

证券代码: 002350

证券简称: 北京科锐

公告编号: 2021-024

北京科锐配电自动化股份有限公司 2020 年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

除下列董事外,其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为:以公司未来实施分配方案时股权登记日的可参与利润分配的股本为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 0.71 元(含税),送红股 0 股(含税),不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	北京科锐	股票代码	002350
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	郭文亮	刘后弟	
办公地址	北京市海淀区西北旺东路 10 号院东区 4 号楼		北京市海淀区西北旺东路 10 号院东区 4 号楼
电话	010-62981321		010-62981321
电子信箱	IR@creat-da.com.cn		IR@creat-da.com.cn

2、报告期主要业务或产品简介

(一) 公司主要业务及产品

公司是技术导向型配电设备制造企业,主营业务为12kV及以下配电及控制设备的研发、生产与销售。公司成立30多年以来,专注于配电系统技术进步,崇尚技术创新,曾率先推出智能节电器、故障指示器、美式箱变、户外环网柜、永磁机构真空开关、GRC环保箱体和高过载变压器等新技术或产品,上述技术或产品都获得了广泛应用。目前,公司的产品基本涵盖了配电系统的一次设备,并形成了四大系列产品,如中低压开关系列产品(中置柜、柱上开关等)、配电变压器系列产品(美式箱变、欧式箱变、硅钢变压器以及非晶变压器等)、配电网自动化系列产品(环网柜、重合器、模块化变电站等)、配电设备元器件系列产品(GRC外壳、电缆附件等);也涵盖了部分二次设备,如故障定位类系列产品(故障指示器等)、电力电子系列产品(无功补偿、超级电容等)。公司产品大部分通过招投标方式供应给国家电网公司和南方电网公司,另外部分产品应用于轨道交通、冶金、石化、煤炭等领域以及用户工程领域。

随着电力体制改革的持续推进,公司在稳步耕耘配电设备产品的同时,利用多年来在配网市场建立的产品与渠道等资源

优势，通过和电网以及地方政府的合作共享为主导，自主研发智慧能源管控与服务云平台 and 智能低压监测装置，积极向智能电力物业服务、智能配电及总包、售电及配网业务方向布局，致力于将公司打造为国内领先的电力设备制造商与“智慧能源平台+数字化的智能配电设备+长期运维服务”的总包集成服务商。

（二）经营模式

1、采购模式

公司的配电及控制设备，如环网柜、开关柜、重合器、箱式变电站、模块化变电站等的生产和销售采用订单驱动机制，严格实施按需定制、以销定产的原则，根据不同用户对配置的不同要求，严格按照订单要求进行原材料和配套装置的采购。故障指示器作为配电网的自动化检测装置，标准化程度较高，可以按计划批量生产，主要原材料按计划定期采购，保持一定的库存数量，以满足持续生产需求。

公司事业部采购部门与战略供应商统一签订采购框架协议，负责采购下单、订单执行、成本控制、采购结算及三包索赔等。

2、生产模式

公司生产环节主要包括产品设计、原材料（包括配套装置和零部件）采购加工、装配调试。产品设计是公司的核心生产环节。一般在设计过程中采取模块化、单元化、组合化的设计，从而有效降低生产周期和后期维护更新成本。由于公司产品技术独特，并经常根据用户需求进行差异化特殊设计，因此设计工作在公司的产品生产中具有非常重要的地位。公司按需定制、以销定产的配电及控制设备产品，如环网柜、开关柜、重合器、箱变、模块化变电站等，由各事业部根据不同用户对配置的不同要求，提出产品及产品组件差异化的技术方案，完成产品的整体设计。故障指示器作为配电网的自动化检测装置，标准化程度较高，则按照产品技术方案和标准设计和生产。

公司同时拥有开关设备、变压器设备、自动化装置、低压成套设备和电力电子设备等多方面的产品技术，具备较强的系统集成能力，在新产品、智能化产品的设计和生產上具有明显优势，领先于行业内其他企业。公司在产品设计方面自主创新，在保证配套装置和零部件的布局合理、绝缘水平合格的情况下，积极应用自动化控制技术、新材料和新工艺开发具有特殊功能的新产品，以满足用户的特殊需求。

3、销售模式

公司销售主要采取与最终用户接触的直销方式，主要通过参与国家电网和南方电网系统招投标的方式或用户工程直销的方式进行产品销售，少数地区通过代理商开拓销售渠道，但由公司提供技术支持和售后服务。公司产品在生产完工并接到客户发货通知后发货，在客户指定场所由客户组织验收。

公司营销网络遍布30多个省区，形成了全国性的销售网络，分为电网内和电网外两大销售团队，负责公司各类产品的销售，覆盖全国30多个省区。

（三）主要业绩驱动因素

随着能源及电力体制改革逐步深入，电力体制改革的行动方案和配套文件的实施，我国能源结构调整进一步深化，电力行业将迎来跨越式发展，未来配电网建设将向智能化与一二次融合主动配电网方向发展。

公司拥有技术开发优势和产品优势。公司创立时聚集了多个专业的电力科研人才，加上长期的研发投入和技术积累，使公司同时拥有开关设备、箱变设备、自动化装置和电力电子设备四方面的产品技术，因此具备较强的系统集成能力和自主研发能力。公司产品涵盖了一次设备和二次设备领域，并在一次设备和二次设备方面均投入了大量的研发，拥有大量的专利技术和科研成果，因此具备较强的系统集成能力和一、二次设备协同能力。公司产品的差异化设计能力较强，能够针对客户对产品功能和结构的特殊需求，快速进行设计改进，满足市场需求，因此使公司在获得技术差异性较强的销售合同时具有较强的竞争优势。公司的产品优势使公司在配电及控制设备制造行业具有较高的声誉，良好的市场声誉使公司产品具有较强的市场竞争力。

公司拥有人才优势和管理优势。公司拥有一支稳定且高水准的营销团队，他们一直专注于电力系统内的销售工作，深刻理解用户的需求，多年来积累了诸多宝贵和丰富的经验，随着电网外业务的持续拓展，公司营销网络已经由之前的聚焦电网业务转变为电网业务与网外业务齐头并进的态势，取得了较好的成效。这支强大的队伍有力地保障了公司合同的获取，未来他们将继续发挥专长，有效拓展市场，不断提高合同金额。

（四）公司所处行业分析

输配电及控制设备制造行业的市场较为成熟，竞争激烈。“十四五”期间，配电网投资预计仍将高于主网，但同时中国电力配网系统将面临诸多新挑战，数字新基建、电动汽车充电桩、电能清洁取暖等将引发电力需求剧增，需要配网系统提供足够的容量和高可靠性电力，对配网网架建设、信息化、自动化等方面的要求提升很快。

输配电及控制设备制造行业的市场需求具有一定的季节性特征。设备的销售与工程建设存在较大关联，输配电及控制设备的使用、安装多发生在工程建设的中后期。电力工程建设一般于年初启动，年末完成施工。受此影响，本行业企业一般一季度业务量偏少，三、四季度业务比较集中。

随着电网建设重心由主干网向配网侧转移，电网建设由高速增长阶段转向高质量发展阶段，未来配电网建设将向智能化与一二次融合主动配电网方向发展。

（五）公司所处的行业地位

公司是国内最早从事配电自动化技术推广及设备开发与生产的企业之一，配电自动化技术在行业内处于领先地位。公司注重技术研发，产品结构齐全，公司中低压开关产品、箱式变电站、中压电力变压器等在两网的整体中标率一直保持稳定且居于行业前列。公司是行业内为数不多的在配网一次设备和二次设备相关产品均具有很强竞争力的公司。根据《高压开关行业年鉴（2019）》，公司2019年工业总产值排名行业第16位，高压开关产值排名19位，12kV环网柜产量排名第3位，12kV

重合器产量排名第1位, 12kV箱式变电站产量排名第6位, 12kV负荷开关产量排名第23位, 12kV真空断路器产量排名第12位, 模块化变电站、非晶合金变压器、故障指示器、故障定位系统、SVC和SVG等电力电子产品在国内处于领先地位。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	2,182,895,355.92	2,420,992,908.36	-9.83%	2,579,969,927.21
归属于上市公司股东的净利润	54,774,563.67	82,379,077.54	-33.51%	103,831,440.73
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	45,293,587.80	67,328,439.58	-32.73%	101,098,355.78
经营活动产生的现金流量净额	111,365,786.06	206,360,058.98	-46.03%	-39,379,845.74
基本每股收益（元/股）	0.1023	0.1554	-34.17%	0.1947
稀释每股收益（元/股）	0.1023	0.1554	-34.17%	0.1947
加权平均净资产收益率	3.01%	4.63%	-1.62%	6.01%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	3,317,373,546.47	3,381,698,827.50	-1.90%	3,816,316,675.03
归属于上市公司股东的净资产	1,863,426,781.77	1,775,292,068.05	4.96%	1,862,641,100.66

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	213,935,879.03	585,952,336.80	631,785,223.58	751,221,916.51
归属于上市公司股东的净利润	-45,934,000.93	37,398,982.84	34,417,241.40	28,892,340.36
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-46,269,159.24	30,974,638.79	34,240,168.34	26,347,939.91
经营活动产生的现金流量净额	-62,763,689.90	-121,926,686.34	131,633,777.95	164,422,384.35

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	32,044	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	27,745	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
北京科锐北方科技发展有限公司	境内非国有法人	27.11%	147,045,953	0	质押	112,001,760	

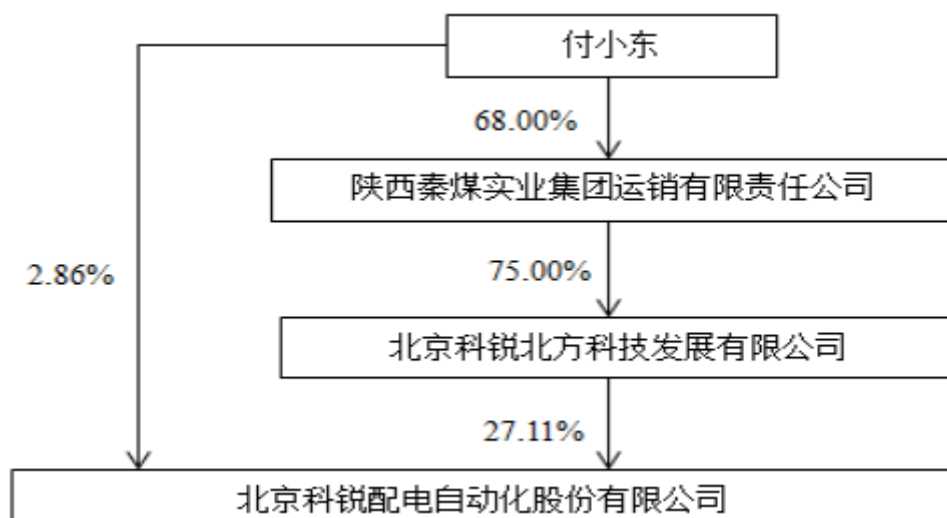
司						
中国电力科学研究院有限公司	国有法人	9.87%	53,550,068	0		
北京海国东兴支持优质科技企业 发展投资管理中心（有限合 伙）	境内非国有法人	5.00%	27,118,500	0		
北京科锐配电自动化股份有限 公司—第一期员工持股计划	境内非国有法人	3.79%	20,570,000	0		
付小东	境内自然人	2.86%	15,536,813	0		
中央汇金资产管理有限责任公 司	国有法人	2.00%	10,839,343	0		
贾颀	境内自然人	1.17%	6,349,550	0		
北京天融博汇资本管理有限公 司—天融资本新三板二号基金	境内非国有法人	1.10%	5,984,174	0		
李立军	境内自然人	1.08%	5,868,000	0		
刘怀宇	境内自然人	1.03%	5,577,814	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	北京科锐北方科技发展有限公司为本公司控股股东，付小东为公司实际控制人，其自 2021 年 3 月 26 日起任公司董事长，付小东为北京科锐北方科技发展有限公司实际控制人，间接控制北京科锐北方科技发展有限公司 53.85% 的股权；北京科锐北方科技发展有限公司、付小东与上述其他股东不存在关联关系；未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	"北京天融博汇资本管理有限公司—天融资本新三板二号基金"通过安信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 5,984,174 股，通过普通证券账户持有公司股票 0 股，合计持有公司股票 5,984,174 股。					

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

（3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

根据中电联电力统计与数据中心发布的《2020-2021年度全国电力供需形势分析预测报告》，2020年，纳入行业投资统计体系的主要电力企业合计完成投资9,944亿元，同比增长9.6%。电源工程建设完成投资5244亿元，同比增长29.2%，其中风电、太阳能发电、水电投资分别增长70.6%、66.4%、19.0%；电网工程建设完成投资4,699亿元，同比下降6.2%，主要因电网企业提前一年完成国家新一轮农网改造升级任务，占电网投资比重达44.3%的35千伏及以下电网投资同比下降20.2%，而特高压部分的投资比例有所增加所致。

面对突如其来的新冠疫情导致一季度后半段停工，武汉子公司封闭以及在电网招投标节奏延后的不利情况下，公司管理团队在董事会的领导下，积极主动求变，一方面结合新冠疫情发展情况，积极采取复工复产措施，做好卫生防疫保障，确保复工效率和疫情防控“两手抓”，一方面调整组织架构，整合事业部资源，提升运营效率，取得了积极的效果，公司运营在二季度全面回暖，在三季度末实现扭亏为盈，武汉子公司实现同比增长。但受电网市场招标规模的下降及新冠疫情影响，报告期内公司新签执行合同22.90亿元，同比减少11.84%；实现营业收入218,289.54万元，同比下降9.83%；净利润6,549.79万元，同比下降33.74%；归属于上市公司股东的净利润5,477.46万元，同比下降33.51%；毛利率21.87%，同比下降2.43个百分点，系按照新收入准则将部分原计入销售费用的项目调整记入营业成本项目核算，如还原上年同口径后综合毛利率为25.04%，同比上升0.74个百分点。

报告期内，公司紧密围绕成为配电设备领域最优秀供应商和智慧能源综合管理服务商的目标为核心开展工作，重点工作如下：

在公司配电制造业务方面：报告期内，公司针对产品结构和客户结构，重新调整了组织架构，设置了两大事业部：智能配网事业部和电气成套事业部，分别按照产品和客户做了重新规划，将经营性资产和组织拆分到两大事业部，以净利润、收入规模、资产回报率为核心指标考核各级业务单元的成本效率和盈利能力，并加大了电网外市场的拓展力度，公司组织结构更趋扁平化，运营更具效率。报告期内公司各类产品业务发展情况如下：①开关类产品销售收入89,968.39万元，同比下降30.31%，毛利率23.06%，同比下降2.36个百分点，销售收入下降主要受电网市场招标规模的下降影响，毛利率下降主要系根据新收入准则将运费及安装调试费调整至成本下核算所致；②箱变类产品销售收入83,748.94万元，同比增长33.92%，毛利率16.32%，同比下降2.70个百分点，销售收入增长主要系公司加大电网外市场上的推广与销售取得成效，中标合同增加，毛利率下降主要系根据新收入准则将运费及安装调试费调整至成本下核算所致；③自动化类产品销售收入8,162.37万元，同比下降43.94%；毛利率30.98%，同比上升5.69个百分点；销售收入下降主要系公司开关类产品中标合同额减少，与开关类产品配套的自动化类产品销售收入相应减少。④电力电子类产品销售收入7,056.88万元，同比增长39.94%，毛利率28.28%，同比下降15.74个百分点，主要系中标产品结构变化导致毛利率下降；⑤附件及其他产品销售收入28,165.32万元，同比下降5.76%，毛利率28.08%，同比上升2.76%。

在公司智慧能源服务业务方面：报告期内，智慧能源服务板块紧密围绕“一个目标、两个协同”为宗旨，一个目标是持续实现智慧能源服务板块的盈利，两个协同是一方面与公司配电制造两大事业部协同，充分利用事业部的技术、渠道、元器件优势；另一方面是智慧能源服务板块旗下各公司内部协同，将智慧能源服务板块各分子公司之间的人员、设备、资质等进行综合协同，共同发展，并同时转变思路，由线下运维向线上运维转变，由电网外服务向为电网内及电网外服务兼顾转变，由散户渠道向集团客户、行业客户渠道建设转变，提高核心客户质量；在智能运维方面，公司推出“抗疫，我们在一起”活动，为客户保电、保运行并重点推广线上智能运行、运维，重点加强对麦康药业、首钢文体大厦、丰体时代广场、怀柔图书馆等线上监控运行，实施生命科学园创新大厦智能运维，新签杜邦北京工厂、北京康复医院、残疾人体育运动中心智能运维等多个项目，并同时升级智能运维监控室；在客户开拓方面，完成了国家电网信通、海淀局、石景山局、昌平局等多个电网内客户，开发了中关村软件园、北科园、电子城等园区客户，起到了良好的示范作用。

在技术产品研发方面：报告期内，公司继续以信息化数据为驱动，以效能提升为导向，完善技术管理制度，规范物料数据管理，攻克工艺装配及生产加工瓶颈，加强技术管理工作，参与两网有关标准化设计及研讨会，针对一二次融合的发展趋势，结合公司在一次设备和二次设备形成的积累优势，积极推进一二次融合相关的研发与检测工作，打造新一代深度一二次融合开关设备。报告期内，公司完成一二次融合柱上SF₆断路器配机箱式控制器、一二次融合柱上负荷开关FZW28配机箱式及钟罩式控制器的研制并取得一二次融合专检报告，完成一二次融合国网标准化设计SF₆环网柜、环保气体环网柜、固体绝缘环网柜的研制，取得一二次融合专检报告，完成XGN□-12(Z)/T630-25常压密封空气绝缘开关设备和ZW68-12/T630-20户外高压交流真空断路器的柱上内置隔离断路器的研制，取得型式试验报告；完成三相直动永磁常压密封柜可靠性验证、S2固体柜断路器上隔离断路器设计和相关验证、深度融合柱上断路器内置取电PT成套设备验证，完成国网预装式变电站标准化设计4个方案的研制、样机制造，取得型式试验报告；参与国网、南网10kV移开式开关柜智能化设计，并完成电网10kV移开式开关柜智能化样机设计，完成XGN208-40.5(Z)/T1250-31.5弹簧操动机构充气柜样机设计及验证，完成帽子型FTU的平台升级，研发了基于国网芯的FTU产品，并成功在宁夏进行挂网试运行；完成分散DTU的产品设计，取得型式试验报告，完

成自动化测试软件开发,完成与佛山局合作的配网小型化网络保护测控一体化终端科技项目设计和验收,开展了试点工程建设,完成M带材普通紧凑型结构非晶油变产品、20SQGD075薄硅钢片在II级能效加强型硅钢油变应用、二级能效应用首钢高牌号硅钢片干式变压器成本优化项目研制,并取得型式试验报告,并已批量应用于工程项目中,完成地铁中压能馈装置的产品研制及产品的迭代升级,轻轨地面辅助变流器产品的研发工作;完成中压直流配网用直流变压器研制,超高压直流断路器用送能开关柜产品研制,智轨充电装置、阳极饱和电抗器、低电压穿越的产品研制,完成美式35kV套管开发并取得第三方实验报告;完成10kV 630A转250A电缆接头开发,已应用于快速接电应用场景;完成35kV2500A内锥连接器开发,已应用于开关柜的并接。

报告期内,在能量管理平台上,完成了EMS技术的升级,开发了融合氢能应用的热电联供能量管理模块、开发了基于深度学习的源网荷储热分布式协同调控软件,开发了天然气压差发电上网系统和面向分布式综合能源的智能配电网调控软件。在储能技术上,完成用ML5239、ISL94212采集16串锂电池的技术升级,开展了储能一体机的研发,完成水电站智能监控系统的开发,电厂管理平台的开发气象监测设备与系统开发和直流测控设备与系统的开发。

报告期内,公司取得34份型式试验报告、64份委托试验报告、3份CQC报告、2份专检报告、8份样机送检报告等。公司及子公司获得专利授权19项,其中发明专利1项,实用新型专利17项,外观设计专利1项。截止报告期末,公司及子公司累计拥有有效专利授权157项,其中发明专利43项;实用新型专利111项;外观设计专利3项。

在内部管理控制方面:报告期内,公司根据组织架构的调整,推进定岗定编定员工作,完成人才评价,促进优胜劣汰;继续实施应届生“雏狼计划”,为公司培养各类专业人员和后备人才;公司主业务流程全部线上运行,完成对接国网电工装备智慧物联平台,市场报价速度、质量有明显改善,订单交付及时率大幅提升;公司通过流程驱动,降本增效,PLM管理产品设计提升效率和质量,铁三角管理模式提升管理效能,加强战略供应商管理,推动采购降成本;经营预算管理和资金计划管理实施见效。

在股权激励和控制权变更方面:报告期内,为了进一步加强对核心员工的激励,公司实施了第一期员工持股计划,以回购股份合计向公司高级管理人员、管理骨干和技术骨干等共计56人授予1,870万份员工持股计划份额,公司管理团队利益与公司发展进行深度绑定,进一步激发员工积极性。为更好的引入资源,公司原实际控制人张新育先生于2020年6月29日与陕西秦煤实业集团运销有限责任公司(以下简称“秦煤运销”)签署了《关于北京科锐北方科技发展有限公司附条件生效的股权转让框架协议》,2020年11月2日,张新育先生及公司控股股东北京科锐北方科技发展有限公司(以下简称“科锐北方”)其他32名股东与秦煤运销签署了《股权转让协议》,2020年12月11日完成工商变更登记,秦煤运销取得科锐北方75%股权,间接控制公司27.1118%股权,付小东先生成为公司实际控制人。报告期内,付小东先生还通过大宗交易方式增持公司股份15,536,813股,占公司总股本2.8646%。截至本报告期末,付小东先生直接及间接控制公司股份合计162,582,766股,占公司总股本的29.9764%。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位:元

产品名称	营业收入	毛利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	毛利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
开关类产品	899,683,905.84	207,447,713.22	23.06%	-30.31%	-36.79%	-2.36%
箱变类产品	837,489,427.32	136,664,932.28	16.32%	33.92%	14.90%	-2.70%
自动化类产品	81,623,672.74	25,283,796.63	30.98%	-43.94%	-31.33%	5.69%
电力电子类产品	70,568,844.79	19,957,033.23	28.28%	39.94%	-10.10%	-15.74%
附件及其他产品	281,653,213.45	79,096,188.42	28.08%	-5.76%	4.51%	2.76%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临退市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

(1) 会计政策变更及依据

财政部于2017年颁布了修订后的《企业会计准则第14号——收入》（以下简称“新收入准则”）。本公司于2020年1月1日起执行新收入准则以及通知，对会计政策相关内容进行调整。

新收入准则取代了财政部于2006年颁布的《企业会计准则第14号——收入》及《企业会计准则第15号——建造合同》（统称“原收入准则”）。在原收入准则下，本公司以风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。新收入准则引入了收入确认计量的“五步法”，并针对特定交易或事项提供了更多的指引，在新收入准则下，本公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准，具体收入确认和计量的会计政策参见第十二节 财务报告第五点第25项。

本公司对收入来源及客户合约流程进行复核以评估新收入准则对财务报表的影响。本公司的收入主要为销售商品取得的收入，收入仍于向客户交付验收或安装调试验收时确认。采用新收入准则对本公司除财务报表列报以外无重大影响。

本公司根据首次执行新收入准则的累计影响数，调整2020年1月1日的留存收益及财务报表相关项目金额，对可比期间信息不予调整，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。

(2) 会计政策变更的影响

本公司执行新收入准则对2020年1月1日合并资产负债表及母公司资产负债表各项目的影响汇总如下：

单位：元

合并资产负债表项目	会计政策变更前2019年12月31日余额	新收入准则影响	会计政策变更后2020年1月1日余额
预收款项	69,591,904.30	-69,591,904.30	-
合同负债	-	62,129,976.18	62,129,976.18
其他流动负债	-	7,461,928.12	7,461,928.12
应收账款	1,065,246,638.23	-58,335,451.12	1,006,911,187.11
合同资产	-	58,335,451.12	58,335,451.12

单位：元

母公司资产负债表项目	会计政策变更前2019年12月31日余额	新收入准则影响	会计政策变更后2020年1月1日余额
预收款项	49,020,832.22	-49,020,832.22	-
合同负债	-	43,381,267.45	43,381,267.45
其他流动负债	-	5,639,564.77	5,639,564.77
应收账款	903,381,038.66	-58,335,451.12	845,045,587.54
合同资产	-	58,335,451.12	58,335,451.12

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

1、本期发生的非同一控制下企业合并情况

被合并方名称	股权取得时点	股权取得成本(元)	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入(元)	购买日至期末被购买方的净利润(元)
安徽省恒致铜钢镓硒技术有限公司	2020年01月01日	15,620,973.08	41.50	现金方式	2020年01月01日	已办理了必要的财产权交接手续	4,181,076.88	538,680.16

2、合并范围发生变化的其他原因

本期清算公司之子公司河南科锐电力设备运行维护有限公司。

北京科锐配电自动化股份有限公司
 法定代表人：付小东
 二〇二一年三月二十六日