

证券代码：002335

证券简称：科华数据

公告编号：2021-018

科华数据股份有限公司 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。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

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

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 461,567,391 股为基数，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	科华数据	股票代码	002335
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	林韬	赖紫婷	
办公地址	福建省厦门火炬高新区火炬园马垄路 457 号	福建省厦门火炬高新区火炬园马垄路 457 号	
电话	0592-5163990	0592-5163990	
电子信箱	lintao@kehua.com	laiziting@kehua.com	

2、报告期主要业务或产品简介

2020年，公司明晰了聚焦数据中心发展战略，依托投资建设运营积累的丰富经验，通过全生命周期服务，以模块化、预制化、智能化的优势解决方案，打造高可靠、高节能、高智能、快速部署的数据中心，致力于成为“碳中和”及数字经济背景下技术领先的高品质数据中心综合服务提供商。

与此同时，公司保持电力电子核心技术优势，融合人工智能、物联网前沿技术应用，将“数字化和场景化的智慧电能综合管理系统”融入不同应用场景，提供稳定动力，支撑各行业转型升级，在智慧电能及新能源领域，为政府、金融、工业、通信、交通、互联网等客户提供安全、可靠的智慧电能综合管理解决方案及服务。

（一）数据中心业务

2020年，公司数据中心业务保持稳定的增长态势，数据中心运营管理能力得到了进一步提升，形成了包含为用户提供数据中心选址咨询、规划设计、产品方案、集成管理、工程实施、运维管理、增值业务在内的全生命周期服务。作为中国极具

影响力的高安全数据中心提供商，公司拥有10年以上IDC行业运营管理经验，主要客户包括三大运营商、腾讯等大型互联网企业、各大金融机构、政府机关等。在金融领域，公司全线入围UPS、微模块总行级选型，护航国有六大银行及兴业银行、交通银行、招商银行等商业银行，证券、保险等金融机构的100多个省级数据中心机房，打造中国金融业首个模块数据中心、高压直流供电数据中心、集装箱数据中心，及全球首个轨道机器人巡检数据中心。同时，公司产品方案入驻腾讯、百度、优酷、科大讯飞等国内大型互联网企业，中科院超级计算青岛分中心、国家测绘局、国家工商总局、中国航天二院、清华大学、中国科学院、中国商飞、平安集团、中冶集团等项目，全面支撑通信、互联网、政府、金融、教育等行业信息化与数字化建设。根据计世资讯数据显示，科华数据在2019-2020年中国微模块数据中心市场份额排名第一。

公司数据中心产品方案业务，主要包括模块化UPS电源、电池箱、配电柜、动环监控系统、模块化数据中心、集装箱数据中心等产品及系统解决方案服务。报告期内，公司致力于数据中心的效益提升，面向大型数据中心、超算中心的供配电需求，全球首发125KW UPS功率模块。公司根据行业趋势及市场需求，结合对客户应用场景的深度理解，研发生产的微模块数据中心产品在客户处得到了广泛应用，为打造具有国际一流竞争力的数据中心提供助力，如报告期内公司中标腾讯科技(深圳)有限公司500套MDC集中采购项目；中标上海悦科大数据产业园二期-2工程微模块设备及安装服务采购项目等。公司数据中心整体建设解决方案业务，即包含数据中心机房规划、设备方案、工程建设、机房环境搭建等在内的数据中心整体建设工程业务。公司已获得A类机房等级认证、信息安全等级保护三级备案等资质，满足了客户对数据中心安全可靠、快速建设的需求。

目前公司在北、上、广等地拥有7个大型自建数据中心，无论在地理位置还是在硬件设施均具有突出优势，报告期内，公司与腾讯云计算(北京)有限责任公司签署了《腾讯定制化数据中心合作协议》，就腾讯部分地区数据中心的建设签订了协议，预计总金额约为11.7亿元。截至报告期末，公司已建成机柜数2.8万余个，客户范围覆盖政府、金融、互联网等各个领域，并持续为公司带来稳定的现金流。公司数据中心智能运维能力显著提升，现以开展基于大数据分析 with AI技术的智慧能源管理和节能项目研究，倾力打造AI+专家系列智能化系统解决方案。其中AI+ IDC运维管理专家(AI+ DCIM Expert)通过将AI深度学习算法应用在数据中心，运用建模、采集、实验、训练、制定策略，自动寻找各运营环节最佳能效点，实现机器人智能巡检、智慧告警、3D可视化管理，可替代60%以上的现场运维人员的重复性工作；精准定位、识别潜在失效风险，防止因误报造成的资源浪费；最大化地提供业务资源重构决策，提升数据中心运维效率，最终有效提升运维便捷性、敏捷性，节约运维成本。公司与腾讯联合打造开发的“数据中心基础设施智能运维关键技术”，荣膺NIIISA国家互联网数据中心产业技术创新战略联盟颁布的技术创新项目特等奖，已成功应用在腾讯数据中心项目。得益于公司对数据中心多年来的深入了解和专业运营管理经验的积累，通过深入匹配客户的需求，公司数据中心整体运营效率进一步提升，为用户提供高品质的IDC基础服务及多样化的增值服务，数据中心运营服务质量得到客户的广泛认可。

(二) 智慧电能业务

公司自1988年成立以来，始终深耕电力电子行业。公司智慧电能产品及系统服务主要包括UPS电源、EPS电源、高压直流电源、核级UPS电源、动环监控、电源配套产品及系统解决方案服务等，公司以电源系统整体为出发点，为客户提供满足其真实需求的电源系统整体解决方案，实现客户以及公司的价值创造。报告期内，公司智慧电能业务在金融、通信、公共、轨道交通、工业、核电等领域均取得了明显增长。在轨道交通领域，公司产品及方案助力深圳地铁6号线建设“光伏+交通”项目，打造低碳绿色示范线，助力绿色城市建设；在核电领域，公司核岛级电源设备中标中核霞浦核电站示范快堆项目，为中国核电建设再添一份力；在机场领域，公司能源综合监控解决方案入住北京大兴国际机场，为机场运营实现一级负荷供电系统智能化、高效化的管理；继妈湾、赤湾、大铲湾、广州港之后，在岸电领域打造了又一标杆项目——上海盛东国际集装箱码头船舶岸电项目，为上海港创建绿色港口节能减排、建立智能化港区配电系统奠定基础，护航港区安全生产。公司智慧能源综合管理方案赋能中芯北方、横店集团等典型客户，亮相第33届中国电影金鸡电影节等“高光场景”，为中国工业、城市发展注入持续动力。

(三) 新能源业务

公司新能源业务包括储能、光伏等可再生能源应用领域，主要产品包含光伏逆变器、光伏离网控制器、储能变流器、离网逆变器等产品及相应配套系统解决方案服务。目前，公司储能装机量超过1.1GW，连续六年入选全球新能源企业。储能作为综合能源系统的枢纽，是公司新能源业务未来的发展重点，公司已在发电侧、电网侧、用电侧以及微网储能等领域进行布局，满足客户及市场对于稳定、高效、绿色电能的需求。作为专业的储能系统集成解决方案提供商，公司现已具备完整的标准化储能产品及解决方案体系，应用范围覆盖电网侧、发电侧、用户侧等各类场景，可灵活根据特定场景、特定的控制逻辑提供最佳整体解决方案，帮助客户实现削峰填谷、平衡负荷、调峰调频、电力保障等个性化需求。同时，公司持续探索光伏、风电侧储能配置运用，相继参与明阳大庆风电储能项目、铜川250MW光伏领跑者储能示范项目、华润电力鲤鱼江12MW储能火电联合调频项目、甘肃720MWh网域大规模储能系统项目、山东无棣6MW/12MWh光储项目等项目建设，树立愈发强劲的品牌影响力。报告期内，在国内市场，公司助力打造张北县“互联网+智慧能源”260MW光伏示范项目，为2022年北京冬季奥运会提供绿色电力；打造国内首批风电场储能示范性项目——安徽灵璧县灵南风电场10MW/10MWh储能电站项目；打造宁夏150MW光伏项目，实现全新一代1500V 225kW组串式逆变器产品方案批量应用，为当地经济和生态建设输入持续动力；在海外市场，科华产品助力印度打造总容量共1.45GW的多个大型光伏电站项目，全新一代250kW组串式逆变器在乌克兰、越南、波兰及巴西等国取得成功应用。

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	4,167,587,617.58	3,869,308,154.60	7.71%	3,436,927,692.19
归属于上市公司股东的净利润	381,888,685.37	207,163,887.78	84.34%	75,591,042.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	335,612,660.12	172,229,454.82	94.86%	37,253,577.07
经营活动产生的现金流量净额	572,292,335.09	768,202,141.18	-25.50%	328,082,212.25
基本每股收益（元/股）	0.83	0.45	84.44%	0.27
稀释每股收益（元/股）	0.83	0.45	84.44%	0.27
加权平均净资产收益率	12.04%	6.44%	5.60%	2.26%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	8,329,230,104.73	7,831,789,865.53	6.35%	7,515,652,420.71
归属于上市公司股东的净资产	3,234,604,059.99	3,196,326,712.46	1.20%	3,273,974,282.06

(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	681,978,173.44	1,016,390,637.87	1,189,467,112.28	1,279,751,693.99
归属于上市公司股东的净利润	29,078,466.53	78,970,609.65	148,704,007.99	125,135,601.20
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	24,764,140.96	69,779,209.70	125,500,384.51	115,568,924.95
经营活动产生的现金流量净额	-77,378,716.42	37,505,702.70	82,929,671.27	529,235,677.54

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	24,185	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	25,382	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	
厦门科华伟业股份有限公司	境内非国有法人	19.73%	91,055,442	0	质押	14,450,000	
陈成辉	境内自然人	17.06%	78,723,124	59,042,343	质押	47,599,997	
北京龙晟投资管理有限公司	境内非国有法人	5.00%	23,078,370	0			
黄婉玲	境内自然人	5.00%	23,078,300	0	质押	6,698,000	
#上海庞增投资管理中心(有限	其他	5.00%	23,078,270	0			

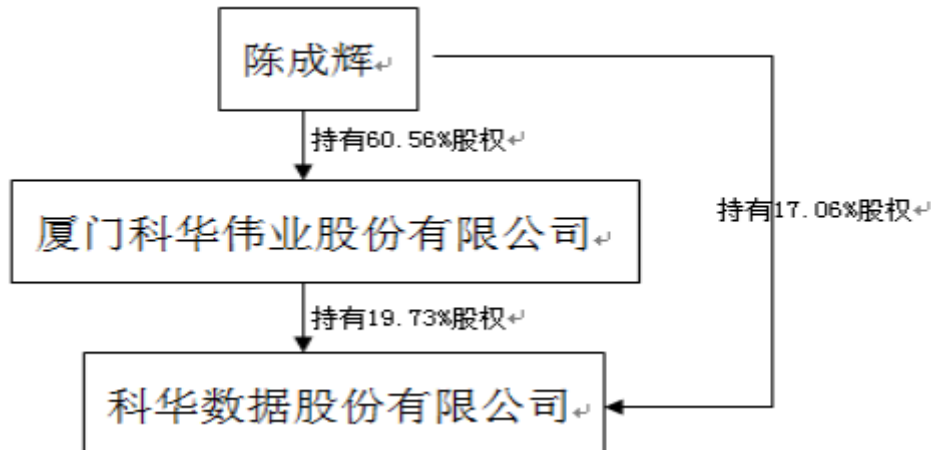
合伙)一庞增添益 3 号私募投资基金						
石军	境内自然人	1.73%	7,974,235		0	质押 7,974,235
林仪	境内自然人	1.08%	4,980,357		4,937,820	
陈红丽	境内自然人	1.00%	4,624,170		0	
史册	境内自然人	1.00%	4,615,670		0	
吴有香	境内自然人	0.78%	3,592,520		0	
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前 10 名股东中，公司控股股东厦门科华伟业股份有限公司的大股东为陈成辉先生，两者为一致行动人；除此之外，公司的控股股东厦门科华伟业股份有限公司、实际控制人陈成辉与其他前 10 名股东不存在关联关系，不属于一致行动人。其他前 10 名股东之间，未知是否存在关联关系，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

2020年，公司明晰了聚焦数据中心发展战略，依托投资建设运营积累的丰富经验，通过全生命周期服务，以模块化、预制化、智能化的优势解决方案，打造高可靠、高节能、高智能、快速部署的数据中心，致力于成为“碳中和”及数字经济背景下技术领先的高品质数据中心综合服务提供商。

与此同时，公司保持电力电子核心技术优势，融合人工智能、物联网前沿技术应用，将“数字化和场景化的智慧电能综合管理系统”融入不同应用场景，提供稳定动力，支撑各行业转型升级，在智慧电能及新能源领域，为政府、金融、工业、

通信、交通、互联网等客户提供安全、可靠的智慧电能综合管理解决方案及服务。

报告期内，在新冠疫情及国际贸易环境动荡的背景下，公司提出“打粮食、造血液”的战略方针，始终围绕“以客户为中心”，紧跟时代和行业的变化，融入客户场景，为客户创造更高更优的价值。报告期内，公司实现营业收入4,167,587,617.58元，同比增长7.71%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润335,612,660.12元，同比增长94.86%；公司2020年度已运营数据中心项目平均EBITDA（息税折旧摊销前利润）为3.28亿元，EBITDA利润率为45%。

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
IDC 服务	1,199,660,240.23	351,048,913.90	29.26%	5.53%	16.25%	2.70%
数据中心产品及集成产品	1,593,876,861.40	575,256,986.74	36.09%	17.07%	19.51%	0.74%
智慧电能产品	874,610,786.97	227,961,667.09	26.06%	9.55%	12.58%	0.70%
新能源产品	446,152,468.85	135,793,232.39	30.44%	-7.22%	-0.87%	1.95%

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

归属于上市公司普通股股东的净利润增长主要原因：随着公司业务转型取得成效，公司的收入结构发生了变化，从产品型向方案型与平台型转变，公司 IDC 服务收入和数据中心集成收入同比增长且毛利率提升；与此同时，公司营销转型、研发效率、供应链管理、平台管理均取得良好的成效；公司保持研发创新投入，进一步提升研发投入有效性；以客户、市场为核心，以利润中心为导向，持续提升事业部、供应链及平台管理部门的精细化管理能力，优化组织效率，公司的经营效益逐步体现。

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

详见第十二节财务报告、五、44重要会计政策和会计估计变更。

(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

详见第十二节财务报告、“附注八、合并范围的变更”和“附注九、在其他主体中的权益”。