



雅达股份

430556

广东雅达电子股份有限公司

GUANGDONG YADA ELECTRONICS CO., LTD



年度报告

2022

公司年度大事记



2022 年 1 月，公司通过了信息安全管理体认证（ISO/IEC27001）复审；2022 年 12 月，公司通过了知识产权管理体系 (GB/T 20490-2013) 认证复审。



2022 年 4 月，公司双电源自动转换开关、马达保护器等共计 8 个型号产品获得 CQC 产品认证。



2022 年 5 月，由省教育厅主办的 2021-2022 年度职业院校学生专业技能大赛在松山职业技术学院举行，我司为“数字孪生仿真与调试技术”和“制造装备数字孪生技术应用”两个赛项提供全面技术支持。



2022 年 6 月，公司向北交所提交了向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市的申请；2022 年 11 月 29 日，本次公开发行股票并上市申请取得北交所上市委审核通过。



公司实施国产芯片替代战略，截止本报告期末，已完成电力测控仪表、PDU、电气火灾等多个系列或型号产品的芯片国产化切换，其中，国产 MCU 芯片采购占比超过 85%。公司整体国产芯片采购占比超过 65%。



报告期内，公司取得 8 项专利授权（其中发明 2 项、实用新型 6 项），完成 20 项软件等软件著作权登记，进一步提升公司知识产权实力。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	1
第二节	公司概况	5
第三节	会计数据和财务指标	7
第四节	管理层讨论与分析	10
第五节	重大事件	40
第六节	股份变动及股东情况	44
第七节	融资与利润分配情况	46
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	47
第九节	行业信息	52
第十节	公司治理、内部控制和投资者保护	55
第十一节	财务会计报告	65
第十二节	备查文件目录	130

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。

公司负责人王煌英、主管会计工作负责人刘华浩及会计机构负责人（会计主管人员）郭兰保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大信会计师事务所（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
1. 应收账款余额较高风险	报告期末公司应收账款账面余额为 15,918.18 万元,较期初数 15,015.87 万元增长了 6.01%,占当期营业收入的比例为 51.37%,占比偏高。公司应收账款余额较大,占期末总资产比重为 31.92%,随着公司经营规模的扩大,应收款项可能进一步增加。若宏观经营环境发生较大变化,或客户的财务状况发生恶化,则公司逾期应收账款的回收风险加大,公司业绩和财务状况将会受到不利影响。
2. 宏观经济波动导致市场需求减缓风险	智能电力监控产品广泛应用于国民经济中与电力设备密切相关的行业。近年来我国经济持续增长,固定资产投资规模保持较高水平,带动了智能电力监控行业的发展,未来仍将保持持续增长,但行业发展的周期波动依然存在。下游行业需求虽然较为稳定,但并不意味具备持续性的需求增长,如果国家调整产业政策发生产业转移,下游行业投入未如理想,公司业绩将受到不利影响。
3. 市场竞争加剧风险	公司进入智能电力监控行业市场较早,凭借技术、品牌、质量、大客户等综合优势,在行业内取得了领先地位。随着市场规模不断扩大以及技术普及,越来越多的企业加入智能电力监控行业,从而导致市场竞争加剧,产品价格下降,销售费用增加。尽管公司积极挖掘和拓展市场,延伸产品技术应用领域,努力提升市场占有率,但若公司在市场营销方面未能取得预期成果,将对经营业绩的提升产生不利影响。

4. 产品开发风险	智能电力监控产品是典型的硬件和软件相结合的高科技产品，涉及多学科的综合运用，同时还要满足不同客户的个性化需求，保持产品技术的领先性是在行业中取得竞争优势的关键。尽管公司不断进行产品研发与技术创新，持续加大研发投入，但智能电力监控产品开发周期较长、资金投入较多、客户个性化要求较高，如果公司不能在产品研发及技术创新方面保持行业领先优势，将对未来的持续发展产生不利影响。
5. 原材料价格波动风险	报告期内，原材料成本占主营业务成本的比例约为 80%，占比较高。公司产品主要原材料为电子元器件、集成电路、机构件、印制线路板等，上述原材料采购成本受电子元器件市场供求因素波动影响较大，如果这些原材料采购价格显著上涨，公司又难于通过向下游客户转移成本，将会对公司盈利水平产生不利影响。
6. 经销商管理风险	公司采取“直销+经销”的销售模式，报告期内经销模式收入占营业收入比例约为 1/3。为加强经销商的管理，保持业务稳定发展，公司与经销商签订授权经销协议，确定经销商的业务活动区域范围、终端价格区间和年度业绩考核指标。公司借助经销商的销售渠道，提升了公司市场营销能力，减少资源投入和节约管理成本。尽管公司不断完善经销商管理制度，但经销商的人、财、物均独立于公司，若经销商的经营活动有悖于公司的品牌经营宗旨，以及相关管理制度未能被有效执行，将会对公司业务推广造成不利影响。
7. 募集资金投资项目实施风险	公司公开发行股票募集资金拟投入智能电力仪表建设项目、电力监控装置扩产项目和传感器扩产建设项目，本次募集资金投资项目建设计划完成时间、实施效果等方面存在不确定性。本次募投项目按计划建成达产后预计将大幅提升公司产能，在本次募投项目实施过程中，如出现行业政策变化、市场竞争加剧、下游需求不足、渠道开拓不利、产品技术或质量无法满足客户要求等情况，公司可能面临本次投资项目新增产能不能完全消化，无法实现预期收益的风险。
8. 控股子公司中鹏新业绩补偿的风险	根据公司、中鹏新及其创始人包建伟签署的《股权转让协议》及补充协议，包建伟承诺中鹏新在 2020-2023 年四个年度内累计实现净利润共计 2100 万元，预计上述业绩承诺将无法实现。按照上述协议，公司将有权向包建伟追偿 2100 万元现金或等值中鹏新股权的权利。尽管公司实际控制人王煌英等主要股东为上述业绩补偿作出承诺，但仍然存在相关承诺主体未能及时支付或足额支付业绩补偿款项的风险。
9. 毛利率下滑风险	报告期内公司主营业务毛利率 33.30%，比上一年度同期下降 3.95 个百分点，主要原因是受原材料采购价格上升、部分产品售价调整所致。如公司未来未能紧跟行业发展，产品更新换代不及时、技术创新不足、人工及原材料成本上涨等，将难于维持行业地位和竞争优势，公司将面临产品售价向下调整，毛利率持续降低的风险，对公司盈利能力产生不利影响。
10. 存货管理风险	公司存货主要为电子、五金等原材料、库存商品（及半成品）等。报告期末，存货账面余额为 13,407.02 万元，存货跌价准备为 598.87 万元，账面价值 12,808.14 万元，占总资产的比例为 25.68%，比上期末数增长了 23.43%。公司存货占总资产比例较大并呈逐年增长趋势。随着公司生产规模的进一步扩大，存货可能会持续增

	加，若公司不能对存货进行有效管理，较大的存货规模将给公司带来流动资金供给压力，并且导致存货跌价准备上升，从而降低了公司经营效益。
11. 税收优惠不能持续风险	公司于 2020 年通过复审取得国家高新技术企业认定，有效期为三年，享受高新技术企业所得减按 15%征收的优惠税率以及软件产品增值税即征即退税收优惠、研发费用加计扣除税收优惠等税收优惠政策。若公司后期不能继续被认定为高新技术企业，或国家税收优惠政策发生变化或取消，势必造成税后利润减少，将对公司经营业绩产生较大不利影响。
12. 实际控制人持股比例较低风险	公司的股权结构较为分散，报告期末公司实际控制人王煌英持有公司 33.75%的股份，公司完成向不特定合格投资者公开发行股票 3600 万股后，王煌英持有公司的股份比例将降至 26.22%，并无与其他股东签署一致行动协议。若其他股东达成一致行动协议，或潜在的投资者收购公司股份，公司可能因股权结构分散而发生控制权转移，将可能对公司经营稳定性和未来发展产生重大影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	报告期内，宏观经济形势变化复杂，受新冠疫情、中美贸易摩擦等因素的影响，行业发展、市场需求、原材料供应尤其是芯片供应等方面受到了较大不利影响，订单项目投资放缓，原材料价格上涨；同时，公司申请向不特定合格投资者公开发行股票并上市，实施募集资金投资项目以及其他经营战略给报告期及未来增加了第 7-12 项风险。

是否存在退市风险： 是 否

释 义

释义项目		释义
公司、本公司、雅达股份	指	广东雅达电子股份有限公司
报告期、本期	指	2022 年度，即由 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《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》
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《广东雅达电子股份有限公司股东大会议事规则》、《广东雅达电子股份有限公司董事会议事规则》、《广东雅达电子股份有限公司监事会议事规则》
《公司章程》	指	《广东雅达电子股份有限公司章程》
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书和财务总监
北交所	指	北京证券交易所
股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
东莞证券	指	东莞证券股份有限公司，系本公司股票挂牌持续督导券商及公开发行股票并在北交所上市保荐机构。
大信、大信所	指	大信会计师事务所（特殊普通合伙），公司聘请的审计机构。
高谱技术	指	广州高谱技术有限公司，系本公司全资子公司。
中鹏新	指	深圳中鹏新电气技术有限公司，系本公司控股子公司。
《上市规则》	指	《北京证券交易所股票上市规则（试行）》
CCC	指	中国强制性产品认证标志
CCCF	指	中国强制性消防产品认证标志，系由公安部消防产品合格评定中心依法对消防产品合格的评定。
CE	指	销往欧盟市场产品的强制性认证标志，以表明产品符合欧盟《技术协调与标准化新方法》的基本要求。
5G	指	5 th Generation，即第五代移动通信技术。
IDC	指	互联网数据中心（InternetDataCenter），主要提供包括主机托管、资源出租（如虚拟主机、数据存储等）、系统维护等业务，以及数据业务的其他支撑、运行服务等。
PDU	指	电源分配单元（PowerDistributionUnit），是为机柜式安装的电气设备提供电力分配而设计的产品，拥有不同的功能、安装方式和不同插位组合的多种系列规格，能为不同的电源环境提供适合的机架式电源分配解决方案。可使机柜中的电源分配更加整齐、可靠、安全、专业和美观，并使得机柜中电源的维护更加便利和可靠。
NB-IoT	指	窄带物联网（NarrowBandInternetofThings），是物联网领域一个新兴的技术，支持低功耗设备在广域网的蜂窝数据连接，也被叫作低功耗广域网（LPWAN）。NB-IoT 支持待机时间长、对网络连接要求较高设备的高效连接。
MCU	指	Micro Controller Unit 的缩写，又称单片微型计算机，指随着大规模集成电路的出现及其发展，将计算机的 CPU、RAM、ROM、定时数器和多种 I/O 接口集成在一片芯片上，形成芯片级的计算机，为不同的应用场合做不同组合控制

第二节 公司概况

一、 基本信息

证券简称	雅达股份
证券代码	430556
公司中文全称	广东雅达电子股份有限公司
英文名称及缩写	GUANGDONG YADA ELECTRONICS CO., LTD YADA
法定代表人	王煌英

二、 联系方式

董事会秘书姓名	纪昕宇
联系地址	广东省河源市源城区高埔岗雅达工业园
电话	0762-3493688
传真	0762-3493912
董秘邮箱	dm@yada.com.cn
公司网址	www.yada.com.cn
办公地址	广东省河源市源城区高埔岗雅达工业园
邮政编码	517000
公司邮箱	dm@yada.com.cn

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	证券时报（www.stcn.com）
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

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	1994年1月24日
上市时间	2023年3月17日
行业分类	制造业(C)-仪器仪表制造业(C4)-通用仪器仪表制造业(C401)-电工仪器仪表制造(C4012)
主要产品与服务项目	智能电力测控产品的研发、生产和销售以及电力监控系统集成服务
普通股股票交易方式	连续竞价交易
普通股总股本（股）	125,315,200
优先股总股本（股）	0
控股股东	王煌英
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为王煌英，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	914416006180018812	否
注册地址	广东省河源市源城区高埔岗雅达工业园	否
注册资本	125,315,200.00	否

六、中介机构

公司聘请的会计师事务所	名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区知春路1号学院国际大厦1504室
	签字会计师姓名	郭海兰、尹冬
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	东莞证券股份有限公司
	办公地址	广东省东莞市莞城区可园路一号
	保荐代表人姓名	文斌、谭星
	持续督导的期间	2022年3月7日 - 2026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

2023年3月6日，公司向不特定合格投资者公开发行普通股股票3600万股并于2023年3月17日在北交所上市。本次发行后，公司普通股总股本增加至161,315,200股，注册资本为161,315,200.00元。

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	309,891,645.44	323,927,292.49	-4.33%	292,043,535.50
毛利率%	33.30%	37.25%	-	37.97%
归属于上市公司股东的净利润	43,002,625.15	46,378,083.00	-7.28%	70,438,328.88
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润	37,853,264.66	43,632,497.67	-13.24%	46,347,579.91
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）	11.69%	13.38%	-	20.84%
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）	10.29%	12.59%	-	13.71%
基本每股收益	0.34	0.37	-8.11%	0.56

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	498,731,069.40	484,833,750.45	2.87%	428,615,298.24
负债总计	115,624,139.84	123,922,205.05	-6.70%	88,848,986.98
归属于上市公司股东的净资产	381,482,091.73	357,276,746.58	6.77%	335,961,703.58
归属于上市公司股东的每股净 资产	3.04	2.85	6.77%	2.68
资产负债率%（母公司）	19.33%	22.97%	-	18.87%
资产负债率%（合并）	23.18%	25.56%	-	20.73%
流动比率	3.73	3.62	-	4.41
	2022 年	2021 年	本年比上年增 减%	2020 年
利息保障倍数	258.75	143.10	-	1,987.08

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	25,936,215.37	54,458,669.88	-52.37%	3,457,453.95
应收账款周转率	2.00	2.35	-	2.53
存货周转率	1.70	2.10	-	2.39

四、成长情况

	2022 年	2021 年	本年比上年增减%	2020 年
总资产增长率%	2.87%	11.00%	-	-10.93%
营业收入增长率%	-4.33%	10.92%	-	23.16%
净利润增长率%	-11.29%	-33.97%	-	52.10%

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

单位：元			
项目	审阅报告	年度报告	差异比例
营业收入	309,891,645.44	309,891,645.44	-
归属于上市公司股东的净利润	42,642,441.60	43,002,625.15	-0.84%
归属于上市公司股东扣除非经常性损益的净利润	37,348,581.28	37,853,264.66	-1.33%
基本每股收益	0.34	0.34	-
加权平均净资产收益率（扣非前）	12.06%	11.69%	3.17%
加权平均净资产收益率（扣非后）	10.56%	10.29%	2.62%
资产总计	496,988,672.55	498,731,069.40	-0.35%
归属于上市公司股东的所有者权益	381,121,908.18	381,482,091.73	-0.09%
归属于上市公司股东的每股净资产	3.04	3.04	-

2023 年 2 月 20 日，公司披露了由大信所出具的公司 2022 年度财务报表《审阅报告》（大信阅字[2023]1-00001 号），该《审阅报告》中披露的未经审计财务数据与本年度报告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	64,487,014.03	80,861,313.36	79,117,069.86	85,426,248.19
归属于上市公司股东的净利润	4,192,996.71	14,616,899.82	8,851,809.41	15,340,919.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	4,006,999.61	13,167,333.35	8,525,177.25	12,153,754.45

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，包括已计提资产减值准备的冲销部分；	-9,760.96	-27,872.36	23,110,637.11	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外；	5,568,328.28	3,310,505.50	3,706,527.38	
债务重组损益	-170,000.00	-16,399.00	-65,960.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	737,337.30	69,610.50	1,602,153.16	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	43,474.16	135,719.75	49,466.99	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0	0	0	
非经常性损益合计	6,169,378.78	3,471,564.39	28,402,824.64	
所得税影响数	925,406.82	484,847.39	4,260,423.69	
少数股东权益影响额（税后）	94,611.47	241,131.67	51,651.98	
非经常性损益净额	5,149,360.49	2,745,585.33	24,090,748.97	

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

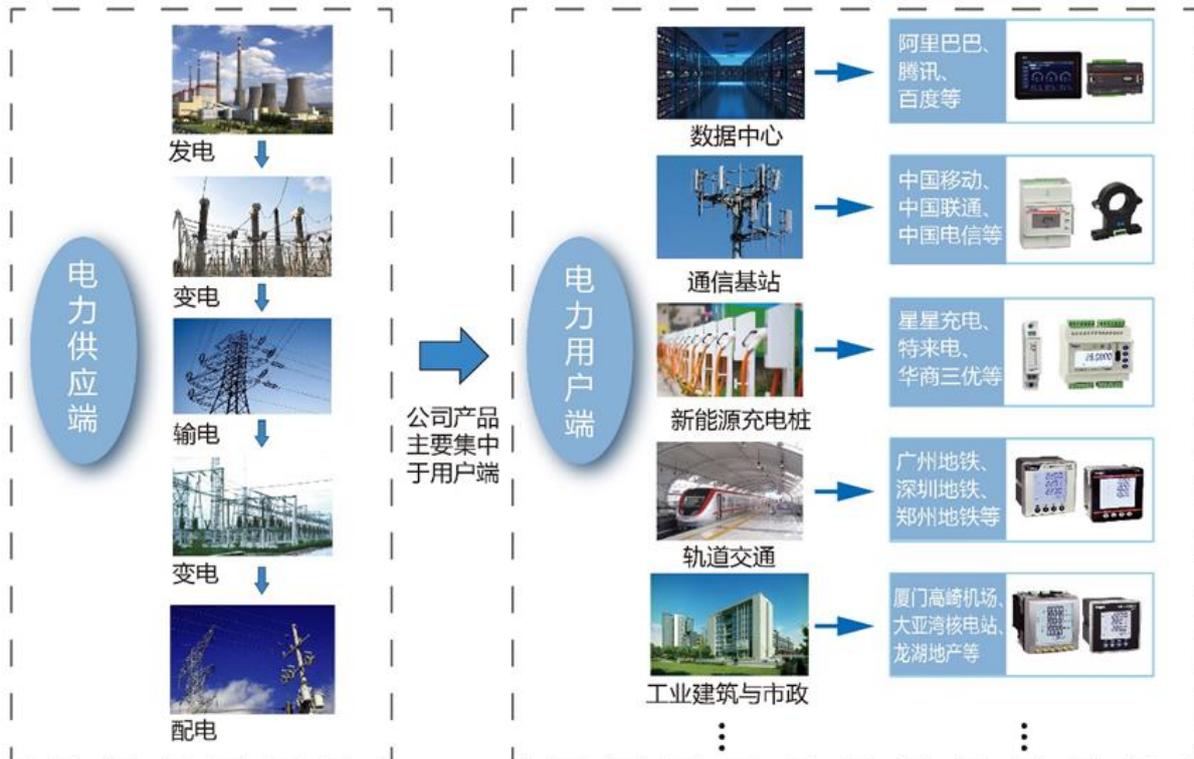
一、业务概要

商业模式：

公司主要从事智能电力监控产品的研发、生产和销售以及电力监控系统集成服务。自设立以来，公司紧跟电力监控行业技术发展和市场需求变化，研发出具有核心技术的电力监控仪表、电力监控装置、用电安全保护装置和传感器等智能电力监控产品。

公司凭借丰富的产品经验和技术创新实力，持续开发出能满足用户个性化需求的智能电力监控产品，并广泛应用于数据中心、通信基站、新能源充电桩、轨道交通、工业建筑与市政等领域。以数据中心为例，单个大型数据中心通常包含上百个列头柜、上千组机架和数万个服务器，设备数量多、能耗高、用电环境复杂，对电力供应的安全稳定和节能环保要求高。客户通过在数据中心内部电力线路安装电力监控仪表、电力监控装置和传感器等产品来实时测量感知电流、电压、功率、谐波、电能、功率因数、相位角、绝缘电阻等电力参数和温度、湿度等用电环境参数，以精准掌握用电设备和电力线路的运行情况，实现数据记录、统计分析、故障诊断、控制保护和设备管理等功能，并通过网络将数据传输至电力监控系统，为用户发现故障隐患和准确计算数据中心 PUE 指标提供基础数据保障，进而为数据中心创造安全可靠、节能高效和智能运维的用电环境。

公司产品应用场景如下图所示：



公司通过自身掌握的电力监控核心技术，进行产品软硬件研发，开发出智能电力监控产品，采购电子元器件、集成电路、结构件、印制电路板等原材料组织生产，按需烧录自主研发的软件，检验合格后销售给下游客户。公司上下游产业链示意图如下：



注 1：成套设备商主要是指高低压配电柜厂商、电源设备商、充电桩厂商等。

注 2：系统集成商主要是指电力监控系统集成商。

公司主要产品或服务、主要经营模式、竞争地位等情况说明如下：

(一) 主要产品和服务基本情况

公司主要产品和服务分别为电力监控产品和电力监控系统集成服务，具体如下表所示：

类别	概述	产品/服务	
电力监控产品	电力监控仪表	指内嵌智能芯片的电力测控仪表。该类仪表具备实时通信接口，可实时测量交流或直流系统的电流、电压、功率、频率、相角、谐波、需量等电量参数，具备电能计量、本地监视、信号输入、自控/遥控输出、存储记录、掉电保存和可编程等功能。	
		智能电力测控仪	
		数显表	
		计量仪表	
	电力监控装置	指由多个仪表、传感器及其它配件组合成的装置。该类装置用于对多回路交流或直流用电负载进行精密测量控制，具备上行通信接口、数据分析处理、异常报警、存储记录、多路信号输入、多路自控/遥控输出、人机交互界面和可编程等功能。	采集器
			机柜监控装置
			机房监控装置
	用电安全保护装置	指一种集用电信息感知、用电安全分析、控制保护功能的装置。该类装置通过感知用电线路电气参数并进行用电安全诊断评估，以迅速发现电气线路或设备运行过程中存在的安全隐患，联动保护线路，保障设备和人身安全。	配电监控装置
			电气消防报警装置
		电气设备保护控制装置	
		双电源开关设备	

传感器	指一种能直接将被测的电参量或物理量转换成易于传输和测量的标准信号输出器件。该类器件具有标准模拟信号或数字信号输出接口，具备可远距离传输，多路信号输入及隔离等功能。	交流电量传感器
		直流电量传感器
		非电量传感器
		电量变送器
电力监控系统集成服务	电力监控系统集成服务是指将硬件设备、软件系统、通信技术、计算机技术、数据库技术等组合起来为用户解决电力系统安全稳定运行和信息处理问题的一项业务。	用电管理系统
		电力监控系统
		电气实训系统
		电气安全预警系统
其他产品	智能模组、配件、软件等产品。	

(1) 电力监控仪表产品

电力监控仪表产品主要包括智能电力测控仪、数显表、计量仪表和采集器，具体如下表所示：

产品	产品图例	主要功能
智能电力测控仪		具备电压、电流、频率、功率因数、有功功率、无功功率、相角、需量、谐波等电参量的测量以及电能质量分析、智能诊断、故障报警、遥控/自控输出、有线/无线通信联网等功能。
数显表		具备电压、电流、功率、功率因数等电参量测量以及数字显示和报警输出等功能。
计量仪表		具备交流电压、电流、频率、功率因数、有功功率、无功功率、相角、需量、谐波等电量测量以及全面的电能计量、电能数据统计管理、通信联网等功能。
		具备直流电压、电流、功率电量测量以及全面的电能计量、电能数据统计管理、通信联网等功能。
采集器		具有本地模拟量、数据量信息采集、存储记录、统计分析、诊断报警等功能，并通过有线/无线方式将数据远传至监控中心。

(2) 电力监控装置产品

电力监控装置产品主要包括机柜监控装置、机房监控装置和配电监控装置，具体如下表所示：

产品	产品图例	主要功能
机柜监控装置		主要用于数据中心机柜供电监测。具备输入输出电源的电压、电流、功率、频率、功率因素、谐波、需量、电能等电参量的测量以及存储记录、统计分析、报警输出、集中显示的功能。
机房监控装置		主要用于数据中心机架服务器的电源分配及监控管理。具备输入输出电源的电压、电流、功率、功率因素、频率、电能等电参量的测量以及远程控制、环境数据采集、数据上传的功能。
		主要用于数据中心机架配电母线监控。具备始端箱和接插箱的电压、电流、有功功率、无功功率、谐波需量等电参量的测量以及开关状态、关键点温度监测、数据记录、统计分析、报警输出、集中显示的功能。
		主要用于数据中心机房服务设备供电分配。具备电源输入输出的保护、远程监控管理、人机界面显示的功能。
配电监控装置		主要用于低压交直流电源的分配及监控。具备电源输入保护、电源输出保护、实时监测、远程控制，异常告警、故障评估与分析等功能。

(3) 用电安全保护装置产品

用电安全保护装置产品主要包括电气消防报警装置、电气设备保护控制装置和双电源开关设备，具体如下表所示：

产品	产品图例	主要功能
电气消防报警装置		主要用于监测低压供电系统的电气火灾隐患以预防火灾。具备电气线路电流/温度/漏电流的监测、消防电源监测、信息显示、报警输出、消防控制、消防联动等功能。

<p>电气设备保护控制装置</p>		<p>主要用于低压配电设备的监测与保护。具备电压、电流、功率等电参量测量以及故障报警、控制保护等功能。</p>
<p>双电源开关设备</p>		<p>主要用于低压供电线路的切换。具备自动转换、机械联锁和电气联锁保护的功能。</p>

(4) 传感器产品

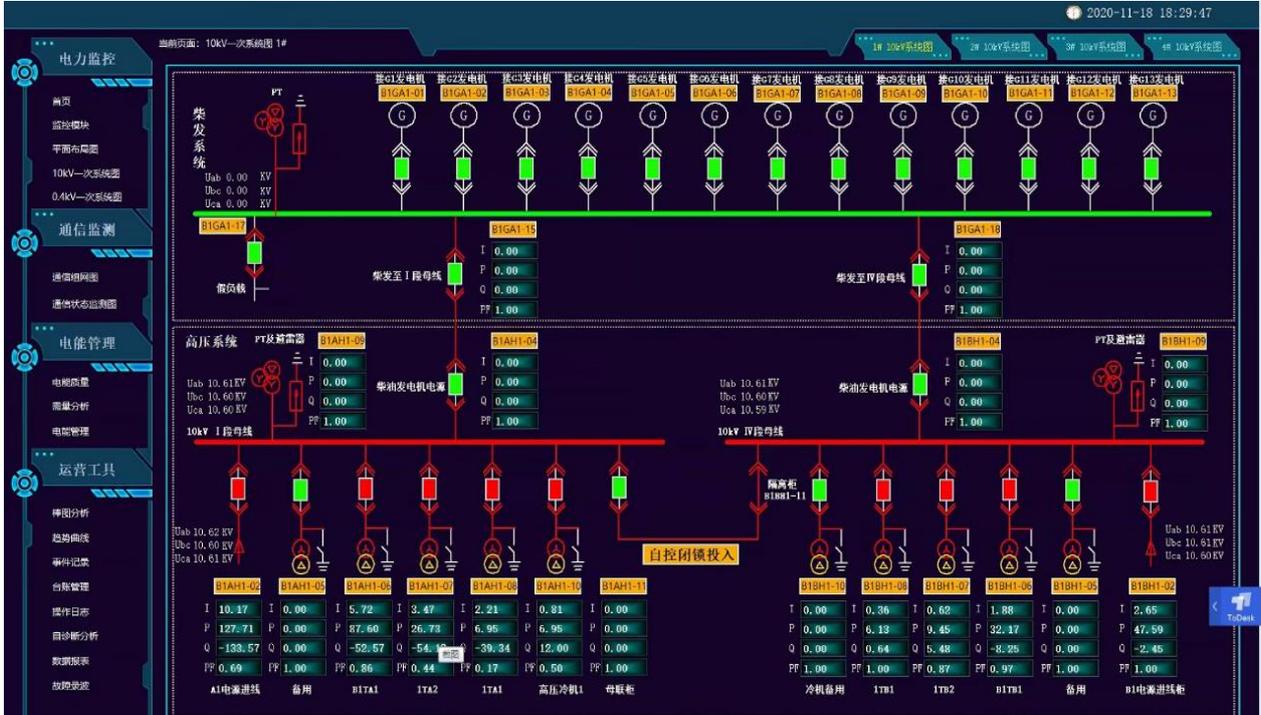
传感器产品主要包括交流电量传感器、直流电量传感器、非电量传感器和电量变送器，具体如下表所示：

产品	产品图例	主要功能
<p>交流电量传感器</p>		<p>对一次回路的交流电压、电流信号进行隔离，按线性比例变换成二次标准信号输出。</p>
<p>直流电量传感器</p>		<p>对一次回路的直流电流信号进行隔离，按线性比例变换成二次标准弱电信号输出。</p>
<p>非电量传感器</p>		<p>对环境温度、湿度等非电量物理参数进行感知测量，并按标准信号输出。</p>
<p>电量变送器</p>		<p>对各种电参量按线性比例变换成标准直流信号输出。</p>

(5) 电力监控系统集成服务

电力监控系统集成服务是指将电力测控、数据通信、数据处理、软件技术相结合，将用户用电系统设施作为一个整体进行控制、管理，为电力终端用户提供变配电监控、电力能效与管理、智慧用能及计费、电气安全预警等智慧用电管理服务。系统集成服务包括方案设计及项目实施等内容，根据项目需求优化配置电力仪表、通信网关、服务器等硬件设备，为用户提供电力仪表及相关配套设备安装、综合布线、调试、培训及运维等服务。

公司电力监控系统采用微服务架构，具有跨平台、海量数据采集、高度开放性、强大数据接口、稳定可靠、配置灵活、快速组态、兼容能力强等特点，系统具有数据采集与监测、统计与分析、报表及告警等功能，能够提高用电可靠性、降低能源消耗及提升运营效率。公司电力监控系统集成服务广泛应用于数据中心、轨道交通、工业建筑与市政等领域。公司电力监控系统界面示例如下：



图例：系统运行监视界面



图例：系统管理界面

（二）主要经营模式

（1）盈利模式

公司主要通过研发、生产和销售智能电力测控产品及实施电力监控系统集成项目来实现盈利。公司客户主要包括成套设备商、系统集成商和终端用户，产品应用领域涵盖了国民经济用电领域的众多行业，如数据中心、通信基站、新能源充电桩、轨道交通、工业建筑与市政等行业。公司围绕下游客户的具体需求提供产品和服务，通过直销和经销方式获取销售订单，并采取接单生产模式满足不同客户定制化、差异化的产品需求。公司凭借多年的技术积累、严格的产品质量控制、及时的交付能力和快速响应的售后服务赢得了客户和用户的认可。

（2）采购模式

电力测控产品原材料采购模式：公司电力监控产品使用的原材料主要包括电子元器件、集成电路、结构件、印制电路板等以及其他辅助原材料。公司采购由采购部根据生产计划，结合库存水平、采购周期、市场价格等因素制定采购计划并安排采购。对于交货时间较长的集成电路、液晶模块等原材料，公司会适度提前备货以满足生产需要。公司采购部从合格供应商名录中选择意向供应商，并定期对合格供应商的质量、交期、价格、配套服务等方面进行综合评估，并持续跟踪其资信状况。对于新增供应商，公司对其经营规模、产品质量、供货能力、管理团队等方面进行综合评估，通过后方才纳入合格供应商名录。

电力监控系统集成服务项目原材料的采购模式：公司取得系统集成项目后，系统集成实施部门结合客户需求，设计出适合客户需求的系统方案，系统集成部按照系统方案和设计图纸编制项目所需物料采购清单，采购部优先从合格供应商名录中选择供应商进行采购。

（3）生产模式

电力测控产品生产模式：公司电力监控产品的个性化程度较高，主要采用接单生产，即接受客户订单后，按照客户要求的产品规格、质量要求等组织生产，总体呈现“小批量、多品种、定制化”的生产特点。电力监控产品的生产工作由公司生产运营中心负责，其根据业务部门订单信息编制生产计划并组织生产，生产过程中人工和自动化设备作业相结合，并实行生产和测试工序的全程质量管控，严格把控公司产品的性能和质量。公司产品以电子元器件、集成电路、结构件及印制电路板为主要原材料，生产过程主要包括 PCBA、装配、调试、老化、检验、包装等环节。

电力监控系统集成服务项目实施方式：电力监控系统集成服务项目主要采用“项目订单”的实施方式。公司承接的电力监控系统集成服务项目包括用电管理系统、电力监控系统、电气实训系统等。该类项目实施环节包括项目技术方案设计、软硬件设备开发、采购生产、现场施工交付。公司根据行业规范及客户特定需求进行系统产品的定制开发、成套组装，其中施工安装一般由系统集成部自主完成或客户协助完成。

（4）销售模式

公司主要采用直销和经销相结合的销售模式。

在直销模式下，公司与客户直接签订购销合同，约定产品的质量标准、交货方式、结算方式等。同时，公司直销模式下存在少量通过居间服务模式进行销售的情况，在该模式下，公司分别与客户、居间方签订合同，在完成产品销售并收回货款后，将佣金支付给居间商。

在经销模式下，公司与经销商签订经销协议，当经销商获取终端客户订单后，再向公司下达采购订单，公司接到订单完成生产，将产品运输给经销商或其最终客户。公司经销模式下销售均为买断式销售，且 90%以上订单由公司直接发往经销商指定的终端客户。

（5）研发模式

电力测控产品研发模式：公司以市场为导向，根据自身技术储备和行业发展趋势开展研发活动。公司主要采用自主研发模式。一方面，公司不断升级更新现有产品并研发新产品，从而保持产品的竞争力；另一方面，公司一直保持与高校的合作及技术交流，积极参与相关国家标准、行业标准的制定，进行创新研究，以保持技术先进性。公司始终坚持以技术研发为驱动，形成了“规划一代、研发一代、量产一代”的良性循环局面。

电力监控系统集成服务研发模式：公司电力监控系统集成服务以行业发展趋势及客户需求为研发导向，形成了以市场和技术双轮驱动的系统集成产品开发模式。电力监控系统集成研发内容主要包括平台研发、算法类研发和软件研发。其中，平台研发主要针对基于电力测控的基础平台及物联网平台进行架构设计与研发，利用大数据、云计算等技术打造物联网平台，同时研发各类通用基础平台，为应用软件研发提供基础及支撑；算法类研发主要包括数据采集、调度、人工智能算法等，利用数据挖掘、机器学习及大数据相关技术进行各类智能算法的研究与分析，提升业务的应用范畴；软件研发主要包括应用软件及嵌入式软件研发，利用平台基础接口及业务应用需要，按客户所需研发定制各类应用程序。

（三）公司的竞争地位

公司具有较强的产品研发能力，具备独立编写核心算法的能力，拥有超百项专利技术以及软件著作权。主要核心技术包括：多回路电量精准测量及快速响应技术、高压直流绝缘监测技术、多协议通讯技术、快速组态技术、故障电弧检测技术、自动分配地址技术等，这些专利技术及内嵌软件被运用于智能电力测控仪表及监控装置、智能配电装置、传感器、电气安全监控探测装置等产品之中。

公司拥有现代化生产制造技术、设备和洁净车间，取得 ISO9001 质量管理、ISO14001 环境管理、OHSAS18001 职业健康安全管理体系、ISO10012 测量管理、ISO27001 信息安全管理等体系认证以及计量产品制造相关资质，大部分产品通过 CE 认证。公司保持一贯的重视研发投入的经营理念，组建了“广东省智能电力测控仪工程技术研发中心”，始终坚持自主创新与吸收引进相结合，不断加大研发投入，持续开发和提供先进的技术、工艺、方案和产品，一方面，加强对已有产品的技术改造和工艺改良，降低成本；另一方面，通过时刻关注行业发展动向，进行前瞻性技术开发，储备内生增长动力，丰富产品类型，提升公司核心竞争力以增强企业技术创新能力和市场竞争力。

报告期内，公司一直专注于智能电力测控产品的研发、生产和销售以及电力监控系统集成服务，公司主营业务未发生重大变化。

专精特新等认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	是
其他相关的认定情况	-

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 30,989.16 万元，比上一年度同期下降 4.33%；营业成本 20,670.45 万元，比上一年度同期增加 1.69%；营业利润 4,727.67 万元，比上一年度同期减少 11.13%；净利润 4,099.27 万元，比上一年度同期减少 11.29%；经营活动产生的现金流量净额 2,593.62 万元，比上一年度同期减少 52.37%；毛利率 33.30%，比上一年度同期下降 3.95 个百分点。期末资产总额 49,873.11 万元，比期初数增加 2.87%；负债总额 11,562.41 万元，比期初数减少 6.70%；归属于母公司股东的净资产 38,148.21 万元，比期初增加 6.77%，每股净资产为 3.04 元。

报告期内，由于受到宏观经济环境变化、新冠疫情反复等因素影响，数据中心、地产等下游行业建设速度放缓，部分订单交付延期，加之上游电子元器件尤其芯片供应持续趋紧，全球运输紧张以及原材料涨价等因素影响，毛利率受到一定影响。为了应对严峻的市场环境给公司带来的不利影响，公司充分发挥自身综合优势，与上游供应商、下游客户保持紧密的沟通与协调，通过国产替代、提前备货、锁定原材料价格等多种方式，克服原材料的供给困难，保证公司正常生产秩序，为完成客户订单生产和准时交货提供了有力保障，公司还将积极拓宽业务领域，寻找新的盈利增长点，提升公司的持续盈利能力和保持长期发展潜力。

(二) 行业情况**1、行业发展概况**

电力监控产品是一种用于满足用户自身电力监测、控制与管理需要的数字化、智能化、网络化的关

键组件，旨在帮助用户实现电力参数的测量与管理、电气故障的诊断和记录、设备运行的控制和保护。作为传统电工仪器仪表的升级替代产品，近年来电力监控产品随着物联网、人工智能、计算机软硬件等先进技术的发展，已被应用于电力系统的发、输、变、配、用的各个环节，实现了对电网电参量的测量、计量、分析、诊断、控制、保护等功能。电力监控行业发展与我国电力行业、电工仪器仪表行业密切相关。

进入 21 世纪以来，随着人们不断追求更加安全、节能、高效的用电环境，电力监控行业随之兴起并发展成为一个新兴产业，目前已成为电工仪器仪表行业中增长最为迅速的行业之一。电力监控行业市场需求主要来自于电力用户对电力监控产品的需求。例如，数据中心、通信基站、新能源充电桩、轨道交通、工业建筑与市政建设等领域，其配电系统正在不断向信息化、智能化方向发展，其中电力监控产品在配电系统的各个环节中起到了重要作用。因此，电力监控行业随着电力用户端的信息化和智能化普及，相关产品的应用将越来越广泛，市场容量也将逐步增大。同样，目前我国的“碳达峰碳中和”节能减排工作已受到了广泛的推广和重视，高耗能的企业急需建立起有效的能源管理监控系统来满足节能减排的需要。电能作为最重要的能源之一，用户对有助于节能的电力监控系统需求较大，受益于“新基建”、节能行业的快速发展，电力监控行业将迎来广阔的市场发展空间。

伴随着电力自动化与智能电网技术快速发展，在 4G/5G 通信网络、物联网、人工智能、大数据、云计算等新兴技术应用日益成熟的影响下，电力监控行业已成为电工仪器仪表行业中规模增速较好、技术快速演进的核心细分行业之一。科技创新技术的广泛应用将催生和发展一批新的产业。同时，“互联网+”、5G 通信等快速建设和部署将会推动传统产业转型升级，而依托于电力监控产品作为关键智能硬件的数据中心、通信基站、轨道交通、新能源充电桩、工业建筑与市政等应用领域则成为国内未来发展的重点，并且将带动电力监控行业持续快速发展。

电力监控行业的迅速发展，整体产品、服务及产业链日趋成熟，在行业快速发展的同时，市场也逐步从混乱分散竞争向充分竞争阶段演进，从进口品牌到国产品牌，在不同的应用领域与细分市场为用户提供更多的选择。但国内行业整体技术水平和产品性能与国外的仍存在差距，科技创新及其产业化进展缓慢，国外品牌产品进口量大，占据高端应用领域。

2、行业技术水平、特点和发展趋势

电力监控产品发展经历从机械化到数字化、智能化阶段，从单一功能到多功能，从单纯监测到融合计量、通讯、管理、分析、过程控制等功能于一身的发展阶段。行业技术具有涵盖电力测量技术、计算机技术、通信技术、自动控制技术、软件技术、云计算技术等特点。

经过多年的发展，国内电力监控技术水平已显著提升，从最初的简单模仿到现在的自主研发、设计，取得了显著进步。电力监控产品的生产制造已经逐步实现了现代化、自动化和智能化，产品功能、性能不断增强，产品已经具备一定的国际竞争力。然而，与国际知名厂商相比，国内产品技术和品质水平还存在一定差距。国外电力监控技术起步较早，发展时间长，技术基础扎实，且凭借发达的工业制造与技术积累，形成了规模化、集约化的大型电力监控企业，产品可靠性、稳定性要优于国产产品。

电力监控产品的技术发展与下游市场需求及应用领域发展紧密相关，未来随着物联网、云计算、大

数据等新技术的兴起以及新的需求趋势，电力监控产品将融合更多的新技术、新材料的应用，产品也将向微型化、多功能化、智能化等方面发展。

3、行业区域性、周期性和季节性特征

电力监控产品应用领域广阔，下游行业类型众多，在现阶段，华南、华东等沿海地区经济相对发达，用电量较大，用电设备多，产品的市场需求量相对较大，呈现出一定的区域性特征。

电力监控产品行业的发展与电力工业的发展密切相关。总体来讲，我国电力工业的发展与国民经济的发展同步，本行业不具有明显的周期性特征。电力监控产品行业属新兴行业，目前正处于从成长起步到快速发展的过渡阶段。受下游企业采购和施工周期的影响，产品销售呈现一定的季节性特征。本行业企业第一季度业务量相对较少，而第二、三、四季度的业务比较集中。

4、行业相关法律法规

公司所属的电力监控行业涉及相关的主要法律法规如下：

序号	法律法规	实施时间	颁布机构
1	《中华人民共和国计量法》（2018 年修订）	2018.10	全国人民代表大会常务委员会
2	《中华人民共和国节约能源法》（2018 年修订）	2018.10	全国人民代表大会常务委员会
3	《中华人民共和国电力法》（2018 年修订）	2018.12	全国人民代表大会常务委员会
4	《中华人民共和国计量法实施细则》（2018 年修订）	2018.03	国家计量局

5、产业政策对经营发展的影响

（1）国家多项产业政策与规划大力支持行业稳定发展

电力监控产品是数据中心、通信基站、轨道交通、工业建筑与市政等配电系统的关键底层硬件，对电力物联网及电力能源节能减排的发展起着重要促进作用。近年来，国家相继出台多项政策支持行业的发展。在一系列重大利好政策支持下，尤其是在电力投资的稳步增长、新基建规划的有序进行以及物联网产业的快速发展等方面多轮驱动下，将使电工仪器仪表以及电力监控行业获得良好的发展环境与市场前景。

序号	政策名称	发布单位	发布时间	政策内容
1	《“十三五”国家科技创新规划》	国务院	2016.7	围绕建设制造强国，大力推进制造业向智能化、绿色化、服务化方向发展，包括开展设计技术、可靠性技术、制造工艺、关键基础件、工业传感器、智能仪器仪表、基础数据库、工业试验平台等制造基础共性技术研发，提升制造基础能力；实现智能电网技术装备与系统全面国产化，提升电力装备全球市场占有率。
2	《“十三五”节能减排综合工作方案》	国务院	2017.1	节能监察工作有力促进了市场公平，加快了高效节能技术、装备、工艺和产品的推广应用，推动了工业企业节能降耗。
3	《关于加快推进重点用能单位能耗在线监测范围，并制定重点用能单位接入端系统建设工作	国家发展改革委、市场监	2019.4	

	测系统建设的通知》	管总局		计划, 能耗双控政策框架下政府方的能耗监控系统建设需求也将持续提升。
4	《2020 年政府工作报告》	国务院	2020. 5	该报告指出重点支持既促消费惠民生又调结构增后劲的“两新一重”建设, 主要是: 加强新型基础设施建设, 发展新一代信息网络, 拓展 5G 应用, 建设充电桩, 推广新能源汽车, 激发新消费需求、助力产业升级。
5	《2020 年工业通信业标准化工作要点》	工业和信息化部	2020. 5	要引导产业升级, 优化完善推荐性标准体系。以专项方式推进重点领域标准制定。聚焦 5G 网络与应用、人工智能、工业互联网、物联网、数据中心、车联网(智能网联汽车)等重点领域, 汇聚产业链上下游、产学研用各方力量, 系统梳理基础通用、关键技术、典型应用以及疫情防控相关的标准化需求, 以专项方式成体系推进重点领域行业标准制定工作, 促进产业基础能力和产业链现代化水平提升。
6	《关于 2019 年国民经济和社会发展计划执行情况与 2020 年国民经济和社会发展计划草案的报告》	国家发展和改革委员会	2020. 5	出台推动新型基础设施建设的相关政策文件, 推进 5G、物联网、车联网、工业互联网、人工智能、一体化大数据中心等新型基础设施投资。做好城镇老旧小区改造, 重点改造提升小区水电路气信等配套便民设施, 有条件的加装电梯、配建停车设施。
7	《关于推动智能建造与建筑工业化协同发展的指导意见》	住房和城乡建设部、国家发展和改革委员会等	2020. 7	要围绕建筑业高质量发展总体目标, 以大力发展建筑工业化为载体, 以数字化、智能化升级为动力, 形成涵盖科研、设计、生产加工、施工装配、运营等全产业链融合一体的智能建造产业体系。
8	《新能源汽车产业发展规划(2021-2035)》	国务院	2020. 11	发展愿景中增加到 2025 年“充换电便利性显著提高”要求, 到 2035 年“充换电服务网络便捷高效, 氢燃料供给体系建设稳步推进”, 快慢充进行分场景选择, 强化快充技术。规划还明确: 鼓励开展换电模式应用, 加强智能有序充电、大功率充电、无线充电等新型充电技术研发, 提高充电便利性和产品可靠性。
9	《关于加快构建全国一体化大数据中心协同创新体系的指导意见》	国家发展改革委、中央网信办、工业和信息化部、国家能源局	2020. 12	到 2025 年, 全国范围内数据中心形成布局合理、绿色集约的基础设施一体化格局。东西部数据中心实现结构性平衡, 大型、超大型数据中心运行电能利用效率降到 1.3 以下。数据中心集约化、规模化、绿色化水平显著提高, 使用率明显提升。公共云服务体系初步形成, 全社会算力获取成本显著降低。
10	《仪器仪表行业“十四五”发展规划建议》	中国仪器仪表行业协会	2020. 12	在行业关键技术层面, 工业自动化控制系统装置及仪表领域的人工智能技术、大数据云平台; 供应用仪器仪表领域的高可靠性-高稳定性计量特性智能产品关键核心技术以及工业传感器及关键元器件领域的产品智能化-芯片化-多参数复合技术等将成为行业关键性技术。
11	《中华人民共和国国	国家发展改	2021. 3	加快电网基础设施智能化改造和智能微电网建设,

	国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》	革委		提高电力系统互补互济和智能调节能力，加强源网荷储衔接，提升清洁能源消纳和存储能力，提升向边远地区输配电能力。
12	《数字经济及其核心产业统计分类（2021）》	国家统计局	2021.5	智能化电力、热力、燃气及水生产和供应指将大数据、物联网、云技术等技术和设备应用到电力、热力、燃气及水生产、处理、利用或供应活动中，实现生产、处理、利用或供应过程可视化智能实时监控预警等功能的生产活动
13	《全国一体化大数据中心协同创新体系算力枢纽实施方案》	发展改革委、中央网信办、工业和信息化部、国家能源局	2021.5	强化能耗监测管理。建立健全数据中心能耗监测机制和技术系。各相关地区要高度重视，建立健全统筹协调和工作推进机制，明确责任部门，抓紧编制国家枢纽节点建设方案，统筹规划数据中心整合集约化建设，细化绿色发展目标，明确数据中心集群的布局、选址、规模、网络、用能，以及数据中心绿色节能等建设准入标准，提出深化各行业算力资源联通调度、促进数据资源流通应用等方面的政策改革举措和重大工程建议，报国家发展改革委、中央网信办、工业和信息化部和国家能源局。
14	《贯彻落实碳达峰碳中和目标要求推动数据中心和5G等新型基础设施绿色高质量发展实施方案》	国家发展改革委、中央网信办、工业和信息化部、国家能源局	2021.11	组织实施国家工业专项节能监察，加强数据中心能效监察。加快研究建立涵盖能效水平、可再生能源利用率、资源利用率、经济贡献率等指标的数据中心综合评估体系和动态监测考核机制。组织实施国家工业专项节能监察，加强数据中心能效监察。

（2）技术创新的融合与驱动，有效推动行业稳定发展

在国家鼓励创新驱动经济发展的大背景下，技术创新与环境创新推动了各行业发展转型升级。对于电力监控行业来说，随着智能控制技术、传感器技术、通信技术、人工智能及其他相关学科知识和技术的积累和应用，电力监控产品的计量、数据传输、数据处理与各种新技术的结合愈加紧密，产生更多元化的功能与应用，已逐步在数据中心、通信基站、新能源充电桩、轨道交通等新型基础设施建设中体现。与此同时，科技进步提升了电力监控产品的市场普及率及升级换代节奏。受益于不断延伸和扩展的新技术应用与融合，电力监控行业将长期处于稳定发展阶段，科技进步将促进电力监控应用的进一步深化。

（3）国家“新基建”规划正式落地，为行业市场发展增添多元动力

2020年4月20日，国家发展和改革委员会召开新闻发布会，首次明确了“新基建”的范围。新型基础设施主要是以新发展理念为引领，以技术创新为驱动，以信息网络为基础，面向高质量发展需要，提供数字转型、智能升级、融合创新等服务的基础设施体系。以5G、大数据、物联网、人工智能等新技术、新应用为代表的新型基础设施建设，不但改变了现有的商业业态，也带动了电力监控产品在数据中心、通信基站、轨道交通、新能源充电桩等新兴领域市场的应用与发展。

作为关键基础智能硬件，电力监控产品在国家战略方针“新基建”的积极影响下，将迎来更好的发展机遇与空间。

(4) 节能减排对用电效率提出更高要求，电力监控技术和产品需求日益旺盛

根据国家统计局的数据，我国电力消费总量从 2010 年的 41,934 亿千瓦时迅速上升至 2021 年的 83,100 亿千瓦时，年复合增速达到 6.42%。

随着电力系统的快速发展、用电负荷的持续增长，导致电能质量问题日趋严重，加之国家对节能减排的要求也在不断提高，使得电力公司和用户更加需要有效的电力监控解决方案来应对上述变化所带来的挑战，以实现输配电系统的可靠、高效、低耗的运行。采用现代网络技术和计算机技术的电力监控产品及电力监控系统能够实现对电力系统的环境监控和能量管理，提高电力系统的管理效率，保障电力系统的可靠安全运行，并实现节能降耗的目标，是发展节能降耗、低碳经济的关键基础智能硬件。因此，电力监控技术和产品需求未来将日益旺盛。

(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	75,121,859.68	15.06%	90,124,094.72	18.59%	-16.65%
应收票据	41,480,590.57	8.32%	67,446,816.00	13.91%	-38.50%
应收账款	144,586,196.96	28.99%	137,269,355.74	28.31%	5.33%
预付款项	7,688,802.03	1.54%	3,815,784.97	0.79%	101.50%
其他应收款	954,985.89	0.19%	1,075,805.11	0.22%	-11.23%
存货	128,081,430.81	25.68%	103,771,028.33	21.40%	23.43%
合同资产	1,425,181.09	0.29%	1,540,831.34	0.32%	-7.51%
其他流动资产	5,039,437.27	1.01%	1,283,022.80	0.26%	292.78%
投资性房地产	4,902,482.14	0.98%	5,503,864.06	1.14%	-10.93%
固定资产	59,248,535.73	11.88%	57,564,088.65	11.87%	2.93%
在建工程	15,083,026.71	3.02%	-	-	-
使用权资产	2,654,359.56	0.53%	5,407,607.73	1.12%	-50.91%
无形资产	2,181,979.19	0.44%	2,682,764.13	0.55%	-18.67%
长期待摊费用	1,893,387.73	0.38%	2,319,074.29	0.48%	-18.36%
递延所得税资产	3,774,939.57	0.76%	4,283,136.72	0.88%	-11.87%
其他非流动资产	4,613,874.47	0.93%	746,475.86	0.15%	518.09%
短期借款	5,637,175.00	1.13%	-	-	-
应付账款	47,186,731.69	9.46%	59,731,859.97	12.32%	-21.00%
合同负债	9,158,739.73	1.84%	7,395,297.93	1.53%	23.85%
应付职工薪酬	9,077,998.69	1.82%	10,364,912.06	2.14%	-12.42%
应交税费	5,096,590.31	1.02%	7,453,940.71	1.54%	-31.63%
其他应付款	4,312,851.10	0.86%	4,335,334.87	0.89%	-0.52%
一年内到期的非流动负债	3,105,507.89	0.62%	2,745,750.45	0.57%	13.10%
其他流动负债	24,973,048.37	5.01%	20,063,220.91	4.14%	24.47%

租赁负债	30,068.10	0.01%	2,964,399.87	0.61%	-98.99%
递延收益	2,998,017.86	0.60%	6,608,170.14	1.36%	-54.63%
递延所得税负债	4,047,411.10	0.81%	2,259,318.14	0.47%	79.14%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、应收票据：较期初数减少 38.50%，主要是为提高资金使用效率，本期将票据在到期前以背书形式转让支付供应商货款额增加所致。
- 2、预付款项：较期初数增加 101.50%，主要是为保证正常生产及满足客户快速交货要求，公司提前对原材料进行备货，本期末预付材料款增加所致。
- 3、其他流动资产：较期初数增加 292.78%，主要原因是期末上市费用增加所致。
- 4、使用权资产：较期初数减少 50.91%，主要是本期使用权资产未增加，原有使用权资产计提折旧所致。
- 5、其他非流动资产：较期初数增加 518.09%，主要是期末预付长期资产购置款和预付软件款增加所致。
- 6、应交税费：较期初数减少 31.63%，主要是期末应交企业所得税和增值税减少所致。
- 7、租赁负债：较期初数减少 98.99%，主要是本期租赁付款额减少所致。
- 8、递延收益：较期初数减少 54.63%，主要是本期若干政府补助项目完成验收，结转至损益科目所致。
- 9、递延所得税负债：较期初数增加 79.14%，主要是根据相关税收优惠政策，本期可税前扣除的固定资产加速折旧额增加，导致应纳税暂时性差异所致。

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	309,891,645.44	-	323,927,292.49	-	-4.33%
营业成本	206,704,511.76	66.70%	203,260,294.15	62.75%	1.69%
毛利率	33.30%	-	37.25%	-	-
税金及附加	2,393,689.48	0.77%	3,130,855.51	0.97%	-23.55%
销售费用	18,797,543.81	6.07%	20,765,514.59	6.41%	-9.48%
管理费用	18,013,831.38	5.81%	23,870,247.38	7.37%	-24.53%
研发费用	25,791,753.55	8.32%	25,140,944.64	7.76%	2.59%
财务费用	-63,220.84	0.02%	-384,156.32	0.12%	83.54%
信用减值损失	-832,924.10	0.27%	-1,620,992.14	0.50%	-48.62%
资产减值损失	-3,710,609.09	1.20%	-5,667,689.60	1.75%	-34.53%
其他收益	12,989,686.94	4.19%	12,299,009.44	3.80%	5.62%
投资收益	567,337.30	0.18%	53,211.50	0.02%	966.19%
公允价值变动收益	0	0%	0	0%	
资产处置收益	9,633.31	0.003%	-9,518.38	0.003%	201.21%

汇兑收益	0	0%	0	0%	
营业利润	47,276,660.66	15.26%	53,197,613.36	16.42%	-11.13%
营业外收入	149,613.41	0.05%	220,089.29	0.07%	-32.02%
营业外支出	125,533.52	0.04%	102,723.52	0.03%	22.21%
净利润	40,992,664.16	13.23%	46,208,274.14	14.27%	-11.29%

项目重大变动原因：

- 1、管理费用：较上一期减少 24.53%，主要是上年度根据公司上市进程情况，将此前已支付中介机构上市费用 477.93 万元计入当期管理费用，本年度无此事项。
- 2、财务费用：较上一期增加 83.55%，主要是本期公司将部分闲置资金从银行转出用于理财，银行利息收入减少所致。
- 3、信用减值损失：较上一期减少 48.62%，主要是本期应收票据信用减值损失减少所致。
- 4、资产减值损失：较上一期减少 34.53%，主要是本期合同资产减值损失减少所致。
- 5、投资收益：较上一期增加 966.19%，主要是本期理财收益增加所致。
- 6、资产处置收益：较上一期增加 201.21%，主要是固定资产处置收益增加所致。
- 7、营业外收入：较上一期减少 32.02%，主要是上期若干供应商无法支付的应付账款结转损益，本期无此事项所致。。

(2) 收入构成

单位：元

项目	2022 年	2021 年	变动比例%
主营业务收入	307,277,790.15	320,814,358.48	-4.22%
其他业务收入	2,613,855.29	3,112,934.01	-16.03%
主营业务成本	205,576,251.25	202,584,363.44	1.48%
其他业务成本	1,128,260.51	675,930.71	66.92%

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%
电力监控产品	273,784,565.60	183,923,387.18	32.82%	-5.22%	0.44%	减少 3.79 个百分点
电力监控系统集成服务	21,916,151.58	12,338,204.72	43.70%	-2.58%	-16.69%	增加 9.53 个百分点
其他产品	11,577,072.97	9,314,659.35	19.54%	22.59%	99.68%	减少 31.06 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%
-----	------	------	------	--------------	--------------	-------------

				增减%	增减%	
华南地区	156,241,618.84	105,943,876.49	32.19%	-1.32%	3.77%	减少 3.33 个百分点
华东地区	79,044,605.79	56,351,371.05	28.71%	-20.00%	-11.94%	减少 6.53 个百分点
华中地区	16,581,132.79	9,950,849.35	39.99%	-7.91%	-9.41%	增加 0.99 个百分点
西南地区	15,288,198.28	8,410,596.21	44.99%	4.06%	-0.43%	增加 2.48 个百分点
华北地区	28,091,122.91	18,607,487.16	33.76%	58.74%	78.68%	减少 7.39 个百分点
其他地区	12,031,111.54	6,312,070.99	47.54%	-9.43%	-5.19%	减少 2.35 个百分点

收入构成变动的原因：

本年度收入构成没有发生重大变化。

(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	深圳市云帆数智科技有限公司及其控股子公司	44,653,799.69	14.53%	否
2	维谛技术有限公司及其控股子公司	18,074,199.90	5.88%	否
3	浙江施王物联科技有限公司	16,994,143.35	5.53%	否
4	南京雅爱达电子有限公司	14,756,327.87	4.80%	否
5	杭州中恒电气股份有限公司	9,355,838.15	3.04%	否
	合计	103,834,308.96	33.78%	-

(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	深圳市东霆高科技有限公司	13,554,858.40	7.04%	否
2	深圳市艾锐达光电有限公司	13,456,856.70	6.99%	否
3	广东潇益科技有限公司	6,896,422.84	3.58%	否
4	深圳市贝塔科技有限公司	6,602,115.06	3.43%	否
5	广州昆仑新控自动化科技有限公司	6,550,525.67	3.40%	否
	合计	47,060,778.67	24.44%	-

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	25,936,215.37	54,458,669.88	-52.37%
投资活动产生的现金流量净额	-26,664,937.55	9,749,728.94	-373.49%
筹资活动产生的现金流量净额	-16,281,367.22	-31,320,652.69	48.02%

现金流量分析：

1、本期经营活动产生的现金流量净额比上年同期减少 52.37%，主要原因是本期贷款回笼额减少，材料采购支付额增加所致。

- 2、本期投资活动产生的现金流量净额比上年同期减少 373.49%，主要原因是本期厂房建设屋顶光伏电站以及厂房建设投资额增加所致。
- 3、本期筹资活动产生的现金流量净额比上年同期增加 48.02%，主要原因是本期银行借款额增加，股利分配额减少所致。

(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%
19,619,306.71	0	-

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
智能电力仪表建设项目；电力监控装置扩产项目；传感器扩产项目	15,083,026.71	15,083,026.71	自有资金	建设中	-	-	不适用
屋顶光伏电站	4,536,280.00	4,536,280.00	自有资金	完工	-	-	不适用
合计	19,619,306.71	19,619,306.71	-	-	-	-	-

4、 以公允价值计量的金融资产情况

适用 不适用

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	自有资金	67,000,000.00	-	-	不存在
券商理财产品	自有资金	6,285,000.00	-	-	不存在
其他产品	自有资金	91,271,831.17	-	-	不存在
合计	-	164,556,831.17	-	-	-

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**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****1、全资控股子公司：广州高谱技术有限公司**

高谱技术系公司全资控股子公司，成立于 2019 年 1 月 28 日，注册资本人民币 3000 万元，住所：广州市黄埔区瑞和路 39 号 H3 座 701 至 718 号，公司持股比例 100%。经营范围：仪器仪表批发；电气设备批发；消防设备、器材的零售；教学设备的研究开发；数字动漫制作；机器人的技术研究、技术开发；机器人系统销售；机器人系统技术服务；工程技术咨询服务；物联网技术研究开发；机电设备安装工程专业承包；技术服务（不含许可审批项目）；集中抄表装置的设计、安装、维修；通信系统设备产品设计；电子产品设计服务；软件开发；软件零售；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；监控系统工程安装服务；智能化安装工程服务；节能技术开发服务；能源管理服务；能源技术咨询服务；建筑物电力系统安装；人工智能算法软件的技术开发与技术服务；楼宇设备自控系统工程服务；消防设施工程专业承包；消防设施工程设计与施工。

2、控股子公司：深圳中鹏新电气技术有限公司

中鹏新系公司控股子公司，成立于 2015 年 7 月 17 日，注册资本人民币 1000 万元，住所：深圳市龙华区福城街道章阁社区塘前工业区 1 号 7 栋 101、201，公司持股比例 55%。经营范围：网络设备、安防报警设备的销售；电源分配单元、电气产品配件、浪涌保护器、电源、信号防雷器的设计、技术开发、销售；列头柜、配电柜、配电箱、电源柜、避雷器、避雷针、接地产品、低压成套设备的销售。

(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
中鹏新	控股子公司	低压电气产品设计、研发和销售	14,882,357.85	116,711.81	-4,373,079.98
高谱技术	控股子公司	系统集成	16,532,521.10	6,564,984.93	-2,070,403.74

(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、2021 年 1 月 15 日，全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发了国科火字[2021]22 号文《关于广东省 2020 年第二批高新技术企业备案的复函》，公司被认定为高新技术企业，证书编号：GR202044005396, 所得税优惠政策期限为 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，根据上述文件，公司 2022 年度的企业所得税税率为 15%。

2、根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）规定：企业销售其自行开发生产的软件产品，按适用税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退。本公司享受增值税实际税负超过 3% 的部分即征即退的政策。

3、根据财政部、税务总局、科技部《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 13 号），制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2021 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2021 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。报告期内，公司执行上述研发费用税收优惠政策。

(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	25,791,753.55	25,140,944.64
研发支出占营业收入的比例	8.32%	7.76%
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%	-
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	5	6
本科	74	84
专科及以下	73	67
研发人员总计	152	157
研发人员占员工总量的比例（%）	21.50%	21.33%

3、 专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	120	113
公司拥有的发明专利数量	28	26

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
电力监控通讯管理机的研究与开发	产品升级	小批量试制	针对电力监控、数据中心等行业需求，开发出具备规约转换、边缘计算、数据存储分析、远程升级、多数据平台等功能并支持串口、以太网口、无线等方式上传方式的智能网关产品。	提升原有产品性能及加强公司高端平台建设，提升电力监控系统项目竞争力。
数据中心资产、环境管理装置及系统的研究与开发	新产品开发	样机阶段	针对数据中心智能化运维管理需求，开发具备机架 U 位监测、机柜微环境监测功能的资产监测装置和智能管理平台，提供有线和无线通信版本，具有柔性安装、灯光可视、自动告警等产品特点。	资产信息数字化是行业发展趋势，资产管理终端产品具有良好的市场前景，有利于丰富公司产品体系，增强竞争力。
电气消防监控装置及系统的研究与开发	产品升级	小批量试制	基于新的应用需求升级，开发具有全电量测量，多路剩余电流、多路温度测量等多项功能的监控装置，触摸显示采集一体化主机应用，进一步提升产品的可靠性、响应速率和抗干扰能力，实现组网调试效率提升，优化产品性能和降低成本。	智慧消防产品需求快速增长，具备良好的应用前景，有利于提升产品性能和市场竞争能力。
低碳数字化综合管理平台	满足特定行业对碳指标考核的需求	开发完成	通过碳排放、碳足迹、节能评估等子系统，对项目进行监控和大数据分析，实现能源消耗与碳排放的动态监测及管理，进而达到节能减排监测与低碳建设管理等目标。	适应节能减碳的发展趋势和背景，结合公司电力监控系统一并提升公司竞争力。
智能控制硬件在环仿真调试设备开发	提升电气实训系统开发效率	小批量试制	基于在虚拟仿真智能制造研究技术，结合公司嵌入式开发能力，开发可用于智能硬件控制器仿真调试的设备，为公司智能装备产品提供数字虚拟仿真开发平台，提升产品的开发设计效率。	提升公司实训产品开发效率，有利于市场竞争。
工业互联网与智能控制应用设备开发	开发应用于工业互联网的实训产品	开发完成	基于开放式平台技术，结合公司智能装备产品开发需要，开发出一款在智能控制场景中的工业互联网平台，实现云端对本地的实时检测与管控，能完成智能制造设备自动化、信息化展示管理，为客户提供教学实践设备平台。	丰富实训产品体系，提高市场竞争力，拓展公司新业务。
模块化电力监控装置的研究与开发	产品升级	方案设计	针对下游应用领域高效率、微型化安装要求，研发微型模块化电量监控模块，免回路取线，实现电流、电压、回路状态监测等功能，RJ45 口级联实现最大 48 回路，接线简单、故障点少，满足精密配电柜、智能配电柜、智能小母线电力监控需求。	进一步提升产品性能和竞争力。

多通道物联网仪表研究与开发	围绕应用场景, 优化升级	方案设计	结合电力物联网、智能家居、出租屋管理等应用需求, 开发具备 WiFi、蓝牙、433M 等多种联网智能电表产品, 满足复杂环境下网络通信稳定可靠, 提升产品性能, 扩充产品规格, 覆盖更多市场应用场景。	进一步完善和改进产品, 为客户提供更优的解决方案, 有利于产品推广和应用。
电力测控专用芯片的研究与开发	技术方案优化创新	方案设计	基于公司掌握的测量核心算法, 研究开发集成一款适用于电力测控的专用集成芯片, 集成运算放大器、高精度 AD、运算、总线接口等; 适合单相、三相、多回路测量, 满足多功能仪表功能开发需求。	提升公司核心技术, 技术, 提升市场竞争力。
多功能视频监控箱以及运维终端的开发	新产品开发	开发完成	针对目前智慧城市、平安城市等监控设备需求, 开发出一款满足远程监控、拉合闸、环境监测及分析的一体化电源箱, 解决当前监控设备供电不可靠及故障维护难等问题。	提升产品运维的便利性及配电监测平台建设, 有利于增强竞争力。
具有温度采集功能的防雷器的开发	产品升级	开发完成	解决现有的防雷器往往没有配备温度检测功能, 完成后可以通过控制面板来观察到防雷器本体的温度变化, 方便及时更换, 最大限度的杜绝的安全隐患。	提升产品性能及配电监测平台建设, 有利于电力监控系统项目竞争力。
带监控功能的储能柜的开发	新产品开发	开发完成	基于传统储能柜, 增加了监控系统, 其监控系统又为多功能机柜微环境监控系统, 是以 MSP430 芯片为主体同时具有多项检测功能的智能化检测系统。	提升产品性能及配电监测平台建设, 有利于电力监控系统项目竞争力。

5、与其他单位合作研发的项目情况:

√适用 □不适用

合作单位	合作项目	合作协议的主要内容
珠海市矽旺半导体有限公司(乙方)	MCU 定制	<ol style="list-style-type: none"> 1. 技术服务内容: 特定功能的 MCU 芯片设计, 包括芯片设计、一次性工程样片贴片以及工程芯片封装和测试 2. 合作期限: 18 个月。 3. 研发进度及质量要求: 乙方应在合同约定时间内根据双方沟通的项目需求完成芯片研发工作, 完成工程样片和数据手册的最终交付。 4. 合同金额 180 万元人民币, 分三期支付。 5. 知识产权: 该芯片的版图专利权归甲方, 乙方协助甲方完成改版图专利申请工作。 6. 甲方不得生产该芯片, 如需单独生产需征得乙方同意。

(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）主营业务收入确认

1. 事项描述

由于电力监控产品销售收入是贵公司收入的主要来源，而收入是贵公司管理层的关键绩效指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入的固有风险，所以我们将电力监控产品的销售收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对电力监控产品的销售收入确认实施的重要审计程序包括：

（1）了解评价和测试了管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性。

（2）抽样检查了贵公司与重要客户签订的合同，识别与收货，销售交易的有关条款与条件，并根据现行的会计准则评价贵公司确认收入的政策。

（3）执行了细节测试，检查了客户采购订单、发货出库单、到货客户签收单，对期末应收款项及本期交易发生额进行了函证，以评价销售收入的真实性。

（4）检查了资产负债表日前后的电力监控产品销售，评价了电力监控产品的销售是否被记录于恰当的会计期间。

（二）应收账款坏账准备

1. 事项描述

如财务报表附注五(三)所述，截至 2022 年 12 月 31 日，贵公司应收账款账面余额 159,181,829.72 元，坏账准备 14,595,632.76 元，账面价值 144,586,196.96 元。由于管理层在确定坏账准备时需要运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，因此我们确定应收账款坏账准备计提为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于应收账款坏账准备所实施的重要审计程序包括：

（1）我们了解、评估了管理层关于应收款项减值准备相关内部控制的设计，并测试了与应收账款组合划分以及预期信用损失计算相关的关键控制执行的有效性。

（2）基于历史损失经验并结合当前状况，复核公司确定预期信用损失率合理性，包括对迁徙率、历史损失率重新计算，参考历史经验及前瞻性信息，对预期信用损失率合理性进行评估。

（3）通过分析公司应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，综合评价应收账款坏账准备计提的合理性。

（4）获取公司坏账准备计提表，检查具体方法是否按照坏账准备计提政策执行，重新计算坏账准备计提金额是否准确；复核财务报告中对应收款项及坏账准备的披露。

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：

大信会计师事务所（特殊普通合伙）具备从事证券业务资质，具有丰富的上市公司审计工作经验与能力，连续多年为公司提供审计、鉴证服务。在担任公司审计机构期间，遵循独立、客观、公证、公允的原则，勤勉尽责，能按照公司计划要求出具各项报告，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

(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

公司秉承诚信经营、崇尚道德的理念，自觉遵守保证产品质量、保障安全生产、保护生态环境、维护员工权益的法律法规。依法合规经营，积极履行企业应尽的义务和承担社会责任，努力提升公司价值以回报股东，实现公司的持续发展。报告期内，公司开展了如下相关活动：

1. 为加强信息安全相关管理工作，公司于 2018 年导入信息安全管理体系，并通过了相关认证。2022 年 1 月，公司顺利通过了信息安全管理体系认证（ISO/IEC27001）复审。

2. 2022 年 1 月 27 日，工会开展“工会送温暖·真情暖人心”活动，对新春期间异地务工人员留在当地过年的员工进行慰问并赠送过节礼品。

3. 2022 年 3 月 8 日，工会女职工委员会为女职工发放节日礼品和礼金，以表对女职工的关怀。

4. 2022 年 3 月，工会发起募捐倡议，为公司一名患重病员工筹集医疗费用，公司员工发扬团结友爱、互帮互助精神，踊跃捐出善款。

5. 2022 年 3 月，当地驻军领导莅临公司考察，对公司生产经营及研发情况进行现场调研。

6. 2022 年 4 月，河源理工学校选派多个专业学生派驻我司进行为期 2 个月跟岗实习取得圆满成功，公司并为在实习中表现优秀的学生颁发了荣誉证书。

7. 2022 年 5 月，由省教育厅主办的 2021-2022 年度广东省职业院校学生专业技能大赛在松山职业技术学院举行，高谱技术为“数字孪生仿真与调试技术”和“制造装备数字孪生技术应用”两个赛项提供了全面技术支持。

8. 2022 年 5 月 26 日，源城区科协在 2022 年全国科技工作日之际，莅临企业慰问公司研发人员，寄望企业一如既往地重视科技人才，鼓励科技人员勇于创新，努力钻研，为企业发展壮大作出贡献。

9. 2022 年 6 月，工会为员工发放端午节礼品，营造了良好的节日气氛。

10. 2022 年 8 月，公司与河源市税务局签订《纳税服务与税收遵从合作协议》，助力化解企业潜在涉税风险，有利于更好地建立平等、互信、合作的税企关系。

11. 2022 年 8 月，响应市血站倡议，组织员工参加无偿献血活动，奉献爱心。

12. 2022 年 12 月，在疫情感染高峰期间，工会为员工及时配发了紧缺防疫药品，鼓励员工积极应对，关照好自己和家人，战胜疫情。

3. 环境保护相关的情况

适用 不适用

公司及合并报表范围内的子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

公司严格执行国家环境保护相关法律法规，自觉履行环保社会责任，建立健全环境保护管理制度，强化污染源头管控和过程监控，积极采取有效措施，努力减少各类废物污染物排放。定期检查排污口、环保设备运行情况以及检测污染物排放指标，确保各项污染物达标排放。

公司有效运行 ISO14001:2015 环境管理体系并通过认证，按照相关法律法规要求在国家排污许可管理信息平台进行固定污染源排污登记（登记编号：914416006180018812001X）；公司于 2018 年通过了清洁生产审核。

公司建设项目均按照国家环保法规要求进行了环境影响评价，并取得环保部门批复方可开工。

公司已编制环境应急预案（备案编号：441600-2019-002-L），备案内容包括《突发环境事件应急预案备案表》《环境应急预案及编制说明》《环境风险评估报告》《环境应急资源调查报告》《环境应急预案评审意见》。

（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

三、未来展望

（一）行业发展趋势

随着电子信息技术的发展，我国的电力监控行业已经进入了充分竞争的阶段，从进口品牌，到合资、国产品牌，在不同的应用领域与细分市场为用户提供了更多的选择。另外从产业升级方面，越来越多的生产工艺需要高精度的智能电力仪表参与到自动生产及自动控制的过程中，这就为仪表的可靠性和精确性提供了更高要求。目前，核心元器件、关键零部件等仍需依靠进口解决。近年来，国产电力仪器仪表行业从技术水平到性能指标方面有了很大提高，例如在大型装备的控制系统、火电、核电、轨道交通、通信机房与数据中心等领域，国产装备基本可以替代进口产品并成为一种趋势。随着国家推出和进一步落实互联网应用、智慧城市、节能减排、环保治理、轨道交通、安防监控、高端装备制造、新能源、云计算等行业或领域的产业化战略发展政策，将进一步拉动智能化仪器仪表的市场需求。

新能源、云计算、物联网应用成为发展趋势并将催生和发展了一批新的产业，同时，“互联网+”、5G 通信等快速建设和部署推动产业转型升级。为进一步推动技术进步和满足产业升级的要求，智能仪器仪表产品将向智能化、网络化、低功耗、小体积、多功能、高可靠性方向发展，行业内企业根据自身的实际经营能力，将不会仅满足于提供底层基础设备的产品制造，将会向同时具备提供全面的解决方案方向升级发展，并努力挖掘智能仪表技术向更广阔的应用领域推广。

随着新一代无线通讯技术如 NB-IoT、LoRa、LTECat.1 等应用推广，将为电测仪表接入物联网带来广泛的应用前景，成为电测仪表未来发展趋势。NB-IoT 作为近两年飞速发展的物联网低速率传输核心技

术，具有低功耗、低成本、广覆盖、海量连接等独特优势。LoRa 是一种低功耗、长距离以及低成本无线通讯技术，具备自行组网的优点。LTECat. 1 具有网络覆盖度高、速度快和低延时，能被广泛应用于对性价比、时延性，传播速率的应用场景。

我国仪器仪表产业虽然得到了快速发展，但与国外的差距仍然较大，主要体现在：科技创新及其产业化进展缓慢；关键核心技术匮乏，低水平重复异常突出；产品稳定性和可靠性长期得不到根本性解决；大量进口对产业发展造成较大不利影响等。

在技术不断发展变革的背景下，行业内企业亦将不再局限于提供功能单一的底层基础设备产品与组件，提高自身具备为客户提供整体解决方案的综合服务能力也是电力监控厂商技术创新的方向。未来，随着中国经济和行业技术的快速发展，下游各领域应用场景对电力监控产品的自动化控制和检测技术要求将越来越高，在此背景下必将出现大量集自动化控制和检测技术于一体的新型智能化电力监控产品。

（二）公司发展战略

1、丰富产品组合、拓展产品应用领域、提升产品附加值

公司将根据国家战略性新兴产业政策为导向，以智能测控、物联网应用技术发展方向作为市场需求的基础，开发符合智能化、网络化和云计算发展方向的高端电力智能测控仪器仪表产品，逐步形成电力监控仪表、电力监控装置、用电安全保护装置、传感器等四大基础类产品，同时，积极提升系统集成产品的开发和实施能力，以实现向用户提供整体解决方案的目标。公司将持续加大力度进行研发创新，依托长期的技术积累和现场经验，将先进技术拓展应用到更多的领域。

2、引进高水平研发人才，打造国内领先的技术平台

公司将加强与行业主要科研单位、设计院、高校等机构的联系和合作，积极引进具有丰富研发经验的行业专家，完善研发人员激励机制，吸收电力系统自动化、电力电子、电工电气和计算机等专业的高素质技术人才，并通过技术合作方式，与芯片制造商、著名高校建立紧密的合作关系，逐步形成高起点、高水准、有梯次的研发团队。

3、大力发展经销商、完善销售渠道建设

为了配合业务发展需要，进一步完善销售渠道建设，公司将大力发展经销商，以加快产品区域和行业覆盖和扩展产品应用领域，补充直销能力不足的局面。在应用行业方面，将立足数据中心、充电桩和通信领域，不断提升产品技术性能和售后服务水平，巩固在行业中的领先地位；同时，逐步加大在轨道交通、化工、电力、钢铁、市政建筑等行业的扩张，挖掘市场需求，提升产品的市场占有率。

4、收购兼并及对外扩张计划

随着市场规模扩大与公司实力增强，将按照总体规划和业务发展战略，本着对股东有利、对公司发展有利的基本原则，围绕公司的核心业务，适时、稳妥地实施合作开发、兼并收购国内产业相关度较高的企业，实施技术、市场资源的战略整合，实现公司的业务扩张。

(三) 经营计划或目标

总体定位：以新基建为突破口，全面发展智能电力测控产品；以物联网和智能制造为主要方向，全面提升系统集成解决方案。

研发方面：紧跟国内外智能测控行业发展趋势，全面提升测控类底层设备产品的基础性能，加强与终端用户的沟通交流，不断加强新技术转化，加快国产替代方案应用，更好地对接物联网、数据中心、轨道交通等“新基建”重点项目建设需求。

营销方面：进一步加强营销队伍的建设，提升市场和技术的融合度，建立大客户的专属服务团队，提升顾客的服务体验感，通过发展大客户、稳定大客户和深挖大客户来扩大业务规模。同时分行业进行业务推广，努力培养专业型销售人才。

人才建设：要加强团队建设，出台相应政策措施引进高层次人才，完善项目激励机制，更大地释放人才的潜能。

生产与质量控制：进一步完善制造流程管理，落实岗位责任制度；持续改进工艺，提高自动化制造水平；提高安全意识，强化安全责任，确保无重大安全责任事故；加强与供应商的沟通联系，建立稳定的供应链合作关系；优化成本控制各个环节，进一步降低制造成本。同时要扩大产能，尽快完善新厂房建设和应用，并改善经营条件，加快建设信息化系统。

(四) 不确定性因素

1、公司大部分产品属于软硬件结合的高新技术产品，并且随着电子技术、计算机技术和网络技术发展不断升级。产品开发需要反复试验、现场测试检验、产品送检、客户反馈、小批量产等等多个复杂流程，存在开发周期过长、产品重大缺陷或者研发失败的情况，从而造成无法形成规模化生产，或者无法打开市场，存在无法获得预期经济效益的不确定因素。

2、公司产品大部分应用到新建项目，若国家政策变化，或者政策落实效果不如理想将会影响项目建设进度，甚至项目可能被取消，这将会影响合同协议的履行，从而对公司的经营业绩造成影响，存在不确定因素。

3、公司正在实施募集资金投资计划，本次募集资金用于智能电力仪表建设项目、电力监控装置扩产项目和传感器扩产建设项目，围绕公司主营业务进行，以提升公司产能。尽管公司对本次募集资金投资项目进行了充分论证，具备可行性，但投资项目建设计划完成时间和实施效果等存在着一定不确定性，如本次项目不能如期建成投产或投产后无法消化新增产能，将给本公司的生产经营带来不利影响，此外未来如果市场环境发生不利变化或由于行业技术进步使得募投项目技术水平不再具备竞争优势，则可能存在无法实现预期收益的风险。

四、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、应收账款余额较高的风险

报告期末公司应收账款账面余额为 15,918.18 万元,较期初数 15,015.87 万元增长了 6.01%,占当期营业收入的比例为 51.37%,占比偏高。公司应收账款余额较大,占期末总资产比重为 31.92%,随着公司经营规模的扩大,应收款项可能进一步增加。若宏观经营环境发生较大变化,或客户的财务状况发生恶化,则公司逾期应收账款的回收风险加大,公司业绩和财务状况将会受到不利影响。

应对措施:建立健全客户的资信状况评估机制,制定合理的应收账款政策;加强销售合同的评审管理,严格审批权限,明确划分销售部门和财务部门在应收账款管理中的责任;定期与客户对账,加强客户信用管理,对账期较长的应收账款的催收和清理工作,以降低应收账款余额。

2、宏观经济波动导致市场需求减缓风险

智能电力监控产品广泛应用于国民经济中与电力设备密切相关的行业。近年来我国经济持续增长,固定资产投资规模保持较高水平,带动了智能电力监控行业的发展,未来仍将保持持续增长,但行业发展的周期波动依然存在。下游行业需求虽然较为稳定,但并不意味具备持续性的需求增长,如果国家调整产业政策发生产业转移,下游行业投入未如理想,公司业绩将受到不利影响。

应对措施:以现有应用领域优势为基础,扩展产品适用环境,以进一步扩大产品的应用范围,开拓更为广阔的行业应用,同时,积极探索通过兼并吸收形式,增强公司的业务能力。

3、市场竞争加剧风险

公司进入智能电力监控行业市场较早,凭借技术、品牌、质量、大客户等综合优势,在行业内取得了领先地位。随着市场规模不断扩大以及技术普及,越来越多的企业加入智能电力监控行业,从而导致市场竞争加剧,产品价格下降,销售费用增加。尽管公司积极挖掘和拓展市场,延伸产品技术应用领域,努力提升市场占有率,但若公司在市场营销方面未能取得预期成果,将对经营业绩的提升产生不利影响。

应对措施:充分利用现有的竞争优势,加强品牌建设力度,因应市场变化灵活调整营销策略,不断壮大营销团队;组织培训学习,提升销售人员的业务能力;与客户建立更加紧密的合作关系,做好终端用户售后服务,提升技术服务水平;大力发展分销商,加强与设计单位的联系和信息沟通,准确把握市场动态和行业发展方向。

4、产品开发风险

智能电力监控产品是典型的硬件和软件相结合的高科技产品,涉及多学科的综合运用,同时还要满足不同客户的个性化需求,保持产品技术的领先性是在行业中取得竞争优势的关键。尽管公司不断进行产品研发与技术创新,持续加大研发投入,但智能电力监控产品开发周期较长、资金投入较多、客户个性化要求较高,如果公司不能在产品研发及技术创新方面保持行业领先优势,将对未来的持续发展产生不利影响。

应对措施:围绕公司的产品规划进行开发活动,以智能测控技术为核心,以扩展产品应用领域为突破口,不断丰富产品线;加强研发项目的管理,改善研发硬件环境,提升研发效率,以快速响应客户的需求。

5、原材料价格波动风险

报告期内,原材料成本占主营业务成本的比例约为 80%,占比较高。公司产品主要原材料为电子元器件、集成电路、机构件、印制线路板等,上述原材料采购成本受电子元器件市场供求因素波动影响较

大，如果这些原材料采购价格显著上涨，公司又难于通过向下游客户转移成本，将会对公司盈利水平产生不利影响。

应对措施：一方面，关注行业发展动态，努力提升技术创新水平，强化新元器件、新技术的推广应用，以促进产品性能的提升和更新换代，不断推出具有较高技术含量和较高附加值的产品；另一方面，建立和完善产品设计标准、提高研发人员的协调性，优化产品设计，更好的发挥 ERP 系统的应用管理和信息共享作用，加强销售、生产、采购等直接生产部门的沟通，快速响应客户需求，扩大物料批量采购及议价能力，以降低原材料价格波动带来的影响。

6、经销商管理风险

公司采取“直销+经销”的销售模式，报告期内经销模式收入占营业收入比例约为 1/3。为加强经销商的管理，保持业务稳定发展，公司与经销商签订授权经销协议，确定经销商的业务活动区域范围、终端价格区间和年度业绩考核指标。公司借助经销商的销售渠道，提升了公司市场营销能力，减少资源投入和节约管理成本。尽管公司不断完善经销商管理制度，但经销商的人、财、物均独立于公司，若经销商的经营活动有悖于公司的品牌经营宗旨，以及相关管理制度未能被有效执行，将会对公司业务推广造成不利影响。

应对措施：公司依据市场需求变化和过往经销业绩对经销商进行年度考核，形成有效的约束机制，并加以适当的奖罚措施，以实现合作共赢之目标。市场营销部门通过设置专员服务形式，对接经销商业务代表，强化售前售后业务管理；通过设置技术支持服务热线、举办专题技术培训等措施，深化经销人员对产品性能、解决方案的理解，提升经销商的专业服务能力，稳定良好的合作关系。

(二) 报告期内新增的风险因素

1、募集资金投资项目实施风险

公司公开发行股票募集资金拟投入智能电力仪表建设项目、电力监控装置扩产项目和传感器扩产建设项目，本次募集资金投资项目建设计划完成时间、实施效果等方面存在不确定性。本次募投项目按计划建成达产后预计将大幅提升公司产能，在本次募投项目实施过程中，如出现行业政策变化、市场竞争加剧、下游需求不足、渠道开拓不利、产品技术或质量无法满足客户要求等情况，将面临本次投资项目新增产能不能完全消化，本次募集资金投资项目可能存在无法实现预期收益的风险。

应对措施：公司将稳妥推进项目建设，加强项目风险管理，力争按计划完成项目建设投产。在消化新增产能方面，在稳固现有市场和客户的基础上，积极挖掘市场需求，延伸产品应用领域；不断提升市场开拓和推广力度，大力发展经销商，壮大营销团队。同时，公司将不断加大研发投入，加强产品技术创新，加强人才队伍建设，努力提升产品市场竞争力。

2、控股子公司中鹏新业绩补偿风险

根据公司、中鹏新及其创始人包建伟签署的《股权转让协议》及补充协议，包建伟承诺中鹏新在 2020-2023 年四个年度内累计实现净利润共计 2100 万元，预计上述业绩承诺将无法实现。按照上述协议，公司将有权向包建伟追偿 2100 万元现金或等值中鹏新股权的权利。尽管公司实际控制人王煌英等主要股东为上述业绩补偿承诺进行兜底，但仍然存在相关承诺主体未能及时支付或足额支付业绩补偿款项的风险。

应对措施：加强对子公司的经营管理，掌握中鹏新财务状况的变化，加强与业绩承诺相关方的沟通和联系，落实相关主体对业绩补偿承诺的履行。

3、毛利率下滑的风险

报告期内公司主营业务毛利率 33.30%，比上一年度同期下降 3.95 个百分点，主要原因是受原材料采购价格上升、部分产品售价调整所致。如公司未来未能紧跟行业发展，产品更新换代不及时、技术创新不足、人工及原材料成本上涨等，将难于维持行业地位和竞争优势，公司将面临产品售价向下调整，毛利率持续降低的风险，对公司盈利能力产生不利影响。

应对措施：公司将紧跟行业发展，加大研发投入，不断推进技术创新和产品升级，提升产品和服务价值；加大新产品开发力度，努力开拓产品的应用领域；持续优化供应链管理体系，加强成本控制有效性。

4、存货管理风险

公司存货主要为电子、五金等原材料、库存商品（及半成品）等。报告期末，存货账面余额为 13,407.02 万元，存货跌价准备为 598.87 万元，账面价值 12,808.14 万元，占总资产的比例为 25.68%，比上期末数增长了 23.43%。公司存货占总资产比例较大并呈逐年增长趋势。随着公司生产规模的进一步扩大，存货可能会持续增加，若公司不能对存货进行有效管理，较大的存货规模将给公司带来流动资金供给压力，并且导致存货跌价准备上升，从而降低了公司经营效益。

应对措施：不断完善供应链各项管理制度和有效实施，加强供应链之间有效沟通和管控，持续优化安全库存指标。充分发挥 ERP 系统应用功能，准确把握订单需要，降低人为感性判断，减少呆料，合理缩短供货周期。

5、税收优惠不能持续风险

公司于 2020 年通过复审取得国家高新技术企业认定，有效期为三年，享受高新技术企业所得减按 15%征收的优惠税率以及软件产品增值税即征即退税收优惠、研发费用加计扣除税收优惠等税收优惠政策。若公司后期不能继续被认定为高新技术企业，或国家税收优惠政策发生变化或取消，势必造成税后利润减少，将对公司经营业绩产生较大不利影响。

应对措施：时刻关注国家税收政策变化，按照有关法律法规之规定和国家相关政策要求加强企业管理和规范运营，积极组织申报高新技术企业复审工作，努力做到证书有效期的无缝连接。

6、实际控制人持股比例较低风险

公司的股权结构较为分散，报告期末公司实际控制人王煌英持有公司 33.75%的股份，公司完成向不特定合格投资者公开发行股票 3600 万股后，王煌英持有公司的股份比例降至 26.22%，并无与其他股东签署一致行动协议。若其他股东达成一致行动协议，或潜在的投资者收购公司股份，公司可能因股权结构分散而发生控制权转移，将可能对公司经营稳定性和未来发展产生重大影响。

应对措施：公司将严格按照相关法律法规履行信息披露义务，并提醒投资者注意投资风险。

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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在年度报告披露后面临退市情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的重大合同	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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

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）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

（三）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	2014年1月	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履

	2 日						行中
汤晓宇、叶德华	2014 年 1 月 2 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争		正在履行中
王煌英等主要股东	2014 年 1 月 2 日	-	挂牌	补缴个税	无条件、全额缴纳公司整体更时可能被追缴个税及滞纳金等相关费用		正在履行中
王煌英等主要股东	2014 年 1 月 2 日	-	挂牌	补交社保及住房公积金	为公司补缴可能被追缴的承诺函签署日前各项社会保险及住房公积金及滞纳金、罚款等费用		正在履行中
包建伟	2019 年 7 月 22 日	2023 年 12 月 31 日	收购	业绩补偿承诺	2020-2023 年度共实现净利润 2100 万元，如不达标则需向公司作出补偿		正在履行中
实际控制人、控股股东，持有公司股份的董事、监事、高级管理人员及与实际控制人、控股股东有亲属关系的其他股东	2022 年 2 月 18 日	-	发行	股份锁定承诺	承诺按照法律法规规定锁定股份及延长锁定期		正在履行中
实际控制人或控股股东	2022 年 2 月 18 日	-	发行	股份锁定承诺	承诺按照法律法规规定锁定股份及延长锁定期。		正在履行中
控股股东、实际控制人及持股 10% 以上的股东	2022 年 2 月 18 日	-	发行	股份减持承诺	承诺按照相关法律、法规规定减持股份		正在履行中
发行人及其控股股东、实际控制人、董事（独立董事除外）、高级管理人员	2022 年 2 月 18 日	2026 年 3 月 16 日	发行	稳定股价的措施及承诺	按照承诺及时采取相应措施稳定公司股价		正在履行中
发行人、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员	2022 年 2 月 18 日	-	发行	填补摊薄即期回报的措施及承诺	按照承诺及时采取相应措施填补被摊薄即期回报。		正在履行中
发行人及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员	2022 年 2 月 18 日	-	发行	发行申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺	承诺申请公开发行人文件不存在虚假记载、误导性陈述、重大遗漏		正在履行中
发行人及其控股股东、实际控制人、董事、持股 5% 以上股东、监事、高级管理人员及与控股股东、实际控制人有亲属关系的其他股东	2022 年 2 月 18 日	-	发行	未履行相关承诺的约束措施承诺	承诺未履行相关承诺约束措施承诺		正在履行中
实际控制人或控股股东	2022 年 2 月 18 日	-	发行	避免同业竞争的承诺	承诺避免同业竞争		正在履行中
实际控制人、控股股东、董事、监事、高级管理人员、持股 5% 以上的股东	2022 年 2 月 18 日	-	发行	规范和减少关联交易的承诺	承诺规范和减少关联交易		正在履行中
控股股东、实际控制人	2022 年 2 月 18 日	-	发行	规范使用票据的承诺	承诺规范使用票据		正在履行中
控股股东与实际控制人、包建伟	2022 年 2 月 18 日	-	发行	租赁房产的承诺	承诺中鹏新租赁经营场地所承担的责任		正在履行中
控股股东、实际控制人及持股 5% 以上的股东	2022 年 2 月 18 日	-	发行	员工社保、住房公积金缴纳的承诺	承诺按照法律、法规缴纳社保、住房公积金		正在履行中
实际控制人王煌英、股东汤晓宇、叶德华、邓大智和陈伟明	2022 年 11 月 13 日	-	发行	业绩补偿承诺	承诺若包建伟未能足额支付对中鹏新业绩补偿时承担对剩余部分款项的补偿责任		正在履行中

承诺事项详细情况：

（一）公司挂牌时相关主体作出的承诺具体情况

1、避免同业竞争的承诺

公司在挂牌时，控股股东、实际控制人王煌英先生，以及持有公司 5% 以上股份的股东汤晓宇先生、

叶德华先生分别出具了《承诺函》，内容如下：

“截至本承诺函出具之日，本人未以任何方式直接或间接从事与公司相竞争的业务。在公司依法存续期间且本人仍然为公司实际控制人或持有公司 5%以上股份的情况下，本人承诺将不以任何方式直接或间接经营任何与公司的主营业务有竞争或可能构成竞争的业务，以避免与公司构成同业竞争。

在公司依法存续期间且本人仍然为公司实际控制人或持有公司 5%以上股份的情况下，若因本人所从事的业务与公司的主营业务发生重合而可能构成同业竞争的，则本人同意公司有权在同等条件下优先收购该等业务所涉资产或股权，以避免与公司的业务构成同业竞争。如因本人违反本承诺函而给公司造成损失的，本人同意对由此而给公司造成的损失予以赔偿。”

报告期内，上述人员均严格遵守承诺，未有发生违反承诺之情形。

2、主要股东对公司历史上存在以未分配利润转增资本可能涉及被追缴个人所得税的风险所作出的承诺

公司在挂牌时，主要股东王煌英、汤晓宇、叶德华、黄国生、李桂友、崔百海和邓大智出具承诺函：“对于河源市雅达电子有限公司历次以未分配利润转增注册资本以及在 2010 年整体变更过程中涉及的全体自然人股东应缴未缴的个人所得税，若因该等税款引起税务主管部门的追缴、处罚或任何其他风险，公司主要股东王煌英、汤晓宇、叶德华、黄国生、李桂友、崔百海和邓大智无条件地全额承担。若因上述税款缴纳事宜导致公司遭受任何损失的，公司主要股东王煌英、汤晓宇、叶德华、黄国生、李桂友、崔百海和邓大智将无条件、全额缴纳其应缴纳税款、滞纳金及因此产生的所有相关费用，并以连带赔偿责任的方式承担公司因未代扣代缴上述税款而招致的罚款或损失，并保证不对公司未来生产经营活动造成不利影响”。

报告期内，上述人员均严格遵守承诺，未有发生违反承诺之情形。

3、公司主要股东对补缴社保费及住房公积金的承诺

公司在挂牌时，主要股东王煌英、汤晓宇、叶德华、黄国生、李桂友、崔百海和邓大智对在报告期内公司可能需要补缴社会保险费或住房公积金事项作出承诺：“若公司需要为员工补缴本承诺函签署日（2013 年 10 月 22 日）前应缴未缴的社会保险费或住房公积金，或因未足额缴纳而承担任何罚款或损失，承诺人承担相关连带责任，为公司补缴各项社会保险及住房公积金，并承担任何滞纳金、罚款等一切可能给公司造成的损失。”

报告期内，上述人员均严格遵守承诺，未发生违反承诺之情形。

4、中鹏新原控股股东与实际控制人包建伟的业绩承诺

公司于 2019 年 7 月完成对中鹏新 55%股权的收购交易，中鹏新股权出售人包建伟作出业绩承诺：保证中鹏新在 2020 年度、2021 年度、2022 年度三个年度内共实现净利润不少于 2100 万元，若未实现上述业绩指标，可选择以现金或股权进行补偿。详情见公司于 2019 年 7 月 23 日披露的《关于收购深圳中鹏新电气技术有限公司 55%股权的公告》（公告编号：2019-019）。

2022 年 3 月 2 日，经公司董事会审议通过《关于调整包建伟对子公司业绩承诺的议案》，同意将业

绩考核期限延长一年，业绩指标不变。详情见公司于 2022 年 3 月 3 日披露的《广东雅达电子股份有限公司关于延长包建伟对子公司业绩承诺期限的公告》（公告编号：2022-033）。

（二）公司公开发行股票并在北交所上市相关主体作出的承诺的具体情况

承诺具体内容详见公司于 2023 年 3 月 1 日披露的向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市之《招股说明书》“第四节 发行人基本情况”之“九、重要承诺”。

截至报告期末，上述承诺事项尚在履行中，相关承诺主体未发生违反承诺行为。

（四）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
保函保证金	货币资金	冻结	3,051,000.35	0.61%	履约保证金
财政监管政府补助	货币资金	监管使用	2,362,093.90	0.47%	财政监管
银行承兑汇票	应收票据	质押	2,137,175.00	0.43%	银行承兑汇票质押
总计	-	-	7,550,269.25	1.51%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

上述资产受限系公司开展日常业务所产生，对公司正常经营无不利影响。

（五）应当披露的其他重大事项

公司申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市事项：

2022 年 2 月 18 日，公司召开第四届董事第二十一次会议，审议通过《关于公司申请公开发行股票并在北交所上市的议案》。具体情况见公司于 2022 年 2 月 21 日披露的《广东雅达电子股份有限公司关于董事会审议公开发行股票并在北交所上市议案的提示性公告》（公告编号：2022-005）

2022 年 6 月 10 日，公司向北交所提交了上市申请文件并获得受理；

2022 年 11 月 29 日，公司通过了北交所上市审核；

2023 年 1 月 9 日，公司公开发行股票取得中国证监会同意注册批文；

2023 年 3 月 6 日，公司向不特定合格投资者公开发行普通股股票 3600 万股；

2023 年 3 月 17 日，公司公开发行股票顺利在北交所上市挂牌交易。

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	65,106,700	51.95%	-21,492,150	43,614,550	34.80%
	其中：控股股东、实际控制人	11,194,750	8.93%	-11,194,750	-	-
	董事、监事、高管	8,423,400	6.72%	-8,423,400	-	-
	核心员工	2,656,150	2.12%	-141,911	2,514,239	2.01%
有限售条件股份	有限售股份总数	60,208,500	48.05%	21,492,150	81,700,650	65.20%
	其中：控股股东、实际控制人	31,103,250	24.82%	11,194,750	42,298,000	33.75%
	董事、监事、高管	29,105,250	23.23%	8,331,400	37,436,650	29.87%
	核心员工	-	-	500,000	500,000	0.40%
总股本		125,315,200	-	0	125,315,200	-
普通股股东人数				616		

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

报告期末，有限售股份总数比期初增加 21,492,150 股及无限售股份总数相应减少 21,492,150 股；核心员工持股数减少-141,911 股。具体原因如下：

公司因申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市（以下简称“本次发行”）事项，按照《上市规则》第 2.4.2 条、第 2.4.3 条规定，公司实际控制人与控股股东及其亲属，以及上市前直接持有 10%以上股份的股东或虽未直接持有但可实际支配 10%以上股份表决权的相关主体，持有或控制的本公司向不特定合格投资者公开发行前的股份；公司董事、监事和高级管理人员等按照相关规定承诺自愿限售所持公司股票，限售期间为 2022 年 3 月 4 日起至完成本次发行上市之日或该事项终止之日。详细情况见公司于 2022 年 3 月 4 日披露的《广东雅达电子股份有限公司关于股东所持公司股票自愿限售的公告》（公告编号：2022-035）。

核心员工持股数减少系员工离职以及其个人投资行为所致。

(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	王煌英	境内自然人	42,298,000		42,298,000	33.7533%	42,298,000			
2	汤晓宇	境内自然人	22,166,200		22,166,200	17.6884%	22,166,200			
3	叶德华	境内自然人	5,550,800		5,550,800	4.4295%	5,550,800			
4	崔百海	境内自然人	3,235,000	-25,000	3,210,000	2.5615%		3,210,000		
5	李桂友	境内自然人	3,127,800	-35,000	3,092,800	2.4680%	3,092,800			
6	邓大智	境内自然人	2,866,200		2,866,200	2.2872%	2,866,200			

7	黄国生	境内自然人	2,269,000		2,269,000	1.8106%		2,269,000		
8	王兴辉	境内自然人	2,177,062		2,177,062	1.7373%		2,177,062		
9	广东弘臻私募证券投资基金管理有限公司-弘臻臻享价值1期私募证券投资基金	其他	1,407,900	597,000	2,004,900	1.5999%		2,004,900		
10	广州中海达卫星导航技术股份有限公司	境内非国有法人	2,000,000		2,000,000	1.5960%		2,000,000		
合计			87,097,962	537,000	87,634,962	69.9317%	75,974,000	11,660,962	-	-

普通股前十名股东间相互关系说明：上述前十名股东之间无关联关系。

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

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

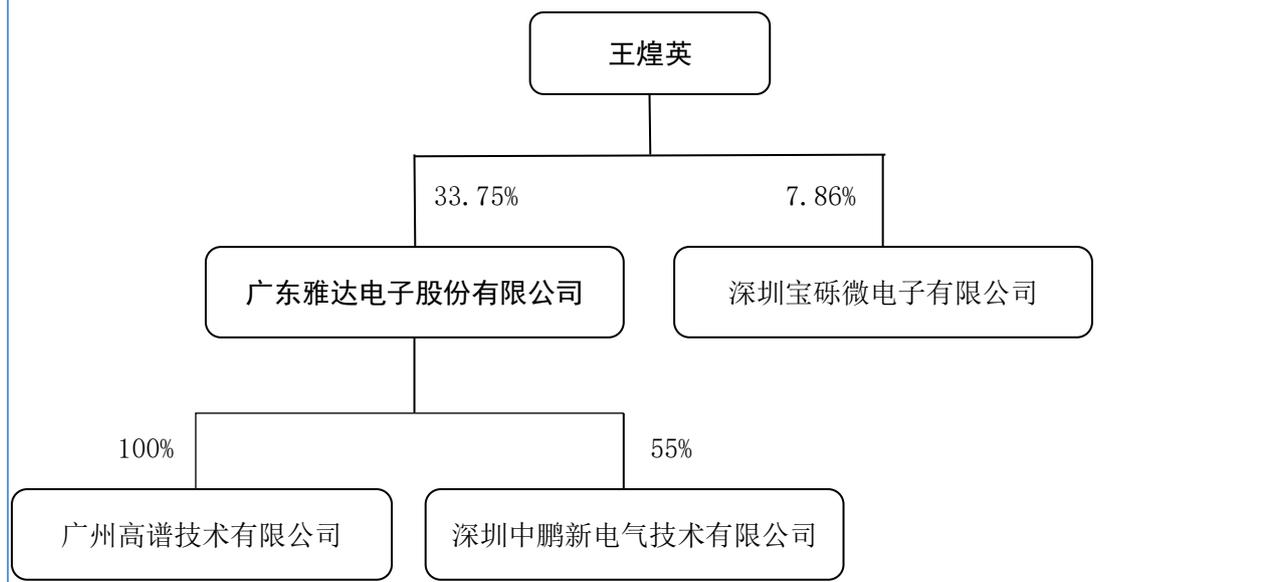
是否合并披露：是 否

本公司控股股东和实际控制人为王煌英先生，报告期内未发生变化。

王煌英先生通过直接持股方式实际控制公司，未通过信托或其他资产管理方式控制公司。

王煌英，男，出生于 1964 年 9 月，中国国籍，无境外永久居留权。本科学历，工程师职称。1986 年起参加工作，曾供职于惠阳农业技术学校、河源市机械电子工业总公司副总经理、河源市银河电子实业有限公司副总经理，1995 年加入本公司，历任公司董事长、总经理职务。现任本公司董事长、高谱技术执行董事、总经理。

公司与控股股东之间的产权及控制关系如下图所示：



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

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

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 5 日	1.50	0	0
合计	1.50	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

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	1.00	0	0

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		
王煌英	董事长	男	1964 年 9 月	2019 年 9 月 6 日	2022 年 9 月 5 日	40.80	否
汤晓宇	副董事长	男	1971 年 2 月	2019 年 9 月 6 日	2022 年 9 月 5 日	27.71	否
邓大智	董事、副总经理	男	1970 年 8 月	2019 年 9 月 6 日	2022 年 9 月 5 日	28.95	否
叶德华	董事	男	1969 年 12 月	2019 年 9 月 6 日	2022 年 9 月 5 日	22.49	否
谢永勇	独立董事	男	1972 年 12 月	2020 年 5 月 12 日	2022 年 9 月 5 日	3.60	否
张永俊	独立董事	男	1965 年 2 月	2020 年 5 月 12 日	2022 年 9 月 5 日	3.60	否
胡轶	独立董事	男	1972 年 11 月	2021 年 1 月 8 日	2022 年 9 月 5 日	3.60	否
李桂友	监事会主席	男	1969 年 11 月	2019 年 9 月 6 日	2022 年 9 月 5 日	23.60	否
陈伟明	监事	男	1965 年 11 月	2019 年 9 月 6 日	2022 年 9 月 5 日	20.92	否
邓小花	职工监事	女	1970 年 6 月	2019 年 9 月 6 日	2022 年 9 月 5 日	19.33	否
袁晓楠	总经理	男	1967 年 1 月	2019 年 9 月 6 日	2022 年 9 月 5 日	33.15	否
陈运平	董事会秘书、 副总经理	男	1965 年 6 月	2019 年 9 月 6 日	2022 年 9 月 5 日	28.57	否
雷刚	副总经理	男	1976 年 3 月	2019 年 9 月 6 日	2022 年 9 月 5 日	31.92	否
曾保权	副总经理	男	1981 年 1 月	2019 年 9 月 6 日	2022 年 9 月 5 日	34.01	否
刘华浩	财务总监	男	1977 年 1 月	2019 年 9 月 6 日	2022 年 9 月 5 日	29.24	否
董事会人数:						7	
监事会人数:						3	
高级管理人员人数:						6	

说明：公司第四届董事、监事和高级管理人员的职务任期于 2022 年 9 月 5 日任期届满，公司董事会、监事会换届选举和高级管理人员聘任工作延期至 2023 年 4 月 14 日完成，具体情况见本节“三、报告期后更新情况”。

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司上述董事、监事、高级管理人员相互之间，以及与持股 5%以上股东之间不存在关联关系。

(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
----	----	----------	------	----------	------------	------------	---------------	-------------

王煌英	董事长	42,298,000	0	42,298,000	33.7533%	0	0	0
汤晓宇	副董事长	22,166,200	0	22,166,200	17.6884%	0	0	0
邓大智	董事、副总经理	2,866,200	0	2,866,200	2.2872%	0	0	0
叶德华	董事	5,550,800	0	5,550,800	4.4295%	0	0	0
谢永勇	独立董事	0	0	0	0%	0	0	0
张永俊	独立董事	0	0	0	0%	0	0	0
胡轶	独立董事	0	0	0	0%	0	0	0
李桂友	监事会主席	3,127,800	-35,000	3,092,800	2.4680%	0	0	0
陈伟明	监事	1,277,000	-57,000	1,220,000	0.9735%	0	0	0
邓小花	职工监事	1,312,600	0	1,312,600	1.0474%	0	0	0
袁晓楠	总经理	0	0	0	0%	0	0	0
陈运平	董秘、副总经理	456,800	0	456,800	0.3645%	0	0	0
雷刚	副总经理	500,000	0	500,000	0.3990%	0	0	0
曾保权	副总经理	71,250	0	71,250	0.0569%	0	0	0
刘华浩	财务总监	200,000	0	200,000	0.1596%	0	0	0
合计	-	79,826,650	-	79,734,650	63.6273%	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

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

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：

(1) 公司董事、监事薪酬由股东大会审议批准。报告期内，公司非独立董事、监事均无额外津贴，按其在公司所担任管理职务、工作岗位领取薪酬。

(2) 公司高级管理人员的薪酬由标准年薪和绩效奖金组成，由董事会审议批准。报告期内，公司高级管理人员的标准年薪按月度平均发放，绩效奖金按照考核指标评定后于年终一次性发放。

(3) 公司独立董事薪酬由股东大会审议批准。公司于 2020 年 5 月 11 日召开 2019 年年度股东大会，审议通过《关于独立董事津贴的议案》，公司依据独立董事所承担的工作任务、责任等因素以及独立董事津贴水平综合考虑，制定公司独立董事津贴标准为每人 3.6 万元/年（税前），按月平均发放。

报告期内，公司按照上述总体薪酬方案或津贴标准支付董事、监事和高级管理人员薪酬。

(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
行政人员	62	14	7	69
生产人员	395	126	109	412
销售人员	86	7	7	86
技术人员	152	46	41	157
财务人员	12	0	0	12
员工总计	707	193	164	736

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	7	9
本科	118	129
专科及以下	582	598
员工总计	707	736

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：

公司以国家颁布的相关法律法规和政策规定为依据，综合考虑了行业、区域水平和公司实际制定了薪酬政策。公司薪酬政策以“吸引、保留和激励人才，支持公司经营目标的实现”为目的，以“按劳分配、体现差异、激励优秀”为原则。员工薪酬包括基本薪金、津贴及奖金，并按相关规定为员工缴纳社保、住房公积金等，员工的奖金按绩效考核制度评定发放。

公司驻外地机构或在外地注册的控股子公司，结合当地的生活水平、劳动力薪酬水平等因素确定其劳动报酬，与公司总部的薪酬水平或有所不同。

公司注重员工培训，在建立并不断完善员工培训体系的同时，持续、系统地推进员工培训工作的组织实施。公司建立了较全面的培训计划，内容涵盖基础类培训（如安全教育、企业制度、组织文化等）和针对性培训（如岗位培训、专项技能培训等），以内训为主，外训为辅，以不断提升员工的职业技能和职业素养，提高员工和部门工作效率，为公司战略目标的实现提供有效的人力保障。

报告期内，公司无需为离退休职工承担费用。

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

单位：股

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
陈斌	无变动	智能装备部经理	43,800	1,165	44,965
刘敏生	无变动	系统集成项目经理	1,005,000		1,005,000
贺军林	无变动	成本优化部经理	36,400	6,500	42,900
张静	无变动	智能装备部副经理	20,000	-4,000	16,000
何媛媛	无变动	技术部工程师	17,000	2,000	19,000
孙耀	无变动	技术部工程师	23,000	-5,000	18,000
曾新武	无变动	技术部副经理	6,000	-1,000	5,000
杨承港	无变动	技术项目经理	12,000		12,000
麦远忠	无变动	技术部工程师			
兰雄	无变动	技术部工程师	40,000		40,000
宋跃南	无变动	系统集成主管			
吕小峰	无变动	销售部区域经理	41,000	-1,000	40,000
朱谦	无变动	销售业务员	18,000	-2,500	15,500
邓振华	无变动	销售业务员	9,000	1,000	10,000
李东彪	无变动	销售业务员	20,525	532	21,057
杨财东	无变动	销售业务员	117		117
王小锋	无变动	销售部区域经理	31,300		31,300
叶福安	无变动	销售业务员	120,633	-20,000	100,633
黄坤	无变动	销售业务员	29,500	23,500	53,000
王福欢	无变动	销售业务员	20,000		20,000
袁胜源	无变动	销售部区域经理			
张海燕	无变动	销售部区域经理	115,400	-25,400	90,000
杨晓欢	无变动	市场运营部副经理	20,000		20,000
黄明华	无变动	自动化部主任	21,000	1,500	22,500
黄焕	无变动	计划部主任	20,000		20,000
王文贵	无变动	计划部经理		12,648	12,648
曾睿梅	离职	计划部主任	1,000		1,000
陈永彩	无变动	计划部计划员	20,000		20,000
卢纪娣	无变动	生产部主任	35,000		35,000
王秋云	无变动	生产部员工	500,000		500,000
许春明	无变动	工程部主任	2,000		2,000
许晓辉	无变动	测试部工程师	15,800		15,800
王庆俐	无变动	采购部采购员	10,000		10,000
邓寿生	无变动	品管组组长	5,000		5,000
王娟娟	无变动	人事部经理	20,000	85,203	105,203
黄海	无变动	IT 部工程师	8,000	26,216	34,216
张建强	无变动	行政部保安队长	100		100
卢苏兰	无变动	行政部主管	34,000		34,000
朱汉练	无变动	行政部工程师	19,000	5,000	24,000
罗景红	无变动	内审部会计师	33,100		33,100
诸晓娟	无变动	财务部会计	33,200	-8,000	25,200
骆松茂	无变动	高谱技术技术员			

丘志	无变动	采购部工程师	8,000	3,000	11,000
----	-----	--------	-------	-------	--------

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

√适用 □不适用

报告期内，公司生产部有 1 名核心员工退休离职，除此之外，公司其他核心员工无变动。

三、报告期后更新情况

√适用 □不适用

（一）公司于 2023 年 4 月 13 日召开 2023 年第一次职工代表大会、于 2023 年 4 月 14 日召开 2023 年第一次临时股东大会，选举产生了新一届董事会、监事会，具体情况如下：

1. 选举王煌英先生、袁晓楠先生、邓大智先生和刘华浩先生为公司第五届董事会非独立董事；
2. 选举谢永勇先生、张永俊先生、胡轶先生为公司第五届董事会独立董事；
3. 选举叶德华先生、陈伟明先生为公司第五届监事会非职工代表监事；
4. 选举邓小花女士为公司第五届监事会职工代表监事。

（二）公司于 2023 年 4 月 14 日召开第五届董事会第一次会议，选举产生公司第五届董事会董事长以及聘任高级管理人员，具体情况如下：

1. 选举王煌英先生为公司董事长；
2. 续聘袁晓楠先生为公司总经理；续聘邓大智先生、雷刚先生、曾保权先生为公司副总经理；聘任李桂友先生、王娟娟女士为公司副总经理；续聘刘华浩先生为公司财务总监（财务负责人）；聘任纪昕宇先生为公司董事会秘书。

（三）公司于 2023 年 4 月 14 日召开第五届监事会第一次会议，选举叶德华先生为公司第五届监事会主席。

详细情况见公司于 2023 年 4 月 17 日在北交所官网（www.bse.cn）上披露的《广东雅达电子股份有限公司 2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-030）、《广东雅达电子股份有限公司董事长、监事会主席、高级管理人员及职工代表监事换届公告》（公告编号：2023-034）以及相关公告。

第九节 行业信息

是否自愿披露：√是 □否

一、电网投资至 4500 亿元电力监控仪表市场潜力巨大

2019 年以来，特高压曾一度遇冷，电网投资也逐渐下滑。2019 年全国电网工程完成投资 4856 亿元，同比下降 9.6%。

不过，面对今年疫情冲击和经济下行压力，“新基建”成为国家振兴经济的强心剂。在此背景下，国家电网新掌门人毛伟明表示，将加快以特高压为代表的电网投资步伐。

在“新基建”带动下，如今国网初步安排 2020 年电网投资 4500 亿元，比年初计划上调 10%。可有效带动社会投资 9000 多亿元，整体规模将超过 1.3 万亿元。其中，国网规划全年特高压建设项目投资规模 1811 亿元，可带动社会投资 3600 亿元，整体规模达 5411 亿元。

稳定、高质量的用电是社会经济发展的基础。随着我国经济发展水平的不断提升，对电网运行安全和电能质量也提出了越来越高的要求，如何保障电网的稳定安全，电能质量的高低，离不开各类电力监控仪器仪表的使用。

在计算机技术迅速发展的推动下，电力监控仪表已经应用到电力系统的发、输、变、配、用的各个环节，实现对电网电参量的测量、计量、分析、诊断、控制、保护等。根据不同的应用场合和功能组合，电力监控仪表可分为监控与保护仪表、电能分析与管理仪表和电气安全仪表三类。

电力监控仪表行业是一个新兴产业，其市场的发展前景受到多方面的影响，主要包括用户端对于电力监控仪表的需求、新行业的发展需求、能源或者节能行业的需求等。

◆ 用户端对电力监控仪表的需求

目前，高电力用户端，例如电信、银行或者石化等，它们的配电系统正在不断的向信息化、智能化的方向发展。随着目前电力系统智能化的不断发展，电力的生产和传播可以进一步的推动信息化的进程，在这个过程中电力监控仪表在电力系统的各个环节中起到了“传感器”的作用，因此可以看出，电力监测仪表会随着电力用户端的信息化和智能化普及而应用越来越广泛，市场容量也越来越大，发展前景良好。

◆ 新行业的发展需求

随着社会化进程的不断扩展，核电、水电等新型能源的需求也不断的扩大，新能源的发展也为电力仪表的发展带来了巨大的机遇，例如一个 10MW 光伏电站就需要 1200 台左右的电力监控仪表与之配套。由此我们可以看出，新型行业的市场前景为电力监控仪表带来了光明的发展前景。

◆ 能源或节能行业的需求

目前我国的节能减排工作已经受到了广泛的推广和重视，高耗能的企业需要建立起有效的能源管理系统来满足节能减排的需要，提高能源利用效率。电能作为最重要的能源，用户端建立起合理的电能计量系统，可以有效的推进电力监控仪表行业的发展。

近年来，在国家和各级政府对行业发展的重视下，我国电力监控仪表行业发展迅速，在若干重大科技领域取得了突破性进展，仪表的可靠性和稳定性有了极大的提升，在保障电网安全运行和电能质量可靠方面发挥了巨大作用。

在“新基建”的加持下，电网投资规模不断加大，将为电力监控仪表产业带来更广阔的市场及商机。相关仪表企业只有不断提高电力监控仪表的技术水平，才能在即将到来的“蓝海”市场中占得一席之地。（信息来源：中国仪器仪表行业协会网站 <http://www.cima.org.cn/article.asp?classid=3&id=27942>）

二、新一代智能电表和 5G 助力中国特色能源互联网仪表产业（节选）

◆ 国内外疫情看数字化发展

在国内疫情期间，大数据派上了大用场。从行业来看，此次疫情期间智能表计实现了足不出户收费和对用户的管理，甚至还用到了排查外来人员上。现在国外疫情发展愈演愈烈，各国纷纷效仿起了中国的应对策略，除了向中国采购口罩，防护服外，还有智能电表。无论是电水气远传表，中国都走在了前面。昨天就有人委托我们主编求购北美认证的电表，用在美国公寓里，方便公寓业主向租客收电费。不难看出，此次疫情将会对行业的信息化和数字化发展起到极大的推动作用。

◆ 新一代智能电表和 5G 是有力工具

能源互联网是能源和信息双向流动，设备之间互联互通的网络。大量的信息采集和实时的数据传输都是不可缺少的部分。

国网表示要重点挖掘智能电表的非计量功能，未来的智能电表将拥有更大的应用空间。新一代智能电表、将可实现运维支撑、计量、有序用电管理、全域电气消防、新能源接入、能效管理、水气数据采集、居室防盗、储能管理、需求响应等业务，将有效的支撑助力中国特色的能源互联网。

5G 具有延时、高速率、广连接的特征。今年年初，中国移动联合南方电网在深圳完成了业界首次 5G+电网业务端到端外场测试。中国移动通过电力切片管理服务平台 (CSMF) 构筑了端到端的切片运营能力，完成了 5G 网络承载电网业务能力的全部测试。在中国特色的能源互联网建设背景下，能源互联网与 5G 网络的深度结合必将推动能源行业安全、清洁、协调和智能发展，提升能源行业信息化、智能化水平。

（信息来源：中国仪器仪表行业协会网站 <http://www.cima.org.cn/article.asp?classid=3&id=27942>）

三、5G 网络和云计算数据中心等“新型基础设施”正面临前所未有的机遇和挑战

近年来，我国软件与信息技术行业发展十分迅猛，在国家政策的大力支持下，金融、电信、制造、能源、交通、政府等行业客户不断新建和升级数据中心，以提高数据中心对业务经营的承载能力，提高经营管理效率。我国数据中心 IT 市场一直保持连续快速增长的态势。

中共中央政治局 2020 年 3 月 4 日会议强调，要加快 5G 网络、数据中心等新型基础设施建设进度，这将进一步促进我国数据中心的快速建设和发展。近年来，我国数据中心的存量、建设量和建设规模已处全球领先地位，数据中心的土地、电、水、材料等资源消耗量及其在社会整体消耗量中占比逐年攀升，已经引起政府相关部门重视。数据中心行业存在能源消耗高、空置率大、能源利用效率低下等诸多问题。促进数据中心行业绿色高质量发展成为政府的指导方向。

数据中心作为国家信息化建设的重要组成部分，随着国家信息化的高速发展而快速增长。数据中心领域的最新国家标准《数据中心设计规范》GB50174-2017，同时也在 2018 年 01 月 01 日正式实施。

根据工业和信息化部官网上公布的政策文件，2018 年以来，涉及到数据中心的建设和管理相关政策如下表：

序号	相关政策名称	发文字号	发布日期
1	关于印发《2020 年工业节能监察重点工作计划》的通知	工信部节函[2020]1 号	2020/1/7
2	绿色数据中心先进适用技术产品目录（2019 年报）公告	2019 年第 44 号	2019/11/8
3	三部门关于加强绿色数据中心建设的指导意见	工信部联节[2019]24 号	2019/2/12
4	关于计算机信息系统集成行业管理有关事项的通告	工信部信软函[2018]507 号	2019/1/14
5	中华人民共和国工业和信息化部/国家机关事务管理局/国家能源局公告 2018 年第 6 号	2018 年第 6 号	2018/2/1
6	中华人民共和国工业和信息化部公告 2018 年第 5 号	2018 年第 5 号	2018/2/1

数据中心是耗能大户，2017 年，中国数据中心全年耗电量超过 1200 亿千瓦时，约占我国全社会用电量的 2%。随着人工智能、大数据、物联网和移动互联网的更深入发展，以及 5G 商用带来云视频、云办公、云游戏等应用逐步落地，对数据计算、存储、传输和安全保障能力的要求越来越高，信息化基础设施和 IT 设备部署需求会大幅增加，数据中心的能耗还会进一步加大。

从资源角度来看，数据中心还带来大量的温室气体排放，消耗大量的水资源，设备报废后环境污染隐患也很大。当前，国内外都在大力倡导发展绿色数据中心，努力实现能源效率最大化和环境影响最小化。绿色技术产品、标准体系、服务机构和市场推动机制等因素对于推进绿色数据中心建设至关重要，应充分发挥这些要素对绿色数据中心建设的支撑作用，加快绿色技术产品创新推广，健全绿色标准体系，培育第三方服务机构，探索与创新市场推动机制，完善多元化投融资体系，加速推进绿色数据中心建设。

四、国家能源局关于加快推进能源数字化智能化发展的若干意见

2023 年 3 月，国家能源局发布《关于加快推进能源数字智能化发展的若干意见》（以下简称“《意见》”），要求电网企业数智化转型，以数字化智能化电网支撑新型电力系统建设。推动数字技术与实体经济深度融合，赋能传统产业数字化智能化转型升级，是把握新一轮科技革命和产业变革新机遇的战略选择。《意见》提出针对电力、煤炭、油气等行业数字化智能化转型发展需求，通过数字化智能化技术融合应用，急用先行、先易后难，分行业、分环节、分阶段补齐转型发展短板，为能源高质量发展提供有效支撑。到 2030 年，能源系统各环节数字化智能化创新应用体系初步构筑、数据要素潜能充分激活，一批制约能源数字化智能化发展的共性关键技术取得突破。

《意见》从加快行业转型升级、推进应用试点示范、推动共性技术突破、健全发展支撑体系、加大组织保障力度等方面提出了多项举措。《意见》提到，国家明确的各类能源数字化智能化示范项目，各级能源主管部门要加大支持力度，优先纳入相关规划。发挥财政资金的引导作用，落实好促进数字科技创新的投资、税收、金融、保险、知识产权等支持政策，加大对能源数字化智能化技术创新的资金支持力度，形成支持能源数字化智能化发展的长效机制。

（信息来源：国家能源局官网 http://zfxxgk.nea.gov.cn/2023-03/28/c_1310707122.htm）

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	√是 □否
投资机构是否派驻董事	□是 √否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	√是 □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	□是 √否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是 □否

一、公司治理

(一) 制度与评估

1、公司治理基本状况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《北京证券交易所上市公司监管办法（试行）》等法律、法规和上市公司规范性文件的规定和要求，建立了股东大会、董事会、监事会制度，构建股东大会、董事会、监事会和经营管理层各负其责、协调运转、有效制衡的公司治理结构，设立了符合经营需要的职能部门和行之有效的内部管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开及表决程序符合相关法律法规以及《公司章程》的规定和要求，公司董事、监事以及其他高级管理人员能够切实履行应尽的职责和义务。公司的重大经营、投资和财务决策均按照《公司章程》及有关内部控制制度规定的程序和规则进行。

根据相关法律、法规和规范性文件的规定和要求，公司制定了包括《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易管理制度》、《对外担保管理制度》、《信息披露管理制度》、《防范控股股东及其他关联方资金占用制度》、《累积投票制度实施细则》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作细则》、《独立董事工作制度》、《对外投资管理制度》、《投资者关系管理制度》、《募集资金管理制度》、《重大信息内部报告制度》、《内幕信息知情人登记管理制度》、《承诺管理制度》、《利润分配管理制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》等制度。

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

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》等相关法律法规和规范性要求，建立健全公司治理机制和内部控制机制。通过完善《公司章程》以及三会议事规则与运作机制，为中小股东提供出席股东大会并行使表决权提供便利。公司公平对待所有股东，确保公司股东能充分行使自己的合法权利。公司建立独立董事制度，以更好地维护中小股东的合法权益。在股东大会选举董事、监事时推行累积投票制度，在审议涉及影响中小股东利益的重大事项时需要进行网络投票及对中小股东的表决情况进行单独计票并披露。董事会评估认为：报告期内，公司治理机制能够有效给予所有股东提供合适的保护和平等的权利。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

为促进公司规范运作，保护投资者合法权益以及提高经济效益，降低经营风险，公司依据实际需要，根据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等有关法律法规的规定和要求，在《公司章程》以及其他治理制度中明确规定了公司重大事项的决策程序和审批权限，这些重大事项包括对内投资、对外投资、对外融资、收购出售资产、资产抵押、对外担保事项、委托理财、关联交易、利润分配、财产清查处理决策等等。公司健全的治理结构以及内部控制制度能够较好的支持公司在重大事项上作出科学的决策，《公司章程》以及其他治理制度明确规定了股东大会、董事会、董事长、总经理的审批事项范围和权限以及所必须履行的程序。董事会评估认为：报告期内，公司在重大决策方面履行了必要的程序，未发生在重大决策方面违反有关制度规定的情形。

4、公司章程的修改情况

报告期内公司章程的修订情况如下：

（1）2022年6月6日，公司召开2022年第二次临时股东大会，审议通过了《关于修订公司章程的议案》，为充分保护投资者在终止挂牌过程中的合法权益，对《公司章程》相应条款作出补充完善。具体修订内容见公司于2022年5月19日披露的《关于拟修订〈公司章程〉公告》（公告编号：2022-042）。

（2）2022年3月9日，公司召开2022年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公开发行股票并在北交所上市后适用〈公司章程（草案）〉的议案》，为配合公司申请公开发行股票并上市事项，公司制定了在北交所上市后生效的《公司章程（草案）》，详细内容见公司于2022年2月21日披露的《广东雅达电子股份有限公司章程（草案）》（公告编号：2022-011）。

（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	8	<p>报告期内共召开了8次董事会会议，没有出现议案被否决的情形。</p> <p>1、2022年2月18日召开第四届董事会第21次会议，审议的议案如下：</p> <p>（1）关于公司申请公开发行股票并在北交所上市的议案；</p> <p>（2）关于公司公开发行股票募集资金投资项目及其可行性分析的议案；</p> <p>（3）关于公司公开发行股票前滚存未分配利润分配方案的议案；</p> <p>（4）关于公司公开发行股票并在北交所上市后三年内稳定股价预案的议案；</p> <p>（5）关于公司公开发行股票并在北交所上市后三年内股东分红回报规划的议案；</p> <p>（6）关于公司公开发行股票摊薄即期回报的影响及采取填补措施的议案；</p> <p>（7）关于公司就公开发行股票并在北交所上市出具相关承诺函并接受相应约</p>

束措施的议案；

- (8) 关于聘请公开发行股票并在北交所上市相关中介机构的议案；
- (9) 关于提请公司股东大会授权董事会办理公司公开发行股票并在北交所上市事宜的议案；
- (10) 关于公开发行股票并在北交所上市后适用《公司章程（草案）》的议案；
- (11) 关于公开发行股票并在北交所上市后适用《股东大会议事规则》的议案；
- (12) 关于公开发行股票并在北交所上市后适用《董事会议事规则》的议案；
- (13) 关于公开发行股票并在北交所上市后适用《关联交易管理制度》的议案；
- (14) 关于公开发行股票并在北交所上市后适用《对外担保管理制度》的议案；
- (15) 关于公开发行股票并在北交所上市后适用《对外投资管理制度》的议案；
- (16) 关于公开发行股票并在北交所上市后适用《独立董事工作制度》的议案；
- (17) 关于公开发行股票并在北交所上市后适用《信息披露管理制度》的议案；
- (18) 关于公开发行股票并在北交所上市后适用《投资者关系管理制度》的议案；
- (19) 关于公开发行股票并在北交所上市后适用《募集资金管理制度》的议案；
- (20) 关于公开发行股票并在北交所上市后适用《董事会秘书工作细则》的议案；
- (21) 关于公开发行股票并在北交所上市后适用《内幕信息知情人登记管理制度》的议案；
- (22) 关于公开发行股票并在北交所上市后适用《利润分配管理制度》的议案；
- (23) 关于提请召开 2022 年第一次临时股东大会的议案。

2、2022 年 3 月 2 日召开第四届董事会第 22 次会议, 审议的议案如下:

- (1) 关于公司 2021 年度总经理工作报告的议案；
- (2) 关于公司 2021 年度董事会工作报告的议案；
- (3) 关于公司 2021 年度财务决算报告的议案；
- (4) 关于公司 2021 年度财务审计报告的议案；
- (5) 关于公司 2021 年年度报告及其摘要的议案；
- (6) 关于公司 2021 年度利润分配预案的议案；
- (7) 关于公司内部控制鉴证报告的议案；
- (8) 关于公司非经常性损益审核报告的议案；
- (9) 关于续聘大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度审计机构的议案；
- (10) 关于提请召开 2021 年年度股东大会的议案。
- (11) 关于调整包建伟对子公司业绩对赌承诺的议案。

3、2022 年 5 月 19 日召开第四届董事会第 23 次会议, 审议的议案如下:

- (1) 关于修订公司章程的议案；
- (2) 关于公司 2021 年度会计差错更正的议案；
- (3) 关于更正公司 2021 年年度报告及其摘要的议案；
- (4) 关于提请召开 2022 年第二次临时股东大会的议案。

		<p>4、2022 年 5 月 26 日召开第四届董事会第 24 次会议, 审议的议案如下:</p> <p>(1) 关于延长控股子公司借款期限的议案;</p> <p>(2) 关于公司向银行申请授信额度的议案;</p> <p>(3) 关于批准报出公司 2022 年第一季度财务审阅报告的议案。</p> <p>5、2022 年 8 月 10 日召开第四届董事会第 25 次会议, 审议的议案如下:</p> <p>(1) 关于批准报出公司 2022 年 1-6 月财务审阅报告的议案;</p> <p>(2) 关于公司 2022 年半年度报告的议案。</p> <p>6、2022 年 10 月 10 日召开第四届董事会第 26 次会议, 审议的议案如下:</p> <p>(1) 关于公司 2022 年 1-6 月财务审计等相关报告的议案;</p> <p>(2) 关于更正公司 2022 年半年度报告的议案。</p> <p>7、2022 年 10 月 25 日召开第四届董事会第 27 次会议, 审议的议案如下:</p> <p>(1) 关于控股子公司借款展期的议案。</p> <p>8、2022 年 11 月 30 日召开第四届董事会第 28 次会议, 审议的议案如下:</p> <p>(1) 关于批准报出公司 2022 年第三季度财务审阅报告的议案。</p>
监事会	8	<p>报告期内共召开了 8 次监事会会议, 没有出现议案被否决的情形。</p> <p>1、2022 年 2 月 18 日召开第四届监事会第 15 次会议, 审议的议案如下:</p> <p>(1) 关于公司申请公开发行股票并在北交所上市的议案;</p> <p>(2) 关于公司公开发行股票募集资金投资项目及其可行性分析的议案;</p> <p>(3) 关于公司公开发行股票前滚存未分配利润分配方案的议案;</p> <p>(4) 关于公司公开发行股票并在北交所上市后三年内稳定股价预案的议案;</p> <p>(5) 关于公司公开发行股票并在北交所上市后三年内股东分红回报规划的议案;</p> <p>(6) 关于公司公开发行股票摊薄即期回报的影响及采取填补措施的议案;</p> <p>(7) 关于公司就公开发行股票并在北交所上市出具相关承诺函并接受相应约束措施的议案;</p> <p>(8) 关于公开发行股票并在北交所上市后适用《监事会议事规则》的议案;</p> <p>(9) 关于公开发行股票并在北交所上市后适用《关联交易管理制度》的议案;</p> <p>2、2022 年 3 月 2 日召开第四届监事会第 16 次会议, 审议的议案如下:</p> <p>(1) 关于公司 2021 年监事会工作报告的议案;</p> <p>(2) 关于公司 2021 年度财务决算报告的议案;</p> <p>(3) 关于公司 2021 年度财务审计报告的议案;</p> <p>(4) 关于公司 2021 年年度报告及其摘要的议案;</p> <p>(5) 关于公司内部控制鉴证报告的议案;</p> <p>(6) 关于公司非经常性损益审核报告的议案;</p> <p>(7) 关于续聘大信会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2022 年度审计机构的议案;</p> <p>(8) 关于调整包建伟对子公司业绩对赌承诺的议案。</p> <p>3、2022 年 5 月 19 日召开第四届监事会第 17 次会议, 审议的议案如下:</p>

		<p>(1) 关于公司 2021 年度会计差错更正的议案；</p> <p>(2) 关于更正公司 2021 年年度报告及其摘要的议案。</p> <p>4、2022 年 5 月 26 日召开第四届监事会第 18 次会议, 审议的议案如下:</p> <p>(1) 关于批准报出公司 2022 年第一季度财务审阅报告的议案。</p> <p>5、2022 年 8 月 10 日召开第四届监事会第 19 次会议, 审议的议案如下:</p> <p>(1) 关于批准报出公司 2022 年 1-6 月财务审阅报告的议案；</p> <p>(2) 关于公司 2022 年半年度报告的议案。</p> <p>6、2022 年 10 月 10 日召开第四届监事会第 20 次会议, 审议的议案如下:</p> <p>(3) 关于公司 2022 年 1-6 月财务审计等相关报告的议案；</p> <p>(4) 关于更正公司 2022 年半年度报告的议案。</p> <p>7、2022 年 10 月 25 日召开第四届监事会第 21 次会议, 审议的议案如下:</p> <p>(1) 关于控股子公司借款展期的议案。</p> <p>8、2022 年 11 月 30 日召开第四届监事会第 22 次会议, 审议的议案如下:</p> <p>(1) 关于批准报出公司 2022 年第三季度财务审阅报告的议案。</p>
股东大会	3	<p>2022 年度内公司共召开了 3 次股东大会, 没有发生议案被否决的情形, 也没有收到股东提出的临时提案或新增议案。</p> <p>1、2022 年 3 月 9 日召开 2022 年第一次临时股东大会, 审议的议案如下:</p> <p>(1) 关于公司申请公开发行股票并在北交所上市的议案；</p> <p>(2) 关于公司公开发行股票募集资金投资项目及其可行性分析的议案；</p> <p>(3) 关于公司公开发行股票前滚存未分配利润分配方案的议案；</p> <p>(4) 关于公司公开发行股票并在北交所上市后三年内稳定股价预案的议案；</p> <p>(5) 关于公司公开发行股票并在北交所上市后三年内股东分红回报规划的议案；</p> <p>(6) 关于公司公开发行股票摊薄即期回报的影响及采取填补措施的议案；</p> <p>(7) 关于公司就公开发行股票并在北交所上市出具相关承诺函并接受相应约束措施的议案；</p> <p>(8) 关于聘请公开发行股票并在北交所上市相关中介机构的议案；</p> <p>(9) 关于提请公司股东大会授权董事会办理公司申请公开发行股票并在北交所上市事宜的议案；</p> <p>(10) 关于公开发行股票并在北交所上市后适用《公司章程（草案）》的议案；</p> <p>(11) 关于公开发行股票并在北交所上市后适用《股东大会议事规则》的议案；</p> <p>(12) 关于公开发行股票并在北交所上市后适用《董事会议事规则》的议案；</p> <p>(13) 关于公开发行股票并在北交所上市后适用《监事会议事规则》的议案；</p> <p>(14) 关于公开发行股票并在北交所上市后适用《关联交易管理制度》的议案；</p> <p>(15) 关于公开发行股票并在北交所上市后适用《对外担保管理制度》的议案；</p> <p>(16) 关于公开发行股票并在北交所上市后适用《对外投资管理制度》的议案；</p> <p>(17) 关于公开发行股票并在北交所上市后适用《独立董事工作制度》的议案；</p> <p>(18) 关于公开发行股票并在北交所上市后适用《募集资金管理制度》的议案；</p>

	<p>(19) 关于公开发行股票并在北交所上市后适用《利润分配管理制度》的议案。</p> <p>2、2022 年 3 月 24 日召开 2021 年年度股东大会, 审议的议案如下:</p> <p>(1) 关于公司 2021 年度董事会工作报告的议案;</p> <p>(2) 关于公司 2021 年度监事会工作报告的议案;</p> <p>(3) 关于公司 2021 年度财务决算报告的议案;</p> <p>(4) 关于公司 2021 年年度报告及其摘要的议案;</p> <p>(5) 关于公司 2021 年度利润分配方案的议案;</p> <p>(6) 关于续聘大信会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2022 年度审计机构的议案。</p> <p>3、2022 年 6 月 6 日召开 2022 年第二次临时股东大会, 审议的议案如下:</p> <p>(1) 关于修订公司章程议案;</p> <p>(2) 关于公司 2021 年度会计差错更正的议案;</p> <p>(3) 关于更正公司 2021 年年度报告及其摘要的议案。</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, 公司三会的召集及召开、出席会议人员的资格与召集人资格、会议审议的议案以及会议的表决程序与表决结果均符合《公司法》等相关法律法规、《公司章程》和相关议事规则的规定, 运作规范, 会议纪录及资料齐备。会议通过的各项会议决议合法、有效。在历次三会会议中, 公司股东、董事、监事及其他高级管理人员按照规定出席或列席参加相关会议, 并履行相关权利义务, 未发生损害公司股东、债权人及第三人合法权益的情形。

报告期内, 公司召开的 2021 年度股东大会、2022 年第一次临时股东大会提供现场与网络投票相结合方式对议案进行表决, 聘请了律师见证并出具专项法律意见书, 按照有关法律、法规及时披露有关信息。

(三) 公司治理改进情况

报告期内, 公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等相关法律、法规和规范性文件的规定和要求, 进一步完善法人治理结构, 以促进公司规范运作, 维护公司整体利益, 保障全体股东尤其是中小股东的合法权益不受损害。为配合公司申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市, 公司依照《上市规则》的规定和要求, 强化公司治理制度建设和有效实施, 不断提升公司治理水平。根据相关法律法规规定, 制定了系列公司上市后生效的治理和管理制度。目前, 公司治理结构和制度安排符合监管要求和公司的实际需要。今后, 公司将会按照相关法律法规与监管要求和实际需要不断完善与改进公司治理, 为公司持续发展和保护投资者合法权益提供制度保障。

(四) 投资者关系管理情况

公司高度重视投资者关系管理工作, 不断学习先进的投资者关系管理经验, 致力于构建与投资者的

良好互动关系，在市场中树立良好的形象。公司指定董事会秘书作为投资者关系管理负责人，负责公司信息披露和投资者来访接待工作，公司将逐步完善投资者关系管理制度，通过采取多种形式与投资者进行沟通，合理妥善地安排个人投资者、机构投资者、行业分析师等相关人员到公司进行现场调研。

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

报告期内，董事会专门委员会根据相关法规及议事规则的规定，以认真负责的态度履行相关职责，开展的工作。

(1) 战略与投资委员会：就公司上市事项、募投项目以及长期发展，进行研究和讨论，形成建议和意见，为董事会的决策提供了积极有效的支撑。

(2) 审计委员会：报告期内，共召开 6 次会议。针对公司 2021 年度财务报告、2022 年半年度财务报告、2022 年 1-9 月度财务报告与审计会计师进行了沟通，督促会计师事务所审计工作，按时完成了审计工作，此外，监督内部审计制度及内部控制实施情况，审核财务信息及其披露情况，对聘任会计师事务所发表了意见等，发挥了审计委员会应有的作用。

(3) 薪酬与考核委员会：报告期内，为调动管理层、骨干员工的积极性，以提升公司业绩，薪酬与考核委员会对公司现行薪酬方案、绩效评价方案进行讨论，为修订做准备。

(4) 提名委员会：本报告期，提名委员会为公司董事会、监事会及高级管理人员换届进行了相关准备及核查工作。

(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
谢永勇	8	现场	3	现场、通讯
张永俊	8	现场、通讯表决	3	现场、通讯
胡轶	8	现场、通讯表决	3	现场、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

报告期内，公司独立董事依据相关法律、法规及《公司章程》《独立董事工作细则》的规定和要求，认真、忠实、勤勉、尽责地履行独立董事职责，及时了解公司的生产经营信息，关注公司的发展状况，积极出席公司相关会议，并对董事会所审议的事项发表独立意见，切实维护公司和股东尤其是中小股东的合法权益。

(三) 监事会就年度内监督事项的意见

1、监事会对公司重大风险事项的监督意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司发生重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

在重大事项决策方面，公司及有关管理人员需要继续加强学习，在对重大事项作出决策时履行必要的决策流程，严格执行有关法律法规和公司规章制度，以降低可能发生的经营风险。监事会提请相关人员特别留意在可能涉及关联交易、重大事项报告、重大合同审批流程等方面的风险管控。

2、监事会对公司年报的审核意见

监事会认为：公司董事会对 2022 年年度报告的编制和审核程序符合相关法律、行政法规、中国证监会和北交所以及《公司章程》的有关规定和要求，报告的内容能够真实、准确、完整的反映了公司的实际经营情况和财务状况，报告格式符合要求，监事会对董事会编制的 2022 年年度报告无异议。

(四) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司产权明晰，权责明确，运作规范，在业务、人员、资产、机构和财务等方面遵循了挂牌公司的规范运作要求，具备必要的独立性，公司经营体系完整，具有面向市场独立经营以及独立承担责任与风险的能力。

1、业务独立情况

公司具有独立的研发、采购、生产和销售业务体系，拥有完整的法人财产权，能够独立支配和使用人、财、物等生产要素，顺利组织和实施生产经营活动。公司股东在业务上与公司之间均不存在竞争关系，且公司控股股东、实际控制人及持有公司 5%以上股份的股东已承诺不经营与公司可能发生同业竞争的业务。公司独立开展业务，不依赖于股东或其他任何关联方。

2、人员独立情况

公司按照有关法律、法规建立了独立的劳动、人事和分配制度，设立了独立的人力资源管理部门，独立进行劳动、人事和工资管理。公司的董事、监事、高级管理人员均依照《公司法》及《公司章程》等有关规定产生，不存在股东超越公司董事会和股东大会作出人事任免决定的情况。公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员专职在公司工作并领取报酬，不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼任除董事之外其他职务及领取薪酬的情形。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兼职的情形。

3、资产完整情况

公司系由有限责任公司整体变更而设立，有限责任公司的资产和人员全部进入股份公司。整体变更后，公司依法办理相关资产和产权的变更登记，公司具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，拥有与生产经营有关的房产、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或使用权、软件著作权等，具有独立的原料采购和产品销售系统。控股股东、实际控制人不存在占用公司的资产和其

他资源的情况。

4、机构独立情况

公司具有健全的组织结构，已建立了股东大会、董事会、监事会等完备的法人治理结构。公司具有完备的内部管理制度，设有研发、生产、销售、采购、人事、财务等职能管理部门。公司拥有独立的生产经营和办公场所，不存在与控股股东和实际控制人混合经营、合署办公的情况。

5、财务独立情况

公司设立了独立的财务部门，配备了专职的财务人员并进行了适当的分工授权，拥有比较完善的财务管理制度与会计核算体系，依据生产经营需要独立作出财务决策。公司依法独立纳税，已在中国工商银行股份有限公司河源市分行营业部开立了独立的银行基本账户，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况。

(五) 内部控制制度的建设及实施情况

公司自 2010 年整体变更为股份公司后，公司治理结构不断完善，内控体系和制度更加健全，根据《公司法》《证券法》《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》《北京证券交易所上市规则（试行）》和中国证监会、股转系统、北交所以及其他相关法律、法规和规范性文件的规定和要求，不断完善公司的法人治理结构，建立了行之有效的内部管理体系，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》《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》《信息披露管理制度》《总经理工作细则》《董事会秘书工作细则》《防范控股股东及其他关联方资金占用制度》《资金理财管理办法》《投资者关系管理制度》《对外投资管理制度》《重大信息内部报告制度》《年报信息披露重大差错责任追究制度》《独立董事工作制度》《内部审计制度》《财务管理制度》《销售管理制度》《劳动人事管理制度》《质量控制管理制度》《采购与仓储管理制度》《生产管理制度》《后勤管理制度》《募集资金管理制度》《内幕信息知情人登记管理制度》等等一整套内部管理制度，涵盖了公司投资决策、财务管理、生产管理、质量控制、人力资源、信息管理、销售管理等各个管理环节，明确了公司各机构、各部门及其负责人的责任、授权和报告规则，确保公司有序和规范运营。

公司董事会认为，公司建立了较为完善的法人治理结构，现有内部控制体系较为健全，符合国家有关法律法规规定，在公司经营管理各个环节发挥了良好的管理控制作用，能够对公司各项业务的健康运行及对经营风险的控制提供合理保证。

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，截止报告期末，不存在财务报告内部控制重大缺陷、重要缺陷，董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，截止报告期末，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷、重要缺陷。

（六）年度报告差错责任追究制度相关情况

公司制定并实施《年报信息披露重大差错责任追究制度》。

报告期内，公司按照中国证监会、股转系统和北交所有关规定披露年度报告及其他定期报告信息，未发生因年报信息披露差错而需要追责之情形。

（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

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

《公司章程》、三会议事规则对公司实行累积投票制度、网络投票均作出安排，以符合股转系统、北交所颁布实施的《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》《上市规则》的规定和要求。《公司章程》规定：（1）股东大会就选举董事、监事进行表决时，根据章程的规定或者股东大会的决议，实行累积投票制。公司单一股东及其一致行动人拥有权益的股份比例在 30%以上的，股东大会在董事、监事选举中应当推行累积投票制；（2）股东大会将设置会场，以现场会议形式召开，公司还可以提供网络投票或其他方式为股东参加股东大会提供便利。股东大会审议本章程规定的单独计票事项的，应当提供网络投票方式。股东通过上述方式参加股东大会的，视为出席；（3）公司召开年度股东大会以及股东大会提供网络投票方式时，将聘请律师出具法律意见并公告。

报告期内，公司召开的 2021 年年度股东大会以及 2022 年第一次临时股东大会按照《公司章程》的规定以现场与网络投票相结合的方式召开，聘请了律师进行见证并出具专项法律意见书，按照相关规定公告披露。

报告期内，公司无选举董事、监事事项，不适用需要实施累积投票制度进行审议的议案。

（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

公司制定了《投资者关系管理制度》，公司董事会秘书具体负责信息披露工作、接待投资者的来访和咨询，严格按照有关法律法规以及公司《信息披露管理制度》的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息，并确保所有投资者公平获取公司信息，借助电话、网络等通信平台回答投资者咨询。同时，公司进一步加强了与监管机构的经常性联系和主动沟通，积极向监管机构报告公司相关事项，确保公司信息披露更加规范。

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	大信审字[2023]第 1-01059 号	
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 1504 室	
审计报告日期	2023 年 4 月 25 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	郭海兰 4 年	尹冬 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	4 年	
会计师事务所审计报酬	30 万元	
审计报告正文：		
<p>广东雅达电子股份有限公司全体股东：</p> <p>一、 审计意见</p> <p>我们审计了广东雅达电子股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。</p> <p>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，公允反映了贵公司 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。</p> <p>二、 形成审计意见的基础</p> <p>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，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。</p> <p>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。</p> <p>三、 关键审计事项</p> <p>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。</p> <p>（一） 主营业务收入确认</p>		

1. 事项描述

由于电力监控产品销售收入是贵公司收入的主要来源，而收入是贵公司管理层的关键绩效指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入的固有风险，所以我们将电力监控产品的销售收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对电力监控产品的销售收入确认实施的重要审计程序包括：

(1) 了解评价和测试了管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性。

(2) 抽样检查了贵公司与重要客户签订的合同，识别与收货，销售交易的有关条款与条件，并根据现行的会计准则评价贵公司确认收入的政策。

(3) 执行了细节测试，检查了客户采购订单、发货出库单、到货客户签收单，对期末应收款项及本期交易发生额进行了函证，以评价销售收入的真实性。

(4) 检查了资产负债表日前后的电力监控产品销售，评价了电力监控产品的销售是否被记录于恰当的会计期间。

(二) 应收账款坏账准备

1. 事项描述

如财务报表附注五(三)所述，截至 2022 年 12 月 31 日，贵公司应收账款账面余额 159,181,829.72 元，坏账准备 14,595,632.76 元，账面价值 144,586,196.96 元。由于管理层在确定坏账准备时需要运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，因此我们确定应收账款坏账准备计提为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于应收账款坏账准备所实施的重要审计程序包括：

(1) 我们了解、评估了管理层关于应收款项减值准备相关内部控制的设计，并测试了与应收账款组合划分以及预期信用损失计算相关的关键控制执行的有效性。

(2) 基于历史损失经验并结合当前状况，复核公司确定预期信用损失率合理性，包括对迁徙率、历史损失率重新计算，参考历史经验及前瞻性信息，对预期信用损失率合理性进行评估。

(3) 通过分析公司应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，综合评价应收账款坏账准备计提的合理性。

(4) 获取公司坏账准备计提表，检查具体方法是否按照坏账准备计提政策执行，重新计算坏账准备计提金额是否准确；复核财务报告中对应收款项及坏账准备的披露。

四、其他事项

贵公司管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见并不涵盖其他信息，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。

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，管理层负责评估贵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，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵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。

（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，就可能导致对贵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贵公司不能持续经营。

（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）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，以对合并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。

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

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

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国 北京

中国注册会计师：郭海兰

中国注册会计师：尹冬

二〇二三年四月二十五日

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	五（一）	75,121,859.68	90,124,094.72
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五（二）	41,480,590.57	67,446,816.00
应收账款	五（三）	144,586,196.96	137,269,355.74
应收款项融资			
预付款项	五（四）	7,688,802.03	3,815,784.97
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五（五）	954,985.89	1,075,805.11
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（六）	128,081,430.81	103,771,028.33
合同资产	五（七）	1,425,181.09	1,540,831.34
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（八）	5,039,437.27	1,283,022.80
流动资产合计		404,378,484.30	406,326,739.01

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	五（九）	4,902,482.14	5,503,864.06
固定资产	五（十）	59,248,535.73	57,564,088.65
在建工程	五（十一）	15,083,026.71	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五（十二）	2,654,359.56	5,407,607.73
无形资产	五（十三）	2,181,979.19	2,682,764.13
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五（十四）	1,893,387.73	2,319,074.29
递延所得税资产	五（十五）	3,774,939.57	4,283,136.72
其他非流动资产	五（十六）	4,613,874.47	746,475.86
非流动资产合计		94,352,585.10	78,507,011.44
资产总计		498,731,069.40	484,833,750.45
流动负债：			
短期借款	五（十七）	5,637,175.00	
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			
应付账款	五（十八）	47,186,731.69	59,731,859.97
预收款项			
合同负债	五（十九）	9,158,739.73	7,395,297.93
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	五（二十）	9,077,998.69	10,364,912.06
应交税费	五（二十一）	5,096,590.31	7,453,940.71
其他应付款	五（二十二）	4,312,851.10	4,335,334.87
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	五(二十三)	3,105,507.89	2,745,750.45
其他流动负债	五(二十四)	24,973,048.37	20,063,220.91
流动负债合计		108,548,642.78	112,090,316.90
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五(二十五)	30,068.10	2,964,399.87
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五(二十六)	2,998,017.86	6,608,170.14
递延所得税负债	五(十五)	4,047,411.10	2,259,318.14
其他非流动负债			
非流动负债合计		7,075,497.06	11,831,888.15
负债合计		115,624,139.84	123,922,205.05
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五(二十七)	125,315,200.00	125,315,200.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五(二十八)	71,231,616.03	71,231,616.03
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五(二十九)	51,985,151.23	47,246,507.24
一般风险准备			
未分配利润	五(三十)	132,950,124.47	113,483,423.31
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		381,482,091.73	357,276,746.58
少数股东权益		1,624,837.83	3,634,798.82
所有者权益（或股东权益）合计		383,106,929.56	360,911,545.40
负债和所有者权益（或股东权益）总计		498,731,069.40	484,833,750.45

法定代表人：王焯英

主管会计工作负责人：刘华浩

会计机构负责人：郭兰

（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		64,212,432.58	82,573,671.04
交易性金融资产			
衍生金融资产			

应收票据		37,426,220.98	64,292,282.92
应收账款	十二(一)	126,280,346.93	109,612,947.38
应收款项融资			
预付款项		6,592,086.73	2,854,163.01
其他应收款	十二(二)	16,256,894.54	21,492,169.95
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		117,532,439.27	97,032,669.27
合同资产		428,225.82	536,644.54
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		3,928,253.98	297,549.00
流动资产合计		372,656,900.83	378,692,097.11
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	十二(三)	35,500,002.00	35,500,002.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		4,902,482.14	5,503,864.06
固定资产		57,543,826.78	55,540,742.31
在建工程		15,083,026.71	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		1,715,983.47	1,992,413.81
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,384,978.07	1,471,724.87
递延所得税资产		3,386,152.39	3,819,648.32
其他非流动资产		4,115,971.93	104,443.40
非流动资产合计		123,632,423.49	103,932,838.77
资产总计		496,289,324.32	482,624,935.88
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		45,072,177.08	51,446,120.05
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		7,603,732.11	9,228,820.20

应交税费		4,315,400.25	6,144,354.63
其他应付款		4,060,657.58	11,665,862.84
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		4,064,162.60	5,704,616.96
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		23,803,037.24	17,851,600.52
流动负债合计		88,919,166.86	102,041,375.20
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		2,998,017.86	6,608,170.14
递延所得税负债		4,018,866.08	2,211,276.90
其他非流动负债			
非流动负债合计		7,016,883.94	8,819,447.04
负债合计		95,936,050.80	110,860,822.24
所有者权益（或股东权益）：			
股本		125,315,200.00	125,315,200.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		71,231,616.03	71,231,616.03
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		51,985,151.23	47,246,507.24
一般风险准备			
未分配利润		151,821,306.26	127,970,790.37
所有者权益（或股东权益）合计		400,353,273.52	371,764,113.64
负债和所有者权益（或股东权益）总计		496,289,324.32	482,624,935.88

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		309,891,645.44	323,927,292.49
其中：营业收入	五（三十一）	309,891,645.44	323,927,292.49
利息收入			

已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		271,638,109.14	275,783,699.95
其中：营业成本	五（三十一）	206,704,511.76	203,260,294.15
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	五（三十二）	2,393,689.48	3,130,855.51
销售费用	五（三十三）	18,797,543.81	20,765,514.59
管理费用	五（三十四）	18,013,831.38	23,870,247.38
研发费用	五（三十五）	25,791,753.55	25,140,944.64
财务费用	五（三十六）	-63,220.84	-384,156.32
其中：利息费用		183,510.73	375,186.34
利息收入		324,746.62	837,246.35
加：其他收益	五（三十七）	12,989,686.94	12,299,009.44
投资收益（损失以“-”号填列）	五（三十八）	567,337.30	53,211.50
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
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
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五（三十九）	-832,924.10	-1,620,992.14
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（四十）	-3,710,609.09	-5,667,689.60
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（四十一）	9,633.31	-9,518.38
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		47,276,660.66	53,197,613.36
加：营业外收入	五（四十二）	149,613.41	220,089.29
减：营业外支出	五（四十三）	125,533.52	102,723.52
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		47,300,740.55	53,314,979.13
减：所得税费用	五（四十四）	6,308,076.39	7,106,704.99
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		40,992,664.16	46,208,274.14
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）		40,992,664.16	46,208,274.14
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）		-2,009,960.99	-169,808.86
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		43,002,625.15	46,378,083.00

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		40,992,664.16	46,208,274.14
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		43,002,625.15	46,378,083.00
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-2,009,960.99	-169,808.86
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.34	0.37
（二）稀释每股收益（元/股）		0.34	0.37

法定代表人：王焯英

主管会计工作负责人：刘华浩

会计机构负责人：郭兰

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入	十二（四）	287,584,675.18	292,101,409.57
减：营业成本	十二（四）	191,733,960.18	182,055,636.45
税金及附加		2,244,983.17	2,827,193.54
销售费用		15,644,067.78	17,585,961.60
管理费用		15,403,691.40	21,272,844.41
研发费用		18,127,218.98	16,799,761.79
财务费用		-1,353,554.46	-1,390,761.50
其中：利息费用		0.00	
利息收入		1,410,473.31	1,448,218.81
加：其他收益		11,880,060.86	10,241,743.55
投资收益（损失以“-”号填列）	十二（五）	567,337.30	53,211.41
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)		-1,128,159.56	-182,224.39
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-3,493,427.47	-5,530,575.79
资产处置收益(损失以“-”号填列)		9,708.74	-9,518.38
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		53,619,828.00	57,523,409.68
加：营业外收入		123,863.80	214,332.72
减：营业外支出		109,275.83	55,172.15
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		53,634,415.97	57,682,570.25
减：所得税费用		6,247,976.09	7,300,887.12
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		47,386,439.88	50,381,683.13
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		47,386,439.88	50,381,683.13
(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		47,386,439.88	50,381,683.13
七、每股收益：			
(一)基本每股收益(元/股)		0.38	0.40
(二)稀释每股收益(元/股)		0.38	0.40

(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		236,335,605.38	258,860,926.37
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		7,421,358.66	8,988,503.94
收到其他与经营活动有关的现金	五（四十五）	8,511,473.66	16,111,812.92
经营活动现金流入小计		252,268,437.70	283,961,243.23
购买商品、接受劳务支付的现金		110,425,332.50	98,916,471.88
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		75,368,080.04	68,579,679.52
支付的各项税费		21,046,165.21	28,413,653.72
支付其他与经营活动有关的现金	五（四十五）	19,492,644.58	33,592,768.23
经营活动现金流出小计		226,332,222.33	229,502,573.35
经营活动产生的现金流量净额		25,936,215.37	54,458,669.88
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		164,876,268.01	19,523,410.10
取得投资收益收到的现金		417,900.46	69,574.57
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,295.75	1,510.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			0.00
收到其他与投资活动有关的现金	五（四十五）		0.00
投资活动现金流入小计		165,304,464.22	19,594,494.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		27,412,570.60	7,106,491.75
投资支付的现金		164,556,831.17	1,405,000.00
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	五（四十五）		1,333,273.98
投资活动现金流出小计		191,969,401.77	9,844,765.73
投资活动产生的现金流量净额		-26,664,937.55	9,749,728.94
三、筹资活动产生的现金流量：			

吸收投资收到的现金			
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		3,500,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五（四十五）	7,103,404.50	1,104,752.80
筹资活动现金流入小计		10,603,404.50	1,104,752.80
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		18,830,724.45	25,063,040.00
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	五（四十五）	8,054,047.27	7,362,365.49
筹资活动现金流出小计		26,884,771.72	32,425,405.49
筹资活动产生的现金流量净额		-16,281,367.22	-31,320,652.69
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		-17,010,089.40	32,887,746.13
加：期初现金及现金等价物余额		86,718,854.83	53,831,108.70
六、期末现金及现金等价物余额		69,708,765.43	86,718,854.83

法定代表人：王煌英

主管会计工作负责人：刘华浩

会计机构负责人：郭兰

（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		195,538,982.56	226,875,083.71
收到的税费返还		6,598,232.86	7,511,705.79
收到其他与经营活动有关的现金		7,518,938.49	21,619,042.10
经营活动现金流入小计		209,656,153.91	256,005,831.60
购买商品、接受劳务支付的现金		85,118,048.19	74,963,329.61
支付给职工以及为职工支付的现金		65,299,878.61	59,347,035.17
支付的各项税费		18,858,189.26	26,308,860.05
支付其他与经营活动有关的现金		16,645,290.36	21,641,874.51
经营活动现金流出小计		185,921,406.41	182,261,099.34
经营活动产生的现金流量净额		23,734,747.50	73,744,732.26
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		164,876,268.01	19,523,303.95
取得投资收益收到的现金		417,900.46	69,574.57
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,295.75	1,510.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			0.00
收到其他与投资活动有关的现金		6,024,109.85	0.00
投资活动现金流入小计		171,328,574.07	19,594,388.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		27,362,559.10	5,877,758.50

投资支付的现金		164,556,831.17	1,405,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			0.00
支付其他与投资活动有关的现金			14,630,042.90
投资活动现金流出小计		191,919,390.27	21,912,801.40
投资活动产生的现金流量净额		-20,590,816.20	-2,318,412.88
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		592,902.15	1,104,752.80
筹资活动现金流入小计		592,902.15	1,104,752.80
偿还债务支付的现金			0.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		18,797,280.00	25,063,040.00
支付其他与筹资活动有关的现金		3,498,781.87	4,651,166.67
筹资活动现金流出小计		22,296,061.87	29,714,206.67
筹资活动产生的现金流量净额		-21,703,159.72	-28,609,453.87
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		-18,559,228.42	42,816,865.51
加：期初现金及现金等价物余额		79,168,431.15	36,351,565.64
六、期末现金及现金等价物余额		60,609,202.73	79,168,431.15

(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	125,315,200.00				71,231,616.03				47,246,507.24		113,483,423.31	3,634,798.82	360,911,545.40
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	125,315,200.00				71,231,616.03				47,246,507.24		113,483,423.31	3,634,798.82	360,911,545.40
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								4,738,643.99		19,466,701.16	-2,009,960.99	22,195,384.16	
(一) 综合收益总额										43,002,625.15	-2,009,960.99	40,992,664.16	
(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								4,738,643.99		-23,535,923.99			-18,797,280.00
1. 提取盈余公积								4,738,643.99		-4,738,643.99			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-18,797,280.00			-18,797,280.00
4. 其他													

(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期末余额												51,985,151.23	132,950,124.47	1,624,837.83	383,106,929.56

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	125,315,200.00				71,231,616.03				42,208,338.93		97,206,548.62	3,804,607.68	339,766,311.26
加：会计政策变更													0.00
前期差错更正													0.00
同一控制下企业合并													
其他													0.00
二、本年期初余额	125,315,200.00				71,231,616.03				42,208,338.93		97,206,548.62	3,804,607.68	339,766,311.26
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)									5,038,168.31		16,276,874.69	-169,808.86	21,145,234.14

(一) 综合收益总额									46,378,083.00	-169,808.86	46,208,274.14
(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							5,038,168.31		-30,101,208.31		-25,063,040.00
1. 提取盈余公积							5,038,168.31		-5,038,168.31		0.00
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者(或股东)的分配									-25,063,040.00		-25,063,040.00
4. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 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	125,315,200.00			71,231,616.03			47,246,507.24		113,483,423.31	3,634,798.82	360,911,545.40

法定代表人：王煌英

主管会计工作负责人：刘华浩

会计机构负责人：郭兰

(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	125,315,200.00				71,231,616.03				47,246,507.24		127,970,790.37	371,764,113.64
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	125,315,200.00				71,231,616.03				47,246,507.24		127,970,790.37	371,764,113.64
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）								4,738,643.99		23,850,515.89	28,589,159.88	
（一）综合收益总额										47,386,439.88	47,386,439.88	
（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								4,738,643.99		-23,535,923.99	-18,797,280.00	
1. 提取盈余公积								4,738,643.99		-4,738,643.99	0.00	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-18,797,280.00	-18,797,280.00	
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												

2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 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	1,235,315,200				71,231,616.03			51,985,151.23		151,821,306.26	400,353,273.52

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	125,315,200.00				71,231,616.03				42,208,338.93		107,690,315.55	346,445,470.51
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	125,315,200.00				71,231,616.03				42,208,338.93		107,690,315.55	346,445,470.51
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									5,038,168.31		20,280,474.82	25,318,643.13
（一）综合收益总额											50,381,683.13	50,381,683.13
（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									5,038,168.31		-30,101,208.31	-25,063,040.00
1. 提取盈余公积									5,038,168.31		-5,038,168.31	0.00
2. 提取一般风险准备												

3. 对所有者（或股东）的分配											-25,063,040.00	-25,063,040.00
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 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	125,315,200.00				71,231,616.03				47,246,507.24		127,970,790.37	371,764,113.64

三、 财务报表附注

广东雅达电子股份有限公司 财务报表附注

（除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元）

一、 企业的基本情况

（一）企业注册地、组织形式和信用代码

广东雅达电子股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身为河源市雅达电子有限公司（以下简称“雅达有限”），系由中方股东河源市机械电子工业总公司、港方股东香港智乐模型优惠店合资设立，于 1994 年 1 月 24 日注册登记为中外合资企业，注册资本 580 万元；2000 年 8 月 15 日经河源市经济体制改革委员会河体改[2000]12 号文批准改制为股份合作公司；2004 年 4 月 14 日变更登记为内资有限责任公司，由王煌英、汤晓宇等自然人共同出资 580 万元，河源市东江会计师事务所有限公司出具了河东会验字[2004]100 号验资报告，雅达有限取得注册号为 4416012000859 号的《企业法人营业执照》；2006 年 12 月，雅达有限吸收合并河源雅达电气有限公司，注册资本增加至 800 万元；2007 年 3 月，雅达有限以未分配利润转增资本，注册资本增加至 2,000 万元；2009 年 8 月，雅达有限以未分配利润转增资本及股东货币出资方式将注册资本增加至 5,000 万元；2010 年 7 月，公司增加注册资本人民币 240 万元，由南京中兴力维软件有限公司以货币资金认购，公司注册资本增加至 5,240 万元。

2010 年 9 月 2 日，雅达有限整体改制成立广东雅达电子股份有限公司，注册资本 5,240 万元，北京兴华会计师事务所有限公司出具了（2010）京会兴验字第 3-9 号验资报告。2010 年 10 月，公司增加注册资本人民币 112 万元，由雷刚、程彬等 21 个自然人以货币资金认购，公司注册资本增加至 5,352 万元；2014 年 7 月，公司增加注册资本人民币 93.76 万元，由李会水、张坚新等 45 位自然人以货币资金认购，公司注册资本增加至 5,445.76 万元；2014 年 10 月，公司增加注册资本人民币 20 万元，由新增朱谦、邓振华和张雪等 20 位自然人股东以货币资金认购，公司注册资本增加至 5,465.76 万元；2014 年 12 月，公司增加注册资本人民币 600 万元，由广州中海达卫星导航技术股份有限公司等 3 位境内非国有法人与刘丰志、余建平和黄晓霞等 21 位自然人股东以货币资金认购，公司注册资本增加至 6,065.76 万元；2015 年 4 月，公司增加注册资本人民币 200 万元，由 3 家在全国中小企业股份转让系统备案并具备做市商资格的证券公司及 5 位在册股东以货币资金认购，公司注册资本增加至 6,265.76 万元；2015 年 6 月，公司实施了资本公积金转增股本方案，公司以总股本 62,657,600.00 股为基准，向全体股东用资本公积金每 10 股转增 10 股，共计转增 62,657,600.00 股。公司的总股本增加至 125,315,200.00 股。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司股本总额为 125,315,200.00 股，股权结构具体如下表所示：

股东名称	出资金额	持股比例（%）
王煌英	42,298,000.00	33.75
汤晓宇	22,166,200.00	17.69
叶德华	5,550,800.00	4.43

崔百海	3,210,000.00	2.56
李桂友	3,092,800.00	2.47
邓大智	2,866,200.00	2.29
黄国生	2,269,000.00	1.81
王兴辉	2,177,062.00	1.74
广东弘臻私募证券投资基金管理有限公司-弘臻臻享价值 1 期私募证券投资基金	2,004,900.00	1.60
广州中海达卫星导航技术股份有限公司	2,000,000.00	1.60
其他	37,680,238.00	30.07
合计	125,315,200.00	100.00

公司的控股股东为自然人王煌英，持有公司 4,229.80 万股股份，占公司总股本数的 33.75%，是公司的实际控制人。

注册地址：河源市高埔岗雅达工业园

组织形式：股份有限公司

企业的统一社会信用代码：914416006180018812

（二）企业的业务性质和主要经营活动

公司经营范围为：研发、生产、销售电力仪器仪表、电力测控装置、电力保护装置、传感器、互感器、电能表、低压配电设备、电气火灾监控设备、消防安全设备、教学仪器及实验装置、教育装备；测量仪器设备的技术研发、技术咨询、技术服务；计算机软件开发；计算机系统集成及相关技术服务；数字动漫制作；虚拟仿真系统开发；物联网及通信相关领域产品的研发、销售及维保服务；机电设备安装工程及维保服务；自动化系统工程及维保服务；房屋租赁；企业自有资金投资；产品出口贸易。许可项目：各类工程建设活动。（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）。

（三）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报告于 2023 年 4 月 25 日由公司董事会批准报出。

（四）报告期内合并财务报表范围

报告期内纳入合并范围的子公司具体包括：广州高谱技术有限公司、深圳中鹏新电气技术有限公司。本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”及“七、在其他主体中的权益”。

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基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

（二）持续经营：公司在可以预见的未来，在财务方面和经营方面，不存在可能导致对持续经营假设产生重大疑虑的事项，因此本财务报表系在持续经营假设基础上编制的。公司的会计主体不会遭遇清算、解散等变故而不复存在。

三、重要会计政策和会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

（二）会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。本报告所载财务信息的会计期间为 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止。

（三）营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

（五）企业合并

1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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差额，计入当期营业外收入。

（六）合并财务报表的编制方法

1. 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

3. 合并财务报表抵消事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵消了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4. 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

5. 处置子公司的会计处理

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

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

（七）合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

1. 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2. 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3. 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

（八）现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、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。

（九）金融工具

1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其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。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

（2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；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；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。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。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

（1）金融资产

① 以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产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当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以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。

③ 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。初始确认后，对于该类金融资产以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，其他利得或损失均计入其他综合收益。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。

（2）金融负债

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。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，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

② 以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

（1）金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被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分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

（2）金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

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

（十）预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 预期信用损失的确定方法

本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（含应收款项）、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（含应收款项融资）、租赁应收款、进行减值会计处理并确认损失准备。

本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显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

（1）较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

本公司将全部客户纳入信用管理，定期进行信用风险评估，对出现信用减值迹象的应收账款统一纳入单项组合进行单独测试并单独计提预期信用损失。该单项组合的预期信用损失为整个续存期内应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额。单独测试发现客观证据不足的，纳入账龄组合计提预期信用损失。

本公司根据信用风险特征将应收票据和应收账款划分为以下组合，在组合基础上计算预期信用损失，

确定组合的依据如下：

① 应收票据，基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为风险极小的银行，不计提坏账准备
商业承兑汇票组合	承兑人为“非金融机构”，比照应收账款计提坏账准备

② 应收账款确定组合依据如下：

项目	确定组合的依据
应收账款组合 1	合并范围内关联方
应收账款组合 2	应收其他客户款

对于划分为组合 2 的应收账款或合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款或合同资产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。

账龄	应收账款或合同资产预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	30.00
3 年以上	100.00

包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款

对于包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

（3）其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

- ① 公司对金融工具信用管理方法是否发生变化；
- ② 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- ③ 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- ④ 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- ⑤ 是否存在预期将导致债务人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化。

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
其他应收款组合 1	保证金及押金
其他应收款组合 2	借款
其他应收款组合 3	其他暂付及往来款

其他应收款组合 4	备用金
其他应收款组合 5	股权转让款

对于划分为保证金及押金、借款、其他暂付及往来款以及股权转让款的其他应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制其他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。

账龄	其他应收账款预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	30.00
3 年以上	100.00

2. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本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，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

（十一） 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司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。主要包括原材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

4. 存货的盘存制度

本公司的存货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

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

（十二） 合同资产和合同负债

1. 合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注“三、（十）预期信用损失的确定方法及会计处理方法”。

2. 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(十三) 长期股权投资

1. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

(十四) 投资性房地产

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

(十五) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成

本能够可靠地计量。

2. 固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、运输设备、其他设备；折旧方法采用平均年限法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

固定资产类别	折旧方法	预计使用年限	净残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	平均年限法	20 年	5.00	4.75
机器设备	平均年限法	5-10 年	5.00-10.00	9.00-19.00
运输设备	平均年限法	5 年	5.00-10.00	18.00-19.00
其他设备	平均年限法	5-10 年	5.00-10.00	9.00-19.00

(十六) 在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

(十七) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2. 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，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；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

（十八）无形资产

1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	土地使用年限	直线法摊销
软件	5 年	直线法摊销
专利权	受益年限	直线法摊销

2. 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

3. 内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

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；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：

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

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

（十九）长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

（二十）长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若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。

（二十一）职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

2. 离职后福利

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

3. 辞退福利

本公司向职工提供辞退福利时，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：本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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4. 其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

（二十二）收入

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品

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本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

根据本公司业务特点，本公司电力监控产品销售和电力监控系统集成服务收入确认具体方法如下：

1. 销售电力监控产品

本公司销售的电力监控产品收入确认的具体原则：按照合同或者订单发出商品，将货物运输到指定地点，在合同或者订单约定的验收期或者无异议期期满后确认收入；根据具体合同验收条款又可以分为两种情况，第一种情况是合同或者订单的验收条款中未约定无异议期或者验收期，以客户签收后确认销售收入；第二种情况是合同或者订单的验收条款中约定了具体的无异议期或者验收期，在这种情况下以合同或者订单约定的无异议期或者验收期满后确认销售收入。

2. 电力监控系统集成服务

本公司电力监控系统集成服务是指将软件、硬件与通信技术组合起来为用户解决信息处理问题的业务，集成的各个分离部分原本就是一个个独立的系统，集成后的整体的各部分之间能彼此有机地和协调地工作，以发挥整体效益，达到整体优化的目的。本公司的系统集成项目的收入确认原则：按合同约定，在完成集成方案设计、软硬件产品选型、安装调试完毕，取得客户盖章或签字确认的验收报告后确认收入。

（二十三） 合同成本

本公司的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，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）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：

1. 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
2. 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

（二十四） 政府补助

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入

的资本)。政府补助为货币性资产的,应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的,应当按照公允价值计量;公允价值不能可靠取得的,按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助,按照经济业务实质,计入其他收益。与日常活动无关的政府补助,计入营业外收支。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助,确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的,能够形成长期资产的,与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助,其余部分作为与收益相关的政府补助;难以区分的,将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益的金额,在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助,确认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企业以后期间的相关费用或损失的,确认为递延收益,并在确认相关费用的期间,计入当期损益;用于补偿企业已发生的相关费用或损失的,直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息,财政将贴息资金拨付给贷款银行,由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的,以实际收到的借款金额作为借款的入账价值,按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用;财政将贴息资金直接拨付给本公司的,本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助,在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助,在实际收到补助款项时予以确认。

(二十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

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,确定该计税基础为其差额),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. 递延所得税资产的确认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。如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,则减记递延所得税资产的账面价值。

3. 对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异,确认递延所得税负债,除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时,确认递延所得税资产。

(二十六) 租赁

租赁,是指在一定期间内,出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日,本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价,则该合同为租赁或者包含租赁。

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

同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1. 本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产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。

本公司按照本附注“三、（十九）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

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

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

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

2. 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（九）金融工具”进行会计处理。

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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（九）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

（二十七） 持有待售和终止经营

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：一是根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；二是出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

资产负债表中持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列示为持有待售资产，持有待售的处置组中的负债列示为持有待售负债。

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

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

（二十八） 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次

输入值，确定所属的公允价值层次：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；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；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

(二十九) 主要会计政策变更、会计估计变更的说明

无。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	增值税应税销售收入或提供劳务金额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	13%、3%、5%、6%、9%
城市维护建设税	应交流转税额	7%
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育费附加	应交流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

注 1：公司提供租赁服务取得的收入适用简易征收办法，征收税率为 5%，销售二手车适用税率为 3%。

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明：

纳税主体名称	2022 年度
广东雅达电子股份有限公司	15%
广州高谱技术有限公司	15%
深圳中鹏新电气技术有限公司	15%

(二) 重要税收优惠及批文

1、2021 年 1 月 15 日，全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发了国科火字[2021]22 号文《关于广东省 2020 年第二批高新技术企业备案的复函》，公司被认定为高新技术企业，证书编号：GR202044005396, 所得税优惠政策期限为 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，根据上述文件，公司 2022 年度的企业所得税税率为 15%。

2、根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）规定：企业销售其自行开发生产的软件产品，按适用税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退。本公司享受增值税实际税负超过 3% 的部分即征即退的政策。

3、根据财政部、税务总局、科技部《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 13 号），制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2021 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2021 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。

五、合并财务报表重要项目注释

（一）货币资金

类别	期末余额	期初余额
现金		
银行存款	72,067,935.13	89,055,971.87
其他货币资金	3,053,924.55	1,068,122.85
合计	75,121,859.68	90,124,094.72

其中使用受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
保函保证金	3,051,000.35	1,050,000.00
财政监管政府补助	2,362,093.90	2,355,239.89
合计	5,413,094.25	3,405,239.89

（二）应收票据

1、应收票据分类披露

类别	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	33,891,484.89	52,480,948.74
商业承兑汇票	7,988,532.29	15,959,877.36
减：坏账准备	399,426.61	994,010.10
合计	41,480,590.57	67,446,816.00

2、按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收票据				
按组合计提坏账准备的应收票据	41,880,017.18	100.00	399,426.61	0.95
其中：银行承兑汇票	33,891,484.89	80.93		-
商业承兑汇票	7,988,532.29	19.07	399,426.61	5.00
合计	41,880,017.18	100.00	399,426.61	0.95

（续表）

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收票据				
按组合计提坏账准备的应收票据	68,440,826.10	100.00	994,010.10	1.45
其中：银行承兑汇票	52,480,948.74	76.68		
商业承兑汇票	15,959,877.36	23.32	994,010.10	6.23

合计	68,440,826.10	100.00	994,010.10	1.45
----	---------------	--------	------------	------

组合中，按商业承兑汇票组合计提坏账准备的应收票据

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	7,988,532.29	5.00	399,426.61	12,639,552.46	5.00	631,977.61
1至2年		10.00		3,170,324.90	10.00	317,032.49
2至3年		30.00		150,000.00	30.00	45,000.00
3年以上		100.00			100.00	-
合计	7,988,532.29		399,426.61	15,959,877.36		994,010.10

注：应收票据账龄在应收账款账龄的基础上累计计算。

3、报告期末有一张 2,137,175.00 元的附有追索权的应收票据贴现，详见（十七）短期借款。

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：

项目	期末余额		期初余额	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	28,860,552.16	25,940,304.10	31,817,866.73	19,605,949.98
商业承兑汇票			-	150,000.00
合计	28,860,552.16	25,940,304.10	31,817,866.73	19,755,949.98

（三）应收账款

1. 应收账款分类披露

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	159,181,829.72	100.00	14,595,632.76	9.17
其中：组合 1：合并范围内关联方		-		
组合 2：应收其他客户款	159,181,829.72	100.00	14,595,632.76	9.17
合计	159,181,829.72	100.00	14,595,632.76	9.17

（续表）

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	150,158,742.60	100.00	12,889,386.86	8.58
其中：组合 1：合并范围内关联方				
组合 2：应收其他客户款	150,158,742.60	100.00	12,889,386.86	8.58
合计	150,158,742.60	100.00	12,889,386.86	8.58

(1) 按组合计提坏账准备的应收账款

组合 2：应收其他客户款

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	128,251,437.59	5.00	6,412,571.90	138,295,434.88	5.00	6,914,771.74
1至2年	23,282,456.70	10.00	2,328,245.67	5,422,382.28	10.00	542,238.23
2至3年	2,561,600.34	30.00	768,480.10	1,440,783.65	30.00	432,235.10
3年以上	5,086,335.09	100.00	5,086,335.09	5,000,141.79	100.00	5,000,141.79
合计	159,181,829.72		14,595,632.76	150,158,742.60		12,889,386.86

2. 报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

2022年1-12月计提坏账准备3,028,676.60元；转回的坏账准备1,375,365.61元。

3. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

截至期末，按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
深圳市云帆数智科技有限公司	非关联方	21,419,800.42	13.46	1,070,990.02
维谛技术(江门)有限公司	非关联方	6,921,312.01	4.35	346,065.60
广州白云电器设备股份有限公司	非关联方	6,519,256.00	4.10	325,962.80
深圳力维智联技术有限公司	非关联方	6,388,574.23	4.01	319,428.71
广州邦讯信息系统有限公司	非关联方	5,676,998.92	3.57	283,849.95
合计		46,925,941.58	29.49	2,346,297.08

(四) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	6,972,538.08	90.68	3,157,036.83	82.74
1至2年	198,882.29	2.59	583,569.27	15.29
2至3年	517,381.66	6.73	75,178.87	1.97
3年以上		-		-
合计	7,688,802.03	100.00	3,815,784.97	100.00

2. 预付款项金额前五名单位情况

截至期末，按欠款方归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	与本公司关系	款项性质	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
众业达电气(东莞)有限公司	非关联方	材料款	3,892,608.50	50.63
珠海市矽旺半导体有限公司	非关联方	委外研发	1,260,000.00	16.39
西门子工业软件(上海)有限公司	非关联方	材料款	666,135.00	8.66
深圳市前海明硕智能科技有限公司	非关联方	材料款	210,000.00	2.73

深圳市华元自动化设备有限公司	非关联方	材料款	178,419.12	2.32
合计			6,207,162.62	80.73

(五) 其他应收款

类 别	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
其他应收款项	1,997,674.67	2,344,297.29
减：坏账准备	1,042,688.78	1,268,492.18
合 计	954,985.89	1,075,805.11

1. 其他应收款项按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
保证金及押金	1,887,087.25	2,277,818.85
借款	-	2,929.97
其他暂付及往来款	29,180.56	21,424.70
备用金	81,406.86	42,123.77
股权转让款	-	-
减：坏账准备	1,042,688.78	1,268,492.18
合计	954,985.89	1,075,805.11

2. 其他应收款项情况披露

(1) 其他应收款项账龄分析

账 龄	期末余额		期初余额	
	账面余额	比例 (%)	账面余额	比例 (%)
1 年以内	739,436.75	37.01	333,465.29	14.22
1 至 2 年	88,960.92	4.45	399,144.79	17.03
2 至 3 年	239,852.00	12.01	566,357.71	24.16
3 年以上	929,425.00	46.53	1,045,329.50	44.59
合计	1,997,674.67	100.00	2,344,297.29	100.00

(2) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
期初余额	1,268,492.18			1,268,492.18
期初余额在本期重新评估后	1,268,492.18			1,268,492.18
本期计提	209,248.51			209,248.51
本期转回	435,051.91			435,051.91
本期核销	-			-
期末余额	1,042,688.78			1,042,688.78

(3) 报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

2022 年 1-12 月计提坏账准备 209,248.51 元，转回坏账准备 435,051.91 元，无收回、核销的坏账准

备。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

截至期末，按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况：

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
深圳宏恒谷运营有限公司	押金	400,680.00	1-2年及2-3年及3年以上	20.05	394,920.00
广东水利电力职业技术学院	保证金	206,074.00	2-3年及3年以上	10.31	124,710.20
广州纳金科技有限公司	押金	188,100.00	3年以上	9.42	188,100.00
中山大学	保证金	186,960.00	1年以内	9.36	9,348.00
广东省电信规划设计院有限公司	投标保证金	100,000.00	1年以内	5.01	5,000.00
合计		1,081,814.00		54.15	722,078.20

(六) 存货

1. 存货的分类

存货类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	67,891,722.98	3,759,176.97	64,132,546.01	51,387,983.86	3,382,399.68	48,005,584.18
在产品	14,894,362.09		14,894,362.09	17,018,165.32		17,018,165.32
自制半成品	30,742,703.94	2,151,724.98	28,590,978.96	21,642,731.18	1,811,344.02	19,831,387.16
产成品	4,906,858.02	77,842.12	4,829,015.90	997,721.12	8,048.58	989,672.54
发出商品	12,205,742.99		12,205,742.99	15,498,191.36		15,498,191.36
项目成本	3,428,784.86		3,428,784.86	2,428,027.77		2,428,027.77
合计	134,070,174.88	5,988,744.07	128,081,430.81	108,972,820.61	5,201,792.28	103,771,028.33

2. 存货跌价准备的增减变动情况

存货类别	期初余额	本期计提额	本期减少额		期末余额
			转回	转销	
原材料	3,382,399.68	3,207,621.65	110,630.52	2,720,213.84	3,759,176.97
自制半成品	1,811,344.02	1,602,729.31	38,307.55	1,224,040.80	2,151,724.98
产成品	8,048.58	131,118.19		61,324.65	77,842.12
合计	5,201,792.28	4,941,469.15	148,938.07	4,005,579.29	5,988,744.07

(七) 合同资产

1. 合同资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
项目质保金	1,507,831.25	82,650.16	1,425,181.09	2,705,403.49	1,164,572.15	1,540,831.34
合计	1,507,831.25	82,650.16	1,425,181.09	2,705,403.49	1,164,572.15	1,540,831.34

2. 合同资产计提减值准备情况

项目	期初余额	本期变动				期末余额
		计提	转回	转销/核销	其它变动	
项目质保金	1,164,572.15	104,991.74	1,186,913.73			82,650.16
合计	1,164,572.15	104,991.74	1,186,913.73			82,650.16

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	1,310,191.96	50,587.26
待认证进项税		1,232,435.54
上市费用	3,729,245.31	
合计	5,039,437.27	1,283,022.80

(九) 投资性房地产

按成本计量的投资性房地产

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	12,621,880.14	87,986.55	12,709,866.69
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	12,621,880.14	87,986.55	12,709,866.69
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	7,183,917.57	22,085.06	7,206,002.63
2. 本期增加金额	599,539.32	1,842.60	601,381.92
(1) 计提或摊销	599,539.32	1,842.60	601,381.92
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	7,783,456.89	23,927.66	7,807,384.55
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	4,838,423.25	64,058.89	4,902,482.14
2. 期初账面价值	5,437,962.57	65,901.49	5,503,864.06

截至报告期末无未办妥产权证书的投资性房地产。

(十) 固定资产

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

固定资产	59,248,535.73	57,564,088.65
固定资产清理		
减：减值准备		
合计	59,248,535.73	57,564,088.65

固定资产情况：

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值					
1.期初余额	59,026,200.48	35,270,451.73	5,478,169.18	15,971,633.80	115,746,455.19
2.本期增加金额		7,094,840.70		2,081,835.69	9,176,676.39
(1) 购置		2,558,560.70		2,081,835.69	4,640,396.39
(2) 在建工程转入		4,536,280.00		-	4,536,280.00
3.本期减少金额		76,068.38		262,549.22	338,617.60
(1) 处置或报废		76,068.38		262,549.22	338,617.60
(2) 转至投资性房地产					-
(3) 其他					-
4.期末余额	59,026,200.48	42,289,224.05	5,478,169.18	17,790,920.27	124,584,513.98
二、累计折旧					
1.期初余额	23,244,661.53	20,698,019.98	3,782,072.25	10,457,612.78	58,182,366.54
2.本期增加金额	3,104,868.45	2,151,682.07	432,515.66	1,726,627.23	7,415,693.41
(1) 计提	3,104,868.45	2,151,682.07	432,515.66	1,726,627.23	7,415,693.41
3.本期减少金额		72,264.96	-	189,816.74	262,081.70
(1) 处置或报废		72,264.96	-	189,816.74	262,081.70
(2) 转至投资性房地产					-
(3) 其他					-
4.期末余额	26,349,529.98	22,777,437.09	4,214,587.91	11,994,423.27	65,335,978.25
三、减值准备					
1.期初余额					-
2.本期增加金额					-
3.本期减少金额					-
4.期末余额					-
四、账面价值					
1.期末账面价值	32,676,670.50	19,511,786.96	1,263,581.27	5,796,497.00	59,248,535.73
2.期初账面价值	35,781,538.95	14,572,431.75	1,696,096.93	5,514,021.02	57,564,088.65

(十一) 在建工程

1. 在建工程项目基本情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
综合楼和宿舍	15,083,026.71		15,083,026.71			
屋顶光伏电站						
合计	15,083,026.71		15,083,026.71			

2. 重大在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产	本期其他减少金额	期末余额
综合楼和宿舍	105,651,400.00		15,083,026.71			15,083,026.71
屋顶光伏电站	4,610,046.00		4,536,280.00	4,536,280.00		
合计	110,261,446.00		19,619,306.71	4,536,280.00	-	15,083,026.71

重大在建工程项目变动情况（续）

项目名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
综合楼和宿舍	14.28	14.28				自筹
屋顶光伏电站	98.40	100.00				自筹

（十二）使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	8,160,853.76	8,160,853.76
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	8,160,853.76	8,160,853.76
二、累计折旧		
1. 期初余额	2,753,246.03	2,753,246.03
2. 本期增加金额	2,753,248.17	2,753,248.17
(1) 计提	2,753,248.17	2,753,248.17
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	5,506,494.20	5,506,494.20
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	2,654,359.56	2,654,359.56
2. 期初账面价值	5,407,607.73	5,407,607.73

（十三）无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	专利权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	1,706,603.07	3,764,574.62	445,500.00	5,916,677.69
2. 本期增加金额	-	142,060.44	-	142,060.44
(1) 购置	-	142,060.44	-	142,060.44
(2) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				

4. 期末余额	1,706,603.07	3,906,635.06	445,500.00	6,058,738.13
二、累计摊销				
1. 期初余额	676,250.10	2,342,338.46	215,325.00	3,233,913.56
2. 本期增加金额	40,002.00	513,743.38	89,100.00	642,845.38
(1) 计提	40,002.00	513,743.38	89,100.00	642,845.38
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	716,252.10	2,856,081.84	304,425.00	3,876,758.94
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	990,350.97	1,050,553.22	141,075.00	2,181,979.19
2. 期初账面价值	1,030,352.97	1,422,236.16	230,175.00	2,682,764.13

2. 报告期内不存在通过公司内部研发形成的无形资产。

3. 未办妥产权证书的土地使用权情况

公司报告期内不存在未办妥产权证书的土地使用权。

(十四) 长期待摊费用

类别	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
宿舍装修	87,389.07		6,888.54		80,500.53
车间维修费	164,765.21	133,881.09	126,437.56		172,208.74
办公室维修费	1,146,368.59	455,403.67	492,209.46		1,109,562.80
购房资助	73,202.00		50,496.00		22,706.00
装修费	847,349.42		338,939.76		508,409.66
合计	2,319,074.29	589,284.76	1,014,971.32		1,893,387.73

(十五) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债不以抵消后的净额列示

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
递延所得税资产：				
资产/信用减值准备	3,316,371.34	22,109,142.38	3,246,166.55	21,518,253.57
递延收益	449,702.68	2,998,017.86	991,225.52	6,608,170.14
未实现内部交易损益	8,865.55	59,103.67	45,744.65	241,726.02
 递延所得税资产合计	3,774,939.57	25,166,263.91	4,283,136.72	28,368,149.73
递延所得税负债：				
固定资产加速折旧	4,018,866.08	26,792,440.53	2,211,276.90	14,741,845.98

非同一控制企业合并资产评估增值	26,125.00	174,166.67	42,625.00	284,166.67
未实现内部交易损益	2,420.02	16,133.47	5,416.24	21,664.94
递延所得税负债合计	4,047,411.10	26,982,740.67	2,259,318.14	15,047,677.59

2. 未确认递延所得税资产

项 目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	1,708,737.12	1,929,480.07
合 计	1,708,737.12	1,929,480.07

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情况

年 度	期末余额	期初余额	备注
2026 年		8,354,747.94	2021 年度可弥补亏损
2027 年	11,391,580.74		2022 年度可弥补亏损
合 计	11,391,580.74	8,354,747.94	

(十六) 其他非流动资产

项 目	期末余额	期初余额	备注
预付长期资产购置款	3,595,205.94	746,475.86	
预付软件款	1,018,668.53		
合计	4,613,874.47	746,475.86	

(十七) 短期借款

短期借款分类

借款条件	期末余额	期初余额
质押借款	2,137,175.00	
信用借款	3,500,000.00	
合计	5,637,175.00	

(十八) 应付账款

1. 按账龄分类

项 目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	44,901,597.67	58,455,929.44
1-2 年	1,333,611.38	788,724.03
2-3 年	472,724.06	313,352.84
3 年以上	478,798.58	173,853.66
合 计	47,186,731.69	59,731,859.97

2. 报告期末应付账款中无账龄超过 1 年且金额重要的应付款项未及时结算的情况

(十九) 合同负债

项 目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	9,158,739.73	6,577,654.84

1 年以上		817,643.09
合 计	9,158,739.73	7,395,297.93

（二十）应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬分类列示

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
短期薪酬	10,003,773.32	69,157,753.63	70,602,998.54	8,558,528.41
离职后福利-设定提存计划	361,138.74	4,762,372.49	4,669,640.95	453,870.28
辞退福利		68,600.00	3,000.00	65,600.00
合 计	10,364,912.06	73,988,726.12	75,275,639.49	9,077,998.69

2. 短期职工薪酬情况

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	9,774,382.13	65,157,148.96	66,683,954.91	8,247,576.18
职工福利费		768,069.55	768,069.55	
社会保险费	128,110.19	1,796,457.62	1,735,943.58	188,624.23
其中：医疗保险费	121,276.53	1,745,193.84	1,685,547.40	180,922.97
工伤保险费	1,482.62	31,322.20	29,347.36	3,457.46
生育保险费		7,224.76	7,224.76	-
补充医疗保险	5,351.04	12,716.82	13,824.06	4,243.80
住房公积金	79,154.00	1,171,747.50	1,151,557.50	99,344.00
工会经费和职工教育经费	22,127.00	264,330.00	263,473.00	22,984.00
短期带薪缺勤				
短期利润分享计划				
合 计	10,003,773.32	69,157,753.63	70,602,998.54	8,558,528.41

3. 设定提存计划情况

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
基本养老保险	355,863.76	4,688,155.73	4,596,914.37	447,105.12
失业保险费	5,274.98	74,216.76	72,726.58	6,765.16
合 计	361,138.74	4,762,372.49	4,669,640.95	453,870.28

（二十一）应交税费

税 种	期末余额	期初余额
增值税	3,072,852.10	3,703,786.85
城市维护建设税	196,219.85	238,498.45
教育费附加	84,094.22	102,213.62
地方教育费附加	56,062.80	68,142.42
企业所得税	1,351,119.47	2,753,281.26
个人所得税	290,507.85	556,280.08
土地使用税	26.96	26.96

印花税	39,493.07	21,425.30
房产税	6,213.99	10,285.77
合计	5,096,590.31	7,453,940.71

(二十二) 其他应付款

类别	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	4,312,851.10	4,335,334.87
合计	4,312,851.10	4,335,334.87

1. 其他应付款项

(1) 按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
保证金及押金	1,255,000.00	1,150,000.00
代扣代缴款	535,672.82	336,166.06
暂收款及往来款	1,424,900.20	1,853,632.57
应付费用	1,097,278.08	995,536.24
合计	4,312,851.10	4,335,334.87

(2) 截至期末，无账龄超过 1 年的大额其他应付款项

(二十三) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁付款额	3,155,832.97	2,906,577.10
一年内到期的未确认的融资费用	-50,325.08	-160,826.65
合计	3,105,507.89	2,745,750.45

(二十四) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	23,803,129.10	19,605,949.98
商业承兑汇票		150,000.00
待转销项税额	1,169,919.27	307,270.93
合计	24,973,048.37	20,063,220.91

(二十五) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	30,068.10	3,040,456.72
未确认的融资费用		-76,056.85
合计	30,068.10	2,964,399.87

（二十六） 递延收益

1. 递延收益按类别列示

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	形成原因
政府补助	6,608,170.14		3,610,152.28	2,998,017.86	政府拨款
合 计	6,608,170.14		3,610,152.28	2,998,017.86	

2. 政府补助项目情况

项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入损益 金额	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
有源电力滤波器研发及产业化项目	129,610.63		34,658.08	94,952.55	与资产相关
有源电力滤波器研发及产业化项目	33,525.21		31,072.95	2,452.26	与资产相关
智能电力监控装置及系统技术改造项目	9,653.74		9,653.74	-	与资产相关
数字传感器技术改造项目研究与开发	7,167.88		6,864.17	303.71	与资产相关
传感器生产线技术改造项目	14,335.75		13,728.32	607.43	与资产相关
技术研发中心建设项目	136,605.49		33,239.55	103,365.94	与资产相关
电力节能管理系统技术开发及产业化项目	84,439.98		53,048.37	31,391.61	与资产相关
智能电力测控仪表技术研发平台建设	322,170.36		64,874.91	257,295.45	与资产相关
智能电力测控装置及智能电力监控系统技术改造项目	4,240,000.00		2,765,820.65	1,474,179.35	与资产相关
IDC 电源监测系统项目	30,661.10		6,726.19	23,934.91	与资产相关
故障电弧探测核心技术研发及产业化	1,000,000.00		590,465.35	409,534.65	与资产相关
智能教育装备新型研发机构	200,000.00			200,000.00	与资产相关
轨道交通智能风阀控制系统的研究与产业化	400,000.00			400,000.00	与资产相关
合计	6,608,170.14		3,610,152.28	2,998,017.86	

（二十七） 股本

项 目	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	125,315,200.00						125,315,200.00

（二十八） 资本公积

类 别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
股本溢价	71,231,616.03			71,231,616.03
合 计	71,231,616.03			71,231,616.03

（二十九） 盈余公积

类别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	47,246,507.24	4,738,643.99		51,985,151.23
处置其他权益工具投资结转留存收益				
合计	47,246,507.24	4,738,643.99		51,985,151.23

(三十) 未分配利润

项 目	期末余额	
	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	113,483,423.31	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	113,483,423.31	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	43,002,625.15	
处置其他权益工具投资结转留存收益		
减：提取法定盈余公积	4,738,643.99	10%
提取任意盈余公积		
应付普通股股利	18,797,280.00	
期末未分配利润	132,950,124.47	

(三十一) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本按项目分类

项 目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务	307,277,790.15	205,576,251.25	320,814,358.48	202,584,363.44
电力监控产品	273,784,565.60	183,923,387.18	288,874,226.09	183,110,326.23
电力监控系统集成服务	21,916,151.58	12,338,204.72	22,496,712.77	14,809,203.25
其他产品	11,577,072.97	9,314,659.35	9,443,419.62	4,664,833.96
二、其他业务	2,613,855.29	1,128,260.51	3,112,934.01	675,930.71
租赁收入	1,347,967.67	1,066,314.23	785,343.30	621,243.44
销售废料	579,302.75	4,309.98	496,186.98	
其他	686,584.87	57,636.30	1,831,403.73	54,687.27
合计	309,891,645.44	206,704,511.76	323,927,292.49	203,260,294.15

2. 2022 年度营业收入按收入确认时间分类

收入确认时间	主营业务收入	其他业务收入
在某一时点确认	307,277,790.15	2,613,855.29
在某一时段内确认		
合计	307,277,790.15	2,613,855.29

(三十二) 税金及附加

项 目	2022 年度	2021 年度
城市维护建设税	860,720.49	1,301,111.66
教育费附加	368,880.20	557,619.26
地方教育附加	245,920.11	371,746.19
房产税	596,689.17	584,957.78
土地使用税	155,090.22	157,632.62
车船税	6,340.80	6,340.80

印花税	160,048.49	151,447.20
合 计	2,393,689.48	3,130,855.51

(三十三) 销售费用

项 目	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	11,209,968.24	11,146,993.68
业务招待费	2,342,406.36	3,545,578.67
销售佣金	1,341,287.80	1,639,289.16
租赁费	402,045.58	265,328.16
差旅费	571,645.71	758,471.63
售前售后服务费	627,470.74	908,300.49
折旧及摊销	1,080,065.35	1,112,700.24
办公费	248,471.83	257,727.29
车辆费用	142,914.93	503,517.41
招（投）标费用	453,946.43	266,283.40
咨询服务费	30,980.00	28,301.89
业务宣传推广费	160,353.49	253,370.15
其他费用	185,987.35	79,652.42
合计	18,797,543.81	20,765,514.59

(三十四) 管理费用

项 目	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	8,449,828.15	8,592,952.31
折旧及摊销	3,107,943.42	3,280,736.70
办公费	1,775,152.69	2,048,675.88
业务招待费	947,481.12	783,493.51
车辆费用	436,322.38	454,080.40
中介机构费用	324,766.45	433,102.94
租赁费	31,004.24	45,763.02
物业管理费	24,799.13	24,075.37
差旅费	878,338.66	1,953,760.44
存货报废及盘盈盘亏	1,000,532.21	677,600.40
咨询顾问费	96,339.62	295,309.43
水电费	143,671.13	128,769.38
其他	797,652.18	372,581.55
科创板上市费用	-	4,779,346.05
合计	18,013,831.38	23,870,247.38

(三十五) 研发费用

项 目	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	18,893,946.18	17,329,412.87
物料消耗	1,310,173.55	2,543,350.36
水电费	290,909.80	270,867.22

检测试验费	728,804.26	466,062.25
租赁费及物业管理费	127,141.95	132,544.55
折旧及摊销	3,205,092.75	3,296,606.95
研发业务费	810,251.10	872,949.50
委托外部研发费用	425,433.96	229,150.94
合 计	25,791,753.55	25,140,944.64

(三十六) 财务费用

项 目	2022 年度	2021 年度
利息费用	183,510.73	375,186.34
减：利息收入	324,746.62	837,246.35
手续费支出	68,538.91	77,784.77
其他	9,476.14	118.92
合 计	-63,220.84	-384,156.32

(三十七) 其他收益

项目	2022 年度	2021 年度
政府补助	12,989,686.94	12,299,009.44
合 计	12,989,686.94	12,299,009.44

计入当期其他收益的政府补助：

项目	2022 年度	2021 年度	与资产相关/与收益相关
增值税即征即退款	7,421,358.66	8,988,503.94	与收益相关
IDC 电源监测系统项目	6,726.19	46,460.12	与资产相关
智能电力监控装置及系统技术改造项目	9,653.74	54,741.37	与资产相关
数字传感器技术改造项目研究与开发	6,864.17	23,487.60	与资产相关
技术研发中心建设项目	33,239.55	65,670.37	与资产相关
智能电力测控仪表技术研发平台建设	64,874.91	84,391.76	与资产相关
节能型智能低压复合开关技术改造项目	-	65,212.71	与资产相关
有源电力滤波器研发及产业化项目	65,731.03	185,088.77	与资产相关
电力节能管理系统技术开发及产业化项目	53,048.37	70,501.47	与资产相关
传感器生产线技术改造项目	13,728.32	45,461.04	与资产相关
故障电弧探测核心技术研发及产业化	590,465.35		与资产相关
智能电力测控装置及智能电力监控系统技术改造项目	2,765,820.65		与资产相关
失业保险稳定岗位补贴	73,565.51	42,493.28	与收益相关
税控机补贴财税[2012]15 号	420.00	420.00	与收益相关
招用高校毕业生就业补贴		2,000.00	与收益相关
2020 年度发明专利资助		22,000.00	与收益相关
计算机软件著作权登记资助		600.00	与收益相关
个税手续费返还	18,416.65	14,056.97	与收益相关
2020 年广东省科技专项资金		150,000.00	与收益相关

企业新型学徒制培训		351,500.00	与收益相关
2019 年度河源市促进科技创新若干政策措施（第一、二批）补助项目		1,400,000.00	与收益相关
2020 年第一批国家高新技术企业认定奖励	100,000.00	300,000.00	与收益相关
深圳市龙华工业和信息化局工业稳增长补贴	100,000.00	100,000.00	与收益相关
深圳市科技创新委员会 2020 年企业研发资助		76,000.00	与收益相关
招用贫困劳动力就业补贴	24,254.59	46,370.04	与收益相关
光伏车棚增值税减税 1%	97.09		与收益相关
生产自动化改造项目补助	1,165,200.00		与收益相关
线上适岗职业技能培训补贴	21,750.00		与收益相关
留工补助	341,670.00		与收益相关
小微企业社保缴费补贴	15,252.16		与收益相关
招退役士兵、贫困建档人员税收优惠	66,550.00	64,050.00	与收益相关
知识产权贯标推进经济资助	20,000.00		与收益相关
扩岗补贴	6,000.00		与收益相关
深圳市龙华区工业和信息化局工业企业防疫消杀-第一批	5,000.00		与收益相关
2021 年度深圳市民营及中小企业创新发展培育扶持计划小微企业上规模奖励项目资助		100,000.00	与收益相关
合计	12,989,686.94	12,299,009.44	

（三十八） 投资收益

类 别	2022 年度	2021 年度
权益法核算的长期股权投资收益	-	
处置长期股权投资产生的投资收益	-	
理财收益	737,337.30	69,610.50
债务重组收益	-170,000.00	-16,399.00
合计	567,337.30	53,211.50

（三十九） 信用减值损失

项 目	2022 年度	2021 年度
应收账款信用减值损失	-1,653,310.99	-1,246,407.38
其他应收款信用减值损失	225,803.40	-23,408.70
应收票据信用减值损失	594,583.49	-351,176.06
合 计	-832,924.10	-1,620,992.14

（四十） 资产减值损失

项 目	2022 年度	2021 年度
合同资产	1,081,921.99	-815,351.70
存货跌价损失	-4,792,531.08	-4,852,337.90
合 计	-3,710,609.09	-5,667,689.60

（四十一） 资产处置收益

项 目	2022 年度	2021 年度
-----	---------	---------

处置未划分为持有待售的非流动资产的处置利得或损失小计	9,633.31	-9,518.38
其中：固定资产处置	9,633.31	-9,518.38
合计	9,633.31	-9,518.38

（四十二）营业外收入

1. 营业外收入分项列示

项 目	2022 年度		2021 年度	
	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚款及违约金收入	127,020.10	127,020.10	142,382.42	142,382.42
其他	22,593.31	22,593.31	77,706.87	77,706.87
合 计	149,613.41	149,613.41	220,089.29	220,089.29

2. 计入营业外收入的政府补助：无。

（四十三）营业外支出

项 目	2022 年度		2021 年度	
	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	20,000.00	20,000.00	30,000.00	30,000.00
非流动资产损坏报废损失	19,394.27	19,394.27	18,353.98	18,353.98
罚款及违约金	81,118.46	81,118.46	49,736.33	49,736.33
其他	5,020.79	5,020.79	4,633.21	4,633.21
合 计	125,533.52	125,533.52	102,723.52	102,723.52

（四十四）所得税费用

1. 所得税费用明细

项 目	2022 年度	2021 年度
按税法及相关规定计算的当期所得税费用	4,011,786.28	7,658,788.73
递延所得税费用	2,296,290.11	-552,083.74
合 计	6,308,076.39	7,106,704.99

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2022 年度
利润总额	47,300,740.55
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,102,429.14
调整以前期间所得税的影响	4,895.30
非应税收入的影响	69,303.58
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	964,690.55
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	1,708,737.12
研发费加计扣除	-3,461,069.86
残疾人加计扣除	-80,909.44
所得税费用	6,308,076.39

（四十五） 现金流量表

1. 收到或支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
收到其他与经营活动有关的现金	8,511,473.66	16,111,812.92
其中：利息收入	379,967.52	837,246.35
营业外收入	43,105.51	8,403.35
政府补助	1,895,857.68	3,269,490.29
往来款及其他	6,192,542.95	11,996,672.93
支付其他与经营活动有关的现金	19,492,644.58	33,592,768.23
其中：管理费用	5,455,527.60	6,539,611.92
销售费用	6,507,510.22	8,505,820.67
研发费用	2,382,541.07	4,155,002.80
财务费用	69,103.31	77,903.69
营业外支出	24,288.47	65,226.38
往来款及其他	5,053,673.91	14,249,202.77

2. 收到或支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
收到其他与筹资活动有关的现金	7,103,404.50	1,104,752.80
其中：保函保证金	592,902.15	1,104,752.80
应收票据贴现	6,510,502.35	
支付其他与筹资活动有关的现金	8,054,047.27	7,362,365.49
其中：IPO 申报费	2,764,000.00	4,201,166.67
租赁付款	2,735,401.00	2,711,198.82
保函保证金	2,554,646.27	450,000.00

（四十六） 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	2022 年度	2021 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	40,992,664.16	46,208,274.14
加：信用减值损失	832,924.10	1,620,992.14
资产减值损失	3,710,609.09	5,667,689.60
固定资产折旧、投资性房地产折旧	8,017,075.33	8,157,921.57
使用权资产折旧	2,753,248.17	2,753,246.03
无形资产摊销	642,845.38	647,153.12
长期待摊费用摊销	1,014,971.32	1,077,436.07
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）	-9,633.31	9,518.38
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	19,394.27	18353.98
财务费用（收益以“-”号填列）	183,510.73	375,186.34
投资损失（收益以“-”号填列）	-567,337.30	-53,211.50
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	508,197.15	-385,021.72
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,788,092.96	-167,062.02

存货的减少（增加以“-”号填列）	-25,097,354.27	-24,577,338.81
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	17,318,905.44	-18,910,886.15
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-26,171,897.85	32,016,418.71
经营活动产生的现金流量净额	25,936,215.37	54,458,669.88
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	69,708,765.43	86,718,854.83
减：现金的期初余额	86,718,854.83	53,831,108.70
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	-17,010,089.40	32,887,746.13

2. 现金及现金等价物

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	69,708,765.43	86,718,854.83
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	69,705,841.23	86,700,731.98
可随时用于支付的其他货币资金	2,924.20	18,122.85
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	69,708,765.43	86,718,854.83
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		

（四十七）所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末余额	期初余额
货币资金	5,413,094.25	3,405,239.89
银行承兑汇票	2,137,175.00	
合 计	7,550,269.25	3,405,239.89

六、合并范围的变更

无。

七、在其他主体中的权益

（一）企业的构成

子公司名称	注册地	主要经营地	持股比例(%)		取得方式
			直接	间接	
广州高谱技术有限公司	广州市黄埔区	广州市黄埔区	100.00	-	设立
深圳中鹏新电气技术有限公司	深圳市龙华区	深圳市龙华区	55.00	-	非同一控制下企业合并

（二）重要的非全资子公司情况

序号	公司名称	少数股东持股比例	当期归属于少数股东的损益	当期向少数股东宣告分派的股利	期末累计少数股东权益
1	深圳中鹏新电气技术有限公司	45%	-2,009,960.99		1,624,837.83

(三) 重要的非全资子公司主要财务信息

子公司名称	2022 年 12 月 31 日					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
深圳中鹏新电气技术有限公司	31,224,018.21	3,309,149.76	34,533,167.97	31,070,458.92		31,070,458.92

子公司名称	2022 年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
深圳中鹏新电气技术有限公司	15,064,503.87	-4,373,079.98	-4,373,079.98	-2,575,969.57

(四) 在合营企业或联营企业中的权益：无。

八、关联方关系及其交易

(一) 本公司的实际控制人

公司的控股股东为自然人王煌英，持有公司 4,229.80 万股股份，占公司总股本数的 33.75%，是公司的实际控制人。

(二) 本公司子公司的情况

详见附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本企业的合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“七、在其他主体中的权益”。

(四) 关联方应收应付款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款	包建伟	-	1,000,000.00

(五) 本企业的其他关联方情况：

关联方名称	与本公司关联关系
包建伟	本公司控股子公司—深圳中鹏新电气技术有限公司少数股东，持有深圳中鹏新电气技术有限公司 45%的股权

(六) 关联交易情况

1. 关键管理人员薪酬

关键管理人员薪酬	2022 年度	2021 年度
合计	3,515,056.69	4,539,551.08

2. 其他关联交易

关联方资金拆借情况：见“八、（四）关联方应收应付款项”。

(七) 关联方承诺

公司收购中鹏新股权时与包建伟设置业绩承诺、补偿与奖励条款，具体情况如下：

1. 包建伟向公司作出的业绩承诺

业绩指标：包建伟保证中鹏新在 2020 年度、2021 年度、2022 年度三个年度内实现净利润合计不少于 2,100 万元。

2. 业绩补偿

包建伟向公司保证，若中鹏新未达到上述业绩指标时，以现金或股权补偿。

3. 业绩奖励

若中鹏新超额完成以上业绩承诺指标，公司同意按照超出该年度业绩承诺指标部分的 70%由中鹏新对包建伟进行奖励（个税由包建伟承担），若包建伟在业绩承诺期间从中鹏新离职，则取消全部业绩奖励。

业绩补偿与业绩奖励于每个年度进行考核，在完成三个年度的业绩承诺后进行核算并一次性支付。其中业绩承诺指标以经具有证券期货资格并由本公司认可的第三方会计师事务所审计后的数据为准，在业绩指标的上下浮动 10%范围内视为满足业绩指标。即经审计后的实际数少于指标数的部分在指标数的 10%范围以内（含该数）时，包建伟无需对公司进行补偿；超过指标数的部分在指标数的 10%范围以内（含该数）时，公司无需对包建伟进行业绩奖励。

2022 年 3 月 2 日，公司召开董事会，同意业绩补偿对应的考核期限延长一年。即：2020 年至 2023 年度累计实现的税后净利润（以扣除非经常性损益后孰低者为计算依据）应不少于人民币 2,100 万元。

九、 承诺及或有事项

（一）承诺事项：截至期末，本公司无需要披露的重大承诺事项。

（二）或有事项：截至期末，本公司无需要披露的重大或有事项。

十、 资产负债表日后事项

经北京证券交易所审核通过并取得中国证监会注册同意，广东雅达电子股份有限公司的股票于 2023 年 3 月 17 日在北京证券交易所上市。本次公开发行股票数量：3,600.00 万股，公开发行后总股本为：16,131.52 万股；并且根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司股票终止挂牌实施细则》的相关规定，公司股票于北京证券交易所上市当日即在全国中小企业股份转让系统终止挂牌。

十一、 其他重要事项

截至报告日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十二、 母公司财务报表主要项目注释

（一） 应收账款

1. 应收账款分类披露

类 别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	139,416,796.04	100.00	13,136,449.11	9.42
其中：组合 1：合并范围内关联方	1,224,804.46	0.88		

组合 2：应收其他客户款	138,191,991.58	99.12	13,136,449.11	9.51
合计	139,416,796.04	100.00	13,136,449.11	9.42

(续表)

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	120,514,708.87	100.00	10,901,761.49	9.05
其中：组合 1：合并范围内关联方	7,239,567.50	6.01		-
组合 2：应收其他客户款	113,275,141.37	93.99	10,901,761.49	9.62
合计	120,514,708.87	100.00	10,901,761.49	9.05

(1) 按组合计提坏账准备的应收账款：

组合 2：应收其他客户款

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1 年以内	113,822,314.56	5.00	5,691,115.74	102,348,922.15	5.00	5,117,446.11
1 至 2 年	16,900,182.02	10.00	1,690,018.20	4,702,248.20	10.00	470,224.82
2 至 3 年	2,448,828.33	30.00	734,648.50	1,299,829.23	30.00	389,948.77
3 年以上	5,020,666.67	100.00	5,020,666.67	4,924,141.79	100.00	4,924,141.79
合计	138,191,991.58		13,136,449.11	113,275,141.37		10,901,761.49

2. 报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

2022 年 1-12 月计提坏账准备金额为 2,260,012.37 元；转回的应收账款金额为 1,382,214.98 元。

3. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

截止期末，按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
深圳市云帆数智科技有限公司	非关联方	21,419,800.42	15.36	1,070,990.02
维谛技术（江门）有限公司	非关联方	6,921,312.01	4.96	346,065.60
广州白云电器设备股份有限公司	非关联方	6,519,256.00	4.68	325,962.80
深圳力维智联技术有限公司	非关联方	6,388,574.23	4.58	319,428.71
广州邦讯信息系统有限公司	非关联方	5,676,998.92	4.07	283,849.95
合计		46,925,941.58	33.65	2,346,297.08

4. 截至期末，因金融资产转移而终止确认的应收款项：无。

5. 应收账款转移，如证券化、保理等，继续涉入形成的资产、负债的金额：无。

(二) 其他应收款

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

应收利息		
应收股利		
其他应收款项	16,599,051.12	22,258,294.59
减：坏账准备	342,156.58	766,124.64
合计	16,256,894.54	21,492,169.95

1. 其他应收款项

(1) 其他应收款项按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
保证金及押金	617,486.00	1,390,913.50
其他暂付及往来款	11,952.66	14,224.70
内部往来款	15,891,748.40	20,819,201.62
备用金	77,864.06	33,954.77
减：坏账准备	342,156.58	766,124.64
合计	16,256,894.54	21,492,169.95

(2) 其他应收款项情况披露

① 其他应收款项账龄分析

账龄	期末余额		期初余额	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1年以内	1,279,124.28	7.71	149,936.47	0.67
1至2年	13,951,246.85	84.04	21,157,650.91	95.06
2至3年	1,100,234.99	6.63	318,857.71	1.43
3年以上	268,445.00	1.62	631,849.50	2.84
合计	16,599,051.12	100.00	22,258,294.59	100.00

② 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
期初余额	766,124.64			766,124.64
期初余额在本期重新评估后	766,124.64			766,124.64
本期计提	1,595.00			1,595.00
本期转回	425,563.06			425,563.06
期末余额	342,156.58			342,156.58

2. 报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

2022年1-12月计提坏账准备1,595.00元，转回坏账准备425,563.06元，无收回、核销的坏账准备。

3. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

截至期末，按欠款方归集的期末余额较大的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项	坏账准备
-------	------	------	----	---------	------

				期末余额合计数的比例(%)	余额
深圳中鹏新电气技术有限公司	内部往来款	15,891,748.40	1年以内、1-2年、2-3年	95.47	
广东水利电力职业技术学院	保证金及押金	206,074.00	2-3年、3年以上	1.24	124,710.20
合计		16,097,822.40		96.71	124,710.20

(三) 长期股权投资

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	35,500,002.00		35,500,002.00	35,500,002.00		35,500,002.00
对联营、合营企业投资	-	-	-	-	-	-
合 计	35,500,002.00	-	35,500,002.00	35,500,002.00	-	35,500,002.00

1. 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
广州高谱技术有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
深圳中鹏新电气技术有限公司	5,500,002.00			5,500,002.00		
合 计	35,500,002.00			35,500,002.00		

(四) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本按项目分类

项 目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	285,915,232.30	191,078,012.49	290,637,756.64	181,424,226.64
其他业务	1,669,442.88	655,947.69	1,463,652.93	631,409.81
合 计	287,584,675.18	191,733,960.18	292,101,409.57	182,055,636.45

2. 2022 年 1-12 月营业收入按收入确认时间分类

收入确认时间	主营业务收入	其他业务收入
在某一时点确认	285,915,232.30	1,669,442.88
在某一时段内确认		
合 计	285,915,232.30	1,669,442.88

(五) 投资收益

项 目	2022 年度	2021 年度
权益法核算的长期股权投资收益		
理财收益	737,337.30	69,610.41
债务重组收益	-170,000.00	-16,399.00
合 计	567,337.30	53,211.41

十三、 补充资料

（一）当期非经常性损益明细表

非经常损益项目（收益正数、损失用负数）	2022 年度	2021 年度
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	-9,760.96	-27,872.36
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	5,568,328.28	3,310,505.50
债务重组损益	-170,000.00	-16,399.00
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	737,337.30	69,610.50
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	43,474.16	135,719.75
非经常性损益合计	6,169,378.78	3,471,564.39
减：少数股东权益影响额	94,611.47	241,131.67
减：所得税影响额	925,406.82	484,847.39
合计	5,149,360.49	2,745,585.33

（二）净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）		每股收益			
			基本每股收益		稀释每股收益	
	2022 年度	2021 年度	2022 年度	2021 年度	2022 年度	2021 年度
归属于公司普通股股东的净利润	11.69	13.38	0.34	0.37	0.34	0.37
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.29	12.59	0.30	0.35	0.30	0.35

公司财务报表附注由下列负责人签署：

法定代表人

主管会计工作负责人

会计机构负责人

签名： 王焯英

签名： 刘华浩

签名： 郭兰

日期： 2023年4月25日

日期： 2023年4月25日

日期： 2023年4月25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：

董事会秘书办公室

广东雅达电子股份有限公司

2023 年 4 月 25 日