



大地电气

870436

南通大地电气股份有限公司

Nantong Great Electric Co.,Ltd.



年度报告

—2022—

公司年度大事记



公司于 2022 年 1 月获得“安全生产标准化二级企业”证



2022 年 5 月，柳州稳远通过了广西科技型中小企业复评。



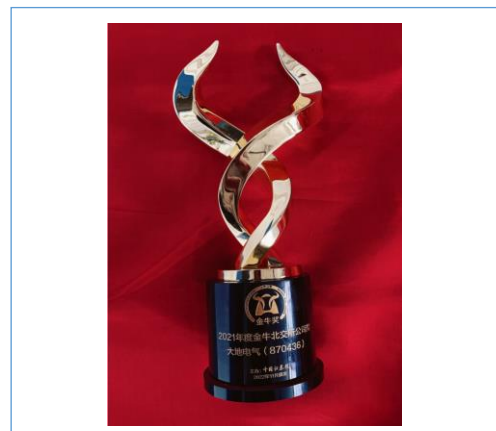
公司于 2022 年 7 月被认定为国家级“专精特新”小巨人企业。



公司汽车电线束产品于 2022 年 11 月通过了“江苏精品”认证。



2022 年 12 月，北京大地通过了高新技术企业复审。



2022 年 12 月，公司被中国证券报评为 2021 年度北交所公司金牛奖。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	9
第三节	会计数据和财务指标	11
第四节	管理层讨论与分析	15
第五节	重大事件	48
第六节	股份变动及股东情况	62
第七节	融资与利润分配情况	67
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	73
第九节	行业信息	78
第十节	公司治理、内部控制和投资者保护	79
第十一节	财务会计报告	92
第十二节	备查文件目录	172

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人蒋明泉、主管会计工作负责人陈龙全及会计机构负责人（会计主管人员）马文泰保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在公司董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
汽车行业波动的风险	公司主要产品汽车线束以汽车为载体，生产经营与汽车行业的整体发展状况、景气程度密切相关。近年来，随着我国经济持续发展，居民生活水平得到较大改善，汽车行业呈现稳定发展的态势，根据中国汽车工业协会统计，我国商用汽车市场需求呈增长趋势。汽车产业作为国民经济的支柱产业，亦受宏观经济波动、环保政策等因素的影响，未来若宏观经济下行，或国家环保政策趋严，将导致汽车行业景气度下降，进而对本公司的经营产生不利影响。
新产品技术开发风险	公司下游汽车整车制造行业更新换代速度较快、产品具备特定的生命周期，针对下游行业客户推出的新产品，本公司需持续与其合作进行技术开发，并经过客户严格的认证之后方可进行批量供货，具有认证周期长、环节繁多、流程复杂等特点。虽然公司基本实现与客户同步研发设计及技术协调，且在客户的现场考核及评审中获得了客户的认可，但仍存在因设计失误造成新产品与客户要求不符或未能够及时开发出与新车型相配套的新产品而带来的技术开发风险。同时，随着下游行业结构性调整及技术进步，客户将对本公司产品在技术和质量上

	<p>提出更高的要求，若公司产品研发与生产能力不能同步跟进，无法满足市场的要求，本公司产品将面临一定的市场风险。</p>
行业原材料价格变动风险	<p>本公司原材料主要为导线、端子、护套、防水栓等物品，涉及铜材、橡胶、塑料等材质，价格主要由铜材、石油、天然橡胶及其他化工材料等商品的市场价格决定，铜材、石油、天然橡胶等属于大宗商品，市场供应充足，但价格容易受到经济周期、市场需求、汇率等因素的影响，出现较大波动。未来若铜价发生大幅波动，公司与客户、供应商未能及时调整产品或原材料价格，则会对公司业绩产生不利影响。</p>
下游客户集中度较高的风险	<p>报告期，公司按同一控制主体下统计的前五大客户的销售收入合计占当期营业收入的比例为 91.43%，来自主要客户的销售额占销售总额的比重较高，存在客户集中度较高的风险。虽然公司客户集中度较高的情况符合公司所在行业普遍特征，但如果未来公司从主要客户处取得的收入下降，公司盈利的稳定性将会受到影响，公司业绩存在下滑的风险。</p>
产品价格下降导致的经营风险	<p>本公司生产销售的汽车线束产品价格与配套车型销售价格密切相关。在新车型和改款车型上市初期，汽车售价较高，汽车零部件利润水平较高，随着汽车生命周期的不断推进及新车型的推出，整车厂商在保证一定的利润水平基础上，对原有车型降价的同时也要求汽车零部件生产商降价，从而降低本公司产品的销售价格。长期而言，随着公司经营规模不断扩大以及市场竞争不断加剧，如果公司对新车型新产品的开发及销售无法抵消原有车型产品的价格下降因素，可能会对公司经营能力产生不利影响。</p>
公司重要资产抵押或质押的风险	<p>公司的土地主要有两块，坐落于崇川区永和路 1166 号，用途均为工业用地，已全部用于银行授信抵押。其一，面积为 21,495.91m²，公司已将其中的 12,344.07m² 抵押给中国银行股份有限公司南通港闸支行，将其中的 9,151.84m² 抵押给招商银行股份有限公司南通分行；其二，面积为 22,632.43m²，公司已将其抵押给中国邮政储蓄银行南通市分行。公司为进行银行借款，已将南通不动产登记证，证字号第 0003982 房产抵押给中国银行股份有限公司南通港闸支行及招商银行股份有限公司南通分行；将南通不动产登记证，证字号第 0004697 房产押给中国邮政储蓄银行南通市分行；如果公司未能按时履行还款义务，公司重要资产可能面临被司法处置的风险。</p>
存货余额较高导致存货跌价损失的风险	<p>公司报告期末的存货净额为 161,703,976.39 元，占总资产的比例为 20.75%，与去年相比减少 15.16%，存货周转率为 2.32。公司报告期末对存货进行全面清查，并针对存在减值迹象的存货执行减值测试，对可变现净值低于账面价值的存货计提了存货跌价准备。若未来遇到管理不善或者客户需求发生重大变动，则会增加公司存货跌价的风险，从而对公司的经营成果和财务状况产生不利影响。</p>
税收优惠持续的不确定性	<p>公司于 2021 年 11 月通过了高新技术企业复审，有效期三年，所得税率为 15%；南通宏致于 2021 年 11 月通过了高新技</p>

	<p>术企业复审，有效期三年，所得税率为 15%；子公司北京大地于 2022 年 12 月通过了高新技术企业复审，有效期三年，所得税率为 15%。如果未来因税收政策变化或公司及子公司不再符合高新技术企业认定标准等原因，报告期公司及子公司所得税率将发生变化，将对公司及子公司经营业绩产生一定的影响。</p>
政府补助相关的波动风险	<p>报告期内，公司收到来自多个政府部门给予的补助收入，公司获得的政府补助金额为 2,848,109.16 元。若未来政府补助政策发生变化，或公司未能满足相关要求导致无法取得政府补助，可能对公司的利润水平产生一定影响。</p>
公司面临经营现金不足的风险	<p>公司报告期的经营活动现金流量净额为 47,285,063.88 元，投资活动现金流量净额为-147,007,091.33 元，筹资活动现金流量净额为-46,762,132.30 元。随着公司经营规模的快速扩张，未来履行合同、采购设备、人员扩张、研发支出等均需要较大的资金投入，有可能导致公司面临经营活动现金不足的风险。</p>
应收账款坏账风险	<p>公司报告期末应收账款账面净额 157,721,078.36 元，占公司资产总额比例达 20.24%，应收账款的变现能力对公司生产的影响较大。公司的客户都是具有实力的汽车厂商，支付能力较强，信用较好；而且公司应收账款的账龄主要集中在 1 年以内，故发生坏账的风险较小。但仍然存在未来因应收账款回收不如预期给公司生产经营造成不利影响的风险。</p>
偿债风险	<p>公司报告期末合并口径的资产负债率为 43.77%，流动比率和速动比率分别为 2.03 和 1.44。资产负债率从上一年度的 46.49%降为 43.77%，偿债能力有所提高。但如果外部经营环境和行业发展状况发生不利变化，导致公司经营活动产生的现金流状况恶化，而本公司又不能通过其他渠道筹集资金及时偿还到期的银行贷款或供应商欠款，公司将面临短期偿债风险。</p>
募集资金投资项目风险	<p>募集资金投资项目需要一定的建设期，募投项目在实施过程中也可能受到市场变化、工程进度、工程管理、安装调试、试生产、设备供应及设备价格变化等因素影响，存在募投项目是否按计划顺利实施，实施效果是否良好等不确定性风险；募集资金投资项目建成投产后，经济效益全部体现亦需要一定的时间阶段，因此，本公司每年将增加较多的固定资产折旧费用，如果募集资金投资项目不能如期顺利达产，或者达产后相关产品市场环境发生重大不利变化，公司可能面临折旧费用大量增加，造成毛利率下降，不能实现预期收益的风险。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在退市风险

是 否

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、大地电气、南通大地	指	南通大地电气股份有限公司
北京大地	指	北京南通大地电气有限公司
南通宏致	指	南通宏致汽车电子科技有限公司
聚源投资	指	南通聚源投资管理有限公司
柳州稳远	指	柳州稳远电气有限公司
山东大地	指	山东大地电气有限公司
新能源研究院	指	南通大地新能源汽车电控与连接技术研究院有限公司
山东聚源	指	山东聚源电子科技有限公司
昆山宏致	指	昆山宏致电子有限公司
康达投资	指	南通康达投资咨询中心（有限合伙）
同达投资	指	南通同达投资咨询中心（有限合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
主办券商、保荐机构、东北证券	指	东北证券股份有限公司
挂牌、公开转让	指	公司股份在全国中小企业股份转让系统挂牌及公开转让
公司章程	指	南通大地电气股份有限公司章程
三会	指	股东大会、董事会和监事会
股东大会	指	南通大地电气股份有限公司股东大会
董事会	指	南通大地电气股份有限公司董事会
监事会	指	南通大地电气股份有限公司监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
北汽福田	指	北汽福田汽车股份有限公司
北京戴姆勒	指	北京福田戴姆勒汽车有限公司
北汽股份	指	北京汽车股份有限公司及其下属工厂
济南重汽	指	中国重汽集团济南商用车有限公司
东风柳汽	指	东风柳州汽车有限公司
山东汽车	指	山东汽车制造有限公司
北京新能源	指	北京新能源汽车股份有限公司
北汽株洲	指	北京汽车股份有限公司株洲分公司
福田智蓝	指	河南福田智蓝新能源汽车有限公司
诸城奥铃	指	北汽福田汽车股份有限公司诸城奥铃汽车厂
山东多功能	指	北汽福田汽车股份有限公司山东多功能汽车厂
潍柴西港动力	指	潍柴西港新能源动力有限公司
潍柴雷沃	指	潍柴雷沃重工股份有限公司
上汽大通	指	上汽大通汽车有限公司

太原重工	指	太原重工股份有限公司
空调国际	指	空调国际（上海）有限公司
爱科农机	指	爱科（常州）农业机械有限公司
上汽红岩	指	上汽红岩汽车有限公司
时代新安	指	苏州时代新安能源科技有限公司
斯堪尼亚	指	斯堪尼亚制造(中国)有限公司
山东临工	指	山东临工工程机械有限公司
盐城通佳	指	盐城通佳橡塑机械有限公司
报告期	指	2022 年度
天健	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

证券简称	大地电气
证券代码	870436
公司中文全称	南通大地电气股份有限公司
英文名称及缩写	Nantong Great Electric Co., Ltd. NTGEC
法定代表人	蒋明泉

二、 联系方式

董事会秘书姓名	陈龙全
联系地址	江苏省南通市崇川区永和路 1166 号
电话	0513-89028315
传真	0513-89028302
董秘邮箱	chenlq1002@ntgrec.com
公司网址	http://www.ntgrec.com/
办公地址	江苏省南通市崇川区永和路 1166 号
邮政编码	226011
公司邮箱	ntdadi@ntgrec.com

三、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》(中证网 www.cs.com.cn)
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
成立时间	2002 年 11 月 8 日
上市时间	2021 年 11 月 15 日
行业分类	C 制造业-36 汽车制造业-366 汽车零部件及配件制造-3660 汽车零部件及配件制造
主要产品与服务项目	公司主要为汽车厂及发动机等核心零部件厂商提供成套线束、发动机线束、功能线束和汽车连接组件等系列产品的研发、生产以及相关方案设计等服务。
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 连续竞价交易 <input type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本(股)	94,476,000

优先股总股本（股）	-
控股股东	南通聚源投资管理有限公司
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（蒋明泉），无一致行动人

五、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	9132060074391011XQ	否
注册地址	江苏省南通市崇川区永和路 1166 号	是
注册资本	94,476,000	是
2021 年 11 月 15 日，公司公开发行股份 2,070.00 万股股（含行使超额配售选择权所发新股），股本由 7,377.6 万股变更为 9,447.6 万股，于 2022 年 1 月 29 日完成工商变更登记。		

六、 中介机构

公司聘请的会计师事务所	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	浙江省杭州市西湖区西溪路 128 号 9 楼
	签字会计师姓名	陈振伟、徐健
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	东北证券股份有限公司
	办公地址	北京市西城区锦什坊街 28 号恒奥中心 D 座 5 层
	保荐代表人姓名	张旭东、程继光
	持续督导的期间	2021 年 11 月 15 日 - 2024 年 12 月 31 日

七、 自愿披露

适用 不适用

八、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	2022 年	2021 年	本年比上年 增减%	2020 年
营业收入	490,586,344.48	795,017,047.55	-38.29%	765,843,936.38
毛利率%	16.72%	22.32%	-	26.42%
归属于上市公司股东的净利润	-23,959,050.20	52,034,343.20	-146.04%	63,313,318.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-29,114,178.50	42,130,347.24	-169.11%	60,301,911.44
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的净利润计算）	-5.21%	16.23%	-	25.26%
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-6.33%	13.14%	-	24.06%
基本每股收益	-0.25	0.68	-136.76%	0.86

二、 偿债能力

单位：元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年 末增减%	2020 年末
资产总计	779,267,624.75	907,798,656.48	-14.16%	764,317,576.42
负债总计	341,066,655.84	422,019,639.87	-19.18%	490,466,083.78
归属于上市公司股东的净资产	438,200,968.91	485,779,016.61	-9.79%	273,851,492.64
归属于上市公司股东的每股净资产	4.64	5.14	-9.73%	3.71
资产负债率%（母公司）	33.76%	38.73%	-	63.83%
资产负债率%（合并）	43.77%	46.49%	-	64.17%
流动比率	2.03	1.98	2.53%	1.36
	2022 年	2021 年	本年比上年 增减%	2020 年
利息保障倍数	-5.25	6.82	-	6.41

三、 营运情况

单位：元

	2022年	2021年	本年比上年 增减%	2020年
经营活动产生的现金流量净额	47,285,063.88	35,865,572.18	31.84%	83,880,870.29
应收账款周转率	2.69	3.64	-	3.17
存货周转率	2.32	3.07	-	3.18

四、 成长情况

	2022年	2021年	本年比上年 增减%	2020年
总资产增长率%	-14.16%	18.77%	-	28.08%
营业收入增长率%	-38.29%	3.81%	-	29.47%
净利润增长率%	-146.04%	-16.78%	-	164.16%

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

项目	年度报告	业绩快报	单位：元
			差异率（年度报 告比业绩快报增 减%）
营业收入	490,586,344.48	487,645,017.76	0.60%
归属于上市公司股东的净利润	-23,959,050.20	-23,562,589.91	-1.68%
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	-29,114,178.50	-28,278,267.00	-2.96%
基本每股收益	-0.25	-0.25	
加权平均净资产收益率%（扣非前）	-5.21%	-5.12%	减少0.9个百分点
加权平均净资产收益率%（扣非后）	-6.33%	-6.14%	减少1.9个百分点
总资产	779,267,624.75	814,230,765.65	-4.29%
归属于上市公司股东的所有者权益	438,200,968.91	438,603,073.06	-0.09%
股本	94,476,000.00	94,476,000.00	
归属于上市公司股东的每股净资产	4.64	4.64	

与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据不存在重大差异。

七、 2022 年分季度主要财务数据

单位：元

项目	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	134,177,226.66	103,040,265.36	143,414,830.42	109,954,022.04
归属于上市公司股东的净利润	2,938,995.21	-10,586,943.23	-6,243,218.47	-10,067,883.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	2,829,234.34	-12,214,625.46	-5,877,315.56	-13,851,471.82

季度数据与已披露定期报告数据差异说明：

适用 不适用

八、 非经常性损益项目和金额

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动性资产处置损益	107,819.79	-409,235.39	-758,728.16	
计入当期损益的政府补助	2,848,109.16	11,334,095.14	3,141,128.99	
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	2,108,019.93	201,888.45		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	31,366.92	124,043.33	812,608.01	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	59,812.50	12,859.31		
非经常性损益合计	5,155,128.30	11,263,650.84	3,195,008.84	
所得税影响数	-	1,359,654.88	183,602.03	
少数股东权益影响额（税后）	-	-	-	
非经常性损益净额	5,155,128.30	9,903,995.96	3,011,406.81	

九、 补充财务指标

适用 不适用

十、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 请填写具体原因 不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式:

1、盈利模式

公司系汽车整车线束配套解决方案供应商，专业从事汽车线束及相关零部件的技术研发、产品制造和技术服务，主要为汽车厂、发动机厂等核心零部件厂商提供成套线束、发动机线束、功能线束和其他等系列产品的研发、生产以及相关方案设计等服务，是一家具有自主研发和创新能力的高新技术企业，公司的盈利主要来自于公司主营产品销售所产生的销售利润，充分利用公司自身的研发与创新能力，紧跟市场需求变化和客户特定要求，针对不同客户提供具有专业和先进设计理念的整车线束解决方案，强化售前与售后服务，精心打造品牌，赢得市场占有率并获取利润。

2、采购模式

公司设有采购中心，根据其业务特点，为了规范管理，严格控制成本和质量，公司按照质量管理体系的要求，根据不同原材料市场供应的特点，通过对供应商的产品进行询价、索样、检验、小批量采购、实测和筛选，确定合格供应商名录，建立相应的采购体系；同时对供应商遴选、采购价格、采购合同、原材料入厂检验、不合格品处理、货款支付等环节进行规范，明确了采购流程。各工厂根据销售预测、库存情况，制定采购需求，采购中心审批后组织实施采购活动。公司生产所需主要原材料市场供应非常充分，供应商竞争激烈，不存在对主要供应商的重大依赖。

3、生产模式

公司采用“以销定产”的模式，具体为订单生产与拉动生产相结合。

(1) 订单生产模式

公司生产制造中心根据营销中心的客户订单制定生产计划，并组织生产，同时对生产进度进行监督、检查。

(2) 拉动生产模式

对于部分提供滚动需求预测的客户，公司为保证及时供货，生产制造中心会提前设定安全库存并组织生产，待客户提出实际需求时即时供货。当库存低于安全库存时，生产制造中心会及时组织生产予以补充。

公司生产有淡旺季，一般6-8月是淡季，并受宏观经济及下游市场情况影响可能提前或延长；11月至次年3月为旺季，主要根据汽车销售淡旺季的变化而变化的。

4、销售模式

(1) 销售方式

公司以汽车整车厂为终端客户，是整车厂和发动机厂的一级配套商。公司常规产品的销售属于大客户维护型，营销中心与各个客户间签订年度供应协议（即框架性协议），再依据客户各阶段实际生产需求信息确定最终销售数量。公司的新产品销售主要是通过配合终端客户，针对特定设计要求进行同步研发，并提供相应产品，从而实现新产品的销售。

公司销售全部为直销，通过近几年的市场开拓，已经在全国建立了完善的营销体系和销售服务网络，通过完善的客户服务和技术支持，逐步形成品牌优势，与客户间建立了良好、持续的合作关系。随着汽车行业的技术更新和整车厂不断的车型升级换代，公司持续推出自主创新产品，满足汽车行业头部企业的市场需求。

(2) 公司销售产品的定价机制

公司与客户在确定开发配套关系后，产品的价格按双方事先商定的核价方式进行报价，并按定价流程经双方协商一致后予以确定。

5、研发模式

公司组建了业内领先的企业技术中心和电气实验室，负责对新产品的设计研发以及相关电气性能验证。

公司研发部门根据市场需求，进行可行性分析后，向总经理提出研发项目申请，经批准同意后，组建项目研发小组，进行产品研发。公司制定了《设计和开发控制程序》，对产品研发过程中各部门以及负责人的职责、产品研发的流程以及相应文件和记录进行了严格的规范。

为了更好地满足客户需求，公司除自主研发外，还与整车厂客户合作进行产品的同步研发工作。合作模式通常是由整车厂研究院提出技术规范和功能要求，双方研发人员共同参与设计和验证，产生的知识产权和科研成果一般为归客户所有，协议约定归发行人所有或双方共有的除外。

报告期内，公司的商业模式未发生变化。

专精特新等认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	是
“科技型中小企业”认定	是
其他相关的认定情况	北京大地被认定为北京市专精特新中小企业，柳州稳远被认定为广西壮族自治区科技型中小企业。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
核心竞争力是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内，公司实现营业收入 490,586,344.48 元，比上年同期减少 304,430,703.07 元，下降了 38.29%；实现归属于公司股东的净利润-23,959,050.20 元，比上年同期减少了 146.04%。截止 2022 年 12 月 31 日，公司总资产为 779,267,624.75 元，净资产为 438,200,968.91 元，分别比上年期末减少 14.16%和 9.79%。

2022 年全国商用车产销量均下滑超过三成，重卡下滑更为严重。公司业务主要为商用车及商用车发动机服务，客户订单大幅减少；同时受进口主要原料涨价影响，材料成本上升；因产能利用率不足，单位人工成本上升；整体营业成本占比同比上升，公司产品毛利率下降。

在商用车市场严重下滑的情况下，公司注重老客户新产品及新产品新市场的开发。紧跟客户新车型开发的步伐，开发北汽福田 M4 轻卡平台、S1 小卡、图雅诺 VM2、W1、欧马可混动车型全车线束，北京戴姆勒重卡平台、东风柳汽中重卡平台、北汽 MC1 重卡整车线束，雷沃农机配套线束，潍柴柴油发动机电线束等产品；成功进入了上汽大通和太原重工供应链体系，成功中标了上汽大通 SV52、MILA 项目线束业务及皮卡整车线束项目和太原重工的挖机、装载机项目；在成功开发吉利 G2 商用车线束的基础上，又中标了吉利远程商用车 1 个微卡、7 个轻卡和 4 个重卡计 12 个车型项目；与国内某主流自主品牌乘用车厂展开了深入合作，其中一款小型 SUV 整车线束完成了设计并进入样线造车阶段。上述项目 2023 年将陆续投入批量生产。公司还通过了空调国际、爱科农机的供应商体系审核；与上汽红岩、时代新安、斯堪尼亚和山东临工等主机厂建立了联系，为后续业务的开展打下了基础。子公司南通宏致成功开发了发动机缸内线束用连接器并小批量生产，取得了技术上的突破；在成功开发新能源

动力电池隔板的基础上，又陆续开发成功了国力电气盒总成项目和蜂巢储能电池包模组结构件，2023年将下半年将进入批量生产；成功开发了分体式直流充电座和六种高压连接器产品；第三代新能源汽车便携式充电器及交直流一体式充电座正在开发中。

报告期，公司及子公司新申请发明专利 8 项、实用新型专利 31 项、外观设计专利 4 项；获得授权发明专利 5 项、实用新型专利 35 项、外观设计专利 4 项。截至报告期末，公司及子公司拥有有效发明专利 15 项，实用新型专利 144 项，外观设计专利 11 项。公司获得了江苏省安全生产研究院颁发的“安全生产标准化二级企业”证书，被认定为国家级专精特新小巨人企业；柳州稳远通过了广西壮族自治区科技型中小企业复评；北京大地通过了国家高新技术企业的复审并被认定为北京市创新型中小企业。公司还被中国证券报评为 2021 年度北交所公司金牛奖；公司汽车电线束产品通过了中国船级社“江苏精品”认证

(二) 行业情况

2022 年我国汽车工业面临需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力，对汽车行业带来了严峻挑战。汽车行业克服诸多不利影响，全年汽车产销稳中有升。据中汽协数据统计，2022 年汽车产销分别完成 2702.1 万辆和 2686.4 万辆，同比增长 3.4% 和 2.1%。

乘用车在稳增长、促消费等政策拉动下，实现增长较快，虽受到芯片短缺等因素的影响，但得益于购置税优惠和新能源的快速增长，乘用车市场呈现“U 型反转，涨幅明显”特点，乘用车产销分别完成 2383.6 万辆和 2356.3 万辆，同比分别增长 11.2% 和 9.5%。

新能源汽车在市场和政策的双重作用下，持续爆发式增长，产销分别完成 705.8 万辆和 688.7 万辆，同比分别增长 96.9% 和 93.4%，市场占有率达到 25.6%，高于上年 12.1 个百分点。

商用车行业受多重因素的叠加影响，商用车整体需求放缓。2022 年商用车产销分别完成 318.5 万辆和 330 万辆，同比分别下降 31.9% 和 31.2%。其中货车分别完成 277.8 万辆和 289.3 万辆，同比分别下降 33.4% 和 32.6%；客车分别完成 40.7 万辆和 40.8 万辆，同比分别下降 19.9% 和 19.2%。重卡下滑最为严重，全年销售仅 67.2 万辆，同比下滑超过 50%。

展望 2023 年，党的二十大和十四届人大的胜利召开，开启了全面建设社会主义现代化国家的新征程，制订了 5% 的经济增长目标，必将提振市场信心；实施扩大内需战略，积极推动经济运行整体好转，将会进一步激发市场主体和消费的活力，2023 年汽车市场将继续呈现稳中向好的发展态势，商用车特别是重型卡车市场也将会呈现恢复性的增长。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	2022 年末		2021 年末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	65,239,275.02	8.37%	212,605,997.42	23.42%	-69.31%
交易性金融资产	98,000,000.00	12.58%			
应收票据	10,847,888.58	1.39%	1,176,000.00	0.13%	822.44%
应收账款	157,721,078.36	20.24%	194,770,392.35	21.46%	-19.02%
应收款项融资	45,276,744.03	5.81%	102,423,070.27	11.28%	-55.79%
预付款项	1,756,271.03	0.23%	2,147,659.17	0.24%	-18.22%
其他应收款	11,111,979.49	1.43%	1,337,848.37	0.15%	730.59%
存货	161,703,976.39	20.75%	190,603,019.39	21.00%	-15.16%
投资性房地产					
长期股权投资					
其他流动资产	751,885.34	0.10%	3,735,434.91	0.41%	-79.87%
固定资产	124,534,754.28	15.98%	131,992,485.89	14.54%	-5.65%
在建工程	1,631,800.18	0.21%	2,897,203.72	0.32%	-43.68%
使用权资产	19,639,819.57	2.52%	19,124,327.37	2.11%	2.70%
无形资产	40,440,292.80	5.19%	18,398,003.01	2.03%	119.81%
商誉					
长期待摊费用	10,898,879.11	1.40%	8,259,100.63	0.91%	31.96%
递延所得税资产	23,200,835.82	2.98%	11,811,598.90	1.30%	96.42%
其他非流动资产	6,512,144.75	0.84%	6,516,515.08	0.72%	-0.07%
资产总计	779,267,624.75	100.00%	907,798,656.48	100.00%	-14.16%
短期借款	106,094,700.82	13.61%	118,645,688.88	13.07%	-10.58%
应付票据	16,265,666.07	2.09%	52,577,068.37	5.79%	-69.06%
应付账款	120,440,107.07	15.46%	152,399,513.16	16.79%	-20.97%
合同负债	1,365,543.81	0.18%	2,242,069.59	0.25%	-39.09%
应交税费	4,901,576.92	0.63%	8,044,102.61	0.89%	-39.07%
长期借款	3,003,333.45	0.39%	3,427,333.41	0.38%	-12.37%
其他应付款	386,678.59	0.05%	487,506.71	0.05%	-20.68%
一年内到期的非流动负债	3,951,369.21	0.51%	7,002,679.60	0.77%	-43.57%
其他流动负债	7,508,435.54	0.96%	6,212,108.45	0.68%	20.87%
租赁负债	15,154,302.44	1.94%	12,193,888.59	1.34%	24.28%
未分配利润	49,595,679.34	6.36%	97,173,727.04	10.70%	-48.96%

资产负债项目重大变动原因：

货币资金：减少 69.31%，主要为闲置募集资金购买理财产品 9,800 万，募投项目支出 655 万，分配利润 2,361.90 万元。

交易性金融资产：增加了 9800 万元，主要为用闲置募集资金购买了理财产品。

应收票据：增加了 822.44%，主要为本期收到的商业承兑汇票增加和用银行承兑票据质押开具应付票据所致。

应收账款融资：减少了 55.79%，主要为本期结存的银行承兑减少。

其他应收款：增加了 730.59%，主要为公司取得新的土地使用权支付了相关保证金。

其他流动资产：减少了 79.87%，主要为留抵增值税退回。

在建工程：减少了 43.68%，主要为设备投入使用转入固定资产。

无形资产：增加 119.81%，主要为本期新购土地使用权和软件投入。

长期待摊费用：增加 31.96%，主要为子公司宏致科技开发新品模具增加。

递延所得税资产：增加 96.42%，主要为子公司确认可抵扣亏损增加。

应付票据：减少 69.06%，主要为本期业务量下滑，采购减少，使用票据相应减少。

合同负债：减少 39.09%，主要为预收账款减少。

应交税费：减少 39.07%，主要为增值税及附加减少，同时本年度亏损无需缴纳所得税。

一年内到期的非流动负债：减少 43.57%，主要为一年内到期的租赁负债减少。

未分配利润：减少 48.96%，主要为报告期现金分红及年度亏损。

境外资产占比较高的情况

适用 不适用

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	2022 年		2021 年		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	490,586,344.48	-	795,017,047.55	-	-38.29%
营业成本	408,543,471.99	83.28%	617,549,689.32	77.68%	-33.84%
毛利率	16.72%	-	22.32%	-	-
税金及附加	3,196,247.24	0.65%	4,838,710.97	0.61%	-33.94%
销售费用	14,366,099.27	2.93%	17,170,969.53	2.16%	-16.33%
管理费用	48,950,657.45	9.98%	51,918,364.45	6.53%	-5.72%
研发费用	43,282,304.13	8.82%	47,122,443.67	5.93%	-8.15%

财务费用	5,658,646.10	1.15%	9,461,234.61	1.19%	-40.19%
信用减值损失	-130,318.15	-0.03%	504,601.82	0.06%	-125.83%
资产减值损失	-5,537,301.39	-1.13%	-2,487,782.02	-0.31%	122.58%
其他收益	2,907,921.66	0.59%	11,346,954.45	1.43%	-74.37%
投资收益	683,305.75	0.14%	-3,354,800.01	-0.42%	120.37%
公允价值变动收益					
资产处置收益	151,451.25	0.03%			
汇兑收益					
营业利润	-35,336,022.58	-7.20%	52,964,609.24	6.66%	-166.72%
营业外收入	79,956.38	0.02%	420,254.73	0.05%	-80.97%
营业外支出	92,220.92	0.02%	705,446.79	0.09%	-86.93%
净利润	-23,959,050.20	-4.88%	52,034,343.20	6.55%	-146.04%

项目重大变动原因:

营业收入：减少38.29%，主要为商用车行业受多重因素的叠加影响，商用车产销量均下滑超过三成，重卡下滑更为严重。公司业务主要为商用车及商用车发动机服务，客户订单大幅减少。

营业成本：减少33.84%，主要为客户订单减少，生产下降，营业成本相应减少；同时受进口主要原料涨价影响，材料成本上升，因产能利用率不足，单位人工成本上升，整体营业成本占比同比上升。

毛利率：下降5.6个百分点，主要为客户订单下滑，产能利用率不足，单位人工成本上升；进口原材料涨价，材料成本上升；配合客户降价促销，产品价格有所降低，导致毛利率下降。

税金及附加：下降33.94%，主要为销售下滑，应缴增值税有所减少。

财务费用：减少40.19%，主要为利用闲置募集资金补充流动资金，减少了银行借款，同时贷款利率也有所降低，减少了利息支出。

信用减值损失：减少125.83%，主要为期末应收账款长账龄余额减少。

资产减值损失：增加122.58%，主要为长库龄的存货增加。

其他收益：减少74.37%，主要为报告期收到的政府补助较上年减少。

投资收益：增加120.37%，主要为采购减少和募集资金补流，使得票据贴现减少且贴现率较上年有所降低。

营业利润：减少166.72%，主要为受商用车下滑影响，订单减少，营业收入下降。

营业外收入：减少80.97%，主要为本期收到的索赔收入和无需支付的款项减少。

营业外支出：减少86.93%，主要为本期处置报废的固定资产和捐赠减少。

净利润：下降146.04%，主要为客户订单下降，营业收入、毛利率大幅下降，营业利润减少。

(2) 收入构成

单位：元

项目	2022年	2021年	变动比例%
主营业务收入	481,176,250.39	782,262,598.48	-38.49%
其他业务收入	9,410,094.09	12,754,449.07	-26.22%
主营业务成本	402,023,810.23	607,603,460.12	-33.83%
其他业务成本	6,519,661.76	9,946,229.20	-34.45%

按产品分类分析：

单位：元

分产品	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
成套线束	447,014,685.92	378,239,029.38	15.39%	-36.83%	-33.45%	减少 4.29 个百分点
发动机线束	20,142,651.77	13,503,312.70	32.96%	-68.95%	-59.82%	减少 15.23 个百分点
功能线束	5,445,146.30	4,390,166.12	19.37%	63.33%	110.05%	减少 17.94 个百分点
其他产品	8,573,766.40	5,891,302.03	31.29%	34.67%	67.21%	减少 13.37 个百分点
其他业务	9,410,094.09	6,519,661.76	30.72%	-26.22%	-34.45%	增加 8.70 个百分点
合计	490,586,344.48	408,543,471.99	16.72%	-38.29%	-33.84%	减少 5.60 个百分点

按区域分类分析：

单位：元

分地区	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
华东	231,961,921.81	194,020,689.97	16.36%	-44.05%	-37.38%	减少 8.91 个百分点
华北	105,701,680.54	93,051,342.50	11.97%	-43.33%	-40.72%	减少 3.87 个百分点
华中	65,557,346.25	53,969,648.52	17.68%	-53.91%	-51.45%	减少 4.18 个百分点
华南	74,474,465.22	58,117,204.88	21.96%	105.87%	106.43%	减少 0.21 个百分点
其他	3,480,836.57	2,864,924.36	17.69%	28.26%	94.24%	减少 27.96 个百分点

合计	481,176,250.39	402,023,810.23	16.45%	-38.49%	-33.83%	减少 5.88 个百分点

收入构成变动的原因:

受商用车行业下滑等多重因素影响，公司在报告期内，实现主营业务收入481,176,250.39元，比上年度下降38.49%；其他业务收入9,410,094.09元，比上年度下降26.22%。其中成套线束产品在报告期内的收入为447,014,685.92元，比上年度下降36.83%，主要为受多重因素影响，主要客户业务都大幅下滑，北京戴姆勒、北汽、柳汽、山东重工等主要客户订单减少；发动机线束实现营业收入20,142,651.77元，比上年下降68.95%，主要为受商用车行业下滑影响，潍柴西港动力发动机线束业务减少；功能线束实现营业收入5,445,146.30元，比上年增长63.33%，主要是拓展一些功能线束的新客户；其他产品实现营业收入8,573,766.40元，比上年增长34.67%，主要为南通宏致对外销售产品增加；其他业务实现收入9,410,094.09元，比上年下降26.22%。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	北汽集团及其下属企业*	253,752,990.54	51.72%	否
2	北京福田戴姆勒汽车有限公司	99,120,472.97	20.20%	否
3	山东重工集团及其下属企业*	44,684,982.68	9.11%	否
4	东风柳州汽车有限公司	41,214,930.34	8.40%	否
5	重汽（济南）轻卡有限公司	9,799,389.74	2.00%	否
	合计	448,572,766.27	91.43%	-

*按同一控制下合并口径计算。

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	江苏江扬线缆有限公司	79,264,135.14	29.70%	否
2	济南天海电器有限公司	27,907,586.57	10.46%	否
3	泰科电子（上海）有限公司	24,056,278.54	9.01%	否
4	江苏上上电缆集团有限公司	12,630,986.75	4.73%	否
5	湖南神通光电科技有限责任公司	7,244,133.07	2.71%	否
	合计	151,103,120.07	56.61%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	2022年	2021年	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	47,285,063.88	35,865,572.18	31.84%
投资活动产生的现金流量净额	-147,007,091.33	-27,710,946.10	430.50%
筹资活动产生的现金流量净额	-46,762,132.30	158,883,931.66	129.43%

现金流量分析：

公司在报告期内的经营活动产生的现金流量净额为 47,285,063.88 元，比上年度增加 31.84%，主要为受订单下滑影响，采购支出减少；投资活动产生的现金流量净额-147,007,091.33 元，增加 430.50%；主要是利用闲置募集资金购买理财产品、投资固定资产支出增加；筹资活动产生的现金流净额为-46,762,132.30 元，较上年减少 129.43%，主要是公司银行借款减少、分配股利所致。

(四) 投资状况分析

1、 总体情况

适用 不适用

单位：元

报告期投资额	上年同期投资额	变动比例%
6,549,145.00	2,057,858.00	218.25%

2、 报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、 报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	本年度投入情况	累计实际投入情况	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	是否达到计划进度和预计收益的原因
南通宏致汽车连接组件生产项目	2,030,732.00	9,844,410.25	募集资金、自有资金	6.83%	不适用	不适用	不适用
大地电气汽车线束产线升级	4,518,413.00	5,814,771.00	募集资金	29.80%	不适用	不适用	不适用

项目							
合计	6,549,145.00	15,659,181.25	-	-			-

4、以公允价值计量的金融资产情况

√适用 □不适用

单位：元

金融资产类别	初始投资成本	资金来源	本期购入金额	本期出售金额	报告期投资收益	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动
应收款项融资	102,423,070.27	应收账款回笼	0	57,146,326.24	-	-	-
交易性金融资产	0	募集资金	372,000,000.00	274,000,000.00	2,108,019.93	-	-
合计	102,423,070.27	-	372,000,000.00	331,146,326.24	2,108,019.93	-	-

5、理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	募集资金	372,000,000	98,000,000	0	不存在
合计	-	372,000,000.00	98,000,000.00	0	-

单项金额重大的委托理财，或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财

√适用 □不适用

单位：元

理财产品名称	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回金额	资金来源	受托机构名称（或受托人姓名）及类型	金额	产品期限	资金投向
招商银行点金系列看跌三层区间 92 天结构性存款	38,000,000.00	0	0	募集资金	招商银行南通分行	38,000,000.00	2022.1.4-2022.4.6	结构性存款
招商银行点金系列看跌三层区间 92 天结构性存款	50,000,000.00	0	0	募集资金	招商银行南通分行	50,000,000.00	2022.1.4-2022.4.6	结构性存款
江苏银行对公结构性存款 2022 年第 1 期 3 个月 C	10,000,000.00	0	0	募集资金	江苏银行港闸支行	10,000,000.00	2022.1.5-2022.4.5	结构性存款
招商银行点金系列看跌三层区间 91 天结构性存款	38,000,000.00	0	0	募集资金	招商银行南通分行	38,000,000.00	2022.4.8-2022.7.8	结构性存款
招商银行点金系列看跌三层区间 91 天结构	40,000,000.00	0	0	募集资金	招商银行南通分行	40,000,000.00	2022.4.8-2022.7.8	结构性存款

性存款								
江苏银行对公结构性存款 2022年第15期3个月A	10,000,000.00	0	0	募集资金	江苏银行港闸支行	10,000,000.00	2022.4.21- 2022.7.21	结构性存款
招商银行点金系列看跌两层区间92天结构性存款	38,000,000.00	0	0	募集资金	招商银行南通分行	38,000,000.00	2022.7.26- 2022.10.26	结构性存款
招商银行点金系列看涨两层区间92天结构性存款	40,000,000.00	0	0	募集资金	招商银行南通分行	40,000,000.00	2022.7.26- 2022.10.26	结构性存款
江苏银行对公结构性存款 2022年第28期3个月A	10,000,000.00	0	0	募集资金	江苏银行港闸支行	10,000,000.00	2022.7.27- 2022.10.27	结构性存款
招商银行点金系列看涨两层区间92天结构性存款	38,000,000.00	38,000,000.00	0	募集资金	招商银行南通分行	38,000,000.00	2022.11.1- 2023.2.1	结构性存款
招商银行点金系列看涨两层区间92天结构	50,000,000.00	50,000,000.00		募集资金	招商银行南通分行	50,000,000.00	2022.11.1- 2023.2.1	结构性存款

性存款								
江苏银行对公结构性存款 2022 年第 41 期 3 个月 A	10,000,000.00	10,000,000.00	0	募集资金	江苏银行港闸支行	10,000,000.00	2022.11.2-2023.2.2	结构性存款

(续上表)

理财产品名称	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益(如有)	当年度实际收益或损失	实际收回情况	该项委托是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	减值准备金额(如有)
招商银行点金系列看跌三层区间 92 天结构性存款	保本浮动收益	1.60%	295,004.93	295,004.93	已收回	是	是	-
招商银行点金系列看跌三层区间 92 天结构性存款	保本浮动收益	1.60%	388,164.38	388,164.38	已收回	是	是	--
江苏银行对公结构性存款 2022 年第 1 期 3 个月 C	保本浮动收益	1.40%	79,592.50	79,592.50	已收回	是	是	--
招商银行点金系列看涨三层区间 91 天结构性存款	保本浮动收益	1.65%	284,219.18	284,219.18	已收回	是	是	-
招商银行点金系列看涨三层区间 91 天结构性存款	保本浮动收益	1.65%	299,178.08	299,178.08	已收回	是	是	-
江苏银行对公结构性存款 2022 年第 15 期 3 个月 A	保本浮动收益	1.4%	77,222.50	77,222.50	已收回	是	是	-
招商银行点金系列看跌两层区间 92 天结构性存款	保本浮动收益	1.65%	292,131.51	292,131.51	已收回	是	是	-
招商银行点金系	保本浮	1.65%	307,506.85	307,506.85	已收回	是	是	-

列看跌两层区间 92天结构性存款	动收益							
江苏银行对公结构性存款 2022 年第 28 期 3 个月 A	保本浮动收益	1.4%	85,000.00	85,000.00	已收回	是	是	-
招商银行点金系列看涨两层区间 92 天结构性存款	保本浮动收益	1.55%	272,975.34	272,975.34	报告期末未收回, 2023 年 2 月 1 日收回。	是	是	-
招商银行点金系列看涨两层区间 92 天结构性存款	保本浮动收益	1.55%	359,178.08	359,178.08	报告期末未收回, 2023 年 2 月 1 日收回。	是	是	-
江苏银行对公结构性存款 2022 年第 41 期 3 个月 A	保本浮动收益	1.4%	56,400.00	56,400.00	报告期末未收回, 2023 年 2 月 2 日收回。	是	是	-

表中的参考年化收益率为合同约定的最低收益率。截至 2022 年 12 月 31 日, 公司已到期理财产品本金全部收回, 取得收益共 2,108,019.93 元; 未到期金额 9,800 万元。

6、委托贷款情况

适用 不适用

7、主要控股参股公司分析

适用 不适用

(1) 主要控股参股公司情况说明

截止到 2022 年末, 公司现有六家全资子公司--北京南通大地电气有限公司、南通宏致汽车电子科技有限公司、柳州稳远电气有限公司、山东大地电气有限公司和南通大地新能源汽车电控与连接技术研究院有限公司、山东聚源电子科技有限公司; 无参股公司。

1、北京南通大地电气有限公司于 2005 年 3 月 17 日成立，法定代表人：蒋明泉，注册资本：500 万元人民币，住所：北京市怀柔区雁栖经济开发区南三街三号，经营范围：制造电线束；销售电线束、电子控制系统、汽车组合仪表；普通货运；餐饮服务。主要服务公司的以北京福田戴姆勒汽车有限公司为代表的北方市场，生产的产品均销售给公司，由公司统一对客户进行销售。北京大地于 2020 年 10 月被认定为北京市“专精特新”中小企业和中关村高新技术企业，2022 年通过了国家高新技术企业的复审并被认定为北京市创新型中小企业。

2、南通宏致汽车电子科技有限公司于 2016 年 2 月 26 日成立，法定代表人：叶建峰，注册资本：8,000 万元整，注册地址：南通市港闸区永和路 8 号 7 号楼，经营范围：汽车电器接插件、汽车零部件、新能源车辆高低压电器件、新能源汽车充电设备及组件、电子元件及组件的研发、生产、销售；精密模具、精密工装夹具的设计、制造、加工；经营本企业自产产品及相关技术的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务。南通宏致 2021 年通过了被高新技术企业复审。

3、柳州稳远电气有限公司于 2017 年 10 月 12 日成立，法定代表人：高兵，注册资本 1,000 万元整，租住了当地的厂房，住所：广西壮族自治区柳州市鱼峰区葡萄山路 7 号，经营范围：电子控制系统及电路连接装置的生产、研发、销售及技术转让；货物及技术进出口业务；道路普通货物运输。主要负责生产柳汽及南方市场的产品。

4、山东大地电气有限公司成立于 2018 年 9 月 25 日，法定代表人为蒋明泉，注册资本 1000 万元，地址为山东省潍坊市安丘市新安街道城西工业园央赣路东侧，经营范围为汽车零部件及配件、电路连接装置的研发、生产、销售及技术转让；电气安装；货物进出口，技术进出口；普通货物道路运输。山东大地租赁山东华浩管业股份有限公司闲置厂房和办公生活用房近 24000 平方米，主要生产为北汽福田等客户配套产品。

5、南通大地新能源汽车电控与连接技术研究院有限公司成立于 2018 年 12 月 28 日，法定代表人为蒋明泉，注册资本 1000 万元，主营业务为新能源汽车电控与连接技术及相关产品、智能装备的研发、技术转让、技术咨询与技术服务。

6、山东聚源电子科技有限公司成立于 2019 年 12 月 16 日，法定代表人为蒋明泉，注册资本 3000 万元，注册地址为山东省潍坊高新区汶泉发展区段家社区樱前街以北高七路以东潍柴国际配套产业园 4#厂房，经营范围为研发、生产、销售：电子产品、汽车零部件及配件、电路连接装置、发动机零部件、传感器、通讯器材；研发、销售：电池；新能源技术推广服务；新材料技术推广服务；信息系统集成服务；集成电路设计。

(2) 主要控股子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	主营业务收入	主营业务利润	净利润
北京大地	控股子公司	线束	92,759,541.01	-1,730,406.27	-1,730,406.27
南通宏致	控股子公司	高低压连接组件	26,777,073.14	583,205.70	583,205.70
柳州稳远	控股子公司	线束	62,761,362.09	-1,414,774.33	-1,414,774.33
山东大地	控股子公司	线束	80,079,951.32	-692,116.84	-692,116.84
研究院	控股子公司	研究开发	1,830,896.21	-701,348.93	-701,348.93
山东聚源	控股子公司	线束及其他电子产品	30,452,252.40	-7,778,899.98	-7,778,899.98

(3) 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

(4) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

8、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

(五) 税收优惠情况

适用 不适用

1、本公司于 2021 年 11 月通过高新技术企业复评，取得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的编号为 GR202132001603 的高新技术企业证书，2021-2023 年度按 15%的税率计征企业所得税。

2、子公司北京南通大地电气有限公司于 2022 年 12 月通过高新技术企业评定，取得了北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的编号为 GR202211004321 的高新技术企业证书，2022-2024 年度按 15%的税率计征企业所得税。

3、子公司南通宏致汽车电子科技有限公司于 2021 年 11 月通过高新技术企业复评，取得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的编号为 GR202132001493 的高新技术企业证书，2021-2023 年度按 15%的税率计征企业所得税。

(六) 研发情况

1、研发支出情况：

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	43,282,304.13	47,122,443.67
研发支出占营业收入的比例	8.82%	5.93%
研发支出资本化的金额	0	0
资本化研发支出占研发支出的比例	0%	0%
资本化研发支出占当期净利润的比例	0%	0%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率变化情况及其合理性说明

适用 不适用

2、研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	2
本科	97	99
专科及以下	89	104
研发人员总计	188	205
研发人员占员工总量的比例（%）	11.79%	13.26%

3、专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	170	121
公司拥有的发明专利数量	15	10

4、研发项目情况：

适用 不适用

研发项目名称	项目目的	所处阶段/ 项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
雷沃农机配套电线束总成	潍柴雷沃是国内重要的农机制造商，旗下收获机械、拖拉机等业务连续多年保持行业领先，是国内少数可以为现代农业提供全程机械化整体解决方案的品牌之	收获机械配套线束小批量生产	分阶段实现雷沃农机配套线束的全覆盖	有助于进入农用机械线束市场，拓展公司的线束应用产品线。

	一。我司通过对雷沃公司的产品配套，进入新的领域，有望在农用机械线束配套方面占有一定市场地位。			
吉利 G2 重卡国六整车电线束总成	吉利新能源商用车是吉利旗下从事新能源商用车研发生产销售的企业，G2 重卡作为吉利新能源商用车全新重卡平台产品，由我司中标设计开发并独家配套线束产品。	小批量生产	以此项目为基础，紧跟吉利新能源商用车产品开发步伐，继续参与其他新车型的开发配套。	吉利新能源商用车作为商用车市场的后起之秀，在新能源商用车领域，已处于领先地位，该项目的成功研发，将有助于改善公司的用户结构，降低客户集中度，同时提高新能源产品比重。
福田 P203 国六皮卡整车电线束总成	皮卡是汽车市场的一个比较重要的组成部分，它既有轿车的舒适性，又有足够强劲的动力，虽然是一款两用汽车，但是载货能力要比轿车强，能够适应不同的路面。随着皮卡汽车逐步能够进入城市，皮卡的需求量会越来越大。P203 国六皮卡是北汽福田的改进型产品，各项性能指标都有所提高。	小批量生产	满足客户需要	有助于提高客户粘性，提高老客户配套份额，增加营业收入。
无人配送车整车电线束总成	为美团、百度无人车项目配套。	小批量生产	与客户同步开发，满足客户需要	有助于拓展公司产品线，扩大新客户。
潍柴柴油发动机电线束总成	潍柴是国内柴油发动机市场的头部企业，我公司原主要为其天然气发动机配套电线束。潍柴定点	小批量生产	满足客户需要，达到与采用进口件同等	有助于拓展公司在潍柴的配套产品线，提高营业收入。

	我公司开发其国产化的柴油机发动机线束。		质量要求	
东风柳汽中重卡平台线束总成	东风柳汽是我公司的重要客户，该项目有助于紧跟客户产品开发步伐，满足客户需要。	批量生产	满足客户需要	有利于提高客户粘性，提高配套份额，提高营业收入。
福田 S1 小卡国六整车电线束总成	S1 小卡是北汽福田奥铃品牌现阶段城配运输对时效性的要求较高开发的具有较为高效、可靠的动力表现的新型车辆。紧跟客户开发，配合客户开发配套电线束。	批量生产	满足客户需要	有利于提高客户粘性，拓展配套产品线，提高配套份额，提高营业收入。
北汽 MC1 国六整车电线束总成	北汽 MC1 是北汽集团研发的一款全新中重卡平台产品，我司具有在商用车电线束行业中的优势和经验，北汽集团委托我公司配套开发该车型整车线束。	小批量生产	满足客户需要	拓展产品线，提高影响力，提高营业收入。
北京戴姆勒重卡平台线束总成	北京戴姆勒引进欧洲卡车制造标准，以戴姆勒领先的卡车研发生产技术，打造全新一代高品质重卡，除国内销售，还会出口海外。作为北京戴姆勒的战略供应商，紧跟客户新产品开发步伐，满足客户需要。	批量生产	满足客户需要	有助于了解欧洲重卡最新技术前沿状况，提高公司在重卡线束研发能力，为后续公司开发国内外其他知名重卡品牌配套线束积累经验，打下基础。
福田 M4 轻卡平台线束总成	福田 M4 轻卡平台车是北汽福田更新换代平台车型，产品是北汽福田新一代轻卡主打车型，不仅国内销售还出口海外。与客户同步开发该平台车配套电线束，满足客户需要。	批量生产	满足客户需要	有助于提高客户粘性，提高老客户配套份额，增加营业收入。

穿缸连接器开发	穿缸连接器贯穿缸体，实现缸体内外信号和电流的传输，它一端长期浸泡于机油中，要求产品有优良的密封性能和耐油、耐高温性能。研发该项目改进了原进口件装配工艺复杂、产品通用性不强的缺陷。	小批量生产	实现进口替代	提升了产品设计水平和工艺能力，丰富了产品线。
可换式连接器固定支架开发	线束中连接器悬空时易造成接触不良、导线损伤、噪音等不良现象。开发系列可换式连接器固定支架，可方便快捷地实现多品种连接器的固定装配，有利于改善线束的可靠性。	批量生产	实现支架类产品平台化应用	减少专用支架的开发，降低开发成本，优化产品结构。
储能电池模组结构组件开发	储能电池模组结构件用于新能源汽车及民用储能，要求结构紧凑，可放置尽可能多的电池。对电池包特别是软包电池能起到较高的防护作用。	验证阶段	为客户提供多功能的电池模组保护结构组件	拓展新产品，扩大公司产品在新能源领域的应用。
电池包隔板开发	受客户委托开发新能源汽车电池包隔板。	小批量生产	满足客户需求	拓展新产品，扩大公司产品在新能源领域的应用。
国力电气盒开发	受客户委托开发电气控制盒和内部连接组件。	小批量生产	优化结构，简化安装工艺，提高产品可靠性。	拓展新产品，扩大公司产品在新能源领域的应用
分体式直流充电座	丰富新能源充电产品类型	小批量生产	提高接触可靠性，降低充电过程中的温升。	丰富产品线，扩大公司产品在新能源领域的应用。

可换式交直流一体座开发	可换式交直流一体座用于新能源汽车充电，可满足不同充电电源制式需求。	开发中	快速更换内部易损件，降低整体充电接口维护成本。	增加充电接口产品类型，提高产品应用覆盖面。
第三代新能源汽车便携式充电器开发	拓展模式二充电组件功能	开发中	在满足充电要求基础上，增加蓝牙无线控制功能，预约谷时充电，降低用电成本。	增加充电产品线，满足不同层次顾客需求。

5、与其他单位合作研发的项目情况：

适用 不适用

(七) 审计情况

1. 非标准审计意见说明：

适用 不适用

2. 关键审计事项说明：

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

(一) 收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十二)及财务报表附注五(二)1。

大地电气公司的营业收入主要来自于销售汽车成套线束、发动机线束、功能线束等产品。2022年度，大地电气公司营业收入金额为人民币 490,586,344.48 元，其中主营业务收入为人民币 481,176,250.39 元，占营业收入的 98.08%。

由于营业收入是大地电气公司关键业绩指标之一，可能存在大地电气公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 以选取特定项目和抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货运输单、客户领用记录、客户确认单或结算凭据等；

(5) 结合应收账款函证，以选取特定项目方式向客户函证本期的销售额；

(6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 存货可变现净值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十)及财务报表附注五(一)8。

截至 2022 年 12 月 31 日，大地电气公司存货账面余额为人民币 172,707,699.98 元，跌价准备为人民币 11,003,723.59 元，账面价值为人民币 161,703,976.39 元。

由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核管理层以前年度对存货可变现净值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与历史数据、期后情况、市场信息等进行比较；

(4) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6) 结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、型号陈旧、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；

(7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

3. 对会计师事务所履职评估情况以及对会计师事务所履行监督职责情况：

天健会计师事务所（特殊普通合伙）具有从事证券业务资格，与公司长期合作，在担任公司审计机构期间，能够勤勉尽责、公允合理地发表独立审计意见，出具各项报告客观、真实地反映了公司的财务状况和经营成果，顺利完成审计工作。

(八) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“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”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(九) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

(十) 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司始终坚持诚信经营、依法纳税，积极吸纳就业并保证员工的合法权益，在追求经济效益和股东利益最大化的同时，注重承担社会责任，维护职工的合法权益，诚信对待供应商、客户等利益相关群体。

2022年上半年，随着苏州、上海等地爆发大规模持续性新冠疫情，公司第一时间启动《疫情防控应急预案》，积极配合地方政府做好疫情防控工作，并在本地实施“静态管理”的特殊时期，在充分储备生产和生活物资的基础上，对厂区留守人员实行封闭管理，保障连续性生产，满足客户紧急订单的及时交付。疫情期间，公司及时向南通市崇川区秦灶街道、南通职业大学等单位捐助口罩、洗手液、饮用水等防疫物资，体现大地人“担当”“高效”“合作”的企业精神。

报告期内，公司及子公司共计聘用24位残疾人从事力所能及的工作，为其提供适合其身体情况的劳动条件和劳动保护，通过岗位培训、特殊帮扶等方式，使其感受到其他员工一样的尊重与温暖；此外，公司为生病职工、困难职工、春节驻厂职工开展多种形式的慰问活动，营造关爱员工的浓厚氛围。公司对突发疾病的员工组织员工捐款，并通过区总慈善基金会进行定向捐赠；子公司柳州稳远还通过民政部门向困难学生进行了定向捐助。

3. 环境保护相关的情况

适用 不适用

(十一) 报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

适用 不适用

报告期末，公司实现营业收入490,586,344.48元，比上年同期减少304,430,703.07元，下降了38.29%；实现归属于公司股东的净利润-23,959,050.20元，比上年同期减少了146.04%。

三、 未来展望

(一) 行业发展趋势

1、汽车行业电动化、智能化的产业发展趋势

随着电动化、智能化、网联化的加速发展，5G技术的广泛应用，汽车智能化水平将大幅提升。自动驾驶及新能源汽车已经成为汽车工业未来发展的重要趋势，为满足人们对汽车安全性、操作便利性、娱乐性及环保性日益提高的需求，汽车零部件必将向电子化、智能化的方向深度发展，帮助汽车在信

息交互、娱乐服务、智能驾驶等方面实现性能突破，使未来的汽车完成从“功能机”到“智能机”的转换。新能源汽车在国家的大力支持之下，经过十多年的发展，取得了长足的进步，近几年持续爆发式增长，2022年新能源汽车产销量分别达到705.8万辆和688.7万辆，新能源汽车占全部汽车产销量的比例达到26%左右，连续8年全球第一。随着新能源汽车技术的日益进步和环保要求的不断提高，新能源汽车的渗透率将不断提高。

2、汽车行业电动化、智能化对线束行业的影响

目前，新能源汽车逐渐得以普及、无人驾驶技术日益成熟，人们对汽车的安全性、娱乐性、智能性等方面的需求得以提高，使得汽车零部件朝向电子化、智能化方向发展，为汽车在信息交互、智慧服务等方面实现跨越进步提供基础，逐步完成汽车从功能机到智能机的转换。

汽车零部件电子化的深度发展必将为汽车线束产品提出更高的质量要求，成为汽车线束企业提高线束性能、改善加工工艺的动力，进而推动线束产业的健康持续发展。汽车电动化、智能化已是大势所趋，也是中国汽车产业从跟随到超越并引领的历史机遇，将改变汽车产业的供应链形态，对于汽车线束行业来讲，市场空间将更大，对汽车线束的技术要求更高，因此对汽车线束行业带来发展机遇，但对汽车线束的技术进步带来挑战。汽车电动化以后，汽车就没有了发动机总成，与之相关联的发动机线束被取消。但是电池管理BCM线束、电机、电控线束，AC/DC控制线束替代了发动机线束，而汽车仪表底盘车身等功能线束，因为仍然需要传导信号实现功能，所以这些线束仍然被保留。替代发动机线束的电池管理线束、电机、电控线束、AC/DC控制线束比发动机线束更为复杂，由于属于高压系统的缘故，所以对性能的可靠性、安全性要求更高，因而产品价值以及附加值就更高。

(二) 公司发展战略

公司是国内线束行业的骨干企业，未来3-5年，公司将充分利用现有各项竞争优势，持续推进精益生产与制造革新，打造高效、快速、柔性化的生产管理体系，以市场需求和产业发展政策为导向，不断提升自身新产品、新技术的研发创新能力，坚持实施自动化、一体化、多元化的发展战略，逐步实现成为“汽车连接系统的引领者”的企业愿景。

(1) 自动化战略

传统线束工厂生产制造过程中人力依赖程度较高，局部智能化与自动化水平依然很低，公司将以智能制造为核心，搭乘“工业4.0”及中国制造2025规划的快车，响应市场对“智能化”、“信息化”需求的呼声，通过信息化改造、自动化生产集成等手段，不断升级传统线束工厂的生产模式，逐渐实现全自动化生产，打通产品研发设计、生产管理、仓储物流、服务等全流程。

(2) 产业一体化战略

国内汽车线束产业发展至今，整车制造厂商对汽车线束产品的要求愈加严格复杂，规模较小、实力较弱的线束企业将面临更为严峻的市场环境，公司未来将基于自身突出的产品质量和稳固的客户资源，通过内生、外延等方式进一步扩大产能、优化产品结构、拓展新客户，不断延伸业务的深度和广度，持续提升公司市场份额。

(3) 多元化战略

随着新能源汽车的普及，汽车零部件“电子化”趋势愈发明显，汽车线束等重要的汽车基础零部件，正面临设计开发、工艺革新、性能突破的重要发展契机。公司将抓住这一机遇，一方面逐步开展新材料、新技术、新工艺等方面的研究布局，实现线束产品的高压化发展；另一方面利用自身优势，积极开发新能源汽车高低压连接组件、充电组件、整车电控等汽车电子相关技术及产品，逐步实现进口替代，未来将以线束为核心，全方位布局汽车连接系统，提升公司产品价值，实现公司长久、可持续发展的目标。

(三) 经营计划或目标

1、推进募投项目和新厂区建设

报告期内，由于受行业下滑的影响，需求下降，投入有所放缓。崇川区政府对公司十分关心，提供了新的建设用地，公司调整了建设方案，将原由南通宏致实施的土建工程调整到由南通大地来实施，公司已经在今年三月份进行了土建工程的招标，新厂区即将开工建设。2023年，公司将按照市场开发的实际情况，积极稳妥地推进募投项目，同时集中精力全力做好新厂区的建设。

2、市场开拓计划

公司将继续巩固现有市场份额，持续开发新市场，引入优质客户，优化公司客户结构，实现商用车、乘用车、工程机械客户的多元化；坚持以高新产品求增长的理念，优化公司产品结构，使公司未来发展最优化、利益最大化；在条件成熟的情况下，重点关注大客户和战略客户的未来发展的战略核心零部件产品方向，并且利用公司现有的市场优势和技术经验取得更多的战略合作。

3、技术研发计划

2023年，公司将继续加大研发投入，利用现有产品开发技术及经验，进一步扩大新能源高压线束、乘用车线束、充电枪、高低压连接组件及其他新能源配套结构件的开发，升级优化现有制造工艺，深挖新技术亮点及产品附加值。同时，公司将继续加大汽车接插件的研发以及新工艺等重点领

域的应用研究，从而降低材料及人工成本；加大智能装备开发力度，从产品研发推动制造技术升级，提升线束生产的自动化水平，提升公司整体研发水平和技术实力。

4、生产开发计划

公司将在自动化生产集成与信息化改造的基础上，继续通过自主设计、研发及合作验证，逐步改变传统线束工厂的生产模式，以智能制造为基础的线束生产模式，进一步提高自动化生产水平，逐步实现全工艺流程自动化。根据新产品开发进度，将对车间进行改造，满足乘用车客户产品生产需求；配合新品开发，建立多能工培养制度，满足新品试制小组人员需求技能，快速进行新品生产，满足市场需求。另外，公司持续开展读书学习及提案改善活动，通过知识的积累指导改善活动的开展。

5、信息化开发计划

公司已经聘请专业公司对公司信息化状况进行诊断，以提升公司的信息化管理水平，将根据推行各工厂 MES 前工程/后工程的使用，通过执行标准化生产来降低不良品的流出，通过问题改善来优化各工序的作业标准，帮助员工来提升产能工效。同时运用信息化手段，进一步规范内部管理。

6、人才储备计划

公司将不断完善人力资源管理体系，建立有效的员工激励、人才培育、职业晋升机制，实现人力资源的可持续发展，建立一支高素质的人才队伍，为公司未来业务持续发展提供可靠的人力资源保障。

(四) 不确定性因素

新技术、新政策、不同汽车市场法律法规的变化导致的对传统汽车行业的影响，公司会密切关注并进行规律性的市场调研，及时调整战略以应对变化。

汽车行业需求变化导致的订单不达预期会对销售目标及利润造成影响，公司会通过与客户及时沟通及市场份额的增加来确保经营计划的完成。

大宗原物料的市场波动引起的材料成本的上升或者供货风险，公司会通过工艺改进、战略供方的协同来规避成本、供货风险。

四、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、汽车行业波动的风险

公司主要产品汽车线束以汽车为载体，生产经营与汽车行业的整体发展状况、景气程度密切相关。近年来，随着我国经济持续发展，居民生活水平得到较大改善，汽车行业呈现稳定发展的态势，根据中国汽车工业协会统计，我国商用汽车市场需求呈增长趋势。汽车产业作为国民经济的支柱产业，亦受宏观经济波动、环保政策等因素的影响，未来若宏观经济下行，或国家环保政策趋严，将导致汽车行业景气度下降，进而对本公司的经营产生不利影响。

应对措施：积极开发新能源汽车配套产品，电动、油电混合、燃气、氢能源是代表性的应用方向，公司要紧跟公司主流客户的开发步伐，高效快捷地研发出配套产品，同时不断开发乘用车、工程机械、农业机械及二次配套方面的新市场新客户，为企业的长远发展打下基础。

2、新产品技术开发风险

公司下游汽车整车制造行业更新换代速度较快、产品具备特定的生命周期，针对下游行业客户推出的新产品，本公司需持续与其合作进行技术开发，并经过客户严格的认证之后方可进行批量供货，具有认证周期长、环节繁多、流程复杂等特点。虽然公司基本实现与客户同步研发设计及技术协调，且在客户的现场考核及评审中获得了客户的认可，但仍存在因设计失误造成新产品与客户要求不符或未能及时开发出与新车型相配套的新产品而带来的技术开发风险。同时，随着下游行业结构性调整及技术进步，客户将对本公司产品在技术和质量上提出更高的要求，若公司产品研发与生产能力不能同步跟进，无法满足市场的要求，本公司产品将面临一定的市场风险。

应对措施：公司一直重视产品的新技术开发工作，公司的技术中心被认定为省级企业技术中心和省级工程技术研究中心，产品的研发与设计能力进一步加强，通过建立有快速反应机制，开发效率不断提高。新能源研究院在上海设立了分院，有利于招聘和吸引人才，从事前沿性新产品的筹划与研发，形成行业中的比较优势。

3、行业原材料价格变动风险

本公司原材料主要为导线、端子、护套、防水栓等物品，涉及铜材、橡胶、塑料等材质，价格主要由铜材、石油、天然橡胶及其他化工材料等商品的市场价格决定，铜材、石油、天然橡胶等属于大宗商品，市场供应充足，但价格容易受到经济周期、市场需求、汇率等因素的影响，出现较大波动。未来若铜价发生大幅波动，公司与客户、供应商未能及时调整产品或原材料价格，则会对公司业绩产生不利影响。

应对措施：公司目前采取区间定价或铜价价差补贴的形式，能够在一定程度上抵御铜价波动对公司成本的影响。

4、下游客户集中度较高的风险

报告期，公司按同一控制主体下统计的前五大客户的销售收入合计占当期营业收入的比例为 91.43%，来自主要客户的销售额占销售总额的比重较高，存在客户集中度较高的风险。虽然公司客户集中度较高的情况符合公司所在行业普遍特征，但如果未来公司从主要客户处取得的收入下降，公司盈利的稳定性将会受到影响，公司业绩存在下滑的风险。

应对措施：汽车行业客户集中度较高，公司要充分利用在多地设有子公司的优势，在服务好主要客户的同时，要加强周边市场的开拓，逐步增加新客户数量。同时通过加强与客户的紧密技术合作和服务，使得客户对公司的依存关系更紧密、双方共同发展；努力开发乘用车、工程机械、农业机械及二次配套方面的新市场新客户。

5、公司面临经营现金不足的风险

公司报告期的经营活动现金流量净额为 47,285,063.88 元，投资活动现金流量净额为-147,007,091.33 元，筹资活动现金流量净额为-46,762,132.30 元。随着公司经营规模的快速扩张，未来履行合同、采购设备、人员扩张、研发支出等均需要较大的资金投入，有可能导致公司面临经营活动现金不足的风险。

应对措施：为应对经营现金流压力，公司要继续加大现金回笼力度，及时开票加速资金回笼；充分利用资本市场寻求直接融资，同时与银行等金融机构保持良好的合作关系，畅通间接融资渠道。

6、应收账款坏账风险

公司报告期末应收账款账面净额 157,721,078.36 元，占公司资产总额比例达 20.24%，应收账款的变现能力对公司生产的影响较大。公司的客户都是具有实力的汽车厂商，支付能力较强，信用较好；而且公司应收账款的账龄主要集中在 1 年以内，故发生坏账的风险较小。但仍存在未来因应收账款回收不如预期给公司生产经营造成不利影响的风险。

应对措施：对新开发产品要及时与客户沟通落实定价，及时开票挂账，到期收款。同时要加大对业务部门资金回笼率的考核，督促业务部门积极催收，避免形成坏账。

7、公司重要资产抵押或质押的风险

公司的土地主要有两块，坐落于崇川区永和路 1166 号，用途均为工业用地，已全部用于银行授信抵押。其一，面积为 21,495.91m²，公司已将其中的 12,344.07m² 抵押给中国银行股份有限公司南

通港闸支行，将其中的 9,151.84m² 抵押给招商银行股份有限公司南通分行；其二，面积为 22,632.43m²，公司已将其抵押给中国邮政储蓄银行南通市分行。公司为进行银行借款，已将南通不动产登记证，证字号第 0003982 房产抵押给中国银行股份有限公司南通港闸支行及招商银行股份有限公司南通分行；将南通不动产登记证，证字号第 0004697 房产押给中国邮政储蓄银行南通市分行；如果公司未能按时履行还款义务，公司重要资产可能面临被司法处置的风险。

应对措施：充分利用资本市场以直接融资方式来替代间接融资，减少资产抵押或质押。

8、存货余额较高导致存货跌价损失的风险

公司报告期末的存货净额为 161,703,976.39 元，占总资产的比例为 20.75%，与去年相比减少 15.16%，存货周转率为 2.32。公司报告期末对存货进行全面清查，并针对存在减值迹象的存货执行减值测试，对可变现净值低于账面价值的存货计提了存货跌价准备。若未来遇到管理不善或者客户需求发生重大变动，则会增加公司存货跌价的风险，从而对公司的经营成果和财务状况产生不利影响。

应对措施：密切关注客户计划信息，力求计划精准；同时配备专门人员对超量超期的原材料进行行业内的销售处理，盘活资金。

9、税收优惠持续的不确定性

公司于 2021 年 11 月通过了高新技术企业复审，有效期三年，所得税率为 15%；南通宏致于 2021 年 11 月通过了高新技术企业复审，有效期三年，所得税率为 15%；子公司北京大地于 2019 年 12 月复审取得高新技术企业证书，有效期三年，所得税率为 15%。北京大地于 2022 年 12 月通过了高新技术企业复审，有效期三年，所得税率为 15%。如果未来因税收政策变化或公司及子公司不再符合高新技术企业认定标准等原因，报告期公司及子公司所得税税率将发生变化，将对公司及子公司经营业绩产生一定的影响。

应对措施：公司及其子公司要加大研发投入，注重知识产权保护，每年申报发明和实用新型专利，做好研发项目的管理工作，使企业能够满足国家高新技术企业的标准要求。

10、政府补助相关的波动风险

报告期内，公司收到来自多个政府部门给予的补助收入，公司获得的政府补助金额为 2,848,109.16 元。若未来政府补助政策发生变化，或公司未能满足相关要求导致无法取得政府补助，可能对公司的利润水平产生一定影响。

应对措施：公司将积极组织生产，扩大业务规模的同时，提高生产效率，控制成本，不断开发新产品开拓新市场，不断提高盈利能力，进一步减少公司净利润对政府补助的依赖。

11、偿债风险

公司报告期末合并口径的资产负债率为 43.77%，流动比率和速动比率分别为 2.03 和 1.44。资产负债率从上一年度的 46.49%降为 43.77%，偿债能力有所提高。但如果外部经营环境和行业发展状况发生不利变化，导致公司经营活动产生的现金流状况恶化，而本公司又不能通过其他渠道筹集资金及时偿还到期的银行贷款或供应商欠款，公司将面临短期偿债风险。

应对措施：加强对应收账款、存货的管理；同时要利用资本市场，拓宽融资渠道，增加直接融资的比例，提高偿债能力。

12、产品价格下降导致的经营风险

本公司生产销售的汽车线束产品价格与配套车型销售价格密切相关。在新车型和改款车型上市初期，汽车售价较高，汽车零部件利润水平较高，随着汽车生命周期的不断推进及新车型的推出，整车厂商在保证一定的利润水平基础上，对原有车型降价的同时也要求汽车零部件生产商降价，从而降低本公司产品的销售价格。长期而言，随着公司经营规模不断扩大以及市场竞争不断加剧，如果公司对新车型新产品的开发及销售无法抵消原有车型产品的价格下降因素，可能会对公司经营能力产生不利影响。

应对措施：公司一直重视产品的新技术开发工作，公司的技术中心被认定为省级企业技术中心和省级工程技术研究中心，产品的研发与设计能力进一步加强，通过建立有快速反应机制，开发效率不断提高。新能源研究院成立了上海分院，有利于人才的招聘与引进，从事前沿性新产品的筹划与研发，形成行业中的比较优势。

13、募集资金投资项目风险

募集资金投资项目需要一定的建设期，募投项目在实施过程中也可能受到市场变化、工程进度、工程管理、安装调试、试生产、设备供应及设备价格变化等因素影响，存在募投项目是否按计划顺利实施，实施效果是否良好等不确定性风险；募集资金投资项目建成投产后，经济效益全部体现亦需要一定的时间阶段，因此，本公司每年将增加较多的固定资产折旧费用，如果募集资金投资项目不能如期顺利达产，或者达产后相关产品市场环境发生重大不利变化，公司可能面临折旧费用大量增加，造成毛利率下降，不能实现预期收益的风险。

应对措施：规范募集资金存放与使用管理，及时获得募集资金使用信息，保证募集资金投资项目按照上市公司有关规定进行披露，公司制定了《募集资金管理制度》，对公司募集资金投资项目的类别、项目管理流程、募集资金的存放与使用的审核管理、募集资金投资项目信息披露等环节均做出了详细的规定。公司将严格按照相关规定积极稳妥地开展募投项目的实施工作。

(二) 报告期内新增的风险因素

报告期无新增风险因素。

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	√是 □否	五.二.(二)
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	五.二.(三)
是否存在重大关联交易事项	√是 □否	五.二.(四)
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	□是 √否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	五.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	五.二.(六)
是否存在年度报告披露后面临退市情况	□是 √否	
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的重大合同	√是 □否	五.二.(七)
是否存在应当披露的其他重大事项	□是 √否	
是否存在自愿披露的其他事项	□是 √否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	17,000	37,501.80	54,501.80	0.01%

2. 报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

3. 报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

(二) 公司发生的对外担保事项

单位：元

担保对象	担保对象是否为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业	担保对象是否为关联方	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	是否履行必要决策程序
						起始日期	终止日期			
南通宏致	否	是	5,000,000.00	0	0	2021年6月23日	2022年6月16日	保证	连带	已事前及时履行
南通宏致	否	是	4,000,000.00	0	0	2019年9月24日	2022年9月24日	保证	连带	已事前及时履行
总计	-	-	9,000,000.00	0	0	-	-	-	-	-

对外担保分类汇总：

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
公司对外提供担保（包括公司、控股子公司的对外担保，以及公司对控股子公司的担保）	9,000,000.00	0
公司及子公司为股东、实际控制人及其关联方提供担保	-	-
直接或间接为资产负债率超过70%（不含本数）的被担保对象提供的债务担保金额	-	-
公司担保总额超过净资产50%（不含本数）部分的金额	-	-

清偿和违规担保情况：

上述担保主要系公司为支持子公司业务发展而为其银行融资提供的担保，被担保对象信用状况良好，各项业务经营正常，具有自主偿还银行贷款的能力，且未发生逾期违约等情况，公司承担连带清偿责任的可能性低。截至报告期末，公司的担保余额为零。

公司及子公司不存在未经审议而实施的担保事项。

(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(四) 报告期内公司发生的重大关联交易情况

1、 公司是否预计日常性关联交易

√是 □否

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务	4,000,000	1,675,932.33
2. 销售产品、商品，提供劳务	0	0
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
4. 其他	0	0

2、 重大日常性关联交易

□适用 √不适用

3、 资产或股权收购、出售发生的关联交易

□适用 √不适用

4、 与关联方共同对外投资发生的关联交易

□适用 √不适用

5、 与关联方存在的债权债务往来事项

□适用 √不适用

6、 关联方为公司提供担保的事项

√适用 □不适用

单位：元

关联方	担保内容	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	临时公告披露时间
					起始日期	终止日期			
南通聚源投资管理有限	关联方为公司银行融资担保	3,500,000.00	0	0	2021年4月12日	2022年4月7日	保证	连带	2020年12月22日

公司									
南通聚源投资管理有限公司、蒋明泉夫妇、陈龙全夫妇、高兵夫妇、夏金龙夫妇、李玉蕾夫妇	关联方为公司银行融资担保	10,000,000.00	0	0	2021年5月18日	2022年5月11日	保证	连带	2020年12月22日
蒋明泉	关联方为公司银行融资担保	10,000,000.00	0	0	2021年6月23日	2022年6月16日	保证	连带	2020年12月22日
蒋明泉、潘榕	关联方为公司银行融资担保	5,000,000.00	0	0	2021年7月5日	2024年7月4日	保证	连带	2020年12月22日
蒋明泉	关联方为公司银行融资担保	5,000,000.00	0	0	2021年8月25日	2022年7月11日	保证	连带	2020年12月22日
南通聚源投资管理有限公司、蒋明泉夫妇、陈龙全夫妇、高兵夫妇	关联方为公司银行融资担保	5,000,000.00	0	0	2021年8月3日	2022年8月1日	保证	连带	2020年12月22日

南通聚源投资管理有限公司、蒋明泉、潘榕	关联方为公司银行融资担保	14,000,000.00	14,000,000.00	0	2021年3月9日	2024年3月8日	保证	连带	2021年12月7日
蒋明泉、潘榕	关联方为公司银行融资担保	5,000,000.00	5,000,000.00	0	2022年7月14日	2023年6月11日	保证	连带	2021年12月7日
蒋明泉	关联方为公司银行融资担保	10,000,000.00	10,000,000.00	0	2022年7月18日	2023年7月13日	保证	连带	2021年12月7日
蒋明泉、潘榕	关联方为公司银行融资担保	5,000,000.00	5,000,000.00	0	2022年7月25日	2023年6月11日	保证	连带	2021年12月7日
南通聚源投资管理有限公司、蒋明泉夫妇	关联方为公司银行融资担保	10,000,000.00	10,000,000.00	0	2022年8月17日	2023年6月15日	保证	连带	2021年12月7日
蒋明泉、潘榕	关联方为公司银行融资担保	2,000,000.00	2,000,000.00	0	2022年8月31日	2023年8月23日	保证	连带	2021年12月7日
蒋明泉、潘榕	关联方为公司银行融资担保	5,000,000.00	5,000,000.00	0	2022年11月8日	2023年6月11日	保证	连带	2021年12月7日
蒋明泉、潘榕	关联方为公司银行融资担保	20,000,000.00	20,000,000.00	0	2022年11月9日	2023年6月15日	保证	连带	2021年12月7日
蒋明	关联方	10,000,000.00	10,000,000.00	0	2022	2023	保证	连带	2021

泉	为公司 银行融 资担保				年 11 月 9 日	年 11 月 9 日			年 12 月 7日
蒋 明 泉	关联方 为公司 银行融 资担保	5,000,000.00	5,000,000.00	0	2022 年 11 月 15 日	2023 年 11 月 14 日	保证	连带	2021 年 12 月 7日
蒋 明 泉、潘 榕	关联方 为公司 银行融 资担保	10,000,000.00	10,000,000.00	0	2022 年 11 月 23 日	2023 年 1 月 22 日	保证	连带	2021 年 12 月 7日

7、 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间存在的存款、贷款、授信或其他金融业务

适用 不适用

8、 其他重大关联交易

适用 不适用

(五) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2017年1月18日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2017年1月18日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017年1月18日		挂牌	关联交易承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
董监高	2017年1月18日		挂牌	关联交易承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
董监高	2017年1月18日		挂牌	对外投资承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017年1月18日		挂牌	社保费补缴承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021年5月25日		发行	限售承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中

董监高	2021年5月25日		发行	限售承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
其他股东	2021年5月25日		发行	限售承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
公司	2021年5月28日		发行	发行申请文件真实性、准确性、完整性的承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021年5月28日		发行	发行申请文件真实性、准确性、完整性的承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
董监高	2021年5月28日		发行	发行申请文件真实性、准确性、完整性的承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021年5月28日		发行	同业竞争承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021年5月28日		发行	关联交易承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
董监高	2021年5月28日		发行	关联交易承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
其他股东	2021年5月28日		发行	关联交易承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
公司	2021年5月28日		发行	填补被摊薄即期回报的承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021年5月28日		发行	填补被摊薄即期回报的承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
董监高	2021年5月28日		发行	填补被摊薄即期回报的承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
公司	2021年5月28日		发行	利润分配政策的承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021年5月28日		发行	利润分配政策的承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中

公司	2021年5月28日		发行	股价稳定预案的承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021年5月28日		发行	股价稳定预案的承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
其他	2021年5月28日		发行	股价稳定预案的承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021年5月28日		发行	保持公司独立性的承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
公司	2021年5月28日		发行	不存在重大违法违规行为、商业失信、诉讼、仲裁及行政处罚的承诺函	详见承诺事项详细情况	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021年5月28日		发行	不存在重大违法违规行为、商业失信、诉讼、仲裁及行政处罚的承诺函	详见承诺事项详细情况	正在履行中
董监高	2021年5月28日		发行	不存在重大违法违规行为、商业失信、诉讼、仲裁及行政处罚的承诺函	详见承诺事项详细情况	正在履行中
其他股东	2021年5月28日		发行	股权不存在纠纷的承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
其他股东	2021年5月28日		发行	资金来源合法性的承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
公司	2021年5月28日		发行	未能履行承诺的约	详见承诺事项详细情况	正在履行中

				束措施		
实际控制人或控股股东	2021年5月28日		发行	未能履行承诺的约束措施	详见承诺事项详细情况	正在履行中
董监高	2021年5月28日		发行	未能履行承诺的约束措施	详见承诺事项详细情况	正在履行中
其他股东	2021年5月28日		发行	未能履行承诺的约束措施	详见承诺事项详细情况	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021年5月28日		发行	社会保险、住房公积金补缴事宜的承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021年5月28日		发行	劳务派遣事宜的承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021年9月17日		发行	关联交易定价公允的承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021年9月28日		发行	违规事项整改及保护投资者权益的承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
公司	2021年9月28日		发行	违规事项整改及保护投资者权益的承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中

承诺事项详细情况:

(一) 避免同业竞争的承诺

挂牌前, 为避免发生同业竞争, 保证公司利益, 公司控股股东、实际控制人及全体董事、监事和高级管理人员均出具了《避免同业竞争的承诺函》, 承诺不从事任何与本公司相同或相似的业务。报告期内未出现公司控股股东、实际控制人及全体董事、监事和高级管理人员从事与本公司有相同或相似的业务。

(二) 规范关联交易的承诺

为规范公司与关联方存在的关联交易, 维护公司股东特别是中小股东的合法权益, 保证公司与

关联方之间的关联交易符合公开、公平、公正的原则，根据国家有关法律、行政法规、部门规章及其他规范性文件的相关规定，股份公司成立后制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等，同时制定了《关联交易管理办法》、《对外担保管理办法》等制度，《关联交易管理办法》详细规定关联方和关联交易的界定方法、关联交易回避制度、关联交易的披露等事宜。《对外担保管理办法》规定了对关联方担保应当提交给股东大会决议。这两个相关制度安排，保证公司和非关联方股东的合法权益不受非法侵害。公司控股股东、实际控制人及全体董事、监事和高级管理人员均出具了《规范关联交易承诺函》，承诺将尽可能减少与公司之间的关联交易。对于确实无法避免的关联交易，将依法签订协议，并按照《公司法》、《公司章程》、《关联交易管理办法》及其他相关法律法规的规定，履行相应的决策程序。

（三）关于对外投资相关情况的承诺

公司董事、监事、高级管理人员均出具《关于对外投资相关情况的承诺函》，承诺如下：“本人及与本人关系密切的家庭成员对外投资的企业除已经披露的以外，不存在直接或间接控制其他企业的情形。”

（四）股东对所持股份自愿锁定的承诺

《公司法》规定：“发起人持有的公司股份，自公司成立之日起一年内不得转让。公司公开发行股份前已发行的股份，自公司股票在证券交易所上市交易之日起一年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。公司章程可以对公司董事、监事、高级管理人员转让其持有的本公司股份作出其他限制性规定。”《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》规定：“挂牌公司控股股东及实际控制人在挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。挂牌前十二个月以内控股股东及实际控制人直接或间接持有的股票进行过转让的，该股票的管理按照前款规定执行，主办券商为开展做市业务取得的做市初始库存股票除外。因司法裁决、继承等原因导致有限售期的股票持有人发生变更的，后续持有人应继续执行股票限售规定。”公司股东未对所持股份作出严于《公司法》、《业务规则》的其他自愿锁定的承诺。

（五）公司控股股东聚源投资、实际控制人蒋明泉出具承诺，如因公司历史上社保及公积金缴纳过程不规范而被要求补缴或造成其他经济损失的，控股股东及实际控制人将无偿为公司补缴及承担。

（六）股份锁定及减持意向承诺

发行人控股股东、实际控制人及亲属、董事、监事、高级管理人员及近亲属、持股 10%以上股东均对股份锁定及减持意向出具承诺，具体内容见公司在北京证券交易所网站披露的《向不特定合格投资者公开发行股票说明书》之“第四节、发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（一）股份锁定及减持意向承诺”。

（七）关于本次发行申请文件真实性、准确性、完整性的承诺

发行人及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员均对本次发行申请文件真实性、准确性、完整性出具承诺，具体内容见公司在北京证券交易所网站披露的《向不特定合格投资者公开发行股票说明书》之“第四节、发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（二）关于本次发行申请文件真实性、准确性、完整性的承诺”。

（八）避免同业竞争的承诺

为了避免今后可能发生的同业竞争，最大限度地维护公司的利益，保证公司的正常经营，公司控股股东、实际控制人出具了《避免同业竞争的承诺函》，具体内容见公司在北京证券交易所网站披露的《向不特定合格投资者公开发行股票说明书》之“第四节、发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（三）避免同业竞争的承诺”。

（九）减少和规范关联交易的承诺

为了减少和规范关联交易，维护公司的利益，发行人控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上股东出具了承诺，具体内容见公司在北京证券交易所网站披露的《向不特定合格投资者公开发行股票说明书》之“第四节、发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（四）减少和规范关联交易的承诺”。

（十）关于填补被摊薄即期回报的承诺函

为使填补回报措施能够得到切实履行，发行人、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员特作出如下承诺，具体内容见公司在北京证券交易所网站披露的《向不特定合格投资者公开发行股票说明书》之“第四节、发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（五）关于填补被摊薄即期回报的承诺函”。

（十一）利润分配政策的承诺

为落实股东分红回报、维护股东权益，发行人、控股股东、实际控制人特作出如下承诺，具体内容见公司在北京证券交易所网站披露的《向不特定合格投资者公开发行股票说明书》之“第四节、发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（六）利润分配政策的承诺”。

（十二）股价稳定预案及相关承诺

2021年5月13日，发行人第二届董事会第十七次会议、第二届监事会第八次会议审议并通过了《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在精选层挂牌后三年内稳定股价措施的预案的议案》。2021年5月28日，发行人2021年第四次临时股东大会审议并通过了《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在精选层挂牌后三年内稳定股价措施的预案的议案》。公司于2021年9月17日召开第二届董事会第二十次会议，审议通过了《关于修订〈关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在精选层挂牌后三年内稳定股价措施的预案〉的议案》（公告编号2021-096），对稳定股价预案进行了修改，修改后的具体内容见公司在北京证券交易所网站披露的《向不特定合格投资者公开发行股票说明书》之“第四节、发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（七）股价稳定预案及相关承诺”。

（十三）关于保持公司独立性的承诺

公司控股股东、实际控制人对公司关于保持独立性作出具体内容见公司在北京证券交易所网站披露的《向不特定合格投资者公开发行股票说明书》之“第四节、发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（八）关于保持公司独立性的承诺”。

（十四）关于不存在重大违法违规行为、商业失信、诉讼、仲裁及行政处罚的承诺函

发行人、控股股东、实际控制人以及董事、监事、高级管理人员等相关责任主体就不存在重大违法违规行为、商业失信、诉讼、仲裁及行政处罚作出以下承诺，具体内容见公司在北京证券交易所网站披露的《向不特定合格投资者公开发行股票说明书》之“第四节、发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（九）关于不存在重大违法违规行为、商业失信、诉讼、仲裁及行政处罚的承诺函”。

（十五）关于股权不存在纠纷的承诺

发行人持股5%以上股东对股权不存在纠纷作出以下承诺，具体内容见公司在北京证券交易所网站披露的《向不特定合格投资者公开发行股票说明书》之“第四节、发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（十）关于股权不存在纠纷的承诺”。

（十六）关于资金来源合法性的承诺

发行人持股5%以上股东对资金来源合法性作出以下承诺，具体内容见公司在北京证券交易所网站披露的《向不特定合格投资者公开发行股票说明书》之“第四节、发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（十一）关于资金来源合法性的承诺”。

（十七）未能履行承诺的约束措施

发行人、控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员、持股5%以上股东作出承诺，具体内容见公司在北京证券交易所网站披露的《向不特定合格投资者公开发行股票说明书》之“第四节、发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（十二）未能履行承诺的约束措施”。

(十八) 关于社会保险、住房公积金补缴事宜的承诺

控股股东、实际控制人作出以下承诺，具体内容见公司在北京证券交易所网站披露的《向不特定合格投资者公开发行股票说明书》之“第四节、发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“(十三) 关于社会保险、住房公积金补缴事宜的承诺”。

(十九) 关于劳务派遣事宜的承诺

控股股东、实际控制人作出以下承诺，具体内容见公司在北京证券交易所网站披露的《向不特定合格投资者公开发行股票说明书》之“第四节、发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“(十四) 关于劳务派遣事宜的承诺”。

(二十) 关于发行人与子公司关联交易定价公允的承诺

控股股东、实际控制人作出以下承诺，具体内容见公司在北京证券交易所网站披露的《向不特定合格投资者公开发行股票说明书》之“第四节、发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“(十五) 关于发行人与子公司关联交易定价公允的承诺”。

(二十一) 关于发行人报告期内违规事项整改及保护投资者权益的承诺

发行人、控股股东、实际控制人作出以下承诺，具体内容见公司在北京证券交易所网站披露的《向不特定合格投资者公开发行股票说明书》之“第四节、发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“(十六) 关于发行人报告期内违规事项整改及保护投资者权益的承诺”。

截至报告期末，上述承诺持续有效，承诺方均未出现违反上述承诺的情形。

(六) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	流动资产	质押	11,580,929.50	1.49%	银行承兑汇票保证金
应收票据	应收票据	质押	7,054,680.48	0.91%	本公司银行授信质押
固定资产	固定资产	抵押	20,081,538.75	2.58%	本公司银行授信抵押
无形资产	无形资产	抵押	7,911,313.55	1.02%	本公司银行授信抵押
总计	-	-	46,628,462.28	6.00%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

资产受限是为了公司向银行和其他金融机构借款和开具银行承兑汇票，对公司的生产经营活动不会产生不良影响。

(七) 重大合同及其履行情况

经公司第三届董事会第五次会议和 2022 年第三次临时股东大会审议通过了《关于公司拟参与国有建设土地使用权网上挂牌竞买议案》，公司成功竞得位于南通市崇川区园林路东、钟秀路北侧地块编号为 M22020 的国有建设用地使用权，土地面积为 91,641.28 平方米，土地用途为工业用地，土地使用年限为 30 年。公司将使用这宗土地建设汽车电子生产基地，是基于公司的长远发展规划，符合公司未来发展战略，可以更好地满足公司未来发展的业务需求，有利于完善公司产业布局，进一步提升公司的综合竞争能力。2022 年 12 月 5 日，公司公告了与南通市自然资源和规划局签订的《国有建设用地使用权出让合同》，合同价款总计人民币 21,169,135.68 元。具体内容详见公司披露的《南通大地电气股份有限公司签订国有建设用地使用权出让合同的公告》（公告编号 2022-059）。并于 2022 年 12 月 13 日取得《中华人民共和国不动产权证书》（苏（2022）南通市不动产权第 0051875 号）。

第六节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	24,481,000	25.91%	20,198,750	44,679,750	47.29%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	9,326,500	9,326,500	9.87%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	69,995,000	74.09%	- 20,198,750	49,796,250	52.71%
	其中：控股股东、实际控制人	37,306,000	39.49%	-9,326,500	27,979,500	29.62%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		94,476,000	-	0	94,476,000	-
普通股股东人数						8,030

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 持股 5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	南通聚源	境内	37,306,000	0	37,306,000	39.49%	27,979,500	9,326,500	0	0

	投资管理 有限公司	非 国 有 法 人								
2	昆山 宏致 电子 有限 公司	境 内 非 国 有 法 人	18,240,000	0	18,240,000	19.31%	13,680,000	4,560,000	0	0
3	南通 康达 投资 咨询 中心 (有 限合 伙)	境 内 非 国 有 法 人	8,849,000	0	8,849,000	9.37%	6,636,750	2,212,250	0	0
4	南通 同达 投资 咨询 中心 (有 限合 伙)	境 内 非 国 有 法 人	2,000,000	0	2,000,000	2.12%	1,500,000	500,000	0	0
5	安庆 泰达 信产 业投 资有 限公 司	境 内 非 国 有 法 人	1,500,000	0	1,500,000	1.59%	0	1,500,000	0	0
6	吉林 武	境 内 自 然 人	1,586,700	-136,700	1,450,000	1.53%	0	1,450,000	0	0
7	朱军	境 内 自 然 人	100,000	1,014,941	1,114,941	1.18%	0	1,114,941	0	0

		人								
8	王建华	境内自然人	993,600	-50,400	943,200	1.00%	0	943,200	0	0
9	北京达麟投资管理有限公司—青岛盈芯创业投资合伙企业（有限合伙）	其他	500,000	0	500,000	0.53%	0	500,000	0	0
10	北京中兴通诚数据技术有限公司	境内非国有法人	600,000	-207,000	393,000	0.42%	0	393,000	0	0
合计		-	71,675,300	620,841	72,296,141	76.52%	49,796,250	22,499,891	0	0
普通股前十名股东间相互关系说明：上述股东之间不存在关联关系。										

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：

√适用 □不适用

序号	股东名称	持股期间的起止日期
1	安庆泰达信产业投资有限公司	2021年10月21日-未约定持股期间
2	北京中兴通诚数据技术有限公司	2021年10月21日-未约定持股期间
3	北京达麟投资管理有限公司—青岛盈芯创业投资合伙企业（有限合伙）	2021年10月21日-未约定持股期间

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

（一）控股股东情况

南通聚源投资管理有限公司（以下简称“聚源投资”）期初持有公司 37,306,000 股股份，占公司总股本的 39.49%。聚源投资成立于 2002 年 10 月 25 日，注册资本为 430.00 万元，统一社会信用代码为 91320611743127029R，法定代表人为蒋明泉，经营范围为投资及管理，投资信息咨询，企业管理咨询。（不得以公开方式募集资金；不得公开交易证券类产品和金融衍生品；不得发放贷款；不得从事融资性担保；不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益。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）

报告期内，公司控股股东未发生变化。

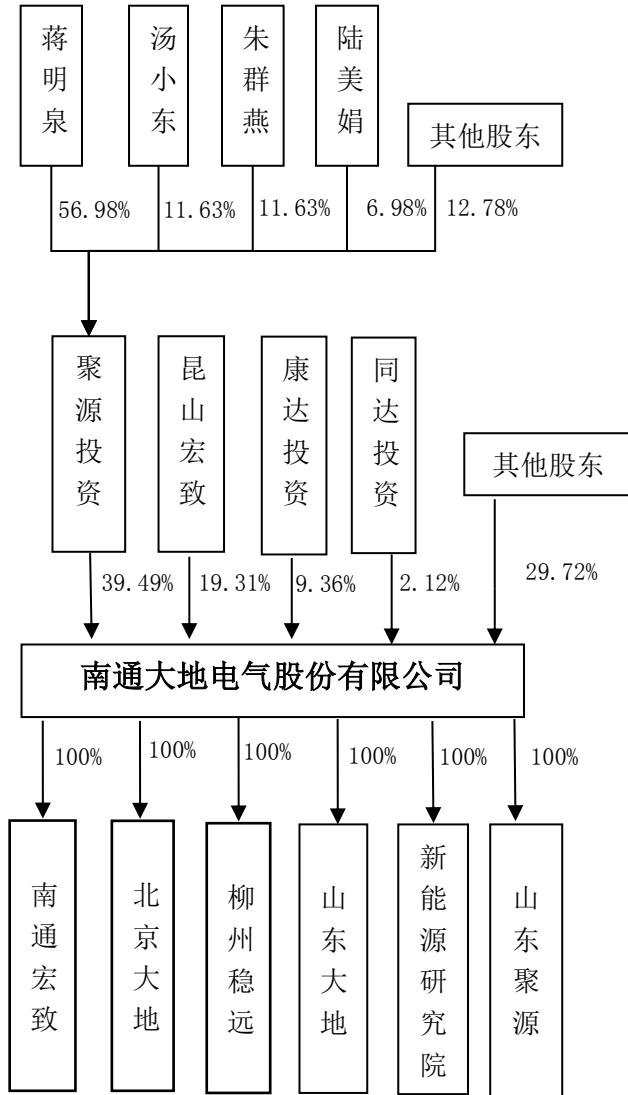
（二）实际控制人情况

蒋明泉先生持有聚源投资 56.98% 的出资份额且为聚源投资的法定代表人，能够控制聚源投资，同时其为大地电气董事长兼总经理，对公司生产经营决策产生实质性重大影响，故蒋明泉先生为公司实际控制人。

蒋明泉，男，1966 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，高级经济师。现任公司董事长。1989 年 7 月至 1993 年 10 月就职于南通市无线电元件二厂，历任设计员、技术科副科长等职务；1993 年 10 月至 2002 年 4 月就职于南通友星机电工业有限公司，历任营销部副经理、经理、副董事长、总经理党支部书记等职务；2002 年 5 月起筹备建立南通大地电气有限公司，2002 年 11 月至 2016 年 7 月就职于南通大地电气有限公司，历任总经理、董事长兼总经理等职务；2016 年 7 月至 2023 年 3 月 24 日任公司董事长、总经理；2023 年 3 月 25 日至今任公司董事长。2016 年 10 月，被聘为中国汽车工程学会电器技术分会副主任委员，同时被授予中国汽车电机电器电子行业年度优秀企业家；2017 年 5 月被南通市委、南通市人民政府授予南通“三名”年度人物，2017 年 6 月被评为 2016 港闸民营经济 10 大年度人物；2018 年 3 月为《中外管理》杂志的联合出品人，并被南通市企业文化研究会聘为名誉会长；2019 年 10 月被中国企业文化建设长沙峰会授予企业文化建设功

勋人物；2020年6月被中国共产党南通市委评为“南通市优秀共产党员”；2021年2月被评为2020年度崇川区高质量发展突出贡献十大民营企业企业家；2021年8月被评为崇川区首届“弘扬张謇精神”十佳民营企业企业家。

报告期内，公司实际控制人未发生变化。截至报告期末，公司的股权结构图如下：



第七节 融资与利润分配情况

一、报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

1、报告期内普通股股票发行情况

(1) 定向发行情况

适用 不适用

(2) 公开发行情况

适用 不适用

2、存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

发行次数	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
公开发行	179,676,000.00	6,549,145.00	否	-	-	已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

1、实际募集资金金额和资金到账时间

公司于2021年10月11日收到中国证券监督管理委员会下发的《关于核准南通大地电气股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票批复》（证监许可[2021]3208号），核准公司向不特定合格投资者公开发行不超过2,070万股新股（含行使超额配售选择权所发新股）。

公司本次发行采用战略投资者定向配售和网上向开通新三板精选层交易权限的合格投资者定价发行相结合的方式进行，发行价为每股人民币8.68元，初始发行规模1,800万股，行使超额配售选择权发行270万股，合计发行2,070.00万股，募集资金总额为17,967.60万元，坐扣承销和保荐费用1,068.62万元后的募集资金为16,898.99万元，已由主承销商东北证券股份有限公司分别于2021年10月21日、2021年12月15日汇入公司募集资金监管账户。另减除保荐费、申报会计师费、律师费等与发行权益性证券直接相关的新增外部费用635.48万元后，公司本次募集资金净额为16,263.51万元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具《验资报告》（天健验〔2021〕15-9号、天健验〔2021〕15-10号）。

2、募集资金使用及结余情况

单位：万元

项目	金额
募集资金总额	17,967.60
减：发行费用	1704.09
加：利息收入	259.39
减：募投项目投入金额	860.70
减：用于暂时补充流动资金的募集资金	3,000.00
减：期末用于现金管理的暂时闲置募集资金净额	9,800.00
2021年12月31日募集资金余额	2,862.20

单位：万元

募集资金净额			16,263.51	本报告期投入募集资金总额			654.91	
变更用途的募集资金总额			0.00	已累计投入募集资金总额			860.70	
变更用途的募集资金总额比例			0.00%					
募集资金用途	是否已变更项目，含部分变更	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
南通宏致汽车连接组件生产项目	否	13,708.46	203.07	279.22	2.04%	2025年6月30日	不适用	不适用
大地电气汽车线束产线升级项目	否	1,915.54	451.84	581.48	30.36%	2024年6月30日	不适用	不适用
用于与主营业务相关的其他用途	否	639.51	0.00	0.00	0.00	2024年12月31日	不适用	不适用
合计	-	16,263.51	654.91	860.70	-	-	-	-
募投项目的实际进度是否落后于公开披露的计划进度，如存在，请说明应对措施、投资计划是否需要调整（分具体募集资金用途）			不存在					
可行性发生重大变化的情况说明			不适用					
募集资金用途变更的情况说明（分具			不适用					

体募集资金用途)	
募集资金置换自筹资金情况说明	报告期内不存在募集资金置换自筹资金情形
使用闲置募集资金暂时补充流动资金情况说明	<p>2021年12月6日,公司召开的第二届董事会第二十二次会议、第二届监事会第十一次会议审议通过《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》,同意公司使用不超过5,000万元闲置募集资金暂时补充流动资金,使用期限自公司董事会、监事会审议批准之日起不超过12个月,到期将归还至公司募集资金专户。2021年12月16日,公司使用闲置募集资金暂时补充流动资金2,000万元;2022年1月11日、19日、26日分三次使用闲置募集资金暂时补充流动资金各1,000万元计3,000万元。2022年11月25日、12月1日分两次向募集资金账户分别归还补流资金2,000万元和3,000万元,截至2022年12月01日,公司已将用于临时补充流动资金的5,000万元全部归还至募集资金专用账户,使用期限自公司董事会审议通过之日起未超过12个月。公司已将上述募集资金归还情况及时通知保荐机构东北证券股份有限公司及保荐代表人。</p> <p>2022年12月6日,公司召开的第三届董事会第六次会议、第三届监事会第四次会议审议通过《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》,同意公司使用不超过5,000万元闲置募集资金暂时补充流动资金,使用期限自公司董事会、监事会审议批准之日起不超过12个月,到期将归还至公司募集资金专户。2022年12月12日,公司使用闲置募集资金暂时补充流动资金3,000万元。截至2022年12月31日,使用闲置募集资金暂时补充流动资金款项计3,000万元尚未到期。</p>
使用闲置募集资金购买相关理财产品情况说明	<p>2021年12月6日,公司举行第二届董事会第二十二次会议、第二届监事会第十一次会议,会议审议通过《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》,同意公司使用额度不超过人民币10,000万元的闲置募集资金用于购买包括但不限于低风险、安全性高、流动性好、可以保障投资本金安全的理财产品、定期存款、通知存款、协定存款或结构性存款等产品,在前述额度内,资金可以循环滚动使用,拟投资的期限最长不超过12个月,并于到期后归还至募集资金专项账户。截至2022年12月31日,公司已到期理财产品本金全部收回,取得收益共2,108,019.93元;未到期金额9,800万元。</p>
超募资金投向	不适用
用超募资金永久补充流动资金或归还银行借款情况说明	不适用
募集资金其他使用情况说明	不适用

[注]2023年3月24日,公司第三届董事会第七次会议审议通过了《关于部分募投项目增加实施主体及变更实施地点的议案》,同意公司将“南通宏致汽车连接组件生产项目”的实施主体由公司的全资子公司南通宏致汽车电子科技有限公司变更为公司以及南通宏致汽车电子科技有限公司,

将该项目中的设备购置费用、安装工程费用共计 6,434.46 万元继续由南通宏致汽车电子科技有限公司实施，将土地费用、工程费用、其他建设费用、基本预备费共计 7,989.94 万元（其中募集资金投入 7,274.00 万元）改为公司实施；项目的实施地点由南通市高新区朝霞路南侧、金渡路东侧变更为南通市崇川区园林路东、钟秀路北侧。公司已与施工单位签订《建设工程施工合同》，一期工程预计 2024 年 6 月竣工，2025 年 6 月 30 日达到项目预定可使用状态。

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

五、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	应收账款质押	北京交通银行	银行	10,000,000.00	2021年1月2日	2022年1月11日	3.10%
2	抵押/保证	江苏银行港闸支行	银行	10,000,000.00	2021年3月4日	2022年2月22日	4.20%
3	抵押/保证	江苏银行港闸支行	银行	10,000,000.00	2021年3月12日	2022年2月17日	4.20%
4	抵押/保证	中国银行南通陈家园	银行	5,000,000.00	2021年3月15日	2022年3月7日	3.85%
5	抵押/保证	中国邮政储蓄银行南通分行	银行	14,000,000.00	2021年3月16日	2022年3月15日	4.25%
6	抵押/保证	江苏银行港闸支行	银行	3,500,000.00	2021年4月12日	2022年4月7日	4.20%
7	抵押/	张家港	银行	10,000,000.00	2021年4月13日	2022年4月	4.00%

	保证	银行南通分行			日	12日	
8	抵押/保证	工商银行港闸支行	银行	10,000,000.00	2021年4月28日	2022年4月6日	3.85%
9	抵押/保证	中国银行南通陈家园支行	银行	10,000,000.00	2021年5月18日	2022年5月10日	3.85%
10	保证	江苏银行港闸支行	银行	15,000,000.00	2021年5月21日	2022年5月16日	4.20%
11	保证	苏州银行南通分行	银行	5,000,000.00	2021年7月20日	2022年7月4日	4.25%
12	抵押/保证	中国银行南通陈家园支行	银行	5,000,000.00	2021年8月13日	2022年8月1日	3.85%
13	抵押/保证	招商银行南通分行	银行	5,000,000.00	2021年8月25日	2022年7月11日	3.95%
14	抵押/保证	中国邮政储蓄银行南通分行	银行	14,000,000.00	2022年3月10日	2023年3月9日	3.70%
15	保证	交通银行港闸支行	银行	5,000,000.00	2022年7月14日	2023年6月11日	3.50%
16	保证	农业银行南通经济技术开发区支行	银行	10,000,000.00	2022年7月18日	2023年7月13日	3.50%
17	保证	交通银行港闸支行	银行	5,000,000.00	2022年7月25日	2023年6月11日	3.50%
18	抵押/保证	中国银行南通陈家园支行	银行	10,000,000.00	2022年8月17日	2023年8月7日	3.30%
19	信用	工商银行港闸支行	银行	10,000,000.00	2022年8月30日	2023年8月29日	3.00%

20	保证	苏州银行南通分行	银行	2,000,000.00	2022年8月31日	2023年8月23日	3.65%
21	保证	交通银行港闸支行	银行	5,000,000.00	2022年11月8日	2023年6月11日	3.40%
22	抵押/保证	中国银行南通陈家园支行	银行	20,000,000.00	2022年11月9日	2023年11月9日	3.20%
23	抵押/保证	招商银行南通分行	银行	10,000,000.00	2022年11月9日	2023年11月9日	2.75%
24	抵押/保证	招商银行南通分行	银行	5,000,000.00	2022年11月15日	2023年11月14日	2.65%
25	保证	兴业银行城东支行	银行	10,000,000.00	2022年11月23日	2023年1月22日	3.20%
合计	-	-	-	218,500,000.00	-	-	-

六、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元或股

权益分派日期	每10股派现数(含税)	每10股送股数	每10股转增数
2022年5月26日	2.5	0	0
合计	2.5	0	0

是否符合公司章程及审议程序的规定

是 否

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

报告期内盈利且未分配利润为正，但未提出现金红利分配预案的情况：

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		年度税前报酬 (万元)	是否在公司关联方获取报酬
				起始日期	终止日期		
蒋明泉	董事长、总经理	男	1966年2月	2019年7月8日	2025年7月25日	52.25	否
陈龙全	董事、财务总监、董事会秘书	男	1963年6月	2019年7月8日	2025年7月25日	30.04	否
张伟三	董事	男	1961年5月	2019年7月8日	2022年7月25日	-	是
李玉蕾	董事	女	1981年7月	2019年7月8日	2025年7月25日	30.12	否
夏金龙	董事	男	1972年9月	2019年7月8日	2025年7月25日	43.11	否
王晓阳	监事会主席	女	1967年8月	2019年7月8日	2022年7月25日	15.69	否
王雪慧	监事	女	1965年1月	2019年7月8日	2025年7月25日	-	是
顾锦凤	监事	女	1966年11月	2019年7月8日	2022年7月25日	6.75	否
高兵	副总经理	男	1974年10月	2019年7月8日	2025年7月25日	30.73	否
郭俊	独立董事	男	1974年10月	2020年11月16日	2025年7月25日	5.00	否
朱小平	独立董事	女	1962年1月	2020年7月27日	2025年7月25日	5.00	否
朱红超	独立董事	男	1971年6月	2020年7月27日	2025年7月25日	5.00	否

詹伟祯	董事	男	1960年11月	2022年7月25日	2025年7月25日	-	是
徐培军	监事会主席	男	1983年10月	2022年7月25日	2025年7月25日	11.91	否
仇晓庆	监事	男	1981年10月	2022年7月25日	2025年7月25日	7.07	否
董事会人数:							8
监事会人数:							3
高级管理人员人数:							3

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事长蒋明泉先生持有公司控股股东南通聚源投资管理有限公司 56.98%的股权，为公司实际控制人，除此之外，其他董事、监事、高级管理人员与公司控股股东、实际控制人无关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量	期末持有无限售股份数量
蒋明泉	董事长、总经理	0	0	0	0%	0	0	0
陈龙全	董事、财务总监、董事会秘书	0	0	0	0%	0	0	0
詹伟祯	董事	0	0	0	0%	0	0	0
李玉蕾	董事	0	0	0	0%	0	0	0
夏金龙	董事	0	0	0	0%	0	0	0
徐培军	监事会主席	0	0	0	0%	0	0	0
王雪慧	监事	0	0	0	0%	0	0	0
仇晓庆	监事	0	0	0	0%	0	0	0
高兵	副总经理	0	0	0	0%	0	0	0
郭俊	独立董事	0	0	0	0%	0	0	0
朱小平	独立董事	0	0	0	0%	0	0	0
朱红超	独立董事	0	0	0	0%	0	0	0
合计	-	0	-	0	0%	0	0	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	独立董事是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
张伟三	董事	离任	无	换届
詹伟祯	无	新任	董事	换届
王晓阳	监事会主席	离任	无	换届
顾锦凤	职工监事	离任	无	换届
徐培军	无	新任	监事会主席	换届
仇晓庆	无	新任	职工监事	换届

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

詹伟祯先生，1960年11月生，中国台湾，有中国台湾永久居留权，本科学历。1986年9月至2004年12月就职于荷商飞利浦电子公司，任南京园区品质总经理、BU-显示器事业部TQA总监、资深产品经理、资深OEM计划经理、整合制程工厂厂长、资深研发工程师；2005年1月至2006年5月就职于美商优派公司，任资深全球产品集团总监；2006年6月至2010年8月就职于HP（惠普）显示器事业部，任产品品质工程协理；2010年8月至2015年9月就职于冠捷科技集团股份有限公司，任品质长、采购长；2015年9月至2019年10月就职于三诺(3Nod)数码集团有限公司，任策略采购总经理；2019年11月至2021年4月就职于台湾系统电子股份有限公司，任品质长；2021年5月至今就职于昆山宏致电子有限公司，任总经理；2022年2月至今任昆山奇致商贸有限公司总经理；2022年3月至今任龙翰电子(苏州)有限公司、东莞奇翰电子有限公司、苏州龙翰电子有限公司的董事；2022年4月至今任苏州瀚腾电子科技有限公司的董事。

徐培军先生，1983年10月生，中国国籍，无境外永久居住权，本科学历。2004年7月至2016年8月就职于南通大地电气有限公司，任产品主管、项目经理、部长；2016年8月至今就职于南通大地电气股份有限公司，任技术中心主任。

仇晓庆先生，1981年10月生，中国国籍，无境外永久居住权，大专学历。2003年10月至2005年10月就职于南通友星线束有限公司，任工艺员；2005年10月至2007年11月自由职业；2007年11月至今就职于南通大地电气股份有限公司，先后任车间主任、生产部长、外协部长、采购业务部长、

工会主席。

董事、监事和高级管理人员报酬的决策程序、报酬确定依据以及实际支付情况：

公司任职的董事、监事、高级管理人员的薪酬由基本工资、岗位工资、补助和奖金等构成，主要根据人员的职务、资历、学历、技能、个人贡献等因素综合确定。独立董事领取独立董事津贴。

2022年1月18日，公司召开2022年第一次临时股东大会，审议通过《关于制定〈独立董事津贴制度〉的议案》，参照同类公司津贴标准并结合公司的实际情况，确定独立董事津贴标准为每人每年5万元。公司非独立董事不领取津贴。

2022年4月19日，公司召开第二届董事会第二十四次会议，审议通过《关于公司董事、高级管理人员薪酬的议案》，并提请股东大会审议。

2022年5月10日，公司召开2021年度股东大会，审议通过《关于公司董事、高级管理人员薪酬的议案》、《关于公司监事薪酬的议案》。

1、董事薪酬方案

在公司担任具体职务的非独立董事根据其具体任职岗位领取薪酬，未在公司担任具体职务的非独立董事不在公司领取薪酬，非独立董事均不领取董事职务报酬；公司独立董事津贴为人民币5万元/年（含税），其履行职务的费用由公司据实报销，除此之外不在公司领取其他报酬。

2、高级管理人员薪酬方案

公司高级管理人员按照其在公司担任的具体管理职务，按其与公司签署的劳动合同及公司相关薪酬规定领取薪酬，其薪酬包括基本工资和绩效工资两部分，基本工资及绩效工资按标准每月发放，奖金根据年度考评结果以及公司年度经营业绩等因素综合评定，在年末进行发放。

3、监事薪酬方案

在公司担任具体职务的监事根据其具体任职的岗位领取薪酬，其薪酬包括基本工资和绩效工资两部分，基本工资及绩效工资按标准每月发放，奖金根据年度考评结果，并结合公司年度经营业绩等因素综合评定，在年末进行发放；未在公司担任具体职务的监事不在公司领取薪酬。公司监事均不领取监事职务报酬。

(四) 股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	64	9	13	60
技术人员	188	68	51	205
销售人员	67	17	22	62
财务人员	23	6	7	22
生产人员	1,115	386	429	1,072
行政及其他人员	138	28	41	125
员工总计	1,595	514	563	1,546

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	4
本科	171	197
专科及以下	1,421	1,345
员工总计	1,595	1,546

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

公司按照国家相关法律、法规，本着客观、公正、规范的理念制定薪酬、绩效管理制度以及培训计划。

1、员工薪酬政策:公司依据发展需要设计薪酬方案，使薪酬与岗位价值和员工业绩紧密结合；使薪酬与公司的发展有效结合起来。使每位员工充分发挥个人才能，使员工的劳动付出和做出的业绩得到合理的回报和激励，充分体现出：让人才脱颖而出、吸引关键人才及结成利益共同体等特点，形成了良性循环。

2、员工培训计划:公司按照入职培训系统化、岗位培训方案化的要求，多层次、多渠道、多领域、多形式地开展员工培训工作，包括新员工的入职培训，在职人员的专项业务培训，一线员工的操作技能培训，管理者领导力和执行力等全方位综合培训。公司以提升员工职业技能和素质为目标，建立和实施了内外相结合的综合员工培训体系。

3、报告期内，公司无需要承担费用的离退休职工。

劳务外包情况：

适用 不适用

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

公司董事会于 2023 年 3 月 24 日收到总经理蒋明泉先生递交的辞职报告，蒋明泉先生因个人原因，申请辞去公司总经理职务，辞职后继续担任公司董事长职务。为完善公司治理结构，根据《公司法》及《公司章程》的有关规定，公司第三届董事会第七次会议 2023 年 3 月 24 日审议并通过任命钟飞龙先生为公司总经理，任期从董事会通过之日起至本届董事会期满止。钟飞龙先生，1984 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，工学硕士学位。2009 年 6 月至 2013 年 3 月在泛亚汽车技术中心有限公司担任产品研发工程师；2013 年 3 月至 2021 年 4 月在奇瑞捷豹路虎汽车有限公司先后任研发高级工程师和制造工程高级经理；2021 年 4 月至 2022 年 9 月任上海金亭汽车线束有限公司总经理；2022 年 9 月加盟我公司。详见公司于 2023 年 3 月 28 日披露的《高级管理人员任命公告》（公告编号：2023-013）。

第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第十节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司根据相关法律法规的要求，不断完善公司治理结构，建立健全公司内部控制制度，进一步提高公司治理水平。2021年11月15日，公司在北京证券交易所上市，公司根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》以及《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等相关法律法规，制定并完善了相关制度。报告期，审计部组织制订了《审计整改管理制度》，对内部审计过程中发现的不合格事项，明确了对责任部门的考核、整改复核验收等管理办法。公司股东大会、董事会、监事会及相关职能部门按照法律法规和公司内部制度规范运行，形成了职责明确、相互制衡、规范有效的公司治理机制。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司建立了较为完善的制度体系和内部管理制度，在保护股东的权益方面主要建立了《股东大会议事规则》、《投资者关系管理制度》、《网络投票实施细则》、《累积投票制度》等制度，以及制定的《公司章程》包含投资者关系管理、纠纷解决等条款，以上制度对公司股东特别是中小股东应享有的权利进行了全面规定。通过制定并有效执行上述公司内部治理制度，公司切实保障了包括中小股东在内的股东依法享有的表决权、知情权、监督质询等权利，并通过累积投票制、中小股东提案权及对公司决策程序规范性和关联交易公允性等方面的严格要求，充分体现了公司保护中小股东利益的原则。

公司的治理机制能够给所有股东提供合适的保护，确保所有股东，特别是中小股东充分行使合法权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司已经按照相关法律法规以及《公司章程》的相关规定，对人事变动、对外担保、对外投资、融资、关联交易等重要事项建立起相应的制度，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均严格按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。

4、 公司章程的修改情况

无。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	9	(1) 第二届董事会第二十四次会议于 2022 年 4 月 19 日召开，审议通过了以下议案：《关于〈2021 年度董事会工作报告〉的议案》、《关于〈2021 年年度报告及年度报告摘要〉的议案》、《关于〈2021 年度总经理工作报告〉的议案》、《关于〈2021 年度独立董事述职报告〉的议案》、《关于〈2021 年度财务决算报告〉的议案》、《关于〈2022 年度财务预算报告〉的议案》、《关于〈2021 年度利润分配方案〉的议案》、《关于〈2021 年度内部控制自我评价报告〉的议案》、《关于公司董事、高级管理人员薪酬的议案》、《关于公司年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》、《关于〈南通大地电气股份有限公司 2021 年度控股股东、实际控制人及其关联方资金占用情况专项审计说明〉的议案》、《关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）的议案》、《关于治理专项自查及规范活动相关情况的议案》、《关于提议召开公司 2021 年年度股东大会的议案》。

(2) **第二届董事会第二十五次会议**于 2022 年 4 月 28 日召开, 审议通过了:《2022 年第一季度报告》。

(3) **第二届董事会第二十六次会议**于 2022 年 7 月 8 日召开, 审议通过了《关于公司董事会换届选举非独立董事的议案》、《关于公司董事会换届选举独立董事的议案》、《关于提议召开公司 2022 年第二次临时股东大会的议案》。

(4) **第三届董事会第一次会议**于 2022 年 7 月 25 日召开, 审议通过了《关于选举公司第三届董事会董事长的议案》、《关于选举第三届董事会各专门委员会委员的议案》、《关于聘任公司总经理的议案》、《关于聘任公司副总经理的议案》、《关于聘任公司董事会秘书的议案》、《关于聘任公司财务负责人的议案》、《关于聘任公司审计部负责人的议案》。

(5) **第三届董事会第二次会议**于 2022 年 8 月 23 日召开, 审议通过了《关于〈2022 年半年度报告及其摘要〉的议案》、《关于〈2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告〉的议案》。

(6) **第三届董事会第三次会议**于 2022 年 10 月 13 日召开, 审议通过了《关于聘任褚庆丽女士为公司审计部负责人的议案》。

(7) **第三届董事会第四次会议**于 2022 年 10 月 26 日召开, 审议通过了《2022 年第三季度报告》

(8) **第三届董事会第五次会议**于 2022 年 11 月 01 日召开, 审议通过了《关于公司拟参与国有建设土地使用权网上挂牌竞买议案》、《关于提请召开 2022 年第三次临时股东大会的议案》。

(9) **第三届董事会第六次会议**于 2022 年 12 月 6 日召开, 审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管

		<p>理的议案》、《关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》、《关于预计 2023 年度银行及非银行金融机构间接融资暨关联方提供无偿担保的议案》、《关于预计 2023 年度公司为子公司提供担保的议案》、《关于预计 2023 年日常性关联交易的议案》、《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》、审议通过《关于提请召开 2022 年第四次临时股东大会的议案》。</p>
监事会	7	<p>(1) 第二届监事会第十三次会议于 2022 年 4 月 19 日召开, 审议通过了《关于<2021 年度监事会工作报告>的议案》、《关于<2021 年年度报告及年度报告摘要>的议案》、《关于<2021 年度财务决算报告>的议案》、《关于<2022 年度财务预算报告>的议案》、《关于<2021 年度利润分配方案>的议案》、《关于公司董事、高级管理人员薪酬的议案》、《关于公司年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》、《关于〈南通大地电气股份有限公司 2021 年度控股股东、实际控制人及其关联方资金占用情况专项审计说明〉的议案》、《关于续聘天健会计师事务所(特殊普通合伙)的议案》、《关于公司监事薪酬的议案》、《关于治理专项自查及规范活动相关情况的议案》、《关于<2021 年度内部控制自我评价报告>的议案》。</p> <p>(2) 第二届监事会第十四次会议于 2022 年 4 月 28 日召开, 审议通过了《2022 年第一季度报告》。</p> <p>(3) 第二届监事会第十五次会议于 2022 年 7 月 8 日召开, 审议通过了《关于公司监事会换届选举非职工代表监事的议案》。</p> <p>(4) 第三届监事会第一次会议于 2022 年 7 月 25 日召开, 审议通过了《关于选举公司第三届监事会主席的议案》。</p> <p>(5) 第三届监事会第二次会议于 2022 年 8 月 23 日召开, 审议通过了《关于<2022 年半年度报告及其摘要>的议案、</p>

		<p>《关于〈2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告〉的议案》。</p> <p>(6) 第三届监事会第三次会议于 2022 年 10 月 26 日召开，审议通过了《2022 年第三季度报告》。</p> <p>(7) 第三届监事会第四次会议于 2022 年 12 月 6 日召开，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》、《关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》、《关于预计 2023 年日常性关联交易的议案》、《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。</p>
<p>股东大会</p>	<p>5</p>	<p>(1) 2022 年第一次临时股东大会于 2022 年 1 月 18 日召开，审议通过了《关于制定〈公司章程〉的议案》、《关于制定〈股东大会议事规则〉的议案》、《关于制定〈董事会议事规则〉的议案》、《关于制定〈独立董事工作制度〉的议案》、《关于制定〈独立董事津贴制度〉的议案》、《关于制定〈内部审计制度〉的议案》、《关于制定〈对外担保管理制度〉的议案》、《关于制定〈对外投资管理制度〉的议案》、《关于制定〈关联交易管理制度〉的议案》、《关于制定〈募集资金管理制度〉的议案》、《关于制定〈累积投票制度〉的议案》、《关于制定〈网络投票实施细则〉的议案》、《关于制定〈利润分配管理制度〉的议案》、《关于制定〈内幕信息知情人登记管理制度〉的议案》、《关于制定〈信息披露事务管理制度〉的议案》、《关于制定〈承诺管理制度〉的议案》、《关于制定〈重大事项决策管理制度〉的议案》、《关于制定〈投资者关系管理制度〉的议案》、《关于制定〈防范控股股东、实际控制人及其他关联方资金占用制度〉的议案》、《关于公司营业执照中企业类型变更的议案》、《关于制定〈监事会议事规则〉的议案》。</p> <p>(2) 2021 年年度股东大会于 2022 年 5 月 10 日召开，审议通过了《关于〈2021 年度董事会工作报告〉的议案》、</p>

	<p>《关于〈2021 年度监事会工作报告〉的议案》、《关于〈2021 年年度报告及年度报告摘要〉的议案》、《关于〈2021 年度独立董事述职报告〉的议案》、《关于〈2021 年度财务决算报告〉的议案》、《关于〈2022 年度财务预算报告〉的议案》、《关于〈2021 年度利润分配方案〉的议案》、《关于〈2021 年度内部控制自我评价报告〉的议案》、《关于公司董事、高级管理人员薪酬的议案》、《关于公司监事薪酬的议案》、《关于公司年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》、《关于〈南通大地电气股份有限公司 2021 年度控股股东、实际控制人及其关联方资金占用情况的专项审计说明〉的议案》、《关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）的议案》。</p> <p>（3）2022 年第二次临时股东大会于 2022 年 7 月 25 日召开，审议通过了董事、非职工代表监事换届累积投票议案。</p> <p>（4）2022 年第三次临时股东大会于 2022 年 11 月 16 日召开，审议通过了《关于公司拟参与国有建设土地使用权网上挂牌竞买的议案》。</p> <p>（5）2022 年第四次临时股东大会于 2022 年 12 月 23 日召开，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》、《关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》、《关于预计 2023 年度银行及非银行金融机构间接融资暨关联方提供无偿担保的议案》。</p>
--	---

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司召开董事会 9 次，监事会 7 次，股东大会 5 次。每次股东大会、董事会、监事会的召集、召开、审议、表决等符合法律、行政法规和公司章程、三会议事规则的规定，会议程序规范。公司三会成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、三会规则等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务。

(三) 公司治理改进情况

1、公司治理机制的建立健全情况

报告期内，公司按照《公司法》等相关法律法规要求，在由股东大会、董事会、监事会和高级管理人员组成的公司法人治理结构的有效管理下，严格执行已经建立的三会一层相关制度，公司的重大事项能够按照制度要求进行决策，三会决议能够得到较好的执行。

2、公司治理机制的执行情况

报告期内，公司共召开 5 次股东大会、9 次董事会会议、7 次监事会会议，公司三会决议均得到了有效执行。三会召开程序严格按照《公司法》、《公司章程》和三会议事规则的规定，未发生损害股东、债权人及第三人合法权益的情形。

3、公司治理机制的改进和完善措施

报告期内，公司依据法律、法规的要求及规范公司经营操作合法、合规的要求，制定并完善了公司章程及部分内部控制制度。未来公司将加强董事、监事及高级管理人员在法律、法规方面的学习，提高其规范治理和管理公司的意识，促使其严格按照《公司法》、《公司章程》及公司内部制度的规定，勤勉尽职地履行义务，切实维护股东权益。

(四) 投资者关系管理情况

为有效的贯彻落实对投资者关系的管理，公司在《公司章程》和《投资者关系管理制度》中规定了投资者关系管理的相关内容，其中详细规定了投资者关系管理的基本原则和具体内容，同时也在董事会、监事会、股东大会的议事规则等制度中做出相应安排，并且公司严格遵守投资者关系管理的相关制度，保证股东和投资者充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，做到公平、公正、公开、及时充分且真实合规。

报告期内，公司展开了多渠道、多层次的与投资者进行沟通，包括发布公告、召开股东大会等方式，并且在不违反原则要求的基础上通过接待投资者电话、走访调研等多种方式加强与投资者之间的双向沟通和交流，增进投资者对公司的了解和认同，处理和维持与投资者的良好关系，保护投资者的合法权益。

二、 内部控制

(一) 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	异议事项具体情况
审计委员会	朱红超、朱小平、李玉蕾	7	2022年1月31日	审议如下议案： 1、《关于〈2021年度内部控制自我评价报告〉的议案》 2、《关于2021年内部审计部门第四季度工作报告及2022年工作计划的议案》	审计委员会严格按照《审计委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，并一致同意前述议案。	无
			2022年4月19日	审议如下议案： 1、关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）的议案； 2、关于《2021年度财务决算报告》的议案； 3、关于《2022年度财务预算报告》的议案； 4、关于《2021年度利润分配方案》的议案； 5、关于公司年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案； 6、关于《南通大地电气股份有限公司2021年度控股股东、实际控制人及其关联方资金占用情况的专项审计说明》的议案； 7、关于《2021年年度报告及年度报告摘要》的议案； 8、关于2022年内部审计部门第一季度工作报告及2022年第二季度工作计划的议案。		
			2022年4月28日	2022年第一季度报告		
			2022年7月25日	审议如下议案： 1、《关于提名公司审计部负责人的议案》 2、《关于2022年内部审计部门第二季度工作报告及2022年第三季度工作计划的议案》		
			2022年10月13日	审议如下议案： 1、《关于提名公司审计部负责人的议案》 2、《关于2022年内部审计部门第三季度工作报告及2022年第四季度工作计划的议案》		

战略与发展委员会	蒋明泉、朱小平、郭俊	1	2022年11月1日	<p>审议如下议案：</p> <p>1、《关于公司拟参与国有建设土地使用权网上挂牌竞买的议案》</p>	<p>战略与发展委员会严格按照《战略与发展委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行核查审议，并一致同意前述议案。</p>	无
提名委员会	郭俊、朱红超、蒋明泉	2	2022年7月8日	<p>审议如下议案：</p> <p>1、《关于公司董事会换届选举非独立董事的议案》</p> <p>2、《关于公司董事会换届选举独立董事的议案》</p> <p>3、《关于提名蒋明泉先生为公司总经理的议案》</p> <p>4、《关于提名高兵先生为公司副总经理的议案》</p> <p>5、关于提名陈龙全先生为公司董事会秘书的议案》</p> <p>6、《关于提名陈龙全先生为公司财务负责人的议案》</p>	<p>提名委员会就候选人资格进行了认真审查，并一致同意前述议案。</p>	无
			2022年10月13日	<p>审议如下议案：</p> <p>《关于提名公司审计部负责人的议案》</p>		
薪酬与考核委员会	朱小平、朱红超、蒋明泉	1	2022年04月19日	<p>审议如下议案：</p> <p>1、《关于公司董事、高级管理人员薪酬的议案》</p>	<p>薪酬与考核委员会严格按照《薪酬与考核委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行核查审议，并一致同意前述议案。</p>	无

(二) 报告期内独立董事履行职责的情况

独立董事姓名	出席董事会次数	出席董事会方式	出席股东大会次数	出席股东大会方式
--------	---------	---------	----------	----------

朱红超	9	通讯	5	通讯
朱小平	9	通讯	5	通讯
郭俊	9	通讯	5	通讯

独立董事对公司有关事项是否提出异议：

是 否

独立董事对公司有关建议是否被采纳：

是 否

公司独立董事本着对公司和全体股东诚信和勤勉的态度，恪尽职守、勤勉尽责，对各项议案进行认真审议，并依据自己的专业知识和能力做出独立、客观、公正的判断，不受公司和公司主要股东的影响，对有关事项均发表了独立、客观、公正的意见，切实维护了公司和中小股东的利益。

(三) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项。公司依据国家有关法律、法规和公司章程的规定，建立较完善的内部控制制度，决策程序符合相关规定。公司董事、总经理及其他高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害股东利益的行为。监事会对报告期内的监督事项无异议。

(四) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司业务、资产、人员、财务、机构独立，拥有独立、完整的业务体系，并具有面向市场的自主经营能力。

(一) 业务独立性

公司具有独立的生产经营场所、完整的业务流程以及独立业务渠道，从技术研发、服务体系构建到原材料采购、业务开展及对外销售，均拥有独立的经营决策权和实施权，形成了独立且运行有效的产供销和研发体系，具有面向市场独立经营的能力。公司所有业务均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业未从事相同或相似的业务，未发生过显失公平的关联交易。公司控股股东、实际控制人向公司出具了《避免同业竞争的承诺函》，承诺不从事任何与本公司相同或相似的业务。

(二) 资产独立性

公司拥有独立完整的房屋产权、土地使用权，对与生产相关的设备、软件著作权、专利技术等资产均拥有合法的所有权或使用权。公司设立以来，公司未以所属资产、权益为股东及其下属单位

提供担保。公司资产产权关系明晰，不存在被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情况。公司拥有开展业务所需的技术、场所和必要设备、设施，具有与经营有关的品牌、专有技术及技术服务系统和市场营销系统。

（三）人员独立性

公司控股股东为南通聚源投资管理有限公司，实际控制人为蒋明泉。公司董事、监事及高级管理人员的选举、任免程序符合《公司法》和公司章程的规定，公司的总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务的情形，不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪的情形；公司财务人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职或领薪的情形。公司建立了独立完整的劳动、人事和工资管理等制度。公司依法独立与员工签署劳动合同。

（四）财务独立性

公司独立在银行开立了《开户许可证》、《税务登记证》，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。公司设立了独立的财务会计机构，建立了独立的财务核算体系和财务管理制度，公司的财务人员专职在公司任职并领取薪酬，能够独立地进行财务决策，具有规范的财务会计制度。

（五）机构独立性

公司已设立了独立的、符合股份公司要求和适应公司业务发展需要的股东大会、董事会和监事会等组织机构，独立行使经营管理职权。公司拥有独立的经营和办公场所。公司各组织机构的设置、运行和管理均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在混合经营、合署办公的情形，且完全拥有机构设置自主权等，公司机构具有独立性。

（五） 内部控制制度的建设及实施情况

公司现行的内部管理制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合企业规范管理、规范治理的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制制度是一项长期而持续的系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格贯彻国家法律法规，规范公司会计核算体系，依法开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

报告期内，从会计人员、财务部门、财务管理制度和会计政策四个方面完善和执行公司的财务管理体系。目前公司财务人员职责分工合理明确，公司的财务人员具有多年财务从业经验，能够满足公司财务核算的需要。公司的财务管理和内部控制制度在完整性、有效性、合理性方面不存在重大缺陷，内部控制制度有效的保证了公司经营业务的有效进行，保护了公司资产的安全完整，能够防止、发现、纠正错误，保证了公司财务资料的真实性、合法性、完整性，促进了公司经营效率的提高和经营目标的实现，符合公司发展的要求。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。公司建立了涵盖了公司人力资源管理、财务管理、研发管理、销售管理、物资采购、行政管理等经营过程和各个具体环节，确保各项工作都有章可循，形成了规范的管理体系。

综上所述，报告期内，公司未发现上述管理制度存在重大缺陷。

(六) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司根据北交所及证监会相关法律法规，制定了《年度信息披露重大差错责任追究制度》，并经第二届董事会第二十三次会议审议通过，以规范公司的运作、增强信息披露的真实性、准确性、完整性、及时性和公平性，提高年报信息披露的质量和透明度。

(七) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

公司高级管理人员按照其在中国担任的具体管理职务，按其与公司签署的劳动合同及公司相关薪酬规定领取薪酬，其薪酬包括基本工资和绩效工资两部分，基本工资及绩效工资按标准每月发放，奖金根据年度考评结果，并结合公司年度经营业绩等因素综合评定，在年末进行发放。报告期，因公司业绩下滑，未发放年终奖金。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

√适用 □不适用

报告期内公司共召开 5 次股东大会，按照相关法律法规，均提供网络投票方式。报告期内 2022 年

第二次临时股东大会实行累积投票制审议董事、非职工代表监事换届议案。

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

(三) 投资者关系的安排

适用 不适用

报告期内，公司严格按照监管要求履行信息披露义务，进一步完善信息披露及信息透明度工作，通过电话专线、投资者调研等多种方式与投资者进行交流与沟通，及时解答投资者提出的问题，提高信息透明度，同时配合监管部门工作，维护广大投资者特别是中小投资者的权益，实现投资者与公司的良性互动与和谐发展。

第十一节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	天健审[2023]15-40号			
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	浙江省杭州市西湖区西溪路128号9楼			
审计报告日期	2023年4月24日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陈振伟 3年	徐健 5年	（姓名3） 年	（姓名4） 年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	5年			
会计师事务所审计报酬	45万元			

审 计 报 告

天健审〔2023〕15-40号

南通大地电气股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了南通大地电气股份有限公司（以下简称大地电气公司）财务报表，包括2022年12月31日的合并及母公司资产负债表，2022年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，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，公允反映了大地电气公司2022年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2022年度的合并及母公司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，我们独立于大地电气公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十二)及财务报表附注五(二)1。

大地电气公司的营业收入主要来自于销售汽车成套线束、发动机线束、功能线束等产品。2022年度，大地电气公司营业收入金额为人民币 490,586,344.48元，其中主营业务收入为人民币 481,176,250.39元，占营业收入的 98.08%。

由于营业收入是大地电气公司关键业绩指标之一，可能存在大地电气公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

（3）对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

（4）以选取特定项目和抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货运输单、客户领用记录、客户确认单或结算凭据等；

（5）结合应收账款函证，以选取特定项目方式向客户函证本期的销售额；

（6）对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

（7）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）存货可变现净值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十)及财务报表附注五(一)8。

截至 2022 年 12 月 31 日，大地电气公司存货账面余额为人民币 172,707,699.98 元，跌价准备为人民币 11,003,723.59 元，账面价值为人民币 161,703,976.39 元。

由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核管理层以前年度对存货可变现净值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与历史数据、期后情况、市场信息等进行比较；

(4) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6) 结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、型号陈旧、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；

(7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重

大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、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，管理层负责评估大地电气公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

大地电气公司治理层（以下简称治理层）负责监督大地电气公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）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。

（二）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。

（三）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。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对大地电气公司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大地电气公司不能持续经营。

(五) 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。

(六) 就大地电气公司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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：陈振伟
(项目合伙人)

中国·杭州 中国注册会计师：徐健
二〇二三年四月二十四日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			

货币资金	1	65,239,275.02	212,605,997.42
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	2	98,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	3	10,847,888.58	1,176,000.00
应收账款	4	157,721,078.36	194,770,392.35
应收款项融资	5	45,276,744.03	102,423,070.27
预付款项	6	1,756,271.03	2,147,659.17
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	7	11,111,979.49	1,337,848.37
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	8	161,703,976.39	190,603,019.39
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	9	751,885.34	3,735,434.91
流动资产合计		552,409,098.24	708,799,421.88
非流动资产：			
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		-	-
固定资产	10	124,534,754.28	131,992,485.89
在建工程	11	1,631,800.18	2,897,203.72
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	12	19,639,819.57	19,124,327.37
无形资产	13	40,440,292.80	18,398,003.01
开发支出			
商誉		-	
长期待摊费用	14	10,898,879.11	8,259,100.63
递延所得税资产	15	23,200,835.82	11,811,598.90
其他非流动资产	16	6,512,144.75	6,516,515.08
非流动资产合计		226,858,526.51	198,999,234.60

资产总计		779,267,624.75	907,798,656.48
流动负债：			
短期借款	17	106,094,700.82	118,645,688.88
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	18	16,265,666.07	52,577,068.37
应付账款	19	120,440,107.07	152,399,513.16
预收款项			
合同负债	20	1,365,543.81	2,242,069.59
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	21	11,012,103.69	10,377,618.19
应交税费	22	4,901,576.92	8,044,102.61
其他应付款	23	386,678.59	487,506.71
其中：应付利息			
应付股利			
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	24	3,951,369.21	7,002,679.60
其他流动负债	25	7,508,435.54	6,212,108.45
流动负债合计		271,926,181.72	357,988,355.56
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	26	3,003,333.45	3,427,333.41
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	27	15,154,302.44	12,193,888.59
长期应付款	28	50,982,838.23	48,410,062.31
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		69,140,474.12	64,031,284.31
负债合计		341,066,655.84	422,019,639.87
所有者权益（或股东权益）：			
股本	29	94,476,000.00	94,476,000.00

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	30	265,495,322.23	265,495,322.23
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	31	28,633,967.34	28,633,967.34
一般风险准备			
未分配利润	32	49,595,679.34	97,173,727.04
归属于母公司所有者权益 （或股东权益）合计		438,200,968.91	485,779,016.61
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益） 合计		438,200,968.91	485,779,016.61
负债和所有者权益（或股东 权益）总计		779,267,624.75	907,798,656.48

法定代表人：蒋明泉

主管会计工作负责人：陈龙全

会计机构负责人：马文泰

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		59,309,537.34	153,088,853.57
交易性金融资产		48,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据		10,348,088.58	1,176,000.00
应收账款	1	182,172,734.21	217,386,290.77
应收款项融资		44,947,515.03	102,031,230.27
预付款项		747,271.96	1,401,561.17
其他应收款	2	27,408,121.10	341,384.23
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		95,282,034.73	134,707,307.80
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		658,450.98	129,453.25
流动资产合计		468,873,753.93	610,262,081.06
非流动资产：			

债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	3	145,840,770.00	145,840,770.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		38,393,391.47	39,799,514.68
在建工程		47,169.81	96,666.06
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		32,305,223.49	10,430,169.33
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		893,519.79	1,537,639.71
递延所得税资产		7,595,416.50	1,396,113.25
其他非流动资产		26,548.67	188,818.67
非流动资产合计		225,102,039.73	199,289,691.70
资产总计		693,975,793.66	809,551,772.76
流动负债：			
短期借款		91,094,700.82	109,634,093.05
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		16,801,763.93	52,887,068.37
应付账款		108,933,605.53	126,988,214.74
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		3,843,436.82	4,260,562.63
应交税费		1,980,822.04	6,646,529.74
其他应付款		4,619,658.14	5,128,590.56
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		869,865.69	1,984,133.00
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		6,134,504.71	5,976,104.35
流动负债合计		234,278,357.68	313,505,296.44
非流动负债：			
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			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		234,278,357.68	313,505,296.44
所有者权益（或股东权益）：			
股本		94,476,000.00	94,476,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		267,121,644.67	267,121,644.67
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		28,633,967.34	28,633,967.34
一般风险准备			
未分配利润		69,465,823.97	105,814,864.31
所有者权益（或股东权益）合计		459,697,435.98	496,046,476.32
负债和所有者权益（或股东权益）总计		693,975,793.66	809,551,772.76

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业总收入		490,586,344.48	795,017,047.55
其中：营业收入	1	490,586,344.48	795,017,047.55
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		523,997,426.18	748,061,412.55
其中：营业成本	1	408,543,471.99	617,549,689.32
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			

保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	2	3,196,247.24	4,838,710.97
销售费用	3	14,366,099.27	17,170,969.53
管理费用	4	48,950,657.45	51,918,364.45
研发费用	5	43,282,304.13	47,122,443.67
财务费用	6	5,658,646.10	9,461,234.61
其中：利息费用		6,283,678.73	9,049,739.14
利息收入		741,675.49	460,732.01
加：其他收益	7	2,907,921.66	11,346,954.45
投资收益（损失以“-”号填列）	8	683,305.75	-3,354,800.01
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
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）		0.00	0.00
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）		0.00	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-130,318.15	504,601.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）	9	-5,537,301.39	-2,487,782.02
资产处置收益（损失以“-”号填列）	10	151,451.25	0.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-35,336,022.58	52,964,609.24
加：营业外收入	12	79,956.38	420,254.73
减：营业外支出	13	92,220.92	705,446.79
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-35,348,287.12	52,679,417.18
减：所得税费用	14	-11,389,236.92	645,073.98
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-23,959,050.20	52,034,343.20
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-23,959,050.20	52,034,343.20
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. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-23,959,050.20	52,034,343.20
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 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			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 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		-23,959,050.20	52,034,343.20
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-23,959,050.20	52,034,343.20
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.25	0.68
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.25	0.68

法定代表人：蒋明泉

主管会计工作负责人：陈龙全

会计机构负责人：马文泰

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入	1	500,114,349.84	889,483,626.67
减：营业成本	1	452,484,953.57	757,847,493.92
税金及附加		2,364,190.34	3,344,270.97
销售费用		11,439,802.89	14,083,093.05
管理费用		22,956,205.31	23,563,954.02
研发费用	2	25,629,143.62	28,738,501.58
财务费用		1,827,266.70	4,989,339.04
其中：利息费用		2,288,502.26	4,622,835.40
利息收入		520,963.29	429,040.96
加：其他收益		1,398,879.22	8,412,393.07
投资收益（损失以“-”号填列）	3	-311,543.56	21,805,199.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
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）		475,244.57	767,776.34
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,902,314.66	-1,670,423.89
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-42,310.92	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-18,969,257.94	86,231,919.60
加：营业外收入		79,377.32	219,905.10
减：营业外支出		39,465.47	661,761.48
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-18,929,346.09	85,790,063.22
减：所得税费用		-6,199,303.25	5,321,542.97
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-12,730,042.84	80,468,520.25
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-12,730,042.84	80,468,520.25
（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			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-12,730,042.84	80,468,520.25
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		445,047,719.05	597,113,932.70
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		2,736,136.73	2,960,071.04
收到其他与经营活动有关的现金	1	81,907,179.01	122,280,225.76
经营活动现金流入小计		529,691,034.79	722,354,229.50
购买商品、接受劳务支付的现金		218,398,165.38	371,219,712.93
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		137,174,235.41	154,905,637.39
支付的各项税费		26,926,148.79	44,036,443.16
支付其他与经营活动有关的现金	2	99,907,421.33	116,326,863.84
经营活动现金流出小计		482,405,970.91	686,488,657.32
经营活动产生的现金流量净额		47,285,063.88	35,865,572.18
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		274,000,000.00	27,000,000.00
取得投资收益收到的现金		2,108,019.93	201,888.45
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		705,209.64	171,020.27
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			
投资活动现金流入小计		276,813,229.57	27,372,908.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		41,820,320.90	28,083,854.82
投资支付的现金		372,000,000.00	27,000,000.00
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	3	10,000,000.00	
投资活动现金流出小计		423,820,320.90	55,083,854.82
投资活动产生的现金流量净额		-147,007,091.33	-27,710,946.10
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			168,989,849.05

其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		121,000,000.00	158,600,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		-	
筹资活动现金流入小计		121,000,000.00	327,589,849.05
偿还债务支付的现金		133,923,999.96	135,488,666.63
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		26,487,978.91	5,354,203.70
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	4	7,350,153.43	27,863,047.06
筹资活动现金流出小计		167,762,132.30	168,705,917.39
筹资活动产生的现金流量净额		-46,762,132.30	158,883,931.66
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-146,484,159.75	167,038,557.74
加：期初现金及现金等价物余额		200,142,505.27	33,103,947.53
六、期末现金及现金等价物余额		53,658,345.52	200,142,505.27

法定代表人：蒋明泉

主管会计工作负责人：陈龙全

会计机构负责人：马文泰

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		420,432,879.20	584,241,541.85
收到的税费返还		-	1,688,885.13
收到其他与经营活动有关的现金		79,881,968.69	119,020,834.36
经营活动现金流入小计		500,314,847.89	704,951,261.34
购买商品、接受劳务支付的现金		278,056,652.20	486,189,250.47
支付给职工以及为职工支付的现金		52,818,157.23	57,405,888.73
支付的各项税费		19,602,386.50	28,837,458.49
支付其他与经营活动有关的现金		95,744,736.81	107,367,277.98
经营活动现金流出小计		446,221,932.74	679,799,875.67
经营活动产生的现金流量净额		54,092,915.15	25,151,385.67
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		144,000,000.00	27,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,113,170.62	201,888.45
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		115,000.00	73,903.63
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		10,284,961.47	
投资活动现金流入小计		155,513,132.09	27,275,792.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支		28,185,908.83	5,616,909.72

付的现金			
投资支付的现金		192,000,000.00	105,830,000.00
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		37,370,000.00	
投资活动现金流出小计		257,555,908.83	111,446,909.72
投资活动产生的现金流量净额		-102,042,776.74	-84,171,117.64
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	168,989,849.05
取得借款收到的现金		106,000,000.00	143,860,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		-	5,300,000.00
筹资活动现金流入小计		106,000,000.00	318,149,849.05
偿还债务支付的现金		124,500,000.00	122,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		25,946,891.99	4,603,944.79
支付其他与筹资活动有关的现金		500,000.00	20,797,449.66
筹资活动现金流出小计		150,946,891.99	147,901,394.45
筹资活动产生的现金流量净额		-44,946,891.99	170,248,454.60
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-92,896,753.58	111,228,722.63
加：期初现金及现金等价物余额		140,625,361.42	29,396,638.79
六、期末现金及现金等价物余额		47,728,607.84	140,625,361.42

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年												
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者 权益 合计	
	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	94,476,000.00				265,495,322.23				28,633,967.34		97,173,727.04		485,779,016.61
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	94,476,000.00				265,495,322.23				28,633,967.34		97,173,727.04		485,779,016.61
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-47,578,047.70		-47,578,047.70
（一）综合收益总额											-23,959,050.20		-23,959,050.20
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配										-23,618,997.50		-23,618,997.50
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-23,618,997.50		-23,618,997.50
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、本年期末余额	94,476,000.00			265,495,322.23				28,633,967.34		49,595,679.34		438,200,968.91

项目	2021年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	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	73,776,000.00				123,560,256.18				16,563,689.30		59,951,547.16		273,851,492.64
加：会计政策变更											-2,741,885.28		-2,741,885.28
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	73,776,000.00				123,560,256.18				16,563,689.30		57,209,661.88		271,109,607.36
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	20,700,000.00				141,935,066.05				12,070,278.04		39,964,065.16		214,669,409.25
（一）综合收益总额											52,034,343.20		52,034,343.20
（二）所有者投入和减少资本	20,700,000.00				141,935,066.05								162,635,066.05
1. 股东投入的普通股	20,700,000.00				141,935,066.05								162,635,066.05
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													

(三) 利润分配								12,070,278.04		-		
1. 提取盈余公积								12,070,278.04		-		
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、本年期未余额	94,476,000.00				265,495,322.23			28,633,967.34		97,173,727.04		485,779,016.61

法定代表人：蒋明泉

主管会计工作负责人：陈龙全

会计机构负责人：马文泰

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	94,476,000.00				267,121,644.67				28,633,967.34		105,814,864.31	496,046,476.32
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	94,476,000.00				267,121,644.67				28,633,967.34		105,814,864.31	496,046,476.32
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)											-36,349,040.34	-36,349,040.34
(一) 综合收益总额											-12,730,042.84	-12,730,042.84
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												

4. 其他													
(三) 利润分配											-23,618,997.50	-23,618,997.50	
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-23,618,997.50	-23,618,997.50	
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、本年期末余额	94,476,000.00				267,121,644.67						28,633,967.34	69,465,823.97	459,697,435.98

项目	2021年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	73,776,000.00				125,186,578.62				16,563,689.30		37,416,622.10	252,942,890.02
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	73,776,000.00				125,186,578.62				16,563,689.30		37,416,622.10	252,942,890.02
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	20,700,000.00				141,935,066.05				12,070,278.04		68,398,242.21	243,103,586.30
(一) 综合收益总额											80,468,520.25	80,468,520.25
(二) 所有者投入和减少资本	20,700,000.00				141,935,066.05							162,635,066.05
1. 股东投入的普通股	20,700,000.00				141,935,066.05							162,635,066.05
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									12,070,278.04		-12,070,278.04	
1. 提取盈余公积									12,070,278.04		-12,070,278.04	
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、本年期末余额	94,476,000.00				267,121,644.67				28,633,967.34		105,814,864.31	496,046,476.32

三、 财务报表附注

南通大地电气股份有限公司

财务报表附注

2022 年度

金额单位：人民币元

一、 公司基本情况

南通大地电气股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系原南通大地电气有限公司（以下简称大地有限公司），大地有限公司系由江苏大地投资有限公司、南通聚源机电有限公司和中奕国际有限公司（港资）共同出资组建，于 2002 年 11 月 8 日在南通市工商行政管理局登记注册，取得注册号为企合苏通总字第 003908 号的企业法人营业执照。大地有限公司成立时注册资本为港币 600.00 万元。大地有限公司以 2016 年 5 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2016 年 8 月 8 日在南通市工商行政管理局登记注册，总部位于江苏省南通市。公司现持有统一社会信用代码为 9132060074391011XQ 的营业执照，注册资本 94,476,000.00 元，股份总数 94,476,000 股（每股面值 1 元）。公司股票于 2021 年 11 月 15 日在北京证券交易所上市，股票代码：870436。

公司属汽车制造业。主要经营活动为汽车线束的研发、生产、销售。产品主要有：汽车成套线束、发动机线束、功能线束等其他产品。

本财务报表业经公司 2023 年 4 月 24 日三届八次董事会批准对外报出。

本公司将北京南通大地电气有限公司、南通宏致汽车电子科技有限公司、柳州稳远电气有限公司、山东大地电气有限公司、南通大地新能源汽车电控与连接技术研究院有限公司和山东聚源电子科技有限公司等 6 家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注六之说明。

二、 财务报表的编制基础

（一） 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二） 持续经营能力评价

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

三、 重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

（一） 遵循企业会计准则的声明

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

（二） 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

（六）合并财务报表的编制方法

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

（七）现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（八）外币业务折算

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

（九）金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（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；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；（2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；（3）不属于上述（1）或（2）的财务担保合同，以及不属于上述（1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺；（4）以摊余成本计量

的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将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。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同, 以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量: ① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额; ② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失, 在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时, 终止确认金融资产:

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止;

② 金融资产已转移, 且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除时, 相应终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的, 终止确认该金融资产, 并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债; 保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的, 继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的, 分别下列情况处理: 1) 未保留对该金融资产控制的, 终止确认该金融资产, 并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债; 2) 保留了对该金融资产控制的, 按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产, 并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的, 将下列两项金额的差额计入当期损益: 1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值; 2) 因转移金融资产而收到的对价, 与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。转移了金融资产的一部分, 且该被转移部分整体满足终止确认条件的, 将转移前金融资产整体的账面价值, 在终止确认部分和继续确认部分之间, 按照转移日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(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级, 并依次使用:

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价;

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值, 包括: 活

跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对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债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联方往来组合	合并范围内关联往来组合	

(3) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方往来组合	合并范围内关联往来组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1年以内(含,下同)	2.00
1-2年	10.00
2-3年	30.00
3年以上	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(十) 存货

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

(十一) 合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的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：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，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，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本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。

(十二) 长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一

致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

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

(2) 合并财务报表

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

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(十三) 固定资产

1. 固定资产确认条件

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

2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00	4.75
专用设备	年限平均法	5-10	5.00	19.00-9.50
通用设备	年限平均法	3-5	5.00	31.67-19.00
运输设备	年限平均法	4	5.00	23.75

(十四) 在建工程

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

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

(十五) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

(十六) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

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

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
非专利技术	10
软件	10

使用寿命不确定的无形资产不摊销，公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

(十七) 部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产

负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

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

（十八）长期待摊费用

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

（十九）职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

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

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

（1）在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

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

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

（1）公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；（2）公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 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。

（二十）预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

（二十一）股份支付

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。

（二十二）收入

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建商品；（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，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，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控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）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）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；（4）公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；（5）客户已接受该商品；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

（1）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。

（2）合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，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。

（3）合同中存在重大融资成分的，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。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

（4）合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

3. 收入确认的具体方法

大地电气公司主要销售汽车线束等产品，属于在某一时点履行履约义务，于客户取得相关商品的控制权时点确认收入。

(1) 线束类产品销售收入的确认

1) 领用确认：公司按照客户合同或订单组织生产，将产品送至客户或其指定地点，客户实际领用后，产品价格已发布或取得经客户确认的结算凭据，据此确认收入；

2) 收货确认：公司按照客户合同或订单组织生产，将产品送至客户或其指定地点，客户收货后，取得客户确认单或结算凭据，据此确认收入。

(2) 其他产品销售收入的确认

公司按照客户合同或订单组织生产，将产品送至客户或其指定地点，客户收货后，取得客户确认单或结算凭据，据此确认收入。

(二十三) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定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。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 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。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 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。

(二十四) 合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

(二十五) 递延所得税资产

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

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

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

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

（二十六）租赁

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 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。公司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。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（1）使用权资产

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

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司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，公司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）租赁负债

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁

付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的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，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司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。

3. 售后租回

(1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

(二十七) 重要会计政策变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，该项会计

政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“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”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以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，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2% 或 12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
北京南通大地电气有限公司	15%
南通宏致汽车电子科技有限公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

(二) 税收优惠

1. 本公司于 2021 年 11 月通过高新技术企业评定，取得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的编号为 GR202132001603 的高新技术企业证书，2021-2023 年度减按 15% 的税率计缴企业所得税。

2. 子公司北京南通大地电气有限公司于 2022 年 12 月通过高新技术企业评定，取得了北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的编号为 GR202211004321 的高新技术

企业证书，2022-2024 年度减按 15%的税率计缴企业所得税。

3. 子公司南通宏致汽车电子科技有限公司于 2021 年 11 月通过高新技术企业评定，取得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的编号为 GR202132001493 的高新技术企业证书，2021-2023 年度减按 15%的税率计缴企业所得税。

五、合并财务报表项目注释

(一) 合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	172,945.81	159,901.80
银行存款	53,485,399.71	199,982,603.47
其他货币资金	11,580,929.50	12,463,492.15
合 计	65,239,275.02	212,605,997.42

(2) 其他说明

期末其他货币资金 11,580,929.50 系银行承兑汇票保证金，使用受限。

2. 交易性金融资产

项 目	期末数	期初数
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	98,000,000.00	
其中：理财产品	98,000,000.00	
合 计	98,000,000.00	

3. 应收票据

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	11,009,980.48	100.00	162,091.90	1.47	10,847,888.58
其中：银行承兑汇票	7,054,680.48	64.08			7,054,680.48
商业承兑汇票	3,955,300.00	35.92	162,091.90	4.10	3,793,208.10
合 计	11,009,980.48	100.00	162,091.90	1.47	10,847,888.58

(续上表)

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	1,200,000.00	100.00	24,000.00	2.00	1,176,000.00
其中：银行承兑汇票					
商业承兑汇票	1,200,000.00	100.00	24,000.00	2.00	1,176,000.00
合计	1,200,000.00	100.00	24,000.00	2.00	1,176,000.00

2) 采用组合计提坏账准备的应收票据

项目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
商业承兑汇票组合	3,955,300.00	162,091.90	4.10
小计	3,955,300.00	162,091.90	4.10

(2) 坏账准备变动情况

项目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
商业承兑汇票组合	24,000.00	138,091.90						162,091.90
小计	24,000.00	138,091.90						162,091.90

(3) 期末公司已质押的应收票据情况

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	7,054,680.48
小计	7,054,680.48

(4) 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情况

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑汇票		2,038,000.00
小计		2,038,000.00

4. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种类	期末数		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	161,588,322.40	100.00	3,867,244.04	2.39	157,721,078.36
合计	161,588,322.40	100.00	3,867,244.04	2.39	157,721,078.36

(续上表)

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	199,069,827.28	100.00	4,299,434.93	2.16	194,770,392.35
合计	199,069,827.28	100.00	4,299,434.93	2.16	194,770,392.35

2) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	159,582,065.07	3,191,641.30	2.00
1-2年	847,781.39	84,778.14	10.00
2-3年	810,930.49	243,279.15	30.00
3年以上	347,545.45	347,545.45	100.00
小计	161,588,322.40	3,867,244.04	2.39

(2) 坏账准备变动情况

项目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	4,299,434.93	-432,190.89						3,867,244.04
小计	4,299,434.93	-432,190.89						3,867,244.04

(3) 应收账款金额前5名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
北汽集团及其下属企业[注1]	78,257,431.62	48.43	1,746,343.59
北京福田戴姆勒汽车有限公司	30,455,552.98	18.85	609,111.06
东风柳州汽车有限公司	15,890,637.02	9.83	317,812.74
山东重工集团及其下属企业[注2]	15,154,595.81	9.38	322,774.82
中国重汽集团济南商用车有限公司	8,666,609.33	5.36	173,332.19
小计	148,424,826.76	91.85	3,169,374.40

[注1]北汽福田汽车股份有限公司、北汽福田汽车股份有限公司诸城汽车厂、北汽福田汽车股份有限公司时代领航卡车工厂、北汽福田汽车股份有限公司佛山汽车厂、北汽福田汽车股份有限公司山东多

功能汽车厂、北汽福田汽车股份有限公司长沙超级卡车工厂、北汽福田汽车股份有限公司北京配件销售分公司、北京汽车股份有限公司株洲分公司、北京新能源汽车股份有限公司黄骅分公司、北京新能源汽车股份有限公司青岛分公司、北京汽车股份有限公司北京分公司、河南福田智蓝新能源汽车有限公司、北京福田国际贸易有限公司、北汽福田研究院、北京汽车动力总成有限公司、北京汽车销售有限公司、北汽重型汽车有限公司、北京汽车股份有限公司、北京新能源汽车股份有限公司、北京北汽模塑科技有限公司、北京汽车集团越野车有限公司、北京新能源汽车营销有限公司、北汽福田汽车股份有限公司北京欧马可汽车销售分公司、北汽福田汽车股份有限公司南海汽车厂等均系北京汽车集团有限公司控制的公司，此处将其汇总披露；下同

[注 2]潍柴西港新能源动力有限公司、潍柴动力股份有限公司、潍柴巴拉德氢能科技有限公司、潍柴新能源商用车有限公司、山东潍柴进出口有限公司、潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司均系山东重工集团有限公司控制的公司，此处将其汇总披露；下同

5. 应收款项融资

(1) 明细情况

项 目	期末数		期初数	
	账面价值	累计确认的 信用减值准备	账面价值	累计确认的 信用减值准备
银行承兑汇票	45,276,744.03		102,423,070.27	
合 计	45,276,744.03		102,423,070.27	

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	期末终止确 认金额
银行承兑汇票	190,247,619.34
小 计	190,247,619.34

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故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。

6. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例 (%)	减值 准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减值 准备	账面价值
1 年以内	1,578,379.69	89.87		1,578,379.69	1,833,228.30	85.36		1,833,228.30
1-2 年	34,702.49	1.97		34,702.49	130,763.38	6.09		130,763.38

2-3 年	60,537.91	3.45		60,537.91	146,010.08	6.80		146,010.08
3 年以上	82,650.94	4.71		82,650.94	37,657.41	1.75		37,657.41
合 计	1,756,271.03	100.00		1,756,271.03	2,147,659.17	100.00		2,147,659.17

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
国网山东省电力公司潍坊供电公司	162,086.23	9.23
乐清市八达光电科技股份有限公司	155,476.66	8.85
南京晟锐企业管理有限公司	85,391.41	4.86
中国石化销售股份有限公司江苏南通石油分公司	85,168.98	4.85
昆山绿亮电子科技股份有限公司	62,203.37	3.54
小 计	550,326.65	31.33

7. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	11,894,518.75	100.00	782,539.26	6.58	11,111,979.49
合 计	11,894,518.75	100.00	782,539.26	6.58	11,111,979.49

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	1,720,619.42	100.00	382,771.05	22.25	1,337,848.37
合 计	1,720,619.42	100.00	382,771.05	22.25	1,337,848.37

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	11,894,518.75	782,539.26	6.58
其中：1 年以内	10,554,355.83	211,087.13	2.00
1-2 年	55,967.54	5,596.75	10.00

2-3年	1,026,200.00	307,860.00	30.00
3年以上	257,995.38	257,995.38	100.00
小计	11,894,518.75	782,539.26	6.58

(2) 坏账准备变动情况

项目	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)	
期初数	8,308.74	102,620.00	271,842.31	382,771.05
期初数在本期				
--转入第二阶段	-1,119.35	1,119.35		
--转入第三阶段		-102,620.00	102,620.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	203,897.74	8,339.40	191,393.07	403,630.21
本期收回				
本期转回				
本期核销		3,862.00		3,862.00
其他变动				
期末数	211,087.13	5,596.75	565,855.38	782,539.26

(3) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	11,450,113.00	1,369,803.00
应收暂付款	293,890.43	261,803.41
备用金	146,322.94	66,171.70
其他	4,192.38	22,841.31
合计	11,894,518.75	1,720,619.42

(4) 其他应收款金额前5名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
南通崇川经济开发区财政审计局	押金保证金	10,000,000.00	1年以内	84.07	200,000.00
南通高新技术产业开发区财政局	押金保证金	1,000,000.00	2-3年	8.41	300,000.00
柳州市龙翔资产投资有限公司	押金保证金	210,860.00	4-5年	1.77	210,860.00

代扣代缴社保	应收暂付款	198,813.81	1年以内	1.67	3,976.28
成都大运汽车集团有限公司广州分公司	押金保证金	80,000.00	1年以内	0.84	7,600.00
		20,000.00	2-3年		
小计		11,509,673.81		96.76	722,436.28

8. 存货

(1) 明细情况

项目	期末数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	88,773,907.94	5,146,101.23	83,627,806.71
在产品	8,045,441.29		8,045,441.29
库存商品	46,281,296.18	4,931,805.14	41,349,491.04
发出商品	23,672,322.30	925,817.22	22,746,505.08
委托加工物资	5,934,732.27		5,934,732.27
合计	172,707,699.98	11,003,723.59	161,703,976.39

(续上表)

项目	期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	110,613,581.36	3,330,966.41	107,282,614.95
在产品	6,427,506.21		6,427,506.21
库存商品	41,648,110.58	2,362,983.40	39,285,127.18
发出商品	27,353,275.62	925,817.22	26,427,458.40
委托加工物资	11,180,312.65		11,180,312.65
合计	197,222,786.42	6,619,767.03	190,603,019.39

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

项目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其	
原材料	3,330,966.41	2,708,183.47		893,048.65		5,146,101.23
库存商品	2,362,983.40	2,829,117.92		260,296.18		4,931,805.14
发出商品	925,817.22					925,817.22
小计	6,619,767.03	5,537,301.39		1,153,344.83		11,003,723.59

2) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值 的具体依据	本期转回 存货跌价准备的原因	本期转销 存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值		本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用/售出
库存商品、发出商品	产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值		本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用/售出

9. 其他流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣增值税	273,874.59		273,874.59	3,221,111.64		3,221,111.64
预缴税款	478,010.75		478,010.75	505,112.61		505,112.61
待摊费用				9,210.66		9,210.66
合 计	751,885.34		751,885.34	3,735,434.91		3,735,434.91

10. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	专用设备	通用设备	运输设备	合 计
账面原值					
期初数	107,799,514.56	77,852,369.43	19,467,020.57	4,685,609.92	209,804,514.48
本期增加金额		8,607,696.86	990,153.62	181,938.05	9,779,788.53
1) 购置		6,567,891.56	628,818.24	181,938.05	7,378,647.85
2) 在建工程转入		2,039,805.30	361,335.38		2,401,140.68
本期减少金额		938,397.37	275,462.43	315,893.89	1,529,753.69
处置或报废		938,397.37	275,462.43	315,893.89	1,529,753.69
期末数	107,799,514.56	85,521,668.92	20,181,711.76	4,551,654.08	218,054,549.32
累计折旧					
期初数	37,505,170.67	26,475,628.33	10,534,201.85	3,297,027.74	77,812,028.59
本期增加金额	5,120,634.86	7,519,707.49	3,055,007.09	506,929.40	16,202,278.84
计提	5,120,634.86	7,519,707.49	3,055,007.09	506,929.40	16,202,278.84
本期减少金额		144,834.08	124,752.97	224,925.34	494,512.39

处置或报废		144,834.08	124,752.97	224,925.34	494,512.39
期末数	42,625,805.53	33,850,501.74	13,464,455.97	3,579,031.80	93,519,795.04
账面价值					
期末账面价值	65,173,709.03	51,671,167.18	6,717,255.79	972,622.28	124,534,754.28
期初账面价值	70,294,343.89	51,376,741.10	8,932,818.72	1,388,582.18	131,992,485.89

(2) 未办妥产权证书的固定资产的情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
山东聚源电子科技有限公司新购置厂房	41,343,883.51	根据分期付款购买协议约定全部购房款支付后办理房产证
警卫室等沿路临时建筑	288,887.50	尚未取得施工规划及许可
小 计	41,632,771.01	

(3) 其他说明

2020年5月15日，山东高创动力科技园建设运营有限公司（以下简称甲方）与子公司山东聚源电子科技有限公司（以下简称乙方）就购买潍柴国际配套产业园3#、4#厂房签订了编号为GCDL-0003的《分期付款协议》，协议约定厂房建筑面积约21547.80平方米，购买模式为分期付款模式。甲方负责该项目的审批、建设、收取分期购房款、资产移交过户等事宜。乙方负责完成对厂房的回购并向甲方足额支付本协议约定购房款。

协议约定购房款分九期支付，具体支付标准及时间如下：第一期于协议签订后30日内交纳首付款人民币2,154,780.00元；第二、三期于当年度收到政府入园企业租赁款返还补贴之日起10日内支付3,145,978.80元；第四至六期每期需支付3,932,473.50元，于2022年开始每年6月1日前支付1,966,236.75元，剩余购房款于当年度收到政府入园企业租赁款返还补贴之日起10日内支付；第七、八期于2025年开始每年6月1日前支付5,000,000.00元，最终购房总价于2025年5月1日前30日内根据审计结果确定；第九期即2027年6月1日前支付金额为最终购房总价减去乙方已支付购房款。

基于最终购房总价款确定时间较长，公司管理层聘请第三方造价机构对该项目进行工程概算，并根据合同约定的购房总价款构成内容，预计购房总价款为66,166,629.88元，房屋现值为46,705,257.93元，未确认融资费用19,461,371.95元。

11. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待安装设备	737,449.86		737,449.86	2,329,291.89		2,329,291.89
南通宏致汽车连接组件生产项目	572,461.51		572,461.51	22,641.51		22,641.51

南通宏致 PLM 项目 管理系统	321,888.81		321,888.81			
制造 MES 系统工程				545,270.32		545,270.32
合 计	1,631,800.18		1,631,800.18	2,897,203.72		2,897,203.72

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数 (万元)	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
制造 MES 系统工程	231.50	545,270.32		343,500.40	201,769.92	
南通宏致 汽车连接组件 生产项目	13,708.46	22,641.51	1,921,069.56	1,370,353.98	895.58	572,461.51

(续上表)

工程名称	工程累计投入占 预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本 化 累计金额	本期利息 资 本化金额	本期利息资本化 率(%)	资金来源
制造 MES 系统 工程	111.91	100.00				自筹
南通宏致汽车 连接组件生产 项目	1.75	2.00				募集资金

12. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数	40,966,006.99	40,966,006.99
本期增加金额	6,679,918.30	6,679,918.30
租入	6,679,918.30	6,679,918.30
本期减少金额	542,936.84	542,936.84
处置	542,936.84	542,936.84
期末数	47,102,988.45	47,102,988.45
累计折旧		
期初数	21,841,679.62	21,841,679.62
本期增加金额	5,879,720.72	5,879,720.72
计提	5,879,720.72	5,879,720.72
本期减少金额	258,231.46	258,231.46
处置	258,231.46	258,231.46
期末数	27,463,168.88	27,463,168.88
账面价值		
期末账面价值	19,639,819.57	19,639,819.57

期初账面价值	19,124,327.37	19,124,327.37
--------	---------------	---------------

13. 无形资产

项 目	土地使用权	非专利技术	软件	合 计
账面原值				
期初数	18,100,170.50	69,100.00	6,501,632.33	24,670,902.83
本期增加金额	21,804,209.75		1,280,314.16	23,084,523.91
购置	21,804,209.75		1,280,314.16	23,084,523.91
本期减少金额				
期末数	39,904,380.25	69,100.00	7,781,946.49	47,755,426.74
累计摊销				
期初数	3,053,479.58	69,100.00	3,150,320.24	6,272,899.82
本期增加金额	425,853.49		616,380.63	1,042,234.12
计提	425,853.49		616,380.63	1,042,234.12
本期减少金额				
期末数	3,479,333.07	69,100.00	3,766,700.87	7,315,133.94
账面价值				
期末账面价值	36,425,047.18		4,015,245.62	40,440,292.80
期初账面价值	15,046,690.92		3,351,312.09	18,398,003.01

14. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
模具费	4,988,856.30	5,835,314.00	3,433,036.22		7,391,134.08
装修费	2,221,463.12	220,589.78	849,460.35		1,592,592.55
土建修理	995,028.99	1,829,065.82	1,035,520.02		1,788,574.79
服务费		167,256.63	49,041.30		118,215.33
其他	53,752.22		45,389.86		8,362.36
合 计	8,259,100.63	8,052,226.23	5,412,447.75		10,898,879.11

15. 递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	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	15,033,059.53	2,429,925.13	10,943,201.96	1,704,566.66
可抵扣亏损	107,321,366.42	20,416,722.09	44,222,919.52	9,637,201.23
内部交易未实现利润	2,193,730.47	354,188.60	2,814,706.17	469,831.01
合 计	124,548,156.42	23,200,835.82	57,980,827.65	11,811,598.90

(2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	782,925.46	382,771.05
可抵扣亏损	13,943,042.08	10,973,148.34
小 计	14,725,581.34	11,355,919.39

(3) 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	期末数	期初数	备注
2024 年	3,110,692.17	3,110,692.17	
2025 年	3,071,209.97	3,071,209.97	
2026 年	4,791,246.20	4,791,246.20	
2027 年	2,969,893.74		
小 计	13,943,042.08	10,973,148.34	

16. 其他非流动资产

项 目	期末数	期初数
预付长期资产款项	6,512,144.75	6,516,515.08
合 计	6,512,144.75	6,516,515.08

17. 短期借款

项 目	期末数	期初数
抵押及保证借款	44,000,000.00	74,000,000.00
保证借款	37,000,000.00	17,500,000.00
信用借款	25,000,000.00	15,000,000.00
质押保理借款		12,000,000.00
短期借款应付利息	94,700.82	145,688.88
合 计	106,094,700.82	118,645,688.88

18. 应付票据

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	16,265,666.07	52,577,068.37
合 计	16,265,666.07	52,577,068.37

19. 应付账款

项 目	期末数	期初数
购买商品接受劳务款项	114,094,604.34	143,191,366.49
费用类款项	4,418,620.77	4,045,579.55
长期资产类款项	1,926,881.96	5,162,567.12
合 计	120,440,107.07	152,399,513.16

20. 合同负债

项 目	期末数	期初数
预收商品及劳务款	1,365,543.81	2,242,069.59
合 计	1,365,543.81	2,242,069.59

21. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	10,153,864.99	124,518,769.73	124,512,809.59	10,159,825.13
离职后福利—设定 提存计划	223,753.20	13,295,401.49	12,666,876.13	852,278.56
辞退福利		96,162.62	96,162.62	
合 计	10,377,618.19	137,910,333.84	137,275,848.34	11,012,103.69

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴 和补贴	9,129,711.68	106,299,062.41	106,579,009.21	8,849,764.88
职工福利费	375,816.22	5,637,907.23	5,336,164.56	677,558.89
社会保险费	137,642.12	7,704,498.55	7,684,330.38	157,810.29
其中：医疗保险费	122,047.20	6,969,933.82	6,970,002.22	121,978.80
工伤保险费	4,746.28	549,488.41	518,403.20	35,831.49

生育保险费	10,848.64	185,076.32	195,924.96	
住房公积金		2,923,973.14	2,887,860.04	36,113.10
工会经费和职工教育经费	510,694.97	1,953,328.40	2,025,445.40	438,577.97
小计	10,153,864.99	124,518,769.73	124,512,809.59	10,159,825.13

(3) 设定提存计划明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	216,972.80	12,852,904.31	12,250,892.63	818,984.48
失业保险费	6,780.40	442,497.18	415,983.50	33,294.08
小计	223,753.20	13,295,401.49	12,666,876.13	852,278.56

22. 应交税费

项目	期末数	期初数
增值税	4,144,803.23	5,540,013.48
企业所得税		1,439,718.15
城市维护建设税	151,461.97	405,179.69
教育费附加	69,470.25	173,648.45
印花税	161,589.04	146,498.85
代扣代缴个人所得税	135,456.09	33,843.16
房产税	123,513.39	123,513.39
地方教育附加	52,110.24	115,765.63
土地使用税	63,172.71	63,172.67
其他		2,749.14
合计	4,901,576.92	8,044,102.61

23. 其他应付款

项目	期末数	期初数
应付暂收款	267,664.90	437,733.97
其他	119,013.69	49,772.74
合计	386,678.59	487,506.71

24. 一年内到期的非流动负债

项目	期末数	期初数
----	-----	-----

一年内到期的长期借款	423,999.96	423,999.96
一年内到期的租赁负债	3,527,369.25	6,578,679.64
合 计	3,951,369.21	7,002,679.60

25. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
预提费用	5,293,001.28	5,920,639.40
待转销项税额	177,434.26	291,469.05
未终止确认的已背书未到期应收票据	2,038,000.00	
合 计	7,508,435.54	6,212,108.45

26. 长期借款

项 目	期末数	期初数
抵押借款	3,003,333.45	3,427,333.41
合 计	3,003,333.45	3,427,333.41

27. 租赁负债

项 目	期末数	期初数
尚未支付的租赁付款额	16,844,970.58	13,941,175.92
减：未确认融资费用	1,690,668.14	1,747,287.33
合 计	15,154,302.44	12,193,888.59

28. 长期应付款

项 目	期末数	期初数
分期付款购买固定资产款	64,011,849.88	64,011,849.88
减：未确认融资费用	13,029,011.65	15,601,787.57
合 计	50,982,838.23	48,410,062.31

29. 股本

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	94,476,000.00						94,476,000.00

30. 资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	265,495,322.23			265,495,322.23
合 计	265,495,322.23			265,495,322.23

31. 盈余公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	19,089,311.57			19,089,311.57
任意盈余公积	9,544,655.77			9,544,655.77
合 计	28,633,967.34			28,633,967.34

32. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数
调整前上期末未分配利润	97,173,727.04	59,951,547.16
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-2,741,885.28
调整后期初未分配利润	97,173,727.04	57,209,661.88
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-23,959,050.20	52,034,343.20
减：提取法定盈余公积		8,046,852.03
提取任意盈余公积		4,023,426.01
应付普通股股利	23,618,997.50	
期末未分配利润	49,595,679.34	97,173,727.04

（二）合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

（1）明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	481,176,250.39	402,023,810.23	782,262,598.48	607,603,460.12
其他业务收入	9,410,094.09	6,519,661.76	12,754,449.07	9,946,229.20
合 计	490,586,344.48	408,543,471.99	795,017,047.55	617,549,689.32
其中：与客户之间的合同产生的收入	490,586,344.48	408,543,471.99	795,017,047.55	617,549,689.32

（2）与客户之间的合同产生的收入按主要类别的分解信息

1) 收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
成套线束	447,014,685.92	378,239,029.38	707,683,254.09	568,379,548.59
发动机线束	20,142,651.77	13,503,312.70	64,878,854.47	33,610,602.49
功能线束	5,445,146.30	4,390,166.12	3,333,792.47	2,090,047.94
其他产品	8,573,766.40	5,891,302.03	6,366,697.45	3,523,261.10
其他业务	9,410,094.09	6,519,661.76	12,754,449.07	9,946,229.20
小 计	490,586,344.48	408,543,471.99	795,017,047.55	617,549,689.32

2) 收入按经营地区分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
内销	490,586,344.48	408,543,471.99	795,017,047.55	617,549,689.32
小 计	490,586,344.48	408,543,471.99	795,017,047.55	617,549,689.32

3) 收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	490,586,344.48	795,017,047.55
小 计	490,586,344.48	795,017,047.55

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 1,584,188.96 元。

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	1,204,005.86	2,061,183.31
教育费附加	534,346.80	911,209.91
房产税	516,351.32	512,399.69
地方教育附加	356,230.77	607,473.32
印花税	308,706.13	468,991.13
土地使用税	253,095.80	250,324.98
车船税	16,188.38	7,914.53
其他	7,322.18	19,214.10
合 计	3,196,247.24	4,838,710.97

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	5,083,292.53	4,437,638.43
售后服务修理费	3,862,025.64	4,486,831.65
仓储费	3,762,974.32	5,809,932.53
差旅费	918,381.70	1,190,209.98
业务招待费	441,423.61	679,623.44
折旧与摊销	59,927.19	64,929.90
办公费	53,100.65	221,614.44
会务费	3,773.58	36,037.74
其他	181,200.05	244,151.42
合 计	14,366,099.27	17,170,969.53

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	30,182,754.95	29,724,959.65
折旧与摊销	10,010,749.76	10,950,652.49
中介机构及咨询费	2,154,698.68	1,539,174.24
水电费	1,134,759.58	1,113,710.63
交通差旅费	1,062,070.11	1,378,157.65
业务招待费	1,019,891.53	2,484,531.79
房租物管费	436,597.66	296,707.45
修理费	406,084.52	878,576.89
办公费	101,223.78	446,202.70
其他	2,441,826.88	3,105,690.96
合 计	48,950,657.45	51,918,364.45

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	29,783,779.18	28,249,556.10
直接投入	9,973,188.25	14,453,471.15
折旧与摊销	1,394,357.53	1,834,774.76
其他	2,130,979.17	2,584,641.66

合 计	43,282,304.13	47,122,443.67
-----	---------------	---------------

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	2,817,993.35	5,371,277.63
减：利息收入	741,675.49	460,732.01
手续费	116,642.86	196,125.61
未确认融资费用	3,465,685.38	3,678,461.51
其他		676,101.87
合 计	5,658,646.10	9,461,234.61

7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与收益相关的政府补助[注]	2,848,109.16	11,334,095.14	2,848,109.16
增值税税收优惠	44,650.00	9,000.00	44,650.00
代扣个人所得税手续费返还	15,162.50	3,859.31	15,162.50
合 计	2,907,921.66	11,346,954.45	2,907,921.66

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)2之说明

8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
理财产品投资收益	2,108,019.93	201,888.45
终止确认的票据贴现损失	-1,424,714.18	-3,556,688.46
合 计	683,305.75	-3,354,800.01

9. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-130,318.15	504,601.82
合 计	-130,318.15	504,601.82

10. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

存货跌价损失	-5,537,301.39	-2,487,782.02
合 计	-5,537,301.39	-2,487,782.02

11. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	121,105.11		121,105.11
使用权资产处置收益	28,865.49		28,865.49
在建工程处置收益	1,480.65		1,480.65
合 计	151,451.25		151,451.25

12. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得		4,131.55	
赔款收入	400.67	19,702.00	400.67
无需支付的款项	79,476.31	394,779.82	79,476.31
其他	79.40	1,641.36	79.40
合 计	79,956.38	420,254.73	79,956.38

13. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	43,631.46	413,366.94	43,631.46
捐赠支出		280,000.00	
滞纳金、罚款支出	15,588.47	3,093.42	15,588.47
无法收回的款项	11,397.49	8,441.55	11,397.49
违约金	21,600.00		21,600.00
其他	3.50	544.88	3.50
合 计	92,220.92	705,446.79	92,220.92

14. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用		6,041,036.90

递延所得税费用	-11,389,236.92	-5,395,962.92
合计	-11,389,236.92	645,073.98

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期数	上年同期数
利润总额	-35,348,287.12	52,679,417.18
按母公司适用税率计算的所得税费用	-5,302,243.07	7,901,912.58
子公司适用不同税率的影响	-1,415,372.43	-1,529,180.97
调整以前期间所得税的影响		80,105.31
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	118,032.02	256,996.53
研发费用加计扣除的影响	-6,614,029.87	-7,318,165.23
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	1,824,376.43	1,253,405.76
所得税费用	-11,389,236.92	645,073.98

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期数	上年同期数
政府补助	2,848,109.16	11,334,095.14
收到的承兑汇票、信用证保证金	77,882,748.86	110,155,435.23
利息收入	741,675.49	460,732.01
收到的往来款项	286,027.06	239,950.43
其他	148,618.44	90,012.95
合计	81,907,179.01	122,280,225.76

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期数	上年同期数
付现的经营费用	22,297,891.15	27,660,982.88
支付的承兑汇票、信用证保证金	77,000,186.21	87,825,499.24
支付的往来款项	480,754.51	548,301.87
其他	128,589.46	292,079.85
合计	99,907,421.33	116,326,863.84

3. 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
土地保证金	10,000,000.00	
合 计	10,000,000.00	

4. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付的房租	7,350,153.43	7,465,597.40
保理还款		14,000,000.00
上市费用		6,354,783.00
利息手续费支出		42,666.66
合 计	7,350,153.43	27,863,047.06

5. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	-23,959,050.20	52,034,343.20
加: 资产减值准备	5,667,619.54	1,983,180.20
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	16,202,278.84	15,205,515.27
使用权资产折旧	5,879,720.72	6,073,166.96
无形资产摊销	1,042,234.12	917,683.54
长期待摊费用摊销	5,412,447.75	3,847,409.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	-151,451.25	
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	43,631.46	409,235.39
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	6,283,678.73	9,049,739.14
投资损失(收益以“-”号填列)	-2,108,019.93	-201,888.45
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-11,389,236.92	-5,395,962.92
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	23,361,741.62	18,429,800.31
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	87,108,748.41	30,056,176.51

经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-66,109,279.01	-96,542,826.24
其他		
经营活动产生的现金流量净额	47,285,063.88	35,865,572.18
2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3) 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	53,658,345.52	200,142,505.27
减: 现金的期初余额	200,142,505.27	33,103,947.53
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	-146,484,159.75	167,038,557.74

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
1) 现金	53,658,345.52	200,142,505.27
其中: 库存现金	172,945.81	159,901.80
可随时用于支付的银行存款	53,485,399.71	199,982,603.47
可随时用于支付的其他货币资金		
2) 现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	53,658,345.52	200,142,505.27
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(3) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	219,687,217.97	383,592,047.49
其中: 支付货款	217,236,996.45	373,909,485.19
支付固定资产等长期资产购置款	2,450,221.52	9,682,562.30

(4) 现金流量表补充资料的说明

本公司期末其他货币资金 11,580,929.50 元系银行承兑汇票保证金, 使用受限, 未作为现金及现金等价物。

(四) 其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	11,580,929.50	银行承兑汇票保证金
应收票据	7,054,680.48	本公司银行授信质押
固定资产	20,081,538.75	本公司银行授信抵押
无形资产	7,911,313.55	本公司银行授信抵押
合 计	46,628,462.28	

2. 政府补助

(1) 明细情况

与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金额	列报项目	说明
专精特新“小巨人”奖励	550,000.00	其他收益	江苏省工业和信息化厅《关于组织推荐第四批专精特新“小巨人”企业和复核第一批专精特新“小巨人的通知》（苏共信中小〔2022〕288号）
发展专项资金	500,000.00	其他收益	北京市怀柔区经济和信息化局《关于怀柔区支持中小企业发展专项资金实施细则》（怀经信发〔2022〕58号）
高新技术企业奖励	450,000.00	其他收益	南通市崇川区科学技术局、南通市崇川区财政局《关于印发崇川区科技专项资金管理实施细则的通知》（崇科发2022）5号）
职业技能培训补贴	330,000.00	其他收益	北京市人力资源和社会保障局、北京市财政局《关于深入推进职业技能提升行动“互联网+职业技能培训”工作的通知》（京人社能发〔2021〕14号）
高质量发展资金	313,000.00	其他收益	南通市崇川区工业和信息化局《关于发布2021年度崇川区工业和信息化产业高质量发展资金申报指南的通知》（崇川工信发〔2022〕07号）
稳岗补贴	162,017.80	其他收益	南通市人力资源和社会保障局、南通市财政局《关于市区贯彻延续实施部分减负稳岗扩就业政策有关问题的处理意见》（通人社就〔2021〕19号）
稳岗返还	100,198.01	其他收益	山东省人力资源和社会保障厅《关于做好失业保险稳岗位提技能防失业有关经办工作的通知》（鲁人社函〔2022〕71号）

星级上云企业奖励	100,000.00	其他收益	江苏省工业和信息化厅《关于组织开展2021年度首批省星级上云企业创建工作的通知》(苏工信融合(2021)94号)
稳岗返还补贴	91,004.62	其他收益	柳州市社会保险事业管理中心《柳州市2022年度失业保险稳岗返还名单公示》(人社部发(2022)23号)
收到企业稳岗补贴	65,739.22	其他收益	山东省人力资源和社会保障厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局《关于贯彻落实失业保险稳岗位提技能防失业政策的通知》(鲁人社发(2022)12号)
残疾人劳动就业奖励	50,160.00	其他收益	南通市残疾人就业管理中心《关于做好市区2022年度按比例安排残疾人就业补贴和超比例安排残疾人就业奖励以及盲人按摩机构歇业补贴工作的通知》(通残就业(2022)14号)
吸纳高校毕业生就业社保补贴	31,735.61	其他收益	广西壮族自治区人民政府办公室《关于印发广西促进2020年高校毕业生就业创业十条措施的通知》(桂政办发(2020)90号)
安全标准化奖励	30,000.00	其他收益	秦灶街道办事处关于印发《秦灶街道冶金等工贸企业贯标达标持续化建设工作方案》的通知(秦街办(2021)10号)
打包快办社保补贴	16,053.90	其他收益	广西壮族自治区人力资源和社会保障厅、广西壮族自治区财政厅关于印发《广西壮族自治区就业补助资金管理暂行办法》的通知(桂人社规(2020)20号)
工业企业有序用电奖励金	14,000.00	其他收益	柳州市工业和信息化局、柳州市财政局《关于下达2021年柳州市工业企业有序用电奖励资金计划的通知》(柳工工信通(2022)32号)
工业企业贡献奖励	12,000.00	其他收益	中共柳州市委员会、柳州市人民政府《关于奖励2020年度做出较大贡献的工业企业(园区)的决定》(柳委(2021)112号)
政府表彰奖励	10,000.00	其他收益	中共南通高新区工作委员会、南通高新区管理委员会《关于公布2021年度南通高新区经济发展科技创新贡献重点企业名单的通知》(通高新委发(2022)8号)
其他	22,200.00	其他收益	
小计	2,848,109.16		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 2,848,109.16 元。

六、在其他主体中的权益

重要子公司的构成

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	
北京南通大地电气有限公司	北京	北京	制造业	100.00		设立
南通宏致汽车电子科技有限公司	南通	南通	制造业	100.00		设立
柳州稳远电气有限公司	柳州	柳州	制造业	100.00		设立
山东大地电气有限公司	安丘	安丘	制造业	100.00		设立
南通大地新能源汽车电控与连接技术研究院有限公司	南通	南通	服务业	100.00		设立
山东聚源电子科技有限公司	潍坊	潍坊	制造业	100.00		购买

七、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对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。

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

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；

3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)4、五(一)5及五(一)7之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2022年12月31日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的91.85%(2021年12月31日：94.99%)源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险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，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。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。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	109,522,034.23	114,906,321.91	111,740,307.80		3,166,014.11

应付票据	16,265,666.07	16,265,666.07	16,265,666.07		
应付账款	120,337,287.07	120,337,287.07	120,337,287.07		
其他应付款	386,678.59	386,678.59	386,678.59		
租赁负债	18,681,671.69	21,249,091.74	4,404,121.16	8,701,475.04	8,143,495.54
长期应付款	50,982,838.23	64,011,849.88			64,011,849.88
小计	316,176,175.88	337,156,895.26	253,134,060.69	8,701,475.04	75,321,359.53

(续上表)

项目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	122,497,022.25	128,519,275.02	124,906,294.27		3,612,980.75
应付票据	52,577,068.37	52,577,068.37	52,577,068.37		
应付账款	152,399,513.16	152,399,513.16	152,399,513.16		
其他应付款	487,506.71	487,506.71	487,506.71		
租赁负债	18,772,568.23	21,325,049.79	7,383,873.87	5,931,467.18	8,009,708.74
长期应付款	48,410,062.31	64,011,849.88			64,011,849.88
小计	395,143,741.03	419,320,262.93	337,754,256.38	5,931,467.18	75,634,539.37

(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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

截至2022年12月31日，本公司无以浮动利率计息的银行借款。

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。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司各报告期末无外币货币性资产和负债。

八、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允 价值计量	第二层次公允 价值计量	第三层次公允 价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
1. 交易性金融资产			98,000,000.00	98,000,000.00
2. 应收款项融资			45,276,744.03	45,276,744.03
持续以公允价值计量的资产总额			143,276,744.03	143,276,744.03

(二) 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

1. 因银行理财产品的浮动利率难以计量，所以公司以本金作为公允价值进行计量。
2. 本公司的应收款项融资均为持有的应收票据，其公允价值采用账面价值确定。

九、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的母公司情况

(1) 本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对本 公司的持股 比例(%)	母公司对本 公司的表决 权比例(%)
南通聚源投资管理有限公司	南通	投资咨询	430.00	39.49	39.49

(2) 本公司最终控制方是蒋明泉。

蒋明泉持有南通聚源投资管理有限公司 56.98% 的出资份额且为法定代表人，能够控制南通聚源投资管理有限公司，同时其为公司董事长兼总经理，对公司生产经营决策产生实质性重大影响。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。
3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系
盐城通佳橡塑机械有限公司	董事李玉蕾父亲为法定代表人的公司
昆山奇致商贸有限公司	董事詹伟祯担任总经理的公司
潘榕	实际控制人之妻子

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
盐城通佳橡塑机械有限公司	采购橡胶件	1,389,579.37	2,294,084.53

昆山奇致商贸有限公司	采购连接器	286,352.96	
------------	-------	------------	--

2. 关联担保情况

本公司及子公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
南通聚源投资管理有限公司、蒋明泉夫妇	30,000,000.00	2018/6/16	2023/6/15	否
南通聚源投资管理有限公司、蒋明泉、潘榕夫妇	14,000,000.00	2021/3/9	2024/3/8	否
蒋明泉、潘榕夫妇	2,000,000.00	2021/7/5	2024/7/4	否
蒋明泉	10,000,000.00	2022/7/14	2025/7/13	否
蒋明泉、潘榕夫妇	15,000,000.00	2022/7/14	2023/6/11	否
蒋明泉	10,000,000.00	2022/11/23	2023/8/31	否

3. 关键管理人员报酬

项目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	3,259,091.92	3,297,358.84

(三) 关联方应收应付款项

应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款	盐城通佳橡塑机械有限公司	805,778.25	807,525.58
应付账款	昆山奇致商贸有限公司	167,919.21	
小计		973,697.46	807,525.58

十、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十一、资产负债表日后事项

截至本财务报告日，本公司不存在需要披露的资产负债表日后事项。

十二、其他重要事项

(一) 分部信息

本公司主要业务为生产和销售汽车线束产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司按产品/地区分类的营业收入及营业成本详见本财务报表附注五(二)1之说明。

(二) 租赁

公司作为承租人

1. 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)12之说明；

2. 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十六)之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	178,720.86	184,569.81
合计	178,720.86	184,569.81

3. 与租赁相关的当期损益及现金流

项目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	3,465,685.38	3,678,461.51
与租赁相关的总现金流出	7,567,575.38	7,567,575.38

4. 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注七(二)之说明。

5. 租赁活动的性质

租赁资产类别	数量	租赁期	是否存在续租选择权
北京南通大地电气有限公司生产用厂房	8521 平方米	2018.3.1 至 2023.2.28	否
北京南通大地电气有限公司职工宿舍楼	1314.82 平方米	2015.1.1 至 2024.12.31	否
柳州稳远电气有限公司生产用厂房	8110 平方米	2017.11.1 至 2022.10.31	否
柳州稳远电气有限公司生产用厂房	8110 平方米	2022.11.1 至 2027.10.31	否
柳州稳远电气有限公司职工公寓	1164.30 平方米	2021.6.1 至 2023.5.31	否
山东大地电气有限公司生产用厂房	23885.3 平方米	2018.12.1 至 2028.11.30	否
山东聚源电子科技有限公司职工宿舍	1550 平方米	2021.3.20 至 2023.3.19	否
山东聚源电子科技有限公司职工宿舍	828.04 平方米	2021.8.15 至 2023.8.14	否

十三、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	185,618,182.09	100.00	3,445,447.88	1.86	182,172,734.21
合 计	185,618,182.09	100.00	3,445,447.88	1.86	182,172,734.21

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	221,646,526.88	100.00	4,260,236.11	1.92	217,386,290.77
合 计	221,646,526.88	100.00	4,260,236.11	1.92	217,386,290.77

2) 采用组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	140,865,375.62	3,445,447.88	2.45
合并范围内关联往来组合	44,752,806.47		
小 计	185,618,182.09	3,445,447.88	1.86

3) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	138,950,833.62	2,779,016.67	2.00
1-2年	756,066.06	75,606.61	10.00
2-3年	810,930.49	243,279.15	30.00
3年以上	347,545.45	347,545.45	100.00
小 计	140,865,375.62	3,445,447.88	2.45

(2) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按 组 合	4,260,236.11	-814,788.23						3,445,447.88

计提坏账准备							
小计	4,260,236.11	-814,788.23					3,445,447.88

(3) 应收账款金额前5名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
北汽集团及其下属企业	78,257,431.62	42.16	1,746,343.59
北京福田戴姆勒汽车有限公司	30,455,552.98	16.41	609,111.06
柳州稳远电气有限公司	22,134,907.35	11.92	
山东聚源电子科技有限公司	21,815,824.57	11.75	
山东重工集团及其下属企业	15,154,595.81	8.16	322,774.82
小计	167,818,312.33	90.40	2,678,229.47

2. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	27,622,887.38	100.00	214,766.28	0.78	27,408,121.10
合计	27,622,887.38	100.00	214,766.28	0.78	27,408,121.10

(续上表)

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	369,147.68	100.00	27,763.45	7.52	341,384.23
合计	369,147.68	100.00	27,763.45	7.52	341,384.23

2) 采用组合计提坏账准备的应收账款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
合并范围内关联往来组合	17,370,000.00		
账龄组合	10,252,887.38	215,152.48	2.10
其中：1年以内	10,228,695.00	204,573.90	2.00
1-2年			10.00
2-3年	20,000.00	6,000.00	30.00

3年以上	4,192.38	4,192.38	100.00
小计	27,622,887.38	214,766.28	0.78

(2) 坏账准备变动情况

项目	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)	
期初数	784.14	2,000.00	24,979.31	27,763.45
期初数在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段		-2,000.00	2,000.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	203,789.76		-16,786.93	187,002.83
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	204,573.90		10,192.38	214,766.28

(3) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
拆借款	17,370,000.00	284,961.47
押金保证金	10,120,000.00	27,000.00
备用金	127,695.00	34,344.90
其他	5,192.38	22,841.31
合计	27,622,887.38	369,147.68

(4) 其他应收款金额前5名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
南通崇川经济开发区财政审计局	押金保证金	10,000,000.00	1年以内	36.20	200,000.00
山东大地电气有限公司	拆借款	7,370,000.00	1年以内	26.68	
柳州稳远电气有限公司	拆借款	5,000,000.00	1年以内	18.10	
南通宏致汽车电子科技有限公司	拆借款	5,000,000.00	1年以内	18.10	

成都大运汽车集团有限公司广州分公司	押金保证金	80,000.00	1年以内	0.36	7,600.00
		20,000.00	2-3年		
小计		27,470,000.00		99.43	207,600.00

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	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	145,840,770.00		145,840,770.00	145,840,770.00		145,840,770.00
合计	145,840,770.00		145,840,770.00	145,840,770.00		145,840,770.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
北京南通大地电气有限公司	5,840,770.00			5,840,770.00		
南通宏致汽车电子科技有限公司	80,000,000.00			80,000,000.00		
柳州稳远电气有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
山东大地电气有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
南通大地新能源汽车电控与连接技术研究院有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
山东聚源电子科技有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
小计	145,840,770.00			145,840,770.00		

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	426,345,740.25	381,841,715.61	776,267,829.53	647,960,612.08
其他业务收入	73,768,609.59	70,643,237.96	113,215,797.14	109,886,881.84
合计	500,114,349.84	452,484,953.57	889,483,626.67	757,847,493.92
其中：与客户之间的合同产	499,359,545.96	452,016,940.37	888,758,327.11	757,379,480.72

生的收入				
------	--	--	--	--

(2) 与客户之间的合同产生的收入按主要类别的分解信息

1) 收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
成套线束	403,844,478.57	366,527,196.89	708,901,484.07	612,437,360.63
发动机线束	20,142,651.95	13,442,318.62	64,818,421.18	34,077,361.46
功能线束	2,358,609.73	1,872,200.10	2,547,924.28	1,445,889.99
其他业务	73,013,805.71	70,175,224.76	112,490,497.58	109,418,868.64
小 计	499,359,545.96	452,016,940.37	888,758,327.11	757,379,480.72

2) 收入按经营地区分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
内销	499,359,545.96	452,016,940.37	888,758,327.11	757,379,480.72
小 计	499,359,545.96	452,016,940.37	888,758,327.11	757,379,480.72

3) 收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	499,359,545.96	888,758,327.11
小 计	499,359,545.96	888,758,327.11

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 1,326,588.65 元。

2. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	17,914,063.18	16,764,398.03
直接投入	5,399,252.20	8,550,983.18
折旧与摊销	424,147.84	265,566.38
其他	1,891,680.40	3,157,553.99
合 计	25,629,143.62	28,738,501.58

3. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
子公司分红		25,160,000.00
理财产品持有期间的投资收益	1,113,170.62	201,888.45
终止确认的票据贴现损失	-1,424,714.18	-3,556,688.46
合 计	-311,543.56	21,805,199.99

十四、其他补充资料

(一) 非经常性损益

非经常性损益明细表

项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	107,819.79	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	2,848,109.16	
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	2,108,019.93	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	31,366.92	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	59,812.50	
小 计	5,155,128.30	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）		
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	5,155,128.30	

(二) 净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		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	-5.21	-0.25	-0.25
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-6.33	-0.31	-0.31

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	-23,959,050.20
非经常性损益	B	5,155,128.30

扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-29,114,178.50
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	485,779,016.61
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E1	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F1	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E2	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F2	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	23,618,997.50
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	7
因其他交易或事项引起的净资产增减变动	I	
发生其他净资产增减变动下一月份起至报告期期末的月份数	J	
报告期月份数	K	12
加权平均净资产	$L=D+A/2+E \times F/K - G \times H/K + I \times J/K$	460,021,742.97
加权平均净资产收益率	M=A/L	-5.21%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	N=C/L	-6.33%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	-23,959,050.20
非经常性损益	B	5,155,128.30
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-29,114,178.50
期初股份总数	D	94,476,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F1	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G1	
发行新股或债转股等增加股份数	F2	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G2	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	

报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K - H \times I/K - J$	94,476,000.00
基本每股收益	$M=A/L$	-0.25
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	-0.31

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

南通大地电气股份有限公司

二〇二三年四月二十四日

附：

第十二节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会办公室