

国宏工具系统（无锡）股份有限公司

# 审计报告

2020-2022年度

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，  
您可使用手机“扫一扫”或“注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn>）”进行查验。  
报告编码：苏23KJVDK757





## 公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）

Gongzheng Tianye Certified Public Accountants, SGP

中国·江苏·无锡

总机：86 (510)68798988

传真：86 (510)68567788

电子信箱：mail@gztycpa.cn

Wuxi . Jiangsu . China

Tel: 86 (510)68798988

Fax: 86 (510)68567788

E-mail: mail@gztycpa.cn

# 审计报告

苏公 W[2023]A1243 号

国宏工具系统（无锡）股份有限公司全体股东：

## 一、 审计意见

我们审计了国宏工具系统（无锡）股份有限公司（以下简称国宏工具）财务报表，包括2022年12月31日、2021年12月31日、2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2022年度、2021年度、2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了国宏工具2022年12月31日、2021年12月31日、2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2022年度、2021年度、2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

## 二、 形成审计意见的基础

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

## 三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对2022年度、2021年度、2020年度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

### （一） 收入确认

#### 1、 事项描述

国宏工具主要从事超高精密数控刀具和集成电路封装楔形劈刀的研发、生产、销售



和服务。如财务报表附注三、33、“公司确认收入的具体方法”和附注五、32“营业收入、营业成本”所述，2022年度、2021年度及2020年度营业收入分别为34,688.87万元、29,594.41万元、23,121.33万元。由于营业收入是公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，我们将收入确认识别为关键审计事项。

## 2、审计应对

我们针对营业收入确认执行的审计程序主要包括：

(1) 了解、评估管理层对国宏工具自销售订单取得至营业收入确认的销售流程中的内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性；

(2) 选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求，并确定是否一贯应用；

(3) 结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析性测试程序，判断本期收入金额是否出现异常波动的情形；

(4) 对报告期内记录的收入交易选取样本，核对发票、销售订单、对账单、签收单、出口报关单、提单、客户领用清单等，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策，收入确认金额是否正确；

(5) 对于重大客户的销售收入执行了函证程序，对客户期末应收账款的余额以及报告期内确认的收入金额进行函证；

(6) 对资产负债表日前后确认的收入进行抽样，核对客户收入确认相关支持性文件，以评估收入是否在恰当的会计期间确认；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表及附注中作出恰当列报和披露。

## (二) 应收账款坏账准备

### 1、事项描述

如财务报表附注三、12、“应收账款”和附注五、3“应收账款”所述，截至2022年12月31日、2021年12月31日及2020年12月31日，国宏工具应收账款账面价值分别为16,907.64万元、14,760.51万元、11,278.73万元，占资产总额的比重分别为20.84%、20.08%以及16.12%，对财务报表整体具有重要性。由于预期信用损失的确认需要管理层运用重大判断和估计，因此将应收账款的预期信用损失识别为关键审计事项。

## 2、审计应对

我们针对应收账款预期信用损失执行的审计程序主要包括：

(1) 了解、评估与应收款项日常管理及可收回性评估相关的内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性；

(2) 检查管理层制定的相关会计政策是否符合新金融工具准则的相关规定；

(3) 对于采用组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险



特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据的准确性和完整性以及对预期信用损失的计算是否准确；

(4) 分析应收账款账龄及客户的信誉情况，独立地核实了主要客户的背景信息，通过函证及检查期后回款情况等审计程序，评价应收账款预期信用损失计提的合理性；

(5) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

#### 四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督国宏工具的财务报告过程。

#### 五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对国宏工具持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保



留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致国宏工具不能持续经营。

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

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

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

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

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

公证天业会计师事务所  
(特殊普通合伙)



中国注册会计师  
(项目合伙人)

夏正曙



中国注册会计师

姜铭



中国·无锡

2023年4月6日





# 合并资产负债表

2020/1/1-2022/12/31

编制单位: 国宏工具系统(无锡)股份有限公司

金额单位: 人民币元

	附注	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
<b>流动资产:</b>				
货币资金	5-1	60,844,614.36	35,539,118.78	59,974,263.35
结算备付金				
拆出资金				
交易性金融资产				
衍生金融资产				
应收票据	5-2	11,281,919.52	5,250,962.21	6,259,684.86
应收账款	5-3	169,076,367.69	147,605,090.58	112,787,282.06
应收款项融资	5-4	1,594,567.23	366,879.97	3,683,219.55
预付款项	5-5	1,144,108.08	622,628.32	1,298,376.12
应收保费				
应收分保账款				
应收分保合同准备金				
其他应收款	5-6	796,057.43	657,533.72	297,733.01
买入返售金融资产				
存货	5-7	76,857,384.09	70,658,371.44	49,543,379.10
合同资产				
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产	5-8	133,704.07	927,241.96	792,277.42
<b>流动资产合计</b>		<b>321,728,722.47</b>	<b>261,627,826.98</b>	<b>234,636,215.47</b>
<b>非流动资产:</b>				
发放贷款及垫款				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资				
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房地产	5-9	50,538,874.51		
固定资产	5-10	411,738,015.61	389,462,195.11	412,672,280.27
在建工程	5-11		38,814,659.96	10,103,776.69
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产				
无形资产	5-12	16,005,203.96	26,589,624.46	27,561,979.43
开发支出				
商誉				
长期待摊费用	5-13	2,756,250.00	1,859,375.00	296,875.00
递延所得税资产	5-14	5,039,680.75	5,884,492.60	5,750,893.99
其他非流动资产	5-15	3,604,000.34	10,824,791.24	8,734,509.67
<b>非流动资产合计</b>		<b>489,682,025.17</b>	<b>473,435,138.37</b>	<b>465,120,315.05</b>
<b>资产总计</b>		<b>811,410,747.64</b>	<b>735,062,965.35</b>	<b>699,756,530.52</b>

后附财务报表附注为本报表的组成部分

企业法定代表人



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:





# 合并资产负债表 (续)

2020/1/1-2022/12/31

编制单位: 国宏工具系统(无锡)股份有限公司

金额单位: 人民币元

	附注	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
<b>流动负债:</b>				
短期借款	5-16	97,124,758.34	122,162,188.90	72,062,425.05
向中央银行借款				
拆入资金				
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据	5-17		10,000,000.00	
应付账款	5-18	42,939,141.85	34,063,679.33	21,344,809.29
预收款项	5-19	2,157,600.00	300,000.00	
合同负债	5-20	660,914.08	256,463.19	231,912.15
卖出回购金融资产款				
吸收存款及同业存放				
代理买卖证券款				
代理承销证券款				
应付职工薪酬	5-21	12,779,125.62	11,230,324.44	8,435,467.71
应交税费	5-22	15,776,029.35	12,498,710.98	8,560,353.55
其他应付款	5-23	1,005,765.79	401,055.92	385,218.41
应付手续费及佣金				
应付分保账款				
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债	5-24			58,482,084.46
其他流动负债	5-25	3,175,991.01	5,320,083.49	1,685,764.37
<b>流动负债合计</b>		<b>175,619,326.04</b>	<b>196,232,506.25</b>	<b>171,188,034.99</b>
<b>非流动负债:</b>				
保险合同准备金				
长期借款	5-26			
应付债券				
其中: 优先股				
永续债				
租赁负债				
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益	5-27	16,573,048.77	20,080,607.92	23,480,283.52
递延所得税负债	5-14	672,307.03	508,717.95	572,307.69
其他非流动负债				
<b>非流动负债合计</b>		<b>17,245,355.80</b>	<b>20,589,325.87</b>	<b>24,052,591.21</b>
<b>负债合计</b>		<b>192,864,681.84</b>	<b>216,821,832.12</b>	<b>195,240,626.20</b>
<b>所有者权益(或股东权益):</b>				
股本	5-28	365,909,091.00	350,000,000.00	350,000,000.00
其他权益工具				
其中: 优先股				
永续债				
资本公积	5-29	41,473,303.84	4,096,403.13	3,166,276.81
减: 库存股				
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积	5-30	25,089,017.40	19,704,615.64	15,532,716.79
一般风险准备金				
未分配利润	5-31	178,724,588.26	141,926,719.37	134,462,766.97
<b>归属于母公司所有者权益合计</b>		<b>611,196,000.50</b>	<b>515,727,738.14</b>	<b>503,161,760.57</b>
少数股东权益		7,350,065.30	2,513,395.09	1,354,143.75
<b>所有者权益合计</b>		<b>618,546,065.80</b>	<b>518,241,133.23</b>	<b>504,515,904.32</b>
<b>负债及所有者权益合计</b>		<b>811,410,747.64</b>	<b>735,062,965.35</b>	<b>699,756,530.52</b>

后附财务报表附注为本报表的组成部分

企业法定代表人:



主管会计工作负责人:

3-2-1-7



会计机构负责人:





# 母公司资产负债表

2020/1/1-2022/12/31

编制单位：国宏工具系统(无锡)股份有限公司

金额单位：人民币元

	附注	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
<b>流动资产：</b>				
货币资金		58,222,129.04	33,525,224.54	59,181,735.45
交易性金融资产				
衍生金融资产				
应收票据		9,415,150.97	5,053,989.21	6,159,684.86
应收账款	14-1	162,267,714.62	145,403,655.56	112,532,799.48
应收款项融资		1,549,567.23	366,879.97	3,683,219.55
预付款项		838,333.81	517,844.68	1,265,908.50
其他应收款	14-2	22,763,256.07	14,584,396.35	7,479,399.43
存货		72,199,099.52	68,586,851.92	48,604,142.75
合同资产				
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产				2,322.88
<b>流动资产合计</b>		<b>327,255,251.26</b>	<b>268,038,842.23</b>	<b>238,909,212.90</b>
<b>非流动资产：</b>				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资	14-3	2,000,000.00	2,000,000.00	2,000,000.00
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房产		50,538,874.51		
固定资产		385,412,796.39	377,800,827.41	406,346,169.14
在建工程			38,806,589.16	10,103,776.69
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产				
无形资产		14,077,241.34	24,554,752.67	25,272,748.66
开发支出				
商誉				
长期待摊费用		2,756,250.00	1,859,375.00	296,875.00
递延所得税资产		4,884,194.07	5,772,278.45	5,750,893.99
其他非流动资产		3,604,000.34	10,287,791.24	8,734,509.67
<b>非流动资产合计</b>		<b>463,273,356.65</b>	<b>461,081,613.93</b>	<b>458,504,973.15</b>
<b>资产总计</b>		<b>790,528,607.91</b>	<b>729,120,456.16</b>	<b>697,414,186.05</b>

企业法定代表人：

后附财务报表附注为本报表的组成部分

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





## 母公司资产负债表（续）

2020/1/1-2022/12/31

编制单位：无锡国宏工具系统（无锡）股份有限公司

金额单位：人民币元

	附注	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
<b>流动负债：</b>				
短期借款		90,115,805.56	120,159,500.00	72,062,425.05
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据			10,000,000.00	
应付账款		45,674,650.08	35,119,817.60	21,218,068.59
预收款项		2,157,600.00	300,000.00	
合同负债		570,471.61	207,436.64	231,912.15
应付职工薪酬		11,953,385.32	10,770,138.87	8,134,059.55
应交税费		14,929,998.85	12,448,057.77	8,551,166.36
其他应付款		669,359.39	65,376.52	61,726.01
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债				58,482,084.46
其他流动负债		3,164,233.48	5,313,710.04	1,685,764.37
<b>流动负债合计</b>		<b>169,235,504.29</b>	<b>194,384,037.44</b>	<b>170,427,206.54</b>
<b>非流动负债：</b>				
长期借款				
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
租赁负债				
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益		16,573,048.77	20,080,607.92	23,480,283.52
递延所得税负债		227,178.82		
其他非流动负债				
<b>非流动负债合计</b>		<b>16,800,227.59</b>	<b>20,080,607.92</b>	<b>23,480,283.52</b>
<b>负债合计</b>		<b>186,035,731.88</b>	<b>214,464,645.36</b>	<b>193,907,490.06</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>				
股本		365,909,091.00	350,000,000.00	350,000,000.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积		38,816,723.43	4,096,403.13	3,166,276.81
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积		25,089,017.40	19,704,615.64	15,532,716.79
未分配利润		174,678,044.20	140,854,792.03	134,807,702.39
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>604,492,876.03</b>	<b>514,655,810.80</b>	<b>503,506,695.99</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>790,528,607.91</b>	<b>729,120,456.16</b>	<b>697,414,186.05</b>

企业法定代表人：

后附财务报表附注为本报表的组成部分

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





# 合并利润表

2020年度-2022年度

金额单位：人民币元

编制单位	附注	2022年度	2021年度	2020年度
一、营业总收入		346,888,734.15	295,944,119.22	231,213,289.80
其中：营业收入	5-32	346,888,734.15	295,944,119.22	231,213,289.80
利息收入				
已赚保费				
手续费及佣金收入				
二、营业总成本		279,349,094.55	246,068,356.24	204,345,644.94
其中：营业成本	5-32	205,792,993.62	177,517,679.37	142,733,686.55
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	5-33	3,971,867.98	2,970,467.31	3,689,227.10
销售费用	5-34	15,967,455.42	13,992,156.59	10,645,095.19
管理费用	5-35	32,236,711.59	30,960,460.72	24,784,924.74
研发费用	5-36	18,646,194.16	15,331,661.81	12,762,994.50
财务费用	5-37	2,733,871.78	5,295,930.44	9,729,716.86
其中：利息费用	5-37	4,494,230.04	5,850,411.17	7,490,989.19
利息收入	5-37	489,296.50	515,782.81	306,045.70
加：其他收益	5-38	5,816,545.52	5,351,944.85	4,767,582.55
投资收益（损失以“-”号填列）	5-39	55,166.67		269,250.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）				
汇兑收益（损失以“-”号填列）				
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）				
信用减值损失（损失以“-”号填列）	5-40	-1,999,182.07	-1,817,449.82	-372,434.50
资产减值损失（损失以“-”号填列）	5-41	-4,243,701.84	-3,477,154.38	-4,281,093.70
资产处置收益（损失以“-”号填列）	5-42	31,510.86	448,791.35	36,153.07
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		67,199,978.74	50,381,894.98	27,287,102.28
加：营业外收入	5-43	1,529.83	1,781.78	
减：营业外支出	5-44	157,738.64	146,345.63	154,651.41
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		67,043,769.93	50,237,331.13	27,132,450.87
减：所得税费用	5-45	7,731,885.02	5,942,228.54	3,340,848.92
五、净利润（净亏损总额以“-”号填列）		59,311,884.91	44,295,102.59	23,791,601.95
（一）按经营持续性分类				
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		59,311,884.91	44,295,102.59	23,791,601.95
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. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		56,818,634.29	43,135,851.25	24,073,821.84
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		2,493,250.62	1,159,251.34	-282,219.89
六、其他综合收益的税后净额				
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额				
（一）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变动额				
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益				
3. 其他权益工具投资公允价值变动				
4. 企业自身信用风险公允价值变动				
5. 其他				
（二）将重分类进损益的其他综合收益				
1. 权益法下可转损益的其他综合收益				
2. 其他债权投资公允价值变动				
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
4. 其他债权投资信用减值准备				
5. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）				
6. 外币财务报表折算差额				
7. 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		59,311,884.91	44,295,102.59	23,791,601.95
归属于母公司所有者的综合收益总额		56,818,634.29	43,135,851.25	24,073,821.84
归属于少数股东的综合收益总额		2,493,250.62	1,159,251.34	-282,219.89
八、每股收益：				
（一）基本每股收益(元/股)		0.16	0.12	0.07
（二）稀释每股收益(元/股)		0.16	0.12	0.07

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：

本期发生同一控制下企业合并的，上期被合并方实现的净利润为：

企业法定代表人：



后附财务报表附注为本报表的组成部分

主管会计工作负责人：  
3-2-1-10



会计机构负责人：





## 母公司利润表

2020年度-2022年度

编制单位：国宏工具系统(无锡)股份有限公司

金额单位：人民币元

	附注	2022年度	2021年度	2020年度
一、营业收入	14-4	333,506,240.51	290,479,678.76	230,312,062.53
减：营业成本	14-4	207,158,189.81	178,598,897.38	142,714,668.75
税金及附加		3,966,692.92	2,962,142.22	3,688,740.34
销售费用		13,460,169.81	13,068,070.15	10,633,809.19
管理费用		30,320,524.06	29,812,064.12	23,880,313.49
研发费用		16,218,623.65	13,788,562.94	12,174,007.97
财务费用		1,689,902.05	5,221,616.30	9,731,980.69
其中：利息费用		4,290,499.98	5,822,177.95	7,490,989.19
利息收入		1,153,939.44	556,031.50	301,754.17
加：其他收益		5,746,115.15	5,351,240.60	4,766,682.55
投资收益（损失以“-”号填列）	14-5	55,166.67		269,250.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）				
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）				
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,624,559.44	-1,708,798.46	-323,484.45
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,881,942.56	-3,164,918.32	-4,281,093.70
资产处置收益（损失以“-”号填列）		31,510.86	448,791.35	36,153.07
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		61,018,428.89	47,954,640.82	27,956,049.57
加：营业外收入		1,528.94	2.20	
减：营业外支出		157,721.16	146,345.63	154,651.41
三、利润总额（亏损以“-”号填列）		60,862,236.67	47,808,297.39	27,801,398.16
减：所得税费用		7,018,219.10	6,089,308.90	3,382,640.90
四、净利润（亏损以“-”号填列）		53,844,017.57	41,718,988.49	24,418,757.26
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		53,844,017.57	41,718,988.49	24,418,757.26
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）				
五、其他综合收益的税后净额				
（一）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变动额				
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益				
3. 其他权益工具投资公允价值变动				
4. 企业自身信用风险公允价值变动				
5. 其他				
（二）将重分类进损益的其他综合收益				
1. 权益法下可转损益的其他综合收益				
2. 其他债权投资公允价值变动				
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
4. 其他债权投资信用减值准备				
5. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）				
6. 外币财务报表折算差额				
7. 其他				
六、综合收益总额		53,844,017.57	41,718,988.49	24,418,757.26
七、每股收益：				
（一）基本每股收益(元/股)				
（二）稀释每股收益(元/股)				

企业法定代表人：



后附财务报表附注为本报表的组成部分

主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



3-2-1-11



# 合并现金流量表

2020年度-2022年度

编制单位：国宏工具系统(无锡)股份有限公司

金额单位：人民币元

	附注	2022年度	2021年度	2020年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>				
销售商品、提供劳务收到的现金		331,276,833.82	268,639,719.83	242,334,256.44
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				
收取利息、手续费及佣金的现金				
拆入资金净增加额				
回购业务资金净增加额				
代理买卖证券收到的现金净额				
收到的税费返还		4,608,582.09	1,119,748.14	
收到其他与经营活动有关的现金	5-46	3,363,312.57	2,543,476.36	2,325,514.22
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>339,248,728.48</b>	<b>272,302,944.33</b>	<b>244,659,770.66</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		106,988,360.17	102,235,512.20	42,320,762.66
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				
为交易目的而持有的金融资产净增加额				
拆出资金净增加额				
支付利息、手续费及佣金的现金				
支付保单红利的现金				
支付给职工以及为职工支付的现金		80,233,056.46	68,025,196.13	53,197,613.87
支付的各项税费		24,924,825.31	17,144,043.77	22,217,172.68
支付其他与经营活动有关的现金	5-46	20,176,541.48	20,525,359.30	15,449,988.94
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>232,322,783.42</b>	<b>207,930,111.40</b>	<b>133,185,538.15</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>106,925,945.06</b>	<b>64,372,832.93</b>	<b>111,474,232.51</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>				
收回投资收到的现金		20,000,000.00		
取得投资收益收到的现金		55,166.67		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		474,600.00	4,385,410.00	1,839,000.00
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	5-46			26,567.17
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>20,529,766.67</b>	<b>4,385,410.00</b>	<b>1,865,567.17</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		83,653,566.62	58,810,133.68	18,311,883.07
投资支付的现金		20,000,000.00		
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				
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>103,653,566.62</b>	<b>58,810,133.68</b>	<b>18,311,883.07</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-83,123,799.95</b>	<b>-54,424,723.68</b>	<b>-16,446,315.90</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>				
吸收投资收到的现金		55,000,000.00		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		5,000,000.00		
取得借款收到的现金		177,000,000.00	227,200,000.00	130,549,250.00
收到其他与筹资活动有关的现金	5-46		1,139,202.06	1,457,688.88
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>232,000,000.00</b>	<b>228,339,202.06</b>	<b>132,006,938.88</b>
偿还债务支付的现金		202,000,000.00	234,209,250.00	154,349,250.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		19,127,738.61	37,363,226.35	6,262,755.38
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	5-46			59,968,128.00
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>221,127,738.61</b>	<b>271,572,476.35</b>	<b>220,580,133.38</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>10,872,261.39</b>	<b>-43,233,274.29</b>	<b>-88,573,194.50</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>631,089.08</b>	<b>-426,422.73</b>	<b>-1,433,792.03</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>35,305,495.58</b>	<b>-33,711,587.77</b>	<b>5,020,930.08</b>
加：期初现金及现金等价物余额		25,539,118.78	59,250,706.55	54,229,776.47
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>60,844,614.36</b>	<b>25,539,118.78</b>	<b>59,250,706.55</b>

后附财务报表附注为本财务报表的重要组成部分

企业法定代表人：

吴健印

主管会计工作负责人：

张雨印

会计机构负责人：

张春印

3-2-1-12





# 母公司现金流量表

2020年度-2022年度

编制单位：国宏工具系统(无锡)股份有限公司

金额单位：人民币元

	附注	2022年度	2021年度	2020年度
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>				
销售商品、提供劳务收到的现金		322,569,025.87	264,593,122.67	241,696,746.60
收到的税费返还		4,205,758.18	1,119,748.14	
收到其他与经营活动有关的现金		3,285,370.55	2,526,278.30	2,318,615.69
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>330,060,154.60</b>	<b>268,239,149.11</b>	<b>244,015,362.29</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		104,595,669.60	101,955,838.47	41,790,438.86
支付给职工以及为职工支付的现金		76,065,821.45	65,723,702.19	52,392,828.46
支付的各项税费		24,880,539.21	16,989,495.60	22,215,410.51
支付其他与经营活动有关的现金		17,516,670.89	19,286,406.28	14,940,292.68
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>223,058,701.15</b>	<b>203,955,442.54</b>	<b>131,338,970.51</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>107,001,453.45</b>	<b>64,283,706.57</b>	<b>112,676,391.78</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>				
收回投资所收到的现金		20,000,000.00		
取得投资收益所收到的现金		55,166.67		
处置固定资产、无形资产和其它长期资产而收回的现金净额		7,374,084.66	4,675,125.26	1,839,000.00
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		757,054.80		
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>28,186,306.13</b>	<b>4,675,125.26</b>	<b>1,839,000.00</b>
购建固定资产、无形资产和其它长期资产所支付的现金		67,151,386.10	51,255,066.69	18,280,003.07
投资所支付的现金		20,000,000.00		2,000,000.00
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		15,000,000.00	7,000,000.00	
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>102,151,386.10</b>	<b>58,255,066.69</b>	<b>20,280,003.07</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-73,965,079.97</b>	<b>-53,579,941.43</b>	<b>-18,441,003.07</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>				
吸收投资所收到的现金		50,000,000.00		
取得借款所收到的现金		170,000,000.00	225,200,000.00	130,549,250.00
收到其他与筹资活动有关的现金			1,139,202.06	1,457,688.88
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>220,000,000.00</b>	<b>226,339,202.06</b>	<b>132,006,938.88</b>
偿还债务所支付的现金		200,000,000.00	234,209,250.00	154,349,250.00
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		18,970,558.06	37,340,248.58	6,262,755.38
支付其他与筹资活动有关的现金				59,968,128.00
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>218,970,558.06</b>	<b>271,549,498.58</b>	<b>220,580,133.38</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>1,029,441.94</b>	<b>-45,210,296.52</b>	<b>-88,573,194.50</b>
<b>四、汇率变动对现金的影响</b>		<b>631,089.08</b>	<b>-426,422.73</b>	<b>-1,433,792.03</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>34,696,904.50</b>	<b>-34,932,954.11</b>	<b>4,228,402.18</b>
加：期初现金及现金等价物余额		23,525,224.54	58,458,178.65	54,229,776.47
<b>六：期末现金及现金等价物余额</b>		<b>58,222,129.04</b>	<b>23,525,224.54</b>	<b>58,458,178.65</b>

企业法定代表人：

新美印健

后附财务报表附注为本报表的组成部分  
主管会计工作负责人：

康姜

会计机构负责人：

春张



# 合并所有者权益变动表

2020年度-2022年度

金额单位：人民币元

项目	2022年度											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	其他		少数股东权益
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	350,000,000.00			4,096,403.13				19,704,615.64		141,926,719.37		2,513,395.09	518,241,133.23
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	350,000,000.00			4,096,403.13				19,704,615.64		141,926,719.37		2,513,395.09	518,241,133.23
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	15,909,091.00			37,376,900.71				5,384,401.76		36,797,868.89		4,836,670.21	100,304,932.57
（一）综合收益总额										56,818,634.29		2,493,250.62	59,311,884.91
（二）所有者投入和减少资本	15,909,091.00			37,376,900.71								2,343,419.59	55,629,411.30
1、股东投入的普通股	15,909,091.00			34,090,909.00								5,000,000.00	55,000,000.00
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				629,411.30									629,411.30
4、其他				2,656,580.41								-2,656,580.41	
（三）利润分配										-20,020,765.40			-14,656,363.64
1、提取盈余公积								5,384,401.76					
2、提取一般风险准备								5,384,401.76		-5,384,401.76			
3、对所有者（或股东）的分配										-14,656,363.64			-14,656,363.64
4、其他													
（四）所有者权益内部结转													
1、资本公积转增资本（或股本）													
2、盈余公积转增资本（或股本）													
3、盈余公积弥补亏损													
4、设定受益计划变动额结转留存收益													
5、其他综合收益结转留存收益													
6、其他													
（五）专项储备													
1、本期提取													
2、本期使用													
（六）其他													
四、本期末余额	365,909,091.00			41,473,303.84				25,089,017.40		178,724,588.26		7,350,065.30	618,546,065.80

后附财务报表附注为本报表的组成部分

企业法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



# 合并所有者权益变动表 (续)

2020年度-2022年度

金额单位: 人民币元

	2021年度											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	其他		少数股东权益
	优先股	永续股	其他										
一、上年期末余额	350,000,000.00				3,166,276.81							1,354,143.75	504,515,904.32
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	350,000,000.00				3,166,276.81							1,354,143.75	504,515,904.32
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)					930,126.32					7,463,932.40		1,159,251.34	13,725,228.91
(一) 综合收益总额												1,159,251.34	44,295,102.59
(二) 所有者投入和减少资本					930,126.32					43,135,851.25			930,126.32
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					930,126.32								930,126.32
4、其他													
(三) 利润分配													
1、提取盈余公积										4,171,898.85			4,171,898.85
2、提取一般风险准备													
3、对所有者(或股东)的分配										-55,671,898.85			-51,500,000.00
4、其他										-4,171,898.85			-31,500,000.00
(四) 所有者权益内部结转													
1、资本公积转增资本(或股本)													
2、盈余公积转增资本(或股本)													
3、盈余公积弥补亏损													
4、设定受益计划变动额结转留存收益													
5、其他综合收益结转留存收益													
6、其他													
(五) 专项储备													
1、本期提取													
2、本期使用													
(六) 其他													
四、本期末余额	350,000,000.00				4,096,403.13					141,926,719.37		2,513,395.09	518,241,133.23

后附财务报表附注为本报表的组成部分

企业法定代表人:

新吴印健

主管会计工作负责人:

康雨

会计机构负责人:

张继



# 合并所有者权益变动表 (续)

2020年度-2022年度

金额单位: 人民币元

附注	2020年度											所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	
	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	360,000,000.00			38,861,083.48	50,000,000.00			16,263,645.04		112,830,820.86		477,955,549.38
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	360,000,000.00			38,861,083.48	50,000,000.00			16,263,645.04		112,830,820.86		477,955,549.38
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-10,000,000.00			-35,694,806.67	-50,000,000.00			-730,928.25		21,631,946.11		26,560,354.94
(一) 综合收益总额												
(二) 所有者投入和减少资本	-10,000,000.00			-35,694,806.67	-50,000,000.00			-3,172,803.98		24,073,821.84		23,791,601.95
1、股东投入的普通股	-10,000,000.00			-36,827,196.02	-50,000,000.00			-3,172,803.98				2,768,752.99
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				1,132,389.35								1,132,389.35
(三) 利润分配												
1、提取盈余公积								2,441,875.73		-2,441,875.73		
2、提取一般风险准备												
3、对所有者 (或股东) 的分配												
4、其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1、资本公积转增资本 (或股本)												
2、盈余公积转增资本 (或股本)												
3、盈余公积弥补亏损												
4、设定受益计划变动额结转留存收益												
5、其他综合收益结转留存收益												
6、其他												
(五) 专项储备												
1、本期提取												
2、本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	350,000,000.00			3,166,276.81				15,532,716.79		134,462,766.97		504,515,904.32

后附财务报表附注为本报表的组成部分

企业法定代表人:  张健印

主管会计工作负责人:  张春雨印

会计机构负责人:  张春雨印





企业法定代表人:

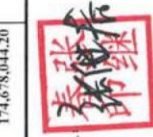


# 母公司所有者权益变动表

2020年度-2022年度

金额单位：人民币元

项目	2022年度		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
	股本	其他权益工具							
	优先股	永续债	其他						
一、上年期末余额	350,000,000.00			4,096,403.13			19,704,615.64	140,854,792.03	514,655,810.80
加：1、会计政策变更									
2、前期差错更正									
3、其他									
二、本年期初余额	350,000,000.00			4,096,403.13			19,704,615.64	140,854,792.03	514,655,810.80
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	15,909,091.00			34,720,320.30			5,384,401.76	33,823,252.17	89,837,065.23
(一) 综合收益总额								53,844,017.57	53,844,017.57
(二) 所有者投入和减少资本	15,909,091.00			34,720,320.30					50,629,411.30
1、所有者投入的普通股	15,909,091.00			34,090,909.00					50,000,000.00
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				629,411.30					629,411.30
4、其他									
(三) 利润分配							5,384,401.76	-20,020,765.40	-14,636,363.64
1、提取盈余公积							5,384,401.76	-5,384,401.76	
2、对所有者（或股东）的分配								-14,636,363.64	-14,636,363.64
3、其他									
(四) 所有者权益内部结转									
1、资本公积转增资本（或股本）									
2、盈余公积转增资本（或股本）									
3、盈余公积弥补亏损									
4、设定受益计划变动额结转留存收益									
5、其他综合收益结转留存收益									
6、其他									
(五) 专项储备									
1、本期提取									
2、本期使用									
(六) 其他									
四、本年期末余额	365,909,091.00			38,816,723.43			25,089,017.40	174,678,044.20	604,492,876.03



主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

企业法定代表人：



# 母公司所有者权益变动表 (续)

2020年度-2022年度

金额单位: 人民币元

编制单位: 国宏工具系统(无锡)股份有限公司 3202050950464	2021年度									
	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							
一、上年期末余额	350,000,000.00			3,166,276.81				15,532,716.79	134,807,702.39	503,506,695.99
加: 1、会计政策变更										
2、前期差错更正										
3、其他										
二、本年期初余额	350,000,000.00			3,166,276.81				15,532,716.79	134,807,702.39	503,506,695.99
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)				930,126.32				4,171,898.85	6,047,089.64	11,149,114.81
(一) 综合收益总额									41,718,988.49	41,718,988.49
(二) 所有者投入和减少资本				930,126.32						930,126.32
1、所有者投入的普通股										
2、其他权益工具持有者投入资本										
3、股份支付计入所有者权益的金额				930,126.32						930,126.32
4、其他										
(三) 利润分配								4,171,898.85	-35,671,898.85	-31,500,000.00
1、提取盈余公积								4,171,898.85	-4,171,898.85	
2、对所有者(或股东)的分配									-31,500,000.00	-31,500,000.00
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、设定受益计划变动额结转留存收益										
5、其他综合收益结转留存收益										
6、其他										
(五) 专项储备										
1、本期提取										
2、本期使用										
(六) 其他										
四、本年年末余额	350,000,000.00			4,096,403.13				19,704,615.64	140,854,792.03	514,655,810.80

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



# 母公司所有者权益变动表 (续)

2020年度-2022年度

金额单位: 人民币元

	2020年度											
	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	360,000,000.00				38,861,083.48	50,000,000.00				16,263,645.04	112,830,820.86	477,955,549.38
加: 1、会计政策变更												
2、前期差错更正												
3、其他												
二、本年期初余额	360,000,000.00				38,861,083.48	50,000,000.00				16,263,645.04	112,830,820.86	477,955,549.38
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-10,000,000.00				-35,694,806.67	-50,000,000.00				-730,928.25	21,976,881.53	25,551,146.61
(一) 综合收益总额											24,418,757.26	24,418,757.26
(二) 所有者投入和减少资本	-10,000,000.00				-35,694,806.67	-50,000,000.00				-3,172,803.98		1,132,389.35
1、所有者投入的普通股	-10,000,000.00				-36,827,196.02	-50,000,000.00				-3,172,803.98		
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					1,132,389.35							1,132,389.35
4、其他												
(三) 利润分配										2,441,875.73	-2,441,875.73	
1、提取盈余公积										2,441,875.73	-2,441,875.73	
2、对所有者(或股东)的分配												
3、其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1、资本公积转增资本(或股本)												
2、盈余公积转增资本(或股本)												
3、盈余公积弥补亏损												
4、设定受益计划变动额结转留存收益												
5、其他综合收益结转留存收益												
6、其他												
(五) 专项储备												
1、本期提取												
2、本期使用												
(六) 其他												
四、本年年末余额	350,000,000.00				3,166,276.81					15,532,716.79	134,807,702.39	503,506,695.99

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

企业法定代表人:



## 财务报表附注

2020年1月1日至2022年12月31日

### 一、公司基本情况

#### 1、公司的历史沿革

国宏工具系统（无锡）股份有限公司（以下简称“本公司”）系由无锡国宏硬质合金模具刃具有限公司（以下简称“国宏有限”）采取整体变更发起设立。

根据国宏有限股东会会议决定，以截止2017年6月30日经江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）审计的净资产164,085,953.53元，依法采取整体变更方式发起设立国宏工具系统（无锡）股份有限公司。折股后，本公司股本总额为16,000.00万股，每股面值人民币1元。各股东持股比例保持不变，其中国盛拓展有限公司持有123,194,240股，持股比例为77.00%；无锡金昊睿投资有限公司（有限合伙）持有28,804,480股，持股比例为18.00%；无锡健峰投资企业（有限合伙）持有8,001,280股，持股比例为5.00%。公司于2017年9月27日在江苏省无锡市工商行政管理局办妥变更登记手续。

2017年12月12日，公司2017年第二次临时股东大会同意本公司与无锡知源智造投资合伙企业（有限合伙）、无锡金投信安投资企业（有限合伙）、无锡利杰投资企业（有限合伙）签订增资扩股协议，对公司增资20,000万元。本次增资由股东无锡知源智造投资合伙企业（有限合伙）认缴人民币5,000万元，其中：500万元为注册资本，4,500万元计入资本公积；无锡金投信安投资企业（有限合伙）认缴人民币4,000万元，其中：400万元为注册资本，3,600万计入资本公积；无锡利杰投资企业（有限合伙）认缴人民币11,000万元，其中：1,100万元为注册资本，9,900万元计入资本公积。本次增资后注册资本变更为人民币1.8亿元，变更注册资本后，国盛拓展有限公司持有123,194,240股，持股比例68.44%；无锡金昊睿投资企业（有限合伙）持有28,804,480股，持股比例16.00%；无锡健峰投资企业（有限合伙）持有8,001,280股，持股比例4.45%；无锡知源智造投资合伙企业（有限合伙）持有500.00万股，持股比例2.78%；无锡金投信安投资企业（有限合伙）持有400.00万股，持股比例2.22%；无锡利杰投资企业（有限合伙）持有1,100.00万股，持股比例6.11%。公司于2017年12月27日办妥工商变更登记。

2018年6月22日，公司2017年度股东大会决议以资本公积转增股本的方式向全体股东每10股转增股本10股，共计转增18,000.00万股，转增后公司总股本增加至36,000.00万股，上述资本公积转增股本后各股东持股比例不变。公司于2018年6月29日办妥工商变更登记。

2020年4月20日根据2020年第一次临时股东大会决议，公司回购无锡知源智造投资合伙企业

（有限合伙）的全部股份 1,000.00 万股，并减少注册资本 1,000.00 万元，本次减资后注册资本变更为人民币 3.5 亿元，变更注册资本后，各股东持股比例相应调整，公司于 2020 年 7 月 13 日办妥工商变更登记。

2020 年 5 月 6 日根据 2020 年第二次临时股东大会决议，国盛拓展有限公司、无锡金昊睿投资企业（有限合伙）以及无锡健峰投资企业（有限合伙）分别转让 16,939,208 股、3,960,616 股和 1,100,176 股给无锡利杰投资企业（有限合伙）；国盛拓展有限公司、无锡金昊睿投资企业（有限合伙）以及无锡健峰投资企业（有限合伙）分别转让 6,159,712 股、1,440,224 股和 400,064 股给无锡金投信安投资企业（有限合伙）；此次变更后，国盛拓展有限公司持有 223,289,560 股，持股比例 63.80%；无锡金昊睿投资企业（有限合伙）持有 52,208,120 股，持股比例 14.92%；无锡利杰投资企业（有限合伙）持有 44,000,000 股，持股比例 12.57%；无锡金投信安投资企业（有限合伙）持有 16,000,000 股，持股比例 4.57%；无锡健峰投资企业（有限合伙）持有 14,502,320.00 股，持股比例 4.14%。

2022 年 1 月 25 日，公司 2022 年第一次临时股东大会同意本公司与北京国发航空发动机产业投资基金中心（有限合伙）签订增资协议，出资 5,000 万元，其中：1,590.9091 万元计入注册资本，3,409.0909 万元计入资本公积。本次增资后公司注册资本变更为 36,590.9091 万元，变更注册资本后，国盛拓展有限公司持有 223,289,560 股，持股比例 61.02%；无锡金昊睿投资企业（有限合伙）持有 52,208,120 股，持股比例 14.27%；无锡利杰投资企业（有限合伙）持有 44,000,000 股，持股比例 12.02%；无锡金投信安投资企业（有限合伙）持 16,000,000 股，持股比例 4.37%；北京国发航空发动机产业投资基金中心（有限合伙）持有 15,909,091 万股，持股比例 4.35%；无锡健峰投资企业（有限合伙）持有 14,502,320.00 股，持股比例 3.96%。公司于 2022 年 3 月 14 日办妥工商变更登记。

企业统一社会信用代码：91320205763576526G，法定代表人：吴健新。

## 2、公司的注册地和组织形式

本公司的注册地：无锡市锡山经济开发区万全路 58 号；

本公司实际经营地址：无锡市锡山经济开发区万全路 58 号；

本公司的公司类型：股份有限公司（港澳台投资、未上市）。

## 3、公司的业务性质和主要经营活动

本公司的业务性质为：超高精密数控刀具和集成电路封装楔形劈刀的研发、生产、销售及服务。

本公司主要经营范围：量刃具、工模具的设计、制造、修磨，通用机械设备零部件及配件的制造，汽车及摩托车模具、夹具的设计与制造，切削工具技术开发及服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：非居住房地产租赁；货物进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

主要产品：硬质合金刀具、超硬刀具、陶瓷刀具和集成电路封装楔形键合劈刀。

报告期内本公司的经营范围未发生重大变动。

#### **5、财务报告批准报出日**

本财务报告于2023年4月6日经公司第二届董事会第七次会议批准报出。

#### **6、合并财务报表范围及其变化情况**

本公司将成都精蓉创科技有限公司及无锡精蓉创材料科技有限公司纳入本期合并财务报表范围。具体情况详见附注六“合并范围的变更”及附注七“在其他主体中的权益”。

## **二、财务报表的编制基础**

### **1、财务报表的编制基础**

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

### **2、持续经营**

公司综合评价目前可获取的信息，自报告期末起12个月内不存在明显影响本公司持续经营能力的因素。

## **三、重要会计政策及会计估计**

具体会计政策和会计估计提示：本公司主要从事超高精密数控刀具和集成电路封装楔形劈刀的研发、生产、销售和服务。本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，制定了若干项具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提方法（附注三、12）、存货的计价方法（附注三、15）、收入的确认时点（附注三、33）等。

### **1. 遵循企业会计准则的声明**

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2020年12月31日、2021年12月31日及2022年12月31日的财务状况及2020年度、2021年度及2022年度的经营成果和现金流量等有关信息。

### **2. 会计期间**

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

### 3. 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

### 4. 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

#### （1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，均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。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

#### （2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。本公司作为购买方，为取得被购买方控制权而付出的资产（包括购买日之前所持有的被购买方的股权）、发生或承担的负债在购买日的公允价值之和，减去合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值的差额，如为正数则确认为商誉；如为负数，首先对取得的被购买方各项资产、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，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，计入当期损益。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司在购买日按公允价值确认所取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

### 6. 合并财务报表的编制方法

#### （1）合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司均纳入合并财务报表。

#### （2）合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司

编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

#### 1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

## 2) 处置子公司或业务

### ①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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。

### ②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

## 3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

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

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

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“19.长期股权投资”。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

## 9. 外币业务和外币报表折算

### （1）外币业务核算方法

本公司外币业务采用交易发生日的即期近似汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。该即期近似汇率指交易发生日当月月初中国人民银行公布的市场汇率中间价。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。

### （2）外币财务报表的折算方法

公司对境外经营的财务报表进行折算时，遵循下列规定：1）资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生

时的即期近似汇率折算；2）利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期近似汇率折算。按照上述方法折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。

## 10. 金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

### （1）金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息支付的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）；除此之外的其他金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

### （2）金融工具的确认依据和计量方法

#### 1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

#### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，

计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值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损益。

5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值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损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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，与原直接计入其他综合收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，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

#### (4) 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

#### (5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

#### (6) 金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

##### 1) 预期信用损失一般模型

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计

量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过 60 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

## 11. 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	组合依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行，不计提坏账准备
商业承兑汇票	承兑人为非金融机构，对应收账款转为商业承兑汇票结算的，按照账龄连续计算的原则，按类似信用风险特征（账龄）进行组合

本公司基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对商业承兑汇票的计提比例进行估计如下：

账龄	商业承兑汇票预期信用损失率计提比例
1 年以内	5%
1 至 2 年	10%
2 至 3 年	30%
3 年至 4 年	50%
4 年至 5 年	80%
5 年以上	100%

## 12. 应收账款

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司将该应收账款按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收账款预期信用损失率计提比例进行估计如下：

账龄	应收账款预期信用损失率计提比例
1年以内	5%
1至2年	10%
2至3年	30%
3年至4年	50%
4年至5年	80%
5年以上	100%

如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

### 13. 应收款项融资

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时，本公司将其划分为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，相关具体会计处理方式见金融工具，在报表中列示为应收款项融资：

- （1）合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；
- （2）本公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

### 14. 其他应收款

对于其他应收款的减值损失计量，比照本附注三“10、金融工具（6）金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法”处理。

### 15. 存货

（1）存货的分类：存货的分类：本公司存货是指在日常活动中持有以备出售的商品、提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、周转及委托加工物资、库存商品、发出商品、在产品等。

（2）存货的计价：存货的取得以成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。领用或发出存货时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法：用于出售的材料和商品等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定

其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品的摊销采用一次转销法。

## 16. 合同资产

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本公司向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

## 17. 合同成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本企业不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本企业为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

本公司与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## 18. 持有待售

公司将同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小）。预计出售将在一年内完成，已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

## 19. 长期股权投资

### （1）共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被

投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。投资企业能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

## （2）初始投资成本的确定

### 1）企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，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，确定长期股权投资的初始投资成本。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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资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）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

## （3）后续计量及损益确认

### 1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

### 2）权益法核算的长期股权投资

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

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

#### （4）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，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。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

## 20. 投资性房地产

(1) 投资性房地产的分类：投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的房屋建筑物。

(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。

## 21. 固定资产

(1) 固定资产确认条件：固定资产指本公司为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的房屋建筑物、机器设备、运输工具及其它与经营有关的工器具等。于该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，以及该固定资产的成本能够可靠地计量时予以确认。

(2) 固定资产折旧方法：固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

本公司的固定资产类别、预计使用寿命、预计净残值率和年折旧率如下：

固定资产类别	预计使用寿命	预计净残值率	年折旧率
房屋建筑物	10-20 年	10%	4.5%~9%
机器设备	10 年	10%	9%
运输工具	5 年	10%	18%
其他设备	3-5 年	10%	18%~30%

## 22. 在建工程

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

### 23. 借款费用

#### (1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

#### (2) 借款费用资本化期间

1) 当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) 暂停资本化：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) 停止资本化：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者可销售状态时，借款费用停止资本化。

#### (3) 借款费用资本化金额的计算方法

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

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

### 24. 使用权资产

自 2021 年 1 月 1 日起适用的会计政策。

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

### （1）初始计量

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

### （2）后续计量

在租赁期开始后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

#### 1) 使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本公司对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本公司在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

#### 2) 使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

## 25. 无形资产

### （1）无形资产的计价方法

#### 1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量：

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

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

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

## 2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

### (2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	预计使用年限
应用软件	3-5 年	预计使用年限
专利权	10 年	预计使用年限

### (3) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

### (4) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

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

## 26. 长期资产减值

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、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

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

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## 27. 长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销，对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，在确定时将该项目的摊余价值全部计入当期损益。

## 28. 合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的款项确认合同负债。

## 29. 职工薪酬

### （1）短期薪酬会计处理方法

本公司在职工为本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。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

## （2）离职后福利的会计处理

### 1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

### 2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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，本公司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。

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

设定受益计划产生的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转回至损益。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

## （3）辞退福利的处理方法

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴

纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

#### （4）其他长期职工福利的会计处理方法

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。

### 30. 租赁负债

自 2021 年 1 月 1 日起适用的会计政策

#### （1）初始计量

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

##### 1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

##### 2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。本公司因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本公司在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本公司自身情况，即公司的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本公司以本公司最近一期类似资产抵押贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

#### （2）后续计量

在租赁期开始日后，本公司按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本公司对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本公司所采用的修订后的折现率。

### （3）重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；②保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；④购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

## 31. 预计负债

### （1）预计负债的确认标准

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：

- 1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- 2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；
- 3) 该义务的金额能够可靠地计量。

### （2）预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

### 32. 股份支付及权益工具

#### （1）股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### （2）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

##### 1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

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

##### 2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

##### 3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

### 33. 收入

#### （1）收入确认的一般原则

##### 1) 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 1.客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 2.客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 3.本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 1.本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。

2. 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
3. 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已占有该商品实物。
4. 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
5. 客户已接受该商品或服务。

#### （2）公司确认收入的具体方法

1) 内销货物：①非寄售客户：按照合同约定，将货物运至客户指定地点后，客户签收确认后确认收入；②寄售客户：按照合同约定，寄售客户确认领用公司产品时确认收入；

2) 外销货物：按照合同约定，对于 FOB、CIF 及 CFR 出口形式的出口货物，在产品报关、装运离港时确认收入。

### 34. 政府补助

#### （1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。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。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

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。同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其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费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

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。

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

### 35. 递延所得税资产和递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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

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

### 36. 租赁

2021年1月1日起适用的会计政策

#### （1）租赁的识别

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

#### （2）租赁期

租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响是否合理确定将行使相应选择权的，本公司对其是否合理确定将行使租赁选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

#### （3）租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止。一项或多项租资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 1) 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 2) 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，应当相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人应当相应调整使用权资产的账面价值。

#### （4）承租人会计处理

本公司将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁，将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。除上述简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对已识别租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的初始及后续计量见附注三、24 及附注三、30。

#### （5）出租人会计处理

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。

融资租赁，是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租进行分类。但原租赁为短期租赁，且转租出租人对原租赁进行简化处理的，本公司将该转租分类为经营租赁。

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。对应收融资租赁款进行初始计量时，租赁投资额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。未实现融资收益在租赁期内采用固定的周期性利率计算确认当期利息收入。取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。取得的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

### 2021 年 1 月 1 日前适用的会计政策

#### （1）经营租赁会计处理

1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

## (2) 融资租赁会计处理

1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

## 37. 终止经营

终止经营，是指公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

## 38. 重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

1) 财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 14 号——收入》（以下简称“新收入准则”）。本公司依据相关文件规定的起始日于 2020 年 1 月 1 日起开始执行新收入准则的会计政策。修订后

的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。企业可以仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。本次会计政策变更不涉及需对本公司以前年度财务报表的追溯调整事项，本公司无因追溯调整产生的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额。

本公司执行新收入准则对 2020 年 1 月 1 日合并资产负债表各项目影响如下：

资产负债表科目	会计政策变更前 2019 年 12 月 31 日余额	新收入准则 影响金额	会计政策变更后 2020 年 1 月 1 日余额
预收款项	233,743.18	-233,743.18	
合同负债		206,886.08	206,886.08
其他流动负债		26,857.10	26,857.10

本公司执行新收入准则对 2020 年 1 月 1 日母公司资产负债表各项目影响如下：

资产负债表科目	会计政策变更前 2019 年 12 月 31 日余额	新收入准则 影响金额	会计政策变更后 2020 年 1 月 1 日余额
预收款项	233,743.18	-233,743.18	
合同负债		206,886.08	206,886.08
其他流动负债		26,857.10	26,857.10

2) 财政部于 2018 年度修订了《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称“新租赁准则”），要求承租人对除短期租赁和低价值资产租赁以外的所有租赁确认使用权资产和租赁负债，并分别确认折旧和利息费用。本公司自 2021 年 1 月 1 日开始按照新修订的租赁准则进行会计处理，对首次执行日前已存在的合同，选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁，并根据衔接规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。本次会计政策变更不涉及需对本公司以前年度财务报表的追溯调整事项，本公司无因追溯调整产生的累积影响数调整 2021 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额。此项会计政策变更未对本公司产生影响。

3) 财政部于 2021 年 12 月 30 日发布《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号，以下简称“解释 15 号”），本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”及“关于亏损合同的判断”的规定。此项会计政策变更未对本公司产生影响。

4) 财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称“解释 16 号”），本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行其中“关于发行方分类为权益工具的金

融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定。此项会计政策变更未对本公司产生影响。

## （2）重要会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

## 39. 重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

### （1）金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

### （2）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

### （3）非金融非流动资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。

其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

#### （4）折旧和摊销

本公司对固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

#### （5）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

## 四、税项

### 1. 主要税种及税率

税 种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、13%
城建税	应缴流转税额	7%
教育费附加	应缴流转税额	5%
企业所得税	应纳税所得额	20%、15%

#### 存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
国宏工具系统（无锡）股份有限公司	15%
成都精蓉创科技有限公司	20%

纳税主体名称	所得税税率
无锡精蓉创材料科技有限公司	15%、20%

## 2. 税收优惠

### 1) 报告期高新技术企业所得税优惠

公司于 2018 年 11 月 28 日获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号为 GR201832001993，有效期三年）。根据相关优惠政策规定，公司自 2018 年开始享受国家关于高新技术企业的相关税收优惠政策，即按 15% 的税率征收企业所得税。

公司于 2021 年 11 月 3 日获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号为 GR202132002244，有效期三年）。根据相关优惠政策规定，公司自 2021 年继续享受国家关于高新技术企业的相关税收优惠政策，即按 15% 的税率征收企业所得税。

子公司无锡精蓉创材料科技有限公司于 2022 年 12 月 12 日获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号为 GR202232011536，有效期三年）。根据相关优惠政策规定，公司自 2022 年享受国家关于高新技术企业的相关税收优惠政策，即按 15% 的税率征收企业所得税。

### 2) 报告期小型微利企业减半征收所得税优惠

根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13 号），自 2019 年 1 月 1 日起至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 12 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13 号）第二条规定的优惠政策基础上再减半征收企业所得税。根据财政部税务总局发布《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号），自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。本公司子公司成都精蓉创科技有限公司于报告期、无锡精蓉创材料科技有限公司于 2020 年和 2021 年享受小型微利企业税收优惠政策。

### 3) 报告期关于设备、器具扣除有关的企业所得税政策

根据《财政部 税务总局 科技部关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（财政部 税务

总局 科技部公告 2022 年第 28 号），高新技术企业在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间新购置的设备、器具，允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行 100% 加计扣除。

#### 4) 增值税出口退税

依据财政部、国家税务总局《关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》（财税[2012]39 号），本公司报告期内出口货物免抵退的增值税分别为：2020 年度计 4,787,620.76 元，2021 年度计 4,640,066.20 元、2022 年度计 7,770,750.34 元合计 17,198,437.30 元。

### 五、合并财务报表项目注释（下列项目如无特殊说明，金额均以人民币元为单位。）

#### 5-1、货币资金

项目	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
现金	20,579.30	20,586.30	20,593.30
银行存款	60,824,035.06	25,518,532.48	59,230,113.25
其他货币资金		10,000,000.00	723,556.80
<b>合计</b>	<b>60,844,614.36</b>	<b>35,539,118.78</b>	<b>59,974,263.35</b>
其中：存放在境外的款项总额			

##### (1) 其他货币资金明细

项目	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
银行承兑汇票保证金		10,000,000.00	
借款保证金			580,000.00
信用证保证金			143,556.80
<b>合计</b>		<b>10,000,000.00</b>	<b>723,556.80</b>

(2) 本公司货币资金中除银行承兑汇票保证金、借款保证金及信用证保证金外，无因抵押、质押、冻结等对使用有限制，以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

#### 5-2、应收票据

##### (1) 应收票据分类列示

项目	2022-12-31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	3,786,530.38		3,786,530.38
商业承兑汇票	8,265,157.46	769,768.32	7,495,389.14
<b>合计</b>	<b>12,051,687.84</b>	<b>769,768.32</b>	<b>11,281,919.52</b>

(续上表)

项目	2021-12-31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	1,584,165.77		1,584,165.77
商业承兑汇票	3,990,061.40	323,264.96	3,666,796.44
<b>合计</b>	<b>5,574,227.17</b>	<b>323,264.96</b>	<b>5,250,962.21</b>

(续上表)

项目	2020-12-31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	3,543,684.73		3,543,684.73
商业承兑汇票	2,883,595.55	167,595.42	2,716,000.13
<b>合计</b>	<b>6,427,280.28</b>	<b>167,595.42</b>	<b>6,259,684.86</b>

(2) 期末公司无已质押的应收票据

(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

项目	2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票		3,118,633.47		1,504,165.77		1,655,654.73
商业承兑汇票				3,782,721.40		1,357,688.88
<b>合计</b>		<b>3,118,633.47</b>		<b>5,286,887.17</b>		<b>3,013,343.61</b>

(4) 期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据

(5) 按坏账计提方法分类披露

类别	2022-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	<b>12,051,687.84</b>	<b>100.00</b>	<b>769,768.32</b>	<b>6.39</b>	<b>11,281,919.52</b>
其中：银行承兑汇票	3,786,530.38	31.42			3,786,530.38
商业承兑汇票	8,265,157.46	68.58	769,768.32	9.31	7,495,389.14
<b>合计</b>	<b>12,051,687.84</b>	<b>100.00</b>	<b>769,768.32</b>	<b>6.39</b>	<b>11,281,919.52</b>

(续上表)

类别	2021-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	<b>5,574,227.17</b>	<b>100.00</b>	<b>323,264.96</b>	<b>5.80</b>	<b>5,250,962.21</b>
其中：银行承兑汇票	1,584,165.77	28.42			1,584,165.77
商业承兑汇票	3,990,061.40	71.58	323,264.96	8.10	3,666,796.44
合计	<b>5,574,227.17</b>	<b>100.00</b>	<b>323,264.96</b>	<b>5.80</b>	<b>5,250,962.21</b>

(续上表)

类别	2020-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	<b>6,427,280.28</b>	<b>100.00</b>	<b>167,595.42</b>	<b>2.61</b>	<b>6,259,684.86</b>
其中：银行承兑汇票	3,543,684.73	55.14			3,543,684.73
商业承兑汇票	2,883,595.55	44.86	167,595.42	5.81	2,716,000.13
合计	<b>6,427,280.28</b>	<b>100.00</b>	<b>167,595.42</b>	<b>2.61</b>	<b>6,259,684.86</b>

(6) 按组合计提坏账准备：商业承兑汇票账龄信用风险组合

项目	2022-12-31		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	4,333,029.00	216,651.45	5.00
1至2年	3,132,608.34	313,260.83	10.00
2至3年	799,520.12	239,856.04	30.00
合计	<b>8,265,157.46</b>	<b>769,768.32</b>	<b>9.31</b>

(续上表)

项目	2021-12-31		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	1,914,823.64	95,741.18	5.00
1至2年	2,025,237.76	202,523.78	10.00
3至4年	50,000.00	25,000.00	50.00
合计	<b>3,990,061.40</b>	<b>323,264.96</b>	<b>8.10</b>

(续上表)

项目	2020-12-31		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,415,282.64	120,764.13	5.00
1 至 2 年	468,312.91	46,831.29	10.00
<b>合计</b>	<b>2,883,595.55</b>	<b>167,595.42</b>	<b>5.81</b>

(7) 各报告期坏账准备的变动情况

类别	2021-12-31	本期变动金额				2022-12-31
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	323,264.96	446,503.36				769,768.32
<b>合计</b>	<b>323,264.96</b>	<b>446,503.36</b>				<b>769,768.32</b>

(续上表)

类别	2020-12-31	本期变动金额				2021-12-31
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	167,595.42	155,669.54				323,264.96
<b>合计</b>	<b>167,595.42</b>	<b>155,669.54</b>				<b>323,264.96</b>

(续上表)

类别	2019-12-31	本期变动金额				2020-12-31
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	218,785.47		51,190.05			167,595.42
<b>合计</b>	<b>218,785.47</b>		<b>51,190.05</b>			<b>167,595.42</b>

(8) 本期无核销的应收票据

### 5-3、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
1 年以内	165,259,327.17	148,523,455.99	113,788,615.25
1 至 2 年	12,944,314.72	6,606,829.74	3,603,880.13
2 至 3 年	510,283.51	419,873.08	1,368,901.21
3 至 4 年	92,269.34	393,183.87	767,144.99
4 至 5 年	133,952.51	355,787.66	514,010.56
5 年以上	441,408.75	491,171.44	293,623.15
<b>合计</b>	<b>179,381,556.00</b>	<b>156,790,301.78</b>	<b>120,336,175.29</b>

账龄	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
减：坏账准备	10,305,188.31	9,185,211.20	7,548,893.23
<b>应收账款账面价值合计</b>	<b>169,076,367.69</b>	<b>147,605,090.58</b>	<b>112,787,282.06</b>

## (2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2022-12-31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	179,381,556.00	100.00	10,305,188.31	5.74	169,076,367.69
其中：信用风险特征组合	179,381,556.00	100.00	10,305,188.31	5.74	169,076,367.69
<b>合计</b>	<b>179,381,556.00</b>	<b>100.00</b>	<b>10,305,188.31</b>	<b>5.74</b>	<b>169,076,367.69</b>

(续上表)

类别	2021-12-31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	156,790,301.78	100.00	9,185,211.20	5.86	147,605,090.58
其中：信用风险特征组合	156,790,301.78	100.00	9,185,211.20	5.86	147,605,090.58
<b>合计</b>	<b>156,790,301.78</b>	<b>100.00</b>	<b>9,185,211.20</b>	<b>5.86</b>	<b>147,605,090.58</b>

(续上表)

类别	2020-12-31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	120,336,175.29	100.00	7,548,893.23	6.27	112,787,282.06
其中：信用风险特征组合	120,336,175.29	100.00	7,548,893.23	6.27	112,787,282.06
<b>合计</b>	<b>120,336,175.29</b>	<b>100.00</b>	<b>7,548,893.23</b>	<b>6.27</b>	<b>112,787,282.06</b>

## (3) 按组合计提坏账准备：账龄信用风险组合

项目	2022-12-31		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	165,259,327.17	8,262,966.36	5.00
1至2年	12,944,314.72	1,294,431.47	10.00
2至3年	510,283.51	153,085.05	30.00
3至4年	92,269.34	46,134.67	50.00
4至5年	133,952.51	107,162.01	80.00
5年以上	441,408.75	441,408.75	100.00
<b>合计</b>	<b>179,381,556.00</b>	<b>10,305,188.31</b>	<b>5.74</b>

(续上表)

项目	2021-12-31		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	148,523,455.99	7,426,172.80	5.00
1至2年	6,606,829.74	660,682.97	10.00
2至3年	419,873.08	125,961.92	30.00
3至4年	393,183.87	196,591.94	50.00
4至5年	355,787.66	284,630.13	80.00
5年以上	491,171.44	491,171.44	100.00
<b>合计</b>	<b>156,790,301.78</b>	<b>9,185,211.20</b>	<b>5.86</b>

(续上表)

项目	2020-12-31		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	113,788,615.25	5,689,430.76	5.00
1至2年	3,603,880.13	360,388.01	10.00
2至3年	1,368,901.21	410,670.36	30.00
3至4年	767,144.99	383,572.50	50.00
4至5年	514,010.56	411,208.45	80.00
5年以上	293,623.15	293,623.15	100.00
<b>合计</b>	<b>120,336,175.29</b>	<b>7,548,893.23</b>	<b>6.27</b>

确定该组合依据的说明详见附注三、12。

## (4) 坏账准备的情况

类别	2021-12-31	本期变动金额				2022-12-31
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	9,185,211.20	1,531,861.67		411,884.56		10,305,188.31

类别	2021-12-31	本期变动金额				2022-12-31
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
合计	9,185,211.20	1,531,861.67		411,884.56		10,305,188.31

(续上表)

类别	2020-12-31	本期变动金额				2021-12-31
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	7,548,893.23	1,636,974.97		657.00		9,185,211.20
合计	7,548,893.23	1,636,974.97		657.00		9,185,211.20

(续上表)

类别	2019-12-31	本期变动金额				2020-12-31
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	7,170,734.07	423,392.58		45,233.42		7,548,893.23
合计	7,170,734.07	423,392.58		45,233.42		7,548,893.23

## (5) 本报告期核销的应收账款情况

项目	2022 年度核销金额	2021 年度核销金额	2020 年度核销金额
核销的应收账款	411,884.56	657.00	45,233.42

## 2022 年度重要的应收账款核销情况

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
南京磐业贸易有限公司	货款	298,668.35	预计无法收回	公司内部逐级审批	否
南京恩里特电子科技有限公司	货款	89,950.00	预计无法收回	公司内部逐级审批	否

## (6) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	欠款时间	占应收账款总额的比例(%)	2022-12-31	坏账准备余额
捷普科技（成都）有限公司	1 年以内	16.98	30,458,930.13	1,522,946.51
蓝思精密（泰州）有限公司	1 年以内	15.08	27,046,415.94	1,352,320.80
四川省自贡市海川实业有限公司	2 年以内	10.08	18,078,595.54	1,337,579.05
捷普绿点精密电子（无锡）有限公司	1 年以内	6.42	11,519,552.38	575,977.62
绿点科技（无锡）有限公司	1 年以内	4.62	8,283,993.59	414,199.68
合计		53.18	95,387,487.58	5,203,023.66

(续上表)

单位名称	欠款时间	占应收账款总额的比例(%)	2021-12-31	坏账准备余额
捷普科技（成都）有限公司	1 年以内	19.47	30,530,215.36	1,526,510.77

单位名称	欠款时间	占应收账款 总额的比例 (%)	2021-12-31	坏账准备余额
蓝思精密（泰州）有限公司	1年以内	13.73	21,532,019.31	1,076,600.97
四川省自贡市海川实业有限公司	2年以内	8.11	12,709,427.09	810,323.35
绿点科技（无锡）有限公司	1年以内	7.65	11,992,678.09	599,633.90
捷普绿点精密电子（无锡）有限公司	1年以内	5.93	9,304,048.31	465,202.42
<b>合计</b>		<b>54.89</b>	<b>86,068,388.16</b>	<b>4,478,271.41</b>

(续上表)

单位名称	欠款时间	占应收账款 总额的比例 (%)	2020-12-31	坏账准备余额
捷普科技（成都）有限公司	1年以内	22.32	26,860,068.44	1,343,003.42
捷普绿点精密电子（无锡）有限公司	3年以内	7.85	9,443,222.49	477,024.55
绿点科技（无锡）有限公司	1年以内	6.68	8,035,230.30	401,761.52
深圳精匠云创科技有限公司	1年以内	6.05	7,284,680.21	364,234.01
四川省自贡市海川实业有限公司	3年以内	5.55	6,674,529.62	631,915.87
<b>合计</b>		<b>48.45</b>	<b>58,297,731.06</b>	<b>3,217,939.37</b>

注：捷普科技（成都）有限公司、捷普绿点精密电子（无锡）有限公司、绿点科技（无锡）有限公司同属于一个合并主体捷普集团。

#### 5-4、应收款项融资

项目	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
银行承兑汇票	1,594,567.23	366,879.97	3,683,219.55
<b>合计</b>	<b>1,594,567.23</b>	<b>366,879.97</b>	<b>3,683,219.55</b>

##### (1) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	2021-12-31 余额	2022-12-31 余额					
		初始成本	利息调整	应计利息	公允价值变动	账面价值	减值准备
银行承兑汇票	366,879.97	1,594,567.23				1,594,567.23	
<b>合计</b>	<b>366,879.97</b>	<b>1,594,567.23</b>				<b>1,594,567.23</b>	

(续上表)

项目	2020-12-31 余额	2021-12-31 余额					
		初始成本	利息调整	应计利息	公允价值变动	账面价值	减值准备
银行承兑汇票	3,683,219.55	366,879.97				366,879.97	
<b>合计</b>	<b>3,683,219.55</b>	<b>366,879.97</b>				<b>366,879.97</b>	

(续上表)

项目	2019-12-31 余额	2020-12-31 余额					
		初始成本	利息调整	应计利息	公允价值变动	账面价值	减值准备
银行承兑汇票	6,436,247.95	3,683,219.55				3,683,219.55	
<b>合计</b>	<b>6,436,247.95</b>	<b>3,683,219.55</b>				<b>3,683,219.55</b>	

(2) 报告期末本公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	终止确认金 额	未终止确认 金额	终止确认金 额	未终止确认 金额	终止确认金 额	未终止确认 金额
银行承兑汇票	7,131,520.70		7,043,087.23		5,825,925.98	
<b>合计</b>	<b>7,131,520.70</b>		<b>7,043,087.23</b>		<b>5,825,925.98</b>	

报告期末本公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票的承兑人是信用等级较高的商业银行（包括6家大型商业银行：中国银行、中国农业银行、中国建设银行、中国工商银行、中国邮政储蓄银行、交通银行；9家全国性上市股份制商业银行：招商银行、浦发银行、中信银行、中国光大银行、华夏银行、中国民生银行、平安银行、兴业银行、浙商银行），不获支付的可能性极低，故本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。

(3) 期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

(4) 报告期末应收款项融资均为银行承兑汇票，承兑人为信用风险较小的银行，不存在重大的信用风险，不会产生因对方违约而导致的任何重大损失，故不计提坏账准备。

(5) 报告期无核销应收款项融资的情况。

## 5-5、预付款项

## (1) 预付款项按账龄列示

账龄	2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1,111,456.97	97.15	594,228.35	95.44	1,198,062.72	92.28
1 至 2 年	4,251.14	0.37	28,399.97	4.56	27,330.00	2.10
2 至 3 年	28,399.97	2.48			67,800.00	5.22
3 年以上					5,183.40	0.40
合计	<b>1,144,108.08</b>	<b>100.00</b>	<b>622,628.32</b>	<b>100.00</b>	<b>1,298,376.12</b>	<b>100.00</b>

报告期末无账龄超过 1 年的重要的预付款项。

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	2022 年 12 月 31 日余额	占预付款项期末余额比例 (%)
欧瑞康巴尔查斯涂层（苏州）有限公司	273,992.23	23.95
成都富沃徠智能科技有限公司	140,855.59	12.31
湖南摩尔硬质合金有限公司	131,912.90	11.53
北京毅拓国际展览有限责任公司	94,036.74	8.22
中国石化销售有限公司江苏无锡石油分公司	45,086.24	3.94
合计	<b>685,883.70</b>	<b>59.95</b>

(续上表)

单位名称	2021 年 12 月 31 日余额	占预付款项期末余额比例 (%)
欧瑞康巴尔查斯涂层（苏州）有限公司	107,495.40	17.26
湖南摩尔硬质合金有限公司	92,249.55	14.82
南京航空航天大学	87,378.64	14.03
中国石化销售有限公司江苏无锡石油分公司	83,009.75	13.33
ROLLOMATIC HONG KONG LIMITED	49,994.50	8.03
合计	<b>420,127.84</b>	<b>67.47</b>

(续上表)

单位名称	2020 年 12 月 31 日余额	占预付款项期末余额比例 (%)
上海逸鹰国际贸易有限公司	429,326.74	33.07
路劳曼邸（上海）贸易有限公司	193,784.83	14.93
成都长城切削刀具有限责任公司	111,083.50	8.56
欧瑞康巴尔查斯涂层（苏州）有限公司	106,638.55	8.21
无锡天隆光电科技有限公司	95,400.00	7.35

单位名称	2020年12月31日余额	占预付款项期末余额比例（%）
合计	936,233.62	72.12

## 5-6、其他应收款

### （1）其他应收款分类情况

项目	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
应收利息			
应收股利			
其他应收款	796,057.43	657,533.72	297,733.01
合计	796,057.43	657,533.72	297,733.01

### （2）其他应收款

#### 1、按账龄披露

账龄	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
1年以内	673,376.25	685,035.50	303,929.48
1至2年	171,000.00	3,500.00	
2至3年	3,500.00		
3至4年			18,000.00
4至5年		18,000.00	
5年以上	18,000.00		
合计	865,876.25	706,535.50	321,929.48
减：坏账准备	69,818.82	49,001.78	24,196.47
其他应收款账面价值合计	796,057.43	657,533.72	297,733.01

#### 2、其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
押金保证金	42,500.00	41,500.00	21,659.48
代垫员工社保及公积金	580,247.25	515,035.50	300,270.00
其他垫款	93,129.00		
员工借款	150,000.00	150,000.00	
合计	865,876.25	706,535.50	321,929.48

## 3、坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损 失	整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	
2021 年 12 月 31 日余额	34,251.78	14,750.00		<b>49,001.78</b>
2021 年 12 月 31 日余额在本期	-8,550.00	8,550.00		
--转入第二阶段	-8,550.00	8,550.00		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	7,967.04	12,850.00		<b>20,817.04</b>
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 日余额	33,668.82	36,150.00		<b>69,818.82</b>

(续上表)

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损 失	整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	
2020 年 12 月 31 日余额	15,196.47	9,000.00		<b>24,196.47</b>
2020 年 12 月 31 日余额在本期	-175.00	175.00		
--转入第二阶段	-175.00	175.00		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	19,230.31	5,575.00		<b>24,805.31</b>
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021 年 12 月 31 日余额	34,251.78	14,750.00		<b>49,001.78</b>

(续上表)

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损 失	整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	
2019 年 12 月 31 日余额	16,564.50	7,400.00		<b>23,964.50</b>
2019 年 12 月 31 日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	396.50	1,600.00		<b>1,996.50</b>
本期转回	1,764.53			<b>1,764.53</b>
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 日余额	15,196.47	9,000.00		<b>24,196.47</b>

## 4、报告期各期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	期初余额	本期计提	本期减少		期末余额
			收回或转回	核销	
2022 年度	49,001.78	20,817.04			69,818.82
2021 年度	24,196.47	24,805.31			49,001.78
2020 年度	23,964.50	1,996.50	1,764.53		24,196.47

## 5、报告期无核销的其他应收款

## 6、按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	2022-12-31 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
职工社保公积金代垫款项	代垫员工社保及公积金	580,247.25	1 年以内	67.01	29,012.36
韩占龙	员工借款	150,000.00	1 至 2 年	17.32	15,000.00
国玮精密制造科技（无锡）有限公司	其他垫款	69,452.00	1 年以内	8.02	3,472.60
无锡禹田真空设备有限公司	其他垫款	23,649.00	1 年以内	2.73	1,182.45
锡山区云林街道办事处	押金保证金	20,000.00	1 至 2 年	2.31	2,000.00
<b>合计</b>		<b>843,348.25</b>		<b>97.39</b>	<b>50,667.41</b>

(续上表)

单位名称	款项性质	2021-12-31 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
职工社保公积金代垫款项	代垫员工社保及公积金	515,035.50	1年以内	72.89	25,751.78
韩占龙	员工借款	150,000.00	1年以内	21.23	7,500.00
锡山区云林街道办事处	押金保证金	20,000.00	1年以内	2.83	1,000.00
无锡华润燃气有限公司	押金保证金	18,000.00	4至5年	2.55	14,400.00
张庆华	押金保证金	3,500.00	1至2年	0.50	350.00
<b>合计</b>		<b>706,535.50</b>		<b>100.00</b>	<b>49,001.78</b>

(续上表)

单位名称	款项性质	2020-12-31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
职工公积金代垫款项	代垫员工社保及公积金	300,270.00	1年以内	93.27	15,013.50
无锡华润燃气有限公司	押金保证金	18,000.00	3至4年	5.59	9,000.00
张庆华	押金保证金	3,659.48	1年以内	1.14	182.97
<b>合计</b>		<b>321,929.48</b>		<b>100.00</b>	<b>24,196.47</b>

## 5-7、存货

### (1) 存货分类

项目	2022-12-31			2021-12-31		
	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	53,917,494.40		53,917,494.40	52,399,689.80		52,399,689.80
周转及委托加工 物资	2,370,213.54		2,370,213.54	1,248,391.21		1,248,391.21
在产品	4,289,682.00		4,289,682.00	3,903,545.37		3,903,545.37
库存商品	15,436,609.63	5,338,991.48	10,097,618.15	17,492,572.93	8,887,247.22	8,605,325.71
发出商品	6,487,745.93	305,369.93	6,182,376.00	4,837,155.04	335,735.69	4,501,419.35
<b>合计</b>	<b>82,501,745.50</b>	<b>5,644,361.41</b>	<b>76,857,384.09</b>	<b>79,881,354.35</b>	<b>9,222,982.91</b>	<b>70,658,371.44</b>

(续上表)

项目	2020-12-31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	37,414,421.01		37,414,421.01
周转及委托加工物资	918,133.05		918,133.05

项目	2020-12-31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
在产品	1,884,781.04		1,884,781.04
库存商品	13,002,408.28	6,988,600.82	6,013,807.46
发出商品	3,487,785.39	175,548.85	3,312,236.54
合计	<b>56,707,528.77</b>	<b>7,164,149.67</b>	<b>49,543,379.10</b>

## (2) 存货跌价准备

项目	2021-12-31	本期增加金额		本期减少金额		2022-12-31
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	8,887,247.22	3,938,331.91		7,486,587.65		5,338,991.48
发出商品	335,735.69	305,369.93		335,735.69		305,369.93
合计	<b>9,222,982.91</b>	<b>4,243,701.84</b>		<b>7,822,323.34</b>		<b>5,644,361.41</b>

(续上表)

项目	2020-12-31	本期增加金额		本期减少金额		2021-12-31
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	6,988,600.82	3,141,418.69		1,242,772.29		8,887,247.22
发出商品	175,548.85	335,735.69		175,548.85		335,735.69
合计	<b>7,164,149.67</b>	<b>3,477,154.38</b>		<b>1,418,321.14</b>		<b>9,222,982.91</b>

(续上表)

项目	2019-12-31	本期增加金额		本期减少金额		2020-12-31
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	4,092,611.17	4,105,544.85		1,209,555.20		6,988,600.82
发出商品	116,686.87	175,548.85		116,686.87		175,548.85
合计	<b>4,209,298.04</b>	<b>4,281,093.70</b>		<b>1,326,242.07</b>		<b>7,164,149.67</b>

在资产负债表日，库存商品采用可变现净值与账面成本孰低计量，按照单个库存商品的账面成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。

(3) 报告期末存货未用于担保，余额中无借款费用资本化金额。

## 5-8、其他流动资产

项目	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
待抵扣进项税	133,704.07	811,182.53	792,277.42
预缴企业所得税		116,059.43	
合计	<b>133,704.07</b>	<b>927,241.96</b>	<b>792,277.42</b>

## 5-9、投资性房地产

### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋及建筑物	土地使用权	在建工程	合计
<b>一、账面原值</b>				
1.2021-12-31 余额				
2.本期增加金额	16,335,679.90	10,749,866.04	25,076,746.75	52,162,292.69
(1) 投入				
(2) 存货\固定资产\无形资产\在建工程转入	16,335,679.90	10,749,866.04	25,076,746.75	52,162,292.69
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4.2022-12-31 余额	<b>16,335,679.90</b>	<b>10,749,866.04</b>	<b>25,076,746.75</b>	<b>52,162,292.69</b>
<b>二、累计折旧</b>				
1.2021-12-31 余额				
2.本期增加金额	673,846.80	949,571.38		1,623,418.18
(1) 计提	673,846.80	214,997.28		888,844.08
(2) 固定资产\无形资产转入		734,574.10		734,574.10
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4.2022-12-31 余额	<b>673,846.80</b>	<b>949,571.38</b>		<b>1,623,418.18</b>
<b>三、减值准备</b>				
<b>四、账面价值</b>				
1.2022-12-31 账面价值	<b>15,661,833.10</b>	<b>9,800,294.66</b>	<b>25,076,746.75</b>	<b>50,538,874.51</b>
2.2021-12-31 账面价值				

### (2) 本公司未办妥产权证书的投资性房地产

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
二期 A 车间	15,661,833.10	尚在办理中
<b>合计</b>	<b>15,661,833.10</b>	

(3) 报告期末公司将其坐落在锡山经济技术开发区团结大道东、万安路南的土地使用权，账面价值 9,800,294.66 元，面积 34,626 m<sup>2</sup> 抵押给中信银行。

**5-10、固定资产****(1) 项目列示**

项目	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
固定资产	411,738,015.61	389,462,195.11	412,672,280.27
固定资产清理			
<b>合计</b>	<b>411,738,015.61</b>	<b>389,462,195.11</b>	<b>412,672,280.27</b>

**(2) 固定资产情况**

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
<b>一、账面原值</b>					
1.2021-12-31 余额	<b>97,853,667.98</b>	<b>528,046,128.80</b>	<b>7,856,419.96</b>	<b>38,307,893.16</b>	<b>672,064,109.90</b>
2.本期增加金额	708,468.14	79,611,411.05		2,649,006.21	82,968,885.40
(1) 购置	264,743.37	4,009,333.09		2,468,298.25	6,742,374.71
(2) 在建工程转入	443,724.77	75,602,077.96		180,707.96	76,226,510.69
3.本期减少金额		900,813.10			900,813.10
(1) 处置或报废		900,813.10			900,813.10
(2) 处置子公司减少					
(3) 转投资性房地产					
4.2022-12-31 余额	<b>98,562,136.12</b>	<b>606,756,726.75</b>	<b>7,856,419.96</b>	<b>40,956,899.37</b>	<b>754,132,182.20</b>
<b>二、累计折旧</b>					
1.2021-12-31 余额	<b>23,287,933.57</b>	<b>229,146,494.05</b>	<b>6,273,139.13</b>	<b>23,894,348.04</b>	<b>282,601,914.79</b>
2.本期增加金额	5,789,890.37	48,503,794.71	433,031.60	5,577,859.08	60,304,575.76
(1) 计提	5,789,890.37	48,503,794.71	433,031.60	5,577,859.08	60,304,575.76
3.本期减少金额		512,323.96			512,323.96
(1) 处置或报废		512,323.96			512,323.96
(2) 处置子公司减少					
(3) 转投资性房地产					
4.2022-12-31 余额	<b>29,077,823.94</b>	<b>277,137,964.80</b>	<b>6,706,170.73</b>	<b>29,472,207.12</b>	<b>342,394,166.59</b>
<b>三、减值准备</b>					
<b>四、账面价值</b>					
1.2022-12-31 账面价值	<b>69,484,312.18</b>	<b>329,618,761.95</b>	<b>1,150,249.23</b>	<b>11,484,692.25</b>	<b>411,738,015.61</b>
2.2021-12-31 账面价值	<b>74,565,734.41</b>	<b>298,899,634.75</b>	<b>1,583,280.83</b>	<b>14,413,545.12</b>	<b>389,462,195.11</b>

(续上表)

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
<b>一、账面原值</b>					
1.2020-12-31 余额	<b>95,537,509.63</b>	<b>512,341,427.54</b>	<b>8,117,082.55</b>	<b>34,980,879.93</b>	<b>650,976,899.65</b>

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
2.本期增加金额	2,316,158.35	30,730,622.98		3,327,013.23	36,373,794.56
（1）购置	9,095.58	857,699.10		2,704,269.88	3,571,064.56
（2）在建工程转入	2,307,062.77	29,872,923.88		622,743.35	32,802,730.00
3.本期减少金额		15,025,921.72	260,662.59		15,286,584.31
（1）处置或报废		15,025,921.72	260,662.59		15,286,584.31
（2）处置子公司减少					
（3）转投资性房地产					
4.2021-12-31 余额	<b>97,853,667.98</b>	<b>528,046,128.80</b>	<b>7,856,419.96</b>	<b>38,307,893.16</b>	<b>672,064,109.90</b>
<b>二、累计折旧</b>					
1.2020-12-31 余额	<b>17,630,536.06</b>	<b>196,560,491.24</b>	<b>5,787,705.81</b>	<b>18,325,886.27</b>	<b>238,304,619.38</b>
2.本期增加金额	5,657,397.51	44,205,888.34	720,029.65	5,568,461.77	56,151,777.27
（1）计提	5,657,397.51	44,205,888.34	720,029.65	5,568,461.77	56,151,777.27
3.本期减少金额		11,619,885.53	234,596.33		11,854,481.86
（1）处置或报废		11,619,885.53	234,596.33		11,854,481.86
（2）处置子公司减少					
（3）转投资性房地产					
4.2021-12-31 余额	<b>23,287,933.57</b>	<b>229,146,494.05</b>	<b>6,273,139.13</b>	<b>23,894,348.04</b>	<b>282,601,914.79</b>
<b>三、减值准备</b>					
<b>四、账面价值</b>					
1.2021-12-31 账面价值	<b>74,565,734.41</b>	<b>298,899,634.75</b>	<b>1,583,280.83</b>	<b>14,413,545.12</b>	<b>389,462,195.11</b>
2.2020-12-31 账面价值	<b>77,906,973.57</b>	<b>315,780,936.30</b>	<b>2,329,376.74</b>	<b>16,654,993.66</b>	<b>412,672,280.27</b>

(续上表)

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
<b>一、账面原值</b>					
1.2019-12-31 余额	<b>94,580,639.04</b>	<b>511,788,316.29</b>	<b>7,944,580.36</b>	<b>33,761,486.03</b>	<b>648,075,021.72</b>
2.本期增加金额	956,870.59	9,345,361.57	802,409.19	1,219,393.90	12,324,035.25
（1）购置		986,276.54	802,409.19	398,080.90	2,186,766.63
（2）在建工程转入	956,870.59	8,359,085.03		821,313.00	10,137,268.62
3.本期减少金额		8,792,250.32	629,907.00		9,422,157.32
（1）处置或报废		8,792,250.32	629,907.00		9,422,157.32
（2）处置子公司减少					
（3）转投资性房地产					

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
4.2020-12-31 余额	<b>95,537,509.63</b>	<b>512,341,427.54</b>	<b>8,117,082.55</b>	<b>34,980,879.93</b>	<b>650,976,899.65</b>
<b>二、累计折旧</b>					
1.2019-12-31 余额	<b>12,160,167.51</b>	<b>158,368,490.96</b>	<b>5,475,540.72</b>	<b>12,956,080.29</b>	<b>188,960,279.48</b>
2.本期增加金额	5,470,368.55	45,452,231.30	879,081.39	5,369,805.98	57,171,487.22
（1）计提	5,470,368.55	45,452,231.30	879,081.39	5,369,805.98	57,171,487.22
3.本期减少金额		7,260,231.02	566,916.30		7,827,147.32
（1）处置或报废		7,260,231.02	566,916.30		7,827,147.32
（2）处置子公司减少					
（3）转投资性房地产					
4.2020-12-31 余额	<b>17,630,536.06</b>	<b>196,560,491.24</b>	<b>5,787,705.81</b>	<b>18,325,886.27</b>	<b>238,304,619.38</b>
<b>三、减值准备</b>					
<b>四、账面价值</b>					
1.2020-12-31 账面价值	<b>77,906,973.57</b>	<b>315,780,936.30</b>	<b>2,329,376.74</b>	<b>16,654,993.66</b>	<b>412,672,280.27</b>
2.2019-12-31 账面价值	<b>82,420,471.53</b>	<b>353,419,825.33</b>	<b>2,469,039.64</b>	<b>20,805,405.74</b>	<b>459,114,742.24</b>

（3） 本公司无暂时闲置的固定资产。

（4） 本公司无通过经营租赁租出的固定资产。

（5） 本公司无未办妥产权证书的固定资产。

（6） 2020 年末本公司将房屋建筑物账面价值 77,906,973.57 元及 49 台设备账面价值 110,270,533.71 元抵押给江苏银行；2021 年末本公司将房屋建筑物账面价值 74,565,734.41 元及 49 台设备账面价值 97,716,877.30 元抵押给江苏银行；2022 年末本公司将房屋建筑物账面价值 69,259,632.18 元及 49 台设备账面价值 84,899,993.07 元抵押给江苏银行。

## 5-11、在建工程

（1） 分类情况列示

项目	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
在建工程		38,814,659.96	10,103,776.69
工程物资			
<b>合计</b>		<b>38,814,659.96</b>	<b>10,103,776.69</b>

## (2) 在建工程

## 1、在建工程情况：

项目	2022-12-31			2021-12-31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
房屋工程				8,876,717.27		8,876,717.27
待安装设备				29,937,942.69		29,937,942.69
合计				<b>38,814,659.96</b>		<b>38,814,659.96</b>

(续上表)

项目	2020-12-31		
	账面余额	减值准备	账面价值
房屋工程	938,900.00		938,900.00
待安装设备	9,164,876.69		9,164,876.69
合计	<b>10,103,776.69</b>		<b>10,103,776.69</b>

## 2、重要在建工程本期变动情况

2022 年度重要在建工程项目本期变动情况：

项目名称	预算数 (万元)	2021-12-31	本期增加金额	本期转入固 定资产金额	本期其他减 少金额	2022-12-31
二期厂房 A 工程	1,633.57	8,876,717.27	7,458,962.63		16,335,679.90	
二期厂房 B 工程	2,713.24		25,076,746.75		25,076,746.75	
待安装设备		29,937,942.69	46,288,568.00	76,226,510.69		
合计		<b>38,814,659.96</b>	<b>78,824,277.38</b>	<b>76,226,510.69</b>	<b>41,412,426.65</b>	

(续上表)

项目名称	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
二期厂房 A 工程	100.00	完工				自有资金
二期厂房 B 工程	92.42	在建				自有资金
待安装设备						自有资金
合计						

注：2022 年其他减少系公司将二期厂房用于对外出租，转入投资性房地产。

2021 年度重要在建工程项目本期变动情况:

项目名称	预算数 (万元)	2020-12-31	本期增加金额	本期转入固 定资产金额	本期其他减 少金额	2021-12-31
二期厂房 A 工程	1,633.57		8,876,717.27			8,876,717.27
零星改造工程		938,900.00	1,368,162.77	2,307,062.77		
待安装设备		9,164,876.69	51,268,733.23	30,495,667.23		29,937,942.69
<b>合计</b>		<b>10,103,776.69</b>	<b>61,513,613.27</b>	<b>32,802,730.00</b>		<b>38,814,659.96</b>

(续上表)

项目名称	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
二期厂房 A 工程	54.34	在建				自有资金
零星改造工程						自有资金
待安装设备						自有资金
<b>合计</b>						

2020 年度重要在建工程项目本期变动情况:

项目名称	预算数 (万元)	2019-12-31	本期增加金额	本期转入固 定资产金额	本期其他 减少金额	2020-12-31
零星改造工程		120,100.00	1,608,102.88	789,302.88		938,900.00
待安装设备		9,126,441.36	9,386,401.07	9,347,965.74		9,164,876.69
<b>合计</b>		<b>9,246,541.36</b>	<b>10,994,503.95</b>	<b>10,137,268.62</b>		<b>10,103,776.69</b>

(续上表)

项目名称	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
零星改造工程						自有资金
待安装设备						自有资金
<b>合计</b>						

## 5-12、无形资产

### (1) 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	专利权	合计
<b>一、账面原值</b>				
1.2021-12-31 余额	<b>26,492,076.04</b>	<b>3,162,497.17</b>	<b>2,480,000.00</b>	<b>32,134,573.21</b>
2.本期增加金额		600,753.85		600,753.85
(1) 购置		600,753.85		600,753.85

项目	土地使用权	软件	专利权	合计
(2) 合并转入				
3.本期减少金额	10,749,866.04			10,749,866.04
(1) 处置或报废				
(2) 处置子公司减少				
(3) 转入投资性房地产	10,749,866.04			10,749,866.04
4.2022-12-31 余额	<b>15,742,210.00</b>	<b>3,763,251.02</b>	<b>2,480,000.00</b>	<b>21,985,461.02</b>
<b>二、累计摊销</b>				
1.2021-12-31 余额	<b>2,859,490.43</b>	<b>2,240,330.11</b>	<b>445,128.21</b>	<b>5,544,948.75</b>
2.本期增加金额	314,844.24	600,679.20	254,358.97	1,169,882.41
(1) 计提	314,844.24	600,679.20	254,358.97	1,169,882.41
(2) 合并转入				
3.本期减少金额	734,574.10			734,574.10
(1) 处置或报废				
(2) 处置子公司减少				
(3) 转入投资性房地产	734,574.10			734,574.10
4.2022-12-31 余额	<b>2,439,760.57</b>	<b>2,841,009.31</b>	<b>699,487.18</b>	<b>5,980,257.06</b>
<b>三、减值准备</b>				
<b>四、账面价值</b>				
1.2022-12-31 账面价值	<b>13,302,449.43</b>	<b>922,241.71</b>	<b>1,780,512.82</b>	<b>16,005,203.96</b>
2.2021-12-31 账面价值	<b>23,632,585.61</b>	<b>922,167.06</b>	<b>2,034,871.79</b>	<b>26,589,624.46</b>

(续上表)

项目	土地使用权	软件	专利权	合计
<b>一、账面原值</b>				
1.2020-12-31 余额	<b>26,492,076.04</b>	<b>2,792,108.13</b>	<b>2,480,000.00</b>	<b>31,764,184.17</b>
2.本期增加金额		370,389.04		370,389.04
(1) 购置		370,389.04		370,389.04
(2) 合并转入				
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废				
(2) 处置子公司减少				
4.2021-12-31 余额	<b>26,492,076.04</b>	<b>3,162,497.17</b>	<b>2,480,000.00</b>	<b>32,134,573.21</b>
<b>二、累计摊销</b>				
1.2020-12-31 余额	<b>2,329,648.91</b>	<b>1,681,786.60</b>	<b>190,769.23</b>	<b>4,202,204.74</b>
2.本期增加金额	529,841.52	558,543.51	254,358.98	1,342,744.01
(1) 计提	529,841.52	558,543.51	254,358.98	1,342,744.01
(2) 合并转入				

项目	土地使用权	软件	专利权	合计
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废				
(2) 处置子公司减少				
4.2021-12-31 余额	<b>2,859,490.43</b>	<b>2,240,330.11</b>	<b>445,128.21</b>	<b>5,544,948.75</b>
三、减值准备				
四、账面价值				
1.2021-12-31 账面价值	<b>23,632,585.61</b>	<b>922,167.06</b>	<b>2,034,871.79</b>	<b>26,589,624.46</b>
2.2020-12-31 账面价值	<b>24,162,427.13</b>	<b>1,110,321.53</b>	<b>2,289,230.77</b>	<b>27,561,979.43</b>

(续上表)

项目	土地使用权	软件	专利权	合计
一、账面原值				
1.2019-12-31 余额	<b>26,492,076.04</b>	<b>2,766,674.17</b>		<b>29,258,750.21</b>
2.本期增加金额		25,433.96	2,480,000.00	2,505,433.96
(1) 购置		25,433.96		25,433.96
(2) 合并转入			2,480,000.00	2,480,000.00
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废				
(2) 处置子公司减少				
4.2020-12-31 余额	<b>26,492,076.04</b>	<b>2,792,108.13</b>	<b>2,480,000.00</b>	<b>31,764,184.17</b>
二、累计摊销				
1.2019-12-31 余额	<b>1,800,788.40</b>	<b>1,197,412.10</b>		<b>2,998,200.50</b>
2.本期增加金额	528,860.51	484,374.50	190,769.23	1,204,004.24
(1) 计提	528,860.51	484,374.50	190,769.23	1,204,004.24
(2) 合并转入				
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废				
(2) 处置子公司减少				
4.2020-12-31 余额	<b>2,329,648.91</b>	<b>1,681,786.60</b>	<b>190,769.23</b>	<b>4,202,204.74</b>
三、减值准备				
四、账面价值				
1.2020-12-31 账面价值	<b>24,162,427.13</b>	<b>1,110,321.53</b>	<b>2,289,230.77</b>	<b>27,561,979.43</b>
2.2019-12-31 账面价值	<b>24,691,287.64</b>	<b>1,569,262.07</b>		<b>26,260,549.71</b>

(2) 本公司无通过内部研发形成的无形资产。

(3) 报告期末本公司无形资产均已办妥产权过户及登记手续。

(4) 2020 年末本公司将其坐落在锡山经济技术开发区团结大道东、万全路北的土地使用权，账面价值 13,932,137.91 元，面积 50,887 m<sup>2</sup>抵押给江苏银行，将其坐落在锡山经济技术开发区团结大道东、万安路南的土地使用权，账面价值 10,230,289.22 元，面积 34,626 m<sup>2</sup>抵押给中信银行；

2021 年末本公司将其坐落在锡山经济技术开发区团结大道东、万全路北的土地使用权，账面价值 13,617,293.67 元，面积 50,887 m<sup>2</sup>抵押给江苏银行，将其坐落在锡山经济技术开发区团结大道东、万安路南的土地使用权，账面价值 10,015,291.94 元，面积 34,626 m<sup>2</sup>抵押给中信银行；

2022 年末本公司将其坐落在锡山经济技术开发区团结大道东、万全路北的土地使用权，账面价值 13,302,449.43 元，面积 50,887 m<sup>2</sup>抵押给江苏银行。

(5) 报告期末未发现无形资产存在减值迹象，故未计提减值准备。

### 5-13、长期待摊费用

项目	2021-12-31	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	2022-12-31
员工购房借款	1,859,375.00	1,200,000.00	303,125.00		2,756,250.00
<b>合计</b>	<b>1,859,375.00</b>	<b>1,200,000.00</b>	<b>303,125.00</b>		<b>2,756,250.00</b>

(续上表)

项目	2020-12-31	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	2021-12-31
员工购房借款	296,875.00	1,650,000.00	87,500.00		1,859,375.00
<b>合计</b>	<b>296,875.00</b>	<b>1,650,000.00</b>	<b>87,500.00</b>		<b>1,859,375.00</b>

(续上表)

项目	2019-12-31	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	2020-12-31
员工购房借款		300,000.00	3,125.00		296,875.00
<b>合计</b>		<b>300,000.00</b>	<b>3,125.00</b>		<b>296,875.00</b>

### 5-14、递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	2022-12-31		2021-12-31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备引起的可抵扣暂时性差异	16,631,072.87	2,494,660.93	18,759,479.95	2,858,807.66
长期待摊摊销引起的可抵扣暂时性差异	393,750.00	59,062.50	90,625.00	13,593.75
递延收益引起的可抵扣暂时性差异	16,573,048.77	2,485,957.32	20,080,607.92	3,012,091.19
<b>合计</b>	<b>33,597,871.64</b>	<b>5,039,680.75</b>	<b>38,930,712.87</b>	<b>5,884,492.60</b>

(续上表)

项目	2020-12-31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备引起的可抵扣暂时性差异	14,855,884.74	2,228,382.71
长期待摊摊销引起的可抵扣暂时性差异	3,125.00	468.75
递延收益引起的可抵扣暂时性差异	23,480,283.52	3,522,042.53
合计	<b>38,339,293.26</b>	<b>5,750,893.99</b>

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	2022-12-31		2021-12-31	
	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
评估增值引起的差异	1,780,512.82	445,128.21	2,034,871.79	508,717.95
高新技术企业四季度固定资产加计扣除	1,514,525.46	227,178.82		
合计	<b>3,295,038.28</b>	<b>672,307.03</b>	<b>2,034,871.79</b>	<b>508,717.95</b>

(续上表)

项目	2020-12-31	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
评估增值引起的差异	2,289,230.77	572,307.69
合计	<b>2,289,230.77</b>	<b>572,307.69</b>

(3) 未确认递延所得税资产的明细

项目	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
资产减值准备	158,063.99	20,980.90	48,950.05
可弥补亏损	161,683.87	158,622.44	950,513.70
合计	<b>319,747.86</b>	<b>179,603.34</b>	<b>999,463.75</b>

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
2022年		45,867.64	45,867.64
2023年	40,422.58	40,422.58	40,422.58
2025年			864,223.48
2026年	72,332.22	72,332.22	
2027年	88,280.56		
合计	<b>161,683.87</b>	<b>158,622.44</b>	<b>950,513.70</b>

**5-15、其他非流动资产****(1) 分类**

项目	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
预付设备款	2,489,326.00	6,699,791.24	8,734,509.67
预付软件款	113,274.34		
预付工程款	1,001,400.00	4,125,000.00	
合计	<b>3,604,000.34</b>	<b>10,824,791.24</b>	<b>8,734,509.67</b>

**5-16、短期借款**

项目	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
信用借款	10,000,000.00	12,000,000.00	12,000,000.00
抵押借款	80,000,000.00	110,000,000.00	56,609,250.00
保证借款	7,000,000.00		2,000,000.00
不满足终止条件的票据贴现			1,357,688.88
短期借款应付利息	124,758.34	162,188.90	95,486.17
合计	<b>97,124,758.34</b>	<b>122,162,188.90</b>	<b>72,062,425.05</b>

(1) 报告期末本公司无已逾期未偿还的短期借款。

(2) 2020 年末，中信银行 4,660.925 万元借款是以苏（2018）无锡市不动产权第 0153596 号土地使用权作为抵押，并由吴健新及林进提供担保作为获取借款的条件；江苏银行 1,000 万借款是以苏（2019）无锡市不动产权第 0097178 号土地使用权、房屋建筑物以及 49 台设备作为抵押，并由吴健新、林进、严景峰及恽玉提供担保作为获取借款的条件；招商银行 200 万元借款由吴健新及林进提供担保作为获取借款的条件。

2021 年末，中信银行 4,000 万元借款是以苏（2018）无锡市不动产权第 0153596 号土地使用权作为抵押，并由吴健新及林进提供担保作为获取借款的条件；江苏银行 7,000 万借款是以苏（2019）无锡市不动产权第 0097178 号土地使用权、房屋建筑物以及 49 台设备作为抵押，并由吴健新、林进、严景峰及恽玉提供担保作为获取借款的条件。

2022 年末，中信银行 3,000 万元借款是以苏（2018）无锡市不动产权第 0153596 号土地使用权作为抵押，并由吴健新及林进提供担保作为获取借款的条件；江苏银行 5,000 万借款是以苏（2019）无锡市不动产权第 0097178 号土地使用权、房屋建筑物以及 49 台设备作为抵押，并由吴健新、林进、严景峰及恽玉提供担保作为获取借款的条件；南京银行 200 万元借款由杨强提供担保作为获取借款的条件；江苏银行 500 万借款由杨强、吴健新及林进提供担保作为获取借款的条件。

**5-17、应付票据****(1) 应付票据**

项 目	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
银行承兑汇票		10,000,000.00	
合计		<b>10,000,000.00</b>	

(2) 报告期末，本公司无已到期未支付的应付票据。

(3) 2021 年末本公司以缴存承兑保证金 10,000,000.00 元开具上述银行承兑汇票。

**5-18、应付账款****(1) 应付账款列示**

项目	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
1 年以内	41,831,681.66	33,107,685.16	20,704,883.54
1 至 2 年	237,151.43	375,201.28	258,013.51
2 至 3 年	357,966.27	209,052.50	231,221.56
3 年以上	512,342.49	371,740.39	150,690.68
合计	<b>42,939,141.85</b>	<b>34,063,679.33</b>	<b>21,344,809.29</b>

(2) 本公司无账龄超过 1 年的重要应付账款。

**5-19、预收款项****(1) 预收款项按账龄列示**

项目	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
1 年以内	2,157,600.00	300,000.00	
合计	<b>2,157,600.00</b>	<b>300,000.00</b>	

(2) 本公司无账龄 1 年以上的预收款项。

**5-20、合同负债****(1) 合同负债按账龄列示：**

项目	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
1 年以内	618,458.37	214,409.11	191,397.89
1 至 2 年	401.63	2,884.85	1,127.70
2 至 3 年	2,884.85	941.97	15,554.70
3 年以上	39,169.23	38,227.26	23,831.86

项目	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
合计	660,914.08	256,463.19	231,912.15

(2) 本公司无账龄 1 年以上的重要合同负债。

## 5-21、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示：

项目	2021-12-31	本期增加	本期减少	2022-12-31
一、短期薪酬	11,230,324.44	78,326,348.06	76,777,546.88	12,779,125.62
二、离职后福利-设定提存计划		3,736,701.04	3,736,701.04	
三、辞退福利		21,279.18	21,279.18	
合计	11,230,324.44	82,084,328.28	80,535,527.10	12,779,125.62

(续上表)

项目	2020-12-31	本期增加	本期减少	2021-12-31
一、短期薪酬	8,435,467.71	67,655,389.61	64,860,532.88	11,230,324.44
二、离职后福利-设定提存计划		2,826,508.98	2,826,508.98	
三、辞退福利		186,642.10	186,642.10	
合计	8,435,467.71	70,668,540.69	67,873,683.96	11,230,324.44

(续上表)

项目	2019-12-31	本期增加	本期减少	2020-12-31
一、短期薪酬	7,776,447.96	53,321,572.25	52,662,552.50	8,435,467.71
二、离职后福利-设定提存计划	268,455.00	255,755.00	524,210.00	
三、辞退福利				
合计	8,044,902.96	53,577,327.25	53,186,762.50	8,435,467.71

(2) 短期薪酬列示

项目	2021-12-31	本期增加	本期减少	2022-12-31
1、工资、奖金、津贴和补贴	11,230,324.44	69,707,063.99	68,158,262.81	12,779,125.62
2、职工福利费		4,899,350.12	4,899,350.12	
3、社会保险费		2,188,603.94	2,188,603.94	
其中： 医疗保险费		1,717,696.24	1,717,696.24	
工伤保险费		290,092.58	290,092.58	
生育保险费		180,815.12	180,815.12	
4、住房公积金		1,299,750.00	1,299,750.00	
5、工会经费和职工教育经费		231,580.01	231,580.01	

项目	2021-12-31	本期增加	本期减少	2022-12-31
合计	11,230,324.44	78,326,348.06	76,777,546.88	12,779,125.62

(续上表)

项目	2020-12-31	本期增加	本期减少	2021-12-31
1、工资、奖金、津贴和补贴	8,328,459.71	60,676,597.72	57,774,732.99	11,230,324.44
2、职工福利费		3,983,845.41	3,983,845.41	
3、社会保险费	107,008.00	1,648,695.39	1,755,703.39	
其中： 医疗保险费	96,307.20	1,299,341.84	1,395,649.04	
工伤保险费		212,609.77	212,609.77	
生育保险费	10,700.80	136,743.78	147,444.58	
4、住房公积金		1,159,500.00	1,159,500.00	
5、工会经费和职工教育经费		186,751.09	186,751.09	
合计	8,435,467.71	67,655,389.61	64,860,532.88	11,230,324.44

(续上表)

项目	2019-12-31	本期增加	本期减少	2020-12-31
1、工资、奖金、津贴和补贴	7,625,136.96	47,666,626.28	46,963,303.53	8,328,459.71
2、职工福利费		3,246,695.65	3,246,695.65	
3、社会保险费	151,311.00	1,162,083.00	1,206,386.00	107,008.00
其中： 医疗保险费	123,652.00	1,012,047.20	1,039,392.00	96,307.20
工伤保险费	14,643.00	14,031.00	28,674.00	
生育保险费	13,016.00	136,004.80	138,320.00	10,700.80
4、住房公积金		1,216,500.00	1,216,500.00	
5、工会经费和职工教育经费		29,667.32	29,667.32	
合计	7,776,447.96	53,321,572.25	52,662,552.50	8,435,467.71

## (3) 设定提存计划列示

项目	2021-12-31	本期增加	本期减少	2022-12-31
1、基本养老保险		3,623,432.32	3,623,432.32	
2、失业保险费		113,268.72	113,268.72	
合计		3,736,701.04	3,736,701.04	

(续上表)

项目	2020-12-31	本期增加	本期减少	2021-12-31
1、基本养老保险		2,740,817.92	2,740,817.92	
2、失业保险费		85,691.06	85,691.06	
合计		2,826,508.98	2,826,508.98	

(续上表)

项目	2019-12-31	本期增加	本期减少	2020-12-31
1、基本养老保险	260,320.00	247,960.00	508,280.00	
2、失业保险费	8,135.00	7,795.00	15,930.00	
合计	<b>268,455.00</b>	<b>255,755.00</b>	<b>524,210.00</b>	

**5-22、应交税费**

项目	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
增值税	7,874,276.29	5,954,397.10	3,607,832.53
企业所得税	5,626,319.37	4,833,693.43	3,501,783.89
代扣代缴企业所得税	518,176.68	518,176.68	518,176.68
个人所得税	214,170.46	190,823.07	157,264.73
城市维护建设税	695,168.41	425,004.33	290,757.43
教育费附加	496,548.88	303,574.53	207,618.54
房产税	251,493.64	202,345.49	202,823.12
土地使用税	64,134.75	64,134.75	64,134.75
印花税	35,740.87	6,561.60	9,961.88
合计	<b>15,776,029.35</b>	<b>12,498,710.98</b>	<b>8,560,353.55</b>

**5-23、其他应付款****(1) 其他应付款分类列示**

项目	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
应付利息			
应付股利			
其他应付款	1,005,765.79	401,055.92	385,218.41
合计	<b>1,005,765.79</b>	<b>401,055.92</b>	<b>385,218.41</b>

**(2) 其他应付款****1、按款项性质列示其他应付款**

项目	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
押金及保证金	567,400.00	30,000.00	
职工社保款	45,131.00	3,921.00	61,726.01
其他款项	393,234.79	367,134.92	323,492.40

项目	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
合计	1,005,765.79	401,055.92	385,218.41

2、本公司无账龄超过 1 年以上的重要其他应付款。

#### 5-24、一年内到期的非流动负债

项目	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
一年内到期的长期借款			58,482,084.46
合计			58,482,084.46

#### 5-25、其他流动负债

项目	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
未终止确认的已背书未到期的商业汇票	3,118,633.47	5,286,887.17	1,655,654.73
待转销项税	57,357.54	33,196.32	30,109.64
合计	3,175,991.01	5,320,083.49	1,685,764.37

#### 5-26、长期借款

项目	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
抵押借款			58,400,000.00
长期借款利息			82,084.46
减：一年内到期的长期借款			58,482,084.46
合计			

2020 年末江苏银行 5,840 万元借款以苏（2019）无锡市不动产权第 0097178 号土地使用权、房屋建筑物以及 49 台设备作为抵押，并由吴健新、林进、严景峰及恽玉提供担保作为获取借款的条件，其中 1 年内到期的借款为 5,840.00 万元。

#### 5-27、递延收益

项目	2021-12-31	本期新增	本期摊销	2022-12-31
政府补助	20,080,607.92	946,300.00	4,453,859.15	16,573,048.77
合计	20,080,607.92	946,300.00	4,453,859.15	16,573,048.77

(续上表)

项目	2020-12-31	本期新增	本期摊销	2021-12-31
政府补助	23,480,283.52	901,200.00	4,300,875.60	20,080,607.92
<b>合计</b>	<b>23,480,283.52</b>	<b>901,200.00</b>	<b>4,300,875.60</b>	<b>20,080,607.92</b>

(续上表)

项目	2019-12-31	本期新增	本期摊销	2020-12-31
政府补助	26,230,445.07	1,528,700.00	4,278,861.55	23,480,283.52
<b>合计</b>	<b>26,230,445.07</b>	<b>1,528,700.00</b>	<b>4,278,861.55</b>	<b>23,480,283.52</b>

## 5-28、股本

股东名称	2021-12-31	本次变动增减		2022-12-31
		发行新股	股权转让	
国盛拓展有限公司	223,289,560.00			223,289,560.00
无锡金昊睿投资企业（有限合伙）	52,208,120.00			52,208,120.00
无锡健峰投资企业（有限合伙）	14,502,320.00			14,502,320.00
无锡金投信安投资企业（有限合伙）	16,000,000.00			16,000,000.00
无锡利杰投资企业（有限合伙）	44,000,000.00			44,000,000.00
北京国发航空发动机产业投资基金中心（有限合伙）		15,909,091.00		15,909,091.00
<b>合计</b>	<b>350,000,000.00</b>	<b>15,909,091.00</b>		<b>365,909,091.00</b>

(续上表)

股东名称	2020-12-31	本次变动增减		2021-12-31
		发行新股	股权转让	
国盛拓展有限公司	223,289,560.00			223,289,560.00
无锡金昊睿投资企业（有限合伙）	52,208,120.00			52,208,120.00
无锡健峰投资企业（有限合伙）	14,502,320.00			14,502,320.00
无锡金投信安投资企业（有限合伙）	16,000,000.00			16,000,000.00
无锡利杰投资企业（有限合伙）	44,000,000.00			44,000,000.00
<b>合计</b>	<b>350,000,000.00</b>			<b>350,000,000.00</b>

(续上表)

股东名称	2019-12-31	本次变动增减		2020-12-31
		发行新股	股权转让	
国盛拓展有限公司	246,388,480.00		-23,098,920.00	223,289,560.00

股东名称	2019-12-31	本次变动增减		2020-12-31
		发行新股	股权转让	
无锡金昊睿投资企业（有限合伙）	57,608,960.00		-5,400,840.00	52,208,120.00
无锡健峰投资企业（有限合伙）	16,002,560.00		-1,500,240.00	14,502,320.00
无锡知源智造投资合伙企业（有限合伙）	10,000,000.00		-10,000,000.00	
无锡金投信安投资企业（有限合伙）	8,000,000.00		8,000,000.00	16,000,000.00
无锡利杰投资企业（有限合伙）	22,000,000.00		22,000,000.00	44,000,000.00
<b>合计</b>	<b>360,000,000.00</b>		<b>-10,000,000.00</b>	<b>350,000,000.00</b>

### 5-29、资本公积

项目	2021-12-31	本期增加	本期减少	2022-12-31
股本溢价		36,747,489.41		36,747,489.41
其他资本公积	4,096,403.13	629,411.30		4,725,814.43
<b>合计</b>	<b>4,096,403.13</b>	<b>37,376,900.71</b>		<b>41,473,303.84</b>

股本溢价：股本溢价增加系 2022 年 1 月 25 日，公司 2022 年第一次临时股东大会同意本公司与北京国发航空发动机产业投资基金中心（有限合伙）签订增资协议，出资 5,000 万元，其中：1,590.9091 万元为注册资本，3,409.0909 万元计入资本公积。

2022 年 4 月公司与杨强、无锡创新创业天使投资引导基金（有限合伙）签订关于成都精蓉创科技有限公司增资协议，增资后公司持有成都精蓉创科技有限公司股权比例由 55% 下降至 54.2143%，本公司在子公司成都精蓉创科技有限公司权益中所享有份额的增量 2,656,580.41 元调增资本公积。

其他资本公积：其他资本公积增加金额系 2017 年公司实施股权激励确认的股份支付金额 629,411.30 元。

（续上表）

项目	2020-12-31	本期增加	本期减少	2021-12-31
其他资本公积	3,166,276.81	930,126.32		4,096,403.13
<b>合计</b>	<b>3,166,276.81</b>	<b>930,126.32</b>		<b>4,096,403.13</b>

其他资本公积：其他资本公积本年增加金额系 2017 年公司实施股权激励，确认股份支付费用 930,126.32 元。

（续上表）

项目	2019-12-31	本期增加	本期减少	2020-12-31
股本溢价	36,827,196.02		36,827,196.02	

项目	2019-12-31	本期增加	本期减少	2020-12-31
其他资本公积	2,033,887.46	1,132,389.35		3,166,276.81
<b>合计</b>	<b>38,861,083.48</b>	<b>1,132,389.35</b>	<b>36,827,196.02</b>	<b>3,166,276.81</b>

股本溢价：股本溢价减少系 2020 年 4 月 22 日根据 2020 年第一次临时股东大会决议，回购无锡知源智造投资合伙企业（有限合伙）的全部股份 1,000.00 万股，并减少注册资本 1,000.00 万元，资本公积 36,827,196.02 元以及盈余公积 3,172,803.98 元。

其他资本公积：其他资本公积本年增加金额系 2017 年公司实施股权激励，确认股份支付费用 1,132,389.35 元。

### 5-30、盈余公积

项目	2021-12-31	本期增加	本期减少	2022-12-31
法定盈余公积	19,704,615.64	5,384,401.76		25,089,017.40
<b>合计</b>	<b>19,704,615.64</b>	<b>5,384,401.76</b>		<b>25,089,017.40</b>

（续上表）

项目	2020-12-31	本期增加	本期减少	2021-12-31
法定盈余公积	15,532,716.79	4,171,898.85		19,704,615.64
<b>合计</b>	<b>15,532,716.79</b>	<b>4,171,898.85</b>		<b>19,704,615.64</b>

（续上表）

项目	2019-12-31	本期增加	本期减少	2020-12-31
法定盈余公积	16,263,645.04	2,441,875.73	3,172,803.98	15,532,716.79
<b>合计</b>	<b>16,263,645.04</b>	<b>2,441,875.73</b>	<b>3,172,803.98</b>	<b>15,532,716.79</b>

### 5-31、未分配利润

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
调整前上期末未分配利润	141,926,719.37	134,462,766.97	112,830,820.86
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	141,926,719.37	134,462,766.97	112,830,820.86
加：本期归属于母公司所有者的净利润	56,818,634.29	43,135,851.25	24,073,821.84
减：提取法定盈余公积	5,384,401.76	4,171,898.85	2,441,875.73
应付普通股股利	14,636,363.64	31,500,000.00	
<b>期末未分配利润</b>	<b>178,724,588.26</b>	<b>141,926,719.37</b>	<b>134,462,766.97</b>

## 5-32、营业收入、营业成本

## (1) 分类

项目	2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	340,584,510.08	204,192,835.21	292,980,672.46	176,813,681.79	228,627,096.30	141,949,331.06
其他业务	6,304,224.07	1,600,158.41	2,963,446.76	703,997.58	2,586,193.50	784,355.49
合计	<b>346,888,734.15</b>	<b>205,792,993.62</b>	<b>295,944,119.22</b>	<b>177,517,679.37</b>	<b>231,213,289.80</b>	<b>142,733,686.55</b>

## (2) 主营业务分产品

项目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
超高精密数控刀具	309,305,709.14	191,037,390.58	275,586,264.86	168,499,876.28
其中：硬质合金刀具	214,790,470.98	149,036,931.00	200,036,251.86	131,969,835.53
超硬刀具	52,118,185.18	24,020,389.74	45,010,468.64	22,909,517.45
陶瓷刀具	10,605,286.25	2,087,445.95	5,007,903.08	1,336,831.12
精磨改制加工	31,791,766.73	15,892,623.89	25,531,641.28	12,283,692.18
楔形劈刀	19,443,070.81	5,108,862.92	9,283,477.53	2,524,961.20
其他	11,835,730.13	8,046,581.71	8,110,930.07	5,788,844.31
合计	<b>340,584,510.08</b>	<b>204,192,835.21</b>	<b>292,980,672.46</b>	<b>176,813,681.79</b>

(续上表)

项目	2020 年度	
	收入	成本
超高精密数控刀具	221,485,307.22	137,694,092.27
其中：硬质合金刀具	156,325,769.51	107,252,031.40
超硬刀具	46,514,389.79	20,898,150.56
陶瓷刀具	737,743.00	223,435.64
精磨改制加工	17,907,404.92	9,320,474.67
楔形劈刀	1,175,486.74	533,795.84
其他	5,966,302.34	3,721,442.95
合计	<b>228,627,096.30</b>	<b>141,949,331.06</b>

## (3) 合同产生的收入情况

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
按经营地区分类			

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
外销	59,385,513.45	37,089,400.97	39,085,583.22
内销	281,198,996.63	255,891,271.49	189,541,513.08
<b>合计</b>	<b>340,584,510.08</b>	<b>292,980,672.46</b>	<b>228,627,096.30</b>
按商品转让的时间分类			
商品（在某一时点转让）	340,584,510.08	292,980,672.46	228,627,096.30
<b>合计</b>	<b>340,584,510.08</b>	<b>292,980,672.46</b>	<b>228,627,096.30</b>

### 5-33、税金及附加

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
城市维护建设税	1,482,416.65	1,077,581.48	1,502,505.95
教育费附加	1,058,869.02	769,701.06	1,073,101.10
房产税	1,067,553.26	792,993.55	792,123.74
土地使用税	256,539.00	256,539.00	256,539.00
车船税	9,180.00	11,460.00	12,660.00
印花税	97,310.05	62,192.22	52,297.31
<b>合计</b>	<b>3,971,867.98</b>	<b>2,970,467.31</b>	<b>3,689,227.10</b>

### 5-34、销售费用

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	8,774,504.91	7,302,987.76	5,988,894.90
业务推广费	3,606,488.42	2,113,603.30	1,528,293.85
业务招待费	2,376,284.69	3,352,430.11	1,954,094.69
交通差旅费	683,469.09	966,137.52	748,121.32
折旧与摊销	146,438.45	157,299.49	176,602.20
其他	380,269.86	99,698.41	249,088.23
<b>合计</b>	<b>15,967,455.42</b>	<b>13,992,156.59</b>	<b>10,645,095.19</b>

### 5-35、管理费用

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	18,132,181.00	15,526,351.29	12,212,412.40
折旧与摊销	5,032,484.86	5,417,382.72	5,388,639.72

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
业务招待费	3,217,013.24	4,445,247.98	1,363,118.95
能源费	2,610,672.23	2,393,804.35	1,966,200.73
中介机构费	983,612.55	603,948.68	1,046,467.48
办公费用	708,446.57	548,796.92	569,911.33
其他费用	1,552,301.14	2,024,928.78	2,238,174.13
<b>合计</b>	<b>32,236,711.59</b>	<b>30,960,460.72</b>	<b>24,784,924.74</b>

## 5-36、研发费用

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
职工薪酬费用	10,278,060.99	8,912,005.37	6,860,102.48
折旧与摊销	4,803,044.87	3,502,479.87	3,126,624.58
物料消耗	2,992,495.17	2,170,468.15	2,242,365.72
其他费用	572,593.13	746,708.42	533,901.72
<b>合计</b>	<b>18,646,194.16</b>	<b>15,331,661.81</b>	<b>12,762,994.50</b>

## 5-37、财务费用

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
利息支出	4,494,230.04	5,850,411.17	7,490,989.19
减：存款利息收入	489,296.50	515,782.81	306,045.70
汇兑损益	-1,340,397.19	-95,719.62	2,392,302.28
手续费支出	69,335.43	57,021.70	152,471.09
<b>合计</b>	<b>2,733,871.78</b>	<b>5,295,930.44</b>	<b>9,729,716.86</b>

## 5-38、其他收益

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
政府补助	5,816,545.52	5,351,944.85	4,767,582.55
<b>合计</b>	<b>5,816,545.52</b>	<b>5,351,944.85</b>	<b>4,767,582.55</b>

政府补助明细：

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
与资产相关的政府补助摊销	4,453,859.15	4,300,875.60	4,278,861.55
三代手续费收入	7.37	404.25	

项目	2022年度	2021年度	2020年度
稳岗补贴	161,156.00	50,000.00	183,964.00
科技人才扶持奖励	133,500.00		
无锡市科技发展资金补助		270,000.00	
人才补助	27,000.00	19,500.00	83,750.00
江苏省质量标杆补助		100,000.00	
省级工业和信息产业转型升级技术改造综合奖补		150,000.00	
无锡市青年就业见习补贴		450.00	
企业录用高校毕业生补贴		1,000.00	
专利补助		6,865.00	26,285.00
工业发展扶持资金	38,900.00		
岗位技能培训补贴	379,000.00	355,750.00	177,822.00
岗前培训补助	14,923.00	97,100.00	10,300.00
以工代训补贴			1,600.00
一次性吸纳就业补贴			5,000.00
扩岗补贴	19,500.00		
企业一次性稳岗留工奖补	38,700.00		
两化融合管理体系奖	80,000.00		
高新技术企业重新认定补助	100,000.00		
科创产业发展资金	120,000.00		
外贸高质量发展奖励资金	50,000.00		
春节期间连续生产企业奖补	50,000.00		
工业企业稳增长奖补	100,000.00		
工业互联网发展示范企业（星级上云企业）补贴	50,000.00		
<b>合计</b>	<b>5,816,545.52</b>	<b>5,351,944.85</b>	<b>4,767,582.55</b>

### 5-39、投资收益

项目	2022年度	2021年度	2020年度
理财产品收益	55,166.67		
远期结汇收益			269,250.00
<b>合计</b>	<b>55,166.67</b>		<b>269,250.00</b>

**5-40、信用减值损失**

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
应收票据坏账损失	-446,503.36	-155,669.54	51,190.05
应收账款坏账损失	-1,531,861.67	-1,636,974.97	-423,392.58
其他应收款坏账损失	-20,817.04	-24,805.31	-231.97
<b>合计</b>	<b>-1,999,182.07</b>	<b>-1,817,449.82</b>	<b>-372,434.50</b>

**5-41、资产减值损失**

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
存货跌价损失	-4,243,701.84	-3,477,154.38	-4,281,093.70
<b>合计</b>	<b>-4,243,701.84</b>	<b>-3,477,154.38</b>	<b>-4,281,093.70</b>

**5-42、资产处置收益**

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
固定资产处置利得	31,510.86	448,791.35	36,153.07
<b>合计</b>	<b>31,510.86</b>	<b>448,791.35</b>	<b>36,153.07</b>

**5-43、营业外收入**

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
其他收入	1,529.83	1,781.78	
<b>合计</b>	<b>1,529.83</b>	<b>1,781.78</b>	

**5-44、营业外支出**

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
捐赠支出	125,000.00	130,000.00	100,000.00
滞纳金及罚款	32,738.64	16,345.63	50,651.41
其他			4,000.00
<b>合计</b>	<b>157,738.64</b>	<b>146,345.63</b>	<b>154,651.41</b>

**5-45、所得税费用****(1) 所得税费用表**

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
当期所得税费用	6,723,484.09	6,139,416.89	3,415,163.31
递延所得税费用	1,008,400.93	-197,188.35	-74,314.39
<b>合计</b>	<b>7,731,885.02</b>	<b>5,942,228.54</b>	<b>3,340,848.92</b>

**(2) 会计利润与所得税费用调整过程**

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
利润总额	67,043,769.93	50,237,331.13	27,132,450.87
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,056,565.49	7,535,599.67	4,069,867.63
子公司适用不同税率的影响	-44,037.11	12,318.09	-66,894.72
税率变动的的影响			
调整以前期间所得税的影响			
非应税收入的影响			
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	642,144.06	994,023.18	557,653.32
使用前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		-209,805.69	-16,463.14
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	46,503.04	4,840.59	228,293.38
已确认递延所得税的暂时性差异的影响	44,885.66		
处置子公司的影响			
加计扣除费用的影响	-3,014,176.12	-2,394,747.30	-1,431,607.55
<b>所得税费用</b>	<b>7,731,885.02</b>	<b>5,942,228.54</b>	<b>3,340,848.92</b>

**5-46、现金流量表附注****(1) 收到其他与经营活动有关的现金**

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
收到银行存款利息	489,296.50	515,782.81	306,045.70
营业外收入	1,529.83	1,781.78	
收到政府补助收入	2,308,986.37	1,952,269.25	2,017,421.00
其他经营性往来收入	563,499.87	73,642.52	2,047.52
<b>合计</b>	<b>3,363,312.57</b>	<b>2,543,476.36</b>	<b>2,325,514.22</b>

## (2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
付现的费用	18,724,673.84	18,559,173.15	14,862,924.90
营业外支出	157,738.64	146,345.63	154,651.41
其他经营性往来支出	94,129.00	169,840.52	132,412.63
支付给员工的购房补贴	1,200,000.00	1,650,000.00	300,000.00
<b>合计</b>	<b>20,176,541.48</b>	<b>20,525,359.30</b>	<b>15,449,988.94</b>

## (3) 收到其他与投资活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
取得子公司收到的现金净额			26,567.17
<b>合计</b>			<b>26,567.17</b>

## (4) 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
借款保证金		580,000.00	100,000.00
票据贴现未终止确认		559,202.06	1,357,688.88
<b>合计</b>		<b>1,139,202.06</b>	<b>1,457,688.88</b>

## (5) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
股份回购			59,388,128.00
借款保证金			580,000.00
<b>合计</b>			<b>59,968,128.00</b>

## 5-47、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

补充资料	2022 年度	2021 年度	2020 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：			
净利润	59,311,884.91	44,295,102.59	23,791,601.95
加：计提的信用减值准备	1,999,182.07	1,817,449.82	372,434.50
资产减值准备	4,243,701.84	3,477,154.38	4,281,093.70
投资性房地产折旧和摊销	888,844.08		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	60,304,575.76	56,151,777.27	57,171,487.22
使用权资产折旧			

补充资料	2022 年度	2021 年度	2020 年度
无形资产摊销	1,169,882.41	1,342,744.01	1,204,004.24
长期待摊费用摊销			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	-31,510.86	-448,791.35	-36,153.07
固定资产报废损失			
财务费用	4,100,517.03	5,574,172.96	9,233,932.39
投资损失（减：收益）	-55,166.67		-269,250.00
递延所得税资产减少	844,811.85	-133,598.61	-32,522.41
递延所得税负债增加	163,589.08	-63,589.74	-41,791.98
存货的减少	-10,442,714.49	-24,592,146.72	9,315,393.83
经营性应收项目的减少	-34,712,227.83	-36,900,707.82	3,832,002.32
经营性应付项目的增加	18,511,164.58	12,923,139.82	1,519,610.47
其他	629,411.30	930,126.32	1,132,389.35
经营活动产生的现金流量净额	<b>106,925,945.06</b>	<b>64,372,832.93</b>	<b>111,474,232.51</b>
2. 现金及现金等价物净变动情况：			
现金的期末余额	60,844,614.36	25,539,118.78	59,250,706.55
减：现金的期初余额	25,539,118.78	59,250,706.55	54,229,776.47
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	<b>35,305,495.58</b>	<b>-33,711,587.77</b>	<b>5,020,930.08</b>

## (2) 现金和现金等价物的构成

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
一、现金	60,844,614.36	25,539,118.78	59,250,706.55
其中：库存现金	20,579.30	20,586.30	20,593.30
可随时用于支付的银行存款	60,824,035.06	25,518,532.48	59,230,113.25
可随时用于支付的其他货币资金			
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	60,844,614.36	25,539,118.78	59,250,706.55

其他说明：

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
股份支付	629,411.30	930,126.32	1,132,389.35
合计	<b>629,411.30</b>	<b>930,126.32</b>	<b>1,132,389.35</b>

## 5-48、所有权或使用权受到限制的资产

项目	2022年12月31日	受限原因
应收票据	3,118,633.47	应收票据期末已背书未终止确认
投资性房地产	9,800,294.66	抵押土地用于借款
固定资产	154,159,625.25	抵押房屋及设备用于借款
无形资产	13,302,449.43	抵押土地用于借款
<b>合计</b>	<b>180,381,002.81</b>	

(续上表)

项目	2021年12月31日	受限原因
货币资金	10,000,000.00	存入保证金开立银行承兑汇票
应收票据	5,286,887.17	应收票据期末已背书未终止确认
固定资产	172,282,611.71	抵押房屋及设备用于借款
无形资产	23,632,585.61	抵押土地用于借款
<b>合计</b>	<b>211,202,084.49</b>	

(续上表)

项目	2020年12月31日	受限原因
货币资金	580,000.00	存入保证金用于借款
货币资金	143,556.80	存入保证金用于开立信用证
应收票据	3,013,343.61	应收票据期末已背书、贴现未终止确认
固定资产	188,177,507.28	抵押房屋及设备用于借款
无形资产	24,162,427.13	抵押土地用于借款
<b>合计</b>	<b>216,076,834.82</b>	

## 5-49、外币货币性项目

## (1) 外币货币性项目

项目	2022-12-31 外币余额	折算汇率	2022-12-31 折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	3,803,326.98	6.9646	26,488,651.08
应收账款			
其中：美元	869,096.58	6.9646	6,052,910.05
应付账款			
其中：美元	145,836.79	6.9646	1,015,694.90
欧元	869,692.30	7.4229	6,455,638.97

项目	2022-12-31 外币余额	折算汇率	2022-12-31 折算人民币余额
瑞士法郎	118,038.37	7.5432	890,387.03

(续上表)

项目	2021-12-31 外币余额	折算汇率	2021-12-31 折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	858,188.08	6.3757	5,471,549.74
应收账款			
其中：美元	680,300.25	6.3757	4,337,390.31
应付账款			
其中：美元	62,574.61	6.3757	398,956.95
欧元	1,219,373.70	7.2197	8,803,512.30

(续上表)

项目	2020-12-31 外币余额	折算汇率	2020-12-31 折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	3,166,764.46	6.5249	20,662,821.43
澳元	2,924.95	5.0163	14,672.43
应收账款			
其中：美元	647,499.58	6.5249	4,224,870.01
应付账款			
其中：美元	93,493.65	6.5249	610,036.72
欧元	23,262.50	8.0250	186,681.56
瑞士法郎	1,766.35	7.4006	13,072.05

## (2) 境外经营实体说明

无

## 5-50、政府补助

## (1) 政府补助基本情况

补助项目	金额	列报项目	2022 年度计入当期损益	
			损益项目	金额
开发区增效奖励	3,800,000.00	递延收益	其他收益	475,000.00
技改项目补贴 15 年度	641,100.00	递延收益	其他收益	78,020.40
2016 年区级技术改造项目	1,305,165.00	递延收益	其他收益	126,078.98
2016 年市级技术改造项目	2,630,000.00	递延收益	其他收益	263,317.47
2016 年省级工业和信息产业转型升级专项资金	2,200,000.00	递延收益	其他收益	226,455.69

补助项目	金额	列报项目	2022年度计入当期损益	
			损益项目	金额
无锡市 2017 年省级商务发展专项资金	387,600.00	递延收益	其他收益	42,956.70
2017 年外经贸发展专项资金	554,300.00	递延收益	其他收益	62,205.41
企业研究院建设补助	800,000.00	递延收益	其他收益	97,998.70
2017 年区级技术改造项目	1,693,100.00	递延收益	其他收益	191,328.86
2018 年区级技术改造项目	10,000,000.00	递延收益	其他收益	1,173,674.54
工业发展扶持资金	158,900.00	递延收益	其他收益	19,016.84
开发区科技经费补贴	474,000.00	递延收益	其他收益	59,997.21
2018 年省级商务发展专项资金	202,800.00	递延收益	其他收益	22,523.03
2019 年市级技术改造项目	5,920,000.00	递延收益	其他收益	715,415.81
2019 年区级技术改造项目	3,948,000.00	递延收益	其他收益	493,952.54
无锡市锡山区工业和信息化局技改扶持资金	630,000.00	递延收益	其他收益	72,616.13
锡山经济技术开发区工业发展扶持资金	458,700.00	递延收益	其他收益	73,009.70
锡山工业和信息化局技改资金	440,000.00	递延收益	其他收益	73,622.74
2020 年度锡山区工业发展资金	501,200.00	递延收益	其他收益	64,517.75
2021 年度无锡市技术改造引导资金	400,000.00	递延收益	其他收益	56,315.66
2021 年锡山区工业发展扶持基金	300,000.00	递延收益	其他收益	40,270.15
2022 年度无锡市技术改造引导资金	380,000.00	递延收益	其他收益	19,802.15
无锡市锡山区管理委员会财政 2022 市技改资金	266,300.00	递延收益	其他收益	5,762.69
三代手续费收入	7.37	其他收益	其他收益	7.37
稳岗补贴	161,156.00	其他收益	其他收益	161,156.00
科技人才扶持奖励	133,500.00	其他收益	其他收益	133,500.00
人才补助	27,000.00	其他收益	其他收益	27,000.00
工业发展扶持资金	38,900.00	其他收益	其他收益	38,900.00
岗位技能培训补贴	379,000.00	其他收益	其他收益	379,000.00
岗前培训补助	14,923.00	其他收益	其他收益	14,923.00
扩岗补贴	19,500.00	其他收益	其他收益	19,500.00
企业一次性稳岗留工奖补	38,700.00	其他收益	其他收益	38,700.00
两化融合管理体系奖	80,000.00	其他收益	其他收益	80,000.00
高新技术企业重新认定补助	100,000.00	其他收益	其他收益	100,000.00
科创产业发展资金	120,000.00	其他收益	其他收益	120,000.00
外贸高质量发展奖励资金	50,000.00	其他收益	其他收益	50,000.00
春节期间连续生产企业奖补	50,000.00	其他收益	其他收益	50,000.00
工业企业稳增长奖补	100,000.00	其他收益	其他收益	100,000.00
工业互联网发展示范企业（星级上云企业）补贴	50,000.00	其他收益	其他收益	50,000.00
<b>合计</b>	<b>39,453,851.37</b>			<b>5,816,545.52</b>

(续上表)

补助项目	金额	列报项目	2021年度计入当期损益	
			损益项目	金额
开发区增效奖励	3,800,000.00	递延收益	其他收益	475,000.00
技改项目补贴 15 年度	641,100.00	递延收益	其他收益	78,020.40

补助项目	金额	列报项目	2021年度计入当期损益	
			损益项目	金额
2016年区级技术改造项目	1,305,165.00	递延收益	其他收益	126,078.98
2016年市级技术改造项目	2,630,000.00	递延收益	其他收益	263,317.47
2016年省级工业和信息产业转型升级专项资金	2,200,000.00	递延收益	其他收益	226,455.69
无锡市2017年省级商务发展专项资金	387,600.00	递延收益	其他收益	42,956.70
2017年外经贸发展专项资金	554,300.00	递延收益	其他收益	62,205.41
企业研究院建设补助	800,000.00	递延收益	其他收益	98,583.31
2017年区级技术改造项目	1,693,100.00	递延收益	其他收益	188,272.98
2018年区级技术改造项目	10,000,000.00	递延收益	其他收益	1,154,903.62
工业发展扶持资金	158,900.00	递延收益	其他收益	18,712.50
开发区科技经费补贴	474,000.00	递延收益	其他收益	60,362.49
2018年省级商务发展专项资金	202,800.00	递延收益	其他收益	22,523.03
2019年市级技术改造项目	5,920,000.00	递延收益	其他收益	725,118.83
2019年区级技术改造项目	3,948,000.00	递延收益	其他收益	500,962.62
无锡市锡山区工业和信息化局技改扶持资金	630,000.00	递延收益	其他收益	73,321.30
锡山经济技术开发区工业发展扶持资金	458,700.00	递延收益	其他收益	73,009.73
锡山工业和信息化局技改资金	440,000.00	递延收益	其他收益	73,622.61
2020年度锡山区工业发展资金	501,200.00	递延收益	其他收益	34,028.36
2021年度无锡市技术改造引导资金	400,000.00	递延收益	其他收益	3,419.57
三代手续费收入	404.25	其他收益	其他收益	404.25
岗位技能培训补贴	355,750.00	其他收益	其他收益	355,750.00
稳岗补贴	50,000.00	其他收益	其他收益	50,000.00
无锡市科技发展资金补助	270,000.00	其他收益	其他收益	270,000.00
人才补助	19,500.00	其他收益	其他收益	19,500.00
江苏省质量标杆补助	100,000.00	其他收益	其他收益	100,000.00
省级工业和信息产业转型升级技术改造综合奖补	150,000.00	其他收益	其他收益	150,000.00
无锡市青年就业见习补贴	450.00	其他收益	其他收益	450.00
企业录用高校毕业生补贴	1,000.00	其他收益	其他收益	1,000.00
专利补助	6,865.00	其他收益	其他收益	6,865.00
岗前培训补助	97,100.00	其他收益	其他收益	97,100.00
<b>合计</b>	<b>38,195,934.25</b>			<b>5,351,944.85</b>

(续上表)

补助项目	金额	列报项目	2020年度计入当期损益	
			损益项目	金额
开发区增效奖励	3,800,000.00	递延收益	其他收益	475,000.00
技改项目补贴15年度	641,100.00	递延收益	其他收益	78,020.40
2016年区级技术改造项目	1,305,165.00	递延收益	其他收益	138,738.57
2016年市级技术改造项目	2,630,000.00	递延收益	其他收益	290,953.27
2016年省级工业和信息产业转型升级专项资金	2,200,000.00	递延收益	其他收益	251,114.25
无锡市2017年省级商务发展专项资金	387,600.00	递延收益	其他收益	42,956.70
2017年外经贸发展专项资金	554,300.00	递延收益	其他收益	62,205.41

补助项目	金额	列报项目	2020年度计入当期损益	
			损益项目	金额
企业研究院建设补助	800,000.00	递延收益	其他收益	98,583.31
2017年区级技术改造项目	1,693,100.00	递延收益	其他收益	188,272.98
2018年区级技术改造项目	10,000,000.00	递延收益	其他收益	1,154,903.62
工业发展扶持资金	158,900.00	递延收益	其他收益	18,712.50
开发区科技经费补贴	474,000.00	递延收益	其他收益	60,362.49
2018年省级商务发展专项资金	202,800.00	递延收益	其他收益	22,523.03
2019年市级技术改造项目	5,920,000.00	递延收益	其他收益	725,118.83
2019年区级技术改造项目	3,948,000.00	递延收益	其他收益	500,962.62
无锡市锡山区工业和信息化局技改扶持资金	630,000.00	递延收益	其他收益	66,645.61
锡山经济技术开发区工业发展扶持资金	458,700.00	递延收益	其他收益	60,841.44
锡山工业和信息化局技改资金	440,000.00	递延收益	其他收益	42,946.52
稳岗补贴	183,964.00	其他收益	其他收益	183,964.00
人才补助	83,750.00	其他收益	其他收益	83,750.00
专利补助	26,285.00	其他收益	其他收益	26,285.00
岗位技能培训补贴	177,822.00	其他收益	其他收益	177,822.00
岗前培训补助	10,300.00	其他收益	其他收益	10,300.00
以工代训补贴	1,600.00	其他收益	其他收益	1,600.00
一次性吸纳就业补贴	5,000.00	其他收益	其他收益	5,000.00
合计	<b>36,732,386.00</b>			<b>4,767,582.55</b>

## (2) 政府补助退回情况

无

## 六、合并范围的变更

## 1、非同一控制下企业合并

## (1) 2020年发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
成都精蓉创科技有限公司	2020-3-31	2,000,000.00	55.00%	现金方式	2020-3-31	控制权转移	1,417,582.35	-627,155.31

## (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	金额
现金	2,000,000.00

合并成本	金额
合并成本合计	2,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	2,000,000.00
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	0.00

## (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

项目	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	2,026,567.17	2,026,567.17
预付款项	21,680.00	21,680.00
存货	38,058.40	61,659.70
其他流动资产	5,943.14	5,943.14
无形资产	2,480,000.00	
<b>资产合计</b>	<b>4,572,248.71</b>	<b>2,115,850.01</b>
负债：		
其他应付款	321,785.40	321,785.40
递延所得税负债	614,099.67	
<b>负债合计</b>	<b>935,885.07</b>	<b>321,785.40</b>
净资产（注）	3,636,363.64	1,794,064.61
减：少数股东权益	1,636,363.64	807,329.07
取得的净资产（注）	2,000,000.00	986,735.54

购买日可辨认净资产金额根据江苏中企华中天资产评估有限公司出具的苏中资评报字（2023）第 7015 号净资产价值追溯性资产评估报告确认。

## 2、其他原因变动

2020 年子公司成都精蓉创科技有限公司出资设立全资子公司无锡精蓉创材料科技有限公司。

## 七、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

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	
成都精蓉创科技有限公司（注 1）	成都	成都	楔形劈刀销售	54.2143		非同控下合并
无锡精蓉创材料科技有限公司（注 2）	无锡	无锡	楔形劈刀生产销售		54.2143	新设成立

注 1：成都精蓉创于 2020 年 3 月被收购，自收购之日起，纳入合并财务报表范围，本公司持股比例为 55%。2022 年 4 月，成都精蓉创科技有限公司增资后，本公司持股比例由 55% 下降至 54.2143%。

注 2：无锡精蓉创于 2020 年 3 月成立，自成立之日起，纳入合并财务报表范围。

本公司在各子公司的持股比例与表决权比例均相同。

## （2）重要的非全资子公司

### 1) 2022 年度

单位：人民币元

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
成都精蓉创科技有限公司	45.7857%	2,493,250.62	-	7,350,065.30

2022 年 4 月公司与杨强、无锡创新创业天使投资引导基金（有限合伙）签订关于成都精蓉创科技有限公司增资协议，增资后公司持有成都精蓉创科技有限公司股权比例由 55% 下降至 54.2143%。

### 2) 2021 年度

单位：人民币元

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
成都精蓉创科技有限公司	45.00%	1,159,251.34	-	2,513,395.09

### 3) 2020 年度

单位：人民币元

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
成都精蓉创科技有限公司	45.00%	-282,219.89	-	1,354,143.75

## （3）重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	2022-12-31 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
成都精蓉创科技有限公司	23,542,048.89	28,408,668.52	51,950,717.41	35,452,399.43	445,128.21	35,897,527.64

子公司名称	2022 年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
成都精蓉创科技有限公司	24,738,582.00	5,467,867.34	5,467,867.34	-75,508.39

(续上表)

子公司名称	2021-12-31 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
成都精蓉创科技有限公司	9,652,451.07	14,353,524.44	24,005,975.51	17,911,935.13	508,717.95	18,420,653.08

子公司名称	2021 年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
成都精蓉创科技有限公司	10,913,889.00	2,576,114.10	2,576,114.10	89,126.36

(续上表)

子公司名称	2020-12-31 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
成都精蓉创科技有限公司	3,584,237.36	8,615,341.90	12,199,579.26	8,618,063.24	572,307.69	9,190,370.93

子公司名称	2020 年 4-12 月			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
成都精蓉创科技有限公司（注）	1,417,582.35	-627,155.31	-627,155.31	-1,202,159.27

注：成都精蓉创于 2020 年 3 月被收购，自收购之日起，纳入合并财务报表范围。

## 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

### (1) 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

2022 年 4 月本公司与杨强、无锡创新创业天使投资引导基金（有限合伙）签订关于成都精蓉创科技有限公司增资协议，无锡创新创业天使投资引导基金（有限合伙）以 172.5 元/注册资本的价格认购成都精蓉创科技有限公司的 28,986 元注册资本，本次增资后本公司持有成都精蓉创科技有限公司股权比例由 55% 下降至 54.2143%。

### (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

项目	成都精蓉创科技有限公司
处置对价	
--被动稀释增加的净资产份额	2,710,715.00
处置对价合计	2,710,715.00
减：按处置的股权比例计算的子公司净资产份额	54,134.59
差额：	
其中：调整资本公积	2,656,580.41

## 八、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，经营管理层通过职能部门递交的月度工作报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本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，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本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。

### （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。本公司的信用风险主要与应收款项有关。

对于应收账款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司应收账款 53.18%（2021 年 12 月 31 日：54.89%、2020 年 12 月 31 日：48.45%）源于前五大客户，特定信用风险比较集中。该些客户均与本公司长期合作且信誉良好，所以无需担保物或其他信用增级。

对于其他应收款，本公司的其他应收款主要系保证金、代垫款项等，公司对此等款项与相关经济业务一并管理并持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

### （二）流动性风险

流动风险，是指企业在履行与金融负债有关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，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取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。本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。本公司各项金融负债预计 1 年内到期。

### （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。本公司面临的利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无浮动利率银行借款，利率发生变动时，不会对本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。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。

本公司期末外币金融资产和外币金融负债列示见本附注 5-49 外币货币性项目说明。

## 九、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

项目	2022-12-31 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
一、持续的公允价值计量				
（一）应收款项融资			1,594,567.23	1,594,567.23
持续以公允价值计量的资产总额			<b>1,594,567.23</b>	<b>1,594,567.23</b>

（续上表）

项目	2021-12-31 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
一、持续的公允价值计量				
（一）应收款项融资			366,879.97	366,879.97
持续以公允价值计量的资产总额			<b>366,879.97</b>	<b>366,879.97</b>

（续上表）

项目	2020-12-31 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
一、持续的公允价值计量				
（一）应收款项融资			3,683,219.55	3,683,219.55
持续以公允价值计量的资产总额			<b>3,683,219.55</b>	<b>3,683,219.55</b>

### 2、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

本公司第三层次公允价值计量项目中应收款项融资，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

## 十、关联方及关联交易

### 1、本企业的控制人情况

名称	与本公司关系	对本企业的持股比例(%)	对本企业的表决权比例(%)
国盛拓展有限公司	母公司	61.02	61.02

### 2、本企业的子公司情况

本企业的子公司情况详见本财务报表附注七、在其他主体中的权益。

### 3、其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系
国泰精密机件（无锡）有限公司	关键管理人员的关联方
国泰达鸣精密科技集团有限公司（注 1）	关键管理人员的关联方
河南国泰达鸣精密机件有限公司	关键管理人员的关联方
国泰精密机件（大连）有限公司	关键管理人员的关联方
无锡市国进精密机件科技有限公司	关键管理人员的关联方
国玮精密制造科技（无锡）有限公司	关键管理人员的关联方
成都聚信力科技有限公司（注 2）	子公司少数股东配偶控制的公司
严景峰	直接或间接持有 5% 以上股份的股东
恽玉	直接或间接持有 5% 以上股份的股东及其关系密切亲属

注 1：2023 年 3 月国泰达鸣精密机件（深圳）有限公司更名为国泰达鸣精密科技集团有限公司。

注 2：基于谨慎性原则，将公司重要子公司的少数股东之关联方与发行人存在关联交易的主体比照关联方披露。

注 3：国泰精密机件（无锡）有限公司、国泰达鸣精密科技集团有限公司、河南国泰达鸣精密机件有限公司、国泰精密机件（大连）有限公司同属于一个合并主体国泰集团。

### 4、关联方交易

#### （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

关联方	关联交易内容	2022 年度	2021 年度	2020 年度
国泰精密机件（无锡）有限公司	采购商品	4,665.49	1,117.35	
成都聚信力科技有限公司	采购商品	2,775,940.66	1,585,640.97	461,653.10

销售商品、提供劳务情况

关联方	关联交易内容	2022 年度	2021 年度	2020 年度
国泰达鸣精密科技集团有限公司	销售商品	1,988,424.52	3,927,651.46	953,240.95

关联方	关联交易内容	2022 年度	2021 年度	2020 年度
国泰精密机件（无锡）有限公司	销售商品	6,518,420.20	8,395,854.81	9,400,429.94
河南国泰达鸣精密机件有限公司	销售商品	6,249.43	27,670.14	22,063.09
国泰精密机件（大连）有限公司	销售商品	63,428.23	106,993.68	2,898.84
无锡市国进精密机件科技有限公司	销售商品		46,950.67	16,777.34
国玮精密制造科技（无锡）有限公司	提供服务	275,120.50		
国玮精密制造科技（无锡）有限公司	转供能源	355,615.97		

### （2）关联租赁

本公司作为出租方：

承租方名称	租赁资产种类	2022 年确认的租赁收入
国玮精密制造科技（无锡）有限公司	房屋	1,186,422.03

### （3）关联担保情况

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	截至报告期末担保是否已经履行完
吴健新、林进	30,000,000.00	2022 年 7 月 11 日	2023 年 3 月 1 日	否
吴健新、林进、严景峰、恽玉	10,000,000.00	2022 年 6 月 13 日	2023 年 6 月 12 日	否
吴健新、林进、严景峰、恽玉	10,000,000.00	2022 年 6 月 28 日	2023 年 6 月 20 日	否
吴健新、林进、严景峰、恽玉	30,000,000.00	2022 年 7 月 14 日	2023 年 7 月 13 日	否
吴健新、林进	3,000,000.00	2022 年 6 月 27 日	2023 年 6 月 26 日	否
吴健新、林进	2,000,000.00	2022 年 8 月 2 日	2023 年 8 月 1 日	否
吴健新、林进、严景峰、恽玉	10,000,000.00	2021 年 6 月 15 日	2022 年 6 月 14 日	是
吴健新、林进、严景峰、恽玉	10,000,000.00	2021 年 7 月 1 日	2022 年 6 月 30 日	是
吴健新、林进、严景峰、恽玉	50,000,000.00	2021 年 7 月 16 日	2022 年 7 月 15 日	是
吴健新、林进	20,000,000.00	2021 年 10 月 21 日	2022 年 7 月 15 日	是
吴健新、林进	20,000,000.00	2021 年 11 月 16 日	2022 年 7 月 15 日	是
吴健新、林进、严景峰、恽玉	9,200,000.00	2018 年 7 月 18 日	2021 年 7 月 15 日	是
吴健新、林进、严景峰、恽玉	49,200,000.00	2018 年 7 月 31 日	2021 年 7 月 20 日	是
吴健新、林进、严景峰、恽玉	10,000,000.00	2020 年 8 月 3 日	2021 年 7 月 20 日	是
吴健新、林进	20,000,000.00	2020 年 10 月 23 日	2021 年 10 月 23 日	是
吴健新、林进	26,609,250.00	2020 年 11 月 19 日	2021 年 11 月 19 日	是

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	截至报告期末担保是否已经履行完
吴健新、林进	2,000,000.00	2020年10月23日	2021年10月22日	是

## (4) 关键管理人员报酬

项目	2022年度	2021年度	2020年度
关键管理人员报酬	7,168,787.97	6,807,804.00	5,663,149.39

## 5、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

项目名称	关联方	2022-12-31		2021-12-31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	国泰达鸣精密科技集团有限公司	737,149.01	36,857.45	1,218,176.67	60,908.83
应收账款	国泰精密机件（无锡）有限公司	2,704,032.12	135,201.61	4,030,617.14	201,530.86
应收账款	河南国泰达鸣精密机件有限公司	861.12	43.06	5,021.72	251.09
应收账款	国泰精密机件（大连）有限公司	16,382.98	819.15	78,761.91	3,938.10
其他应收款	国玮精密制造科技（无锡）有限公司	69,480.00	3,474.00		

(续上表)

项目名称	关联方	2020-12-31	
		账面余额	坏账准备
应收票据	国泰精密机件（无锡）有限公司	1,357,688.88	67,884.44
应收账款	国泰达鸣精密科技集团有限公司	509,767.31	25,488.37
应收账款	国泰精密机件（无锡）有限公司	4,493,207.81	224,660.39
应收账款	河南国泰达鸣精密机件有限公司	24,931.28	1,246.56
应收账款	国泰精密机件（大连）有限公司	3,275.69	163.78

## (2) 应付项目

项目名称	关联方	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
应付账款	成都聚信力科技有限公司	377,827.80	38,273.18	8,716.82
预收款项	国玮精密制造科技（无锡）有限公司	109,600.00		
合同负债	国玮精密制造科技（无锡）有限公司	24,528.30		
其他应付款	国玮精密制造科技（无锡）有限公司	140,400.00		

## 十一、股份支付

### 1、股份支付总体情况

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
公司本期授予的各项权益工具总额			
公司本期行权的各项权益工具总额			
公司本期失效的各项权益工具总额			
公司期末限制性股票行权价格的范围和合同剩余期限	2.93 元/股, 53 个月	2.93 元/股, 65 个月	2.93 元/股, 77 个月
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限			

### 2、以权益结算的股份支付情况

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
授予日权益工具公允价值的确定方法			
可行权权益工具数量的确定依据	公司管理层最佳估计		
本期估计与上期估计有重大差异的原因			
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	8,541,497.76	7,912,086.46	6,981,960.14
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	629,411.30	930,126.32	1,132,389.35

## 十二、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司不存在需要披露的重大承诺事项。

### 2、或有事项

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重或有事项。

### 3、其他事项

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司不存在需要披露的其他事项。

## 十三、资产负债表日后事项

### 1、利润分配情况

公司于 2023 年 4 月 6 日召开第二届董事会第七次会议，拟以 2022 年 12 月 31 日的公司总股本 365,909,091.00 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利人民币 0.42 元（含税），共计派发 15,368,181.82 元人民币；不送股；不以公积金转增股本。此议案尚需公司 2022 年年度股东大会审议。

## 十四、母公司财务报表主要项目注释

## 14-1、应收账款

## (1) 按账龄披露

账龄	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
1年以内	158,470,426.40	146,242,866.06	113,485,579.12
1至2年	12,525,933.22	6,539,695.74	3,603,880.13
2至3年	501,083.51	419,873.08	1,368,901.21
3至4年	92,269.34	393,183.87	767,144.99
4至5年	133,952.51	355,787.66	514,010.56
5年以上	441,408.75	491,171.44	293,623.15
合计	<b>172,165,073.73</b>	<b>154,442,577.85</b>	<b>120,033,139.16</b>
减：坏账准备	9,897,359.11	9,038,922.29	7,500,339.68
应收账款账面价值合计	<b>162,267,714.62</b>	<b>145,403,655.56</b>	<b>112,532,799.48</b>

## (2) 应收账款分类披露

类别	2022-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	172,165,073.73	100.00	9,897,359.11	5.75	162,267,714.62
其中：信用风险特征组合	171,689,353.53	99.72	9,897,359.11	5.76	161,791,994.42
合并范围内关联方组合	475,720.20	0.28			475,720.20
合计	<b>172,165,073.73</b>	<b>100.00</b>	<b>9,897,359.11</b>	<b>5.75</b>	<b>162,267,714.62</b>

(续上表)

类别	2021-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	154,442,577.85	100.00	9,038,922.29	5.85	145,403,655.56
其中：信用风险特征组合	153,931,657.68	99.67	9,038,922.29	5.87	144,892,735.39
合并范围内关联方组合	510,920.17	0.33			510,920.17

类别	2021-12-31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合计	154,442,577.85	100.00	9,038,922.29	5.85	145,403,655.56

(续上表)

类别	2020-12-31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	120,033,139.16	100.00	7,500,339.68	6.25	112,532,799.48
其中：信用风险特征组合	119,365,104.29	99.44	7,500,339.68	6.28	111,864,764.61
合并范围内关联方组合	668,034.87	0.56			668,034.87
合计	120,033,139.16	100.00	7,500,339.68	6.25	112,532,799.48

(3) 按组合计提坏账准备：账龄信用风险组合

项目	2022-12-31		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	157,994,706.20	7,899,735.31	5.00
1至2年	12,525,933.22	1,252,593.32	10.00
2至3年	501,083.51	150,325.05	30.00
3至4年	92,269.34	46,134.67	50.00
4至5年	133,952.51	107,162.01	80.00
5年以上	441,408.75	441,408.75	100.00
合计	171,689,353.53	9,897,359.11	5.76

(续上表)

项目	2021-12-31		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	145,731,945.89	7,286,597.29	5.00
1至2年	6,539,695.74	653,969.57	10.00
2至3年	419,873.08	125,961.92	30.00
3至4年	393,183.87	196,591.94	50.00
4至5年	355,787.66	284,630.13	80.00
5年以上	491,171.44	491,171.44	100.00

项目	2021-12-31		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
合计	153,931,657.68	9,038,922.29	5.87

(续上表)

项目	2020-12-31		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	112,817,544.25	5,640,877.21	5.00
1至2年	3,603,880.13	360,388.01	10.00
2至3年	1,368,901.21	410,670.36	30.00
3至4年	767,144.99	383,572.50	50.00
4至5年	514,010.56	411,208.45	80.00
5年以上	293,623.15	293,623.15	100.00
合计	119,365,104.29	7,500,339.68	6.28

确定该组合依据的说明详见附注三、12。

## (4) 坏账准备的情况

类别	2021-12-31	本期变动金额				2022-12-31
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	9,038,922.29	1,270,321.38		411,884.56		9,897,359.11
合计	9,038,922.29	1,270,321.38		411,884.56		9,897,359.11

(续上表)

类别	2020-12-31	本期变动金额				2021-12-31
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	7,500,339.68	1,539,239.61		657.00		9,038,922.29
合计	7,500,339.68	1,539,239.61		657.00		9,038,922.29

(续上表)

类别	2019-12-31	本期变动金额				2020-12-31
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	7,170,734.07	374,839.03		45,233.42		7,500,339.68
合计	7,170,734.07	374,839.03		45,233.42		7,500,339.68

## (5) 本报告期核销的应收账款情况

项目	2022年度核销金额	2021年度核销金额	2020年度核销金额
核销的应收账款	411,884.56	657.00	45,233.42

## 2022 年度重要的应收账款核销情况

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生额
南京磐业贸易有限公司	货款	298,668.35	预计无法收回	公司内部逐级审	否
南京恩里特电子科技有限公司	货款	89,950.00	预计无法收回	公司内部逐级审	否

## (6) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	欠款时间	占应收账款总额的比例 (%)	2022-12-31	坏账准备余额
捷普科技（成都）有限公司	1 年以内	17.69	30,458,930.13	1,522,946.51
蓝思精密（泰州）有限公司	1 年以内	15.71	27,046,415.94	1,352,320.80
四川省自贡市海川实业有限公司	2 年以内	10.50	18,078,595.54	1,337,579.05
捷普绿点精密电子（无锡）有限公司	1 年以内	6.69	11,519,552.38	575,977.62
绿点科技（无锡）有限公司	1 年以内	4.81	8,283,993.59	414,199.68
<b>合计</b>		<b>55.40</b>	<b>95,387,487.58</b>	<b>5,203,023.66</b>

(续上表)

单位名称	欠款时间	占应收账款总额的比例 (%)	2021-12-31	坏账准备余额
捷普科技（成都）有限公司	1 年以内	19.77	30,530,215.36	1,526,510.77
蓝思精密（泰州）有限公司	1 年以内	13.94	21,532,019.31	1,076,600.97
四川省自贡市海川实业有限公司	2 年以内	8.23	12,709,427.09	810,323.35
绿点科技（无锡）有限公司	1 年以内	7.77	11,992,678.09	599,633.90
捷普绿点精密电子（无锡）有限公司	1 年以内	6.02	9,304,048.31	465,202.42
<b>合计</b>		<b>55.73</b>	<b>86,068,388.16</b>	<b>4,478,271.41</b>

(续上表)

单位名称	欠款时间	占应收账款总额的比例 (%)	2020-12-31	坏账准备余额
捷普科技（成都）有限公司	1 年以内	22.38	26,860,068.44	1,343,003.42
捷普绿点精密电子（无锡）有限公司	3 年以内	7.87	9,443,222.49	477,024.55
绿点科技（无锡）有限公司	1 年以内	6.69	8,035,230.30	401,761.52
深圳精匠云创科技有限公司	1 年以内	6.07	7,284,680.21	364,234.01
四川省自贡市海川实业有限公司	3 年以内	5.56	6,674,529.62	631,915.87
<b>合计</b>		<b>48.57</b>	<b>58,297,731.06</b>	<b>3,217,939.37</b>

注：捷普科技（成都）有限公司、捷普绿点精密电子（无锡）有限公司、绿点科技（无锡）有限公司同属于一个合

并主体捷普集团。

## 14-2、其他应收款

### (1) 其他应收款分类情况

项目	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
应收利息			
应收股利			
其他应收款	22,763,256.07	14,584,396.35	7,479,399.43
<b>合计</b>	<b>22,763,256.07</b>	<b>14,584,396.35</b>	<b>7,479,399.43</b>

### (2) 其他应收款

#### 1、按账龄披露

账龄	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
1年以内	15,638,848.50	7,711,467.97	7,485,199.40
1至2年	7,171,000.00	6,902,984.66	
2至3年	3,500.00		
3至4年			18,000.00
4至5年		18,000.00	
5年以上	18,000.00		
合计	<b>22,831,348.50</b>	<b>14,632,452.63</b>	<b>7,503,199.40</b>
减：坏账准备	68,092.43	48,056.28	23,799.97
<b>其他应收款账面价值合计</b>	<b>22,763,256.07</b>	<b>14,584,396.35</b>	<b>7,479,399.43</b>

#### 2、其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
关联方往来款	22,000,000.00	7,045,342.47	
资产转让款		6,899,484.66	7,189,199.92
押金保证金	42,500.00	41,500.00	21,659.48
代垫员工社保及公积金	545,719.50	496,125.50	292,340.00
其他垫款	93,129.00		
员工借款	150,000.00	150,000.00	
<b>合计</b>	<b>22,831,348.50</b>	<b>14,632,452.63</b>	<b>7,503,199.40</b>

## 3、坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未 发生信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已 发生信用减值)	
2021 年 12 月 31 日余额	33,306.28	14,750.00		<b>48,056.28</b>
2021 年 12 月 31 日余额在本期	-8,550.00	8,550.00		
--转入第二阶段	-8,550.00	8,550.00		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	7,186.15	12,850.00		<b>20,036.15</b>
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 日余额	<b>31,942.43</b>	<b>36,150.00</b>		<b>68,092.43</b>

(续上表)

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未 发生信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已 发生信用减值)	
2020 年 12 月 31 日余额	<b>14,799.97</b>	<b>9,000.00</b>		<b>23,799.97</b>
2020 年 12 月 31 日余额在本期	-175.00	175.00		
--转入第二阶段	-175.00	175.00		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	18,681.31	5,575.00		<b>24,256.31</b>
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021 年 12 月 31 日余额	33,306.28	14,750.00		<b>48,056.28</b>

(续上表)

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未 发生信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已 发生信用减值)	
2019 年 12 月 31 日余额	16,564.50	7,400.00		<b>23,964.50</b>
2019 年 12 月 31 日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		1,600.00		<b>1,600.00</b>
本期转回	1,764.53			<b>1,764.53</b>
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 日余额	<b>14,799.97</b>	<b>9,000.00</b>		<b>23,799.97</b>

## 4、报告期各期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	期初余额	本期计提	本期减少		期末余额
			收回或转回	核销	
2022 年度	48,056.28	20,036.15			68,092.43
2021 年度	23,799.97	24,256.31			48,056.28
2020 年度	23,964.50	1,600.00	1,764.53		23,799.97

## 5、报告期各期末无核销的其他应收款

## 6、按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	2022-12-31 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
无锡精睿创材料科技有限公司	关联方往来款	22,000,000.00	2 年以内	96.36	
职工社保公积金	代垫员工社保 及公积金	545,719.50	1 年以内	2.39	27,285.98
韩占龙	员工借款	150,000.00	1 至 2 年	0.66	15,000.00
国玮精密制造科技（无锡）有限公司	其他垫款	69,452.00	1 年以内	0.30	3,472.60
无锡禹田真空设备有限公司	其他垫款	23,649.00	1 年以内	0.10	1,182.45
<b>合计</b>		<b>22,788,820.50</b>		<b>99.81</b>	<b>46,941.03</b>

(续上表)

单位名称	款项性质	2021-12-31 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
无锡精睿创材料科技有限公司	关联方往来款及资产转让款	13,944,827.13	2 年内	95.30	
职工社保公积金	代垫员工社保及公积金	496,125.50	1 年以内	3.39	24,806.28
韩占龙	员工借款	150,000.00	1 年以内	1.03	7,500.00
锡山区云林街道办事处	押金保证金	20,000.00	1 年以内	0.14	1,000.00
无锡华润燃气有限公司	押金保证金	18,000.00	4 至 5 年	0.12	14,400.00
<b>合计</b>		<b>14,628,952.63</b>		<b>99.98</b>	<b>47,706.28</b>

(续上表)

单位名称	款项性质	2020-12-31 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
无锡精睿创材料科技有限公司	资产转让款	7,189,199.92	1 年以内	95.81	
职工公积金	代垫员工社保及公积金	292,340.00	1 年以内	3.90	14,617.00
无锡华润燃气有限公司	押金保证金	18,000.00	3 至 4 年	0.24	9,000.00
张庆华	押金保证金	3,659.48	1 年以内	0.05	182.97
<b>合计</b>		<b>7,503,199.40</b>		<b>100.00</b>	<b>23,799.97</b>

## 14-3、长期股权投资

项目	2022-12-31			2021-12-31		
	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	2,000,000.00		2,000,000.0	2,000,000.0		2,000,000.0
<b>合计</b>	<b>2,000,000.00</b>		<b>2,000,000.0</b>	<b>2,000,000.0</b>		<b>2,000,000.0</b>

(续上表)

项目	2020-12-31		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,000,000.00		2,000,000.00
<b>合计</b>	<b>2,000,000.00</b>		<b>2,000,000.00</b>

## (1) 对子公司投资

被投资单位	2021-12-31	本期增加	本期减少	2022-12-31	本期计提减值准备	减值准备期末余额
成都精睿创科技有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		

被投资单位	2021-12-31	本期增加	本期减少	2022-12-31	本期计提减值准备	减值准备期末余额
合计	2,000,000.00			2,000,000.00		

(续上表)

被投资单位	2020-12-31	本期增加	本期减少	2021-12-31	本期计提减值准备	减值准备期末余额
成都精蓉创科技有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
合计	2,000,000.00			2,000,000.00		

(续上表)

被投资单位	2019-12-31	本期增加	本期减少	2020-12-31	本期计提减值准备	减值准备期末余额
成都精蓉创科技有限公司		2,000,000.00		2,000,000.00		
合计		2,000,000.00		2,000,000.00		

#### 14-4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入

项目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	327,070,555.75	205,558,031.40	287,381,543.92	177,894,899.80
其他业务	6,435,684.76	1,600,158.41	3,098,134.84	703,997.58
合计	333,506,240.51	207,158,189.81	290,479,678.76	178,598,897.38

(续上表)

项目	2020 年度	
	收入	成本
主营业务	227,380,860.95	141,930,313.26
其他业务	2,931,201.58	784,355.49
合计	230,312,062.53	142,714,668.75

#### 14-5、投资收益

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
理财产品收益	55,166.67		
远期结汇收益			269,250.00
合计	55,166.67		269,250.00

## 十五、补充资料

## 1、当期非经常性损益明细表

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
非流动资产处置损益	31,510.86	448,791.35	36,153.07
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）	5,816,545.52	5,351,944.85	4,767,582.55
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			
非货币性资产交换损益			
委托他人投资或管理资产的损益			
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备			
债务重组损益			
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等			
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益			
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	55,166.67		269,250.00
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			
对外委托贷款取得的损益			
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益			
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益			

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
进行一次调整对当期损益的影响			
受托经营取得的托管费收入			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-156,208.81	-144,563.85	-154,651.41
其他符合非经常性损益定义的损益项目	228,146.02	-341,404.94	
<b>合计</b>	<b>5,975,160.26</b>	<b>5,314,767.41</b>	<b>4,918,334.21</b>
所得税影响额	866,961.82	799,915.34	745,812.84
少数股东权益影响额（税后）	27,402.83	838.29	405.00
<b>扣除少数股东损益后非经常性损益合计</b>	<b>5,080,795.61</b>	<b>4,514,013.78</b>	<b>4,172,116.37</b>

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	2022 年度		
	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	9.79%	0.16	0.16
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.91%	0.14	0.14

（续上表）

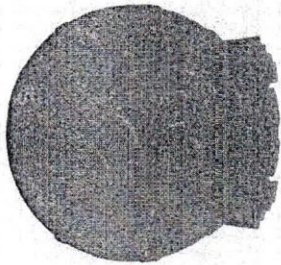
报告期利润	2021 年度		
	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	8.51%	0.12	0.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.62%	0.11	0.11

（续上表）

报告期利润	2020 年度		
	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	4.91%	0.07	0.07
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.06%	0.06	0.06

国宏工具系统（无锡）股份有限公司





# 会计师事务所 执业证书

名称：公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：张彩斌

主任会计师：张彩斌

经营场所：无锡市太湖新城嘉业财富中心5-1001室

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：32020028

批准执业文号：苏财会[2013]36号

批准执业日期：2013年09月12日

证书序号：0001561

## 说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

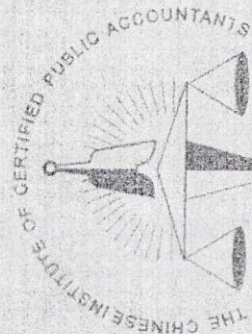


发证机关：江苏省财政厅

二〇一三年五月

中华人民共和国财政部制





姓名 袁正曙  
 Full name 袁 正 曙  
 性别 男  
 Sex  
 出生日期 1960-10-07  
 Date of birth  
 工作单位 江苏公证会计师事务所  
 Working units  
 身份证号码 20202601007305  
 Identity card No.



### 年度检验登记

Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
 This certificate is valid for another year after this renewal.



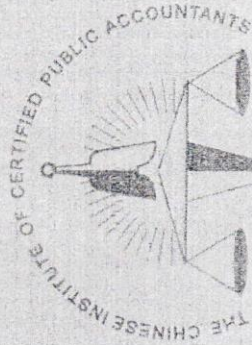
证书编号: 320200010005  
 No. of Certificate

批准注册协会: 江苏省注册会计师协会  
 Authorized Institute of CPAs

发证日期: 1995 年 7 月 18 日  
 Date of Issuance

2007年6月30日

2013年5月31日



姓名: 姜士敏  
 Full name: 姜士敏  
 性别: 女  
 Sex: 女  
 出生日期: 1987-07-06  
 Date of birth: 1987-07-06  
 工作单位: 江苏公证大业会计师事务所有限公司  
 Working unit: 江苏公证大业会计师事务所有限公司  
 身份证号码: 320211198707061925  
 Identity card No.: 320211198707061925



### 年度检验登记

Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
 This certificate is valid for another year after this renewal.



证书编号:  
 No. of Certificate 320200280093

批准注册协会:  
 Authorized Institute of CPAs 江苏省注册会计师协会

发证日期: 年 月 日  
 Date of Issuance 年 月 日

二〇一二年三月十九日

年 月 日  
 / /