

# 南京科远智慧科技集团股份有限公司

## 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：以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用账户中的回购股份为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3 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	科远智慧	股票代码	002380
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	赵文庆	吴亚婷	
办公地址	南京市江宁区秣陵街道清水亭东路 1266 号	南京市江宁区秣陵街道清水亭东路 1266 号	
电话	025-69836095	025-69836008	
电子信箱	zhaowq@sciyon.com	wuyt@sciyon.com	

#### 2、报告期主要业务或产品简介

公司作为国内领先的工业自动化与信息化技术、产品及解决方案供应商，业务领域主要围绕工业互联网平台架构而展开，致力于为工业用户提升自动化和信息化水平，最终实现“让工业充满智慧，让智慧创造价值”的公司愿景。

工业互联网平台是面向工业企业数字化、网络化、智能化需求，构建基于海量数据采集、汇聚、分析的服务体系，支撑制造资源泛在连接、弹性供给、高效配置的载体。平台架构详见下图：



从图中可见，整个工业互联网平台呈现出清晰的层级架构，涵盖边缘层、IaaS层、平台层（也叫工业PaaS层）、应用层（也叫工业SaaS层）以及贯穿上述各层级的安全防护。其中，边缘层、平台层、应用层是工业互联网平台的三大核心层级。公司业务领域也主要覆盖这三大核心层级：

1、边缘层是基础。在平台的边缘层，对海量设备进行连接和管理，并利用协议转换实现海量工业数据的互联互通和互操作；同时，通过运用边缘计算技术，实现错误数据剔除、数据缓存等预处理以及边缘实时分析，降低网络传输负载和云端计算压力。在该层级，公司的主要产品包括分散控制系统（DCS）、可编程逻辑控制器（PLC）、机器人、非标自动化、电动执行机构及传感器等；

2、平台层是核心。在通用PaaS架构上进行二次开发，实现工业PaaS层的构建，为工业用户提供海量工业数据的管理和分析服务，并能够积累沉淀不同行业、不同领域内技术、知识、经验等资源，实现封装、固化和复用，在开放的开发环境中以工业微服务的形式提供给开发者，用于快速构建定制化工业APP，打造完整、开放的工业操作系统。在该层级，公司的主要产品及解决方案包括实时数据库、厂级信息化管控一体化平台等；

3、应用层是关键。通过自主研发或者是引入第三方开发者的方式，平台以云化软件或工业APP形式为用户提供设计、生产、管理、服务等一系列创新性应用服务，实现价值的挖掘和提升。在该层级，公司的主要产品及解决方案包括智慧电厂、智慧冶金、智慧化工、智慧港口、慧联制造平台等。

此外公司基于工业互联网平台，不断创新，外延产业应用，陆续布局了城市互联网以及能源互联网业务。其中城市互联网业务主要聚焦于智慧环卫（环卫、垃圾分类、综合执法、渣土、景观灯光等）、智慧园区（开发区、化工园区）应用领域。能源互联网业务主要聚焦于新能源投资运营方面的产业。

### 3、主要会计数据和财务指标

#### (1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

单位：元

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	844,534,982.39	750,142,788.39	12.58%	608,872,837.97
归属于上市公司股东的净利润	129,834,127.29	127,219,158.50	2.06%	112,192,603.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	95,931,861.17	95,527,682.22	0.42%	79,454,059.44

经营活动产生的现金流量净额	187,020,285.69	123,351,138.27	51.62%	75,170,158.26
基本每股收益（元/股）	0.54	0.53	1.89%	0.47
稀释每股收益（元/股）	0.54	0.53	1.89%	0.47
加权平均净资产收益率	5.78%	6.05%	-0.27%	5.39%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增 减	2018 年末
资产总额	3,035,997,064.58	2,752,995,453.20	10.28%	2,447,653,718.98
归属于上市公司股东的净资产	2,290,283,682.23	2,209,115,467.15	3.67%	2,068,784,447.25

## (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	128,064,859.86	373,659,277.10	232,939,377.94	109,871,467.49
归属于上市公司股东的净利润	10,708,054.85	68,662,522.68	27,607,769.55	22,855,780.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	8,978,000.41	63,528,429.56	24,333,897.90	-908,466.70
经营活动产生的现金流量净额	-20,610,930.89	8,267,812.27	66,430,614.64	132,932,789.67

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	19,355	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	18,563	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	
刘国耀	境内自然人	25.46%	61,097,400	45,823,050			
胡歙眉	境内自然人	21.95%	52,689,000	39,516,750			
刘建耀	境内自然人	3.65%	8,750,000	6,562,500			
南京科远自动化集团股份有限公司一第二期员工持股计划	其他	1.73%	4,158,454	0			
曹瑞峰	境内自然人	1.64%	3,933,600	2,950,200			

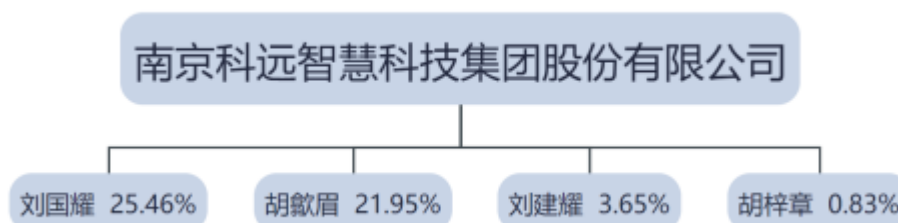
张勇	境内自然人	1.03%	2,465,652	1,849,239		
王中波	境内自然人	1.00%	2,391,800	0		
梅建华	境内自然人	0.94%	2,263,725	1,697,794		
胡梓章	境内自然人	0.83%	1,992,202	0		
平安基金—平安银行—深圳平安大华汇通财富管理有限公司	其他	0.70%	1,670,920	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	刘国耀、胡歙眉、刘建耀、胡梓章是本公司的控股股东及实际控制人。刘国耀与胡歙眉系夫妻关系，刘建耀系刘国耀之弟，胡梓章系胡歙眉之父亲。截至报告期末，四人合计持有本公司 51.89% 的股权。除以上情况外，本公司未知其他前十名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无					

(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

报告期内，虽然国内经济下行压力依旧较大，但随着国内工业自动化与信息化行业的不断发展，以及下游行业升级改造需求的逐渐复苏，公司新签合同额、营业收入及利润均实现了一定的增长。报告期内，公司合并报表范围内实现营业总收入 84,453.5 万元，较上年增长 12.58%；实现归属于上市公司股东的净利润 12,983.41 万元，较上年增长 2.06%。报告期末，公司合并报表总资产 303,599.71 万元，较期初增加 10.28%，归属于上市公司股东的所有者权益 229,028.37 万元，较期初增加 3.67%。

报告期内，公司继续深化智慧工业、智慧能源、智慧城市业务布局，进一步明确了打造 3i 产业战略，即积极部署工业互

联网（IoT）+城市互联网（IoC）+能源互联网（IoE）业务。随着公司产品生产全面实现智能化，经营管理水平、运营效率以及市场竞争力的提升，3i产业建设成绩斐然。

报告期内，工业互联网业务持续发力，进一步夯实行业地位，智慧工业、智慧城市、智慧能源等行业解决方案大放异彩。智慧工业方面，能源行业板块在2020年600MW及以上大机组发电控制系统实现了多个突破，签订了新会双水、蒙能科右中等600MW燃煤机组的DCS和DEH，携手大唐南电、大唐托克托，开启发电企业自主可控时代；9F级燃机方面，签订粤电花都、京能钰海等9F级燃机DCS和DEH；军工船舶PLC首台套拓展了DCS、TSI、仿真等应用；在沈鼓、上汽核动力、陕鼓等主辅机厂均实现了压缩机首台套突破；新疆八钢通过验收，南钢控制ICS等项目相继完成投运，标志着在冶金公辅集控、煤气发电、燃机ICS等多个样板工程的打造取得长足进步。此外公司不断开展智慧产业建设的研究和探讨，积极寻求应用领域内的突破，在国家能源集团、国电投集团、中海油集团、华润集团等实现多个新用户业绩。智慧垃圾发电、智慧风光水电销售额取得历史性突破，新行业和新产品开拓成绩斐然。化工行业板块成功中标丽珠集团、商丘哈森、丰原等项目，实现在原料药项目上的首台套突破，为公司产品在制药行业推广与应用奠定基础。冶金行业板块除了继续深耕钢铁企业智慧仓储与物流、智慧铁钢包跟踪调度等传统业务外，还积极探索全新领域，公司团队在沙钢获得高度认可，冷轧原料无人库项目顺利落地，标志着公司进入冶金无人库领域；在冷轧无人库投运成功基础上，项目团队紧密合作、精心策划、积极攻关，成功拿下1450板坯库项目，使得公司进入冶金无人行车最顶端；沙钢堆取料机顺利实施，标志着公司进入了料场无人化领域，为公司进一步拓展料场无人化打好基础。

报告期内，城市互联网业务开拓成效初显，面向中国创新驱动增长和智慧城市的发展需求，公司以“工业化、城镇化、信息化”为三大着力点，构建“物联网+大数据+人工智能+务联网”的生态系统，为中国新型智慧城市提供承运方案，包括平台方案、数据方案、服务方案、智能方案，实现城市间产业互联、政企互联、政民互联，通过大数据、人工智能等技术释放城市数据红利，实现城市智慧运营。具体主要聚焦的智慧城市业务领域有：智慧环卫（环卫、垃圾分类、综合执法、渣土、景观灯光等）、智慧园区（开发区、化工园区）领域，并在南京市相关区县城管部门智慧环卫、智慧垃圾分类，江苏常熟新材料产业园智慧化工园区、江苏园博园智慧园博项目等项目上得到应用。

报告期内，能源互联网业务得到进一步发展，从2018年开始，公司积极布局智慧能源板块，沛县生物质发电项目自开工以来，期间克服了新冠疫情等不利因素影响，至2020年11月6日圆满完成72+24小时满负荷试运。南通绿能和合肥长兵九光伏项目均顺利完成预期利润目标。“2030年碳排放达峰、2060年实现碳中和”使燃煤机组加速调控路径逐渐明朗，公司谋划在前，打造生物质、光伏发电示范工程，形成可复制可推广的样板项目，下一步我们将持续关注“十四五”期间碳市场机制变化，全面擘画我们“发展清洁能源，创享绿色未来”的蓝图。

## 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
工业自动化	554,462,660.08	58,312,323.62	42.43%	11.64%	14.51%	0.05%
工业互联网	253,629,555.45	28,043,584.67	42.97%	4.97%	7.94%	0.09%

## 4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是  否

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

适用  不适用

## 6、面临退市情况

适用  不适用

## 7、涉及财务报告的相关事项

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

√ 适用 □ 不适用

#### 重要会计政策变更

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。根据相关新旧准则的衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目的金额。

首次执行新收入准则对本年年初资产负债表相关项目的的影响列示如下：

#### 合并资产负债表

单位：人民币元

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
预收账款	107,209,192.65	—	-107,209,192.65
合同负债	—	94,875,391.73	94,875,391.73
其他流动负债	445,073.33	12,778,874.25	12,333,800.92

#### 母公司资产负债表

单位：人民币元

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
预收账款	107,005,112.79	—	-107,005,112.79
合同负债	—	95,304,015.55	95,304,015.55
其他流动负债	—	11,701,097.24	11,701,097.24

调整说明：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。

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的影响列示如下：

#### 合并报表

单位：人民币元

项目	旧准则 2020 年 12 月 31 日/2020 年度	新准则 2020 年 12 月 31 日/2020 年度	调整数
预收账款	207,354,475.54	—	-207,354,475.54
合同负债	—	182,946,388.63	182,946,388.63
其他流动负债	—	24,408,086.91	24,408,086.91

#### 母公司报表

单位：人民币元

项目	旧准则 2020 年 12 月 31 日/2020 年度	新准则 2020 年 12 月 31 日/2020 年度	调整数
预收账款	210,429,470.95	—	-210,429,470.95
合同负债	—	186,731,416.27	186,731,416.27
其他流动负债	—	23,698,054.68	23,698,054.68

#### 2. 重要会计估计变更

本期因孙公司中机清能已投产运行，相应的发电设备已结转入固定资产，根据相关设备的运行使用寿命及行业惯例，公司针对结转入固定资产的发电设备的会计折旧年限定为20年。

**(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

公司孙公司中机清能和个人股东柏杨、沈明明、刘永波于2020年10月12日共同投资设立了子公司科远智慧能源研究院，注册资本为520万元，其中孙公司中机清能持股75%。截止2020年12月31日，科远智慧能源研究院的实缴出资为0元。

南京科远智慧科技集团股份有限公司

董事长：刘国耀

二零二一年四月二十三日