报告期内，审计监察部定期或不定期对公司职能部门及分子机构的财务、内部控制、重大项目及其他业务进行审计检查，对于监督检查过程中发现的内部控制缺陷，及时向董事会报告。此外，公司及其合并报表范围内子公司已按既定计划完成了 2022 年的内部控制自我评价，审计监察部对内部控制自我评价进行监督，对部分公司进行重点抽查，针对内部控制关键控制点、风险点进行评价测试，提出内部控制薄弱环节的改进建议，并形成评价结论。经审计监察部对公司各经营环节进行的测试与评价，报告期公司不存在内部控制重大缺陷和重要缺陷，具体内容详见公司于 2023 年 4 月 15 日披露的《2022 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

## 十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司按照上市公司规范运作的相关要求，制定并完善了《关联交易制度》《信息披露管理制度》《资金管理制度》《控股子公司管理制度》《投资管理制度》

度》《内部审计指引》《对外担保管理制度》等制度，对下属子公司的规范运作、信息披露、财务资金及对外担保等进行管理或监督。公司通过委派子公司董事、监事或重要高级管理人员等方式实现对子公司的治理监控，及时跟踪子公司财务状况、生产经营情况，并对各子公司的经营业绩进行考核。公司编制了《财务报告与分析制度》，要求各子公司按照会计政策及公司规范，确保会计信息真实、准确、完整、及时。公司审计监察部定期或不定期对子公司经济业务活动的各个方面进行审计监督，督促其健全内部控制制度体系的建设并有效执行。

#### 十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

具体内容详见公司于 2023 年 4 月 15 日发布的《内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

#### 十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司在 2021 年治理专项行动自查时发现《公司章程》中就股东对董事、独立董事、监事候选人的提名增加了连续持股天数的限制，公司已于 2021 年就此修订《公司章程》并删除天数限制。本报告期内，公司未出现需整改的问题。

#### 十六、 其他

适用 不适用

## 第五节 环境与社会责任

### 一、 环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	1,078

#### (一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

##### 1. 排污信息

适用 不适用



根据环境保护部办公厅印发的《重点排污单位名录管理规定》第六条，“具备下列条件之一的企业事业单位，纳入大气环境污染重点监管单位名录……（三）实行排污许可重点管理的已发放排污许可证的排放废气污染物的单位”，根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 版）》石墨及碳素制品制造属于重点管理，子公司福建科达新能源的主要经营范围包括石墨及碳素制品制造，因此福建科达新能源被列入 2022 年度重点排污单位。

报告期内，福建科达新能源排污情况如下：

- （1）主要污染物：废气、固废
- （2）特征污染物的名称：颗粒物、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 等
- （3）报告期内主要污染物排放情况：

污染物排放口分布位置	主要排放口数量	项目	排放方式	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )	2022 年排放总量 (t)	许可的排放总量 (t/a)	执行标准	超标排放情况
煅烧炉废气排放口	1 个	颗粒物	有组织排放	19.8	30	1.73058	8.23	GB25465-2010	无
		SO <sub>2</sub>		118	400	6.04566	12.35		无
		NO <sub>x</sub>		88	240	5.73771	10.45	GB16297-1996	无

2022 年，福建科达新能源委托有 CMA 资质的第三方检测单位对公司各厂区排放口废气、噪音等污染源进行手工监测，上述污染物排放量均符合国家排污许可证中的限值要求，无超标排放。废气经环保验收合格后的环保设施处理达标后分别通过 50 米、20 米高排气筒排放。生产过程中产生的一般固废为石膏，石膏经带式脱水机脱水处理后，储存在公司专门搭建的石膏堆场内，收集后外售给水泥公司作为原料，同时，脱水后的废水打回脱硫塔内，循环使用。

## 2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

福建科达新能源生产过程主要污染来源于含尘废气、煅烧烟气、热风炉燃烧废气、隧道窑碳化烟气和石墨化烟气等，公司对各主要产尘环节均采取了有效的防尘和除尘设施，如确保物料在生产过程中采用密闭气流管道输送，各产尘设备加工过程处于密闭状态并配备高效除尘设施；对煅烧、热包造粒、碳化等过程产生的挥发性有机物采取燃烧方式进行高效净化；对含高浓度二氧化硫、颗粒物的煅烧烟气和石墨化烟气采取了高效脱硫除尘设施，各废气经净化处理后均可达标排放。福建科达新能源建有煅

烧炉废气处理设施及破碎筛分废气处理设施，保障废气的达标排放。同时，福建科达新能源与第三方有资质的检测公司签有委托检测合同，定期对处理后排放的废气进行检测，对污染物处理进行检测监督。报告期内，上述污染物排放经专业公司检测，排放情况均符合相关环保标准。

### 3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

福建科达新能源严格按照环保法律法规，对项目进行环境影响及其他合规性评价，其锂电池负极材料生产项目于 2019 年 1 月 10 日取得原大田县环境保护局出具的《关于福建科华石墨科技有限公司科华石墨锂电池负极材料生产项目环境影响报告书的批复》，并于 2020 年 12 月 3 日取得排污许可证。项目获批后福建科达新能源开始进行煅后石油焦生产线建设，同时进行环保设施与设备的安装，项目竣工后福建科达新能源委托福建三明泽闽环境保护技术咨询有限公司于 2022 年 4 月 17 日组织竣工环境保护验收工作，同时委托三位专家进行竣工环保验收咨询指导，验收结论为项目建设过程落实了环评报告书及批复提出的各项环保措施，执行了环保“三同时”制度，各项污染物验收监测结果达标，总量控制指标符合国家排污许可证限值要求。

### 4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

福建科达新能源建立了完善的突发环境事件应急机制，对环境风险、环境应急资源进行了充分评估及调查，编制了《突发环境事件应急预案》，并报送三明市大田生态环境局完成备案。为建立健全环境污染事故应急机制，公司编制了《环保应急处置方案》，提高公司应对涉及公共危机的突发环境污染事故的能力，公司定期组织环境污染事故应急预案演练，提高了广大员工应对突发环境事件的能力。

### 5. 环境自行监测方案

适用 不适用

报告期内，福建科达新能源配置环保人员跟进污染物排放及检测事宜，与专业检测机构签署检测技术服务合同，针对废气及厂界噪声，检测机构分别在废气各排放口设置采样点进行监测，在厂界设置噪声监测点，监测废气及噪声污染源变化及达标情况。

## 6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

## 7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

### (二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

#### 1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

前期佛山市生态环境局顺德分局以子公司佛山科达机电超标排放大气污染物，对该公司作出“粤佛顺伦环行罚罚字【2021】13号”行政处罚。经行政复议，佛山科达机电于2022年4月24日收到佛山市顺德区人民政府送达的《行政复议决定书》（顺府行复【2022】66号），作出了撤销粤佛顺伦环行罚罚字【2021】13号行政处罚的决定；2022年9月，佛山市生态环境局发布公告，将子公司佛山市科达机电移出佛山市2022年度环境信息依法披露企业名单。

除上述情况外，公司及其他子公司不存在因环境问题受到行政处罚的情况。

#### 2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

截至报告期末，公司及其他下属子公司（福建科达新能源除外）未被列入国家环保部门已公示的重点排污单位。一直以来，公司及下属子公司均严格执行国家有关环境保护的法律法规，针对废水、废气、工业固废、噪音等主要污染物，制定了严格的环境作业规范。

公司的一般固体废弃物处置遵循无害化、资源化、减量化原则，对于可回收废弃物优先考虑在公司内二次利用，其他交由具有处理资质的环卫公司处理。公司的废气产生来源主要为工件表面处理（抛丸、清洗、喷漆等），废气均统一经过VOCs废气处理设备，严格满足合规排放要求。同时，公司与第三方有资质的检测公司签有委托检测合同，定期对处理后排放的废水、废气进行检测，对公司的污染物处理进行检测监督。针对危险废物，公司将其转移给有资质的单位进行处理，并建立了监测系统及相关管理表格台账，密切关注相关情况。公司安徽基地配备高效、清洁生产设备，从

源头上减少污染物排放；还配置了高性能三废处理设备，全过程对污染排放进行控制，实现清洁生产；同时，安徽基地根据制定的环保管理制度，定期对环境卫生进行检查，年初与公司员工签订环保责任书，制定每年环保目标，确保全年依照目标进行生产工作。另外，公司下属从事贸易、售电业务的子公司属于服务型企业，不涉及生产制造，因此较少甚至不排放工业污染物。集团内所有公司均严格按国家环保要求，最大限度地减少对环境的影响，报告期内未发生重大环境事件和污染事故。

公司以及子公司积极响应深入打好污染防治攻坚战、推动生态环境质量改善的号召，坚持以绿色技术创新引领绿色发展，积极探索环境保护新方法、新措施，推进自然资源节约集约高效利用，协同推进绿色低碳发展，走环境友好的可持续发展之路。

### 3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

#### (三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司始终将环境保护和节约能源作为企业高质量可持续发展的重要内容，通过源头消减、过程减排、末端控制、节能降耗等，保障公司低碳循环可持续发展。报告期内，子公司恒力泰更换 VOCs 废气治理设备，新增 3 套治理工艺为“气旋塔+干式过滤器+活性炭吸附脱附+在线催化燃烧”的治理装置，并将可伸缩式的移动油漆房改为固定式，增强废气收集过程中的密闭性。根据监测数据显示，喷漆房升级改造后，喷漆房的 VOCs 集气效率已达到 95%，3 套有机废气治理设施的治理效率均超出 90%，减少 VOC 排放量 1.139 吨、减少危险废弃物 3 吨，进一步降低污染物排放强度，提高环境治理水平。公司自建一套日处理能力 18 吨/天、年处理量 5,000 吨的循环利用装置站（危废焚烧装置），通过回转窑、二燃室、余热锅炉、SNCR 脱硝、干式反应塔、布袋除尘、洗涤脱酸等一系列工艺流程，有效处理危险废弃物，并控制焚烧产生的废气满足《危险废物焚烧污染控制标准》GB18484-2020 烟气排放指标要求；2022 年 12 月公司正式取得危废经营许可证，未来在满足公司危废处置需求前提下，可以承接外部危废处置服务，缓解周边地区产废单位的危废处置压力，避免危废长距离运输带来的环境风险。此外，公司自建污水处理站，采取“隔油隔渣+调节+混凝沉淀+厌氧好氧+MBR 膜过滤”的处理工艺，并二次利用达标排放废水，将其作为生产设施预处理用水等。

此外，公司委托广东顺德环境科学研究院有限公司完成了 2022 年度国家排污许可证证后管理工作，其中包括指导公司进行日常环保管理体系的构建、检查指导公司台账、运行记录、制度执行情况及各厂区季度、半年度、年度环境手工监测工作；指导公司在国排证管理信息平台上完成季报、年报数据的填写和上传；指导公司环境信息及时在公司官网上公开等。

与此同时，公司积极倡导低碳工作、低碳生活，强化全体员工绿色办公理念，通过建立 OAS、ERP、SAP 等信息化系统，建立起一套完整的无纸化办公系统。如提倡单面废纸二次利用，倡导员工节约用水用电，降低办公成本；借助新能源汽车租赁业务，为员工外出办公提供绿色出行服务，并在公司内安装电动车充电桩，鼓励员工绿色出行；制定关于空调设置、电脑以及复印机开关使用的相关规则，避免机器设备损耗造成的资源浪费。

#### (四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	3,505
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品

具体说明

适用  不适用

公司以努力实现“资源节约型，环境友好型”企业为奋斗目标，坚守“合理用能，绿色施工”的环保管理理念，通过提高生态环境治理能力，开发绿色低碳技术，保障公司低碳循环可持续发展。报告期内，佛山基地的光伏发电量总计为 6,146,638 千瓦时，减少二氧化碳排放 3,505 吨。关于生态环境治理，公司加强生态环境风险管理，严格执行建设项目环境保护“三同时”制度，预防因项目规划、建设和实施对生态环境造成的不良影响。关于绿色低碳技术，公司将节能减耗、效率提升和智能管控作为创新主线，将低碳节能、绿色环保的理念创新并集成于工艺开发中，子公司德力泰研发出全球最长、产量最大的绿色岩板专业双层窑，并与仙湖实验室、欧神诺陶瓷企业合作，开发出全球首款氨气燃烧零排放瓷砖，从源头减少污染物排放，最大限度提高资源和能源利用率。关于低碳循环发展，公司在屋顶加装太阳能光伏板，采用光伏绿色发电，提高清洁能源比例。同时，公司在选择工艺技术和设备选型时考虑节能的综合效果，

在对技术性能进行比较时，同时考虑能耗的比较，将生产的综合能耗降下来，从而提高公司的经济效益和社会效益。

## 二、 社会责任工作情况

### (一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用  不适用

详细报告见同日披露的《科达制造股份有限公司 2022 年度环境、社会及公司治理(ESG)报告》。

### (二) 社会责任工作具体情况

适用  不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	137	疫情防控、奖教助学、修路、扶贫等捐赠
其中：资金（万元）	100	
物资折款（万元）	37	
惠及人数（人）	/	

具体说明

适用  不适用

公司始终怀揣感恩之心，致力于构建和谐社区关系，积极投身境内外公益事业，彰显国际企业的责任与担当。在疫情时期，公司勇于担当，以一臂之力尽社会责任，配送生活和医用等防疫物资支持社会共同抗疫。同时重视对教育的扶持，为国内小学捐赠安全防护书包，在非洲为当地有需要的家庭提供教育支持资金，助推社会教育事业发展。此外，公司高度关注员工及业务经营各社区群众的需求与福祉，在国内，通过设立“科达员工互助基金”，缓解员工因遭受突发困难造成的重大经济压力；在海外，支持非洲肯尼亚村庄基础设施建设，努力改善当地人居环境，希望实现企业发展与社区组织协调共生。

## 三、 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用  不适用

具体说明

适用  不适用

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

(一)公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与再融资相关的承诺	股份限售	发行对象	向梁桐灿、佛山市新明珠企业集团有限公司、谢悦增非公开发行的股份自发行结束之日起三十六个月内不得转让。	承诺时间：2019年4月10日、2020年2月25日；承诺期限：2020年6月4日至2023年6月5日。	是	是		

(二)公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三)业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

### 二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

### 三、违规担保情况

适用 不适用

### 四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

## 五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

### (一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

### (二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

### (三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

### (四) 其他说明

适用 不适用

## 六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	中喜会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	140
境内会计师事务所审计年限	22
境内会计师事务所注册会计师姓名	王会栓、宋志刚
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5、1

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中喜会计师事务所（特殊普通合伙）	40

### 聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

### 审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

## 七、面临退市风险的情况

### (一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用



## (二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

## (三) 面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

## 八、破产重整相关事项

□适用 √不适用

## 九、重大诉讼、仲裁事项

√本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 □本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

## (一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

□适用 √不适用

## (二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

报告期内:									
起诉(申请)方	应诉(被申请)方	承担连带 责任方	诉讼 仲裁 类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁) 涉及金额	诉讼 (仲 裁)是 否形 成预 计负 债及 金额	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁)审理 结果及影响	诉讼(仲 裁)判决 执行情 况
江苏新世纪江南环保股份有限公司	江苏科行、科达制造、安徽科达洁能、刘怀平	同应诉方	技术 秘密 侵权 纠纷	2019年10月18日,公司控股子公司江苏科行收到江苏省南京市中级人民法院寄送的《传票》等法律文书,江苏新世纪江南环保股份有限公司以子公司江苏科行、公司及相关方侵害技术秘密为由向江苏省南京市中级人民法院提起诉讼。	9,652.18	是	2020年12月22日,公司收到《民事判决书》,判令公司、子公司及相关方败诉,同意原告全部诉讼请求。2021年1月4日,公司向最高人民法院提出上诉,6月21日,公司收到最高人民法院案件受理通知。2022年7月20日至2022年7月22日、2023年1月11日本案于最高人民法院分别首次开庭、第二次开庭。目前二审尚未判决。	公司已于2020年计提预计负债9,652.18万元,由此影响公司2020年净利润。但二审尚未判决,若判决结果与一审判决不一致,公司将根据后续最终判决情况及会计政策规定对预计负债进行相应调整。	
江苏新世纪江南环保	江苏科行、安徽科达	同应诉	技术 秘密 侵权	2021年3月25日至3月26日,公司及控股子公司收到江苏省南京	29,529.39	否	2021年,公司及子公司就4起案件的管辖权提出异议,2022年1-2月,	尚未开庭,暂时无法判断该事项的影响。	

股份有限公司	洁能、科达制造、刘怀平	方	纠纷	市中级人民法院送达的4份《应诉通知书》等法律文书，江南环保以子公司江苏科行、公司及相关子公司侵害技术秘密为由向法院提起4项诉讼。			终审法院陆续就4起案件作出裁定，驳回公司及子公司管辖权异议的上诉；2023年2月公司及子公司收到南京中院送达的《民事裁定书》以及《应诉通知书》《起诉状》等法律文书，江南环保已完成向南京中院申请撤回4项诉讼，并就4项事件重新向南京中院提起诉讼，案件开庭时间暂未明确。	
沈阳燃气有限公司	沈阳科达洁能燃气有限公司	/	公司决议撤销纠纷	2021年7月29日，公司控股子公司沈阳科达洁能收到法库县人民法院寄达的《传票》等法律文书，沈阳燃气有限公司(以下简称“燃气公司”)因沈阳科达洁能股东会决议纠纷向法院提起诉讼，请求依法撤销沈阳科达洁能于2021年5月12日作出的股东会决议。	/	否	2022年1月14日，沈阳科达洁能收到《民事判决书》，一审判决驳回原告燃气公司的诉讼请求。燃气公司向辽宁省沈阳市中级人民法院提起上诉。2022年5月23日，沈阳科达洁能收到辽宁省沈阳市中级人民法院出具的《民事判决书》，驳回了燃气公司的上诉请求，维持原判。本判决为终审判决。	本次诉讼结果对公司本期利润及期后利润无影响，不会导致公司合并报表范围发生变更。
冯军	广东科达锂业、科达制造	科达制造	联营合同纠纷	公司于2021年6月29日收到广东省佛山市中级人民法院(以下简称“佛山中院”)寄达的《应诉通知书》等法律文书，冯军以广东科达锂业尚未根据其设立之时相关方签署的合资经营合同约定支付专利技术顾问费为由向法院提起诉讼。	9,107.06	是	2022年4月12日，因冯军向佛山中院申请财产保全，公司银行账户8,596.25万元被冻结。2022年6月27日，公司收到佛山中院出具的《民事判决书》，佛山中院一审判决同意原告的部分诉讼请求。2022年7月11日，广东科达锂业及公司向广东省高级人民法院提起上诉，2023年2月7日于广东省高级人民法院进行开庭审理，暂未产生二审判决。	公司已于2022年计提预计负债9,107.06万元，由此影响公司2022年净利润。但二审尚未判决，若上诉判决结果与一审判决不一致，公司将根据后续最终判决情况及会计政策规定对预计负债进行相应调整。

### (三)其他说明

适用 不适用

### 十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

## 十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

## 十二、重大关联交易

### (一)与日常经营相关的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

(1) 公司分别于 2017 年 10 月 25 日召开的第六届董事会第二十七次会议、2017 年 11 月 10 日召开的 2017 年第三次临时股东大会审议通过了《关于为关联方提供担保的议案》。蓝科锂业拟向银行申请贷款 3 亿，向各股东申请各股东按持股比例提供担保，公司同意为关联方蓝科锂业向银行申请贷款按持股比例提供不超过 14,574 万元担保。

截至报告期末，蓝科锂业相关款项已还清，公司无担保余额。

(2) 公司分别于 2021 年 9 月 27 日、2022 年 1 月 5 日召开了第八届董事会第二次会议、2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于为关联方提供担保变更的议案》，因牵头银行及融资金额变化，蓝科锂业对项目融资方案做出调整，重新确定由国家开发银行青海省分行牵头，中国工商银行股份有限公司青海省分行、中国农业银行股份有限公司青海省分行、中国银行股份有限公司青海省分行、中国民生银行股份有限公司西宁分行等参团，共同组建银团为蓝科锂业提供不超过 80,000 万元的项目贷款，贷款期限 7 年。公司同意为关联方蓝科锂业向银行申请贷款按 48.58%的比例提供不超过 38,864 万元的保证担保。

根据蓝科锂业实际经营情况，上述事项审议通过后，未发生过银团贷款及相应担保事项，暂无相关需求。

(3) 公司分别于 2022 年 3 月 30 日、2022 年 4 月 20 日召开第八届董事会第七次会议、2021 年年度股东大会，审议通过《关于公司及子公司日常关联交易的议案》；并分别于 2022 年 8 月 12 日、2022 年 10 月 17 日、2022 年 10 月 27 日，召开第八届董事会第十三次会议、2022 年第二次临时股东大会、第八届董事会第十六次会议，审

议通过《关于追加预计子公司日常关联交易的议案》、《关于追加预计公司及子公司日常关联交易的公告》，同意公司及子公司与广州森大、森大集团及其子公司发生关联交易，2022 年全年预计发生采购原材料及商品 70,613.67 万元，销售陶瓷、原料等 53,058.36 万元，接受关联人提供劳务 16,377.59 万元；同意公司子公司向参股公司蓝科锂业采购碳酸锂 76,409.43 万元，向参股公司漳州巨铭销售石墨化原材料 3,000 万元，委托漳州巨铭石墨化加工 3,000 万元，向漳州巨铭提供石墨化加工 1,500 万元；同意公司及子公司向宏宇集团旗下子公司销售机械产品 7,800 万元。前述预计的金额为预计与相关关联方签订合同的含税总金额。

截至本报告期末，根据公司及子公司与各关联方实际签订的合同，即以在报告期内所签订的合同金额为统计口径，公司及子公司与广州森大、森大集团及其子公司发生签订采购原材料及商品 68,289.60 万元，签订销售陶瓷、原料等 59,181.95 万元，签订接受关联人提供劳务 15,513.32 万元；子公司与蓝科锂业签订采购碳酸锂 51,096.14 万元，与漳州巨铭签订销售石墨化原材料 2,344.23 万元，签订接受漳州巨铭提供石墨化加工 610.34 万元，向漳州巨铭提供劳务 260.73 万元；公司及子公司与宏宇集团旗下子公司签订销售机械产品 3,707.70 万元。报告期内实际确认的交易金额见第十节“财务报告”中“关联方及关联交易”中“关联交易情况”。

### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

#### (二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

##### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

##### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

(1) 公司于 2022 年 1 月 19 日召开第八届董事会第六次会议、第八届监事会第五次会议，审议通过了《关于控股子公司增资扩股暨关联交易的议案》。为优化锂电材料板块股权架构，促进员工与企业共同成长和发展。同意由公司及子公司关键管理人员、骨干员工等人共同投资设立的 4 个员工持股平台，以每注册资本价格为 1.0648 元，对福建科达新能源增资 4,140.93 万元人民币。本次设立的员工持股平台之一共青城科鑫投资合伙企业(有限合伙)由公司部分董监高担任有限合伙人，为公司关联方，

本次增资构成关联交易。具体内容详见公司于 2022 年 1 月 20 日披露的《关于控股子公司增资扩股暨关联交易的公告》。

报告期内，4 个员工持股平台以 1.0648 元/注册资本对福建科达新能源实际增资 4,140.93 万元人民币。员工持股平台之一共青城科鑫投资合伙企业（有限合伙）由公司部分董事、高级管理人员（董事杨学先、张仲华以及高级管理人员曾飞、周鹏、李跃进）、监事（彭衡湘）担任有限合伙人，上述 6 人出资金额合计 924.6 万元。

（2）公司于 2022 年 4 月 29 日召开第八届董事会第九次会议、第八届监事会第八次会议，审议通过了《关于子公司股权转让暨关联交易的议案》。为进一步完善公司长效激励机制和利益共享机制，促进管理层与企业共同成长和发展。同意公司将持有的福建科达新能源 2.85% 的股权以 974.05 万元转让给员工持股平台共青城科鑫投资合伙企业（有限合伙）。同时，公司董事杨学先、张仲华以及高级管理人员李跃进将对共青城科鑫投资合伙企业（有限合伙）增资，用于支付受让福建科达新能源股权款。本次股权受让金额来源于公司关联自然人（董事杨学先、张仲华以及高级管理人员李跃进）对共青城科鑫投资合伙企业（有限合伙）的增资，本次股权转让构成关联交易。具体内容详见公司于 2022 年 4 月 30 日披露的《关于子公司股权转让暨关联交易的公告》。

报告期内，公司董事杨学先、张仲华以及高级管理人员李跃进已对共青城科鑫投资合伙企业（有限合伙）增资，用于支付受让福建科达新能源股权款，共青城科鑫投资合伙企业（有限合伙）已向公司支付 974.05 万元股权转让款。

### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

### 4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

### (三)共同对外投资的重大关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

### （1）广州金达英飞创业投资基金合伙企业（有限合伙）

公司于 2021 年 6 月 18 日签署了《广州金达英飞创业投资基金合伙企业（有限合伙）合伙协议》，为寻找及培育产业协同性高、具备整合潜力的项目资源，降低上市公司并购风险，同意公司计划出资 1,050 万元人民币参与认购由广州金达投资基金管理有限公司（以下简称“金达投资”）、英飞尼迪（珠海）创业投资管理有限公司作为普通合伙人发起设立的金达英飞的份额。鉴于共同参与设立金达英飞的普通合伙人金达投资、有限合伙人宏宇集团由公司持股 5% 以上大股东梁桐灿先生实际控制，金达投资、宏宇集团为公司关联方，本次认购金达英飞事宜构成关联交易。2021 年 8 月，金达英飞已在中国证券投资基金业协会完成备案手续，并取得了私募投资基金备案证明。具体内容详见公司于 2021 年 6 月 19 日、2021 年 8 月 11 日披露的《关于参与设立股权投资基金暨关联交易的公告》《关于认购的投资基金完成备案登记的公告》。

2022 年下半年，原有限合伙人广州番禺产业投资有限公司完成其持有份额的转让及退出，基金管理人金达投资受让其退伙份额，2022 年 10 月，金达英飞完成相应工商变更登记。2022 年 8 月，金达英飞作为有限合伙人对外投资 1,500 万元参与认缴科达南粤的 5.976% 份额，并于报告期内完成全部出资。截至报告末，公司已对金达英飞实际出资 500 万元。

### （2）广东科达南粤新能源创业投资合伙企业（有限合伙）

公司于 2022 年 8 月签署了《广东科达南粤新能源创业投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》，为协同公司锂电材料业务发展，整合高成长、高潜质的项目和产业资源，同意公司计划出资 15,000 万元人民币参与认购由广州南粤澳德股权投资基金管理有限公司、金达投资作为普通合伙人发起设立的有限合伙企业科达南粤的 59.7586% 份额。鉴于共同参与设立科达南粤的普通合伙人金达投资为公司关联方，本次认购科达南粤份额事宜构成关联交易。

2022 年 8 月，科达南粤在中国证券投资基金业协会完成备案手续，并取得了私募投资基金备案证明。2022 年 10 月，科达南粤与广汽埃安新能源汽车股份有限公司（以下简称“广汽埃安”）签署了《广汽埃安新能源汽车股份有限公司之 A 轮融资协议》《广汽埃安新能源汽车股份有限公司之 A 轮股东协议》等交易文件，科达南粤拟出资 199,999,973.88 元，以 13.23 元/股的价格，认购广汽埃安 15,117,156 股股份。截至 2022 年 10 月 20 日，科达南粤已完成上述增资款项的支付。具体内容详见公司于 2022 年 8 月 3 日、2022 年 9 月 7 日、2022 年 10 月 21 日在上海证券交易所网站（[www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)）

披露的《关于参与设立投资基金暨关联交易的公告》《关于参与设立的投资基金完成备案登记的公告》《关于参与设立的投资基金的对外投资进展公告》。截至报告期末，公司已完成出资 15,000 万元人民币，科达南粤募集完毕。

### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

#### (四)关联债权债务往来

##### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

##### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

##### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

#### (五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

#### (六)其他

适用 不适用

### 十三、重大合同及其履行情况

#### (一) 托管、承包、租赁事项

##### 1、 托管情况

适用 不适用

##### 2、 承包情况

适用 不适用

##### 3、 租赁情况

适用 不适用

## (二) 担保情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
无														
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计							97,215.03							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							134,297.92							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							134,297.92							
担保总额占公司净资产的比例(%)							11.79							
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）							47,561.37							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）														
上述三项担保金额合计（C+D+E）							47,561.37							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明														



**(三) 委托他人进行现金资产管理的情况****1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	自有资金	222,000,000.00	200,000,000.00	
券商产品	自有资金	309,683,936.65	309,683,936.65	

**其他情况**

□适用 √不适用

**(2) 单项委托理财情况**

□适用 √不适用

**其他情况**

□适用 √不适用

**(3) 委托理财减值准备**

□适用 √不适用

**2. 委托贷款情况****(1) 委托贷款总体情况**

□适用 √不适用

**其他情况**

□适用 √不适用

**(2) 单项委托贷款情况**

□适用 √不适用

**其他情况**

□适用 √不适用

**(3) 委托贷款减值准备**

□适用 √不适用

### 3. 其他情况

适用 不适用

#### (四) 其他重大合同

适用 不适用

### 十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

#### (一) 关于对外投资的事项

##### 1、主营业务投资

为支持公司陶机设备通用化的探索，加速制造优势跨领域应用，公司于 2022 年 4 月 29 日召开第八届董事会第九次会议，审议通过《关于对外投资的议案》，同意投资 162,466 万元用于建设佛山科达装备的建材及锂电装备智能制造基地项目以及投资 80,000 万元用于建设恒力泰科技的大型高端智能装备制造数字工厂项目。具体内容详见公司于 2022 年 4 月 30 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于对外投资的公告》。

基于公司在非洲业务的发展战略考虑，为完善非洲陶瓷产业布局，弥补西非国家建筑陶瓷本土供应缺口，在非洲本土洁具市场起步阶段建立先发优势，公司于 2022 年 7 月 15 日召开第八届董事会第十一次会议，审议通过《关于对外投资的议案》，同意公司子公司 Keda 加纳投资 4,254.25 万美元建设加纳建筑陶瓷生产项目五期一条生产线，Keda 基苏木投资 2,453.37 万美元建设肯尼亚基苏木日产 4000 件陶瓷洁具生产项目一条生产线。同时，截至该次会议，过去 12 个月内，在相关交易类别下，非洲子公司投资 4,205.25 万美元用于塞内加尔建筑陶瓷生产项目，投资 2,566.60 万美元用于加纳日产 4000 件陶瓷洁具生产项目。具体内容详见公司于 2022 年 7 月 16 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于对外投资的公告》。

##### 2、其他投资

为深化公司与盐湖产业链优质企业的合作，加强公司锂电材料业务战略及投资布局，公司于 2022 年 12 月 7 日召开第八届董事会第十八次会议及第八届监事会第十六次会议，审议通过了《关于对外投资暨参与设立投资基金的议案》，同意公司及控股子公司青海威力签署《嘉兴科达金弘盐湖产业股权投资合伙企业（有限合伙）合伙协

议》，合计出资 13 亿元人民币参与认购由西宁弘熙基金管理有限公司作为普通合伙人发起设立的盐湖产业基金 99.99% 份额。2023 年 1 月 17 日，盐湖产业基金已取得私募投资基金备案证明。截至 2023 年 2 月 15 日，盐湖产业基金已完成募集，募集到位资金合计 13.0013 亿元。2023 年 2 月 1 日至 2023 年 2 月 17 日，盐湖产业基金通过大宗交易方式完成累计购买青海盐湖工业股份有限公司（以下简称“盐湖股份”）50,353,500 股，占盐湖股份总股本的比例为 0.93%，累计购买金额为 12.86 亿元，占盐湖产业基金募集规模的 98.93%。具体内容详见公司分别于 2022 年 12 月 8 日、2023 年 1 月 19 日、2023 年 2 月 18 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于对外投资暨参与设立投资基金的公告》《关于参与设立的投资基金完成备案登记的公告》《关于参与设立的投资基金的对外投资进展公告》。

### （二）筹划子公司分拆上市事项

根据公司总体战略布局，结合下属控股子公司安徽科达机电的业务发展需要，为进一步强化公司及控股子公司的核心竞争力，提升公司墙材机械装备独立品牌影响力，拓宽子公司融资渠道，公司于 2022 年 9 月 26 日召开第八届董事会第十五次会议及第八届监事会第十四次会议，审议通过了《关于筹划控股子公司分拆上市的议案》，同意筹划控股子公司安徽科达机电分拆上市事宜，并授权公司及安徽科达机电管理层启动分拆安徽科达机电上市的前期筹备工作。具体内容详见公司于 2022 年 9 月 27 日披露的《关于筹划控股子公司分拆上市的提示性公告》。

### （三）GDR 募集资金总体使用情况

根据中国证监会《关于核准科达制造股份有限公司首次公开发行全球存托凭证并在瑞士证券交易所上市的批复》（证监许可[2022]1279 号）及相关境内外监管机构的核准，公司于 2022 年 7 月完成 GDR 发行，共计发行 12,000,000 份 GDR，每份 GDR 发行价格为 14.43 美元，募集资金总额为 173,160,000.00 美元。截止本报告期末，按照当日实际结汇汇率计算，公司已使用募集资金 4.34 亿元，募集资金用途与 GDR 招股书约定的资金用途一致。

## 第七节 股份变动及股东情况

## 一、股本变动情况

## (一) 股份变动情况表

## 1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	311,214,227	16.48						311,214,227	15.97
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	311,214,227	16.48						311,214,227	15.97
其中：境内非国有法人持股	52,994,111	2.81						52,994,111	2.72
境内自然人持股	258,220,116	13.67						258,220,116	13.25
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	1,577,205,702	83.52	60,000,000	0	0	0	60,000,000	1,637,205,702	84.03
1、人民币普通股	1,577,205,702	83.52	60,000,000	0	0	0	60,000,000	1,637,205,702	84.03
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,888,419,929	100.00	60,000,000	0	0	0	60,000,000	1,948,419,929	100.00

## 2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2022年4月7日、2022年4月20日，公司分别召开第八届董事会第八次会议及2021年年度股东大会，审议通过了《关于公司发行GDR并在瑞士证券交易所上市方案的议案》等本次发行上市相关议案。

2022 年 6 月，公司收到中国证监会出具的《关于核准科达制造股份有限公司首次公开发行全球存托凭证并在瑞士证券交易所上市的批复》（证监许可[2022]1279 号）；2022 年 7 月 20 日取得了瑞士证券交易所监管局附条件批准，其同意公司的 GDR 在满足惯例性条件及相关规则生效后在瑞士证券交易所上市；2022 年 7 月 22 日，公司获得瑞士证券交易所监管局招股说明书办公室就本次发行的招股说明书的批准。具体内容详见公司分别于 2022 年 6 月 24 日、2022 年 7 月 21 日及 2022 年 7 月 23 日披露的《关于发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市获得中国证监会批复的公告》《关于发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市获得瑞士证券交易所监管局附条件批准的公告》及《关于发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市招股说明书获得瑞士证券交易所监管局招股说明书办公室批准的公告》。

公司本次发行的 GDR 于 2022 年 7 月 28 日（瑞士时间）正式在瑞士证券交易所上市。本次发行的 GDR 数量为 12,000,000 份，其中每份 GDR 代表 5 股公司 A 股股票，相应新增基础 A 股股票数量为 60,000,000 股。本次发行的 GDR 所对应的新增基础 A 股股票上市后，公司股本总数变更为 1,948,419,929 股。具体参见公司于 2022 年 7 月 29 日披露的《关于发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市交易的公告》公告。

根据相关规定，公司本次发行的 GDR 自 2022 年 7 月 28 日起 120 日内不得转换为 A 股股票。2022 年 11 月 24 日后，合格投资者可以通过跨境转换机构将 GDR 与 A 股股票进行跨境转换。跨境转换包括合格投资者通过跨境转换机制注销 GDR 并将对应的 A 股股票售出以及买入 A 股股票并生成新的 GDR。公司 GDR 存续期内的数量上限不超过 12,000,000 份，对应的 A 股股票数量上限为 60,000,000 股，因公司送股、股份分拆或者合并、转换比例调整等原因导致全球存托凭证增加或者减少的，对应的 A 股股票数量上限相应调整。

截至 2022 年 12 月 30 日（瑞士时间）瑞士证券交易所收盘，公司 GDR 存续数量为 3,049,203 份，占 GDR 实际发行数量的 25.41%。

### 3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用  不适用

2022 年 7 月 28 日公司发行存托凭证并在瑞士证券交易所上市后，每股收益指标被摊薄。如按照变动前总股本 1,888,419,929 股计算，2022 年年度的每股收益为 2.259

元；如按照变动后的总股本 1,948,419,929 股摊薄计算，2022 年年度的每股收益为 2.229 元。

#### 4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

#### (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

## 二、 证券发行与上市情况

### (一)截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
全球存托凭证	2022 年 7 月 22 日 (瑞士时间)	14.43 美元/份	60,000,000	2022 年 7 月 28 日 (瑞士时间)	60,000,000	/

注：本次发行的全球存托凭证数量为 12,000,000 份，每份 14.43 美元，其中每份 GDR 代表 5 股公司 A 股股票，相应新增基础 A 股股票数量为 60,000,000 股。

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

具体内容详见本报告“第七节股份变动及股东情况”中“股东变动情况表”中“股份变动情况说明”。

### (二)公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

报告期内，公司股份总数及股东结构均发生了变化，具体变化情况详见本报告“第七节股份变动及股东情况”之“一、股份变动情况”；公司资产和负债结构的变动情况详见“第十节财务报告”相关部分。

### (三)现存的内部职工股情况

适用 不适用

### 三、 股东和实际控制人情况

#### (一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	95,643
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	98,583
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

#### (二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东(或无限售条件股东) 持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比 例 (%)	持有有限 售 条 件 股 份 数 量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
梁桐灿	0	357,142,779	18.33	215,824,827	质押	194,800,000	境内自然人
卢勤	0	125,983,334	6.47	0	无	0	境内自然人
新华联控股有限公司	-43,200,000	100,519,652	5.16	0	冻结	100,519,652	境内非国有法人
边程	0	98,699,598	5.07	0	无	0	境内自然人
石庭波	-3,777,600	53,091,400	2.72	0	无	0	境内自然人
佛山市新明珠企业集团有限公司	0	52,994,111	2.72	52,994,111	无	0	境内非国有法人
谢悦增	0	42,395,289	2.18	42,395,289	无	0	境内自然人
石丽云	-378,000	40,182,100	2.06	0	无	0	境内自然人
中国银行股份有限公司-国投瑞银新能源混合型证券投资基金	32,853,674	35,164,541	1.80	0	无	0	其他
香港中央结算有限公司	15,368,148	27,688,382	1.42	0	无	0	境外法人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
梁桐灿	141,317,952	人民币普通股	141,317,952				
卢勤	125,983,334	人民币普通股	125,983,334				
新华联控股有限公司	100,519,652	人民币普通股	100,519,652				
边程	98,699,598	人民币普通股	98,699,598				
石庭波	53,091,400	人民币普通股	53,091,400				
石丽云	40,182,100	人民币普通股	40,182,100				
中国银行股份有限公司-国投瑞银新能源混合型证券投资基金	35,164,541	人民币普通股	35,164,541				

香港中央结算有限公司	27,688,382	人民币普通股	27,688,382
中国银行股份有限公司-国投瑞银产业趋势混合型证券投资基金	21,724,212	人民币普通股	21,724,212
科达制造股份有限公司-2020 年员工持股计划	21,556,720	人民币普通股	21,556,720
前十名股东中回购专户情况说明	公司回购专用证券账户于报告期内新增 30,563,538 股，截至期末共持有公司 30,563,538 股，占公司总股本股本的 1.57%。		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，梁桐灿、卢勤、新华联控股有限公司、边程、佛山市新明珠企业集团有限公司、谢悦增不存在关联关系或属于一致行动人。未知其他股东之间是否存在关联关系或者属于一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

#### 前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用  不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	梁桐灿	215,824,827	2023-06-05	215,824,827	自发行结束之日起 36 个月内不得转让
2	佛山市新明珠企业集团有限公司	52,994,111	2023-06-05	52,994,111	自发行结束之日起 36 个月内不得转让
3	谢悦增	42,395,289	2023-06-05	42,395,289	自发行结束之日起 36 个月内不得转让
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东之间未构成关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。			

#### (三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用  不适用

#### 四、 控股股东及实际控制人情况

##### (一) 控股股东情况

##### 1 法人

适用  不适用



## 2 自然人

适用 不适用

## 3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

截至 2022 年 12 月 31 日，持有公司 5%以上股份的股东为自然人梁桐灿、卢勤、边程，以及法人新华联控股有限公司，其中梁桐灿持有公司股份 18.33%，为第一大股东；卢勤持有公司股份 6.47%，新华联控股有限公司持有公司股份 5.16%，边程持有公司股份 5.07%。公司不存在持股 50%以上或可实际支配上市公司股份表决权超过 30%的股东；公司任一股东所持有的股份不足以对公司股东大会的决议产生决定性影响，公司不存在某一股东控制董事会半数以上席位的情形，亦不存在其他能够实际支配公司行为的人，且公司持股 5%以上股东无一致行动协议或约定。因此，公司不存在控股股东或实际控制人。

## 4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

## 5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

### (二)实际控制人情况

#### 1 法人

适用 不适用

#### 2 自然人

适用 不适用

#### 3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

适用 不适用

截至 2022 年 12 月 31 日，持有公司 5%以上股份的股东为自然人梁桐灿、卢勤、边程，以及法人新华联控股有限公司，其中梁桐灿持有公司股份 18.33%，为第一大股东；卢勤持有公司股份 6.47%，新华联控股有限公司持有公司股份 5.16%，边程持有公司股份 5.07%。公司不存在持股 50%以上或可实际支配上市公司股份表决权超过 30%的股东；公司任一股东所持有的股份不足以对公司股东大会的决议产生决定性影响，

公司不存在某一股东控制董事会半数以上席位的情形，亦不存在其他能够实际支配公司行为的人，且公司持股 5%以上股东无一致行动协议或约定。因此，公司不存在控股股东或实际控制人。

#### 4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

#### 5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

#### 6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

#### (三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

#### 五、 公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

#### 六、 其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

#### 七、 股份限制减持情况说明

适用 不适用

#### 八、 股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	科达制造股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购公司 A 股股份的方案
回购股份方案披露时间	2022 年 8 月 24 日

拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	根据回购金额下限 2.5 亿元、回购价格上限 20 元/股进行测算, 预计回购股数约为 1,250 万股, 约占公司总股本的百分之 0.64。根据回购金额上限 5 亿元、回购价格上限 20 元/股进行测算, 预计回购数量约为 2,500 万股, 约占公司总股本的百分之 1.28。
拟回购金额	不低于人民币 2.5 亿元, 不高于人民币 5 亿元。
拟回购期间	自公司董事会审议通过本次回购方案之日起 12 个月内, 即 2022 年 8 月 24 日至 2023 年 8 月 23 日
回购用途	用于公司后续员工持股计划及/或股权激励
已回购数量(股)	30,563,538 股
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%) (如有)	-
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

### 一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

### 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、 审计报告

适用 不适用

### 审 计 报 告

中喜财审 2023S00744 号

科达制造股份有限公司全体股东:

### 一、 审计意见

我们审计了科达制造股份有限公司（以下简称“科达制造”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了科达制造 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司的经营成果和现金流量。

## 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于科达制造，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

## 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

### （一）建材机械装备收入及建筑陶瓷收入的确认

#### 1、事项描述

科达制造 2022 年度实现建材机械装备收入 560,767.06 万元、建筑陶瓷收入 327,570.89 万元（见财务报表附注三、32 及附注五、46），分别占营业收入总额的比例为 50.26%、29.36%，为科达制造主要收入构成，建材机械装备收入本年度较上年度下降了 2.71%；建筑陶瓷收入本年度较上年度增长了 39.69%。由于建材机械装备收入、建筑陶瓷收入对财务报表影响较大，也是科达制造关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，为此我们确定建材机械装备收入、建筑陶瓷收入的确认为关键审计事项。

#### 2、审计应对

我们对收入确认实施的审计程序主要包括：

（1）了解和评价管理层与营业收入确认相关的关键内部控制的设计有效性，并测试了关键控制执行的有效性；

(2) 识别销售合同，通过抽样检查销售合同及与管理层的访谈，了解公司销售模式、主要合同条款以及结算方式，按新收入准则识别、分析与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的规定；

(3) 对营业收入执行分析性复核审计程序，分析收入增长及毛利率变动情况，并判断变化的合理性；

(4) 实施收入细节测试，从销售收入的会计记录和出库记录中选取样本，将与样本相关的销售合同、发货单或验收单进行核对，判断收入是否真实、完整；对于出口业务，取得了报关单、装箱单、提单和外汇收款结算资料、并与税务系统免抵退申报表核对，确认收入是否实现；

(5) 执行截止性测试，就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，通过检查销售合同、发货单、签收记录、验收单及银行资金流水进行核对，核查收入入账期间是否正确；

(6) 选取客户样本函证本年销售额，对于未回函项目，执行替代审计程序，境外销售部分，查验主要客户的销售订单和报关单等与收入确认相关的支持性文件，检查期后回款记录。

## (二) 权益法核算的蓝科锂业长期股权投资收益

### 1、事项描述

公司对联营企业青海盐湖蓝科锂业股份有限公司（以下简称：蓝科锂业）的投资按权益法进行核算，2022 年度确认投资收益人民币 384,565.44 万元（见财务报表附注三、19、附注五、53 及附注七、3），占合并财务报表净利润的 73.92%。公司间接持有蓝科锂业 48.58% 股权，具有重大影响，按《企业会计准则第 2 号-长期股权投资》的规定，公司对其采用权益法核算，本期确认投资收益 384,565.44 万元。由于公司对蓝科锂业按权益法核算确认的长期股权投资收益对财务报表影响较为重大。我们将权益法核算的长期股权投资收益识别为关键审计事项。

### 2、审计应对

我们对权益法核算的长期股权投资收益实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与长期股权投资相关的内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 我们获取了蓝科锂业的公司章程、投资协议、董事会人员组成等资料，确定公司对蓝科锂业具有重大影响，按企业会计准则第2号-长期股权投资的规定，采用权益法核算；

(3) 我们对蓝科锂业的经营状况进行调查，结合行业分析，分析其业绩变化的合理性，评估财务数据的可靠性；我们获取了蓝科锂业 2022 年度审计报告，查阅了蓝科锂业母公司青海盐湖工业股份有限公司的年度报告；同时对蓝科锂业财务报表的重要项目执行了审计程序；

(4) 对蓝科锂业的营业收入执行了分析性复核审计程序，分析收入增长及毛利率变动情况；获取了蓝科锂业销售合同、发货单及银行资金流水，实施收入细节测试，判断收入是否真实；

(5) 我们与蓝科锂业管理层进行了沟通，询问和了解了蓝科锂业 2022 年度经营情况及财务状况，包括全年实现销售收入、实现净利润等，分析了收入和利润实现较快增长的原因，在此基础上按蓝科锂业当期实现的净利润应享有的份额确定投资收益，同时调整长期股权投资的账面价值；

(6) 检查权益法核算的长期股权投资收益相关信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

#### 四、其他信息

科达制造管理层对其他信息负责。其他信息包括 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。2022 年年度报告预期将在审计报告日后提供给我们。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是在能够获取上述其他信息时阅读这些信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

当我们阅读 2022 年年度报告后，如果确定其中存在重大错报，审计准则要求我们与治理层沟通该事项并要求其作出更正。

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

科达制造管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估科达制造的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算科达制造、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督科达制造的财务报告的编制过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对科达制造的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致科达制造不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就科达制造中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中喜会计师事务所  
(特殊普通合伙)

中国注册会计师  
(项目合伙人)

中国注册会计师

中国 北京

二〇二三年四月十四日



## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位:科达制造股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
<b>流动资产:</b>			
货币资金	七、1	4,796,813,382.56	1,960,658,820.77
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	397,962,373.33	58,233,994.24
衍生金融资产			
应收票据	七、4	75,047,382.31	17,980,730.39
应收账款	七、5	1,591,009,847.45	1,441,531,780.34
应收款项融资	七、6	266,154,517.25	230,376,142.57
预付款项	七、7	272,322,700.45	260,960,709.95
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	113,958,752.66	107,980,971.15
其中: 应收利息			
应收股利		4,800,000.00	
买入返售金融资产			
存货	七、9	3,241,674,256.81	3,262,445,445.43
合同资产	七、10	381,705,152.65	354,999,939.65
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	432,359,979.01	641,167,056.20
其他流动资产	七、13	337,065,422.83	172,148,929.40
流动资产合计		11,906,073,767.31	8,508,484,520.09
<b>非流动资产:</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16	259,164,816.01	192,964,094.63
长期股权投资	七、17	3,119,163,158.98	2,092,198,825.87
其他权益工具投资	七、18	5,917,404.47	8,584,562.02
其他非流动金融资产	七、19	5,000,000.00	5,000,000.00

投资性房地产			
固定资产	七、21	3,130,982,694.29	2,936,739,595.20
在建工程	七、22	676,298,157.93	301,903,481.46
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	8,213,833.67	10,267,292.15
无形资产	七、26	867,179,615.23	870,648,992.56
开发支出			
商誉	七、28	913,229,150.98	967,102,690.09
长期待摊费用	七、29	15,416,756.53	15,577,527.71
递延所得税资产	七、30	201,207,728.91	174,841,055.68
其他非流动资产	七、31	44,576,001.86	39,031,712.39
非流动资产合计		9,246,349,318.86	7,614,859,829.76
资产总计		21,152,423,086.17	16,123,344,349.85
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	1,006,320,184.45	911,648,918.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33		2,139,425.27
衍生金融负债			
应付票据	七、35	685,516,312.19	745,183,013.84
应付账款	七、36	1,529,238,273.39	1,911,355,898.11
预收款项			
合同负债	七、38	1,570,157,469.07	1,743,501,996.08
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	223,534,857.85	184,806,674.29
应交税费	七、40	127,612,390.83	95,043,143.23
其他应付款	七、41	180,298,689.31	135,707,186.60
其中：应付利息			
应付股利		34,791,301.44	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	569,507,280.85	510,623,921.75
其他流动负债	七、44	137,492,517.93	149,079,628.35
流动负债合计		6,029,677,975.87	6,389,089,805.52

<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	1,490,153,752.68	1,534,798,634.42
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	8,589,330.92	10,498,160.65
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	188,699,684.05	99,652,527.18
递延收益	七、51	44,970,169.55	10,400,000.00
递延所得税负债	七、30	13,683,131.40	15,479,734.29
其他非流动负债	七、52	44,883,546.49	68,039,290.60
非流动负债合计		1,790,979,615.09	1,738,868,347.14
负债合计		7,820,657,590.96	8,127,958,152.66
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	1,948,419,929.00	1,888,419,929.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	3,059,464,326.69	1,904,261,260.40
减：库存股	七、56	500,000,213.13	
其他综合收益	七、57	-204,275,596.34	-110,427,080.90
专项储备	七、58	4,390,105.11	
盈余公积	七、59	396,165,018.95	355,350,662.45
一般风险准备			
未分配利润	七、60	6,684,315,895.33	2,814,114,079.93
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		11,388,479,465.61	6,851,718,850.88
少数股东权益		1,943,286,029.60	1,143,667,346.31
所有者权益（或股东权益）合计		13,331,765,495.21	7,995,386,197.19
负债和所有者权益（或股东权益）总计		21,152,423,086.17	16,123,344,349.85

公司负责人：边程

主管会计工作负责人：曾飞

会计机构负责人：曾飞

**母公司资产负债表**

2022 年 12 月 31 日

编制单位：科达制造股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
<b>流动资产:</b>			
货币资金		2,757,936,985.68	655,431,681.62
交易性金融资产		397,504,933.95	58,233,994.24
衍生金融资产			
应收票据		2,308,442.59	1,619,975.76
应收账款	十七、1	633,699,563.11	532,635,494.34
应收款项融资		37,580,325.38	58,406,767.28
预付款项		30,592,960.81	19,106,487.50
其他应收款	十七、2	1,509,790,902.28	929,586,253.03
其中: 应收利息			
应收股利		211,096,750.00	
存货		416,836,606.46	520,304,228.66
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,961,888.46	3,441,574.20
流动资产合计		5,788,212,608.72	2,778,766,456.63
<b>非流动资产:</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	6,619,741,108.85	6,076,060,794.36
其他权益工具投资			1,764,000.00
其他非流动金融资产		5,000,000.00	5,000,000.00
投资性房地产			
固定资产		246,858,681.98	278,711,466.21
在建工程		46,558,831.60	11,819,448.10
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		35,940,951.33	28,146,634.36
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		136,164,416.64	127,304,079.08
其他非流动资产			
非流动资产合计		7,090,263,990.40	6,528,806,422.11

资产总计		12,878,476,599.12	9,307,572,878.74
<b>流动负债：</b>			
短期借款		395,200,000.00	371,249,804.44
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		459,865,000.00	516,950,626.57
应付账款		478,645,990.90	546,757,982.25
预收款项			
合同负债		219,839,514.25	300,963,245.32
应付职工薪酬		109,326,004.97	74,890,541.07
应交税费		29,493,151.13	13,515,378.63
其他应付款		3,550,340,587.19	762,460,404.20
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		140,490,972.64	38,230,000.00
其他流动负债		24,953,625.19	35,288,114.76
流动负债合计		5,408,154,846.27	2,660,306,097.24
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		507,410,697.05	543,500,032.82
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		187,592,351.57	96,521,800.00
递延收益			
递延所得税负债		123,202.72	
其他非流动负债		31,830,000.00	29,710,000.00
非流动负债合计		726,956,251.34	669,731,832.82
负债合计		6,135,111,097.61	3,330,037,930.06
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		1,948,419,929.00	1,888,419,929.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,557,704,709.77	2,418,337,921.57
减：库存股		500,000,213.13	

其他综合收益		-1,764,000.00	
专项储备			
盈余公积		389,157,975.92	348,343,619.42
未分配利润		1,349,847,099.95	1,322,433,478.69
所有者权益（或股东权益）合计		6,743,365,501.51	5,977,534,948.68
负债和所有者权益（或股东权益）总计		12,878,476,599.12	9,307,572,878.74

公司负责人：边程

主管会计工作负责人：曾飞

会计机构负责人：曾飞

## 合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		11,157,196,625.86	9,796,679,728.43
其中：营业收入	七、61	11,157,196,625.86	9,796,679,728.43
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		9,657,836,943.21	8,852,881,552.04
其中：营业成本	七、61	7,871,590,115.98	7,252,420,698.04
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	58,365,134.23	47,074,109.28
销售费用	七、63	552,417,050.71	507,471,592.20
管理费用	七、64	796,832,098.64	647,277,602.70
研发费用	七、65	326,139,737.83	301,637,989.75
财务费用	七、66	52,492,805.82	96,999,560.07
其中：利息费用		108,087,861.23	91,410,231.12
利息收入		34,429,392.38	12,854,265.42
加：其他收益	七、67	101,452,190.60	135,482,549.02
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	3,865,215,848.81	462,208,396.03

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		3,857,884,620.30	446,703,284.12
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	9,089,265.38	1,667,985.33
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-76,824,096.28	-29,157,171.02
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	21,810,216.39	-7,456,599.56
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-14,739,271.83	-22,238,140.94
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		5,405,363,835.72	1,484,305,195.25
加：营业外收入	七、74	21,208,205.11	27,450,940.41
减：营业外支出	七、75	113,746,708.21	19,482,875.52
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		5,312,825,332.62	1,492,273,260.14
减：所得税费用	七、76	110,632,852.34	29,272,842.53
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		5,202,192,480.28	1,463,000,417.61
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		5,106,639,806.75	1,469,936,170.56
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		95,552,673.53	-6,935,752.95
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		4,250,931,759.12	1,005,757,290.67
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		951,260,721.16	457,243,126.94
六、其他综合收益的税后净额		-215,832,044.14	-88,630,257.19
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-93,848,515.44	-54,946,623.59
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-2,753,365.94	
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动		-2,753,365.94	
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益		-91,095,149.50	-54,946,623.59
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额		-91,095,149.50	-54,946,623.59

(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-121,983,528.70	-33,683,633.60
七、综合收益总额		4,986,360,436.14	1,374,370,160.42
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		4,157,083,243.68	950,810,667.08
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		829,277,192.46	423,559,493.34
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		2.229	0.534
(二) 稀释每股收益(元/股)		2.229	0.534

公司负责人：边程      主管会计工作负责人：曾飞      会计机构负责人：曾飞

### 母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	2,371,770,264.99	3,101,190,191.70
减：营业成本	十七、4	1,816,450,300.39	2,623,154,081.00
税金及附加		14,426,887.41	9,913,130.46
销售费用		161,527,337.17	175,852,880.41
管理费用		259,356,829.50	246,767,722.45
研发费用		107,712,479.81	117,031,561.92
财务费用		26,168,424.40	47,038,721.80
其中：利息费用		45,751,438.37	53,066,080.26
利息收入		16,977,264.02	6,730,806.98
加：其他收益		32,968,009.82	55,804,453.00
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	513,073,782.20	228,077,738.70
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		4,751,305.48	-2,030,634.03
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		14,789,918.46	7,637,444.21
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-29,152,505.87	599,491,413.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-600,000,000.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-2,252,577.61	-3,988,032.10
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		515,554,633.31	168,455,111.02
加：营业外收入		890,182.11	5,203,929.01



减：营业外支出		92,708,868.22	11,279,796.63
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		423,735,947.20	162,379,243.40
减：所得税费用		15,592,382.22	11,382,786.41
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		408,143,564.98	150,996,456.99
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		408,143,564.98	150,996,456.99
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-1,764,000.00	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-1,764,000.00	
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动		-1,764,000.00	
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		406,379,564.98	150,996,456.99
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：边程

主管会计工作负责人：曾飞

会计机构负责人：曾飞

## 合并现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		10,176,077,746.11	9,806,647,408.81
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			

收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		394,729,905.90	267,787,928.71
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	191,931,515.89	156,394,827.53
经营活动现金流入小计		10,762,739,167.90	10,230,830,165.05
购买商品、接受劳务支付的现金		7,374,017,435.18	7,015,408,993.78
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		978,977,252.59	890,845,571.49
支付的各项税费		524,445,823.27	335,009,148.49
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	887,888,051.52	701,949,406.92
经营活动现金流出小计		9,765,328,562.56	8,943,213,120.68
经营活动产生的现金流量净额		997,410,605.34	1,287,617,044.37
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		8,220,000.00	14,698,637.11
取得投资收益收到的现金		2,968,008,477.39	8,664,329.73
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		81,509,321.91	26,607,243.12
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		36,654,530.56	51,663,087.90
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	515,950,843.04	885,141,216.05
投资活动现金流入小计		3,610,343,172.90	986,774,513.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		993,441,973.19	548,657,624.79
投资支付的现金		150,000,000.00	301,165,630.95
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			375,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	1,680,913,064.84	944,727,356.60
投资活动现金流出小计		2,824,355,038.03	2,169,550,612.34
投资活动产生的现金流量净额		785,988,134.87	-1,182,776,098.43
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			

吸收投资收到的现金		1,319,326,656.12	159,640,007.56
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		168,333,173.00	159,640,007.56
取得借款收到的现金		2,697,985,087.19	2,708,269,806.91
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	391,042,724.98	324,552,445.42
筹资活动现金流入小计		4,408,354,468.29	3,192,462,259.89
偿还债务支付的现金		2,660,840,224.25	1,941,971,841.94
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		624,852,830.23	484,476,489.60
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		177,041,923.36	193,030,926.62
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	907,615,951.09	376,516,746.06
筹资活动现金流出小计		4,193,309,005.57	2,802,965,077.60
筹资活动产生的现金流量净额		215,045,462.72	389,497,182.29
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		50,847,489.56	-38,338,630.75
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		2,049,291,692.49	455,999,497.48
加：期初现金及现金等价物余额		1,687,793,105.33	1,231,793,607.85
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		3,737,084,797.82	1,687,793,105.33

公司负责人：边程

主管会计工作负责人：曾飞

会计机构负责人：曾飞

### 母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,119,282,269.51	2,935,932,873.85
收到的税费返还		134,046,296.98	100,266,714.07
收到其他与经营活动有关的现金		3,751,889,370.89	788,083,227.94
经营活动现金流入小计		6,005,217,937.38	3,824,282,815.86
购买商品、接受劳务支付的现金		2,022,488,364.07	2,128,258,366.74
支付给职工及为职工支付的现金		313,656,889.77	271,527,243.79
支付的各项税费		65,856,622.16	36,182,874.39
支付其他与经营活动有关的现金		1,359,204,876.05	1,136,234,134.59
经营活动现金流出小计		3,761,206,752.05	3,572,202,619.51
经营活动产生的现金流量净额		2,244,011,185.33	252,080,196.35
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		338,759,020.00	660,784,448.08
取得投资收益收到的现金		359,681,191.79	235,494,132.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		817,999.58	327,223.06

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		370,000,000.00	834,901,347.23
投资活动现金流入小计		1,069,258,211.37	1,731,507,151.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		67,886,806.65	31,627,150.93
投资支付的现金		951,586,800.00	940,664,924.22
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		1,360,974,274.59	894,900,000.00
投资活动现金流出小计		2,380,447,881.24	1,867,192,075.15
投资活动产生的现金流量净额		-1,311,189,669.87	-135,684,923.82
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		1,150,993,483.12	
取得借款收到的现金		1,368,585,089.44	1,031,583,153.17
收到其他与筹资活动有关的现金		103,956,575.27	109,812,371.05
筹资活动现金流入小计		2,623,535,147.83	1,141,395,524.22
偿还债务支付的现金		1,280,200,465.64	719,238,657.32
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		384,425,759.85	235,954,495.53
支付其他与筹资活动有关的现金		575,451,593.84	57,979,448.70
筹资活动现金流出小计		2,240,077,819.33	1,013,172,601.55
筹资活动产生的现金流量净额		383,457,328.50	128,222,922.67
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		29,824,883.54	-4,589,506.53
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		1,346,103,727.50	240,028,688.67
加：期初现金及现金等价物余额		584,126,143.03	344,097,454.36
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		1,930,229,870.53	584,126,143.03

公司负责人：边程

主管会计工作负责人：曾飞

会计机构负责人：曾飞

## 合并所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	1,888,419,929.00				1,904,261,260.40		-110,427,080.90		355,350,662.45		2,814,114,079.93		6,851,718,850.88	1,143,667,346.31	7,995,386,197.19
加:会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,888,419,929.00				1,904,261,260.40		-110,427,080.90		355,350,662.45		2,814,114,079.93		6,851,718,850.88	1,143,667,346.31	7,995,386,197.19
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	60,000,000.00				1,155,203,066.29	500,000,213.13	-93,848,515.44	4,390,105.11	40,814,356.50		3,870,201,815.40		4,536,760,614.73	799,618,683.29	5,336,379,298.02
(一)综合收益总额							-93,848,515.44				4,250,931,759.12		4,157,083,243.68	829,277,192.46	4,986,360,436.14
(二)所有者投入和减少资本	60,000,000.00				1,153,505,407.04	500,000,213.13							713,505,193.91	185,199,630.83	898,704,824.74

2022 年年度报告

1. 所有者投入的普通股	60,000,000.00				1,080,210,317.86							1,140,210,317.86	168,333,173.00	1,308,543,490.86
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					78,831,960.51							78,831,960.51	12,176,822.47	91,008,782.98
4. 其他					-5,536,871.33	500,000,213.13						-505,537,084.46	4,689,635.36	-500,847,449.10
(三) 利润分配									40,814,356.50	-380,729,943.72		-339,915,587.22	-214,858,140.00	-554,773,727.22
1. 提取盈余公积									40,814,356.50	-40,814,356.50				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-339,915,587.22		-339,915,587.22	-214,858,140.00	-554,773,727.22
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														

2022 年年度报告

5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备							4,390,105.11				4,390,105.11		4,390,105.11
1. 本期提取							4,390,105.11				4,390,105.11		4,390,105.11
2. 本期使用													
(六) 其他					1,697,659.25						1,697,659.25		1,697,659.25
四、本期期末余额	1,948,419,929.00				3,059,464,326.69	500,000,213.13	-204,275,596.34	4,390,105.11	396,165,018.95	6,684,315,895.33	11,388,479,465.61	1,943,286,029.60	13,331,765,495.21

项目	2021 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	1,888,419,929.00				1,895,343,277.29	200,003,570.71	-55,480,457.31		340,251,016.75		2,068,506,953.16		5,937,037,148.18	829,987,759.67	6,767,024,907.85
加：会计政策变更											-56,208,525.30		-56,208,525.30		-56,208,525.30
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,888,419,929.00				1,895,343,277.29	200,003,570.71	-55,480,457.31		340,251,016.75		2,012,298,427.86		5,880,828,622.88	829,987,759.67	6,710,816,382.55

2022 年年度报告

三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					8,917,983.11	-200,003,570.71	-54,946,623.59		15,099,645.70		801,815,652.07		970,890,228.00	313,679,586.64	1,284,569,814.64
(一)综合收益总额							-54,946,623.59				1,005,757,290.67		950,810,667.08	423,559,493.34	1,374,370,160.42
(二)所有者投入和减少资本					7,809,712.03	-200,003,570.71							207,813,282.74	83,089,744.87	290,903,027.61
1. 所有者投入的普通股														159,640,007.56	159,640,007.56
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					133,072,681.96								133,072,681.96	6,387,709.44	139,460,391.40
4. 其他					-125,262,969.93	-200,003,570.71							74,740,600.78	-82,937,972.13	-8,197,371.35
(三)利润分配									15,099,645.70		-203,941,638.60		-188,841,992.90	-192,969,651.57	-381,811,644.47
1. 提取盈余公积									15,099,645.70		-15,099,645.70				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-188,841,992.90		-188,841,992.90	-192,969,651.57	-381,811,644.47
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															



4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他					1,108,271.08							1,108,271.08		1,108,271.08	
四、本期期末余额	1,888,419,929.00				1,904,261,260.40		-110,427,080.90		355,350,662.45		2,814,114,079.93		6,851,718,850.88	1,143,667,346.31	7,995,386,197.19

公司负责人：边程

主管会计工作负责人：曾飞

会计机构负责人：曾飞

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,888,419,929.00				2,418,337,921.57				348,343,619.42	1,322,433,478.69	5,977,534,948.68
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											

## 2022 年年度报告

二、本年期初余额	1,888,419,929.00				2,418,337,921.57				348,343,619.42	1,322,433,478.69	5,977,534,948.68
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	60,000,000.00				1,139,366,788.20	500,000,213.13	-1,764,000.00		40,814,356.50	27,413,621.26	765,830,552.83
(一) 综合收益总额							-1,764,000.00			408,143,564.98	406,379,564.98
(二) 所有者投入和减少资本	60,000,000.00				1,139,264,456.52	500,000,213.13					699,264,243.39
1. 所有者投入的普通股	60,000,000.00				1,080,210,317.86						1,140,210,317.86
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					59,054,138.66						59,054,138.66
4. 其他						500,000,213.13					-500,000,213.13
(三) 利润分配									40,814,356.50	-380,729,943.72	-339,915,587.22
1. 提取盈余公积									40,814,356.50	-40,814,356.50	
2. 对所有者(或股东)的分配										-339,915,587.22	-339,915,587.22
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他					102,331.68						102,331.68
四、本期期末余额	1,948,419,929.00				3,557,704,709.77	500,000,213.13	-1,764,000.00		389,157,975.92	1,349,847,099.95	6,743,365,501.51

项目	2021 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,888,419,929.00				2,416,425,904.52	200,003,570.71			333,243,973.72	1,375,378,660.30	5,813,464,896.83
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,888,419,929.00				2,416,425,904.52	200,003,570.71			333,243,973.72	1,375,378,660.30	5,813,464,896.83
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					1,912,017.05	-200,003,570.71			15,099,645.70	-52,945,181.61	164,070,051.85
(一) 综合收益总额										150,996,456.99	150,996,456.99
(二) 所有者投入和减少资本					1,912,017.05	-200,003,570.71					201,915,587.76
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					115,688,707.76						115,688,707.76
4. 其他					-113,776,690.71	-200,003,570.71					86,226,880.00
(三) 利润分配									15,099,645.70	-203,941,638.60	-188,841,992.90
1. 提取盈余公积									15,099,645.70	-15,099,645.70	
2. 对所有者(或股东)的分配										-188,841,992.90	-188,841,992.90
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											

3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	1,888,419,929.00				2,418,337,921.57				348,343,619.42	1,322,433,478.69	5,977,534,948.68

公司负责人：边程

主管会计工作负责人：曾飞

会计机构负责人：曾飞

### 三、 公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

公司成立日期：1996 年 12 月 11 日，注册地址：广东省佛山市顺德区陈村镇广隆工业园环镇西路 1 号，总部地址：广东省佛山市顺德区陈村镇广隆工业园环镇西路 1 号，公司法定代表人：边程。公司于 2002 年 9 月 18 日经中国证监会核准，首次向社会公众发行人民币普通股 2,000 万股，于 2002 年 10 月 10 日在上海证券交易所上市，目前注册资本为人民币 1,948,419,929.00 元。

公司主要经营范围：陶瓷、石材、墙体材料、节能环保等建材机械设备制造，自动化技术及装备的研究、开发与制造；销售：机电产品零配件，砂轮磨具、磨料，陶瓷制品；清洁能源相关机械设备及相关自动化技术及装备的研制、开发与制造、销售；清洁煤气、蒸气、蒸汽的制造与销售；信息技术服务，软件开发与销售，系统集成，硬件设备租赁与销售，网络技术咨询服务；污水、固废、危废的处理处置相关业务及其衍生产品的生产销售；经营本企业和本企业成员企业自产产品及相关技术的出口业务和生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品除外）；经营本企业的进料加工和“三来一补”业务（具体按[2000]外经贸发展审函字第 3250 号经营）。

公司所处行业：专用设备制造业公司

主要产品：建材机械、清洁煤气化装备、末端烟气治理装备、高端零部件等装备、建筑陶瓷、锂电材料。

#### 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有受控制的子公司均纳入合并财务报表的合并范围，本期新纳入合并范围的子公司、结构化主体或其他方式形成控制权的经营实体如下表列示：

名称	取得方式
韶关市科达机械制造有限公司	新设
广东科达新能源装备有限公司	新设
卡米材料有限公司	新设
安徽科达液压技术有限公司	新设

广德科安光伏发电有限公司	新设
昆山博悦新能源科技有限公司	新设
马鞍山市郑蒲港新区泰鑫新能源科技有限公司	新设
合肥市鲁诺新能源有限公司	新设
当涂科达新能源科技有限公司	新设
马鞍山科磁新能源科技有限公司	新设
合肥市科茂新能源有限公司	新设
马鞍山科达慈高新能源有限公司	新设
郎溪科安新能源科技有限公司	新设
马鞍山科谷新能源有限公司	新设
佛山科世明新能源科技有限公司	新设
佛山科升新能源科技有限公司	新设
佛山科心新能源科技有限公司	新设
安徽科达锂电装备有限公司	新设
安徽科安电力工程有限公司佛山分公司	新设
Keda Cote D'ivoire Ceramics Company Limited	新设

纳入合并财务报表范围的子公司情况详见本附注“在子公司中的权益”章节；合并范围的变化情况详见“合并范围的变更”章节。

#### 四、 财务报表的编制基础

##### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）、以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

##### 2. 持续经营

适用 不适用

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

#### 五、 重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

## 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

## 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

## 3. 营业周期

适用 不适用

本公司的营业周期为 12 个月。

## 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。本公司编制本报表时所采用的货币为人民币。

## 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

### (1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的，合并方在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照调整后的账面价值确认。

在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并而发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

### (2) 非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量。公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认

为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

购买方在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

非同一控制下企业合并，购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

购买方通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益，其中，处置后的剩余股权根据长期股权投资准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

购买日之前持有的股权投资，采用金融工具确认和计量准则进行会计处理的，将该股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。对于原作为金融资产，转换为采用成本法核算的对子公司投资的，如有关金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，应当按照转换时的公允价值确认为长期股权投资；如非交易性权益工具投资分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，应按照转换时的公允价值确认长期股权投资，原确认计入其他综合收益的累计公允价值变动应结转计入留存收益，不得计入当期损益。



## 6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

### (1) 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

### (2) 合并财务报表编制的方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，已按照统一的会计政策及会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。合并程序具体包括：合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目；抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额；抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响，内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失；站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分仍冲减少数股东权益。

向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向母公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并报表时，调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本公司在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润、现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，现金流量纳入合并现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或资产变动而产生的其他综合收益除外。

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得

的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、21

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

- (1) 外币业务折算

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额计入当期损益或其他综合收益。

## （2）外币报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益项目下单独列示“外币报表折算差额”项目。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

## 10. 金融工具

√适用 □不适用

### （1）金融资产的分类、确认和计量

公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

#### ①以摊余成本计量的金融资产

公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

#### ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

### ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

## (2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

## ②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

### (3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

### (4) 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原

金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

#### （5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

#### （6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

#### （7）金融资产减值

公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后

已经发生信用减值的，公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

#### (8) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

### 11. 应收票据

#### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

对于应收票据，本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收票据预期信用损失进行估计，并采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。计提方法如下：

(a) 期末对有客观证据表明其已发生减值的应收票据单独进行减值测试，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

(b) 当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征划分应收款项组合，在组合基础上计算预期信用损失。

对于按信用风险特征组合计提坏账的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，使用减值准备模型计算预期信用损失。

公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。

### 12. 应收账款

#### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

对于应收账款，本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收款项预期信用损失进行估计，并采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。计提方法如下：

(a) 期末对有客观证据表明其已发生减值的应收款项单独进行减值测试，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。



(b) 当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征划分应收款项组合，在组合基础上计算预期信用损失。

对于按信用风险特征组合计提坏账的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，使用减值准备模型计算预期信用损失。

公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。

### 13. 应收款项融资

适用 不适用

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

### 14. 其他应收款

#### 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

对于其他应收款项的减值损失计量，比照前述应收账款的减值损失计量方法处理。

### 15. 存货

适用 不适用

#### (1) 存货的分类

存货分为原材料、低值易耗品、包装物、在产品、产成品、发出商品六大类。

#### (2) 存货计价方法

存货的取得以成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其它成本。存货采用永续存盘制，原材料领用及库存商品发出计价采用加权平均法；

存货发出时按加权平均法计价。

#### (3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

#### (4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

#### (5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

①低值易耗品采用一次转销法。

②包装物采用一次转销法。

## 16. 合同资产

### (1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 不适用

合同资产是指已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。

### (2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 不适用

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法参照应收账款。

## 17. 持有待售资产

√适用 不适用

同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产，下同）确认为持有待售：该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；企业已经就处置该组成部分作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会

或相应权力机构的批准；企业已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；该项转让将在一年内完成。

## 18. 债权投资

### (1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 19. 其他债权投资

### (1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 20. 长期应收款

### (1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

采用具有融资性质的销售商品产生的长期应收款按应收合同或协议价款的折现值（应收的合同或协议价款扣除未实现融资收益）作为初始入账金额。年末时，对长期应收款进行减值测试，按其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确定信用减值损失，计提坏账准备。公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对长期应收款逾期信用损失进行估计，并采用预期信用损失的简化模型计量损失准备。

（1）期末对有客观证据表明其已发生减值的长期应收款单独进行减值测试，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

（2）对于划分为风险特征组合的应收款项，公司按信用风险特征组合计提坏账准备。公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，计算信用损失。

## 21. 长期股权投资

适用 不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制。

## （1）长期股权投资初始成本的确定

### ①企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付合并对价之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，参照附注五、5 核算。

合并方或购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益。

### ②其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得对联营企业或合营企业的长期股权投资，其初始投资成本按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本为基础确定。

## （2）长期股权投资的后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资应当调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

对合营企业和联营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；本公司对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。

被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

本公司计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。

本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认交易损失。

本公司因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。如原投资属于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算当期的留存收益，不得计入当期损益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

## 22. 投资性房地产

不适用

## 23. 固定资产

### (1). 确认条件

适用 不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产分类为：土地（境外）、房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、其他设备。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；②该固定资产的成本能够可靠地计量。

**(2). 折旧方法**

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
土地（境外）	不适用	不适用	不适用	不适用
房屋及建筑物	平均年限法	20-40	5.00%	2.40%-4.80%
机器设备	平均年限法	8-20	5.00%	4.75%-11.88%
电子设备	平均年限法	5	5.00%	19.00%
运输设备	平均年限法	3-8	5.00%	11.87%-31.7%
其他设备	平均年限法	2	不计	50.00%

境外经营之土地所有权不计提折旧，另本公司新增的售电行业光伏发电设备，归类在机器设备类别。除土地之外的固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

**(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法**

√适用 □不适用

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- ①租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- ②公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- ③租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- ④租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

**24. 在建工程**

√适用 □不适用

在建工程以立项项目分类核算。

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

## 25. 借款费用

适用 不适用

### （1）借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

### （2）借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工，且每部分在其他部分继续建造过程中可供使用或者可对外销售，且为使该部分资产达到预定可使用或销售状态所必要的购建或者生产活动实质上已经完成，该部分资产借款费用停止资本化。



购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

### (3) 借款费用暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

### (4) 借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用及其辅助费，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

## 26. 生物资产

适用 不适用

## 27. 油气资产

适用 不适用

## 28. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产类别主要包括房屋及建筑物、机器设备、土地使用权及电子设备。在租赁期开始日，本公司及其子公司将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确

定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

#### ①取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值，并将放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益；

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，对于换出资产不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

#### ②后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

## (2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

类别	摊销年限（年）
土地使用权	50
商标权	10
专利权	10
非专有技术	5
应用软件	5

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

## (3) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

## (4) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

(5) 无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

## (2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

### 30. 长期资产减值

√适用 □不适用

在每个资产负债表日判断长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生物性资产、油气资产使用寿命确定的无形资产等是否存在减值迹象，对存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认相应的减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。企业以单项资产为基础估计其可收回金额，在难以对单项资产可回收金额进行估计的情况下，以资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间做相应调整，使资产在剩余寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值。

对于使用寿命不确定的无形资产、尚未达到使用状态的无形资产以及合并所形成的商誉每年年度终了进行减值测试。

关于商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

### 31. 长期待摊费用

适用 不适用

对于已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用，包括经营租入固定资产改良支出，作为长期待摊费用按预计受益年限分期摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

### 32. 合同负债

#### (1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

合同负债是指已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务，如企业在转让承诺的商品或服务之前已收取的款项。

### 33. 职工薪酬

#### (1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

#### (2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

在职工为公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

公司根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率对所有设定受益计划义务予以折现，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。

设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，企业以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。其中，资产上限，是指企业可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值。

报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本中的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额部分计入当期损益或资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，可以在权益范围内转移。

在设定受益计划下，在修改设定受益计划与确认相关重组费用或辞退福利孰早日将过去服务成本确认为当期费用。

企业在设定受益计划结算时，确认结算利得或损失。该利得或损失是在结算日确定的设定受益计划义务现值与结算价格的差。

### (3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

### (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，根据上述 2 处理。不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动的总净额计入当期损益或相关资产成本。

### 34. 租赁负债

√适用 □不适用

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

### 35. 预计负债

√适用 □不适用

因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现实义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。公司按照履行相关现实义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

### 36. 股份支付

√适用 □不适用

#### (1) 股份支付的种类及会计处理

股份支付是公司为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### ①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供服务的权益结算的股份支付，以授予职工的权益工具在授予日的公允价值计量。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值，计入相关成本或费用，相应增加股东权益；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

#### ②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照公司承担的以本公司股份数量或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。该以现金结算的股份支付须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按照公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

#### (2) 权益工具公允价值的确定方法

①存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

②不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

#### (3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

#### (4) 修改和终止股份支付计划的处理

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的公允价值，应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的数量，应将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。

如果按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果以减少股份支付公允价值总额的方式或其他不利于职工的方式修改条款和条件，仍应继续对取得的服务进行会计处理，如同该变更从未发生，除非取消了部分或全部已授予的权益工具。



在等待期内如果取消了授予的权益工具，对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，将其作为授予权益工具的取消处理。

### 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 38. 收入

#### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

##### (1) 收入的确认

本公司的收入主要包括销售商品、工程项目、提供劳务等。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益，也包括有能力阻止其他方主导该商品的使用并从中获得经济利益。

公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

1) 本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。

③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

2) 对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品；

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 本公司收入确认的具体政策：

根据上述原则的要求，本公司对于各种销售形式特点选择了不同的确认收入的条件：

①单个标准产品、单台设备与配件销售：国内销售，根据合同约定交货完毕，作为客户取得相关商品控制权转移时点；对国外销售，根据合同的要求组织发货并办理出口报关手续，公司取得出口报关单和出口装运单后，认定为公司将商品控制权转移给客户，确认收入。

②工程项目：对节能环保工程项目，公司按履约进度确认收入。对附安装验收义务的墙材生产线成套装备，以调试验收完成并取得相关验收文件后确认收入。对不附安装验收义务的墙材生产线成套装备：国内销售，根据合同约定交货完毕，作为客户取得相关商品控制权转移时点，确认收入；国外销售，根据合同的要求组织发货完成并办理出口报关手续，取得出口报关单和出口装运单后，认定为其将商品控制权转移给客户，确认收入。

(3) 收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响：

①可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

②重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

### ③非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

### ④应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

## (2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

## 39. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

#### 40. 政府补助

适用 不适用

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助属于与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

①用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；

②用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

(3) 与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

政府补助在实际收到款项时按照到账的实际金额确认和计量。只有存在确凿证据表明该项补助是按照固定的定额标准拨付以及有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，可以按应收金额予以确认和计量。

#### 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，才确认递延所得税资产。资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

除与直接计入其他综合收益或股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

## 42. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

### (2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

### (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

#### (1) 作为承租人

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产应当按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。前述成本属于为生产存货而发生的，适用存货相关准则。

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

在计算租赁付款额的现值时，承租人采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，应当采用承租人增量借款利率作为折现率。

租赁付款额，是指承租人向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- ①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- ②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；
- ③购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- ④行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

在租赁期开始日后，承租人应当采用成本模式对使用权资产进行后续计量，并参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。

承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

承租人按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。按照《企业会计准则第17号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益。按照《企业会计准则第1号——存货》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

## （2）作为出租人

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁属于融资租赁还是经营租赁取决于交易的实质，而不是合同的形式。如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，出租人应当将该项租赁分类为融资租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，通常分类为融资租赁：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。③资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。④在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

### ①出租人对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，出租人应当对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

出租人对应收融资租赁款进行初始计量时，应当以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

在转租的情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，转租出租人可采用原租赁的折现率（根据与转租有关的初始直接费用进行调整）计量转租投资净额。



出租人应当按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。该周期性利率，是按照本准则第三十八条规定所采用的折现率，或者按照本准则第四十四条规定所采用的修订后的折现率。

出租人应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定，对应收融资租赁款的终止确认和减值进行会计处理。

出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益。

#### ②出租人对经营租赁的会计处理

在租赁期内各个期间，出租人应当采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。出租人发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，出租人应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。

出租人应当按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

出租人取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，应当在实际发生时计入当期损益。

### 43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

#### (1) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注五、17“划分为持有待售资产”相关描述。

#### (2) 债务重组

作为债权人记录债务重组义务以现金清偿债务的债务重组，将重组债权的账面余额与收到的现金之间的差额计入当期损益；以非现金资产清偿债务的，放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。重组债权已计提减值准备的，则先将上述差额冲减已计提的减值准备，不足冲减的部分，计入当期损益。

### (3) 非货币性资产交换

如果非货币性资产交换具有商业实质，并且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠地计量，以换出资产的公允价值（如果有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠除外）和应支付的相关税费作为换入资产的成本，公允价值与换出资产账面价值的差额计入当期损益。如果非货币性资产交换不具备上述条件，则按照换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入资产的成本，不确认损益。

## 44. 重要会计政策和会计估计的变更

### (1). 重要会计政策变更

适用  不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号），“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。	法定变更	相关企业会计政策变更与施行对公司财务报表无重大影响。
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号），“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。	法定变更	相关企业会计政策变更与施行对公司财务报表无重大影响。

### (2). 重要会计估计变更

适用  不适用

### (3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用  不适用

**45. 其他**

□适用 √不适用

**六、 税项****1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	3%、5%、6%、9%、12%、13%、15%、16%、17%、17.5%、18%、21%、22%
城市维护建设税	应纳流转税额	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	12.5%、15%、16.5%、20%、22.8%、23%、25%、27.90%、30%、35%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
<b>Keda (Ghana) Ceramics Company Limited</b>	12.5
安徽科达机电股份有限公司	15
安徽科达新材料有限公司	15
安徽科达铂锐能源科技有限公司	15
安徽科达洁能股份有限公司	15
广东科达液压技术有限公司	15
佛山市恒力泰机械有限公司	15
佛山市德力泰科技有限公司	15
河南科达东大国际工程有限公司	15
江苏科行环保股份有限公司	15
佛山市科达机电有限公司	15
科达制造股份有限公司	15
信成国际（香港）有限公司	16.5
科裕国际（香港）有限公司	16.5
江苏科达电力有限公司	20

常州科达售电有限公司	20
佛山市科达陶瓷技术有限公司	20
宿州科达智慧能源科技有限公司	20
合肥滨湖科达智慧能源有限公司	20
芜湖科安能源科技有限公司	20
当涂县科安新能源科技有限公司	20
韶关市科达机械制造有限公司	20
昆山博悦新能源科技有限公司	20
当涂科达新能源科技有限公司	20
合肥市科茂新能源有限公司	20
马鞍山科磁新能源科技有限公司	20
广德科安光伏发电有限公司	20
合肥市鲁诺新能源有限公司	20
广州市阿盖特科技有限公司	20
安徽科达普锐能源科技有限公司	20
安徽科达新能源汽车销售有限公司	20
宁夏科行环保工程有限公司	20
安徽科清环境工程有限公司	20
马鞍山市华东旅游客运有限公司	20
安徽横望智慧能源科技有限公司	20
安徽科达液压技术有限公司	20
广东科达新能源装备有限公司	20
泗县科达新能源科技有限公司	20
马鞍山科含新能源科技有限公司	20
芜湖市科达智慧新能源科技有限公司	20
马鞍山科安新能源科技有限公司	20
东洋液压科技（大连）有限公司	20
Keda International Company S.a`r.l.	22.8
Keda Turkey Makine Ticaret Limited Sirketi	23
福建科达新能源科技有限公司	25
四川科达洁能新材料有限公司	25
安徽科达华东新能源汽车旅行服务有限公司	25
安徽科达智慧能源科技有限公司	25
安徽科达科能售电有限公司	25
安徽科安电力工程有限公司	25
芜湖科达新铭丰机电有限公司	25
沈阳科达洁能燃气有限公司	25
广东科达智慧能源科技有限公司	25
安徽科达投资有限公司	25

青海威力新能源材料有限公司	25
广东科达锂业有限公司	25
科达机电(香港)有限公司	25
Wibe S.L.	25
广东信成融资租赁有限公司	25
安徽信成融资租赁有限公司	25
佛山市科达装备制造有限公司	25
佛山市恒力泰科技有限公司	25
佛山科安新能源科技有限公司	25
卡米材料有限公司	25
马鞍山市郑蒲港新区泰鑫新能源科技有限公司	25
安徽科达锂电装备有限公司	25
马鞍山科谷新能源有限公司	25
马鞍山科达慈高新能源有限公司	25
郎溪科安新能源科技有限公司	25
佛山科心新能源科技有限公司	25
佛山科世明新能源科技有限公司	25
佛山科升新能源科技有限公司	25
Keda Cote D'ivoire Ceramics Company Limited	25
Keda Europe S.r.l.	27.9
I.C.F.&Welko S.P.A.	27.9
Kami Colourcera Private Limited	30
Keda Industrial (India) Limited	30
Keda (Kenya) Ceramics Company Limited	30
Keda (Tanzania) Ceramics Company Limited	30
Keda (SN) Ceramics Limited	30
Keda Ceramics Interational Company Limited	30
Keda Cameroon Ceramics Limited	30
Keda Zambia Ceramics Company Limited	35

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

科达制造股份有限公司被认定为广东省 2020 年度高新技术企业（证书编号 GR202044009552），所得税税率为 15%。

佛山市恒力泰机械有限公司被认定为广东省 2020 年度高新技术企业（证书编号 GR202044002004），所得税税率为 15%。

安徽科达洁能股份有限公司被认定为安徽省 2022 年度高新技术企业（证书编号 GR202234002098），所得税税率为 15%。

广东科达液压技术有限公司被认定为广东省 2022 年高新技术企业（证书编号 GR202244006263），所得税税率为 15%。

江苏科行环保股份有限公司被认定为江苏省 2020 年高新技术企业（证书编号 GR202032010161），所得税税率 15%。

安徽科达新材料有限公司被认定为安徽省 2022 年度高新技术企业（证书编号 GR202234003318），所得税税率为 15%。

安徽科达铂锐能源科技有限公司被认定为安徽省 2020 年度高新技术企业（证书编号 GR202034002574），所得税税率为 15%。

安徽科达机电股份有限公司被认定为安徽省 2021 年度高新技术企业（证书编号 GR202134002910），所得税税率为 15%。

河南科达东大国际工程有限公司被认定为河南省 2021 年度高新技术企业（证书编号 GR2021141000302），所得税税率为 15%。

佛山市德力泰科技有限公司被认定为广东省 2021 年度高新技术企业（证书编号 GR202144005272），所得税税率为 15%。

佛山市科达机电有限公司被认定为广东省 2022 年高新技术企业（证书编号 GR202244002608），所得税税率 15%。

### 3. 其他

适用 不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	6,363,945.67	5,593,501.38
银行存款	3,727,345,344.22	1,682,199,603.95
其他货币资金	1,063,104,092.67	272,865,715.44
合计	4,796,813,382.56	1,960,658,820.77

其中：存放在境外的款项总额	812,764,099.19	486,953,540.01
存放财务公司存款		

## 其他说明

其他货币资金期末余额包括定期存单 722,948,750.00 元，银行承兑汇票保证金 219,753,179.91 元，司法冻结资金 95,086,190.01 元，保函保证金 20,334,551.91 元，其他 4,981,420.84 元。

## 2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	397,962,373.33	58,233,994.24
其中：		
理财产品	395,811,388.09	55,233,245.92
远期结汇套期保值	2,071,085.24	3,000,748.32
期货合同	79,900.00	
合计	397,962,373.33	58,233,994.24

## 其他说明：

适用 不适用

交易性金融资产本期期末余额较上年期末余额增长 583.38%，主要原因是公司本期持有的理财产品较多所致。

## 3、衍生金融资产

适用 不适用

## 4、应收票据

## (1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	61,963,400.00	2,030,000.00
商业承兑票据	13,083,982.31	15,950,730.39
合计	75,047,382.31	17,980,730.39

**(2). 期末公司已质押的应收票据**

□适用 √不适用

**(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		11,083,400.00
商业承兑票据		200,000.00
合计		11,283,400.00

**(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	281,765.00
合计	281,765.00

**(5). 按坏账计提方法分类披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	75,166,221.82	100.00	118,839.51	0.16	75,047,382.31	18,325,572.98	100.00	344,842.59	1.88	17,980,730.39
其中：										
商业承兑汇票组合	13,202,821.82	17.56	118,839.51	0.90	13,083,982.31	16,295,572.98	88.92	344,842.59	2.12	15,950,730.39
银行承兑汇票组合	61,963,400.00	82.44			61,963,400.00	2,030,000.00	11.08			2,030,000.00
合计	75,166,221.82	/	118,839.51	/	75,047,382.31	18,325,572.98	/	344,842.59	/	17,980,730.39



按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 商业承兑汇票组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票组合	13,202,821.82	118,839.51	0.90
合计	13,202,821.82	118,839.51	0.90

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

#### (6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	344,842.59	-170,691.04			-55,312.04	118,839.51
合计	344,842.59	-170,691.04			-55,312.04	118,839.51

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

#### (7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

应收票据本期期末余额较上年期末余额增长 317.38%, 主要原因是公司本期持有的未到期的银行承兑汇票增长所致。

## 5、应收账款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	1,338,497,209.25
1 年以内小计	1,338,497,209.25
1 至 2 年	330,006,255.14
2 至 3 年	49,595,868.37
3 年以上	103,552,386.80
合计	1,821,651,719.56

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	99,150,074.34	5.44	67,460,005.49	68.04	31,690,068.85	57,891,241.38	3.58	44,660,629.49	77.15	13,230,611.89
按组合计提坏账准备	1,722,501,645.22	94.56	163,181,866.62	9.47	1,559,319,778.60	1,560,670,474.25	96.42	132,369,305.80	8.48	1,428,301,168.45
合计	1,821,651,719.56	/	230,641,872.11	/	1,591,009,847.45	1,618,561,715.63	/	177,029,935.29	/	1,441,531,780.34

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由

客户 1	20,519,305.69	6,155,791.71	30.00	预计有收回风险
客户 2	17,516,000.00	5,183,813.11	29.59	预计有收回风险
客户 3	8,549,327.00	8,549,327.00	100.00	预计无法收回
客户 4	5,103,736.93	5,103,736.93	100.00	预计无法收回
客户 5	4,770,000.00	4,770,000.00	100.00	预计无法收回
客户 6	3,408,152.50	536,000.00	15.73	预计有收回风险
其他	39,283,552.22	37,161,336.74	94.60	预计有收回风险
合计	99,150,074.34	67,460,005.49	68.04	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按信用风险组合计提坏账准备的应收账款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	1,311,863,595.62	27,571,535.76	2.10
1 至 2 年	282,591,018.16	43,252,614.88	15.31
2 至 3 年	42,302,817.73	20,365,689.86	48.14
3 至 5 年	52,374,221.32	38,622,033.73	73.74
5 年以上	33,369,992.39	33,369,992.39	100.00
合计	1,722,501,645.22	163,181,866.62	9.47

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	177,029,935.29	62,861,226.84	5,396,836.29	16,319,122.36	1,672,996.05	230,641,872.11

合计	177,029,935.29	62,861,226.84	5,396,836.29	16,319,122.36	1,672,996.05	230,641,872.11
----	----------------	---------------	--------------	---------------	--------------	----------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
客户 7	5,182,760.00	
合计	5,182,760.00	/

#### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	16,319,122.36

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户 8	货款	2,557,292.82	无法收回	坏账核销审批流程	否
客户 9	货款	2,244,375.00	无法收回	坏账核销审批流程	否
客户 10	货款	1,611,623.73	无法收回	坏账核销审批流程	否
客户 11	货款	1,339,030.00	无法收回	坏账核销审批流程	否
客户 12	货款	950,000.00	无法收回	坏账核销审批流程	否
客户 13	货款	904,028.20	无法收回	坏账核销审批流程	否
客户 14	货款	702,061.50	无法收回	坏账核销审批流程	否
客户 15	货款	625,604.66	无法收回	坏账核销审批流程	否
客户 16	货款	572,965.48	无法收回	坏账核销审批流程	否
客户 17	货款	457,509.37	无法收回	坏账核销审批流程	否
客户 18	货款	394,000.00	无法收回	坏账核销审批流程	否
合计	/	12,358,490.76	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 19	105,629,181.43	5.80	3,930,398.07
客户 20	96,302,211.63	5.29	897,125.19
客户 21	57,970,877.97	3.18	2,375,997.89
客户 22	57,249,349.50	3.14	867,914.15
客户 23	41,419,640.00	2.27	613,272.05
合计	358,571,260.53	19.68	8,684,707.35

**(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

□适用 √不适用

**(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**6、应收款项融资**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	266,154,517.25	230,376,142.57
合计	266,154,517.25	230,376,142.57

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

备注 1：期末公司已质押的应收款项融资

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	81,157,812.31
合计	81,157,812.31

备注 2：期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	650,000,177.23	
合计	650,000,177.23	

## 7、预付款项

### (1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	221,976,234.74	81.51	244,421,661.45	93.66
1 至 2 年	38,576,883.96	14.17	10,973,043.30	4.20
2 至 3 年	6,982,567.59	2.57	1,046,034.55	0.41
3 年以上	4,787,014.16	1.75	4,519,970.65	1.73
合计	272,322,700.45	100.00	260,960,709.95	100.00

### (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元 币种：人民币

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商 1	29,182,911.51	10.72
供应商 2	13,612,618.82	5.00
供应商 3	10,569,784.70	3.88
供应商 4	6,763,968.64	2.48
供应商 5	5,819,049.80	2.14
合计	65,948,333.47	24.22

其他说明

□适用 √不适用

**8、其他应收款****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	4,800,000.00	
其他应收款	109,158,752.66	107,980,971.15
合计	113,958,752.66	107,980,971.15

其他说明：

□适用 √不适用

**应收利息****(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

**(2). 重要逾期利息**

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**应收股利****(1). 应收股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
四川广兴锂电科技有限公司	4,800,000.00	
合计	4,800,000.00	

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	92,424,064.93
1 年以内小计	92,424,064.93
1 至 2 年	9,540,239.23
2 至 3 年	7,250,475.56
3 年以上	9,291,569.68
合计	118,506,349.40

**(2). 按款项性质分类情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
公司往来	55,768,154.68	56,108,359.00
其他往来	28,359,538.47	28,315,228.06
出口退税	16,113,864.25	18,703,361.01
保证金	18,264,792.00	21,805,220.68
合计	118,506,349.40	124,932,168.75

**(3). 坏账准备计提情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	3,984,786.70		12,966,410.90	16,951,197.60



2022年1月1日余额在本期	3,984,786.70		12,966,410.90	16,951,197.60
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,466,958.99		719,185.47	2,186,144.46
本期转回				
本期转销				
本期核销	40,794.99		9,818,470.96	9,859,265.95
其他变动	69,520.63			69,520.63
2022年12月31日余额	5,480,471.33		3,867,125.41	9,347,596.74

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	16,951,197.60	2,186,144.46		9,859,265.95	69,520.63	9,347,596.74
合计	16,951,197.60	2,186,144.46		9,859,265.95	69,520.63	9,347,596.74

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	9,859,265.95

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
往来单位 1	往来款	9,818,470.96	无法收回	坏账核销审批流程	/
合计	/	9,818,470.96	/	/	/

其他应收款核销说明：

适用 不适用**(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
往来单位 2	出口退税	12,205,739.46	1 年内	10.30	
往来单位 3	出口退税	3,908,124.79	1 年内	3.30	
往来单位 4	往来款	3,073,728.39	1 年内	2.59	16,598.13
往来单位 5	往来款	2,498,842.88	1 年内	2.11	13,493.75
往来单位 6	往来款	1,680,000.00	1 年内	1.42	
合计	/	23,366,435.52	/	19.72	30,091.88

**(7). 涉及政府补助的应收款项**适用 不适用**(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款**适用 不适用**(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**9、存货****(1). 存货分类**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	1,164,111,645.75	496,471.99	1,163,615,173.76	993,717,519.01		993,717,519.01
在产品	1,350,932,019.44	558,287.88	1,350,373,731.56	1,600,285,146.12		1,600,285,146.12
库存商品	655,273,239.52		655,273,239.52	610,449,751.28		610,449,751.28
发出商品	72,412,111.97		72,412,111.97	57,993,029.02		57,993,029.02
合计	3,242,729,016.68	1,054,759.87	3,241,674,256.81	3,262,445,445.43		3,262,445,445.43

**(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转 销	其他	
原材料		558,298.80		61,826.81		496,471.99
在产品		687,037.36		128,749.48		558,287.88
库存商品						
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计		1,245,336.16		190,576.29		1,054,759.87

**(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**

□适用 √不适用

**(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**10、合同资产****(1). 合同资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额	期初余额

项目	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	431,384,265.95	49,679,113.30	381,705,152.65	397,851,795.59	42,851,855.94	354,999,939.65
合计	431,384,265.95	49,679,113.30	381,705,152.65	397,851,795.59	42,851,855.94	354,999,939.65

**(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**

□适用 √不适用

**(3). 本期合同资产计提减值准备情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
减值准备	6,822,183.67			
合计	6,822,183.67			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**11、持有待售资产**

□适用 √不适用

**12、一年内到期的非流动资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
融资租赁	432,359,979.01	641,167,056.20
其中：未实现融资租赁收益	29,770,154.33	31,618,966.26
合计	432,359,979.01	641,167,056.20

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

## 其他说明

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	计提比例 (%)	账面价值	账面余额	比例 (%)	坏账准备	计提比例 (%)	账面价值
按单项计提坏账准备	103,646,615.72	19.28	96,129,530.86	92.75	7,517,084.86	115,137,989.37	15.64	82,874,092.34	71.98	32,263,897.03
按组合计提坏账准备	433,878,412.22	80.72	9,035,518.07	2.08	424,842,894.15	621,033,167.40	84.36	12,130,008.23	1.95	608,903,159.17
合计	537,525,027.94		105,165,048.93		432,359,979.01	736,171,156.77		95,004,100.57		641,167,056.20

## 备注 1：按单项计提坏账准备的说明：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 24	19,155,507.62	19,155,507.62	100.00	客户无还款能力
客户 25	18,829,298.36	18,829,298.36	100.00	客户无还款能力
客户 26	12,250,664.70	12,250,664.70	100.00	客户无还款能力
客户 27	12,190,499.02	12,190,499.02	100.00	客户无还款能力
客户 28	7,858,784.86	7,858,784.86	100.00	客户无还款能力
客户 29	6,480,286.16	6,480,286.16	100.00	客户无还款能力
客户 30	4,896,388.03	3,917,110.42	80.00	客户无还款能力，拟收回资产抵债
客户 31	3,087,382.60	3,087,382.60	100.00	客户无还款能力
其他	18,897,804.37	12,359,997.12	65.40	预计有收回风险
合计	103,646,615.72	96,129,530.86		/

## 备注 2：本期计提情况

类别	合并					
	期初余额	计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	期末余额
坏账准备	95,004,100.57	11,286,182.37		1,745,273.81	620,039.80	105,165,048.93
合计	95,004,100.57	11,286,182.37		1,745,273.81	620,039.80	105,165,048.93

备注 3：一年内到期的非流动资产本期期末余额较上年期末余额下降 32.57%，主要原因是公司本期融资租赁业务量下降所致。

## 13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本	645,571.73	
增值税待抵扣进项税额	189,070,550.82	139,054,937.85
预缴税费	29,241,800.28	24,813,901.55
理财产品	118,107,500.00	8,280,090.00
合计	337,065,422.83	172,148,929.40

## 其他说明

其他流动资产本期期末余额较上年期末余额增长 95.80%，主要原因是公司本期购买的以摊余成本计量的理财产品与增值税待抵扣进项税额较多所致。

**14、 债权投资****(1). 债权投资情况**

适用 不适用

**(2). 期末重要的债权投资**

适用 不适用

**(3). 减值准备计提情况**

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**15、 其他债权投资****(1). 其他债权投资情况**

适用 不适用

**(2). 期末重要的其他债权投资**

适用 不适用

**(3). 减值准备计提情况**

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 16、长期应收款

### (1). 长期应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	262,838,844.42	3,674,028.41	259,164,816.01	195,986,119.64	3,022,025.01	192,964,094.63	
其中：未实现融资收益	9,998,403.73		9,998,403.73	6,057,784.66		6,057,784.66	
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
合计	262,838,844.42	3,674,028.41	259,164,816.01	195,986,119.64	3,022,025.01	192,964,094.63	/

### (2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	3,022,025.01			3,022,025.01
2022年1月1日余额在本期	3,022,025.01			3,022,025.01
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	661,233.65			661,233.65
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	-9,230.25			-9,230.25

2022年12月31日余额	3,674,028.41			3,674,028.41
---------------	--------------	--	--	--------------

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

### (3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

### (4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 17、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、联营企业											
青海盐湖蓝科锂业股份有限公司	1,840,472,655.28			3,845,654,422.79		1,778,352.31	2,961,651,979.26			2,726,253,451.12	
佛山市科达陶瓷科技有限公司	187,539,458.67			-408,721.53						187,130,737.14	
漳州巨铭石墨材料有限公司	26,274,994.69			8,472,325.01			2,940,000.00			31,807,319.70	



四川广兴锂电科技有限公司	16,549,871.09			5,704,161.35		102,331.68	4,800,000.00			17,556,364.12
江苏中创清源科技有限公司	12,081,043.26		12,313,717.73	232,674.47						
马鞍山市青山售电服务有限公司	5,376,947.54			14,536.82						5,391,484.36
安徽科达雨力汽车科技有限公司	2,359,576.61		1,095,274.19	-1,264,302.42						
安徽港华科达智慧能源有限公司	1,544,278.73			23,658.15						1,567,936.88
广东科达南粤新能源创业投资合伙企业(有限合伙)		150,000,000.00		-544,134.34						149,455,865.66
小计	2,092,198,825.87	150,000,000.00	13,408,991.92	3,857,884,620.30		1,880,683.99	2,969,391,979.26			3,119,163,158.98
合计	2,092,198,825.87	150,000,000.00	13,408,991.92	3,857,884,620.30		1,880,683.99	2,969,391,979.26			3,119,163,158.98

### 其他说明

长期股权投资本期期末余额较上年期末余额增长 49.09%，主要原因是公司本期对联营企业蓝科锂业确认的投资收益所致。

## 18、其他权益工具投资

### (1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
福建科达电力有限公司	4,003,984.13	3,820,562.02
常德市大道新材料科技有限公司	1,913,420.34	3,000,000.00
佛山中陶联盟科技有限公司		1,260,000.00
佛山陶联科技发展有限公司		504,000.00

合计	5,917,404.47	8,584,562.02
----	--------------	--------------

**(2). 非交易性权益工具投资的情况**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**19、其他非流动金融资产**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	5,000,000.00	5,000,000.00
合计	5,000,000.00	5,000,000.00

其他说明：

适用 不适用

**20、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

不适用

**21、固定资产**

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,130,982,694.29	2,936,739,595.20
固定资产清理		
合计	3,130,982,694.29	2,936,739,595.20

其他说明：

适用 不适用

## 固定资产

### (1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地（境外）	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	69,917,290.74	2,299,894,137.94	2,596,058,708.51	99,743,526.58	103,295,019.64	5,168,908,683.41
2.本期增加金额	19,551,365.53	214,788,346.16	535,620,926.39	32,367,273.10	16,592,381.89	818,920,293.07
（1）购置	19,551,365.53		97,207,011.19	32,367,273.10	16,557,047.32	165,682,697.14
（2）在建工程转入		214,788,346.16	438,413,915.20			653,202,261.36
（3）企业合并增加						
（4）外币报表折算差额					35,334.57	35,334.57
3.本期减少金额	3,420,135.24	216,752,752.90	806,747,350.37	16,185,905.59	6,762,769.85	1,049,868,913.95
（1）处置或报废		115,307,704.34	693,265,804.51	13,494,860.41	6,340,816.96	828,409,186.22
（2）转入在建工程		53,973,804.58				53,973,804.58
（3）处置子公司		9,196,501.73	2,391,887.92	28,480.00	421,952.89	12,038,822.54
（4）外币报表折算差额	3,420,135.24	38,274,742.25	111,089,657.94	2,662,565.18		155,447,100.61
4.期末余额	86,048,521.03	2,297,929,731.20	2,324,932,284.53	115,924,894.09	113,124,631.68	4,937,960,062.53
二、累计折旧						
1.期初余额		641,061,266.86	973,170,069.66	61,994,952.34	75,893,042.48	1,752,119,331.34
2.本期增加金额		125,313,497.61	205,541,837.98	11,350,215.65	10,311,648.84	352,517,200.08
（1）计提		125,313,497.61	205,541,837.98	11,350,215.65	10,140,184.25	352,345,735.49
（2）企业合并增加						
（3）外币报表折算差额					171,464.59	171,464.59
3.本期减少金额		88,362,850.65	273,456,102.85	11,005,807.15	5,953,641.72	378,778,402.37
（1）处置或报废		37,603,789.87	247,618,137.24	10,414,917.64	5,701,496.30	301,338,341.05
（2）转入在建工程		37,983,093.97				37,983,093.97
（3）处置子公司		5,243,224.22	1,710,359.34	27,056.00	252,145.42	7,232,784.98
（4）外币报表折算差额		7,532,742.59	24,127,606.27	563,833.51		32,224,182.37
4.期末余额		678,011,913.82	905,255,804.79	62,339,360.84	80,251,049.60	1,725,858,129.05
三、减值准备						
1.期初余额		69,121,418.78	410,928,338.09			480,049,756.87
2.本期增加金额			23,072,555.57			23,072,555.57
（1）计提			23,072,555.57			23,072,555.57
（2）企业合并增加						
3.本期减少金额		42,330,207.06	379,672,866.19			422,003,073.25

(1) 处置或报废		42,330,207.06	379,672,866.19			422,003,073.25
4. 期末余额		26,791,211.72	54,328,027.47			81,119,239.19
四、账面价值						
1. 期末账面价值	86,048,521.03	1,593,126,605.66	1,365,348,452.27	53,585,533.25	32,873,582.08	3,130,982,694.29
2. 期初账面价值	69,917,290.74	1,589,711,452.30	1,211,960,300.76	37,748,574.24	27,401,977.16	2,936,739,595.20

**(2). 暂时闲置的固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	61,821,236.80	20,751,418.99	26,791,211.72	14,278,606.09	
机器设备	50,325,494.27	14,171,104.88	31,255,471.90	4,898,917.49	
电子设备及其他	637,958.19	604,108.85		33,849.34	
合计	112,784,689.26	35,526,632.72	58,046,683.62	19,211,372.92	

注：公司控股子公司沈阳科达洁能 2018 年已停止生产经营，相关的房产设备等已闲置。

**(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况**

□适用 √不适用

**(4). 通过经营租赁租出的固定资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	30,526,279.96
机器设备	156,240.02

**(5). 未办妥产权证书的固定资产情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**固定资产清理**

□适用 √不适用

## 22、在建工程

### 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	676,298,157.93	301,903,481.46
工程物资		
合计	676,298,157.93	301,903,481.46

其他说明：

√适用 □不适用

在建工程本期期末余额较上年期末余额增长 124.01%，主要原因是本期子公司 Keda 塞内加尔、Keda 加纳及福建科达新能源的在建工程投入所致。

### 在建工程

#### (1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
塞内加尔陶瓷厂二期工程项目	155,999,843.30		155,999,843.30			
福建科达一期工程项目	126,285,562.38		126,285,562.38	14,556,254.62		14,556,254.62
加纳洁具工程项目	88,938,222.80		88,938,222.80			
大型高端智能装备制造数字工厂项目	85,064,123.06		85,064,123.06	461,558.68		461,558.68
科达制造技改工程项目	39,903,629.48		39,903,629.48			
赞比亚陶瓷厂二期工程项目	35,507,834.38		35,507,834.38			
坦桑尼亚陶瓷厂技改工程项目	21,164,827.97		21,164,827.97			
加纳陶瓷厂五期工程项目	17,246,009.81		17,246,009.81			

设备及安装	11,205,303.86		11,205,303.86	18,725,882.49		18,725,882.49
基苏木陶瓷厂一期工程项目				144,657,726.84		144,657,726.84
加纳陶瓷厂四期工程项目				56,771,561.39		56,771,561.39
赞比亚陶瓷厂一期工程项目				5,473,393.70		5,473,393.70
其他零星项目	94,982,800.89		94,982,800.89	61,257,103.74		61,257,103.74
合计	676,298,157.93		676,298,157.93	301,903,481.46		301,903,481.46

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期 其他 减少 金额	期末 余额	工程累 计投入 占预算 比例 (%)	工程进 度	利息 资本 化累 计金 额	其中： 本期利 息资本 化金额	本期 利息 资本 化率 (%)	资金来 源
数字化陶瓷装备制造基地项目	218,503,810.18	28,258,438.45	11,272,568.77	39,531,007.22			99.31	100.00%				募集+ 自筹
基苏木陶瓷厂一期工程	262,146,106.00	144,657,726.84	118,594,966.64	263,252,693.48			100.57	100.00%				自筹
加纳陶瓷厂四期工程	178,240,400.00	56,771,561.39	115,241,292.14	172,012,853.53			102.89	100.00%				自筹
大型高端智能装备制造数字工厂	500,000,000.00	461,558.68	84,602,564.38			85,064,123.06	17.01	17.01%				募集+ 自筹
福建科达一期工程	488,177,200.00	14,466,631.98	223,911,675.89	112,092,745.49		126,285,562.38	69.26	69.26%				自筹
加纳洁具工程项目	156,093,814.00		88,938,222.80			88,938,222.80	56.98	56.98%				自筹
塞内加尔陶瓷厂二期工程项目	251,645,453.85		167,513,380.58	11,513,537.28		155,999,843.30	66.57	66.57%				自筹
合计	2,054,806,784.03	244,615,917.34	810,074,671.20	598,402,837.00		456,287,751.54	/	/			/	/

**(3). 本期计提在建工程减值准备情况**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**工程物资****(1). 工程物资情况**

□适用 √不适用

**23、生产性生物资产****(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

**(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**24、油气资产**

□适用 √不适用

**25、使用权资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	12,320,750.63	12,320,750.63
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	12,320,750.63	12,320,750.63
二、累计折旧		
1.期初余额	2,053,458.48	2,053,458.48
2.本期增加金额	2,053,458.48	2,053,458.48
(1)计提	2,053,458.48	2,053,458.48
3.本期减少金额		
(1)处置		



4.期末余额	4,106,916.96	4,106,916.96
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1)计提		
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	8,213,833.67	8,213,833.67
2.期初账面价值	10,267,292.15	10,267,292.15

## 26、无形资产

### (1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	应用软件	专利权	合计
一、账面原值				
1.期初余额	957,676,231.29	19,313,149.18	66,628,108.12	1,043,617,488.59
2.本期增加金额	24,345,076.93	21,815,693.04	1,117,007.09	47,277,777.06
(1)购置	24,345,076.93	21,790,221.56	1,117,007.09	47,252,305.58
(2)内部研发				
(3)企业合并增加				
(4)外币报表折算差额		25,471.48		25,471.48
3.本期减少金额	16,446,646.2	349,230.04	966,450.00	17,762,326.24
(1)处置	9,945,963.9	349,230.04		10,295,193.94
(2)处置子公司	6,500,682.30		966,450.00	7,467,132.30
4.期末余额	965,574,662.02	40,779,612.18	66,778,665.21	1,073,132,939.41
二、累计摊销				
1.期初余额	101,226,673.92	8,107,165.44	63,634,656.67	172,968,496.03
2.本期增加金额	23,745,660.24	11,506,012.65	2,092,430.27	37,344,103.16
(1)计提	23,745,660.24	11,477,075.46	2,092,430.27	37,315,165.97
(2)外币报表折算差额		28,937.19		28,937.19
3.本期减少金额	4,010,044.97	349,230.04		4,359,275.01
(1)处置	1,943,845.67	349,230.04		2,293,075.71
(2)处置子公司	2,066,199.30			2,066,199.30
4.期末余额	120,962,289.19	19,263,948.05	65,727,086.94	205,953,324.18
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				

(1)计提				
3.本期减少金额				
(1)处置				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	844,612,372.83	21,515,664.13	1,051,578.27	867,179,615.23
2.期初账面价值	856,449,557.37	11,205,983.74	2,993,451.45	870,648,992.56

**(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**27、开发支出**

□适用 √不适用

**28、商誉****(1). 商誉账面原值**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
广东科达锂业有限公司	261,315,685.22			261,315,685.22
河南科达东大国际工程有限公司	232,664,477.89			232,664,477.89
佛山市恒力泰机械有限公司	202,726,972.41		14,811,525.16	187,915,447.25
芜湖科达新铭丰机电有限公司	189,095,543.17			189,095,543.17
青海威力新能源材料有限公司	144,082,157.89			144,082,157.89
Brightstar Investment Limited	113,522,333.97			113,522,333.97
江苏科行环保股份有限公司	75,596,829.84			75,596,829.84
I.C.F.&Welko S.P.A.	52,926,130.16			52,926,130.16
Keda (Ghana) Ceramics Company Limited	14,416,737.23			14,416,737.23

Keda (Tanzania) Ceramics Company Limited	10,259,143.58			10,259,143.58
安徽科达普锐能源科技有限公司	4,694,036.50			4,694,036.50
安徽科达铂锐能源科技有限公司	4,160,100.00			4,160,100.00
安徽科安电力工程有限公司	943,797.49			943,797.49
合计	1,306,403,945.35		14,811,525.16	1,291,592,420.19

**(2). 商誉减值准备**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
江苏科行环保股份有限公司	75,596,829.84			75,596,829.84
河南科达东大国际工程有限公司	193,602,463.94	39,062,013.95		232,664,477.89
芜湖科达新铭丰机电有限公司	65,407,924.98			65,407,924.98
安徽科达普锐能源科技有限公司	4,694,036.50			4,694,036.50
合计	339,301,255.26	39,062,013.95		378,363,269.21

**(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息**

□适用 √不适用

**(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法**

√适用 □不适用

商誉的可收回金额按照资产组未来现金流的现值计算，其预计未来现金流量根据管理层批准的未来5年财务预算为基础的现金流量预测来确定。减值测试中采用的关键假设包括：销售增长率、毛利率和折现率。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

项目	关键参数	备注
预测期	2023年-2027年（后续为稳定期）	
预测期增长率	以行业惯例、市场变化、经营模式、产能	

	及产销率等并结合公司的综合管理判断	
稳定期增长率	持平	
利润率	根据预测的收入、成本、费用等计算	
折现率（加权平均资本成本 WACC）	11.83%-14.41%	

### (5). 商誉减值测试的影响

√适用 □不适用

2022 年期末本公司预测了商誉所在资产组的可收回金额，商誉所在资产组可收回金额按照未来预计可收回现金流量现值所确定，未来现金流量基于公司管理层对未来业务发展及利润实现的预估确定。经过各项商誉减值测试发现：

（1）控股子公司河南科达东大国际工程有限公司资产组，基于管理层对未来利润实现及未来现金流量情况不看好，经过测试将该商誉全额计提减值。

（2）除河南科达东大国际工程有限公司资产组存在减值外，其他商誉所在资产组不存在减值迹象。

其他说明

□适用 √不适用

### 29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入房屋装修费	158,403.47		158,403.47		
贷款前端费用	15,419,124.24	4,710,193.61	3,429,002.83	1,283,558.49	15,416,756.53
合计	15,577,527.71	4,710,193.61	3,587,406.30	1,283,558.49	15,416,756.53

### 30、递延所得税资产/递延所得税负债

#### (1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产

资产减值准备	244,944,669.53	47,709,215.61	197,732,489.13	39,601,698.16
可抵扣亏损	907,469,073.02	137,785,542.29	822,137,928.58	125,506,495.22
政府补助	76,900,419.55	11,535,062.93	26,654,158.00	3,998,123.70
其他	28,206,717.95	4,177,908.08	27,256,568.59	5,734,738.60
合计	1,257,520,880.05	201,207,728.91	1,073,781,144.30	174,841,055.68

**(2). 未经抵销的递延所得税负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
恒力泰公司资产评估增值	14,954,991.89	2,243,248.72	15,824,615.45	2,373,692.26
新铭丰资产评估增值	5,993,081.12	898,962.20	6,654,619.64	998,192.97
科达东大资产评估增值			3,246,345.59	486,951.85
江苏科行资产评估增值	20,728,182.85	3,109,227.43	26,285,755.91	4,324,391.88
Welko 评估增值	26,152,348.85	7,296,505.33	26,152,348.85	7,296,505.33
金融资产公允价值变动	901,251.44	135,187.72		
合计	68,729,856.15	13,683,131.40	78,163,685.44	15,479,734.29

**(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债**

□适用 √不适用

**(4). 未确认递延所得税资产明细**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	793,374,115.99	783,577,473.29
固定资产减值准备	81,119,239.19	480,049,756.87
其他流动资产减值准备		92,012,305.74
其他资产减值准备	154,736,589.34	137,471,467.87
合计	1,029,229,944.52	1,493,111,003.77

**(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年度		99,132,293.20	
2023 年度	72,103,394.21	74,464,432.50	
2024 年度	48,556,170.47	48,704,802.11	
2025 年度	33,590,632.48	43,070,267.44	
2026 年度	48,694,900.86	53,254,602.97	
2027 年度	108,821,650.53		
2028 年度	55,320,112.25	94,353,175.80	
2029 年度			
2030 年度	255,487,133.82	272,693,246.72	
2031 年度	88,711,909.86	97,904,652.55	
2032 年度	82,088,211.51		
合计	793,374,115.99	783,577,473.29	/

其他说明：

适用 不适用

### 31、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备购置款	44,157,133.94		44,157,133.94	39,031,712.39		39,031,712.39
股改后支付的中介费	418,867.92		418,867.92			
合计	44,576,001.86		44,576,001.86	39,031,712.39		39,031,712.39

### 32、短期借款

#### (1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	209,408,751.52	144,859,544.09
质押借款	255,000,000.00	188,799,494.06
抵押借款	128,751,432.93	54,860,905.31
信用借款	413,160,000.00	393,025,711.97
质押借款+保证借款		87,123,262.57

抵押借款+保证借款		42,980,000.00
合计	1,006,320,184.45	911,648,918.00

短期借款分类的说明：

备注 1：保证借款明细如下：

借款人	担保人	担保方式	币种	原币金额	折算人民币金额
安徽科达机电股份有限公司	科达制造股份有限公司	保证担保	人民币	20,018,333.33	20,018,333.33
福建科达新能源科技有限公司	科达制造股份有限公司	保证担保	人民币	66,800,000.00	66,800,000.00
安徽科达洁能股份有限公司	科达制造股份有限公司	保证担保	人民币	29,000,000.00	29,000,000.00
安徽科达华东新能源汽车旅行服务有限公司	科达制造股份有限公司、安徽启联新能源科技有限公司、朱红军、王芸	保证担保	人民币	8,000,000.00	8,000,000.00
安徽科达华东新能源汽车旅行服务有限公司	朱红军、王芸	保证担保	人民币	1,700,000.00	1,700,000.00
科裕国际（香港）有限公司	科达制造股份有限公司	保证担保	美元	7,000,000.00	48,632,500.00
科裕国际（香港）有限公司	科达制造股份有限公司	保证担保	欧元	4,756,016.36	35,257,918.19
合计					209,408,751.52

备注 2：质押借款 25,500 万元，系子公司佛山科达机电和子公司福建科达新能源以票据为质押物向银行申请的借款。

备注 3：抵押借款 12,875.14 万元，系子公司 Keda 加纳、Keda 肯尼亚、安徽新材料和福建科达新能源以不动产及机器设备为抵押物向银行申请的借款。

## (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 33、交易性金融负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
交易性金融负债	2,139,425.27	3,510,240.00	5,649,665.27	
其中：				
远期结汇套期保值	747,365.27		747,365.27	
期货合同	1,392,060.00	3,510,240.00	4,902,300.00	
合计	2,139,425.27	3,510,240.00	5,649,665.27	

其他说明：

适用 不适用

交易性金融负债本期期末余额较上年期末余额下降 100.00%，主要原因是本期期货合约公允价值变动所致。

### 34、衍生金融负债

适用 不适用

### 35、应付票据

#### (1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	685,516,312.19	745,183,013.84
合计	685,516,312.19	745,183,013.84

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

备注 1：母公司及子公司期末开具银行承兑汇票的金额：

公司	期末开具银行承兑汇票的金额
安徽科达机电股份有限公司	73,777,632.50
安徽科达洁能股份有限公司	9,322,395.74
安徽科达新材料有限公司	42,200,000.00



佛山市德力泰科技有限公司	30,630,000.00
佛山市恒力泰机械有限公司	20,060,000.00
佛山市科达机电有限公司	102,489,888.56
福建科达新能源科技有限公司	37,565,425.75
广东科达液压技术有限公司	1,439,304.00
河南科达东大国际工程有限公司	44,797,634.51
江苏科行环保股份有限公司	58,489,031.13
科达制造股份有限公司	213,865,000.00
四川科达洁能新材料有限公司	50,880,000.00
合计	685,516,312.19

### 36、应付账款

#### (1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,276,587,021.20	1,578,578,972.43
1 至 2 年	129,275,751.51	173,640,630.49
2 至 3 年	43,514,171.59	60,232,434.60
3 年以上	79,861,329.09	98,903,860.59
合计	1,529,238,273.39	1,911,355,898.11

#### (2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 6	17,200,711.00	项目存在纠纷
供应商 7	10,464,483.84	在信用期内
供应商 8	3,360,000.00	在信用期内
供应商 9	3,358,780.49	在信用期内
供应商 10	3,328,400.00	在信用期内
合计	37,712,375.33	/

其他说明

□适用 √不适用

**37、预收款项****(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

**(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**38、合同负债****(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,115,363,767.07	1,370,891,048.91
1 至 2 年	293,059,008.88	237,580,207.83
2 至 3 年	38,907,389.85	78,324,865.53
3 年以上	122,827,303.27	56,705,873.81
合计	1,570,157,469.07	1,743,501,996.08

**(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**39、应付职工薪酬****(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	184,806,674.29	1,160,220,392.08	1,121,492,208.52	223,534,857.85
二、离职后福利-设定提存计划		54,342,656.08	54,342,656.08	
三、辞退福利		16,228,875.61	16,228,875.61	

四、一年内到期的其他福利				
合计	184,806,674.29	1,230,791,923.77	1,192,063,740.21	223,534,857.85

**(2). 短期薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	184,806,674.29	1,047,071,543.40	1,008,343,359.84	223,534,857.85
二、职工福利费		60,540,885.66	60,540,885.66	
三、社会保险费		24,878,016.20	24,878,016.20	
其中：医疗保险费		23,321,109.37	23,321,109.37	
工伤保险费		1,556,906.83	1,556,906.83	
生育保险费				
四、住房公积金		25,425,065.09	25,425,065.09	
五、工会经费和职工教育经费		2,304,881.73	2,304,881.73	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	184,806,674.29	1,160,220,392.08	1,121,492,208.52	223,534,857.85

**(3). 设定提存计划列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		53,286,032.85	53,286,032.85	
2、失业保险费		1,056,623.23	1,056,623.23	
3、企业年金缴费				
合计		54,342,656.08	54,342,656.08	

其他说明：

□适用 √不适用

**40、应交税费**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	36,629,163.60	40,773,362.93

企业所得税	81,048,981.26	44,529,471.45
个人所得税	3,891,063.57	2,903,863.37
城市维护建设税	1,314,819.75	2,054,966.81
房产税	1,753,203.42	1,720,133.43
土地使用税	974,738.46	1,091,430.19
教育费附加	876,604.23	1,478,845.84
堤围费	69,232.51	78,189.65
印花税	861,909.42	395,304.56
其他税费	192,674.61	17,575.00
合计	127,612,390.83	95,043,143.23

#### 41、其他应付款

##### 项目列示

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	34,791,301.44	
其他应付款	145,507,387.87	135,707,186.60
合计	180,298,689.31	135,707,186.60

其他说明：

适用  不适用

##### 应付利息

###### (1). 分类列示

适用  不适用

##### 应付股利

###### (1). 分类列示

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	34,791,301.44	
合计	34,791,301.44	

**其他应付款****(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
公司往来	122,963,317.28	113,300,506.04
其他往来	17,893,979.65	19,044,940.08
代扣个人所得税	815,288.94	1,383,101.18
押金	3,834,802.00	1,978,639.30
合计	145,507,387.87	135,707,186.60

**(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**42、持有待售负债**

□适用 √不适用

**43、一年内到期的非流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	569,507,280.85	510,623,921.75
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债		
合计	569,507,280.85	510,623,921.75

其他说明：

备注 1：1 年内到期的长期借款明细

项目	期末余额	期初余额
质押借款	1,143,557.57	20,000,000.00
保证借款	101,894,439.12	136,187,963.17
抵押借款	122,215,355.51	104,786,435.98
抵押借款+保证借款	185,312,667.77	228,455,663.63
信用借款	156,333,740.88	21,193,858.97

抵押借款+质押借款	2,607,520.00	
合计	569,507,280.85	510,623,921.75

备注 2：保证借款明细如下

借款人	担保人	担保方式	币种	原币金额	折算人民币金额
广东信成融资租赁有限公司	科达制造股份有限公司	保证担保	人民币	18,225,370.85	18,225,370.85
福建科达新能源科技有限公司	科达制造股份有限公司	保证担保	人民币	5,000,000.00	5,000,000.00
安徽科达华东新能源汽车旅行服务有限公司	朱红军、王芸	保证担保	人民币	1,500,000.00	1,500,000.00
科裕国际（香港）有限公司	科达制造股份有限公司	保证担保	美元	2,861,837.28	19,882,614.50
Keda (Ghana) Ceramics Company Limited	科达制造股份有限公司	保证担保	欧元	2,780,000.00	20,469,934.56
Keda (SN) Ceramics Company Limited	科达制造股份有限公司	保证担保	欧元	5,000,000.00	36,816,519.21
合计					101,894,439.12

备注 3：质押借款 114.36 万元，系当涂科安、马鞍山科磁和芜湖科安以收费权为质押物向银行申请的贷款。

备注 4：抵押借款 12,221.54 万元，系子公司佛山科达机电、安徽新材料、安徽信成融资、恒力泰、福建科达新能源和 Keda 肯尼亚以房屋、土地、自身设备为抵押物取得的借款。

备注 5：抵押借款+保证借款 18,531.27 万元，系子公司安徽信成融资和 Keda 坦桑尼亚以科达制造为担保、子公司 Keda 塞内加尔、Keda 赞比亚、Keda 加纳和 Keda 基苏木以科达制造和森大集团为担保和自身土地设备为抵押物取得的借款。

备注 6：抵押借款+质押借款 260.75 万元，系子公司马鞍山科安、马鞍山泰鑫、合肥科茂和广东科达智慧能源以收费权质押和自身设备为抵押物取得的借款。

#### 44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	126,209,117.93	149,079,628.35
期末背书未到期不终止确认票据	11,283,400.00	
合计	137,492,517.93	149,079,628.35

短期应付债券的增减变动：

适用  不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 45、长期借款

##### (1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	7,705,912.72	195,000,000.00
抵押借款	264,139,708.76	291,277,456.11
保证借款	123,865,666.66	604,109,418.45
信用借款	557,218,466.03	389,171,199.40
抵押借款+保证借款	518,321,343.51	55,240,560.46
抵押借款+质押借款	18,902,655.00	
合计	1,490,153,752.68	1,534,798,634.42

长期借款分类的说明：

备注 1：质押借款 770.59 万元，系子公司当涂科安、芜湖科安和马鞍山科磁以收费权为质押物向银行申请的贷款。

备注 2：抵押借款 26,413.97 万元，系子公司佛山科达机电、安徽信成融资、恒力泰、恒力泰科技、安徽新材料、福建科达新能源和 Keda 肯尼亚以房屋、土地、设备等为抵押物取得的借款。

备注 3：保证借款明细：

借款人	担保人	担保方式	币种	原币金额	折算人民币金额
福建科达新能源科技有限公司	科达制造股份有限公司	保证担保	人民币	44,950,800.00	44,950,800.00
广东信成融资租赁有限公司	科达制造股份有限公司	保证担保	人民币	2,464,347.86	2,464,347.86
安徽科达华东新能源汽车旅行服务有限公司	朱红军、王芸	保证担保	人民币	3,000,000.00	3,000,000.00
科裕国际（香港）有限公司	科达制造股份有限公司	保证担保	美元	2,861,837.28	19,882,614.50
Keda (Ghana) Ceramics Company Limited	科达制造股份有限公司	保证担保	欧元	7,275,000.00	53,567,904.30
合计					123,865,666.66

备注 4：抵押借款+保证借款 51,832.13 万元，系子公司安徽信成融资以科达制造为担保，子公司 Keda 塞内加尔、Keda 赞比亚、Keda 加纳和 Keda 基苏木以科达制造和森大集团为担保和自身不动产为抵押物向银行申请的借款。

备注 5：抵押借款+质押借款 1,890.27 万元，系子公司马鞍山科安、马鞍山泰鑫、合肥科茂和广东科达智慧能源以收费权质押和自身设备为抵押物取得的借款。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币



项目	期末余额	期初余额
租赁负债	8,589,330.92	10,498,160.65
合计	8,589,330.92	10,498,160.65

#### 48、长期应付款

##### 项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

##### 长期应付款

##### (1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

##### 专项应付款

##### (1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

#### 49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

#### 50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
产品质量保证	1,130,727.18	1,107,332.48	
涉诉赔偿	98,521,800.00	187,592,351.57	
合计	99,652,527.18	188,699,684.05	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

预计负债本期期末余额18,869.97万元，其中①9,652.18万元系公司根据江苏省南京市中级人民法院出具的《民事判决书》（（2019）苏01民初2893号）计提的科行诉讼；②9,107.06万元系公司根据广东省佛山市中级人民法院出具的《民事判决书》（（2021）粤06民初119号）计提的科达锂业诉讼的预计负债。

## 51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	10,400,000.00	39,296,329.38	4,726,159.83	44,970,169.55	政府拨款专项资金
合计	10,400,000.00	39,296,329.38	4,726,159.83	44,970,169.55	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
恒力泰产业扶持资金	10,400,000.00			1,500,000.00		8,900,000.00	与资产相关
新能源汽车用高性能石墨烯基复合电极负极材料的关键技术开发与产业化重大新兴产业专项资金		18,666,258.00		2,640,822.57		16,025,435.43	与资产相关
绿色工业服务体系建设扶持资金		17,086,471.38		142,387.26		16,944,084.12	与资产相关
锂电池负极材料生产项目扶持资金		3,543,600.00		442,950.00		3,100,650.00	与资产相关
合计	10,400,000.00	39,296,329.38		4,726,159.83		44,970,169.55	

其他说明：

□适用 √不适用

## 52、其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
5 万套高压柱塞泵生产基地建设技术改造项目	23,800,000.00	23,800,000.00

新能源汽车用高性能石墨烯基复合电极负极材料的关键技术开发与产业化重大新兴产业专项		18,666,258.00
顺德区绿色工业服务体系建设资金扶持项目		5,194,000.00
掘进机液压泵和马达关键技术示范应用	4,743,400.00	4,719,400.00
大型压力成型机械重载变量电控轴向柱塞泵产业化关键技术及应用	4,412,500.00	5,782,500.00
陶瓷砖分级分色高速在线智能视觉检测关键技术与装备	3,420,000.00	1,140,000.00
锂电池负极材料生产项目		3,543,600.00
基于 AI 视觉的建筑陶瓷墙地砖分级分色智能检测线关键技术研发及产业化	3,000,000.00	1,800,000.00
高首效低膨胀氧化亚硅负极的研发和产业化	1,100,000.00	
宁夏科行基础建设补助项目		793,532.60
典型行业复杂产品三维设计应用验证与推广	960,000.00	740,000.00
烟气除尘脱硫脱硝成套设备制造项目		700,000.00
互联网标杆项目	900,000.00	
铝型材挤压机用高压轴向柱塞泵产业化关键技术	645,000.00	
广东省陶瓷机械节能环保技术企业重点实验室	500,000.00	500,000.00
其他项目	1,402,646.49	660,000.00
合计	44,883,546.49	68,039,290.60

### 53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,888,419,929.00	60,000,000.00				60,000,000.00	1,948,419,929.00

其他说明：

根据中国证监会《关于核准科达制造股份有限公司首次公开发行全球存托凭证并在瑞士证券交易所上市的批复》（证监许可[2022]1279号）及相关境内外监管机构的核准，公司于2022年7月完成GDR发行，本次发行的GDR数量为12,000,000份，其中每份GDR代表5股公司A股股票，相应新增基础A股股票数量为60,000,000股。本次发行的GDR所对应的新增基础A股股票上市后，公司股本总数变更为1,948,419,929股。

**54、其他权益工具****(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

**(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表**

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**55、资本公积**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	1,704,159,035.74	1,227,393,363.16	38,667,499.38	2,892,884,899.52
其他资本公积	200,102,224.66	37,172,166.97	70,694,964.46	166,579,427.17
合计	1,904,261,260.40	1,264,565,530.13	109,362,463.84	3,059,464,326.69

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

备注 1：资本公积-股本溢价本期增加 1,227,393,363.16 元，其中 1,080,210,317.86 元系公司发行 GDR 调增资本公积所致；70,694,964.46 元系公司 2020 年员工持股计划第一期解锁调增资本公积所致；43,357,452.79 元系子公司福建科达新能源及安徽科达机电本期实施股权激励调增资本公积所致；33,130,628.05 元系公司购买或处置子公司少数股权调增资本公积所致。

备注 2：资本公积-股本溢价本期减少 38,667,499.38 元，系公司购买或处置子公司少数股东股权调减资本公积所致。

备注 3：资本公积-其他资本公积本期增加 37,172,166.97 元，主要系公司 2020 年员工持股计划费用在本期摊销调增资本公积所致。

备注 4：资本公积-其他资本公积本期减少 70,694,964.46 元，系公司 2020 年员工持股计划第一期解锁调整至股本溢价所致。

**56、库存股**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股		500,000,213.13		500,000,213.13
合计		500,000,213.13		500,000,213.13

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司于 2022 年 8 月 23 日召开第八届董事会第十四次会议及第八届监事会第十三次会议，审议通过了《关于回购公司股份预案的议案》，同意公司使用自有资金或其他合法资金以集中竞价交易方式回购股份，回购资金总额不低于人民币 2.5 亿元且不高于人民币 5 亿元，回购股份价格不超过人民币 20 元/股（含）。

截至 2022 年 12 月 1 日，公司已通过集中竞价交易方式已累计回购公司股份 30,563,538 股，占公司总股本的比例为 1.57%，回购成交的最高价格为人民币 17.30 元/股，最低价格为人民币 15.37 元/股，回购均价为人民币 16.36 元/股，已支付的总金额为人民币 500,000,213.13 元（含印花税、佣金等交易费用）。

## 57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额	
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		税后归属于少数股东
一、不能重分类进损益的其他综合收益		-2,667,157.55				-2,753,365.94	86,208.39	-2,753,365.94
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动		-2,667,157.55				-2,753,365.94	86,208.39	-2,753,365.94
企业自身信用风险公允价值变动								

二、将重分类进损益的其他综合收益	-110,427,080.90	-213,164,886.59				-91,095,149.50	-122,069,737.09	-201,522,230.40
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-110,427,080.90	-213,164,886.59				-91,095,149.50	-122,069,737.09	-201,522,230.40
其他综合收益合计	-110,427,080.90	-215,832,044.14				-93,848,515.44	-121,983,528.70	-204,275,596.34

## 58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		4,390,105.11		4,390,105.11
合计		4,390,105.11		4,390,105.11

备注：专项储备本期增加 439.01 万元，主要系子公司安徽科达机电等根据财政部财资〔2022〕136 号通知计提的安全生产费用。

## 59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	345,182,448.75	40,814,356.50		385,996,805.25
任意盈余公积	10,168,213.70			10,168,213.70
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	355,350,662.45	40,814,356.50		396,165,018.95

**60、未分配利润**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,814,114,079.93	2,068,506,953.16
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-56,208,525.30
调整后期初未分配利润	2,814,114,079.93	2,012,298,427.86
加：本期归属于母公司所有者的净利润	4,250,931,759.12	1,005,757,290.67
减：提取法定盈余公积	40,814,356.50	15,099,645.70
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	339,915,587.22	188,841,992.90
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	6,684,315,895.33	2,814,114,079.93

**61、营业收入和营业成本****(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	11,147,385,818.12	7,865,630,519.93	9,782,917,382.77	7,243,947,391.77
其他业务	9,810,807.74	5,959,596.05	13,762,345.66	8,473,306.27
合计	11,157,196,625.86	7,871,590,115.98	9,796,679,728.43	7,252,420,698.04

其他说明

主营业务（分产品）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
建材机械装备	5,607,670,586.58	4,149,405,536.37	5,764,108,807.68	4,583,274,206.09
建筑陶瓷	3,275,708,871.33	1,856,368,347.11	2,344,996,292.53	1,281,109,162.48
清洁环保工程	696,068,954.40	619,179,269.59	836,753,008.62	744,990,722.42
锂电材料	1,209,514,184.38	1,010,447,830.64	432,140,929.07	366,617,721.82
融资租赁	53,093,306.73	10,244,941.44	68,544,558.19	14,552,238.70
其他	305,329,914.70	219,984,594.78	336,373,786.68	253,403,340.26
合计	11,147,385,818.12	7,865,630,519.93	9,782,917,382.77	7,243,947,391.77

主营业务（分地区）

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内	4,947,296,264.60	3,856,094,510.24	5,166,723,381.59	4,147,995,250.97
国外	6,200,089,553.52	4,009,536,009.69	4,616,194,001.18	3,095,952,140.80
合计	11,147,385,818.12	7,865,630,519.93	9,782,917,382.77	7,243,947,391.77

备注：前五名客户销售金额合计 174,066.96 万元（不含税），占销售收入比重 15.62%。

## (2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

合同产生的收入说明：

适用 不适用

## (3). 履约义务的说明

适用 不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

## 62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	14,981,260.01	10,055,200.03
教育费附加	9,331,630.48	7,272,586.68
房产税	15,010,759.84	14,267,971.95
土地使用税	9,256,112.86	7,845,802.68
车船使用税	107,716.60	127,554.49
印花税	5,625,208.35	4,381,539.59
堤围防护费	984,126.94	1,034,151.34
环境保护税	57,654.60	24,621.53
其他税	3,010,664.55	2,064,680.99
合计	58,365,134.23	47,074,109.28

## 63、销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------



职工薪酬	223,014,985.46	217,564,771.49
差旅费	51,443,938.67	43,026,826.63
运输费	123,592,041.67	110,668,507.55
交际费	30,339,771.56	24,500,529.61
广告及业务宣传费	18,678,966.16	18,358,332.19
售后服务费	30,270,426.29	27,944,137.34
其他	75,076,920.90	65,408,487.39
合计	552,417,050.71	507,471,592.20

#### 64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	349,449,224.64	266,251,761.20
办公费	35,291,622.50	26,608,285.41
水电费	17,682,165.45	11,532,393.28
差旅费	33,247,264.31	21,388,102.22
审计及顾问费	51,618,498.75	42,187,967.28
折旧及租赁费	82,531,722.09	75,310,088.97
无形资产摊销	37,152,976.97	24,824,758.55
股权激励费用	87,016,090.06	124,299,317.65
其他	102,842,533.87	54,874,928.14
合计	796,832,098.64	647,277,602.70

#### 65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料费用	157,099,478.16	133,262,751.46
人工费用	127,507,642.32	130,374,006.71
折旧与摊销	11,891,989.47	12,545,277.75
其他费用	29,640,627.88	25,455,953.83
合计	326,139,737.83	301,637,989.75

#### 66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	108,087,861.23	91,410,231.12
减：利息收入	-34,429,392.38	-12,854,265.42
汇兑损失	-34,629,726.01	1,772,721.00
手续费	13,464,062.98	16,670,873.37
合计	52,492,805.82	96,999,560.07

其他说明：

财务费用本期发生额较上年同期发生额下降 45.88%，主要原因是公司本期汇兑收益及利息收入增长所致。

## 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退	18,379,897.04	25,761,688.03
佛山市数字化智能化示范工厂专项资金	13,000,000.00	25,000,000.00
佛山市促进对外经济合作专项资金	8,719,140.05	3,270,049.35
制造业数字化智能化转型项目	6,470,000.00	
增值税进项税额加计抵减税收优惠	5,781,128.61	11,488,977.92
绿色制造系统集成项目	4,830,000.00	4,830,000.00
马鞍山经济技术开发区管理委员会公交运营补贴	4,236,372.00	2,246,616.00
安徽省经济和信息化厅 2020 年制造强省建设资金支持项目	3,284,000.00	3,940,000.00
顺德区科学技术局融资租赁业务资金扶持项目	2,965,320.00	
新能源汽车高性能石墨烯复合电极负极材料的关键技术与产业化重大新兴产业专项补助款	2,640,822.57	2,587,781.00
马鞍山经济技术开发区管理委员会财政奖励收入	2,148,072.00	973,674.00
恒力泰产业扶持资金	1,500,000.00	1,500,000.00
大型压力成型机械重载变量电控轴向柱塞泵产业化关键技术及应用	1,370,000.00	
佛山市一次性留工补助	1,055,665.00	
马鞍山经济技术开发区管理委员会产业政策兑现资金	1,023,000.00	1,034,150.00
首批次新材料研制和示范应用项目	1,020,000.00	
当涂县经济和信息化局重点领域补短板产品和关键技术攻关项目奖补	1,000,000.00	
2021 年中小企业（民营经济）政策奖补项目	1,000,000.00	
马鞍山经济技术开发区管理委员会“三重一创”平台建设奖励资金	1,000,000.00	500,000.00
2020 年市级产业扶持政策配套资金	958,870.00	
稳岗补贴	954,061.90	2,612,918.17

工业互联网标杆示范项目专项资金	900,000.00	2,980,000.00
龙马工程项目补贴	900,000.00	902,000.00
基础建设补助项目	793,532.60	
2020 年科技创新企业奖励资金	715,000.00	
烟气除尘脱硫脱硝成套设备制造项目	700,000.00	
佛山市促进经济高质量发展专项资金	588,316.07	1,597,463.79
佛山市科学技术局高新技术企业研发费用补助	507,584.00	1,054,600.00
知识产权资助资金	503,559.00	2,649,888.00
当涂县经济和信息化局奖补省认定的高成长型小微企业	500,000.00	
锂电池负极材料生产项目	442,950.00	
现代服务业政策兑现资金	186,560.00	757,100.00
技术中心创新能力建设项目		5,000,000.00
2020 年重点新材料首批次应用保险补助		4,420,000.00
安徽科达洁能 Newpower 清洁煤气化系统研发补助		3,500,000.00
清洁煤气化成套装备生产技术改造项目		3,000,000.00
郑州市郑东新区管理委员会经济发展局企业研发补助专项资金		2,881,300.00
珠江西岸先进装备制造业发展专项资金		2,512,820.00
陶瓷炉窑烟气多污染物协同深度减排技术工程示范研究项目		2,000,000.00
高新企业认定补贴		1,075,000.00
亭湖区财政局 2017 年科技成果转化项目资金		1,000,000.00
2020 年广东省科学技术奖配套资助资金		1,000,000.00
2020 年支持数字经济发展政治资金		1,000,000.00
顺德区科学技术局科技创新全球化先进企业专项资金		1,000,000.00
领军企业资助专项资金		750,000.00
其他奖励	11,378,339.76	10,656,522.76
合计	101,452,190.60	135,482,549.02

## 68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	3,857,884,620.30	446,703,284.12
处置长期股权投资产生的投资收益	6,179,906.70	9,197,114.74
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	589,000.00	
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,831,478.65	6,445,136.17

处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	-1,269,156.84	-137,139.00
其他		
合计	3,865,215,848.81	462,208,396.03

## 其他说明

备注1：按权益法核算的长期股权投资收益：

单位：元 币种：人民币

被投资单位	本期发生额	上期发生额
青海盐湖蓝科锂业股份有限公司	3,845,654,422.79	443,940,566.61
江苏中创清源科技有限公司	232,674.47	1,820,139.11
马鞍山市青山售电服务有限公司	14,536.82	-249,548.25
安徽港华科达智慧能源有限公司	23,658.15	53,466.43
四川广兴锂电科技有限公司	5,704,161.35	1,490,171.28
佛山市科达陶瓷科技有限公司	-408,721.53	-394,757.00
漳州巨铭石墨材料有限公司	8,472,325.01	3,938,006.69
安徽科达雨力汽车科技有限公司	-1,264,302.42	-768,712.44
安徽虎渡科达流体机械有限公司		-3,126,048.31
广东科达南粤新能源创业投资合伙企业（有限合伙）	-544,134.34	
合计	3,857,884,620.30	446,703,284.12

备注2：处置长期股权投资产生的投资收益

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
佛山市德华投资有限公司		10,446,851.72
佛山市德瑞投资有限公司		3,227,649.86
河南泰隆冶金科技有限公司	-3,106,891.80	
滁州科达智慧能源科技有限公司	1,268.71	
安徽虎渡科达流体机械有限公司		-4,477,386.84
佛山市卓力泰机械有限公司	13,494,521.71	
江苏中创清源科技有限公司	-4,513,717.73	
安徽科达雨力汽车科技有限公司	304,725.81	
合计	6,179,906.70	9,197,114.74

备注3：其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
福建科达电力有限公司	589,000.00	

合计	589,000.00
----	------------

**69、净敞口套期收益**

□适用 √不适用

**70、公允价值变动收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	8,965,032.67	6,350,734.21
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债	124,232.71	-4,682,748.88
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	9,089,265.38	1,667,985.33

**71、信用减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	170,691.04	-82,359.20
应收账款坏账损失	-62,861,226.84	-31,444,336.65
其他应收款坏账损失	-2,186,144.46	-4,308,204.49
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失	-661,233.65	471,271.93
一年内到期的非流动资产坏账损失	-11,286,182.37	6,206,457.39
合计	-76,824,096.28	-29,157,171.02

**72、资产减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,245,336.16	
三、长期股权投资减值损失		

四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	-23,072,555.57	
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失	-39,062,013.95	-4,694,036.50
十二、其他	92,012,305.74	
十三、合同资产减值损失	-6,822,183.67	-2,762,563.06
合计	21,810,216.39	-7,456,599.56

其他说明：

资产减值损失本期发生额较上年同期发生额下降 392.50%，主要原因是子公司沈阳科达洁能以前年度计提的增值税留抵税额减值于本期转回所致。

### 73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-15,832,294.31	-25,680,327.21
无形资产处置利得或损失	1,093,022.48	3,442,186.27
合计	-14,739,271.83	-22,238,140.94

### 74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	590,454.65		590,454.65
其中：固定资产处置利得	590,454.65		590,454.65
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
罚款收入	3,630,360.23	8,537,673.78	3,630,360.23
客户违约收入	3,046,283.31	9,696,607.11	3,046,283.31
其他	13,941,106.92	9,216,659.52	13,941,106.92
合计	21,208,205.11	27,450,940.41	21,208,205.11

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	7,057,707.97	897,111.32	7,057,707.97
其中：固定资产处置损失	7,057,707.97	897,111.32	7,057,707.97
对外捐赠	1,105,043.02	4,349,851.53	1,105,043.02
涉诉赔偿	90,571,000.00	2,000,000.00	90,571,000.00
滞纳金及罚金	5,968,530.87	1,472,034.70	6,517,514.87
其他	9,044,426.35	10,763,877.97	8,495,442.35
合计	113,746,708.21	19,482,875.52	113,746,708.21

## 76、所得税费用

### (1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	138,796,128.46	52,868,630.04
递延所得税费用	-28,163,276.12	-23,595,787.51
合计	110,632,852.34	29,272,842.53

### (2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	5,312,825,332.62
按法定/适用税率计算的所得税费用	796,923,799.89
子公司适用不同税率的影响	357,346,057.23
调整以前期间所得税的影响	-8,987,081.10
非应税收入的影响	-964,472,645.18

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	30,985,118.94
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-39,842,817.97
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	42,224,331.98
加计扣除	-103,543,911.45
所得税费用	110,632,852.34

其他说明：

适用 不适用

## 77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注

## 78、现金流量表项目

### (1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	105,303,238.22	103,475,726.36
利息收入	34,429,392.38	12,854,265.42
其他	52,198,885.29	40,064,835.75
合计	191,931,515.89	156,394,827.53

### (2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	75,712,062.47	56,671,466.47
水电费	130,179,175.90	109,942,676.36
差旅费	122,309,287.36	107,010,902.81
运输费	151,029,744.77	144,502,864.01
交际费	45,078,444.90	33,131,332.58
租赁费	46,147,273.61	41,557,093.36
修理费	60,674,412.06	55,293,072.39
广告费及业务宣传费	26,096,987.50	21,436,416.76



审计及顾问费	54,678,230.06	49,316,683.34
其他	175,982,432.89	83,086,898.84
合计	887,888,051.52	701,949,406.92

**(3). 收到的其他与投资活动有关的现金**√适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品本金	500,773,904.81	882,587,078.28
收回期货保证金	15,176,938.23	2,554,137.77
合计	515,950,843.04	885,141,216.05

**(4). 支付的其他与投资活动有关的现金**√适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品支付的本金	1,672,703,936.52	929,129,506.60
支付期货保证金	8,022,742.00	15,597,850.00
处置子公司所收到的现金小于子公司被出售时点账面现金的差额	186,386.32	
合计	1,680,913,064.84	944,727,356.60

**(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金**√适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
承兑汇票保证金	292,672,785.46	166,122,698.81
保函保证金	77,613,025.75	59,066,180.02
出售少数股权收到的现金	11,186,898.00	6,593,441.00
其他保证金	9,570,015.77	6,543,245.59
收到员工持股计划过户款		86,226,880.00
合计	391,042,724.98	324,552,445.42

**(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金**√适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额

承兑汇票保证金	322,417,726.63	211,686,921.99
保函保证金	43,248,330.26	66,368,928.12
其他保证金	9,633,874.34	873,170.12
股权回购支付的现金	500,000,213.13	
购买少数股权支付的现金	20,949,962.23	97,587,725.83
其他	11,365,844.50	
合计	907,615,951.09	376,516,746.06

## 79、现金流量表补充资料

### (1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	5,202,192,480.28	1,463,000,417.61
加：资产减值准备	147,026,185.63	36,613,770.58
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	352,345,735.49	311,477,011.74
使用权资产摊销	2,053,458.48	2,053,458.48
无形资产摊销	37,315,165.97	24,824,758.55
长期待摊费用摊销	3,587,406.30	2,697,026.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	14,739,271.83	22,238,140.94
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	6,467,253.32	897,111.32
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-9,089,265.38	-1,667,985.33
财务费用（收益以“-”号填列）	118,332,802.67	105,962,469.82
投资损失（收益以“-”号填列）	3,865,215,848.81	-462,208,396.03
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-26,366,673.23	-22,122,277.86
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,796,602.89	-1,473,509.65
存货的减少（增加以“-”号填列）	20,771,188.62	-635,308,646.91
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-284,784,434.33	70,144,483.91
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-736,688,626.70	236,174,821.57
其他	16,521,108.09	134,314,389.10
经营活动产生的现金流量净额	997,410,605.34	1,287,617,044.37
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		

3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	3,737,084,797.82	1,687,793,105.33
减: 现金的期初余额	1,687,793,105.33	1,231,793,607.85
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	2,049,291,692.49	455,999,497.48

## (2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (3). 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	36,900,000.00
佛山市卓力泰机械有限公司	35,020,000.00
河南泰隆冶金科技有限公司	1,880,000.00
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	245,469.44
佛山市卓力泰机械有限公司	235,900.77
河南泰隆冶金科技有限公司	9,568.67
加: 以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	36,654,530.56

## (4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	3,737,084,797.82	1,687,793,105.33
其中: 库存现金	6,363,945.67	5,593,501.38
可随时用于支付的银行存款	3,727,345,344.22	1,682,199,603.95
可随时用于支付的其他货币资金	3,375,507.93	
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	3,737,084,797.82	1,687,793,105.33

其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		
-----------------------------	--	--

其他说明：

适用 不适用

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

## 81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,059,758,584.74	定期存单、保证金与司法冻结资金
应收款项融资	81,157,812.31	用于质押
应收账款	21,834,411.37	用于质押
固定资产	1,218,533,854.00	用于项目抵押贷款
无形资产	124,528,203.33	用于项目抵押贷款
合计	2,505,812,865.75	/

## 82、外币货币性项目

### (1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	84,886,204.82	6.94750	589,746,907.99
欧元	31,832,013.59	7.41330	235,980,266.35
港币	2,508,593.63	0.88991	2,232,422.56
英镑	648.72	8.37770	5,434.78
土耳其里拉	11,340,619.54	0.37093	4,206,576.01
印度卢比	122,080,458.01	0.08340	10,181,510.20
肯尼亚先令	386,064,207.50	0.05402	20,855,188.49
坦桑尼亚先令	4,889,837,161.66	0.00290	14,180,527.77
加纳塞地	12,092,931.07	0.61500	7,437,152.61

非洲金融共同体法郎	996,309,707.03	0.01111	11,069,000.85
赞比亚克瓦查	6,602,903.51	0.37723	2,490,813.29
中非法郎	1,523,183,422.00	0.01023	15,582,166.41
应收账款			
其中：美元	59,848,173.24	6.94750	415,795,183.58
欧元	19,173,469.91	7.41330	142,138,684.48
印度卢比	851,104,426.82	0.08340	70,982,109.20
肯尼亚先令	45,062,516.96	0.05402	2,434,277.17
坦桑尼亚先令	690,352,611.68	0.00290	2,002,022.57
加纳塞地	7,646,193.93	0.61500	4,702,409.27
非洲金融共同体法郎	127,617,821.80	0.01111	1,417,834.00
赞比亚克瓦查	7,926,054.72	0.37723	2,989,945.62
其他应收款			
其中：美元	256,251.93	6.94750	1,780,310.28
欧元	736,156.41	7.41330	5,457,348.31
港币	66,818.10	0.88991	59,462.10
土耳其里拉	892,065.48	0.37093	330,893.85
印度卢比	414,000.00	0.08340	34,527.60
肯尼亚先令	99,187,395.02	0.05402	5,358,103.08
坦桑尼亚先令	1,322,144,246.72	0.00290	3,834,218.32
加纳塞地	14,396,829.93	0.61500	8,854,050.41
非洲金融共同体法郎	258,280,837.74	0.01111	2,869,500.11
赞比亚克瓦查	2,120,860.46	0.37723	800,052.19
中非法郎	46,469,686.22	0.01023	475,384.89
长期应收款			
其中：美元	21,501,232.11	6.94750	149,379,810.08
欧元	60,242.81	7.41330	446,598.02
英镑	16,128.00	8.37770	135,115.55
短期借款			
其中：美元	11,242,962.41	6.94750	78,110,481.34
欧元	11,074,644.16	7.41330	82,099,659.55
应付账款			
其中：美元	6,470,137.13	6.94750	44,951,277.71
欧元	15,077,676.00	7.41330	111,775,335.49
土耳其里拉	8,271,134.96	0.37093	3,068,012.09
印度卢比	39,650,222.16	0.08340	3,306,828.53
肯尼亚先令	307,005,126.23	0.05402	16,584,416.92
坦桑尼亚先令	2,120,482,223.20	0.00290	6,149,398.45
加纳塞地	43,453,548.24	0.61500	26,723,932.17

非洲金融共同体法郎	713,785,779.90	0.01111	7,930,160.01
赞比亚克瓦查	10,943,955.17	0.37723	4,128,388.21
瑞士法郎	2,106.50	7.51380	15,827.82
其他应付款			
其中：美元	9,920,332.33	6.94750	68,921,508.86
欧元	715,205.56	7.41330	5,302,033.38
土耳其里拉	6,333,982.78	0.37093	2,349,464.23
肯尼亚先令	30,488,060.19	0.05402	1,646,965.01
坦桑尼亚先令	497,830,062.39	0.00290	1,443,707.18
加纳塞地	5,882,501.85	0.61500	3,617,738.64
非洲金融共同体法郎	51,486,693.71	0.01111	572,017.17
赞比亚克瓦查	2,169,047.97	0.37723	818,229.97
一年内到期的非流动负债			
其中：美元	14,740,625.66	6.94750	102,410,496.77
欧元	19,393,171.18	7.41330	143,767,395.90
长期借款			
其中：美元	23,543,655.46	6.94750	163,569,546.31
欧元	62,390,034.87	7.41330	462,516,045.52

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

√适用 □不适用

单位：万元

子公司全称	注册地	注册资本	币种	经营范围	业务性质	记账本位币
科达机电(香港)有限公司	香港	5,870.48	美元	进出口贸易	销售	港币
信成国际（香港）有限公司	香港	2,000.00	美元	进出口贸易	销售	美元
卡米材料有限公司	香港	1.00	港币	进出口贸易	销售	美元
Keda (Kenya) Ceramics Company Limited	肯尼亚	100.00	美元	制造业	瓷砖生产	肯尼亚先令
Keda (Ghana) Ceramics Company Limited	加纳	100.00	美元	制造业	瓷砖生产	加纳塞地
Keda (Tanzania) Ceramics Company Limited	坦桑尼亚	100.00	美元	制造业	瓷砖生产	坦桑尼亚先令
Keda (SN) Ceramics Limited	塞内加尔	100.00	美元	制造业	瓷砖生产	非洲金融共同体法郎
Kami Colourcera Private Limited	印度	160.00	美元	制造业	色釉料生产	印度卢比
I.C.F.&Welko S.P.A.	意大利	400.00	欧元	制造业	陶机生产	欧元
Keda Industrial (India) Limited	印度	6,500.00	卢比	制造业	配件耗材销售	印度卢比

Keda Turkey Makine Ticaret Limited Sirketi	土耳其	1,058.55	里拉	进出口贸易	配件耗材销售	土耳其里拉
科裕国际（香港）有限公司	香港	6,000.00	美元	进出口贸易	销售	美元
Keda Zambia Ceramics Company Limited	赞比亚	1.50	克瓦查	制造业	瓷砖生产	赞比亚克瓦查
Keda Ceramics Interational Company Limited	肯尼亚	1,000.00	美元	制造业	瓷砖生产	肯尼亚先令
Keda Cameroon Ceramics Limited	喀麦隆	100.00	中非法郎	制造业	瓷砖生产	中非法郎
Keda Cote D'ivoire Ceramics Company Limited	科特迪瓦	10,000.00	西非法郎	制造业	瓷砖生产	西非法郎

### 83、套期

适用 不适用

### 84、政府补助

#### (1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税即征即退	18,379,897.04	其他收益	18,379,897.04
佛山市数字化智能化示范工厂专项资金	13,000,000.00	其他收益	13,000,000.00
佛山市促进对外经济合作专项资金	8,719,140.05	其他收益	8,719,140.05
制造业数字化智能化转型项目	6,470,000.00	其他收益	6,470,000.00
增值税进项税额加计抵减税收优惠	5,781,128.61	其他收益	5,781,128.61
绿色制造系统集成项目	4,830,000.00	其他收益	4,830,000.00
马鞍山经济技术开发区管理委员会公交运营补贴	4,236,372.00	其他收益	4,236,372.00
安徽省经济和信息化厅 2020 年制造强省建设资金支持项目	3,284,000.00	其他收益	3,284,000.00
顺德区科学技术局融资租赁业务资金扶持项目	2,965,320.00	其他收益	2,965,320.00
新能源汽车高性能石墨烯基复合电极负极材料的关键技术开发与产业化重大新兴产业专项补助款	2,640,822.57	其他收益	2,640,822.57
马鞍山经济技术开发区管理委员会财政奖励收入	2,148,072.00	其他收益	2,148,072.00
恒力泰产业扶持资金	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
大型压力成型机械重载变量电控轴向柱塞泵产业化关键技术及应用	1,370,000.00	其他收益	1,370,000.00
佛山市一次性留工补助	1,055,665.00	其他收益	1,055,665.00
马鞍山经济技术开发区管理委员会产业政策兑现资金	1,023,000.00	其他收益	1,023,000.00
首批次新材料研制和示范应用项目	1,020,000.00	其他收益	1,020,000.00
当涂县经济和信息化局重点领域补短板产品和关	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00

键技术攻关项目奖补			
2021 年中小企业（民营经济）政策奖补项目	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
马鞍山经济技术开发区管理委员会“三重一创”平台建设奖励资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2020 年市级产业扶持政策配套资金	958,870.00	其他收益	958,870.00
稳岗补贴	954,061.90	其他收益	954,061.90
工业互联网标杆示范项目专项资金	900,000.00	其他收益	900,000.00
龙马工程项目补贴	900,000.00	其他收益	900,000.00
基础建设补助项目	793,532.60	其他收益	793,532.60
2020 年科技创新企业奖励资金	715,000.00	其他收益	715,000.00
烟气除尘脱硫脱硝成套设备制造项目	700,000.00	其他收益	700,000.00
佛山市促进经济高质量发展专项资金	588,316.07	其他收益	588,316.07
佛山市科学技术局高新技术企业研发费用补助	507,584.00	其他收益	507,584.00
知识产权资助资金	503,559.00	其他收益	503,559.00
当涂县经济和信息化局奖补省认定的高成长型小微企业	500,000.00	其他收益	500,000.00
锂电池负极材料生产项目	442,950.00	其他收益	442,950.00
现代服务业政策兑现资金	186,560.00	其他收益	186,560.00
其他奖励	11,378,339.76	其他收益	11,378,339.76
合计	101,452,190.60	其他收益	101,452,190.60

## (2). 政府补助退回情况

适用 不适用

## 85、其他

适用 不适用

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

### 2、同一控制下企业合并

适用 不适用

### 3、反向购买

适用 不适用



#### 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
河南泰隆冶金科技有限公司	188.00	100.00	出售	2022-5-31	实际控制权转移日	-310.69						
滁州科达智慧能源科技有限公司	22.95	51.00	出售	2022-5-31	实际控制权转移日	0.13						
佛山市卓力泰机械有限公司	3,502.00	100.00	出售	2022-7-31	实际控制权转移日	1,349.45						

其他说明：

适用 不适用

## 5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用  不适用

名称	取得方式
韶关市科达机械制造有限公司	新设
广东科达新能源装备有限公司	新设
卡米材料有限公司	新设
安徽科达液压技术有限公司	新设
广德科安光伏发电有限公司	新设
昆山博悦新能源科技有限公司	新设
马鞍山市郑蒲港新区泰鑫新能源科技有限公司	新设
合肥市鲁诺新能源有限公司	新设
当涂科达新能源科技有限公司	新设
马鞍山科磁新能源科技有限公司	新设
合肥市科茂新能源有限公司	新设
马鞍山科达慈高新能源有限公司	新设
郎溪科安新能源科技有限公司	新设
马鞍山科谷新能源有限公司	新设
佛山科世明新能源科技有限公司	新设
佛山科升新能源科技有限公司	新设
佛山科心新能源科技有限公司	新设
安徽科达锂电装备有限公司	新设
安徽科安电力工程有限公司佛山分公司	新设
Keda Cote D'ivoire Ceramics Company Limited	新设

## 6、其他

适用  不适用

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1). 企业集团的构成

适用  不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	

安徽科达机电股份有限公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	安徽省马鞍山经济技术开发区	制造业	80.00		设立
安徽科达新材料有限公司	安徽马鞍山市当涂经济开发区	安徽马鞍山市当涂经济开发区	制造业		100.00	设立
福建科达新能源科技有限公司	福建省三明市大田县太华镇罗丰工业园	福建省三明市大田县太华镇罗丰工业园	制造业	53.96		设立
安徽科达铂锐能源科技有限公司	安徽省马鞍山当涂经济开发区	安徽省马鞍山当涂经济开发区	制造业		51.00	非同一控制下合并
安徽科达普锐能源科技有限公司	安徽省马鞍山市当涂经济开发区	安徽省马鞍山市当涂经济开发区	制造业		51.00	非同一控制下合并
四川科达洁能新材料有限公司	中国（四川）自由贸易试验区成都高新区	中国（四川）自由贸易试验区成都高新区	制造业		100.00	设立
安徽科达新能源汽车销售有限公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	安徽省马鞍山经济技术开发区	商务服务业		100.00	设立
安徽科达华东新能源汽车旅行服务有限公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	安徽省马鞍山经济技术开发区	商务服务业		51.00	设立
安徽科达智慧能源科技有限公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	安徽省马鞍山经济技术开发区	商务服务业		53.00	设立
江苏科达电力有限公司	江苏省南京市江宁区	江苏省南京市江宁区	商务服务业		100.00	设立
常州科达售电有限公司	常州钟楼经济开发区	常州钟楼经济开发区	商务服务业		100.00	设立
安徽科达科能售电有限公司	安徽省宣城市宣州区	安徽省宣城市宣州区	商务服务业		100.00	设立
安徽科安电力工程有限公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	安徽省马鞍山经济技术开发区	商务服务业		100.00	非同一控制下合并
泗县科达新能源科技有限公司	安徽省宿州市泗县	安徽省宿州市泗县	商业服务业		51.00	设立
马鞍山科含新能源科技有限公司	安徽省马鞍山市含山县林头镇含山工业园区	安徽省马鞍山市含山县林头镇含山工业园区	商业服务业		60.00	设立
芜湖科达新铭丰机电有限公司	芜湖市湾沚区	芜湖市湾沚区	制造业		100.00	非同一控制下合并
沈阳科达洁能燃气有限公司	辽宁法库经济开发区	辽宁法库经济开发区	制造业	93.00		设立
广东科达智慧能源科技有限公司	佛山市顺德区	佛山市顺德区	商业服务业		95.00	设立
安徽科达洁能股份有限公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	安徽省马鞍山经济技术开发区	制造业	97.37		设立
广东科达液压技术有限公司	佛山市顺德区	佛山市顺德区	制造业	42.61	1.11	设立

佛山市恒力泰机械有限公司	佛山市三水中心科技工业区	佛山市三水中心科技工业区	制造业	100.00		非同一控制下合并
佛山市德力泰科技有限公司	佛山市三水中心科技工业区	佛山市三水中心科技工业区	制造业		100.00	设立
安徽科达投资有限公司	马鞍山经济技术开发区	马鞍山经济技术开发区	商务服务业	100.00		设立
河南科达东大国际工程有限公司	河南自贸试验区郑州片区（郑东）商务外环路	河南自贸试验区郑州片区（郑东）商务外环路	制造业		100.00	非同一控制下合并
江苏科行环保股份有限公司	江苏盐城环保产业园	江苏盐城环保产业园	制造业	100.00		非同一控制下合并
宁夏科行环保工程有限公司	宁夏平罗	宁夏平罗	制造业		100.00	非同一控制下合并
安徽科清环境工程有限公司	马鞍山经济技术开发区	马鞍山经济技术开发区	制造业		100.00	设立
青海威力新能源材料有限公司	青海省西宁东川工业区	青海省西宁东川工业区	制造业	53.62		非同一控制下合并
广东科达锂业有限公司	佛山市顺德区	佛山市顺德区	制造业	100.00		非同一控制下合并
佛山市科达机电有限公司	佛山市顺德区	佛山市顺德区	制造业	100.00		设立
佛山市科达陶瓷技术有限公司	佛山市顺德区	佛山市顺德区	进出口贸易	100.00		设立
科达机电(香港)有限公司	香港	香港	进出口贸易	100.00		设立
Kami Colourcera Private Limited	印度	印度	制造业		72.00	设立
Keda Industrial (India) Limited	印度	印度	制造业		90.00	设立
Keda Turkey Makine Ticaret Limited Sirketi	土耳其	土耳其	进出口贸易		100.00	设立
Keda International Company S.a'r.l.	卢森堡	卢森堡	商务服务业		100.00	设立
Keda Europe S.r.l.	意大利	意大利	商务服务业		100.00	设立
I.C.F.&Welko S.P.A.	意大利	意大利	制造业		100.00	非同一控制下合并
Wibe S.L.	西班牙	西班牙	制造业		100.00	非同一控制下合并
信成国际（香港）有限公司	香港	香港	进出口贸易		100.00	设立
广东信成融资租赁有限公司	佛山市顺德区	佛山市顺德区	商务服务业		100.00	设立

安徽信成融资租赁有限公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	安徽省马鞍山经济技术开发区	商务服务业		100.00	设立
Keda Holding (Mauritius) Limited	毛里求斯	毛里求斯	商务服务业	100.00		设立
Brightstar Investment Limited	毛里求斯	毛里求斯	商务服务业		51.00	非同一控制下合并
Keda (Kenya) Ceramics Company Limited	肯尼亚	肯尼亚	制造业		51.00	非同一控制下合并
Keda (Ghana) Ceramics Company Limited	加纳	加纳	制造业		51.00	非同一控制下合并
Keda (Tanzania) Ceramics Company Limited	坦桑尼亚	坦桑尼亚	制造业		51.00	非同一控制下合并
Kdea (SN) Ceramics Company Limited	塞内加尔	塞内加尔	制造业		51.00	设立
Keda Zambia Ceramics Company Limited	赞比亚	赞比亚	制造业		51.00	设立
科裕国际（香港）有限公司	香港	香港	进出口贸易	100.00		设立
广州市阿盖特科技有限公司	广州市番禺区	广州市番禺区	制造业		63.00	非同一控制下合并
马鞍山市华东旅游客运有限公司	马鞍山经济技术开发区	马鞍山经济技术开发区	商业服务业		100.00	非同一控制下合并
宿州科达智慧能源科技有限公司	安徽省宿州市	安徽省宿州市	商业服务业		51.00	设立
芜湖市科达智慧新能源科技有限公司	安徽省芜湖市	安徽省芜湖市	商业服务业		100.00	设立
合肥滨湖科达智慧能源有限公司	合肥市包河经济开发区	合肥市包河经济开发区	商业服务业		100.00	设立
Tilemaster Investment Limited	毛里求斯	毛里求斯	商务服务业		51.00	设立
安徽横望智慧能源科技有限公司	安徽省马鞍山市博望区	安徽省马鞍山市博望区	商业服务业		51.00	设立
马鞍山科安新能源科技有限公司	安徽省马鞍山市雨山区	安徽省马鞍山市雨山区	商业服务业		100.00	设立
芜湖科安能源科技有限公司	安徽省芜湖市鸠江区	安徽省芜湖市鸠江区	商业服务业		100.00	设立
佛山市科达装备制造有限公司	广东省佛山市三水区	广东省佛山市三水区	制造业	100.00		非同一控制下合并
东洋液压科技（大连）有限公司	辽宁省大连市金州区	辽宁省大连市金州区	制造业		62.24	设立
Keda Ceramics Interational Company Limited	肯尼亚	肯尼亚	制造业		51.00	设立

Keda Cameroon Ceramics Limited	喀麦隆	喀麦隆	制造业		51.00	设立
佛山市恒力泰科技有限公司	广东省佛山市三水区	广东省佛山市三水区	制造业		100.00	设立
佛山科安新能源科技有限公司	广东省佛山市顺德区	广东省佛山市顺德区	商业服务业		100.00	设立
当涂县科安新能源科技有限公司	安徽省马鞍山市当涂县	安徽省马鞍山市当涂县	商业服务业		100.00	设立
广德科安光伏发电有限公司	安徽省宣城市广德市	安徽省宣城市广德市	商业服务业		100.00	设立
昆山博悦新能源科技有限公司	江苏省苏州市昆山市	江苏省苏州市昆山市	商业服务业		100.00	设立
韶关市科达机械制造有限公司	广东省韶关市浈江区	广东省韶关市浈江区	制造业	70.00		设立
安徽科达锂电装备有限公司	安徽省马鞍山市雨山区	安徽省马鞍山市雨山区	制造业		100.00	设立
马鞍山市郑蒲港新区泰鑫新能源科技有限公司	安徽省马鞍山市雨山区	安徽省马鞍山市雨山区	商业服务业		100.00	设立
卡米材料有限公司	香港	香港	进出口贸易		51.00	设立
当涂科达新能源科技有限公司	安徽省马鞍山市当涂县	安徽省马鞍山市当涂县	商业服务业		100.00	设立
广东科达新能源装备有限公司	广东省佛山市顺德区	广东省佛山市顺德区	制造业	90.00	9.98	设立
Keda Cote D'Ivoire Ceramics Company Limited	科特迪瓦	科特迪瓦	制造业		51.00	设立
安徽科达液压技术有限公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	安徽省马鞍山经济技术开发区	制造业		100.00	设立
合肥市鲁诺新能源有限公司	安徽省合肥市长丰县	安徽省合肥市长丰县	商业服务业		100.00	设立
马鞍山科磁新能源科技有限公司	安徽省马鞍山市雨山区	安徽省马鞍山市雨山区	商业服务业		100.00	设立
合肥市科茂新能源有限公司	安徽省合肥市包河区	安徽省合肥市包河区	商业服务业		100.00	设立
马鞍山科达慈高新新能源有限公司	安徽省马鞍山市慈湖高新区	安徽省马鞍山市慈湖高新区	商业服务业		100.00	设立
郎溪科安新能源科技有限公司	安徽省宣城市郎溪县	安徽省宣城市郎溪县	商业服务业		100.00	设立
佛山科升新能源科技有限公司	广东省佛山市顺德区	广东省佛山市顺德区	商业服务业		100.00	设立
佛山科心新能源科技有限公司	广东省佛山市顺德区	广东省佛山市顺德区	商业服务业		100.00	设立
佛山科世明新能源科技有限公司	广东省佛山市高明区	广东省佛山市高明区	商业服务业		100.00	设立
马鞍山科谷新能源有限公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	安徽省马鞍山经济技术开发区	商业服务业		100.00	设立

**(2). 重要的非全资子公司**

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
Tilemaster Investment Limited	49.00%	49,701.39	21,191.81	94,490.62
青海威力新能源材料有限公司	46.38%	39,579.02		52,392.02

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

**(3). 重要非全资子公司的主要财务信息**

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
Tilemaster Investment Limited	188,394.36	186,110.91	374,505.27	89,247.83	92,419.44	181,667.27	136,404.32	148,531.98	284,936.30	64,652.23	60,710.04	125,362.27
青海威力新能源材料有限公司	64,537.26	48,955.85	113,493.11	530.57		530.57	56.05	29,298.88	29,354.93	1,768.26		1,768.26

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
Tilemaster Investment Limited	327,570.89	101,431.41	76,512.56	64,827.74	234,499.63	81,787.74	74,932.92	44,046.66
青海威力新能源材料有限公司		85,336.40	85,336.40	-65,717.14		9,850.31	9,850.31	0.67

**(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**

适用 不适用

**(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**

适用 不适用

**(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明**

适用 不适用

①2022 年 01 月，子公司安徽科达投资以 1,203.00 万元收购少数股东持有的江苏科行 6.21% 股权，股权转让完成后公司对江苏科行的持股比例由 93.79% 变为 100.00%。

②2022 年 3 月，公司按每股净资产出资 11,769.16 万元对福建科达新能源进行增资，同时，公司由关键管理人员和骨干员工共同出资的四家合伙企业(员工持股平台)对福建科达新能源增资 4,140.93 万元，增资后福建科达新能源实收资本增至 24,550 万元，公司对福建科达新能源持股比例变为 55.01%；2022 年 6 月，公司以 974.05 万元将持有的福建科达新能源 2.85% 股份转让给共青城科鑫投资合伙企业(员工持股平台)，公司对福建科达新能源持股比例变为 52.16%；2022 年 6-8 月公司与少数股东佰斯通及贝特瑞等分别向福建科达新能源增资，其中公司增资 6,415.01 万元，佰斯通及贝特瑞等分别向福建科达新能源增资 3,584.99 万元，本次增资完成后，福建科达新能源的实收资本由 24,550 万元增加至 28,887.64 万元，公司对福建科达新能源持股比例变为 53.96%。

③2022 年 3-12 月，公司以 34,130.65 万元向子公司福建科达新能源转让持有的安徽新材料 100.00% 股权。

**(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**

适用 不适用



单位:万元 币种:人民币

	增加归属于母公司所有者权益	减少归属于母公司所有者权益
购买成本/处置对价	19,856.96	16,665.54
--现金	19,856.96	16,665.54
--非现金资产的公允价值		
购买成本/处置对价合计	19,856.96	16,665.54
减:按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	18,185.27	15,547.55
差额	1,671.69	1,117.99
其中:调整资本公积	-1,671.69	1,117.99
调整盈余公积		
调整未分配利润		

其他说明

适用 不适用**3、在合营企业或联营企业中的权益**适用 不适用**(1). 重要的合营企业或联营企业**适用 不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
青海盐湖蓝科锂业股份有限公司	青海格尔木	青海格尔木	制造业		43.58	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

公司持有广东科达锂业 100% 股权, 通过其持有蓝科锂业 37.80% 股权; 公司持有青海威力 53.62% 股权, 通过其持有蓝科锂业 10.78% 股权。因此公司拥有蓝科锂业的表决权为 48.58%, 间接持有蓝科锂业股份为 43.58%。

**(2). 重要合营企业的主要财务信息**适用 不适用**(3). 重要联营企业的主要财务信息**适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	青海盐湖蓝科 锂业股份有限 公司	青海盐湖蓝科 锂业股份有限 公司	青海盐湖蓝 科锂业股份 有限公司	青海盐湖蓝 科锂业股份 有限公司
流动资产	308,327.53		87,569.30	
非流动资产	252,083.54		249,666.86	
资产合计	560,411.07		337,236.16	
流动负债	102,557.61		61,115.10	
非流动负债	3,719.78		4,314.78	
负债合计	106,277.39		65,429.88	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益				
按持股比例计算的净资产份 额	197,911.46		118,453.18	
调整事项	74,713.89		65,594.08	
--商誉	52,366.92		52,366.92	
--内部交易未实现利润				
--其他	22,346.97		13,227.16	
对联营企业权益投资的账面 价值	272,625.35		184,047.26	
存在公开报价的联营企业权 益投资的公允价值				
营业收入		1,149,484.31		185,308.64
净利润		791,612.68		91,383.40
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额		791,612.68		91,383.40
本年度收到的来自联营企业 的股利				

**(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**

适用 不适用

**(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**

适用 不适用

**(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

适用 不适用

**(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺**

适用 不适用

**(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**

适用 不适用

**4、重要的共同经营**

适用 不适用

**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

**6、其他**

适用 不适用

**十、与金融工具相关的风险**

适用 不适用

**(一) 风险管理主要内容及政策**

本公司的主要金融工具包括交易性金融资产、应收款项、应付款项、银行借款等。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

**1、市场风险**

(1) 利率风险—公允价值变动风险，本公司的因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要来自固定利率的短期借款。由于固定利率借款主要为短期借款，因此本公司认为公允利率风险并不重大。本公司目前并无利率对冲的政策。

(2) 利率风险—现金流量变动风险，本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与以浮动利率计息的短期借款和长期借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率的公允价值变动风险。

(3) 外汇风险—汇率变动产生损失的风险，本公司近年来境外业务的大幅增长将带来较大的外汇风险。公司根据市场汇率变化，通过开展远期外汇交易业务和控制外币资产及负债的规模等方式最大程度降低外汇风险。

## 2、信用风险

可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。

公司合并报表的金融资产主要为应收款项，为了降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。

## 3、流动风险

本公司保持管理层对现金及现金等价物进行适时监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司资金管理部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

综上所述，本公司管理层认为本公司所承担的流动风险已经大为降低，对本公司的经营和财务报表不构成重大影响，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司各项金融资产及金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年 12 月 31 日				
	账面价值	总值	1 年以内	1-3 年	3 年以上
货币资金	4,796,813,382.56	4,796,813,382.56	4,796,813,382.56		
交易性金融资产	397,962,373.33	397,962,373.33	397,962,373.33		
应收票据	75,047,382.31	75,047,382.31	75,047,382.31		
应收账款	1,591,009,847.45	1,591,009,847.45	1,289,364,754.53	284,989,827.83	16,655,265.09
应收款项融资	266,154,517.25	266,154,517.25	266,154,517.25		
其他应收款	113,958,752.66	113,958,752.66	963,37,370.50	13,347,540.51	4,273,841.65
一年以内到期非流动资产	432,359,979.01	432,359,979.01	432,359,979.01		
其他流动资产	337,065,422.83	337,065,422.83	337,065,422.83		
长期应收款	259,164,816.01	259,164,816.01		259,164,816.01	

其他非流动金融资产	5,000,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00	
<b>小计</b>	<b>8,274,536,473.41</b>	<b>8,274,536,473.41</b>	<b>7,691,105,182.32</b>	<b>562,502,184.35</b>	<b>20,929,106.74</b>
银行借款	3,065,981,217.98	3,065,981,217.98	1,575,827,465.30	1,490,153,752.68	
应付票据	685,516,312.19	685,516,312.19	685,516,312.19		
应付账款	1,529,238,273.39	1,529,238,273.39	1,276,587,021.20	172,789,923.10	79,861,329.09
其他应付款	180,298,689.31	180,298,689.31	126,181,760.86	43,130,268.54	10,986,659.91
<b>小计</b>	<b>5,461,034,492.87</b>	<b>5,461,034,492.87</b>	<b>3,664,112,559.55</b>	<b>1,706,073,944.32</b>	<b>90,847,989.00</b>

续表

单位：元 币种：人民币

项目	2021 年 12 月 31 日				
	账面价值	总值	1 年以内	1-3 年	3 年以上
货币资金	1,960,658,820.77	1,960,658,820.77	1,960,658,820.77		
交易性金融资产	58,233,994.24	58,233,994.24	58,233,994.24		
应收票据	17,980,730.39	17,980,730.39	17,980,730.39		
应收账款	1,441,531,780.34	1,441,531,780.34	1,236,543,713.56	197,975,683.33	7,012,383.45
应收款项融资	230,376,142.57	230,376,142.57	230,376,142.57		
其他应收款	107,980,971.15	107,980,971.15	90,773,470.48	14,543,128.95	2,664,371.72
一年以内到期非流动资产	641,167,056.20	641,167,056.20	641,167,056.20		
其他流动资产	8,280,090.00	8,280,090.00	8,280,090.00		
长期应收款	192,964,094.63	192,964,094.63		192,964,094.63	
其他非流动金融资产	5,000,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00	
<b>小计</b>	<b>4,664,173,680.29</b>	<b>4,664,173,680.29</b>	<b>4,244,014,018.21</b>	<b>410,482,906.91</b>	<b>9,676,755.17</b>
银行借款	2,957,071,474.17	2,957,071,474.17	1,422,272,839.75	1,534,798,634.42	
交易性金融负债	2,139,425.27	2,139,425.27	2,139,425.27		
应付票据	745,183,013.84	745,183,013.84	745,183,013.84		
应付账款	1,911,355,898.11	1,911,355,898.11	1,603,445,341.23	209,006,696.29	98,903,860.59
其他应付款	135,707,186.60	135,707,186.60	87,606,372.64	29,340,014.82	18,760,799.14
<b>小计</b>	<b>5,751,456,997.99</b>	<b>5,751,456,997.99</b>	<b>3,860,646,992.73</b>	<b>1,773,145,345.53</b>	<b>117,664,659.73</b>

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计

<b>一、持续的公允价值计量</b>				
（一）交易性金融资产	7.99	39,788.25	500.00	40,296.24
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	7.99	39,788.25	500.00	40,296.24
（1）债务工具投资		36,045.99		36,045.99
（2）权益工具投资			500.00	500.00
（3）衍生金融资产	7.99	3,742.26		3,750.25
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资			591.74	591.74
（四）投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
（六）应收款项融资			26,615.45	26,615.45
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	<b>7.99</b>	<b>39,788.25</b>	<b>27,707.19</b>	<b>67,503.43</b>
（七）交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
（一）持有待售资产				

非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

期货合约套期工具公允价值的确定，使用第一层次输入值。以上海期货交易所相应期货合约于资产负债表日的结算价作为评估其公允价值的重要参考依据。

## 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

远期结汇套期工具公允价值的确定，使用第二层次输入值。以银行提供的套期汇率作为评估其公允价值的重要参考依据。

银行理财产品公允价值的确定，使用第二层次输入值。以银行提供的份额净值作为评估其公允价值的重要参考依据。

资产管理计划基金公允价值的确定，使用第二层次输入值。以发行方提供的资管计划份额净值作为评估其公允价值的重要参考依据。

## 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

其他权益工具投资公允价值的确定，使用第三层次输入值。以被投资单位期末净资产作为评估其公允价值的重要参考依据。对被投资单位期末净资产基本能体现其公允价值的，以其净资产作为评估公允价值的基数。

应收款项融资为应收银行承兑汇票，其管理模式实质为既收取合同现金流量又背书转让或贴现，故公司将持有目的不明确的银行承兑汇票根据票面金额作为公允价值进行计量。

其他非流动金融资产公允价值的确定，使用第三层次输入值。公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，以被投资单位提供的投资项目情况及净资产作为评估其公允价值的重要参考依据。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司全称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	持股比例(%)	表决权比例(%)	统一社会信用代码
安徽科达机电股份有限公司	其他股份有限公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	陈新疆	制造业	10,000.00	80.00	80.00	9134050067589409XX
安徽科达新材料有限公司	有限责任公司	安徽马鞍山市当涂经济开发区	戴涛	制造业	40,000.00	100.00	100.00	91340521355187820D
福建科达新能源科技有限公司	有限责任公司	福建省三明市大田县太华镇罗丰工业园	戴涛	制造业	44,363.16	53.96	53.96	91350425MA2YNNXG0K
安徽科达铂锐能源科技有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山当涂经济开发区	张少波	制造业	800.00	51.00	51.00	91340521MA2N1EB218



安徽科达普锐能源科技有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山市当涂经济开发区	张少波	制造业	5,200.00	51.00	51.00	91340521MA2RJLKP8P
四川科达洁能新材料有限公司	有限责任公司	中国(四川)自由贸易试验区成都高新区	徐建设	制造业	5,000.00	100.00	100.00	91510100MA6AFBR19Y
安徽科达新能源汽车销售有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	徐建设	服务业	1,000.00	100.00	100.00	91340500MA2MTEPE07
安徽科达华东新能源汽车旅行服务有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	朱红军	服务业	1,000.00	51.00	51.00	91340500MA2MUTTP26
安徽科达智慧能源科技有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	张峰	服务业	20,001.00	53.00	53.00	91340500MA2MT7G34X
江苏科达电力有限公司	有限责任公司	江苏省南京市江宁区	张峰	服务业	20,100.00	100.00	100.00	91320115MA1P1QC122
常州科达售电有限公司	有限责任公司	常州钟楼经济开发区	张峰	服务业	100.00	100.00	100.00	91320411MA1R8ME22R
安徽科达科能售电有限公司	有限责任公司	安徽省宣城市宣州区	张峰	服务业	2,100.00	100.00	100.00	91340100MA2MXP9E0B
安徽科安电力工程有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	张峰	服务业	10,000.00	100.00	100.00	91340500066503989D
泗县科达新能源科技有限公司	有限责任公司	安徽省宿州市泗县	张峰	服务业	1,000.00	51.00	51.00	91341324MA2TGB741R
马鞍山科含新能源科技有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山市含山县林头镇含山工业园区	张峰	服务业	2,000.00	60.00	60.00	91341202MA2NR4H91F
芜湖科达新铭丰机电有限公司	有限责任公司	芜湖市湾沚区	周鹏	制造业	5,000.00	100.00	100.00	9134022166624276X0
沈阳科达洁能燃气有限公司	有限责任公司	辽宁法库经济开发区	马良	制造业	100,000.00	93.00	93.00	91210124550792268N
广东科达智慧能源科技有限公司	有限责任公司	佛山市顺德区	张峰	服务业	20,001.00	95.00	95.00	91440606MA53N01N91
安徽科达洁能股份有限公司	股份公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	李挺	制造业	4,460.00	97.37	97.37	91340500661503967A
广东科达液压技术有限公司	有限责任公司	佛山市顺德区	杨军	制造业	4,851.43	43.72	43.72	91440606568290581X
佛山市恒力泰机械有限公司	有限责任公司	佛山市三水中心科技工业区	杨学先	制造业	14,060.00	100.00	100.00	91440600712393666R
佛山市德力泰科技有限公司	有限责任公司	佛山市三水中心科技工业区	陈添	制造业	10,000.00	100.00	100.00	91440607MA4UNRGA45
安徽科达投资有限公司	有限责任公司	马鞍山经济技术开发区	曾飞	服务业	25,000.00	100.00	100.00	913405006986740300

河南科达东大国际工程有限公司	有限责任公司	河南自贸试验区郑州片区(郑东)商务外环路	赵彭喜	制造业	5,000.00	100.00	100.00	914101007067856557
江苏科行环保股份有限公司	股份有限公司	江苏盐城环保产业园	隆玉周	制造业	38,636.36	100.00	100.00	913209026086112210
宁夏科行环保工程有限公司	有限责任公司	宁夏平罗	隆玉周	制造业	5,000.00	100.00	100.00	91640221574868431X
安徽科清环境工程有限公司	有限责任公司	马鞍山经济技术开发区	卫森茂	制造业	5,000.00	100.00	100.00	91340500MA2TN7CAXR
青海威力新能源材料有限公司	有限责任公司	青海省西宁东川工业区	曾飞	制造业	8,681.76	53.62	53.62	91632900679184650E
广东科达锂业有限公司	有限责任公司	佛山市顺德区	曾飞	制造业	100,000.00	100.00	100.00	916300006791880023
佛山市科达机电有限公司	有限责任公司	佛山市顺德区	何卫东	制造业	27,334.00	100.00	100.00	91440606MA51BFQE8A
佛山市科达陶瓷技术有限公司	有限责任公司	佛山市顺德区	邱红英	制造业	500.00	100.00	100.00	91440606MA534JQK1E
广州市阿盖特科技有限公司	有限责任公司	广州市番禺区	张和平	制造业	1,000.00	63.00	63.00	914401137219513328
马鞍山市华东旅游客运有限公司	有限责任公司	马鞍山经济技术开发区	朱红军	商业服务业	1,000.00	100.00	100.00	91340500680813282J
宿州科达智慧能源科技有限公司	有限责任公司	安徽省宿州市	项靖	商业服务业	500.00	51.00	51.00	91341302MA2W4MYLX8
芜湖市科达智慧新能源科技有限公司	有限责任公司	安徽省芜湖市	张峰	商业服务业	1,200.00	100.00	100.00	91340222MA2W7K7P18
合肥滨湖科达智慧能源有限公司	有限责任公司	合肥市包河经济开发区	张峰	商业服务业	1,000.00	100.00	100.00	91340111MA2WBGD22X
安徽横望智慧能源科技有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山市博望区	朱红军	商业服务业	1,000.00	51.00	51.00	91340506MA2WMGLG8H
马鞍山科安新能源科技有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山市雨山区	张峰	商业服务业	100.00	100.00	100.00	91340500MA2XK3E90X
芜湖科安能源科技有限公司	有限责任公司	安徽省芜湖市鸠江区	张峰	商业服务业	100.00	100.00	100.00	91340207MA2WEEXX40
佛山市科达装备制造有限公司	有限责任公司	广东省佛山市三水区	周国胜	制造业	73,500.00	100.00	100.00	91440607MA56FY8T46
东洋液压科技(大连)有限公司	有限责任公司	辽宁省大连市金州区	张和平	制造业	588.00	62.24	62.24	91210242MA110D46XT
佛山市恒力泰科技有限公司	有限责任公司	广东省佛山市三水区	杨学先	制造业	10,000.00	100.00	100.00	91440607MA578CG434
佛山科安新能源科技有限公司	有限责任公司	广东省佛山市顺德区	张峰	商业服务业	100.00	100.00	100.00	91440606MA56DX766W
当涂县科安新能源科技有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山市当涂县	张峰	商业服务业	100.00	100.00	100.00	91340521MA8MYRYQX4
广德科安光伏发电有限公司	有限责任公司	安徽省宣城市广德市	张峰	商业服务业	100.00	100.00	100.00	91341822MA8N02WA38

昆山博悦新能源科技有限公司	有限责任公司	江苏省苏州市昆山市	张峰	商业服务业	100.00	100.00	100.00	91320583MA26UQCT4R
韶关市科达机械制造有限公司	有限责任公司	广东省韶关市浈江区	曾平立	制造业	6,000.00	70.00	70.00	91440204MA58C6H03U
安徽科达锂电装备有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山市雨山区	李挺	制造业	2,000.00	100.00	100.00	91340500MA8NDDRN9J
马鞍山市郑蒲港新区泰鑫新能源科技有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山市雨山区	张峰	商业服务业	100.00	100.00	100.00	91340500MA2WT0TTXB
当涂科达新能源科技有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山市当涂县	张峰	商业服务业	100.00	100.00	100.00	91340521MA8N13RC67
广东科达新能源装备有限公司	有限责任公司	广东省佛山市顺德区	陈水福	制造业	5,000.00	99.98	99.98	91340521MA8N13RC67
安徽科达液压技术有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	杨军	制造业	2,000.00	100.00	100.00	91440606MABMRNAQ3D
合肥市鲁诺新能源有限公司	有限责任公司	安徽省合肥市长丰县	张峰	商业服务业	100.00	100.00	100.00	91340500MA8PB2FW7D
马鞍山科磁新能源科技有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山市雨山区	张峰	商业服务业	100.00	100.00	100.00	91340121MA8NUMXP0D
合肥市科茂新能源有限公司	有限责任公司	安徽省合肥市包河区	张峰	商业服务业	100.00	100.00	100.00	91340111MA8NU3H96U
马鞍山科达慈高新能源有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山市慈湖高新区	张峰	商业服务业	100.00	100.00	100.00	91340111MA8NU3H96U
郎溪科安新能源科技有限公司	有限责任公司	安徽省宣城市郎溪县	张峰	商业服务业	100.00	100.00	100.00	91340500MA8P8QPQ0Q
佛山科升新能源科技有限公司	有限责任公司	广东省佛山市顺德区	张峰	商业服务业	100.00	100.00	100.00	91341821MA8LGUD10D
佛山科心新能源科技有限公司	有限责任公司	广东省佛山市顺德区	张峰	商业服务业	100.00	100.00	100.00	91440606MA7M5A3W5M
佛山科世明新能源科技有限公司	有限责任公司	广东省佛山市高明区	张峰	商业服务业	100.00	100.00	100.00	91440606MA7MK86L0W
马鞍山科谷新能源有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	张峰	商业服务业	100.00	100.00	100.00	91440608MABMPTRK87

单位：万元 币种：港元

子公司全称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
卡米材料有限公司	有限责任公司	香港	李跃进	进出口贸易	1.00	51.00	51.00

单位：万元 币种：美元

子公司全称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
-------	------	-----	------	------	------	----------	-----------

科裕国际(香港)有限公司	有限责任公司	香港	李擎	进出口贸易	6,000.00	100.00	100.00
科达机电(香港)有限公司	有限责任公司	香港	李擎	进出口贸易	5,870.48	100.00	100.00
信成国际(香港)有限公司	有限责任公司	香港	李擎	进出口贸易	2,000.00	100.00	100.00
广东信成融资租赁有限公司	有限责任公司	佛山市顺德区	王钢	商务服务业	2,700.00	100.00	100.00
安徽信成融资租赁有限公司	有限责任公司	安徽省马鞍山经济技术开发区	王钢	商务服务业	3,500.00	100.00	100.00
Keda Holding (Mauritius) Limited	有限责任公司	毛里求斯	/	商务服务业	5,371.33	100.00	100.00
Brightstar Investment Limited	有限责任公司	毛里求斯	/	商务服务业	5,369.20	51.00	51.00
Tilemaster Investment Limited	有限责任公司	毛里求斯	/	商务服务业	9,763.20	51.00	51.00
Keda (Kenya) Ceramics Company Limited	有限责任公司	肯尼亚	/	制造业	100.00	51.00	51.00
Keda (Ghana) Ceramics Company Limited	有限责任公司	加纳	/	制造业	100.00	51.00	51.00
Keda (Tanzania) Ceramics Company Limited	有限责任公司	坦桑尼亚	/	制造业	100.00	51.00	51.00
Kdea (SN) Ceramics Company Limited	有限责任公司	塞内加尔	/	制造业	100.00	51.00	51.00
Kami Colourcera Private Limited	有限责任公司	印度	SAM EER DIG GIK ER	制造业	160.00	72.00	72.00
Keda Ceramics Interational Company Limited	有限责任公司	肯尼亚	/	制造业	1,000.00	51.00	51.00

单位：万元 币种：欧元

子公司全称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
Keda International Company S.a'r.l.	有限责任公司	卢森堡	刘晓东	商务服务业	1.20	100.00	100.00
Keda Europe S.r.l.	有限责任公司	意大利	杨学先	商务服务业	100.00	100.00	100.00
I.C.F.&Welko S.P.A.	股份有限公司	意大利	杨学先	制造业	400.00	100.00	100.00
Wibe S.L.	有限责任公司	西班牙	郑江	制造业	120.20	100.00	100.00

单位：万元 币种：卢比

子公司全称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
-------	------	-----	------	------	------	----------	-----------

Keda Industrial (India) Limited	有限责任公司	印度	Ashwath	制造业	6,500.00	90.00	90.00
---------------------------------	--------	----	---------	-----	----------	-------	-------

单位:万元 币种:克瓦查

子公司全称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
Keda Zambia Ceramics Company Limited	有限责任公司	赞比亚	/	制造业	1.50	51.00	51.00

单位:万元 币种:土耳其里拉

子公司全称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
Keda Turkey Makine Ticaret Limited Sirketi	有限责任公司	土耳其	曾飞	进出口贸易	1,058.55	100.00	100.00

单位:万元 币种:中非法郎

子公司全称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
Keda Cameroon Ceramics Limited	有限责任公司	喀麦隆	/	制造业	100.00	51.00	51.00

单位:万元 币种:西非法郎

子公司全称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
Keda Cote D'ivoire Ceramics Company Limited	有限责任公司	科特迪瓦	/	制造业	10,000.00	51.00	51.00

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

被投资单位名称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	本企业持股比例 (%)	本企业在被投资单位表决权比例 (%)	统一社会信用代码
联营企业								
四川广兴锂电科技有限公司	有限责任公司	四川省阿坝州	冯渝	制造业	5,000.00	20.00	20.00	915132003145597129
青海盐湖蓝科锂业股份有限公司	股份有限公司	青海格尔木	何永平	制造业	51,797.06	43.58	48.58	91630000781439859F

马鞍山市青 山售电服务 有限公司	有 限 责 任 公 司	安 徽 涂 济 发 当 经 开 区	韩 宏 灯	商 务 服 务 业	1,960.00	26.02	26.02	91340521MA2RU8N74T
安徽港华科 达智慧能源 有限公司	有 限 责 任 公 司	安 徽 马 山 济 发 省 鞍 经 技 开 区	武 刚	商 务 服 务 业	20,001.00	40.00	40.00	91340500MA2U6ERHX4
佛山市科达 陶瓷科技有 限公司	有 限 责 任 公 司	佛 山 市 顺 德 区	何 光 雄	制 造 业	10,000.00	49.00	49.00	91440606MA4UWAC43
漳州巨铭石 墨材料有限 公司	有 限 责 任 公 司	福 建 省 南 靖 县	王 雪 强	制 造 业	5,000.00	49.00	49.00	91350627717396444C
广东科达南 粤新能源创 业投资合伙 企业(有限合 伙)	有 限 合 伙 企 业	佛 山 市 南 海 区	/	资 本 市 场 服 务	25,101.00	59.76	40.00	91440605MABTRA5H94

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

#### 4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
森大集团有限公司	其他
广东宏宇集团有限公司	其他
新华联控股有限公司	其他

其他说明

1) 鉴于公司董事沈延昌先生为广州森大及森大集团的实际控制人，且森大集团为公司海外建筑陶瓷业务的重要战略合作伙伴，以及公司非洲合资公司 Keda 肯尼亚、Keda 加纳、Keda 坦桑尼亚、Keda 塞内加尔等少数股东，根据《企业会计准则第 36 号

——关联方披露》第四条规定，广州森大、森大集团及其全资子公司认定为公司关联方。

2) 鉴于梁桐灿先生为公司第一大股东，根据《企业会计准则第 36 号——关联方披露》第四条、《上海证券交易所股票上市规则》6.3.3 条规定，其控制的广东宏宇集团有限公司及其子公司、其亲属控制的企业被认定为公司关联方。

3) 鉴于新华联控股有限公司为公司持股 5% 以上股东，根据《企业会计准则第 36 号——关联方披露》第四条规定，新华联控股有限公司及其子公司被认定为公司关联方。

上表森大集团有限公司中包含森大集团有限公司、广州市森大贸易有限公司及其全资子公司，广东宏宇集团有限公司中包含广东宏宇集团有限公司及其子公司，新华联控股有限公司包含新华联控股有限公司及其子公司。

## 5、关联交易情况

### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
森大集团有限公司	原料、劳务	83,825.04	44,725.16
青海盐湖蓝科锂业股份有限公司	碳酸锂	51,096.14	3,008.32
四川广兴锂电科技有限公司	加工费	43.96	82.72
安徽港华科达智慧能源有限公司	服务	11.06	71.44
广东宏宇集团有限公司	瓷砖等	5.70	18.71
马鞍山市青山售电服务有限公司	服务	2.16	6.19
安徽科达雨力汽车科技有限公司	汽车、服务	43.55	0.08
江苏中创清源科技有限公司	原材料	104.20	
漳州巨铭石墨材料有限公司	加工费、原材料	1,673.28	2,054.46
宿迁唯道新能源科技有限公司	原材料		444.04
湖南醴陵红官窑瓷业有限公司	陶瓷	71.73	

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
森大集团有限公司	陶瓷、原料、设备	58,197.38	21,359.06
广东宏宇集团有限公司	陶瓷机械装备、负极材料	15,234.56	11,046.75
佛山市三水宏源陶瓷企业有限公司	陶瓷机械装备	1.29	451.38
江苏中创清源科技有限公司	脱硝工程	169.97	163.47
安徽科达雨力汽车科技有限公司	服务	27.72	16.99
马鞍山市青山售电服务有限公司	服务	7.00	7.00
漳州巨铭石墨材料有限公司	煨后焦、加工费等	2,715.03	3,834.03
湖南华联瓷业股份有限公司	陶瓷机械装备、液压泵	63.93	1,071.73
湖南华联火炬电瓷电器有限公司	陶瓷机械装备		325.00
新华联保险经纪有限公司	保险服务		25.20

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

上述森大集团有限公司中包含森大集团有限公司、广州市森大贸易有限公司及其全资子公司，广东宏宇集团有限公司中包含广东宏宇集团有限公司及其子公司。

### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
安徽科达雨力汽车科技有限公司	场地	10.23	39.82



本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
佛山市科达陶瓷科技有限公司	房屋					480.00	480.00				
广东宏宇集团有限公司	房屋					21.54	25.82				

关联租赁情况说明

√适用 □不适用

上述广东宏宇集团有限公司中包含广东宏宇集团有限公司及其子公司。

**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
安徽信成融资租赁有限公司	11,840.22	2020-1-2	2024-5-20	否
广东信成融资租赁有限公司	2,068.97	2022-4-26	2024-5-7	否
安徽科达机电股份有限公司	2,000.00	2022-6-13	2023-6-12	否
安徽科达机电股份有限公司	620.02	2022-7-27	2023-1-27	否
安徽科达机电股份有限公司	129.64	2022-7-12	2023-3-12	否
安徽科达洁能股份有限公司	2,900.00	2022-3-10	2023-5-27	否
安徽科达洁能股份有限公司	724.22	2022-7-26	2023-5-29	否
安徽科达洁能股份有限公司	362.53	2021-6-30	2023-8-31	否
佛山市德力泰科技有限公司	1,378.40	2022-7-22	2023-6-27	否
佛山市科达机电有限公司	6,139.25	2022-7-21	2023-6-22	否
河南科达东大国际工程有限公司	3,583.81	2022-7-4	2023-5-28	否
安徽科达华东新能源汽车旅行服务有限公司	408.00	2022-11-22	2023-11-22	否
福建科达新能源科技有限公司	11,675.08	2021-8-21	2026-12-24	否
安徽科达新材料有限公司	994.00	2022-7-1	2023-6-15	否
科裕国际（香港）有限公司	美元 1,272.37	2022-5-13	2024-5-3	否
科裕国际（香港）有限公司	欧元 475.60	2022-6-17	2023-6-16	否
科裕国际（香港）有限公司	美元 16.10	2022-7-6	2023-6-12	否
信成国际（香港）有限公司	美元 454.20	2022-1-6	2024-2-22	否
Keda (Ghana) Ceramics Company Limited	美元 2,272.73	2020-12-3	2027-12-15	否
Keda (Ghana) Ceramics Company Limited	欧元 1,005.5	2021-7-21	2026-1-30	否
Keda (Tanzania) Ceramics Company Limited	美元 233.33	2018-7-6	2023-7-6	否
Kdea (SN) Ceramics Company Limited	欧元 1,811.89	2019-7-22	2027-12-15	否
Keda Zambia Ceramics Company Limited	欧元 2,398.95	2021-11-22	2027-12-15	否
Keda Ceramics Interational Company Limited	欧元 2,467.59	2022-9-30	2028-12-15	否

本公司作为被担保方

□适用 √不适用

关联担保情况说明

□适用 √不适用

**(5). 关联方资金拆借**

□适用 √不适用

**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**

□适用 √不适用

**(7). 关键管理人员报酬**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,923.70	1,171.81

**(8). 其他关联交易**

√适用 □不适用

1、为充分调动公司及控股子公司员工积极性，促进员工与企业共同成长和发展，公司及子公司关键管理人员、骨干员工等人通过共同投资设立的4个有限合伙企业拟对福建科达新能源增资4,140.93万元。本次设立的员工持股平台之一共青城科鑫投资合伙企业（有限合伙）由公司部分董事、监事、高级管理人员（董事杨学先、张仲华，监事彭衡湘以及高级管理人员曾飞、周鹏、李跃进）担任有限合伙人，根据《上海证券交易所股票上市规则》等有关规定，本次增资构成关联交易。

本次通过员工持股平台参与福建科达新能源增资事宜的为公司及子公司关键管理人员、骨干员工等自然人（含公司董监高6人）。董监高对员工持股平台出资明细如下：

序号	名称	职务	出资金额（万元）
1	杨学先	董事、总经理	201
2	张仲华	董事	402
3	曾飞	副总裁、财务负责人	80.4
4	周鹏	副总裁	80.4
5	李跃进	副总裁、董事会秘书	120.6
6	彭衡湘	监事会主席、审计监察总监	40.2

2、本次为进一步完善公司长效激励机制和利益共享机制，促进管理层与企业共同成长和发展，根据福建科达新能源截至2022年3月31日每股净资产，公司将持有的福建科达新能源2.85%的股权（对应出资额700万元注册资本）以974.05万元转让

给员工持股平台之科鑫合伙企业。同时，公司董事杨学先、张仲华以及高级管理人员李跃进对科鑫合伙企业增资，用于支付受让福建科达新能源股权款，增资金额包括股权受让金额 974.05 万元以及相关交易税费。

## 6、关联方应收应付款项

### (1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	森大集团有限公司	9,630.22	89.71	2,556.75	2.33
应收账款	湖南华联瓷业股份有限公司	98.36	8.46	104.63	1.17
应收账款	湖南华联火炬电瓷电器有限公司	16.25	2.86	16.25	0.18
应收账款	江苏中创清源科技有限公司			51.97	2.68
应收账款	马鞍山市青山售电服务有限公司			72.52	0.02
应收账款	广东宏宇集团有限公司	3,409.14	198.27		
应收账款	安徽科达雨力汽车科技有限公司	23.51	0.47	18.83	0.08
应收股利	四川广兴锂电科技有限公司	480.00			
其他应收款	漳州巨铭石墨材料有限公司			562.90	1.35
其他应收款	安徽科达雨力汽车科技有限公司	135.73		300.36	0.08
其他应收款	广东宏宇集团有限公司	7.09		7.09	
应收票据	漳州巨铭石墨材料有限公司	1,170.00			
预付账款	广东宏宇集团有限公司	61.84			
预付账款	江苏中创清源科技有限公司			78.76	

### (2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	漳州巨铭石墨材料有限公司		664.62
应付账款	江苏中创清源科技有限公司		2.50
其他应付款	佛山市科达陶瓷科技有限公司	3,314.50	2,834.50
应付票据	漳州巨铭石墨材料有限公司	550.00	
应付票据	青海盐湖蓝科锂业股份有限公司	5,088.00	

备注：上述森大集团有限公司中包含森大集团有限公司、广州市森大贸易有限公司及其全资子公司，广东宏宇集团有限公司中包含广东宏宇集团有限公司及其子公司。

## 7、关联方承诺

适用 不适用

公司持股 5%以上股东的承诺详见“第六节重要事项”的“一、承诺事项履行情况”。

## 8、其他

适用 不适用

## 十三、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

其他说明

#### 1、2020 年员工持股计划

公司分别于 2020 年 11 月 13 日、2020 年 11 月 30 日召开公司第七届董事会第三十二次会议和 2020 年第三次临时股东大会，审议通过了《2020 年员工持股计划（草案）及摘要》等相关议案，2021 年 2 月 9 日公司通过非交易过户将 43,113,440 股股票过户至公司 2020 年员工持股计划专用证券账户，过户股份占公司总股本比例为 2.28%，过户价格为 2 元/股。根据公司 2020 年员工持股计划的相关规定，公司本期员工持股计划的存续期为 36 个月，自本员工持股计划草案经公司股东大会审议通过且公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起 12 个月后分两期解锁，每期解锁间隔为 12 个月，解锁比例为 50%、50%。

#### 2、福建科达新能源员工持股平台

为充分调动公司及控股子公司员工积极性，促进员工与企业共同成长和发展，公司及子公司关键管理人员、骨干员工等人通过共同投资设立的 4 个有限合伙企业以每注册资本价格 1.0648 元对福建科达新能源增资 4,140.93 万元人民币。

#### 3、福建科达新能源股权转让

本次为进一步完善公司长效激励机制和利益共享机制，促进管理层与企业共同成长和发展，根据福建科达新能源截至 2022 年 3 月 31 日每股净资产，公司将持有的福建科达新能源 2.85% 的股权（对应出资额 700 万元注册资本）以 974.05 万元转让给员工持股平台之科鑫合伙企业。同时，公司董事杨学先、张仲华以及高级管理人员李跃进对科鑫合伙企业增资，用于支付受让福建科达新能源股权款，增资金额包括股权受让金额 974.05 万元以及相关交易税费。

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用  不适用

单位：万元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	市价法、估值法
可行权权益工具数量的确定依据	授予对象行权数量的最佳估计数
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	19,868.46
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	9,100.88

## 3、以现金结算的股份支付情况

适用  不适用

## 4、股份支付的修改、终止情况

适用  不适用

## 5、其他

适用  不适用

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

适用  不适用

### 2、或有事项

#### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用  不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

### 3、其他

适用 不适用

**(1)【(2019)苏01民初2893号】江苏新世纪江南环保股份有限公司起诉公司及子公司江苏科行、安徽科达洁能等相关方侵害技术秘密一案**

2020年12月22日，江苏省南京市中级人民法院出具《民事判决书》（(2019)苏01民初2893号），判决公司及相关方赔偿江南环保经济损失9,500万元及为制止侵权支出的合理费用100万元，并承担案件受理费52.18万元。

因不服一审判决，公司、江苏科行及相关当事方于2021年1月4日向最高人民法院提起上诉。2021年6月21日，公司收到《中华人民共和国最高人民法院上诉案件受理通知书》及《中华人民共和国最高人民法院举证通知书》（(2021)最高法知民终21031号）。2022年7月20日至2022年7月22日、2023年1月11日本案于最高人民法院分别首次开庭、第二次开庭。目前二审尚未判决。截至2022年12月31日，公司已按《民事判决书》（(2019)苏01民初2893号）确认确认预计负债96,521,800.00元。

**(2)【(2021)苏01民初920、941、942、943号】江苏新世纪江南环保股份有限公司起诉公司及子公司江苏科行、安徽科达洁能等相关方侵害技术秘密一案**

2021年3月25日至3月26日，公司及控股子公司收到江苏省南京市中级人民法院送达的4份《应诉通知书》（(2021)苏01民初920、941、942、943号）等法律文书，江苏新世纪江南环保股份有限公司以公司及子公司江苏科行、安徽洁能等相关方侵害技术秘密为由向法院提起4项诉讼，诉讼请求金额为29,529.39万元。2021年公司及子公司就4起案件的管辖权提出异议，2022年1-2月，终审法院陆续就4起案件作出裁定，驳回公司及子公司管辖权异议的上诉；2023年2月公司及子公司收到南京中院送达的《民事裁定书》以及《应诉通知书》《起诉状》等法律文书，江南环保已完成向南京中院申请撤回4项诉讼，并就4项事件重新向南京中院提起诉讼，案件开庭时间暂未明确。

**(3)【(2021)粤06民初119号】冯军诉求公司及子公司广东科达锂业支付专利技术顾问费一案**

2021年6月29日，科达制造收到广东省佛山市中级人民法院寄达的《应诉通知书》、《举证通知书》（（2021）粤06民初119号）及《民事起诉状》，冯军以广东科达锂业有限公司尚未根据其设立之时相关方签署的合资经营合同的约定支付专利技术顾问费为由向法院提起诉讼，诉讼请求为广东科达锂业向原告支付技术顾问费共计美金1,300万元，二被告承担本案的全部诉讼费、保全费，并要求科达制造对以上支付义务承担连带清偿责任。

2021年9月15日，公司收到法院通知，冯军申请将其第一项诉讼请求的支付技术顾问费的金额由1,300万美元变更为人民币9,057.10万元；新增一项诉讼请求，要求科达锂业向其支付资金占有使用费暂计人民币38.06万元。

2022年6月27日，公司收到佛山市中级人民法院出具的《民事判决书》（（2021）粤06民初119号），佛山市中级人民法院对上述案件作出一审判决，判决被告广东科达锂业于判决发生法律效力之日起十日内向原告冯军支付9,057.10万元，被告科达制造对该债务承担连带责任；驳回原告冯军的其他诉讼请求。

因不服上述一审判决，2022年7月11日广东科达锂业及公司向广东省高级人民法院提起上诉，2023年2月7日于广东省高级人民法院进行开庭审理，暂未产生二审判决，截至2022年12月31日，公司已按《民事判决书》（（2021）粤06民初119号）确认确认预计负债91,070,551.57元。

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

适用 不适用

### 2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	1,304,142,345.88
经审议批准宣告发放的利润或股利	

2023年4月14日，经公司第八届董事会第二十一次会议审议，公司2022年利润分配预案为：以公司享有利润分配权的股份总额1,917,856,391股（总股本1,948,419,929股扣除公司回购专用证券账户中的股份数量30,563,538股）为基数，拟



向全体股东每 10 股派发现金红利 6.8 元（含税），共分配现金股利 1,304,142,345.88 元（含税）。该预案尚需提交公司 2022 年年度股东大会审议。

### 3、销售退回

适用 不适用

### 4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

为深化公司与盐湖产业链优质企业的合作，加强公司锂电材料业务战略及投资布局，公司于 2022 年 12 月 7 日召开第八届董事会第十八次会议及第八届监事会第十六次会议，审议通过了《关于对外投资暨参与设立投资基金的议案》，同意公司及控股子公司青海威力签署《嘉兴科达金弘盐湖产业股权投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》，合计出资 13 亿元人民币参与认购由西宁弘熙基金管理有限公司作为普通合伙人发起设立的盐湖产业基金 99.99% 份额。截至 2023 年 2 月 15 日，盐湖产业基金已完成募集，募集到位资金合计 13.00 亿元。2023 年 2 月 1 日至 2023 年 2 月 17 日，盐湖产业基金通过大宗交易方式完成累计购买青海盐湖工业股份有限公司 50,353,500 股，占盐湖股份总股本的比例为 0.93%，累计购买金额为 12.86 亿元，占盐湖产业基金募集规模的 98.93%，具体内容详见公司相关公告。

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1). 追溯重述法

适用 不适用

#### (2). 未来适用法

适用 不适用

### 2、债务重组

适用 不适用

### 3、资产置换

#### (1). 非货币性资产交换

适用 不适用

**(2). 其他资产置**

□适用 √不适用

**4、 年金计划**

□适用 √不适用

**5、 终止经营**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
清洁能源服务		-9,555.27	9,555.27		9,555.27	9,555.27

其他说明：

清洁能源服务本期实现归属于母公司所有者的终止经营利润 9,555.27 万元，主要原因是子公司沈阳科达以前年度计提的增值税留抵税额减值于本期转回所致。

**6、 分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

**(2). 报告分部的财务信息**

□适用 √不适用

**(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因**

□适用 √不适用

**(4). 其他说明**

□适用 √不适用

**7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**

□适用 √不适用

**8、 其他**

√适用 □不适用

**(1) GDR 发行事项**

公司于 2022 年 4 月 7 日召开了第八届董事会第八次会议，审议通过了《关于公司发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市及转为境外募集股份有限公司的议案》《关于公司发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市方案的议案》等相关议案，同意公司申请在瑞士证券交易所（SIX Swiss Exchange）挂牌上市（以下简称本次发行上市）。

2022 年 4 月 20 日股东大会审议通过了《关于公司发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市及转为境外募集股份有限公司的议案》。2022 年 6 月 23 日公司收到近日中国证券监督管理委员会出具的《关于核准科达制造股份有限公司首次公开发行全球存托凭证并在瑞士证券交易所上市的批复》（证监许可[2022]1279 号）。

2022 年 7 月 20 日获得瑞士证券交易所监管局关于公司在境外发行存托凭证即 GDR 并在瑞士证券交易所上市的附条件批准，瑞士证券交易所监管局同意公司 GDR 在满足惯例性条件及相关规则生效后在瑞士证券交易所上市。

2022 年 7 月 22 日公司获得瑞士证券交易所监管局招股说明书办公室关于公司在境外发行存托凭证并在瑞士证券交易所上市的批准。

2022 年 7 月 28 日（瑞士时间），公司发行的存托凭证在瑞士证券交易所上市，证券全称：Keda Industrial Group Co.,Ltd.，GDR 上市代码：KEDA。本次发行的 GDR 共计 12,000,000 份，对应 60,000,000 股公司 A 股股票，具体详见公司相关公告。

## （2）沈阳科达洁能股东会决议纠纷一案【（2021）辽 0124 民初 2225 号】

2021 年 7 月 29 日，科达制造控股子公司沈阳科达洁能收到法库县人民法院寄达的《传票》、《应诉通知书》（（2021）辽 0124 民初 2225 号）及《民事起诉状》，沈阳燃气有限公司（简称“燃气公司”）因沈阳科达洁能股东会决议纠纷向法院提起诉讼，请求依法撤销被告于 2021 年 5 月 12 日作出的股东会决议，请求依法判令被告向公司登记机关申请撤销 2021 年 5 月 13 日的工商变更登记，请求本案诉讼费用由被告承担。

2022 年 1 月 14 日，公司控股子公司沈阳科达洁能收到辽宁省法库县人民法院出具的《民事判决书》（（2021）辽 0124 民初 2225 号），辽宁省法库县人民法院对上述案件作出一审判决，驳回原告燃气公司的诉讼请求。

2022 年 2 月 7 日，公司控股子公司沈阳科达洁能收到辽宁省法库县人民法院寄送的燃气公司《民事上诉状》。因不服一审判决，燃气公司向辽宁省沈阳市中级人民法院提起上诉。

2022年5月23日，公司控股子公司沈阳科达洁能收到辽宁省沈阳市中级人民法院出具的《民事判决书》（（2022）辽01民终3466号），辽宁省沈阳市中级人民法院认为本案上诉人上诉理由不成立，一审判决认定事实清楚，适用法律正确，做出“驳回上诉，维持原判”的终审判决。

## 十七、 母公司财务报表主要项目注释

### 1、 应收账款

#### (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内	531,927,830.67
1年以内小计	531,927,830.67
1至2年	124,489,134.22
2至3年	22,029,827.49
3年以上	11,173,794.23
合计	689,620,586.61

按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	29,425,703.57	4.27	14,221,364.18	48.33	15,204,339.39	11,216,555.54	2.00	11,216,555.54	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	660,194,883.04	95.73	41,699,659.32	6.32	618,495,223.72	550,289,851.88	98.00	17,654,357.54	3.21	532,635,494.34
其中：										

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	362,444,419.89	52.55	41,699,659.32	11.51	320,744,760.57	400,026,963.69	71.24	17,654,357.54	4.41	382,372,606.15
子公司货款	297,750,463.15	43.18			297,750,463.15	152,009,580.55	26.76			150,262,888.19
合计	689,620,586.61	/	55,921,023.50	/	633,699,563.11	561,506,407.42	/	28,870,913.08	/	532,635,494.34

按单项计提坏账准备:

适用  不适用

位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 2	17,516,000.00	5,183,813.11	29.59	预计有收回风险
客户 6	3,408,152.50	536,000.00	15.73	预计有收回风险
其他	8,501,551.07	8,501,551.07	100.00	预计有收回风险
合计	29,425,703.57	14,221,364.18	48.33	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用  不适用

按组合计提坏账准备:

适用  不适用

组合计提项目: 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	238,202,680.4	10,006,672.09	4.20
1 至 2 年	99,589,802.36	17,382,570.3	17.45
2 至 3 年	18,046,010.76	8,751,844.25	48.50
3 至 5 年	3,667,893.29	2,620,539.62	71.45
5 年以上	2,938,033.06	2,938,033.06	100.00
合计	362,444,419.9	41,699,659.32	11.51

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用  不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

## (2). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	28,870,913.08	28,735,969.58	40,199.50	1,726,058.66		55,921,023.50
合计	28,870,913.08	28,735,969.58	40,199.50	1,726,058.66		55,921,023.50

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

## (3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,726,058.66

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户 14	货款	904,028.20	无法收回	坏账核销审批流程	否
合计	/	904,028.20	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

## (4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
信成国际（香港）有限公司	119,279,187.78	17.30	
科裕国际（香港）有限公司	60,692,717.84	8.80	

客户 10	57,970,877.97	8.41	2,375,997.89
Brightstar Investment Limited	46,136,749.58	6.69	
安徽信成融资租赁有限公司	35,430,000.00	5.14	
合计	319,509,533.17	46.34	2,375,997.89

**(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

适用 不适用

**(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**2、其他应收款****项目列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	211,096,750.00	
其他应收款	1,298,694,152.28	929,586,253.03
合计	1,509,790,902.28	929,586,253.03

其他说明：

适用 不适用

**应收利息****(1). 应收利息分类**

适用 不适用

**(2). 重要逾期利息**

适用 不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 应收股利

### (4). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
Keda Holding (mauritius) Limited	106,296,750.00	
广东科达锂业有限公司	100,000,000.00	
四川广兴锂电科技有限公司	4,800,000.00	
合计	211,096,750.00	

### (5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

### (6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 其他应收款

### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	679,817,522.79
1 年以内小计	679,817,522.79
1 至 2 年	397,333,817.05
2 至 3 年	211,826,323.61
3 年以上	228,934,999.99
合计	1,517,912,663.44

### (2). 按款项性质分类情况

适用 不适用



单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
公司往来	1,498,082,817.17	915,436,751.49
其他往来	7,882,581.80	5,502,198.29
出口退税	11,261,264.47	8,637,303.25
保证金	686,000.00	10,000.00
合计	1,517,912,663.44	929,586,253.03

**(3). 坏账准备计提情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	119,472.24		218,742,650.61	218,862,122.85
2022年1月1日余额在本期	119,472.24		218,742,650.61	218,862,122.85
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	214,032.75		142,355.56	356,388.31
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	333,504.99		218,885,006.17	219,218,511.16

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

**(4). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他变动	
坏账准备	218,862,122.9	356,388.31				219,218,511.2
合计	218,862,122.9	356,388.31				219,218,511.2

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

**(5). 本期实际核销的其他应收款情况**

适用 不适用

**(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的 性质	期末余额	账龄	占其他 应收款 期末余 额合计 数的比 例(%)	坏账准备 期末余额
安徽科达投资有限公司	往来款	377,500,000.00	3 年内	24.87	
沈阳科达洁能燃气有限公司	往来款	235,480,000.00	5 年内	15.51	218,742,650.61
江苏科行环保股份有限公司	往来款	160,490,494.72	2 年内	10.57	
Keda (Ghana) Ceramics Company Limited	往来款	145,897,500.00	1 年内	9.61	
Keda Zambia Ceramics Company Limited	往来款	125,055,000.00	1 年内	8.24	
合计	/	1,044,422,994.72	/	68.80	218,742,650.61

**(7). 涉及政府补助的应收款项**

适用 不适用

**(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款**

适用 不适用

**(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**3、长期股权投资**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	6,897,697,123.36	600,000,000.00	6,297,697,123.36	6,504,070,446.03	600,000,000.00	5,904,070,446.03
对联营、合营企业投资	322,043,985.49		322,043,985.49	171,990,348.33		171,990,348.33
合计	7,219,741,108.85	600,000,000.00	6,619,741,108.85	6,676,060,794.36	600,000,000.00	6,076,060,794.36

## (1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
广东科达锂业有限公司	1,403,868,020.85			1,403,868,020.85		
佛山市恒力泰机械有限公司	797,954,365.00			797,954,365.00		
安徽科达洁能股份有限公司	624,323,378.00			624,323,378.00		
江苏科行环保股份有限公司	539,600,000.00			539,600,000.00		
科达机电（香港）有限公司	402,876,588.44			402,876,588.44		
安徽科达新材料有限公司	401,998,000.00	1,132,200.00	400,000,000.00	3,130,200.00		
佛山市科达装备制造有限公司	375,000,000.00			375,000,000.00		
Keda Holding (mauritius) Limited	364,531,849.66			364,531,849.66		
安徽科达投资有限公司	265,954,830.85			265,954,830.85		
佛山市科达机电有限公司	204,587,500.00			204,587,500.00		
青海威力新能源材料有限公司	200,143,733.26			200,143,733.26		
安徽科达机电股份有限公司	153,496,500.00	2,331,000.00		155,827,500.00		
科裕国际（香港）有限公司	45,000,000.00	362,745,100.00		407,745,100.00		

广东科达液压技术有限公司	28,293,578.97			28,293,578.97		
佛山市科达陶瓷技术有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
福建科达新能源科技有限公司	89,943,600.00	372,008,200.00	10,757,322.67	451,194,477.33		
安徽科达智慧能源科技有限公司	1,498,500.00		832,500.00	666,000.00		
沈阳科达洁能燃气有限公司	600,000,001.00			600,000,001.00		600,000,000.00
韶关市科达机械制造有限公司		42,000,000.00		42,000,000.00		
广东科达新能源装备有限公司		25,000,000.00		25,000,000.00		
合计	6,504,070,446.03	805,216,500.00	411,589,822.67	6,897,697,123.36		600,000,000.00

## (2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
二、联营企业											
佛山市科达陶瓷科技有限公司	155,440,477.24			-408,721.53						155,031,755.71	
四川广兴锂电科技有限公司	16,549,871.09			5,704,161.35		102,331.68	4,800,000.00			17,556,364.12	
广东科达南粤新能源创业投资合伙企业（有限合伙）		150,000,000.00		-544,134.34						149,455,865.66	
小计	171,990,348.33	150,000,000.00		4,751,305.48		102,331.68	4,800,000.00			322,043,985.49	
合计	171,990,348.33	150,000,000.00		4,751,305.48		102,331.68	4,800,000.00			322,043,985.49	

#### 4、营业收入和营业成本

##### (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,364,624,453.61	1,812,324,728.27	3,092,114,141.64	2,618,839,688.80
其他业务	7,145,811.38	4,125,572.12	9,076,050.06	4,314,392.20
合计	2,371,770,264.99	1,816,450,300.39	3,101,190,191.70	2,623,154,081.00

##### (2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

##### (3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

##### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

#### 5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	566,628,500.00	227,049,990.00
权益法核算的长期股权投资收益	4,751,305.48	-2,030,634.03
处置长期股权投资产生的投资收益	-59,710,364.67	-1,385,432.49
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,404,341.39	4,443,815.22
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	513,073,782.20	228,077,738.70

其他说明：

## (1) 按成本法核算的长期股权投资收益:

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
Keda Holding (Mauritius) Limited	217,948,500.00	194,429,890.00
安徽科达机电股份有限公司		32,000,000.00
广东科达锂业有限公司	348,680,000.00	
广东科达液压技术有限公司		620,100.00
合计	566,628,500.00	227,049,990.00

## (2) 按权益法核算的长期股权投资收益:

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
四川广兴锂电科技有限公司	5,704,161.35	1,490,171.28
佛山市科达陶瓷科技有限公司	-408,721.53	-394,757.00
安徽虎渡科达流体机械有限公司		-3,126,048.31
广东科达南粤新能源创业投资合伙企业(有限合伙)	-544,134.34	
合计	4,751,305.48	-2,030,634.03

## (3) 处置长期股权投资产生的投资收益:

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
福建科达新能源科技有限公司	-1,016,822.67	
安徽科达新材料有限公司	-58,693,542.00	
广东科达液压技术有限公司		2,244,274.12
安徽虎渡科达流体机械有限公司		-3,629,706.61
合计	-59,710,364.67	-1,385,432.49

## (4) 处置交易性金融资产取得的投资收益:

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	1,404,341.39	4,443,815.22
合计	1,404,341.39	4,443,815.22

## 6、其他

□适用 √不适用

## 十八、 补充资料

### 1、 当期非经常性损益明细表

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-21,206,525.15	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	77,317,024.04	
债务重组损益	-1,269,156.84	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	3,604,644.57	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	26,684,251.16	
股份支付费用	-55,116,844.18	
处置长期股权投资产生的投资收益	6,179,906.70	
其他流动资产减值准备转回	92,012,305.74	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-86,097,108.87	
减：所得税影响额	10,628,499.52	
少数股东权益影响额	-6,583,273.72	
合计	38,063,271.37	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用  不适用

### 2、 净资产收益率及每股收益

适用  不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	46.73	2.229	2.229
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	46.31	2.209	2.209

### 3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用  不适用



#### 4、其他

适用 不适用

董事长：边程

董事会批准报送日期：2023 年 4 月 14 日

#### 修订信息

适用 不适用