

证券代码：002090

证券简称：金智科技

公告编号：2021-029

江苏金智科技股份有限公司 2020 年年度报告摘要

一、重要提示

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

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以截止 2020 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 13,032,984 股后的可参与分配的总股数 391,231,952 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	金智科技	股票代码	002090
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	李剑	李瑾	
办公地址	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	
电子信箱	tzb@wiscom.com.cn	tzb@wiscom.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

公司围绕智慧能源、智慧城市两大业务板块开展主营业务，并就以电力自动化为核心的智慧能源业务与以信息化为核心的智慧城市业务的双向融合发展开展了积极的探索与推进。

在智慧能源业务板块，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，立志成为“国内一流的智慧能源解决方案及服务提供商”，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。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、水利水电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保护、测控和自动化系统的解决方案，继续保持国家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、系统三大产品线，围绕电力物联网和配电自动化，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、智能配变终端、故障指示器以及FTT系列FA测试系统、现场便携测试仪、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，并积极开展综合能源服务新业务。

在智慧城市业务板块，公司秉承“让城市管理更精细，运行更高效”的使命，致力于中国智慧城市建设，做领先的智慧城市解决方案及服务提供商。公司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；此外，公司积极探索新能源应用、节能环保、合同能源管理等新方向，进一步增强智慧城市总体解决方案能力，培养新的业务增长点。

报告期内，根据公司降杠杆、降风险、聚焦主营业务的发展战略，综合考虑企业融资成本、新能源电站的重资产属性等因素，新能源电站投资运营业务已不再作为公司的主营业务。2020年9月底，公司已将新疆昌吉木垒老君庙风电场二期（250MW）项目委托金智集团管理，并于2021年1月完成该项目整体转让。2021年3月，公司再次将新疆昌吉木垒老君庙风电场一期（49.5MW）项目对外转让。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并，公司全资子公司金智信息收购了金智视讯 93.33% 的股权，金智视讯及其控股子公司于 2020 年 7 月纳入公司合并报表范围。

单位：元

	2020 年	2019 年		本年比上年增减	2018 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入	1,858,194,282.82	1,988,441,032.51	2,015,012,663.69	-7.78%	1,675,905,200.32	1,692,997,828.12
归属于上市公司股东的净利润	65,058,560.35	96,771,189.11	98,424,016.65	-33.90%	92,046,132.13	92,476,623.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	40,749,755.96	38,549,960.77	38,549,960.77	5.71%	28,767,606.95	28,767,606.95
经营活动产生的现金流量净额	242,916,144.78	397,591,275.06	393,609,567.66	-38.28%	81,577,799.83	76,713,364.67
基本每股收益（元/股）	0.1609	0.2394	0.2435	-33.92%	0.2277	0.2288
稀释每股收益（元/股）	0.1609	0.2394	0.2435	-33.92%	0.2277	0.2288
加权平均净资产收益率	4.90%	7.63%	7.72%	-2.82%	7.65%	7.53%
	2020 年末	2019 年末		本年末比上年末增减	2018 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
资产总额	3,484,364,607.62	3,692,359,967.46	3,716,258,653.64	-6.24%	3,868,649,596.45	3,887,810,530.61
归属于上市公司股东的净资产	1,340,014,856.23	1,302,463,372.46	1,310,366,537.27	2.26%	1,232,442,360.75	1,238,590,131.63

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	296,655,403.63	362,876,044.36	328,603,112.20	870,059,722.63
归属于上市公司股东的净利润	7,653,037.60	10,673,246.01	11,562,186.41	35,170,090.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,675,594.88	7,976,811.56	11,178,442.51	18,918,907.00
经营活动产生的现金流量净额	-20,024,685.56	21,595,800.70	87,249,140.13	154,095,889.51

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

□ 是 √ 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	22,748	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	22,736	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							

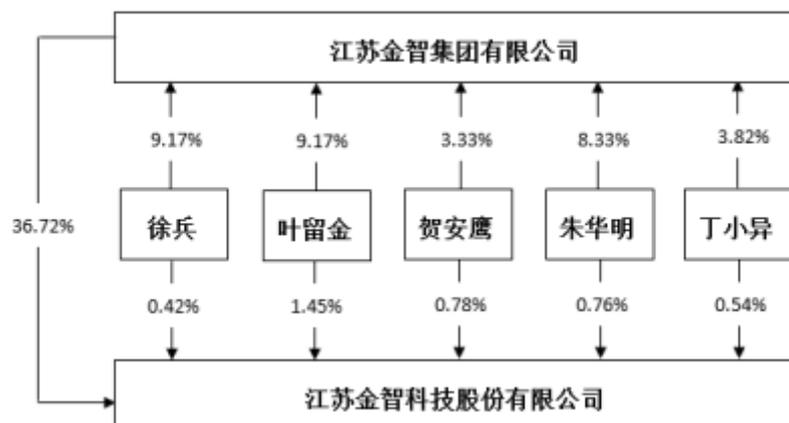
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
江苏金智集团有限公司	境内非国有法人	36.72%	148,450,460	0	质押	75,877,599
叶留金	境内自然人	1.45%	5,860,537	0		
张爱琴	境内自然人	1.22%	4,950,000	0		
中国人民人寿保险股份有限公司一分红一个险分红	其他	1.20%	4,846,581	0		
西藏信托有限公司—西藏信托—智臻 16 号集合资金信托计划	其他	1.19%	4,800,000	0		
贺安鹰	境内自然人	0.78%	3,147,592	2,360,694		
朱华明	境内自然人	0.76%	3,090,090	0		
宁波宁聚资产管理中心(有限合伙)—宁聚量化多策略 3 号私募证券投资基金	其他	0.74%	3,007,387	0		
全国社保基金四零一组合	其他	0.74%	3,000,035	0		
李明	境内自然人	0.74%	2,977,000	0		
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”）与叶留金、贺安鹰、朱华明存在关联关系，上述 3 名自然人股东均持有金智集团的股权，并与金智集团为一致行动人；金智集团及前述 3 名自然人股东与其他股东间不存在关联关系或一致行动。西藏信托有限公司—西藏信托—智臻 16 号集合资金信托计划为公司第一期员工持股计划持股主体，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。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	<p>股东金智集团通过中信证券股份有限公司信用交易担保证券账户持有公司股份 13,620,460 股，通过普通证券账户持有公司股份 134,830,000 股，合计持有公司股份 148,450,460 股。</p> <p>股东“宁波宁聚资产管理中心（有限合伙）—宁聚量化多策略 3 号私募证券投资基金”通过华西证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 3,007,387 股，通过普通证券账户持有公司股份 0 股，合计持有公司股份 3,007,387 股。</p> <p>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 1,632,280 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 2,629,220 股。</p>					

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

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

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

2020年，面对严峻的疫情和国内外复杂经济形势，公司克服重重困难，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18.58亿元，较上年下降7.78%；归属于上市公司股东的净利润6,505.86万元，较上年下降33.90%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润4,074.98万元，较上年增长5.71%。

(一) 智慧能源业务板块

报告期内，公司智慧能源业务总体发展平稳。

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，公司中标华润、华能、大唐、中电建、国电投、龙源电力多个风电场项目，中标了西安隆基新能源公司分布式光伏综自集采框架项目，拓宽了新能源市场；在石化行业市场，公司快切装置、变电站综保装置、微机保护装置入围中石油、中石化合格供应商，为业务良性发展奠定了坚实的基础。此外，公司紧跟市场需求，自主研发的一次调频系统AEGC-6000P在新能源电站得到广泛应用，有利于公司进一步提升智

能发电产品的业务规模，培育新的利润增长点。

在智能输变电产品业务方面，全年新签订单实现恢复性增长。公司是国家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，在国家电网公司2020年度输变电项目统一招标采购中，累计中标金额超过9,000万元；在南方电网公司2020年主网保护、厂站自动化及安防设备（含智能站）第二批框架招标项目中，公司中标110kV电缆跳闸线路保护屏及110kV电缆跳闸主变保护屏，进一步巩固了公司在南方电网的市场地位。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，区域拓展顺利。此外，公司紧跟国网发展步伐，研制了自主可控的全国产化继电保护和自动装置，并成功送检。

在智能配电产品业务方面，新签订单保持稳定。在传统配电终端领域，公司先后中标国家电网公司江苏、浙江、天津、辽宁、海南、四川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。新一代台区智能融合终端顺利通过了中国电科院组织的专业检测及业务功能安全验证测试，并成功中标国网江苏省电力有限公司2020年第二次配网物资协议库存招标、国网天津市电力公司2020年第二次配网物资协议库存招标采购等项目。同时，公司不断深挖配电资源，中标浙江华电器材检测研究有限公司一二次融合设备试验系统、南方电网研究中心智能配网实验室配电自动化成套检测平台等典型项目；FTT-6100配电自动化仿真模拟系统在广东、广西、海南得到了进一步的推广应用；配电系统仿真产品在学校教育市场取得突破，中标上海电力大学电力物联网终端即插即用开发测试平台项目。上述中标业绩进一步体现了公司在配电自动化业务领域的行业地位及综合竞争优势

在电力设计及集成运维业务方面，公司中标山西能源安泽40MW、山西能源汾西40MW分布式风力发电、华能金乡马庙光伏电站一期50MW勘察设计项目；中标华润唐河二期、水发兴业大荔50MW风电、三峡新能源湖南道县50MW风电、国电投纳雍50MW光伏电站、华润电力瓜州安北100MW风电等模块化变电站项目。此外，公司承建的南京创源动力科技有限公司新能源汽车核心零部件研发生产基地智慧能源循环利用EPC项目顺利通过验收，该项目是涵盖光、储、氢、充的综合能源应用项目，项目通过科学的控制手段，实现了光伏发电、电解水制氢，氢气存储与驱动燃料电池、燃料电池电能回馈等多形式能源转换，是新能源发电与氢能循环利用的创新性示范应用。

（二）智慧城市业务板块

报告期内，公司智慧城市业务受疫情影响较为明显，全年业绩略有下滑，但下半年新增订单已逐步恢复正常，业务发展形势已趋于稳定。

在智能建筑及智慧园区业务方面，中标“新疆维吾尔自治区人民医院白鸟湖医疗康养中心项目”、“南通市中央创新区科创中心一期项目”、“南京金融城二期紫金金融中心A2楼项目”、“波汇科技生产及辅助用房项目智能化工程项目”、“南京市麒麟高新区第二小学建设工程项目”、“济南融创文旅城室外主题乐园项目”、“任丘万达广场商业街及公寓项目”、“安徽蚌埠朝阳实验学校智慧校园项目”等大型政府及企业智能化建设项目，充分体现了公司在该领域的综合实力。

在智能交通及智慧安防业务方面，中标“南京市公安局江宁分局泛在感知网重点应系统项目”、“江宁空港片区闯红灯自动记录系统及公共安全视频监控项目”、“江宁开发区交通安全重大风险隐患整改项目”、“南京市江北新区新材料科技园区封闭智能管理项目”、“滨海县圈层防控体系一期建设项目”、“界首市高铁站治安监控系统软件项目”、“浦东新区交通信息管理系统公安子平台八期项目”、“南京市高淳区应急管理局指挥中心建设项目”、“如东海上风电集中送出陆上电缆段隧道工程-电缆隧道在线监控项目”等行业标志性项目，持续保持在智能交通及智慧安防领域的市场优势。

在智慧互联业务方面，公司充分发挥数据管理与功能集成、网络集成、软件界面集成等综合统筹设计能力优势，在纵向持续深化、横向不断整合的基础上，持续为客户提供先进的、开放的、资源共享的信息化系统，中标“江苏省调一体化网络管理软件运维事件感知及管控等模块功能完善项目”、“国家电网有限公司信息化项目2020年第四次设备招标采购项目”、“国网山东省电力公司2020年第六次施工、综合服务招标采购项目”、“江苏信通第五区安全服务和数据中心网络流量可视化项目”、“四川紫坪铺开发有限责任公司计算机中心机房建设项目”、“龙源启东、环港、东陵风电场III区网厂交互平台改造项目”、“江苏省烟草公司2020年网络和信息安全运维服务合同”、“上海世博村路300号信息化系统运维及技术服务”等项目，进一步夯实了我在智慧互联网领域的基础，同时在一些项目中尝试使用ceph分布式存储、zabbix网管等新技术，取得了不俗的成绩。

此外，公司以现有“多业务协同统一平台”为基础，借助于图形化等手段，形成安全与数据可视的整体解决方案，有效提升企业管理能力，中标“中天精密大数据项目”、“中天精密五期中控大屏可视化应用系统安装项目”、南京市信息中心“智慧南京中心大厅视听系统优化改造项目”等可视化项目。在智慧供热业务方面，公司智慧供热系统成功发布并承接“运城市热力有限公司智慧供热监控系统整合提升项目”。

报告期内，公司荣获“2019年度全国智能化与消防工程行业科技创新企业”、“2019年

中国智能建筑行业十佳企业”、“2019年度中国智能建筑行业工程百强企业”、“2020年度南京市企业信用管理AAA级企业”、“2020年江苏省规划布局内重点软件企业”等多项殊荣；公司承建的“金融城3号楼数据机房及智能化系统服务项目”荣获2019年度江苏省优质工程奖“扬子杯”、2020年度南京市优质工程奖“金陵杯”；公司承建的“南京市竹山中学弱电智能化项目”荣获2020年度南京市优秀智能化系统集成设计二等奖。同时，公司被中国电子信息行业联合会授予了“信息系统建设和服务能力评估体系能力优秀级”（CS4级）企业，对公司未来业务的开展将具有积极影响。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
发电厂电气自动化装置及系统	193,595,486.04	65,938,622.55	34.06%	16.91%	-1.00%	-6.16%
变电站综合自动化装置及系统	290,800,136.47	96,697,035.75	33.25%	7.61%	-10.87%	-6.90%
配用电自动化装置及系统	144,644,880.91	44,448,753.81	30.73%	2.19%	-21.46%	-9.25%
电力设计及集成运维	193,299,871.41	27,817,647.18	14.39%	-3.52%	-21.53%	-3.30%
新能源发电	60,781,039.15	37,373,354.25	61.49%	32.00%	74.53%	14.99%
智能化产品及服务	793,973,341.97	155,228,209.47	19.55%	-5.27%	-15.58%	-2.39%
IT 服务相关产品及服务	169,791,892.84	30,664,415.85	18.06%	-51.59%	-52.58%	-0.38%
房屋租赁	2,817,067.99	1,736,858.08	61.65%	15.71%	8.76%	-3.94%
委托管理	8,490,566.04	8,490,566.04	100.00%	不适用	不适用	不适用

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

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

适用 不适用

(1) 归属于母公司股东的净利润为6,505.86万元，较上年减少33.90%，主要原因为公司

上年因转让紫金信托部分股权、收取中电新源原自然人股东违约金从而存在较大金额非经常性损益影响。

6、面临退市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

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

适用 不适用

(1) 重要的会计政策变更

执行新收入准则导致的会计政策变更

根据财会〔2017〕22号《关于修订印发《企业会计准则第14号——收入》的通知》，财政部对《企业会计准则第14号——收入》进行了修订，新收入准则引入了收入确认计量的5步法模型，并对特定交易(或事项)增加了更多的指引。

经本公司第七届董事会第八次会议于2020年4月22日决议通过，本公司自2020年1月1日起执行前述新收入准则。根据新收入准则的相关规定，本公司对首次执行日尚未完成合同的累计影响数调整2020年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，未对2019 年度的比较财务报表进行调整。

执行新收入准则对本年年初资产负债表相关项目的影响列示如下：

合并财务报表

单位：人民币元

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	影响数
资产：			
应收账款	904,691,226.31	902,542,585.21	-2,148,641.10
存货	529,905,595.99	251,002,120.64	-278,903,475.35
合同资产	-	267,106,942.68	267,106,942.68
递延所得税资产	48,278,938.60	50,370,714.66	2,091,776.06
负债：			
预收款项	208,265,440.24	-	-208,265,440.24
合同负债	-	192,063,921.79	192,063,921.79
其他流动负债	-	16,201,518.45	16,201,518.45
所有者权益：			
盈余公积			
未分配利润	722,270,563.97	710,664,452.21	-11,606,111.76
少数股东权益	61,643,693.73	61,396,407.78	-247,285.95

母公司财务报表

单位：人民币元

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	影响数
资产:			
应收账款	391,007,517.14	389,174,344.89	-1,833,172.25
合同资产	-	1,833,172.25	1,833,172.25
负债:			
预收款项	83,029,366.45	-	-83,029,366.45
合同负债	-	75,293,004.72	75,293,004.72
其他流动负债	-	7,736,361.73	7,736,361.73

注：本公司根据新收入准则将已收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务确认为合同负债，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的资产确认为合同资产。

执行新收入准则对 2020 年 12 月 31 日资产负债表及 2020 年度利润表相关项目的影 响列示如下：

单位：人民币元

项目	合并	母公司
应收账款	-16,121,625.85	-9,840,826.01
存货	-330,493,976.83	-
合同资产	330,206,944.60	9,937,308.76
递延所得税资产	2,461,298.71	-14,472.41
预收账款	-313,431,943.64	-107,825,103.15
合同负债	300,776,005.44	102,959,197.69
其他流动负债	12,655,938.20	4,865,905.46
盈余公积	-1,394,735.94	8,201.03
未分配利润	-12,552,623.43	73,809.31
营业成本	8,428,757.19	4,703,621.92
销售费用	-8,428,757.19	-4,703,621.92

(2) 会计估计变更

本公司本期无会计估计变更事项。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司2020年度纳入合并范围的子公司共18家，较上年增减变动如下：

①报告期内，公司全资子公司金智信息收购了南京金智视讯技术有限公司93.33%的股权，金智视讯及其控股子公司南京金智视讯设备有限公司于2020年7月纳入公司合并报表范围。

②报告期内，公司根据公司经营需要注销了南京苍耳文化传播有限公司、江苏金智慧宇科技有限公司、金智科技（香港）投资有限公司，并转让了所持南京悠阔电气科技有限公司

及其子公司南京拓为电力科技发展有限公司、江苏金智竞泰储能科技有限公司的股权，以上注销及转让的6家公司不再纳入公司合并报表范围。

③报告期内，公司将木垒二期风电场项目所属项目公司木垒县乾智能源开发有限公司、木垒县乾慧能源开发有限公司委托给江苏金智集团有限公司管理，上述2家公司不再纳入公司合并报表范围。

江苏金智科技股份有限公司

法定代表人：贺安鹰

二〇二一年四月二十六日