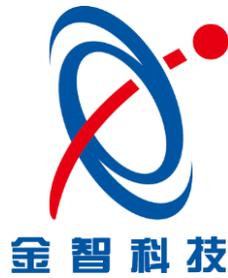


江苏金智科技股份有限公司

2021 年年度报告



2022 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人贺安鹰、主管会计工作负责人顾红敏及会计机构负责人(会计主管人员)顾红敏声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中涉及的未来经营计划、经营目标等前瞻性陈述，并不代表公司的盈利预测，也不构成公司对投资者的实质承诺，能否实现存在不确定性，请投资者特别注意。

本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、（五）公司可能面临的风险因素”，详细披露了公司可能面对的风险因素，敬请投资者关注。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以截止 2021 年 12 月 31 日公司总股本 404,264,936 股扣除公司回购专用账户中 23,787,865 股后的可参与分配的总股数 380,477,071 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.25 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理	37
第五节 环境和社会责任.....	56
第六节 重要事项	61
第七节 股份变动及股东情况.....	73
第八节 优先股相关情况.....	79
第九节 债券相关情况.....	79
第十节 财务报告	80

备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人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、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 四、载有公司法定代表人签名的2021年年度报告文件原件；
- 五、文件备查地点：南京市江宁经济技术开发区将军大道100号公司证券投资部。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、金智科技	指	江苏金智科技股份有限公司
金智集团	指	江苏金智集团有限公司
金智电气	指	南京东大金智电气自动化有限公司
金智信息	指	江苏东大金智信息系统有限公司
金智晟东	指	上海金智晟东电力科技有限公司
南京乾华电力	指	南京金智乾华电力科技有限公司
金智视讯	指	南京金智视讯技术有限公司
金智慧安	指	江苏金智慧安科技有限公司
北京易普	指	北京易普优能科技有限公司
金智碳中和	指	江苏金智碳中和科技有限公司
乾新能源	指	木垒县乾新能源开发有限公司
乾华科技	指	北京乾华科技发展有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	金智科技	股票代码	002090
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	江苏金智科技股份有限公司		
公司的中文简称	金智科技		
公司的外文名称（如有）	Wiscom System Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	WISCOM		
公司的法定代表人	贺安鹰		
注册地址	江苏省南京市江宁开发区将军大道 100 号		
注册地址的邮政编码	211100		
公司注册地址历史变更情况	2009 年 5 月，公司注册地址由江苏省南京市江宁开发区胜太路 88 号变更为江苏省南京市江宁开发区将军大道 100 号		
办公地址	江苏省南京市江宁开发区将军大道 100 号		
办公地址的邮政编码	211100		
公司网址	http://www.wiscom.com.cn		
电子信箱	tzb@wiscom.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李剑	李瑾
联系地址	江苏省南京市江宁开发区将军大道 100 号	江苏省南京市江宁开发区将军大道 100 号
电话	025-52762230	025-52762205
传真	025-52762929	025-52762929
电子信箱	tzb@wiscom.com.cn	tzb@wiscom.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	http://www.szse.cn/
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券投资部

四、注册变更情况

组织机构代码	913200001347865204
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	2006年，公司上市时的主营业务为电力自动化及高校信息化两大业务，同时从事IT服务业务。电力自动化业务逐步发展为现在的智慧能源业务，IT服务业务逐步发展为公司现在的智慧城市业务，高校信息化业务不再从事。公司智慧能源业务涵盖了智能发电、智能变电、智能配电、电力设计及集成运维等多个领域。公司智慧城市业务主要为城市运行中的行业主体如能源、公安、交通、社区、市政、建筑、热网等提供基于落地场景的智慧化应用解决方案及服务。
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	江苏省南京市建邺区江东中路106号1907室
签字会计师姓名	常桂华、崔爱萍

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、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

	2021年	2020年	本年比上年增减	2019年
营业收入（元）	1,640,761,732.18	1,858,194,282.82	-11.70%	2,015,012,663.69
归属于上市公司股东的净利润（元）	144,968,191.22	65,058,560.35	122.83%	98,424,016.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	12,497,354.24	40,749,755.96	-69.33%	38,549,960.77
经营活动产生的现金流量净额（元）	38,552,806.72	242,916,144.78	-84.13%	393,609,567.66
基本每股收益（元/股）	0.3735	0.1609	132.13%	0.2435
稀释每股收益（元/股）	0.3735	0.1609	132.13%	0.2435
加权平均净资产收益率	11.50%	4.90%	6.60%	7.72%
	2021年末	2020年末	本年末比上年末增减	2019年末
总资产（元）	2,502,120,859.15	3,484,364,607.62	-28.19%	3,716,258,653.64

归属于上市公司股东的净资产 (元)	1,254,935,009.14	1,340,014,856.23	-6.35%	1,310,366,537.27
----------------------	------------------	------------------	--------	------------------

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	354,571,411.52	383,151,349.03	252,785,570.25	650,253,401.38
归属于上市公司股东的净利润	29,733,282.68	11,242,549.08	514,833.01	103,477,526.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,465,742.43	7,552,163.12	-3,323,374.83	2,802,823.52
经营活动产生的现金流量净额	-40,592,938.65	-165,829,168.78	45,437,745.98	199,537,168.17

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

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-118,313.33	-222,899.97	-305,778.40	

计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	10,534,384.22	9,680,697.11	8,801,793.92	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		-2,212,458.31	4,778,332.54	
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	115,791,264.85	4,969,120.16	62,080,091.15	出售紫金信托股权收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,114,578.78	-1,041,356.07	20,237,417.58	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	35,065,785.64	17,425,957.91	-15,956,404.70	处置子公司收益、理财产品投资收益、集团托管收益
减：所得税影响额	24,166,442.95	4,639,033.19	16,553,014.02	
少数股东权益影响额（税后）	2,521,262.67	-348,776.75	3,208,382.19	
合计	132,470,836.98	24,308,804.39	59,874,055.88	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处的行业情况

公司主要从事智慧能源、智慧城市业务，所处行业情况如下：

（一）智慧能源业务所处行业情况

1、能源体系重塑，非石化能源加速发展

2021年3月，《“十四五”规划和2035年远景目标纲要》对外公布，提出要构建现代能源体系，推进能源革命，建设清洁低碳、安全高效的能源体系，提高能源供给保障能力，加快发展非化石能源，非化石能源占能源消费总量比重提高到20%左右。根据中国电力企业联合会发布的《2021-2022年度全国电力供需形势分析预测报告》，2021年，全国新增发电装机容量17,629万千瓦，其中，新增非化石能源发电装机容量13,809万千瓦，占新增发电装机总容量的比重为78.3%，同比提高5.2个百分点。截至2021年底，全口径非化石能源发电装机容量11.2亿千瓦，同比增长13.4%，占总装机容量比重为47.0%，同比提高2.3个百分点，历史上首次超过煤电装机比重。在新能源快速发展带动下，预计2022年基建新增装机规模将创历年新高，全年基建新增发电装机容量2.3亿千瓦左右，其中非化石能源发电装机投产1.8亿千瓦左右。预计2022年底全口径发电装机容量达到26亿千瓦左右，其中，非化石能源发电装机合计达到13亿千瓦左右，将有望首次达到总装机规模的一半。

公司智慧能源业务以发电厂电气自动化为起点，公司电厂快切、保护及ECMS系统多个产品在行业内占据重要地位，拥有较高的品牌知名度。针对火电投资逐步降低的趋势，公司一方面进一步挖掘现有火电机组的改造机遇，并在智慧电厂智能运维加大研发力度，力争保持已有的市场份额；同时，公司积极抓住“碳达峰”、“碳中和”相关业务机会，针对新能源风电、光伏市场，尤其整县分布式光伏等市场，继续开发相应产品，优化解决方案，加大非化石能源领域的市场占比。

2、构建新型电力系统、助力“双碳”目标

我国已经确立了力争2030年前实现碳达峰、2060年前实现碳中和的“双碳”目标。在“双碳”目标下，发展以新能源为主的新型电力系统已成为电力行业的时代使命。2021年9月、10月，国务院连续发布《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》和《2030年前碳达峰行动方案》，明确提出加快建设以新能源为主体的新型电力系统。2021年9

月，在2021能源电力转型国际论坛上，国家电网宣布“十四五”期间计划投入3500亿美元（约合2.23万亿元人民币）推进电网转型升级。2021年11月，南方电网印发《南方电网“十四五”电网发展规划》提出，“十四五”期间，南方电网总体电网建设将规划投资约6,700亿元，以加快数字电网建设和现代化电网进程，推动以新能源为主体的新型电力系统构建。国家电网和南方电网以加强智能电网建设、快速推进数字化及数字新基建发展、推动能源互联互通等作为年度工作重点，指引行业发展方向。

公司的智慧能源业务涵盖电力能源领域发、输、变、配、用各环节，作为国家电网公司、南方电网公司及各大发电集团的重要供应商，积极响应国家“双碳”战略，把握新型电力系统发展契机，以电力自动化技术及信息技术为核心，顺应5G、物联网、大数据、人工智能等技术发展趋势，依托新型电力系统保护、变电站智能运维、工厂预制式变电站等技术，为国家电网、南方电网提供自主可控的继电保护、智能监控、智能运维等全系列产品。针对可再生能源规模化接入后的高渗透率有源配电网，实现了5G故障自愈、分布式能源协同控制、配电自动化现场测试、配网仿真等技术突破，保持在新型配电系统的态势感知、运行控制、数字孪生、运维服务等方向的领先地位。

3、能耗双控转向碳排放双控，低碳园区建设市场兴起

2021年9月，国家发展改革委印发了《完善能源消费强度和总量双控制度方案》，明确了能耗双控制度的总体安排、工作原则和任务举措，绘制了能耗双控制度发展“路线图”。在能耗双控、煤价飙升等多重因素影响下，“限电潮”波及全国多个省份。2021年10月，国家发展改革委发布了《关于进一步深化燃煤发电上网电价市场化改革的通知》，有序放开全部燃煤发电电量上网电价，扩大市场交易电价上下浮动范围，推动工商业用户都进入市场。2021年年底召开的中央经济工作会议提出，新增可再生能源和原料用能不纳入能源消费总量控制，创造条件尽早实现能耗“双控”向碳排放总量和强度“双控”转变。

在“限电潮”、“涨价潮”、能耗双控、碳排放双控等多重因素影响下，企业如何以低成本实现用能效益最优化成为企业需要长期面对的严峻挑战，建设多能互补一体化的低碳园区需求日益旺盛。在此背景下，依托公司在智慧能源和智慧城市领域二十多年的技术底蕴和积累，公司的电力设计及集成运维业务主要为面向工业园区提供低碳园区建设的整体解决方案，并提供全生命周期的设备运行和运维服务。

（二）智慧城市业务所处行业情况

1、数字经济到来

《“十四五”规划和2035年远景目标纲要》提出要加快数字化发展，建设数字中国，迎接数字时代，激活数据要素潜能，推进网络强国建设，加快建设数字经济、数字社会、数字政府，以数字化转型整体驱动生产方式、生活方式和治理方式变革。2022年1月，国务院印发《“十四五”数字经济发展规划的通知》提出，到2025年，数字经济迈向全面扩展期，数字经济核心产业增加值占GDP比重达到10%，数字化创新引领发展能力大幅提升，智能化水平明显增强，数字技术与实体经济融合取得显著成效，数字经济治理体系更加完善，我国数字经济竞争力和影响力稳步提升。在强政策的支持之下，数字经济将是一条长期发展的主线。

公司自主研发的智能运营平台（IOC）通过多维数据关联建模分析挖掘数据价值，激活业务系统数据潜能，并通过超高分技术展现业务链孪生数据，已在多个数字化转型项目中成功应用，得到了国能、华能、南瑞等多家能源央企的一致好评，有利于进一步推广应用。此外，公司是江苏政务数据专委会核心成员单位，将积极融入我省加快建设适应社会主义现代化需要的数字政府、大力推进数字治理体系和能力现代化的建设进程，并积极将成功经验进一步向其他地区推广。

2、“新基建”是主要的市场增量

近年来，中央经济工作会议和政府工作报告多次提出要加快新型基础设施建设。新型基础设施也是我国“十四五”时期的建设重点，以习近平同志为核心的党中央高度重视新型基础设施建设工作，总体部署推进5G、数据中心、人工智能等新型基础设施建设。“十四五”时期，新型基础设施建设在疫情冲击下逆势而上，成为“两新一重”投资的重点领域，全国有20多个省份出台实施新型基础设施建设计划。2021年8月，江苏省发布“十四五”新型基础设施建设规划，要率先建成满足经济社会高质量发展的数字、融合、创新、智能的新型基础设施体系，信息基础设施均衡发展能力达到国内领先水平，融合基础设施推动产业发展和改善民生能力显著提升，创新基础设施支撑科技强省建设能力持续增强。

公司具有二十多年从事大型信息网络、数据中心、信息安全建设和运维经验，是业内颇具影响力的企业，积累了一批具有高等级认证的技术专家，具备承接企业及政府大型“新基建”项目的综合实力，“新基建”将进一步为公司智慧城市业务的发展打开新的空间。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司长期专注于自动化、信息化、智能化技术在智慧能源和智慧城市领域的应用研究，坚持自主研发构建核心优势，是行业内知名企业。

智慧能源业务：公司依托电力自动化行业二十多年的技术底蕴和积累，顺应全球能源革命浪潮及能源互联网的发展，将传统电力自动化技术及新一代人工智能、物联网、大数据、5G、移动互联等信息及先进通信技术深度结合，业务涵盖了智能发电、智能输变电、智能配电、电力设计及集成运维等多个领域。

在智能发电领域，公司已从事电厂及工业企业电气自动化产品的研发、生产、销售20多年，在电厂及工业企业领域拥有完整的、国内领先的电气自动化产品及解决方案，继续为火电厂、新能源电厂以及石化、钢铁、煤炭等工业企业用户提供更加专业、优质的产品和服务。

在智能输变电领域，依托公司多年的设计、开发、生产和运行经验，在输变电领域建立了从超高压、高压到中低压完整的自主可控的继电保护、智能监控、智能运维等全系列产品，继续保持国家电网公司、南方电网公司的重要供应商的地位，公司保护自动化产品已覆盖全国所有省、自治区、直辖市的电力公司，得到了广泛应用。

在智能配用电领域，公司以提高配电自动化实用化为目标，拥有终端、测试、系统仿真三大产品线，围绕电力物联网和配电自动化，实现了5G故障自愈、分布式能源协同控制、配电自动化现场测试、配网仿真等技术突破，提供从终端到测试验证到仿真培训和动模的全方位解决方案，自主开发的iPACS-5612系列智能配电终端、FTT系列测试设备、终端到货全检系统、一二次成套融合测试系统、仿真培训系统、真型实验系统、动模系统等产品已在多个省市电网成功应用，在新型配电系统态势感知、运行控制、数字孪生、运维服务等方向的保持领先地位。

在电力设计及集成运维业务方面，公司主要从事风电、光伏、输变电、火电等专业领域的工程咨询、勘察、设计、集成、运维等业务，并积极开展智慧能效管控平台及一站式综合能源服务新业务，在“双碳”背景下，主要面向工业园区提供低碳园区建设的整体解决方案，并提供全生命周期的设备运行和运维服务。

智慧城市业务：公司以物联网、云计算、大数据、人工智能应用为技术牵引，在智慧互联及数字基础、智慧建筑及智慧园区、智慧交通及智慧安防、智慧市政和城市决策可视化等领域，提供综合解决方案及服务。

在智慧互联及数字基础领域，公司以自主研发的智能运维及可视化管理平台为抓手，结合华为、中兴等厂商的数通产品，为包括国网、南网、华能、国能等大型能源企业、烟草、广电、政府及先进制造业等行业客户提供信息基础设施建设与服务。

在智慧建筑及智慧园区领域，公司依托多年在智能建筑领域积累的综合技术实力叠加全

过程项目管理实践经验，在园区咨询规划、智慧化集成、园区空间智慧服务、园区智慧运营等环节积累了具有鲜明特色的解决方案。

在智慧交通及智慧安防领域，公司以自主研发的图像应用平台软件为核心，是华东地区智能交通、雪亮工程、智慧警务、智慧应急位居前列的解决方案提供商。

在智慧市政和城市决策可视化领域，公司坚持自主创新，研发业务协同平台并紧贴市场需求持续更新迭代，结合超高分数据可视化技术构建起具有行业特色的智能运营中心解决方案，为国家能源集团等能源央企、公交隧桥等传统行业提供数字化转型支撑，是智慧供热、智慧园区、智慧管廊、化工园区应急指挥等领域深化应用和发展的助推器。

三、核心竞争力分析

公司是智慧能源、智慧城市两大业务领域的知名企业，核心竞争力主要体现在以下方面：

1、清晰的发展战略为主营业务发展打下良好基础

近年来，公司持续推进降杠杆、控风险、聚焦主营业务的发展战略，先后处置了保加利亚光伏电站、新疆木垒风电场项目等新能源电站，转让了紫金信托股权、乾华科技股权，收回了较为充裕的现金流，优化了公司的资产结构，降低了公司的资产负债率，有效控制了公司的经营风险，为主营业务进入稳步上行的发展态势打下了良好的基础。

2、优秀的人才队伍及积极的人才激励机制

作为业内发展多年的科技型企业，公司始终坚持“以人为本”，通过高校招聘、专家推荐等多种渠道积极引进各业务领域发展所需的优秀人才及团队，为公司业绩稳健持续的增长提供了强有力的人才保障。结合业务发展实际需求及战略规划，公司建立了一整套行之有效的人才引进、培养、使用、激励机制，为人才及团队管理提供了制度支撑，既稳定了人才发展自身所需的预期，又提高了公司的整体管理效率。公司先后推出了股票期权激励计划、员工持股计划等中长期激励措施，充分调动了公司管理团队和核心技术（业务）员工的积极性、创造性，有效地将股东利益、公司利益和经营者、员工个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，进一步提升了公司的核心竞争力。报告期内，为进一步建立健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，有效推动公司的长远健康发展，公司实施了股份回购方案，累计回购股份1.92亿元，将用于后期实施股权激励或员工持股计划。

3、研发及技术创新优势

公司始终坚持自主创新和研发，用“面向市场需求，鼓励技术创新”的理念推动整个研

发体系的建设，建立了完善的研发体系和架构，拥有在行业内具有重要影响力的专家团队和专职研发队伍300余人，构建了层次分明的研发人才梯队，为公司技术的不断提升、创新提供了坚实的保障。

公司建有智慧能源研发中心、智慧城市研究院两大研发中心及企业博士后工作站，并与上海交大国家能源智能电网(上海)研发中心共同设立了联合研发中心。与此同时，公司与清华大学、东南大学、浙江大学等多所国内知名高校，建立了紧密的产学研合作关系，设立了“东大-金智电力自动化研发中心”，并联合重点高校开展电力电子产品的研发。此外，公司经江苏省发改委认定设立了“江苏省数据管理与信息集成技术工程研究中心”，经江苏省科技厅认定设立了“江苏省数字视频监控工程技术研究中心”，经江苏经济和信息化委员会认定设立了“江苏省企业技术中心”。公司持续加大研发投入力度，目前共拥有专利120余项、软件著作权310余项，并获多项省部级以上科技进步奖。

4、营销服务优势

营销能力的不断提升是公司发展的原动力之一。二十多年来，公司遵循“信守承诺、承担责任，诚实做人、踏实做事”、“致力于与客户建立持续和双赢的伙伴关系”核心价值观与管理原则，以客户为中心，以市场为导向，建立了覆盖全国的营销网络和本地化服务队伍，提供专家级的销售、咨询和技术支持服务；同时积极与本地的合作伙伴优势互补，共同和客户构筑多赢的合作关系。

公司拥有300余名专业服务人员，具有完善的售后服务快速响应机制。公司采用了各事业部分工负责的模式，以保障专业化水平和服务效率。目前，公司智慧能源业务的客户已遍及全国除台、港、澳以外所有的省、直辖市、自治区，部分产品配套出口至印度、巴基斯坦、越南等国；智慧城市业务的客户囊括了全国500多家电力企业、200多家高等院校、众多政府机关、企事业单位及科研院所组成的大型客户群体。

5、品牌形象优势

公司自成立以来，一直站在科技发展的前沿，立足于自动化、信息化、智能化技术，不断增强产品和解决方案研发、工程设计、生产制造、质量管控、客户服务的内在底蕴，不断拓展业务方向、市场营销、对外合作，公司发展稳健，在业内具有良好的公司形象和品牌声誉。在智慧能源业务领域，公司是国家电力自动化产业基地骨干企业，公司的发电厂电气自动化、智能变电站、配电自动化等系统及装置均处于业界知名地位，创造了多个国内首次成功运用业绩。在智慧城市业务领域，公司是国内知名的智慧城市解决方案及服务提供商，拥

有行业中顶级的相关专业资质，承接了上海世博会智慧园区建设、南京青奥国家层面安保总指挥部通信指挥系统、国家首个公祭日12.13安保指挥系统等一批标志性项目，在业内具有重大的示范性意义及标杆作用。

四、主营业务分析

1、概述

2021年，公司持续推进降杠杆、控风险、聚焦主营业务的发展战略，总体经营稳健。报告期内，公司实现营业收入16.41亿元，较上年减少11.70%，主要原因为公司进一步聚焦主营业务，乾新能源、乾华科技等不再纳入公司合并报表范围，以及受新冠疫情影响，收入确认较上年同期减少；公司归属于上市公司股东的净利润14,496.82万元，较上年增加122.83%，主要原因为本期转让乾新能源股权、紫金信托股权产生较大金额投资收益影响；公司归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润1,249.74万元，较上年减少69.33%，主要原因为乾新能源股权转让后，其上年新能源发电所产生的经营性利润本期不再包含，以及本年度收入规模较上年减少、智慧城市业务毛利率水平有所下降等影响。

（一）智慧能源业务

报告期内，公司智慧能源业务深化组织变革，强化考核和激励，有效提升了业务的管理效率和经营效益。

在智能发电产品业务方面，全年新签订单较上年有所增长。在火电厂电气自动化市场，公司以品牌、技术等综合优势，抓住新建机组项目，积极做好老厂改造项目，中标华能集团、华电集团、大唐集团、国电集团、中电投集团及其他发电企业所属多套电气自动化系统及保护装置，保持较高的市场占有率。在新能源市场，公司自主研发的一次调频系统、智慧电厂智能巡检系统研制成功并在新能源电站得到广泛应用，中标华润、华能、大唐、中能建、国电投、三峡新能源、京能多个光伏、风电场项目；在石化行业市场，公司快切装置、变电站综保装置、微机保护装置在中石油、中石化得到了广泛应用。

在智能输变电产品业务方面，公司是国家电网公司、南方电网公司输变电二次设备集中招标采购的主流供应商之一，中标国家电网公司35-220千伏设备协议库存招标采购及国家电网公司批次招标项目，中标南方电网公司2021年主网保护、厂站自动化及安防设备（含智能站）第一批框架招标项目。此外，公司积极推广输变电相关产品在各省区电力公司的应用，在江苏、陕西、安徽、贵州、内蒙等区域保持较好的市场份额。公司紧跟输变电技术发展趋

势，研制的自主可控国产化自动化系统和继电保护及自动装置积极开展试点工作，变电站全景监视系统试点工作开展顺利，输电线路分布式故障诊断系统开始推广，将为该业务带来新的增长点。

在智能配电产品业务方面，新签订单较上年较大增长。在配电终端领域，公司先后中标浙江、安徽、上海、四川、青海、黑龙江、贵州、云南等地区配网设备协议库存招标采购项目，保持较高市场份额。其中，在国网2021年度配网终端中标9个包，位列所有中标厂家第二名。同时，公司配网测试产品市场份额继续在省电网公司电力科学研究院保持领先，中标湖北、河南、天津、甘肃、内蒙古等地区测试装置及系统，并承接了雄安新区10kV分布式配电保护自愈系统的测试工作，为自愈系统的现场投运提供了技术保障。此外，公司配电培训仿真系统业务快速增长，在江苏、四川、贵州、云南、海南、湖北、福建中标，动模仿真系统在贵州网研中心、浙江电科院重点项目中标。

在电力设计及集成运维业务方面，公司积极探索“碳达峰”、“碳中和”相关业务机会，主要面向工业园区提供低碳园区建设的整体解决方案，并提供全生命周期的设备运行和运维服务，公司承接的开普园区风光储充智能微电网项目已于报告期内建设完工，是“双碳”背景下“近零碳园区”的示范性项目。此外，公司已陆续与多个酒店管理公司、工业园区签署了相关合作协议，并与多个经济开发区、新能源企业、科研机构开展了有关战略合作。此外，公司中标了唐山、常州金坛、南通等地多个分布式光伏设计项目，中标了华润电力、宝武铝业、京能等多个模块化变电站项目。

报告期内，公司积极围绕国产化自主可控及以新能源为主体的新型电力系统建设开展研发和试点工作，成果明显。公司110kV及35kV所有关键型号产品顺利通过国网组织的自主可控保护装置专项测试，11个常用型号产品顺利通过国网组织的自主可控自动化系统及设备专项测试，4个关键型号产品顺利通过南网组织的自主可控保护装置专项测试，更多产品正在陆续送检、测试中。2021年10月，公司2021年度新产品（技术）鉴定会成功召开，公司分散式配电站所终端、FTT300配电终端集成测试台、基于PACS-G平台的自主可控保护装置共3项新产品顺利通过鉴定委员会的鉴定。2021年10月，公司参与的国内首家基于5G通信的智能分布式县级配电网自愈系统在云南玉溪华宁县中心城区正式投入运行，成功将配电网故障隔离及非故障区域复电时间由“分钟级”提升至“秒级”，实现了跨越式发展。

（二）智慧城市业务

报告期内，公司智慧城市业务坚持以技术创新为基础，内部精细化管理为驱动，市场开

拓为途径，努力降低疫情因素对业务发展的影响。受近年来的疫情影响，公司智慧城市业务的收入规模及毛利率水平整体有所下降。

在智能建筑及智慧园区业务方面，中标东南大学九龙湖校区能环科研综合楼、生医科研综合楼项目、南京南部新城南京外国语学院建设项目、南京旅游集团智慧旅游二期项目、江苏盐城综合能源应用科技产业园弱电智能化项目、山东省东营市东营区化工产业园区封闭管理系统及智慧园区建设项目、伊利健康谷液奶弱电智能化项目、新疆高法两基地一中心项目等大型政府企事业单位智能化建设项目。

在智能交通及智慧安防业务方面，中标南京市公安局交通管理局智能电子警察设备采购及更新项目、南京江北新区长江大保护工程（研创园片区）项目智慧文旅及公共安全项目、南京市溧水区智能交通及视频监控（三期）系统建设工程项目、南京江宁区智慧小区社会面无感采集项目、南京江宁区刑侦业务用房指挥中心及云计算中心建设项目、江苏泰州市海陵区平台项目、新疆综合交通运输调度和应急指挥系统高速公路视频联网监测工程项目等行业典型项目。

在智慧互联及数字基础业务方面，中标2021年国网大数据中心运维支持软件项目、2021年国网第2批、第3批、第4批信息化项目、国网北京市信息化第6批硬件项目、国网四川省电力公司数据中心项目、国网陕西电力全运会网络安全项目、江苏电力广域网改造运维服务项目、江苏电力2021年省调生产控制大区及管理信息大区系统主机加固及整治项目、江苏烟草2021年云平台网络安全设备采购项目、河南移动2021年—2023年智慧营业厅工程系统集成服务采购项目、采埃孚工厂网络升级项目、2021年东方有线政务网运维项目等信息化服务项目。

在智慧市政和城市决策可视化业务方面，公司积极打造感知大数据平台，通过场景化应用，打造联合会商、慧眼视频智能分析、协同监管等平台，为行业客户提供公安大数据实战、智慧交管、可视化指挥调度等应用平台，有效提升行业客户对感知数据的应用能力，中标雄安新区智能交通管理系统（一期）项目、南京市视频联网平台项目、盐城公安局可视化指挥调度平台、沈阳新民市公安局多功能指挥平台项目、华能信息技术有限公司集团监管大屏产品升级及定制化开发技术服务采购项目、国家电投集团企业大屏数字化系统建设项目、国网东台能源双碳协同服务中心建设项目、国家电力投资集团有限公司企业大屏数字化项目等软件研发项目。

报告期内，公司荣获第五届中国安防百强工程（集成）商、2020-2021年度中国安防行业优秀解决方案服务商、2020年度全国智能化与消防工程行业科技创新企业、2020年度中国智

能建筑行业工程百强企业、2020年度中国智能建筑行业十佳企业等多项殊荣。公司承建的溧水区公共安全视频监控系统建设工程设备采购及相关服务项目荣获2020年度江苏省优质工程奖“扬子杯”，公司自主研发的“金智协同监管平台”被中国电子信息行业联合会评为“2021年企业数字化转型优秀案例”。同时，公司被中国技术市场协会授予“信息化工程与技术服务能力评价CN-IETS 1级企业”，对公司未来业务的开展将具有积极影响。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2021 年		2020 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,640,761,732.18	100%	1,858,194,282.82	100%	-11.70%
分行业					
智慧能源	784,923,357.67	47.84%	883,121,413.98	47.53%	-11.12%
智慧城市	850,294,281.75	51.82%	963,765,234.81	51.87%	-11.77%
其他	5,544,092.76	0.34%	11,307,634.03	0.61%	-50.97%
分产品					
发电厂电气自动化装置及系统	218,685,458.12	13.33%	193,595,486.04	10.42%	12.96%
变电站综合自动化装置及系统	265,570,645.83	16.19%	290,800,136.47	15.65%	-8.68%
配用电自动化装置及系统	218,458,126.54	13.31%	144,644,880.91	7.78%	51.03%
电力设计及集成运维	71,325,804.92	4.35%	193,299,871.41	10.40%	-63.10%
新能源发电	10,883,322.26	0.66%	60,781,039.15	3.27%	-82.09%
智能化产品及服务	625,607,067.64	38.13%	793,973,341.97	42.73%	-21.21%
IT 服务相关产品及服务	224,687,214.11	13.69%	169,791,892.84	9.14%	32.33%
房屋租赁	2,879,554.16	0.18%	2,817,067.99	0.15%	2.22%
托管费及其他	2,664,538.60	0.16%	8,490,566.04	0.46%	-68.62%
分地区					
华东地区	854,488,758.62	52.08%	944,555,192.71	50.83%	-9.54%

华北地区	215,543,468.23	13.14%	223,707,311.42	12.04%	-3.65%
华中地区	201,277,564.03	12.27%	164,227,963.63	8.84%	22.56%
西北地区	165,764,376.18	10.10%	269,580,290.10	14.51%	-38.51%
西南地区	79,543,295.32	4.85%	112,431,177.28	6.05%	-29.25%
东北地区	73,744,336.16	4.49%	89,900,163.47	4.84%	-17.97%
华南地区	50,399,933.64	3.07%	53,792,184.21	2.89%	-6.31%
分销售模式					
直销	1,640,761,732.18	100.00%	1,858,194,282.82	100.00%	-11.70%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	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
分行业						
智慧能源	784,923,357.67	545,434,767.77	30.51%	-11.12%	-10.71%	-0.32%
智慧城市	850,294,281.75	710,628,245.14	16.43%	-11.77%	-8.64%	-2.86%
其他	5,544,092.76	1,125,424.69	79.70%	-50.97%	4.19%	-10.75%
分产品						
发电厂电气自动化装置及系统	218,685,458.12	150,105,698.46	31.36%	12.96%	17.59%	-2.70%
变电站综合自动化装置及系统	265,570,645.83	181,812,638.72	31.54%	-8.68%	-6.33%	-1.71%
配用电自动化装置及系统	218,458,126.54	147,778,899.91	32.35%	51.03%	47.49%	1.62%
电力设计及集成运维	71,325,804.92	60,746,188.34	14.83%	-63.10%	-63.29%	0.44%
新能源发电	10,883,322.26	4,991,342.35	54.14%	-82.09%	-78.68%	-7.35%
智能化产品及服务	625,607,067.64	522,183,078.66	16.53%	-21.21%	-18.25%	-3.02%
IT 服务相关产品及服务	224,687,214.11	188,445,166.47	16.13%	32.33%	35.45%	-1.93%
房屋租赁	2,879,554.16	1,125,424.69	60.92%	2.22%	4.19%	-0.74%
托管费及其他	2,664,538.60		100.00%	-68.62%		0.00%
分地区						
华东地区	854,488,758.62	681,877,218.94	20.20%	-9.54%	-7.36%	-1.87%

华北地区	215,543,468.23	154,192,594.33	28.46%	-3.65%	-1.16%	-1.80%
华中地区	201,277,564.03	144,829,588.32	28.04%	22.56%	23.10%	-0.32%
西北地区	165,764,376.18	120,647,486.60	27.22%	-38.51%	-33.52%	-5.47%
西南地区	79,543,295.32	56,134,033.48	29.43%	-29.25%	-31.41%	2.23%
东北地区	73,744,336.16	63,614,820.24	13.74%	-17.97%	-17.71%	-0.27%
华南地区	50,399,933.64	35,892,695.69	28.78%	-6.31%	-9.02%	2.12%
分销售模式						

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
智慧能源	营业成本	545,434,767.77	43.39%	610,846,000.44	43.95%	-10.71%
智慧城市	营业成本	710,628,245.14	56.53%	777,872,609.49	55.97%	-8.64%
其他	营业成本	1,125,424.69	0.09%	1,080,209.91	0.08%	4.19%

单位：元

产品分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
发电厂电气自动化装置及系统	营业成本	150,105,698.46	11.94%	127,656,863.49	9.19%	17.59%
变电站综合自动化装置及系统	营业成本	181,812,638.72	14.46%	194,103,100.72	13.97%	-6.33%
配用电自动化装置及系统	营业成本	147,778,899.91	11.75%	100,196,127.10	7.21%	47.49%
电力设计及集成运维	营业成本	60,746,188.34	4.83%	165,482,224.23	11.91%	-63.29%
新能源发电	营业成本	4,991,342.35	0.40%	23,407,684.90	1.68%	-78.68%

智能化产品及服务	营业成本	522,183,078.66	41.54%	638,745,132.50	45.96%	-18.25%
IT 服务相关产品及服务	营业成本	188,445,166.47	14.99%	139,127,476.99	10.01%	35.45%
房屋租赁	营业成本	1,125,424.69	0.09%	1,080,209.91	0.08%	4.19%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

公司2021年度纳入合并范围的子公司共19家，较上年增减变动如下：

①报告期内，公司新设立南京慧安恒智能科技有限公司、江苏金智碳中和科技有限公司，于报告期纳入公司合并报表范围。

②报告期内，根据经营发展需要，公司分别转让了北京乾华科技发展有限公司60%的股权、木垒县乾新能源开发有限公司98.5%的股权，上述公司不再纳入公司合并报表范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	183,226,216.45
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	11.17%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	46,930,897.02	2.86%
2	客户 2	39,222,059.71	2.39%
3	客户 3	33,734,154.34	2.06%
4	客户 4	31,718,373.13	1.93%
5	客户 5	31,620,732.25	1.93%
合计	--	183,226,216.45	11.17%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	120,335,230.61
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	10.17%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	42,712,199.15	3.61%
2	供应商 2	21,417,176.38	1.81%
3	供应商 3	20,596,192.02	1.74%
4	供应商 4	18,221,291.35	1.54%
5	供应商 5	17,388,371.71	1.47%
合计	--	120,335,230.61	10.17%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	114,079,968.62	100,702,631.86	13.28%	
管理费用	94,823,395.07	86,923,222.30	9.09%	
财务费用	12,163,063.08	41,476,699.39	-70.67%	主要为本期利息支出减少影响
研发费用	164,947,094.90	159,119,622.36	3.66%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
国产化平台及保护装置研发	保护及测控装置实现国产化。	测试	完成装置研发，所有元器件、操作系统和应用软件实现完全自主可控。	作为公司的主要产品之一，有效保证供应链的安全性，确保业务稳定发展，并进一步抢占进口品牌的份额，提升公司业绩。
ePACS-5000K 辅助设备集中监控系统研发	对变电站辅控系统集中进行集中监视管控。	验收	按照国网规范完成系统研发，通过国网统一测试。	开拓变电站运维系统产品市场，实现对电网公司，发电企业，工业企业等单位的监控自动化系统系列产品的全覆盖，产品领域进一步延伸。
配电房智能运维能	对用户侧专用配电房提供运	验收	达到并超过行业同类产品功	开拓配电房智能运维产品

效管理系统研发	维托管服务。		能，实现配电房运维和能效的一体化管理。	市场，拓展业务领域，提升公司营收能力
低频低压减负荷及解列装置研发	研发新能源电站使用的低频低压减负荷及解列装置。	发布	达到行业同类产品性能，提高新能源电站二次产品的自研比例。	随着 3060 双碳战略，新能源电站建设大大提速，作为新能源电站必须配套的自动装置，有着非常大数量应用需求，合同额和利润预期较好。
新能源电站快速控制装置研发	实现新能源储能电站有功和无功率快速控制。	发布	实现新能源储能电站快速调频和动态调压的响应指标达到行业领先水平。	随着双碳战略发展，储能作为新型电力系统中不可缺少的一部分，其建设速度和规模将大大提速。该装置充分发挥储能有功和无功的快速调节优势，更符合新型电力系统的要求，有着比较大的竞争优势和应用需求，合同额和利润预期较好。
智能在线巡检系统	智能巡视系统，由巡视主机、智能分析主机、机器人、无人机、摄像机、声纹监测装置等组成，实现数据采集、自动巡视、智能分析、实时监控、智能联动、远程操作等功能。可广泛应用于变电站、新能源电站等领域。	开发	以感知终端、视频摄像机、巡检机器人和无人机为基础，以在线巡视主机为纽带，以视频分析推理为核心，实现空天地立体化巡视、安全作业管控、信号智能联动等先进功能。	该领域作为公司战略方向之一，开辟电站智能巡视系统作为公司新的业务赛道，立足电网、发电新能源电站等数字智能化运维，前景广阔。
新标准化 DTU 研发	满足国网 2021 版新规范所要求的装置。	发布	完成新规范全系列装置研发和投标要求。	丰富配网系列产品，保持公司在配网领域领先优势地位，提升竞争力，从而提升市场占有率。
FTT680 数字仿真功率放大器	研发数字仿真功率放大器，该设备连接在数字仿真系统之后，用于实现数字仿真系统输出小信号的转换和电压电流功率放大。	测试	达到行业同类产品性能。	丰富产品类别，开拓数字仿真配套产品市场。
FTT6300-T 低压配电物联网实景培训系统	提供针对低压配电物联网实景培训，按照典型低压配电网网架结构进行设计，通过半真型模拟低压配电网运行工况，接入：融合终端、智能断路器、智能电表、智能感知终端、光伏、储能、充电桩等等端设备，构建“边-端”“交互典型应用等场景。	设计	为客户提供低压配电物联网相关设备和场景培训解决方案。	丰富产品形态，开拓低压物联网场景培训市场。

公安视频图像综合应用平台	为公安视频图像侦察提供先进的实战平台和工具	研发中	成为该细分领域业界领先水平	成为公司未来主要的营收增长点
金智慧眼视频智能分析系统	替代隧道管理部门的人工视频巡检工作，提供视频智能值守的平台和工具	V1.0 版本已发布	通过 AI 技术实现存量视频资源的合理利用，打造隧道监管的专业应用。	实现人工智能技术积累的工程化，塑造 AI 应用的典型案例，为公司带来新的营收增长点。

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	319	310	2.90%
研发人员数量占比	27.01%	26.18%	0.83%
研发人员学历结构	——	——	——
本科	190	174	9.20%
硕士	89	99	-10.10%
博士	6	6	0.00%
研发人员年龄构成	——	——	——
30 岁以下	116	123	-5.69%
30~40 岁	150	134	11.94%
40 岁以上	52	53	-1.89%

公司研发投入情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发投入金额（元）	164,947,094.90	159,119,622.36	3.66%
研发投入占营业收入比例	10.05%	8.56%	1.49%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

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

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,773,326,334.67	1,821,099,705.54	-2.62%

经营活动现金流出小计	1,734,773,527.95	1,578,183,560.76	9.92%
经营活动产生的现金流量净额	38,552,806.72	242,916,144.78	-84.13%
投资活动现金流入小计	903,088,641.40	7,341,026.32	12,201.94%
投资活动现金流出小计	20,194,325.96	827,503,684.91	-97.56%
投资活动产生的现金流量净额	882,894,315.44	-820,162,658.59	207.65%
筹资活动现金流入小计	221,330,000.00	1,474,606,920.25	-84.99%
筹资活动现金流出小计	1,126,780,937.18	902,099,817.05	24.91%
筹资活动产生的现金流量净额	-905,450,937.18	572,507,103.20	-258.16%
现金及现金等价物净增加额	15,965,710.06	-4,739,410.61	436.87%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

1、公司经营活动产生的现金流量净额较上年减少84.13%，主要为本期购买商品、接受劳务支付的现金增加影响。

2、公司投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加207.65%，主要为本期委托金智集团管理的乾智能源、乾慧能源100%股权完成转让并收回股权转让款，以及收到乾新能源、紫金信托股权转让款的影响。

3、公司筹资活动产生的现金流量净额较上年减少258.16%，主要为本期归还银行借款增加、向银行借款规模下降以及实施股份回购的影响。

4、公司现金及现金等价物净增加额较上年增加436.87%，主要为公司投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加影响。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

五、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	151,610,361.29	90.83%	主要为报告期转让紫金信托股权、乾新能源 98.5% 股权、乾华科技 60% 股权的收益，以及本期获得理财产品的投资收益	银行理财产品收益具有一定可持续性，转让股权无可持续性。

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	544,790,927.79	21.77%	592,365,286.77	17.00%	4.77%	无重大变化，占总资产比重上升主要为总资产下降影响。
应收账款	736,652,815.57	29.44%	934,583,061.19	26.82%	2.62%	报告期内，公司加大应收账款回款，取得了良好的效果，期末应收账款较期初下降 21.17%；占总资产比重上升主要为总资产下降影响。
合同资产	384,368,904.55	15.36%	330,206,944.60	9.48%	5.88%	无重大变化，占总资产比重上升主要为总资产下降影响。
存货	244,061,330.57	9.75%	230,054,586.09	6.60%	3.15%	无重大变化，占总资产比重上升主要为总资产下降影响。
长期股权投资	69,139,448.15	2.76%	39,407,910.24	1.13%	1.63%	主要为本期转让乾华科技 60% 股权后，对持有的 40% 股权由成本法转为权益法核算影响。
固定资产	199,077,818.91	7.96%	481,562,720.71	13.82%	-5.86%	主要为本期乾新能源股权转让后不纳入合并报表影响。
在建工程	3,969,141.90	0.16%		0.00%	0.16%	无重大变化
使用权资产	224,695.68	0.01%		0.00%	0.01%	无重大变化
短期借款	122,811,312.50	4.91%	693,927,068.22	19.92%	-15.01%	主要为本期归还银行借款影响
合同负债	319,340,792.61	12.76%	300,776,005.44	8.63%	4.13%	
长期借款			105,163,526.69	3.02%	-3.02%	主要为本期偿还长期借款以及转让乾新能源股权、其名下长期借款相应转出影响
租赁负债	178,117.86	0.01%			0.01%	无重大变化

境外资产占比较高

□ 适用 √ 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

□ 适用 √ 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	金 额	受限制的原因
货币资金	81,271,148.00	保证金、定期存单质押及监管户

七、投资状况分析**1、总体情况**

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
308,328,526.27	1,299,592,934.52	-76.27%

报告期投资额较上年同期减少 76.27%，主要原因为 2020 年存在木垒二期风电场项目投资，该项目已于 2020 年 9 月底委托金智集团管理并不纳入公司合并报表。

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

4、金融资产投资**（1）证券投资情况**

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施	披露日期	披露索引
深高速(广东)新能源投资有限公司	木垒县乾新能源开发有限公司98.5%的股权	2021年03月30日	14,775	216.83	有利于进一步优化公司资产结构,提高公司资金使用效率,集中资源发展公司主营业务,提升公司的整体盈利能力。	11.35%	参照乾新能源的净资产及其经营状况,经各方协商确定	否	与公司不存在关联关系	是	是	2021年03月27日	《证券时报》、巨潮资讯网披露的《关于转让乾新能源98.5%股权的公告》(公告编号:2021-017)
佛山市顺德区晟创深高速环科产业并购投资合伙企业(有限合伙)、北京乾城科技发展有限公司	北京乾华科技发展有限公司60%的股权	2021年02月08日	3,420	31.37	有利于优化公司资源配置、提高资金使用效率,有利于公司进一步聚焦主营业务,提升公司的整体盈利能力。	5.76%	参照乾华科技的净资产及其经营状况,经各方协商确定	否	与公司不存在关联关系	是	是	2021年01月30日	《证券时报》、巨潮资讯网披露的《关于转让乾华科技60%股权的公告》(公告编号:2021-002)

紫金投资集团有限责任公司	紫金信托有限责任公司 2.55% 的股权	2021 年 09 月 27 日	19,052.96	0	增加公司经营资金供给, 获取良好的投资回报。	67.89%	根据评估结果确定	否	与公司不存在关联关系	是	2021 年 08 月 09 日	《证券时报》、巨潮资讯网披露的《关于拟放弃紫金信托增资的优先认购权及转让紫金信托股权的公告》(公告编号: 2021-058)
--------------	----------------------	------------------	-----------	---	------------------------	--------	----------	---	------------	---	------------------	--

九、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要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	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
南京东大金智电气自动化有限公司	子公司	电力自动化	2,000 万元	289,423,530.03	74,133,399.31	415,438,800.94	-4,805,562.63	-3,653,209.53
江苏东大金智信息系统有限公司	子公司	智慧城市	20,050 万元	1,193,676,395.30	372,016,551.33	853,779,302.67	6,477,860.12	381,282.16
上海金智晟东电力科技有限公司	子公司	配网自动化	5,000 万元	256,486,488.81	165,300,534.25	227,501,270.75	19,518,408.74	21,370,155.97

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
北京乾华科技发展有限公司	转让其 60% 的股权	有利于优化公司资源配置、提高资金使用效率, 有利于公司进一步聚焦主营业务, 提升公司的整体盈利能力。
木垒县乾新能源开发有限公司	转让其 98.5% 的股权	有利于进一步优化公司资产结构, 提高公司资金使用效率, 集中资源发展公司主营业务, 提升公司的整体盈利能力。
南京慧安恒智能科技有限公司	新设	积极拓展智慧城市业务
江苏金智碳中和科技有限公司	新设	积极拓展"碳中和"相关业务

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）所处行业的格局和趋势

1、智慧能源业务

公司智慧能源业务的业务形态主要为电力自动化的产品+服务，属于电力自动化产业链的中游，上游为电力自动化设备制造的原材料和组件供应，涉及钢铁行业、软件制造业、机械加工制造业以及电子元件制造业；下游为电力自动化的应用领域，分为电厂自动化和电网自动化，电厂自动化下游主要是发电机组，包括火力发电、新能源发电，也包括石油化工等；电网自动化下游主要为国家电网公司、南方电网公司及两网下属电力公司。

在电厂自动化方面，在以“碳达峰”“碳中和”国家战略性减碳目标为牵引的能源革命大背景下，发电企业坚持绿色发展理念，积极发展低碳清洁能源，非化石能源占一次能源消费的比重将持续提高，发电环节有从火电向新能源发电转移的趋势。公司已在火电发电厂用电自动化市场取得了较大份额，针对火电投资逐步降低的趋势，公司一方面进一步挖掘现有火电机组的改造机遇，并在智慧电厂智能运维加大研发力度，力争保持已有的市场份额；同时，针对新能源风电、光伏市场，尤其整县分布式光伏等市场，公司也将持续加大研发投入，积极开发新能源接入与控制相应产品，优化解决方案，加大非化石能源领域的市场占比。

在电网自动化方面，“十四五”期间全国电网总投资额近3万亿元，相比于“十三五”全国电网总投资2.57万亿元同比上升17%。“十三五”电网智能化投资约占13%，根据华安证券研究所测算“十四五”两网智能化投资占比有望提升至14%-17%，投资额从约3000亿元提升至4500亿元以上，从具体环节测算，配用电是主战场，分别占总投资额的31%和32%。公司自2009年以来，加大了与智能电网相关的智能变电站、智能配网等电网自动化新技术和新产品研发和市场推广力度，利用后发技术优势，走差异化的电力自动化技术和产品研发和市场营销战略，成为该市场领域中的后起之秀。特别是在智能配用电领域，公司首席科学家刘东教授系国内配电自动化专业领域的高端领军人才，其核心团队在配电网自动化的规划、设计、研发积累了丰富的理论基础和实践经验，公司保持在新型配电系统的配电终端、配电测试、实验室建设、实景化培训等方向的领先地位。面向新能源大规模接入的新型电力系统，公司持续加大在配电网优化运行控制技术、配网柔性互联、配网智能自愈等技术方向的研发投入，积极响应“双碳”战略。

此外，围绕光伏等新能源领域，公司可以为客户提供专业的电力工程设计、电站模块化集成与低碳园区建设及后期运维等一揽子解决方案与服务。在“30·60”双碳背景下，该业务属于新兴业务市场，市场容量巨大，特别是低碳园区建设的市场竞争格局尚未形成，具有广阔的发展前景。

2、智慧城市业务

智慧城市概念提出至今已有十余年，我国智慧城市也从探索认知（2008-2013年）、规范发展（2014-2015年）、加速推进（2016-2020年）阶段迈向了共享融合阶段。目前，建设智慧城市已成为“加快数字化发展、建设数字中国”的重要一环。当前智慧城市以数字孪生、深度学习等技术为驱动，加快构建跨行业协作的新生态，推动城市数据从被动共享变为主动共享，为城市管理者和城市运转参与者的各项决策及活动提供智慧化辅助支撑。根据中国智慧城市工作委员会数据：2020年我国智慧城市市场规模将达14.9万亿元。预测到2022年，我国智慧城市市场规模将达到25万亿元。智慧城市巨大的市场机遇以及数字孪生、5G、AI、大数据、区块链等新技术的发展，使得智慧城市发展呈现以下趋势：5G技术迅速发展，行业应用趋于规模化；数字孪生城市加速落地，CIM多场景应用普及；安全意识提升，重视数据安全；智慧城市群雏形初显，区域协同化演进加速。

智慧城市建设已进入到数字化转型的新阶段，行业应用牵引模式特征明显，公司坚持行业应用平台核心战略，积极打造联合会商、慧眼视频智能分析、协同监管等平台，强调数据管理和协同交互，形成动态组合、协同交互、多级同步、数据共享等功能的综合应用系统，形成了新的业务增长点。同时，公司对现有公安大数据实战、智慧交管、可视化指挥调度等软件平台进行持续优化，对公安、交通行业持续深入研究，在相应的细分市场，形成公司独有的竞争力。此外，在“双碳”背景下，公司智慧城市、智慧能源两方面业务的优势相结合，能源+IT的节能降碳整体综合解决方案开始面向客户，开始构建行业差异化竞争的态势。

（二）公司发展战略

用科技创新推动公司发展，坚持自主研发构筑核心优势，专注于自动化、信息化、智能化技术在智慧能源、智慧城市领域的应用研究，致力于成为国内领先的智慧能源、智慧城市整体解决方案提供商。围绕“双碳”国家战略，公司将不断加大产品研发及市场投入，坚持内生式增长与外延式并购相结合，促进主营业务稳步上行发展。

（三）公司2022年经营计划

1、智慧能源业务围绕“双碳”、新型电力系统发展契机，持续坚持战略聚焦，不断打造

“产品”加“服务”的核心能力。通过加大新型配网及新能源领域新产品、新技术研发力度，提升新能源及综合能源解决方案能力，提高内部运营效率，加大市场拓展及营销开拓力度，实现业务持续性增长。

2、智慧城市业务继续以“数据驱动城市高效运行”为核心发展思想，抓住“城市数字化转型”的发展契机。一是加大软件研发投入和市场营销拓展，提升软件业务的规模和盈利能力；二是加强全过程的精细化管理，提升业务的综合效率，提高项目质量和业务的综合盈利能力；三是改进绩效模式，提高业务效率，实现业务的效益增长。

3、持续加大内部人才培养与外部引进骨干人才力度，进一步优化人员结构，通过多种形式的激励手段留人、用人。同时，进一步加强与高校、科研院所的产学研合作。

（四）公司资金需求和筹措

公司业务经营、实施收购兼并的资金需求以公司自有资金、银行贷款、融资租赁及再融资等方式解决。

（五）公司可能面临的风险因素

1、技术创新的风险

公司对于技术研发的投入持续增加，正在实施的技术研发项目涉及到计算机技术、电力自动化控制技术、网络通信技术等高新技术最新应用，新技术的应用与新产品的开发是确保公司核心竞争力的一项关键因素。随着技术的不断更新和新技术的出现，市场需求不断变化，如果公司对于技术发展方向、技术路线的可行性把握不准，不能准确把握市场需求的发展变化，将面临较大的技术创新风险。公司将坚持自主创新，加大新产品和市场前瞻性研究，加强与高等院校、科研院所的合作，把握行业变革先机，不断提升公司核心竞争力。

2、市场竞争的风险

基于智慧能源、智慧城市业务的良好发展前景，同行业的企业数量迅速增加，市场竞争日趋激烈，产品和服务同质化竞争严重。如果公司不能根据行业发展趋势和市场需求进行及时有效的调整，将面临市场份额被挤占的风险。公司将紧跟市场变化，时刻关注竞争对手动向并保持警惕，同时采取有效的经营策略积极应对。

3、人才流失风险

作为现代的高新技术企业，人才对公司发展至关重要。面对行业及跨行业的多元竞争，可能存在核心技术人员、营销骨干等人才流失以及人才补备不充足的风险。为此，公司不断完善人才培养、引进和激励机制建设，努力打造公司与员工协同发展的良好生态。

4、应收账款风险

公司的业务订单执行周期较长，普遍实行的分节点付款模式造成公司应收账款余额所占比重较高，现金流压力较大。虽然公司客户的总体资信情况和信用记录良好，应收账款发生坏账的风险较小，但也存在因部分客户经营状况发生不利变化等原因造成应收账款到期不能及时收回的风险。公司将采取进一步加强内部控制、严格筛选项目、选择优质客户、加大催款力度、加大回款考核力度等措施，全面加强应收账款的监控和管理，提高应收账款周转率，有效控制应收账款风险。

5、宏观经济及行业政策的风险

国内外经济形势的不确定性和不稳定性是目前宏观经济发展的基调，经济增长速度的放缓，以及公司业务上下游市场的变化，可能传导影响到公司的业务开展。同时，国家行业政策的调整、货币和信贷政策的调控，都将对业务开展和盈利能力产生影响。公司将密切关注宏观经营环境和行业政策的变化，积极制定科学、有效的策略应对由此带来的风险和挑战。

6、疫情风险

当前，国际、国内疫情防控形势依然严峻，未来可能会因疫情导致出差、异地项目实施等困难，对公司业务开展产生一定的影响。公司将密切关注疫情动态，统筹做好疫情防控和业务发展，以降低疫情对公司生产经营的影响。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2021年05月10日	中国基金报-机会宝网上路演中心 (www.jhbshow.com)	其他	其他	中国基金报工作人员和广大投资者	2020年度业绩说明会	详见巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn 《2021年5月10日金智科技业绩说明会、路演活动信息》
2021年05月19日	南京市江宁开发区金智科技园	实地调研	机构	新华资产：刘雨、刘磊、邓小钊、赵博睿	公司经营情况交流	详见巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn 《2021年5月19日投资者关系活动记录表》
2021年06月23日	进门财经线上交流平	其他	机构	安信证券：邓永康，线上交流活	公司经营情况	详见巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn

	台			动其他参加者	交流	《2021年6月23日投资者关系活动记录表》
2021年07月22日	进门财经线上交流平台	其他	机构	浙商证券：邓伟，线上交流活动其他参加者	公司经营情况交流	详见巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn 《2021年7月22日投资者关系活动记录表》
2021年07月30日	进门财经线上交流平台	其他	机构	安信证券：邓永康、王瀚，线上交流活动其他参加者	主要围绕公司低碳园区建设业务领域交流	详见巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn 《2021年7月30日投资者关系活动记录表》
2021年08月17日	进门财经线上交流平台	其他	机构	安信证券：邓永康，线上交流活动其他参加者	主要围绕公司配网业务领域交流	详见巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn 《2021年8月17日投资者关系活动记录表》
2021年10月22日	南京市江宁开发区金智科技园	实地调研	机构	东北证券：刘军；嘉实基金：颜伟鹏；银华基金：石磊；	主要围绕公司低碳园区建设业务领域交流	详见巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn 《2021年10月22日投资者关系活动记录表》
2021年11月03日	南京市江宁开发区金智科技园	实地调研	机构	东吴证券：柴嘉辉、李昊玥、谢哲栋；	主要围绕公司低碳园区建设业务、主动配电网业务领域交流	详见巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn 《2021年11月3日投资者关系活动记录表》
2021年11月16日	南京市江宁开发区金智科技园	实地调研	机构	嘉实基金：宋阳	主要围绕公司低碳园区建设业务领域交流	详见巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn 《2021年11月16日投资者关系活动记录表》
2021年11月23日	腾讯会议	电话沟通	机构	华夏基金：董阳阳	公司经营情况交流	详见巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn 《2021年11月23日投资者关系活动记录表》
2021年11月25日	其他	电话沟通	机构	华创证券：孟灿、华创证券相关客户	公司经营情况交流	详见巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn 《2021年11月25日投资者关系活动记录表》
2021年12月13日	公司会议室+电话调研	实地调研	机构	海通证券：吴杰、余玫翰	公司经营情况交流	详见巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn 《2021年12月13日投资者关系活动记录表》
2021年12月21日	公司会议室	实地调研	机构	民生证券：李佳	主要围绕公司低碳园区建设	详见巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn

					业务领域交流	《2021 年 12 月 21 日投资者关系活动记录表》
2021 年 12 月 28 日	进门财经线上会议	其他	机构	东吴证券：柴嘉辉、东吴证券相关客户	主要围绕公司低碳园区建设业务领域交流	详见巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn 《2021 年 12 月 28 日投资者关系活动记录表》

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规和中国证监会、深圳证券交易所等监管部门的要求，结合公司实际情况，不断完善公司的法人治理结构，健全公司内部控制制度，积极开展投资者关系管理工作，进一步提升公司治理的质量，促进公司规范运作。截止报告期末，公司治理实际情况符合上市公司治理规范性文件的要求。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等相关规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序，全面采用现场投票与网络投票结合的方式，为全体股东行使权利提供便利条件，确保全体股东特别是中小股东能够充分行使股东权利。

报告期内，公司共召开了2次股东大会，会议均由董事会召集、召开。同时，公司聘请专业的律师进行现场见证并出具法律意见书，对会议召集、出席人员资格、召集人资格、表决程序及表决结果等事项出具法律意见，确保股东大会的规范运作。

2、关于董事与董事会

公司董事会由9名董事组成，其中独立董事3名，董事会的人数及人员构成符合有关法律法规和《公司章程》的要求。公司董事忠实、诚信、勤勉地履行职责，出席公司董事会和股东大会，严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》等制度履行职权，积极学习最新监管法律法规。公司独立董事按照《公司章程》、《独立董事工作制度》等规定独立履行职权，对关联交易、对外担保等涉及中小投资者利益的事项发表独立意见，确保公司规范运作。公司董事会下设战略、审计、提名、薪酬与考核委员会，专业委员会充分发挥专业优势，为公司重大事项提供科学决策，保障董事会专业化运作水平不断提高。

报告期内，公司共召开了7次董事会，会议的召集、召开和表决程序、决议内容均符合法律法规和《公司章程》、《董事会议事规则》的规定。

3、关于监事与监事会

公司监事会由3名监事组成，其中职工代表监事1名，监事会的人数及人员构成符合有关法律法规和《公司章程》的要求。公司监事会能够本着对股东负责的精神，严格按照《公司

章程》、《监事会议事规则》等制度履行职权，规范运作，对公司重大事项发表意见，对公司财务状况、关联交易、定期报告以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

报告期内，公司共召开了3次监事会，会议的召集、召开和表决程序、决议内容均符合法律法规和《公司章程》、《监事会议事规则》的规定。

4、关于公司与控股股东

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。报告期内，公司控股股东严格规范自身行为，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的行为，不存在利用其控制地位损害公司和其他股东利益的行为，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保的情形。

5、关于绩效评价和激励约束机制

公司建立并完善公正、透明、有效的董事、监事和高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，公司高级管理人员的聘任公开、透明，严格按照有关法律法规的规定进行。公司先后推出了股票期权激励计划、员工持股计划等中长期激励措施，充分调动了公司管理团队和核心技术（业务）员工的积极性、创造性，有利于公司长远发展。公司将不断完善董事、监事、高级管理人员绩效评价标准和激励约束机制。

6、关于相关利益者

公司充分尊重和维护利益相关者合法权利，重视公司的社会责任，积极与相关利益者进行沟通交流与合作，实现股东、债权人、员工、客户、供应商、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康地发展。

7、关于信息披露与透明度

公司高度重视信息披露工作，严格按照有关法律法规以及《信息披露事务管理制度》等要求，做到真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息。公司严格执行内幕信息知情人登记管理制度要求，切实加强内幕信息保密管理，及时、完整地进行内幕信息知情人登记管理和报备。公司指定《证券时报》和巨潮资讯网为公司的信息披露媒体，确保所有投资者公平地获取公司信息。报告期内，公司共计发出公告文件约105份，真实、准确、完整、及时、公平地披露了所有应披露的事项。

8、投资者关系管理

公司高度重视投资者关系管理，通过现场交流、电话沟通、网上业绩说明会、深交所互

动易等多种方式，及时耐心地解答投资者提出的问题，将投资者的需求、建议及合理诉求及时向管理层汇报，积极传递公司生产经营情况和行业动态等信息，促进股东对公司的全面了解。

通过严格执行内部控制的相关制度，促进了公司的规范运作和健康发展，保护了投资者合法权益，公司治理总体情况与中国证监会的要求不存在差异，随着公司的发展，公司规范运作状况及内部控制水平将不断提升。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务独立情况。公司业务结构完整，自主独立经营，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或业务上的依赖关系，也不存在控股股东直接或间接干预公司经营运作的情形。

2、人员独立情况。公司在劳动、人事及工资等方面与控股股东严格分离，公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、公司章程的有关规定产生；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均专职在公司工作并领取薪酬，未在控股股东及其下属企业担任除董事、监事以外的任何职务。

3、资产完整情况。公司资产独立完整、权属清晰，拥有独立于控股股东的生产经营场所、生产系统、辅助生产系统和配套设施、土地使用权、房屋所有权、专利、商标、计算机软件著作权等资产，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业违规占用或支配的情况。

4、机构独立情况。公司设立了健全的组织机构体系，独立运作，不存在与控股股东、实际控制人及其关联人机构混同等影响公司独立经营的情形。

5、财务独立情况。公司设有独立的财务会计部门，配备了独立的财务会计人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，严格执行《会计法》等会计法律法规，独立进行财务决策。公司成立以来，在银行单独开立帐户，并依法独立申报纳税，独立对外签订合同。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2020 年度股东大会	年度股东大会	40.53%	2021 年 05 月 20 日	2021 年 05 月 21 日	《证券时报》及指定信息披露网站 http://www.cninfo.com.cn 上的《金智科技 2020 年度股东大会决议公告》（公告编号：2021-043）
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	41.50%	2021 年 08 月 25 日	2021 年 08 月 26 日	《证券时报》及指定信息披露网站 http://www.cninfo.com.cn 上的《金智科技 2021 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-064）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
贺安鹰	董事长	现任	男	47	2019 年 05 月 21 日	2022 年 05 月 20 日	3,147,592	0	0	0	3,147,592	
	董事				2010 年 03 月 23 日	2022 年 05 月 20 日						
郭伟	董事	现任	男	52	2019 年 05 月 21 日	2022 年 05 月 20 日	2,814,520	0	0	0	2,814,520	
	总经理				2019 年 04 月 29 日	2022 年 05 月 20 日						

吕云松	董事	现任	男	51	2017年04月18日	2022年05月20日	0	0	0	0	0	
	执行副总经理				2018年03月27日	2022年04月28日						
许洪元	董事	现任	男	58	2019年05月21日	2022年05月20日	0	0	0	0	0	
李剑	董事	现任	男	41	2019年05月21日	2022年05月20日	112,200	0	0	0	112,200	
	执行副总经理				2017年03月27日	2022年04月28日						
	董事会秘书				2014年03月22日	2022年05月20日						
顾红敏	董事	现任	女	54	2020年05月15日	2022年05月20日	5,100	0	0	0	5,100	
	财务负责人				2019年10月28日	2022年04月28日						
汪进元	独立董事	现任	男	64	2016年04月26日	2022年05月20日	0	0	0	0	0	
张洪发	独立董事	现任	男	58	2018年04月18日	2022年05月20日	0	0	0	0	0	
李扬	独立董事	现任	男	61	2019年05月21日	2022年05月20日	0	0	0	0	0	
臧胜	监事会主席	现任	男	60	2017年04月18日	2022年05月20日	0	0	0	0	0	
管晓明	监事	现任	男	56	2011年03月29日	2022年05月20日	0	0	0	0	0	
王姣姣	监事	现任	女	32	2016年02月01日	2022年05月20日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	6,079,412	0	0	0	6,079,412	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

(一) 董事会成员

贺安鹰：男，47岁，中国国籍。毕业于东南大学计算机应用专业，2007年获北京大学光

华管理学院EMBA硕士学位。曾就职于东南大学计算机系，2004年2月至2005年12月任公司副总经理，2006年1月至2017年3月任公司执行副总经理，2017年4月至2018年3月任公司常务副总经理，2010年4月至今任公司董事，2019年5月至今任公司董事长，现兼任江苏金智集团有限公司董事、江苏东大金智信息系统有限公司执行董事、南京金智智慧创业投资中心执行合伙人、北京环球瑞视传媒文化有限公司董事、北京易普优能科技有限公司执行董事、易普优能热力能源有限公司执行董事、哈尔滨易普优能科技有限公司执行董事、桦南易普优能热力有限公司执行董事、江苏金智碳中和科技有限公司执行董事兼总经理、上海金智晟东电力科技有限公司执行董事。

郭伟：男，52岁，中国国籍。毕业于东南大学电气工程系电力系统及其自动化专业，博士学位，研究员级高级工程师，2012年获中欧国际工商学院EMBA硕士学位。长期从事电力系统保护及控制的研究开发工作，主持参与多个电力自动化产品开发，获得省部级科技进步奖三项，2007年被南京市政府授予“南京市软件企业十大领军人物”。2007年3月至2010年4月任公司董事，2008年3月至2013年3月任公司执行副总经理，2013年4月至今任公司电力产品业务总经理，2019年4月至今任公司总经理，2019年5月至今任公司董事，现兼任南京东大金智电气自动化有限公司、南京东大金智电气销售有限公司执行董事兼总经理。

吕云松：男，51岁，中国国籍。毕业于东南大学计算机应用专业，硕士学位，2007年获中欧国际工商学院EMBA硕士学位。2001年-2007年任上海东大金智信息系统有限公司总经理，2007年-2016年任江苏东大金智信息系统有限公司常务副总经理，2017年4月至2019年9月任江苏东大金智信息系统有限公司董事，2017年4月至今任公司董事。现兼任江苏东大金智信息系统有限公司总经理、上海东大金智信息系统有限公司执行董事、江苏金智慧安科技有限公司董事长、江苏金智慧恒科技有限公司执行董事、南京慧安恒智能科技有限公司执行董事、南京金智视讯技术有限公司执行董事兼总经理、南京金智视讯设备有限公司执行董事、河南东大金智信息系统有限公司执行董事兼总经理。

许洪元：男，58岁，中国国籍。毕业于东南大学电力系统自动化专业，博士学位。2005年加入本公司，历任本公司电网事业部总经理、电力自动化业务市场总监、综合能源服务事业部总经理，2017年3月至今任公司电力产品业务副总经理，2019年5月至今任公司董事。

李剑：男，41岁，中国国籍。毕业于东南大学法学院，硕士学位，具有国家统一法律职业资格，获得德国国际合作机构（GIZ）进修证书、深圳证券交易所董事会秘书资格证书。2008年-2012年任江苏金智集团有限公司投资经理、法务经理，2013年至2015年4月任公司董事长

助理，2014年3月至今任公司董事会秘书，2017年3月至今任公司执行副总经理，2019年5月至今任公司董事。2017年2月当选南京市青年联合会第十五届委员会委员，2018年担任江苏省软件行业协会副理事长、南京市软件行业协会副理事长、江苏省计算机学会理事，2021年当选南京市江宁区第十四次党代会党代表。现兼任南京能网新能源科技发展有限公司董事、湖北紫玉蓝莓科技有限公司监事、江苏竞泰清洁能源发展有限公司董事。

顾红敏：女，54岁，中国国籍。毕业于南京工程学院电力系统财务会计专业，高级会计师。1997年加入本公司，历任本公司财务部经理、财务中心副总经理，2019年10月至今任公司财务负责人，2020年5月至今任公司董事。

汪进元：男，64岁，中国国籍。先后毕业于湖北大学外语系、武汉大学法学院并获得本科、硕士、博士学位。1994年至2008年任武汉大学法学院讲师、副教授、教授、博士研究生导师；2006年8月至2007年8月，为美国哥伦比亚大学富布莱特访问学者；2009年至今任东南大学法学院教授、博士生导师。主要从事宪法学、政治学和人权法学的研究与教学。先后为武汉仲裁委员会仲裁员、南京仲裁委员会仲裁员、湖北珞珈律师事务所兼职律师、江苏泓远律师事务所兼职律师。目前兼任中国宪法学会常务理事，江苏省法学会常务理事，江苏省法学会港澳台法律研究会副会长和秘书长；杭州市人民政协理论研究会特邀研究员。2009年3月至2015年3月、2021年5月至今兼任江苏天瑞仪器股份有限公司独立董事，2016年4月至今任公司独立董事。

张洪发：男，58岁，中国国籍。毕业于苏州大学财经学院，正高级会计师。曾任江苏省广播电视大学教师、江苏省会计师事务所部门经理，1998年6月-2014年8月任江苏省注册会计师协会副秘书长，2014年8月-2017年7月任江苏省资产评估协会副秘书长，2017年8月至今任江苏省资产评估协会秘书长，2010年3月至2016年4月任公司独立董事，2017年11月-2018年11月任美尚生态景观股份有限公司独立董事，2018年4月至今任公司独立董事。现兼任南京康尼机电股份有限公司独立董事、崇义章源钨业股份有限公司独立董事、江苏紫金农村商业银行股份有限公司独立董事、国联期货股份有限公司独立董事、江苏股权交易中心有限责任公司董事。

李扬：男，中国国籍，61岁，东南大学电气工程学院教授、博士研究生导师。毕业于东南大学电力系统及其自动化专业，获博士学位。长期从事电力系统安全经济运行、电力市场、电力需求侧管理的研究与教学。2019年5月至今任公司独立董事，现兼任中国电机工程学会青年工作委员会委员、全国智能电网用户接口标准化技术委员会（SAC/TC549）委员。

（二）监事会成员

臧胜：男，60岁，中国国籍。毕业于南京工学院（现东南大学）电力系统及其自动化专业（本科），2016年获东南大学管理学院EMBA硕士学位，研究院级高级工程师。任职于东南大学建筑设计研究院，2000年1月至2007年12月任东南大学建筑设计研究院建筑智能化设计研究所所长；2008年1月至今，任东南大学建筑设计研究院有限公司的总工程师兼建筑智能化设计研究所所长；2000年7月至2008年1月历任江苏东大金智建筑智能化系统工程有限责任公司副总经理兼总工程师、董事，2017年4月至今任公司监事会主席。

管晓明：男，56岁，中国国籍。毕业于中共中央党校函授学院经济管理专业，本科学历。2001年加入本公司，曾任公司财务部副经理、行政部经理；2010年转入江苏金智集团有限公司，现任南京康厚置业有限公司常务副总经理。2011年4月至今任公司监事，2016年5月至今任江苏金智集团有限公司监事。

王姣姣：女，32岁，中国国籍。毕业于东南大学法学院，硕士学位，具有国家统一法律职业资格。2012年7月至2014年4月任职于公司电网营销中心，2014年5月至2020年2月任职于公司总经理工作部，2020年3月至2020年8月任职于公司证券法务部，现任公司人事法务部经理。2016年2月至今任公司职工代表监事。

（三）高级管理人员

公司总经理郭伟、执行副总经理吕云松、执行副总经理兼董事会秘书李剑、财务负责人顾红敏简历同前。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
贺安鹰	江苏金智集团有限公司	董事	2013年04月23日		否
管晓明	江苏金智集团有限公司	监事	2016年05月31日		否
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
贺安鹰	北京环球瑞视传媒文化有限公司	董事	2015年06月25日		否

汪进元	东南大学法学院	教授、博导	2009年04月01日		是
汪进元	江苏天瑞仪器股份有限公司	独立董事	2021年05月13日		是
张洪发	江苏省资产评估协会	秘书长	2017年06月01日		是
张洪发	南京康尼机电股份有限公司	独立董事	2017年11月09日		是
张洪发	崇义章源钨业股份有限公司	独立董事	2017年05月19日		是
张洪发	江苏紫金农村商业银行股份有限公司	独立董事	2017年12月01日		是
张洪发	国联期货股份有限公司	独立董事	2007年05月30日		是
张洪发	江苏股权交易中心有限责任公司	董事	2013年07月04日		是
李扬	东南大学电气工程学院	教授	1982年08月30日		是
李扬	东南大学成贤学院	教授	2014年05月01日		是
李剑	南京能网新能源科技发展有限公司	董事	2016年10月27日		否
李剑	湖北紫玉蓝莓科技有限公司	监事	2010年06月22日		否
李剑	江苏竞泰清洁能源发展有限公司	监事	2018年01月26日		否
臧胜	东南大学建筑设计研究院有限公司	副总工程师兼建筑智能化设计研究所所长	2008年01月01日		是
管晓明	南京康厚置业有限公司	副总经理	2011年07月30日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

决策程序：公司独立董事津贴为每人每年10万元（税前），由公司2019年6月19日召开的2019年第二次临时股东大会审议决定；公司建立了完善的绩效考评体系和薪酬制度，按照绩效考核机制对公司其他董事、监事及高级管理人员进行定期考核，并按照考核情况确定报酬；公司监事管晓明在南京康厚置业有限公司任职，由其人力资源部进行考核并确定其薪酬。

确定依据：在公司领取报酬的董事、监事和高级管理人员，根据公司年度经营目标以及在公司担任的职务，按公司年初制定的目标任务，结合目标任务的实际完成情况和考核办法获得报酬；在南京康厚置业有限公司领取报酬的监事管晓明，根据南京康厚置业有限公司的薪酬及绩效考核制度获得报酬。

实际支付情况：依据公司绩效与薪酬制度按时支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
贺安鹰	董事长	男	47	现任	100	否
郭伟	董事、总经理	男	52	现任	80	否
吕云松	董事、执行副总经理	男	51	现任	61.6	否
许洪元	董事	男	58	现任	60	否
李剑	董事、执行副总经理、董事会秘书	男	41	现任	73.74	否
顾红敏	董事、财务负责人	女	54	现任	40	否
汪进元	独立董事	男	64	现任	10	否
张洪发	独立董事	男	58	现任	10	否
李扬	独立董事	男	61	现任	10	否
臧胜	监事会主席	男	60	现任	0	否
管晓明	监事	男	56	现任	0	是
王姣姣	监事	女	32	现任	19.14	否
合计	--	--	--	--	464.48	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第七届董事会第十六次会议	2021年02月01日	2021年02月02日	《证券时报》及指定信息披露网站 http://www.cninfo.com.cn 上的《金智科技第七届董事会第十六次会议决议公告》(公告编号: 2021-004)
第七届董事会第十七次会议	2021年03月26日	2021年03月27日	《证券时报》及指定信息披露网站 http://www.cninfo.com.cn 上的《金智科技第七届董事会第十七次会议决议公告》(公告编号: 2021-016)
第七届董事会第十八次会议	2021年04月26日	2021年04月28日	《证券时报》及指定信息披露网站 http://www.cninfo.com.cn 上的《金智科技第七届董事会第十八次会议决议公告》(公告编号: 2021-027)
第七届董事会第十九次会议	2021年06月04日	2021年06月05日	《证券时报》及指定信息披露网站 http://www.cninfo.com.cn 上的《金智科技第七届董事会第十九次会议决议公告》(公告编号: 2021-045)
第七届董事会第二十次会议	2021年08月06日	2021年08月09日	《证券时报》及指定信息披露网站

			http://www.cninfo.com.cn 上的《金智科技第七届董事会第二十次会议决议公告》(公告编号: 2021-057)
第七届董事会第二十一次会议	2021 年 08 月 25 日		免于披露 (董事会决议仅含审议半年报一项议案且无反对票或弃权票)
第七届董事会第二十二次会议	2021 年 10 月 25 日		免于披露 (董事会决议仅含审议季报一项议案且无反对票或弃权票)

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
贺安鹰	7	6	1	0	0	否	2
郭伟	7	6	1	0	0	否	2
吕云松	7	6	1	0	0	否	2
许洪元	7	6	1	0	0	否	2
李剑	7	6	1	0	0	否	2
顾红敏	7	6	1	0	0	否	2
汪进元	7	2	5	0	0	否	2
张洪发	7	3	4	0	0	否	2
李扬	7	2	5	0	0	否	2

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司董事根据《公司法》《证券法》《公司章程》《董事会议事规则》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规和制度的规定, 忠实、勤勉地履行职责, 积极按时出席相关会议, 认真审议各项议案, 对公司治理和日常经营决策等方面提出了宝贵的专业性意见, 有效提高了公司规范运作和科学决策水平。此外, 公司独立董事对于公司回购股份、年度利润分

配、年度日常关联交易预计等事项发表了独立意见，有效维护了广大投资者特别是中小投资者的合法权益。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
战略委员会	贺安鹰、郭伟、汪进元、李扬、吕云松、许洪元、顾红敏	2	2021年04月16日	1、审议关于向银行申请综合授信额度的议案;2、审议关于为控股子公司向银行申请综合授信额度提供担保的议案;3、审议关于以自有闲置资金投资理财的议案。	无		
			2021年08月03日	1、审议关于拟放弃紫金信托增资的优先认购权及转让紫金信托股权的议案; 2、审议关于为北京易普及桦南易普向银行申请综合授信额度提供担保的议案。	无		
审计委员会	张洪发、吕云松、李扬	4	2021年02月19日	1、审议未经审计的2020年度财务报表，与会计师事务所协商审计工作时间安排; 2、听取内部审计部关于内部审计工作总结的汇报。	无		
			2021年04月16日	1、审议公司2020年度财务报告; 2、审议公司2020年度财务决算报告; 3、审议公司2020年度内部控制自我评价报告; 4、审议关于2020年度计提资产减值准备的议案; 5、审议关于续聘2021年度财务审计机构的议案; 6、审议关于2021年度与关联方日常关联交易预计的议案; 7、审议关于会计政策变更的议案; 8、审议公司2021年第一季度财务报告; 9、听取内部审计部关于内部审计工作进展的汇报。	无		
			2021年08月13日	1、审议公司2021年半年度财务报告; 2、听取内部审计部关于内	无		

				部审计工作进展的汇报。			
			2021 年 10 月 22 日	1、审议公司 2021 年第三季度财务报告；2、听取内部审计部关于内部审计工作进展的汇报。	无		
薪酬与考核委员会	李扬、郭伟、汪进元	1	2021 年 04 月 16 日	1、审议关于公司 2020 年度董事、监事及高级管理人员薪酬的议案	无		
提名委员会	汪进元、贺安鹰、张洪发	1	2021 年 04 月 16 日	1、审议关于任命公司高级管理人员的议案	无		

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	419
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	883
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,302
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,302
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	7
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	153
销售人员	199
技术人员	793
财务人员	39
行政人员	118
合计	1,302
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	140
本科	728
大专及以下	434
合计	1,302

2、薪酬政策

公司薪酬政策的制定同时兼顾外部竞争性和内部公平性。薪酬组成包括基本工资、绩效工资、各项福利津贴等内容，保持具有竞争力的薪酬水平。

3、培训计划

为满足公司不断发展的需要，持续提升员工职业技能与职业素养，公司不断优化培训管理体系、丰富培训资源。针对新员工，公司每年都举办应届生新员工培训，侧重对其进行公司概况、组织架构、公司文化、相关制度流程、质量管理体系等培训；针对在岗员工，公司通过内部岗位培训及参加外部研讨会、技术培训、同行业交流等形式，持续提高员工的专业技术水平和业务能力；针对中高层管理人员，公司将提供人力资源管理、财务管理、领导力、沟通技巧、时间管理、团队建设等管理能力的相关培训，帮助其改善管理工作绩效；此外，公司还通过举办混沌大学管理学习班、引进中欧在线的管理课程等多种方式，更进一步地满足员工个性化的培训需求。同时，公司为员工提供多种职业发展路径，大胆启用年轻人，持续为公司发展注入新生力量。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

为明确公司对股东的合理投资回报，增加利润分配决策透明度和可操作性，便于股东对公司经营和利润分配进行监督，根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》相关要求，公司于2021年4月26日召开了第七届董事会第十八次会议、第七届监事会第十次会议，审议通过了《关于未来三年股东分红回报的规划（2021-2023年度）》，并经公司2020年度股东大会审议批准。

公司上述现金分红政策的制定及执行情况，符合《公司章程》的规定，调整和变更的程序合法、合规且充分透明，分红标准和比例明确且清晰，相关的决策程序和机制完备，独立董事尽职履责并发挥了应有的作用，股东大会和日常投资者接待为中小股东提供了充分表达

意见和诉求的机会，中小股东的合法权益得到充分维护。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.25
分配预案的股本基数（股）	380,477,071
现金分红金额（元）（含税）	9,511,926.78
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	191,974,372.17
现金分红总额（含其他方式）（元）	201,486,298.95
可分配利润（元）	480,679,456.43
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>经天衡会计师事务所（特殊普通合伙）审计，本公司 2021 年度实现净利润(母公司报表)为 130,419,637.96 元，提取法定盈余公积金 13,041,963.80 元，当年可供分配利润为 117,377,674.16 元，加年初未分配利润 401,349,489.37 元，减本年度已派发 2020 年度现金股利 38,047,707.10 元，可供股东分配的利润为 480,679,456.43 元。</p> <p>结合公司 2021 年度经营情况、现金流情况及实施了股份回购情况，在充分考虑投资者合理回报、公司未来业务发展、再投资需求、新业务拓展需要等因素后，拟以截止 2021 年 12 月 31 日公司总股本 404,264,936 股扣除公司回购专用账户中 23,787,865 股后的可参与分配的总股数 380,477,071 股为基数，向全体股东每 10 股现金分红 0.25 元（含税），现金分红总额共计 9,511,926.77 元（含税），剩余未分配利润滚存至下一年度。</p> <p>若在本利润分配预案实施前可参与分配的总股数发生变化的，将按照现金分红总额不变的原则，相应调整分配比例。本年度不进行资本公积转增股本，也不送红股。该预案尚待公司 2021 年度股东大会审议批准。</p>	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

√ 适用 □ 不适用

1、股权激励

报告期内未实施股权激励计划。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

□ 适用 √ 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司采用高级管理人员的薪酬与公司业绩挂钩的绩效考核与激励约束机制，公司高级管理人员实行基本年薪和年终绩效考核相结合的薪酬制度；年末根据公司年度经营目标完成情况以及高级管理人员的工作业绩绩效考核，以绩效考核结果兑现其绩效年薪。同时公司对核心经营团队采取长期激励措施，通过对组织单元经营效益结果考核，实现公司与核心经营团队经营效益的分享。

2、员工持股计划的实施情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总额	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员；核心管理人员和核心业务骨干；对公司有重要贡献的其他员工	24	4,800,000	截至 2021 年 10 月 29 日，本次员工持股计划持有的公司股份已通过二级市场集中竞价交易方式全部出售完毕，本次员工持股计划终止。	1.19%	本员工持股计划通过“西藏信托—智臻 16 号集合资金信托计划”实施，该信托计划委托金额规模为 9,900 万元，由公司员工认购份额 3,300 万元，上海浦东发展银行股份有限公司认购份额 6,600 万元。其中员工认购份额资金来源为员工的合法薪酬和通过法律、行政法规允许的其他方式取得的自筹资金。

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数	报告期末持股数	占上市公司股本总额的比例
贺安鹰	董事长	253,091	0	0.00%
郭伟	董事、总经理	506,182	0	0.00%
吕云松	董事、执行副总经理	253,091	0	0.00%
许洪元	董事	490,182	0	0.00%

李剑	董事、执行副总经理、董事会秘书	126,545	0	0.00%
臧胜	监事会主席	126,545	0	0.00%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

报告期内，员工持股计划平台“西藏信托—智臻16号集合资金信托计划”未实施相关股东权利。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

本次员工持股计划通过“西藏信托—智臻16号集合资金信托计划”实施，截止2018年2月6日完成全部股票购买，累计购买公司股票4,723,744股，占当时公司总股本的1.9864%。公司第一期员工持股计划原存续期为24个月，经审议，公司第一期员工持股计划存续期延长至2021年12月24日止。截至2021年10月29日，本次员工持股计划持有的公司股份已通过二级市场集中竞价交易方式全部出售完毕，本次员工持股计划终止。

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，持续完善内部控制制度建设，不断强化董事会及关键岗位的内控意识和责任，确保内部控制制度得到有效执行，并由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在

财务报告内部控制重大缺陷。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，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司制定了《控股子公司管理制度》，对控股子公司的设立、治理结构、监督管理与奖惩、信息披露及报告等相关事项进行了较全面的规定。公司实施集团化管理，通过向控股子公司委派董事、监事、高级管理人员，深入了解子公司经营情况。财务管理方面，一般由财务负责人兼任控股子公司财务总监，或者向子公司委派财务经理，从而加强对子公司的财务管控。此外，公司建立重大事项报告制度和审议程序，并对控股子公司的经营、财务、重大投资、信息披露、法律事务及人力资源等方面进行监督、管理和指导。公司通过上述管理措施能够有效地对子公司进行管控。

报告期内，公司无因购买新增子公司的情况。

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 04 月 12 日	
内部控制评价报告全文披露索引	公司《2021 年度内部控制自我评价报告》刊登于公司指定信息披露网站 http://www.cninfo.com.cn 。	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	出现下列情形之一的，认定为重大缺陷：① 出现下列情形之一的，认定为重大缺	

	<p>公司控制环境无效；②公司董事、监事和高级管理人员舞弊；③注册会计师发现当期财务报表存在重大错报，而公司内部控制在运行过程中未能发现该错报；④公司审计委员会和审计部对内部控制的监督无效；出现下列情况之一的，认定为重要缺陷：①未按照公认会计准则选择和应用会计政策；②反舞弊程序和控制无效；③财务报告过程中出现单独或多项缺陷，虽然未达到重大缺陷认定标准，但影响到财务报告的真实、准确目标。一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</p>	<p>陷：①违反国家法律、法规或规范性文件；②决策程序不科学导致重大决策失误；③重要业务制度性缺失或系统性失效；④重大或重要缺陷不能得到有效整改；⑤安全、环保事故对公司造成重大负面影响的情形。出现下列情形之一的，认定为重要缺陷：①重要业务制度或系统存在的缺陷；②内部控制内部监督发现的重要缺陷未及时整改；③重要业务系统运转效率低下。一般缺陷：一般业务制度或系统存在缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：资产总额潜在错报金额\geq资产总额的 2.5%；营业收入潜在错报金额\geq主营业务收入的 5%；利润总额潜在错报金额\geq利润总额的 5%。重要缺陷：资产总额的 1%\leq错报金额$<$资产总额的 2.5%；营业收入的 2%\leq错报金额$<$主营业务收入的 5%；利润总额的 3%\leq错报金额$<$利润总额的 5%。一般缺陷：资产总额错报金额$<$资产总额的 1%；营业收入错报金额$<$主营业务收入的 2%；利润总额错报金额$<$利润总额的 3%。</p>	<p>参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司为高科技型企业，公司及主要子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，公司生产经营活动主要为智力化劳动生产过程，对环境影响较小。公司已获得ISO 14001:2015环境管理体系认证，并严格执行国家环保法律法规、文件、标准，预防环境污染，实施持续改善，努力提高环保水平，将节约能源、减少废弃物、不断地改善环境贯穿于开发、生产、营销的全过程。2021年，公司板卡及电力设备生产扩建项目通过竣工环境保护验收，公司顺利完成ISO 14001:2015环境管理体系认证的续期。

报告期内，公司不存在因环境问题受到行政处罚的情况。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

在“双碳”背景下，公司依托在智慧能源和智慧城市领域二十多年的技术底蕴和积累，积极推广低碳园区建设，面向工业园区提供低碳园区建设的整体解决方案，并提供全生命周期的设备运行和运维服务。

报告期内，公司对自身金智科技园区进行了低碳园区微网升级改造，升级改造后，以1.2MW光伏发电系统、250kw*512kwh储能系统、2*5kW风机、充电桩等构成了“风、光、储、充”的智慧能源微电网。智慧能源微网数据接入公司自主研发的EIWIS能源互联网综合服务系统，该系统集能源监测与控制、智能运维、能源管理、能源高级应用、碳高级应用于一体，对电力微网发、储、配、用提供最优控制策略，在满足高效、稳定、安全运行的同时，实现光伏发电、充电、运营等多重收益，最大化用户经济效益。此次项目顺利改造对推动金智园区能源结构优化，助力园区节能减排和绿色发展具有重要意义，项目投运后，光伏系统年发电约120

万KWh，采用低压（380V）用户侧并网，自发自用余电上网，年均节省标煤485吨，减少碳粉尘排放326吨，减排CO₂ 1196吨。

报告期内，公司承接的“开普园区风光储充智能微电网项目”是低碳园区建设的又一典型项目，项目位于河南省许昌市开普检测园区内，依托园区配电网，将开发利用太阳能资源发电、风力资源发电，结合储能电池、充电桩有序充电、多能互补控制等多种技术应用，构建园区级智能微电网系统，可实现就地清洁能源发电的最优化利用，在保障园区供电的同时，还可以与电网进行友好互动。该项目于2021年9月正式开工，并于2021年底竣工。项目建成后，预计年可替代约330t标煤，减排二氧化碳约870t。

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

公司始终坚持做一个负责任的企业，秉承服务国家和造福社会的企业理念。多年来，在企业持续稳健发展、保护股东利益的同时，积极保护债权人和职工的合法权益，诚信对待供应商、客户和消费者，积极从事环境保护，积极参与振兴民族产业、扶持国民教育、支援赈灾和各类社会公益事业，从而促进公司自身与全社会的协调、和谐发展。具体情况如下：

1、股东和债权人权益保护方面

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律法规要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部控制制度，形成了股东大会、董事会、监事会、董事会专门委员会以及高级管理层为主体结构的决策与经营体系，分别行使权力机构、决策机构、监督机构、执行机构职能，切实保障全体股东及债权人的权益。

2021年，公司共召开2次股东大会、7次董事会、3次监事会，共审议25项议案，决策程序合法、合规。公司本年度召开的股东大会，均提供了网络投票方式，促使更多股东参会并行使权利；此外，为尊重中小投资者利益，提高中小投资者对公司股东大会决议的重大事项的参与度，公司对中小投资者进行单独计票。公司独立董事在审议公司回购股份方案、关联交易、高级管理人员任命等议案时发表了独立意见，有效地维护了中小股东合法权益。

信息披露方面，公司严格按照上市公司信息披露等有关规定，真实、准确、公平、完整、及时地披露有关信息，不断提高信息披露的质量，未发生选择性信息披露事件。同时，公司不断加强投资者关系管理工作，通过电话、网络、说明会及现场接待等多种方式积极与投资者进行交流互动，树立了良好的市场形象。

公司在经济效益稳步增长的同时，重视对投资者的合理回报，积极构建与股东的和谐关系。公司实行持续、稳定的利润分配政策，并积极采取现金分配方式，自2006年上市以来，每年都进行现金分红，同时根据业务发展需要以资本公积转增股本，确保公司股东获得稳定持续的投资回报。报告期内，为进一步提高公司股东的回报率，公司实施了股份回购方案，累计回购公司股份1.92亿元。

在积极谋求公司发展、追求股东利益的同时，公司也非常重视对债权人的权益保护，严格履行与债权人的合同约定，及时向债权人通报与其债权权益相关的重大信息，保障债权人的合法权益。通过对债权人的权益保护，公司与债权人建立了积极、良好的战略合作伙伴关系。公司为中国人民银行授信机构评定的AAA级信用企业、江苏省重合同守信用企业。

2、职工权益保护方面

公司始终坚持以人为本的管理理念，依法规范员工与公司的关系，坚持公开、公正、公平、双向选择、择优聘用的原则，坚持注重能力素质、兼顾业绩效率的原则，不断完善选人用人机制，着力为员工提供公平的工作环境、积极的文化氛围、完备的福利薪酬体系以及广阔的员工发展空间，实现企业与员工的共同发展，构建和谐和谐的劳资关系。

公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等法律法规的要求，依法保护员工的合法权益，实行全员劳动合同制，与所有员工签订劳动合同；严格执行社会保障制度，并为职工依法缴纳各项法定社会保险和住房公积金等。

公司重视对员工的福利建设，在传统节假日为员工准备礼品，每年定期组织员工体检，为员工办理补充医疗保险，为新员工提供宿舍、人才公寓安排，为哺乳期员工设立母婴室，为职工子女提供暑期托管班，根据国家规定充分保障女职工在怀孕、生产、哺乳期间所享有的福利待遇，认真执行职工带薪年休假制度，为员工提供健康、安全的生产和工作环境，切实维护员工的切身和合法利益。

公司坚持员工培训与工作需要相结合，通过完善的员工培训体系，针对不同需求的员工采取不同的培训方式，举办混沌大学管理学习班、应届生微课大赛、非人力资源经理的人力资源管理培训等，实现员工综合素质的持续提升。

公司合理配置资源，有效开展职业健康安全管理活动，控制风险，预防事故，减少伤害，同时，公司注重对员工的安全教育与培训，不定期组织员工参加生产知识培训和消防安全演练，提高员工安全生产意识和自我保护能力。公司以员工的健康安全为己任，遵守安全法律法规，尊重及维护公众和相关方的健康与安全权益，努力为员工创造一个安全、和谐的工作

环境，已按照国际ISO9001:2015质量管理体系、ISO 14001:2015环境管理体系、OHSAS 18001:2007职业健康安全管理体系的要求，结合公司实际，建立了质量环境职业健康安全管理体系。

公司高度重视企业文化建设，积极开展各项文化娱乐活动，为员工提供才艺展示平台，丰富员工的业余生活。公司每年积极组织、开展各种文体活动，包括组织迎春联欢会、“三八节”、端午包粽子节、篮球赛、赏樱游等多种形式活动，有效促进了员工之间的沟通与交流，增强员工的团队合作意识和集体荣誉感，提高凝聚力和向心力。公司内部还设有“金智太极”、“金智篮球”、“金智乐跑”、“金智瑜伽”、“金智攀岩”等多元化社团，为员工间兴趣交流、相互了解、互助互爱提供良好平台。

3、供应商、客户和消费者权益保护方面

公司坚持平等协商、互利共赢的原则，同时不断完善采购流程与机制，建立公平、公正的评估体系，积极防范采购过程中暗箱操作、商业贿赂和不正当交易的情形，为供应商创造良好的竞争环境。公司严格遵守并履行与供应商的合同约定，友好协商解决纷争，保证供应商的合理合法权益。公司与商业合作伙伴、投资伙伴的信用情况良好，无违法违规记录。

“信守承诺、承担责任，诚实做人、踏实做事”、“致力于与客户建立持续和双赢的伙伴关系”这是公司长期坚持的经营理念，已成为公司的核心价值观与管理原则。公司致力于为客户提供高质量的产品和服务。

公司于2003年正式获得ISO9001:2000质量体系认证证书，2009年完成了2008版新标准的认证转换，于2019年6月重新换发了新证。公司内各部门严格按照质量管理体系的要求进行各项生产活动，职责明确，做到事前有计划、事中有控制、事后有记录、有评估，实现持续改进；同时要求供方的质量符合ISO9000标准要求。

4、环境保护与可持续发展

公司为高科技型企业，生产经营活动主要为智力化劳动生产过程，对环境影响较小。公司于2009年获得ISO 14001:2004环境管理体系认证，并定期换发新证。公司的环境保护方针为：遵守法律法规，预防环境污染；积极节能降耗，不断持续改进。公司依据ISO14001环境管理体系标准和有关法律法规指导本公司环境保护工作。预防环境污染，实施持续改善，努力提高环保水平，将节约能源、减少废弃物、不断地改善环境贯穿于开发、生产、营销的全过程。

报告期内，金智科技园光伏发电改造工程全线竣工，形成一个723.4kWp（改造）+500kWp（原有）屋顶分布式光伏电站。同时，金智科技园2*5kW H型风力发电机也安装完毕并按期

并网。至此，金智园区以1.2MW光伏发电系统、250kw*512kwh储能系统、2*5kW风机、充电桩等构成了“风、光、储、充”的智能微电网。光伏系统年发电约120万KWh，采用低压（380V）用户侧并网，自发自用余电上网，年均节省标煤485吨，减少碳粉尘排放326吨，减排CO₂ 1196吨。此次项目顺利改造对推动金智科技园区能源结构优化，助力园区节能减排和绿色发展具有重大意义。

5、公共关系和社会公益事业

公司及公司员工一直致力于回报社会、回报国家，扶持国民教育、支援赈灾和各类社会公益事业。公司坚持依法纳税、守法合规、诚信经营，纳税额逐年稳步上升。此外，公司高度重视与政府部门、监管机关、大众媒体、社会公众的沟通与联系，主动配合政府部门和监管部门的监督和检查，履行好自身的责任与义务。

为积极回报社会，支持教育事业的发展，报告期内公司向东南大学教育基金会捐资1000万元设立“金智科技创新基金”，捐赠资金分五年支付，每年支付人民币200万元。“金智科技创新基金”重点面向碳达峰与碳中和领域、以新能源为主体的新型电力系统新技术、人工智能应用等方向，基金支持上述方向的人才培养、学科建设及科学研究等，并设立奖学奖教金。此外，公司还向江苏软件产业人才发展基金会、东南大学教育基金会、新疆克孜勒苏柯尔克孜自治州人民医院分别捐赠了10万元。

2021年8月初，因南京疫情防控急需相关配套物资，金智党委及公司应对疫情工作领导小组快速响应、周密部署，迅速筹备了519箱医疗与生活物资，慰问和支援坚守在防疫一线的广大医护工作者、志愿服务人员，为抗击疫情尽一份力。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	江苏金智集团有限公司、葛宁、徐兵、冯伟江、叶留金、朱华明、向金淦、郭伟、陈奇、陈钢、贺安鹰、吕云松、郭超、丁小异	同业竞争承诺	避免同业竞争承诺	2006年07月17日	长期	严格履行
其他对公司中小股东所作承诺	江苏金智集团有限公司、北京金智乾华电力科技有限公司	避免同业竞争承诺	乾华电力成为金智集团的全资子公司后，在电力工程总承包业务方面将仅从事达茂旗198MW风电场EPC总承包项目的相关款项结算等收尾工作，该项目相关款项结清预计要到2022年底。在此期间及项目结清以后，乾华电力将不再与公司新增同业竞争。	2019年04月08日	2019年4月8日-2022年12月31日	严格履行
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

□ 适用 √ 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

（1）重要的会计政策变更

执行新租赁准则导致的会计政策变更

经第七届董事会第十八次会议于2021年4月26日决议通过，公司自2021年1月1日起执行财政部于2018年修订的《企业会计准则第21号——租赁》（简称“新租赁准则”），对首次执行日前已存在的合同，公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁，对首次执行本准则的累积影响，调整2021年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

对于首次执行日前的融资租赁，本公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

对于首次执行日前的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日承租人增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项租赁选择按照下列两者之一计量使用权资产：

（1）假设自租赁期开始日即采用新租赁的账面价值（采用首次执行日的承租人增量借款利率作为折现率）；

（2）与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整。

对首次执行日之前的经营租赁，本公司采用以下简化处理：

（1） 将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁，作为短期租赁处理。

(2) 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；使用权资产的计量不包含初始直接费用；

(3) 存在续租选择权或终止租赁选择权的，根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；

(4) 作为使用权资产减值测试的替代，根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产。

(5) 首次执行日前的租赁变更，根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

对首次执行日前经营租赁的上述简化处理未对2021年1月1日的留存收益产生重大影响。

对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估，并按照新租赁准则的规定进行分类。按照新租赁准则重分类为融资租赁的，将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。

对于首次执行日前已存在的售后租回交易，本公司在首次执行日不重新评估资产转让是否符合《企业会计准则第14号——收入》作为销售进行会计处理的规定。对于首次执行日前应当作为销售和融资租赁进行会计处理的售后租回交易，本公司按照与首次执行日存在的其他融资租赁相同的方法对租回进行会计处理，并继续在租赁期内摊销相关递延收益或损失。对于首次执行日前应当作为销售和经营租赁进行会计处理的售后租回交易，本公司按照与首次执行日存在的其他经营租赁相同的方法对租回进行会计处理，并根据首次执行日前计入资产负债表的相关递延收益或损失调整使用权资产。

2020年末尚未支付的重大经营租赁承诺与2021年1月1日确认租赁负债的调节信息：无。

执行新租赁准则对本年年初资产负债表相关项目的影 响：无。

(2) 会计估计变更

本公司本期无会计估计变更事项。

七、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

与上年度财务报告相比，公司合并报表范围变动情况详见本报告第三节“管理层讨论与分析”项下四、2（6）“报告期内合并范围是否发生变动”相关介绍。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	70
境内会计师事务所审计服务的连续年限	22
境内会计师事务所注册会计师姓名	常桂华、崔爱萍
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	常桂华 3 年、崔爱萍 2 年
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
南京致益联信息科技有限公司	同一母公司	向关联人销售产品、商品	致益联委托本公司代为采购部分设备	公司按照采购金额加价1%转售给致益联	--	-14.72	0.00%	1,000	否	由双方根据项目具体情况签署合同并按合同约定履行并支付价款。	-	2021年04月28日	《证券时报》、巨潮资讯网披露的《关于与关联方日常关联交易预计的公告》（公告编号：2021-033）
南京致益联信息科技有限公司	同一母公司	向关联方采购商品和接受技术服务	向致益联采购有关联想、DELL等设备。	参照市场价格水平由双方共同约定	--	531.76	0.45%	4,000	否	由双方根据项目具体情况签署合同并按合同约定履行并支付价款。	-	2021年04月28日	《证券时报》、巨潮资讯网披露的《关于与关联方日常关联交易预计的公告》（公告编号：2021-033）
合计				--	--	517.04	--	5,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				报告期内，公司关联交易的实际履行情况在预计范围内。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

托管情况说明

详见本报告第六节 重要事项、十六、“其他重大事项的说明”部分。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的托管项目。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

√ 适用 □ 不适用

租赁情况说明

公司报告期存在对外提供办公用房租赁情况，租赁收入为 287.96 万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生 日期	实际担保 金额	担保类型	担保物 （如 有）	反担保 情况（如 有）	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生 日期	实际担保 金额	担保类型	担保物 （如 有）	反担保 情况（如 有）	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
南京东大金智电气 自动化有限公司	2021 年 04 月 28 日	1,000	2021 年 04 月 21 日	680	连带责任 保证			三年	否	否
南京东大金智电气 自动化有限公司	2021 年 04 月 28 日	2,000	2021 年 05 月 28 日	0	连带责任 保证			一年	否	否
南京东大金智电气 自动化有限公司	2021 年 04 月 28 日	1,000	2021 年 11 月 21 日	0	连带责任 保证			一年	否	否
南京东大金智电气 自动化有限公司	2021 年 04 月 28 日	1,500	2021 年 04 月 26 日	0	连带责任 保证			一年	否	否
南京东大金智电气 自动化有限公司	2021 年 04 月 28 日	500	2021 年 08 月 18 日	0	连带责任 保证			一年	否	否
江苏东大金智信息 系统有限公司	2021 年 04 月 28 日	4,000	2021 年 04 月 20 日	1,011.2	连带责任 保证			三年	否	否
江苏东大金智信息 系统有限公司	2021 年 04 月 28 日	7,000	2021 年 08 月 19 日	2,209.3	连带责任 保证			两年	否	否
江苏东大金智信息 系统有限公司	2021 年 04 月 28 日	800	2020 年 09 月 11 日	0	连带责任 保证			一年	是	否
江苏东大金智信息 系统有限公司	2021 年 04 月 28 日	5,000	2020 年 11 月 24 日	1,524.9	连带责任 保证			一年	否	否

江苏东大金智信息系统有限公司	2021年04月28日	500	2021年03月01日	0	连带责任保证			三年	否	否
江苏东大金智信息系统有限公司	2021年04月28日	3,000	2020年07月20日	0	连带责任保证			一年	是	否
江苏东大金智信息系统有限公司	2021年04月28日	5,000	2021年05月28日	1,128.6	连带责任保证			一年	否	否
江苏东大金智信息系统有限公司	2021年04月28日	2,000	2020年08月10日	0	连带责任保证			一年	是	否
江苏东大金智信息系统有限公司	2021年04月28日	2,000	2021年05月27日	998.9	连带责任保证			三年	否	否
江苏东大金智信息系统有限公司	2021年04月28日	8,000	2021年08月23日	2,544.4	连带责任保证			一年	否	否
江苏东大金智信息系统有限公司	2021年04月28日	1,000	2021年04月17日	0	连带责任保证			两年	否	否
江苏东大金智信息系统有限公司	2021年04月28日	1,000	2021年02月19日	1,000	连带责任保证			三年	否	否
江苏东大金智信息系统有限公司	2021年04月28日	1,000	2020年08月20日	0	连带责任保证			三年	否	否
江苏东大金智信息系统有限公司	2021年04月28日	3,000	2020年12月09日	0	连带责任保证			三年	否	否
江苏东大金智信息系统有限公司	2021年04月28日	1,000	2021年08月12日	0	连带责任保证			一年	否	否
上海金智晟东电力科技有限公司	2021年04月28日	1,000	2021年06月21日	205	连带责任保证			三年	否	否
上海金智晟东电力科技有限公司	2021年04月28日	2,000	2021年03月09日	0	连带责任保证			两年	否	否
上海金智晟东电力科技有限公司	2021年04月28日	2,000	2021年05月23日	900	连带责任保证			三年	否	否
上海金智晟东电力科技有限公司	2021年04月28日	1,000	2021年07月21日	0	连带责任保证			一年	否	否
上海金智晟东电力科技有限公司	2021年04月28日	1,500	2020年07月20日	0	连带责任保证			一年	是	否
上海金智晟东电力科技有限公司	2021年04月28日	1,000	2021年08月11日	0	连带责任保证			一年	否	否
南京金智视讯技术有限公司	2021年04月28日	200	2021年01月07日	200	连带责任保证			一年	否	否
桦南易普优能热力有限公司	2021年08月09日	3,000	2021年08月17日	2,400	连带责任保证			五年	否	否

报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)	122,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)	25,641.27							
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	122,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	14,802.3							
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生 日期	实际担保 金额	担保类型	担保物 (如 有)	反担保 情况(如 有)	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	122,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	25,641.27							
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	122,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	14,802.3							
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			11.80%							
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)			0							
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)			3,080							
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)			0							
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			3,080							
对未到期担保合同, 报告期内已发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)			无							
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)			无							

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内委托理财概况

单位: 万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	委托理财投资收益	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	29,000	324.75	0	0	0
合计		29,000	324.75	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
宁波银行	银行	理财产品	15,000	自有资金	2021年01月29日	2021年02月05日	货币市场工具	利息收入	2.51%	7.22	7.22	7.22	0	是	是	《证券时报》及巨潮资讯网公告的《关于以自有闲置资金投资理财的公告》（公告编号：2021-034）
宁波银行	银行	理财产品	12,900	自有资金	2021年02月05日	2021年02月07日	货币市场工具	利息收入	2.51%	1.77	1.77	1.77	0	是	是	
工商银行	银行	理财产品	10,500	自有资金	2021年04月09日	2021年04月12日	货币市场工具	利息收入	2.50%	2.88	2.88	2.88	0	是	是	
合计			38,400	--	--	--	--	--	--	11.87	11.87	--	0	--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、关于新疆昌吉木垒老君庙风电场二期（250MW）项目委托管理的事项

经公司第七届董事会第十二次会议、2020年第二次临时股东大会审议通过，公司将新疆昌吉木垒老君庙风电场二期（250MW）项目所属项目公司乾智能源和乾慧能源的经营管理权及

并网发电后项目公司的股权处分等事项全权委托控股股东江苏金智集团有限公司行使。委托管理实施后，乾智能源、乾慧能源由金智集团管理和控制，其经营风险和可变收益均转由金智集团承担，公司已于2020年9月底不再将乾智能源、乾慧能源纳入合并报表范围。委托管理期间，金智集团按时向公司支付委托管理费，并于2020年12月底完成项目建设及并网发电。

2021年1月25日，金智集团将乾智能源、乾慧能源100%的股权受让给了深高速（广东）新能源投资有限公司，相关各方签署了《股权转让及增资协议》、《六方协议》。截止2021年3月31日，乾智能源、乾慧能源企业变更登记与备案手续已顺利办理完毕，公司已收到45,000万元的股权转让总价款，公司为木垒二期风电场项目融资租赁提供的连带保证义务已解除。

2、关于转让乾新能源98.5%股权的事项

经公司第七届董事会第十七次会议审议通过，公司将新疆昌吉木垒老君庙风电场一期（49.5MW）所属项目公司木垒县乾新能源开发有限公司98.5%的股权受让给了深高速（广东）新能源投资有限公司，转让对价共计14,775万元，相关各方于2021年3月26日签署了《股权转让及增资协议》、《四方协议》。2021年3月底，乾新能源股权转让所涉及的企业变更登记与备案手续已顺利办理完毕；2021年4月，公司已收到深高速新能源支付的股权转让总价款以及乾新能源归还的借款本金，公司为木垒一期风电场项目贷款提供的连带保证义务已解除。

3、关于股份回购的实施进展情况

公司于2021年2月1日召开第七届董事会第十六次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份，用于实施股权激励或员工持股计划。截至2021年6月3日，公司本次股份回购方案已实施完毕，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价方式累计回购公司股份23,787,865股，占公司目前总股本的5.8842%，最高成交价为8.89元/股，最低成交价为7.32元/股，成交总金额为191,974,372.17元（不含交易费用）。

4、关于放弃紫金信托增资的优先认购权及转让紫金信托股权的事项

经公司第七届董事会第二十次会议、2021年第一次临时股东大会审议通过，公司放弃在紫金信托有限责任公司（以下简称“紫金信托”）新一轮增资中的优先认购权，并将持有的紫金信托6,265万元出资额（占紫金信托增资前的股权比例为2.55%）转让给紫金投资集团有限责任公司（以下简称“紫金投资集团”），总对价为19,052.9556万元。截止2021年10月8日，紫金信托已取得本次增加注册资本及调整股权结构所涉主管机关的全部必要批复，并已完成相关企业变更登记与备案手续；公司已收到紫金投资集团支付的本次股权转让款共计

19,052.9556万元。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	4,867,949	1.20%						4,867,949	1.20%
3、其他内资持股	4,867,949	1.20%						4,867,949	1.20%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	4,867,949	1.20%						4,867,949	1.20%
二、无限售条件股份	399,396,987	98.80%						399,396,987	98.80%
1、人民币普通股	399,396,987	98.80%						399,396,987	98.80%
三、股份总数	404,264,936	100.00%						404,264,936	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

□ 适用 √ 不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

□ 适用 √ 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	25,095	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	27,784	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注8)	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注8)	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
江苏金智集团有限公司	境内非国有法人	34.92%	141,150,460	-7,300,000	0	141,150,460	质押	65,347,500
江苏金智科技股份有限公司回购专用证券账户	其他	5.88%	23,787,865	23,787,865	0	23,787,865		
中国建设银行股份有限公司—中欧明睿新常态混合型证券投资基金	其他	1.81%	7,300,100	7,300,100	0	7,300,100		
张爱琴	境内自然人	0.99%	4,000,000	-950,000	0	4,000,000		
中国工商银行股份有限公司—中欧时代先锋股票型发起式证券投资基金	其他	0.92%	3,724,288	3,724,288	0	3,724,288		
贺安鹰	境内自然人	0.78%	3,147,592	0	2,360,694	786,898		
叶留金	境内自然人	0.77%	3,111,967	-2,748,570	0	3,111,967		
朱华明	境内自然人	0.76%	3,090,090	0	0	3,090,090		

郭伟	境内自然人	0.70%	2,814,520	0	2,110,890	703,630		
钱立	境内自然人	0.64%	2,591,420	-37,800	0	2,591,420		
林慧	境内自然人	0.59%	2,400,504	1,069,940	0	2,400,504		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 3)	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前 10 名股东中,江苏金智集团有限公司(简称"金智集团")与贺安鹰、叶留金、朱华明、郭伟存在关联关系,上述 4 名自然人股东均持有金智集团的股权,其中贺安鹰、朱华明同时担任金智集团董事,与金智集团构成法定一致行动人;金智集团及前述 4 名自然人股东与其他股东间不存在关联关系或一致行动。未知其他股东间是否存在关联关系或一致行动。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明(如有)(参见注 10)	截止 2021 年 12 月 31 日,江苏金智科技股份有限公司回购专用证券账户持有公司普通股数量 23,787,865 股,持股比例 5.88%,依照要求不列入公司前 10 名股东名册,特此说明。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
江苏金智集团有限公司	141,150,460	人民币普通股	141,150,460					
中国建设银行股份有限公司—中欧明睿新常态混合型证券投资基金	7,300,100	人民币普通股	7,300,100					
张爱琴	4,000,000	人民币普通股	4,000,000					
中国工商银行股份有限公司—中欧时代先锋股票型发起式证券投资基金	3,724,288	人民币普通股	3,724,288					
叶留金	3,111,967	人民币普通股	3,111,967					
朱华明	3,090,090	人民币普通股	3,090,090					
钱立	2,591,420	人民币普通股	2,591,420					
林慧	2,400,504	人民币普通股	2,400,504					
李明	2,330,000	人民币普通股	2,330,000					
丁小异	2,165,120	人民币普通股	2,165,120					
前 10 名无限售流通股股东之间,以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司前 10 名及前 10 名无限售条件股东中,江苏金智集团有限公司(简称"金智集团")与贺安鹰、叶留金、朱华明、郭伟、丁小异存在关联关系,上述 5 名自然人股东均持有金智集团的股权,其中贺安鹰、朱华明同时担任金智集团董事,丁小异担任金智集团监事会主席,与金智集团构成法定一致行动人;金智集团及前述 5 名自然人股东与其他股东间不存在关联关系或一致行动。未知其他股东间是否存在关联关系或一致行动。							

前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	股东钱立通过中国中金财富证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 1,594,480 股，通过普通证券账户持有公司股份 996,940 股，合计持有公司股份 2,591,420 股。
------------------------------------	---

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
江苏金智集团有限公司	朱华明	2005 年 04 月 21 日	91320115771298773X	高新技术产业投资与管理、风险投资、实业投资；企业收购与兼并等。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：无实际控制人

实际控制人类型：不存在

公司不存在实际控制人情况的说明

公司控股股东金智集团股权结构分散，其任何一名股东均无法凭借其实际支配的金智集团表决权对金智集团的股东会决议产生重大影响，无法通过实际支配的金智集团的表决权决定金智集团董事会半数以上成员选任，股东间亦不存在一致行动协议或约定、不存在表决权委托安排，因此，金智集团处于无实际控制人状态。金智集团为公司控股股东，且持有公司的股份远超其他股东的持股比例，金智集团的任何股东单独均无法实际支配公司股份表决权超过 30%或通过可实际支配的公司表决权决定公司董事会半数以上成员选任以及其他重大事项，因此，公司亦将处于无实际控制人的状态。

公司最终控制层面是否存在持股比例在 10% 以上的股东情况

是 否

自然人

最终控制层面持股情况

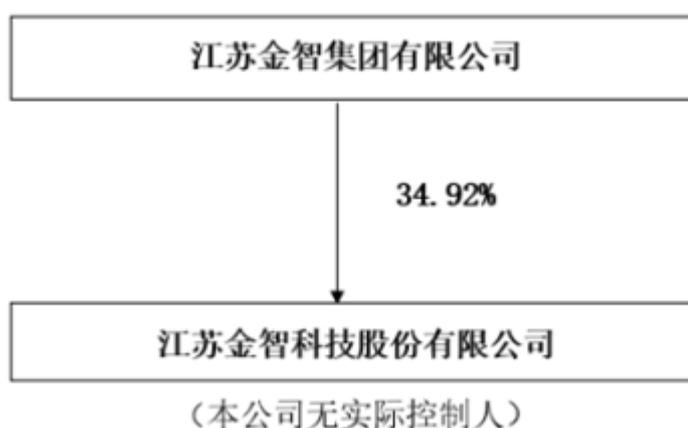
最终控制层面股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
葛宁	中国	否
主要职业及职务	金智集团董事。	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

原实际控制人名称	公司原实际控制人为徐兵、叶留金、朱华明、丁小异、贺安鹰 5 名自然人，上述自然人合计持有公司控股股东江苏金智集团有限公司 33.82% 的股权，通过江苏金智集团有限公司控制本公司。
新实际控制人名称	无
变更日期	2021 年 09 月 08 日
指定网站查询索引	《证券时报》、巨潮资讯网披露的《关于一致行动人协议到期终止暨公司无实际控制人的公告》（公告编号：2021-066）
指定网站披露日期	2021 年 09 月 09 日

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10% 以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量	占总股本的比例	拟回购金额	拟回购期间	回购用途	已回购数量 (股)	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例 (如有)
2021年02月02日	-	-	拟回购金额为不低于10,000万元,不超过20,000万元。实际回购成交总金额为191,974,372.17元(不含交易费用)。	拟回购期间为2021年2月1日-2022年1月31日。截止2021年6月3日,本次回购方案已实施完毕。	用于股权激励或员工持股计划	23,787,865	股权激励或员工持股计划尚未制定。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022 年 04 月 10 日
审计机构名称	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天衡审字（2022）00669 号
注册会计师姓名	常桂华、崔爱萍

审计报告正文

江苏金智科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了江苏金智科技股份有限公司（以下简称“金智科技”）财务报表，包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021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相关财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）应收账款坏账准备

1、事项描述

截至2021年12月31日，如财务报表附注五、4所示，金智科技于合并财务报表中应收账款余额为

904,516,237.23元，坏账准备金额为167,863,421.66元。如财务报表附注三、11所示，公司对于因销售产品或提供劳务而产生的应收款项及租赁应收款，公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备，除了单独评估信用风险的金融工具外，公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。由于应收款项金额重大，应收账款预期信用损失的评估需要管理层的判断和估计，我们将应收账款的坏账准备识别为关键审计事项。

2、审计应对

在审计中，我们执行了以下程序：

- （1）了解、评估与应收账款坏账准备计提相关的内部控制设计的合理性，并测试相关控制执行的有效性；
- （2）分析应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、预期信用损失的估计等；
- （3）分析计算资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率，比较前期坏账准备计提数和实际发生数，分析应收账款坏账准备计提是否充分；
- （4）获取坏账准备计提过程，检查计提方法是否按照坏账政策执行，重新计算坏账计提金额是否准确；
- （5）结合期后回款情况检查，评价管理层对坏账准备计提的合理性。

四、其他信息

金智科技管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括金智科技2021年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估金智科技的持续经营能力，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金智科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督金智科技的财务报告过程。

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的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

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

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4、对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对金智科技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。我们的结论基于截止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金智科技不能持续经营。

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

6、就金智科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。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的值得关注的内部控制缺陷。

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事

项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：江苏金智科技股份有限公司

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	544,790,927.79	592,365,286.77
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,000,000.00	20,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	9,006,410.44	9,735,576.54
应收账款	736,652,815.57	934,583,061.19
应收款项融资	11,820,461.48	39,187,706.37
预付款项	102,188,981.66	63,039,389.99
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	45,295,520.44	61,846,112.15
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	244,061,330.57	230,054,586.09
合同资产	384,368,904.55	330,206,944.60
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	14,244,130.09	13,770,086.20

流动资产合计	2,093,429,482.59	2,294,788,749.90
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	69,139,448.15	39,407,910.24
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	18,000,000.00	92,738,291.15
投资性房地产		
固定资产	199,077,818.91	481,562,720.71
在建工程	3,969,141.90	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	224,695.68	
无形资产	29,774,171.82	34,555,965.29
开发支出		
商誉	28,190,055.45	31,891,692.90
长期待摊费用	454,132.20	1,592,756.46
递延所得税资产	56,067,203.88	57,186,850.01
其他非流动资产	3,794,708.57	450,639,670.96
非流动资产合计	408,691,376.56	1,189,575,857.72
资产总计	2,502,120,859.15	3,484,364,607.62
流动负债：		
短期借款	122,811,312.50	693,927,068.22
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	78,011,664.28	250,648,020.10
应付账款	517,278,512.53	534,093,643.80
预收款项		
合同负债	319,340,792.61	300,776,005.44
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	48,647,003.32	25,241,962.37
应交税费	31,319,543.33	42,542,032.28
其他应付款	46,254,336.26	55,523,818.59
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	129,944.23	53,830,910.76
其他流动负债	19,968,262.51	12,655,938.20
流动负债合计	1,183,761,371.57	1,969,239,399.76
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		105,163,526.69
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	178,117.86	
长期应付款		129,944.23
长期应付职工薪酬		
预计负债	7,728,676.08	8,205,644.67
递延收益	5,241,292.02	3,646,830.89
递延所得税负债		1,237,410.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	13,148,085.96	118,383,356.48
负债合计	1,196,909,457.53	2,087,622,756.24
所有者权益：		
股本	404,264,936.00	404,264,936.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		

资本公积	78,306,365.78	78,306,365.78
减：库存股	192,000,331.21	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	106,005,743.03	92,963,779.23
一般风险准备		
未分配利润	858,358,295.54	764,479,775.22
归属于母公司所有者权益合计	1,254,935,009.14	1,340,014,856.23
少数股东权益	50,276,392.48	56,726,995.15
所有者权益合计	1,305,211,401.62	1,396,741,851.38
负债和所有者权益总计	2,502,120,859.15	3,484,364,607.62

法定代表人：贺安鹰

主管会计工作负责人：顾红敏

会计机构负责人：顾红敏

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	323,838,918.95	154,827,940.27
交易性金融资产	1,000,000.00	
衍生金融资产		
应收票据	1,767,716.30	3,949,137.50
应收账款	506,538,718.66	517,791,698.26
应收款项融资	5,550,991.01	11,561,514.01
预付款项	87,929,288.60	23,644,042.65
其他应收款	12,541,259.69	19,373,341.01
其中：应收利息		
应收股利		
存货	1,555,689.66	9,746,681.15
合同资产	7,203,106.58	9,937,308.76
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		20,000,000.00
流动资产合计	947,925,689.45	770,831,663.61
非流动资产：		

债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	21,000,000.00	125,099,683.06
长期股权投资	523,454,219.06	646,004,145.23
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	16,000,000.00	90,738,291.15
投资性房地产		
固定资产	53,247,836.22	60,081,662.77
在建工程	1,962,479.55	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	14,664,086.91	15,539,464.34
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	22,092,032.73	34,646,877.76
其他非流动资产		449,978,134.97
非流动资产合计	652,420,654.47	1,422,088,259.28
资产总计	1,600,346,343.92	2,192,919,922.89
流动负债：		
短期借款	50,918,381.94	478,530,148.64
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	20,000,000.00	34,000,000.00
应付账款	345,638,528.80	334,697,708.35
预收款项		
合同负债	89,520,325.56	102,959,197.69
应付职工薪酬	20,991,141.00	10,103,040.00
应交税费	13,321,262.88	21,267,887.24
其他应付款	5,173,993.57	10,849,099.99
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		

一年内到期的非流动负债		13,152,181.05
其他流动负债	11,358,025.46	4,865,905.46
流动负债合计	556,921,659.21	1,010,425,168.42
非流动负债：		
长期借款		39,000,000.00
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	7,728,676.08	8,205,644.67
递延收益	323,383.33	970,150.00
递延所得税负债		1,237,410.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	8,052,059.41	49,413,204.67
负债合计	564,973,718.62	1,059,838,373.09
所有者权益：		
股本	404,264,936.00	404,264,936.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	236,422,821.05	236,422,821.05
减：库存股	192,000,331.21	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	106,005,743.03	92,963,779.23
未分配利润	480,679,456.43	399,430,013.52
所有者权益合计	1,035,372,625.30	1,133,081,549.80
负债和所有者权益总计	1,600,346,343.92	2,192,919,922.89

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
----	---------	---------

一、营业总收入	1,640,761,732.18	1,858,194,282.82
其中：营业收入	1,640,761,732.18	1,858,194,282.82
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,656,638,414.17	1,789,637,075.24
其中：营业成本	1,257,188,437.60	1,389,798,819.84
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	13,436,454.90	11,616,079.49
销售费用	114,079,968.62	100,702,631.86
管理费用	94,823,395.07	86,923,222.30
研发费用	164,947,094.90	159,119,622.36
财务费用	12,163,063.08	41,476,699.39
其中：利息费用	15,376,385.29	43,520,670.77
利息收入	3,872,348.54	3,380,433.12
加：其他收益	33,652,547.28	31,337,574.23
投资收益（损失以“-”号填列）	151,610,361.29	14,629,002.03
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	3,116,537.91	2,181,200.46
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）		4,969,120.16
信用减值损失（损失以“-”号填列）	2,617,850.71	-40,088,415.93

资产减值损失(损失以“-”号填列)	-2,850,629.49	-4,619,415.27
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-67,418.47	-239,752.41
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	169,086,029.33	74,545,320.39
加: 营业外收入	262,805.09	223,948.40
减: 营业外支出	2,428,278.73	1,251,472.71
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	166,920,555.69	73,517,796.08
减: 所得税费用	8,991,708.91	-4,782,284.92
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	157,928,846.78	78,300,081.00
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	157,928,846.78	78,300,081.00
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	144,968,191.22	65,058,560.35
2.少数股东损益	12,960,655.56	13,241,520.65
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变		

动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	157,928,846.78	78,300,081.00
归属于母公司所有者的综合收益总额	144,968,191.22	65,058,560.35
归属于少数股东的综合收益总额	12,960,655.56	13,241,520.65
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.3735	0.1609
（二）稀释每股收益	0.3735	0.1609

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：贺安鹰

主管会计工作负责人：顾红敏

会计机构负责人：顾红敏

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	871,135,104.78	885,041,313.80
减：营业成本	709,062,873.30	700,526,041.79
税金及附加	5,106,833.24	4,496,001.08
销售费用	82,880,476.39	71,444,241.02
管理费用	33,622,431.13	31,526,493.05
研发费用	70,326,857.51	61,790,698.16
财务费用	4,813,066.14	23,500,410.36
其中：利息费用	6,871,499.83	24,422,372.75
利息收入	2,251,351.55	1,170,523.98
加：其他收益	15,556,281.90	16,961,627.42
投资收益（损失以“－”号填列）	171,253,688.94	57,390,747.88

其中：对联营企业和合营企业的投资收益	4,415,597.98	2,345,170.24
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		6,136,500.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-84,375.37	-26,747,806.48
资产减值损失（损失以“-”号填列）	143,905.38	-42,703,761.90
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-47,830.68	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	152,144,237.24	2,794,735.26
加：营业外收入	4.14	69,336.33
减：营业外支出	2,326,219.30	653,213.07
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	149,818,022.08	2,210,858.52
减：所得税费用	19,398,384.12	-9,155,280.93
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	130,419,637.96	11,366,139.45
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	130,419,637.96	11,366,139.45
（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	130,419,637.96	11,366,139.45
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.3360	0.0281
(二) 稀释每股收益	0.3360	0.0281

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
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	1,693,522,557.19	1,755,829,973.74
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	23,117,959.46	21,316,095.63

收到其他与经营活动有关的现金	56,685,818.02	43,953,636.17
经营活动现金流入小计	1,773,326,334.67	1,821,099,705.54
购买商品、接受劳务支付的现金	1,245,944,607.69	1,128,307,326.45
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		
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	265,440,099.93	241,600,254.31
支付的各项税费	91,877,691.62	89,376,548.27
支付其他与经营活动有关的现金	131,511,128.71	118,899,431.73
经营活动现金流出小计	1,734,773,527.95	1,578,183,560.76
经营活动产生的现金流量净额	38,552,806.72	242,916,144.78
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	325,070,829.27	
取得投资收益收到的现金	3,431,414.75	6,574,650.46
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	294,408.32	766,375.86
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	574,291,989.06	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	903,088,641.40	7,341,026.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	16,379,325.96	780,098,160.33
投资支付的现金	3,815,000.00	30,940,000.00
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		9,900,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		6,565,524.58
投资活动现金流出小计	20,194,325.96	827,503,684.91
投资活动产生的现金流量净额	882,894,315.44	-820,162,658.59
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		300,000.00

其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		300,000.00
取得借款收到的现金	221,330,000.00	739,350,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		734,956,920.25
筹资活动现金流入小计	221,330,000.00	1,474,606,920.25
偿还债务支付的现金	844,850,000.00	812,850,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	69,224,515.37	73,930,034.75
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	17,518,480.65	
支付其他与筹资活动有关的现金	212,706,421.81	15,319,782.30
筹资活动现金流出小计	1,126,780,937.18	902,099,817.05
筹资活动产生的现金流量净额	-905,450,937.18	572,507,103.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-30,474.92	
五、现金及现金等价物净增加额	15,965,710.06	-4,739,410.61
加：期初现金及现金等价物余额	447,554,069.73	452,293,480.34
六、期末现金及现金等价物余额	463,519,779.79	447,554,069.73

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
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	904,987,263.44	756,475,464.20
收到的税费返还	14,090,859.22	14,875,666.07
收到其他与经营活动有关的现金	3,723,819.19	191,156,473.28
经营活动现金流入小计	922,801,941.85	962,507,603.55
购买商品、接受劳务支付的现金	759,001,657.94	637,151,984.58
支付给职工以及为职工支付的现金	99,945,232.49	91,168,336.55
支付的各项税费	33,286,884.50	27,584,019.01
支付其他与经营活动有关的现金	86,484,174.63	88,667,227.93
经营活动现金流出小计	978,717,949.56	844,571,568.07
经营活动产生的现金流量净额	-55,916,007.71	117,936,035.48
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金	937,797,445.44	14,719,201.00
取得投资收益收到的现金	1,998,344.91	48,874,732.05
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	217,589.58	173,820.37
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	940,013,379.93	63,767,753.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,601,641.22	5,209,197.54
投资支付的现金	4,815,000.00	275,940,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	1,000,000.00	
投资活动现金流出小计	11,416,641.22	281,149,197.54
投资活动产生的现金流量净额	928,596,738.71	-217,381,444.12
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	100,000,000.00	478,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	100,000,000.00	478,000,000.00
偿还债务支付的现金	580,000,000.00	451,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	44,683,154.68	34,329,870.61
支付其他与筹资活动有关的现金	192,000,331.21	
筹资活动现金流出小计	816,683,485.89	485,329,870.61
筹资活动产生的现金流量净额	-716,683,485.89	-7,329,870.61
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	155,997,245.11	-106,775,279.25
加：期初现金及现金等价物余额	139,994,945.60	246,770,224.85
六、期末现金及现金等价物余额	295,992,190.71	139,994,945.60

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	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	其他			小计
优先 股		永续 债	其他												
一、上年期末余额	404,264,936.00				78,306,365.78				92,963,779.23		764,479,775.22		1,340,014,856.23	56,726,995.15	1,396,741,851.38
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	404,264,936.00				78,306,365.78				92,963,779.23		764,479,775.22		1,340,014,856.23	56,726,995.15	1,396,741,851.38
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						192,000,331.21			13,041,963.80		93,878,520.32		-85,079,847.09	-6,450,602.67	-91,530,449.76
（一）综合收益总额											144,968,191.22		144,968,191.22	12,960,655.56	157,928,846.78
（二）所有者投入和减少资本						192,000,331.21							-192,000,331.21	-1,892,777.58	-193,893,108.79
1. 所有者投入的普通股						192,000,331.21							-192,000,331.21	-1,892,777.58	-193,893,108.79
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									13,041		-51,08		-38,04	-17,51	-55,56

										,963.80		9,670.90		7,707.10	8,480.65	6,187.75
1. 提取盈余公积										13,041,963.80		-13,041,963.80				
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者(或股东)的分配												-38,047,707.10		-38,047,707.10	-17,518,480.65	-55,566,187.75
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、本期期末余额	404,264,936.00				78,306,365.78	192,000,331.21				106,005,743.03		858,358,295.54		1,254,935,009.14	50,276,392.48	1,305,211,401.62

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度
----	----------

	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	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	404,264,936.00				81,010,364.01					91,827,165.29		725,360,907.16	1,302,463,372.46	50,536,912.15	1,353,00,284.61
加：会计政策变更												-11,606,111.76	-11,606,111.76	-247,285.95	-11,853,397.71
前期差错更正															
同一控制下企业合并					10,993,508.00							-3,090,343.19	7,903,164.81	11,106,781.58	19,009,946.39
其他															
二、本年期初余额	404,264,936.00				92,003,872.01					91,827,165.29		710,664,452.21	1,298,760,425.51	61,396,407.78	1,360,156,833.29
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-13,697,506.23					1,136,613.94		53,815,323.01	41,254,430.72	-4,669,412.63	36,585,018.09
（一）综合收益总额												65,058,560.35	65,058,560.35	13,241,520.65	78,300,081.00
（二）所有者投入和减少资本					-13,697,506.23								-13,697,506.23	-17,910,933.28	-31,608,439.51
1. 所有者投入的普通股					-14,900,539.00								-14,900,539.00	-17,910,933.28	-32,811,472.28
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					1,203,032.77								1,203,032.77		1,203,032.77

(三) 利润分配								1,136,613.94		-11,243,237.34		-10,106,623.40		-10,106,623.40
1. 提取盈余公积								1,136,613.94		-1,136,613.94				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-10,106,623.40		-10,106,623.40		-10,106,623.40
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、本期期末余额	404,264.93				78,306,365.78			92,963,779.23		764,479,775.22		1,340,014,856.23	56,726,995.15	1,396,741,851.38

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	404,264,936.00				236,422,821.05				92,963,779.23	399,430,013.52		1,133,081,549.80
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他										1,919,475.85		1,919,475.85
二、本年期初余额	404,264,936.00				236,422,821.05				92,963,779.23	401,349,489.37		1,135,001,025.65
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						192,000,331.21			13,041,963.80	79,329,967.06		-99,628,400.35
（一）综合收益总额										130,419,637.96		130,419,637.96
（二）所有者投入和减少资本						192,000,331.21						-192,000,331.21
1. 所有者投入的普通股						192,000,331.21						-192,000,331.21
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									13,041,963.80	-51,089,670.90		-38,047,707.10
1. 提取盈余公积									13,041,963.80	-13,041,963.80		
2. 对所有者（或股东）的分配										-38,047,707.10		-38,047,707.10

3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	404,264,936.00				236,422,821.05	192,000,331.21			106,005,743.03	480,679,456.43		1,035,372,625.30

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	404,264,936.00				236,548,585.38				91,827,165.29	397,589,825.57		1,130,230,512.24
加：会计政策变更												
前期差错更正												

其他									1,717,285.84		1,717,285.84
二、本年期初余额	404,264,936.00				236,548,585.38				91,827,165.29	399,307,111.41	1,131,947,798.08
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					-125,764.33				1,136,613.94	122,902.11	1,133,751.72
(一)综合收益总额										11,366,139.45	11,366,139.45
(二)所有者投入和减少资本					-125,764.33						-125,764.33
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					-125,764.33						-125,764.33
(三)利润分配									1,136,613.94	-11,243,237.34	-10,106,623.40
1. 提取盈余公积									1,136,613.94	-1,136,613.94	
2. 对所有者(或股东)的分配										-10,106,623.40	-10,106,623.40
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											

4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	404,264,936.00				236,422,821.05				92,963,779.23	399,430,013.52		1,133,081,549.80

三、公司基本情况

1、公司历史沿革

江苏金智科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是经江苏省人民政府苏政复[2000]232号《省政府关于同意江苏东大金智网络与信息系统有限公司变更为江苏东大金智软件股份有限公司的批复》批准，由江苏东大金智网络与信息系统有限公司整体变更设立的股份有限公司，股份公司设立时名称为江苏东大金智软件股份有限公司,股本总额为人民币3,730万股,于2000年12月13日在江苏省工商行政管理局登记成立。

2005年8月，江苏东大金智软件股份有限公司更名为江苏金智科技股份有限公司。

2006年6月，公司2006年第一次临时股东大会决议以未分配利润转增股本1,370万股，转增后股本总额变更为5,100万股。

经中国证券监督管理委员会证监发行字[2006]122号《关于核准江苏金智科技股份有限公司首次公开发行股票的通知》核准，公司于2006年11月首次公开发行人民币普通股股票1,700万股，每股面值人民币1.00元，每股发行价人民币14.20元，发行后股本总额变更为6,800万股。

2007年3月，公司2006年度股东大会决议以资本公积转增股本3,400万股，转增后股本总额变更为10,200万股。

2010年4月，公司2009年度股东大会决议以资本公积转增股本10,200万股，转增后股本总额变更为20,400万股。

2013年7月3日公司2013年第一次临时股东大会审议批准了《江苏金智科技股份有限公司首期股票期权激励计划（草案修订稿）》，2014年6月，公司第五届董事会第九次会议决议，批准了《江苏金智科技股份有限公司关于调整首期股票期权激励计划激励对象名单、期权授予数量及行权价格的议案》。截止2014年12月31日，公司激励对象累计期权行权3,877,500份，行权后公司股本总额变更为20,787.75万股。

根据公司2014年第一次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2015]1078号《关于核准江苏金智科技股份有限公司非公开发行股票的批复》核准，公司向特定投资者非公开发行人民币普通股（A股）股票18,440,904股，其中建信基金管理有限责任公司认购10,058,675股，东吴基金管理有限公司认购8,382,229股，已经天衡会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2015年6月30日出具天衡验字（2015）00083号验资报告。非公开发行后股本总额变更为226,318,404股。

公司2015年6月第五届董事会第十八次会议决议批准了《江苏金智科技股份有限公司关于调整首期股票期权激励计划激励对象名单、期权授予数量及行权价格的议案》，截止2015年12月31日，公司第二个行权期实际已行权5,312,250份，行权后公司股本总额变更为231,630,654股。截止2016年6月30日，第二个行权期激励对象已行权完毕，其中2016年1-6月激励对象共行权88,250.00份，行权后公司股本总额变更为231,718,904股。

公司2016年6月第六届董事会第四次会议决议批准了《江苏金智科技股份有限公司关于调整首期股票期权激励计划的激励对象名单、期权授予数量及行权价格的议案》，截止2017年12月31日，公司第三个行权期实际已行权6,084,000份，行权后公司股本总额变更为237,802,904股。

2019年5月，公司2018年度股东大会决议以资本公积转增股本166,462,032股，转增后股本总额变更为404,264,936股。

2、公司经营范围、注册地及总部地址

公司统一社会信用代码为913200001347865204。

公司经营范围：电力自动化、继电保护、工业电气自动化、水利、水电及水处理自动化产品及系统的开发、设计、制造、销售及服务，水文仪器、大坝自动化仪器、传感器、电子仪器、电子及电气设备、光电设备、机电设备、通信设备(卫星地面接受设施除外)、计算机软硬件的开发、设计、制造、销售及服务，计算机信息系统设计、销售、施工及技术咨询服务，电力行业（发电、输变电、配电）工程咨询、设计、总承包；新能源（光伏发电、风力发电等）工程的投资、总承包、关键设备制造，水利、水处理、工业企业、交通等行业的监测、监控、机电设备等系统的集成及总承包，燃气轮机设备和备件的销售、技术咨询及检修工程服务，自营和代理各类商品和技术的进出口（但国家限定公司经营或禁止

进出口的商品和技术除外)、国外电力工程投资、总承包,太阳能发电、风力发电等可再生能源的开发、投资、建设、运营,售电业务,机械、设备、设施、车辆租赁,不动产租赁。(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)

公司注册地及总部地址:南京市江宁开发区将军大道100号。

公司主要从事智慧能源、智慧城市业务。公司主营产品和服务包括发电厂(电气)保护及自动化产品、变电站保护及自动化产品、配用电自动化产品、企业级IT服务、建筑智能化工程服务、电力设计及总包等。

本财务报表经本公司董事会于2022年4月10日第七届第二十三次会议决议批准报出。

本公司本年度内纳入合并范围的子公司共19户,详见本附注九“在其他主体中权益的披露”,本年度合并范围比上年度增加2户,减少2户,详见本附注八“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础,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》及具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定进行确认和计量,在此基础上编制财务报表。

2、持续经营

本公司董事会相信本公司拥有充足的营运资金,将能自本财务报表批准日后不短于12个月的可预见未来期间内持续经营。因此,董事会继续以持续经营为基础编制本公司截至2021年12月31日止的2021年度财务报表。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

公司根据实际生产经营特点,依据相关企业会计准则的规定,对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计,详见本附注五、31“收入”中各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明,请参阅附注五、10金融工具、附注五、11应收款项及附注五、12应收款项融资中各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司董事会相信本公司拥有充足的营运资金,将能自本财务报表批准日后不短于12个月的可预见未来期间内持续经营。因此,董事会继续以持续经营为基础编制本公司截至2021年12月31日止的2021

年度财务报表。

2、会计期间

以公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，以被合并方的资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础，进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。购买方支付的合并成本是为取得被购买方控制权而支付的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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差额，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有

的被购买方的股权涉及其他综合收益以及其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及本公司的子公司（指被本公司控制的主体，包括企业、被投资单位中可分割部分、以及企业所控制的结构化主体等）。子公司的经营成果和财务状况由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

本公司通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其实施控制时纳入合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

本公司通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，并自购买日起将被合并子公司纳入合并范围。

子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，在编制合并财务报表时按本公司的会计期间或会计政策对子公司的财务报表进行必要的调整。合并范围内企业之间所有重大交易、余额以及未实现损益在编制合并财务报表时予以抵消。内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则不予抵消。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中股东权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额应当冲减少数股东权益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需考虑各项交易是否构成一揽子交易，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；（2）

这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

不属于一揽子交易的，对其中每一项交易分别按照前述进行会计处理；若各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

共同经营的合营方应当确认其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：（一）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（二）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（三）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（四）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（五）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当按其承担的份额确认该部分损失。

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的，应当按照前述规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金及可以随时用于支付的存款。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。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的会计处理

发生外币交易时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额，除根据借款费用核算方法应予资本化的，计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日仍采用交易发生日的即期汇率折算。

（2）外币财务报表的折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入和费用项目，采用年平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益中单独列示。

期初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

10、金融工具

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）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，应当终止确认：（一）收取该金融资产现金流量的合同权利终止。（二）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

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

对于以常规方式购买或出售金融资产的，公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

（2）金融资产的分类和计量

在初始确认金融资产时本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 金融资产的初始计量：

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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，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款，本公司按照预期有权收取的对价初始计量。

2) 金融资产的后续计量：

①以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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，且公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产。该金融资产采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销、减值及终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的，本公司将其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。该金融资产采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

③指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认时，本公司将部分非交易性权益工具投资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。本公司将其相关股利收入计入当期损益，其公允价值变动计入其他综合收益。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括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和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。

本公司将持有的未划分为以摊余成本计量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，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，为消除或显著减少会计错配，本公司可将金融资产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。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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的风险和报酬，未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；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继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

(4) 金融负债的分类和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

1) 金融负债的初始计量

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于以摊余成本计量的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

2) 金融负债的后续计量

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

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，由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益；终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。如果前述会计处理会造成或扩大损益中的会计错配，将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

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

（6）金融工具的公允价值确定

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

（7）金融工具减值准备的确认方法（不含应收款项）

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、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、财务担保合同等计提减值准备并确认信用减值损失。

本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；金融工具自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

11、应收账款

本公司应收款项主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款和长期应收款。

对于因销售产品或提供劳务而产生的应收款项及租赁应收款，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对其他类别的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；金融工具自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

(1) 对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

(2) 除单独评估信用风险的金融工具外，本公司根据信用风险特征将其他金融工具划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失：

单独评估信用风险的金融工具，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单独评估信用风险的金融工具外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
组合1	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
组合2	本组合为银行承兑汇票，具有较低信用风险。
组合3	将应收账款转为商业承兑汇票结算。

对于划分为组合1的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项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	应收账款计提比例（%）
1年以内（含1年）	5.00
1至2年	10.00
2至3年	30.00
3至4年	50.00
4至5年	80.00
5年以上	100.00

对于划分为组合2的银行承兑汇票，具有较低信用风险，不计提坏账准备。

对于划分为组合3的商业承兑汇票，按照应收账款连续账龄的原则计提坏账准备。

12、应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

13、存货

- （1）公司存货包括原材料、在产品、库存商品、周转材料等。
- （2）原材料、产成品发出时采用加权平均法核算，库存商品发出时采用个别认定法核算。
- （3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

期末，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备，计入当期损益；以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。

(4) 本公司存货盘存采用永续盘存制。

(5) 周转材料包括低值易耗品和包装物等，在领用时采用一次转销法进行摊销。

14、合同资产

合同资产是指本公司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。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

15、合同成本

(1) 取得合同的成本

本公司为取得合同发生的增量成本(即不取得合同就不会发生的成本)预期能够收回的，确认为一项资产，并采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

(2) 履行合同的成本

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的，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；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。确认的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(3) 合同成本减值

合同成本账面价值高于下列两项的差额的，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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款①减②的差额高于合同成本账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的合同成本账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

16、持有待售资产

本公司将在当前状况下根据惯常条款可立即出售，已经作出处置决议、已经与受让方签订了不可撤销的转让协议、并且该项转让将在一年内完成的固定资产、无形资产、成本模式后续计量的投资性房地产、长期股权投资等非流动资产(不包括递延所得税资产)，划分为持有待售资产。按账面价值与预计可变现净值孰低者计量持有待售资产，账面价值高于预计可变现净值之间的差额确认为资产减值损失。

17、长期股权投资

(1) 重大影响、共同控制的判断标准

①本公司结合以下情形综合考虑是否对被投资单位具有重大影响：是否在被投资单位董事会或类似权力机构中派有代表；是否参与被投资单位财务和经营政策制定过程；是否与被投资单位之间发生重要交易；是否向被投资单位派出管理人员；是否向被投资单位提供关键技术资料。

②若本公司与其他参与方均受某合营安排的约束，任何一个参与方不能单独控制该安排，任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排，本公司判断对该项合营安排具有共同控制。

(2) 投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、对于同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以在合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为长期股权投资的投资成本。

分步实现的同一控制下企业合并，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资/股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权根据本准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

B、对于非同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以企业合并成本作为投资成本。

追加投资能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入当期损益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按实际支付的购买价款作为投资成本。

B、以发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

③因追加投资等原因，能够对被投资单位单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，应当按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

①对子公司投资

在合并财务报表中，对子公司投资按附注五、6进行处理。

在母公司财务报表中，对子公司投资采用成本法核算，在被投资单位宣告分派的现金股利或利润时，确认投资收益。

②对合营企业投资和对联营企业投资

对合营企业投资和对联营企业投资采用权益法核算，具体会计处理包括：

对于初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额包含在长期股权投资成本中；对于初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资成本。

取得对合营企业投资和对联营企业投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础确定，对于被投资单位的会计政策或会计期间与本公司不同的，权益法核算时按照本公司的会计政策或会计期间对被投资单位的财务报表进行必要调整。与合营企业和联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在权益法核算时予以抵消。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本公司负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。被投资企业以后实现净利润的，在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。处置该项投资时，将原计入资本公积的部分按相应比例转入当期损益。

(3) 处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额计入当期损益，采用权益法核算的长期股权投资，处置时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。处置后剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响的，按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制权之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，在使用寿命内扣除预计净残值后按年限平均法计提折旧或进行摊销。

类别	使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
房屋建筑物	20	3.00	4.85
土地使用权	50	0.00	2.00

19、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20	3.00	4.85
园区配套及装修	年限平均法	10	3.00	9.70

机器设备	年限平均法	10	3.00	9.70
发电设备	年限平均法	10-25	0.00-3.00	3.88-10.00
运输设备	年限平均法	10	3.00	9.70
电子及办公设备	年限平均法	5	3.00	19.40
节能服务专用设备	年限平均法	收益期	0.00	-
供热专用设备	年限平均法	10-15	5.00	6.33-9.50

20、在建工程

在建工程在达到预定可使用状态时，按实际发生的全部支出转入固定资产核算。

21、借款费用

(1) 借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用计入当期损益。

(2) 当资产支出已经发生、借款费用已经发生且为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始时，开始借款费用的资本化。符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。当所购建或者生产的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化，以后发生的借款费用计入当期损益。

(3) 借款费用资本化金额的计算方法

①为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用、外币专门借款本金和利息的汇兑差额），其资本化金额为在资本化期间内专门借款实际发生的借款费用减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额。

②为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销），其资本化金额根据在资本化期间内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。

22、使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，该成本包括：（1）租赁负债的初始计量金额；（2）在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；（3）承租

人发生的初始直接费用；（4）承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

23、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产按照取得时的成本进行初始计量。

无形资产的摊销方法

①对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命期限内，采用直线法摊销。

类 别	使用寿命（年）
土地使用权	50
非专利技术	5
研发及管理软件	5-10
专利权	10

本公司至少于每年年度终了对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

②对于使用寿命不确定的无形资产，不摊销。于每年年度终了，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，并按其使用寿命进行摊销。

（2）内部研究开发支出会计政策

①划分公司内部研究开发项目研究阶段和开发阶段的具体标准

研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指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一项或若干项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品或获得新工序等。

②研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

A、完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C、无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；

D、有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

24、长期资产减值

本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定长期股权投资、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、使用权资产、无形资产等长期资产是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的长期资产进行减值测试，估计其可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本公司至少于每年年度终了对商誉、使用寿命不确定的无形资产以及尚未达到可使用状态的无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明上述长期资产可收回金额低于其账面价值的，其账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）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较高者。

资产组是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。在认定资产组时，主要考虑该资产组能否独立产生现金流入，同时考虑管理层对生产经营活动的管理方式、以及对资产使用或者处置的决策方式等。

资产的公允价值减去处置费用后的净额，是根据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减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

前述长期资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

25、长期待摊费用

长期待摊费用按其受益期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

26、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

27、职工薪酬

职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的职工薪酬确认为负债。

本公司按规定参加由政府机构设立的职工社会保障体系，包括基本养老保险、医疗保险、住房公积金及其他社会保障制度，相应的支出于发生时计入相关资产成本或当期损益。

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司将预期在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内全部予以支付的职工薪酬计入短期薪酬，因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入相关资产成本或当期损益。

（2）离职后福利的会计处理方法

本公司将为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利计入离职后福利，属于短期薪酬和辞退福利的除外。

离职后福利计划，是指公司与职工就离职后福利达成的协议，或者公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。离职后福利计划按照本公司承担的风险和义务情况，分为设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指公司向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划。设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

公司根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而应向单独主体缴存的提存金，确认为职工薪酬负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，本公司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) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。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，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理。公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定受益计划条件的，按照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。

28、租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债（短期租赁和低价值资产租赁除外）。在计算租赁付款额的现值时，采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

本公司按照按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内利息费用，并计入当期损益，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

租赁期开始日后，因续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权的评估结果或实际行使情况发生变化的，重新确定租赁付款额，并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。

租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

在针对上述原因或因实质固定付款额变动重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

29、预计负债

(1) 与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：

①该义务是企业承担的现时义务；

②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；

③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。

如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。

在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。

②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

30、股份支付

(1) 股份支付的种类

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

31、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第13号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

交易价格，是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含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。合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付(或承诺支付)客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据合同中的融资成分调整交易价格；对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确定。

公司收入主要来源于以下业务类型：

(1) 商品销售收入，公司与客户之间的商品销售合同，包含电力自动化、系统集成和软件开发业务。公司通常在综合考虑下列因素的基础上，以商品的控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、

商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

(2) 建造服务收入，公司与客户之间的建造合同，包含智能工程业务，由于客户能够控制公司履约过程中的在建资产，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。公司按照投入法，根据累计已发生的成本占预计合同总成本的比例确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

(3) 提供劳务收入，公司与客户之间电力工程设计业务和技术服务，由于客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益或者公司履约过程中所提供的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收入款项，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。公司根据业务类别情况按照产出法或投入法确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

(4) 新能源发电收入，公司投资运营的光伏电站、风电场发电供应至电力公司，并取得电力公司的发电量及发电收入确认文件时确认发电收入。

32、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

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

政府补助同时满足下列条件的，予以确认：（1）企业能够满足政府补助所附条件；（2）企业能够收到政府补助。与

企业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。与企业日常活动无关的政府补助，计

入营业外收入。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，如果用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；如果用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

33、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

除与直接计入股东权益的交易或事项有关的所得税影响计入股东权益外，当期所得税费用和递延所得税费用（或收益）计入当期损益。

当期所得税费用是按本年度应纳税所得额和税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上对以前年度应交所得税的调整。

资产负债表日，如果纳税主体拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产和递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度抵扣的亏损和税款递减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并交易中产生的资产或负债初始确认形成的暂时性差异，不确认递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生递延所得税。

资产负债表日，根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

(1) 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳

税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

34、租赁

(1) 租赁的识别

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

(2) 租赁期

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

(3) 租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。

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

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

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

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

(4) 承租人会计处理

本公司将在租赁期开始日，租赁期不超过12个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低（不超过人民币40,000元）的租赁认定为低价值资产租赁。转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

除上述简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对已识别租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的初始及后续计量见附注五、24及附注五、30。

(5) 出租人会计处理

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。

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

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。对应收融资租赁款进行初始计量时，以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。未实现融资收益在租赁期内采用固定的周期性利率计算确认当期利息收入。取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

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

35、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

执行新租赁准则导致的会计政策变更

经第七届董事会第十八次会议于2021年4月26日决议通过，公司自2021年1月1日起执行财政部于2018年修订的《企业会计准则第21号——租赁》（简称“新租赁准则”），对首次执行日前已存在的合同，公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁，对首次执行本准则的累积影响，调整2021年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

对于首次执行日前的融资租赁，本公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

对于首次执行日前的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日承租人增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项租赁选择按照下列两者之一计量使用权资产：

(1) 假设自租赁期开始日即采用新租赁的账面价值（采用首次执行日的承租人增量借款利率作为折

现率)；

(2) 与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整。

对首次执行日之前的经营租赁，本公司采用以下简化处理：

(1) 将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁，作为短期租赁处理。

(2) 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；使用权资产的计量不包含初始直接费用；

(3) 存在续租选择权或终止租赁选择权的，根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；

(4) 作为使用权资产减值测试的替代，根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产。

(5) 首次执行日前的租赁变更，根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

对首次执行日前经营租赁的上述简化处理未对2021年1月1日的留存收益产生重大影响。

对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估，并按照新租赁准则的规定进行分类。按照新租赁准则重分类为融资租赁的，将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。

对于首次执行日前已存在的售后租回交易，本公司在首次执行日不重新评估资产转让是否符合《企业会计准则第14号——收入》作为销售进行会计处理的规定。对于首次执行日前应当作为销售和融资租赁进行会计处理的售后租回交易，本公司按照与首次执行日存在的其他融资租赁相同的方法对租回进行会计处理，并继续在租赁期内摊销相关递延收益或损失。对于首次执行日前应当作为销售和经营租赁进行会计处理的售后租回交易，本公司按照与首次执行日存在的其他经营租赁相同的方法对租回进行会计处理，并根据首次执行日前计入资产负债表的相关递延收益或损失调整使用权资产。

2020年末尚未支付的重大经营租赁承诺与2021年1月1日确认租赁负债的调节信息：无。

执行新租赁准则对本年初资产负债表相关项目的影响：无。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

不需要调整年初资产负债表科目的原因说明

本公司适用于短期租赁，新准则实施前后无影响。

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	13%；9%；6%；5%；3%
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%；7%
企业所得税	应纳税所得额	母公司适用 15%；子公司适用 15%、20% 和 25%
教育费附加	应缴流转税税额	5%

2、税收优惠

(1) 增值税

根据国务院国发[2011]4号《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》和“财税[2011]100号”《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》的规定，公司销售自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。母公司江苏金智科技股份有限公司及子公司上海金智晟东电力科技有限公司、北京易普优能科技有限公司、江苏金智慧安科技有限公司、南京金智视讯技术有限公司2021年度满足该优惠政策条件。

(2) 企业所得税

① 母公司

2020年公司通过高新技术企业资格重新认定，获取高新技术企业证书号码为GR202032010966，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的相关规定，公司减按15%的税率征收企业所得税。

② 子公司—江苏东大金智信息系统有限公司

2020年公司通过高新技术企业资格重新认定，获取高新技术企业证书号码为GR202032008688，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的相关规定，公司减按15%的税率征收企业所得税。

③ 子公司—上海金智晟东电力科技有限公司

2020年公司通过高新技术企业资格重新认定，获取高新技术企业证书号码为GR202031004773，有效

期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的相关规定，公司减按15%的税率征收企业所得税。

④子公司-南京金智视讯技术有限公司

2021年公司通过高新技术企业资格重新认定，获取高新技术企业证书号码为GR202132000056，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的相关规定，公司减按15%的税率征收企业所得税。

⑤子公司-北京易普优能科技有限公司

2020年公司通过高新技术企业资格认定，获取高新技术企业证书号码为GR202011002739，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的相关规定，公司减按15%的税率征收企业所得税。

⑥子公司-江苏金智慧安科技有限公司

2020年公司通过高新技术企业资格认定，获取高新技术企业证书号码为GR202032007073，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的相关规定，公司减按15%的税率征收企业所得税。

⑦子公司-南京艾迪恩斯数字技术有限公司、上海东大金智信息系统有限公司、南京东大金智电气销售有限公司、哈尔滨易普优能科技有限公司、南京金智视讯设备有限公司、河南东大金智信息系统有限公司、江苏金智碳中和科技有限公司、南京慧安恒智能科技有限公司

按照财政部、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）的规定，自2019年1月1日至2021年12月31日，小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。按照财政部、税务总局《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2021年第12号）规定：一、对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，财政部、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。

公司子公司南京艾迪恩斯数字技术有限公司、上海东大金智信息系统有限公司、南京东大金智电气销售有限公司、哈尔滨易普优能科技有限公司、南京金智视讯设备有限公司、河南东大金智信息系统有限公司、江苏金智碳中和科技有限公司、南京慧安恒智能科技有限公司2021年度满足该优惠政策条件。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	72,871.93	122,331.62
银行存款	463,446,907.86	447,431,738.11

其他货币资金	81,271,148.00	144,811,217.04
合计	544,790,927.79	592,365,286.77

(2) 其他货币资金明细项目

项 目	期末余额	期初余额
银行保函保证金	26,604,595.17	53,075,659.83
银行承兑汇票保证金	14,611,987.31	60,055,366.89
大额存单质押	20,000,000.00	-
招商银行乌鲁木齐分行监管户[注]	20,054,565.52	31,680,190.32
合 计	81,271,148.00	144,811,217.04

[注]新疆维吾尔自治区人民医院白鸟湖医疗康养中心智能化系统工程专项资金监管户。

(3) 除上述其他货币资金外，无抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,000,000.00	20,000,000.00
其中：		
理财产品	1,000,000.00	20,000,000.00
合计	1,000,000.00	20,000,000.00

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	9,006,410.44	9,735,576.54
合计	9,006,410.44	9,735,576.54

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										

按组合计提坏账准备的应收票据	9,596,143.20	100.00%	589,732.76	6.15%	9,006,410.44	10,263,238.46	100.00%	527,661.92	5.14%	9,735,576.54
合计	9,596,143.20	100.00%	589,732.76	6.15%	9,006,410.44	10,263,238.46	100.00%	527,661.92	5.14%	9,735,576.54

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的商业承兑汇票：

账 龄	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	9,449,575.74	472,478.79	5.00
1至2年	-	-	-
2至3年	-	-	-
3至4年	-	-	-
4至5年	146,567.46	117,253.97	80.00
5年以上	-	-	-
合 计	9,596,143.20	589,732.76	6.15

（续上表）

账 龄	期初余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	10,205,238.46	510,261.92	5.00
1至2年	-	-	-
2至3年	58,000.00	17,400.00	30.00
3至4年	-	-	-
4至5年	-	-	-
5年以上	-	-	-
合 计	10,263,238.46	527,661.92	5.14

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
银行承兑汇票						
商业承兑汇票	527,661.92	62,070.84				589,732.76
合计	527,661.92	62,070.84				589,732.76

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□ 适用 √ 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

无。

(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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据	917,180.00	
合计	917,180.00	

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无。

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	17,104,473.87	1.89%	17,104,473.87	100.00%		16,505,495.64	1.47%	16,505,495.64	100.00%	
其中：										
按组合1计提坏账准备的应收账款	887,411,763.36	98.11%	150,758,947.79	16.99%	736,652,815.57	1,107,383,482.32	98.53%	172,800,421.13	15.60%	934,583,061.19
其中：										
合计	904,516,237.23	100.00%	167,863,421.66	18.56%	736,652,815.57	1,123,888,977.96	100.00%	189,305,916.77	16.84%	934,583,061.19

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	6,557,600.00	6,557,600.00	100.00%	支付能力不足

客户二	5,534,398.23	5,534,398.23	100.00%	支付能力不足
客户三	4,347,895.64	4,347,895.64	100.00%	支付能力不足
客户四	664,580.00	664,580.00	100.00%	支付能力不足
合计	17,104,473.87	17,104,473.87	--	--

按组合计提坏账准备：组合 1 中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	565,641,119.95	28,282,056.00	5.00%
1 至 2 年	145,518,959.80	14,551,895.98	10.00%
2 至 3 年	65,415,849.15	19,624,754.75	30.00%
3 至 4 年	35,740,909.26	17,870,454.63	50.00%
4 至 5 年	23,325,693.83	18,660,555.06	80.00%
5 年以上	51,769,231.37	51,769,231.37	100.00%
合计	887,411,763.36	150,758,947.79	--

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	565,641,119.95
1 至 2 年	145,518,959.80
2 至 3 年	66,698,237.86
3 年以上	126,657,919.62
3 至 4 年	39,510,996.19
4 至 5 年	30,523,293.83
5 年以上	56,623,629.60
合计	904,516,237.23

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账	16,505,495.64	598,978.23				17,104,473.87

准备						
按组合 1 计提坏账准备	172,800,421.13	-3,241,670.37			-18,799,802.97	150,758,947.79
合计	189,305,916.77	-2,642,692.14			-18,799,802.97	167,863,421.66

[注]本期其他变动系本期处置子公司减少的应收账款坏账准备。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 96,148,250.96 元,占应收账款年末余额合计数的比例为 10.63%,相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 9,205,596.41 元。

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	11,820,461.48	39,187,706.37
合计	11,820,461.48	39,187,706.37

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

应收款项融资公允价值变动情况：系银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

(2) 公司期末列示于应收款项融资的已背书或已贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据如下

项目	期末终止确认金额	期末未确认终止金额
银行承兑汇票	104,609,964.00	-
商业承兑汇票	-	-
合计	104,609,964.00	-

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	90,071,814.24	88.14%	47,373,035.98	75.15%
1 至 2 年	3,393,682.92	3.32%	4,861,204.39	7.71%
2 至 3 年	1,500,133.33	1.47%	3,092,974.38	4.91%
3 年以上	7,223,351.17	7.07%	7,712,175.24	12.23%
合计	102,188,981.66	--	63,039,389.99	--

期末余额中无账龄超过1年且金额重大的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为37,040,572.79元，占预付账款年末余额合计数的比例为36.24%

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	45,295,520.44	61,846,112.15
合计	45,295,520.44	61,846,112.15

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	54,378,809.47	64,948,973.49
备用金	3,099,234.21	3,429,902.43
往来款项	7,185,098.90	13,201,612.94
股权转让款		
应收补贴款		
合计	64,663,142.58	81,580,488.86

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	19,734,376.71			19,734,376.71
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	——	——	——	——
本期计提	-37,229.41			-37,229.41
本期核销	129,567.60			129,567.60
其他变动	-199,957.56			-199,957.56
2021 年 12 月 31 日余额	19,367,622.14			19,367,622.14

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	20,643,626.10
1 至 2 年	11,665,700.28
2 至 3 年	19,068,793.31
3 年以上	13,285,022.89
3 至 4 年	2,788,440.69
4 至 5 年	2,212,848.68
5 年以上	8,283,733.52
合计	64,663,142.58

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	19,734,376.71	-37,229.41		129,567.60	-199,957.56	19,367,622.14
合计	19,734,376.71	-37,229.41		129,567.60	-199,957.56	19,367,622.14

[注]本期其他变动系本期处置子公司减少的其他应收款坏账准备。

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	129,567.60

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 1	保证金	9,790,000.00	1-2 年 2,900,000.00 元, 2-3 年 6,890,000.00 元	15.14%	2,357,000.00
单位 2	保证金	5,300,000.00	2-3 年 4,448,284.60 元, 3-4 年 851,715.40 元	8.20%	1,760,343.08
单位 3	保证金	3,107,064.50	1 年以内 672,000.00 元, 1-2 年 48,000.00 元, 2-3 年 2,377,064.50 元, 4-5 年 10,000.00 元	4.81%	759,519.35
单位 4	保证金	2,500,000.00	1-2 年	3.87%	250,000.00
单位 5	保证金	1,217,493.07	5 年以上	1.88%	1,217,493.07
合计	--	21,914,557.57	--	33.90%	6,344,355.50

6) 涉及政府补助的应收款项

无。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	74,362,863.75		74,362,863.75	58,720,083.34		58,720,083.34
在产品及半成品	27,627,910.66		27,627,910.66	57,343,264.07		57,343,264.07
产成品及外购商品	142,028,442.50		142,028,442.50	110,213,004.43		110,213,004.43
委托加工物资	42,113.66		42,113.66	3,778,234.25		3,778,234.25
合计	244,061,330.57		244,061,330.57	230,054,586.09		230,054,586.09

(2) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无。

(3) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无。

9、合同资产

单位：元

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
合同资产	404,598,846.90	20,229,942.35	384,368,904.55	347,586,257.46	17,379,312.86	330,206,944.60
合计	404,598,846.90	20,229,942.35	384,368,904.55	347,586,257.46	17,379,312.86	330,206,944.60

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产坏账准备	2,850,629.49			
合计	2,850,629.49			--

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣税金	14,015,498.61	12,994,647.01
待摊费用	228,631.48	775,439.19
合计	14,244,130.09	13,770,086.20

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他			
一、合营企业												
南京能网新能源科 技发展有限公司	20,509,54 1.50	2,940,000 .00		272,249.8 7							23,721,79 1.37	
小计	20,509,54 1.50	2,940,000 .00		272,249.8 7							23,721,79 1.37	
二、联营企业												
西安高研电器有限 责任公司	4,419,781 .38			-124,950. 13							4,294,831 .25	
南京悠阔电气科技 有限公司	10,773,96 9.90			4,597,661 .52							15,371,63 1.42	
南京云思顿智能科 技有限公司	2,506,217 .56			-1,173,58 3.83							1,332,633 .73	
江苏竞泰清洁能源 发展有限公司	1,198,399 .90			-328,622. 06							869,777.8 4	
北京乾华科技发展 有限公司[注]				-126,234. 52					22,800,00 0.00		22,673,76 5.48	
上海能网优联电力 科技有限公司		875,000.0 0		17.06							875,017.0 6	
小计	18,898,36 8.74	875,000.0 0		2,844,288 .04					22,800,00 0.00		45,417,65 6.78	
合计	39,407,91 0.24	3,815,000 .00		3,116,537 .91					22,800,00 0.00		69,139,44 8.15	

[注]本期转让北京乾华科技发展有限公司60%的股权后，对持有40%股权由成本法转为权益法核算。

(2) 本公司期末长期股权投资不存在需计提长期股权投资减值准备的情况。

(3) 本公司长期股权投资变现不存在重大限制。

12、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
北京金智华教科技有限公司		
杭州哲达科技股份有限公司	8,000,000.00	8,000,000.00
紫金信托有限责任公司		74,738,291.15
江苏赛联信息产业研究院股份有限公司		
上海楷年科技合伙企业（有限合伙）	8,000,000.00	8,000,000.00
南京新格视讯信息科技有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00
合计	18,000,000.00	92,738,291.15

[注]北京金智华教科技有限公司期末账面余额1,167,379.84元，公允价值变动收益-1,167,379.84元。江苏赛联信息产业研究院股份有限公司期末账面余额2,000,000.00元，公允价值变动收益-2,000,000.00元。

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	199,077,818.91	481,562,720.71
合计	199,077,818.91	481,562,720.71

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	园区配套及装修	发电设备	机器设备	电子及办公设备	运输设备	节能服务、专用设备	供热专用设备	合计
一、账面原值：									
1.期初余额	215,315,770.83	57,790,089.58	333,193,542.65	36,963,081.27	60,030,669.30	11,771,522.71	21,532,280.85	58,027,885.31	794,624,842.50
2.本期增加金额	15,740.00	241,063.44		503,474.41	1,922,108.38	1,687,833.77		3,049,212.00	7,419,432.00
（1）购置	15,740.00	241,063.44		503,474.41	1,922,108.38	1,687,833.77		1,674,181.12	6,044,401.12
（2）在建工程转入								1,375,030.88	1,375,030.88
（3）企业合并增加									

3.本期减少金额	23,720,354.25		323,550,980.32	108,366.60	2,479,724.77	3,564,390.19			353,423,816.13
(1) 处置或报废				108,366.60	515,282.64	1,242,502.50			1,866,151.74
(2) 处置子公司	23,720,354.25		323,550,980.32		1,964,442.13	2,321,887.69			351,557,664.39
4.期末余额	191,611,156.58	58,031,153.02	9,642,562.33	37,358,189.08	59,473,052.91	9,894,966.29	21,532,280.85	61,077,097.31	448,620,458.37
二、累计折旧									
1.期初余额	75,199,127.04	51,933,175.98	84,504,969.17	26,207,495.21	47,387,027.72	5,841,076.63	9,941,939.03	12,047,311.01	313,062,121.79
2.本期增加金额	9,246,241.75	2,134,348.04	4,869,921.09	1,607,402.72	3,760,823.01	1,044,603.89	3,072,534.64	5,812,227.29	31,548,102.43
(1) 计提	9,246,241.75	2,134,348.04	4,869,921.09	1,607,402.72	3,760,823.01	1,044,603.89	3,072,534.64	5,812,227.29	31,548,102.43
3.本期减少金额	6,135,664.71		83,678,343.80	105,115.60	2,385,227.55	2,763,233.10			95,067,584.76
(1) 处置或报废				105,115.60	450,505.94	908,421.93			1,464,043.47
(2) 处置子公司	6,135,664.71		83,678,343.80		1,934,721.61	1,854,811.17			93,603,541.29
4.期末余额	78,309,704.08	54,067,524.02	5,696,546.46	27,709,782.33	48,762,623.18	4,122,447.42	13,014,473.67	17,859,538.30	249,542,639.46
三、减值准备									
1.期初余额									
2.本期增加金额									
(1) 计提									
3.本期减少金额									
(1) 处									

置或报废										
4.期末余额										
四、账面价值										
1.期末账面价值	113,301,452.50	3,963,629.00	3,946,015.87	9,648,406.75	10,710,429.73	5,772,518.87	8,517,807.18	43,217,559.01	199,077,818.91	
2.期初账面价值	140,116,643.79	5,856,913.60	248,688,573.48	10,755,586.06	12,643,641.58	5,930,446.08	11,590,341.82	45,980,574.30	481,562,720.71	

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无。

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
江宁开发区将军大道 100 号房产（金智科技园办公楼 C 座、D 座和 E 座）	12,979,056.14
江宁万达广场（西区）6 幢 1801 室	2,336,002.20

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

无。

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	3,969,141.90	
合计	3,969,141.90	

(1) 在建工程情况

单位：元

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
管网改造工程	2,007,652.32		2,007,652.32			
屋顶光伏	1,961,489.58		1,961,489.58			

合计	3,969,141.90		3,969,141.90		
----	--------------	--	--------------	--	--

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
管网改造工程			3,382,683.20	1,375,030.88		2,007,652.32		-				其他
屋顶光伏			1,961,489.58			1,961,489.58		-				其他
合计			5,344,172.78	1,375,030.88		3,969,141.90	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

公司期末在建工程不存在需计提减值准备的情况。

15、使用权资产

单位：元

项目	合计
一、账面原值：	
1.期初余额	
2.本期增加金额	364,429.14
(1) 新增租赁	364,429.14
3.本期减少金额	
4.期末余额	364,429.14
二、累计折旧	
1.期初余额	
2.本期增加金额	139,733.46
(1) 计提	139,733.46
3.本期减少金额	
(1) 处置	

4.期末余额	139,733.46	139,733.46
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	224,695.68	224,695.68
2.期初账面价值		

16、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	研发及管理软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	34,119,758.52		71,922,252.70	24,552,104.93	130,594,116.15
2.本期增加金额				705,274.68	705,274.68
(1) 购置				705,274.68	705,274.68
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	3,894,311.12			1,732,871.65	5,627,182.77
(1) 处置					
(2) 处置子公司	3,894,311.12			1,732,871.65	5,627,182.77
4.期末余额	30,225,447.40		71,922,252.70	23,524,507.96	125,672,208.06
二、累计摊销					

1.期初余额	8,026,931.16		71,922,252.70	16,088,967.00	96,038,150.86
2.本期增加金额	744,822.06			1,792,211.32	2,537,033.38
(1) 计提	744,822.06			1,792,211.32	2,537,033.38
3.本期减少金额	1,054,709.45			1,622,438.55	2,677,148.00
(1) 处置					
(2) 处置子公司	1,054,709.45			1,622,438.55	2,677,148.00
4.期末余额	7,717,043.77		71,922,252.70	16,258,739.77	95,898,036.24
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	22,508,403.63			7,265,768.19	29,774,171.82
2.期初账面价值	26,092,827.36			8,463,137.93	34,555,965.29

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无。

17、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
---------	------	------	------	------

或形成商誉的事项		企业合并形成的		处置		
南京艾迪恩斯数字技术有限公司	805,188.50					805,188.50
北京乾华科技发展有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
上海金智晟东电力科技有限公司	23,964,688.48					23,964,688.48
北京易普优能科技有限公司	4,225,366.97					4,225,366.97
合计	33,995,243.95			5,000,000.00		28,995,243.95

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
南京艾迪恩斯数字技术有限公司	805,188.50					805,188.50
北京乾华科技发展有限公司	1,298,362.55			1,298,362.55		
合计	2,103,551.05			1,298,362.55		805,188.50

与商誉减值测试相关的资产组，系独立于其他资产或资产组合所产生现金流入的最小可辨认资产组合，公司的资产组为与业务相关的长期资产组合，所有商誉已于购买日分摊至相关的资产组。

公司期末对与商誉相关的各资产组进行了减值测试，首先将该商誉及归属于少数股东权益的商誉包括在内，调整各资产组的账面价值，然后将调整后的各资产组账面价值与其可收回金额进行比较，以确定各资产组（包括商誉）是否发生了减值。

资产组的可收回金额应当根据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较高者确定。资产的公允价值减去处置费用后的净额，根据资产的市场价格减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。资产预计未来现金流量根据管理层批准的 5 年预测期现金流量预测为基础，公司依据历史实际经营数据、经营计划、行业发展趋势、预期收入增长率、毛利率等因素为基础进行估计，预测期以后的现金流量维持不变，并采用能够反映相关资产组的特定风险的税前利率为折现率对其进行折现后的金额确定资产组预计未来现金流量的现值。公司采用能够反映相关资产组特定风险的折现率为 12%-14%。减值测试中采用的其他关键数据包括预计销售收入、成本及其他相关费用，预测期销售收入增长率为 0%-5%。

经执行减值测试，本期商誉不存在减值情况。

18、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	663,230.25		170,216.41	63,252.70	429,761.14
风电发电设备保险费	918,126.83		76,832.70	841,294.13	
电话服务费	11,399.38		4,716.96		6,682.42
烟气在线监测运行服务费		23,584.90	5,896.26		17,688.64
合计	1,592,756.46	23,584.90	257,662.33	904,546.83	454,132.20

19、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	20,229,942.35	3,051,031.98	17,379,312.86	2,636,896.93
内部交易未实现利润	8,538,374.55	1,283,918.62	26,229,008.21	3,948,510.16
可抵扣亏损	126,135,884.39	19,321,251.56	106,218,486.55	15,994,579.61
信用减值损失	185,263,071.36	29,115,893.96	206,286,153.75	32,136,874.78
无形资产计税基础差异	2,856,871.47	428,530.72	3,120,868.03	468,130.20
预计负债	7,728,676.08	1,159,301.41	8,205,644.67	1,230,846.70
递延收益	4,461,722.69	1,115,430.67	1,916,666.69	479,166.67
其他非流动金融资产公允价值变动	3,167,379.84	591,844.96	1,167,379.84	291,844.96
合计	358,381,922.73	56,067,203.88	370,523,520.60	57,186,850.01

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他非流动金融资产公允价值变动	-	-	8,249,400.00	1,237,410.00

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

无。

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	364,959.07	362,087.64
信用减值损失	2,557,705.20	2,531,801.65
合计	2,922,664.27	2,893,889.29

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2021		174.13	
2022	922.66	922.66	
2023	7,473.69	7,473.69	
2024	353,517.16	353,517.16	
2025			
2026	3,045.56		
合计	364,959.07	362,087.64	--

20、其他非流动资产

单位：元

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
金智集团-乾智乾慧托管资产 [注]				449,978,134.97		449,978,134.97
预付长期资产款	3,794,708.57		3,794,708.57	661,535.99		661,535.99
合计	3,794,708.57		3,794,708.57	450,639,670.96		450,639,670.96

[注]公司已将木垒县乾智能源开发有限公司和木垒县乾慧能源开发有限公司 100%股权及其经营权全权委托金智集团进行管理，本年度收回相关款项。

21、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	95,480,000.00	673,350,000.00
信用借款	5,000,000.00	
质押+保证借款	21,350,000.00	
应收账款保理融资		20,000,000.00
短期借款应付利息	981,312.50	577,068.22
合计	122,811,312.50	693,927,068.22

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无。

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	71,169,173.00	248,570,019.57
银行承兑汇票	6,842,491.28	2,078,000.53
合计	78,011,664.28	250,648,020.10

本期末无到期未支付的应付票据。

23、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
购买商品及接受劳务	517,278,512.53	534,093,643.80
合计	517,278,512.53	534,093,643.80

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

江苏达海智能系统股份有限公司	12,443,102.26	尚未结算
合计	12,443,102.26	--

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	319,340,792.61	300,776,005.44
合计	319,340,792.61	300,776,005.44

25、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	25,241,962.37	265,955,467.48	242,550,426.53	48,647,003.32
二、离职后福利-设定提存计划		20,305,774.93	20,305,774.93	
三、辞退福利		2,880,223.43	2,880,223.43	
合计	25,241,962.37	289,141,465.84	265,736,424.89	48,647,003.32

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	25,083,215.22	233,488,585.95	210,083,432.95	48,488,368.22
2、职工福利费		7,327,951.31	7,327,951.31	
3、社会保险费		12,215,923.89	12,215,923.89	
其中：医疗保险费		10,648,827.21	10,648,827.21	
工伤保险费		679,882.47	679,882.47	
生育保险费		887,214.21	887,214.21	
4、住房公积金		12,266,029.63	12,266,029.63	
5、工会经费和职工教育经费	158,747.15	656,976.70	657,088.75	158,635.10
合计	25,241,962.37	265,955,467.48	242,550,426.53	48,647,003.32

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		19,698,449.59	19,698,449.59	
2、失业保险费		607,325.34	607,325.34	
合计		20,305,774.93	20,305,774.93	

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	17,871,263.36	37,584,839.79
企业所得税	10,387,715.08	1,505,027.23
个人所得税	1,131,088.85	1,028,475.73
城市维护建设税	681,777.88	1,039,350.42
教育费附加	486,984.21	741,576.20
房产税	486,303.10	286,828.07
土地使用税	178,951.63	188,839.11
其他	95,459.22	167,095.73
合计	31,319,543.33	42,542,032.28

27、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	46,254,336.26	55,523,818.59
合计	46,254,336.26	55,523,818.59

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金、押金	1,223,866.14	2,487,441.70
往来款及其他	10,992,556.07	16,698,137.64
长期资产购置款	34,037,914.05	36,338,239.25

合计	46,254,336.26	55,523,818.59
----	---------------	---------------

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
长期资产购置款	34,037,914.05	结算尚未完成
合计	34,037,914.05	--

28、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		53,000,000.00
一年内到期的长期应付款	129,944.23	519,779.32
分期付息到期还本的长期借款利息		311,131.44
合计	129,944.23	53,830,910.76

29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	19,968,262.51	12,655,938.20
合计	19,968,262.51	12,655,938.20

30、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		39,000,000.00
保证+质押+抵押借款		66,163,526.69
抵押+保证借款		
合计		105,163,526.69

31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	178,117.86	
合计	178,117.86	

32、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		129,944.23
合计		129,944.23

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款		129,944.23

33、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	7,728,676.08	8,205,644.67	[注]
合计	7,728,676.08	8,205,644.67	--

[注]电气设备售后服务费计提方法：期末公司对已确认收入但售后服务义务尚未履行完毕的电力自动化产品销售，根据不同类别电力自动化产品的特性、维护的复杂程度、客户所在的路程远近等因素对售后服务所需的人工、差旅及备件费用进行合理预计，并预提计入当期销售费用。

34、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	3,646,830.89	2,780,400.00	1,185,938.87	5,241,292.02	
合计	3,646,830.89	2,780,400.00	1,185,938.87	5,241,292.02	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
收云南电网	1,730,164.20			950,594.87			779,569.33	与收益相关

电力科学研究院款[注 1]								
节能技术改造项目奖励[注 2]	1,916,666.69			199,999.92			1,716,666.77	与资产相关
基础设施建设扶持专项资金[注 3]		2,780,400.00		35,344.08			2,745,055.92	与资产相关
合计	3,646,830.89	2,780,400.00		1,185,938.87			5,241,292.02	

其他说明：

[注1]根据江苏金智科技股份有限公司签订的《国家重点研发计划课题任务书》，公司收到课题补助3,225,200.00元，课题执行期限为2019年07月至2022年06月。该补助本期结转其他收益950,594.87元。

[注2] 根据黑龙江省财政厅颁布“黑财指（产业）[2019] 567号”文件《关于下达2018年度工业企业节能技术改造项目奖励资金的通知》，公司子公司-桦南易普优能热力有限公司收到节能技术改造项目奖励100万元。“黑工信节联函[2020]462号”文件《黑龙江省工业和信息化厅黑龙江省财政厅关于组织申报2020年工业企业节能技术改造项目奖励资金的通知》，公司子公司-桦南易普优能热力有限公司收到节能技术改造项目奖励100万元。该补助本期结转其他收益199,999.92元。

[注3] 根据桦南县招商引资优惠政策暂行办法，公司收到桦南县发展和改革局基础设施建设扶持专项资金2,780,400.00元，该补助本期结转其他收益35,344.08元。

35、股本

单位：元

	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	404,264,936.00						404,264,936.00

36、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	64,412,357.65			64,412,357.65
其他资本公积	13,894,008.13			13,894,008.13
合计	78,306,365.78			78,306,365.78

37、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股[注]		192,000,331.21		192,000,331.21

合计		192,000,331.21		192,000,331.21
----	--	----------------	--	----------------

[注]公司于 2021 年 2 月 1 日召开了第七届董事会第十六次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份，用于实施股权激励或员工持股计划。

38、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	92,963,779.23	13,041,963.80		106,005,743.03
合计	92,963,779.23	13,041,963.80		106,005,743.03

39、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	764,479,775.22	725,360,907.16
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-14,696,454.95
调整后期初未分配利润	764,479,775.22	710,664,452.21
加：本期归属于母公司所有者的净利润	144,968,191.22	65,058,560.35
减：提取法定盈余公积	13,041,963.80	1,136,613.94
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	38,047,707.10	10,106,623.40
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	858,358,295.54	764,479,775.22

40、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,635,217,639.42	1,256,063,012.91	1,846,886,648.79	1,388,718,609.93
其他业务	5,544,092.76	1,125,424.69	11,307,634.03	1,080,209.91
合计	1,640,761,732.18	1,257,188,437.60	1,858,194,282.82	1,389,798,819.84

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	合计
商品类型	
发电厂电气自动化装置及系统	218,685,458.12
变电站综合自动化装置及系统	265,570,645.83
配用电自动化装置及系统	218,458,126.54
电力设计及集成运维	71,325,804.92
新能源发电	10,883,322.26
智能化产品及服务	625,607,067.64
IT 服务相关产品及服务	224,687,214.11
房屋租赁	2,879,554.16
委托管理及其他	2,664,538.60
合计	1,640,761,732.18

41、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,984,829.25	4,172,841.73
教育费附加	3,568,200.76	3,017,557.37
其他	4,883,424.89	4,425,680.39
合计	13,436,454.90	11,616,079.49

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	37,374,431.88	30,781,765.56
折旧及摊销	722,322.27	512,520.21
技术服务费	22,124,993.48	19,748,942.87
广告宣传费	739,274.69	720,785.14
市场及招投标费用	6,321,104.71	10,625,518.46
差旅费	14,886,223.67	12,211,938.32
办公经费	6,839,228.33	8,013,697.12
业务招待费	15,366,566.29	11,310,932.72
其他	9,705,823.30	6,776,531.46
合计	114,079,968.62	100,702,631.86

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	55,512,983.79	46,419,846.41
折旧及摊销	9,701,461.71	10,514,911.70
广告及宣传费	537,766.98	420,669.28
差旅费	2,146,253.29	2,221,562.26
业务招待费	9,944,324.32	11,152,069.41
办公经费	6,315,438.80	7,268,369.18
咨询及中介机构费用	3,858,578.39	2,179,740.24
其他	6,806,587.79	6,746,053.82
合计	94,823,395.07	86,923,222.30

44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	129,235,189.76	126,980,810.62
折旧及摊销	2,891,239.56	3,308,790.92
物料消耗	13,616,554.79	17,600,453.81
检测及技术服务费	12,502,024.94	4,594,213.46
其他	6,702,085.85	6,635,353.55
合计	164,947,094.90	159,119,622.36

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	15,376,385.29	43,520,670.77
减：利息收入	3,872,348.54	3,380,433.12
汇兑损益	30,474.92	
金融机构手续费	628,551.41	1,336,461.74
合计	12,163,063.08	41,476,699.39

46、其他收益

计入当期损益的政府补助：

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
递延收益转入	950,594.87	1,344,202.47	与收益相关
递延收益转入	235,344.00	83,333.31	与资产相关
企业发展专项补助	5,600,000.00		与收益相关
知识产权专项补助		2,409,400.00	与收益相关
软件产品增值税退税	23,117,959.46	21,316,095.63	与收益相关
其他奖励等	3,748,648.95	6,184,542.82	与收益相关
合计	33,652,547.28	31,337,574.23	

47、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	3,116,537.91	2,181,200.46
处置长期股权投资产生的投资收益	29,271,143.78	5,873,151.11
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	183,942.70	3,512,409.70
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	115,791,264.85	
理财产品的投资收益	3,247,472.05	3,062,240.76
其他		
合计	151,610,361.29	14,629,002.03

(2) 权益法核算的长期股权投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
西安高研电器有限责任公司	-124,950.13	-123,337.28
南京悠阔电气科技有限公司	4,597,661.52	3,242,153.88
南京云思顿智能科技有限公司	-1,173,583.83	-767,394.93
江苏竞泰清洁能源发展有限公司	-328,622.06	-517,029.29
南京能网新能源科技发展有限公司	272,249.87	346,808.08
北京乾华科技发展有限公司	-126,234.52	-
上海能网优联电力科技有限公司	17.06	
合计	3,116,537.91	2,181,200.46

(3) 其他非流动金融资产在持有期间的投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
紫金信托有限责任公司	-	3,413,685.00
杭州哲达科技股份有限公司	183,942.70	98,724.70
合计	183,942.70	3,512,409.70

(4) 处置其他非流动金融资产取得的投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
紫金信托有限责任公司	115,791,264.85	-

(5) 理财产品的投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	3,247,472.05	3,062,240.76

48、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他非流动金融资产		4,969,120.16
合计		4,969,120.16

49、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	2,617,850.71	-40,088,415.93
合计	2,617,850.71	-40,088,415.93

50、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十一、商誉减值损失		-1,298,362.55
十二、合同资产减值损失	-2,850,629.49	-3,321,052.72
合计	-2,850,629.49	-4,619,415.27

51、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产	-67,418.47	-239,752.41

52、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
其他	262,805.09	223,948.40	262,805.09
合计	262,805.09	223,948.40	262,805.09

53、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	2,300,000.00	611,293.53	2,300,000.00
其他	128,278.73	640,179.18	128,278.73
合计	2,428,278.73	1,251,472.71	2,428,278.73

54、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	13,677,875.42	3,505,595.67
递延所得税费用	-4,686,166.51	-8,287,880.59
合计	8,991,708.91	-4,782,284.92

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	166,920,555.69
按法定/适用税率计算的所得税费用	25,038,083.35
子公司适用不同税率的影响	183,729.08
调整以前期间所得税的影响	-13,245.88
非应税收入的影响	-86,362.32
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,610,043.99
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,622,039.74
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	761.39
研发费加计扣除	-15,839,888.30

处置子公司		110,962.14
其他		-390,334.80
所得税费用		8,991,708.91

55、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	12,128,845.35	12,658,570.88
银行存款利息	3,872,348.54	3,460,718.05
保证金、押金	23,767,348.36	11,706,987.24
往来款及其他	16,917,275.77	16,127,360.00
合计	56,685,818.02	43,953,636.17

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
各项费用	126,406,677.71	109,739,724.11
保证金、押金	2,487,441.70	5,216,443.28
往来款及其他	2,617,009.30	3,943,264.34
合计	131,511,128.71	118,899,431.73

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

无。

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
子公司借款		
处置子公司账面现金大于收到的对价		6,565,524.58
合计		6,565,524.58

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到融资租赁款		694,956,920.25
定期存单质押融资		40,000,000.00
合计		734,956,920.25

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收购少数股东股权		14,800,000.00
支付租赁款	706,090.60	519,782.30
定期存单质押融资	20,000,000.00	
股份回购	192,000,331.21	
合计	212,706,421.81	15,319,782.30

56、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	157,928,846.78	78,300,081.00
加：资产减值准备	232,778.78	44,707,831.20
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	31,687,835.89	45,245,651.12
使用权资产折旧		
无形资产摊销	2,537,033.38	2,814,284.60
长期待摊费用摊销	257,662.33	1,042,023.57
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）	118,313.33	222,899.97
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		-4,969,120.16

财务费用（收益以“－”号填列）	13,940,865.77	39,299,649.52
投资损失（收益以“－”号填列）	-151,610,361.29	-14,629,002.03
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-3,448,756.51	-9,208,355.59
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1,237,410.00	920,475.00
存货的减少（增加以“－”号填列）	-17,823,334.34	284,271,118.37
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	134,390,806.98	-506,676,012.61
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-128,421,474.38	281,574,620.82
其他		
经营活动产生的现金流量净额	38,552,806.72	242,916,144.78
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
新增使用权资产	364,429.14	
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	463,519,779.79	447,554,069.73
减：现金的期初余额	447,554,069.73	452,293,480.34
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	15,965,710.06	-4,739,410.61

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

无。

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	181,748,481.20
其中：	--
北京乾华科技发展有限公司	34,200,000.00
木垒县乾新能源开发有限公司	147,548,481.20

减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	57,434,627.11
其中：	--
北京乾华科技发展有限公司	43,572,874.08
木垒县乾新能源开发有限公司	13,861,753.03
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	449,978,134.97
其中：	--
木垒县乾智能源开发有限公司	289,978,700.62
木垒县乾慧能源开发有限公司	159,999,434.35
处置子公司收到的现金净额	574,291,989.06

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	463,519,779.79	447,554,069.73
其中：库存现金	72,871.93	122,331.62
可随时用于支付的银行存款	463,446,907.86	447,431,738.11
三、期末现金及现金等价物余额	463,519,779.79	447,554,069.73

57、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	81,271,148.00	保证金、定期存单质押及监管户
合计	81,271,148.00	--

58、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	1,296,061.54
其中：美元	203,281.45	6.3757	1,296,061.54

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

无。

2、同一控制下企业合并

无。

3、反向购买

无。

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
北京乾华科技发展有限公司	34,200,000.00	60.00%	出售	2021年01月	受让方已实际控制并负责经营	4,009,298.81	40.00%	21,444,821.26	22,800,000.00	1,355,178.74	参考交易价格	

南京慧安恒智能科技有限公司	南京市	南京市	智慧城市业务		100.00%	设立
河南东大金智信息系统有限公司	周口市	周口市	智慧城市业务		100.00%	设立
北京易普优能科技有限公司	北京市	北京市	合同能源管理, 技术开发, 销售五金交电, 机电设备		51.00%	非同一控制下企业合并取得
易普优能热力能源有限公司	天津市	天津市	热力生产与供应;合同能源管理、工程项目管理		100.00%	设立
桦南易普优能热力有限公司	佳木斯	佳木斯	电力、热力、燃气及水生产和供应业		100.00%	非同一控制下企业合并取得
哈尔滨易普优能科技有限公司	哈尔滨市	哈尔滨市	环保节能技术开发, 节能, 能源管理服务, 机电设备		100.00%	非同一控制下企业合并取得
上海金智晟东电力科技有限公司	上海市	上海市	电力自动化	100.00%		非同一控制下企业合并取得
南京金智乾华电力科技发展有限公司	南京市	南京市	电力技术开发, 技术服务	100.00%		设立
南京金智视讯技术有限公司	南京	南京	视频监控		100.00%	同一控制下企业合并取得
南京金智视讯设备有限公司	南京	南京	视频监控		100.00%	同一控制下企业合并取得

(2) 重要的非全资子公司

无。

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

无。

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无。

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无。

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

无。

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

无。

(2) 重要合营企业的主要财务信息

无。

(3) 重要联营企业的主要财务信息

无。

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
投资账面价值合计	23,721,791.37	20,509,541.50
下列各项按持股比例计算的合计数	272,249.87	346,808.08
--净利润	555,611.98	707,771.59
--综合收益总额	555,611.98	707,771.59
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	45,417,656.78	18,898,368.74
下列各项按持股比例计算的合计数	2,844,288.04	1,834,392.38
--净利润	18,148,339.86	10,874,197.95
--综合收益总额	18,148,339.86	10,874,197.95

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无。

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无。

4、重要的共同经营

无。

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无。

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括权益投资、借款、应收及其他应收款、应付账款、其他应付款及银行存款等。相关金融工具详情于各附注披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

1、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险是指影响本公司财务成果和现金流的外汇汇率的变动中的风险。本公司承受外汇风险主要与所持有的美元货币资金有关，由于美元与本公司的功能货币之间的汇率变动使本公司面临外汇风险。但本公司管理层认为，该美元货币资金于本公司总资产所占比例较小，此外本公司主要经营活动均以人民币结算，故本公司所面临的外汇风险并不重大。于资产负债表日，本公司外币资产及外币负债的余额如下：

项 目	资产		负债	
	期末余额	期初余额	期末余额	期初余额
美元	203,281.45	204,695.60	-	-

敏感性分析：

本公司承受外汇风险主要与美元与人民币的汇率变化有关。下表列示了本公司美元外币与人民币汇率变动5.00%假设下的敏感性分析。在管理层进行敏感性分析时，5.00%的增减变动被认为合理反映了汇率变化的可能范围。汇率可能发生的合理变动对当期净利润的影响如下：

本年利润增加/减少	美元影响	
	本期金额	上期金额
人民币贬值	64,803.08	66,780.92
人民币升值	-64,803.08	-66,780.92

(2) 利率风险—公允价值变动风险

本公司的因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要来自固定利率的短期借款。由于固定利率借款均为短期借款，因此本公司管理层认为公允利率风险并不重大。本公司目前并无利率对冲的政策。

(3) 利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与以浮动利率计息的短期借款和长期借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率的公允价值变动风险。本公司目前无浮动利率的短期借款和长期借款。

2、信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据和应收账款。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收票据和应收账款，本公司仅与经信用审核、信誉良好的客户进行交易，基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期，并对应收票据和应收账款余额进行持续监控，以控制信用风险敞口，确保本公司不致面临重大坏账风险。对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

3、流动风险

本公司财务部门在现金流量预测的基础上，在公司层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合银行融资的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			1,000,000.00	1,000,000.00
（二）应收款项融资		11,820,461.48		11,820,461.48

(三)其他非流动金融资产			18,000,000.00	18,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		11,820,461.48	19,000,000.00	30,820,461.48
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司第二层次公允价值计量项目系应收款项融资，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

3、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司第三层次公允价值计量项目系理财产品和其他非流动金融资产，理财产品按照理财产品类型及预期收益率预测未来现金流量作为公允价值。其他非流动金融资产综合考虑被投资单位的经营状况、外部环境变化以及盈利能力，以定性或市盈率的的方式估计被投资单位的公允价值。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
江苏金智集团有限公司	南京市	投资管理	11,800.00	34.92%	34.92%

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1。。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
南京康厚置业有限公司	同一母公司
南京致益联信息科技有限公司	同一母公司
南京紫玉蓝莓科技有限公司	母公司联营企业之全资子公司

南京能网新能源科技发展有限公司	合营企业
南京能网固城新能源科技发展有限公司	合营企业之全资子公司
江苏竞泰清洁能源发展有限公司	联营企业
南京云思顿智能科技有限公司	联营企业
南京悠阔电气科技有限公司	联营企业
南京拓为电力科技发展有限公司	联营企业之全资子公司
木垒县乾智能源开发有限公司	同一母公司
木垒县乾慧能源开发有限公司	同一母公司
北京金智乾华电力科技有限公司	同一母公司
羲和电力有限公司	董事的近亲属实际控制
西安高研电器有限责任公司	联营企业
北京乾华科技发展有限公司	联营企业
杭州哲达科技股份有限公司	母公司的董事在该企业担任董事

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
南京悠阔电气科技有限公司	采购商品	2,767,777.24		否	14,707,104.06
南京紫玉蓝莓科技有限公司	采购商品	109,312.00		否	213,732.00
南京致益联信息科技有限公司	采购商品	5,317,638.05	40,000,000.00	否	10,065,574.39
杭州哲达科技股份有限公司	采购商品	1,828,817.70		否	
南京云思顿智能科技有限公司	采购商品	6,673,976.64		否	
南京拓为电力科技发展有限公司	采购商品	52,974.14		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
江苏竞泰清洁能源发展有限公司	销售商品		
南京致益联信息科技有限公司	提供劳务	-147,169.81	
南京悠阔电气科技有限公司	销售商品	877,080.13	617,360.50
南京悠阔电气科技有限公司	提供劳务	80,864.70	130,695.05
木垒县乾智能源开发有限公司	销售商品		3,293.75

木垒县乾智能源开发有限公司	提供劳务		8,335,848.83
木垒县乾慧能源开发有限公司	提供劳务		962,264.12
南京云思顿智能科技有限公司	销售商品	59,240.60	14,020.61
江苏金智集团有限公司	销售商品	41,953.93	17,244.05
北京金智乾华电力科技有限公司	提供劳务		141,509.43
南京康厚置业有限公司	提供劳务		4,000.00
羲和电力有限公司	提供劳务		1,253,773.55
南京能网新能源科技发展有限公司	销售商品	11,812.67	4,559.13
南京能网新能源科技发展有限公司	提供劳务	143,394.15	189,385.65
南京能网固城新能源科技发展有限公司	销售商品		602,992.92
南京能网固城新能源科技发展有限公司	提供劳务	248,395.04	85,200.00
北京乾华科技发展有限公司	提供劳务	1,886,792.44	

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

无。

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
江苏金智科技股份有限公司	江苏金智集团有限公司	股权托管	2020年09月01日	2021年01月01日	临时股东大会决议，委托管理协议	2,547,169.81

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
江苏金智集团有限公司	房屋	380,800.00	380,800.00
南京能网新能源科技发展有限公司	房屋	76,228.56	77,714.27
南京云思顿智能科技有限公司	房屋	708,419.04	412,571.44
木垒县乾智能源开发有限公司	房屋		23,900.00
南京拓为电力科技发展有限公司	房屋		76,525.72
南京悠阔电气科技有限公司	房屋	173,668.56	411,428.57

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

无。

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
金智集团	40,000,000.00	2021年05月21日	2022年05月20日	否
金智集团	1,000,000.00	2021年06月30日	2022年06月21日	否
金智集团	4,000,000.00	2021年07月29日	2022年06月21日	否
金智集团	392,688.00	2021年01月01日	2022年06月30日	否
金智集团	154,790.79	2021年01月01日	2024年01月04日	否
金智集团	92,988.00	2021年01月01日	2022年06月30日	否
金智集团	57,992.03	2021年01月01日	2024年01月04日	否
金智集团	285,156.00	2021年02月01日	2023年02月01日	否
金智集团	174,123.00	2021年02月01日	2022年01月31日	否
金智集团	24,741.00	2021年03月01日	2023年02月22日	否
金智集团	6,325.40	2021年03月01日	2022年03月01日	否
金智集团	340,101.40	2021年03月17日	2023年12月31日	否
金智集团	182,925.00	2021年03月17日	2023年11月30日	否
金智集团	99,010.80	2021年03月17日	2023年07月13日	否
金智集团	77,202.00	2021年03月17日	2023年11月30日	否
金智集团	52,428.60	2021年03月17日	2023年08月31日	否
金智集团	52,119.00	2021年03月17日	2022年05月24日	否
金智集团	47,876.40	2021年03月17日	2024年02月28日	否
金智集团	45,495.00	2021年03月17日	2023年08月31日	否
金智集团	41,670.90	2021年03月17日	2023年10月31日	否
金智集团	36,357.30	2021年03月17日	2023年07月30日	否
金智集团	34,935.30	2021年03月17日	2023年03月18日	否
金智集团	32,274.00	2021年03月17日	2023年11月30日	否
金智集团	32,198.40	2021年03月17日	2023年12月31日	否
金智集团	28,800.00	2021年03月17日	2022年03月31日	否
金智集团	26,986.50	2021年03月17日	2023年08月31日	否
金智集团	24,752.70	2021年03月17日	2023年11月30日	否
金智集团	22,302.00	2021年03月17日	2023年11月30日	否

金智集团	21,602.46	2021年03月17日	2023年03月20日	否
金智集团	21,112.20	2021年03月17日	2022年01月12日	否
金智集团	20,700.00	2021年03月17日	2023年11月30日	否
金智集团	16,884.00	2021年03月17日	2022年04月30日	否
金智集团	90,000.00	2021年03月24日	2022年03月24日	否
金智集团	19,800.00	2021年04月09日	2024年06月30日	否
金智集团	24,885.00	2021年04月23日	2022年04月13日	否
金智集团	19,980.00	2021年04月28日	2024年02月29日	否

(5) 关联方资金拆借

无。

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：万元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
江苏金智集团有限公司	收购子公司股权		990.00
南京玉衡软件科技中心（有限合伙）、李亮、朱华明、向金淦、吴宗魁	收购子公司少数股权		1,480.00
南京云思顿智能科技有限公司	固定资产转让	1.33	

(7) 关键管理人员报酬

单位：万元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	464.48	515.24

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	江苏竞泰清洁能源发展有限公司	124,880.00	62,440.00	124,880.00	37,464.00
应收账款	南京能网新能源科技发展有限公司	632,320.02	316,160.01	1,482,600.02	444,780.01
应收账款	南京悠阔电气科技有限公司	625,529.94	36,248.39	5,704,863.63	399,353.63

应收账款	南京云思顿智能科技有限公司	1,039,392.59	60,444.71	180,600.00	28,380.00
应收账款	南京致益联信息科技有限公司			116,000.00	11,600.00
应收账款	羲和电力有限公司	483,459.66	238,345.97	1,389,000.00	72,450.00
应收账款	南京能网固城新能源科技发展有限公司	774,250.00	77,425.00	774,250.00	38,712.50
预付款项	南京悠阔电气科技有限公司			7,053,618.28	
预付款项	南京云思顿智能科技有限公司	3,799,972.78		2,000,000.00	
预付款项	南京致益联信息科技有限公司	293,147.55		4,175.32	
其他应收款	南京云思顿智能科技有限公司			464,901.53	24,065.08
其他非流动资产	南京致益联信息科技有限公司			602,585.30	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	江苏竞泰清洁能源发展有限公司		50,000.00
应付账款	南京拓为电力科技发展有限公司	52,974.14	52,974.14
应付账款	南京悠阔电气科技有限公司	5,908,829.20	8,849,179.44
应付账款	羲和电力有限公司		485,000.00
应付账款	南京致益联信息科技有限公司	34,591.95	36,000.00
应付账款	南京能网新能源科技发展有限公司	456,000.00	456,000.00
应付账款	杭州哲达科技股份有限公司	828,571.45	1,945.85
应付账款	南京紫玉蓝莓科技有限公司	39,432.00	
合同负债、其他流动负债	羲和电力有限公司		8,400.00
合同负债、其他流动负债	西安高研电器有限责任公司	20,000.00	20,000.00
其他应付款	江苏金智集团有限公司	10,000.00	10,000.00
其他应付款	南京紫玉蓝莓科技有限公司	9,204.00	

7、关联方承诺

见附注十三。

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

公司或持股5%以上股东在报告期内或持续到报告期内的承诺事项如下：

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	江苏金智集团有限公司、葛宁、徐兵、冯伟江、叶留金、朱华明、向金淦、郭伟、陈奇、陈钢、贺安鹰、吕云松、郭超、丁小异	同业竞争承诺	避免同业竞争承诺	2006年07月17日	长期	严格履行
其他对公司中小股东所作承诺	江苏金智集团有限公司、北京金智乾华电力科技有限公司	避免同业竞争承诺	乾华电力成为金智集团的全资子公司后，在电力工程总承包业务方面将仅从事达茂旗198MW风电场EPC总承包项目的相关款项结算等收尾工作，该项目相关款项结清预计要到2022年底。在此期间及项目结清以后，乾华电力将不再与公司新增同业竞争。	2019年04月08日	2019年4月8日-2022年12月31日	严格履行
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、或有事项

十四、资产负债表日后事项

根据公司第七届董事会第二十三次会议决议，公司拟以总股本 404,264,936 股扣除公司回购专用账户中 23,787,865 股后的可参与分配的总股数 380,477,071 股为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金红利 0.25 元（含税），合计派发现金股利 9,511,926.77 元（含税），剩余未分配利润滚存至下一年度，本年度不进行资本公积转增股本，也不送红股。该预案尚待公司 2021 年度股东大会审议批准。

截至本报告日，除上述事项外公司无其他需要披露的资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

1、分部信息

(1) 其他说明

本公司不存在不同经济特征的多个经营分部，也没有依据内部组织结构、管理要求、内部报告制度等确定经营分部，因此，本公司不存在需要披露的以经营分部为基础的报告分部信息。

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无。

3、其他

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	17,104,473.87	2.78%	17,104,473.87	100.00%		16,505,495.64	2.63%	16,505,495.64	100.00%	
按组1合计提坏账准备的应收账款	598,917,085.88	97.22%	92,378,367.22	15.42%	506,538,718.66	610,246,388.66	97.37%	92,454,690.40	15.15%	517,791,698.26
合计	616,021,559.75	100.00%	109,482,841.09	17.77%	506,538,718.66	626,751,884.30	100.00%	108,960,186.04	17.38%	517,791,698.26

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	6,557,600.00	6,557,600.00	100.00%	支付能力不足
客户二	5,534,398.23	5,534,398.23	100.00%	支付能力不足
客户三	4,347,895.64	4,347,895.64	100.00%	支付能力不足
客户四	664,580.00	664,580.00	100.00%	支付能力不足

合计	17,104,473.87	17,104,473.87	--	--
----	---------------	---------------	----	----

按组合计提坏账准备：组合 1 中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	425,876,124.86	21,293,806.24	5.00%
1 至 2 年	85,957,289.79	8,595,728.98	10.00%
2 至 3 年	22,115,014.08	6,634,504.22	30.00%
3 至 4 年	14,077,804.15	7,038,902.08	50.00%
4 至 5 年	10,377,136.52	8,301,709.22	80.00%
5 年以上	40,513,716.48	40,513,716.48	100.00%
合计	598,917,085.88	92,378,367.22	--

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	425,876,124.86
1 至 2 年	85,957,289.79
2 至 3 年	23,397,402.79
3 年以上	80,790,742.31
3 至 4 年	17,847,891.08
4 至 5 年	17,574,736.52
5 年以上	45,368,114.71
合计	616,021,559.75

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	16,505,495.64	598,978.23				17,104,473.87
按组合 1 计提坏账准备	92,454,690.40	-76,323.18				92,378,367.22
合计	108,960,186.04	522,655.05				109,482,841.09

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 127,739,700.54 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 20.73%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 6,724,565.37 元。

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	12,541,259.69	19,373,341.01
合计	12,541,259.69	19,373,341.01

(1) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	9,962,098.51	15,883,165.04
1 至 2 年	1,812,646.99	2,422,043.96
2 至 3 年	992,631.67	1,090,181.42
3 至 4 年	829,371.42	2,204,948.83
4 至 5 年	1,681,779.72	1,194,466.32
5 年以上	5,091,521.06	4,715,530.00
合计	20,370,049.37	27,510,335.57

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	8,136,994.56			8,136,994.56
2021 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	-308,204.88			-308,204.88
2021 年 12 月 31 日余额	7,828,789.68			7,828,789.68

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	9,962,098.51
1 至 2 年	1,812,646.99
2 至 3 年	992,631.67
3 年以上	7,602,672.20
3 至 4 年	829,371.42
4 至 5 年	1,681,779.72
5 年以上	5,091,521.06
合计	20,370,049.37

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	8,136,994.56	-308,204.88				7,828,789.68
合计	8,136,994.56	-308,204.88				7,828,789.68

4) 本期实际核销的其他应收款情况

无。

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 1	保证金	1,000,000.00	1 年以内	4.91%	50,000.00
单位 2	保证金	821,163.53	1 年以内 769,647.00 元, 1-2 年 51,516.53 元	4.03%	43,634.00
单位 3	保证金	627,081.00	1 年以内	3.08%	31,354.05
单位 4	保证金	600,000.00	4-5 年	2.95%	480,000.00
单位 5	往来款	555,963.06	1 年以内 70,100.00 元, 1-2 年 91,331.74 元, 4-5 年 74,000.00 元, 5 年以上 320,531.32 元	2.73%	392,369.49
合计	--	3,604,207.59	--	17.70%	997,357.54

6) 涉及政府补助的应收款项

无。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

3、长期股权投资

单位：元

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	455,979,949.96		455,979,949.96	653,757,178.36	42,277,228.40	611,479,949.96
对联营、合营企业投资	84,385,160.46	16,910,891.36	67,474,269.10	34,524,195.27		34,524,195.27
合计	540,365,110.42	16,910,891.36	523,454,219.06	688,281,373.63	42,277,228.40	646,004,145.23

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
南京东大金智电气自动化有限公司	19,260,000.00					19,260,000.00	
江苏东大金智信息系统有限公司	212,638,171.67					212,638,171.67	
上海金智晟东电力科技有限公司	200,705,521.00					200,705,521.00	
木垒县乾新能源开发有限公司	98,500,000.00		98,500,000.00				
南京金智乾华电力科技发展有限公司	23,376,257.29					23,376,257.29	
北京乾华科技发展有限公司	57,000,000.00		57,000,000.00				
合计	611,479,949.96		155,500,000.00			455,979,949.96	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动							期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
南京能网新能源科技发展有限公司	20,509,541.50	2,940,000.00		272,249.87						23,721,791.37	
小计	20,509,541.50	2,940,000.00		272,249.87						23,721,791.37	
二、联营企业											
西安高研电器有限责任公司	4,419,781.38			-124,950.13						4,294,831.25	

南京悠阔电气科技有限公司	8,396,472.49			4,597,661.52						12,994,134.01	
江苏竞泰清洁能源发展有限公司	1,198,399.90			-328,622.06						869,777.84	
北京乾华科技发展有限公司[注]				-758.28				24,719,475.85	24,718,717.57	16,910,891.36	
上海能网优联电力科技有限公司		875,000.00		17.06						875,017.06	
小计	14,014,653.77	875,000.00		4,143,348.11				24,719,475.85	43,752,477.73	16,910,891.36	
合计	34,524,195.27	3,815,000.00		4,415,597.98				24,719,475.85	67,474,269.10	16,910,891.36	

[注]本期转让北京乾华科技发展有限公司 60%的股权后，对持有 40%股权由成本法转为权益法核算。

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	858,489,910.52	707,453,972.46	857,990,837.24	698,915,121.54
其他业务	12,645,194.26	1,608,900.84	27,050,476.56	1,610,920.25
合计	871,135,104.78	709,062,873.30	885,041,313.80	700,526,041.79

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		44,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	4,415,597.98	2,345,170.24
处置长期股权投资产生的投资收益	49,048,481.20	6,170,845.59
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	183,942.70	3,512,409.70
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	115,791,264.85	

理财产品的投资收益	1,814,402.21	1,362,322.35
合计	171,253,688.94	57,390,747.88

(2) 按成本法核算的投资收益

无。

(3) 权益法核算的长期股权投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
西安高研电器有限责任公司	-124,950.13	-123,337.28
南京悠阔电气科技有限公司	4,597,661.52	3,242,153.88
南京金智视讯技术有限公司	-	-603,425.15
南京能网新能源科技发展有限公司	272,249.87	346,808.08
江苏竞泰清洁能源发展有限公司	-328,622.06	-517,029.29
北京乾华科技发展有限公司	-758.28	-
上海能网优联电力科技有限公司	17.06	-
合 计	4,415,597.98	2,345,170.24

(4) 其他非流动金融资产在持有期间的投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
紫金信托有限责任公司	-	3,413,685.00
杭州哲达科技股份有限公司	183,942.70	98,724.70
合 计	183,942.70	3,512,409.70

(5) 处置其他非流动金融资产取得的投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
紫金信托有限责任公司	115,791,264.85	-

(6) 理财产品的投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	1,814,402.21	1,362,322.35

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
----	----	----

非流动资产处置损益	-118,313.33	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	10,534,384.22	
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	115,791,264.85	出售紫金信托收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,114,578.78	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	35,065,785.64	处置子公司收益、理财产品投资收益、集团托管收益
减：所得税影响额	24,166,442.95	
少数股东权益影响额	2,521,262.67	
合计	132,470,836.98	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	11.50%	0.3735	0.3735
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.99%	0.0322	0.0322

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称