

公司代码：600969

公司简称：郴电国际

湖南郴电国际发展股份有限公司 2020 年年度报告



郴电国际
CHENDIAN INTERNATIONAL

2021 年 4 月 22 日

重要提示

一、本公司董事会、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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

(一) 天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

三、公司负责人范培顺、主管会计工作负责人李峰及会计机构负责人（会计主管人员）黄勇军声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

四、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2020年度实现归属于母公司所有者的净利润为30,806,228.16元，减去提取的法定盈余公积5,330,561.50元，当年度实现的可分配利润为25,475,666.66元。根据《公司章程》的规定，拟提出如下利润分配方案：按当年度实现的可分配利润的40%进行现金分红，即以公司总股本370,050,484股为基数，向全体股东每10股分配现金红利0.276元（含税），共计分配现金红利10,213,393.36元。

五、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本年度报告涉及的对公司未来发展战略以及经营计划的前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

六、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

七、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

八、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

九、重大风险提示

1、工业化、城镇化的持续推进在给公司所处供区用电用水需求日益增长的同时，也给公司供电、供水能力及优质服务提出了更高的要求；同时，近几年来公司电网及东江引水工程投入巨大，随着在建工程投入使用，折旧、人工、运维等固定成本呈上升趋势，对公司供电供水业务盈利能力影响较大。

2、公司在云南、四川等地的水电投资项目，受当地用电电网消纳能力和电力向外输送通道的制约，丰水季节依然存在“弃水”现象，将直接影响水电项目收益。

十、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	公司业务概要.....	7
第四节	经营情况讨论与分析.....	12
第五节	重要事项.....	34
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	46
第七节	优先股相关情况.....	49
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	50
第九节	公司治理.....	56
第十节	公司债券相关情况.....	57
第十一节	财务报告.....	58
第十二节	备查文件目录.....	194

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、郴电国际	指	湖南郴电国际发展股份有限公司
工业气体	指	利用空分设备从空气中分离出的氧气、氮气、氩气等气体，主要应用于钢铁、化工、玻璃、医疗等行业。
农村电网改造升级	指	是国家在“十二五”期间，对未改造地区的农村电网，按照新的建设标准和要求进行全面改造，彻底解决遗留的农村电网未改造问题；对已进行改造，但因电力需求快速增长出现供电能力不足、供电可靠性较低问题的农村电网，按照新的建设标准和要求实施升级改造，提高电网供电能力和电能质量。
外购电	指	本公司除从水电站购买的电量以外的电量，主要是从南方电网和国家电网购买的电量。
电力体制改革（电改）	指	是我国十八大以来全面深化改革的重要组成部分。坚持市场化方向，以建立健全电力市场机制为主要目标，按照管住中间、放开两头的体制架构，有序放开输配以外的竞争性环节电价，有序向社会资本放开配售电业务，有序放开公益性和调节性以外的发用电计划，逐步打破垄断，改变电网企业统购统销电力的状况，推动市场主体直接交易，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用。
东江引水工程	指	公司正在实施省、市重点项目。工程从东江湖库区取水，取水总规模 100 万吨/日，一期工程 30 万吨/日，二期 60 万吨/日，远期规划 100 万吨/日。从库区取水经净化后，以重力自流方式通过输水管道向郴州市城区、资兴市、桂阳县供水。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	湖南郴电国际发展股份有限公司
公司的中文简称	郴电国际
公司的外文名称	Hunan Chendian International Developmentco.,ltd
公司的外文名称缩写	CHEN DIAN INTERNATIONAL
公司的法定代表人	范培顺

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	吴荣	张逸
联系地址	湖南省郴州市青年大道万国大厦15层	湖南省郴州市青年大道万国大厦14层
电话	0735-2339276	0735-2339232
传真	0735-2339269	0735-2339206
电子信箱	wrcd gj@163.com	cdgj-zqb@163.com

三、基本情况简介

公司注册地址	湖南省郴州市北湖区国庆南路36号
公司注册地址的邮政编码	423000
公司办公地址	湖南省郴州市青年大道万国大厦
公司办公地址的邮政编码	423000
公司网址	http://www.chinacdi.com
电子信箱	cdgj-zqb@163.com

四、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	湖南省郴州市青年路万国大厦14层1408室

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	郴电国际	600969	

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	中国北京海淀区车公庄西路19号外文文化创意园12号楼
	签字会计师姓名	李晓阳、罗琴

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元币种：人民币

主要会计数据	2020年	2019年	本期比上年同期 增减(%)	2018年
营业收入	3,047,161,262.44	3,013,518,097.22	1.12	2,743,827,984.80
归属于上市公司股东的净利润	30,806,228.16	55,226,723.10	-44.22	38,442,843.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	22,544,367.74	36,547,056.09	-38.31	33,462,011.99
经营活动产生的现金流量净额	589,077,174.15	617,605,040.69	-4.62	746,037,416.06
	2020年末	2019年末	本期末比上年同 期末增减(%)	2018年末
归属于上市公司股东的净资产	3,570,882,821.58	3,495,321,855.71	2.16	3,444,858,190.48

总资产	13,958,095,835.26	13,182,250,217.51	5.89	12,916,296,120.64
-----	-------------------	-------------------	------	-------------------

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2020年	2019年	本期比上年同期增减(%)	2018年
基本每股收益(元/股)	0.0832	0.1492	-44.24	0.1039
稀释每股收益(元/股)	0.0832	0.1492	-44.24	0.1039
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.0609	0.0988	-38.36	0.0904
加权平均净资产收益率(%)	0.88	1.59	减少0.71个百分点	1.12
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	0.64	1.05	减少0.41个百分点	0.98

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(四) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2020年分季度主要财务数据

单位:元币种:人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	708,103,786.48	756,063,722.2	867,616,906.9	715,376,846.9
归属于上市公司股东的净利润	9,677,930.96	29,606,803.55	17,812,377.37	-26,290,883.72
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	9,728,362.63	24,570,655.36	20,907,729.61	-34,881,067.03
经营活动产生的现金流量净额	120,371,654.4	233,014,246.3	277,320,259.8	-41,628,986.35

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2020年金额	附注(如适用)	2019年金额	2018年金额
非流动资产处置损益	1,258,118.24		578,951.05	687,655.27
越权审批,或无正式批准文件,或				

偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但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	20,451,151.85		16,301,349.99	16,779,138.07
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	966,337.18			
委托他人投资或管理资产的损益			10,851,486.84	591,168.25
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	2,641,405.60		1,962,293.00	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回			488,855.04	270,000.00
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-2,089,808.06			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-29,596,007.39		-4,001,738.95	-10,763,616.57
其他符合非经常性损益定义的损益项目	14,473,466.36			
少数股东权益影响额	1,762,099.62		-1,972,502.55	-786,221.11
所得税影响额	-1,604,902.98		-5,529,027.41	-1,797,291.98
合计	8,261,860.42		18,679,667.01	4,980,831.93

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	167,331,496.42	46,149,880.67	822,587.67	822,587.67
其他权益工具投资	9,410,653.79	9,300,456.30	-110,197.49	
合计	176,742,150.21	55,450,336.97	712,390.18	822,587.67

十二、 其他

□适用√不适用

第三节 公司业务概要

一、 报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

(一) 业务范围

报告期内，公司从事供电、供水两大主营业务；同时涉及水电开发、新能源开发、综合能源服务、工业气体、污水处理等领域。

（二）经营模式

1、供电业务：主要从供电区域内的水电、国家电网及南方电网购买电力，通过自有的“输电-变电-配电网络”将电力销售给终端用电户。

2、供水业务：在特许经营权的范围内生产及销售自来水。

3、工业气体：主要围绕大中型钢企生产、运输和销售高纯度工业用氧。

4、水电开发：水电站的投资开发与经营管理。

5、污水处理：采取 BOT/PPP 模式投建和运营污水处理厂，提供城乡污水处理公共服务。

（三）行业情况及公司所处行业地位

1、供电

电力是国民经济基础性产业。电力企业坚持全面贯彻党的十九大精神，按照中央经济工作会议等部署，把推动高质量发展作为根本要求，统筹解决好电力发展中的突出问题，做好新时代电力能源工作，更好地满足人民群众多层次多样化高质量用电需求。

2020 年全国全社会用电量 7.51 万亿千瓦时，同比增长 3.1%，其中，第一产业用电量 859 亿千瓦时，同比增长 10.2%；第二产业用电量 5.12 万亿千瓦时，同比增长 2.5%；第三产业用电量 1.21 万亿千瓦时，同比增长 1.9%。

2020 年湖南省全社会用电量为 1929.28 亿千瓦时，同比增长 3.5%。其中第一产业用电量 17.5 亿千瓦时，同比增长 5.7%；第二产业用电量 1030.39 亿千瓦时，同比增长 4.3%；第三产业用电量 348.96 亿千瓦时，同比下降 0.5%。

公司供电营业区域辖 2 区 4 县及郴州市城区，辖区内供电人口约 310 万，2020 年全年完成售电量 43.77 亿 Kwh，同比增长 5.01%；累计综合线损 5.99%，同比下降 0.94 个百分点。

郴电国际电力供区涵盖郴州市城区和周边 6 县区，是湖南最大的地方区域电网，承担着为郴州数百万用户供电的主体责任。近年来，公司在提升供电可靠性、稳定性和安全生产，优化电网运行和调度自动化，以及营销系统信息化领域取得了长足进步。公司进一步加大了在电网智能化领域的顶层设计、信息化建设和研发投入，并在提高电力用户的获得感和优化营商环境方面取得了积极成效。

2020 年公司成功当选湖南省电力交易中心常务理事单位，将持续充分发挥在电力主业领域的人才、经营管理、技术及投融资的优势，积极参与省内市场化电力交易，发展跨省跨区购电业务，顺应电力体制改革的行业发展趋势。公司正积极拓展新的战略电源点，并着手电力通道的提质改造，目前已经取得了重要进展。未来公司将进一步降低购电成本，努力保持电力主营业务的健康、

稳定和可持续发展，回报股东，体现上市公司的责任担当。

2、供水

水资源是关系人类社会生活、工业化、城镇化进程的关键资源。同时，水资源紧缺、水资源费逐年提升、水污染加剧、自来水处理成本日益增高，水价呈上调趋势。

随着郴州市经济的发展，城市规模扩大、城市人口增加，对自来水的的需求也在加大。根据《郴州市城市总体规划（2009-2030）》，到 2030 年，郴州城镇人口达到 100 万人，城镇化水平达 80% 以上。公司原来的自来水供区范围为整个郴州市城区及周边乡镇，共拥有 9 座自来水厂，设计供水能力达 32 万吨/日，现在公司日供水能力达 40 万吨的东江引水一期工程已于 2018 年 11 月 28 日正式竣工通水，二期工程已于 2020 年开工建设，力争 2021 年 6 月底实现全线通水。工程全部竣工后，公司供水市场将从全郴州城区延伸至资兴市、桂阳县、石盖塘镇、栖凤渡镇，实现“郴一资一桂”以及南北纵向城乡供水一体化目标，破解城市发展供水瓶颈，释放用水需求。2021 年，公司将积极争取调整上调水价，提升盈利能力。

公司将紧紧抓住国家建设美丽中国所带来的行业发展机遇，加快推进供水设施建设改造，强化水质管理，优化服务流程，狠抓治漏降耗，拓展供水市场，进一步提高城市供水安全保障性。

3、污水处理

党的十八大以来，《环境保护法》《水污染防治法》《城镇排水与污水处理条例》《水污染防治行动计划》《城镇污水处理提质增效三年行动方案(2019—2021 年)》《关于完善长江经济带污水处理收费机制有关政策的指导意见》等政策文件的陆续出台，推动城镇生活污水处理设施能力建设取得显著成绩。据有关机构预计，“十四五”期间污水处理行业市场规模将超过千亿元，其中，预计 2025 年市场规模达到 1221 亿元，2020-2025 年间算术平均增长率约为 6.7%。

污水处理项目是与政府相关的 BOT/PPP 项目，其收益相对稳定，符合环境污染治理、社会发展的需要，有良好的发展前景。公司采用 PPP 模式投资、建设和运营郴州市第二、第四污水处理厂，一期污水处理量合计 10 万吨，远景规模合计 32 万吨，一期总投资 3.72 亿元，目前第二、第四污水处理厂均已投产，已取得城市污水处理特许经营权。2020 年公司与安仁县开展战略合作，通过收购安仁博世科 88% 股权投资建设运营安仁县安平、金紫仙、灵官、龙海等 4 个乡镇污水处理及配套管网工程建设 PPP 项目。该项目污水处理规模 8000 吨/日，总投资约 2.67 亿元，安仁县政府依法依规依程序，授予项目公司拥有上述污水处理项目特许经营权。除了上述项目外，公司下阶段将利用在污水处理项目建设、运营、管理等方面积累的经验,整合行业、技术、战略合作方和上市平台等综合优势，大力实施各地污水处理项目的整合和并购工作，致力于全市污水处理项目资源整合和产业发展，做大做强污水处理产业。

4、工业气体

工业气体市场的发展与其下游行业如钢铁等行业的快速发展息息相关。近年来，受国家对钢铁行业产业调控的影响，尤其是 2020 年突发的疫情对需求和供给端都造成较大冲击，工业气体行业竞争日益激烈。但是随着中央“六稳”政策的深入推进，基建投资需求对上游原材料的强劲拉动，随着宏观经济顺周期的开启，行业需求有所恢复，工业气体行业全年发展态势总体稳定。

公司自 2005 年以来，先后江苏常州、河北唐山、河北秦皇岛、江西新余、内蒙包头投资了工业气体项目；近两年，随着钢铁行业去产能及环保整治，钢铁行业逐步好转，与公司合作的钢铁企业在本轮产能调整中保留了产能指标，生产经营根本好转，公司投资的工业气体项目经营形势逐步好转。

5、水电开发

水电属于国家鼓励发展的清洁可再生能源，具有运行成本低、收益期长等优势。公司自 2009 年开始在云南、贵州及四川等水电资源丰富的西南地区开展水电投资和建设，大部分项目都已经进入成熟运营期，为公司创造持续稳定的收益。水电行业受天气影响业绩波动较大，今年南方地区降水量就同期减少，小水电上网电量不及去年同期。2020 年以来，新基建中特高压建设提升到了重要位置，输电容量 800 万千瓦的雅中直流已经获批建设，建成后将极大缓解四川省弃水窝电问题，促进水电在四川省外消纳。

二、 报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

√适用□不适用

主要资产	重大变化说明
交易性金融资产	1、报告期末，公司交易性金融资产余额为 4,614.99 万元，比上年末减少 12,118.16 万元，下降 72.42%。减少的主要原因是：一是汇银国际子公司常州中邦支付股东恒龙股利 8,049.93 万元；二是汇银国际子公司唐山中邦赎回理财产品 4,833 万元；三是郴电龙汇工行法人理财到期退回银行账户 525.24 万元；四是郴电科技股权收购，持股比例达到 51%，本期合并财务报表增加 1200 万元。
持有待售资产	本期忙蚌水电站预计 2021 年度处置
其他流动资产	报告期末，公司其他流动资产余额为 14,646.46 万元，比上年末增加 6,493.81 万元，增长 79.65%。增加的主要原因：东江项目留抵的增值税进项税增加。
在建工程	报告期末，公司在建工程余额为 161,554.98 万元，比上年末增加 49,994.24 万元，增长 44.81%。增长的主要原因：一是东江引水项目二期资产未转固，同比增加 6.61 亿元；二是农网改造工程转固在建工程同比减少 2.57 亿元。
递延所得税资产	湖南汇银国际投资有限责任公司下属子公司唐山中邦因下游企业港陆钢铁公司未签字确认往来函证，事务所基于谨慎性原则冲回收入成本产生的待抵扣费用存在可抵扣暂时性差异确认的递延所得税资产增加。

其中：境外资产 0（单位：元币种：人民币），占总资产的比例为 0%。

三、 报告期内核心竞争力分析

√适用□不适用

1、主业经营持续稳定

公司从事供电、供水两大主业，同时从事污水处理、水电开发、工业气体等领域的投资、建设、运营和管理。电和水是人们日常生活中的必需品，经营风险低。随着国家经济的发展，电力需求呈日益上升趋势，公司主业经营保持持续稳定上升。国家积极推行电力体制改革、环境治理的政策，公司在供电、供水、污水处理业务方面，具有潜在的外延发展机遇。

2、相对垄断的区域市场优势

公司经营的供电、供水两大主业及污水处理业务均拥有特许经营权，具有相对稳定的市场。供电市场为郴州市城区 70% 的区域和周边 6 县区；供水市场为郴州市城区及周边城镇群，在东江引水二期工程实施后，桂阳县也将纳入供水范围；污水处理业务市场覆盖整个郴州城区，目前正在积极拓展郴州各县市区的污水处理业务，市场占有率持续提升。

3、资金优势

公司拥有优越的融资平台和通畅的融资渠道，主业和已投资项目现金流稳定，银企合作关系良好，融资能力较强。

4、成本优势

与火电相比，水电的上网电价较低，公司具有购电成本相对较低的优势。公司电网所在地水电发达，购电结构中小水电占比较高。同时公司也在为进一步降低购电成本积极探索具有战略和经济价值的优质电源点。

5、行业管理优势

公司积累了丰富的发、供电经营和管理经验，拥有一批经验丰富、年富力强的管理者和技术人才，具有较强的凝聚力和执行力，为公司主业外延发展、水电投资等业务发展提供了强有力的人才保障。公司与设备供应商、工程设计、施工单位等形成紧密的战略合作伙伴关系，有充分的合作资源保证合作项目高效实施完成。近几年，公司实施积极的人才引进培养战略，从“985”、“211”及大专院校招聘了多批电力、给排水、环境工程、财务等专业大学生，为公司的发展储备人才。

6、规范高效的公司治理结构

公司一直严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》和中国证监会、上海证券交易所所有法律法规的要求，不断完善公司法人治理，规范公司运作。完善了股东大会、董事会、监事会、经营层议事规则等一系列管理制度，构建了全力机构、决策机构、监督机构和经营层之间权责明确、运作规范、相互协调、相互制衡的管理机构并有效运行，形成了具有本公司特色的规范、高效的公司治理结构。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2020 年，郴电国际董事会在郴州市委市政府的坚强领导和有关部门的大力支持下，切实履行《公司法》和《公司章程》赋予的职责，忠实勤勉履职，完善公司治理，统筹疫情防控和生产经营发展，在服务民生中展现担当作为，重大项目建设有序推进，不良投资项目风险有效化解，公司治理成效显著，内部管理规范高效，党建工作强力推进，社会形象明显改善，公司发展后劲增强；坚定不移贯彻新发展理念，坚决落实中央和省、市的决策部署，牢牢把握“稳中求进”工作总基调，落实“六稳”“六保”任务和国家一系列纾困政策，切实扛起了国有企业和上市公司的政治担当，公司保持了稳中向好的发展态势。

1、疫情防控工作取得阶段性重大胜利。一是按照“坚定信心、同舟共济、科学防治、精准施策”的总要求，建立联动联防联控机制，形成全面动员、全面部署、全面加强疫情防控的工作局面，取得了“零输入、零感染、零病例”的阶段性成果。同时，充分发挥党支部的战斗堡垒作用和党员先锋模范带头作用，做好了郴州市燕北社区 20 个居民小区的疫情防控工作，并向郴州红十字会捐赠 100 万元，为我市疫情防控提供了最大支持。二是坚持以人民为中心，科学制定了《郴电国际防控新型冠状病毒疫情期间保供电供水工作方案》，加强同属地各级政府的协作配合，开展 24 小时监测，强化运行保障，对特殊企业开辟抗疫保电“绿色通道”，实施零上门、零审批、零投资“三零”服务，承诺疫情期间“欠费不停电、不停水”。三是根据国家发改委“支持性两部制电价政策”和阶段性降低用电成本政策，为缓解企业经营压力，推出了助力企业复工复产 6 项举措，全年共计为非高耗能一般工商业和大工业企业减免电费 5384.13 万元，将国家抗击疫情、支持企业发展的政策红利落实到每一个客户。

2、主要经营指标实现正增长。努力克服新冠疫情的严重冲击，克服电价下调、降雨量偏少、折旧和财务费用增加、员工加薪等减收增支不利因素影响，通过持续开展“降成本、降线损、强管理、强作风、增活力、增效益”活动，较好地完成了年度目标任务，主要经营指标实现正增长。全年完成购电量 46.56 亿 KWH，同比增长 3.96%；累计售电量 43.77 亿 KWH，同比增长 5.01%；累计完成售水量 6411.3 万吨，同比增长 0.72%；完成污水处理量 3016.07 万吨，同比增长 28.09%；实现主营业务收入 30.47 亿元，同比增长 1.12%；实现利润总额 9585.83 万元，其中实现归母净利润 3080.62 万元；上交税金 1.59 亿元。

3、内部管理工作迈上新台阶。通过开展“学习提升年”“管理创新年”“服务提质年”“工作落实年”活动，进一步规范了公司治理。一是完善治理结构。全面贯彻新《证券法》，理顺了董、监、高的工作职责，建立和完善了相关议事规则，完成了各子公司的换届，配齐配优公司纪检监察工作队伍，构建清晰明确的责任体系，推动了公司治理体系的现代化建设，成功获得了 2020 年中国上市公司“金质量奖—公司治理奖”。二是健全管理制度。修改完善了安全、生产、物资、党务、人事、工程、财务、后勤、审计等 30 余项规章制度，强化了公司规范运行的制度保障。三

是夯实安全基础。全面落实企业安全生产主体责任，常态化抓好春季和秋季安全大检查，大力开展安全专项检查，加强隐患排查和治理，夯实安全基础，圆满完成了习近平总书记 2020 年 9 月 16 日视察汝城县沙洲村红色革命教育基地保电政治任务，保障了郴州地方电网安全稳定运行和城市供水平稳有序。四是强化人才队伍建设。2020 年共提拔重用了 61 名中层管理干部，平级交流 30 名中层管理干部；切实落实“林邑聚才”计划，面向社会公开招聘和选调各类人才 146 人，为公司发展注入新生力量，实现人力资源的合理配置；稳步推进实施“三年三千元”员工工资改革，实现人平年调增工资、奖金 1690 元，员工积极性、主动性显著增强。五是加强内控审计工作。按照上级要求成立了公司党委审计委员会，建立健全了一系列审计内控制度，启动了对德能湘江、自来水公司、临武分公司的经济责任审计，制定了公司 2020—2021 年度内部经济责任审计工作计划，实现两年内所有分子公司审计全覆盖。公司内审项目送外审核减率不超过 5%，内审工作精细、精益、精准，获得了 2020 年湖南省内审工作先进集体荣誉称号。六是加强督查督办。制定了督查工作管理办法，强化督查督办工作，确保了公司重大决策、重点工作及时落实到位。

4、对外投资积极稳健。一是积极化解投资风险。经过反复协商谈判，拟对前期投资失误的秦皇岛郴电龙汇、郴电天宸项目实行“一揽子”承债式股权转让，目前郴州市政府常务会议已同意秦皇岛项目的处置方案，预计可收回投资成本 1.25 亿元，实现投资收益 5300 万元。邯郸郴电余热发电项目就地盘活工作已正式启动。临沧郴电忙蚌河发电站转让圆满完成。二是稳健推进战略合作项目。按照“补短板、增活力、促转型”的整体思路，永兴柏林工业园综合能源项目稳步推进，安仁城镇污水处理项目进展顺利，松山污水处理厂收购工作即将完成，与郴汽集团合作的充电桩项目正有序推进。与北湖区人民政府、安仁县政府签订战略合作协议，在城乡污水处理、城乡供水一体化、新能源充电桩（站）、综合能源服务等领域加大投资合作力度。三是推进资本和市场运作。完成郴州郴电科技有限公司 2%股权收购工作，实现了绝对控股。积极参与湖南省电力交易机构市场化改革，顺利当选为湖南省电力市场管理委员会成员单位；成功加入中国智慧能源产业联盟，为新能源、综合能源产业发展拓展了空间，为推进实施公司转型发展奠定了坚实基础。

5、信息化建设迈出坚实步伐。对标对表国网和南网的信息化管理水平，推进实施科技强企战略，着力提升管理水平。在营销信息系统建成的基础上，2020 年开展了公司信息系统顶层设计，分层推进调度、财务、物资、办公、劳资、生产等领域的信息化建设。2020 年底，郴电国际电网调度自动化信息系统已全面建成投入使用，实现了遥测、遥信、遥控、遥调、遥视等“五遥”功能；试点进行智能观冰系统建设，克服了人工观冰受气候条件影响大、劳动强度大、监测结果误差大等问题，有效提升了电网覆冰监测的效率和精准度，为抗冰保电提供了科技支撑；加快“数字郴电”APP 的建设和推广，已有 32 万用户上线使用，实现了办电业务“网上办、掌上办、指尖办”；加强全面预算管理及财务核算标准化建设，完成了基础资料收集、分析和会计科目体系设计；办公信息化系统正在开展前期工作，物资信息化系统即将招标，科技赋能将为公司实现“十四五”发展目标打下坚实基础。

6、供电供水民生保障更加有力。供电方面，加强电网运行维护，确保了电网安全稳定运行；

开展电网安全隐患大排查、大管控、大整治工作，及时消除安全隐患，提高电网供电可靠性；果断收购南方电网塘田线，解除了 2020 年电力迎峰度冬的电源供应瓶颈；农网改造工程快速推进，东泉变电站等骨干变电站项目和配网工程顺利开工建设，供电能力进一步提升；布局完成了“十四五”电网规划，为构筑坚强电网、做稳电市场描绘了蓝图。供水方面，东江引水二期工程快速推进，力争 2021 年 6 月底完工实现试通水，全力助推“郴资桂”一体化建设；投资 1.01 亿元，完成了郴州市 10 条城市主干道共计 18.62 公里的市中心城区供水管网改造工作，切实提高了城市供水的安全性、稳定性，为郴州高质量发展提供可靠要素保障；全面推进二次供水业务，启动了城乡供水一体化项目可研工作，为做活水文章夯实了基础。

7、党的领导和党的建设不断加强。一是全面落实主体责任。认真履行国企党建主体责任，建立健全完善了公司《党委议事规则》，对“三重一大”事项全部纳入党委集体研究决策范围，按程序规矩决策，使公司党委集中统一领导更加坚强有力，充分发挥了党委统揽全局、把关定向的政治核心作用。二是大力推进作风建设。深入开展“七个专项整治行动”，集中整治影响公司发展的“顽瘴痼疾”，持之以恒正风肃纪，为推动党的政治建设养正气、固根本。三是积极配合市委巡察。积极主动配合市委第三巡察组进驻公司开展巡察工作，把市委巡察作为发现问题、整改问题、促进发展的良好契机，作为公司自身的一次全面政治体检，做到问题早发现早整改，边巡察边整改，配合巡察工作得到了市委第三巡察组的高度认可。

8、企业文化凝聚发展合力。一是意识形态主阵地更加坚固。坚持将意识形态工作与业务工作同部署、同落实，牢牢把握意识形态工作主动权。二是企业文化建设内容更加丰富。坚持以企业文化为引领，大力开展丰富多彩的企业文化活动，积极举办“郴电国际大讲堂”，通过理论业务讲座和专题知识讲座，企业文化建设阵地更加多样化。三是公司发展正能量更为强大。大力开展十佳评选表彰、家风学风建设、扶贫帮困活动，宣传先进事迹和优秀人物，积极参加社会公益活动和爱国主义教育，激发员工干事创业激情，讲述郴电国际好故事，传播郴电国际好声音，提升郴电国际好形象。

10、依法履职维护全体股东合法权益。一是依法依规召开董事会。按法定程序审议公司重大决策、重大投资事项、对外担保、关联交易、定期报告、利润分配等事项；二是依法依规召开股东大会。公司董事会根据《公司法》和《公司章程》的规定，对达到股东大会决策标准的相关议案，在董事会或监事会审议通过后，提请股东大会审议决策。股东大会通过后，董事会认真执行相关决议，及时督促落实股东大会决定的各项工作；三是董事会专门委员会认真履职。各位董事根据董事会专门委员会职责，认真开展工作，在发展战略、财务审计、高管薪酬等方面发挥各自专长，为董事会科学决策提供了强有力的保障；四是独立董事勤勉尽责。严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律法规，以及《公司章程》、《独立董事工作制度》等规定和要求，忠实履行独立董事职责和义务，积极出席公司 2020 年召开的各次董事会、股东大会及其他相关会议，参与重大经营决策并对重大事项独立、客观地发表意见，充分发挥了独立董事的独立作用，积极维护公司股东特别是中小股东的合法权益。

一年来，公司全体董事认真履职，团结拼搏，各条战线取得了丰硕成果。2020 年郴电国际荣获中国上市公司“金质量—公司治理”奖、荣获中国红十字会“奉献奖章”、再次被评为湖南服务业 50 强企业、荣获湖南省内部审计先进集体、湖南省“护网 2020”网络攻防演习优秀防守单位、2020 年全省职工主题阅读“湘悦读·工力量”活动优秀组织奖、2020 年郴州市诚信企业、2020 年郴州市平安企业、郴州市巾帼建功先进集体、郴州市财务核算先进单位等荣誉。

在取得成绩的同时，我们也清醒地看到公司目前发展面临的一些困难和问题。一是随着电力体制改革的深入推进，供电主业向新能源、综合能源服务转型的力度要进一步加大；二是秦皇岛、邯郸等不良投资项目盘活处置的力度需要进一步加大；三是东江引水一期工程建成通水后，城市供水价格调整和东江湖水资源高效开发利用等问题要加快推进；四是公司规范治理和内控审计方面还要进一步加强，等等。这些问题我们将高度重视，在今后工作中努力加以解决。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司电力销售实现主营业务收入 243,463.12 万元，同比增长 4.57%，营业成本同比增长 4.29%，毛利率比上年增加 0.24 个百分点；工业气体销售实现主营业务收入 22,013.92 万元，同比降低 29.99%，营业成本同比下降 29.30%，毛利率同比下降 0.67 个百分点；自来水销售及其他实现主营业务收入 23,952.01 万元，同比增长 43.45%，营业成本同比增长 31.24%，毛利率比上年增长 6.89 个百分点。

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:万元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	304,716.13	301,351.81	1.12
营业成本	259,664.35	257,590.01	0.81
营业税金及附加	2,372.87	2,207.23	7.50
销售费用	1,025.47	827.39	23.94
管理费用	17,448.41	16,182.93	7.82
财务费用	10,003.89	9,487.54	5.44
其他收益	2,033.52	1,650.80	23.18
投资收益	3,490.92	2,902.34	20.28
公允价值变动收益	82.26	196.22	-58.08
信用减值损失	-7,287.46	-4,689.93	55.39
资产减值损失	0.00	-911.89	-100.00
资产处置收益	125.81	57.90	117.29
营业利润	12,646.18	14,262.15	-11.33
营业外收入	699.15	581.84	20.16
营业外支出	3,759.49	972.51	286.57
利润总额	9,585.83	13,871.47	-30.90
所得税费用	3,648.88	4,057.65	-10.07
净利润	5,936.95	9,813.83	-39.50
归属于母公司所有者的净利润	3,080.62	5,522.67	-44.22

- 1、本报告期内，公司公允价值变动收益发生额 82.26 万元，同比减少 113.97 万元，下降 58.08%，下降的主要原因系交易性金融资产发生的公允价值变动损失。
- 2、本报告期内，公司计提信用减值损失和资产减值损失共计 7,287.46 万元，同比增加 1,685.64 万元，增长 30.09%，增长的主要原因：一是根据新会计准则要求，本期同比增加计提了坏账减值损失 2,597.53 万元，列入信用减值损失科目核算；二是本期未对邯郸栎电电力能源有限责任公司计提固定资产减值准备，同比减少 911.89 万元。
- 3、本报告期内，公司资产处置收益发生额 125.81 万元，同比增加 67.92 万元，增长 117.31%，增长的主要原因系本期母公司批量处置废旧物资收益。
- 4、本报告期内，公司实现营业外支出 3,759.49 万元，同比增加 2,786.98 万元，增长 3 倍，增长的主要原因是：本期汇银国际旗下子公司包头天宸仲裁案件败诉，赔偿支出 2,639.86 万元。

2. 收入和成本分析

√适用□不适用

无

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
供电行业	2,434,631,184.41	2,169,971,513.14	10.87	4.57	4.29	增加 0.24 个百分点
供气行业	220,139,185.33	150,987,013.60	31.41	-29.99	-29.3	减少 0.67 个百分点
自来水销售及 其他	239,520,080.84	177,315,185.98	25.97	43.45	31.24	增加 6.89 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
电力销售	2,434,631,184.41	2,169,971,513.14	10.87	4.57	4.29	增加 0.24 个百分点
工业气体 销售	220,139,185.33	150,987,013.60	31.41	-29.99	-29.3	减少 0.67 个百分点
自来水销 售及其他	239,520,080.84	177,315,185.98	25.97	43.45	31.24	增加 6.89 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
一、电力销售	2,434,631,184.41	2,169,971,513.14	10.87	4.57	4.29	增加 0.24 个百分点
1. 郴州地区	909,390,377.92	811,597,979.00	10.75	-0.26	0.44	减少 0.63 个百分点
2. 宜章地区	449,388,540.85	411,071,436.86	8.53	4.35	5.66	减少 1.13 个百分点
3. 临武地区	337,010,448.63	309,704,229.50	8.10	10.81	10.77	增加 0.04 个百分点
4. 汝城地区	253,988,526.48	236,181,833.53	7.01	4.81	3.69	增加 1.01 个百分点
5. 永兴地区	455,465,040.06	389,063,934.07	14.58	7.79	8.46	减少 0.52 个百分点
6. 临沧地区	15,156,657.55	6,726,919.54	55.62	-9.48	2.81	减少 5.30 个百分点
7. 邯郸及其他 地区	14,231,592.92	5,625,180.65	60.47	171,401.55	-48.87	增加 132,550.82 个百分点

二、自来水及其他销售	239,520,080.84	177,315,185.98	25.97	43.45	31.24	增加 6.89 个百分点
柳州地区	239,520,080.84	177,315,185.98	25.97	43.45	31.24	增加 6.89 个百分点
三、工业气体销售	220,139,185.33	150,987,013.60	31.41	-29.99	-29.3	减少 0.67 个百分点
1. 常州地区	129,124,224.70	73,925,494.18	42.75	-10.33	-11.47	增加 0.74 个百分点
2. 唐山地区	12,267,129.25	10,485,588.20	14.52	-88.05	-84.69	减少 18.8 个百分点
3. 包头地区	78,747,831.38	66,575,931.22	15.46	16.24	8.1	增加 6.37 个百分点
合计	2,894,290,450.58	2,498,273,712.72	13.68	3.02	2.83	增加 0.15 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
供电行业	主营业务成本	2,169,971,513.14	100.00	2,080,724,863.80	100.01	4.29	
1.购电成本	购电成本	1,683,447,921.70	77.58	1,558,608,741.36	74.91	8.01	
2.人工成本	人工成本	157,488,827.26	7.26	168,465,178.66	8.10	-6.52	
3.折旧费用	折旧费用	288,092,557.98	13.28	302,606,555.27	14.54	-4.8	
4.材料消耗	材料消耗	7,691,730.64	0.35	7,810,187.17	0.38	-1.52	
5.其他运营成本	其他运营成本	33,250,475.56	1.53	43,234,201.34	2.08	-23.09	
工业气体行业	工业气体行业	150,987,013.60	100.00	213,566,326.78	100.00	-29.3	
1.电费	电费	109,209,816.05	72.33	169,908,986.21	79.57	-35.72	
2.折旧费用	折旧费用	19,801,657.33	13.11	19,350,400.00	9.06	2.33	
3.人工成本	人工成本	8,531,176.71	5.65	9,247,605.18	4.33	-7.75	
4.维护修理费	维护修理费	5,932,922.84	3.93	8,712,006.25	4.08	-31.9	
5.其他生产成本	其他生产成本	7,511,440.67	4.97	6,347,329.14	2.97	18.34	
供水行业及其他行业	供水行业及其他行业	177,315,185.98	100.00	135,109,637.33	100.00	31.24	
1.折旧费用	折旧费用	85,219,804.11	48.06	62,087,182.21	45.95	37.26	
2.电费	电费	13,706,388.10	7.73	15,762,403.47	11.67	-13.04	
3.人工成本	人工成本	26,374,472.59	14.87	20,819,978.10	15.41	26.68	
4.源水费	源水费	8,029,199.76	4.53	8,840,412.80	6.54	-9.18	
5.修理维护费	修理维护费	11,585,088.52	6.53	17,662,122.67	13.07	-34.41	
6.其他生产成本	其他生产成本	32,400,232.90	18.27	9,937,538.08	7.36	226.04	
合计		2,498,273,712.72		2,429,400,827.9			
分产品情况							
分产品	成本构成项	本期金额	本期占	上年同期金额	上年同	本期金	情

	目		总成本比例 (%)		期占总成本比例 (%)	额较上年同期变动比例 (%)	况说明
电力销售	主营业务成本	2,169,971,513.14	100.00	2,080,724,863.80	100.00	4.29	
1.购电成本	购电成本	1,683,447,921.70	77.58	1,558,608,741.36	74.91	8.01	
2.人工成本	人工成本	157,488,827.26	7.26	168,465,178.66	8.10	-6.52	
3.折旧费用	折旧费用	288,092,557.98	13.28	302,606,555.27	14.54	-4.8	
4.材料消耗	材料消耗	7,691,730.64	0.35	7,810,187.17	0.38	-1.52	
5.其他运营成本	其他运营成本	33,250,475.56	1.53	43,234,201.34	2.08	-23.09	
工业气体销售	工业气体行业	150,987,013.60	100.00	213,566,326.78	100.00	-29.3	
1.电费	电费	109,209,816.05	72.33	169,908,986.21	79.57	-35.72	
2.折旧费用	折旧费用	19,801,657.33	13.11	19,350,400.00	9.06	2.33	
3.人工成本	人工成本	8,531,176.71	5.65	9,247,605.18	4.33	-7.75	
4.维护修理费	维护修理费	5,932,922.84	3.93	8,712,006.25	4.08	-31.9	
5.其他生产成本	其他生产成本	7,511,440.67	4.97	6,347,329.14	2.97	18.34	
自来水销售及其他	供水行业及其他行业	177,315,185.98	100.00	135,109,637.33	100.00	31.24	
1.折旧费用	折旧费用	85,219,804.11	48.06	62,087,182.21	45.95	37.26	
2.电费	电费	13,706,388.10	7.73	15,762,403.47	11.67	-13.04	
3.人工成本	人工成本	26,374,472.59	14.87	20,819,978.10	15.41	26.68	
4.源水费	源水费	8,029,199.76	4.53	8,840,412.80	6.54	-9.18	
5.修理维护费	修理维护费	11,585,088.52	6.53	17,662,122.67	13.07	-34.41	
6.其他生产成本	其他生产成本	32,400,232.90	18.27	9,937,538.08	7.36	226.04	
合计		2,498,273,712.72		2,429,400,827.9			

成本分析其他情况说明

无

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用□不适用

前五名客户销售额 30446.92 万元，占年度销售总额 9.99%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

前五名供应商采购额 142529.85 万元，占年度采购总额 70.84%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

其他说明

无

3. 费用

√适用□不适用

单位：元

项目	2020	2019	增减额	增减比率 (%)
税金及附加	23,728,722.38	22,072,279.33	1,656,443.05	7.50
销售费用	10,254,685.90	8,273,855.47	1,980,830.43	23.94
管理费用	174,484,085.91	161,829,338.47	12,654,747.44	7.82
财务费用	100,038,937.00	94,875,399.05	5,163,537.95	5.44
所得税费用	36,488,844.28	40,576,459.32	-4,087,615.04	-10.07

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

□适用√不适用

(2). 情况说明

□适用√不适用

5. 现金流

√适用□不适用

单位：元

项目	2020	2019	增减额	增减比率(%)
经营活动产生的现金流量净额	589,077,174.15	617,605,040.69	-28,527,866.54	-4.62
投资活动产生的现金流量净额	-1,534,987,164.66	-1,061,010,014.40	-473,977,150.26	-44.67
筹资活动产生的现金流量净额	515,028,220.06	-301,414,575.19	816,442,795.25	270.87

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用√不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用□不适用

1. 资产及负债状况

单位：万元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	144,144.78	10.33	187,911.43	14.25	-23.29	
交易性金融资产	4,614.99	0.33	16,733.15	1.27	-72.42	本期赎回理财产品
应收账款	20,365.32	1.46	23,242.85	1.76	-12.38	
持有待售资产	1,043.58	0.07			100.00	本期忙蚌水电站预计 2021 年度处置,转入持有待售资产核算
其他流动资产	14,646.46	1.05	8,152.65	0.62	79.65	东江引水工程项目留抵的增值税进项税增加。
长期股权投资	148,561.01	10.64	150,321.79	11.40	-1.17	
固定资产	781,348.26	55.98	713,114.93	54.10	9.57	
在建工程	161,554.98	11.57	111,560.73	8.46	44.81	一是东江引水项目二期资产未转固,同比增加 6.61 亿元;二是农网改造工程转固在建工程同比减少 2.57 亿元。
递延所得税资产	693.69	0.05	112.05	0.01	519.09	应收账款产生的可抵扣暂时性差异确认的递延所得税资产增加
短期借款	107,750.00	10.66	15,000.00	1.59	618.33	公司为降低财务成本,将长期

						借款置换为短期借款,节约贷款利息支出 1,161 万元。
长期借款	552,496.52	54.65	607,967.92	64.48	-9.12	
预收款项		0.00	38,248.43	4.06	-100.00	系根据新会计准则,预收款项调整至合同负债。
合同负债	34,125.59	3.38			100.00	系根据新会计准则,预收款项调整至合同负债。
应付职工薪酬	6,006.96	0.59	3,993.94	0.42	50.40	本期计提年度绩效奖金同比增加
应交税费	3,640.2	0.36	2,397.41	0.25	51.84	应交企业所得税同比增加 436.62 万元,应交增值税同比增加 749.47 万元。
一年内到期的非流动负债	73,130.7	7.23	41,498.00	4.40	76.23	系次年到期的长期贷款增加。
其他流动负债	4,251.91	0.42	107.00	0.01	3,873.75	公司预收款项中待核销销项税本期新增 3,831.46 万元。
长期应付款	2,468.00	0.24	4,440.00	0.47	-44.41	系本期提前归还部分 2015 年城网贷款。
递延所得税负债	20.55	0.00			100.00	系收购郴电科时存在评估增值,确认相应递延所得税负债

其他说明

无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用□不适用

项 目	期末账面价值	受限原因
其他货币资金	10,000,000.00	项目建设保证金
复垦保证金	36,386,116.27	工程建设复垦保证金
银行存款	5,319,391.27	暂时被冻结资金
合 计	<u>51,705,507.54</u>	

3. 其他说明

□适用√不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用□不适用

详见公司业务概要中电力行业信息说明。

电力行业经营性信息分析

1. 报告期内电量电价情况

√适用□不适用

经营地区/发电类型	售电量(万千瓦时)			外购电量(如有)(万千瓦时)			上网电价(元/兆瓦时)	售电价(元/兆瓦时)
	今年	上年同期	同比	今年	上年同期	同比	今年	今年
其他	437,727.55	416,843.04	5.01%	465,616.93	447,872.92	3.96%	410.4	640.5
合计	437,727.55	416,843.04	5.01%	465,616.93	447,872.92	3.96%	410.4	640.5

2. 报告期内电量、收入及成本情况

√适用□不适用

单位：万元币种：人民币

类型	售电量(万千瓦时)	同比	收入	上年同期数	变动比例(%)	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)
其他	437,727.55	5.01%	243,463.12	232,813.98	4.57	购电成本	168,344.79	77.58	155,860.87	74.91	8.01
合计	437,727.55	5.01%	243,463.12	232,813.98	4.57		168,344.79	77.58	155,860.87	74.91	8.01

3. 装机容量情况分析

√适用□不适用

公司涉足水电投资业务，其中，湖南区域水电权益装机 53.4MW；云南临沧地区 22.6MW；四川乐山地区权益装机 467MW。

4. 发电效率情况分析

√适用□不适用

公司在运行的 543MW 水电，运行情况良好，机组的运行效率较高。受西电东输电通道的限制，四川水电未能充分发挥其发电潜力。

5. 资本性支出情况

适用 不适用

6. 电力市场化交易

适用 不适用

7. 售电业务经营情况

适用 不适用

2020 年，因疫情国家今年出台的支持性两部制电价和非高耗能企业减免电费 5% 等一系列国家减费政策，公司在领导班子的带领下，通过深化营销精细化管理，售电业务完成了预期目标。全年完成售电量 43.77 亿 Kwh，同比增长 5.01%；累计完成售电收入 27.62 亿元（含税），同比增加 3.21%。

8. 其他说明

适用 不适用

(五) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

√适用□不适用

截至 2020 年 12 月 31 日，公司股权投资企业总计 28 家，其中控股子公司 23 家，参股子公司 4 家，纳入可供出售金融资产核算的 1 家。长期股权投资期初余额 2,849,544,749.98 元，期末余额 2,871,600,407.90 元，期末余额较期初余额增加 22,055,657.92 元，主要系本期对子公司郴州郴电科技有限公司增加投资 1,128,000.00 元,并收购湖南郴电（安仁）水务有限责任公司 88%股权投资 9,126,292.73 元等原因所致。

主要被投资的公司情况如下表：

被投资公司名称	主要经营活动	占被投资公司权益的比例 (%)	备注
湖南郴电国际水电投资有限责任公司	水电投资开发	98.72	
湖南汇银国际投资有限责任公司	投资	100	
郴州万国置业有限责任公司	场地租赁、物业管理	100	曾用名：郴州万国大酒店有限责任公司
上海郴电裕旺投资有限公司	投资	65	
临沧郴电水电投资有限公司	水力发电	90	
郴州市自来水有限责任公司	自来水的生产和供应等	100	
邯郸郴电电力能源有限责任公司	焦炉煤气发电	100	
湖南郴电格瑞环保科技有限公司	污水处理	100	
贵州郴电配售电有限公司	配售电	51	
湖南郴电新能源发展有限公司	新能源	100	
湖南郴电裕隆工程设计有限责任公司	设计	100	
湖南郴电配售电有限责任公司	配售电	100	
湖南郴电恒泰电力工程有限责任公司	工程施工	65	
湖南郴电（永兴）综合能源服务有限公司	综合能源服务	90	
中国水电建设集团圣达水电有限公司	水电开发及运营	40.28	
四川圣达水电开发有限公司	水电开发及运营	32.42	

(1) 重大的股权投资

□适用√不适用

(2) 重大的非股权投资

□适用√不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

□适用√不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用√不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用□不适用

公司名称	业务性质	注册资本 (万元)	公司持股 比例(%)	总资产(万元)		
				期末	期初	增减(%)
湖南郴电国际水电投资有限责任公司	水电投资开发	5,000	98.72	24,359.86	24,232.64	0.53
湖南汇银国际投资有限责任公司	投资	10,376.50	100.00	55,228.61	72,028.59	-23.32
郴州万国大酒店有限责任公司	场地租赁、物业管理	6,068	100.00	11,861.45	12,470.73	-4.89
上海郴电裕旺投资有限公司	投资	2,000	65.00	5,522.43	4,943.73	11.71
临沧郴电水电投资有限公司	水力发电	2,000	90.00	11,083.55	11,454.76	-3.24
郴州市自来水有限责任公司	自来水的生产和供应等	16,676	100.00	306,642.53	242,311.96	26.55
邯郸郴电电力能源有限责任公司	焦炉煤气发电	5,500	100.00	10,576.16	10,760.78	-1.72
湖南郴电格瑞环保科技有限公司	污水处理	8,000	100.00	41,848.37	39,428.15	6.14
贵州郴电配售电有限公司	配售电	10,000	51.00	858.25	886.35	-3.17
中国水电建设集团圣达水电有限公司	水电开发及运营	151,300	40.28	785,178.61	789,427.86	-0.54
四川圣达水电开发有限公司	水电开发及运营	98,722.24	32.42	421,247.44	436,408.14	-3.47

公司名称	净资产(万元)			营业收入(万元)		
	期末	期初	增减(%)	本期	上期	增减(%)
湖南郴电国际水电投资有限责任公司	18,794.24	17,662.84	6.41	5,809.06	7,483.08	-22.37
湖南汇银国际投资有限责任公司	36,974.20	43,083.85	-14.18	23,230.67	32,596.79	-28.73
郴州万国大酒店有限责任公司	-7,923.45	-6,663.03	18.92	435.84	0	100.00
上海郴电裕旺投资有限公司	5,522.43	4,943.73	11.71	0.00		0.00

临沧郴电水电投资有限公司	2,954.63	2,644.32	11.74	1,515.67	1,674.43	-9.48
郴州市自来水有限责任公司	108,774.36	109,345.36	-0.52	21,549.80	17,961.07	19.98
邯鄲郴电电力能源有限责任公司	-2,327.37	-2,141.39	8.68	0.00		0.00
湖南郴电格瑞环保科技有限公司	10,394.16	9,532.42	9.04	4,378.22	2,738.37	59.88
贵州郴电配售电有限公司	846.34	886.29	-4.51	0.00		0.00
中国水电建设集团圣达水电有限公司	134,734.31	134,016.21	0.54	65,339.11	60,622.14	7.78
四川圣达水电开发有限公司	97,856.28	93,668.77	4.47	43,420.80	40,822.29	6.37

公司名称	营业利润（万元）			净利润（万元）		
	期末	期初	增减（%）	本期	上期	增减（%）
湖南郴电国际水电投资有限责任公司	2,505.86	3,767.99	-33.50	1,843.98	2,806.93	-34.31
湖南汇银国际投资有限责任公司	4,403.66	9,480.40	-53.55	1,010.89	7,289.02	-86.13
郴州万国大酒店有限责任公司	-1,166.91	-1517.68	-23.11	-1,260.42	-1603.33	-21.39
上海郴电裕旺投资有限公司	578.70	582.43	-0.64	578.70	582.43	-0.64
临沧郴电水电投资有限公司	366.19	525.78	-30.35	310.32	445.84	-30.40
郴州市自来水有限责任公司	-462.15	105.52	-537.99	-570.99	-29.65	1,826.08
邯鄲郴电电力能源有限责任公司	-185.97	-2015.33	-90.77	-185.97	-2015.33	-90.77
湖南郴电格瑞环保科技有限公司	900.17	921.81	-2.35	861.75	921.81	-6.52
贵州郴电配售电有限公司	-39.95	-56.02	-28.68	-39.95	-56.02	-28.70
中国水电建设集团圣达水电有限公司	790.97	94.92	733.32	718.10	153.30	368.43
四川圣达水电开发有限公司	4,124.28	762.31	441.02	4,187.51	786.02	432.75

（八） 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

（一） 行业格局和趋势

适用 不适用

1、 供电业务

（1） 行业发展趋势

2021 年是我国实施“十四五”规划开局之年、全面建设社会主义现代化国家新征程开启之年。中电联《2020-2021 年度全国电力供需形势分析预测报告》指出，在新的国内外环境形势下，我国面临的机遇与挑战并存，综合考虑国内外经济形势、电能替代、上年低基数等因素，以及疫情

和外部环境存在的不确定性，预计 2021 年全社会用电量增长 6%-7%。

2021 年公司将密切关注碳中和战略下的投资机遇。在国家大力实施“碳中和”战略指引下，产业链的各个环节面临工业互联网技术的加速变革：“电力脱碳”首当其冲，风光为代表的新能源发电占比快速提升，带来能源供给侧结构的加速调整；需求端的广泛能源利用场景出现大量节能减排技术和商业模式的创新需求；大力发展储能成为刚需；电网的灵活性、安全性、智能化和对新能源的消纳技术和消纳能力也随之面临极大的机遇与挑战。未来投资业务要围绕智慧能源、工业互联网、综合能源、新能源等战略新型产业板块，紧密服务主营业务补短板，发力战略电源点的产业投资、建设开发和收购并购。

（2）公司在供电业务所具备的优势

①资金优势。公司是湖南省新一轮农网改造升级工程建设的两个承贷主体之一，可争取到国家农网投资资金，用于电网建设及改造，提升电网供电能力；银行融资、上市公司融资渠道畅通，能为公司发展主业及实施外延发展增量配电业务提供资金支持。

②拥有电力特许经营权。公司供电主业拥有特许经营权，有相对稳定的供电市场，供电市场包括郴州市四县（宜章县、临武县、汝城县、永兴县）及郴州市城区 70%的供电区域。

③电力行业管理优势。公司由历史悠久的地方电力企业改制而成，拥有较强市场化竞争意识，积累了丰富的发、供电经营和管理经验，拥有一批经验丰富、年富力强的公司管理者和技术人才，能保证配售电业务拓展的顺利实施。

④信息化管理优势。公司今年加大投入信息化建设力度，建设了国内领先的营销管理信息系统及信息采集系统，对配电网及用户实施精准管理，降低线损，提升效益。在此基础上，实施精细化考核，深度挖掘降损增效空间。

⑤成本优势。水电的上网电价较火电上网电价低，公司具有购电成本低的优势。目前公司电源结构中，约 30%的供电量来自于当地水电，购电成本相对较低。

（3）公司面临的主要困难

①电价政策对供电主业的冲击。国家发改委出台《关于阶段性降低企业用电成本支持企业复工复产的通知》（发改价格【2020】258 号）和《关于疫情防控期间采取支持性两部制电价政策降低企业用电成本的通知》（发改办价格【2020】110 号）文件，供电主业的盈利空间被压缩，对公司的盈利能力影响较大。

②购电成本上升。随着郴州市经济的发展，公司供电区域内负荷需求逐渐增大，而小水电上网的电量难以满足市场需求，因而从国网和南网购买的电量逐年增加，导致购电成本逐年上升。

③电力市场受到冲击。随着电力体制改革的深入，公司存量供电市场面临着与拥有配电网运营权的配售电公司之间的市场竞争；同时，增量配电市场竞争激烈，给公司外延拓展配电市场带来了新的挑战。

④电网设施设备投资折旧等刚性固定成本较高。

2、供水业务

（1）行业发展趋势

供水行业是一个传统行业，具有明显的市政性、公共性、经营性之“三性合一”特征，其行业特性决定了行业发展与市场化进程。近年来，供水行业市场化进程不断加快，供水行业快速发展。城乡一体化建设、统筹区域供水成为趋势，大量存量和新建供水项目出现，为供水企业提供了发展机遇。同时，水资源紧缺、水污染加剧、自来水处理成本日益增高、水价调整和补贴机制效率有待提高等问题，仍然是行业必须长期面临的挑战。同时，随着高质高用，低质低用的分质供水模式的广泛实践，越来越多的城市用户开始接受管道优质直饮水，成为继自来水、桶装水、瓶装水之后的供水行业发展的新模式和新趋势，值得重点研究和关注。

随着郴州市经济的发展，城市规模扩大、城市人口增加，对自来水的的需求也在加大。根据《郴州市城市总体规划（2009-2030）》，到2030年，郴州城镇人口达到100万人，城镇化水平达80%以上。公司原来的自来水供区范围为整个郴州市城区及周边乡镇，共拥有9座自来水厂，设计供水能力达32万吨/日，现在公司日供水能力达40万吨的东江引水一期工程已于2018年11月28日正式竣工通水，二期工程已于2020年开工建设，力争2021年6月底实现全线通水。工程全部竣工后，公司供水市场将从全郴州城区延伸至资兴市、桂阳县、石盖塘镇、栖凤渡镇，实现“郴一资一桂”以及南北纵向城乡供水一体化目标，破解城市发展供水瓶颈，释放用水需求。

随着自来水行业发展空间的拓宽、政策法规的完善、合理定价机制的形成以及市场化进程的推进，为公司立足水务行业并做大做强的发展规划带来了机遇。公司将充分利用多年累积的自来水生产、运营、管理优势和区域优势，依托优质东江水资源，积极实施区域化拓展，努力拓展瓶装水开发、小区二次供水、分质供水等投资机会，提高供水规模，延伸相关产业链，做大做强自来水业务板块。

（2）公司在供水业务所具备的优势

- ①区域垄断经营优势。郴州市政府授予公司全资子公司郴州市自来水有限责任公司特许经营权，明确其为郴州市城区及周边乡镇群的唯一供水主体，保证了公司供水业务的稳定和可持续发展。
- ②水源优势。目前公司自来水水源主要来自东江湖，东江湖水量充沛，水质优良，达到国家一级饮用水标准，是国内稀有的优质饮用水资源。
- ③技术、装备优势。公司水厂采用国内现行常规生产技术，设施设备维护保养到位，能够满足达标生产的要求。
- ④资金优势。公司供电、供水主业业绩和现金流较为稳定，融资能力强，有利于公司各项业务的持续稳健发展。此外，国家对供水管网改造具有一定的资金补助，能助力供水业务的发展。

（3）供水业务所面临的主要困难

随着郴州市经济的发展，城市规模扩大、城市人口增加，市民对自来水的的需求日益增加。郴州市城区处丘陵山区，城区海拔落差较大，城市高层建筑不断增加，局部区域管网布局不合理，区域水量调节难度大，尤其在夏季用水高峰期时，局部高地势、高楼层小区存在供水能力不足问题，给公司优质服务带来新的挑战。同时，生产用设备、人工成本等成本要素价格的上涨，管网

维修费用增加，东江引水工程和管网投资折旧等供水刚性成本较高等因素将在一定程度上影响公司供水业务盈利能力。

3、污水处理业务

（1）行业发展趋势

党的“十九大”以来建设生态文明被提升为中华民族永续发展的千年大计，在党和国家战略层面受到高度重视，包括排水、水生态等在内的水环境综合治理行业拥有巨大的发展空间。尤其是新《环保法》等诸多文件的出台，促使相关部门对污水处理行业投入更多资源，促进行业相关法规、技术标准、管理水平进一步提升与完善，使水务行业沿着更加健康有序的方向持续发展，为行业发展带来机遇。

公司在做好现有污水处理业务的同时，将把握契机，在安仁污水处理项目的基础上，利用在污水处理项目建设、运营、管理等方面积累的经验，发挥行业优势、技术优势，大力实施全国各地污水处理项目的整合和并购工作，致力于全市污水处理项目资源整合和产业发展，做大做强污水处理产业。

（2）公司在污水处理业务所具备的主要优势

①资金优势。供电、供水两大主业稳定的业绩和通畅的融资渠道能够为公司投资污水处理项目提供稳定的现金流。

②技术及管理经验优势。公司长期从事供水、污水处理业务，在水务领域积累了丰富的经验，有强大的技术和管理队伍。专业从事供水、污水处理及城市管网建设运营的规模优势使公司能降低建设成本和生产成本。公司积极引进培养给排水、环境工程等专业人才，为公司发展储备力量。

（3）污水处理业务所面临的主要困难

一是国家鼓励和支持政策的出台，使更多的投资者进入水处理领域，加剧了行业竞争格局；二是新《环保法》和《水污染防治行动计划》相继出台，污水处理企业达标排放标准进一步提高，相应的环保处罚力度空前严厉，污水处理企业面临大规模提标改造压力，生产经营成本和企业经营风险增加；三是污水处理业务对国家产业政策和环保投资规模依赖性较强。国家产业政策、财税政策、货币政策等宏观经济政策的改革和调整都将对整个市场供求和企业经营活动产生较大影响。

4、工业气体

（1）行业发展趋势

随着我国国民经济的快速发展，气体产品应用范围不断扩大，用量不断增加，新产品不断推出，纯度不断提高，市场需求不断扩大。国内气体行业投资机遇引发国内外的竞争对手参与竞争，工业气体行业的竞争日益加剧，行业的利润率下滑，且行业向生产设备大型化、集中供应专业化、气体产品优质且多元化方向发展，行业管理更趋规范化、标准化，品牌化。

工业气体市场的发展与其下游行业如钢铁及相关行业的快速发展息息相关。近年来，钢铁行业产能过剩及成本压力，钢铁行业面临严峻的考验，给公司工业气体项目的持续盈利能力带来了诸多不确定因素，同时也使得公司对一些项目的决策比较谨慎。

（2）公司在工业气体业务所具备的主要优势

- ①资金优势。供电供水两大主业稳定的业绩和通畅的融资渠道能够为公司投资资本密集型工业气体项目提供稳定的现金流。
- ②技术及管理经验优势。公司介入工业气体业务已经十多年，在长期的生产实践中培养了一批高素质的管理团队，积累了丰富的项目管理经验，与相关的设备制造及设计院形成了战略合作伙伴。
- ③成本优势。工业气体 80%左右的成本为电力，制气的耗电情况对公司的盈利有很大影响，公司具备一定的技术优势，耗电远小于行业平均水平，使得公司在项目盈利上较其他企业具备一定的竞争优势。

（3）工业气体业务所面临的主要困难

- ①行业竞争压力：近年来，我国气体行业投资机遇引发国内外的竞争对手参与竞争，竞争日益加剧，行业利润率下滑，行业管理更趋规范化、标准化，品牌化，给公司业务发展带来了新的挑战。
- ②依赖唯一客户：近年来，国家加大对钢铁行业的产业调控，去产能、去污染的要求更严；钢铁企业面临优胜劣汰、适者生存的压力。工业气体行业紧密依附于钢铁行业，同样面临相关压力。

5、水电开发

（1）行业发展趋势

水电作为可再生的绿色清洁能源，长期以来得到国家政策的重点扶持，为了促进可再生能源的开发利用，改善能源结构，实现经济社会的可持续发展，国家出台了一系列鼓励清洁能源发展的支持政策。《国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》提出，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；加快西南水电基地建设，非化石能源占能源消费总量比重提高到 20%左右。

（2）公司在水力发电业务所具备的优势

- ①运营管理优势。公司是联合国国际小水电中心郴州基地的承办单位，拥有一批经验丰富、年富力强的管理者和技术人才，有丰富的水电开发及运行管理经验，可保证水电业务拓展的顺利推进。公司取得了国家商务部颁发的“对外工程总承包资质”，有利于公司把握国家“一带一路”政策，在境外开拓输变电、水电、污水处理等领域工程建设项目，开展经济技术合作，提高公司核心竞争力和盈利能力。
- ②资金优势。供电、供水两大主业稳定的业绩和通畅稳定的融资渠道能为投资水电开发项目提供充足的资金保证。

（3）水力发电业务所面临的主要困难

一是投资主体多元化，市场竞争激烈；二是在电力并网及上网电价等事项上受当地电网消纳能力的制约，我国西南地区水电“弃水窝电”现象普遍且严重；三是水电的上网电价普遍较低，投资收益率相对较低，投资回收期较长。四是水力发电与自然气候密切相关，其发电量和业绩，客观上受制于河流的来水以及气候和雨量的变化。

(二) 公司发展战略

√适用□不适用

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神,坚决落实习近平总书记考察湖南、考察郴州重要讲话指示精神和中央、省委、市委经济工作会议精神,坚持稳中求进工作总基调,立足新发展阶段,贯彻新发展理念,构建新发展格局,以推动高质量发展为主题,紧扣“双百亿”和打造中国优秀综合能源服务商的奋斗目标,持之以恒“做稳电市场、做活水文章、做优气板块、做大新能源”,坚定不移推进产业转型升级,坚定不移推动高质量发展,凝聚全体干部职工的智慧和力量,统筹推进稳增长、促改革、调结构、转方式、保稳定、惠民生,确保公司业务收入和净利润稳步提升。

(三) 经营计划

√适用□不适用

2021年是开启全面建设社会主义现代化新征程的第一年,是“十四五”开局之年,也是中国共产党建党100周年,做好今年公司的管理和发展工作意义重大。我们要认真学习贯彻习近平总书记考察湖南考察郴州的系列重要讲话指示精神,认真贯彻落实好中央、省委、市委经济工作会议精神和公司第三次党代会精神,进一步深化改革创新,推进转型升级,努力实现2021年度发展目标,为实现公司双百亿目标和打造中国优秀综合能源服务商打下坚实基础。

一是做大做强公司主业。坚持稳中求进工作总基调,做大做强供电供水主业。供电方面要科学制定并实施好“十四五”电网规划,进一步完善农村电网升级改造,加强110KV及以上骨干网架建设,构建坚强地方电网,切实提高供电可靠性、安全性。供水方面主要是加快东江引水二期工程建设,确保按期实现通水目标,着力打造“郴资桂”区域一体化供水格局。

二是积极稳妥拓展新业务。贯彻新发展理念、构建新发展格局,致力于“碳中和”愿景下能源转型路径,深入推进国家可持续发展议程创新示范区建设,积极谋划布局光伏、风电新能源项目,做好充电桩、充电站投资建设,积极寻求资本技术合作,适时切入新能源组件设备智能制造领域,抢占资源点,延伸产业链,培育增长极。

三是大力推行精益化管理。继续开展“管理创新年”活动,把管理创新作为企业提质增效的“牛鼻子”来抓,从安全管理、市场营销、成本管理、物资器材管理、风险管控、党的建设、企业文化等方面加强标准化、规范化、精细化建设,优化业务流程,提升工作效能,不断提高企业发展质量和效益。

四是提升资本市场形象。推进有效市值管理,积极利用资本市场平台融资,提升二级市场形象,实现国有资本做强做优、保值增值。积极做好“十四五”期间争资立项,争取政府、部门的支持,做好重大项目资金的落实落地,实现市场经营与资本经营的双轮驱动。

五是加大科技投入力度。大力推进信息化建设顶层设计。加强技术创新和研发,加大物资、财务、劳资、办公、后勤等领域信息化投入,提升公司各项业务的科技含量。加快推进郴电国际智慧能源工业互联网建设和智慧水务管理系统建设,不断提升公司数字化管理水平。

六是筑牢安全生产防线。树牢安全发展理念，坚决守住安全生产底线，确保公司安全生产形势持续向好。在常态化抓好疫情防控工作的同时，按照“党政同责、一岗双责、失职追责”的要求，落实好主体责任和监管责任。全面落实安全生产专项整治三年行动计划，加强安全生产源头治理，从传统监管方式向运用信息化、数字化、智能化等现代方式转变，持续推进安全生产风险隐患大排查、大管控、大整治，确保公司安全生产形势持续稳定向好。

七是加强干部职工队伍建设。按照公司发展战略及时储备和引进专业人才，有计划性开展员工培训；按照人岗相适和人尽其才的原则，稳妥推进管理人员岗位交流。打造一支政治过硬、作风优良、业务精湛、成效突出的干部职工队伍。

八是强化政治建设和作风保障。进一步加强国有企业党的领导和党的建设，以政治建设为统领，推动党建与业务深度融合，提高干部职工履职尽责、管理服务的能力和效率。进一步加强党风廉政建设和纪律作风建设，巩固市委巡察整改和“七个专项整治”行动成果，做到正风肃纪不松劲不歇脚，促进公司干部职工工作作风转变，努力营造风清气正的政治生态和发展环境。

(四) 可能面对的风险

√适用□不适用

1、供电业务

①宏观经济波动影响。

电力行业是我国国民经济中的基础性产业，与国民经济发展息息相关。如国民经济对电力需求下降，会在一定程度上影响公司的售电量，从而影响公司的盈利能力。近两年国家下调一般工商业平均电价对公司的盈利产生影响，为此，公司将通过管理提升和技术创新降低经营和运行成本，探索新的经营模式和发展业态，提升经营能力水平。

②供电市场竞争风险。

郴州特殊的“两网并存”电力市场格局使公司的供电业务面临较大的竞争和挑战，对公司供电可靠性和优质服务提出了更高的要求。随着电力体制改革的深入，公司的供电营业区内面临其他售电公司竞争的风险，区域内增量配电试点项目中拥有配网运营权的配售电公司将加剧市场竞争，给公司的经营模式带来挑战。为此，公司将加强用户的沟通管理和提升服务质量，同时加强对电力市场政策和形势的分析研判，积极采取应对策略和措施，努力适应电力体制改革的新要求。

③购电成本上升风险。

公司供区内电力需求不断增长，目前的小水电装机容量难以满足市场需求，在枯水季节公司尚需以高于水电购电成本的电网购电来保障供区内电力供应。为此，公司将进一步做好经济调度和负荷预测工作，积极拓宽电源通道，实现公司电力供应的可靠保障。

④政策风险。

农网还贷的政策调整是公司面临的政策风险。积极争取全省农网还贷资金统筹及提高中西部农网还贷资金比例的政策，可化解公司农网资金还本付息风险。

⑤电网设施设备投资折旧等刚性固定成本较高。近年来，公司农网改造投入巨大，形成了较高的

折旧等固定成本，对公司供电业务盈利能力影响较大。

2、供水业务

①政策性风险。

由于城市供水项目建设投资大，投资回报期长，在运营期中，国家在政治、经济等方面的改革与调整都会对项目的运营产生影响。目前公司供水业务的政策风险极低。

②水源质量风险。

自来水源水的容量及受污染程度将直接影响制水成本、供水质量以及公司的形象。目前公司自来水水源主要来自东江湖，东江湖水量充沛，水质优良，达到国家一级饮用水标准，是国内稀有的优质饮用水资源。

③市场风险。

宏观经济及区域经济的景气程度将影响社会用水需求，尤其是工商业用水量与经济周期和地方经济的景气程度关系密切。

④水价及成本变化风险。

如果供水价格不能按照国家规定的定价原则确定，供水企业的成本将难以获得有效补偿，无法获得稳定的投资回报率，风险增大。在运营期中，电力成本、人员工资福利等成本的上升，也影响项目的收益。

⑤财务风险

一是目前正在实施的东江引水工程，工程量大，所需资金量大，给公司造成一定的资金平衡压力；二是公司资产负债率相对较高，利率的变化将直接影响公司的债务成本。为此，公司将根据项目进度，提前筹划、把握时机，选择适合公司发展阶段的融资方案，努力降低资金成本，优化债务结构，防范资金、利率等风险。

3、污水处理业务

①宏观和行业政策形势变化的风险

公司污水处理业务属于市政公用环保行业，对国家产业政策和环保投资规模依赖性较强。国家产业政策、财税政策、货币政策等宏观经济政策的改革和调整都将对整个市场供求和企业经营活动产生较大影响。为此，公司可要求政府部门通过调整污水处理服务费价格，延长特许权经营期限或采取其他相应措施予以补偿。

②生产成本逐年上涨风险

因污水处理业务的药剂费等变动成本逐年提高，公司主营业务经营成本也相应增加，给公司完成年度经营计划目标带来压力。为了减少药剂费价格上涨导致公司变动成本上涨，公司在药剂采购时，紧密跟踪市场价格走势，采取与供应商签订长期购销合同的方式，以保证采购价格控制在合理区间。

③污水处理出厂水水质达标风险

新《环保法》和《水污染防治行动计划》相继出台，污水处理企业达标排放标准进一步提高，相

应的环保处罚力度空前严厉，污水处理企业面临大规模提标改造压力，生产经营成本和企业经营风险增加。为避免污水厂出厂水超标排放，公司加大出厂水水质数据在线监测和跟踪掌握，加大运行车间巡查力度，制定应对短时间水质超标预防措施，以保证水质达标排放。同时，不断加强政策标准的学习和培训，提升专业人员业务水平。

4、水电开发业务

①对降雨量等自然资源过于依赖

水电站的发电能力受天气和来水情况的影响较大，具有不确定性。虽然公司水电站所在地区降雨量丰富、流域来水量充沛，但来水仍有季节性波动，可能给公司的发电量和经营业绩带来一定的影响。为此，公司将及时掌握水情变化，科学、合理利用好水资源，做好经济调度和负荷预测工作，降本增效。

②弃水限负荷风险

公司在云南、四川等地的水电投资项目，受当地用电电网消纳能力和电力向外输送通道的制约，丰水季节存在较为严重的“弃水”现象，将直接影响水电项目收益。为此，公司督促各发电企业建立适应市场化竞争的营销机制，采取多种方式积极争取市场交易电量，力争多发少弃，最大限度提高机组利用小时，提升企业经营效益。

③宏观经济波动风险。

水电行业与国家及所处地区经济发展水平密切相关，受经济增长周期性波动和国家宏观政策影响较大。移民、环保、税收、电价及库区基金等政策对水电企业的生产成本和盈利能力会产生直接的影响。

5、工业气体业务

①行业竞争风险

近年来，我国气体行业投资机遇引发国内外的竞争对手参与竞争，竞争日益加剧，行业利润率下滑，行业管理更趋规范化、标准化，品牌化，给公司气体业务发展带来了新的挑战。

②过度依赖唯一客户风险

公司目前的工业气体业务主要是利用空分设备从空气中分离出氧气、氮气、氩气等供钢厂生产使用，钢厂是其唯一客户，受钢铁行业景气度影响大。

③公司的气体零售业务销售量和价格的波动将直接影响公司的利润水平，零售业务又是充分市场化的，零售气体价格由市场供求关系决定，因此，随着市场环境的变化，气体零售业务存在价格波动的风险，从而影响公司效益。

(五) 其他

适用 不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用□不适用

1、本公司根据中国证监会发布的《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号--上市公司现金分红》、上海证券交易所发布的《上海证券交易所上市公司现金分红指引》和《关于上海证券交易所上市公司现金分红指引的补充问答》的要求，公司于2014年3月1日召开了第四届董事会第二十次会议审议通过了《关于修改公司章程相关条款的议案》，按照相关规定对利润分配条款进行了修改，并经公司于2014年4月11日召开的公司2014年第一次临时股东大会审议通过。具体内容请见公司于2014年3月4日刊登在上海证券交易所www.sse.com.cn的《关于修改公司章程的公告》。

2、本公司严格按公司《章程》的相关规定进行现金分配。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元币种：人民币

分红年度	每10股送红股数(股)	每10股派息数(元)(含税)	每10股转增数(股)	现金分红的数额(含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)
2020年	0	0.276	0	10,213,393.36	30,806,228.16	33.15
2019年	0	0.409	0	15,135,064.80	55,226,723.10	27.41
2018年	0	0.263	0	9,732,327.73	38,442,843.92	25.32

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

□适用√不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

□适用√不适用

二、承诺事项履行情况

(一) 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或持续到报告期内的承诺事项

√适用□不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	宜章县电力有限责任公司	上述公司在作为本公司的股东期间，不会在中国境内或境外、以任何形式直接或间接从事对本公司的生产、经	2000年12月26日	否	是		

			营构成可能竞争的业务或活动。					
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	汝城县水电有限责任公司	上述公司在作为本公司的股东期间，不会在中国境内或境外、以任何形式直接或间接从事对本公司的生产、经营构成可能竞争的业务或活动。	2000年12月26日	否	是		
其他承诺	其他	郴州市发展投资集团有限公司	自2019年10月15日完成增持计划后6个月内不减持所持有的郴电国际的股票。	2019年10月16日-2020年4月16日	是	是		

(二) 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，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	119.8
境内会计师事务所审计年限	21

	名称	报酬
--	----	----

内部控制审计会计师事务所	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）	30
--------------	--------------------	----

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

事项概述及类型	查询索引
申请人包头市吉字钢铁有限责任公司(以下简称“吉字公司”)以供气原因导致其生产停产损失为由,对被申请人包头市天宸中邦工业气体有限公司向唐山仲裁委员会提出仲裁申请。唐山仲裁委员会裁决书((2019)唐仲裁字第002号)裁决被申请人包头市天宸中邦工业气体有限公司支付申请人包头市吉字钢铁有限责任公司赔偿损失款人民币26,398,560.65元、仲裁费184,894元,共计26,583,454.65元。	具体内容详见公司于2021年1月26日刊登在《证券时报》以及上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的《郴电国际关于全资子公司湖南汇银国际投资有限责任公司所投包头市天宸中邦工业气体有限公司涉及仲裁结果的公告》
因供用气合同纠纷,申请人包头市吉字钢铁有限责任公司以供气原因导致其生产停产损失为由,对被申请人包头市天宸中邦工业气体有限公司向唐山仲裁委员会提出仲裁申请,仲裁涉及金额3600万元。	具体内容详见公司于2021年1月30日刊登在《证券时报》以及上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的《郴电国际关于全资子公司湖南汇银国际投资有限责任公司所投包头市天宸中邦工业气体有限公司涉及仲裁结果的公告》

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

单位:万元币种:人民币

报告期内:									
起诉 (申请)	应诉 (被申)	承担 连带	诉讼仲 裁类型	诉讼(仲 裁)基本	诉讼(仲 裁)涉及	诉讼 (仲裁)	诉讼 (仲裁)	诉讼 (仲裁)	诉讼 (仲裁)

方	请)方	责任方		情况	金额	是否形成预计负债及金额	进展情况	审理结果及影响	判决执行情况
郴电国际郴州分公司	郴州市迅汇达投资有限公司		民事诉讼	电费案	2,321.29		正在审理中。		
郴州万国置业有限责任公司	郴州市迅汇达投资有限公司		民事诉讼	房屋租赁合同案	4,470.55		发回重审。		
湖南德能湘江水电有限责任公司	天津市天发重型水电设备制造有限公司		仲裁		2,490		正在审理中。		

(三) 其他说明

适用 不适用

十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十四、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他

适用 不适用

十五、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

□适用√不适用

2、承包情况

□适用√不适用

3、租赁情况

□适用√不适用

(二) 担保情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
公司及其子公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计												31,200	
报告期末对子公司担保余额合计（B）												54,000	
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）												54,000	
担保总额占公司净资产的比例(%)												15.12	

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

□适用√不适用

其他情况

□适用√不适用

(2) 单项委托理财情况

□适用√不适用

其他情况

□适用√不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用√不适用

2. 委托贷款情况**(1) 委托贷款总体情况**适用 不适用**其他情况**适用 不适用**(2) 单项委托贷款情况**适用 不适用**其他情况**适用 不适用**(3) 委托贷款减值准备**适用 不适用**3. 其他情况**适用 不适用**(四) 其他重大合同**适用 不适用**十六、其他重大事项的说明**适用 不适用**十七、积极履行社会责任的工作情况****(一) 上市公司扶贫工作情况**适用 不适用**1. 精准扶贫规划**适用 不适用

2020 年是脱贫攻坚的收官之年。郴电国际作为一家国有控股上市企业，在郴州市委市政府、市委组织部、市国资委的正确领导下，积极履行社会责任，特别是在精准扶贫方面，持续投入人力、物力和专项扶贫资金，助推脱贫攻坚，达成了良好的预期效果。一年来，郴电国际继续履行驻村帮扶和结对帮扶职责，克服新冠肺炎疫情所带来的不利影响，全面落实“一超过、两不愁、三保障”，在践行“五个一批”和“六个精准”等方面，做了大量而扎实的基础工作，取得了明显的实效，2020 年郴电国际（含分子公司）践行脱贫攻坚职责，落实帮扶措施和扶贫资金 837.18 万元，捐助物资折款 88.3 万元，累计帮助建档立卡贫困人口脱贫数 2480 人，产业扶贫项目 25 个，职业培训投入 16.6 万元，资助贫困学生人数 104 人，改善贫困地区教育资源投入 22.325 万元。截止 2020 年 12 月，郴电国际所驻贫困村淇岭村 142 户 438 人全部如期脱贫，人均年度纯收入达到 9000 元，顺利通过了国家级的检查，贫困户和非贫困户的满意度达到了 99%。同时，郴电国际各分子公司的驻村帮扶和结对帮扶，全部圆满完成脱贫攻坚的各项任务，取得了骄人的成绩。

2. 年度精准扶贫概要适用 不适用

(1)领导带头抓党建，两委换届不走样。2020年，郴电国际党委书记、董事长范培顺，带头践行脱贫攻坚职责，坚持每季进村调研扶贫工作，走访慰问贫困户，落实帮扶措施和扶贫资金，帮助驻村工作队和结对干部解决实际问题；定期进村为党员上党课，宣讲习近平新时代中国特色社会主义思想、传播党的惠民政策、鼓励党员积极参与脱贫攻坚；多方面支持能人发家致富，鼓励能人带领贫困户脱贫。2020年既是脱贫攻坚的收官之年，又是村级基层组织两委的换届之年。郴电国际驻村工作队在南洞乡党委的领导下，统筹协调，相互配合，按时完成了淇岭村的两委换届选举工作，实现了党总支书记和村主任一肩挑的目标。目前，淇岭村党总支共有党员51人，设2个支部，其中男性党员45人、女性党员6人，60岁以上党员26人，高中以上文化程度党员15人。淇岭村党组织活动做到了经常化，村级重要事项首先由支部开会研究，尔后再采取相应的方式执行；发扬党的优良传统，坚持“三会一课”制度；坚持民主集中制，广泛发扬民主，听取群众意见；开设了党的脱贫攻坚富民政策宣传阵地，积极推动文娱下乡，活跃村民文化生活；党支部的民主生活会敢于较真碰硬，着实解决党员的思想问题；发动党员义务为脱贫攻坚献计献策，带领村民发家致富；党支部积极开展“五化”建设活动，党员广泛宣讲“半条被子”的红军故事，积极关注“红星云”，利用网络为脱贫攻坚服务。

(2)产业扶贫为牵引，贫困户持续增收。2020年全面实施“产业为王”政策。目前，有劳动能力的贫困户以种植茶叶为主，累计种植茶叶480多亩；以种植中药材、油茶、朝天椒和玉米、大豆为辅，部分贫困户以土地转让给大户种植生姜收取转让金等。茶叶品种两个，一是龙井43号，二是白茶。经茶叶种植技术人员指导、贫困户的精心耕种管理，淇岭村田头片区的茶叶长势很好，2020年已采摘获益，平均每亩收入约8000元左右。市国资委系统参与扶贫单位，积极参加消费扶贫，共购买“淇岭绿茶”65万元。同时，全村油茶低改500亩，朝天椒种植400亩，黄豆种植300亩，养蜜蜂500箱。

(3)危房改造为契机，美丽乡村现雏形。截止2020年底，全村共完成易地搬迁2户，贫困户危房改造重建42户，修缮58户；非贫困户危房改造重建4户，修缮126户。村民的住房条件得到质的改善，淇岭村美丽乡村建设已现雏形。

(4)教育扶贫为抓手，莘莘学子学有成。通过义务教育寄宿补贴幼稚园、小学生每学期500元，初中生每学期625元，高中生每学期1000元，职业技术学校学费全免和生活费补助，“雨露计划”每学期助学1500元。据统计，5年来全村共有105名学生享受教育扶贫补助，其中在外就读的6名学生，均同等享受了教育扶贫政策。淇岭村每年都有1—2名高三学生高考上一本线，2020年又有1名高三学生考上了一本分数线。

(5)健康扶贫为基础，村民实现病有医。2020年淇岭村继续全面落实健康扶贫“三个一批”，即大病集中救治一批，慢性病签约服务管理一批，重病兜底保障一批。健康扶贫实行全覆盖，共建档79人，其中大病集中救治14人，慢性病签约服务管理55人，无重病兜底保障人员。贫困户的合作医疗保险缴费，均由当地政府代缴，报账比例在原有的基础上再提高10%，且实现了“一站式”服务等优惠政策。142户建档立卡贫困户共438人，全部享受医疗保障优惠政策，政府代缴新农

合和特惠保。

(6)社保平台真筑牢，弱人群应保尽保。落实政策兜底，确保弱势群体生活保障。全村共有农村低保户 14 户 17 人，其中社会保障兜底户 1 户 1 人，特困人员分散供养 23 人。兜底政策是弱势群体生活保障的“定心丸”。

(7)就业扶贫为导向，劳动致富有保障。在 142 户建档立卡贫困户 438 人中，2020 年共有劳务输出 155 人，参与有关技能培训 98 人次，享受政府就业补助 155 人，补助资金达 4.68 万元；加大了金融扶贫力度，截止 2020 年底，贫困户享受政策小额贷款 62 户、贷款 168 万元；有效实施公益性岗位政策，成为贫困户脱贫的有效补充，全村包括郭有林、朱孝清等共有 14 户贫困户安排从事公益岗位，村里按时发放岗位工资，此举既让贫困户增收，又给村容村貌带来改变，真可谓是两全齐美。

(8)新型能源为先驱，持续增收村集体。淇岭村集体现建有光伏电站，其装机为 60 K W，每年持续收入在 4 万元以上，此项收入可直接用于村里公益性岗位支出、低收入人群帮扶和小型公益性支出。2020 年对低收入人群帮扶共 14 户，每户补助 1200 元。同时，村里还有房产出租和公益林补偿等收入，2020 年淇岭村村集体收入达到了 6 万元。

(9)认真做好微项目，写好脱贫大文章。2020 年，郴电国际筹集 15 万元专项资金，用于补贴水稻种植户，完成了南洞乡党委下达的专项任务；启动了一批公共设施、安全隐患处理和兴修了水利设施。驻村工作队全程参与微项目的立项、报批、施工监管、工程验收等工作。实践证明，微项目的效果立杆见影，深受村民群众的喜欢。

(10)结对帮扶为主力，打好脱贫攻坚仗。根据 2020 年扶贫工作台账显示，5 年来，淇岭村贫困户的结对帮扶责任人，平均每年每人进村入户走访慰问达 9 次以上，累计走访达 4000 人次以上。郴电国际主要领导率先垂范，带头制定帮扶措施，制定帮扶计划，落实扶贫政策。送去校服 200 多套、慰问品 26 批、食用油 2590 桶、米 2300 袋、面 6800 包、牛奶 780 件、月饼 620 包等，送慰问金累计 41 万多元。郴电国际积极参与消费扶贫，总部和各分子公司购买淇岭村合作社的茶叶全年共计 18 万元；结对帮扶责任人向贫困户购买土鸡、鸭、鸡鸭蛋、油茶、蜂蜜、朝天椒、生姜等农副产品，累计购买金额达 16 万余元，使结对贫困户实现稳定脱贫。

(11)基础设施更完善，村级服务再升级。5 年来，一是新建了村级综合服务平台，共两层 400 平方米，投资共 63 万元，于 2018 年 6 月投入使用；二是兴建村级文体广场，该项目工作队聘请了郴州市城市规划设计院作整体景观设计，投资约 165 万多元，已于 2018 年 6 月投入使用。三是对淇岭村进组自来水主管进行升级改造，该工程投资约 90 多万元，目前已投入使用；四是对淇岭村村级电网进行升级，已于 2017 年 3 月完工，投资 103 万元；五是新建南洞乡电力开关站，共投入 960 万元，郴电国际汝城分公司负责组织施工，资金由郴电国际下拨，解决全乡用电难的问题，于 2018 年 12 月顺利投运；六是新建了连村公路，现在的淇岭村是由原来的淇岭村和大麻村合并而成，两村之间有一条 1.1 公里的联村公路修建了水泥路，路宽 4.5 米，已于 2018 年 8 月投入使用；七是改扩建 Y118 线公路 9 公里，该工程已于 2018 年 7 月完工，村容村貌发生了根本性的改

观。

3. 精准扶贫成效

√适用□不适用

单位：万元币种：人民币

指标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1.资金	837.18
2.物资折款	88.3
3.帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	2,480
二、分项投入	
1.产业发展脱贫	
其中：1.1 产业扶贫项目类型	<input checked="" type="checkbox"/> 农林产业扶贫 <input type="checkbox"/> 旅游扶贫 <input type="checkbox"/> 电商扶贫 <input type="checkbox"/> 资产收益扶贫 <input type="checkbox"/> 科技扶贫 <input type="checkbox"/> 其他
1.2 产业扶贫项目个数（个）	25
1.3 产业扶贫项目投入金额	175
1.4 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	2,480
2.转移就业脱贫	
其中：2.1 职业技能培训投入金额	16.6
2.2 职业技能培训人数（人/次）	118
2.3 帮助建档立卡贫困户实现就业人数（人）	155
3.易地搬迁脱贫	
其中：3.1 帮助搬迁户就业人数（人）	4
4.教育脱贫	
其中：4.1 资助贫困学生投入金额	5.2
4.2 资助贫困学生人数（人）	104
4.3 改善贫困地区教育资源投入金额	22.325
5.健康扶贫	
其中：5.1 贫困地区医疗卫生资源投入金额	12
6.生态保护扶贫	
其中：6.1 项目名称	<input type="checkbox"/> 开展生态保护与建设 <input type="checkbox"/> 建立生态保护补偿方式 <input checked="" type="checkbox"/> 设立生态公益岗位 <input type="checkbox"/> 其他
6.2 投入金额	5.8
7.兜底保障	
其中：7.1 帮助“三留守”人员投入金额	5.3
7.2 帮助“三留守”人员数（人）	12
7.3 帮助贫困残疾人投入金额	15
7.4 帮助贫困残疾人数（人）	23
8.社会扶贫	
其中：8.1 东西部扶贫协作投入金额	0
8.2 定点扶贫工作投入金额	172
8.3 扶贫公益基金	12.8

9.其他项目	
其中：9.1 项目个数（个）	5
9.2 投入金额	565
9.3 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	2480
9.4 其他项目说明	无
三、所获奖项（内容、级别）	
2017 年，淇岭村被汝城县委县政府评为“脱贫攻坚示范村”，在全县率先脱贫；2019 年 2 月，淇岭村被汝城县委县政府评为“2018 年度脱贫攻坚优秀村”，同时郴电国际驻村工作队获汝城县委县政府“2018 年度脱贫攻坚特别贡献奖”；2019 年 3 月，湖南省政府宣布郴州市 3 个县脱贫摘帽，其中包括汝城县。	

4. 后续精准扶贫计划

适用 不适用

脱贫攻坚取得胜利后，要全面推进乡村振兴，这是“三农”工作重心的历史性转移。要坚决守住脱贫攻坚成果，做好巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接，工作不留空档，政策不留空白。具体而言，一是要健全防止返贫动态监测和帮扶机制，对易返贫致贫人口实施常态化监测，重点监测收入水平变化和“两不愁三保障”巩固情况，继续精准施策；二是对贫困人口的产业帮扶还要继续，补上技术、设施、营销等短板，促进产业提档升级；三是要多渠道促进就业，加强配套基础设施和公共服务，搞好社会管理，确保群众有就业、逐步能致富；四是脱贫攻坚目标任务完成以后，从脱贫之日起设立 5 年的过渡期，过渡期内要保持主要帮扶政策总体稳定，对现有帮扶政策逐项分类优化调整，逐步实现由集中资源支持脱贫攻坚向全面推进乡村振兴平稳过渡。

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(1) 排污信息

适用 不适用

公司高度重视环境保护工作，严格贯彻及落实《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国清洁生产法》及《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等相关法律法规。报告期内，公司无重大环保违规事件，未受到环保处罚。

报告期内，公司所属重点排污单位控股子公司湖南郴电格瑞环保科技有限公司所属的郴州市第二、第四污水处理厂主要污染物排放信息及公司的处理措施如下：

郴州市第二、第四污水处理厂主要是将市政管网收集来的城市生活污水通过 AAO 法处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918-2016）》中的一级 A 标后就近直接排入河内。其中第二污水处理厂排放口一个，在同心河畔，第四污水处理厂排放口一个，在郴江河畔。

主要污染物名称及一级 A 排放标准见下表

项目	指标	单位
----	----	----

COD(化学需氧量)	50	mg/L
BOD (生化需氧量)	10	mg/L
pH	6~9	--
SS (悬浮物)	10	mg/L
TN (总氮)	15	mg/L
NH3-N (氨氮)	5(8)	mg/L
TP (总磷)	0.5	mg/L

(2) 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

污水处理厂主要的污染源主要分为噪音、臭气与污泥。

郴州市第二、第四污水处理厂采用的是空气悬浮鼓风机，相比于传统罗茨风机可大大减少噪音产生，厂区厂界噪声均达标排放。同时厂区还建有除臭系统，主要是通过专用无机滤料将恶臭污染物降解为 H₂O 与 CO₂。最后污泥处理是先在厂区内通过浓缩、消化、脱水三个处理步骤污泥脱水，含水率降至 75~80%左右，最后达到稳定状态后外运，由城管局统一安排大自然运输公司外运处理

上述设备均已正式运行。

(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

本项目已委托相关具有资质的环评公司编制了环境影响评价，且已经通过郴州市环保局审批（郴环审表[2013]87号，郴环函[2013]121号）。

(4) 突发环境事件应急预案

适用 不适用

成立了突发环境事件应急处理指挥部，负责突发环境事件源的培训、演练、后勤保障，负责事故发生时的协调、信息传递、物资的调拨，事故发生后的事故处置。

(5) 环境自行监测方案

适用 不适用

厂区设计有进出水质在线监测房，分别对进出水的 COD、氨氮进行监测，并与市监控平台联网，能够实现数据的实时传输，并对厂区水质进行实时监测。

(6) 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、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

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 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

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	21,107
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	23,379

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股 数量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
郴州市发展投资集团有限公司	12,356,294	73,954,216	19.98	0	无		国有法人
汝城县水电有限责任公司		29,153,971	7.88	0	无		国有法人
宜章县电力有限责任公司		22,101,684	5.97	0	无		国有法人
彭伟燕	1,751,706	13,847,528	3.74	0	未知		未知
永兴县水利电力有限责任公司		12,067,687	3.26	0	无		境内非国 有法人
永兴银都投资发展集团有限公司	11,774,993	11,774,993	3.18	0	无		国有法人
临武县水利电力有限责任公司	-5,800,000	11,509,449	3.11	0	质押	11,309,449	国有法人
宁波宁聚资产管理中心(有限合伙)一融通1号证券投资基金	5,800,000	5,800,000	1.57	0	未知		未知
李福林		2,039,201	0.55	0	未知		未知
国际小水电中心		1,656,340	0.45	0	无		未知
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流 通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
郴州市发展投资集团有限公司	73,954,216	人民币普通股	73,954,216				
汝城县水电有限责任公司	29,153,971	人民币普通股	29,153,971				
宜章县电力有限责任公司	22,101,684	人民币普通股	22,101,684				
彭伟燕	13,847,528	人民币普通股	13,847,528				
永兴县水利电力有限责任公司	12,067,687	人民币普通股	12,067,687				
永兴银都投资发展集团有限公司	11,774,993	人民币普通股	11,774,993				
临武县水利电力有限责任公司	11,509,449	人民币普通股	11,509,449				
宁波宁聚资产管理中心(有限合伙)一融通1号证券投资基金	5,800,000	人民币普通股	5,800,000				
李福林	2,039,201	人民币普通股	2,039,201				
国际小水电中心	1,656,340	人民币普通股	1,656,340				
上述股东关联关系或一致行动的说明	郴州市发展投资集团有限公司、宜章县电力有限责任公司、临武县水利电力有限责任公司、汝城县水电有限责任公司、永兴县水利电力有限责任公司、永兴银都投资发展集团有限公司、国际小水电中心为本公司股东，上述股东永兴县水利电力有限责任公司与永兴银都投资发展集团有限公司是一致行动人关系。本公司未知其他无限售条件股东是否存在关联关系或一致行动。本公司第一大股东郴州市发展投资集团有限公司代表郴州市人民政府持有本公司股份。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况**(一) 控股股东情况****1 法人**

□适用 √不适用

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

√适用 □不适用

公司无单一股东持有 50%以上的股份，亦无单一股东可以实际支配公司股份表决权超过 30%，公司任一股东实际可支配的上市公司表决权份额均无法对上市公司股东大会决议产生重大影响。任一股东依其可实际支配的上市公司股份表决权，无法控制上市公司的重大经营决策，亦无法决定上市公司董事会半数以上成员的选任。因此，公司无控股股东。

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

□适用 √不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

□适用 √不适用

(二) 实际控制人情况**1 法人**

□适用 √不适用

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

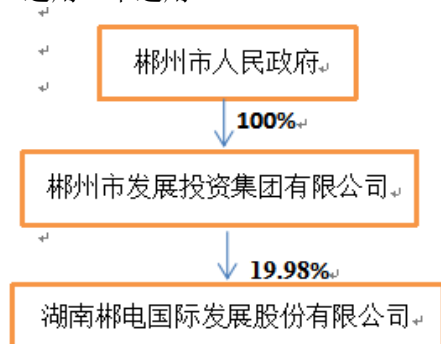
□适用 √不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

□适用 √不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



6 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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用□不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
范培顺	党委书记、董事长	男	49	2019年11月22日	2022年11月22日	15,000	15,000	0		38.54	否
雷运明	党委副书记、副董事长、总经理	男	51	2019年11月22日	2022年11月22日					38.54	否
陈安军	党委副书记、监事会主席	男	51	2019年11月22日	2022年11月22日					29.68	否
蒋乐江	党委委员、董事、副总经理	男	51	2019年11月22日	2022年11月22日					27.75	否
刘忠	党委委员、副总经理	男	49	2020年6月11日	2022年11月22日					15.85	否
李生希	党委委员、董事、副总经理	男	56	2019年11月22日	2022年11月22日					32.76	否
廖楚明	党委委员、纪委书记	男	48	2019年11月22日	2022年11月22日					23.12	否
黄德洪	党委委员、副总经理	男	47	2019年11月26日	2022年11月26日					23.12	否
李峰	财务总监	男	46	2019年11月	2022年11月					23.12	否

				月 26 日	26 日						
吴荣	董事、董事会秘书	男	46	2019 年 11 月 22 日	2022 年 11 月 22 日					23.12	否
唐丁顺	董事	男	53	2019 年 11 月 22 日	2022 年 11 月 22 日					23.12	否
葛玉辉	独立董事	男	56	2019 年 11 月 22 日	2022 年 11 月 22 日					6.00	否
陈共荣	独立董事	男	58	2019 年 11 月 22 日	2022 年 11 月 22 日					6.00	否
陈景善	独立董事	女	51	2019 年 11 月 22 日	2022 年 11 月 22 日					6.00	否
雷蕾	监事	女	43	2019 年 11 月 22 日	2022 年 11 月 22 日					0.00	是
何为珍	监事	男	49	2019 年 11 月 22 日	2022 年 11 月 22 日					0.00	是
周坚韧	监事	男	56	2019 年 11 月 22 日	2022 年 11 月 22 日					0.00	是
周碧祥	监事	男	56	2019 年 11 月 22 日	2022 年 11 月 22 日					0.00	是
徐舜清	监事	女	54	2019 年 11 月 22 日	2022 年 11 月 22 日					0.00	否
李朝辉	监事	男	44	2019 年 11 月 22 日	2022 年 11 月 22 日	5,000	5,000	0		0.00	否
合计	/	/	/	/	/	20,000	20,000	0	/	316.72	/

姓名	主要工作经历
范培顺	本科学历，曾任郴州市政府办公室党组成员、副主任，汝城县委常委、组织部部长、统战部部长，资兴市委常委、市政府常务副市长、市委副书记、市委党校第一校长。2017 年 11 月任本公司党委副书记、董事长，2019 年 9 月至今任公司党委书记、董事长。
雷运明	本科学历，曾任郴州市财办内贸科科长、经贸委企业改革科科长、经贸委综合科科长，郴州市国资委产权管理科科长、郴州市国资委党委委员、副主任，郴州市残联党组成员、副理事长，2019 年 9 月至今任郴电国际党委副书记、副董事长、总经理。

陈安军	在职研究生文化。曾任郴州市苏仙区委组织部办公室干事，郴州市委综调室正科级干部，郴州市委组织部办公室主任，郴州市委政法委员会委员、政治部主任，临武县委常委、组织部长、县委党校第一校长。2019年9月至今任郴电国际党委副书记、监事会主席。
蒋乐江	本科学历，曾任资兴市教育局干事，资兴市波水乡政府副乡长，资兴市坪石乡纪委书记，资兴市波水乡党委副书记、乡长，资兴市波水乡党委书记，资兴市旅游局党组书记、东江湖旅游(集团)公司总支副书记、总经理，资兴市财政局党组书记、局长，资兴市人民政府党组成员、副市长，市财政局党组书记、局长，资兴市委常委、市委办主任；2019年9月至今任郴电国际党委委员、董事、副总经理。
刘忠	本科学历，曾任市林业局任办公室副主任、政府办公室秘书二科任副科长、市政府值班室（市长公开电话办公室）任副主任、主任科员、市政府常务副市长联络员、市政府办秘书二科任科长、市长公开电话办公室任主任（高配副处级）、市政府办公室任四级调研员；2020年5月至今任郴电国际党委委员，2020年6月至今任郴电国际副总经理。
李生希	工程师、高级经济师。曾任永兴县水利电力有限责任公司副总经理、党委委员、董事长、党委书记、总经理，郴电国际副总经理、监事。2007年7月起任本公司董事,2011年2月任本公司副董事长,2019年9月至今任郴电国际党委委员、董事、副总经理。
廖楚明	大学文化,曾任郴州市苏仙区廖家湾乡政府办公室秘书兼团委书记,郴州市苏仙区计生委党组成员、委员,郴州市苏仙区五里牌镇党委书记,郴州市苏仙区交通运输局党委书记、局长,郴州市苏仙区城管局党组书记、局长,郴州市委巡察工作领导小组办公室指导科科长,现任郴电国际党委委员、纪委书记。
黄德洪	大学文化，曾任宜章县电力总公司梅田供电所副所长，宜章县电力总公司麻田供电所所长，宜章县电力总公司用电科科长，郴电国际宜章分公司党总支书记、经理，郴电国际郴州分公司党总支书记、经理，郴电国际党委委员兼郴州分公司经理,现任公司副总经理。
李峰	会计师，曾任郴州市财政局统计评价科副科长，郴州市财政局国库科副科长，郴州市政府采购办公室副主任，郴州市财政局企业科副科长，郴州市财政局教科文科科长，郴州市财政局社会保障科科长，郴州市财政局企业科科长,现任郴电国际财务总监。
吴荣	本科学历，曾就职于郴州市苏仙区桥口镇中学,永兴县水利电力有限公司,曾任郴电国际办公室文秘专责，郴电国际纪委委员，电国际纪委委员、办公室主任,2019年11月至今任郴电国际董事、董秘。
唐丁顺	本科学历，曾任永兴县水泥厂机电技术员，永兴县水利局助理工程师，永兴县永兴水电站工程指挥部机电副总代表、工程科机电组长，永兴县永兴水电站副站长、总支委员，永兴县水利电力有限责任公司党委委员、副总经理，郴电国际投资发展部经理，兼任郴电国际水电投资公司副总经理，郴电国际永兴分公司党总支书记、经理,2019年11月至今任郴电国际董事。
葛玉辉	博士研究生文化,曾任江汉石油学院副教授,长江大学教授,2006年至今任上海理工大学管理科学与工程一级学科博士生导师。2019年11月任郴电国际独立董事。
陈共荣	博士研究生文化,曾任原湖南财经学院三门会计电脑公司市场部经理,湖南大学财务处副处长,2014年至今,任湖南大学教授。2019年11月任郴电国际独立董事。
陈景善	博士研究生文化,曾就职于京市对外贸易进出口公司,北京市京融律师事务所,现任中国政法大学任教授。2019年11月任郴电国际独立董事。
雷蕾	本科学历,曾任中国建设银行郴州市北湖区支行北街所所长,郴州市城市建设投资经营有限责任公司融资部部长,2018年10月至今任郴州市发展投资集团资本运营有限公司总经理、郴州市发展投资集团有限公司投融资部部长（兼任）。2019年11月任公司监事。
何为珍	本科学历,曾任汝城县马桥乡政府工作,任党委委员、人大主席,热水镇政府工作,任镇党委副书记、镇长、兼任汝城温泉景区管委会第

	一副主任, 大坪镇政府工作, 任镇党委副书记、镇长, 井坡乡党委书记, 泉水镇党委书记, 汝城县水电有限责任公司董事长、党总支书记、泉水镇党委书记、汝城经济开发区党委副书记, 汝城县水电有限责任公司董事长、党总支书记, 汝城县水电有限责任公司董事长、党总支书记、总经理, 现任任汝城县水电有限责任公司党总支书记、董事长, 郴电国际监事。
周坚韧	大学本科, 高级政工师。曾任临武县双溪乡乡长、广宜乡党委书记、岚桥镇党委书记, 任临武县水利电力有限责任公司党委书记、临武县作家协会主席。2008 年 5 月至今, 任临武县水利电力有限责任公司总经理。2011 年 2 月至今任本公司监事。
周碧祥	高级政工师、助理工程师。曾任永兴县供电公司副经理、党支部委员, 永兴县水利电力有限责任公司董事、党委委员、副总经理; 现任永兴县水利电力有限责任公司党委书记、董事长兼总经理。2009 年 6 月任本公司监事, 2020 年 9 月 25 日因工作原因辞职。
徐舜清	本科学历, 曾任郴州市电力公司生产技术科副科长, 郴电国际郴州分公司变电管理所所长, 郴电国际助理总工程师, 2008 年 11 月至今任郴电国际副总工程师, 2019 年 11 月任公司监事。
李朝辉	大学文化, 曾任宜章县电力有限责任公司党委办和行政办副主任; 宜章县电力有限责任公司党委办和行政办主任、机关党支部书记; 宜章县电力有限责任公司党委办公室主任兼武装部部长、机关党支部书记; 宜章县电力有限责任公司党委委员, 副总经理。现任郴电国际宜章分公司副经理。2019 年 11 月任公司监事。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 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
雷蕾	郴州市发展投资集团有限公司	投融资部部长	2018 年 10 月	
何为珍	汝城县水电有限责任公司	党总支书记、董事长	2019 年 10 月	
周坚韧	临武县水利电力有限责任公司	总经理	2008 年 5 月 1 日	
周碧祥	永兴县水利电力有限责任公司	董事长兼总经理	2008 年 8 月 1 日	
在股东单位任职情况的说明				

(二) 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
葛玉辉	上海理工大学	教授		
陈共荣	湖南大学	教授		
陈景善	中国政法大学	教授		
在其他单位任职情况的说明				

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用□不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序:公司薪酬与考核委员会提出公司高级管理人员薪酬方案经董事会讨论后,报股东大会审议批准后实施。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	借鉴同行业上市公司实施年薪制的做法,综合考虑公司的经营业绩以及郴州本地区的经济发展水平,由薪酬与考核委员会根据净利润法制定公司董事、监事、高级管理人员薪酬方案。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	316.73 万元

注:企业负责人薪酬结构由基本年薪、绩效年薪、任期励收入三部分构成,任期激励收入实行延期支付办法,任期考核结束后,分两年发放。

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用□不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
周碧祥	监事	离任	由于个人工作原因

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用√不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	2,332
主要子公司在职员工的数量	581
在职员工的数量合计	2,913
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	834
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,171
销售人员	932
技术人员	379
财务人员	80
行政人员	351
合计	2,913
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生及以上	39
大学本科	633
大专	1,146
中专技校	598
中专以下	497
合计	2913

(二) 薪酬政策

适用 不适用

根据公司经营理念和管理模式，遵循国家有关劳动人事管理政策，公司制定了《绩效薪酬实施方案》。公司薪酬主要以业绩、贡献、能力为主要导向，并根据市场实际情况适时调整公司员工薪资水平，以实现薪酬战略对公司员工的有效激励。

(三) 培训计划

适用 不适用

为提高员工的知识、技能，满足公司快速发展的需要，提升竞争能力，实现公司可持续性发展，公司每年组织固定项目的定项培训，并根据各部门培训需求开展各类职能培训。培训内容包括职称类培训、执业资格类培训、特殊工种培训等。每次培训后，公司相关部门及时对培训的总体效果做出评估，并把培训情况列入年终绩效考核依据。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律法规及中国证监会、上海证券交易所的有关规定，不断完善公司法人治理结构，依法履行决策程序，公司董事、监事及其高级管理人员正确行使职权。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

□适用 √不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
公司 2019 年年度股东大会	2020 年 5 月 18 日	http://www.sse.com.cn	2020 年 5 月 19 日
公司 2020 年第一次临时股东大会	2020 年 9 月 25 日	http://www.sse.com.cn	2020 年 9 月 26 日

股东大会情况说明

□适用 √不适用

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
范培顺	否	7	7	5	0	0	否	2
雷运明	否	7	7	5	0	0	否	2
蒋乐江	否	7	6	5	1	0	否	2
李生希	否	7	7	5	0	0	否	2
吴荣	否	7	7	5	0	0	否	2
唐丁顺	否	7	7	5	0	0	否	2
葛玉辉	是	7	7	5	0	0	否	2
陈共荣	是	7	7	5	0	0	否	2
陈景善	是	7	7	5	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

□适用 √不适用

年内召开董事会会议次数	7
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	5
现场结合通讯方式召开会议次数	2

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

具体内容详见公司同日刊登在上交所网站 <http://www.sse.com.cn>《湖南郴电国际发展股份有限公司 2020 年度内部控制自我评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

天职业字[2021]23835 号

湖南郴电国际发展股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了湖南郴电国际发展股份有限公司（以下简称“郴电国际”）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者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，公允反映了郴电国际 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，2020 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，我们独立于郴电国际，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。

审计报告（续）

天职业字[2021]23835 号

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>电力销售收入确认</p> <p>郴电国际的收入主要来源于电力销售，2020 年度实现电力销售收入 243,463.12 万元、占营业收入总额的 79.90%。郴电国际电力销售定期根据营销部门统计的电量及物价局核定销售单价每月计算并确认收入，由于其业务量大、交易频繁，其收入确认是否准确可能存在潜在错报，故我们将电力销售收入确定为关键审计事项。</p> <p>参见财务报表附注三、（二十九）及附注六、（三十六）</p>	<p>针对电力销售收入确认，我们实施的主要审计程序如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解、评价郴电国际与电力销售收入确认相关内部控制的设计，并测试关键控制执行的有效性，以确定电力营销系统是否有效运行、电力销售收入确认是否准确。 2、与管理层访谈，检查与电力销售确认相关的物价文件、结算单、电量统计资料等，对与电力销售确认有关控制权转移时点进行分析评估，进而评价郴电国际电力销售收入政策的适当性。 3、分类别对本期售电电量、收入、单价、毛利率及购电差异率（线损率）进行月度波动、同期对比分析，以评价电力销售收入确认总体合理性。 4、检查本期电价变动的物价文件，分析和评估售电价格确认的合理性。 5、抽样检查本期电费结算单、发票，评估电力销售确认收入是否真实、准确。 6、结合对大客户期末应收账款余额实施函证，评估电力销售确认是否完整及计入的会计期间是否恰当。
<p>在建工程-农网工程</p> <p>郴电国际2020年度新增农网建设投资 48,266.10 万元，达到预定可使用状态转入固定资产金额为 69,011.98 万元，由于在建工程农网建设项目涉及的金额重大，在建工程转固及时性及计提折旧准确性涉及管理层判断且直接影响当期损益，故我们将在建工程-农网工程计价及转固时点的准确性确定为关键审计事项。参见财务报表附注三、（十九）和三、（二十）及附注六、（十二）和六、（十三）</p>	<p>针对在建工程-农网工程审计，我们实施的主要审计程序如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解、评价郴电国际农网工程建设自项目立项至完工转入固定资产流程相关内部控制设计，并测试关键控制执行的有效性。 2、选取所有重大项目及部分非重大项目实施了以下审计程序： <ol style="list-style-type: none"> （1）获取本期完工转固项目的验收报告、核对在建工程转固时点与验收报告日期是否一致。 （2）检查期末未完工的大额农网工程项目的合同，结合合同约定和农网工程项目实际付款情况测算付款进度，以分析评估截至期末农网工程未完工的合理性。 （3）对期末未完工的重大农网工程项目实施现场观察、期后验收检查等程序。

审计报告（续）

天职业字[2021]23835 号

四、其他信息

郴电国际管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括郴电国际 2020 年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，管理层负责评估郴电国际的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算郴电国际、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督郴电国际的财务报告过程。

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工作的过程中，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。

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，就可能导致对椰电国际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。我们的结论基于截至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椰电国际不能持续经营。

5、评价财务报表的总体列报、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、就椰电国际实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。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出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。

[此页无正文]

中国注册会计师

（项目合伙人）：

中国·北京

二〇二一年四月二十日

中国注册会计师：

二、财务报表

合并资产负债表

2020 年 12 月 31 日

编制单位: 湖南郴电国际发展股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	六、(一)	1,441,447,815.89	1,879,114,304.29
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	六、(二)	46,149,880.67	167,331,496.42
衍生金融资产			
应收票据	六、(三)	154,340,075.64	138,879,446.59
应收账款	六、(四)	203,653,167.00	232,428,406.11
应收款项融资			
预付款项	六、(五)	15,388,924.46	14,397,836.04
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、(六)	339,553,806.71	279,441,232.57
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、(七)	58,296,342.25	53,143,611.58
合同资产			
持有待售资产		10,435,815.60	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、(八)	146,464,642.58	81,526,534.74
流动资产合计		2,415,730,470.80	2,846,262,868.34
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	六、(九)	1,485,610,071.88	1,503,217,933.03
其他权益工具投资	六、(十)	9,300,456.30	9,410,653.79
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、(十一)	7,813,482,601.67	7,131,149,261.38
在建工程	六、(十二)	1,615,549,762.01	1,115,607,316.41
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六、(十三)	485,946,486.07	434,842,421.22
开发支出			
商誉	六、(十四)	23,392,913.65	23,392,913.65
长期待摊费用	六、(十五)	2,493,087.25	2,923,728.74
递延所得税资产	六、(十六)	6,936,860.05	1,120,525.11

其他非流动资产	六、(十七)	99,653,125.58	114,322,595.84
非流动资产合计		11,542,365,364.46	10,335,987,349.17
资产总计		13,958,095,835.26	13,182,250,217.51
流动负债:			
短期借款	六、(十八)	1,077,500,000.00	150,000,000.00
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			
应付账款	六、(十九)	255,440,642.12	285,561,307.77
预收款项	六、(二十)		382,484,327.37
合同负债	六、(二十一)	341,255,856.02	
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	六、(二十一)	60,069,642.37	39,939,366.86
应交税费	六、(二十二)	36,401,992.14	23,974,080.31
其他应付款	六、(二十三)	1,338,323,825.66	1,321,600,831.72
其中: 应付利息	六、(二十三)		
应付股利	六、(二十三)	33,168,305.94	139,059,992.20
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	六、(二十四)	731,307,000.00	414,980,000.00
其他流动负债	六、(二十五)	42,519,067.43	1,070,000.00
流动负债合计		3,882,818,025.74	2,619,609,914.03
非流动负债:			
保险合同准备金			
长期借款		5,524,965,212.00	6,079,679,212.00
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	六、(二十七)	24,680,000.00	44,400,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	六、(二十八)	677,435,818.30	684,926,835.01
递延所得税负债		205,528.20	
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,227,286,558.50	6,809,006,047.01
负债合计		10,110,104,584.24	9,428,615,961.04
所有者权益(或股东权益):			
实收资本(或股本)	六、(二十九)	370,050,484.00	370,050,484.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			

资本公积	六、(三十)	2,536,964,224.53	2,476,964,224.53
减：库存股			
其他综合收益	六、(三十一)	-699,543.70	-589,346.21
专项储备	六、(三十二)	6,833,826.84	6,833,826.84
盈余公积	六、(三十三)	81,532,709.69	76,202,148.19
一般风险准备			
未分配利润	六、(三十四)	576,201,120.22	565,860,518.36
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		3,570,882,821.58	3,495,321,855.71
少数股东权益		277,108,429.44	258,312,400.76
所有者权益(或股东权益) 合计		3,847,991,251.02	3,753,634,256.47
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		13,958,095,835.26	13,182,250,217.51

法定代表人：范培顺 主管会计工作负责人：李峰 会计机构负责人：黄勇军

母公司资产负债表

2020 年 12 月 31 日

编制单位：湖南郴电国际发展股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		991,535,231.25	1,158,487,047.47
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		78,461,270.92	88,121,118.71
应收账款	十六、(一)	92,692,343.23	112,374,218.38
应收款项融资			
预付款项		11,756,373.89	10,714,154.69
其他应收款	十六、(二)	924,563,567.56	611,928,922.00
其中：应收利息			
应收股利	十六、(二)	6,355,117.68	10,160,667.97
存货		17,686,159.95	14,314,371.63
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		9,078,787.78	15,567,699.25
流动资产合计		2,125,773,734.58	2,011,507,532.13
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		538,530,024.78	576,730,024.78
长期股权投资	十六、(三)	2,871,600,407.90	2,849,544,749.98
其他权益工具投资		9,300,456.30	9,410,653.79
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产		5,456,471,892.02	4,917,547,854.31
在建工程		682,627,947.26	939,620,994.65
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		7,787,634.41	8,587,587.22
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		466,666.67	
递延所得税资产			
其他非流动资产		33,299,335.99	35,811,463.58
非流动资产合计		9,600,084,365.33	9,337,253,328.31
资产总计		11,725,858,099.91	11,348,760,860.44
流动负债：			
短期借款		1,077,500,000.00	150,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		195,626,344.43	232,794,658.17
预收款项			284,393,180.72
合同负债		271,726,500.91	
应付职工薪酬		44,636,375.61	31,402,601.66
应交税费		13,074,001.45	9,025,341.65
其他应付款		835,473,002.15	911,264,184.45
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		721,307,000.00	406,980,000.00
其他流动负债		34,677,350.26	
流动负债合计		3,194,020,574.81	2,025,859,966.65
非流动负债：			
长期借款		4,994,965,212.00	5,859,679,212.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		24,680,000.00	44,400,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		67,893,375.79	72,583,097.14
递延所得税负债			
其他非流动负债		188,650,000.00	188,650,000.00
非流动负债合计		5,276,188,587.79	6,165,312,309.14
负债合计		8,470,209,162.60	8,191,172,275.79
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		370,050,484.00	370,050,484.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积		2,530,313,055.83	2,470,313,055.83
减：库存股			
其他综合收益		-699,543.70	-589,346.21
专项储备		96,841.59	96,841.59
盈余公积		81,532,709.69	76,202,148.19
未分配利润		274,355,389.90	241,515,401.25
所有者权益（或股东权益）合计		3,255,648,937.31	3,157,588,584.65
负债和所有者权益（或股东权益）总计		11,725,858,099.91	11,348,760,860.44

法定代表人：范培顺 主管会计工作负责人：李峰 会计机构负责人：黄勇军

合并利润表

2020 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入		3,047,161,262.44	3,013,518,097.22
其中：营业收入	六、（三十五）	3,047,161,262.44	3,013,518,097.22
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,905,149,962.20	2,862,951,019.65
其中：营业成本	六、（三十五）	2,596,643,531.01	2,575,900,147.33
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、（三十六）	23,728,722.38	22,072,279.33
销售费用	六、（三十七）	10,254,685.90	8,273,855.47
管理费用	六、（三十八）	174,484,085.91	161,829,338.47
研发费用			
财务费用	六、（三十九）	100,038,937.00	94,875,399.05
其中：利息费用	六、（三十九）	106,722,874.55	108,870,153.01
利息收入	六、（三十九）	11,172,285.63	15,868,991.42
加：其他收益	六、（四十）	20,335,151.85	16,507,985.28
投资收益（损失以“－”号填列）	六、（四十一）	34,909,193.88	29,023,384.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	六、（四十一）	32,848,502.51	18,171,897.50
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）	六、（四十二）	822,587.67	1,962,293.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、（四十三）	-72,874,550.80	-46,899,291.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、（四十四）		-9,118,947.03
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、（四十五）	1,258,118.24	578,951.05
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		126,461,801.08	142,621,452.39
加：营业外收入	六、（四十六）	6,991,459.77	5,818,409.51
减：营业外支出	六、（四十七）	37,594,938.04	9,725,148.46
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		95,858,322.81	138,714,713.44
减：所得税费用	六、（四十八）	36,488,844.28	40,576,459.32
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		59,369,478.53	98,138,254.12
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		59,369,478.53	98,138,254.12
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（净亏损以“-”号填列）		30,806,228.16	55,226,723.10
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		28,563,250.37	42,911,531.02
六、其他综合收益的税后净额		-110,197.49	-182,741.11
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-110,197.49	-182,741.11
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-110,197.49	-182,741.11
（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		-110,197.49	-182,741.11
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.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			
(二) 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		59,259,281.04	97,955,513.01
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		30,696,030.67	55,043,981.99
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		28,563,250.37	42,911,531.02
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.0832	0.1492
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.0832	0.1492

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 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：范培顺 主管会计工作负责人：李峰 会计机构负责人：黄勇军

母公司利润表

2020 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	十六、(四)	2,450,231,919.87	2,445,110,021.44
减：营业成本	十六、(四)	2,214,886,210.35	2,201,432,189.60
税金及附加		13,961,406.69	14,510,655.77
销售费用			
管理费用		102,645,971.30	106,532,204.15
研发费用			
财务费用		64,718,745.43	63,447,867.35
其中：利息费用		65,547,238.53	74,255,504.46
利息收入		4,889,776.07	12,362,462.48
加：其他收益		6,513,060.77	5,605,128.89
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、(五)	52,252,914.90	85,252,424.55
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	十六、(五)	12,178,314.90	-2,608,702.81
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-45,203,600.87	-37,324,941.90
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-55,000,000.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		1,281,614.88	385,568.95
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		68,863,575.78	58,105,285.06
加：营业外收入		3,009,788.96	4,971,528.00

减：营业外支出		6,041,931.17	7,147,567.03
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		65,831,433.57	55,929,246.03
减：所得税费用		12,525,818.62	7,432,784.69
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		53,305,614.95	48,496,461.34
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		53,305,614.95	48,496,461.34
（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		-110,197.49	-182,741.11
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-110,197.49	-182,741.11
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		-110,197.49	-182,741.11
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（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		53,195,417.46	48,313,720.23
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：范培顺 主管会计工作负责人：李峰 会计机构负责人：黄勇军

合并现金流量表
2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
一、经营活动产生的现金流量：		3,318,958,104.15	3,417,172,954.08
销售商品、提供劳务收到的现金			
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		2,558,511.02	301,635.29
收到其他与经营活动有关的现金	六、(四十九)	137,817,133.73	127,881,022.65
经营活动现金流入小计		3,459,333,748.90	3,545,355,612.02
购买商品、接受劳务支付的现金		2,184,129,577.32	2,257,507,786.42
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			
支付给职工及为职工支付的现金		298,849,901.15	301,212,731.42
支付的各项税费		158,771,393.26	159,675,569.82
支付其他与经营活动有关的现金	六、(四十九)	228,505,703.02	209,354,483.67
经营活动现金流出小计		2,870,256,574.75	2,927,750,571.33
经营活动产生的现金流量净额	六、(五十)	589,077,174.15	617,605,040.69
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		306,954,467.41	2,192,851,486.84
取得投资收益收到的现金		18,729,409.16	16,802,290.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,186,484.58	4,245,086.54
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	六、(四十九)	4,544,375.96	
投资活动现金流入小计		331,414,737.11	2,213,898,863.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,545,516,132.16	1,089,543,931.41
投资支付的现金		300,000,000.00	2,158,540,000.00
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			
支付其他与投资活动有关的现金	六、(四十九)	20,885,769.61	26,824,946.48
投资活动现金流出小计		1,866,401,901.77	3,274,908,877.89
投资活动产生的现金流量净额		-1,534,987,164.66	-1,061,010,014.40
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			4,849,187.84
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			4,849,187.84
取得借款收到的现金		2,077,500,000.00	1,028,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	六、(四十九)	190,380,092.96	16,730,000.00
筹资活动现金流入小计		2,267,880,092.96	1,049,579,187.84
偿还债务支付的现金		1,388,587,000.00	1,023,245,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		342,307,634.60	240,641,100.29
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			26,950,492.32
支付其他与筹资活动有关的现金	六、(四十九)	21,957,238.30	87,107,662.74
筹资活动现金流出小计		1,752,851,872.90	1,350,993,763.03
筹资活动产生的现金流量净额		515,028,220.06	-301,414,575.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-539,204.67	136,468.70
五、现金及现金等价物净增加额	六、(五十)	-431,420,975.12	-744,683,080.20
加：期初现金及现金等价物余额	六、(五十)	1,821,163,283.47	2,565,846,363.67
六、期末现金及现金等价物余额	六、(五十)	1,389,742,308.35	1,821,163,283.47

法定代表人：范培顺 主管会计工作负责人：李峰 会计机构负责人：黄勇军

母公司现金流量表
2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019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		2,763,226,391.59	2,711,790,402.15
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		97,833,941.58	342,434,658.65
经营活动现金流入小计		2,861,060,333.17	3,054,225,060.80
购买商品、接受劳务支付的现金		1,976,141,214.48	1,964,030,847.67
支付给职工及为职工支付的现金		216,318,274.88	225,781,480.82
支付的各项税费		92,575,797.91	95,185,200.48
支付其他与经营活动有关的现		476,787,098.78	170,665,277.54

金			
经营活动现金流出小计		2,761,822,386.05	2,455,662,806.51
经营活动产生的现金流量净额		99,237,947.12	598,562,254.29
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		44,257,100.00	43,243,326.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,818,445.89	3,620,826.82
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		38,200,000.00	
投资活动现金流入小计		85,275,545.89	46,864,152.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		607,240,730.01	785,454,354.99
投资支付的现金		10,091,146.37	87,520,251.58
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		10,000,000.00	29,743,601.17
投资活动现金流出小计		627,331,876.38	902,718,207.74
投资活动产生的现金流量净额		-542,056,330.49	-855,854,054.78
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		1,757,500,000.00	800,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		60,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		1,817,500,000.00	800,000,000.00
偿还债务支付的现金		1,380,587,000.00	1,008,245,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		150,750,185.44	164,459,491.90
支付其他与筹资活动有关的现金		19,757,145.34	741,620.00
筹资活动现金流出小计		1,551,094,330.78	1,173,446,111.90
筹资活动产生的现金流量净额		266,405,669.22	-373,446,111.90
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-539,205.97	136,468.70
五、现金及现金等价物净增加额		-176,951,920.12	-630,601,443.69
加：期初现金及现金等价物余额		1,158,174,488.80	1,788,775,932.49
六、期末现金及现金等价物余额		981,222,568.68	1,158,174,488.80

法定代表人：范培顺 主管会计工作负责人：李峰 会计机构负责人：黄勇军

合并所有者权益变动表
2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	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、上年年末余额	370,050,484.00				2,476,964,224.53		-589,346.21	6,833,826.84	76,202,148.19		565,860,518.36		3,495,321,855.71	258,312,400.76	3,753,634,256.47
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	370,050,484.00				2,476,964,224.53		-589,346.21	6,833,826.84	76,202,148.19		565,860,518.36		3,495,321,855.71	258,312,400.76	3,753,634,256.47
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					60,000,000.00		-110,197.49		5,330,561.50		10,340,601.86		75,560,965.87	18,796,028.68	94,356,994.55
(一) 综合收益总额							-110,197.49				30,806,228.16		30,696,030.67	28,563,250.37	59,259,281.04
(二) 所有者投入和减少资本					60,000,000.00								60,000,000.00		60,000,000.00
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															

2020 年年度报告

3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他				60,000,000.00							60,000,000.00		60,000,000.00	
(三) 利润分配							5,330,561.50		-20,465,626.30		-15,135,064.80		-38,331,150.81	-53,466,215.61
1. 提取盈余公积							5,330,561.50		-5,330,561.50					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配									-15,135,064.80		-15,135,064.80		-38,331,150.81	-53,466,215.61
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													28,563,929.12	28,563,929.12
四、本期期末余额	370,050,484.00			2,536,964,224.53		-699,543.70	6,833,826.84	81,532,709.69	576,201,120.22		3,570,882,821.58	277,108,429.44	3,847,991,251.02	

2020 年年度报告

项目	2019 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	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、上年年末余额	370,050,484.00				2,471,337,376.75			6,902,058.55	71,352,502.06		525,215,769.12		3,444,858,190.48	281,828,723.31	3,726,686,913.79
加：会计政策变更							-406,605.10						-406,605.10		-406,605.10
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	370,050,484.00				2,471,337,376.75		-406,605.10	6,902,058.55	71,352,502.06		525,215,769.12		3,444,451,585.38	281,828,723.31	3,726,280,308.69
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					5,626,847.78		-182,741.11	-68,231.71	4,849,646.13		40,644,749.24		50,870,270.33	-23,516,322.55	27,353,947.78
（一）综合收益总额							-182,741.11				55,226,723.10		55,043,981.99	42,911,531.02	97,955,513.01
（二）所有者投入和减少资本					5,626,847.78								5,626,847.78	-10,797,659.94	-5,170,812.16
1. 所有者投入的普通股														4,849,187.84	4,849,187.84
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					5,626,847.78								5,626,847.78	-15,646,847.78	-10,020,000.00
（三）利润分配								4,849,646.13			-14,581,973.86		-9,732,327.73	-55,584,705.83	-65,317,033.56

2020 年年度报告

1. 提取盈余公积							4,849,646.13		-4,849,646.13				
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配									-9,732,327.73		-9,732,327.73	-55,584,705.83	-65,317,033.56
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							-68,231.71				-68,231.71	-45,487.80	-113,719.51
1. 本期提取							921,323.96				921,323.96	614,215.98	1,535,539.94
2. 本期使用							989,555.67				989,555.67	659,703.78	1,649,259.45
（六）其他													
四、本期期末余额	370,050,484.00				2,476,964,224.53	-589,346.21	6,833,826.84	76,202,148.19	565,860,518.36	3,495,321,855.71	258,312,400.76	3,753,634,256.47	

法定代表人：范培顺 主管会计工作负责人：李峰 会计机构负责人：黄勇军

母公司所有者权益变动表
2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权 益合 计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	370,050,484. 00				2,470,313,0 55.83		-589,346.21	96,841.59	76,202,148. 19	241,515,40 1.25	3,157,588,5 84.65
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	370,050,484. 00				2,470,313,0 55.83		-589,346.21	96,841.59	76,202,148. 19	241,515,40 1.25	3,157,588,5 84.65
三、本期增减变动金额(减少以 “-”号填列)					60,000,000. 00		-110,197.49		5,330,561.5 0	32,839,988. 65	98,060,352. 66
(一) 综合收益总额							-110,197.49			53,305,614. 95	53,195,417. 46
(二) 所有者投入和减少资本					60,000,000. 00						60,000,000. 00
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					60,000,000. 00						60,000,000. 00
(三) 利润分配									5,330,561.5 0	-20,465,626 .30	-15,135,064 .80
1. 提取盈余公积									5,330,561.5 0	-5,330,561. 50	
2. 对所有者(或股东)的分配										-15,135,064 .80	-15,135,064 .80
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											

2020 年年度报告

(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	370,050,484.00				2,530,313,055.83		-699,543.70	96,841.59	81,532,709.69	274,355,389.90	3,255,648,937.31

项目	2019 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	370,050,484.00				2,470,313,055.83			96,841.59	71,352,502.06	207,600,913.77	3,119,413,797.25
加：会计政策变更							-406,605.10				-406,605.10
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	370,050,484.00				2,470,313,055.83		-406,605.10	96,841.59	71,352,502.06	207,600,913.77	3,119,007,192.15
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)							-182,741.11		4,849,646.13	33,914,487.48	38,581,392.50
(一) 综合收益总额							-182,741.11			48,496,461.34	48,313,720.23
(二) 所有者投入和减少资本											
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											
(三) 利润分配									4,849,646.13	-14,581,973.86	-9,732,327.73
1. 提取盈余公积									4,849,646.13	-4,849,646.13	
2. 对所有者(或股东)的分配										-9,732,327.73	-9,732,327.73
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	370,050,484.00				2,470,313,055.83		-589,346.21	96,841.59	76,202,148.19	241,515,401.25	3,157,588,584.65

法定代表人：范培顺 主管会计工作负责人：李峰 会计机构负责人：黄勇军

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

（一）历史沿革

湖南郴电国际发展股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是经湖南省人民政府湘政函[2000]221号文批准，由郴州市电力公司作为主发起人，联合宜章县电力有限责任公司（原名宜章县电力总公司）、临武县水利电力有限责任公司、汝城县水电有限责任公司（原名汝城县水电总公司）、永兴县水利电力有限责任公司及联合国国际小水电中心，以发起方式设立的股份有限公司。本公司于2000年12月26日在湖南省工商行政管理局注册成立，企业法人营业执照号4300001004989。公司设立时注册资本：人民币14,026.77万元，于2004年3月26日公开发行人民币普通股（A股）股票7,000万股，每股发行价5.48元，并于2004年4月8日在上海证券交易所挂牌上市，股票发行变更登记后注册资本为人民币21,026.77万元。根据2006年6月27日公司股权分置改革相关股东会决议通过的股权分置改革方案，公司非流通股股东向股权分置改革方案实施股权登记日登记在册的流通股股东每10股流通股支付3.2股股份，共向流通股股东合计支付2,240万股。股权分置完成后，公司总股份仍为21,026.77万股。

2014年10月，公司向兴证证券资产管理有限公司、泰达宏利基金管理有限公司、财通基金管理有限公司、兵工财务有限责任公司、中广核财务有限责任公司、宝盈基金管理有限公司、国联安基金管理有限公司、信达澳银基金管理有限公司合计非公开发行5,405.41万股人民币普通股，非公开发行成功后，公司总股本变为26,432.18万股。

2018年5月10日公司召开的2017年度股东大会审议通过以总股本264,321,774股为基数，以资本公积金向全体股东每股转增0.4股，变更后的注册资本为人民币370,050,484.00元。

2018年7月25日，郴州市人民政府国有资产监督管理委员会将持有本公司的全部国有股份无偿划转至郴州市发展投资集团有限公司，郴州市发展投资集团有限公司成为公司第一大股东，实际控制人未发生变化。

2019年10月18日，郴州市发展投资集团有限公司通过自有资金增持公司股份4.2157%。2020年，郴州市发展投资集团有限公司通过自有资金增持公司股份12,356,294.00股。

截至2020年12月31日，公司股本总额为370,050,484.00元，郴州市发展投资集团有限公司持有郴电国际股份73,954,216.00股，占公司总股本19.98%，为公司第一大股东。

（二）公司注册地址及经营范围

公司注册地址：郴州市北湖区国庆南路36号；公司现任法定代表人：范培顺；公司经营范围：凭本企业《电力业务许可证》核定的范围从事电力业务（有效期至2028年7月31日）；城市供水；污水处理；工业气体生产与销售；清洁（新）能源及增量配电业务；电力工程、市政工程设计、安装与承装、承修、承试和咨询服务；房屋及设施的租赁业务，提供小水电国际间经济技术合作、信息咨询（不含中介）服务；法律法规允许的投资业务，货物及技术进出口业务（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)。

(三) 控股股东及实际控制人名称

本公司实际控制人为郴州市人民政府，其通过郴州市发展投资集团有限公司持有本公司股份，郴州市发展投资集团有限公司为本公司第一大股东。

(四) 财务报告的批准报出机构和财务报告批准报出日

本公司 2020 年度度财务报表经公司董事会批准于 2021 年 4 月 20 日报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。本公司本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“七、合并范围的变更”和“八、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照财政部已颁布的企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定(统称“企业会计准则”)的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2. 持续经营

适用 不适用

公司自本期末起至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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：

适用 不适用

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

此外，本财务报表在所有重大方面符合《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号-财务报告的一般规定》(2014 年修订)以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》(会计部函〔2018〕453 号)的列报和披露要求。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。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

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

1、同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值计量。本公司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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2、非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日对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；如果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，首先对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以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

(1) 调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，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权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，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。

(2) 确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

(1) 判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

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，通常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。

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的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。

在合并财务报表中，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。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

合并财务报表系根据《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》的规定，以母公司和纳入合并范围的子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，按照权益法调整对子公司的长期股权投资，在抵销母公司权益性资本投资与子公司所有者权益中母公司所持有的份额和公司内部之间重大交易及内部往来后编制而成。少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。少数股东损益，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。母公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，自其与本公司同受最终控制方控制之日起纳入本公司合并范围，并将其在合并日前实现的净利润在合并利润表中单列项目反映在编制的合并财务报表中，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。母公司在报告期内处置子公司，将该子公司年初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、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

√适用 □不适用

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

1、金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 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 (a) 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 (b) 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。

2、金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司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分类为：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及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，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。对于此类金融资产，采用实际利率

法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

(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

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

(3) 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

本公司不可撤销地选择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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产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之外的金融资产，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，为了能够消除或显著减少会计错配，可以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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

3、金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配；2) 根据正式书面文件载明的集团风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在集团内部以此为基础向关键管理人员报告；3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。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，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

(2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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。

4、金融工具抵销

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。

5、金融资产减值

本公司对于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和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产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（债务工具）的预期信用损失进行估计。

(1) 预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“九、与金融工具相关的风险”。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，公司按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并

按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，公司仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

(2) 本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

6、金融资产转移

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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

对于应收票据、应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对上述应收款项预期信用损失进行估计，并采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。计提方法如下：

①期末对有客观证据表明其已发生减值的应收款项单独进行减值测试，根据整个存续期预期信用损失，计提坏账准备。

②当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征划分应收款项组合，在组合基础上计算预期信用损失。

组合名称	计提方法
风险组合	本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括历史信用损失经验，并考虑前瞻性信息结合当前状况以及未来经济情况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期信用损失率，以单项或组合的方式对预期信用损失进行估计。
性质组合	经评估无预期信用损失的，不计提坏账准备

本公司将应收合并范围内子公司的款项、应收票据等无显著回收风险的款项划为性质组合，除经评估存在明显预期信用减值情况外，一般不计提坏账准备。

本公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，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。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对其他应收款采用预期信用损失的一般模型，具体详见本附注三（十）金融工具的相关披露。

如果有客观证据表明某项其他应收款已经发生信用减值，则本公司对该其他应收款单项计提坏账准备并在整个存续期内确认预期信用损失。

15. 存货

√适用 □不适用

存货包括在生产经营过程中为销售或耗用而储备的原材料、周转材料、库存商品等。

存货按实际成本计价。购入并已验收入库的原材料按实际成本计价，领用发出时采用加权平均法核算；库存商品入库时按实际成本计价，发出采用加权平均法；周转材料于领用时一次性转销。

存货采用永续盘存制，平时不定期对存货进行清查，年末对存货进行全面清查，对清查中发现的账实差异及时进行处理。

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，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。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

1. 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。（十四）合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2. 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关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。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1.因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2.为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不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。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

17. 持有待售资产

适用 不适用

本公司将同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。），预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动

资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1、长期股权投资的投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积(资本溢价或股本溢价)；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的公允价值之和的差额，调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资

成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2、后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时，长期股权投资的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，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损，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，本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位其他综合收益的变动，按照应享有或应分担的其他综合收益份额，确认其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；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。

3、确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额；重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

4、长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；同时，对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的，应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5、减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

本公司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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。包括房屋建筑物、大坝、供发电设备、机器设备、运输设备、电子设备及其他设备等。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	30-50	5	1.9-3.17
大坝	年限平均法	40	5	2.38
供发电设备	年限平均法	8-32	5	2.97-11.88
机器设备	年限平均法	10-30	5	3.17-9.50
运输设备	年限平均法	8-10	5	9.50-11.88
电子设备及其他设备	年限平均法	8	5	11.88

1、固定资产以取得时的成本作为入账价值。

固定资产折旧采用年限平均法，从其达到预定可使用状态的次月起提取折旧。除已提足折旧仍继续使用的固定资产以外，对所有固定资产计提折旧。折旧按预计的使用年限，以分类或单项折旧率按月计算，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期费用。已计提减值准备的固定资产以扣除已计提的固定资产减值准备累计金额后的金额作为应计折旧额。对持有待售的固定资产，停止计提折旧并对其预计净残值进行调整。

固定资产后续支出的处理：固定资产的修理与维护支出于发生时计入当期损益。固定资产的重大改建、扩建、改良及装修等发生的后续支出，在使该固定资产可能流入企业的经济利益超过了原先的估计时，予以资本化；重大改建、扩建及改良等发生的后续支出按直线法在固定资产尚可使用年限期间内计提折旧；装修支出按直线法在预计受益期间内计提折旧。

2、固定资产减值准备的计提方法

年末如果出现了市价持续下跌，或技术陈旧、损坏、长期闲置等减值迹象，导致固定资产可收回金额低于账面价值的，按单项固定资产可收回金额低于年末账面价值的差额计提固定资产减值准备。可收回金额根据固定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之间较高者确定。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

在建工程分为自营建造工程和出包建造工程两类。

1、在建工程的计价

按实际发生的支出确定工程成本。自营工程按直接材料、直接工资、直接施工费等计量；出包工程按应支付的工程价款等计量；设备安装工程按所安装设备的价值、安装费用、工程试运转等所发生的支出确定工程成本。在建工程成本还包括资本化的借款费用和汇兑损益。

2、在建工程结转固定资产的标准和时点

建造的固定资产从达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧。待办理了竣工决算手续后再按实际成本调整原来的暂估价值，但原按暂估价值计提的折旧额不再追溯调整。

3、在建工程减值准备的确认标准和计提方法

会计年末，对在建工程进行全面检查，当存在减值迹象时，估计其可收回金额，按该项工程可收回金额低于期账面价值的差额计提减值准备。

25. 借款费用

适用 不适用

借款费用包括因借款而发生的借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

1、借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用,可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的,予以资本化,计入相关资产成本;其他借款费用,在发生时确认为费用,计入当期损益。

2、借款费用资本化金额

购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款,当期资本化金额以借入专门借款当期发生的利息、折价或溢价的摊销和汇兑差额及其他辅助费用,减去将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确定;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,当期资本化金额根据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确定,资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定,每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

借款存在折价或者溢价,本公司按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额,对每期资本化的利息金额进行调整。

3、借款费用资本化期间

(1)开始资本化

当以下三个条件同时具备时,因借款而发生的利息、折价或溢价的摊销和汇兑差额开始资本化:a、资产支出已经发生;b、借款费用已经发生;c、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始。

(2)暂停资本化

若固定资产的购建活动发生非正常中断,并且中断时间连续超过3个月,暂停借款费用的资本化,将其确认为当期费用,直至资产的购建活动重新开始。

(3)停止资本化

当所购建或生产的资产达到预定可使用或者可销售状态时,停止其借款费用的资本化。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

□适用 √不适用

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

1、无形资产计价方法

本公司无形资产主要包括土地使用权、软件、非专利技术、信息管理系统、污水处理特许经营权等，无形资产取得时按成本计价，年末按照账面价值与可收回金额孰低计价。

2、无形资产摊销方法

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起在使用寿命内系统合理摊销计入损益，摊销方法以反映该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式确定。无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法进行摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	50
软件	5-8
非专利技术	10
信息管理系统	5-8
污水处理特许经营权	协议约定的运营年限

使用寿命不确定的无形资产不进行摊销，本公司尚不存在使用寿命不确定的无形资产。

3、无形资产使用寿命按下列标准进行估计

(1) 来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产，其使用寿命为合同性权利或其他法定权利的期限；合同性权利或其他法定权利在到期时因续约等延续、且有证据表明企业续约不需要付出大额成本的，续约期计入使用寿命。

(2) 合同或法律没有规定使用寿命的，本公司通过与同行业的情况进行比较、参考历史经验、或聘请相关专家进行论证等方法，综合各方面因素确定无形资产能为企业带来经济利益的期限。

按照上述方法仍无法合理确定无形资产为企业带来经济利益期限的，该项无形资产视为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的无形资产不摊销。公司于每个会计期对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，并按上述“2.无形资产摊销方法”摊销。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

(1)首先，本公司将内部研究开发项目区分为研究阶段和开发阶段：

研究阶段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阶段。

开发阶段是指已完成研究阶段，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某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段。

(2)其次，本公司根据上述划分研究阶段、开发阶段的标准，归集相应阶段的支出。研究阶段发生的支出于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，在同时满足下列条件时，确认为无形资产：

①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；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式；

④有足够的技术、服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；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

公司对除存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产等资产以外的资产减值，按以下方法确定：

本公司于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年末都要进行减值测试。可收回金额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。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行

减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或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。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，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

适用 不适用

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

本公司的预计负债包括对外提供担保、商业承兑票据贴现、未决诉讼、产品质量保证、亏损合同以及重组义务等很可能产生的负债。

如发生与或有事项相关的义务并同时符合以下条件时，本公司在资产负债表中反映为负债：该义务是本公司承担的现时义务，该义务的履行很可能导致经济利益流出企业，该义务的金额能够可靠地计量。

公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

36. 股份支付

适用 不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入**(1). 收入确认和计量所采用的会计政策**

适用 不适用

1、收入的确认

本公司的收入主要包括购售电、工业气体销售、自来水供应收入等。

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控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始时，按照个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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是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，不包括代第三方收取的款项。本公司确认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。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该

交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

2、本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

(1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。

(3) 本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照完工百分比法确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

(1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利。

(2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户。

(3) 本公司已将该商品的实物转移给客户。

(4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。

(5) 客户已接受该商品。

(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

3、本公司收入确认的具体政策

本公司目前主要业务为购售电、工业气体销售、自来水供应。

售电收入，每月定期通过远程抄表或人工抄表将客户当月用电量输入电力营销系统并生成当月汇总电力营销报表，经适当审核后，财务凭电力营销报表及发票等记录收入及应收账款；另对国网的电力销售，以取得电网公司确认的电量结算单作为确认销售收入的时点。

工业气体销售，凭经双方确认的供气计量单及约定的价格开具发票，并合理确信相关经济利益很可能流入公司的情况下，确认收入及应收账款。

自来水销售，每月定期通过人工抄表统计客户当月用水量并录入水费营销系统，水费营销系统根据用水量及设定价格生成当月应收月报汇总表，经适当审核后，确认水费收入。

4、本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本

公司已收应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

40. 政府补助

适用 不适用

1、政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2、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，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3、本公司政府补助采用总额法核算

(1) 与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。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，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，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

4、对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

5、本公司将与本公司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；将与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

6、本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

1、根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清

偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2、确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3、资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4、公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

经营租赁的租金在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。作为承租人发生的初始直接费用，计入管理费用，或有租金于发生时确认为当期费用。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

在租赁开始日，公司（承租人）将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产的价值。公司采用实际利率法将未确认融资费用在租赁期内各个期间进行分摊，计入当期损益，或有租金在实际发生时计入当期损益。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
将预收款项中包含的商品货款及增值税进行区分,其中商品价款部分代表企业已收取客户对价而应向客户转让商品的义务,确认为“合同负债”;增值税部分计入“应交税费—待转销增值税”、在“其他流动债”或“其他非流动负债”项目列示。	2020年4月27日召开第六届董事会第四次会议	合并资产负债表:合同负债和其他流动负债增加分别增加341,255,856.02元、40,814,631.43元,预收款项减少382,070,487.45元。

其他说明

本公司于2020年4月27日召开第六届董事会第四次会议,审议通过了《关于会计政策变更的议案》。自2020年1月1日执行《企业会计准则第14号—收入》相关规定,对因会计政策变更产生的累积影响数,调整首次执行当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额,对可比期间信息不予调整。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产:			
货币资金	1,879,114,304.29	1,879,114,304.29	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	167,331,496.42	167,331,496.42	
衍生金融资产			
应收票据	138,879,446.59	138,879,446.59	
应收账款	232,428,406.11	232,428,406.11	
应收款项融资			
预付款项	14,397,836.04	14,397,836.04	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	279,441,232.57	279,441,232.57	
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	53,143,611.58	53,143,611.58	

合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	81,526,534.74	81,526,534.74	
流动资产合计	2,846,262,868.34	2,846,262,868.34	
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	1,503,217,933.03	1,503,217,933.03	
其他权益工具投资	9,410,653.79	9,410,653.79	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	7,131,149,261.38	7,131,149,261.38	
在建工程	1,115,607,316.41	1,115,607,316.41	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	434,842,421.22	434,842,421.22	
开发支出			
商誉	23,392,913.65	23,392,913.65	
长期待摊费用	2,923,728.74	2,923,728.74	
递延所得税资产	1,120,525.11	1,120,525.11	
其他非流动资产	114,322,595.84	114,322,595.84	
非流动资产合计	10,335,987,349.17	10,335,987,349.17	
资产总计	13,182,250,217.51	13,182,250,217.51	
流动负债：			
短期借款	150,000,000.00	150,000,000.00	
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			
应付账款	285,561,307.77	285,561,307.77	
预收款项	382,484,327.37		-382,484,327.37
合同负债		338,601,724.24	338,601,724.24
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	39,939,366.86	39,939,366.86	
应交税费	23,974,080.31	23,974,080.31	

其他应付款	1,321,600,831.72	1,321,600,831.72	
其中：应付利息			
应付股利	139,059,992.20	139,059,992.20	
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	414,980,000.00	414,980,000.00	
其他流动负债	1,070,000.00	44,952,603.13	43,882,603.13
流动负债合计	2,619,609,914.03	2,619,609,914.03	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	6,079,679,212.00	6,079,679,212.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	44,400,000.00	44,400,000.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	684,926,835.01	684,926,835.01	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	6,809,006,047.01	6,809,006,047.01	
负债合计	9,428,615,961.04	9,428,615,961.04	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	370,050,484.00	370,050,484.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,476,964,224.53	2,476,964,224.53	
减：库存股			
其他综合收益	-589,346.21	-589,346.21	
专项储备	6,833,826.84	6,833,826.84	
盈余公积	76,202,148.19	76,202,148.19	
一般风险准备			
未分配利润	565,860,518.36	565,860,518.36	
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计	3,495,321,855.71	3,495,321,855.71	
少数股东权益	258,312,400.76	258,312,400.76	
所有者权益（或股东权益） 合计	3,753,634,256.47	3,753,634,256.47	
负债和所有者权益（或股 东权益）总计	13,182,250,217.51	13,182,250,217.51	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,158,487,047.47	1,158,487,047.47	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	88,121,118.71	88,121,118.71	
应收账款	112,374,218.38	112,374,218.38	
应收款项融资			
预付款项	10,714,154.69	10,714,154.69	
其他应收款	611,928,922.00	611,928,922.00	
其中：应收利息			
应收股利	10,160,667.97	10,160,667.97	
存货	14,314,371.63	14,314,371.63	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	15,567,699.25	15,567,699.25	
流动资产合计	2,011,507,532.13	2,011,507,532.13	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	576,730,024.78	576,730,024.78	
长期股权投资	2,849,544,749.98	2,849,544,749.98	
其他权益工具投资	9,410,653.79	9,410,653.79	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	4,917,547,854.31	4,917,547,854.31	
在建工程	939,620,994.65	939,620,994.65	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	8,587,587.22	8,587,587.22	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			

其他非流动资产	35,811,463.58	35,811,463.58	
非流动资产合计	9,337,253,328.31	9,337,253,328.31	
资产总计	11,348,760,860.44	11,348,760,860.44	
流动负债：			
短期借款	150,000,000.00	150,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	232,794,658.17	232,794,658.17	
预收款项	284,393,180.72		-284,393,180.72
合同负债		252,240,276.44	252,240,276.44
应付职工薪酬	31,402,601.66	31,402,601.66	
应交税费	9,025,341.65	9,025,341.65	
其他应付款	911,264,184.45	911,264,184.45	
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	406,980,000.00	406,980,000.00	
其他流动负债		32,152,904.28	32,152,904.28
流动负债合计	2,025,859,966.65	2,025,859,966.65	
非流动负债：			
长期借款	5,859,679,212.00	5,859,679,212.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	44,400,000.00	44,400,000.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	72,583,097.14	72,583,097.14	
递延所得税负债			
其他非流动负债	188,650,000.00	188,650,000.00	
非流动负债合计	6,165,312,309.14	6,165,312,309.14	
负债合计	8,191,172,275.79	8,191,172,275.79	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	370,050,484.00	370,050,484.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,470,313,055.83	2,470,313,055.83	
减：库存股			
其他综合收益	-589,346.21	-589,346.21	
专项储备	96,841.59	96,841.59	

盈余公积	76,202,148.19	76,202,148.19	
未分配利润	241,515,401.25	241,515,401.25	
所有者权益（或股东权益）合计	3,157,588,584.65	3,157,588,584.65	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	11,348,760,860.44	11,348,760,860.44	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(4). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售商品或提供劳务的增值额	3%、9%、10%、13%、16%
城市维护建设税	应纳流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%、12.5%
教育费附加	应纳流转税额	2%、3%
房产税	自有房产原值一次减除 10-20%后的余额/租赁房屋按照租赁收入	1.2%/12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
临沧郴电水电投资有限公司	15%
湖南郴电格瑞环保科技有限公司	12.05%

2. 税收优惠

适用 不适用

1、根据《国家税务总局关于电网企业电网新建项目享受所得税优惠政策问题的公告》（2013 年 26 号文）、《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例和《公共基础设施项目企业所得税优惠目录（2008 年版）》的相关规定，符合条件 and 标准的电网（输变电设施）新建项目可享受“三免三减半”的企业所得税优惠政策。本公司各分公司的部分电网设施依照相关规定享受该项优惠政策。

2、根据财政部《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》（财税[2015]78号）规定，公司污水处理业务收入自2015年7月1日起，符合即征即退政策相关条件的可享受即征即退70%的优惠，公司2020年污水处理业务收入享受增值税即征即退70%优惠政策。

3、根据《企业所得税法实施条例》相关规定，公司从事前款规定的符合条件的环境保护、节能节水项目的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税，本公司湖南郴电格瑞环保科技有限公司享受该优惠政策，该子公司运营的郴州市第四污水厂2020年经营所得减半征收企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	104,600.81	226,939.26
银行存款	1,394,957,098.81	1,850,350,548.70
其他货币资金	46,386,116.27	28,536,816.33
合计	1,441,447,815.89	1,879,114,304.29
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 51,705,507.54 元，其中包括其他货币资金 46,386,116.27 元，银行存款中其他被冻结资金 5,319,391.27 元。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	46,149,880.67	167,331,496.42
其中：		
理财产品	46,149,880.67	167,331,496.42
合计	46,149,880.67	167,331,496.42

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、 应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	154,340,075.64	138,879,446.59
合计	154,340,075.64	138,879,446.59

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		1,704,436.00
商业承兑票据		
合计		1,704,436.00

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1月以内（含1月）	86,194,956.24
2-6月（含6月）	44,990,755.48
7-12月（含12月）	22,708,831.76
1年以内小计	153,894,543.48
1至2年	72,583,766.33
2至3年	25,087,810.05
3至4年	11,307,535.22
4至5年	61,882,429.42
5年以上	90,081,588.32
合计	414,837,672.82

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	219,542,923.69	52.92	180,668,312.19	82.29	38,874,611.50	183,139,462.21	47.34	126,747,093.90	69.21	56,392,368.31
	其中：									
按组合计提坏账准备	195,294,749.13	47.08	30,516,193.63	15.63	164,778,555.50	203,713,342.38	52.66	27,677,304.58	13.59	176,036,037.80
	其中：									
按账龄组合	195,294,749.13	47.08	30,516,193.63	15.63	164,778,555.50	203,713,342.38	52.66	27,677,304.58	13.59	176,036,037.80
合计	414,837,672.82	/	211,184,505.82	/	203,653,167.00	386,852,804.59	/	154,424,398.48	/	232,428,406.11

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
包头市吉宇钢铁有限责任公司	35,181,723.51	30,851,521.55	87.69	存续期内预期信用损失
唐山港陆钢铁有限公司	34,050,906.74	3,830,966.80	11.25	存续期内预期信用损失
郴州市裕农纸业有限公司	11,406,596.93	11,406,596.93	100.00	期末预计难以收回
郴州宾馆有限公司	8,325,292.76	6,476,201.98	77.79	存续期内预期信用损失
郴州市涌泉物业管理有限公司	7,592,476.82	7,592,476.82	100.00	期末预计难以收回
郴州市迅汇达投资有限公司	7,108,438.37	7,108,438.37	100.00	期末预计难以收回
同新房地产开发有限公司	4,330,767.55	4,330,767.55	100.00	期末预计难以收回
宜章县梅田镇政府	2,849,327.80	2,849,327.80	100.00	期末预计难以收回
宜章县大龙山水泥厂	2,166,491.56	2,166,491.56	100.00	期末预计难以收回
临武县武水水泥厂	2,117,768.91	2,117,768.91	100.00	期末预计难以收回
宜分县玉溪水泥厂	2,019,969.20	2,019,969.20	100.00	期末预计难以收回
永兴县城关镇政府	1,958,865.89	1,958,865.89	100.00	期末预计难以收回
湖南宜章五岭铁合金厂	1,947,464.28	1,947,464.28	100.00	期末预计难以收回
郴州市金艺物业管理有限公司	1,605,015.47	1,605,015.47	100.00	期末预计难以收回
苏仙电力有限公司	1,357,508.52	1,357,508.52	100.00	期末预计难以收回
同新房地产开发有限公司	1,303,515.79	1,303,515.79	100.00	期末预计难以收回
刘丽芳	1,273,935.23	1,273,935.23	100.00	期末预计难以收回
宜章县莽山硅厂	1,197,643.80	1,197,643.80	100.00	期末预计难以收回
郴州床单厂	1,176,542.36	1,176,542.36	100.00	期末预计难以收回
临武县政府	1,145,052.04	1,145,052.04	100.00	期末预计难以收回
宜章县筑英水泥厂	1,133,047.96	1,133,047.96	100.00	期末预计难以收回
向阳煤矿	1,096,445.22	1,096,445.22	100.00	期末预计难以收回
单项不重大	87,198,126.98	84,722,748.16	97.16	存续期内预期信用损失
合计	219,542,923.69	180,668,312.19	82.29	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 个月以内	75,799,432.89		
2-6 月 (含 6 月)	18,921,588.95	946,079.44	5
7-12 月 (含 12 月)	20,409,896.93	2,040,989.70	10
1-2 年 (含 2 年)	36,092,317.00	5,413,847.54	15
2-3 年 (含 3 年)	15,741,310.81	3,148,262.17	20
3-4 年 (含 4 年)	6,248,476.27	3,124,238.15	50
4-5 年 (含 5 年)	20,796,498.81	14,557,549.16	70

5 年以上	1,285,227.47	1,285,227.47	100
合计	195,294,749.13	30,516,193.63	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	126,747,093.90	51,399,940.83		106,402.18	2,627,679.64	180,668,312.19
按组合计提坏账准备	27,677,304.58	2,230,831.62			608,057.43	30,516,193.63
合计	154,424,398.48	53,630,772.45		106,402.18	3,235,737.07	211,184,505.82

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	106,402.18

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占应收账款总额比 (%)	坏账准备
前五合计	非关联方	116,162,481.39		28.00	55,298,199.21

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、 应收款项融资

□适用 √不适用

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	9,685,282.06	62.94	12,414,254.58	86.22
1 至 2 年	4,249,391.31	27.61	593,437.37	4.12
2 至 3 年	601,131.27	3.91	784,562.28	5.45
3 年以上	853,119.82	5.54	605,581.81	4.21
合计	15,388,924.46	100.00	14,397,836.04	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

期末无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	是否关联方	期末余额	账龄	未结算原因	占总额比(%)
预付前五合计	非关联方	4,036,074.05	1 年以内/1-2 年	尚未结算	26.23

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	339,553,806.71	279,441,232.57
合计	339,553,806.71	279,441,232.57

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(4). 应收股利

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(7). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 个月以内	52,035,504.51
2-6 个月（含 6 月）	50,806,999.01
7-12 个月（含 12 月）	117,301,524.33
1 年以内小计	220,144,027.85
1 至 2 年	91,266,761.44
2 至 3 年	17,959,810.72
3 至 4 年	16,062,212.71
4 至 5 年	57,749,961.02
5 年以上	33,567,484.81
合计	436,750,258.55

(8). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
农网改造还本付息资金	287,064,554.20	214,733,982.83
城市公用事业附加	71,615,585.44	71,615,585.44
股权转让款	15,081,287.72	15,081,287.72
设备处置与用户安装工程款	16,990,526.09	10,287,776.83
保证金	6,160,665.58	6,431,527.27
备用金	2,130,980.91	2,025,858.71
其他往来款	37,706,658.61	37,492,581.48
合计	436,750,258.55	357,668,600.28

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2020年1月1日余额	8,444,223.50		69,783,144.21	78,227,367.71
2020年1月1日余额在本期				

一转入第二阶段				
一转入第三阶段				
一转回第二阶段				
一转回第一阶段				
本期计提	-1,713,124.22		20,956,902.57	19,243,778.35
本期转回				
本期转销			996,397.00	996,397.00
本期核销				
其他变动	721,702.78			721,702.78
2020年12月31日 余额	7,452,802.06	-	89,743,649.78	97,196,451.84

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(10). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或核 销	其他变动	
单项计提	69,783,144.21	20,956,902.57		996,397.00		89,743,649.78
组合计提	8,444,223.50	-1,713,124.22			721,702.78	7,452,802.06
合计	78,227,367.71	19,243,778.35		996,397.00	721,702.78	97,196,451.84

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	996,397.00

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	其他应收款 性质	核销金额	核销原因	履行的核销程 序	款项是否由关联 交易产生
五连冠酒店	其他往来	996,397.00	确定无法收回	公司注销	否

合计	/	996,397.00	/	/	/
----	---	------------	---	---	---

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
垫支农网改造 还本付息资金	农网改造还 本付息资金	278,348,398.91	2 年以 内	63.73	
城市公用事业 附加	城市公用事 业附加	71,615,585.44	3-5 年	16.40	53,669,783.09
永兴悦来温泉 度假有限公司	应收股权处 置款	15,081,287.72	5 年以 上	3.45	15,081,287.72
资兴市电力集 团公司	农网改造还 本付息资金	8,716,155.29	4 年以 上	2.00	699,329.77
迅汇达投资有 限公司	其他往来款	8,380,070.76	1 年以 上	1.92	8,380,070.76
合计		382,141,498.12		87.50	77,830,471.34

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	42,513,321.43	412,525.95	42,100,795.48	29,879,372.59		29,879,372.59
库存商品	601,871.74		601,871.74			
发出商品				6,523,359.49		6,523,359.49
未完工安装业务支出				16,740,879.50		16,740,879.50
发出商品	431,763.89		431,763.89			
合同履约成本	15,161,911.14		15,161,911.14			
合计	58,708,868.20	412,525.95	58,296,342.25	53,143,611.58		53,143,611.58

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料			412,525.95			412,525.95
合计			412,525.95			412,525.95

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
忙蚌水电站	10,435,815.60		10,435,815.60	10,988,700.00		2021 年
合计	10,435,815.60		10,435,815.60	10,988,700.00		/

其他说明：

2020年12月26日，子公司临沧椰电水电投资有限公司（以下简称“临沧椰电”）与陈晓云签订资产交易合同，由陈晓云购买临沧椰电将在建的忙蚌水电站项目及五宗土地使用权，交易价格为1,098.87万元，根据合同约定临沧椰电收到首期价款15个工作日内，将标的资产交予陈晓云，在收到全部价款后，临沧椰电应配合办理资产权属变更手续。2021年1月，临沧椰电收到陈晓云支付的首期价款329.66万元，公司预计该交易将在2021年完成，将相关资产转入持有待售资产列示。

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	142,903,102.68	78,121,793.44
预缴的企业所得税	3,477,571.38	3,241,913.71
其他	83,968.52	162,827.59
合计	146,464,642.58	81,526,534.74

其他说明

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额	本期增减变动							期末 余额	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											
二、联营企业											
中国水电建设集团圣 达水电有限公司	873,652.3 68.02			2,423,260. 36						876,075.6 28.38	
四川圣达水电开发有 限公司	489,695.0 95.51			10,651.50 7.07						500,346.6 02.58	
新余中邦工业气体有 限公司	107,207.7 12.05			20,670.18 7.61			18,690.05 8.74			109,187.8 40.92	
郴州郴电科技有限公 司	32,662.75 7.45	1,128,000 .00		-896,452.5 3			376,949.7 1		-32,517.3 55.21		
郴州辉煌电子传媒有 限责任公司											
小计	1,503,217 .933.03	1,128,000 .00		32,848.50 2.51			19,067.00 8.45		-32,517.3 55.21	1,485,610. 071.88	
合计	1,503,217 .933.03	1,128,000 .00		32,848.50 2.51			19,067.00 8.45		-32,517.3 55.21	1,485,610. 071.88	

其他说明

注 1：本期公司新增收购郴州郴电科技有限公司 2% 股权，新增股权后对该公司形成控制，纳入合并范围，具体情况详见“七、合并范围的变更、（一）非同一控制下企业合并”。

注 2：本公司联营企业郴州辉煌电子传媒有限责任公司由于超额亏损，本公司对其长期股权投资已减记至零，本期及截至期末累计未确认的损失金额详见本附注“八、（三）在联营企业中的权益、4、在联营企业中权益相关的风险信息”。

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
郴州高新信息技术创业投资基金	9,300,456.3	9,410,653.79
合计	9,300,456.3	9,410,653.79

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
郴州高新信息技术创业投资基金			699,543.70		本公司投资郴州高新信息技术创业投资基金是本公司出于战略目的而计划长期持有的投资，公司自 2019 年 1 月 1 日将其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，将其列报为其他权益工具投资。	

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产投资性房地产计量模式
不适用**21、固定资产**

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

固定资产	7,813,482,601.67	7,131,149,261.38
固定资产清理		
合计	7,813,482,601.67	7,131,149,261.38

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	大坝	供发电设备	机器设备	运输设备	电子设备及其他设备	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	2,716,657,013.85	65,596,757.28	6,267,749,074.47	751,193,016.15	35,216,569.55	144,160,110.13	9,980,572,541.43
2.本期增加金额	363,790,281.69		684,340,967.72	17,020,858.06	2,089,715.84	12,748,466.69	1,079,990,290.00
（1）购置	1,948,076.70		179,441.85	1,396,591.69	1,103,087.71	11,852,610.34	16,479,808.29
（2）在建工程转入	361,842,204.99		684,161,525.87	13,224,093.70		79,853.66	1,059,307,678.22
（3）企业合并增加				2,400,172.67	986,628.13	816,002.69	4,202,803.49
3.本期减少金额	2,233,862.47		153,177.50	349,614.00	588,954.70	517,375.80	3,842,984.47
（1）处置或报废	2,233,862.47		153,177.50	349,614.00	588,954.70	517,375.80	3,842,984.47
4.期末余额	3,078,213,433.07	65,596,757.28	6,951,936,864.69	767,864,260.21	36,717,330.69	156,391,201.02	11,056,719,846.96
二、累计折旧							
1.期初余额	573,705,363.89	23,933,218.63	1,646,049,954.02	426,647,761.43	26,966,785.66	118,156,829.27	2,815,459,912.90
2.本期增加金额	99,890,157.31	1,346,003.16	241,373,073.16	41,208,677.70	2,793,946.34	9,523,963.10	396,135,820.77
（1）计提	99,890,157.31	1,346,003.16	241,373,073.16	39,184,031.80	1,904,818.37	8,828,291.84	392,526,375.64
（2）合并增加				2,024,645.90	889,127.97	695,671.26	3,609,445.13
3.本期减少金额	1,267,894.75		82,237.17	349,614.00	517,404.36	104,705.25	2,321,855.53
（1）处置或报废	1,267,894.75		82,237.17	349,614.00	517,404.36	104,705.25	2,321,855.53
4.期末余额	672,327,626.45	25,279,221.79	1,887,340,790.01	467,506,825.13	29,243,327.64	127,576,087.12	3,209,273,878.14
三、减值准备							
1.期初余额	13,040,315.13		12,367,408.18	8,510,163.92		45,479.92	33,963,367.15
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	13,040,315.13		12,367,408.18	8,510,163.92		45,479.92	33,963,367.15
四、账面价值							
1.期末账面价值	2,392,845,491.49	40,317,535.49	5,052,228,666.50	291,847,271.16	7,474,003.05	28,769,633.98	7,813,482,601.67
2.期初账面价值	2,129,911,334.83	41,663,538.65	4,609,331,712.27	316,035,090.80	8,249,783.89	25,957,800.94	7,131,149,261.38

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋、建筑物	27,681,567.91	7,241,236.34		20,440,331.57	
机器设备	1,511,847.88	487,195.26	564,515.39	460,137.23	
供发电设备	82,205,635.51	27,874,662.39	8,508,951.72	45,822,021.40	
电子设备及其他	936,604.37	883,379.73	45,479.92	7,744.72	

注：子公司邯郸郴电电力能源有限责任公司因上游企业停产，其在资产负债表日亦处于停产状态，相应主要固定资产闲置，公司正在寻求技改盘活资产。

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
郴州分公司调度大楼	70,722,423.12	正在办理
汝城分公司调度大楼	21,042,017.73	正在办理
永兴分公司调度大楼	14,273,803.21	正在办理

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,480,265,596.62	965,093,096.94
工程物资	135,284,165.39	150,514,219.47

合计	1,615,549,762.01	1,115,607,316.41
----	------------------	------------------

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
农网升级改造 工程	491,844,632.93		491,844,632.93	699,303,484.55		699,303,484.55
东江引水工程	33,709,396.21		33,709,396.21	33,833,969.69		33,833,969.69
东江引水工程 二期	857,089,659.77		857,089,659.77	104,024,411.58		104,024,411.58
忙蚌水电站工 程				15,487,056.02		15,487,056.02
郴州市城区管 网建设工程	13,554,343.06		13,554,343.06	8,188,686.78		8,188,686.78
各分公司调度 自动化工程	50,762,058.54		50,762,058.54	70,724,116.89		70,724,116.89
城市电网工程	5,604,998.68		5,604,998.68	18,910,203.76		18,910,203.76
安宁镇污水项 目	13,622,030.92		13,622,030.92			
其他零星工程	14,078,476.51		14,078,476.51	14,621,167.67		14,621,167.67
合计	1,480,265,596.62		1,480,265,596.62	965,093,096.94		965,093,096.94

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
农网升级改造工程	3,850,000,000	699,303,484.55	482,660,989.72	690,119,841.34		491,844,632.93	89.51	89.51	366,024,613.64	70,305,027.45	4.68	农网专项贷款、财政拨款、贷款
东江引水工程	1,199,000,000	33,833,969.69	217,652,373.05	217,776,946.53		33,709,396.21	131.26	95	12,705,375.89			募集资金、贷款
东江引水工程二期	1,169,000,000	104,024,411.58	753,065,248.19			857,089,659.77	73.32	73.32	5,093,908.34	5,093,908.34	3.97	专项贷款、自有资金
忙蚌水电站工程	66,000,000	15,487,056.02		8,318,444.82	7,168,611.20		28.74	28.74				自有资金
郴州市城区管网建设工程	80,000,000	8,188,686.78	7,436,707.21	2,071,050.93		13,554,343.06	84.74	84.74	2,461,801.18	156,866.67	1.2	自有资金、专项贷款
各分公司调度自动化工程	101,000,000	70,724,116.89	71,802,382.50	91,764,440.85		50,762,058.54	140.59	98.00				自有资金
城市电网工程	50,000,000	18,910,203.76	14,471,930.48	27,777,135.56		5,604,998.68	66.76	66.76				自有资金
安平镇污水项目	7,400,000		13,622,030.92			13,622,030.92	17.05	17.05	35,840.28	35,840.28	3.97	自有资金、贷款
合计	6,522,400,000	950,471,929.27	1,560,711,662.07	1,037,827,860.03	7,168,611.20	1,466,187,120.11	/	/	386,321,539.33	75,591,642.74	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(4). 工程物资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
农网改造工程物资	134,416,257.11		134,416,257.11	150,514,219.47		150,514,219.47
供水管网工程物资	867,908.28		867,908.28			
合计	135,284,165.39		135,284,165.39	150,514,219.47		150,514,219.47

其他说明：

无

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	信息管理系统	非专利技术	财务软件	污水处理特许经营权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	143,086,125.00	12,114,517.33	19,834,760.00	2,850,710.66	332,391,611.54	510,277,724.53
2.本期增加金额	43,626,437.41			240,052.12	29,043,611.83	72,910,101.36
(1)购置	26,060,829.64			240,052.12		26,300,881.76
(2)企业合并增加	17,565,607.77					17,565,607.77
(3)在建工程转入					29,043,611.83	29,043,611.83
3.本期减少金额	3,481,923.17					3,481,923.17
(1)其他	3,481,923.17					3,481,923.17
4.期末余额	183,230,639.24	12,114,517.33	19,834,760.00	3,090,762.78	361,435,223.37	579,705,902.72
二、累计摊销						
1.期初余额	30,413,871.49	8,778,731.77	19,834,760.00	1,606,828.92	14,801,111.13	75,435,303.31
2.本期增加金额	4,854,891.26	605,286.51		301,654.38	12,776,999.96	18,538,832.11
(1)计提	3,255,564.83	605,286.51		301,654.38	12,776,999.96	16,939,505.68
(2)企业合并增加	1,599,326.43					1,599,326.43
3.本期减少金额	214,718.77					214,718.77
(1)处置						
(2)其他	214,718.77					214,718.77
4.期末余额	35,054,043.98	9,384,018.28	19,834,760.00	1,908,483.30	27,578,111.09	93,759,416.65

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	148,176,595.26	2,730,499.05		1,182,279.48	333,857,112.28	485,946,486.07
2.期初账面价值	112,672,253.51	3,335,785.56		1,243,881.74	317,590,500.41	434,842,421.22

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%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
资兴市东江街道星红村土地资产	34,054,358.94	暂未办理
资兴市东江街道泉水村土地资产	1,426,346.55	暂未办理

其他说明：

□适用 √不适用

27、开发支出

□适用 √不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
		企业合并形成的		处置		
德能水电有限公司	18,234,084.61					18,234,084.61
郴州市自来水有限责任公司	2,973,967.68					2,973,967.68
常州中天邦益气体有限公司	2,184,861.36					2,184,861.36
合计	23,392,913.65					23,392,913.65

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

商誉账面价值	可收回金额的确定方法	重要假设、关键参数及其理由
18,234,084.61	根据德能水电有限公司未来预计现金流量折现而得	现金流预测期为 5 年，折现率根据德能水电有限公司的加权平均资本成本确定，折现率反映了货币的时间价值和被收购方各自业务的特定风险。现金流量的预测考虑了德能水电有限公司的历史财务资料、预期销售增长率、市场前景以及其他可获得的市場信息。
2,973,967.68	根据郴州市自来水有限责任公司未来预计现金流量折现而得	现金流预测期为 5 年，折现率根据郴州市自来水有限责任公司的加权平均资本成本确定，折现率反映了货币的时间价值和被收购方各自业务的特定风险。现金流量的预测考虑了郴州市自来水有限责任公司的历史财务资料、预期销售增长率、市场前景以及其他可获得的市場信息。
2,184,861.36	根据常州中天邦益气体有限公司未来预计现金流量折现而得	现金流预测期为 4 年，折现率根据常州中天邦益气体有限公司的加权平均资本成本确定，折现率反映了货币的时间价值和被收购方各自业务的特定风险。现金流量的预测考虑了常州中天邦益气体有限公司的历史财务资料、预期销售增长率、市场前景以及其他可获得的市場信息。

(5). 商誉减值测试的影响

√适用 □不适用

经测试，公司期末商誉无需计提减值准备的情况。

其他说明

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	2,923,728.74		897,308.16		2,026,420.58
其他		528,301.89	61,635.22		466,666.67
合计	2,923,728.74	528,301.89	958,943.38		2,493,087.25

其他说明：

无

30、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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
可抵扣亏损	7,449,879.68	1,117,481.95	7,470,167.41	1,120,525.11
应收账款可抵扣暂时差异	23,277,512.40	5,819,378.10		
合计	30,727,392.08	6,936,860.05	7,470,167.41	1,120,525.11

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非同一控制企业合并资产评估增值	1,370,188.03	205,528.20		
合计	1,370,188.03	205,528.20		

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	342,144,350.14	318,199,823.27
应收账款坏账准备	211,184,505.82	154,424,398.48
其他应收款坏账准备	97,196,451.84	78,227,367.71
固定资产减值准备	30,104,910.69	30,104,910.69
内部未实现损益	15,026,090.05	4,672,713.82
合计	695,656,308.54	585,629,213.97

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2020 年		35,132,972.51	
2021 年	56,400,019.84	58,687,947.54	
2022 年	50,809,597.83	73,316,459.39	
2023 年	85,585,167.79	86,517,309.83	
2024 年	63,994,152.75	64,545,134.00	
2025 年	85,355,411.93		
合计	342,144,350.14	318,199,823.27	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
购建长期资产预付款	38,313,678.16		38,313,678.16	68,713,406.54		68,713,406.54
委托代建资产	61,339,447.42		61,339,447.42	45,609,189.30		45,609,189.30
合计	99,653,125.58		99,653,125.58	114,322,595.84		114,322,595.84

其他说明：

注：表内委托代建资产系根据郴州市财政局文件，原由子公司湖南郴电格瑞环保科技有限公司建设的郴州市第四污水处理厂配套管网工程项目业主调整为郴州市发展投资集团有限公司，湖南郴电格瑞环保科技有限公司作为实施业主，负责该段管网建设，该管网建成验收合格后，郴州市发展投资集团有限公司根据经审计的项目支出支付工程建设资金。

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	1,077,500,000.00	150,000,000.00
合计	1,077,500,000.00	150,000,000.00

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付水电费	50,879,739.22	33,128,215.93
应付材料及设备款	197,032,402.30	251,429,812.24
其他	7,528,500.60	1,003,279.60
合计	255,440,642.12	285,561,307.77

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
湖南省荣贵电力设备制造有限公司	5,014,970.50	暂未支付
宁联电缆集团有限公司	4,013,684.69	暂未支付
湖南省荣贵电力设备制造有限公司	3,311,653.54	暂未支付
湖南省醴陵市电力电瓷厂	2,489,142.90	暂未支付
郴州恒大电杆有限公司	2,117,522.36	暂未支付
衡阳市丰华水泥制品有限公司	2,167,705.28	暂未支付
湖南平高开关有限公司	1,075,050.00	暂未支付
合计	20,189,729.27	/

其他说明

√适用 □不适用

注：账龄超过一年的应付款项主要为应付设备及材料款，鉴于项目工期较长，尚未支付。

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收电费	254,229,792.37	236,353,122.05

预收水费	32,943,257.79	17,974,195.73
预收水电安装工程款	48,213,014.54	83,029,569.18
预收气款、设计费等	5,869,791.32	1,244,837.28
合计	341,255,856.02	338,601,724.24

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	39,793,476.88	339,704,151.45	319,536,290.48	59,961,337.85
二、离职后福利-设定提存计划	145,889.98	3,639,729.97	3,677,315.43	108,304.52
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	39,939,366.86	343,343,881.42	323,213,605.91	60,069,642.37

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	37,133,901.32	276,292,534.16	255,634,246.76	57,792,188.72
二、职工福利费	12,330.00	20,908,867.98	20,916,411.10	4,786.88
三、社会保险费	393,026.38	13,243,471.19	13,586,747.45	49,750.12
其中：医疗保险费	365,068.76	12,731,291.78	13,063,480.13	32,880.41
工伤保险费	13,665.52	280,324.77	284,073.45	9,916.84
生育保险费	14,292.10	231,854.64	239,193.87	6,952.87
四、住房公积金	436,874.44	22,527,296.90	22,827,539.19	136,632.15
五、工会经费和职工教育经费	1,812,716.74	6,731,981.22	6,571,345.98	1,973,351.98
六、其他短期薪酬	4,628.00			4,628.00
合计	39,793,476.88	339,704,151.45	319,536,290.48	59,961,337.85

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	118,069.28	2,507,166.59	2,543,913.09	81,322.78
2、失业保险费	27,620.64	232,943.52	233,811.89	26,752.27
3、企业年金缴费	200.06	899,619.86	899,590.45	229.47
合计	145,889.98	3,639,729.97	3,677,315.43	108,304.52

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	15,637,992.72	8,234,194.44
企业所得税	16,384,876.00	11,927,756.40
个人所得税	326,658.03	324,616.05
城市维护建设税	464,702.53	366,219.56
土地使用税	103,232.46	23,324.80
房产税	1,971,784.25	1,892,612.14
教育费附加及地方教育附加	404,992.74	327,462.58
其他	1,107,753.41	877,894.34
合计	36,401,992.14	23,974,080.31

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	33,168,305.94	139,059,992.20
其他应付款	1,305,155,519.72	1,182,540,839.52
合计	1,338,323,825.66	1,321,600,831.72

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息**(1). 分类列示**

□适用 √不适用

应付股利**(2). 分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
香港恒龙科技有限公司	22,693,888.58	137,039,789.33
香港明键国际有限公司	3,096,886.24	234,002.87
昆明水之韵水利水电工程咨询有限公司	1,043,300.00	1,786,200.00
香港霖岳投资有限公司	608,464.38	
湖南裕丰工业气体咨询有限责任公司	2,862,883.37	
北京今日捷报投资咨询有限公司	2,862,883.37	
合计	33,168,305.94	139,059,992.20

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：
无

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付工程、设备及材料款	1,095,209,460.41	940,994,402.35
应付保证金及押金	74,749,095.62	94,689,907.51
应付其他往来款	49,257,348.11	53,255,258.93
应付股权收购款	42,118,281.41	42,118,281.41
应付代收代扣款	31,340,944.16	35,627,643.71
应付电价调整平衡资金	10,480,390.01	10,480,390.01
应付租赁费	1,800,000.00	3,348,165.83
应付资产收购款	200,000.00	2,026,789.77
合计	1,305,155,519.72	1,182,540,839.52

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

湖南省第五工程有限公司	22,150,580.50	正在办理决算, 暂未支付
电价调整平衡资金	10,044,483.31	暂未支付
湖南省湘粤电力建设有限公司	6,539,333.10	暂未支付
开封天宸能源化工机械有限公司	6,170,094.14	暂未支付
湖南大胜集团有限公司	4,174,140.36	暂未支付
湖南省第三工程有限公司	4,063,328.51	正在办理决算, 暂未支付
郴州市电力有限责任公司	3,449,232.41	暂未支付
湖南省千福电力建设有限公司	3,439,861.74	暂未支付
湖南省湘乡市电力建设有限公司	3,271,212.64	暂未支付
郴州市电力有限责任公司	3,269,081.80	暂未支付
中航建筑工程有限公司	3,145,113.07	暂未支付
思源电气股份有限公司	3,128,000.00	暂未支付
江苏通光强能输电线科技有限公司	2,780,000.00	暂未支付
湖南恒为电杆有限公司	2,660,599.64	暂未支付
贵州江杰兴邦电力工程有限公司	2,620,328.27	暂未支付
上海思源高压开关有限公司	2,409,000.00	暂未支付
广州信盛通信科技有限公司	2,397,763.70	暂未支付
襄阳市诺立信电线电缆有限公司	2,324,754.63	暂未支付
江西共拓能源建设有限公司	2,172,500.00	暂未支付
韶山金羽工贸有限公司	2,161,087.59	暂未支付
深圳金宏威技术股份有限公司	2,074,995.00	暂未支付
湖南腾达电力建设有限公司	2,062,040.37	暂未支付
常德华网电力有限公司	2,007,300.96	暂未支付
合计	98,514,831.74	/

其他说明:

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	731,107,000.00	414,980,000.00
1年内到期的长期应付款	200,000.00	
合计	731,307,000.00	414,980,000.00

其他说明:

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的期末已背书未到期应收票据	1,704,436.00	1,070,000.00
待核销销项额	40,814,631.43	43,882,603.13
合计	42,519,067.43	44,952,603.13

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	4,569,451,000.00	5,461,265,000.00
保证借款	530,000,000.00	220,000,000.00
信用借款	425,514,212.00	398,414,212.00
合计	5,524,965,212.00	6,079,679,212.00

长期借款分类的说明：

期末与长期借款相关的质押借款情况详见本附注“十三、承诺及或有事项”。

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

适用 不适用

48、 长期应付款**项目列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	24,680,000.00	44,400,000.00
合计	24,680,000.00	44,400,000.00

其他说明：

适用 不适用

上述款项系本公司从郴州市发展投资集团有限公司（以下简称“郴投集团”）借入款项。根据郴投集团与国开发展基金有限公司（委托人）、国家开发银行股份有限公司（受托人）签订的《国开发展基金股东借款合同》，委托人委托受托人向郴投集团提供长期贷款 4,500.00 万元，用于本公司作为项目公司的 2015 年郴电国际城镇配电网建设改造项目，本公司对上述借款提供了连带责任保证，截至期末已偿还 2,012.00 万元，其中本期偿还 1,952.00 万元，期末应付余额为 24,880,000.00 元，其中列支“一年内到期的非流动负债”金额为 200,000.00 元，列支“长期应付款”金额为 24,680,000.00 元。

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
股东借款	24,680,000.00	44,400,000.00

其他说明：

上述款项系本公司从郴州市发展投资集团有限公司（以下简称“郴投集团”）借入款项。根据郴投集团与国开发展基金有限公司（委托人）、国家开发银行股份有限公司（受托人）签订的《国开发展基金股东借款合同》，委托人委托受托人向郴投集团提供长期贷款 4,500.00 万元，用于本公司作为项目公司的 2015 年郴电国际城镇配电网建设改造项目，本公司对上述借款提供了连带责任保证，截至期末已偿还 2,012.00 万元，其中本期偿还 1,952.00 万元。

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	684,926,835.01	9,209,500.00	16,700,516.71	677,435,818.30	
合计	684,926,835.01	9,209,500.00	16,700,516.71	677,435,818.30	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
东江引水工程建设款	400,000,000.00					400,000,000.00	与资产相关
郴州市城区供水管网工程	71,854,833.92			4,601,000.00		67,253,833.92	与资产相关
“金太阳”工程政府补助	58,372,357.73			4,453,159.80		53,919,197.93	与资产相关
江源水库工程政府补助	44,642,500.00			1,275,500.00		43,367,000.00	与资产相关
水电机组增效扩容改造工程	47,030,470.53			2,897,953.20		44,132,517.33	与资产相关

补贴							
东江引水土地返还款	24,869,171.66			554,702.76		24,314,468.90	与资产相关
郴州市第二污水处理厂及配套管网建设工程	10,469,827.58			362,068.91		10,107,758.67	与资产相关
湘马矿区 110KV 变电站	6,948,239.41			520,046.55		6,428,192.86	与资产相关
焦炉煤气利用项目政府补助	6,916,666.67			500,000.00		6,416,666.67	与资产相关
郴州市第四污水处理厂及配套管网建设工程	5,010,972.20			181,666.68		4,829,305.52	与资产相关
郴州市区王仙湖引水专项资金	4,000,000.00			250,000.00		3,750,000.00	与资产相关
卢阳变电站项目补助	3,262,500.00			150,000.00		3,112,500.00	与资产相关
供水设施建设（国债转贷资金转拨款）	1,549,295.31			845,070.48		704,224.83	与资产相关
山河电站增效扩容改造资金		3,500,000.00		83,333.33		3,416,666.67	
江源水库财政专项拨款		2,000,000.00				2,000,000.00	
供水管网漏损监测技术专项科技资金		3,000,000.00				3,000,000.00	
汝矿生活区配网改造工程		709,500.00		26,015.00		683,485.00	

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	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	370,050,484.00						370,050,484.00

其他说明：

无

54、其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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）	981,863,665.45			981,863,665.45
其他资本公积	1,495,100,559.08	60,000,000.00		1,555,100,559.08
其中：国家独享资本公积	1,324,000,000.00	60,000,000.00		1,384,000,000.00
其他	171,100,559.08			171,100,559.08
合计	2,476,964,224.53	60,000,000.00		2,536,964,224.53

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期其他资本公积增加 60,000,000.00 元，系本公司将本期收到的国家投入的农网升级改造工程资本金 60,000,000.00 元转入“资本公积-其他资本公积-国家独享资本公积”。

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-589,346.21	-110,197.49				-110,197.49		-699,543.70
其中：重新计量设定受益计划变动额	-589,346.21	-110,197.49				-110,197.49		-699,543.70

其他权益工具投资公允价值变动								
其他综合收益合计	-589,346.21	-110,197.49				-110,197.49		-699,543.70

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	6,833,826.84	737,272.98	737,272.98	6,833,826.84
合计	6,833,826.84	737,272.98	737,272.98	6,833,826.84

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	76,202,148.19	5,330,561.50		81,532,709.69
合计	76,202,148.19	5,330,561.50		81,532,709.69

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	565,860,518.36	525,215,769.12
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	565,860,518.36	525,215,769.12
加：本期归属于母公司所有者的净利润	30,806,228.16	55,226,723.10
减：提取法定盈余公积	5,330,561.50	4,849,646.13
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	15,135,064.80	9,732,327.73

转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	576,201,120.22	565,860,518.36

调整期初未分配利润明细:

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,894,290,450.58	2,498,273,712.72	2,809,535,575.90	2,429,400,827.91
其他业务	152,870,811.86	98,369,818.29	203,982,521.32	146,499,319.42
合计	3,047,161,262.44	2,596,643,531.01	3,013,518,097.22	2,575,900,147.33

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

合同产生的收入说明:

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明:

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	5,475,446.15	5,635,353.65

教育费附加	4,937,007.60	4,862,417.85
房产税	2,788,077.88	2,146,196.42
土地使用税	4,629,982.03	4,003,784.12
印花税	1,935,744.89	1,799,956.54
其他	3,962,463.83	3,624,570.75
合计	23,728,722.38	22,072,279.33

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,002,213.21	6,013,371.12
其他	3,252,472.69	2,260,484.35
合计	10,254,685.90	8,273,855.47

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	119,562,735.25	113,149,778.34
折旧费	12,589,526.55	13,287,121.83
车辆使用费	3,241,262.84	3,045,354.83
业务招待费	1,594,866.31	1,817,364.09
无形资产摊销	2,855,126.15	2,845,408.54
租赁费	3,289,655.08	3,224,143.75
差旅费	1,589,691.27	1,614,119.16
办公费	2,861,278.47	1,970,883.86
咨询费	2,225,596.38	1,700,888.80
聘请中介机构费	2,123,379.21	1,603,699.95
其他管理费用	22,550,968.40	17,570,575.32
合计	174,484,085.91	161,829,338.47

其他说明：

无

65、研发费用

□适用 √不适用

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	106,722,874.55	108,870,153.01
减：利息收入	-11,172,285.63	-15,868,991.42
汇兑损失	539,204.67	-136,468.70
其他财务费用	3,949,143.41	2,010,706.16
合计	100,038,937.00	94,875,399.05

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退	2,004,415.27	301,635.29
“金太阳”工程政府补助	4,453,159.80	4,453,159.80
郴州市城区供水管网工程	4,601,000.00	4,601,000.00
水电机组增效扩容改造工程补贴	2,897,953.20	2,789,627.37
江源水库工程政府补助	1,275,500.00	1,275,500.00
供水设施建设（国债转贷资金转拨款）	845,070.48	845,070.48
东江引水土地返还款	554,702.76	554,702.72
湘马矿区 110KV 变电站	520,046.55	520,046.55
焦炉煤气利用项目政府补助	500,000.00	500,000.00
郴州市第二污水处理厂及配套管管网建设工程	362,068.91	30,172.42
郴州市区王仙湖引水专项资金	250,000.00	250,000.00
郴州市第四污水处理厂及配套管网	181,666.68	181,666.68
卢阳变电站项目补助	150,000.00	150,000.00
山河电站增效扩容改造资金	83,333.33	
汝矿生活区配网改造工程	26,015.00	
个税手续费	18,378.48	

土地税返还	554,095.75	
其他补助	1,057,745.64	55,403.97
合计	20,335,151.85	16,507,985.28

其他说明：

无

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	32,848,502.51	18,171,897.50
购买理财产品收益	1,818,817.93	10,851,486.84
购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得	241,873.44	
合计	34,909,193.88	29,023,384.34

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	822,587.67	1,962,293.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
合计	822,587.67	1,962,293.00

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额

应收账款坏账损失	-53,630,772.45	-28,414,886.95
其他应收款坏账损失	-19,243,778.35	-18,484,404.87
合计	-72,874,550.80	-46,899,291.82

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		-9,118,947.03
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计		-9,118,947.03

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
未划分为持有待售的固定资产处置利得	1,258,118.24	578,951.05
合计	1,258,118.24	578,951.05

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置利得合计		1,434,264.76	
其中：固定资产处置利得		1,434,264.76	
政府补助	116,000.00	95,000.00	116,000.00
合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	966,337.18		966,337.18
其他	5,909,122.59	4,289,144.75	5,909,122.59
合计	6,991,459.77	5,818,409.51	6,991,459.77

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
政府性奖励款	116,000.00	95,000.00	与收益相关

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计	1,592,762.60	615,186.24	1,592,762.60
其中：固定资产处置损失	1,592,762.60	615,186.24	1,592,762.60
对外捐赠	2,089,808.06	1,599,335.00	2,089,808.06
赔偿及补偿支出	29,621,044.25	726,100.75	29,621,044.25
其他支出	4,291,323.13	6,784,526.47	4,291,323.13
合计	37,594,938.04	9,725,148.46	37,594,938.04

其他说明：

无

所得税费用

所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	42,305,179.22	41,696,984.43
递延所得税费用	-5,816,334.94	-1,120,525.11
合计	36,488,844.28	40,576,459.32

会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	95,858,322.81
按法定/适用税率计算的所得税费用	23,964,580.70
子公司适用不同税率的影响	-370,398.14
调整以前期间所得税的影响	-4,625,980.17
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,051,632.47
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	42,157,562.80
归属于合营企业和联营企业的损益	-8,212,125.65
税收优惠	-8,082,527.18
利用以前年度可弥补亏损	-9,188,253.63
交易性金融资产公允价值变动影响	
其他	-205,646.92
所得税费用	36,488,844.28

其他说明：

√适用 □不适用

无

76、其他综合收益

□适用 √不适用

77、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
附加基金	83,139,845.55	73,501,358.64
往来款及其他	3,697,390.66	34,300,268.62
与收益相关政府补助	1,192,124.12	150,403.97
与资产相关政府补助	9,209,500.00	4,060,000.00
利息收入	11,172,285.63	15,868,991.42
冻结资金收回	29,405,987.77	
合计	137,817,133.73	127,881,022.65

收到的其他与经营活动有关的现金说明：
无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
加基金	145,905,655.93	127,793,868.99
管理费用	40,066,430.94	31,737,457.35
银行手续费	3,949,143.41	2,010,706.16
付现的营业外支出	9,603,563.88	9,109,962.22
销售费用	2,888,057.16	2,038,832.65
往来款及其他付现费用	26,092,851.70	36,663,656.30
合计	228,505,703.02	209,354,483.67

支付的其他与经营活动有关的现金说明：
无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收购子公司取得净现值	4,544,375.96	
合计	4,544,375.96	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：
无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
土地复垦保证金	17,849,196.04	11,246,417.29

工程建设保证金	3,036,573.57	15,578,529.19
合计	20,885,769.61	26,824,946.48

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
国家农网升级改造工程投入款项	60,000,000.00	
子公司代小股东购买理财产品赎回	130,380,092.96	
收回利息偿付保函保证金		16,730,000.00
合计	190,380,092.96	16,730,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
偿还计息资金往来利息	237,145.34	541,620.00
长期应付款减少	19,520,000.00	200,000.00
收购少数股东股权		10,020,000.00
受少数股东委托以未支付股利代购理财产品资金流出	2,200,092.96	76,346,042.74
合计	21,957,238.30	87,107,662.74

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

78、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	59,369,478.53	98,138,254.12
加：资产减值准备	72,874,550.80	56,018,238.85
信用减值损失		

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	393,686,993.69	392,299,781.07
使用权资产摊销		
无形资产摊销	16,008,843.72	8,153,039.84
长期待摊费用摊销	958,943.38	919,974.72
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）	-1,258,118.24	-578,951.05
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,592,762.60	-819,078.52
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-822,587.67	-1,962,293.00
财务费用（收益以“-”号填列）	107,262,079.22	108,733,684.31
投资损失（收益以“-”号填列）	-34,909,193.88	-29,023,384.34
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-5,816,334.94	-1,120,525.11
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	1,796,249.43	-26,214,326.28
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-161,289,150.78	-108,964,680.29
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	140,588,944.56	122,025,306.37
其他	-966,286.27	
经营活动产生的现金流量净额	589,077,174.15	617,605,040.69
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		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,389,742,308.35	1,821,163,283.47
减：现金的期初余额	1,821,163,283.47	2,565,846,363.67
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	-431,420,975.12	-744,683,080.20

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	1,291,146.37
其中：湖南郴电（安仁）水务有限责任公司	163,146.37
郴州郴电科技有限公司	1,128,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	5,835,522.33
其中：湖南郴电（安仁）水务有限责任公司	29,682.55
郴州郴电科技有限公司	5,805,839.78
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
其中：湖南郴电（安仁）水务有限责任公司	

郴州郴电科技有限公司	
取得子公司支付的现金净额	-4,544,375.96

其他说明:

无

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,389,742,308.35	1,821,163,283.47
其中：库存现金	104,600.81	226,939.26
可随时用于支付的银行存款	1,389,637,707.54	1,820,936,344.21
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,389,742,308.35	1,821,163,283.47
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明:

适用 不适用

79、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项:

适用 不适用

80、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	10,000,000.00	项目建设保证金
复垦保证金	36,386,116.27	工程建设复垦保证金
银行存款	5,319,391.27	暂时被冻结资金
合计	51,705,507.54	/

其他说明:

无

81、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

(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

82、 套期

适用 不适用

83、 政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
山河电站增效扩容改造资金	3,500,000.00	递延收益	83,333.33
供水管网漏损监测技术专项科技资金	3,000,000.00	递延收益	
增值税即征即退	2,004,415.27	其他收益	2,004,415.27
江源水库财政专项拨款	2,000,000.00	递延收益	
其他补助	1,057,745.64	其他收益	1,057,745.64
汝矿生活区配网改造工程	709,500.00	递延收益	26,015.00
土地税返还	554,095.75	其他收益	554,095.75
其他奖励	116,000.00	营业外收入	116,000.00

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

84、 其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
湖南郴电(安仁)水务有限责任公司	2020.05.22	326,292.73	88.00	非同一控制下企业合并	2020.05.22	取得控制权		-13,531.45
郴州郴电科技有限公司	2020.12.18	1,128,000.00	2.00	非同一控制下企业合并	2020.12.18	取得控制权		

其他说明：

无

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	湖南郴电(安仁)水务有限责任公司	郴州郴电科技有限公司
--现金	326,292.73	1,128,000.00
--非现金资产的公允价值		
--发行或承担的债务的公允价值		
--发行的权益性证券的公允价值		
--或有对价的公允价值		
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值		27,636,000.00
--其他		
合并成本合计	326,292.73	28,764,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	326,292.73	29,730,337.18
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额		-966,337.18

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	湖南郴电（安仁）水务有限责任公司		郴州郴电科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	367,327.89	367,327.89	73,203,767.64	70,609,841.40
货币资金	29,682.55	29,682.55	5,805,839.78	5,805,839.78
交易性金融资产			12,000,000.00	12,000,000.00
应收款项			21,790,894.42	20,817,892.53
预付款项			601,493.36	601,493.36
其他应收款			3,501,874.68	3,251,138.36
存货			6,948,980.10	6,948,980.10
其他流动资产	132.49	132.49		
固定资产			593,358.36	514,278.10
无形资产			15,966,281.34	14,675,173.57
在建工程	337,512.85	337,512.85	5,811,559.36	5,811,559.36
其他非流动资产			183,486.24	183,486.24
负债：	41,598.55	41,598.55	14,908,988.86	14,703,460.66
借款				
应付款项			11,810,930.69	11,810,930.69
递延所得税负债			205,528.20	
合同负债			17,126.40	17,126.40
应付职工薪酬			22,793.62	22,793.62
应交税费			1,124,577.66	1,124,577.66
其他应付款	41,598.55	41,598.55	1,728,032.29	1,728,032.29
净资产	325,729.34	325,729.34	58,294,778.78	55,906,380.74
减：少数股东权益	-512.48	-512.48	28,564,441.60	27,394,126.56
取得的净资产	326,241.82	326,241.82	29,730,337.18	28,512,254.18

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：应收账款、其他应收应付公允价值以账面余额为基础考虑信用减值损失确认，其中郴州郴电科技有限公司对本公司及其他分子公司应收余额不确认信用减值损失；固定资产、无形资产以收购时评估值持续计算价值为公允价值，其他流动资产、负债以账面值作为公允价值。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益的金额
郴州郴电科技有限公司	27,394,126.56	27,636,000.00	241,873.44		

其他说明：

无

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
湖南汇银国际投资有限责任公司	长沙市	长沙市	投资	100	100	设立或投资
常州中天邦益气体有限公司	常州市	常州市	工业气体制造	45.50	50.50	设立或投资
唐山中邦工业气体有限公司	唐山市	唐山市	工业气体制造	50.50	50.50	设立或投资
湖南郴电国际水电投资有限责任公司	郴州市	郴州市	水电投资开发	98.72	98.72	设立或投资
德能水电有限公司	永兴县	永兴县	水力发电	70	70	设立或投资
湖南德能湘江水电有限责任公司	永州市东安县	永州市东安县	水力发电	80	80	设立或投资
上海郴电裕旺投资有限公司	上海市	上海市	投资	65	65	设立或投资
临沧郴电水电投资有限公司	云南省临沧市	云南省临沧市	水力发电	90	90	设立或投资
邯郸郴电电力能源有限责任公司	河北省磁县	河北省磁县	焦炉煤气发电	100	100	设立或投资
秦皇岛郴电天宸工业气体有限公司	秦皇岛青龙满族自治县	秦皇岛青龙满族自治县	工业气体设备购销	100	100	设立或投资
秦皇岛郴电龙汇电力能源有限责任公司	秦皇岛青龙满族自治县	秦皇岛青龙满族自治县	电力供应；投资咨询服务	59	59	设立或投资
湖南郴电格瑞环保科技有限公司	郴州市	郴州市	污水处理	100	100	设立或投资
郴州万国大酒店有限责任公司	郴州市	郴州市	酒店服务	100	100	非同一控制下企业合并
郴州市自来水有限责任公司	郴州市	郴州市	自来水生产、供应	100	100	非同一控制下企业合并
包头市天宸中邦工业气体有限公司	包头市	包头市	工业气体制造	60	60	非同一控制下企业合并
贵州郴电配售电有限责任公司	六盘水	六盘水	配售电	51	51	设立或投资
湖南郴电新能源发展有限公司	郴州市	郴州市	新能源	100	100	设立或投资
湖南郴电裕隆工程设计有限责任公司	郴州市	郴州市	设计	100	100	设立或投资
湖南郴电配售电有限责任公司	长沙市	长沙市	配售电	100	100	设立或投资
湖南郴电恒泰电力工程有限责任公司	郴州市	郴州市	工程施工	65	65	设立或投资
湖南郴电(永兴)综合能源服务有限公司	郴州市	郴州市	综合能源服务	90	90	设立或投资
湖南郴电(安仁)水务有限责任公司	郴州市	安仁县	污水处理	88	88	非同一控制下企业合并
郴州郴电科技有限公司	郴州市	郴州市	电力设备生产销售	51	51	非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

注：1、本公司全资子公司湖南汇银国际投资有限责任公司持有常州中天邦益气体有限公司 45.5% 的股权，因与该公司另一持股 5% 的股东湖南裕丰工业气体咨询有限公司签订一致行动人协议，对方承诺在董事会中支持本公司的提议，并与本公司保持一致行动，从而使本公司实际可行使的表决权达到 50.5%。另常州中天邦益气体有限公司的 5 位董事会成员有 3 位由本公司委派，同时董事长由本公司委派，对该公司享有实际控制权，因此将其纳入合并范围。

2、本公司无特殊目的主体或通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
常州中天邦益气体有限公司	54.50	26,208,972.53	31,205,428.72	75,556,000.57
唐山中邦工业气体有限公司	49.50	1,577,765.34		69,116,854.21
湖南郴电国际水电投资有限责任公司	1.28	7,331,011.55	7,125,722.09	52,289,776.07

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

子公司常州中天邦益气体有限公司的少数股东持股比例与其表决权比例不一致，其原因详见本附注“八.（一）1.注1”相关说明。

其他说明：
适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
常州中天邦益气体有限公司	116,133,072.27	91,715,514.48	207,848,586.75	69,211,201.02		69,211,201.02	148,936,707.17	98,322,378.96	247,259,086.13	99,453,890.89		99,453,890.89
唐山中邦工业气体有限公司	84,109,648.33	57,773,580.83	141,883,229.16	2,253,220.65		2,253,220.65	130,563,611.71	56,770,178.85	187,333,790.56	50,891,186.79		50,891,186.79
湖南郴电国际水电投资有限责任公司	101,843,005.84	141,755,608.89	243,598,614.73	11,523,651.35	44,132,517.33	55,656,168.68	91,744,620.58	150,581,735.79	242,326,356.37	18,667,499.21	47,030,470.53	65,697,969.74

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
常州中天邦益气体有限公司	141,291,189.60	48,089,857.86	48,089,857.86	24,996,262.53	155,539,239.26	51,924,171.90	51,924,171.90	49,174,159.87
唐山中邦工业气体有限公司	12,267,129.25	3,187,404.74	3,187,404.74	-4,191,076.05	102,682,098.86	26,886,987.13	26,886,987.13	39,972,957.18
湖南郴电国际水电投资有限责任公司	58,090,622.45	18,439,781.51	18,439,781.51	23,106,769.09	74,830,834.02	28,069,268.18	28,069,268.18	45,097,872.20

其他说明:

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(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

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

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

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
新余中邦工业气体有限公司	新余市	新余市	工业气体制造		40	权益法核算
中国水电建设集团圣达水电有限公司	乐山市	乐山市	水力发电	40.2756		权益法核算
四川圣达水电开发有限公司	乐山市	乐山市	水力发电	32.4181		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响,或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据:

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额			期初余额/ 上期发生额		
	中国水电建设集团 圣达水电有限公司	四川圣达水电开发 有限公司	新余中邦工业气体 有限公司	中国水电建设集团圣达 水电有限公司	四川圣达水电开发 有限公司	新余中邦工业气体 有限公司
流动资产	508,085,311.62	182,120,177.34	135,401,828.11	408,548,205.8	220,215,718.17	185,880,249.51
非流动资产	7,386,963,150.26	4,344,328,476.13	151,098,970.06	7,530,545,245.85	4,469,864,467.16	166,006,574.57
资产合计	7,895,048,461.88	4,526,448,653.47	286,500,798.17	7,939,093,451.65	4,690,080,185.33	351,886,824.08
流动负债	236,942,936.57	653,911,613.31	25,249,963.20	226,616,506.55	447,393,677.12	95,586,311.53
非流动负债	6,278,315,601.64	2,658,493,555.48		6,338,703,717.29	3,061,499,690.24	
负债合计	6,515,258,538.21	3,312,405,168.79	25,249,963.20	6,565,320,223.84	3,508,893,367.36	95,586,311.53
少数股东权益	824,071,253.17	820,473,653.77	156,750,500.98	820,477,817.67	798,268,494.13	153,780,307.53
归属于母公司 股东权益	1,379,789,923.67	1,214,043,484.68	261,250,834.97	1,373,773,227.81	1,181,186,817.97	256,300,512.55
按持股比例计 算的净资产份 额	555,718,670.50	393,569,830.91	104,500,333.99	553,295,410.14	382,918,323.84	102,520,205.02
调整事项	320,356,957.88	106,776,771.67	4,687,507.03	320,356,957.88	106,776,771.67	4,687,507.03
--商誉	319,721,627.03	105,876,236.27	4,687,507.03	319,721,627.03	105,876,236.27	4,687,507.03
--其他	635,330.85	900,535.40		635,330.85	900,535.40	
对联营企业权 益投资的账面 价值	876,075,628.38	500,346,602.58	109,187,840.92	873,652,368.02	489,695,095.51	107,207,712.05
营业收入	653,391,089.83	434,208,013.48	298,158,650.12	606,221,373.94	408,222,877.95	290,644,332.94
净利润	6,016,695.86	32,856,666.70	51,675,469.28	368,659.75	-1,172,971.54	51,948,130.98
终止经营的净 利润						
其他综合收益						

综合收益总额	6,016,695.86	32,856,666.70	51,675,469.28	368,659.75	-1,172,971.54	51,948,130.98
本年度收到的 来自联营企业 的股利			18,690,058.74			16,802,290.11

其他说明
无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
联营企业：		
投资账面价值合计		32,662,757.45
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		-2,376,927.65
--综合收益总额		-2,376,927.65

其他说明

期初披露不重要联营企业的汇总财务信息系郴州郴电科技有限公司相关信息，本期收购其 2% 股权形成控制，具体详见本附注“七、合并范围的变更（一）非同一控制下合并”。

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
郴州辉煌电子传媒有限责任公司	658,956.70	-128.89	658,827.81

其他说明

无

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具，包括银行借款、其他计息借款、货币资金等，各类金融工具的详细说明见本附注“三、（九）金融工具”。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。

(一) 金融工具分类

1. 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

金融资产项目	期末余额			合 计
	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	
货币资金	1,441,447,815.89			1,441,447,815.89
交易性金融资产		46,149,880.67		46,149,880.67
应收票据	154,340,075.64			154,340,075.64
应收账款	203,653,167.00			203,653,167.00
其他应收款	339,553,806.71			339,553,806.71
其他权益工具投资			9,300,456.30	9,300,456.30
合 计	2,138,994,865.24	46,149,880.67	9,300,456.30	2,194,445,202.21

接上表：

金融资产项目	期初余额			合 计
	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	
货币资金	1,879,114,304.29			1,879,114,304.29
交易性金融资产		167,331,496.42		167,331,496.42
应收票据	138,879,446.59			138,879,446.59
应收账款	232,428,406.11			232,428,406.11
其他应收款	279,441,232.57			279,441,232.57
其他权益工具投资			9,410,653.79	9,410,653.79
合 计	2,529,863,389.56	167,331,496.42	9,410,653.79	2,706,605,539.77

2. 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

金融负债项目	期末余额		合 计
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	以摊余成本计量的金融负债	

金融负债项目	期末余额		合 计
	以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债	以摊余成本计量 的金融负债	
短期借款		1,077,500,000.00	<u>1,077,500,000.00</u>
应付账款		255,440,642.12	<u>255,440,642.12</u>
其他应付款		1,305,155,519.72	<u>1,305,155,519.72</u>
一年内到期的非流动负债		731,307,000.00	<u>731,307,000.00</u>
其他流动负债		1,704,436.00	<u>1,704,436.00</u>
长期借款		5,524,965,212.00	<u>5,524,965,212.00</u>
长期应付款		24,680,000.00	<u>24,680,000.00</u>
合 计		<u>8,920,752,809.84</u>	<u>8,920,752,809.84</u>

接上表：

金融负债项目	期初余额		合 计
	以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债	以摊余成本计量 的金融负债	
短期借款		150,000,000.00	<u>150,000,000.00</u>
应付账款		285,561,307.77	<u>285,561,307.77</u>
其他应付款		1,182,540,839.52	<u>1,182,540,839.52</u>
一年内到期的非流动负债		414,980,000.00	<u>414,980,000.00</u>
其他流动负债		1,070,000.00	<u>1,070,000.00</u>
长期借款		6,079,679,212.00	<u>6,079,679,212.00</u>
长期应付款		44,400,000.00	<u>44,400,000.00</u>
合 计		<u>8,158,231,359.29</u>	<u>8,158,231,359.29</u>

（二）信用风险

本公司的金融资产主要为货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款。信用风险主要来源于客户等未能如期偿付的应收款项，最大的风险敞口等于这些金融工具的账面金额。

1.信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本集团历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融

工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- (1) 定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过100%
- (2) 定性标准主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等

2.已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- (2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- (3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

- (4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- (5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- (6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实；

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

3.预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以12个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

(1) 违约概率是指债务人在未来12个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。本公司的违约概率以应收款项历史迁移率模型为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；

(2) 违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来12个月内或整个存续期为基准进行计算；

(3) 违约风险敞口是指，在未来12个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

4.前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据，参见本附注六、“(四) 应

收账款”和本附注六、“(六)其他应收款”。

本公司的大额应收账款客户主要为工业气体销售的钢铁行业企业，基本上为规模较大的中大型钢铁集团，抗市场风险能力较强，且公司制定了较为完善的应收账款管理制度，并根据公司制定的应收账款坏账准备计提政策，合理的计提了坏账准备，故本公司认为，上述应收账款的信用风险是可控的；本公司的应收电费及应收水费客户体量较大，单项客户欠款较小，本期新增的电费及电费回收率较好，在90%以上，不存在重大信用风险。本公司其他应收款，主要为农网改造还本付息资金、城市公用事业附加等，正积极的与当地政府部门请示城市公用事业附加缺口补偿事宜，本公司认为，上述其他应收款不存在重大信用风险。综上所述，本公司管理层认为，报告期内应收账款不存在由于客户违约带来的重大信用风险。

本公司的货币资金主要为银行存款、保证金性质的其他货币资金，主要存放于在国内A股上市的部分商业银行；应收票据主要为银行承兑汇票。本公司管理层认为上述金融资产不存在重大的信用风险。

(三) 流动性风险

流动风险，是指公司在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的资金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

(四) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险、外汇风险等。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司借款的借款合同对借款利率均进行了明确约定，故本公司金融负债不存在市场利率变动的重大风险。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司承受外汇风险主要与所持有的美元等外币和部分客户货款与人民币之间的汇率变动。但本公司管理层认为，美元等外币与部分客户货款与本公司总资产所占比例较小，故本公司所面临的外汇风险并不重大。

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

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

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		46,149,880.67		46,149,880.67
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资			9,300,456.30	9,300,456.30
持续以公允价值计量的资产总额		46,149,880.67	9,300,456.30	55,450,336.97

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、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

适用 不适用

4、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

适用 不适用

公允价值，是指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转移一项债务所需支付的价格。

本公司本期内财务报表中的金融资产与金融负债，均不以公允价值计量，以下方法和假设用于估计公允价值：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、应付票据、应付账款、其他应付款等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相等；长期借款，采用未来现金流量折现法确定公允价值，以合同条款和特征在实质上相同的其他金融工具的市场收益率作为折现，账面价值与公允价值差异很小。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

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(%)
郴州市人民政府	湖南省郴州市			19.98	19.98

本企业的母公司情况的说明

本公司实际控制人为郴州市人民政府，本公司实际控制人通过郴州市发展投资集团有限公司持有本公司股份，郴州市发展投资集团有限公司为本公司第一大股东。

本企业最终控制方是郴州市人民政府

其他说明：

无

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本公司子公司的情况说明详见本附注“八、在其他主体中的权益”之（一）在子公司中的权益“1.本公司的构成”。

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

√适用 □不适用

本公司重要的联营企业情况说明详见本附注“八、在其他主体中的权益”之“（三）在联营企业中的权益”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
宜章县电力有限责任公司	公司股东
临武县水利电力有限责任公司	公司股东
汝城县水电有限责任公司	公司股东
永兴县水利电力有限责任公司	公司股东
汝城万年桥电站	公司股东之子公司
永兴县二级水电站有限责任公司	公司股东之子公司
开封天宸能源化工机械有限公司	子公司之股东

青龙满族自治县德龙铸业开发有限公司	子公司之股东
香港恒龙科技有限公司	子公司之股东

其他说明

无

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
郴州郴电科技有限公司	采购材料及设备	27,542,787.25	35,243,558.50
汝城县水电有限责任公司	采购电力	39,487,557.07	47,036,539.69
永兴县二级水电站有限责任公司	采购电力	24,732,342.61	36,505,251.26
汝城万年桥电站	采购电力	20,375,903.40	25,732,033.01
宜章县电力有限责任公司	采购电力	19,884,182.26	15,105,998.29
临武县水利电力有限责任公司	采购电力	7,182,362.11	11,348,719.23

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
郴州市发展投资集团有限公司	提供劳务		17,234,187.36

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(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：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
永兴县水利电力	办公场地及土地使用权	3,420,479.29	5,163,883.49

有限责任公司			
临武县水利电力有限责任公司	办公场地及土地使用权	500,883.00	500,883.00
宜章县电力有限责任公司	办公场地及土地使用权	600,000.00	571,428.60
永兴县水利电力有限责任公司	办公场地及土地使用权	364,714.56	319,760.00
汝城县水电有限责任公司	办公场地及土地使用权	459,538.50	

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,167,309.27	3,033,800.00

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	郴州市发展投资集团有限公司	3,209,158.43	481,373.76	8,180,030.43	
应收账款	青龙满族自治县德龙铸业开发有限公司			59,377.00	5,937.70
其他应收款	开封天宸能源化工机械有限公司	150,000.00	15,000.00	150,000.00	15,000.00

其他应收款	青龙满族自治县德龙铸业开发有限公司	38,448.91	19,224.45	38,448.91	19,224.45
-------	-------------------	-----------	-----------	-----------	-----------

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	郴州郴电科技有限公司		26,804,192.06
应付账款	汝城县水电有限责任公司	1,451,804.26	654,247.19
应付账款	汝城县万年桥电站	2,005,702.21	1,098,521.71
应付账款	永兴县水利电力有限责任公司	2,042,325.02	2,042,325.02
应付账款	永兴县二级水电站有限责任公司	1,118,673.14	1,280,611.94
应付账款	开封天宸能源化工机械有限公司	54,222.00	54,222.00
应付账款	宜章县电力有限责任公司		811,095.32
应付账款	临武县水利电力有限责任公司	228,977.03	155,179.97
其他应付款	郴州郴电科技有限公司		5,881,348.35
其他应付款	永兴县水利电力有限责任公司		5,148,165.83
其他应付款	开封天宸能源化工机械有限公司	6,170,094.14	6,170,094.14
其他应付款	临武县水利电力有限责任公司	100,931.56	
长期应付款	郴州市发展投资集团有限公司	24,880,000.00	44,400,000.00
合同负债	郴州市发展投资集团有限公司	1,689,064.86	

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

□适用 √不适用

2、以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5、其他

□适用 √不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

□适用 √不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

1. 质押借款

质押物	贷款主体	质押贷款银行	质押贷款金额	质押贷款期限	
			(万元)		
水费收益权	本公司	国家开发银行股份有限公司湖南省分行	5,960.00	2015.10.20	2035.10.20
水费收益权	本公司	国家开发银行股份有限公司湖南省分行	3,800.00	2016.3.10	2036.3.9
水费收益权	本公司	国家开发银行股份有限公司湖南省分行	29,033.00	2017.4.13	2029.4.17
电费收益权	本公司	招商银行股份有限公司长沙开福支行	27,776.00	2015.12.30	2035.12.30
电费收益权	本公司	中国光大银行股份有限公司郴州分行	220.00	2015.3.13	2030.2.27
电费收益权	本公司	中国光大银行股份有限公司郴州分行	330.00	2015.3.13	2030.2.27
电费收益权	本公司	中国光大银行股份有限公司郴州分行	2,084.00	2015.3.13	2030.2.27
电费收益权	本公司	中国光大银行股份有限公司郴州分行	80.00	2015.3.13	2030.2.27
电费收益权	本公司	中国光大银行股份有限公司郴州分行	5,570.00	2015.3.13	2030.2.27
电费收益权	本公司	中国光大银行股份有限公司郴州分行	176.00	2015.3.13	2030.2.27
电费收益权	本公司	中国光大银行股份有限公司郴州分行	220.00	2015.6.18	2030.2.27
电费收益权	本公司	中国光大银行股份有限公司郴州分行	2,446.00	2015.6.18	2030.2.27
电费收益权	本公司	中国光大银行股份有限公司郴州分行	2,710.00	2015.6.18	2030.2.27
电费收益权	本公司	中国光大银行股份有限公司郴州分行	1,548.00	2015.6.18	2030.2.27
电费收益权	本公司	中国光大银行股份有限公司郴州分行	2,989.00	2015.12.30	2030.2.27

电费收益权	本公司	中国光大银行股份有限公司郴州分行	2,200.00	2015.12.30	2030.2.27
电费收益权	本公司	中国光大银行股份有限公司郴州分行	1,150.00	2015.12.30	2030.2.27
电费收益权	本公司	中国光大银行股份有限公司郴州分行	248.00	2015.12.30	2030.2.27
电费收益权	本公司	中国光大银行股份有限公司郴州分行	4,625.00	2016.02.26	2035.12.31
电费收益权	本公司	中国光大银行股份有限公司郴州分行	9,249.00	2016.5.4	2035.12.31
电费收益权	本公司	中国建设银行股份有限公司郴州苏仙支行	4,940.00	2016.12.28	2036.12.28
电费收益权	本公司	中国进出口银行湖南省分行	49,480.00	2016.1.15	2035.6.30
电费收益权	本公司	中国农业银行郴州安仁县支行	9,400.00	2016.12.26	2036.12.25
电费收益权	本公司	中国农业银行郴州嘉禾县支行	4,700.00	2016.12.26	2036.12.25
电费收益权	本公司	中国农业银行郴州临武县支行	10,000.00	2009.12.11	2029.12.10
电费收益权	本公司	中国农业银行郴州临武县支行	5,000.00	2015.2.3	2034.12.18
电费收益权	本公司	中国农业银行郴州临武县支行	4,700.00	2016.3.22	2036.3.16
电费收益权	本公司	中国农业银行郴州临武县支行	4,700.00	2017.1.3	2036.12.25
电费收益权	本公司	中国农业银行郴州临武县支行	8,000.00	2019.8.10	2039.7.30
电费收益权	本公司	中国农业银行郴州汝城县支行	10,000.00	2009.12.3	2029.12.2
电费收益权	本公司	中国农业银行郴州汝城县支行	6,000.00	2015.2.2	2034.12.18
电费收益权	本公司	中国农业银行郴州宜章县支行	5,000.00	2013.3.29	2033.3.26
电费收益权	本公司	中国农业银行郴州宜章县支行	6,000.00	2014.12.22	2034.12.18
电费收益权	本公司	中国农业银行郴州宜章县支行	20,000.00	2015.1.4	2034.12.18
电费收益权	本公司	中国农业银行郴州宜章县支行	4,000.00	2015.2.2	2034.12.18
电费收益权	本公司	中国农业银行郴州宜章县支行	10,000.00	2015.2.3	2034.12.18
电费收益权	本公司	中国农业银行郴州宜章县支行	1,600.00	2019.8.5	2039.7.30
电费收益权	本公司	中国农业银行郴州宜章县支行	20,000.00	2014.12.19	2034.12.18
电费收益权	本公司	中国农业银行郴州永兴县支行	5,000.00	2009.12.30	2029.12.29
电费收益权	本公司	中国农业银行郴州永兴县支行	5,000.00	2013.5.13	2033.5.01
电费收益权	本公司	中国农业银行郴州永兴县支行	6,000.00	2014.12.29	2034.12.18
电费收益权	本公司	中国农业银行郴州永兴县支行	5,000.00	2015.2.3	2034.12.18
电费收益权	本公司	中国农业银行郴州永兴县支行	10,000.00	2010.3.19	2030.3.19
电费收益权	本公司	中国农业银行股份有限公司郴州北湖支行	4,000.00	2015.1.5	2034.12.18
电费收益权	本公司	中国农业银行股份有限公司郴州北湖支行	15,666.00	2008.2.11	2028.2.10
电费收益权	本公司	中国农业银行股份有限公司郴州北湖支行	4,137.50	2005.2.5	2022.12.30
电费收益权	本公司	中国农业银行股份有限公司郴州北湖支行	6,000.00	2010.5.20	2030.5.19
电费收益权	本公司	中国农业银行股份有限公司郴州北湖支行	8,000.00	2010.5.20	2030.5.19
电费收益权	本公司	中国农业银行股份有限公司郴州北湖支行	11,000.00	2012.4.27	2032.4.26

电费收益权	本公司	中国农业银行股份有限公司郴州北湖支行	2,900.00	2012.5.17	2032.5.16
电费收益权	本公司	中国农业银行股份有限公司郴州北湖支行	5,000.00	2013.4.20	2033.4.19
电费收益权	本公司	中国农业银行股份有限公司郴州北湖支行	5,000.00	2013.4.25	2033.4.24
电费收益权	本公司	中国农业银行股份有限公司郴州北湖支行	5,000.00	2013.5.7	2033.5.1
电费收益权	本公司	中国农业银行股份有限公司郴州北湖支行	300.00	2013.5.30	2033.5.1
电费收益权	本公司	中国农业银行股份有限公司郴州北湖支行	5,000.00	2013.6.25	2033.5.1
电费收益权	本公司	中国农业银行股份有限公司郴州北湖支行	8,600.00	2014.12.22	2034.12.28
电费收益权	本公司	中国农业银行股份有限公司郴州北湖支行	4,700.00	2016.3.18	2036.3.17
电费收益权	本公司	中国农业银行股份有限公司郴州北湖支行	9,400.00	2016.4.1	2036.3.29
电费收益权	本公司	中国银行股份有限公司郴州分行	8,550.00	2017.7.5	2034.12.31
电费收益权	本公司	中国银行股份有限公司郴州分行	25,650.00	2017.7.27	2034.12.31
电费收益权	本公司	中国银行股份有限公司郴州分行	9,859.38	2019.1.25	2038.12.31
电费收益权	本公司	中国银行股份有限公司郴州分行	4,929.68	2019.10.25	2038.12.31
电费收益权	本公司	中国农业银行股份有限公司郴州市分行	3,000.00	2020-6-18	2039-7-30
电费收益权	本公司	中国农业银行股份有限公司郴州市分行	3,000.00	2020-9-9	2039-7-30
电费收益权	本公司	中国银行股份有限公司郴州分行	11,831.24	2020-1-7	2038-12-31
合 计			<u>478,457.80</u>		

截至期末，质押借款余额478,457.80万元，其中列报长期借款的期末金额为456,945.10万元，列报一年内到期的非流动负债的期末余额为 21,512.70万元。

2.担保借款

担保人	贷款主体	担保贷款银行	担保贷款金额 (万元)	担保贷款期限	
本公司	郴州市自来水有 限责任公司	中国工商银行股份有限公司郴州北 湖支行	32,000.00	2020-6-16	2032-4-14
本公司	湖南郴电格瑞环 保科技有限公司	中国工商银行股份有限公司郴州北 湖支行	22,000.00	2019-9-12	2034-9-11
合 计			54,000.00		

注：截至期末，质押借款余额54,000.00万元，其中列报长期借款的期末金额为53,000.00万元，列报一年内到期的非流动负债的期末余额为1,000.00万元。

(三) 其他重要或有事项

1.华兴能源集团有限公司（以下简称“华兴能源”）起诉磁县漳南洗煤有限责任公司（以下简称“漳南洗煤”）、邯郸郴电电力能源有限责任公司（本公司子公司，以下简称“邯郸郴电”）买卖合同纠纷一案

2014年8月，普华永泰能源集团有限公司（后更名为华兴能源集团有限公司）作为销售方、

漳南洗煤作为购买方，签订了《煤炭买卖合同》；2014年8月，普华永泰能源集团有限公司作为销售方、漳南洗煤作为购买方、邯郸郴电作为监管方，三方签订了《监管协议》，约定邯郸郴电作为买卖合同履行的监管人，以确保销售方的资金安全。漳南洗煤尚有16,387,453.14元未能按期支付。

2015年8月4日，河北省高级人民法院二审作出“(2015)冀民二终字第74号”民事判决：“被告漳南洗煤在本判决书生效20日内给付原告华兴能源货款人民币16,387,453.14元并支付利息（自2015年1月18日起按银行同期贷款利息计算至实际付清之日止）；邯郸郴电电力能源有限责任公司对本判决书第一项的货款承担补充赔偿责任。”华兴能源已向河北省邯郸市中级人民法院申请强制执行。邯郸郴电不服上述判决，于2016年1月已向最高人民法院寄交了《再审申请书》，最高人民法院于2017年裁定驳回邯郸郴电再审申请。

本公司及本公司法律顾问认为二审判决邯郸郴电承担的为补充赔偿责任，尚不清楚漳南洗煤的财产状况及偿付能力，无法对该案可能给邯郸郴电造成的损失情况作出估计，因此未就该事项确认相关负债。

2.秦皇岛郴电龙汇电力能源有限责任公司（本公司子公司，以下简称“郴电龙汇”）与青龙满族自治县德龙铸业开发有限公司（以下简称“德龙铸业”）服务合同纠纷一案

2012年5月，邯郸郴电电力能源有限责任公司、德龙铸业、包头市天宸中邦工业气体有限公司签订了《合作协议》，约定共同组建余热发电合资公司，对就合资公司向德龙铸业收取输配电服务费的标准计费方式及违约责任等进行了约定。2012年6月，合资公司郴电龙汇成立。截至2014年12月31日，德龙铸业共欠郴电龙汇供电服务费54,697,500.00元（含税），违约金12,573,990.00元。

2015年，郴电龙汇就上述事项向河北省秦皇岛中级人民法院起诉，2015年7月28日，该院作出了“(2015)秦民初字第31号”民事判决：“德龙铸业给付郴电龙汇输供电服务费54,697,500.00元（含税）；德龙铸业给付郴电龙汇违约金12,573,990.00元（截至2014年12月31日），从2015年1月1日至本判决确定的履行期间的实际履行日，按所欠输供电服务费54,697,500.00元（含税）的日千分之一向郴电龙汇支付违约金。”

郴电龙汇根据德龙铸业的实际状况，基于相关收入确认的经济利益流入企业存在重大不确定性的前提，故以前年度均未确认上述诉讼标的相应收入，本期秦皇岛郴电龙汇电力能源有限责任公司实际已收到电费确认收入14,231,592.92元。

3.包头市天宸中邦工业气体有限公司（本公司子公司，以下简称“包头中邦”）与包头市吉宇钢铁有限责任公司（以下简称“吉宇钢铁”）供气合同纠纷一案

关于包头中邦在2019年4月11日至25日包头中邦缺氧设备故障停机造成吉宇钢铁经济损失一事项，吉宇钢铁向唐山仲裁委员会申请仲裁，请求仲裁依法裁决包头中邦赔偿吉宇钢铁2019年4月11日至25日期间停产损失（吉宇钢铁单方估计金额为3600万余元，具体金额以鉴定机构为准），唐山仲裁委受理此案后，针对停产损失鉴定事项依法确定了鉴定机构，目前鉴定机构正在收集资料确定停产损失。

公司及公司法律顾问认为，因目前无法确认鉴定损失，无法对该案可能给包头中邦造成的损失情况作出合理估计，故未就该事项确认相关负债。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	10,213,393.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	10,213,393.00

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

公司以产品类型为依据确定经营分部，将公司业务划分为电力生产与销售业务分部、气体生产与销售业务分部、自来水生产与销售及其他分部三大经营分部，并以该经营分部为基础确定报告分部。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	电力生产与销售业务	气体生产与销售业务	自来水生产与销售及其他业务	分部间抵销	合计
一、对外交易收入	249,616.71	23,230.67	31,868.75		304,716.13
二、分部间交易收入	1,429.08		1,801.05	3,230.13	
三、以权益法核算的投资收益	1,217.83	2,282.41		215.39	3,284.85
四、资产减值损失（损失以“-”号填列）					
五、信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,512.20	-2,189.92	-585.34		-7,287.46
六、折旧费和摊销费	29,742.71	2,009.72	9,660.76	18.54	41,394.65
七、利润总额（亏损总额）	10,080.88	2,361.88	1,960.70	4,817.63	9,585.83
八、所得税费用	1,975.15	772.29	901.44		3,648.88
九、净利润（净亏损）	8,105.73	1,589.59	1,059.26	4,817.63	5,936.95
十、资产总额	1,204,401.06	60,750.08	383,169.61	252,511.17	1,395,809.58
十一、负债总额	852,696.02	18,254.42	260,203.05	120,143.03	1,011,010.46
十二、其他重要的非现金项目					
1. 折旧费和摊销费以外的其他非现金费用	5,426.90	748.68	1,787.43		7,963.01
2. 对联营企业和合营企业的长期股权投资	137,642.36	13,126.42		2,207.77	148,561.01
3. 长期股权投资以外的其他非流动资产增加额	20,642.28	-1,126.34	99,590.73	-3,291.92	122,398.59

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

√适用 □不适用

1、 借款费用

(1) 公司本期资本化的借款费用金额为75,855,539.14元，其中：农网升级改造工程资本化利息金额70,305,027.45元；东江引水二期工程资本化利息金额5,093,908.34元；城市供水管网工程资本化利息金额263,896.40元，其他项目资本化利息为192,706.95元。

(2) 当期用于计算确定农网升级改造工程、东江引水二期工程、城市供水管网工程、其他工程资本化金额的资本化率分别为4.68%、3.97%、1.2%、3.97%。

2、 外币折算

(1) 计入当期损益的汇兑差额为 539,204.67 元。

(2) 当期无需要披露的处置境外经营对外币财务报表折算差额影响事项。

8、 其他

□适用 √不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释**1、 应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 个月以内	9,894,402.28
2-6 个月（含 6 月）	11,658,957.77
7-12 个月（含 12 月）	18,689,596.10
1 年以内小计	40,242,956.15
1 至 2 年	36,200,247.61
2 至 3 年	24,177,181.25
3 至 4 年	9,241,883.42
4 至 5 年	53,591,332.6
5 年以上	78,943,207.75
合计	242,396,808.78

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	119,628,467.31	49.35	116,255,939.22	97.18	3,372,528.09	114,918,121.66	49.02	99,070,957.36	86.21	15,847,164.30
其中：										
按组合计提坏账准备	122,768,341.47	50.65	33,448,526.33	27.25	89,319,815.14	119,521,294.14	50.98	22,994,240.06	19.24	96,527,054.08
其中：										
按账龄组合	111,689,911.45	46.08	27,081,477.48	24.25	84,608,433.97	109,487,218.72	46.7	16,627,191.21	15.19	92,860,027.51
按关联方组合	11,078,430.02	4.57	6,367,048.85	57.47	4,711,381.17	10,034,075.42	4.28	6,367,048.85	63.45	3,667,026.57
合计	242,396,808.78	/	149,704,465.55	/	92,692,343.23	234,439,415.80	/	122,065,197.42	/	112,374,218.38

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
郴州市裕农纸业有限公司	11,406,596.93	11,406,596.93	100.00	期末预计难以收回
郴州市迅汇达投资有限公司	7,108,438.37	7,108,438.37	100.00	期末预计难以收回
郴州宾馆有限公司	6,673,800.66	5,162,907.31	77.36	存续期内预期信用损失
宜章县梅田镇政府	2,849,327.80	2,849,327.80	100.00	期末预计难以收回
宜章县大龙山水泥厂	2,166,491.56	2,166,491.56	100.00	期末预计难以收回
临武县武水水泥厂	2,117,768.91	2,117,768.91	100.00	期末预计难以收回
宜分县玉溪水泥厂	2,019,969.20	2,019,969.20	100.00	期末预计难以收回
湖南宜章五岭铁合金厂	1,947,464.28	1,947,464.28	100.00	期末预计难以收回
刘丽芳	1,273,935.23	1,273,935.23	100.00	期末预计难以收回
宜章县莽山硅厂	1,197,643.80	1,197,643.80	100.00	期末预计难以收回
郴州床单厂	1,176,542.36	1,176,542.36	100.00	期末预计难以收回
临武县政府	1,145,052.04	1,145,052.04	100.00	期末预计难以收回
宜章县筑英水泥厂	1,133,047.96	1,133,047.96	100.00	期末预计难以收回
向阳煤矿	1,096,445.22	1,096,445.22	100.00	期末预计难以收回
其他单项不重大	76,315,942.99	74,454,308.25	97.56	存续期内预期信用损失
合计	119,628,467.31	116,255,939.22	97.18	

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 按账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 个月以内	8,561,357.26		
2-6 月 (含 6 月)	11,291,693.15	564,584.67	5
7-12 月 (含 12 月)	17,864,799.03	1,786,479.91	10
1-2 年 (含 2 年)	33,872,344.78	5,080,851.71	15
2-3 年 (含 3 年)	14,986,012.46	2,997,202.50	20
3-4 年 (含 4 年)	4,636,173.21	2,318,086.61	50
4-5 年 (含 5 年)	20,477,531.56	14,334,272.08	70
5 年以上			100
合计	111,689,911.45	27,081,477.48	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	99,070,957.36	17,184,981.86				116,255,939.22
按组合计提坏账准备	22,994,240.06	10,454,286.27				33,448,526.33
合计	122,065,197.42	27,639,268.13				149,704,465.55

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占应收账款总额比 (%)	坏账准备
应收账款前五名合计	子公司、第三方	44,902,191.46		18.52	30,813,726.51

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	6,355,117.68	10,160,667.97
其他应收款	918,208,449.88	601,768,254.03
合计	924,563,567.56	611,928,922.00

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(4). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
临沧椰水电投资有限公司	5,978,167.97	10,160,667.97
郴州椰电科技有限公司	376,949.71	
合计	6,355,117.68	10,160,667.97

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	

其中：1 年以内分项	
1 个月以内	231,478,052.16
2-6 个月（含 6 个月）	117,002,426.78
7-12 个月（含 12 个月）	130,252,892.51
1 年以内小计	478,733,371.45
1 至 2 年	112,555,483.43
2 至 3 年	38,849,105.15
3 至 4 年	61,473,744.67
4 至 5 年	275,687,116.05
5 年以上	18,450,655.25
合计	985,749,476.00

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收子公司往来款	598,482,756.95	335,334,955.71
农网改造还本付息资金	287,064,554.20	214,733,982.83
公用事业附加基金	71,615,585.44	71,615,585.44
应收设备及材料处置款	2,846,301.90	2,378,605.26
备用金	1,070,501.65	1,382,000.87
应收其他往来款	23,748,062.04	23,027,291.03
应收保证金	921,713.82	3,272,526.27
合计	985,749,476.00	651,744,947.41

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2020年1月1日余额	5,679,976.22		44,296,717.16	49,976,693.38
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-2,319,746.55		19,884,079.29	17,564,332.74
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				

2020年12月31日 余额	3,360,229.67		64,180,796.45	67,541,026.12
-------------------	--------------	--	---------------	---------------

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	44,296,717.16	19,884,079.29				64,180,796.45
组合计提	5,679,976.22	-2,319,746.55				3,360,229.67
合计	49,976,693.38	17,564,332.74				67,541,026.12

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
农网改造还本付息资金	农网改造还本付息资金	278,348,398.91	2 年以内	28.24	
郴州市自来水有限责任公司	子公司往来	204,054,834.84	1 年以内	20.70	
邯鄲郴电电力能源有限责任公司	子公司往来	116,344,997.48	1-4 年	11.80	
公用事业附加基金	公用事业附加基金	71,615,585.44	3-5 年	7.27	53,669,783.09
临沧郴电水电投资有限公司	子公司往来	71,167,515.27	1-4 年	7.22	699,329.77
合计	/	741,531,331.94	/	75.23	54,369,112.86

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,566,666,837.92	71,488,660.98	1,495,178,176.94	1,557,685,947.43	71,488,660.98	1,486,197,286.45
对联营、合营企业投资	1,376,422,230.96		1,376,422,230.96	1,363,347,463.53		1,363,347,463.53
合计	2,943,089,068.88	71,488,660.98	2,871,600,407.9	2,921,033,410.96	71,488,660.98	2,849,544,749.98

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
郴州万国大酒店有限责任公司	16,488,660.98			16,488,660.98		16,488,660.98
上海郴电裕旺投资有限公司	13,000,000.00			13,000,000.00		
临沧郴电水电投资有限公司	18,000,000.00			18,000,000.00		
邯郸郴电电力能源有限责任公司	55,000,000.00			55,000,000.00		55,000,000.00
郴州市自来水有限责任公司	978,501,279.72			978,501,279.72		
湖南汇银国际投资有限责任公司	103,764,500.00			103,764,500.00		
湖南郴电国际水电投资有限责任公司	49,360,000.00			49,360,000.00		
湖南郴电格瑞环保科技有限公司	80,000,000.00			80,000,000.00		
贵州郴电配售电有限责任公司	51,000,000.00			51,000,000.00		
湖南郴电配售电有限责任公司	21,000,000.00			21,000,000.00		
湖南郴电新能源发展有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
湖南郴电恒泰电力工程有限责任公司	16,250,000.00			16,250,000.00		
湖南郴电裕隆工程	10,000,000.00			10,000,000.00		

设计有限责任公司						
湖南郴电（永兴）综合能源服务有限公司	90,000,000.00			90,000,000.00		
湖南郴电（安仁）水务有限责任公司		9,126,292.73		9,126,292.73		
郴州郴电科技有限公司	5,321,506.73	1,128,000.00	1,273,402.24	5,176,104.49		
合计	1,557,685,947.43	10,254,292.73	1,273,402.24	1,566,666,837.92		71,488,660.98

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	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
二、联营企业											
中国水电建设集团圣达水电有限公司	873,652,368.02			2,423,260.36						876,075,628.38	
四川圣达水电开发有限公司	489,695,095.51			10,651,507.07						500,346,602.58	
小计	1,363,347,463.53			13,074,767.43						1,376,422,230.96	
合计	1,363,347,463.53			13,074,767.43						1,376,422,230.96	

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,384,196,255.07	2,171,823,289.20	2,296,603,900.95	2,097,015,990.01
其他业务	66,035,664.80	43,062,921.15	148,506,120.49	104,416,199.59
合计	2,450,231,919.87	2,214,886,210.35	2,445,110,021.44	2,201,432,189.60

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	12,178,314.90	-2,608,702.81
子公司分红款	40,000,000.00	87,861,127.36
其他	74,600.00	
合计	52,252,914.90	85,252,424.55

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	1,258,118.24	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	20,451,151.85	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	966,337.18	
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	2,641,405.60	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-2,089,808.06	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-29,596,007.39	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	14,473,466.36	
所得税影响额	-1,604,902.98	
少数股东权益影响额	1,762,099.62	
合计	8,261,860.42	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

适用 不适用

1、净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.88	0.0832	0.0832
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.64	0.0609	0.0609

2、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

3、其他

□适用 √不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司法定代表人签字并盖章的年度报告全文及摘要
备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签字并盖章的财务报告正文
备查文件目录	载有天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师签字并盖章的审计报告原件
备查文件目录	报告期内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原件

董事长：范培顺

董事会批准报送日期：2021 年 4 月 20 日

修订信息

□适用 √不适用