

公司代码：603100

公司简称：川仪股份

# 重庆川仪自动化股份有限公司 2018 年半年度报告

## 重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，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、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人吴朋、主管会计工作负责人冯锦云及会计机构负责人（会计主管人员）黄小敏声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案  
无

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其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、重大风险提示

公司存在的风险因素主要集中在市场风险、财务风险、募投项目风险、技术风险等领域，有关内容已在本报告中第四节“经营情况的讨论与分析”中“其他披露事项”之“可能面对的风险”部分予以了具体说明，敬请查阅相关内容。

十、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.....	5
第三节	公司业务概要.....	8
第四节	经营情况的讨论与分析.....	13
第五节	重要事项.....	28
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	41
第七节	优先股相关情况.....	44
第八节	董事、监事、高级管理人员情况.....	45
第九节	公司债券相关情况.....	47
第十节	财务报告.....	48
第十一节	备查文件目录.....	162

## 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		
川仪股份、公司、本公司	指	重庆川仪自动化股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
四联集团、控股股东	指	中国四联仪器仪表集团有限公司
重庆银行	指	重庆银行股份有限公司
重庆农商行	指	重庆农村商业银行股份有限公司
重庆钢铁	指	重庆钢铁股份有限公司
中国银行	指	中国银行股份有限公司
中石油	指	中国石油天然气集团有限公司
中石化	指	中国石油化工集团公司
中海油	指	中国海洋石油集团有限公司
IMD	指	Integrated MBR Device 集成化污水处理装置
进出口公司	指	重庆四联技术进出口有限公司
VOCs	指	挥发性有机物
FF	指	基金会现场总线
PROFIBUS	指	PROFIBUS 于 1996 年批准为欧洲标准，由 PROFIBUS-DP、PROFIBUS-PA 和 PROFIBUS-FMS 三个标准组成。
HART	指	可寻址远程传感高速通道的开放通信协议，其特点是现有模拟信号传输线上实现数字通信。
RFID	指	Radio Frequency Identification 射频识别
MES	指	Manufacturing Execution System 制造企业生产过程执行系统
LNG	指	液化天然气

特别说明：本报告中所列数据可能因四舍五入原因而与根据相关单项数据直接相加之和在尾数上略有差异。

## 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	重庆川仪自动化股份有限公司
公司的中文简称	川仪股份
公司的外文名称	Chongqing Chuanyi Automation CO.,LTD.
公司的外文名称缩写	CCA
公司的法定代表人	吴朋

### 二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杨利	王艳雁
联系地址	重庆市两江新区黄山大道中段61号	重庆市两江新区黄山大道中段61号
电话	023-67033458	023-67033458
传真	023-67032746	023-67032746
电子信箱	yangli@cqcy.com	wangyanyan@cqcy.com

### 三、 基本情况变更简介

公司注册地址	重庆市北碚区人民村1号
公司注册地址的邮政编码	400700
公司办公地址	重庆市两江新区黄山大道中段61号
公司办公地址的邮政编码	401121
公司网址	www.cqcy.com
电子信箱	cyzqb@cqcy.com

### 四、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	重庆市两江新区黄山大道中段61号公司董事会办公室

### 五、 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	川仪股份	603100	无

### 六、 其他有关资料

适用 不适用

### 七、 公司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	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	163,711.04	145,119.75	12.81
归属于上市公司股东的净利润	9,989.02	7,087.73	40.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	6,466.13	6,460.70	0.08
经营活动产生的现金流量净额	-8,775.59	-26,639.42	不适用
主要会计数据	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	202,712.73	199,761.94	1.48
总资产	490,366.55	469,382.33	4.47

注：公司单项计提坏账准备的部份应收账款在本报告期内收回，冲回减值作为非经常性损益。

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期 增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.25	0.18	38.89
稀释每股收益(元/股)	0.25	0.18	38.89
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.16	0.16	0.00
加权平均净资产收益率(%)	4.92	3.70	增加1.22个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率(%)	3.19	3.37	减少0.18个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

本报告期，公司实现营业收入 163,711.04 万元，比上年同期增长 12.81%，主要是公司产品及相关业务在冶金、公用及环保、煤炭及化工等领域增加所致。

本报告期，公司实现归属于上市公司股东的净利润 9,989.02 万元，比上年同期增长 40.93%，主要是公司位于四川省成都市青羊区的房产获得拆迁补偿，以及公司营业收入增长和被投资单位利润增加投资收益增长所致。

## 八、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	2,122.54	
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	947.17	

计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	199.23	
债务重组损益	-7.55	
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-26.45	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	937.28	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-0.96	
少数股东权益影响额	-0.96	
所得税影响额	-647.41	
合计	3,522.89	

#### 十、其他

适用 不适用

## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

#### （一）报告期内公司从事的主要业务

公司主营业务是工业自动控制系统装置及工程成套，包括智能执行机构、智能变送器、智能调节阀、智能流量仪表、温度仪表、控制设备及装置和分析仪器等 7 大类单项产品以及系统集成及总包服务。报告期内，公司主营业务未发生重大变化。

#### （二）报告期内公司的经营模式

##### 1、单项产品经营模式

###### （1）采购模式

公司物资采购实行预算管理，以订单为依据，结合现有库存制订采购计划。针对物资采购规格品种繁多、批量小等特点，公司对主要生产物资采购设立了集中统一的采购中心，实行分/子公司和公司两级价格监督机制，同时对分/子公司的库存量及采购价格实施实时监控，根据销售订单需求与各种材料的采购间隔期、当日材料的库存量，分析确定应采购的日期和数量，尽可能降低库存。公司主要分/子公司已实施生产系统 ERP，其采购数据来源于销售订单和库存量的精确计算。

###### （2）生产模式

公司主要采取“以销定产”的生产方式，产品生产具有小批量、多品种的特点，并形成了非核心部件外购（少量外协）与核心部件自行生产的生产模式，产品生产由各生产单位按工艺专业化、流程专业化组织完成，产品质量控制严格按照 ISO9001 程序文件的规定执行。同时，公司对各单位的生产管理实行统筹管理、分类指导，控制和监督全年生产计划的完成。

###### （3）销售模式

工业自动化仪表及控制装置品种规格多、专业性强、技术含量和定制生产程度高，为建立并不断完善快速、高效的市场反应机制，更好满足客户的差异化需求，公司主要采用直销模式，构建了区域销售和产品销售相结合的营销体系，两者相互联系，相互依托。公司营销中心负责整体的营销后台管理及服务工作。

##### 2、系统集成及总包服务经营模式

公司发挥综合型工业自动化仪表及控制装置研发制造企业的优势，针对石油、化工、电力、冶金、煤炭、公用及环保、轨道交通、新能源、建材、轻工等下游领域客户在新建及技术改造等项目方面对系统集成及总包服务的需求，不断提升基于设计优化、设备选型搭配以及安装调试、

维护等技术服务的系统集成及总包服务能力,并通过开展系统集成及总包服务带动单项产品销售。在系统集成及总包服务的产品组合中,除需要公司自产单项产品外,还需外购部分其他装置。

### (三) 行业情况说明

#### 1、公司所属行业的发展阶段

公司所处的工业自动化控制系统装置制造业是装备工业的重要组成部分,也是国家发展先进制造业的核心内容之一,其发展状况与宏观经济形势和下游制造业的景气程度高度相关。2018年上半年,随着国内经济转型、结构调整、产业升级以及化解淘汰过剩产能、处置“僵尸”企业等工作的深入推进,下游冶金、石油天然气、化工、煤炭等行业盈利能力增强,景气度向好,对工业自动化仪表产品的需求有所上升。但另一方面,国际政治经济局势跌宕变化,多重风险因素叠加导致经济运行的不确定性和复杂性显著增强,又为行业发展带来相应压力和挑战。经过长期奋斗,国内工业自动化控制系统装置制造业获得了较大提升,尤其是一批骨干企业对先进技术的持续攻关和不断突破,在部分产品领域取得了长足进步,但总体而言,行业自主创新能力依然较为薄弱,与国际先进水平相比仍有差距,尤其在部分新兴行业和领域差距较大,需要围绕提升行业集中度、加强前沿技术研发、提高产品技术性能、推动中高端市场开发等继续努力。当前,在国家践行创新发展、绿色发展、高质量发展理念,推动互联网、大数据、人工智能同实体经济深度融合,促进制造业向高端化、智能化、绿色化转变的背景下,“中国制造 2025”、互联网+先进制造业、传统制造业升级改造等催生的对智能化设备及服务的普遍需求,正为工业自动化控制系统装置制造业开辟更为广阔的发展空间。同时,国家鼓励突破智能传感与控制装备、智能检测与装配装备、伺服电机及驱动器和减速器等关键技术装备,提高质量和可靠性,实现工程应用和产业化,也将进一步激励仪器仪表行业提档升级,不断提升核心竞争力。

#### 2、公司所属行业的周期性特点

工业自动化控制系统装置制造业与国民经济发展呈正相关性,直接受到经济周期波动影响,下游行业的情况特别是工业领域新建及技术改造项目对本行业发展影响较大。由于仪器仪表应用在重大工程建设中处于较为后期的阶段,宏观经济变化在本行业的反映存在一定滞后期。经济下行阶段,工业自动化控制系统装置制造业将面临市场需求减少、竞争加剧的状况,但随着宏观经济的企稳回升,工业自动化控制系统装置制造业也将逐渐向好发展。此外,工业自动化仪表及控制装置应用领域广泛,在以转变发展方式、提高发展质量为重点的经济结构调整和产业转型升级中,不同的下游领域以及同一领域的不同企业可能呈现不同发展态势,工业自动化控制系统装置制造企业

的发展除受到共性因素的影响外，将主要取决于自身在市场、技术、管理等方面把握趋势、应对变化的能力。

### 3、公司所处的行业地位

公司是国内工业自动控制系统装置制造业的领先企业。工业自动控制系统装置制造业产品种类多、技术含量高、学科覆盖广，欧美日等一流发达国家的先进企业整体上具有领先优势。我国工业自动控制系统装置制造业行业集中度较低，大部分企业以低端产品为主，规模较小，布局分散，竞争激烈。但经过市场洗礼和竞争锤炼，包括公司在内的部分国内企业通过自主创新与对外合作相结合，不断提升核心竞争力和品牌影响力，增强中高端产品实力，是推动国内自动化仪表工业发展的重要力量。

## 二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

√适用 □不适用

### 1、报告期内，公司主要资产发生重大变化情况

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
其他流动资产	1,218.53	0.25	864.58	0.18	40.94	主要是待抵扣增值税进项税增加所致
在建工程	4,454.23	0.91	3,388.81	0.72	31.44	主要是技术中心创新能力建设、智能现场仪表技术升级和产能提升项目增加所致
其他非流动资产	3,062.95	0.62	482.77	0.10	534.45	主要是预付工程、设备购置款增加所致

### 2、公司境外资产变化情况

公司境外资产较年初增加 145.89（单位：万元 币种：人民币），境外资产变动额占公司总资产的比例为 0.03%。

## 三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

### （一）品牌优势

报告期内，公司持续加强企业品牌建设，多举措、多层次、创新性地深化品牌推广和市场宣传，助力市场开拓。通过参加第十八届中国国际石油石化技术装备展览会、2018 煤炭清洁高效综合利用技术交流会、流程工业企业仪控技术巡回推广活动等国内高端专业展览会、交流会，协办“2018 中西部(重庆)科学仪器及实验室装备国际博览会”、“第二届中国仪器仪表与智能制造高峰论坛”等，充分展示“川仪制造”品牌形象和品牌实力。积极把握下游行业需求回暖的市场机遇，全方位深耕市场，先后组织 20 余场省级区域交流会和大型项目交流会，广泛参与石油、电力、冶金、煤炭及化工等各行业交流会，就公司产品、自动化控制解决方案等与用户及各领域专家进行深入交流，高效传递“川仪”产品优势和服务理念。不断推进与石油、煤炭及化工、电力、冶金等领域大中型企业的战略合作，主力产品继续入围中石油一类物资甲级供应商，先后通过了中石化法人认证体系，中石油、中石化、中海油等招投标年审，以及华电招标网、国电招标网等网上招标入网资质年审，为深耕市场、培植客户打下坚实基础。通过微信公众平台及时传递新产品信息和企业新资讯，参编《石油化工自动化控制设计手册（第四版）》、《中国石油化学工业联合会采购指南汇编》等专业工具书，“工业自动化产品安全要求（GB 30439 系列国家标准）”获中国机械工业科学技术奖二等奖，“煤化工专用阀”获中国石油与化工自动化行业协会科技进步三等奖，为进一步塑造“川仪”品牌、促进市场营销提供了有力支撑。

## （二）技术优势

公司把握数字经济与实体经济深度融合的发展趋势，努力推进以大数据智能化为引领的创新驱动发展战略。报告期内，立足对标国内外先进水平，加速自主创新和提档升级，围绕产业升级方向，进一步确立了以智能化感知、人机协同、决策控制和精准执行为核心的技术体系，在提升主导产品技术性能、完善规格品种系列，加快智能仪器仪表、分布式控制系统、智能成套装置等相关新产品新技术的研发和市场化步伐，促进产品与技术在不同领域的多样化应用等方面持续发力。无线技术压力变送器、超高温智能压力变送器、简易型压力变送器等研发工作取得新进展，四偏心蝶阀、LNG 超低温阀、熔盐阀等阀门类产品根据石油天然气、化工、光热市场的应用需求实施技术优化，PA600 防爆分析仪、LA200 激光分析仪、色谱微流量控制模块等新产品推进小批量生产验证。持续加大研发投入，加强技术创新平台建设及产学研用合作，建立数字化、一体化、知识共享、高效协同的智能仪表开发设计平台，实现工具、人员、信息、技术的交互融合，不断提升技术创新能力和交付能力。在首届中国国际智能产业博览会上，公司全面展示了新型智能仪表和分布式控制系统、设备全生命周期健康状态智能监测诊断系统、仪控装备远程服务与运维、

仪器仪表智能化工厂建设、城市智能水务系统、城乡生活污水处理及检测智能成套系统、VOCs 监测智能分析及 VOCs 治理成套系统等大量产品和技术成果。

### （三）制造优势

高精度、高可靠性的智能化仪器仪表及控制装置是工业企业实现智能制造的关键保障，因此，仪器仪表和控制系统本身的生产制造也需要一个高水平的智能制造过程。公司坚持把强化制造能力作为打造核心竞争力的重要组成部分，近年来通过实施“工业传感器全生命周期数据闭环智能制造新模式”、“典型智能现场仪表数字化制造车间”、“智能制造综合标准化实验验证”等智能制造专项，以及推进募投项目建设、主力产品优化提升工程等，积极践行基于大数据、工业互联网、智能化技术的智能制造，应用工业机器人、智能物流车、RFID 系统、自动化流水线、MES 系统等，增进产品加工、装配、检验等过程的自动化和智能化。报告期内，公司继续加大智能化建设投入，采用先进工具，进一步提高设计制造一体化、制造模式流程化、核心装备自动化、业务流程协同化水平，促进新一代信息技术与工业技术融合，有效提升新型工艺装备能力，推动制造升级，主要产品精益生产和智能制造能力持续提升，生产效率和品质保障能力明显增强。

### （四）管理优势

报告期内，在强化深耕市场与技术创新“双轮驱动”的同时，公司坚持以强管理、控风险、降成本、增效益为重点，不断激发管理活力和创效能力，提高经营质量和经营效益。结合新形势新要求，进一步提高现代公司治理和规范运作水平，促进科学管理、合规运行。严格质量管理与质量控制，确保质量管理体系、环境管理体系和职业健康安全管理体系等“三体系”有效运行。强化合同评审、合同执行的过程管控、货款回收、成本费用控制及资产管理等，积极完善企业全面风险管控机制，并结合实际不断构建重点工作协调推进和督导机制，稳步促进各项决策落地见效，切实防范和应对经营风险。继续实行灵活开放的引才机制和产学研用相结合的用人模式，为公司高质量发展提供人才支持和动力保障。

## 第四节 经营情况的讨论与分析

### 一、经营情况的讨论与分析

2018 年上半年，外部环境不确定性增多，但受益于结构性去产能继续深化，我国经济延续了总体平稳、稳中向好的发展态势，公司以“创新动能促发展，精细管理增效益”为中心，精准对标，持续优化主力产品；深挖潜力，抢抓市场发展机遇；强化创新，推动管理提档升级，努力提升经营质量和经营效益。

#### （一）强化市场挖潜，拓宽应用领域

报告期内，随着供给侧结构性改革深入推进，煤炭、冶金、化工等行业持续回暖，仪器仪表行业整体走势稳中有升，但国际政治经济形势深刻变化，市场的波动性和不确定性明显上升。面对机遇与挑战，公司坚持以市场为导向，以营销体系改革为抓手，围绕下游市场深度挖潜，根据用户提质增效、节能减排、智能制造等技术改造和升级需求，加大中高端应用市场开拓力度，推动由生产型制造向服务型制造转型。

强化主力产品市场拓展。以优势产品组合和整体解决方案为重点，加强面向各大应用行业的市场推广及客户交流；针对全国区域市场的结构特征，优化市场策略和市场布局；依托“对标赶超，替代进口”战略的深入实施，继续大力推进与石油、煤炭及化工、电力、冶金等领域大中型企业的战略合作，不断扩大价值客户群体，主力产品成功入围中石油、中海油框架等，并顺利通过华电招标网、国电招标网等网上招标入网资质年审。随着市场广度和深度的拓展，公司主力产品销售稳步增长，报告期内，智能调节阀、智能执行器、智能变送器、分析仪器等在单产品营收中占比较高，从增幅情况看，智能调节阀、智能流量仪表、分析仪器等排名靠前，系统集成及总包服务比上年同期有所增长。

密切关注市场新需求，努力拓宽业务发展空间。智慧水务系统在山东、四川等地稳步推进，并在惠州地区建立自主研发的大客户计量管理系统；IMD 集成化污水处理装置在四川及重庆高速公路项目展开运用，用于黑臭水体治理的生物转盘完成功能性验收，为在河道领域的推广应用进一步奠定了基础；PAS300 分布式控制系统、设备全生命周期健康状态监测诊断系统进入市场后工业运行情况良好；高温耐磨球阀、HCPW 波纹管阀等高价值阀门在化工市场取得新突破，自主研发的熔盐阀成功打开光热发电市场；抢抓大型工程项目检维修市场，检维修保运业务拓展取得新进展。

主动对接、大力开拓国际市场。报告期内，公司通过与中国建材集团有限公司、国家能源投资集团有限责任公司、开封空分集团有限公司、中工国际工程股份有限公司等企业合作，实现产

品“借船出海”，同时继续加大智能变送器等产品独立出口海外市场的工作力度。目前，通过多种方式和措施，公司产品已先后进入印尼、孟加拉国、巴基斯坦、哈萨克斯坦、安哥拉、菲律宾、阿联酋、约旦、印度等海外市场。

报告期内，工程配套、煤炭及化工、公用及环保等市场领域对公司营业收入的贡献较大，新签合同排名靠前的主要有煤炭化工、工程配套、冶金等，增幅较大的有轻工建材、煤炭化工、石油天然气、冶金等，电力、轨道交通等有所下滑。

## （二）聚焦创新创效，助力品质升级

报告期内，公司把握数字化、网络化、智能化融合发展的契机，以智能制造和现代信息技术深度融合为主攻方向，进一步构建以智能化感知、人机协同、决策控制和精准执行为核心的技术体系，紧密对接市场新需求，对标国内外同行业优秀企业和产品，加速推进技术攻关和成果应用推广步伐，不断增强产品核心竞争力。

一是对标优化主力产品，持续推进产品性能提升，智能调节阀、电磁流量仪表、热电偶/阻、排污检测分析仪、PA200/PA300 在线分析器等在工艺设计、性能优化等方面取得新进展。二是继续探索新领域新应用，超高温智能压力变送器、LNG 低温蝶阀进入样机试制阶段；熔盐阀突破 560℃ 高温熔盐的密封技术及防止熔盐结晶的伴热技术，产品性能达到国内领先水平；调节型电液执行机构通过工业性试验验收，为推向石油化工市场奠定基础；智能新风空气净化器新增吸顶式及壁挂式系列产品，同步开发的远程数据服务管理平台投入使用。三是聚焦“数字化、网络化、智能化”，逐步落地“物联网集成服务”，不断优化电磁水表等智慧水务配套产品的技术指标和性能；PAS300 分布式控制系统完成全系列产品 CE 认证并进行现场投运；设备全生命周期健康状态监测诊断系统进一步优化调整，以更好满足水泥、冶金、通用机械制造、核电等不同领域的使用需求。

加强技术中心创新能力建设，构建全新研发和监测平台，并在 HART、FF、PROFIBUS 等国际标准的现场总线技术以及工业无线通讯技术研究方面取得一系列成果。2018 年上半年，公司及各单位完成国家级、重庆市级科技项目 6 项，新获批国家级、重庆市级科技项目 3 项，新获专利授权 39 项（其中发明专利 23 项），参加国家/行业标准制、修订 2 项。截至本报告期末，公司在研国家级、重庆市级科技项目 37 项，拥有有效专利 586 项（其中发明专利 177 项）、软件著作权 60 项。

依托一批重点项目的实施，不断夯实两化融合和智能制造基础，赋能企业高质量发展。继续加大智能调节阀、智能执行机构、智能变送器、智能流量仪表、三代核电技术关键传感器等项目

建设力度，技术中心创新能力建设项目、流程分析仪器及环保监测装备产业化项目按计划完成建设内容。不断推进设备升级和数据融合并举的智能制造工程，持续提升新型工艺装备能力，推动生产制造的数字化、网络化、智能化发展，促进生产方式向柔性化、智能化、精细化转变。强化生产组织和调度协调，狠抓精益生产及 5S 现场管理，加大质量攻关与品质提升力度，广泛开展质量改进 QC 活动，“提高Φ 4.57 阀座产品磨抛成品率”、“提高高压力型传感器补偿合格率”等一批 QC 项目分别获得重庆市 2018 年 QC 成果一等奖、二等奖、三等奖。

### （三）夯实内部管理，激发内生动力

报告期内，公司坚持补短板、挖潜力、增优势，积极推进业务整合，促进管理提档升级。进一步改善和提升公司治理水平，加强董监高队伍建设，提高董监高及相关管理人员执业能力，认真履行信息披露义务，促进依法合规运行。强化以财务为核心的全面预算管理，充分运用预算管理的导向作用，持续规范、完善经济运行及预算执行全过程内部控制。启动委派财务主管轮换制，发挥管理与监督双向职能。以“两金”管理为重点，加强现金流动态监控与预警管理，严控应收账款风险，搭建线上客户信用等级管理系统，针对市场内外部环境变化，加强对客户信用等级的动态监管。按照控制增量、降低存量、优化结构的要求，通过不断加大公司与各单位两级工作力度、组建专门清欠催收团队、采取法律催收手段、开展第三方服务机构合作等，多渠道、多形式强化应收账款催收和货款回笼监测，切实防范经营风险。加强存货管理与考核，定期进行监督检查，规范生产物资招标采购，进一步整合优质供应商，丰富采购渠道，降低采购成本，加强生产组织和调度协调，持续提升准时交货率，提高经营质量和效率。加强内控建设，完善内控体系，结合公司运营需要和各方监管要求，及时修订、增补内部控制与管理制度，抓好制度执行，促进常规审计检查与专项审计检查相结合，强化内部监督与管理。全面完成安全生产、环境保护、职业健康、消防安全等各项工作任务。

### （四）加快队伍建设，凝聚发展力量

报告期内，公司持续深化人才强企战略，注重人才内培外引，着力夯实高质量发展基础。坚持多渠道引进人才，不断吸纳有经验有实力的技术人才、营销人才、管理人才、高技能人才等，优化人才队伍结构。利用公司“技术中心”、“工程中心”、“院士专家工作站”、“重点实验室”、“劳模创新工作室”、“技能大师工作室”、“网络培训平台”等载体，着力加大人才培养力度，全面提高人才队伍素质。进一步规范师带徒培训机制，加强师带徒双向考核，促进新进员工成长成才。定期组织管理、财务、审计、销售、两化融合等培训，鼓励员工将学习成果转化

为工作实践，加快凝练学习型、创新型团队。继续实施骨干员工素质提升工程，选送骨干员工进入高校攻读在职工商管理硕士、工程硕士/博士等。大力弘扬新时期“工匠精神”，积极引导员工岗位成才、一专多能，公司员工栗道梅、刘平分别荣获 2017 年度十大“中国质量工匠”、“全国五一劳动奖章”殊荣，川仪股份执行器分公司智能装配组被授予“重庆市工人先锋号”。持续完善各类员工考核评价机制和薪酬分配体系，强化品德、能力、业绩三维度评价导向，实施薪酬与经营绩效联动考核。畅通员工职业发展多向通道，给予员工公平公正、争优创优的工作环境。制定并实施企业年金方案，进一步探索建立人力资源长效激励约束机制，不断提升员工归属感、成就感和获得感，推动人才工作行稳致远。

## (一) 主营业务分析

### 1 财务报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	163,711.04	145,119.75	12.81
营业成本	111,832.30	99,277.03	12.65
销售费用	20,791.50	16,637.90	24.96
管理费用	20,211.89	17,214.82	17.41
财务费用	2,472.85	2,064.46	19.78
投资收益	3,531.83	1,290.51	173.68
资产处置收益	2,122.54	-8.13	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-8,775.59	-26,639.42	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-52.05	-2,133.35	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	3,863.32	13,497.36	-71.38
研发支出	8,564.64	6,893.88	24.24

营业收入变动原因说明:主要是公司产品及相关业务在冶金、公用及环保、煤炭及化工等行业的销售增加所致。

营业成本变动原因说明:主要是公司营业收入增加所致。

销售费用变动原因说明:主要是公司承接合同增加,相关职工薪酬、差旅费、业务招待费等增加所致。

管理费用变动原因说明:主要是公司研究开发费、职工薪酬及折旧摊销增加所致。

财务费用变动原因说明:主要是公司商业银行贷款增加及票据贴现导致利息增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是公司销售商品、提供劳务收到的现金增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是公司位于四川省成都市青羊区房产获得拆迁补偿以及公司收到被投资单位现金红利增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是公司取得借款较上年同期减少所致。

研发支出变动原因说明:主要是公司加大产品技术研发投入所致。

投资收益变动原因说明:主要是被投资单位利润增加所致。

资产处置收益变动原因说明:主要是公司位于四川省成都市青羊区房产获得拆迁补偿所致。

## 2 其他

### (1) 公司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) 其他

适用 不适用

#### 1) 主营业务分产品情况

单位:万元

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 (百分点)
工业自动化仪表及装置	136,422.37	90,366.21	33.76	12.02	11.25	0.46
进出口业务	5,491.23	5,062.11	7.81	23.68	25.11	-1.06
复合材料	16,326.29	13,111.13	19.69	15.55	17.29	-1.19
电子器件	4,433.29	2,886.79	34.88	18.26	19.38	-0.61
其他	1,037.86	406.06	60.88	1.38	0.45	0.37

注:进出口业务为进出口公司的进出口贸易业务。

#### 2) 主营业务分地区情况

单位:万元

地区	营业收入	营业收入比上年增减 (%)
南方地区	113,888.61	10.47
北方地区	43,725.41	20.03
出口境外	6,097.02	8.93

### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

单位:万元

科目	本期数	上年同期数	增减额	增减率 (%)
资产减值损失	1,932.98	2,366.84	-433.86	-18.33

投资收益	3,531.83	1,290.51	2,241.32	173.68
资产处置收益	2,122.54	-8.13	2,130.67	不适用

公司 2018 年 1-6 月资产减值损失 1,932.98 万元，比上年同期减少 433.86 万元，主要是收回长账龄贷款冲回减值所致。

公司 2018 年 1-6 月投资收益 3,531.83 万元，比上年同期增加 2,241.32 万元，主要是被投资单位利润增加所致。

公司 2018 年 1-6 月资产处置收益 2,122.54 万元，比上年同期增加 2,130.67 万元，主要是公司位于四川省成都市青羊区房产获得拆迁补偿所致。

### (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
其他流动资产	1,218.53	0.25	864.58	0.18	40.94	主要是待抵扣增值税进项税增加所致
在建工程	4,454.23	0.91	3,388.81	0.72	31.44	主要是技术中心创新能力建设、智能现场仪表技术升级和产能提升项目增加所致
其他非流动资产	3,062.95	0.62	482.77	0.10	534.45	主要是预付工程、设备购置款增加所致
应交税费	1,524.27	0.31	6,689.44	1.43	-77.21	主要是期末未交增值税、所得税减少所致
一年内到期的非流动负债	3,375.00	0.69	1,400.00	0.30	141.07	主要是一年内到期的长期借款增加所致

其他说明：无

#### 2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：万元

资产名称	金额	说明
货币资金	7,187.50	存出保证金

### 3. 其他说明

适用 不适用

#### (四) 投资状况分析

##### 1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

截至 2018 年 6 月 30 日，公司长期股权投资余额为 26,583.68 万元，较年初减少 216.27 万元，下降 0.81%，变动的主要原因是公司对重庆横河川仪有限公司长期股权投资减少 146.15 万元，其中：分配现金股利减少 3,695.64 万元，取得投资收益增加 3,415.98 万元。

##### (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

###### 1) 固定资产及在建工程投资情况

截至 2018 年 6 月 30 日，公司固定资产账面原值为 92,271.14 万元，较年初增加 1,811.20 万元，增长 2.00%，变动的主要原因是本报告期流程分析仪器及环保监测装备产业化项目转入 2,594.44 万元。

截至 2018 年 6 月 30 日，公司在建工程账面余额为 4,454.23 万元，较年初增加 1,065.42 万元，增长 31.44%，变动的主要原因是本报告期技术中心创新能力建设项目、智能现场仪表技术升级和产能提升项目增加 995.81 万元。

###### 2) 募集资金投资项目情况

###### ①募集资金使用情况

单位：万元

承诺项目名称	是否变更项目	募集资金拟投入金额	募集资金本报告期投入金额	募集资金累计实际投入金额	项目进度	预计收益	产生收益情况
智能现场仪表技术升级和产能提升项目	是	24,453	2,691.97	10,538.51	43.10%	详见情况说明 4	详见情况说明 1

流程分析仪器及环保监测装备产业化项目	是	12,865	2,727.90	4,274.58	33.23%	3,146.4	详见情况说明 1
技术中心创新能力建设项目	是	5,268	973.90	2,816.72	53.47%	不适用	不适用
偿还银行借款	否	20,000		20,000	100.00%	不适用	不适用
合计	/	62,586	6,393.77	37,629.81	/	/	/
募集资金投资项目使用情况说明	<p>1、报告期内,因相关项目建设尚未完成,暂不对项目的整体效益进行测算。</p> <p>2、“流程分析仪器及环保监测装备产业化项目”、“技术中心创新能力建设项目”建设期为 2014 年 8 月至 2017 年 7 月。2017 年 4 月 14 日公司第三届董事会第二十六次会议审议通过《关于部分募集资金投资项目延期的议案》,同意延长流程分析仪器及环保监测装备产业化项目建设期至 2018 年 7 月底。2017 年 7 月 12 日公司第三届董事会第二十八次会议审议通过《关于技术中心创新能力建设项目延期的议案》,同意延长技术中心创新能力建设项目建设期至 2018 年 7 月底。</p> <p>3、“智能现场仪表技术升级和产能提升项目”建设期为 2014 年 8 月至 2017 年 7 月。2017 年 4 月 14 日公司第三届董事会第二十六次会议审议通过《关于部分募集资金投资项目延期的议案》,同意延长该项目建设期至 2018 年 7 月底。2017 年 10 月 12 日公司第三届董事会第三十次会议、2017 年 10 月 30 日公司 2017 年第二次临时股东大会审议通过了《关于〈智能现场仪表技术升级和产能提升项目〉部分变更并延期的议案》,同意延长该项目建设期至 2018 年 12 月底。2018 年 4 月 16 日公司第三届董事会第三十五次会议审议通过《关于智能现场仪表技术升级和产能提升项目延期的议案》,同意该项目整体延期至 2019 年 12 月底前完成。</p> <p>4、“智能现场仪表技术升级和产能提升项目”原预计收益为 5,196 万元,2017 年 10 月 30 日,经公司 2017 年第二次临时股东大会审议通过,该项目增加智能调节阀技术升级及产能提升相关建设内容,新增建设内容建成后预计正常年新增利润总额 1,311 万元,净利润 1,115 万元。</p>						

## ②募集资金项目变更情况

为进一步优化公司产业布局,加强资源整合和统筹利用,切实抓好募投项目实施,提高资金使用效益,实现集约发展,2014 年 12 月 29 日公司第二届董事会第六次定期会议、2015 年 1 月

16 日公司 2015 年第一次临时股东大会审议通过《关于变更部分募投项目的议案》，同意变更部分募投项目的实施地点和实施方式，内容详见公司于 2014 年 12 月 31 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上刊登的《川仪股份关于变更部分募投项目的公告》。

为实现主要现场仪表的技术升级及产能提升，进一步优化公司产品线布局，发挥精益生产集约效应，提高智能制造整体水平，增强主力产品成套供货能力，2017 年 10 月 12 日公司第三届董事会第三十次会议、2017 年 10 月 30 日公司 2017 年第二次临时股东大会审议通过《关于〈智能现场仪表技术升级和产能提升项目〉部分变更并延期的议案》，同意在智能现场仪表技术升级和产能提升项目中增加智能调节阀技术升级及产能提升相关建设内容，项目建设完成时间延期至 2018 年 12 月底，内容详见公司于 2017 年 10 月 13 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上刊登的《川仪股份关于智能现场仪表技术升级和产能提升项目部分变更并延期的公告》。

#### ③募集资金投资项目先期投入及置换情况说明

2014 年 10 月 17 日，公司第二届董事会临时会议审议通过《关于公司使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的议案》，同意以募集资金置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金 1,431.66 万元。

#### ④用部分暂时闲置的募集资金补充流动资金情况说明

截至 2017 年 12 月 31 日，公司共使用闲置募集资金暂时补充流动资金 25,000.00 万元。公司分别于 2018 年 1 月 3 日、2 月 11 日、3 月 12 日偿还暂时补充流动资金的募集资金 5,000.00 万元、1,000.00 万元、9,000.00 万元。

2018 年 3 月 20 日，公司第三届董事会第三十四次会议审议通过《关于使用部分暂时闲置募集资金补充流动资金的议案》，同意公司使用总额不超过人民币 8,000.00 万元的暂时闲置募集资金补充流动资金，使用期限不超过 12 个月，具体时间自公司董事会审议通过之日起计算，到期日之前公司将及时、足额将该部分资金归还至募集资金专户，如因募投项目需要，募集资金的使用进度加快，或募集资金投资项目实施进度超过目前的预计进度，公司将随时利用自有资金或银行贷款将该部分资金及时归还至募集资金专户，以确保项目进展，确保募集资金投资项目的正常运行。具体情况详见公司于 2018 年 3 月 22 日披露的《川仪股份关于使用部分暂时闲置募集资金补充流动资金的公告》。

截至 2018 年 6 月 30 日，公司使用部分暂时闲置募集资金补充流动资金 18,000 万元。

## (3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

## 1) 可供出售金融资产

单位：万元

证券代码	证券简称	最初投资成本	占该公司股权比例 (%)	期末账面值	公允价值变动	投资收益	会计核算科目	股份来源
01963	重庆银行	2,000	0.52	6,790.51	-1,596.82	-	可供出售金融资产	购买
03618	重庆农商行	1,600	0.10	3,940.00	-670.00	200.00	可供出售金融资产	购买
合计		3,600	-	10,730.51	-2,266.82	200.00	-	-

公司持有重庆银行 16,129,476 股、重庆农商行 10,000,000 股，2018 年 6 月 30 日股价（港币）分别为 4.99 港元、4.67 港元，港币兑人民币汇率（中间价）0.8431，折合人民币分别为 4.21 元和 3.94 元，截至 2018 年 6 月 30 日公允价值分别为 6,790.51 万元、3,940.00 万元。

## 2) 交易性金融资产、交易性金融负债

## a. 远期结售汇

单位：万元

业务类型	签约方	保值（结汇）		交易日	到期日	公允价值变动收益	
		币种	金额			币种	金额
远期结售汇	中国银行	美元	56.9	2016/11/22	2018/3/15	人民币	27.48

由于公司的部分合同以外币进行结算，且周期较长，为了规避汇率变动的风险，公司与中国银行重庆北碚支行签订了《远期结汇协议》，对承接的部分以外币结算的项目进行外汇保值，开展远期结售汇业务。公司期末金融工具的公允价值已综合考虑远期结售汇业务已约定的远期结售汇成交汇率、期末中国银行公布的远期外汇牌价等因素。

## b. 股票

单位：万元

证券代码	证券简称	最初投资成本	占该公司股权比例 (%)	期末账面值	公允价值变动	会计核算科目	股份来源
601005	重庆钢铁	416.96	0.01	230.01	-13.60	交易性金融资产	债转股

2017 年，根据重庆钢铁《重整草案》，公司取得重庆钢铁 A 股股票 113.303 万股，股票的抵债价格按 3.68 元/股计算，股票价值 416.96 万元。2018 年 6 月 30 日重庆钢铁股价为 2.03 元。

**(五) 重大资产和股权出售**

√适用 □不适用

公司于 2017 年 1 月收到成都市青羊区房产管理局房屋模拟搬迁公告“青羊区模拟搬告字[2017]1 号”，拟对成都五福街区进行模拟搬迁，公司拥有的坐落于成都市青羊区东城根街 224 号“成房权证监证字第 1432492 号”房屋属于该拆迁范围，要求公司按规定搬迁。本报告期内，公司按规定实施了搬迁，获得拆迁补偿 2,161.63 万元，影响当期损益 2,138.96 万元，占当期利润总额的 18.57%。

**(六) 主要控股参股公司分析**

√适用 □不适用

## 1、合并范围变动

合并方	合并方与本公司关系	被合并方	被合并方与本公司关系	合并方式	合并时点
重庆川仪分析仪器有限公司	全资子公司	重庆标物科技有限责任公司	全资子公司	吸收合并	2018 年 3 月 5 日

## 2、主要全资子公司情况（净利润对公司净利润影响未达到 10%）

单位：万元

单位名称	主要业务	注册资本	本公司持股比例	总资产	净资产	净利润
重庆川仪分析仪器有限公司	分析仪器、实验室仪器的生产制造及销售	5000	100%	17,598.45	10,230.56	805.91
重庆川仪调节阀有限公司	调节阀的设计、制造及销售	5000	100%	25,079.91	12,570.80	688.56
重庆四联技术进出口有限公司	自营和代理各类商品和技术的进出口	13850	100%	72,450.26	44,545.75	440.31
重庆川仪十七厂有限公司	热电偶、热电阻及温控仪表的设计、生产及销售	2000	100%	7,574.83	4,131.17	407.83
上海川仪工程技术有限公司	仪器仪表销售	2500	100%	14,433.10	3,036.54	-94.06
重庆川仪工程技术有限公司	仪器仪表及成套系统的销售	10000	100%	15,268.74	8,525.02	-342.23

## 3、主要控股子公司情况（净利润对公司净利润影响未达到 10%）

单位：万元

单位名称	主要业务	注册资本	本公司持股比例	总资产	净资产	净利润
重庆川仪特种阀门修造有限公司	阀门的设计、制造及销售等	2000	53.26%	1,731.97	1,255.12	-58.72
重庆川仪环境科技有限公司	市政、环保工程系统成套的设计、运营维护、安装调试、管理及其技术咨询服务	5000	80%	7,805.09	5,108.71	204.72

## 4、子公司净利润或参股公司投资收益对公司净利润影响达到10%以上

单位：万元

单位名称	主要业务	注册资本	本公司持股比例	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
重庆四联测控技术有限公司	变送器产品的研发、生产和销售	5000	100%	15,629.68	7,409.92	13,525.84	1,252.63	1,075.34
重庆横河川仪有限公司	差压、压力变送器、记录仪、分析仪、工业自动化控制系统及其他工业仪器	1800万美元	40%	71,252.31	48,960.63	52,243.71	10,984.46	9,360.00

## 5、子公司或参股公司的经营业绩同比出现大幅波动，且对公司合并经营业绩造成重大影响的

说明

单位：万元

单位名称	2018年1-6月净利润	2017年1-6月净利润	变动比例	变动说明
重庆川仪分析仪器有限公司	805.91	446.50	80.49%	主要是营业收入增加及毛利率上升所致
重庆川仪工程技术有限公司	-342.23	-943.68	不适用	主要是资产处置收益增加所致
重庆川仪十七厂有限公司	407.83	669.18	-39.06%	主要是营业收入减少及毛利率下降所致
重庆川仪调节阀有限公司	688.56	1,173.74	-41.34%	主要是期间费用增加所致
重庆横河川仪有限公司	9,360.00	3,368.31	177.88%	主要是营业收入增加及毛利率上升所致

## (七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

## 二、其他披露事项

### (一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明

适用 不适用

### (二) 可能面对的风险

适用 不适用

2018 年下半年对公司经营发展可能产生不利影响的重大风险因素主要集中在市场风险、财务风险、募投项目风险、技术风险等领域。

#### 1、市场风险

我国是全球工业自动化仪表的主要市场，国外知名企业均已进入中国市场，国内仪器仪表企业数量众多，市场竞争激烈，公司面临与国内外竞争对手在品牌、技术、成本、市场手段等不同方面的竞争挑战。工业自动化仪表行业受宏观经济波动影响较大，工业投资增速放缓特别是新建项目减少造成的市场需求萎缩，将给公司经营带来下行压力。尽管当前下游行业结构调整和转型升级打开了新的市场空间，但若公司在产业优化、技术升级、市场开拓、服务延伸等方面不能及时适应市场变化，仍将面临较大的风险。此外，部分下游行业化解结构性矛盾、出清过剩产能等任务还十分艰巨，加之市场信用环境整体收缩，政府债务及财政风险管控趋严，将加大公司在项目承接、业务执行以及资金回收等方面的难度，而融资性业务、PPP 项目等在给公司带来新业态的同时，也相应增大了公司围绕市场的决策风险、执行风险和管控风险。

#### 2、财务风险

公司的财务风险主要包含应收账款风险、投资收益受汇率波动影响风险和流动性风险。

##### (1) 应收账款风险

2018 年 6 月末，公司应收账款账面余额为 227,952.71 万元，账面价值 199,112.79 万元，账面价值分别占流动资产、总资产的 54.28%和 40.60%，应收账款金额较大。虽然公司制定并实施了较为完善、合理的赊销政策和收款制度，持续加大应收账款管理和考核力度，并根据实际情况和谨慎性原则提取了坏账准备，但若应收账款高居不下，则可能给公司经营带来一定的资金占用及流动资金短缺风险，同时由于外部环境和客户自身情况的变化，可能造成应收账款坏账风险。

##### (2) 汇率波动影响的风险

汇率波动对公司投资收益的影响：2018 年 1-6 月，公司投资收益为 3,531.83 万元，占当期净利润的 35.33%，其中来自联营企业重庆横河川仪有限公司的经常性投资收益为 3,415.98 万元。该公司产品的核心部件从日本进口，存在业绩随日元汇率波动的风险，从而影响公司投资收益。

### 3、募投项目风险

募集资金所投项目主要是为了消除产能瓶颈、发挥优势产品的规模化效应、增强公司技术创新能力、推动产品技术升级和结构优化而进行的，是紧紧围绕公司整体战略目标采取的具体措施。虽然公司募投项目已经过慎重、充分的可行性研究论证，具有良好的技术积累和市场基础，但公司募投项目的可行性是基于当时产业政策、市场环境和行业发展趋势等因素作出的。在募投项目实施过程中，可能面临产业政策变化、技术进步、市场变化、实施效果等诸多不确定因素的影响，如果募投项目未能如期完成，或项目建成后所涉及产品的技术创新、市场开发等不能达到预期目标，则有可能因固定资产折旧增加等因素对生产经营产生不利影响。

### 4、技术风险

工业自动化仪表属于技术密集、知识密集、人才密集型高科技产业，随着制造业与互联网深度融合发展，需要不断提升产品的智能化、综合自动化、高精度化、多功能化等水平，尤其在中高端产品领域，技术复杂程度高，研发与产业化周期长，从而导致投资回收期较长。在技术创新方面，面对国内外技术实力强，产品更新换代快的企业，公司若未能持续技术再升级，不断满足客户有效需求和潜在需求，则产业规模上的比较优势将会被削弱，因此需加大有效科研投入、组建高水平创新团队，努力在关键技术方面实现并行、领跑。在全面提升主导产品性能方面，公司能否进一步快速有效地提升产品稳定性、可靠性、自动化、智能化水平和适应特殊工况、特殊应用条件的能力，增强技术服务适应性等也是潜在的技术风险。在工业物联网整体解决方案探索及技术研究、储备方面，公司还需进一步加强对相关行业整体需求及解决方案的研究，同时工业物联网涉及的技术门类繁多且更新速度快，加上融合信息化、数字化、新材料的先进制造技术正在加速推进制造业向智能化、服务化、绿色化转型，对公司包括传统终端一侧的传感、控制、通信及机器学习、边缘计算、人工智能等技术的深入研究与储备等均提出了新要求。

## (三) 其他披露事项

适用  不适用

### 1、主要销售客户的情况

单位：万元

序号	客户名称	营业收入	占比 (%)
1	客户一	7,274.05	4.44
2	客户二	6,844.62	4.18
3	客户三	5,214.64	3.19
4	客户四	3,193.51	1.95
5	客户五	2,484.36	1.52
合计		25,011.18	15.28

报告期内，公司前五名客户的营业收入 25,011.18 万元，占全部营业收入的 15.28%，前五名客户中无关联方单位。

## 2、主要供应商情况

单位：万元

序号	供应商名称	采购金额	占比 (%)
1	供应商一	13,723.84	9.92
2	供应商二	8,695.69	6.28
3	供应商三	2,719.54	1.97
4	供应商四	1,781.39	1.29
5	供应商五	1,508.07	1.09
合计		28,428.53	20.55

报告期内，公司前五名供应商的采购额 28,428.53 万元，占全部采购总额的 20.55%；前五名供应商采购额中关联方采购额 13,723.84 万元，占全部采购总额的 9.92%。

## 3、报告期内主要产品产能及产销量情况

项目	2018 年 1 月-6 月			
	产能	产量	销量	产销率 (%)
智能执行机构 (台)	14,000	13,708	13,580	99.07
智能变送器 (台)	100,000	86,167	78,261	90.82
智能调节阀 (台)	30,000	34,006	32,403	95.29
智能流量仪表 (台)	22,000	13,755	13,827	100.52
温度仪表 (支)	70,000	66,009	69,006	104.54
控制设备及装置 (台)	15,000	16,181	16,273	100.57
分析仪器 (台/套)	3,100	1,469	1490	101.43

## 第五节 重要事项

### 一、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
2018 年第一次临时股东大会	2018 年 2 月 28 日	www.sse.com.cn	2018 年 3 月 1 日
2017 年年度股东大会	2018 年 5 月 7 日	www.sse.com.cn	2018 年 5 月 8 日

股东大会情况说明

适用 不适用

### 二、利润分配或资本公积金转增预案

#### (一) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
---------	---

## 三、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
与首次公开发行相关的承诺	其他	川仪股份	若本公司首次公开发行股票的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股（不含原股东公开发售的股份），回购价格以本公司首次公开发行价格加上同期银行存款利息和有关违法事实被证券监管部门认定之日前 20 个交易日本公司股票交易均价的孰高者确定；若公司股票停牌，则回购价格依据公司股票停牌前一日的平均交易价格与公司股票首次公开发行价格加上同期银行存款利息孰高者确定（公司上市后发生除权除息事项的，上述发行价格及回购股份数量做相应调整），公司董事会应在上述违法事实被证券监管部门认定之日起 10 个工作日内拟定回购新股的回购计划并公告，包括回购股份数量、回购价格、完成时间等信息。公司自股份回购计划经股东大会批准或	长期有效	否	是		

		<p>经相关监管部门批准或备案之日起（以较晚完成日期为准）六个月内完成回购。</p> <p>本公司首次公开发行股票招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。本公司若未能履行上述承诺，则本公司将按有关法律、法规的规定及监管部门的要求承担相应的责任；同时，若因本公司未履行上述承诺致使投资者在证券交易中遭受损失且相关损失数额经司法机关以司法裁决形式予以认定的，本公司将自愿按相应的赔偿金额冻结自有资金，以为本公司需根据法律法规和监管要求赔偿的投资者损失提供保障。</p>					
其他	四联集团	<p>公司招股说明书若有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，四联集团将依法赔偿投资者损失。该等损失的赔偿金额以投资者因此而实际发生的直接损失为限，具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等，以公司与投资者的协商结果或证券监督管理部门、司法机关的认定为依据确定。同时，四联集团将自愿按应由四联集团承担的赔偿金额，申请冻结四联集团所持有的相应市值的公司股票且将自愿接受公司扣留四联集团在其利润分配方案中所享有的全部利润分配直至义务实施完毕，在上述义务实施完毕前，四联集团自愿放弃投票表决权的行使，从而为四联集团履行上述承诺提供履约保障。</p>	长期有效	否	是		
其他	公司董	<p>公司招股说明书若有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交</p>	长期	否	是		

	事、监事、高级管理人员	易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。	有效				
解决同业竞争	四联集团	<p>本公司及本公司控制的全资或控股子企业目前没有，将来亦不会在中国境内外：</p> <p>1、以任何方式直接或间接控制任何导致或可能导致与你公司（包括你公司控股子公司，下同）主营业务直接或间接产生竞争的业务或活动的企业，本公司及本公司控制的全资或控股子企业亦不生产任何与你公司产品相同或相似或可以取代你公司产品的产品；2、如果你公司认为本公司及本公司控制的全资或控股子企业从事了对你公司的业务构成竞争的业务，本公司及本公司控制的全资或控股子企业将愿意以公平合理的价格将该等资产或股权转让给你公司；3、如果本公司及本公司控制的全资或控股子企业将来可能存在任何与你公司主营业务产生直接或间接竞争的业务机会，应立即通知你公司并尽力促使该业务机会按你公司能合理接受的条款和条件首先提供给你公司，你公司对上述业务享有优先购买权。本公司及本公司控制的全资或控股子企业承诺，因违反本承诺函的任何条款而导致你公司遭受的一切损失、损害和开支，将予以赔偿。</p>	长期有效	否	是		
其他	四联集团	严格按照《重庆川仪自动化股份有限公司章程（修订案）》履行股东责任和承担股东义务，保证不利用控股股东地位侵害川仪股份和其他股东的利益。若四联集	长期有效	否	是		

		<p>团及四联集团控制的其他企业出现侵害川仪股份及其他股东利益的情形，除根据有权监管机构或司法机关的认定承担赔偿责任等责任外，四联集团还将按照认定损害利益的两倍追加赔付给川仪股份，在赔偿及赔付义务履行完毕前，四联集团自愿暂停在川仪股份的股东投票权及分红权，直至完成前述全部赔偿及赔付义务。</p>					
股份限售	四联集团	<p>自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其持有的公司股份，也不由公司回购其持有的股份。在持股锁定期满后两年内不减持。</p>	自股票上市之日起60个月	是	是		

#### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2018年5月7日，公司2017年年度股东大会同意续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为2018年度财务审计机构和2018年度内部控制审计机构，聘期自公司2017年年度股东大会审议通过之日起至2018年年度股东大会召开之日。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

#### 五、破产重整相关事项

适用 不适用

#### 六、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

#### 七、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、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

#### 八、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

报告期内，公司及控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决，不存在数额较大债务到期未清偿等不良诚信状况。

#### 九、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) 相关股权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

其他激励措施

适用 不适用

## 十、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

2018年2月12日公司第三届董事会第三十三次会议、2018年2月28日公司2018年第一次临时股东大会审议通过《关于预计公司2018年度日常关联交易情况的议案》，同意公司2018年度日常关联交易情况的预计，具体情况详见公司于2018年2月13日披露的《川仪股份关于2018年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2018-006号）。

报告期内，实际发生的关联交易具体情况如下：

单位：万元

关联交易类别	关联人	2018年预计金额	占同类业务比例(%)	2018年1-6月实际发生金额	占同类业务比例(%)	占预算比(%)
销售货物	重庆四联投资管理有限公司及相关子公司	25,000	39.53	-	-	-
	巫溪县兼善光伏发电有限公司	25,000	39.53	284.93	13.55	1.14
	河南中平川仪电气有限公司	5,000	7.91	506.28	24.08	10.13
	重庆四联新能源有限公司	2,550	4.03	69.68	3.31	2.73
	重庆横河川仪有限公司	2,000	3.16	934.85	44.47	46.74
	四联新能源江苏有限公司	1,200	1.90	22.12	1.05	1.84
	兰州四联光电科技有限公司	600	0.95	11.57	0.55	1.93
	重庆四联光电科技有限公司	500	0.79	111.57	5.31	22.31
	新中天环保股份有限公司	500	0.79	-	-	-
	重庆优待养老产业有限公司	300	0.47	-	0.00	-
	重庆四联微电子有限公司	600	0.95	-	7.22	25.28
	重庆荣凯川仪仪表有限			12.57		

	公司					
	中国四联仪器仪表集团有限公司			107.15		
	重庆四联市政工程有限公司			-		
	重庆四联特种装备材料有限公司			9.52		
	重庆市两江新区信联产融小额贷款有限公司			-		
	重庆耐德工业股份有限公司			-		
	重庆长辉节能减排工程技术有限公司			-		
	重庆四联元润科技有限公司			-		
	重庆川仪微电路有限责任公司			4.17		
	绵阳四联电子科技有限公司			-		
	重庆昆仑仪表有限公司			1.48		
	重庆安美科技有限公司			-		
	重庆四联爱普建设工程有限公司			16.80		
	小计	63,250	100.00	2,092.69	99.55	3.31
采购 货物	重庆横河川仪有限公司	28,000	64.97	13,723.84	71.12	49.01
	重庆荣凯川仪仪表有限公司	5,000	11.60	1,584.91	8.21	31.70
	重庆昆仑仪表有限公司	3,000	6.96	1,139.77	5.91	37.99
	重庆川仪微电路有限责任公司	2,500	5.80	967.91	5.02	38.72
	重庆四联光电科技有限公司	2,000	4.64	283.90	1.47	14.20
	重庆安美科技有限公司	600	1.39	268.77	1.39	44.80
	重庆机电股份有限公司	500	1.16	-	-	-
	加拿大四联蓝宝石有限公司	500	1.16	-	-	-
	重庆四联特种装备材料有限公司	1,000	2.32	-	0.03	0.52
	重庆耐德工业股份有限公司			1.30		
	重庆四联投资管理有限公司			-		
	兰州四联光电科技有限公司			3.85		
		小计	43,100	100.00	17,974.25	93.14
接受 担保	中国四联仪器仪表集团有限公司及其子公司	10,000	100.00	5,763.99	100.00	57.64

及资金等	小计	10,000	100.00	5,763.99	100.00	57.64	
出租资产 (含使用权)	重庆横河川仪有限公司	855	86.54	428.94	85.27	50.17	
	重庆四联特种装备材料有限公司	70	7.09	41.69	8.29	59.56	
	重庆荣凯川仪仪表有限公司	3	0.30	-	-	-	
	重庆昆仑仪表有限公司	60	6.07	32.22	6.41	53.70	
	小计	988	100.00	502.85	99.96	50.90	
承租资产	中国四联仪器仪表集团有限公司	200	80.00	100.28	100.00	50.14	
	重庆四联光电科技有限公司	50	20.00	-	-	-	
	小计	250.00	100.00	100.28	100.00	40.11	
金融服务	存款利息收入	重庆银行	存款和贷款利率均按照中国人民银行颁布的基准利率及浮动区间执行		32.40	0.06	-
	贷款利息支出				204.57	0.36	-
	存款余额				14,058.15	24.97	-
	综合授信总额(包括贷款、保函、信用证、票据等授信)		52,000	100.00	42,000.00	74.61	80.77
	小计		52,000	100.00	56,295.12	100.00	-
合计		169,588	-	82,729.18	-	-	

1、上述日常关联交易以市场化为原则，确定交易价格。若交易的产品或劳务没有明确的市场价格时，由交易双方根据成本加上合理的利润协商定价。关联交易的定价遵循公平、公正、等价、有偿等市场原则。

2、2018年初日常关联交易预计对存款利息收入、贷款利息支出、存款余额的交易原则进行了约定，预计金额合计不包含上述三项内容的具体额度。

3、综合授信总额包括贷款、保函、信用证、票据等授信。

### 3、临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
-------	------	--------	--------	----------	--------	--------	---------------	----------	------	--------------------

重庆四联光电半导体材料有限公司	其他	销售商品	提供代理服务	市场定价	详见说明	9.47	0.45	现金结算	-	-
重庆川仪精密机械有限公司	其他	购买商品	购买商品	市场定价	详见说明	1,323.13	6.86	现金结算	-	-
重庆四联微电子有限公司	母公司的控股子公司	租入租出	出租资产	市场定价	详见说明	0.18	0.04	现金结算	-	-
合计				/	/	1,332.78	/	/	/	/
大额销货退回的详细情况					无					
关联交易的说明					1、上述关联交易的定价均以市场化为原则，确定交易价格；若交易的产品或劳务没有明确的市场价格时，由交易双方根据成本加上合理的利润协商定价。关联交易的定价遵循公平、公正、等价、有偿等市场原则，不损害公司及其他股东的利益。 2、未纳入年度预计的日常关联交易分别履行相关程序。					

**(二) 资产收购或股权收购、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

**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

**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

2018年2月13日公司披露了《川仪股份关于2018年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2018-006号）。

报告期内，公司从联营企业重庆横河川仪有限公司采购变送器，主要用于公司成套合同配套销售，期初欠款1,056.99万元，报告期内发生额为13,723.84万元，占公司总采购额的9.92%，期末欠款余额为1,401.17万元。

四联集团及其子公司为公司提供担保及资金等，期初余额为7,218.23万元，本期增加0万元，减少1,454.24万元，期末余额为5,763.99万元。

**3、 临时公告未披露的事项**

□适用 √不适用

**(五) 其他重大关联交易**

□适用 √不适用

**(六) 其他**

□适用 √不适用

**十一、 重大合同及其履行情况****1 托管、承包、租赁事项**

□适用 √不适用

**2 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	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
进出口公司	全资子公司	四川省地质工程集团公司	4,613.95	2015/10/28	2015/1/5	2020/1/5	连带责任担保	否	否	0	否	否	
进出口公司	全资子公司	重庆陆洋工程设计有限公司	2,365.70	2015/10/28	2015/1/5	2020/1/5	连带责任担保	否	否	0	否	否	
进出口公司	全资子公司	四川省地质工程集团公	4,359.88	2017/3/31	2017/5/2	2022/4/2	连带责任	否	否	0	是	否	

		司			6	5	担保						
进出口公司	全资子公司	重庆陆洋工程设计有限公司	1,791.18	2017/3/31	2017/5/26	2022/4/25	连带责任担保	否	否	0	是	否	
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）							13,130.71						
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							9,090.56						
报告期末对子公司担保余额合计（B）							23,837.78						
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）							36,968.49						
担保总额占公司净资产的比例（%）							18.51						
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）							0						
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）							0						
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）							0						
上述三项担保金额合计（C+D+E）							0						
未到期担保可能承担连带清偿责任说明							无						
担保情况说明							<p>1、截至报告期末，公司股东大会审议通过的对外担保总额为63,280.77万元，占公司2017年经审计的净资产比例为31.68%。</p> <p>2、进出口公司对外担保均为开具美元保函，2018年6月30日对人民币的折算汇率为6.6166。</p> <p>3、进出口公司为四川省地质工程集团公司及重庆陆洋工程设计有限公司提供的起始日为2017年5月26日的担保，担保期限为交付工程移交证书之日起的二十八日，本表所列担保到期日为根据项目情况估算的日期。</p>						

### 3 其他重大合同

适用 不适用

### 十二、上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

### 十三、可转换公司债券情况

适用 不适用

### 十四、环境信息情况

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

适用 不适用

**(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明**

适用 不适用

公司及所属分/子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。所有排污均严格按照排污许可范围达标排放，无环境污染事故发生。本着对社会及相关方负责的态度，公司的环境保护行政许可情况在公司官方网站上进行了公示，公司相关环保设施设备均正常运行，也编制了相应的突发环境事件应急预案并定期演练。

**(三) 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明**

适用 不适用

**(四) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明**

适用 不适用

**十五、 其他重大事项的说明**

**(一) 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响**

适用 不适用

**(二) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响**

适用 不适用

**(三) 其他**

适用 不适用

## 第六节 普通股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

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

##### 2、股份变动情况说明

适用 不适用

##### 3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

##### 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、股东情况

#### (一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	24,009
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

#### (二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股东（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	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
中国四联仪器仪表集团有限公司	0	136,974,854	34.68	136,374,854	质押	58,000,000	国有法人
重庆渝富资产经营管理集团有限公司	0	51,383,066	13.01	0	无	0	国有法人
横河电机株式会社	0	21,015,760	5.32	0	无	0	境外法人
重庆市水务资产经营有限公司	0	16,881,320	4.27	0	无	0	国有法人
湖南迪策创业投资有限公司	0	7,972,500	2.02	0	无	0	国有法人

全国社会保障基金理事会转持二户	0	6,228,000	1.58	0	无	0	国家
蔡辉庭	126,500	5,732,951	1.45	0	无	0	境内自然人
重庆爱普科技集团有限公司	0	5,000,000	1.27	0	质押	5,000,000	国有法人
索德尚亚洲投资有限公司	0	4,000,000	1.01	0	无	0	境外法人
重庆典华物业发展有限公司	0	2,000,000	0.51	0	无	0	境内非国有法人
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	
重庆渝富资产管理集团有限公司	51,383,066			人民币普通股		51,383,066	
横河电机株式会社	21,015,760			人民币普通股		21,015,760	
重庆市水务资产经营有限公司	16,881,320			人民币普通股		16,881,320	
湖南迪策创业投资有限公司	7,972,500			人民币普通股		7,972,500	
全国社会保障基金理事会转持二户	6,228,000			人民币普通股		6,228,000	
蔡辉庭	5,732,951			人民币普通股		5,732,951	
重庆爱普科技集团有限公司	5,000,000			人民币普通股		5,000,000	
索德尚亚洲投资有限公司	4,000,000			人民币普通股		4,000,000	
重庆典华物业发展有限公司	2,000,000			人民币普通股		2,000,000	
翟育豹	1,872,466			人民币普通股		1,872,466	
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，除蔡辉庭、翟育豹外，其余股东之间不存在关联关系，且均不属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。						
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	四联集团	136,374,854	2019年8月5日	0	自公司股票上市之日起60个月内限售
上述股东关联关系或一致行动的说明		不适用			

(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

三、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

## 第七节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第八节 董事、监事、高级管理人员情况

### 一、持股变动情况

#### (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情况

适用 不适用

报告期内，公司现任及离任董事、监事、高级管理人员持股情况未发生变动。

#### (二) 董事、监事、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

### 二、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
吴朋	第三届董事会董事、董事长	离任
	第四届董事会董事、董事长	选举
刘长明	第三届董事会董事	离任
	第四届董事会董事	选举
黄治华	第三届董事会董事	离任
	第四届董事会董事	选举
邓勇	第三届董事会董事	离任
	第四届董事会董事	选举
毕监勃	第三届董事会董事	离任
	第四届董事会董事	选举
吴昱	第三届董事会董事	离任
	第四届董事会董事	选举
张原	第三届监事会职工监事	离任
	第四届董事会董事	选举
李银国	第四届董事会独立董事	选举
张毅	第三届董事会独立董事	离任
	第四届董事会独立董事	选举
宋蔚蔚	第三届董事会独立董事	离任
	第四届董事会独立董事	选举
王浩	第三届董事会独立董事	离任
	第四届董事会独立董事	选举
周伟	第三届监事会监事、监事会主席	离任
	第四届监事会监事、监事会主席	选举
马静	第三届监事会监事	离任
	第四届监事会监事	选举
费文	第三届监事会职工监事	离任
	第四届监事会职工监事	选举
李环	第四届监事会监事	选举
朱勇	第四届监事会职工监事	选举
周孝华	第三届董事会独立董事	离任
张乐	第三届董事会董事	离任
封沛	第三届监事会监事	离任

注：报告期内公司高级管理人员全部续聘，未发生变化。

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

报告期内，公司第三届董事会和第三届监事会任期届满，根据《公司法》、《公司章程》等有关规定，公司董事会和监事会进行了换届选举。经 2018 年 5 月 7 日公司 2017 年年度股东大会审议通过，选举吴朋先生、刘长明先生、黄治华先生、邓勇先生、毕监勃先生、吴昱先生、张原先生作为公司第四届董事会非独立董事，选举李银国先生、张毅先生、宋蔚蔚女士、王浩先生为第四届董事会独立董事；选举周伟先生、马静女士、李环先生为公司第四届监事会非职工监事。同日，公司职工（工会）代表团团长联席会选举费文先生、朱勇先生为公司第四届监事会职工监事，与公司 2017 年年度股东大会选举产生的三名非职工监事共同组成公司第四届监事会。张乐先生作为公司第三届董事会董事、周孝华先生作为公司第三届董事会独立董事任期届满后离任。封沛先生作为公司第三届监事会监事、张原先生作为公司第三届监事会职工监事任期届满后离任。

2018 年 5 月 7 日，公司第四届董事会第一次会议一致选举吴朋先生为公司董事长，并续聘公司全部高级管理人员；公司第四届监事会第一次会议一致选举周伟先生为公司监事会主席。

### 三、其他说明

适用 不适用

## 第九节 公司债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

□适用 √不适用

### 二、财务报表

#### 合并资产负债表

2018 年 6 月 30 日

编制单位：重庆川仪自动化股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		448,253,475.78	514,678,332.71
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		2,300,050.90	2,436,014.50
衍生金融资产			
应收票据		339,050,918.11	378,673,555.57
应收账款		1,991,127,949.91	1,874,117,264.09
预付款项		161,302,697.61	137,831,927.39
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利			
其他应收款		61,329,530.42	60,071,792.19
买入返售金融资产			
存货		652,373,566.94	510,486,718.25
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		12,185,342.39	8,645,834.36
流动资产合计		3,667,923,532.06	3,486,941,439.06
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产		108,493,718.88	131,161,900.12
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		265,836,777.97	267,999,518.34
投资性房地产		111,443,454.18	112,992,555.50
固定资产		519,894,024.63	502,815,140.85
在建工程		44,542,288.13	33,888,094.59

工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		68,250,025.62	69,426,049.77
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		35,601,213.24	33,622,837.16
递延所得税资产		51,051,051.57	50,148,107.10
其他非流动资产		30,629,457.66	4,827,707.11
非流动资产合计		1,235,742,011.88	1,206,881,910.54
资产总计		4,903,665,543.94	4,693,823,349.60
<b>流动负债：</b>			
短期借款		685,000,000.00	621,750,000.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			274,840.55
衍生金融负债			
应付票据		250,906,123.35	298,567,761.55
应付账款		848,078,217.23	708,689,679.99
预收款项		287,769,147.11	250,318,580.20
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬		150,617,823.99	147,595,910.59
应交税费		15,242,725.56	66,894,375.77
应付利息		393,458.34	
应付股利		3,252,048.80	
其他应付款		136,821,460.45	147,130,327.12
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		33,750,000.00	14,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		2,411,831,004.83	2,255,221,475.77
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		222,250,000.00	197,500,000.00
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬		177,945,000.00	170,910,000.00
专项应付款			
预计负债			
递延收益		34,850,303.80	39,577,453.74
递延所得税负债		10,695,764.09	14,095,991.28
其他非流动负债			
非流动负债合计		445,741,067.89	422,083,445.02
负债合计		2,857,572,072.72	2,677,304,920.79
<b>所有者权益</b>			
股本		395,000,000.00	395,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		705,494,628.90	705,494,628.90
减：库存股			
其他综合收益		12,896,447.71	31,928,746.51
专项储备			
盈余公积		104,955,742.46	104,955,742.46
一般风险准备			
未分配利润		808,780,444.68	760,240,275.79
归属于母公司所有者权益合计		2,027,127,263.75	1,997,619,393.66
少数股东权益		18,966,207.47	18,899,035.15
所有者权益合计		2,046,093,471.22	2,016,518,428.81
负债和所有者权益总计		4,903,665,543.94	4,693,823,349.60

法定代表人：吴朋    主管会计工作负责人：冯锦云    会计机构负责人：黄小敏

## 母公司资产负债表

2018 年 6 月 30 日

编制单位:重庆川仪自动化股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产:</b>			
货币资金		223,348,539.01	300,867,004.68
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		2,300,050.90	2,436,014.50
衍生金融资产			
应收票据		296,472,739.00	328,883,353.59
应收账款		1,618,692,934.85	1,512,134,637.58
预付款项		52,948,465.30	42,549,973.96
应收利息			
应收股利			
其他应收款		306,651,292.75	217,353,700.63
存货		325,380,404.16	241,599,226.68
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		3,184,894.33	69,878.32
流动资产合计		2,828,979,320.30	2,645,893,789.94
<b>非流动资产:</b>			
可供出售金融资产		108,493,718.88	131,161,900.12
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		1,132,616,713.07	1,142,050,645.69
投资性房地产		109,822,876.82	111,333,154.50
固定资产		430,103,764.08	411,239,295.84
在建工程		29,774,490.20	22,733,730.18
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		63,011,796.62	64,115,898.71
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		27,662,011.01	26,308,376.35
递延所得税资产		35,153,274.63	35,970,932.60
其他非流动资产		1,966,218.00	1,770,264.92
非流动资产合计		1,938,604,863.31	1,946,684,198.91
资产总计		4,767,584,183.61	4,592,577,988.85
<b>流动负债:</b>			

短期借款		685,000,000.00	621,750,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		240,305,835.24	304,978,606.09
应付账款		973,559,965.85	868,157,902.59
预收款项		170,974,997.02	148,064,035.35
应付职工薪酬		111,270,457.84	112,915,471.32
应交税费		5,058,706.59	56,822,545.45
应付利息		393,458.34	
应付股利		3,252,048.80	
其他应付款		287,131,953.40	309,593,269.57
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		33,750,000.00	14,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		2,510,697,423.08	2,436,281,830.37
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		222,250,000.00	197,500,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬		84,380,000.00	80,690,000.00
专项应付款			
预计负债			
递延收益		24,634,114.71	28,490,572.23
递延所得税负债		10,695,764.09	14,095,991.28
其他非流动负债			
非流动负债合计		341,959,878.80	320,776,563.51
负债合计		2,852,657,301.88	2,757,058,393.88
<b>所有者权益：</b>			
股本		395,000,000.00	395,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		708,274,886.37	708,274,886.37
减：库存股			
其他综合收益		33,719,329.87	52,987,283.92
专项储备			
盈余公积		104,955,742.46	104,955,742.46
未分配利润		672,976,923.03	574,301,682.22
所有者权益合计		1,914,926,881.73	1,835,519,594.97

---

负债和所有者权益总计		4,767,584,183.61	4,592,577,988.85
------------	--	------------------	------------------

法定代表人：吴朋 主管会计工作负责人：冯锦云 会计机构负责人：黄小敏

**合并利润表**  
2018 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		1,637,110,398.56	1,451,197,526.02
其中:营业收入		1,637,110,398.56	1,451,197,526.02
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,588,001,416.94	1,388,598,015.78
其中:营业成本		1,118,322,956.52	992,770,295.46
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		15,586,323.92	12,987,563.52
销售费用		207,914,995.29	166,378,971.30
管理费用		202,118,875.99	172,148,181.06
财务费用		24,728,509.57	20,644,619.41
资产减值损失		19,329,755.65	23,668,385.03
加:公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		138,876.95	-317,697.84
投资收益(损失以“-”号填列)		35,318,254.03	12,905,129.75
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		33,721,632.45	10,905,129.75
资产处置收益(损失以“-”号填列)		21,225,390.97	-81,306.10
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
其他收益		9,471,671.39	8,672,548.53
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		115,263,174.96	83,778,184.58
加:营业外收入		233,682.58	846,870.72
减:营业外支出		318,752.92	1,881,131.55
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		115,178,104.62	82,743,923.75
减:所得税费用		15,220,763.41	12,507,109.46
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		99,957,341.21	70,236,814.29
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		99,957,341.21	70,236,814.29

2. 终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
(二) 按所有权归属分类			
1. 归属于母公司所有者的净利润		99,890,168.89	70,877,263.19
2. 少数股东损益		67,172.32	-640,448.90
六、其他综合收益的税后净额		-19,032,298.80	-2,856,298.97
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-19,032,298.80	-2,856,298.97
(一) 以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益		-19,032,298.80	-2,856,298.97
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-19,267,954.05	-2,056,625.12
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额		235,655.25	-799,673.85
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		80,925,042.41	67,380,515.32
归属于母公司所有者的综合收益总额		80,857,870.09	68,020,964.22
归属于少数股东的综合收益总额		67,172.32	-640,448.90
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.25	0.18
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.25	0.18

法定代表人：吴朋      主管会计工作负责人：冯锦云      会计机构负责人：黄小敏

**母公司利润表**  
2018 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入		1,269,940,108.89	1,125,925,566.59
减: 营业成本		991,691,314.10	874,112,793.11
税金及附加		10,670,445.24	8,437,688.52
销售费用		117,201,716.70	100,710,111.34
管理费用		100,231,002.88	91,650,570.10
财务费用		17,470,027.05	15,537,282.32
资产减值损失		924,137.27	12,355,308.42
加: 公允价值变动收益(损失以“—”号填列)		-135,963.60	
投资收益(损失以“—”号填列)		118,563,673.09	71,774,129.75
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		33,721,632.45	10,905,129.75
资产处置收益(损失以“—”号填列)		-139,021.33	-76,409.82
其他收益		5,717,856.81	5,976,748.40
二、营业利润(亏损以“—”号填列)		155,758,010.62	100,796,281.11
加: 营业外收入		153,886.90	718,020.92
减: 营业外支出		226,852.53	870,582.42
三、利润总额(亏损总额以“—”号填列)		155,685,044.99	100,643,719.61
减: 所得税费用		5,659,804.18	4,991,718.93
四、净利润(净亏损以“—”号填列)		150,025,240.81	95,652,000.68
1. 持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)		150,025,240.81	95,652,000.68
2. 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		-19,267,954.05	-2,056,625.12
(一) 以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益		-19,267,954.05	-2,056,625.12
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-19,267,954.05	-2,056,625.12

3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		130,757,286.76	93,595,375.56
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：吴朋      主管会计工作负责人：冯锦云      会计机构负责人：黄小敏

## 合并现金流量表

2018 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
<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		1,560,186,144.73	1,281,948,310.85
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			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
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			
收到的税费返还		2,581,230.95	1,953,183.25
收到其他与经营活动有关的现金		32,234,272.17	17,401,157.50
经营活动现金流入小计		1,595,001,647.85	1,301,302,651.60
购买商品、接受劳务支付的现金		1,039,960,668.14	1,039,037,115.80
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			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		331,339,534.49	279,897,529.53
支付的各项税费		146,947,455.97	99,860,436.57
支付其他与经营活动有关的现金		164,509,892.87	148,901,723.45
经营活动现金流出小计		1,682,757,551.47	1,567,696,805.35
经营活动产生的现金流量净额		-87,755,903.62	-266,394,153.75
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		39,347,605.71	27,408,373.61
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		22,224,772.76	206,894.03
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		2,150,938.79	
投资活动现金流入小计		63,723,317.26	27,615,267.64
购建固定资产、无形资产和其他长期		63,840,416.69	47,032,750.40

资产支付的现金			
投资支付的现金			
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			
支付其他与投资活动有关的现金		403,378.42	1,916,019.50
投资活动现金流出小计		64,243,795.11	48,948,769.90
投资活动产生的现金流量净额		-520,477.85	-21,333,502.26
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			1,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			1,000,000.00
取得借款收到的现金		535,000,000.00	590,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			508,247,928.00
筹资活动现金流入小计		535,000,000.00	1,099,247,928.00
偿还债务支付的现金		427,250,000.00	398,750,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		69,116,810.14	57,276,379.01
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			508,247,928.00
筹资活动现金流出小计		496,366,810.14	964,274,307.01
筹资活动产生的现金流量净额		38,633,189.86	134,973,620.99
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		235,655.25	-799,673.85
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-49,407,536.36	-153,553,708.87
加：期初现金及现金等价物余额		425,785,999.43	514,693,945.09
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		376,378,463.07	361,140,236.22

法定代表人：吴朋 主管会计工作负责人：冯锦云 会计机构负责人：黄小敏

## 母公司现金流量表

2018 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
<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		1,337,896,285.84	1,144,504,913.38
收到的税费返还			15,774.01
收到其他与经营活动有关的现金		61,530,759.54	60,746,553.47
经营活动现金流入小计		1,399,427,045.38	1,205,267,240.86
购买商品、接受劳务支付的现金		1,075,949,336.89	1,149,434,856.36
支付给职工以及为职工支付的现金		182,451,928.99	156,725,090.97
支付的各项税费		101,211,855.14	47,777,610.98
支付其他与经营活动有关的现金		230,203,027.19	178,798,258.26
经营活动现金流出小计		1,589,816,148.21	1,532,735,816.57
经营活动产生的现金流量净额		-190,389,102.83	-327,468,575.71
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		127,997,605.71	113,467,320.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		315,077.42	24,008.22
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		2,150,938.79	
投资活动现金流入小计		130,463,621.92	113,491,329.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		49,700,825.24	40,121,946.75
投资支付的现金			9,000,000.00
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			1,916,019.50
投资活动现金流出小计		49,700,825.24	51,037,966.25
投资活动产生的现金流量净额		80,762,796.68	62,453,362.91
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		535,000,000.00	590,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			508,247,928.00
筹资活动现金流入小计		535,000,000.00	1,098,247,928.00
偿还债务支付的现金		427,250,000.00	398,750,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		69,323,625.77	57,276,379.01

支付其他与筹资活动有关的现金			508,247,928.00
筹资活动现金流出小计		496,573,625.77	964,274,307.01
筹资活动产生的现金流量净额		38,426,374.23	133,973,620.99
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-71,199,931.92	-131,041,591.81
加：期初现金及现金等价物余额		253,920,188.78	348,623,785.35
六、期末现金及现金等价物余额		182,720,256.86	217,582,193.54

法定代表人：吴朋

主管会计工作负责人：冯锦云

会计机构负责人：黄小敏

合并所有者权益变动表  
2018 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期											少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												
	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		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	395,000,000.00				705,494,628.90		31,928,746.51		104,955,742.46		760,240,275.79	18,899,035.15	2,016,518,428.81
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	395,000,000.00				705,494,628.90		31,928,746.51		104,955,742.46		760,240,275.79	18,899,035.15	2,016,518,428.81
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)							-19,032,298.80				48,540,168.89	67,172.32	29,575,042.41
(一) 综合收益总额							-19,032,298.80				99,890,168.89	67,172.32	80,925,042.41
(二) 所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
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													
4. 其他													
(三) 利润分配											-51,350,000.00		-51,350,000.00
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													

3. 对所有者（或股东）的分配													-51,350,000.00		-51,350,000.00
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. 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	395,000,000.00				705,494,628.90		12,896,447.71		104,955,742.46		808,780,444.68	18,966,207.47		2,046,093,471.22	

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	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			
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	395,000,000.00				705,494,628.90		35,470,875.06		91,123,525.58		654,423,537.99	15,680,607.43		1,897,193,174.96
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	395,000,000.00				705,494,628.90		35,470,875.06		91,123,525.58		654,423,537.99	15,680,607.43		1,897,193,174.96
三、本期增减变动金额（减少）							-2,856,298				31,377,263	359,551.10		28,880,515.

以“-”号填列)						.97				.19		32
(一) 综合收益总额						-2,856,298				70,877,263	-640,448.9	67,380,515.
						.97				.19	0	32
(二) 所有者投入和减少资本											1,000,000.	1,000,000.0
											00	0
1. 股东投入的普通股											1,000,000.	1,000,000.0
											00	0
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												
4. 其他												
(三) 利润分配										-39,500,00		-39,500,000
										0.00		.00
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-39,500,00		-39,500,000
										0.00		.00
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. 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	395,000,00			705,494,62		32,614,576		91,123,525		685,800,80	16,040,158	1,926,073,6
	0.00			8.90		.09		.58		1.18	.53	90.28

法定代表人：吴朋

主管会计工作负责人：冯锦云

会计机构负责人：黄小敏

## 母公司所有者权益变动表

2018 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期										
	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、上年期末余额	395,000,000.00				708,274,886.37		52,987,283.92		104,955,742.46	574,301,682.22	1,835,519,594.97
加:会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	395,000,000.00				708,274,886.37		52,987,283.92		104,955,742.46	574,301,682.22	1,835,519,594.97
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							-19,267,954.05			98,675,240.81	79,407,286.76
(一)综合收益总额							-19,267,954.05			150,025,240.81	130,757,286.76
(二)所有者投入和减少资本											
1.股东投入的普通股											
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											
4.其他											
(三)利润分配										-51,350,000.00	-51,350,000.00
1.提取盈余公积											
2.对所有者(或股东)的分配										-51,350,000.00	-51,350,000.00
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. 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	395,000,000.00				708,274,886.37		33,719,329.87		104,955,742.46	672,976,923.03	1,914,926,881.73

项目	上期										
	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、上年期末余额	395,000,000.00				708,274,886.37		58,660,121.05		91,123,525.58	489,311,730.27	1,742,370,263.27
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	395,000,000.00				708,274,886.37		58,660,121.05		91,123,525.58	489,311,730.27	1,742,370,263.27
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-2,056,625.12			56,152,000.68	54,095,375.56
（一）综合收益总额							-2,056,625.12			95,652,000.68	93,595,375.56
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
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										
4. 其他										
(三) 利润分配								-39,500,000.00	-39,500,000.00	
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者(或股东)的分配								-39,500,000.00	-39,500,000.00	
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. 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	395,000,000.00			708,274,886.37		56,603,495.93		91,123,525.58	545,463,730.95	1,796,465,638.83

法定代表人：吴朋

主管会计工作负责人：冯锦云

会计机构负责人：黄小敏

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

适用 不适用

川仪股份系经重庆市国有资产监督管理委员会(原重庆市国有资产管理局)以渝国资管(1999)104号文批准,由四联集团以回购的原重庆川仪股份有限公司的资产和负债为主出资设立,于1999年11月1日在重庆市工商行政管理局登记注册,总部位于重庆市渝北区。公司现持有统一社会信用代码为91500109203226384B的营业执照,注册资本39,500万元,股份总数39,500万股(每股面值1元)。其中,有限售条件的流通股份A股13,637.49万股,无限售条件的流通股份A股25,862.51万股。公司股票已于2014年8月5日在上海证券交易所挂牌交易。

公司属制造业,经营范围:自动化控制系统集成及工程成套、环境分析仪器及工程成套、仪器仪表、电气自动化系统及装置、高低压电气设备、自动化仪器仪表成套装置和控制盘、台、箱、柜及相关产品、电缆桥架及相关产品、空气净化设备及配件、阀门的设计、制造、销售及其技术咨询服务、技术服务;医疗器械的设计、制造、销售及技术咨询服务(限分支机构凭许可证经营);计算机及计算机网络的开发、应用及其技术咨询服务;混合集成电路及微电子器件,功能材料及元件、汽车、摩托车零部件(不含汽车发动机、摩托车发动机)、普通机械设计、制造、销售及其技术咨询服务;轨道交通设备及零部件的设计、制造销售及技术咨询服务;轨道交通设备工程配套、系统集成、安装调试、运营维护、管理及技术咨询服务;环保设备的设计、制造销售、系统集成、安装调试及其技术咨询服务;市政、环保工程系统成套的设计、运营维护、安装调试、管理及其技术咨询服务;贵金属、有色金属及合金的熔炼、加工、制造销售及技术咨询服务;粉末冶金制品的制造、销售;金属废料和碎屑加工处理。(涉及许可经营的凭有效许可证经营)。公司的主要产品包括智能执行机构、智能变送器、智能调节阀、智能流量仪表、温度仪表、控制设备及装置、分析仪器和系统集成及总包服务,主要应用于煤炭及化工、电力、冶金、石油天然气、公用及环保、市政交通、轻工建材等领域。

本财务报表业经公司2018年8月29日第四届董事会第三次会议批准对外报出。

#### 2. 合并财务报表范围

适用 不适用

公司将重庆川仪工程技术有限公司、上海川仪工程技术有限公司、重庆川仪软件有限公司、重庆川仪控制系统有限公司、深圳市川仪实业有限公司、重庆川仪调节阀有限公司、重庆川仪物流有限公司、上海宝川自控成套设备有限公司、重庆川仪分析仪器有限公司、重庆川仪十七厂有

限公司、重庆霍克川仪仪表有限公司、重庆川仪自动化工程检修服务有限公司、重庆川仪特种阀门修造有限公司、重庆四联技术进出口有限公司、重庆四联测控技术有限公司、重庆川仪速达机电有限公司、重庆川仪环境科技有限公司、香港联和经贸有限公司、绵阳川仪大泰环保有限责任公司等 19 家下属公司纳入本期合并财务报表范围，详见本报告“第十节财务报告”之“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

#### 四、财务报表的编制基础

##### 1. 编制基础

公司财务报表以持续经营为编制基础。

##### 2. 持续经营

适用 不适用

公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

#### 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

重要提示：公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

##### 1. 遵循企业会计准则的声明

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

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

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

##### 4. 记账本位币

公司的记账本位币为人民币。

## 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的会计处理方法

公司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。公司按照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份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### (2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日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；如果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，首先对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以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

## 6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

公司的合营安排包括共同经营和合营企业。对于合营企业，公司按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。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

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

### （2）外币财务报表折算

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

## 10. 金融工具

√适用 □不适用

### （1）金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和在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资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：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和在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）、其他金融负债。

## (2) 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：1) 持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；2) 在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；2) 与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；3) 不属于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的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额；②初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动收益。2) 可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

### (3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，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，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。公司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，分别下列情况处理：1) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；2) 未放弃对该金融资产控制的，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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：1) 所转移金融资产的账面价值；2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：1) 终止确认部分的账面价值；2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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。

### (4) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

- 1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；
- 2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；
- 3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

### (5) 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

1) 资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

3) 可供出售金融资产

表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

债务人发生严重财务困难；

债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；

公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；

债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；

因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；

其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

②表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资，若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）的，则表明其发生减值；对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并

计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

## 11. 应收款项

### (1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

适用 不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	单个客户欠款余额占应收账款账面余额 1%及以上且金额在 300 万元（含）以上的应收账款、占其他应收款账面余额 1%及以上且金额在 100 万元（含）以上的其他应收款
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

### (2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：

适用 不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
合并范围内关联方款项组合	经测试未发生减值不计提坏账准备
账龄分析法组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	5	5
1—2 年	10	10
2—3 年	30	30
3—4 年	50	50
4—5 年	80	80
5 年以上	100	100

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

适用 不适用

**(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项:**

√适用 □不适用

单项计提坏账准备的理由	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

**12. 存货**

√适用 □不适用

**(1) 存货的分类**

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

**(2) 发出存货的计价方法**

发出存货采用月末一次加权平均法。

**(3) 存货可变现净值的确定依据**

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

**(4) 存货的盘存制度**

存货的盘存制度为永续盘存制。

**(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法****1) 低值易耗品**

按照一次转销法进行摊销。

**2) 包装物**

按照一次转销法进行摊销。

### 13. 持有待售资产

适用 不适用

### 14. 长期股权投资

适用 不适用

#### (1) 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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这些政策的制定，认定为重大影响。

#### (2) 投资成本的确定

1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

①在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面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。

②在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，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。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

### (3) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

### (4) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的的处理方法

#### 1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，确认为金融资产，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

#### 2) 合并财务报表

##### ①通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，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），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

②通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“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。

## 15. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

- 1) 投资性房地产包括已出租的土地使用权和已出租的建筑物。
- 2) 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

## 16. 固定资产

(1). 确认条件

适用  不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(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
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5%	2.375%-4.75%
机器设备	年限平均法	8-15	5%	6.33%-11.875%
运输工具	年限平均法	8-10	5%	9.50%-11.875%
办公设备	年限平均法	5-8	5%	11.875%-19.00%

(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

## 17. 在建工程

适用  不适用

(1) 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

(2) 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

## 18. 借款费用

√适用 □不适用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

### (2) 借款费用资本化期间

1) 当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；②借款费用已经发生；③为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

### (3) 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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。

**19. 生物资产**

□适用 √不适用

**20. 油气资产**

□适用 √不适用

**21. 无形资产****(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

1) 无形资产包括土地使用权、商标使用权及专利权等，按成本进行初始计量。

2) 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
商标权	10
专利权	5、10

**(2). 内部研究开发支出会计政策**

√适用 □不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，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。

**22. 长期资产减值**

√适用 □不适用

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合

并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

### 23. 长期待摊费用

√适用  不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

### 24. 职工薪酬

#### (1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用  不适用

职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

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

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

1) 在职工为公司提供服务的会计期间，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。

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

①根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

②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，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；

③期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，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，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

### (3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的辞退福利，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：1) 公司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；2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### (4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及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等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 25. 预计负债

适用 不适用

(1) 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时义务，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。

(2) 公司按照履行相关现时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。

## 26. 股份支付

适用 不适用

## 27. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

## 28. 收入

适用 不适用

### (1) 收入确认原则

#### 1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：①将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；②公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；③收入的金额能够可靠地计量；④相关的经济利益很可能流入；⑤相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

#### 2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的(同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量)，采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

#### 3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

## (2) 收入确认的具体方法

公司主要销售工业自动控制系统装置及工程成套、仪表元件及材料等产品。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，取得用户对货物的签收单或货物发运单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关、离港，取得报关单、提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。技术服务收入需满足以下条件：公司已根据合同约定提供技术服务，提供的劳务能够根据合同约定的结算单价和交易双方确定的结算量进行可靠计量，公司已取得用户对结算量的签收单据且相关的经济利益很可能流入，服务相关的成本能够可靠地计量。

## 29. 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

适用 不适用

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关补助确认为递延收益的，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，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

适用 不适用

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，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；用于补偿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)、与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

#### (4) 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行, 由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的, 以实际收到的借款金额作为借款的入账价值, 按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的, 将对应的贴息冲减相关借款费用。

### 30. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

(1) 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的, 该计税基础与其账面数之间的差额), 按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

(2) 确认递延所得税资产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。资产负债表日, 有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的, 确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

(3) 资产负债表日, 对递延所得税资产的账面价值进行复核, 如果未来期间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, 转回减记的金额。

(4) 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益, 但不包括下列情况产生的所得税: (1) 企业合并; (2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

### 31. 租赁

#### (1)、经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

公司为承租人时, 在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益, 发生的初始直接费用, 直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时, 在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益, 发生的初始直接费用, 除金额较大的予以资本化并分期计入损益外, 均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

#### (2)、融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者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，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

### 32. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

### 33. 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

#### (2)、重要会计估计变更

适用 不适用

### 34. 其他

适用 不适用

(1) 对应收票据、应收利息、长期应收款等其他应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

#### (2) 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- 1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 3) 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

## 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	销售货物或提供应税劳务	3%、5%、6%、10%、11%、16%、17%
城市维护建设税	应缴流转税税额	1%、7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%

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(%)
公司	15
重庆川仪控制系统有限公司	15
重庆川仪工程技术有限公司	15
重庆川仪软件有限公司	15
重庆四联技术进出口有限公司	15
重庆川仪调节阀有限公司	15
重庆川仪十七厂有限公司	15
重庆川仪速达机电有限公司	15
重庆川仪分析仪器有限公司	15
重庆四联测控技术有限公司	15
重庆霍克川仪仪表有限公司	15
重庆川仪物流有限公司	15
重庆川仪环境科技有限公司	15
香港联和经贸有限公司	16.5
除上述以外的其他纳税主体	25

注：公司与重庆川仪自动化股份有限公司金属功能材料分公司、重庆川仪自动化股份有限公司执行器分公司、重庆川仪自动化股份有限公司晶体科技分公司、重庆川仪自动化股份有限公司电气成套分公司、重庆川仪自动化股份有限公司流量仪表分公司、重庆川仪自动化股份有限公司医疗器械分公司、重庆川仪自动化股份有限公司轨道交通装备技术分公司、重庆川仪自动化股份有限公司环保工程分公司汇总缴纳企业所得税。

注：香港联和经贸有限公司注册地为香港，企业所得税率为16.5%。

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

### (1) 企业所得税

根据《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(财税[2011]58号),自2011年1月1日至2020年12月31日,对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。2018年公司及重庆川仪控制系统有限公司、重庆川仪工程技术有限公司、重庆川仪软件有限公司、重庆四联技术进出口有限公司、重庆川仪调节阀有限公司、重庆川仪十七厂有限公司、重庆川仪速达机电有限公司、重庆川仪分析仪器有限公司、重庆四联测控技术有限公司、重庆霍克川仪仪表有限公司、重庆川仪物流有限公司、重庆川仪环境科技有限公司的经营业务未发生改变,2017年度所得税汇算清缴税率为15%,2018年度暂按15%税率申报缴纳企业所得税。

## (2) 增值税

根据财政部、国家税务总局于2011年10月13日下发的《关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100号),自2011年1月1日起,子公司重庆川仪软件有限公司销售自行开发生产的软件产品,按17%的法定税率征收增值税后,对增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

## 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	88,431.36	172,533.87
银行存款	376,290,031.71	425,613,465.56
其他货币资金	71,875,012.71	88,892,333.28
合计	448,253,475.78	514,678,332.71
其中：存放在境外的款项总额	25,885,040.56	21,463,952.99

### 其他说明

期末,其他货币资金余额中有7,513,620.47元银行承兑汇票保证金、60,265,093.18元保函保证金、有4,096,299.06元信用证保证金,共计71,875,012.71元不符合现金流量表中现金及现金等价物的定义,在编制现金流量表时已扣除。

公司存放在境外的货币资金系公司全资子公司进出口公司控制的香港联和经贸有限公司在香港的存款。

### 2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	2,300,050.90	2,436,014.50
其中：债务工具投资		
权益工具投资	2,300,050.90	2,436,014.50
衍生金融资产		
其他		
合计	2,300,050.90	2,436,014.50

其他说明：无

**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	261,429,712.67	318,403,352.20
商业承兑票据	77,621,205.44	60,270,203.37
合计	339,050,918.11	378,673,555.57

**(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	220,736,430.34	
商业承兑票据	2,160,417.12	
合计	222,896,847.46	0.00

**(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

其他说明

√适用 □不适用

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

商业承兑汇票的承兑人虽然是非银行企业，但出票人大多系信用较好的企业，票据到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书的商业承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

## 5、应收账款

### (1). 应收账款分类披露

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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,216,141,341.45	97.22	235,609,925.29	10.63	1,980,531,416.16	2,061,009,631.26	95.89	207,179,105.72	10.05	1,853,830,525.54
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	63,385,786.99	2.78	52,789,253.24	83.28	10,596,533.75	88,386,394.33	4.11	68,099,655.78	77.05	20,286,738.55
合计	2,279,527,128.44	/	288,399,178.53	/	1,991,127,949.91	2,149,396,025.59	/	275,278,761.50	/	1,874,117,264.09

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的应收账款

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内小计	1,670,717,032.88	83,535,851.67	5%
1 至 2 年	249,874,779.09	24,987,477.93	10%
2 至 3 年	200,809,454.76	60,242,836.42	30%
3 至 4 年	46,448,298.34	23,224,149.19	50%
4 至 5 年	23,360,831.55	18,688,665.25	80%
5 年以上	24,930,944.83	24,930,944.83	100%
合计	2,216,141,341.45	235,609,925.29	10.63%

确定该组合依据的说明：

公司按信用风险特征组合采用账龄分析法计提坏账准备，合并范围内关联方款项组合不计提坏账准备。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 17,759,887.19 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元，转销坏账准备 4,639,470.16 元。

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

(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

单位名称	应收账款	占比%	坏账准备
客户一	456,999,996.10	20.05	22,849,999.81
客户二	96,650,000.00	4.24	28,455,000.00
客户三	71,406,899.24	3.13	5,218,526.91
客户四	46,608,108.06	2.04	4,040,101.12
客户五	45,377,839.74	1.99	3,392,946.31
合计	717,042,843.14	31.45	63,956,574.15

注：上述单位中无公司关联方。

(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

6、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	140,519,469.16	87.12	118,945,158.43	86.30
1 至 2 年	8,941,861.85	5.54	8,355,720.23	6.06
2 至 3 年	3,471,493.46	2.15	4,369,640.72	3.17
3 年以上	8,369,873.14	5.19	6,161,408.01	4.47
合计	161,302,697.61	100.00	137,831,927.39	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

适用  不适用

单位：元

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
供应商一	11,607,098.63	7.20
供应商二	9,899,783.00	6.14
供应商三	6,490,783.32	4.02
供应商四	5,551,581.70	3.44
供应商五	4,273,812.00	2.65
小 计	37,823,058.65	23.45

注：上述单位中无公司关联方。

其他说明

适用  不适用

7、 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

其他说明：

适用  不适用

8、 应收股利

(1). 应收股利

适用  不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利：

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

## 9、其他应收款

## (1). 其他应收款分类披露

√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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	73,534,014.76	100.00	12,204,484.34	16.60	61,329,530.42	72,214,051.01	100.00	12,142,258.82	16.81	60,071,792.19
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	73,534,014.76	/	12,204,484.34	/	61,329,530.42	72,214,051.01	/	12,142,258.82	/	60,071,792.19

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款

□适用 √不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内小计	51,128,002.60	2,556,400.16	5.00
1 至 2 年	9,854,461.00	985,446.10	10.00
2 至 3 年	3,751,893.36	1,125,568.01	30.00
3 至 4 年	2,320,211.79	1,160,105.91	50.00
4 至 5 年	512,409.27	409,927.42	80.00
5 年以上	5,967,036.74	5,967,036.74	100.00
合计	73,534,014.76	12,204,484.34	16.60

确定该组合依据的说明：

公司按信用风险特征组合采用账龄分析法计提坏账准备，合并范围内关联方款项组合不计提坏账准备。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：  
适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：  
适用 不适用

**(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：**

本期计提坏账准备金额 62,225.52 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

**(3). 本期实际核销的其他应收款情况**

适用 不适用

**(4). 其他应收款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
投标保证金	36,257,417.16	33,125,407.27
代理进出口货款	15,002,440.29	22,274,261.45
应收暂付款	2,573,529.00	4,172,031.84
备用金	6,279,771.86	2,452,299.30
押金	2,270,092.94	756,525.00
其他	11,150,763.51	9,433,526.15
合计	73,534,014.76	72,214,051.01

**(5). 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
MING DE INTERNATIONAL (HK) ELNONMIC TRADING CO., LTD 明德国际(香港)经贸有限公司	代理进出口货款	6,604,051.40	1年以内	8.98	330,202.57
中铁物贸集团有限公司成都分公司	投标保证金	2,400,000.00	1年以内	3.26	120,000.00
		1,200,000.00	1-2年	1.63	120,000.00

重庆轨道交通产业投资有限公司	投标保证金	3,100,000.00	1年以内	4.22	155,000.00
重庆拓鹏机电有限公司	代理进出口 货款	95,006.28	1年以内	0.13	4,750.31
		1,481,374.69	1-2年	2.01	148,137.47
四川省食品药品检验检测院	代理进出口 货款	1,349,263.95	1年以内	1.83	67,463.20
合计	/	16,229,696.32	/	22.06	945,553.55

## (6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

□适用 √不适用

## (8). 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

## 10. 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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	176,562,824.40	9,999,143.25	166,563,681.15	144,089,987.11	14,320,512.40	129,769,474.71
在产品	110,138,079.25	3,989,126.69	106,148,952.56	79,163,479.44	4,034,540.34	75,128,939.10
库存商品	397,772,051.53	20,115,601.88	377,656,449.65	325,995,578.55	21,851,564.96	304,144,013.59
包装物	1,649,643.52	179,689.50	1,469,954.02	1,097,527.46	179,689.50	917,837.96
低值易耗品	613,929.16	79,399.60	534,529.56	605,852.49	79,399.60	526,452.89
合计	686,736,527.86	34,362,960.92	652,373,566.94	550,952,425.05	40,465,706.80	510,486,718.25

## (2). 存货跌价准备

√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	14,320,512.40	491,258.64		4,812,627.79		9,999,143.25
在产品	4,034,540.34			45,413.65		3,989,126.69
库存商品	21,851,564.96	1,016,384.30		2,752,347.38		20,115,601.88
包装物	179,689.50					179,689.50
低值易耗品	79,399.60					79,399.60
合计	40,465,706.80	1,507,642.94		7,610,388.82		34,362,960.92

## (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). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况:

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因说明:

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备的原因
原材料	相应存货的库龄	相应存货已耗用
在产品	相应存货的库龄	相应存货已耗用
库存商品	相应存货的库龄	相应存货已销售
包装物	相应存货的库龄	—
低值易耗品	相应存货的库龄	—

## 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

## 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
待抵扣增值税进项税	12,048,135.74	7,823,952.11
预交企业所得税	137,206.65	821,882.25
合计	12,185,342.39	8,645,834.36

其他说明: 无

## 14、可供出售金融资产

## (1). 可供出售金融资产情况

√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
可供出售权益工具：	123,493,718.88	15,000,000.00	108,493,718.88	146,161,900.12	15,000,000.00	131,161,900.12
按公允价值计量的	107,305,093.96		107,305,093.96	129,973,275.20		129,973,275.20
按成本计量的	16,188,624.92	15,000,000.00	1,188,624.92	16,188,624.92	15,000,000.00	1,188,624.92
合计	123,493,718.88	15,000,000.00	108,493,718.88	146,161,900.12	15,000,000.00	131,161,900.12

## (2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	合计
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	36,000,000.00	36,000,000.00
公允价值	107,305,093.96	107,305,093.96
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	60,609,329.87	60,609,329.87
已计提减值金额	0.00	0.00

## (3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
中冶赛迪工程技术股份有限公司	1,188,624.92			1,188,624.92					0.78	
福建华清川仪复合材料有限公司	15,000,000.00			15,000,000.00	15,000,000.00			15,000,000.00	50.00	

合计	16,188,624.92			16,188,624.92	15,000,000.00			15,000,000.00	/	
----	---------------	--	--	---------------	---------------	--	--	---------------	---	--

## (4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	合计
期初已计提减值余额	15,000,000.00	15,000,000.00
期末已计提减值金余额	15,000,000.00	15,000,000.00

## (5). 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 15、持有至到期投资

## (1). 持有至到期投资情况：

□适用 √不适用

## (2). 期末重要的持有至到期投资：

□适用 √不适用

## (3). 本期重分类的持有至到期投资：

□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

## (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

## (3) 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、合营企业										
重庆川仪安萨尔多布瑞达轨道交通设备有限公司	5,514,661.49			-385,300.33					5,129,361.16	
小计	5,514,661.49			-385,300.33					5,129,361.16	
二、联营企业										
重庆横河川仪有限公司	244,555,438.24			34,159,759.60		36,956,449.08		1,335,169.47	243,093,918.23	
河南中平川仪电气有限公司	13,475,718.01			-366,343.89					13,109,374.12	
重庆昆仑仪表有限公司	4,453,700.60			313,517.07		391,156.63		128,063.42	4,504,124.46	
小计	262,484,856.85			34,106,932.78		37,347,605.71		1,463,232.89	260,707,416.81	
合计	267,999,518.34			33,721,632.45		37,347,605.71		1,463,232.89	265,836,777.97	

其他说明：无

## 18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

### (1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	111,093,792.13	25,332,770.31	136,426,562.44
2. 本期增加金额			
(1) 固定资产或无形资产转入			
3. 本期减少金额			
(1) 转入固定资产或无形资产			
4. 期末余额	111,093,792.13	25,332,770.31	136,426,562.44
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	21,133,589.91	2,300,417.03	23,434,006.94
2. 本期增加金额	1,295,773.55	253,327.77	1,549,101.32
(1) 计提或摊销	1,295,773.55	253,327.77	1,549,101.32

3. 本期减少金额			
(1) 转入固定资产或无形资产			
4. 期末余额	22,429,363.46	2,553,744.80	24,983,108.26
三、减值准备			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	88,664,428.67	22,779,025.51	111,443,454.18
2. 期初账面价值	89,960,202.22	23,032,353.28	112,992,555.50

## (2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 19、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	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值:					
1. 期初余额	378,758,488.18	439,284,991.32	55,988,837.21	30,567,114.49	904,599,431.20
2. 本期增加金额	26,405,726.24	7,948,665.29	778,825.25	914,624.69	36,047,841.47
(1) 购置	54,454.55	2,506,828.66	690,791.06	884,094.04	4,136,168.31
(2) 在建工程转入	26,351,271.69	5,441,836.63	88,034.19	30,530.65	31,911,673.16
(3) 投资性房地产转入					
3. 本期减少金额	684,871.72	12,504,191.97	2,109,714.05	2,637,114.02	17,935,891.76
(1) 处置或报废	684,871.72	12,504,191.97	2,109,714.05	2,637,114.02	17,935,891.76
(2) 转入投资性房地产					
4. 期末余额	404,479,342.70	434,729,464.64	54,657,948.41	28,844,625.16	922,711,380.91
二、累计折旧					
1. 期初余额	85,775,892.88	253,343,166.64	33,251,139.59	24,306,011.57	396,676,210.68
2. 本期增加金额	4,473,879.41	10,414,903.11	2,126,600.40	954,192.98	17,969,575.90
(1) 计提	4,473,879.41	10,414,903.11	2,126,600.40	954,192.98	17,969,575.90
(2) 投资性房地产转入					
3. 本期减少金额	684,871.72	11,665,904.38	1,990,911.80	2,504,449.85	16,846,137.75
(1) 处置或报废	684,871.72	11,665,904.38	1,990,911.80	2,504,449.85	16,846,137.75
(2) 转入投					

资性房地产					
4. 期末余额	89,564,900.57	252,092,165.37	33,386,828.19	22,755,754.70	397,799,648.83
三、减值准备					
1. 期初余额		5,081,628.86		26,450.81	5,108,079.67
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额		90,372.22			90,372.22
(1) 处置或报废		90,372.22			90,372.22
4. 期末余额		4,991,256.64		26,450.81	5,017,707.45
四、账面价值					
1. 期末账面价值	314,914,442.13	177,646,042.63	21,271,120.22	6,062,419.65	519,894,024.63
2. 期初账面价值	292,982,595.30	180,860,195.82	22,737,697.62	6,234,652.11	502,815,140.85

## (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
机器设备	14,129,936.33	7,680,745.01	4,587,963.12	1,861,228.20	
运输工具	3,156,072.00	2,510,515.99		645,556.01	
办公设备	530,673.62	485,014.72		45,658.90	

## (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

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
蔡家园区一期厂房	100,696,077.92	产权证手续尚未办理完毕
智能变送器生产研发基地	56,413,220.05	产权证手续尚未办理完毕
智能现场仪表基地	53,424,701.21	尚未办理竣工决算
流程分析仪器及环保监测基地	25,507,359.32	尚未办理竣工决算

其他说明：

□适用 √不适用

## 20、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
技术中心创新能力建设	4,409,082.20		4,409,082.20			
流程分析仪器及环保检测装备产业化项目	7,974,850.62		7,974,850.62	10,772,519.99		10,772,519.99
智能现场仪表技术升级和产能提升项目	6,896,782.25		6,896,782.25	1,347,812.38		1,347,812.38
北部新区园区3#厂房改造项目				425,198.64		425,198.64
屏蔽门智能化生产线	3,587,417.76		3,587,417.76	1,807,445.48		1,807,445.48
辊轧机改造	6,099,625.17		6,099,625.17	6,010,002.53		6,010,002.53
三代核电技术关键传感器实施方案	81,038.27		81,038.27	2,678,897.11		2,678,897.11
铸造生产线及砂再生成套设备	7,297,435.89		7,297,435.89	7,887,179.48		7,887,179.48
机器设备更新改造工程	7,387,590.39		7,387,590.39	1,998,205.54		1,998,205.54
其他	808,465.58		808,465.58	960,833.44		960,833.44
合计	44,542,288.13		44,542,288.13	33,888,094.59		33,888,094.59

## (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
技术中心创新能力建设	5,268万元		4,409,082.20			4,409,082.20	59.20	59.20				募集资金
流程分析仪器及环保检测装备产业化项目	7,215万元	10,772,519.99	23,146,704.90	25,944,374.27		7,974,850.62	61.24	61.24				募集资金

智能现场仪表技术升级和产能提升项目	18,132 万元	1,347,812.38	5,548,969.87			6,896,782.25	59.38	59.38				募集资金
北部新区园区 3# 厂房改造项目	600 万元	425,198.64	5,038,394.52		5,463,593.16		91.06	91.06				自筹
屏蔽门智能化生产线	470 万元	1,807,445.48	1,779,972.28			3,587,417.76	76.33	76.33				自筹
辊压机改造	775 万元	6,010,002.53	89,622.64			6,099,625.17	78.70	78.70				自筹
三代核电技术关键传感器实施方案	7,600 万元	2,678,897.11	778,018.99	2,902,642.95	473,234.88	81,038.27	11.26	11.26				自筹
铸造生产线及砂再生成套设备	2,390.6 万元	7,887,179.48	-0.02	589,743.57		7,297,435.89	35.20	35.20				自筹
机器设备更新改造工程		1,998,205.54	6,075,624.17	686,239.32		7,387,590.39						自筹
其他		960,833.44	1,636,305.19	1,788,673.05		808,465.58						自筹
合计	42,450.6 万元	33,888,094.59	48,502,694.74	31,911,673.16	5,936,828.04	44,542,288.13	/	/			/	/

## (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

## 21、工程物资

适用 不适用

## 22、固定资产清理

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、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	商标权	专利权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	82,794,901.34	6,956,100.00	609,000.00	90,360,001.34
2. 本期增加金额				
(1) 投资性房地产转入				
3. 本期减少金额				
(1) 转入投资性房地产				
4. 期末余额	82,794,901.34	6,956,100.00	609,000.00	90,360,001.34
二、累计摊销				
1. 期初余额	14,072,561.57	6,252,390.00	609,000.00	20,933,951.57
2. 本期增加金额	828,219.15	347,805.00		1,176,024.15
(1) 计提	828,219.15	347,805.00		1,176,024.15
(2) 投资性房地产转入				
3. 本期减少金额				
(1) 转入投资性房地产				
4. 期末余额	14,900,780.72	6,600,195.00	609,000.00	22,109,975.72
三、减值准备				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	67,894,120.62	355,905.00		68,250,025.62
2. 期初账面价值	68,722,339.77	703,710.00		69,426,049.77

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

**(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

**26、开发支出**

□适用 √不适用

**27、商誉****(1). 商誉账面原值**

□适用 √不适用

**(2). 商誉减值准备**

□适用 √不适用

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**28、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
装修费	8,349,766.50	6,613,169.26	1,959,470.16		13,003,465.60
软件	22,054,641.66	153,957.65	2,712,620.08		19,495,979.23
技术服务费	3,218,429.00	675,991.04	792,651.63		3,101,768.41
合计	33,622,837.16	7,443,117.95	5,464,741.87		35,601,213.24

其他说明：无

**29、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
坏账准备	274,671,723.27	42,226,643.34	262,951,198.45	40,459,358.91
存货跌价准备	24,805,130.56	4,134,322.20	30,381,348.52	4,960,758.37
固定资产减值准备	4,994,301.68	749,145.25	5,084,673.90	762,701.09
内部交易未实现利润	24,426,881.70	3,660,515.85	24,426,881.70	3,664,032.26
交易性金融资产及交易性金融负债公允价值变动	1,869,499.50	280,424.93	2,008,376.45	301,256.47
合计	330,767,536.71	51,051,051.57	324,852,479.02	50,148,107.10

**(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
可供出售金融资产	71,305,093.96	10,695,764.09	93,973,275.20	14,095,991.28

公允价值变动				
合计	71,305,093.96	10,695,764.09	93,973,275.20	14,095,991.28

## (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
可抵扣暂时性差异	50,513,175.73	49,577,585.92
可抵扣亏损	31,336,440.79	37,459,407.94
合计	81,849,616.52	87,036,993.86

## (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
2018 年	8,494,323.37	8,954,850.44	
2019 年	10,001,258.97	10,012,395.47	
2020 年	3,121,667.24	5,543,680.77	
2021 年	6,693,411.74	8,659,871.55	
2022 年	2,370,601.04	4,288,609.71	
2023 年	655,178.43		
合计	31,336,440.79	37,459,407.94	/

其他说明:

□适用  不适用

## 30、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
预付工程、设备购置款	30,629,457.66	4,827,707.11
合计	30,629,457.66	4,827,707.11

其他说明: 无

## 31、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
信用借款	685,000,000.00	621,750,000.00
合计	685,000,000.00	621,750,000.00

短期借款分类的说明：无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	0	274,840.55
衍生金融负债	0	274,840.55
合计	0	274,840.55

其他说明：无

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

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	243,525,502.88	288,903,202.29
银行承兑汇票	7,380,620.47	9,664,559.26
合计	250,906,123.35	298,567,761.55

本期末已到期未支付的应付票据总额为 2,812,494.20 元。

35、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
材料款	795,298,528.93	668,071,645.70
工程设备款	52,779,688.30	40,618,034.29
合计	848,078,217.23	708,689,679.99

(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
常州朗锐东洋传动技术有限公司	13,812,776.79	暂未支付
株洲南车时代电气股份有限公司	12,456,219.65	暂未支付
重庆赛力盟机电有限责任公司	4,382,222.31	暂未支付

重庆建工第四建设有限责任公司	6,137,914.84	暂未支付
河北昌祥自动化设备销售有限公司	4,406,013.80	暂未支付
合计	41,195,147.39	/

其他说明

适用 不适用

期末公司应付账款前五大供应商情况

单位：元

单位名称	金额	占比 (%)
供应商一	24,165,653.58	2.85
供应商二	19,543,800.33	2.30
供应商三	14,899,727.50	1.76
供应商四	14,011,695.19	1.65
供应商五	13,900,379.24	1.64
合计	86,521,255.84	10.20

注：上述单位中，除供应商四、供应商五为公司关联方外，其余单位与公司无关联关系。

### 36、预收款项

#### (1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	287,769,147.11	250,318,580.20
合计	287,769,147.11	250,318,580.20

#### (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

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
重庆市永川区绿美环保有限责任公司	27,912,062.26	尚未完成交付
上海电气核电设备有限公司	7,349,152.00	尚未完成交付
合计	35,261,214.26	/

#### (3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

期末公司预收账款前五大单位情况

单位：元

单位名称	金额	占比 (%)
------	----	--------

客户一	27,912,062.26	9.70
客户二	21,749,623.96	7.56
客户三	17,137,894.90	5.96
客户四	14,853,920.00	5.16
客户五	7,349,152.00	2.55
合计	89,002,653.12	30.93

注：上述单位中无公司关联方。

### 37、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	144,167,176.18	294,086,759.79	303,282,884.10	134,971,051.87
二、离职后福利-设定提存计划	3,428,734.41	40,274,688.10	28,056,650.39	15,646,772.12
合计	147,595,910.59	334,361,447.89	331,339,534.49	150,617,823.99

#### (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	118,388,250.98	222,597,410.16	239,051,691.54	101,933,969.60
二、职工福利费		15,887,916.39	15,887,916.39	
三、社会保险费	1,237,428.86	19,095,253.23	18,862,439.52	1,470,242.57
其中：医疗保险费	1,237,076.76	17,482,664.23	17,186,834.15	1,532,906.84
工伤保险费	216.65	1,506,241.99	1,612,661.95	-106,203.31
生育保险费	135.45	106,347.01	62,943.42	43,539.04
四、住房公积金	2,228,917.98	23,116,708.62	21,055,950.17	4,289,676.43
五、工会经费和职工教育经费	22,312,578.36	9,531,949.67	4,567,364.76	27,277,163.27
六、其他		3,857,521.72	3,857,521.72	
合计	144,167,176.18	294,086,759.79	303,282,884.10	134,971,051.87

#### (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	3,118,035.01	28,921,281.31	27,081,492.10	4,957,824.22
2、失业保险费	310,699.40	1,078,181.52	975,158.29	413,722.63
3、企业年金缴费		10,275,225.27		10,275,225.27

合计	3,428,734.41	40,274,688.10	28,056,650.39	15,646,772.12
----	--------------	---------------	---------------	---------------

其他说明：

适用 不适用

### 38、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	4,637,159.90	44,932,183.17
企业所得税	7,698,074.50	12,033,099.03
城市维护建设税	857,135.45	3,210,661.52
教育费附加	724,325.84	2,727,213.72
其他	1,326,029.87	3,991,218.33
合计	15,242,725.56	66,894,375.77

其他说明：无

### 39、应付利息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		
企业债券利息		
短期借款应付利息	393,458.34	0
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	393,458.34	0

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 40、应付股利

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	3,252,048.80	
合计	3,252,048.80	0

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：无

### 41、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
经营者风险保证金	10,122,647.15	10,210,786.38
代理进出口货款	8,612,447.01	12,339,809.15
应付暂收款	20,971,016.32	28,058,613.44
保证金及押金	28,711,707.43	29,080,406.68
费用报销款	44,441,078.15	44,725,622.74
拆借款	4,190,000.00	4,190,000.00
其他	19,772,564.39	18,525,088.73
合计	136,821,460.45	147,130,327.12

## (2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√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
四川省地质工程集团公司	10,000,000.00	项目尚未执行完
重庆陆洋工程设计有限公司	5,000,000.00	项目尚未执行完
合计	15,000,000.00	/

其他说明

√适用 □不适用

期末公司其他应付款前五大单位情况

单位：元

单位名称	金额	占比 (%)
单位一	10,000,000.00	7.31
单位二	5,000,000.00	3.65
单位三	2,378,739.33	1.74
单位四	1,367,248.61	1.00
单位五	1,030,901.37	0.75
合计	19,776,889.31	14.45

注：上述单位中除单位四为公司关联方外，其他单位与公司无关联关系。

## 42、持有待售负债

□适用 √不适用

## 43、1 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	33,750,000.00	14,000,000.00
合计	33,750,000.00	14,000,000.00

其他说明：公司 1 年内到期的长期借款均为信用借款。

#### 44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

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
信用借款	222,250,000.00	197,500,000.00
合计	222,250,000.00	197,500,000.00

长期借款分类的说明：无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

期末长期借款年利率区间为 4.51%-4.75%。

#### 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、长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款:

适用 不适用

## 48、长期应付职工薪酬

适用 不适用

(1) 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	161,290,000.00	154,550,000.00
二、其他长期福利	16,655,000.00	16,360,000.00
合计	177,945,000.00	170,910,000.00

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值:

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、期初余额	154,550,000.00	145,630,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	7,360,000.00	6,740,000.00
1. 当期服务成本	3,900,000.00	3,990,000.00
2. 过去服务成本		
3. 结算利得(损失以“-”表示)		
4. 利息净额	3,460,000.00	2,750,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本		
1. 精算利得(损失以“-”表示)		
四、其他变动	-620,000.00	-630,000.00
1. 结算时支付的对价		
2. 已支付的福利	-620,000.00	-630,000.00
五、期末余额	161,290,000.00	151,740,000.00

计划资产:

适用 不适用

设定受益计划净负债(净资产)

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、期初余额	154,550,000.00	145,630,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	7,360,000.00	6,740,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本		
四、其他变动	-620,000.00	-630,000.00
五、期末余额	161,290,000.00	151,740,000.00

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

适用 不适用

公司为现有退休人员及未来退休人员提供以下离职后福利：①部分现有退休人员按月支付的补充养老福利，此福利水平未来不调整，并且发放至其身故为止；②按年支付的退休后医疗保险缴费，该福利水平将进行周期性调整，并且发放至其身故为止；③按年支付的退休后过节费，该福利水平未来不调整，并且发放至其身故为止。

公司为现有遗属提供以下离职后福利：按月支付的补充补贴福利，该福利发放至其身故为止。

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 49、专项应付款

适用 不适用

#### 50、预计负债

适用 不适用

#### 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					
其中：与资产相关的政府补助	23,965,550.81		1,916,467.31	22,049,083.50	与资产相关
与收益相关的政府补助	15,611,902.93	780,000.00	3,590,682.63	12,801,220.30	与收益相关
合计	39,577,453.74	780,000.00	5,507,149.94	34,850,303.80	/

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
三维结构生物转盘污水处理成套装备开发及产业化	178,097.14				178,097.14	与收益相关

科里奥利力质量流量计传感器开发	61,538.46				61,538.46	与收益相关
传感器及智能化仪器仪表	262,552.48				262,552.48	与收益相关
制造业装备智能化升级	1,613,070.22				1,613,070.22	与资产相关
电磁流量计产品海布局分析	15,327.36				15,327.36	与收益相关
高参数智能控制阀开发与产业化	517,567.54				517,567.54	与收益相关
电牵本地化建设项目	11,926,300.00		950,000.00		10,976,300.00	与资产相关
城市轨道交通屏蔽门/安全门国产化项目	1,948,550.22		190,000.00		1,758,550.22	与资产相关
面向工业无线网络协议 WIA-PA 的网络设备研发及应用	9,442.09				9,442.09	与收益相关
多品种自动化仪器仪表智能生产与集团管控集成应用	508,753.19		6,220.10		502,533.09	与收益相关
核电用检测仪表设备产业化项目	995,957.35		141,889.40		854,067.95	与收益相关
工业控制高精度压力传感器实用化技术研究	16,883.99		8,000.00		8,883.99	与收益相关
工业传感器全生命周期数据闭环智能制造新模式	2,455,702.73				2,455,702.73	与收益相关
智能制造测控装备语义化描述和数据字典标准研究与验证平台建设	203,138.42		14,237.00		188,901.42	与收益相关
仪控装备运维服务网络技术专利分析	2,621.36				2,621.36	与收益相关
数字化车间集成与互联互通标准研究和验证平台建设项目	207,195.92		16,763.90		190,432.02	与收益相关
智能物位测量和控制仪表系统项目	20,694.38		20,694.38		0.00	与收益相关
院士专家工作站专项补助	350,000.00		350,000.00			与收益相关
四代核电快堆高	681,453.00		681,453.00			与收益相

温金属钠测量仪表研发与应用系统						关
高端仪器仪表研发与应用	1,791,640.83		409,237.53		1,382,403.30	与收益相关
城市轨道交通站台门智能保障系统	1,500,000.00				1,500,000.00	与收益相关
工业互联网 IPv6 地址分配和管理标准现场验证		600,000.00	186,600.01		413,399.99	与收益相关
工业互联网基于 IPv6 的网络互联标准研究与试验验证	500,000.00			500,000.00	0	与收益相关
高精度 MEMS 谐振压力传感器及智能变送器开发与产业化		180,000.00			180,000.00	与收益相关
镍铬电阻合金箔材开发及产业化	2,654,714.47		967,374.86	370,000.00	1,317,339.61	与收益相关
高性能金银键合丝及其微细材加工关键技术研究及产业化	69,371.08		193,987.34	-370,000.00	245,383.74	与收益相关
小城镇污水一体化处理技术与装备开发与装备开发	307,736.35		56,450.00		251,286.35	与收益相关
智能组件式综合控制器开发	29,132.40				29,132.40	与收益相关
面向工业自动控制的智能软件研发	184,065.68				184,065.68	与收益相关
川仪软件独立研发与测试能力建设项目	342,534.15				342,534.15	与收益相关
流程分析仪器及环保监测装备产业化项目	2,673,339.69		236,833.71		2,436,505.98	与资产相关
超低排放烟气在线检测分析仪开发与应用	30,223.81		30,223.81			与收益相关
重庆市人力资源和社会保障局高技能专家工作室补助	7,551.30		7,551.30			与收益相关
基于 Raman 光谱分析的非接触便携式人与动物血液鉴别仪研发	664,270.29				664,270.29	与收益相关

三代核电技术关键传感器实施方案	1,043,737.16				1,043,737.16	与收益相关
三代核电技术关键传感器实施方案	4,100,626.68				4,100,626.68	与资产相关
高精度压力变送器自主研发及产业化项目	1,703,664.00		539,633.60		1,164,030.40	与资产相关
合计	39,577,453.74	780,000.00	5,007,149.94	500,000.00	34,850,303.80	/

其他说明：

适用 不适用

## 52、其他非流动负债

适用 不适用

## 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	395,000,000.00						395,000,000.00

其他说明：无

## 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)	697,914,278.28			697,914,278.28
其他资本公积	7,580,350.62			7,580,350.62
合计	705,494,628.90			705,494,628.90

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

#### 56、 库存股

适用 不适用

#### 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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益	-49,273,161.60						-49,273,161.60
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动	-49,273,161.60						-49,273,161.60
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	81,201,908.11	-22,432,525.99		-3,400,227.19	-19,032,298.80		62,169,609.31
其中：可供出售金融资产公允价值变动损益	79,877,283.92	-22,668,181.24		-3,400,227.19	-19,267,954.05		60,609,329.87
外币财务报表折算差额	1,324,624.19	235,655.25			235,655.25		1,560,279.44
其他综合收益合计	31,928,746.51	-22,432,525.99		-3,400,227.19	-19,032,298.80		12,896,447.71

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：无

#### 58、 专项储备

适用 不适用

#### 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	104,955,742.46			104,955,742.46

合计	104,955,742.46		104,955,742.46
----	----------------	--	----------------

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

## 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	760,240,275.79	654,423,537.99
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	760,240,275.79	654,423,537.99
加：本期归属于母公司所有者的净利润	99,890,168.89	70,877,263.19
减：提取法定盈余公积		
应付普通股股利	51,350,000.00	39,500,000.00
期末未分配利润	808,780,444.68	685,800,801.18

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

## 61、营业收入和营业成本

√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	1,626,097,625.64	1,115,045,927.67	1,435,721,742.90	986,337,139.71
其他业务	11,012,772.92	3,277,028.85	15,475,783.12	6,433,155.75
合计	1,637,110,398.56	1,118,322,956.52	1,451,197,526.02	992,770,295.46

## 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	5,808,517.24	4,528,317.29
教育费附加	2,603,901.11	2,078,163.87
地方教育附加	1,750,366.55	1,329,000.23
房产税	2,422,661.07	2,195,638.11
土地使用税	1,914,520.33	1,920,367.07
其他	1,086,357.62	936,076.95
合计	15,586,323.92	12,987,563.52

其他说明：无

**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	104,239,231.80	86,307,389.99
差旅费	26,364,977.30	18,942,846.35
业务招待费	19,591,159.33	13,875,886.63
运输费	13,756,409.62	11,774,361.45
办公费	5,673,860.42	5,933,333.79
招投标费用	6,446,574.96	3,185,924.51
包装费	4,881,866.56	3,220,067.14
修理费	2,303,577.77	3,170,808.08
通讯费	1,451,502.02	1,452,625.51
租赁费	3,914,552.48	3,331,386.03
折旧费	1,356,168.28	1,381,460.46
会务费	1,523,947.25	1,226,440.38
其他	16,411,167.50	12,576,440.98
合计	207,914,995.29	166,378,971.30

其他说明：无

**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	88,250,154.25	75,069,028.90
研究开发费	85,646,368.00	68,938,792.53
折旧费	7,987,420.63	6,870,448.14
车辆使用费	2,128,240.96	2,276,105.07
办公费	2,827,151.17	2,384,545.26
租赁费	2,133,371.20	2,625,575.18
修理费	1,736,023.07	1,972,479.09
差旅费	1,661,730.03	1,387,504.09
业务招待费	522,027.40	438,581.66
水电费	1,172,812.87	1,083,329.50
长期资产摊销	5,431,191.18	3,918,194.60
其他	2,622,385.23	5,183,597.04
合计	202,118,875.99	172,148,181.06

其他说明：无

**65、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	21,412,317.28	17,776,379.01
减：利息收入	-3,085,703.63	-873,680.33
加：汇兑损失	1,843,858.10	456,259.66
减：汇兑收益	-1,359,259.45	-1,067,245.41
加：手续费	2,162,297.27	1,452,906.48
加：其他[注]	3,755,000.00	2,900,000.00
合计	24,728,509.57	20,644,619.41

其他说明：财务费用-其他系设定受益计划净负债利息 346 万元；其他长期职工福利净负债利息 29.5 万元。

**66、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	17,822,112.71	13,479,628.16
二、存货跌价损失	1,507,642.94	10,188,756.87
合计	19,329,755.65	23,668,385.03

其他说明：无

**67、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
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	-135,963.60	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债	274,840.55	-317,697.84
合计	138,876.95	-317,697.84

其他说明：无

**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	33,721,632.45	10,905,129.75

处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-403,378.42	
可供出售金融资产等取得的投资收益	2,000,000.00	2,000,000.00
合计	35,318,254.03	12,905,129.75

其他说明：无

## 69、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
非流动资产处置收益	22,015,690.84	30,366.54
非流动资产处置损失	-790,299.87	-111,672.64
合计	21,225,390.97	-81,306.10

其他说明：

□适用 √不适用

## 70、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
政府补助	9,471,671.39	8,672,548.53
合计	9,471,671.39	8,672,548.53

其他说明：

√适用 □不适用

本期计入其他收益的政府补助情况详见本报告“第十节 财务报告之七、合并财务报表项目注释之 81、政府补助”说明。

## 71、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
其他	233,682.58	846,870.72	233,682.58
合计	233,682.58	846,870.72	233,682.58

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

## 72、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
债务重组损失	75,470.30	1,391,325.68	75,470.30
其他	243,282.62	489,805.87	243,282.62
合计	318,752.92	1,881,131.55	318,752.92

其他说明：无

## 73、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	16,123,707.88	16,144,597.64
递延所得税费用	-902,944.47	-3,637,488.18
合计	15,220,763.41	12,507,109.46

### (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	115,178,104.62
按法定/适用税率计算的所得税费用	17,276,715.69
子公司适用不同税率的影响	54,612.23
调整以前期间所得税的影响	2,827,169.13
非应税收入的影响	-5,358,244.86
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,835,883.18
加计扣除项目的影响	-4,539,568.16
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	124,196.20
所得税费用	15,220,763.41

其他说明：

适用 不适用

## 74、其他综合收益

适用 不适用

项目	本期发生额	上期发生额
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益	0	0
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-19,032,298.80	-2,856,298.97
其中：可供出售金融资产公允价值变动损益	-19,267,954.05	-2,056,625.12
外币财务报表折算差额	235,655.25	-799,673.85
合计	-19,032,298.80	-2,856,298.97

## 75、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
收回票据、信用证等保证金	14,866,381.78	
收到财政补贴资金	4,264,806.71	7,772,997.45
收到单位往来款项	11,897,297.69	1,188,821.15
收到利息收入	1,093,409.91	873,680.33
收回受限制货币资金		6,952,680.00
其他	112,376.08	612,978.57
合计	32,234,272.17	17,401,157.50

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无

### (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
支付销售费用	103,191,388.77	85,621,050.80
支付管理费用	39,498,813.25	39,973,851.51
支付单位往来款项	14,311,694.65	14,008,995.32
支付保证金及押金	5,102,416.31	7,355,113.47
支付银行手续费	2,162,297.27	1,452,906.48
其他	243,282.62	489,805.87
合计	164,509,892.87	148,901,723.45

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

### (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
收回与投资活动相关的银行承兑汇票保证金	2,150,938.79	0
合计	2,150,938.79	0

收到的其他与投资活动有关的现金说明：无

**(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
支付的投资性银行承兑汇票保证金	0	1,916,019.50
远期购汇交割损失	403,378.42	0
合计	403,378.42	1,916,019.50

支付的其他与投资活动有关的现金说明：无

**(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
收到往来款	0	508,247,928.00
合计	0	508,247,928.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无

**(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
支付往来款	0	508,247,928.00
合计	0	508,247,928.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

**76、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	99,957,341.21	70,236,814.29
加：资产减值准备	19,329,755.65	23,668,385.03
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	19,265,349.45	18,921,845.74
无形资产摊销	1,429,351.92	1,429,351.92
长期待摊费用摊销	5,464,741.87	3,506,082.08
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）	-21,225,390.97	81,306.10
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-138,876.95	317,697.84

财务费用（收益以“-”号填列）	23,175,023.56	20,676,379.01
投资损失（收益以“-”号填列）	-35,318,254.03	-12,905,129.75
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-902,944.47	-3,360,064.49
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-6,520.79
存货的减少（增加以“-”号填列）	-143,394,491.63	-221,484,989.70
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-106,575,434.73	-102,813,219.54
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	51,177,925.50	-64,662,091.49
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-87,755,903.62	-266,394,153.75
<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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	376,378,463.07	361,140,236.22
减：现金的期初余额	425,785,999.43	514,693,945.09
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	-49,407,536.36	-153,553,708.87

## (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

## (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	376,378,463.07	425,785,999.43
其中：库存现金	88,431.36	172,533.87
可随时用于支付的银行存款	376,290,031.71	425,613,465.56
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	376,378,463.07	425,785,999.43
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

期末，其他货币资金余额中有 7,513,620.47 元银行承兑汇票保证金、60,265,093.18 元保函保证金、有 4,096,299.06 元信用证保证金，共计 71,875,012.71 元不符合现金流量表中现金及现金等价物的定义，在编制现金流量表时已扣除。

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额：

项 目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	305,436,969.81	381,629,428.77
其中：支付货款	305,436,969.81	381,629,428.77

#### 77、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

#### 78、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	71,875,012.71	存出保证金
合计	71,875,012.71	/

其他说明：无

#### 79、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			30,992,590.40
其中：美元	4,350,047.37	6.6166	28,782,523.43
欧元	158,734.65	7.6515	1,214,558.17
日元	16,615,629.00	0.059914	995,508.80
应收账款			4,324,608.74
其中：美元	649,292.22	6.6166	4,296,106.90
欧元	3,725.00	7.6515	28,501.84
应付账款			26,235,032.31
美元	3,293,015.63	6.6166	21,788,567.22
欧元	200,268.89	7.6515	1,532,357.41
日元	48,638,176.00	0.059914	2,914,107.68
其他应付款			182,618.16
美元：	27,600.00	6.6166	182,618.16

其他说明：无

(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

重要的境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
香港联和经贸有限公司	香港	港币	当地流通货币

## 80、套期

□适用 √不适用

## 81、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
电牵本地化建设项目	950,000.00	递延收益转其他收益	950,000.00
城市轨道交通屏蔽门/安全门国产化项目	190,000.00	递延收益转其他收益	190,000.00
流程分析仪器及环保监测装备产业化项目	236,833.71	递延收益转其他收益	236,833.71
高精度压力变送器自主研发及产业化项目	539,633.60	递延收益转其他收益	539,633.60
多品种自动化仪器仪表智能生产与集团管控集成应用	6,220.10	递延收益转其他收益	6,220.10
核电用检测仪表设备产业化项目	141,889.40	递延收益转其他收益	141,889.40
工业控制高精度压力传感器实用化技术研究	8,000.00	递延收益转其他收益	8,000.00
智能制造测控装备语义化描述和数据字典标准研究与验证平台建设	14,237.00	递延收益转其他收益	14,237.00
数字化车间集成与互联互通标准研究和验证平台建设项目	16,763.90	递延收益转其他收益	16,763.90
智能物位测量和控制仪表系统项目	20,694.38	递延收益转其他收益	20,694.38
院士专家工作站专项补助	350,000.00	递延收益转其他收益	350,000.00
四代核电快堆高温金属钠测量仪表研发与应用系统	681,453.00	递延收益转其他收益	681,453.00
高端仪器仪表研发与应用	409,237.53	递延收益转其他收益	409,237.53
工业互联网 IPv6 地址分配和管理标准现场验证	500,000.00	递延收益转其他收益	500,000.00
工业互联网基于 IPv6 的网络互联标准研究与试验验证	186,600.01	递延收益转其他收益	186,600.01
镍铬电阻合金箔材开发及产业化	967,374.86	递延收益转其他收益	967,374.86
高性能金银键合丝及其微细材加工关键技术与产业化	193,987.34	递延收益转其他收益	193,987.34
小城镇污水一体化处理技术与装备开发	56,450.00	递延收益转其他收益	56,450.00
超低排放烟气在线检测分析仪开发与应用	30,223.81	递延收益转其他收益	30,223.81
重庆市人力资源和社会保障局高技能专家工作室	7,551.30	递延收益转其他收益	7,551.30

补助			
即征即退增值税	479,714.74	其他收益	479,714.74
就业和社保补贴	651,805.71	其他收益	651,805.71
电子企业稳产促销增效奖励	275,000.00	其他收益	275,000.00
经济扶持补贴款	2,071,200.00	其他收益	2,071,200.00
重庆市产业技术创新专项资金	420,521.00	其他收益	420,521.00
其他	66,280.00	其他收益	66,280.00

## 2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

本期计入当期损益的政府补助金额为 9,471,671.39 元。

## 82、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

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

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

合并范围增加减少：

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
重庆标物科技有限责任公司	清算公司	2018.3	6,105,818.64	9,442.05

**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	
重庆四联技术进出口有限公司	重庆	重庆市渝中区	进出口	100.00		同一控制下企业合并
重庆四联测控技术有限公司	重庆	重庆市渝北区	制造业	100.00		同一控制下企业合并
重庆川仪调节阀有限公司	重庆	重庆市北碚区	制造业	100.00		设立
重庆川仪分析仪器有限公司	重庆	重庆市南岸区	制造业	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

公司持有重庆霍克川仪仪表有限公司 50%股权，但仍将其纳入合并报表范围，主要是由于公司能够控制其生产经营与财务。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无

确定公司是代理人还是委托人的依据：无

其他说明：无

## (2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：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
重庆川仪环境科技有限公司	20.00	409,435.08		10,217,427.30
重庆川仪特种阀门修造有限公司	46.74	-274,488.38		5,866,945.59

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: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
重庆川仪环境科技有限公司	74,528,969.81	3,521,882.57	78,050,852.38	25,092,429.55	1,871,286.35	26,963,715.90	59,234,136.38	3,691,304.45	62,925,440.83	12,037,743.38	1,847,736.35	13,885,479.73
重庆川仪特种阀门修造有限公司	14,434,475.22	2,885,199.75	17,319,674.97	3,808,447.89	960,000.00	4,768,447.89	15,297,933.40	3,176,968.96	18,474,902.36	4,426,458.99	910,000.00	5,336,458.99

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
重庆川仪环境科技有限公司	52,523,008.51	2,047,175.38	2,047,175.38	-5,679,944.35	4,129,920.13	-2,489,892.22	-2,839,892.22	356,110.83
重庆川仪特种阀门修造有限公司	6,796,932.92	-587,216.29	-587,216.29	-78,396.90	6,175,315.36	-657,243.93	-867,243.93	-501,523.85

其他说明: 无

## (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

## 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	
重庆横河川仪有限公司	重庆市	重庆市渝北区	制造业	40.00		权益法核算
河南中平川仪电气有限公司	河南省	河南省平顶山市	制造业	45.00		权益法核算
重庆川仪安萨尔多布瑞达轨道交通设备有限公司	重庆市	重庆市北碚区	制造业	50.00		权益法核算

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：无  
持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：无

## (2). 重要合营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

	单位：元 币种：人民币	
	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	重庆川仪安萨尔多布瑞达轨道交通设备有限公司	重庆川仪安萨尔多布瑞达轨道交通设备有限公司
流动资产	10,174,284.53	10,979,206.79
其中：现金和现金等价物	9,611,813.58	10,470,594.91
非流动资产	91,165.70	102,515.89
资产合计	10,265,450.23	11,081,722.68
流动负债	6,727.92	52,399.71
非流动负债		
负债合计	6,727.92	52,399.71
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	10,258,722.31	11,029,322.97
按持股比例计算的净资产份额	5,129,361.16	5,514,661.49
对合营企业权益投资的账面价值	5,129,361.16	5,514,661.49
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用	-75,780.87	-11,204.37
所得税费用		
净利润	-770,600.66	-1,341,125.28
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-770,600.66	-1,341,125.28
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明:无

## (3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	重庆横河川仪有限公司	河南中平川仪电气有限公司	重庆横河川仪有限公司	河南中平川仪电气有限公司
流动资产	649,837,251.78	117,175,323.64	616,123,391.20	123,346,134.12
非流动资产	62,685,808.08	13,616,378.40	74,179,468.03	14,062,074.63
资产合计	712,523,059.86	130,791,702.04	690,302,859.23	137,408,208.75
流动负债	222,916,781.07	101,659,759.55	197,042,780.41	107,462,168.72
非流动负债				
负债合计	222,916,781.07	101,659,759.55	197,042,780.41	107,462,168.72
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	489,606,278.79	29,131,942.49	493,260,078.82	29,946,040.03
按持股比例计算的净资产份额	195,842,511.52	13,109,374.12	197,304,031.53	13,475,718.01
调整事项	47,251,406.71		47,251,406.71	
--商誉	47,251,406.71		47,251,406.71	
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	243,093,918.23	13,109,374.12	244,555,438.24	13,475,718.01
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	522,437,089.62	27,674,684.78	372,436,488.55	31,163,669.62
净利润	93,600,013.35	-814,097.54	33,683,072.24	-757,671.87
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	93,600,013.35	-814,097.54	33,683,072.24	-757,671.87
本年度收到的来自联营企业的股利	36,956,449.08		25,118,000.00	

其他说明:无

## (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

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	4,504,124.46	4,453,700.6
下列各项按持股比例计算的合计数	441,580.49	272,793.62
--净利润	2,207,902.45	1,363,968.10
--其他综合收益		
--综合收益总额	2,207,902.45	1,363,968.10

其他说明：无

## (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

公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，公司风险管理的基本策略是确认和分析公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险,主要是信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策,概括如下。

#### (一) 信用风险

信用风险,是指金融工具的一方不能履行义务,造成另一方发生财务损失的风险。

公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制该项风险,公司分别采取了以下措施。

##### 1. 银行存款

公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构,故其信用风险较低。

##### 2. 应收款项

公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果,公司主要选择与经认可的、信誉良好的第三方进行交易,并对其应收款项余额进行监控,以确保公司不致面临重大坏账风险。

由于公司的应收账款风险点分布多个合作方和多个客户,截至 2018 年 6 月 30 日,公司应收账款 31.46% (2017 年 12 月 31 日: 33.36%) 源于前五大客户,公司不存在重大的信用集中风险。

(1) 公司的应收款项中未逾期且未减值的金额,以及虽已逾期但未减值的金额和逾期账龄分析如下:

项 目	期末数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据	339,050,918.11				339,050,918.11
小 计	339,050,918.11				339,050,918.11

(2) 单项计提减值的应收款项情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释之应收款项说明。

#### (二) 流动风险

流动风险,是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时遇到资金短缺的风险,其可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产;或者源于对方无法偿还其合同债务;或者源于提前到期的债务;或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
金融负债					
银行借款	941,000,000.00	981,344,405.02	749,452,647.12	231,891,757.90	
应付票据	250,906,123.35	250,906,123.35	250,906,123.35		
应付账款	848,078,217.23	848,078,217.23	848,078,217.23		
其他应付款	136,821,460.45	136,821,460.45	136,821,460.45		
小 计	2,176,805,801.03	2,217,150,206.05	1,985,258,448.15	231,891,757.90	

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
金融负债					
银行借款	833,250,000.00	866,866,738.37	660,094,728.84	206,772,009.53	
应付票据	298,567,761.55	298,567,761.55	298,567,761.55		
应付账款	708,689,679.99	708,689,679.99	708,689,679.99		
其他应付款	147,130,327.12	147,130,327.12	147,130,327.12		
小 计	1,987,637,768.66	2,021,254,507.03	1,814,482,497.50	206,772,009.53	

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。公司面临的市场利率变动的风险主要与公司以浮动利率计息的借款有关。

截至 2018 年 6 月 30 日，公司以浮动利率计息的银行借款人民币 522,500,000.00 元(2017 年 12 月 31 日:人民币 469,250,000.00 元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，将不会对公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

## 2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。公司面临的汇率变动的风险主要与公司外币货币性资产和负债有关。公司于中国内地经营，且其主要活动以人民币计价。因此，公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

公司期末外币货币性资产和负债情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。

## 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: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)以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	2,300,050.90			2,300,050.90
1. 交易性金融资产	2,300,050.90			2,300,050.90
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	2,300,050.90			2,300,050.90
(3) 衍生金融资产				
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)可供出售金融资产		107,305,093.96		107,305,093.96
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资		107,305,093.96		107,305,093.96

(3) 其他				
持续以公允价值计量的资产总额	2,300,050.90	107,305,093.96		109,605,144.86

## 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

以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产

公司持有的重庆钢铁 A 股股票，能够取得其在活跃市场上未经调整的报价，因此采用第一层次输入值作为公允价值。

## 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

### 1) 可供出售金融资产

公司持有的重庆农商行股票不能在 H 股市场公开转让，因此采用第二层次输入值作为公允价值。

2018 年 6 月 30 日，重庆农商行 H 股收盘价为港币 4.67 元/股，按当日港币兑换人民币汇率折算后为 3.94 元/股，低于 2018 年 6 月 30 日账面每股净资产。基于重庆农商行作为金融公司的特性及其期末 H 股市价低于每股净资产的现实，公司持有的重庆农商行权益投资 2018 年 6 月 30 日的每股公允价值以 H 股收盘价计量。

公司持有的重庆银行股票不能在 H 股市场公开转让，因此采用第二层次输入值作为公允价值。

2018 年 6 月 30 日，重庆银行 H 股收盘价为港币 4.99 元/股，按当日港币兑换人民币汇率折算后为 4.21 元/股，低于 2018 年 6 月 30 日账面每股净资产。基于重庆银行作为金融公司的特性及其期末 H 股市价低于每股净资产的现实，公司持有的重庆银行权益投资 2018 年 6 月 30 日的每股公允价值以 H 股收盘价计量。

### 2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

交易性金融负债主要系远期外汇合约，其公允价值计量以资产负债表日未结清的远期外汇所在银行提供的估值作为确定公允价值的依据。

## 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

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

单位:万元 币种:人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
四联集团	重庆市北碚区	制造业	42,806.26	34.68	34.68

#### 本企业的母公司情况的说明

四联集团成立于 1997 年 10 月 30 日，注册资本和实收资本为 428,062,617.55 元，注册地为重庆市北碚区碚峡路，重庆市国有资产监督管理委员会持有其 100% 的股权，属于重庆市国有重点企业。该公司主要从事对工业自动控制系统装置及其他产业领域的投资。

本企业最终控制方是重庆市国有资产监督管理委员会。

其他说明：无

### 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

公司的子公司情况详见本报告“第十一节财务报告”之“九、在其他主体中的权益”之说明。

### 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

公司重要的合营或联营企业详见本报告“第十一节财务报告”之“九、在其他主体中的权益”之说明。

本期与公司发生关联方交易，或前期与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

合营或联营企业名称	与本企业关系
重庆横河川仪有限公司	联营企业
河南中平川仪电气有限公司	联营企业
重庆昆仑仪表有限公司	联营企业

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
重庆川仪微电路有限责任公司	母公司的控股子公司
重庆四联光电科技有限公司	母公司的控股子公司
重庆四联微电子有限公司	母公司的控股子公司
重庆四联特种装备材料有限公司	母公司的全资子公司
重庆四联投资管理有限公司	母公司的控股子公司
重庆四联新能源有限公司	母公司的控股子公司
巫溪县兼善光伏发电有限公司	母公司的全资子公司
重庆市两江新区信联产融小额贷款有限公司	母公司的全资子公司
重庆长辉节能减排工程技术有限公司	母公司的控股子公司
重庆四联爱普建设工程有限公司	其他
重庆优侍养老产业有限公司	其他
重庆安美科技有限公司	其他
重庆耐德工业股份有限公司	其他
重庆荣凯川仪仪表有限公司	其他
重庆川仪精密机械有限公司	其他
重庆银海融资租赁有限公司	其他
重庆银行股份有限公司	其他
新中天环保股份有限公司	其他
重庆望变电气(集团)股份有限公司	其他

其他说明：无

#### 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：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
-----	--------	-------	-------

重庆横河川仪有限公司	采购商品	137,238,386.34	109,226,430.05
重庆荣凯川仪仪表有限公司	采购商品	15,849,098.01	14,754,275.82
重庆川仪精密机械有限公司	采购商品/采购固定资产	13,231,333.78	8,958,012.71
重庆川仪微电路有限责任公司	采购商品	9,679,126.48	10,756,618.04
重庆昆仑仪表有限公司	采购商品	11,397,749.38	8,018,034.26
重庆四联光电科技有限公司	采购商品/采购固定资产	2,877,508.20	1,223,206.35
重庆安美科技有限公司	采购商品	2,687,686.95	1,693,516.29
重庆耐德工业股份有限公司	采购商品	12,960.00	61,120.00
重庆四联投资管理有限公司	采购商品/接受劳务		85,500.00
重庆四联特种装备材料有限公司	采购商品		24,700.00

## 出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：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
重庆横河川仪有限公司	销售商品/提供劳务	9,348,528.32	7,742,585.98
河南中平川仪电气有限公司	销售商品	5,062,833.00	6,004,000.00
重庆四联新能源有限公司	销售商品	917,960.00	122,220,903.90
巫溪县兼善光伏发电有限公司	销售商品	2,849,262.35	
重庆四联光电科技有限公司	销售商品/提供劳务	1,326,129.21	4,533,603.42
中国四联仪器仪表集团有限公司	销售商品	1,071,500.00	
重庆四联爱普建设工程有限公司	销售商品	168,025.00	2,544.00
重庆荣凯川仪仪表有限公司	销售商品/提供劳务	125,693.30	268,550.80
重庆四联特种装备材料有限公司	销售商品	95,173.31	139,297.67
重庆川仪微电路有限责任公司	销售商品	41,711.95	49,829.02
重庆昆仑仪表有限公司	销售商品	14,848.50	20,405.00
重庆川仪精密机械有限公司	销售商品		91,779.85
重庆耐德工业股份有限公司	销售商品		73,320.00
重庆四联微电子有限公司	销售商品		30,900.00
重庆长辉节能减排工程技术有限公司	销售商品		12,146.80

## 购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

## (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：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
重庆横河川仪有限公司	房屋及建筑物	4,289,434.02	4,275,514.02
重庆四联特种装备材料有限公司	房屋及建筑物	416,891.00	
重庆四联微电子有限公司	房屋及建筑物	1,800.00	
重庆市两江新区信联产融小额贷款有限公司	房屋及建筑物		3,750.00

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
中国四联仪器仪表集团有限公司	房屋及建筑物	940,470.00	1,641,523.00
重庆四联投资管理有限公司	房屋及建筑物	62,343.60	
重庆四联光电科技有限公司	房屋及建筑物		190,140.00

关联租赁情况说明

适用 不适用

### (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

公司及子公司接受的关联担保均为保函担保，具体情况详见“关联担保情况说明”。

关联担保情况说明

适用 不适用

四联集团为公司在中国银行重庆北碚支行开具的 53,933,217.50 元人民币、3,491.00 欧元保函提供了连带责任保证担保；为全资子公司重庆川仪工程技术有限公司在中国银行重庆北碚支行开具的 3,680,000.00 元人民币保函提供了连带责任保证担保。

### (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：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	4,700,270.00	2,708,895.60

**(8). 其他关联交易**

√适用 □不适用

## 1) 委托代理

子公司重庆四联技术进出口有限公司承担了四联集团下属各公司的进出口代理业务，按代理业务金额的 5%-7%收取代理业务手续费。

## 2) 商标许可

根据公司与重庆昆仑仪表有限公司签订的相关协议，公司将“川”和“川仪”汉字商标许可给重庆昆仑仪表有限公司，约定本期商标权使用费 322,199.72 元。截至 2018 年 6 月 30 日止，公司已收到上述商标权使用费。

## 3) 金融服务

2018 年 1-6 月，重庆银行向公司提供存款、贷款、信用证、保函等金融服务，累计取得利息收入 324,002.26 元，支付借款利息 2,045,708.35 元。截至 2018 年 6 月 30 日，公司在该行的存款余额为 140,581,501.28 元，借款余额为 100,000,000.00 元，未到期的保函余额为 32,852,327.56 美元及人民币 1,937,756.40 元，未到期的信用证余额为 387,598.00 美元及 73,500.00 欧元，未到期银行承兑汇票余额为 7,513,620.47 元。上述关联交易均属于日常经营业务，系交易双方协商一致，且以不优于该行对非关联方同类交易的条件进行，其中存款和贷款利率均按照中国人民银行颁布的基准利率及浮动区间执行。

**6、关联方应收应付款项****(1). 应收项目**

√适用 □不适用

单位：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
应收票据	重庆四联光电科技有限公司	78,058.22		3,425,601.92	
应收票据	重庆荣凯川仪器仪表有限公司	8,653.40			
应收票据	河南中平川仪电	2,000,000.00		2,000,000.00	

	气有限公司				
应收票据	重庆四联新能源有限公司	1,329,820.00			
应收账款	重庆四联新能源有限公司	7,376,985.00	368,849.25	16,075,635.00	803,781.75
应收账款	巫溪县兼善光伏发电有限公司	8,406,420.00	420,321.00		
应收账款	河南中平川仪电气有限公司	4,837,068.44	241,853.42	14,806,407.55	741,841.40
应收账款	重庆横河川仪有限公司	830,330.00	41,516.50	101,251.90	5,062.60
应收账款	重庆四联光电科技有限公司	673,085.19	45,680.11	3,797,322.96	189,866.15
应收账款	重庆荣凯川仪仪表有限公司	89,290.00	4,464.50	352,977.00	17,648.85
应收账款	重庆四联爱普建设工程有限公司	38,025.00	1,901.25		
应收账款	重庆昆仑仪表有限公司	7,950.00	397.50		
应收账款	重庆耐德工业股份有限公司	586.70	29.34	586.70	29.34
应收账款	新中天环保股份有限公司			91,900.00	4,595.00
应收账款	重庆川仪精密机械有限公司			444.40	22.22
应收账款	重庆望变电气(集团)股份有限公司			546,000.00	27,300.00
预付款项	重庆四联特种装备材料有限公司	885,817.12			
预付款项	重庆横河川仪有限公司	677.5		3,730.00	
预付款项	重庆四联光电科技有限公司			378,810.57	
预付款项	重庆川仪精密机械有限公司			7,885.26	
预付款项	重庆耐德工业股份有限公司			28,487.30	
其他应收款	重庆四联光电科技有限公司	378,245.78	19,530.71	42,343.40	2,278.34
其他应收款	重庆横河川仪有限公司	100,871.44	5,043.57	106,459.47	5,322.97
其他应收款	重庆荣凯川仪仪表有限公司	8,523.30	426.17		
其他应收款	重庆川仪微电路有限责任公司			31,800.00	1,590.00

## (2). 应付项目

√适用 □不适用

单位: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
应付票据	重庆横河川仪有限公司	90,243,534.29	104,272,888.43
应付票据	重庆荣凯川仪仪表有限公司	12,559,184.00	11,633,264.36
应付票据	重庆昆仑仪表有限公司	6,153,280.00	9,906,023.46
应付票据	重庆四联光电科技有限公司	361,998.00	1,526,772.30
应付票据	重庆川仪精密机械有限公司		9,382,054.47
应付票据	重庆安美科技有限公司		1,389,733.16
应付票据	重庆川仪微电路有限责任公司		5,741,381.09
应付票据	重庆耐德工业股份有限公司		12,500.00
应付账款	重庆横河川仪有限公司	14,011,695.19	10,569,865.25
应付账款	重庆川仪精密机械有限公司	13,900,379.24	
应付账款	重庆川仪微电路有限责任公司	8,560,555.12	3,445,436.47
应付账款	重庆四联光电科技有限公司	4,655,864.99	797,385.33
应付账款	重庆昆仑仪表有限公司	2,947,895.01	1,319,808.87
应付账款	重庆荣凯川仪仪表有限公司	2,594,922.43	4,931,344.46
应付账款	重庆安美科技有限公司	1,879,682.65	253,569.15
应付账款	重庆耐德工业股份有限公司	70,620.00	93,920.00
应付账款	重庆川仪精密机械有限公司		581,809.47
应付账款	重庆四联特种装备材料有限公司		1,072,733.06
应付账款	河南中平川仪电气有限公司		527,000.00
应付账款	重庆四联投资管理有限公司		10,812.00
预收账款	重庆横河川仪有限公司	3,333,333.27	7,333,333.29
预收账款	重庆昆仑仪表有限公司	176,110.00	
预收账款	重庆四联光电科技有限公司	108,850.41	810,310.25
预收账款	兰州四联光电科技有限公司	22,678.60	
预收账款	重庆四联微电子有限公司	450.00	2,200.00
预收账款	重庆安美科技有限公司		10.00
其他应付款	重庆四联光电科技有限公司	1,367,248.61	
其他应付款	兰州四联光电科技有限公司	100,000.00	
其他应付款	重庆四联微电子有限公司	19,398.51	
其他应付款	重庆四联特种装备材料有限公司	6,130.73	
其他应付款	中国四联仪器仪表集团有限公司		37,000.00

## 7、关联方承诺

□适用 √不适用

## 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

## 2、以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

## 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

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

## (1) 开出信用证、保函

## 1) 信用证

截至 2018 年 6 月 30 日止，开具的不能撤销的信用证如下：

品 种	交易金额	保证金授信余额	备注
不可撤销信用证-欧元	393,700.00	2,006,244.52	公司提供连带责任担保
不可撤销信用证-美元	1,933,208.05	2,086,899.75	公司提供连带责任担保

## 2) 保函

截至 2018 年 6 月 30 日止，开具的保函如下：

品 种	交易金额	保证金授信余额	备注
保函-人民币	280,098,490.45	30,651,502.95	
保函-人民币	5,203,434.89	682,288.04	公司提供连带责任担保
保函-人民币	57,613,217.50	5,761,321.75	四联集团提供连带担保
保函-欧元	3,491.00	2,840.00	四联集团提供连带担保
保函-欧元	44,602.40	40,145.39	
保函-美元	836,944.10	518,391.87	
保函-美元	32,852,327.56	23,340,000.00	公司提供连带责任担保

## (2) 出资承诺

关于对重庆川仪安萨尔多布瑞达轨道交通设备有限公司的出资承诺。

根据公司与意大利 AnsaldoBredaS. P. A. 签订的《合资合同》，公司及 AnsaldoBredaS. P. A. 共同出资设立重庆川仪安萨尔多布瑞达轨道交通设备有限公司，合资款分期出资。截至 2018 年 6 月 30 日止，公司出资情况如下：

被投资单位名称	应出资额	本期出资额	累计出资额	尚未出资额
重庆川仪安萨尔多布瑞达轨道交通设备有限公司	2,500万元		750万元	1,750万元

除上述承诺事项外，截至资产负债表日，公司不存在需要披露的其他重大承诺事项。

## 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

2015 年度，公司全资子公司进出口公司与四川省地质工程集团公司（以下简称地质集团）、重庆陆洋工程设计有限公司（以下简称重庆陆洋）、巴基斯坦 SARWAR&COMPANY (PVT) LIMITED 组成的联合体中标巴基斯坦 LAWI 水电站项目。根据项目实施要求，中标通知书签发后的规定时间内，业主 PakhtunkhwaEnergyDevelopmentOrganizatiior 必须收到履约保函，履约保函和预付款保函只能由业主指定的巴基斯坦当地银行开具，巴基斯坦当地银行要求中国境内的银行为其开具的履约保函和预付款保函提供同等金额的反担保。由于地质集团和重庆陆洋未取得银行授信额度，为推进项目实施，进出口公司、地质集团、重庆陆洋三方协商约定由进出口公司向中国境内的银行申请，为地质集团和重庆陆洋有偿开具履约保函和预付款保函。2015 年 11 月 5 日，公司召开第三届董事会第九次会议审议通过了《关于重庆四联技术进出口有限公司为四川省地质工程集团公司提供担保的议案》和《关于重庆四联技术进出口有限公司对重庆陆洋工程设计有限公司提供担保的议案》，同意进出口公司为地质集团开具 697.33 万美元的履约保函，担保期限为五年；开具 697.33 万美元的预付款保函，担保期限为一年。同意进出口公司为重庆陆洋开具 357.54 万美元的履约保函，担保期限为五年；开具 357.54 万美元的预付款保函，担保期限为一年。

2015 年 11 月 5 日，进出口公司在重庆银行开具保函金额为 16,288,800.00 美元、受益人为 PakhtunkhwaEnergyDevelopmentOrganizatiior、保函期限为五年的履约保函，其中包含代地质集团、重庆陆洋开具的保函金额分别为 697.33 万美元、357.54 万美元的履约保函，其担保期限均为五年。

因客观情况发生变化, 经与巴基斯坦业主 Pakhtunkhwa Energy Development Organizator 协商, 联合体需要开具期限涵盖至项目工程移交证书颁发后 28 天的承包商预付款保函, 原商定的开具 1 年期的承包商预付款保函不再执行。

2017 年 4 月 14 日公司第三届董事会第二十六次会议及 2017 年 5 月 5 日召开的 2016 年年度股东大会审议通过了《关于进出口公司为地质集团开立 LAWI 项目预付款保函的议案》和《关于进出口公司为重庆陆洋开立 LAWI 项目预付款保函的议案》, 同意进出口公司为地质集团开具 690, 555. 00 万巴基斯坦卢比等额美元的预付款保函保证反担保函, 为重庆陆洋开具 352, 879. 34 万巴基斯坦卢比等额美元的预付款保函保证反担保函, 美元金额以预付款保函反担保函开具当日银行巴基斯坦卢比兑美元的实际汇率折算后为准, 有效期至交付工程移交证书之日起的第二十八日。

结合重庆陆洋设计工作处于前期阶段且已经完成了项目基础设计工作并具备申请进度款条件的实际情况, 巴基斯坦 LAWI 水电站项目下重庆陆洋工作范围内需要开立预付款保函的金额变更为 283, 708. 69 万巴基斯坦卢比。

2017 年 5 月 26 日, 进出口公司在重庆银行开具保函金额为 13, 993, 527. 16 美元, 受益人为 PakhtunkhwaEnergyDevelopmentOrganizator、保函期限为五年的预付款保函保证反担保函, 其中包含代地质集团、重庆陆洋开具的保函金额分别为 658. 93 万美元、270. 71 万美元的预付款保函保证反担保函, 其担保期限均为五年, 担保额度随项目执行进度递减。

除上述或有事项外, 截至资产负债表日, 公司不存在需要披露的其他重要或有事项。

**(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

**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

**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

**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). 其他资产置换**

适用 不适用

**4、 年金计划**

适用 不适用

为保障和提高职工退休后的待遇水平，调动职工的劳动积极性，建立人才长效激励机制，增强公司的凝聚力，促进公司健康持续发展，公司制定《企业年金方案》。该方案于 2018 年 7 月 3 日公司获第四届董事会第二次会议审议通过，并自 2018 年 1 月 1 日起开始实施。

根据《企业年金方案》规定，单位年缴费总额为公司参加企业年金职工上年度实发工资总额的 5 %（若公司参加企业年金职工上年度实发人均工资达到重庆市城镇经济单位在岗职工平均工资 2 倍的，原则上按社平工资 2 倍确定企业缴费基数）。据此，公司 2018 年 1-6 月计提预计应缴纳年金 10,275,225.27 元。

**5、 终止经营**

适用 不适用

**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

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部，并以产品分部为基础确定报告分部。

分别对工业自动化仪表及成套装置、电子器件、复合材料、进出口业务、综合管理业务等的经营业绩进行考核。与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

**(2). 报告分部的财务信息**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	工业自动化仪表及成套装置	电子器件	复合材料	进出口及采购平台业务	综合管理业务	其他	分部间抵销	合计
主营业务收入	1,362,715,449.41	56,817,224.12	163,351,390.88	411,112,600.42		12,267,460.58	380,166,499.77	1,626,097,625.64
主营业务成本	907,973,941.53	37,614,603.64	131,173,558.59	402,785,075.02		9,469,910.90	373,971,162.01	1,115,045,927.67
资产总额	3,871,476,225.93	96,751,600.14	138,506,980.66	721,725,992.12	2,734,989,745.19	10,118,970.95	2,669,903,971.05	4,903,665,543.94
负债总额	3,258,012,762.78	91,526,485.62	128,854,273.13	276,268,538.15	864,167,294.63	7,901,063.30	1,769,158,344.89	2,857,572,072.72

**(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

## 十七、 母公司财务报表主要项目注释

## 1、 应收账款

## (1). 应收账款分类披露:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

种类	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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,768,942.31	96.74	160,845,914.08	9.09	1,608,096,401.10	1,642,719,192.86	95.11	150,871,293.83	9.18	1,491,847,899.03
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	59,645,779.99	3.26	49,049,246.24	82.23	10,596,533.75	84,428,451.73	4.89	64,141,713.18	75.97	20,286,738.55
合计	1,828,588,095.17	/	209,895,160.32	/	1,618,692,934.85	1,727,147,644.59	/	215,013,007.01	/	1,512,134,637.58

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款:

□适用 √不适用

组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内小计	1,409,440,557.64	70,472,027.89	5.00%
1 至 2 年	201,752,466.56	20,175,246.66	10.00%
2 至 3 年	87,715,053.49	26,314,516.04	30.00%
3 至 4 年	29,505,934.21	14,752,967.12	50.00%
4 至 5 年	16,292,758.81	13,034,207.05	80.00%
5 年以上	16,096,949.32	16,096,949.32	100.00%
合计	1,760,803,720.03	160,845,914.08	9.13%

确定该组合依据的说明:

公司按信用风险特征组合采用账龄分析法计提坏账准备，合并范围内关联方款项组合不计提坏账准备。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
合并范围内关联方款项组合	8,138,595.15		
小计	8,138,595.15		

**(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：**

本期计提坏账准备金额 0 元；本期收回或转回坏账准备金额 621,402.37 元，转销坏账准备 4,496,444.32 元。

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

**(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

期末余额前 5 名的应收账款合计数为 643,367,727.41 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 35.18%，相应计提的坏账准备合计数为 38,726,429.65 元。

**(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

## (1). 其他应收款分类披露:

√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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	312,211,330.01	99.82	5,560,037.26	1.78	306,651,292.75	222,511,073.86	99.81	5,157,373.23	2.32	217,353,700.63
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	567,385.83	0.18	567,385.83	100.00		416,338.53	0.19	416,338.53	100	
合计	312,778,715.84	/	6,127,423.09	/	306,651,292.75	222,927,412.39	/	5,573,711.76	/	217,353,700.63

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款:

□适用 √不适用

组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内小计	26,617,605.96	1,330,880.31	5.00
1 至 2 年	4,533,447.64	453,344.76	10.00
2 至 3 年	2,134,755.32	640,426.60	30.00
3 至 4 年	259,173.29	129,586.65	50.00
4 至 5 年	158,608.96	126,887.17	80.00
5 年以上	2,878,911.77	2,878,911.77	100.00
合计	36,582,502.94	5,560,037.26	15.20

确定该组合依据的说明:

公司按信用风险特征组合采用账龄分析法计提坏账准备，合并范围内关联方款项组合不计提坏账准备。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
合并范围内关联方款项组合	275,628,827.07		
小计	275,628,827.07		

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 553,711.33 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(4). 其他应收款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
拆借款	276,196,212.90	188,837,053.24
投标保证金	25,300,032.73	24,645,419.52
备用金	3,525,228.94	1,434,462.15
应收暂付款		2,396,721.08
押金	379,534.00	365,073.00
其他	7,377,707.27	5,248,683.40
合计	312,778,715.84	222,927,412.39

## (5). 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
上海川仪工程技术有限公司	拆借款	96,811,942.45	1年以内	30.95	
重庆川仪调节阀有限公司	拆借款	73,285,872.34	1年以内	23.43	
重庆四联测控技术有限公司	拆借款	28,880,417.13	1年以内	9.23	
重庆川仪十七厂有限公司	拆借款	24,208,114.05	1年以内	7.74	
重庆川仪速达机电有限公司	拆借款	21,455,648.66	1年以内	6.86	
合计	/	244,641,994.63	/	78.21	

## (6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

□适用 √不适用

## (8). 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	877,172,323.97	6,192,880.00	870,979,443.97	882,980,283.33	6,192,880.00	876,787,403.33
对联营、合营企业投资	261,637,269.10		261,637,269.10	265,263,242.36		265,263,242.36
合计	1,138,809,593.07	6,192,880.00	1,132,616,713.07	1,148,243,525.69	6,192,880.00	1,142,050,645.69

## (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
重庆标物科技有限责任公司	5,807,959.36		5,807,959.36			
重庆川仪工程技术有限公司	100,762,800.00			100,762,800.00		
上海川仪工程技术有限公司	25,984,589.13			25,984,589.13		
重庆川仪软件有限公司	9,405,300.00			9,405,300.00		
重庆川仪控制系统有限公司	10,200,700.00			10,200,700.00		
深圳市川仪实业有限公司	3,358,800.00			3,358,800.00		
重庆四联技术进出口有限公司	432,750,170.00			432,750,170.00		
重庆川仪调节阀有限公司	64,651,596.11			64,651,596.11		
重庆川仪物流有限公司	549,400.00			549,400.00		
上海宝川自控成套设备有限公司	14,033,750.00			14,033,750.00		
重庆川仪速达机电有限公司	21,235,000.00			21,235,000.00		
重庆川仪分析仪器有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
重庆川仪十七厂有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
重庆霍克川仪仪表有限公司	6,192,880.00			6,192,880.00		6,192,880.00
重庆川仪自动化工程检修服务有限公司	600,000.00			600,000.00		
重庆四联测控技术有限公司	57,796,138.73			57,796,138.73		
重庆川仪特种阀门修造有限公司	10,651,200.00			10,651,200.00		
重庆川仪环境科技有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
绵阳川仪大泰环保有限责任公司	9,000,000.00			9,000,000.00		
合计	882,980,283.33		5,807,959.36	877,172,323.97		6,192,880.00

## (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		
一、合营企业											
重庆川仪安萨尔多布瑞达轨道交通设备有限公司	5,514,661.49			-385,300.33						5,129,361.16	
小计	5,514,661.49			-385,300.33						5,129,361.16	
二、联营企业											
河南中平川仪电气有限公司	13,475,718.01			34,159,759.60			36,956,449.08			10,679,028.53	
重庆横河川仪有限公司	241,943,864.32			-366,343.89						241,577,520.43	
重庆昆仑仪表有限公司	4,328,998.54			313,517.07			391,156.63			4,251,358.98	
小计	259,748,580.87			34,106,932.78			37,347,605.71			256,507,907.94	
合计	265,263,242.36			33,721,632.45			37,347,605.71			261,637,269.10	

其他说明：

□适用 √不适用

## 4、营业收入和营业成本：

√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	1,260,769,002.16	988,828,453.09	1,113,292,263.95	868,687,664.98
其他业务	9,171,106.73	2,862,861.01	12,633,302.64	5,425,128.13
合计	1,269,940,108.89	991,691,314.10	1,125,925,566.59	874,112,793.11

其他说明：无

## 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	88,650,000.00	58,869,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	33,721,632.45	10,905,129.75
处置长期股权投资产生的投资收益	-5,807,959.36	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	2,000,000.00	2,000,000.00
合计	118,563,673.09	71,774,129.75

## 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：万元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	2,122.54	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	947.17	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	199.23	
债务重组损益	-7.55	
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-26.45	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	937.28	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-0.96	
所得税影响额	-647.41	

少数股东权益影响额	-0.96	
合计	3,522.89	

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	4.92	0.25	0.25
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.19	0.16	0.16

## 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

## 第十一节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人，主管会计工作负责人、会计机构负责人亲笔签字并盖章的会计报表 报告期内在《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》及上海证券交易所网站（www. sse. com. cn）上披露过的公司文件的正本及公告原稿
--------	---

董事长：吴朋

董事会批准报送日期：2018 年 8 月 31 日