

证券代码: 300425

证券简称: 中建环能

公告编号: 2020-015

中建环能科技股份有限公司 2019 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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

无

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
赵岩	董事	工作原因	刘延峰

立信会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为:标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况:公司本年度会计师事务所由众华会计师事务所(特殊普通合伙)变更为立信会计师事务所(特殊普通合伙)。

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

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为:以 675,857,538 为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 元(含税),送红股 0 股(含税),以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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	中建环能	股票代码	300425
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称(如有)	环能科技		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	王哲晓	贾静	
办公地址	成都市武侯区武兴一路 3 号	成都市武侯区武兴一路 3 号	
传真	02885001655	02885001655	
电话	02885001659	02885001659	
电子信箱	wzx@scimee.com	jjaj@scimee.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司创立以来始终以提供优质的水环境服务,改善水环境为己任,是国内少数几家掌握磁分离水体净化核心技术的国家高新技术企业,致力于成为世界先进的环境集成产品和解决方案提供商。公司紧跟党和国家政策,构建开放共赢的合作体

系，在核心价值观“厚德创新、品质保障”的引导下，聚焦绿色发展，以融合通达的姿态奋斗幸福，用精益求精的品质创造价值，追求人与自然和谐的理想。报告期，公司以核心技术为平台构建产品线，强调科技创新要以核心技术突破为主要目标，通过技术突破提升产品竞争力，深挖产品线深度；同时，针对不同细分场景，进行多元化产品开发，拓展产品线的宽度，力求技术创新产出价值的最大化。目前，公司已经分别在成都、北京、苏州建立技术研究中心，梳理形成了以“技术平台——产品线——产品”为划分的技术研发体系，建立了以混凝分离、过滤分离、生化处理、水力流体、热交换、离心分离为基础的6大技术平台，逐步拓展形成了以磁分离、磁沉淀、孔板格栅、磁生化、离心脱水、污泥干化等为主的9条产品线和近20大类创新产品。

公司在市政水环境治理、流域水环境治理、村镇水环境治理、工业水环境治理等领域，为客户提供工艺技术研发、咨询设计、设备制造、施工建设、运营管理等服务及整体解决方案。目前公司已形成以西南、华北、华东、华南、华中为核心的全国性市场布局。

（1）公司的主要业务及经营范围

1) 水环境治理

A. 市政水环境治理

针对市政污水处理厂中可能面临的出水水质、污泥处理、运营低效等问题，公司深入分析污水厂进水水质水量特征、全面系统研究污水厂实际运行情况，在积累了大量装备制造、工艺开发、运营管理等经验基础上，建立了可适应不同环境条件和处理要求的工艺设备包及解决方案，并形成涵盖前期咨询设计、专业设备生产销售、生产安装、技术应用、工程总包及运营管理的综合服务体系，致力于让污水厂高效、低耗、稳定运行。同时公司加强技术创新，自主研发形成了以孔板格栅、磁介质混凝沉淀工艺、滤池工艺、低温污泥干化等为核心技术的产品序列，构建了精细过滤、污水厂提标改造、污泥减量化等解决方案体系，可有效解决污水厂运营增效、提标改造、污泥减量等问题。目前已成为广东江门污水处理厂、浙江温西污水处理、淮安污水处理厂、泉州污水处理厂、张家口蔚县污水厂等全国各地多个污水厂提供相关技术产品及解决方案服务，积累了大量项目经验。

B. 流域水环境治理

上市以来，公司先后收购了道源环境及四通环境，一方面利用道源环境在工程投资咨询及设计方面的经验，为公司提供技术咨询及设计支持；另一方面通过整合四通环境在污水处理工程建设和投资运营方面的项目经验，延伸水环境治理产业链。

针对黑臭水体及流域水环境问题，公司以超磁分离、滤池、磁生化等核心技术产品为依托，形成了完整的直排/溢流污水临时截污、初期雨水截蓄等核心解决方案体系，并结合海绵城市建设、生态修复、精细运营等手段综合发力，实施系统治理，通过在西南、华北、华东、华南、华中等区域进行的广泛项目实践，建立了从咨询设计、装备研发制造、成套设备供应、工程建设、运营管理于一体的整体解决方案，致力于恢复河湖“河畅、水清、岸绿、景美”的生态环境。近年来完成了苏州同里古镇水质改善工程、武汉市黄孝河箱涵溢流污水截污工程、淮北城区西流河治理工程、北京平谷区沟河河道治理、绵阳市木龙河倒座庙流域水环境综合治理工程、苏州市平江历史片区河道水质保障等项目。

C. 村镇水环境治理

公司以中国村镇水环境的特点为出发点，以“因地制宜、经济适用、科学高效”为原则，经过不断探索和经验积累，自主研发形成了以磁生化技术为核心的小型一体化污水处理设备——MagBR磁介质生物反应器，并建立了其完整的系列化、标准化生产制造及技术服务体系，形成了村镇污水处理解决方案体系，可以为市场客户的各类村镇污水处理需求提供定制化服务，充分适应了中国村镇水处理的现状和需求。通过提供技术服务加设备供应的方式，公司完成了崇州市污水连片整治、庐山西海农村水环境污染治理、北京通州张家湾一体化污水处理、杭州余杭（良渚径山片区）农污改造等项目。

D. 工业水环境治理

公司成立之初主要从事冶金领域水环境治理，以磁分离水体净化技术为依托，通过永磁材料的强磁力实现对水体中污染物的吸附分离、打捞净化，具有处理效率高、吨水处理成本低的显著优势。通过不断加强技术创新，公司业务逐步延伸到煤矿矿井废水、石材废水等需要进行大量悬浮物去除的水体净化工业领域。近年来完成了河北纵横丰南钢铁浊环水工程总包、陕煤化红柳林煤矿矿井废水净化处理、湖北麻城石材工业园项目、德龙钢铁热连轧浊环水处理改造工程、冀中能源新屯矿矿井水处理项目工程总承包、攀枝花钒钛高新区工业污水集中处理厂提标改造等综合项目。

2) 离心机产品的研发、生产和销售



2015年，公司成功并购江苏华大，业务领域进一步拓展。江苏华大自1993年成立以来始终致力于过滤与分离机械的研发、生产和销售，是中国过滤与分离机械行业规模最大、产品品种与系列最齐全、最具竞争力和影响力的企业之一。

江苏华大始终坚持技术创新是企业发展的源动力，曾多次承担国家级火炬计划项目、重点新产品项目、科技攻关计划项目并多次获得省部级奖励。公司相继开发出了36个系列、150多个规格的离心机产品，不仅能够代表国内行业先进水平，其中的多项产品还填补了国内的空白。除此之外，公司从客户对分离的工艺和要求出发，提供定制化的离心机产品，致力于设计完整、有效的过滤分离技术整体解决方案，从技术支持、售前咨询、产品选型、生产制造、安装指导、系统调试、软件升级、修理维护及工艺优化等各个环节为客户提供一站式解决方案。离心机产品的生产基地位于张家港，占地约190亩，拥有机械加工设备500多台套，监测仪器100多台套，为离心机产品的生产制造提供了基础保障。

二十多年来，江苏华大契合市场需求，专注过滤与分离机械的研究与制造，为化工、制药、新能源、食品、环保、矿产等行业领域生产中的分离工序提供技术先进的分离设备，与客户共享创新技术带来的发展红利。公司的离心机产品已拥有超过3800个客户和1500多个细分领域的成功案例，业务范围遍布全国三十个省、市、自治区，在分离与过滤的应用和实践中

积累了丰富的经验。

(2) 公司的主要技术和产品

供水	 <p>移动膜方应急供水设备</p>
工业生产 过程	 <p>立式刮刀离心机</p>  <p>煤泥水重介质回收设备</p>
污水收集	 <p>雨水截蓄系统</p>  <p>液动调流闸门</p>  <p>液动溢流堰门</p>  <p>液动泄流闸门</p>
预处理	 <p>内进流非孔板格栅</p>  <p>稀土磁盘分离净化废水设备</p>  <p>高效旋流速分设备</p>
污水 处理	 <p>超磁分离水体净化成套设备</p>  <p>磁介质混凝沉淀一体化设备</p>  <p>移动应急污水处理车</p>
生化处理	 <p>微氧速澄生物反应器</p>  <p>磁介质生物反应器(MBBR)</p>  <p>磁介质生物反应器(SMBR)</p>  <p>磁介质生物反应器(地埋式)</p>
深度处理	 <p>磁介质混凝沉淀工艺包</p>  <p>无堵塞曝气生物滤池</p>  <p>反硝化深床滤池</p>
污泥处理	 <p>卧螺沉降离心机</p>  <p>污泥低温热泵干化设备</p>

(3) 公司的主要业务模式

1) 技术产品研发、生产和销售:

A. 技术产品研发服务

技术产品研发主要是指公司承接对外的环境类产品的研发服务的业务模式。

B. 技术产品生产和销售

技术产品生产和销售主要是指公司通过生产、销售技术产品以及相关备品备件获取利润的业务模式。

C. 技术产品租赁服务

技术产品租赁服务主要是指公司以拥有技术产品所有权为前提,以收取租金为代价,将技术产品的使用权出租给客户的业务模式。

2) 环境服务项目主要包含以下模式:

A. 以合同环境服务为导向的运营模式

为了实现更好的环境效果,公司根据业主的需求提供运营管理服务,并签订相应的合同环境服务合同,具体包括《设备租赁协议》和《托管运营协议》,依据合同的约定为业主提供设备租赁服务或者托管运营服务。

B. 咨询设计服务模式

咨询设计服务模式是指公司为业主提供环保工程、市政公用工程等领域的设计咨询服务,并按照合同收取服务费的业务模式。

C. EPC业务模式

EPC业务模式一般是公司与业主签订相应的总承包合同,明确承包范围、工期、合同价款及付款方式、质量标准、质保期等主要条款。根据合同约定的质量标准选择合格分包商及设备供货商并组织自产设备生产供货,工程施工及设备安装调试过程中由公司负责质量管理、工期管理及安全管理。

D. BOT业务模式

BOT业务模式是指公司与政府授权方签订《特许经营协议》,按照协议要求负责水处理项目的融资、建设及运营维护,特许经营期结束后,将项目无偿地移交给政府。

E. PPP业务模式

PPP业务模式即政府和社会资本合作,是公共基础设施中的一种项目运作模式。在该模式下,鼓励民营企业、民营资本与政府进行合作,参与公共基础设施的建设。

(4) 行业趋势与公司地位

党的“十九大”以来,以习近平同志为核心的党中央把生态文明建设作为统筹推进“五位一体”总体布局和协调推进“四个全面”战略布局的重要内容,将生态文明建设提升到了前所未有的新高度。《关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的意见》、《关于创新和完善促进绿色发展价格机制的意见》、《中华人民共和国环境保护税法》等一系列环保相关法律、政策陆续出台,伴随着环保督察的启动,大幅提升了环境污染的整治力度,有效扩大了环保领域投资规模,生态文明建设进入快速发展期。

公司创立以来始终以提供优质的水环境服务,改善水环境为己任,是国内少数几家掌握磁分离水体净化核心技术的国家高新技术企业,致力于成为世界先进的环境集成产品和解决方案提供商。公司紧跟党和国家政策,构建开放共赢的合作体系,在核心价值观“厚德创新、品质保障”的引导下,聚焦绿色发展,以融合通达的姿态奋斗幸福,用精益求精的品质创造价值,追求人与自然和谐的梦想。

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

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入(元)	1,231,778,859.84	1,185,755,424.97	3.88%	811,195,135.40
归属于上市公司股东的净利润(元)	156,333,517.63	137,357,026.79	13.82%	92,411,313.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	135,557,390.26	133,463,599.62	1.57%	97,374,074.47
经营活动产生的现金流量净额(元)	155,511,720.06	-80,513,621.83	不适用	54,262,100.61
基本每股收益(元/股)	0.2327	0.2080	11.88%	0.14

稀释每股收益（元/股）	0.2308	0.2078	11.07%	0.1385
加权平均净资产收益率	9.58%	9.13%	0.45%	6.45%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额（元）	3,352,248,878.86	3,261,528,488.20	2.78%	2,609,771,239.21
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,701,853,200.86	1,557,745,461.74	9.25%	1,473,592,828.68

（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	189,939,566.87	221,010,132.61	240,663,798.24	580,165,362.12
归属于上市公司股东的净利润	19,824,396.86	19,440,524.08	22,340,258.90	94,728,337.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	17,955,329.85	16,371,346.70	21,463,045.22	79,767,428.39
经营活动产生的现金流量净额	-78,927,101.33	42,195,409.51	65,789,603.49	126,453,808.39

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	18,257	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	16,457	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
北京中建启明企业管理有限公司	国有法人	27.04%	182,809,171				
成都环能德美投资有限公司	境内非国有法人	13.66%	92,348,832		质押	33,853,550	
					冻结	23,356,492	
倪明君	境内自然人	2.55%	17,220,967	12,915,725			
广东宝新资产管理有限公司	境内非国有法人	2.40%	16,202,458				
任兴林	境内自然人	1.74%	11,730,905				
周勉	境内自然人	1.74%	11,730,903				
汤志钢	境内自然	1.53%	10,330,038				

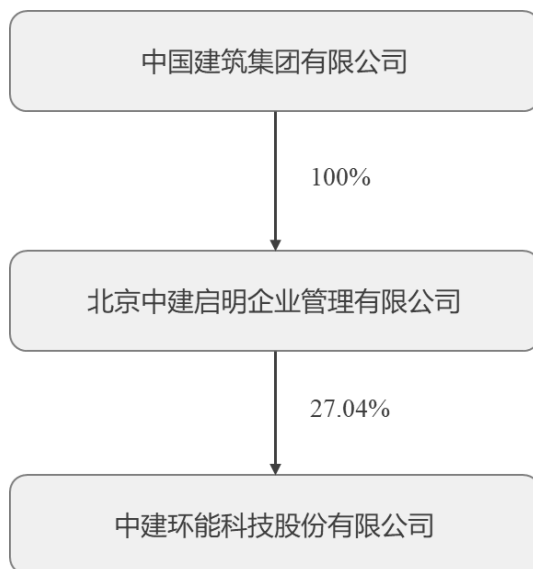
	人					
鹰潭逻辑投资管理企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.49%	10,063,784			
冀延松	境内自然人	1.40%	9,462,233			
李喻萍	境内自然人	1.16%	7,820,602			
上述股东关联关系或一致行动的说明		倪明亮、倪博攀分别持有成都环能德美投资有限公司 87.24%、12.76% 的股权而间接持有本公司股份，倪博攀为倪明亮之子，任兴林为倪明君的配偶，倪明亮为倪明君的胞弟。公司未知除了上述以外的其他股东是否存在关联关系或是否属于一致行动人。				

(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

2019年1月，公司控股股东变更为中央企业，中建环能积极适应各项变化，在管理和业务方面多措并举，开展与中建系统的全面融合。一年来，公司聚焦绿色发展，积极践行融通理念，推动混合所有制改革进程，在确保融合过程健康平稳的前提下，实现了经营业绩持续稳定增长。公司研发创新能力进一步提高，产品结构进一步优化，行业影响力进一步提升，融通效果初步显现。

报告期内，公司实现营业收入123,177.89万元，同比增长3.88%，实现归母净利润15,633.35万元，同比增长13.82%。报告期内，公司重点工作回顾如下：

（1）全面加强党建工作

报告期内，公司牢固树立和加强了党组织在公司重大决策中的领导作用，充分发挥党组织“把方向、管大局、保落实”的重要作用。公司以“不忘初心，牢记使命”主题教育为重点，以新中国成立70周年系列活动为轴线，在党员和干部的政治思想、组织管理、党性锻炼、责任担当、勤政廉洁、创优争先、青年培养、企业文化建设等方面，全面加强和推动了企业党建基础工作，党的建设展现出新的活力。

（2）积极推进管理制度改革

报告期内，全面梳理了各部门的制度和流程，完善了事前决策、过程管控、事后监督等机制，加强了制度的执行和落实。强化风险防控理念，在投资管理、财务管理、销售管理、运营管理、安全管理、生产管理、质量控制、人力资源管理、研发管理和知识产权管理等方面不断推出各种适宜的实施细则，完善了内控机制，提升了管理维度和广度，有效地防范了经营风险，为公司稳定发展打下了坚实基础。

（3）加强自主技术创新，优化产品结构

公司始终秉承开放共赢的合作理念，坚持构建以客户需求为核心、以市场和政策方向为先导，符合公司发展战略及规划的科技创新与产品应用体系，全力打造以“技术平台——产品线——产品”为主轴的技术研发体系。报告期内，公司顺应国家加快推进环保装备制造制造业发展的大趋势，在混凝分离、过滤分离、生化处理、水力流体、热交换、离心分离6大技术平台的基础上，逐步拓展形成了以磁分离、磁沉淀、孔板格栅、磁生化、离心脱水、污泥干化等为主的9条产品线和近20大类创新产品，极大地优化了产品结构，使得公司两个装备生产基地在产能上实现了提升，并形成了互补。

（4）强化市场拓展

报告期内，公司以西南、华北、华东、华南、华中为核心辐射布局，以现有技术平台为依托，以多元化产品结构为支撑，以市场需求为导向，建立了快速的需求响应机制，持续深耕市政污水处理、流域水环境治理、村镇污水处理、工业废水治理等水环境治理市场，扩大业务范围。在新产品推广应用方面，以磁混凝、农污一体化设备为代表的新产品销售势头强劲，正在成为公司业务增长的新动力。此外，公司通过参加知名环保行业展会等方式，展示公司涵盖市政、流域、工业领域水治理解决方案能力，分享公司建设典型项目的经验，扩大了公司的品牌知名度和在业内的影响力。

（5）深化安全生产经营意识

报告期内，公司积极融入国有企业安全生产体系，严格落实安全生产主体责任，通过推行全员安全生产“一岗双责”、“管生产经营必须管安全、管业务必须管安全、管项目必须管安全”的总体要求，保证安全生产有效投入；通过强化安全生产组织建设、配备各级专兼职安全生产管理人员、建立健全三级安全监督网络、认真开展安全生产培训、风险识别与分级防控和隐患排查治理、应急值班与应急演练等工作，全面推进安全生产标准化建设；通过认真组织、持续开展“行为安全之星”、“安全生产月”、“安全日”等安全专项活动，积极创建优良的安全生产文化，有效的提升了全员安全生产意识，推动了各项安全生产技术措施、管理措施有效落实。报告期内公司未发生重伤及以上生产性人身伤害事故，未发生因安全生产管理不善导致的重大负面舆情和不良影响，圆满实现年度安全生产目标。

（6）持续强化财务管理，助推企业健康发展

报告期内，公司以经营指标为核心、风险防范为重点，加强目标责任管理、现金流管理、费用及项目成本管控，公司的盈利能力、现金保障能力、资产负债率等财务情况不断向好，推进了公司资产管理的高质量发展。公司持续推进财务体系建设、财务制度建设，逐渐培养出一支专业化团队，不断提高财务管理水平；公司融资能力得到显著提高，在融资渠道、额度、模式方面均有突破，为公司直接融资创造了条件。

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
水处理成套设备及配套	477,796,842.24	209,697,640.03	43.89%	18.73%	10.29%	-3.36%
运营服务	333,673,948.15	151,767,605.71	45.48%	-3.31%	16.63%	7.77%
离心机及配套	300,517,677.25	94,394,247.56	31.41%	5.62%	-8.45%	-4.83%

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、面临暂停上市和终止上市情况

 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

A. 中华人民共和国财政部（以下简称“财政部”）于 2017 年修订发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（上述四项准则以下简称“新金融工具准则”）。准则修订内容主要包括：金融资产分类变更为“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”及“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”三类。金融资产减值准备计提由“已发生损失法”改为“预期信用损失法”。根据上述会计准则的修订情况，公司对会计政策相关内容进行调整。该会计政策变更预计不会对公司财务报表产生重大影响。

B. 公司自 2019 年 1 月 1 日起，将中建集团范围内的关联方应收款项划分为“受同一实际控制人控制的关联方并单独计提坏账准备的应收款项”组合，单独进行减值测试，如有客观证据表明其发生了减值的，按预计未来现金流量现值低于账面价值的差额计提坏账准备。该会计估计变更无需对已披露的财务数据进行追溯调整，对 2019 年度净利润影响较小。

C. 根据《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号）的通知，要求执行企业会计准则的非金融企业按照企业会计准则和财会[2019]6 号的要求编制 2019 年度中期财务报表、年度财务报表以及以后期间的财务报表。根据有关要求，公司属于已执行新金融准则但未执行新收入准则和新租赁准则的企业，应当结合财会[2019]6 号的要求对财务报表格式及部分科目列报进行相应调整。该会计政策变更对合并及公司净利润和股东权益无影响。

D. 2019 年 5 月 16 日，财政部发布了《关于印发修订〈企业会计准则第 12 号——债务重组〉的通知》（财会[2019]9 号），对《企业会计准则第 12 号——债务重组》进行了修订。修订后的准则自 2019 年 6 月 17 日起施行，对 2019 年 1 月 1 日至该准则施行日之间发生的债务重组，应根据该准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组，不需要按照该准则的规定进行追溯调整。

(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

公司原子公司成都四通众和网络科技有限公司于 2019 年 12 月 18 日完成清算注销，于 2019 年 12 月不再纳入合并范围。