



2021 年度报告



重庆三峡水利电力（集团）股份有限公司

公司代码：600116

公司简称：三峡水利

重庆三峡水利电力（集团）股份有限公司 2021 年年度报告

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性、准确性、完整性，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。

三、大华会计师事务所（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。

四、公司负责人叶建桥、主管会计工作负责人邓义虹及会计机构负责人（会计主管人员）杨红敏声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2021年度母公司实现净利润376,563,150.53元，按《公司章程》提取法定盈余公积金37,656,315.05元后，母公司当年实现的可供分配利润为338,906,835.48元，加上母公司2020年末未分配利润1,140,989,868.26元，扣除根据股东大会决议支付2020年度普通股股利191,214,290.40元，年末累计可供股东分配的利润为1,288,682,413.34元。

公司2021年度利润分配预案为：以公司现有总股本1,912,142,904股为基数，每10股派发现金红利1.5元（含税），共计派发现金红利286,821,435.60元（含税），剩余未分配利润留待以后年度分配。公司本年度不送股，也不进行资本公积金转增股本。本预案需提交公司2021年年度股东大会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的发展战略、经营计划等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、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

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、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

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅第三节“管理层讨论与分析”中关于公司可能面对的风险因素及对策部分的内容。

十一、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.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	41
第五节	环境与社会责任.....	58
第六节	重要事项.....	65
第七节	股份变动及股东情况.....	96
第八节	优先股相关情况.....	104
第九节	债券相关情况.....	105
第十节	财务报告.....	108

备查文件目录	载有法定代表人亲自签名的2021年年度报告文本及载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并签章的会计报表。 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
--------	--

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		
三峡水利、公司、本公司	指	重庆三峡水利电力（集团）股份有限公司
三峡集团	指	中国长江三峡集团有限公司
综合事业局	指	水利部综合事业局
长江电力	指	中国长江电力股份有限公司
三峡资本	指	三峡资本控股有限责任公司
长电资本	指	长电资本控股有限责任公司
三峡电能	指	三峡电能有限公司
长电投资	指	长电投资管理有限责任公司
新华发电	指	新华水利发电有限公司
综管中心	指	水利部综合开发管理中心
新华控股	指	新华水利控股集团有限公司
中国水务	指	中国水务投资有限公司
联合能源	指	重庆长电联合能源有限责任公司
长兴电力	指	重庆两江长兴电力有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
证券交易所、交易所	指	上海证券交易所

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	重庆三峡水利电力（集团）股份有限公司
公司的中文简称	三峡水利
公司的外文名称	Chongqing Three Gorges Water Conservancy and Electric Power Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	TGWC
公司的法定代表人	叶建桥

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	车亚平	王静
联系地址	重庆市渝北区金开大道99号升伟晶石公元11栋	重庆市渝北区金开大道99号升伟晶石公元11栋
电话	023-63801161	023-63801161
传真	023-63801165	023-63801165
电子信箱	sxs1600116@163.com	sxs1600116@163.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	重庆市万州区高笋塘85号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	重庆办公地址：重庆市渝北区金开大道99号升伟晶石公元11栋

	万州办公地址：重庆市万州区高笋塘85号
公司办公地址的邮政编码	重庆办公地址：401120 万州办公地址：404000
公司网址	http://www.cqsxsl.com
电子信箱	sxsl600116@163.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	重庆市渝北区金开大道99号升伟晶石公元11栋

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
A股	上海证券交易所	三峡水利	600116

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区西四环中路16号院7号楼1101
	签字会计师姓名	李洪仪、王帅军
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信证券股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区亮马桥路48号中信证券大厦23层
	签字的保荐代表人姓名	叶建中、计玲玲
	持续督导的期间	中信证券股份有限公司作为公司2014年度非公开发行股票保荐机构，其督导期间为2015年2月4日至2016年12月31日，但由于公司相关募集资金直至本报告期内才使用完毕，因此中信证券股份有限公司对公司募集资金的使用相关持续督导工作至本报告期末。
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	华泰联合证券有限责任公司、中信证券股份有限公司
	办公地址	北京市西城区丰盛胡同22号丰铭国际大厦A座6层、北京市朝阳区亮马桥路48号中信证券大厦23层
	签字的财务顾问主办人姓名	华泰联合证券有限责任公司：吴昊、张健 中信证券股份有限公司：王楠楠、冯新征、赵欣欣
	持续督导的期间	2020年5月27日至2022年12月31日

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	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
营业收入	10,176,643,311.45	5,255,983,866.68	93.62	1,306,910,762.83
归属于上市公司股东的净利润	864,955,840.54	619,939,081.32	39.52	191,674,333.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	740,892,328.69	436,851,799.31	69.60	80,451,488.52
经营活动产生的现金流量净额	1,314,681,952.57	907,987,991.85	44.79	356,718,841.02
	2021年末	2020年末	本期末比上年同期末增减(%)	2019年末
归属于上市公司股东的净资产	10,923,867,835.48	10,209,024,108.90	7.00	3,056,203,685.29
总资产	21,251,901,578.84	19,483,139,404.28	9.08	5,141,891,266.77

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
基本每股收益(元/股)	0.45	0.41	9.76	0.19
稀释每股收益(元/股)	0.45	0.41	9.76	0.19
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.39	0.29	34.48	0.08
加权平均净资产收益率(%)	8.21	8.68	减少0.47个百分点	6.39
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	7.04	6.12	增加0.92个百分点	2.68

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

(一) 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

(二) 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

(三) 境内外会计准则差异的说明:

□适用√不适用

九、2021 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	2,054,672,594.74	2,512,673,144.75	2,567,297,445.38	3,042,000,126.58
归属于上市公司股东的净利润	159,356,499.40	272,535,243.48	379,419,796.38	53,644,301.28
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	146,143,499.15	260,716,621.46	247,904,247.74	86,127,960.34
经营活动产生的现金流量净额	-35,197,218.41	179,648,480.26	170,747,701.63	999,482,989.09

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	2021 年金额	附注(如适用)	2020 年金额	2019 年金额
非流动资产处置损益	-117,513,626.08	附注六、十六、(一)	31,199,407.15	9,235,713.19
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	74,051,608.40	附注六、十六、(一)	117,374,670.21	81,661,856.98
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	11,359,421.86	附注六、十六、(一)	12,570,472.38	
债务重组损益	-15,247,056.61	附注六、十六、(一)		
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等	-19,000,000.00	附注六、十六、(一)		
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	261,469,557.05	附注六、十六、(一)	37,422,570.93	33,167,155.49
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	781,673.01	附注六、十六、(一)	2,481,463.98	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,019,418.94	附注六、十六、(一)	11,964,691.73	5,673,548.38

其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,711,688.78	附注六、十六、(一)	1,759,420.05	
减：所得税影响额	76,445,310.78	附注六、十六、(一)	31,928,982.63	18,721,459.09
少数股东权益影响额(税后)	-5,914,975.16	附注六、十六、(一)	-243,568.21	-206,030.12
合计	124,063,511.85	附注六、十六、(一)	183,087,282.01	111,222,845.07

说明：

1. 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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益，主要系全资子公司重庆三峡水利电力投资有限公司（以下简称“电力投资公司”）通过非公开发行方式认购上市公司定向增发的股票，本期确认公允价值变动收益 25,610 万元。
2. 非流动资产处置损失，主要系控股子公司重庆武陵锰业有限公司（以下简称“重庆锰业”）按照政策要求关停，对部分资产和库存物资等进行报废处置产生的损失，以及本期实现资产处置收益。
3. 计入当期损益的政府补助主要系农网还贷政府补助、移民迁建补偿、农村小水电增效扩容改造补助等递延收益转入。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

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
权益工具投资	344,211,000.00	396,609,700.00	52,398,700.00	2,398,700.00
非交易性权益工具投资	194,883,335.98	214,779,034.20	19,895,698.22	
交易性金融资产		796,166,473.54		256,166,483.48
合计	539,094,335.98	1,407,555,207.74	72,294,398.22	258,565,183.48

1. 权益性工具投资系公司对重庆三峡银行股份有限公司和江西赣锋锂电科技有限公司股权投资，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产计量，根据相关规定将其重分类至其他非流动金融资产列报。

2. 非交易性权益工具投资系公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的股权投资。

3. 报告期按公允价值计量的交易性金融资产主要系公司全资子公司通过非公开发行方式认购上市公司定向增发股票。

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2021 年是“十四五”开局之年，是公司推进战略转型，迈步发展新征程之年。一年来，面对电力保供严峻形势、市场拓展竞争激烈等不利因素，公司董事会统筹谋划、勤勉履职，认真贯彻落实党中央、国务院关于碳达峰、碳中和重大决策部署，以及国有企业混合所有制改革、国企改革三年行动方案的精神，定战略、作决策、防风险，充分发挥在公司治理中的核心作用。公司经营层团结一致，谋经营、抓落实、强管理，积极应对困难和挑战。在广大股东的大力支持和全体员工的共同努力下，公司售电量和盈利水平创历史新高，市场化售电、综合能源等业务拓展取得新突破，全面完成了股东大会确定的各项任务目标，实现了公司“十四五”的良好开局。

发电量（亿千瓦时）			上网电量（亿千瓦时）			售电量（亿千瓦时）		
2021 年	2020 年	变动比例（%）	2021 年	2020 年	变动比例（%）	2021 年	2020 年	变动比例（%）
27.81	29.47	-5.62	27.53	29.17	-5.64	132.18	113.26	16.71

2021 年公司实现营业收入 101.77 亿元，比上年同期 52.56 亿元上升 93.62%；营业成本 84.95 亿元，比上年同期 43.15 亿元上升 96.88%；截止 2021 年 12 月 31 日，公司总资产 212.52 亿元，比年初上升 9.08%；总负债 100.42 亿元，比年初上升 11.47%；股东权益（归属于母公司）109.24 亿元，比年初增长 7.00%。资产负债率 47.25%，同比增加 1.01 个百分点。实现归属于母公司净利润 8.65 亿元，同比上升 39.52%。

（一）主要利润构成情况

报告期内，公司实现营业利润 128,823 万元，主要由以下部分构成：

1. 实现电力业务利润 51,158 万元，占营业利润的 39.71%。
2. 实现锰业及贸易业务利润 34,370 万元，占营业利润的 26.68%。
3. 公允价值变动收益 25,857 万元，占营业利润的 20.07%，主要是全资子公司电力投资公司通过非公开发行方式认购上市公司定向增发的股票，本期确认公允价值变动收益 25,610 万元。
4. 实现投资收益 15,872 万元，占营业利润的 12.32%，其中：对重庆天泰能源集团有限公司（以下简称“天泰能源”）确认股权投资收益 12,441 万元、贵州黔源电力股份有限公司（以下简称“黔源电力”）确认投资收益 2,302 万元、重庆公用站台设施投资开发（集团）有限公司确认投资收益 1,026 万元。

（二）报告期主要工作开展情况

1. 谋篇布局，坚持战略规划引领

公司深入分析宏观经济形势，系统研究未来五年所面临的机遇和挑战，围绕碳达峰、碳中和国家战略目标和电力体制改革、国有企业改革的政策精神，结合公司能源保障的主责主业，编制了公司《“十四五”战略发展规划》，并经 2020 年年度股东大会审议通过。公司提出了“打造以配售电为基础的一流综合能源上市公司”的全新战略发展目标，明确了立足现有配售电业务，大力开展市场化售电、综合能源和新能源三大业务的发展思路，为新一轮发展锚定了战略方向，规划了未来发展蓝图。

2. 强本固基，夯实巩固传统业务

面对报告期内严峻的电力保供形势，公司积极贯彻落实各级政府关于电力保供工作的要求，第一时间成立保供领导小组，多方协调、多措并举，克服重重困难，确保全年各供区电力供应安全平稳有序；积极拓展电力用户与市场，持续提升用户服务水平和用电质量，全年实现销售电量 132.18 亿千瓦时，同比增长 17%，再创历史新高；精心组织，科学调度，充分发挥各流域水库调节能力，全年自发电量 27.81 亿千瓦时，保持历史较好水平；编制《公司“十四五”电力发展规划》，指导实施电网建设，不断巩固电网结构，优化电网运行方式，继续推进城市功能恢复电网改造、农网改造升级等工程，供电能力和供电可靠性有效提升。

3. 全力开拓，推进公司新业务发展

公司在夯实巩固传统业务的基础上，着力打造发展新赛道，挖掘发展新动能。公司多次召开专题会研究推进综合能源等新业务拓展，统一思想，确立了“构建平台，建立机制，聚集资源，激励团队，防控风险”的发展思路，指导业务拓展。一是构建平台，开辟赛道。增加重庆两江综合能源服务有限公司（以下简称“综合能源公司”）注册资本至 5 亿元，并先后在江西九江、山

东青岛、新疆乌鲁木齐等地合资成立地方业务平台，综合能源业务正在全国范围内进行有序布局；全资 2 亿元设立三峡水利绿动产业发展平台，布局电动重卡充换储用一体化业务。二是聚集资源，赋能赛道。积极推进公司在江西、上海、安徽等地的战略合作和项目落地；深度参与优质市场化售电企业股权合作，聚集售电业务市场与团队资源，取得上海、浙江、江苏等 8 省市的市场化售电资质，储备了大批用户。三是建立机制、激励团队，为赛道提速。因地制宜建立符合创新业务发展的市场化人才机制、激励机制和考核机制，激发创新业务团队创业热情，市场业务拓展竞争能力不断提升。

4. 深化改革，激发公司发展活力

公司根据中央关于深化国有企业改革要求，积极开展现代国有企业公司治理研究和对标分析，梳理完善公司重大决策事项清单，进一步促进党的领导与公司治理相融合。同时，公司积极探索建立混合所有制企业激励约束机制，创新制定了《高级管理人员薪酬与考核管理制度》《超额利润分享管理办法》《项目跟投管理办法（试行）》等系列市场化激励约束机制，按照员工与企业“风险共担、利益共享”的原则，确立了以国企改革政策精神为准绳、以目标考核为导向，灵活多样，覆盖短、中、长期的管理层和企业员工的激励约束与考核机制，有效激发了公司全体员工的工作热情和创造潜力，凸显了公司坚定迈向市场，公平参与市场竞争，努力打破传统思维，向市场要发展的决心，赢得了资本市场的高度认可。

5. 合规信披，构建共赢股权文化

面对注册制全面推进背景下监管趋严的新形势，公司主动作为，一是进一步优化了信息披露的工作流程，提高了披露的效率，自愿性信息披露数量持续增加，做到了覆盖全面、重点突出，提高了披露信息的可比性与可读性，高质量展示了公司发展成果；二是创新投资者关系管理工作，制定《投资者关系管理制度》，主动加强与投资者沟通交流，将投资者“请进来”，接待多批次机构调研，定期披露调研记录；开展“投资者走进上市公司活动”，邀请投资者到公司进行实地考察和调研；同时“走出去”，参加各类机构组织的投资者策略会，与投资者面对面进行深入交流，传递了公司核心价值理念，增进与投资者的互动互信，赢得投资者对公司的信赖和尊重，提升了公司在资本市场的良好形象。

6. 党建引领，筑牢公司发展根基

公司按照中共中央有关文件要求，不忘初心，牢记使命，结合公司实际，积极发挥“把方向、管大局、促落实”作用，积极践行“四同步、四对接”“双向进入，交叉任职”领导体制，严格规范执行“三重一大”决策机制，全力守住廉政、稳定、安全“三条底线”，严密防范重大经营风险，规范推进工会与职代会的换届选举、建章立制与民主管理，“党、纪、工、团、宣”一体促进公司上下“业务、管理、文化”三融合。

二、报告期内公司所处行业情况

（一）行业发展情况

据国家统计局数据，2021 年，面对复杂严峻的国际环境和国内疫情散发等多重考验，在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，各行各业认真贯彻落实党中央、国务院决策部署，坚持稳中求进工作总基调，科学统筹疫情防控，国民经济持续恢复发展。2021 年国内生产总值 1,143,670 亿元，按不变价格计算，比上年增长 8.1%，中国经济总量突破 110 万亿元。

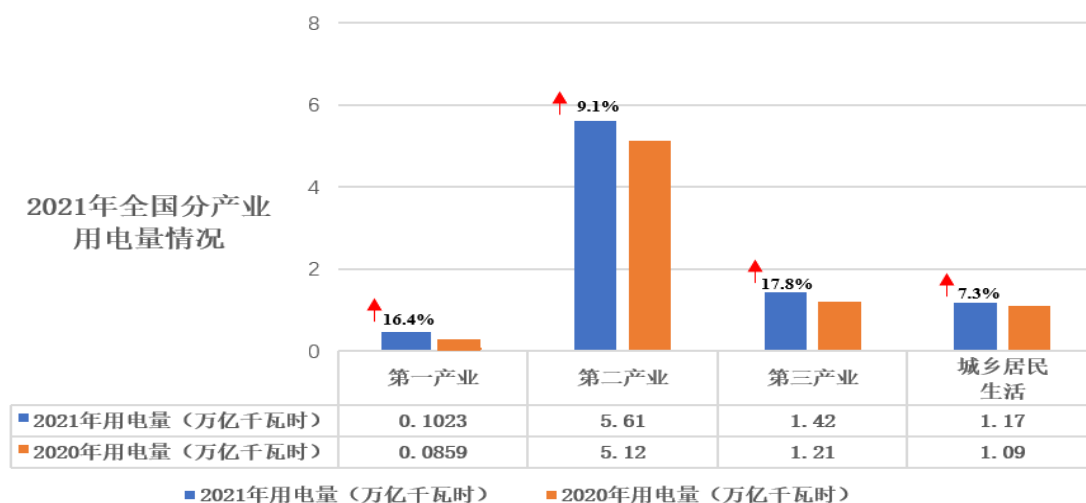
1. 电力生产、供应

2021 年，我国电力运营情况良好，电力行业全力保障电力安全稳定供应，电力生产高位运行，全年电力消费增速实现两位数增长，电力装机结构延续绿色低碳发展态势，电力供应基本满足了国民经济发展和人民生活需求。

（1）电力需求方面

根据中国电力企业联合会（以下简称“中电联”）相关数据，2021 年全社会用电量 8.31 万亿千瓦时，同比增长 10.3%。各季度全社会用电量增速分别为 21.2%、11.8%、7.6%、3.3%，受同期基数由低走高等因素影响，同比增速逐季回落。分产业看，第一产业用电量 1,023 亿千瓦时，同比增长 16.4%，占全社会用电量的比重为 1.2%；第二产业用电量 5.61 万亿千瓦时，同比增长 9.1%，占全社会用电量的比重为 67.5%；第三产业用电量 1.42 万亿千瓦时，同比增长 17.8%，占全社会用电量的比重为 17.1%；城乡居民生活用电量 1.17 万亿千瓦时，同比增长 7.3%，占全社会用电量的比重为 14.1%。

2021 年，受国内经济持续恢复发展、上年同期低基数、外贸出口快速增长等主要因素影响，全社会用电量同比增长较快。全国各省份全社会用电量均实现正增长，其中 18 个省份用电增速超过全国平均水平；工业和制造业用电保持平稳增长；制造业中，高技术及装备制造业用电增速保



持领先。

（2）电力供应方面

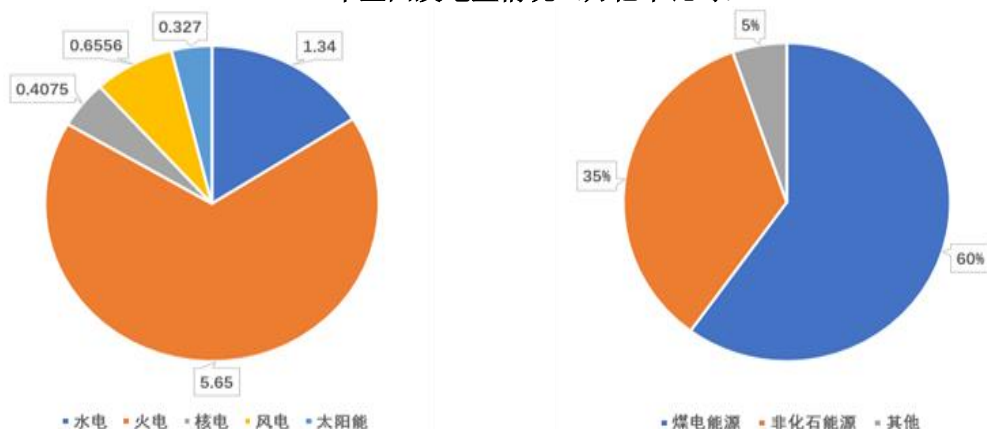
根据中电联相关数据，2021 年受电煤等燃料供应紧张、水电发电量同比减少、电力消费需求较快增长以及部分地区加强“能耗双控”等多重因素叠加影响，全国电力供需总体偏紧，全国全口径发电量为 8.38 万亿千瓦时，同比增长 9.8%。其中，水电发电量为 1.34 万亿千瓦时，同比减少 1.1%；火电发电量为 5.65 万亿千瓦时，同比增长 9.1%；核电发电量为 0.4075 亿千瓦时，同比增长 11.3%；并网风电和并网太阳能发电量分别为 0.6556 亿千瓦时和 0.327 亿千瓦时，同比分别增长 40.5%和 25.2%。

截至 2021 年底，全国全口径煤电装机容量 11.1 亿千瓦，同比增长 2.8%，占总发电装机容量的比重为 46.7%，同比降低 2.3 个百分点。水电装机容量 3.9 亿千瓦，同比增长 5.6%；核电 5,326 万千瓦，同比增长 6.8%；风电 3.3 亿千瓦，同比增长 16.6%；太阳能发电装机 3.1 亿千瓦，同比增长 20.9%。全国全口径非化石能源发电装机容量 11.2 亿千瓦，同比增长 13.4%，占总装机容量比重为 47.0%，同比提高 2.3 个百分点，历史上首次超过煤电装机比重。

2021 年，全国全口径非化石能源发电量为 2.9 万亿千瓦时，同比增长 12.0%，占全国全口径发电量的比重为 34.6%，同比提高 0.7 个百分点。全国全口径煤电发电量为 5.03 万亿千瓦时，同比增长 8.6%，占全国全口径发电量的比重为 60.0%，同比降低 0.7 个百分点。

无论从装机规模看还是从发电量看，煤电仍然是当前我国电力供应的最主要电源，也是保障我国电力安全稳定供应的基础电源。

2021 年全国发电量情况（万亿千瓦时）



2. 锰矿开采及电解锰生产加工销售

报告期内，受国家“双控”政策及电解锰行业供给侧改革等影响，全国电解锰厂家出现不同程度的关停、减产、限产情况，2021年全国电解锰生产量为130.4万吨，同比减少13.1%。得益于供需矛盾得到缓解，供需关系趋于平衡，2021年电解锰价格呈现持续上涨态势，上半年电解锰价格稳步上涨，下半年开始大幅上扬，含税最高指导价达4.38万元/吨。进入11月，随着电力供应的缓解，电解金属锰产能得到一定程度释放，市场略微走低，价格稳定在4万元/吨左右，2021年全年平均含税指导价为2.5万元/吨。（数据来源：电解金属锰创新联盟、上海有色咨询）

（二）公司所处行业地位

1. 电力生产、供应

公司水电总装机容量为75万千瓦，供电区域覆盖重庆市万州区、涪陵区、黔江区、秀山县、酉阳县、两江新区等地，作为所在地区重要的电力供应主体，公司为当地社会经济发展和居民生产生活用电提供着重要的电力能源保障，年均供电量占重庆市年均用电量的10%左右，在所服务地区拥有重要的市场地位。

2. 锰矿开采及电解锰生产加工销售

公司拥有锰矿开采及电解锰生产加工、销售的完整产业链，电解锰总产能8万吨。公司2021年电解锰总产量为7.18万吨（其中，重庆锰业2021年电解锰总产量1.15万吨），通过“自产自销+外购销售”的模式，2021年电解锰产品实现销量11.91万吨。

三、报告期内公司从事的业务情况

（一）主营业务

报告期内，公司主营业务未发生重大变化，目前的主营业务为电力生产、供应，锰矿开采及电解锰生产加工销售等业务。其中，电力生产、供应属于核心业务。

（二）经营模式

1. 电力生产、供应

电力生产的业务模式：公司拥有水电装机75万千瓦，所发电量通过公司的配电网销售给重庆万州、涪陵、黔江等供电区域内的电力用户。

电力供应的业务模式：公司的骨干电网覆盖重庆市多个区县，并与重庆市、贵州省、湖南省、湖北省等电网联网运行，供电区域划分明确。除销售自发电外，还从国家电网、南方电网、网内其他电力生产单位购进电力，通过公司配电网销售给终端用户。

2. 锰矿开采及电解锰生产加工销售

公司拥有锰矿开采、电解锰生产加工及销售的完整产业链，利用自有锰矿及外购锰矿为主要原料生产电解锰等产品，公司下属贸易公司采购本公司及外部电解锰生产加工企业的电解锰产品，销售给钢铁等行业客户用作冶炼工业的重要添加剂。

（三）主要业绩驱动因素

公司电力生产、供应业绩驱动的主要因素包括售电量的增加、自有水电站发电量增加、综合购电成本控制等；公司锰矿开采及电解锰生产加工销售业绩驱动的主要因素为电解锰市场价格上涨。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用□不适用

1. 低碳能源优势

进入“十四五”时期，在我国“碳达峰、碳中和”目标的牵引下，电力行业将延续低碳发展趋势，推进能源电力供应结构低碳化转型，水力发电、风力发电、太阳能发电等清洁能源发电模式将迎来黄金机遇。公司现有电站全部为水力发电，同时，公司“十四五”期间大力推进的综合能源、电动重卡充换储用一体化和新能源等业务符合国家发展战略且密切协同中国长江三峡集团有限公司（以下简称“三峡集团”）产业发展方向，低碳能源优势明显，公司市场竞争能力得以进一步加强。

2. 配售电产业基础优势

目前，公司已形成资产规模较大、盈利能力较强的配售电主业，具备稳固的主业发展能力和较强的资源整合能力。公司的配电网覆盖重庆市万州区、涪陵区、黔江区、秀山县、酉阳县等区域，掌握了稀缺的配电网市场资源，供电网络与国网重庆电力、湖北电网及南网贵州电网均有联网，供电安全可靠，供区划分明确，在区域内有相对稳定的政府合作基础和用户群体，在市场资源整合和开拓方面具备显著的存量市场先入和增量市场先发优势。同时，公司拥有一批

年富力强、专业知识全面、经验丰富的管理者和电力生产、销售的技术人才队伍，公司电力经营管理和业务拓展得到了更加可靠且强大的保证。

3. 混合所有制企业的优势

公司作为三峡集团践行国家电力体制改革和混合所有制改革的试点平台，兼具规范的上市公司治理和市场化的运营管理等特点，且公司股权结构多元，拥有中央国资、地方国资、民营资本等股东背景，能够在能源结构、电源组织、资本运作、市场资源、技术支持等方面充分发挥国有资本和非国有资本的各自优势，促进公司与各方互利共赢、融合共进，为公司高质量发展创造了有利条件。同时，公司积极探索建立混合所有制企业激励约束机制，确立了以目标考核为导向，灵活多样，覆盖全面的激励约束与考核机制，有效激发了公司全体员工的工作热情和创造潜力，为实现公司高质量发展打下了坚实基础。

4. 规范、高效的公司治理

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、上海证券交易所的有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理，规范公司运作，提高公司质量。通过近年来富有成效的内控制度和体系建设，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，构建了权力机构、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、相互制衡的管理机制并有效运行，形成了具有本公司特色的规范、高效的公司治理，并有力推动着公司商业合作、业务拓展、人才招聘等经营活动。

报告期内，公司核心竞争力未发生重要变化。

五、报告期内主要经营情况

详见第三节“管理层讨论与分析”之“一、经营情况讨论与分析”

(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：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	10,176,643,311.45	5,255,983,866.68	93.62
营业成本	8,494,957,442.69	4,314,890,857.43	96.88
销售费用	17,761,038.10	5,774,795.71	207.56
管理费用	524,667,701.99	304,681,148.51	72.20
财务费用	261,340,440.10	171,303,866.85	52.56
经营活动产生的现金流量净额	1,314,681,952.57	907,987,991.85	44.79
投资活动产生的现金流量净额	-1,769,275,487.39	-318,060,682.52	-456.27
筹资活动产生的现金流量净额	615,735,661.24	233,426,596.13	163.78
税金及附加	63,582,315.81	36,928,378.91	72.18
其他收益	75,763,297.18	119,134,090.26	-36.41
投资收益	158,720,380.53	79,702,745.67	99.14
公允价值变动收益	258,565,183.48	37,422,570.93	590.93
信用减值损失	-70,616,617.34	20,331,021.40	-447.33
资产减值损失	-1,210,411.34	2,867,205.39	-142.22
资产处置收益	52,673,323.81	34,657,856.52	51.98
营业外收入	12,643,517.36	22,577,234.65	-44.00
营业外支出	177,560,596.43	14,070,992.29	1,161.89
所得税费用	250,061,535.11	101,248,635.61	146.98
少数股东损益	8,295,074.36	3,838,834.87	116.08
销售商品提供劳务收到的现金	9,771,696,424.20	5,916,815,656.57	65.15
收到其他与经营活动有关的现金	283,698,850.24	207,481,355.77	36.73
购买商品、接受劳务支付的现金	7,018,211,861.42	4,200,614,698.70	67.08

支付给职工以及为职工支付的现金	731,141,070.08	402,927,696.55	81.46
支付的各项税费	566,479,600.28	351,919,271.43	60.97
支付其他与经营活动有关的现金	424,880,790.09	262,455,921.34	61.89
收回投资收到的现金	617,491,649.84	2,000,000.00	30,774.58
取得投资收益收到的现金	56,006,820.75	41,905,986.50	33.65
收到其他与投资活动有关的现金	111,665,830.03	402,124,773.70	-72.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,042,984,849.03	486,909,725.78	114.20
投资支付的现金	1,562,885,098.97	347,688,208.61	349.51
支付其他与投资活动有关的现金	1,029,945.87		不适用
吸收投资收到的现金	30,000,000.00	488,249,994.77	-93.86
取得借款收到的现金	5,822,170,000.00	2,308,468,444.44	152.21
收到其他与筹资活动有关的现金	193,985,699.00	11,762,464.86	1,549.19
偿还债务支付的现金	4,870,892,100.00	2,183,323,691.00	123.10
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	477,000,269.76	335,604,866.94	42.13
支付其他与筹资活动有关的现金	82,527,668.00	56,125,750.00	47.04

1、营业收入本期较上年同期增加，主要系公司 2020 年 5 月完成重大资产重组，同比增加合并报表范围，以及本期电解锰市场价格上涨、售电量和售电均价同比上升，使营业收入同比增长所致。

2、营业成本本期较上年同期增加，主要系公司 2020 年 5 月完成重大资产重组，同比增加合并报表范围，以及本期电解锰生产成本和采购成本上升、电力成本总额随售电量上升同步增加，另外，下半年燃煤供应紧张，外购电均价同比上升，亦使营业成本同比增加。

3、销售费用本期较上年同期增加，主要系公司 2020 年 5 月完成重大资产重组，同比增加合并报表范围，以及本年度拓展配售电业务、综合能源、贸易业务使销售费用同比增加。

4、管理费用本期较上年同期增加，主要系公司 2020 年 5 月完成重大资产重组，同比增加合并报表范围，以及本年度效益较好增加超额利润分享奖励，以及拓展新能源、综合能源、重庆锰业关停列支员工安置费、锰业停产等增加管理费用。

5、财务费用本期较上年同期增加，主要系公司 2020 年 5 月完成重大资产重组，同比增加合并报表范围所致。

6、经营活动产生的现金流量净额本期较上年同期增加，主要系本期电力销售业务经营活动产生的现金流量净额增加所致。

7、投资活动产生的现金流量净额本期较上年同期减少，主要系本期增加认购上市公司非公开发行股票、重大项目投资和股权投资支出，以及同比减少非同一控制下企业合并取得子公司增加的现金净额所致。

8、筹资活动产生的现金流量净额本期较上年同期增加，主要系本期银行借款及退回票据保证金增加，但同比减少非公开发行股票收到的募集资金。

9、税金及附加本期较上年同期增加，主要系公司 2020 年 5 月完成重大资产重组，同比增加合并报表范围，以及本期电解锰市场价格上涨，增加相应的城建税及教育费附加等。

10、其他收益：本期较上年同期减少，主要系本年度减少一次性财政补助、税收优惠返还、稳岗补贴及水资源保护资金返还等。

11、投资收益：本期较上年同期增加，主要系公司 2020 年 5 月完成重大资产重组，同比增加合并报表范围，以及本期全资子公司重庆两江长兴电力有限公司（以下简称“长兴电力”）参股

投资的天泰能源因铝产品行情较好，加之本期对其股权重组增加持股比例，同比增加其投资收益所致。

12、公允价值变动收益：本期较上年同期增加，主要系公司全资子公司电力投资公司通过非公开发行方式认购的上市公司定增股票，本期公允价值大幅上升所致。

13、信用减值损失：本期较上年同期增加信用减值损失，主要系本期根据预期信用损失，对因政策关停的秀山县嘉源矿业有限责任公司借款单项计提减值损失；因政策影响，对鱼泉矿山风险探矿款全额计提信用减值损失；贸易板块由于电解锰市场价格上涨，销售收入增加，期末在信用期内的应收账款增加，相应增加信用减值损失所致。

14、资产减值损失：本期较上年同期增加资产减值损失，主要系本期计提未结算工程项目减值损失，上年同期由于电解锰市场价格上升转回存货跌价损失所致。

15、资产处置收益：本期较上年同期增加，主要系电网资产拆迁补偿收益增加所致。

16、营业外收入：本期较上年同期减少，主要系线路迁改收入减少所致。

17、营业外支出：本期较上年同期增加，主要系本期控股子公司重庆锰业按照政策要求关停，对部分资产和库存物资等进行处置，增加相关资产处置损失及相应的高誉转销损失所致。

18、所得税费用：本期较上年同期增加，主要系本期实现利润增加，其应纳税所得额增加所致。

19、少数股东损益：本期较上年同期增加，主要是本期控股子公司贵州武陵锰业有限公司和贵州武陵矿业有限公司本期实现利润增加，其少数股东收益同比增加所致。

20、销售商品提供劳务收到的现金：本期较上年同期增加，主要系公司 2020 年 5 月完成重大资产重组，同比增加合并报表范围，以及本期电力销售收入和电解锰销售收入同比增加所致。

21、收到其他与经营活动有关的现金：本期较上年同期增加，主要系公司 2020 年 5 月完成重大资产重组，同比增加合并报表范围，以及本期收回保函保证金增加所致。

22、购买商品、接受劳务支付的现金：本期较上年同期增加，主要系公司 2020 年 5 月完成重大资产重组，同比增加合并报表范围，以及本期支付购电成本和电解锰成本同比增加所致。

23、支付给职工以及为职工支付的现金：本期较上年同期增加，主要系公司 2020 年 5 月完成重大资产重组，同比增加合并报表范围，以及重庆锰业关停支付员工安置费，拓展综合能源、新能源等业务增加员工，本期取消 2020 年疫情期间享受的社保优惠政策所致。

24、支付的各项税费：本期较上年同期增加，主要系公司 2020 年 5 月完成重大资产重组，同比增加合并报表范围，本期电力销售收入和电解锰收入增加，使其支付的税金同比增加所致。

25、支付其他与经营活动有关的现金：本期较上年同期增加，主要系公司 2020 年 5 月完成重大资产重组，同比增加合并报表范围，以及支付电费附加同比增加所致。

26、收回投资收到的现金：本期较上年同期增加，主要系本期收回到期理财产品增加所致。

27、取得投资收益收到的现金：本期较上年同期增加，主要系联营企业分红收益增加所致。

28 收到其他与投资活动有关的现金：本期较上年同期减少，主要系同比减少非同一控制下企业合并取得子公司增加的现金净额所致。

29、购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金：本期较上年同期增加，主要系万州经开区九龙园热电联产项目和农网改造升级工程项目本期投入增加所致。

30、投资支付的现金：本期较上年同期增加，主要系本期购买理财产品、股权投资、认购上市公司非公开发行股票增加所致。

31、支付其他与投资活动有关的现金：本期较上年同期增加，主要系全资子公司长兴电力注销子公司支付少数股东投资款所致。

32、吸收投资收到的现金：本期较上年同期减少，主要系上年同期非公开发行股票收到募集资金所致。

33、取得借款收到的现金：本期较上年同期增加，主要系公司 2020 年 5 月完成重大资产重组，同比增加合并报表范围，以及本期增加项目投资，增加借款所致。

34、收到其他与筹资活动有关的现金：本期较上年同期增加，主要系上年末票据和信用证保证金解除限制，以及收到农网升级改造项目中中央预算内资金增加所致。

35、偿还债务支付的现金：本期较上年同期增加，主要系公司 2020 年 5 月完成重大资产重组，同比增加合并报表范围，以及本期偿还到期债券本金和银行借款增加所致。

36、分配股利、利润或偿付利息支付的现金：本期较上年同期增加，主要系公司 2020 年 5

月完成重大资产重组，同比增加合并报表范围，以及本期支付现金股利增加所致。

37、支付其他与筹资活动有关的现金：本期较上年同期增加，主要是本期收购原控股子公司重庆两江综合能源服务有限公司少数股东股权支付现金，以及支付票据保证金增加所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

√适用□不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	2021 年	占利润总额的比例 (%)	2020 年	占利润总额的比例 (%)	占利润总额的比例增减 (%)	变动情况说明
锰业及贸易业务	16,259	14.47	441	0.61	13.86	锰业贸易业务利润占利润总额 14.47%，同比上升 13.86 个百分点，主要是本期电解锰市场价格上涨，使其利润同比增加所致。
公允价值变动收益	25,857	23.02	3,742	5.16	17.86	公允价值变动收益占利润总额 23.02%，同比上升 17.86 个百分点，主要是公司全资子公司电力投资公通过非公开发行方式认购的上市公司定增股票，本期公允价值大幅上升所致。
营业外支出	17,756	15.81	1,407	1.94	13.87	营业外支出占利润总额 15.81%，同比上升 13.87 个百分点，主要是本期控股子公司重庆锰业按照政策要求关停，对部分资产和库存物资等进行处置，增加相关资产处置损失及相应的商誉转销损失所致。

2. 收入和成本分析

√适用□不适用

公司收入和成本分析如下：

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

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 (%)
电力销售	5,807,194,227.66	4,864,252,223.13	16.24	78.32	88.98	减少 4.72 个百分点
锰业及贸易	3,527,091,119.25	2,917,075,412.92	17.30	176.67	148.42	增加 9.41 个百分点
其他主营业务	831,255,295.52	728,228,441.92	12.39	12.58	21.87	减少 6.68 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 (%)
重庆市	10,207,529,559.59	8,526,583,710.73	16.47	92.44	95.35	减少 1.24 个百分点
云南省	7,228,112.06	6,488,092.16	10.24	16.66	-7.32	减少 10.83 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

上表中电力销售、锰业及贸易等主营业务同比增幅较大的主要原因：一是公司于 2020 年 5 月完成重大资产重组，上年同期数据仅包含重组标的公司 6-12 月数据，比较基数较小；二是 2021 年度电解锰市场价格上涨，电解锰销售收入和利润同比增加。

(2). 产销量情况分析表

√适用□不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
发电量	亿千瓦时	27.81			-5.62		
售电量	亿千瓦时		132.18			16.70	
电解锰	万吨	7.18	11.91	0.93	-19.87	-8.17	9.48

产销量情况说明

1、上表中售电量同比上升的主要原因：一是受市场行情影响，网内用户提高产能利用率，用电量同比上升；二是本年度与上年度相比，主要客户受疫情影响较小，全面复工复产。

2、上表中电解锰产量同比下降的主要原因：受重庆锰业政策性关停退出影响，本年度公司电解锰产量有一定下降。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用√不适用

(4). 成本分析表

单位：万元

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
电力销售	外购电	392,347.97	80.66	198,305.40	77.39	97.85	注 1
电力销售	折旧费	39,971.36	8.22	31,569.60	12.27	26.61	
电力销售	人工费	27,913.68	5.74	17,734.98	6.89	57.39	注 2
电力销售	其他	26,192.21	5.38	9,780.49	3.80	167.80	注 3
电力销售	小计	486,425.22	100.00	257,390.48	100.00	88.98	
锰业及贸易	采购成本	263,330.00	90.27	102,490.57	87.28	156.93	注 4
锰业及贸易	人工费	5,689.30	1.95	3,014.05	2.57	88.76	注 5
锰业及贸易	折旧费和摊销费	8,772.79	3.01	5,381.19	4.58	63.03	注 6
锰业及贸易	其他	13,915.45	4.77	6,539.04	5.57	112.81	注 7
锰业及贸易	小计	291,707.54	100.00	117,424.85	100.00	148.42	

成本分析其他情况说明

注 1：本期较上年同期增加，主要系公司 2020 年 5 月完成重大资产重组，同比增加合并报表范围，以及本期自发电电量下降、售电量上升、外购电均价上升，致使外购电成本同比上升所致。

注 2: 本期较上年同期增加, 主要系公司 2020 年 5 月完成重大资产重组, 同比增加合并报表范围所致。

注 3: 本期较上年同期增加, 主要系公司 2020 年 5 月完成重大资产重组, 同比增加合并报表范围; 本期售电量增加同比增加基金规费所致。

注 4: 本期较上年同期增加, 主要系公司 2020 年 5 月完成重大资产重组, 同比增加合并报表范围, 以及本期电解锰市场价格上涨, 相应增加采购成本所致。

注 5、注 6、注 7: 本期较上年同期增加, 主要系公司 2020 年 5 月完成重大资产重组, 同比增加合并报表范围所致。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

前五名客户销售额 249,505.33 万元, 占年度销售总额 24.52%; 其中前五名客户销售额中关联方销售额 79,942.21 万元, 占年度销售总额 7.85 %。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

前五名供应商采购额 350,048.95 万元, 占年度采购总额 41.23%; 其中前五名供应商采购额中关联方采购额 59,543.11 万元, 占年度采购总额 7.01%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

3. 费用

适用 不适用

公司销售费用、管理费用、财务费用等科目变动详见本节“主营业务分析”之“利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

(2). 研发人员情况表

适用 不适用

(3). 情况说明

适用 不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

5. 现金流

√适用□不适用

公司现金流相关科目变动详见本节“主营业务分析”之“利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

详见上述“（一）主营业务分析”之“本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明”

(三) 资产、负债情况分析

√适用□不适用

1. 资产及负债状况

单位：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
交易性金融资产	796,166,473.54	3.74		不适用	不适用	注 1
应收票据	60,351,212.09	0.28	40,838,022.71	0.21	47.78	注 2
预付账款	72,298,334.28	0.34	139,842,868.81	0.72	-48.30	注 3
存货	421,420,598.33	1.98	264,647,930.63	1.36	59.24	注 4
其他流动资产	161,309,675.18	0.76	67,357,472.04	0.35	139.48	注 5
长期股权投资	1,500,409,906.35	7.06	1,001,281,382.36	5.14	49.85	注 6
在建工程	1,179,660,955.71	5.55	401,056,730.35	2.06	194.14	注 7
使用权资产	4,240,376.24	0.02		不适用	不适用	注 8
长期待摊费用	27,113,839.48	0.13	44,982,967.79	0.23	-39.72	注 9
其他非流动资产	154,289,901.38	0.73	361,512,541.05	1.86	-57.32	注 10
短期借款	2,133,316,557.46	10.04	3,258,694,310.58	16.73	-34.53	注 11
应付职工薪酬	263,808,500.07	1.24	178,889,289.97	0.92	47.47	注 12
应交税费	186,589,903.67	0.88	102,305,333.24	0.53	82.39	注 13
其他流动负债	45,040,820.64	0.21	16,169,924.59	0.08	178.55	注 14
一年内到期的非流动负债	739,847,620.91	3.48	1,204,576,987.11	6.18	-38.58	注 15
长期借款	4,214,609,740.26	19.83	1,697,162,727.27	8.71	148.33	注 16
其他综合收益	-27,852,037.92	-0.13	-45,292,076.56	-0.23	38.51	注 17
未分配利润	2,238,764,735.13	10.53	1,602,485,145.20	8.22	39.71	注 18

润						
---	--	--	--	--	--	--

其他说明

注 1：期末较上期期末增加，主要系公司全资子公司电力投资公司通过非公开发行方式认购上市公司定增股票且其公允价值大幅上升，另外比上期期末增加购买理财产品所致。

注 2：期末较上期期末增加，主要系公司本期收到的商业承兑汇票增加所致。

注 3：期末较上期期末减少，主要系公司减少预付电费款所致。

注 4：期末较上期期末增加，主要系公司自产电解锰和外购电解锰成本上升以及期末库存电解锰数量比年初增加，导致年末电解锰库存额比年初增加所致。

注 5：期末较上期期末增加，主要系增值税留抵税额增加所致。

注 6：期末较上期期末增加，主要系本期新增联营、合营企业投资，另外对贵州黔源电力股份有限公司和天泰能源追加投资，以及本年度天泰能源实现较多利润，增加长期股权投资收益所致。

注 7：期末较上期期末增加，主要系万州经开区九龙园热电联产项目和农网改造升级工程项目本期投入增加所致。

注 8：期末较上期期末增加，主要系公司自 2021 年 1 月 1 日执行新租赁准则，确认使用权资产所致。

注 9：期末较上期期末减少，主要系本期摊销阴极板和阳极板所致。

注 10：期末较上期期末减少，主要系将上期末长期拆借款转入其他应收款所致。

注 11：期末较上期期末减少，主要系本期为降低财务风险，优化债务结构，调整长短期债务结构所致。

注 12：期末较上期期末增加，主要系公司本年度效益较好，增加超额利润分享奖励所致。

注 13：期末较上期期末增加，主要系增加应交企业所得税和应交增值税所致。

注 14：期末较上期期末增加，主要系增加已背书尚未到期的商业承兑汇票所致。

注 15：期末较上期期末减少，主要系减少一年内到期的应付债券和一年内到期的长期借款所致。

注 16：期末较上期期末增加，主要系本期项目投资而增加长期项目借款，以及优化债务结构，用中期流贷置换部分短期贷款所致。

注 17：期末较上期期末增加，主要系本期非交易性权益工具投资公允价值上升所致。

注 18：期末较上期期末增加，主要系本期实现利润增加所致。

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

贷款主体	项目	抵押物净值（万元）	受限期限	截至 2021 年 12 月 31 日贷款额（万元）
重庆三峡水利电力（集团）股份有限公司	杨东河水电站土地使用权	-	2015 年-2030 年	3,195.00
重庆两江长兴电力有限公司	房屋及建筑物	4,235.74	2017 年-2024 年	2,100.00
重庆涪陵水資源开发有限责任公司	房屋及建筑物	24,033.45	2019 年-2034 年	7,900.00
	房屋及建筑物		2009 年-2024 年	5,200.00
	房屋及建筑物		2020 年-2031 年	6,900.00
	机器设备	1,148.11		
重庆乌江电力有限公司	线路资产	12,229.35	2018 年-2023 年	7,500.00
	房屋及建筑物	799.19	2015 年-2023 年	7,322.00
	机器设备	7,566.99		
	房屋及建筑物	25,261.78	2009 年-2022 年	20,490.00

	土地	5,566.08		
	机器设备	727.31	2021 年-2024 年	49,900.00
	房屋及建筑物	36,390.74		
重庆石堤水电开发有限公司	土地	28,051.32	2005 年-2024 年	14,330.00
	房屋及建筑物	27,120.11		
	机器设备	5,839.96		
贵州武陵锰业有限公司	采矿权	9,066.94	2017 年-2023 年	14,500.00
合计		188,037.08		139,337.00

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

详见本节“三、关于公司未来发展的讨论与分析”中“电力行业发展趋势”部分。

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	发电量(万千瓦时)			上网电量(万千瓦时)			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	上年同期	同比	今年	上年同 期	同比	今年	今年
重庆市	273,975	289,368	-5.32%	271,132	286,435	-5.34%	1,317,665	1,127,252	16.89%	1,086,222	890,240	22.01%	358	440
水电	273,975	289,368	-5.32%	271,132	286,435	-5.34%	265,318	276,374	-4.00%				325	
云南省	4,172	5,351	-22.03%	4,155	5,313	-21.80%	4,155	5,313	-21.80%				174	174
水电	4,172	5,351	-22.03%	4,155	5,313	-21.80%	4,155	5,313	-21.80%				174	174
合计	278,147	294,719	-5.62%	275,287	291,748	-5.64%	1,321,820	1,132,565	16.71%	1,086,222	890,240	22.01%	358	439

2021年按照国家发改委《关于进一步深化燃煤发电上网电价市场化改革的通知》(发改价格[2021]1439号)以及重庆发改委《关于调整工商业目录销售电价的通知》(渝发改价格[2021]1330号)等相关政策精神,公司提高了部分用户的售电单价,传导上涨的购电价格;根据网企间电价联动机制,公司提高了对电解锰、工业硅、铁合金等部分用户的销售单价。

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	发电量(万 千瓦时)	同比	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(%)
水电	278,147	-5.62%	269,473	-4.34%	118,243	91,143	29.73	折旧	19,954	4.10	12,367	4.80	61.35

水电								人工费	9,207	1.89	5,661	2.20	62.65
水电								其他	7,190	1.48	6,071	2.36	18.43
外购电（如有）	—	—	—	—	461,762	229,126	101.53	购电费用	395,741	81.36	198,305	77.04	99.56
合计	278,147	-5.62%	269,473	-4.34%	580,005	320,269	81.10	-	432,092	88.83	222,404	86.41	94.28

3. 装机容量情况分析

√适用 □不适用

截至 2021 年底，公司自有及控股在运水电机组装机容量共 746.2MW，其中接入公司自有电网的机组成装机容量为 713.3MW，未接入公司自有电网机组成装机容量 32.9MW（云南芒牙河水电站 24.9MW，巫溪县峡门口水电站 8MW）。

2019 年-2021 年在运并网水电机组装机容量统计表

电源种类	电站名称	所在地区	装机容量 (MW)		
			2021 年	2020 年	2019 年
水电	鱼背山梯级电站、新长滩电站	重庆市万州区	113.9	113.9	113.9
	杨东河电站	湖北省利川市	48	48	48
	两会沱电站、镇泉电站、金盆电站	重庆市巫溪县	75	75	75
	渔滩、舟白、箱子岩、双泉水电站	重庆市黔江区	86.5	86.5	-
	大河口、梯子洞水电站	重庆市酉阳县	118.5	118.5	-
	石堤、宋农、三角滩水电站	重庆市秀山县	156.4	156.4	-
	石板水电站	重庆市丰都县	115	115	-
合计			713.3	713.3	236.9

4. 发电效率情况分析

√适用 □不适用

2020 年-2021 年在运并网机组发电效率统计表

	2021 年	2020 年	同比变动 (%)
装机容量 (兆瓦)	713.3	713.3	0
发电量 (万千瓦时)	270,971	287,594	-5.78
厂用电量 (万千瓦时)	975	837	16.49
厂用电率 (%)	0.36	0.37	-2.70
利用小时数 (小时)	3,720	3,954	-5.92

说明：2021 年公司未并网机组成装机容量 32.9MW，其中云南芒牙河电站装机容量 24.9MW，发电量为 4,028 万千瓦时，厂用电量为 27 万千瓦时，厂用电率为 0.67%，利用小时数为 1,618 小时；重庆巫溪峡门口水电站装机容量 8MW，发电量为 2,602 万千瓦时，厂用电量为 8 万千瓦时，厂用电率为 0.29%，利用小时数为 3,252 小时。

5. 资本性支出情况

√适用 □不适用

1) 募集资金投资项目 (单位: 万元)

项目	达到预定可使用状态的时间	报告期内实现的售电收入	报告期内实现的净收益
两会沱水电站	2015 年 6 月	2,880.53	292.01
镇泉引水电站	2016 年 9 月	3,961.77	2,079.47
金盆水电站	2018 年 5 月	2,940.76	916.03
新长滩水电站	2018 年 5 月	2,391.76	1,719.26

2) 非募集资金投资项目 (单位: 万元)

项目	预算数	报告期投入金额	累计实际投入金额	报告期项目收	项目进度 (%)	资金来源
----	-----	---------	----------	--------	----------	------

				益情况		
农村电网改造升级工程、2019年-2021年中央预算内投资计划	109,766.00	9193.69	84,478.83	无	76.96	贷款、自有资金、中央预算内资金
万州区城市功能恢复电网改造工程	37,800	3,890.00	18,647.86	无	49.33	三峡后续专项资金、贷款
发电厂(站)集中控制改造工程	12,190	2136.73	8,274.54	无	68.36	贷款、自有资金
万州经开区九龙园热电联产项目	111,000.00	53,751.38	55,377.63	无	49.89	贷款、自有资金

1) 农网改造升级工程项目

A. 以往年度农网改造升级工程项目投资情况

公司2015年第一次临时股东大会及2017年第一次临时股东大会同意公司在88,329万元内投资建设农网改造升级工程,资金来源为中央预算内投资资金20%,银行贷款资金80%,并授权董事会逐年审批农网改造升级工程具体投资金额。截至目前,公司农村电网改造升级工程累计下达投资计划为10.97亿元。

重庆市发展和改革委员会《关于下达农网改造升级工程2019年中央预算内投资计划的通知》(渝发改投【2019】299号)下达我司农网改造升级工程2019年中央预算内投资计划2,250万元,其中:中央预算内投资资金450万元,银行贷款资金1,800万元。为提高公司电网供电能力和安全可靠,公司第九届董事会第四次会议决定,投资2,250万元实施农网改造升级工程2019年中央预算内投资计划。

B. 关于实施农网改造升级工程2020年中央预算内投资计划的情况

国家发改委《关于下达农村电网改造升级工程2020年中央预算内投资计划的通知》(发改投资【2020】365号)下达我司农网改造升级工程2020年中央预算内投资计划5,000万元,其中中央预算内投资资金20%,银行贷款资金80%。为进一步消除农村配电网安全隐患,满足居民基本生产生活供电的需要,提升供电质量和可靠性,公司第九届董事会第十三次会议同意投资5,000万元实施农网改造升级工程2020年中央预算内投资计划。

C. 关于实施农网改造升级工程2020年第二批中央预算内投资计划的情况

重庆市发改委《关于调整下达农网改造升级工程2020年中央预算内投资计划的通知》(渝发改能源【2020】1217号)下达我司农网改造升级工程2020年中央预算内投资计划8,780万元,其中中央预算内投资资金20%,银行贷款资金80%。鉴于该投资计划已包含前次下达的2020年中央预算内投资计划5,000万元,公司将新增3,780万元纳入2020年第二批中央预算内投资计划。为提升农村电网的供电质量和可靠性,公司第九届董事会第十九次会议同意投资3,780万元实施农网改造升级工程2020年第二批中央预算内投资计划。

D. 关于实施农网改造升级工程2021年中央预算内投资计划的情况

国家发改委《关于下达农村电网巩固提升工程2021年中央预算内投资计划的通知》(发改投资【2021】458号)下达我司农村电网巩固提升工程2021年中央预算内投资计划10,407万元,其中:中央预算内投资资金20%,银行贷款资金80%。为进一步消除农村配电网安全隐患,满足居民基本生产生活供电的需要,提升供电质量和可靠性,公司第九届董事会第二十八次会议同意投资10,407万元实施农网改造升级工程2021年中央预算内投资计划。

至此，公司农网改造升级工程计划投资总额达到 109,766 万元，截至本报告期末，累计完成投资 84,478.83 万元。

2) 万州区城市功能恢复电网改造工程

2017 年，公司被批准为万州区城市功能恢复电网改造项目法人，享受三峡工程后续专项资金补助。为增强公司电网在万州城区的供电能力，满足万州城市功能恢复和经济发展需要，公司第八届董事会第十六次会议同意投资 37,765 万元对原建设标准低、不能适应城市功能建设需要的电力设施进行改造，分三年（2018 年-2020 年）实施城市功能恢复电网改造工程。资金来源为：三峡后续专项资金不超过 17,536 万元，其余资金由公司自筹。董事会授权公司经理办公室在总额内根据电网经营情况分年度确定建设内容和投资额。详见公司于 2018 年 3 月 29 日披露的《关于投资建设城市功能恢复电网改造工程的公告》（临 2018-009 号）。

截止本报告期末，该项目累计完成投资 18,647.86 万元，相关工程建设尚在进行中。

3) 发发电厂（站）集中控制改造工程

为升级公司电力生产、调度运行方式，提高公司电网自动化、信息化和智能化水平，优化电力系统资源配置，增强公司发供电的可靠性和经济性，促进公司电力业务发展，公司第九届董事会第三次会议同意投资 12,190 万元实施发发电厂（站）集中控制改造工程。详见公司于 2019 年 3 月 25 日披露的《关于投资实施发发电厂（站）集中控制改造工程的公告》（临 2019-010 号）。

截止本报告期末，该项目累计完成投资 8,274.54 万元，相关工程建设尚在进行中。

4) 万州经开区九龙园热电联产项目

2020年9月23日，公司第九届董事会第二十次会议审议通过了《关于设立项目公司投资建设万州热电项目的议案》，会议同意由公司控股子公司联合能源设立项目公司投资11.10亿元建设万州热电项目，详见公司于2020年9月24日在上海证券交易所网站披露的《关于设立项目公司并投资建设万州热电项目的公告》（临2020-065号）。截至本报告发布之日，该项目1、2号锅炉及1号汽轮发电机组已通过168小时试运行并顺利投运。

6. 电力市场化交易

√适用 □不适用

	本年度	上年度	同比变动
市场化交易的总电量	14,924	13,235	12.76%

说明：上述公司市场化交易电量单位为万千瓦时，分别来源于公司全资下属公司重庆三峡兴能售电有限公司（以下简称“三峡兴能”）和长电能源（上海）有限公司（以下简称“长电能源”）参与重庆市和上海市电力市场化交易。

7. 售电业务经营情况

√适用 □不适用

（1）2021 年度市场化售电业务开展情况

2021 年公司积极打造市场化售电平台，大力推进市场化售电业务向外拓展，全力开拓长江经济带和成渝双城经济圈售电市场，并取得了新突破。主要工作开展情况如下：**一是**通过所属售电公司在办理市场准入的地区自主开展市场化售电业务，并加快全国其他地区的市场化售电业务布局，完成了四川、浙江、江苏、安徽、广东、江西等 8 省市的售电资质准入，为拓展市场化售电新空间奠定基础、做好准备。**二是**通过投资并购与重点市场的优质售电公司建立股权纽带，以增资扩股方式进入广东新巨能能源科技有限公司（以下简称“广东新巨能”），快速切入广东售电市场，拓宽了规模化售电渠道。**三是**积极促进售电业务和综合能源业务协同共进，深挖现有供区和新增市场化售电区域市场，根据企业多元化用能和能效提升等不同需求，开展不同应用场景的综合能源服务。**四是**加强售电人才队伍建设，通过内部择优和市场招聘方式，打造了一只市场拓展能力强、具有市场化经验和战斗力的人才队伍。

（2）2021 年度市场化售电业务主体

一是公司全资子公司三峡兴能 2021 年完成市场化售电结算电量 13,083 万千瓦时，同比减少 1.15%。

二是公司全资子公司长电能源 2021 年完成市场化售电结算电量 1,841 万千瓦时（该公司于 2020 年 11 月份注册成立，2021 年 2 月份正式取得上海市售电资质）。

三是公司合营企业重庆两江供电有限公司（公司全资子公司长兴电力持有其 50%股份）2021 年完成市场化售电结算电量 827,887 万千瓦时，同比增长 18.98%。

四是公司参股 45%股份的企业广东新巨能 2021 年完成市场化售电结算电量 193,542 万千瓦时，同比增长 200.32%。

（3）经营模式

公司市场化售电业务板块以“自营+分销”为主要经营模式，通过自有售电资质自主进行市场化售电服务以及与有资源、有技术优势的售电公司开展股权合作，不断积累用户资源，根据用户个性化需求，积极推动“售电+”增值服务。

（4）增值服务内容

依托售电业务挖掘用户用电需求，根据用户需求制定专属增值服务，如综合能源、能效管理、储能服务及电力运维等。

（5）对公司的影响

作为三峡集团旗下以配售电为主业的唯一上市平台及践行国家电力体制改革的试点平台，公司紧紧围绕“十四五”战略发展规划，全面落实“电改”精神，以改革、创新、发展为己任，大力推进市场化售电业务向外拓展，充分发挥各方股东资源优势、自身售电管理经验以及专业的营销队伍优势，提供专业、优质的售电服务，得到了市场、行业、用户的认可，同时也提升了公司售电规模，增加了收入来源，促进售电业务和综合能源业务协同共进。

8. 其他说明

适用 不适用

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

报告期末，公司对外股权投资情况如下：

出资主体	被投资公司名称	主要业务	注册资本(万元)	出资额(万元)	占被投资公司的权益比例(%)	持股变动情况
重庆三峡水利电力(集团)股份有限公司	重庆公用站台设施投资开发(集团)有限公司	站台设施建设,设计,制作,发布公交车站站台广告,灯箱,路牌,字牌,霓虹灯广告。『以上范围法律、法规、国务院决定禁止经营的不得经营;法律、法规、国务院决定规定应经审批而未获审批前不得经营』。	5,000	1,344	34	无
重庆乌江电力有限公司	湖北咸丰朝阳寺电业有限责任公司	水力发电生产经营;水电资源开发;电力设备及材料经销;材料加工;企业自有房屋、门面出租。	7,200	2,376	33	无
重庆乌江电力有限公司	赤壁长城炭素制品有限公司	阳极糊、石墨电极、炭阳极等炭素制品及相关产品的生产、销售和技术服务;有色金属销售(国家有专项规定的按规定执行);本企业自产产品的出口业务,自营本企业生产、科研所需的机械设备、零配件原辅助材料的进口业务,经营本企业的进料加工和三类一补贸易业务。	14,678	3,280	22.35	无
重庆乌江实业(集团)股份有限公司	重庆黔江三峡聚新股权投资管理有限公司	股权投资管理。	1,000	200	20	无
重庆涪陵聚龙电力有限公司	重庆中孚能源开发有限公司	批发:煤炭;新型能源、常规能源的研究开发(不含矿产资源开采);销售:铝型材料、建材(不含危险化学品和木材)、矿产品(国家有专项规定的除外)、纺织品、纺织原料、机械配件及纺织设备、汽车配件、照明器材、配电开关控制设备、电力设备、机电设备、电子元器件、余热回收系统设备;充换电站(桩)基础设施建设和运营(须经审批的经营项目,取得审批后方可从事经营);电动汽车及其电池(瓶)销售和租赁(须经审批的经营项目,取得审批后方可从事经营);研发、设计、安装汽车充电系统及设备;汽车充电服	6,000	1,200	20	无

		务；互联网技术开发；汽车维修（须经审批的经营项目，取得审批后方可从事经营）；节能设备研发、销售及相关产品的技术咨询和服务。[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]。				
重庆涪陵聚龙电力有限公司	重庆聚祥燃气有限公司	从事燃气经营（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）；从事天然气技术开发、技术咨询；销售：天然气机械设备、化工产品（不含危险化学品）；房地产开发（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）；房屋租赁；物业管理。【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】。	12,001	4,000	33.33	无
重庆涪陵聚龙电力有限公司	重庆市能祥企业后勤服务有限公司	单位后勤管理服务；物业管理（不含一级资质）；园林绿化服务；水电安装、维修；展览展示服务；仓储服务（不含危化品）、保洁服务；停车场管理；餐饮服务[须经审批的经营项目，取得审批后方可从事经营]；汽车租赁（不得从事出租客运和道路客货运输经营）；销售：日用百货、文化用品；会议服务；住宿服务[须经审批的经营项目，取得审批后方可从事经营]。[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]	400	80	20	无
重庆两江长兴电力有限公司	重庆天泰能源集团有限公司	公司属于设备制造业，经营范围主要包括：制造、销售：铝材、铝合金、铝制品、有色金属；电力生产、销售（限取得许可的分支机构经营）；粉煤灰、石膏、碳渣销售；火电工程建设招标、技术咨询服务；工程安装（限取得许可后的分支机构经营）。	24,523	30,320	41.01	11.6
重庆两江综合能源服务有限公司	荆州分布式能源有限公司	公司属于电力生产、热力供应业，经营范围主要包括分布式能源项目的开发、设计、建设、运营、服务及能源设备制造等；配售电系统建设、设计及运营管理；新能源发电项目的运行维护及检修；电气设备运行维护及检修；电力技术开发、咨询、转让与服务；承装（修、试）电力设备设施；集供电、供热、供气、供水等业务于一体的综合能源服务；合同能源管理服务；为用户提供节能诊断、改造服务；运行效能评估服务。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）。	5,052	1,568	31.03	-13.97
重庆两江长兴电力有限公司	重庆两江供电有限公司	公司属于电力、热力生产和供应业，经营范围：电力供应（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）；配电网开发、设计、建设及运营管理；电力技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；合同能源管理；电动车充电服务；	30,000	15,000	50	无

		新能源技术开发；能源综合利用服务；太阳能、风能等发电项目的建设管理；节能技术咨询开发推广服务；电力设备销售【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】。				
重庆 乌江 电力 有限 公司	贵州黔源电力股份有限公司	法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。（投资、开发、经营水、火电站及其他电力工程；电力、热力产品购销及服务；配电网投资及经营；合同能源管理和节能咨询服务；水电工程项目管理及工程技术咨询；从事为电力行业服务的机电设备及原材料经营；水工机械的安装、维护。）	30,540	47,073	10	0.8
重庆 涪陵 聚龙 电力 有限 公司	重庆国恒电力有限公司	供电业务；发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；保税物流中心经营；城市配送运输服务（不含危险货物）；道路货物运输（不含危险货物）；道路货物运输（网络货运）；道路危险货物运输。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：发电技术服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；国内货物运输代理；道路货物运输站经营；国内集装箱货物运输代理。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。	1,000	100	50	新增
重庆 涪陵 聚龙 电力 有限 公司	重庆市涪陵临港经济区电力有限公司	供电业务；发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：充电桩销售；节能管理服务；发电技术服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。	1,000	100	50	新增
重庆 锰都 工贸 有限 公司	青岛锰系投资合伙企业（有限合伙）	以自有资金从事投资活动；有色金属合金销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。	45,870	4,200	9.16	新增
长电 能源 （上 海）	广东新巨能源科技有限公司	能源技术咨询服务；能源技术研究、技术开发服务；能源管理服务；科技信息咨询服务；市场营销策划服务；商品批发贸易（许可审批类商品除外）；商品零售贸易	10,910	1,125	45	新增

有限公司		(许可审批类商品除外);货物进出口(专营专控商品除外);技术进出口;电力工程设计服务;建筑物电力系统安装;电力电子技术服务;电力抄表装置、负荷控制装置的设计、安装、维修;节能技术推广服务;节能技术开发服务;节能技术咨询、交流服务;节能技术转让服务;科技项目代理服务;软件服务;软件开发;信息技术咨询服务;售电业务;电力供应。				
重庆两江综合能源服务有限公司	九江三峡碳资产管理有限公司	发电业务、输电业务、供(配)电业务,供电业务,认证服务,自有资金投资的资产管理服务,以自有资金从事投资活动(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)一般项目:碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发,合同能源管理,节能管理服务,温室气体排放控制装备销售,信息技术咨询服务,环保咨询服务,专业设计服务,数据处理和存储支持服务,技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广,太阳能发电技术服务,风力发电技术服务,生物质能技术服务,信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务),信息系统集成服务,资源循环利用服务技术咨询,企业管理咨询,国内贸易代理(除许可业务外,可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目)	5,000	490	49	新增
重庆三峡绿动能源有限公司	内蒙古绿电钢联物流科技有限公司	道路货物运输(不含危险货物);停车场服务;国内货物运输代理;装卸搬运;普通货物仓储服务(不含危险化学品等需许可审批的项目);物业管理;机械设备租赁;充电控制设备租赁;光伏发电设备租赁;仓储设备租赁服务;润滑油销售;汽车新车销售;煤制活性炭及其他煤炭加工;煤炭及制品销售;新能源汽车整车销售;新能源汽车换电设施销售;充电桩销售;机动车充电销售;集中式快速充电站;电池销售;新能源汽车废旧动力蓄电池回收及梯次利用(不含危险废物经营);站用加氢及储氢设施销售。	1,000	98	49	新增
重庆两江综合能源服务有限公司	深圳市长电深能新能源科技有限公司	电力供应;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;光伏设备及元器件制造;光伏设备及元器件销售;太阳能发电技术服务;光伏发电设备租赁;电动汽车充电基础设施运营;工程管理服务。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动),许可经营项目是:发电业务、输电业务、供(配)电业务;供电业务;建设工程施工。	2,000	98	49	新增
重庆	重庆京宏源	普通货运;汽车维修(取得相关行政许可	89,720	800	6.44	新增

乌江电力有限公司	实业有限公司	后，在许可范围内从事经营活动）。铝制品生产销售，碳素制品生产销售，投资管理，资产管理，电力开发，仓储服务（不含危化品）、货物配送。（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）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。				
----------	--------	---	--	--	--	--

1. 重大的股权投资

√适用□不适用

公司名称	主要业务	投资额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉
天泰能源	电力生产、销售（限取得许可的分支机构经营），制造、销售：铝材、铝合金、铝制品、有色金属，粉煤灰、石膏、碳渣销售，火电工程建设招标、技术咨询服务，工程安装（限取得许可后的分支机构经营），发电设备配件、石油成品油销售（取得相关行政许可后方可经营）	26,409 万元	41.01%	自有资金	重庆铝产业开发投资集团有限公司、国家电投集团重庆电力有限公司等	不适用	不适用	不适用	12,441 万元	否
涪陵电力	许可项目：电力供应、销售；从事承装（修、试）电力设施业务（承装三级、承修三级、承试三级）；送变电工程专业承包叁级；汽车租赁（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：电力资源开发及信息咨询服务，商贸信息咨询服务（不含国家有专项管理规定的项 目）；销售：输配电及控制设备、电工器材、机械配件、建筑材料（不含危险化学品）、五金、粘合剂（不含危险化学品）；节能服务；分布式能源与能源高效利用项目的建设和运营；节能产品开发与销售；节能会展服务；场地租赁；电力设备、电气设备、机械设备、建筑设备、通信设备（不含卫星地面接收及发射设备）、智能设备租赁（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	39,999 万元	4.31%	自有资金	重庆川东电力集团有限责任公司等	不适用	不适用	不适用	26,141 万元	否

公司于 2021 年 5 月 10 日召开的第九届董事会第二十六次会议审议通过了《关于长兴电力参与天泰能源股权重组的议案》，为落实公司“以配售电为基础的一流综合能源上市公司”的战略目标，积极拓展配售电及综合能源业务，会议同意公司全资子公司长兴电力参与天泰能源股权重组。内容详见公司于 2021 年 5 月 12 日披露的《关于全资子公司参与股权重组的公告》（临 2021-025 号）。

公司于 2021 年 7 月 20 日召开的第九届董事会第二十七次会议审议通过了《关于参与认购重庆涪陵电力实业股份有限公司非公开发行股票的议案》，为发挥公司的资本优势，提高资金使用效率，获取财务投资收益，会议同意公司全资子公司电力投资公司投资不超过 4 亿元，以不高于 12.90 元/股的定增价格参与认购重庆涪陵电力实业股份有限公司非公开发行股票项目，并授权公司总经理办公会具体决定投资的实施及退出等相关事宜。内容详见公司于 2021 年 8 月 12 日披露的《关于参与认购重庆涪陵电力实业股份有限公司非公开发行股份的公告》（临 2021-043 号）。

2. 重大的非股权投资

√适用□不适用

详见本节“资本性支出情况”

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

详见“第二节 公司简介和主要财务指标”之“十一、采用公允价值计量的项目”

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

√适用□不适用

2020年，公司完成重大资产重组。报告期内，公司积极采取相关措施，进一步开展公司业务、管理和文化融合，调整重组后分子公司管理架构，充分理顺下属分子公司间的管理关系，通过法人治理制度及内控管理制度明确划分分子公司相关决策权限，进一步规范重大事项决策权限，有效促进了重大资产重组整合的平稳、高效实施，确保公司对重组标的企业实施有效管控，充分发挥产业协同、优势互补，进一步提升了公司的市场竞争力，公司治理水平全面提升，管理更加高效。

独立董事意见：报告期内公司重大资产重组整合工作积极有效，符合《上市公司重大资产重组管理办法》等相关规定，不存在损害公司及股东利益的情形。

(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

截至2021年12月31日，公司主要控股、参股公司情况如下：

单位：万元 币种：人民币

公司名称	业务性质	权益比例 (%)	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润	主要经营活动
重庆长电联合能源有限责任公司	工业	100% (公司直接持有联合能源89.05%股权, 通过全资子公司长兴电力间接持有联合能源10.95%股权)	200,000	1,351,251	698,284	834,096	83,995	50,446	一般项目：配电系统开发、建设、设计及运营管理；电力供应（依法须经批准的项目，取得审批后方可从事经营）、销售及服务；电力技术开发、咨询、转让、服务；承装、承修、承试电力设备设施（须经审批的经营项目，取得审批后方可从事经营）；电动车充电服务；分布式新能源综合利用服务；集供电、供气、供水、供热业务于一体的综合能源服务；焙烧锰、碳酸锰、硅锰合金、锰铁合金的生产加工及销售；水电、火电、热电等电源开发销售及送出工程建设管理；太阳能、风能等发电项目的建设管理。（以上经营范围依法须经批准的项目

									项目,取得审批后方可从事经营)**(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)
重庆两江长兴电力有限公司	工业	100	61,100	218,614	125,503	53,659	15,270	14,743	电力供应;承装、承修、承试供电设施和售电设施;配电网系统的技术开发、技术转让、技术咨询、节能服务;电力技术的开发、技术转让、技术咨询
重庆两江综合能源服务有限公司	综合能源	100.00	50,000	22,131	21,428	357	-2,538	-2,401	分布式能源站建设和运营、风光等新能源发电、节能服务、咨询服务
重庆三峡水利发电有限公司	工业	100.00	3,000	98,054	42,717	16,216	2,443	2,197	水力发电、电站运行维护管理、电力技术开发及咨询服务、销售建材
重庆三峡水利供电有限公司	工业	100.00	7,000	30,490	6,370	106,520	-121	-224	承担重庆三峡水利电力(集团)股份有限公司供区内的供电业务、供用电技术开发与咨询、供用电设备材料经营、客户用电服务
重庆三峡水利电力建设有限公司	服务业	100.00	10,000	36,866	14,256	27,044	2,479	2,176	许可经营项目:电力设施承装二级、承修二级、承试二级(按许可证核定的事项和期限从事经营)。一般经营项目:从事建筑相关业务(取得相关行政许可后方可执业);水力发电,水电物资供应,工业设备安装,水产养殖及水电投资服务
重庆三峡水利电力投资有限公司	工业	100.00	41,865	118,539	55,657	2,392	38,662	19,858	电力项目开发;利用企业资金对外进行投资
巫溪县后溪河水电开发有限公司	工业	99.85	56,249	99,691	60,802	10,592	3,427	2,829	水电开发,水力发电,供水、供电。(以上经营范围须经审批的经营项目,取得审批后方可从事经营)

司									
重庆公用站台设施投资开发(集团)有限公司	广告	34.00	5,000	18,188	14,144	12,459	3,449	3,019	站台设施建设、设计、制作、发布公交站台广告等

对经营业绩同比出现大幅波动，且对公司合并经营业绩造成重大影响的单一个子公司或参股公司的相关情况分析：

1. 电力投资公司 2021 年实现净利润 19,858 万元，同比增加 17,926 万元，主要是本期通过非公开发行方式认购的上市公司定增股票，本期公允价值大幅上升所致。
2. 长兴电力 2021 年度实现归属于母公司所有者的净利润 1.47 亿元，比上年同期 0.72 亿元（模拟口径）增加 0.76 亿元，增幅 51.33%。主要是联营企业天泰能源经营业绩同比增加，确认投资收益增加所致。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、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. 电力生产、供应

(1) 行业发展趋势

水电方面，随着国家“碳达峰、碳中和”工作的持续推进，新能源成为能源工业绿色低碳转型发展关键，水电作为低碳能源的重要选择，低成本优势有望使其在未来的市场化竞争中占得先机。在电力需求增长以及国家大力倡导发展清洁能源的大环境下，我国水电的高质量、可持续发展，为构建清洁低碳、安全高效的能源体系和新型电力系统提供了坚强保障。2021 年我国新增并网水电装机容量为“十三五”以来之最，达到 2,349 万千瓦；水电发电量持续增长，从 2011 年的 6,681 亿千瓦时，增长到 2021 年的 1.34 万亿千瓦时，占 2021 年全国发电量的 15.99%，比上一年略有下降。随着国家节能减排力度的不断增强，水电装机容量将进一步增加。但是受到我国水电资源条件限制，经济效益较好的水电资源基本被开发完毕，预计未来新增水电装机容量增速有限。我国目前处于在建和筹建状态的大中型水电站以及规模级抽水蓄能项目主要集中在十三大水电基地，未来行业空间将进一步被龙头企业占据，水电行业寡头垄断格局将进一步增强。（信息来源：中国产业信息、中电联）

配售电方面，国家发展和改革委员会先后出台了《关于“十四五”时期深化价格机制改革行动方案的通知》（发改价格〔2021〕689 号）、《关于进一步完善分时电价机制的通知》（发改价格〔2021〕1093 号）、《关于进一步深化燃煤发电上网电价市场化改革的通知》（发改价格〔2021〕1439 号）等文件，提出全面放开燃煤发电上网电价和取消工商业目录销售电价，并对煤电上网电价、用户销售电价、电网代理购电等机制进行了调整及明确，更为客观、科学、系统的指导了新形势下电力市场改革的方向。此次进一步深化燃煤发电上网电价市场化改革，真正建立起“能跌能涨”的市场化电价机制，标志着电力市场化改革又迈出了重要一步，有利于更好发挥市场在电力资源配置中的作用，促进电力行业高质量发展、保障电力安全稳定供应、支撑新型电力系统建设、服务能源绿色低碳转型。（信息来源：北极星售电网、前瞻产业研究院）

(2) 主要优势

发电环节具备优势。公司目前发电装机均为水电，水力发电相对于火电而言，虽然电站建设成本较高，但在机组建成投产后，其发电成本将远低于火电，且不受煤炭价格等因素的影响，因此，较之火电，水电具有较为明显的成本优势。同时，结合重庆能源结构转型，公司正在依托页岩气资源优势，积极谋划开展一批燃气发电项目建设，强化网内电源保障。公司自发电能力的持续提升，可更大程度替代外购电量，降低综合购电成本，提升经营业绩。

配售电专业人才优势。公司拥有成熟的配售电管理专业团队，集结了来自各方的优秀配售电人才，公司的人才队伍持续壮大，并构建了相对完备的信息化系统，与其他市场主体相比，有比较明显优势。公司将进一步完善人力资源管理体系，逐步优化人才结构，推进实施市场化选人用人机制，强化人才引进、培养与考核，加强公司在配售电环节的竞争力，持续提高公司盈利能力。

市场和区位优势。公司多年深耕电力业务所在区域，与当地政府有着良好且稳固的政企关系，是当地政府打造招商引资名片和坚强能源要素保障的重要平台。同时，公司高度重视用户开拓，依托所在区域较强的工业优势，拥有了一批高质量大工业用户，负荷增长稳定，用户维系及获取能力较强。

(3) 可能面临的困难

公司上网电量中低成本的自发电量占比有待进一步提升，且水力发电受气候、环境因素影响较大，在现有经营模式下，存量业务盈利能力持续提升面临压力。为此，公司将紧紧围绕“十四五”战略发展规划，以“打造以配售电为基础的一流综合能源上市公司”战略目标为坚实导向，在提升自有电源保障能力的同时，做大做优做强市场化售电、综合能源、新能源等新业务，提升公司利润水平，进一步增强竞争力和抗风险能力。

2. 锰矿开采及电解锰生产加工销售

(1) 行业发展趋势

随着居民生活品质的提升、全球基础设施的持续完善预计将拉动电解锰市场需求逐步增长，电解锰市场发展潜力较大。供给端方面，由于行业内生产制备电解锰用矿、用电成本分别约占总成本 30%、25%，未来一定时期电解锰企业将依托锰矿供应、电力要素支撑、企业管理水平及环保等综合优势展开竞争并实现行业的“优胜劣汰”，电解锰行业将呈现“企业主体集中度进一步提升、主产区分布格局仍存在较大变数”等趋势。

(2) 主要优势和困难

公司拥有锰矿开采、加工及销售的完整产业链，具备丰富的生产管理经验，较强的成本控制及抗风险能力。未来，电解锰行业集中度将不断提高，淘汰落后产能形势进一步加剧，环保监管持续趋严。为此，公司将进一步优化生产工艺流程，降低综合成本，加大环保投入，不断提高电解锰板块的核心竞争力。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

报告期内，公司紧紧围绕“碳达峰、碳中和”目标和“建立健全绿色低碳循环发展经济体系”战略，结合公司业务实际情况，制定了公司“十四五”战略发展规划，明确了未来发展方向。

1. 发展思路

紧扣配售电、综合能源、新能源三大业务，持续夯实存量配售电产业，积极打造四大产业发展平台，稳步推进产业延伸，建成“以配售电为基础的一流综合能源上市公司”。

2. 发展目标

力争到 2025 年，公司销售电量将超过 1,000 亿千瓦时（其中市场化售电 800 亿千瓦时），总资产超过 320 亿元，营业收入超过 150 亿元。

3. 发展策略

(1) 三大业务

深耕广拓，规模化发展配售电业务。一是要做深做透现有配电业务、抓好存量资产提质增效；二是要落实“电改”精神，大力开展市场化售电业务，积极开拓新增配电业务，推进配售电业务向外拓展。

突出优势，特色化拓展综合能源业务。一是以综合能源公司为主体，集中优势资源，打造公司综合能源发展平台。二是依托配售电业务基础，发挥产业协同作用，扎实开发综合能源市场；三是加强储能等新技术储备和新业态研究，提升方案制定能力和项目实施能力。

精准布局，差异化开拓新能源业务。以“自营”和“新能源项目增值服务”为重要方向发展新能源业务，对于与公司配售电产业协同程度高、互补性强、效益促进作用明显的新能源项目采用自营方式经营，同时通过开展市场资源开发、工程建设/BT 服务、运维服务、储能解决方案等增值服务参与其他新能源项目服务，探索新能源业务“差异化”发展之路。

(2) 四大产业平台

一是市场化配售电平台。发挥长兴电力国家“电改”试点企业作用，升级再造为市场化配售电平台，抢抓市场机遇，做大市场规模，力争成为全国市场化售电头部企业。

二是综合能源发展平台。以综合能源公司为主体，集中优势资源，打造公司综合能源发展平台，推动实现综合能源和配售电业务深度协同，努力将综合能源公司建成国内综合能源细分领域的头部企业和排头兵。

三是新能源开发运营平台。积极打造新能源开发运营平台，力争成为具有自身特色和核心竞争力的运营商。

四是能源创新研究平台。充分发挥与重庆能源局共同打造的能源创新研究中心的作用，打造公司能源创新研究平台，重点围绕公司产业发展方向开展科研创新、组织专家顾问团队，以技术助力公司产业高质量发展。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2022 年，公司将坚持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及历次全会精神，深化落实电力体制改革、国企改革政策，紧紧围绕“打造以配售电为基础的一流综合能源上市公司”战略目标，坚持依法治企，规范运作，谋发展、增效益、促改革、防风险，聚焦价值创造和股东利益最大化，推动公司发展迈上新台阶。

2022 年，公司计划完成销售电量 130.34 亿千瓦时，实现营业收入 123.52 亿元。

围绕上述计划，2022 年公司将重点抓好以下工作：

(一) 坚定不移抓发展，推动战略实施

围绕“双碳”目标和公司“十四五”发展战略，坚定不移抓发展。聚焦主责主业，积极应对电力市场化改革，强化自有电源保障，完善电网结构，促进配电业务规模、产能稳步增长。聚焦转型发展，构建市场拓展平台，先行先试，打造示范样板，形成能复制、可推广的技术和商业模式，推动项目快速落地，打开综合能源、新能源等新业务的发展空间，实现规模增长和盈利的新突破。

(二) 深化企业改革，提升管理效能

2022 年，是国企改革三年行动的收官之年，公司将全力推进改革措施落实落地，构建现代化的治理体系和激励机制。通过优化机构设置、加强制度建设、规范三会运作，完善治理机制。突出市场导向选人用人机制，完善决策授权和人才培养机制，用好超额利润分享和项目跟投机制，进一步健全新业务发展的激励机制和考核机制，充分激发人才活力和业务快速拓展内生动力，不断提升管理效能。

(三) 坚持依法治企，强化风险管控

立足发展新阶段，公司要清醒地认知风险，强化法治在完善现代企业制度、发展混合所有制经济的重要作用，在总结以往依法治企经验的基础上，进一步完善公司内控制度体系，并将法律审核嵌入管理全流程。同时，健全风险防控协同机制，充分发挥内外审计监督效能，从严防控存量业务生产经营风险，着力防控业务快速拓展领域的风险，切实做到业务拓展，风险不扩散。

(四) 谋求和谐发展，实现互利共赢

以持续提高公司信息披露的针对性、有效性和透明度为抓手，不断提升信息披露的质量和水平。继续培育和谐共赢的股权文化，充分利用多种渠道和方式与投资者进行沟通和交流，进一步提升投资者对公司价值的理解和认同，为公司经营发展营造良好的市场环境，让广大投资者共享公司成长带来的收益。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1. 宏观经济波动风险

公司所处电力行业是国民经济重要的基础性行业，与宏观经济密切相关。目前，世界及国内经济形势复杂严峻，同时受新冠疫情影响，经济面临一定下行压力，工商业用电需求预计会有波动，将对公司生产经营造成影响。

对策：公司将积极加强与用户的沟通交流，跟踪用户生产经营情况，并结合市场变化情况，适时调整生产经营策略，强化风险管控，不断提升风险管理水平，加强精细化管理，确保生产经营平稳有序。

2. 经营风险

公司自有电源不足，用户所需的大部分电力需要通过外购方式予以解决。当电力供应紧缺时，公司组织外购电难度加大、综合购电成本上升，可能对公司电力保供、电力业务盈利能力产生不利影响。

对策：一是统筹各区域电网协同，跨省跨区向外部电厂购电，加强与相关外购电单位的协调，深化与其合作关系，保障公司电网可靠运行；二是紧紧抓住重庆能源结构转型机遇，依托页岩气资源优势，积极谋划开展一批燃气发电项目建设，逐步提高自发电水平，强化电源保障；三是根据国家及地方出台的关于电价市场化改革文件精神，通过市场化电价联动机制合理传导外购电成本。

3. 政策风险

电力市场化改革风险：国家及重庆市发展和改革委员会先后出台了《关于“十四五”时期深化价格机制改革行动方案的通知》(发改价格〔2021〕689号)、《关于进一步完善分时电价机制的通知》(发改价格〔2021〕1093号)、《关于进一步深化燃煤发电上网电价市场化改革的通知》(发改价格〔2021〕1439号)等一系列关于电力市场化改革的重要文件，提出了有序放开燃煤发电上网电价、取消工商业目录销售电价等改革内容，可能会对公司的业务和盈利模式产生影响。

环保风险：公司蒸汽供应和锰矿开采、电解锰加工等业务存在对粉尘、噪声、废气和废水等污染物排放，随着近年来政府对环境保护重视程度的不断提高，如果更严格的法律法规和制度规章出台，对相关行业的环保水平提出更高要求，公司将面临增加环保投入或可能遭受环保处罚的风险。

对策：一是密切关注电力市场化改革政策动向，提前布局，加大电源投入，提升自有电源供应和保障能力。同时，积极参与市场竞争，挖潜增效，拓展供区内外配售电业务，对冲电力市场化改革可能带来的相关风险；二是密切关注环保政策动向，建立健全环境保护管理体系，明确职责和相关工作要求，严格按照最新环保要求组织生产。

4. 管理风险

随着“十四五”战略发展规划的提出，未来公司体量进一步扩大，管理半径持续扩张，新业务将面临管理融合、模式调整、人才储备、技术创新及市场开拓等方面的挑战。

对策：一是加快公司内部的管理融合、业务融合和文化融合，增强企业凝聚力；二是充分发挥混合所有制企业在用人机制上的优势，推进人力资源改革，制定相关制度并逐步构建新的薪酬考核激励机制，强化考核和人才引进、培养机制，保障公司战略性发展的用人需求；三是不断完善内控制度建设和体系建设，促进内部控制闭环管理的有效实施，防范管理风险，推动公司治理规范化水平的不断升级，为公司高质量发展保驾护航。

5. 新业务拓展不及预期风险

根据“十四五”战略发展规划，公司正在积极拓展市场化售电、综合能源和新能源等业务，受宏观经济环境、行业发展形势以及业务市场竞争等因素影响，公司新业务拓展有可能面临无法达到预期目标的风险。

对策：一是密切关注宏观经济环境以及新业务所属行业的发展形势，根据外部环境的变化，动态调整新业务发展策略，推动内部经营要素与外部市场要素完全链接，将外部竞争要求向内部经营管理有效传导；二是充分发挥“混改”体制机制优势，创新运营管控模式，根据不同业务特征，构建灵活高效、管控有序的集团化管控机制，以公司战略引导资源配置、打造业务平台，按照市场化原则优化业务管理流程，支持产业开疆拓土。

(五)其他

适用 不适用

七、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

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司一直严格按照《公司法》《证券法》和中国证监会、上海证券交易所的有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理，努力提高公司规范运作水平。目前，公司已经形成了权力机构、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、相互制衡的治理机制，建立健全了适合公司自身发展要求并且行之有效的制度体系，保障了股东大会、董事会的决策权和监事会的监督权得到有效实施，确保了经营班子高效开展经营管理工作，公司治理实际状况符合相关法律、法规的要求。

1. 股东大会：报告期内，公司按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所股票上市规则》《公司章程》《股东大会议事规则》等有关规定召开股东大会 2 次，均请专职律师到会见证，会议的召集、召开、表决符合相关规定，会议记录及决议签名真实、完整，会议决议披露及时、准确、完整。

2. 董事会：报告期内，董事会严格按照各项法律法规和公司内控制度的规定，共计召开 8 次董事会，审议通过了包括公司定期报告、年度利润分配预案、《超额利润分享管理办法》《项目跟投管理办法（试行）》等 54 项议案。公司全体董事勤勉履职，积极出席会议，科学分析、审慎决策，会议记录及签名完整，会议决议做到了及时、准确、完整披露，切实保障了公司和股东的利益。

3. 监事会：报告期内，监事会按照《公司章程》《监事会议事规则》的规定，共召开监事会会议 5 次，会议的召集、召开及表决符合法定程序和相关规定；监事会有效发挥监督职能，对董事会、经营层履职情况以及公司内部运行情况进行了监督，为公司的健康发展起到了积极作用；监事列席董事会会议，未发现公司财务报告存在不实情形，未发现董事及高级管理人员履行职务时有违法违规的行为。

4. 经营层：报告期内，经营层能够在《公司章程》《总经理工作细则》规定的职权范围内和董事会授权范围内对日常经营管理实施有效控制，严格执行股东大会、董事会相关决议，谋经营、抓落实、强管理，积极应对困难和挑战，探索并实践规范、灵活的市场化管理和运作机制，公司售电量和盈利水平创历史新高，市场化售电、综合能源等业务拓展取得新突破，公司经营业绩及治理水平不断提升。

5. 内部控制建设：报告期内，公司高度重视内部控制的持续优化，持续加强内控体系建设，把风险评估与内控评价纳入公司日常监督管理，内控与风险管理意识逐渐加强，内控体系更加完善，内控与风险管理职责更加清晰。持续完善《内部控制流程手册》和《风险数据库》，科学制定并有效实施 2021 年度内部审计计划，强化公司经营管理和重大事项的全过程监督，风险防控能力不断加强。按照内部控制评价程序和内部控制缺陷认定标准，公司在内控评价报告基准日，既未发现财务报告内部控制重大缺陷和重要缺陷，也未发现非财务报告内部控制重大缺陷和重要缺陷。

6. 上市公司专项自查工作：报告期内，根据公司战略发展与实际经营需要，结合市场监管趋严形势，公司持续加强风险预警和问题整改，按照国务院、中国证监会和重庆证监局关于提高上市公司质量等相关要求，开展了上市公司治理专项自查工作，系统梳理和识别潜在风险及存在的问题，提出相应防范措施和解决路径，落实问题整改与风险化解。通过此次自查，充分发挥了公司内控的风险预警与防范作用，切实提高了公司规范运营质量。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

√适用 □不适用

公司控股股东及实际控制人严格按照《证券法》《公司法》等法律法规及上海证券交易所《股票上市规则》等制度规定，始终保证公司在资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立性，同时公司控股股东未以任何形式占用公司的货币资金或其他资产，公司具有独立且完整的业务及自主经营能力。

1. 业务：公司业务独立于控股股东，独立决策、自主经营、自负盈亏，拥有包括采购、生产、销售在内的完整的业务和产业体系，具有直接面向市场独立运营的能力，不存在需要依赖股东及其他关联方进行生产经营活动的情况。

2. 人员：公司劳动人事及工资关系完全独立。公司拥有独立的员工队伍，已建立完善的劳资管理、绩效考核及薪酬分配等方面的制度和薪酬体系，并与员工依法签订了《劳动合同》。公司建立了独立的人事档案、人事聘用和任免制度以及考核、奖惩制度。

3. 资产：公司拥有独立的生产系统、配套设施、土地使用权及房屋所有权等资产，具有独立的原材料采购和产品销售系统。公司资产与股东资产严格分开，产权界定清晰，不存在以承包、委托经营、租赁或其他类似方式，依赖股东单位及其他关联方进行生产经营的情况。

4. 机构：公司根据《公司法》《公司章程》的要求建立了完善的法人治理结构和内部经营管理机构，独立行使经营管理职权；董事会、监事会及其他内部机构独立运作，具有决策和经营管理的独立性，职能部门根据《公司章程》和相关规章制度独立行使职权，运作正常有序。公司拥有独立的生产经营和办公场所，与控股股东间不存在混合经营的情形。

5. 财务：公司设有独立的财务会计部门，配备独立的财务会计人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策，并独立开设银行账户和纳税，不存在与控股股东共用银行账户的情形。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划
□适用√不适用

三、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
2020 年年度股东大会	2021 年 4 月 22 日	上海证券交易所网站—公告编号：2021-020 号	2021 年 4 月 23 日
2021 年第一次临时股东大会	2021 年 8 月 25 日	上海证券交易所网站—公告编号：2021-047 号	2021 年 8 月 26 日

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□适用 √不适用

股东大会情况说明

□适用 √不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(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
叶建桥	董事长	男	51	2022年4月15日	2025年4月15日	0	0	0	无	5.91	是
江建峰	副董事长	男	45	2022年4月15日	2025年4月15日	0	0	0	无	0	是
刘赞东	副董事长	男	58	2022年4月15日	2025年4月15日	0	0	0	无	0	是
熊浩	董事	男	60	2022年4月15日	2025年4月15日	0	0	0	无	0	是
徐梓曜	董事	男	34	2022年4月15日	2025年4月15日	0	0	0	无	0	是
杨华君	董事	男	52	2022年4月15日	2025年4月15日	0	0	0	无	0	是
董显	董事(已离任副总经理)	男	41	2022年4月15日	2025年4月15日	2,000	2,000	0	无	92.60	否
周泽勇	董事、总经理	男	58	2022年4月15日	2025年4月15日	3,216,072	3,216,072	0	无	118.52	否
孙佳	独立董事	女	60	2022年4月15日	2025年4月15日	0	0	0	无	9	否
王本哲	独立董事	男	62	2022年4月15日	2025年4月15日	0	0	0	无	9	否
赵风云	独立董事	女	62	2022年4月15日	2025年4月15日	0	0	0	无	0	否

袁渊	独立董事	男	38	2022年4月15日	2025年4月15日	0	0	0	无	0	否
何永红	独立董事	男	40	2022年4月15日	2025年4月15日	0	0	0	无	0	否
张娜	监事会主席	女	40	2022年4月15日	2025年4月15日	0	0	0	无	0	是
李永强	监事	男	43	2022年4月15日	2025年4月15日	0	0	0	无	0	是
陈涛	监事	男	39	2022年4月15日	2025年4月15日	0	0	0	无	0	是
胡月	监事	女	32	2022年4月15日	2025年4月15日	0	0	0	无	28.12	否
马云麟	监事	男	32	2022年4月15日	2025年4月15日	0	0	0	无	25.57	否
冉从伦	副总经理	男	56	2022年4月15日	2025年4月15日	0	0	0	无	97.94	否
邓义虹	财务总监	男	47	2022年4月15日	2025年4月15日	0	0	0	无	92.51	否
车亚平	董事会秘书	男	34	2022年4月15日	2025年4月15日	0	0	0	无	82.76	否
谢俊 (已离任)	副董事长	男	52	2020年6月29日	2022年4月15日	20,000	20,000	0	无	0	是
肖培明 (已离任)	董事	男	49	2020年6月29日	2021年5月12日	0	0	0	无	0	是
何福俊 (已离任)	董事	男	56	2020年6月29日	2022年4月15日	0	0	0	无	0	是
陈丽娟 (已离任)	董事	女	60	2018年9月13日	2022年4月15日	4,224	4,224	0	无	99.97	否

任)												
闫坤 (已离任)	董事	男	47	2018年9月13日	2022年4月15日	0	0	0	无	0	是	
沈希 (已离任)	董事	男	37	2020年6月29日	2022年4月15日	0	0	0	无	0	是	
张朱达 (已离任)	董事	女	35	2020年6月29日	2022年2月17日	0	0	0	无	0	是	
汪曦 (已离任)	独立董事	女	49	2018年9月13日	2022年4月15日	0	0	0	无	9	否	
张兴安 (已离任)	独立董事	男	67	2018年9月13日	2022年4月15日	0	0	0	无	9	否	
姚毅 (已离任)	独立董事	男	49	2018年9月13日	2021年10月29日	0	0	0	无	7.5	否	
陈小兵 (已离任)	监事	男	54	2018年9月13日	2022年4月15日	0	0	0	无	46.45	否	
司宇 (已离任)	监事	男	31	2020年7月2日	2022年4月15日	0	0	0	无	27.25	否	
合计	/	/	/	/	/	3,242,296	3,242,296	0	/	761.10	/	

姓名	主要工作经历
叶建桥	现任本公司董事长，钱江水利开发股份有限公司董事长。曾任水利部综合开发管理中心常务副主任，新华水利控股集团有限公司董事长，中国水务投资有限公司董事长，四川岷江水利电力股份有限公司副董事长，本公司第二至四届董事会董事，第五至八届董事会董事长。

江建峰	现任本公司副董事长、党委书记，武汉三峡会展服务有限公司执行董事，成都高新豪生大酒店有限公司执行董事。曾任长江三峡旅游发展有限责任公司总经理、党委副书记、纪委书记。
刘赞东	现任本公司副董事长，新华水利控股集团有限公司党委委员、副总经理。曾任北京国泰新华实业有限公司总经理。
熊浩	现任本公司董事。曾任中国长江电力股份有限公司二级咨询，中国长江电力股份有限公司检修厂厂长、党委副书记、纪委书记。
徐梓曜	现任本公司董事，水利部综合开发管理中心办公室工作。
杨华君	现任本公司董事，重庆鸿业实业（集团）有限公司党委书记、董事长、总经理兼重庆新禹能源科技（集团）有限公司董事长、总经理。曾任重庆鸿业实业（集团）有限公司党委副书记、总经理，重庆新禹能源科技（集团）有限公司监事会主席，重庆市黔江区城市建设投资（集团）有限公司总经理。
董显	现任本公司董事，重庆涪陵能源实业集团有限公司党委书记。曾任本公司副总经理，重庆长电联合能源有限责任公司副总经理，三峡电能有限公司市场发展部副主任、主任。
周泽勇	现任本公司董事、总经理，重庆市东升铝业股份有限公司董事长。曾任重庆长电联合能源有限责任公司总经理，重庆市中涪南热电有限公司董事长，重庆两江长兴电力有限公司总经理，重庆涪陵聚龙电力有限公司总经理。
孙佳	现任本公司独立董事。曾任中国民生银行重庆分行高新支行行长，中国民生银行重庆分行行长助理兼纪委书记、副行长、副巡视员。
王本哲	现任本公司独立董事，黑牡丹（集团）股份有限公司独立董事，北京航天长峰股份有限公司独立董事，北京康斯特仪表科技股份有限公司独立董事。曾任中央财经大学北京学院副教授、硕士生导师，中央财经大学后勤集团总经理、副教授、硕士生导师。
赵风云	现任本公司独立董事，中国电力技术市场协会副会长。曾任国家电力投资集团公司火电与售电部电力市场总监，国家电力投资集团公司发展部电力市场总监，中国电力企业联合会评价咨询院副院长。
何永红	现任本公司独立董事，西南政法大学行政法学院任教，重庆壹地律师事务所兼职律师。
袁渊	现任本公司独立董事，金融学博士后，会计学博士。曾在中国证监会系统工作，曾任东吴证券股份有限公司首席策略分析师、研究所常务副所长、投行内核委员会委员，兴业银行集团华福证券有限责任公司董事总经理、投行业务委员会副主任、部门总经理。现任中德证券有限责任公司董事总经理、部门总经理，兼任新疆大全新能源股份有限公司独立董事，浙江利欧集团股份有限公司独立董事和江苏苏州农村商业银行股份有限公司独立董事。
张娜	现任本公司监事会主席，中国长江电力股份有限公司资产财务部主任，云南华电金沙江中游水电开发有限公司监事会主席。曾任中国长江电力股份有限公司资产财务部总账报表主管、主任助理兼会计核算主任、副主任。
李永强	现任本公司监事，三峡电能有限公司资产财务部副主任，三峡电能（湖北）有限公司财务总监。曾任三峡电能（安徽）有限公司财务总监，三峡电能（湖北）有限公司财务部主任。
陈涛	现任本公司监事，新华水利控股集团有限公司职工监事、企业管理部经理。曾任公司第八届、第九届董事会董事。
胡月	现任本公司监事，公司律师，现在公司综合管理部工作。曾任公司董事会办公室综合事务主管。
马云麟	现任本公司监事，重庆乌江实业（集团）股份有限公司招商投资部副主任。曾任重庆乌江实业（集团）股份有限公司董事会办公室董事长秘书、招商投资部投资科科长。
冉从伦	现任本公司副总经理，重庆博联能源发展有限公司执行董事，重庆乌江实业（集团）股份有限公司董事。曾任三峡水利万州发电公司总

	经理助理、副总经理、总工程师、总经理，三峡水利发电有限公司总经理，巫溪县后溪河水电开发有限公司董事长，云南盈江县民瑞水电有限公司董事长、总经理，三峡水利供电有限公司执行董事，公司总经理助理。
邓义虹	现任本公司财务总监，重庆长电联合能源有限责任公司董事长，重庆长电联合供应链管理有限公司执行董事，重庆乌江实业（集团）股份有限公司董事。曾任重庆长电联合能源有限责任公司财务总监，重庆两江长兴电力股份有限公司副总经理、财务总监，中国长江电力有限公司财务部预算主办、主管、主任兼任财务部经理助理，国务院国有资产监督管理委员会综合局四处副调研员。
车亚平	现任本公司董事会秘书。曾任重庆长电联合能源有限责任公司发展规划部副主任、主任，中国长江三峡集团公司核电项目助理师，中国长江电力股份有限公司战略投资部业务主办、业务经理。

其它情况说明

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**1. 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
叶建桥	新华水利控股集团有限公司	董事长	2014.7	2021.12
叶建桥	中国水务投资有限公司	董事长	2014.7	2022.04
刘赞东	新华水利控股集团有限公司	党委委员、副总经理	2019.04	
徐梓曜	水利部综合开发管理中心	办公室干部、工程师	2022.01	
杨华君	重庆新禹能源科技（集团）有限公司	董事长、总经理	2021.02	
董显	重庆涪陵能源实业集团有限公司	党委书记	2022.02	
谢俊	中国长江电力股份有限公司	副总经理	2020.10	
谢俊	三峡电能有限公司	董事长	2021.12	
闫坤	三峡电能有限公司	董事、总经理、党委书记	2021.12	
闫坤	涪陵能源实业集团有限公司	董事	2022.01	
闫坤	长电投资管理有限责任公司	董事	2020.08	
肖培明	重庆新禹投资（集团）有限公司	董事长	2014.07	2021.01
何福俊	三峡电能有限公司	总经济师	2018.3	
何福俊	重庆涪陵能源实业集团有限公司	董事长	2003.06	
何福俊	重庆涪陵能源实业集团有限公司	党委书记	2003.06	2022.02
沈希	重庆两江新区开发投资集团有限公司	资产管理部部长	2018.1	
张朱达	水利部综合开发管理中心	资产处干部	2017.6	2022.01
张娜	中国长江电力股份有限公司	资产财务部副主任	2019.8	2022.03
张娜	中国长江电力股份有限公司	资产财务部主任	2022.03	
张娜	长电资本控股有限责任公司	监事	2019.11	
张娜	长电投资管理有限责任公司	监事	2020.09	
陈涛	新华水利控股集团有限公司	职工监事	2019.04	
陈涛	新华水利控股集团有限公司	企业管理部经理	2015.04	
李永强	三峡电能有限公司	资产财务部副主任	2019.12	

在股东单位任职情况的说明	无
--------------	---

2. 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
叶建桥	钱江水利开发股份有限公司	董事长	2018.06	
江建峰	武汉三峡会展服务有限公司	执行董事	2017.10	
江建峰	成都高新豪生大酒店有限公司	执行董事	2021.09	
江建峰	长江三峡旅游发展有限责任公司	总经理、党委副书记	2020.07	2022.02
杨华君	重庆鸿业实业(集团)有限公司	党委书记、董事长、总经理	2021.02	
谢俊	长江电力销售有限公司	执行董事、法定代表人	2020.12	
谢俊	长电新能有限责任公司	总经理	2021.05	2021.12
谢俊	长电新能有限责任公司	执行董事	2021.05	
谢俊	三峡电能(湖北)有限公司	董事长	2015.9	2021.1
闫坤	长电安第斯投资有限公司	董事	2020.08	
闫坤	三峡电能(湖北)有限公司	董事长	2021.01	
闫坤	长电新能(张掖)能源有限公司	执行董事	2021.08	
肖培明	重庆鸿业实业(集团)有限公司	董事长	2014.06	2021.3
沈希	重庆两江三峡兴盛能源产业股权投资基金管理公司	董事	2017.02	
沈希	重庆渝资光电产业投资公司	职工代表董事	2020.06	
姚毅	国浩律师(上海)事务所	合伙人	2007.11	
汪曦	重庆海厚德川股权投资基金管理有限公司	副总经理	2016.12	
张兴安	重庆渝万律师事务所	主任	1997.03	
王本哲	黑牡丹(集团)股份有限公司	独立董事	2018.05	
王本哲	北京航天长峰股份有限公司	独立董事	2020.05	
王本哲	北京康斯特仪表科技	独立董事	2020.06	

	股份有限公司			
赵风云	中国电力技术市场协会	副会长	2019.10	
袁渊	新疆大全新能源股份有限公司	独立董事	2020.06	
袁渊	江苏苏州农村商业银行股份有限公司	独立董事	2020.09	
袁渊	浙江利欧集团股份有限公司	独立董事	2021.03	
袁渊	中德证券有限责任公司	董事总经理、部门负责人	2020.05	
何永红	西南政法大学行政法学院	教师	2012.12	
何永红	重庆壹地律师事务	兼职律师	2020.07	
张娜	云南华电金沙江中游水电开发有限公司	监事会主席	2021.05	
张娜	中核霞浦核电有限公司	监事	2018.08	2021.08
张娜	湖北新能源创业投资基金有限公司	监事	2019.07	
张娜	湖北新能源投资管理有限公司	监事	2019.07	
陈涛	三门峡新华水工机械有限责任公司	董事	2014.8	
陈涛	重庆华正水文仪器有限公司	董事	2016.5	
李永强	三峡电能（湖北）有限公司	财务总监	2019.08	
在其他单位任职情况的说明	无			

(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	公司高级管理人员根据股东大会批准的《公司高级管理人员薪酬与考核管理办法》实行年薪制，由公司薪酬与考核委员会拟定考核方案后报董事会审议，并按考评结果支付报酬。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	按照公司《高级管理人员薪酬与考核管理制度》的规定，根据《集团年度绩效责任书》《高级管理人员个人年度绩效责任书》及其各项指标的完成情况作为公司董事、监事和高级管理人员的考核依据。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	761.10 万元
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	761.10 万元

(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
肖培明	董事、第九届董事会战略发展委员会委员	离任	工作原因
姚毅	独立董事、第九届董事会审计委员会委员、第九届董事会提名委员会委员、第九届董事会战略发展委员会委员职务	离任	个人原因

上述表格中内容为本报告期内离任情况

说明：

2021年5月，公司董事会收到董事肖培明先生提交的书面辞职报告，肖培明先生因工作原因申请辞去公司第九届董事会董事及第九届董事会战略发展委员会委员职务。2021年10月，公司董事会收到独立董事姚毅先生提交的书面辞职报告，姚毅先生因个人原因申请辞去公司第九届董事会独立董事、第九届董事会审计委员会委员、第九届董事会提名委员会委员、第九届董事会战略发展委员会委员职务。2022年2月，公司董事会收到董事张朱达女士提交的书面辞职报告，张朱达女士因工作原因申请辞去公司第九届董事会董事职务。根据《公司法》《公司章程》的有关规定，上述辞职申请自送达董事会时生效。

2022年4月15日，公司召开2022年第一次临时股东大会，同意选举叶建桥、江建峰、刘赞东、熊浩、徐梓曜、杨华君、董显、周泽勇为公司第十届董事会董事，选举孙佳、王本哲、赵风云、何永红、袁渊为公司第十届董事会独立董事，选举张娜、李永强、陈涛为第十届监事会非职工监事。同日，公司召开第十届董事会第一次会议，同意推选叶建桥为公司第十届董事会董事长，江建峰、刘赞东为公司第十届董事会副董事长；决定由叶建桥、江建峰、刘赞东、杨华君、周泽勇、孙佳、赵风云组成公司第十届董事会战略发展委员会，其中，叶建桥任主任委员；由王本哲、徐梓曜、何永红组成公司第十届董事会审计委员会，其中，王本哲任主任委员；由何永红、叶建桥、袁渊组成公司第十届董事会提名委员会，其中，何永红任主任委员；由孙佳、熊浩、王本哲组成公司第十届董事会薪酬与考核委员会，其中，孙佳任主任委员；同意聘任周泽勇为公司总经理，车亚平为公司董事会秘书，冉从伦为公司副总经理，邓义虹为公司财务总监。

2022年4月，公司召开了职工代表大会，推选胡月、马云麟为公司第十届监事会职工监事。

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第九届董事会第二十四次会议	2021年3月24日	详见公司于2021年3月24日在上海证券交易所网站披露的《关于第九届董事会第二十四次会议决议公告》（临2021-007号）
第九届董事会第二十五次会议	2021年4月22日	详见公司于2021年4月22日在上海证券交易所网站披露的《关于第九届董事会第二十五次会议决议公告》（临2021-021号）
第九届董事会第二十六次会议	2021年5月10日	详见公司于2021年5月10日在上海证券交易所网站披露的《关于第九届董事会第二十六次会议决议公告》（临2021-022号）
第九届董事会第二十七次会议	2021年7月20日	会议同意公司全资子公司重庆三峡水利电力投资有限公司投资不超过4亿元，以不高于12.90元/股的定增价格参与认购重庆涪陵电力实业股份有限公司非公开发行股票项目，并授权公司总经理办公会具体决定投资的实施及退出等相关事宜。
第九届董事会第	2021年8月	详见公司于2021年8月4日在上海证券交易所网站披露的《关

二十八次会议	4 日	于第九届董事会第二十八次会议决议公告》(临 2021-035 号)
第九届董事会第二十九次会议	2021 年 9 月 7 日	会议同意申请关停下属控股公司重庆锰业,按照政策要求履行退出程序,并申请政府相关奖补政策。
第九届董事会第三十次会议	2021 年 10 月 28 日	详见公司于 2021 年 10 月 28 日在上海证券交易所网站披露的《关于第九届董事会第三十次会议决议公告》(临 2021-051 号)
第九届董事会第三十一次会议	2021 年 11 月 26 日	详见公司于 2021 年 11 月 26 日在上海证券交易所网站披露的《关于第九届董事会第三十一次会议决议公告》(临 2021-060 号)

六、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	
叶建桥	否	8	8	3	0	0	否	2
谢俊	否	8	5	5	3	0	是	0
肖培明	否	3	3	1	0	0	否	1
何福俊	否	8	8	6	0	0	否	1
陈丽娟	否	8	8	2	0	0	否	2
闫坤	否	8	7	6	1	0	否	0
沈希	否	8	7	6	1	0	否	1
张朱达	否	8	7	6	1	0	否	2
汪曦	是	8	8	2	0	0	否	2
孙佳	是	8	7	2	1	0	否	2
张兴安	是	8	7	2	1	0	否	2
姚毅	是	7	6	5	1	0	否	1
王本哲	是	8	8	6	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

报告期内,公司副董事长谢俊因工作原因分别委托董事闫坤和董事何福俊参加公司第九届董事会第二十四次会议和第二十五次会议,并代为行使表决权。

年内召开董事会会议次数	8
其中:现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	2
现场结合通讯方式召开会议次数	4

(二) 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

七、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	报告期内：汪曦、陈丽娟、姚毅（因个人原因于2021年10月29日离任）、王本哲（于第九届董事会第三十一次会议补选为审计委员会委员）
提名委员会	报告期内：张兴安、叶建桥、姚毅（于2021年10月29日离任）、王本哲（于第九届董事会第三十一次会议补选为提名委员会委员）
薪酬与考核委员会	报告期内：孙佳、闫坤、汪曦
战略发展委员会	报告期内：叶建桥、谢俊、肖培明（于2021年5月12日离任）、姚毅（于2021年10月29日离任）、张兴安

(2). 报告期内审计委员会召开6次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021年3月9日	审阅了由财务审计机构出具初步审计意见的2020年度财务会计报表。	审计委员会就固定资产评估、重要审计领域、风险控制、投资收益确认等重点审计领域进行了检查与询问，并得到了相应解答。审计委员会全体委员认为大华会计师事务所人员力量配备充足，审计重点突出，风险导向很明确，工作细致，无其他问题。	无
2021年3月24日	听取了管理层关于公司2020年度财务状况和经营成果的汇报、公司审计部《2020年度内部审计工作报告》，审议通过了2020年度经审计的财务报告、《关于财务审计机构从事2020年公司审计工作的总结报告》《关于公司2020年度计提减值准备的议案》《关于公司2020年度损失核销的议案》《关于聘请公司2021年度财务审计机构的议案》《关于聘请公司2021年度内部控制审计机构的议案》《关于公司2021年度日常关联交易的议案》。	内容详见公司于2021年3月26日在上海证券交易所网站披露的《关于第九届董事会第二十四次会议相关事项的书面审核意见》。	无
2021年4月22日	审议通过了公司2021年第一季度报告。	审计委员会全体委员认为公司2021年第一季度报告公允、全面、真实地反映了公司2021年第一季度财务状况和经营成果。	无
2021年8月4日	审议通过了公司2021年半年度报告及《关于设立合资公司暨关联交易的议案》。	审计委员会全体委员认为公司2021年半年度报告公允、全面、真实地反映了公司2021年半年度的财务状况和经营成果。其余内容详见公司于2021年8月6日在上海证券交易所网站披露的《关于设立合资公司暨关联交	无

		易事项的书面审核意见》。	
2021 年 10 月 28 日	审议通过了公司 2021 年第三季度报告及《关于重庆两江城市电力建设有限公司承接相关电力建安业务暨关联交易的议案》。	内容详见公司于 2021 年 10 月 28 日在上海证券交易所网站披露的《关于第九届董事会第三十次会议相关事项的书面审核意见》。	无
2021 年 11 月 26 日	审议通过了《关于增加 2021 年度日常关联交易预计额度的议案》。	内容详见公司于 2021 年 10 月 28 日在上海证券交易所网站披露的《关于增加 2021 年度日常关联交易预计额度的书面审核意见》。	无

(3). 报告期内薪酬与考核委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 3 月 24 日	审议通过了《关于 2020 年度公司高级管理人员薪酬的议案》。	薪酬与考核委员会全体委员认为 2020 年度公司高级管理人员薪酬符合公司 2020 年度生产经营情况及《高级管理人员年薪管理办法》的规定。	无
2021 年 8 月 4 日	审议通过了《关于制定〈高级管理人员薪酬与考核管理办法〉〈项目跟投管理办法（试行）〉〈超额利润分享管理办法〉的议案》。	薪酬与考核委员会全体委员认为本次三项制度的制定有利于进一步完善公司激励和约束机制，充分调动高级管理人员的积极性和创造性，激发干部员工增量价值创造，建立公司和核心员工在项目投资时风险共担、利益共享的良好机制，促进公司持续健康发展，不存在损害公司及全体股东利益的情形。	无

(4). 报告期内战略发展委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 3 月 24 日	审议通过了《公司“十四五”战略发展规划（纲要）的议案》。	内容详见公司于 2021 年 3 月 26 日在上海证券交易所网站披露的《关于公司“十四五”战略发展规划（纲要）的书面审核意见》。	无

(5). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

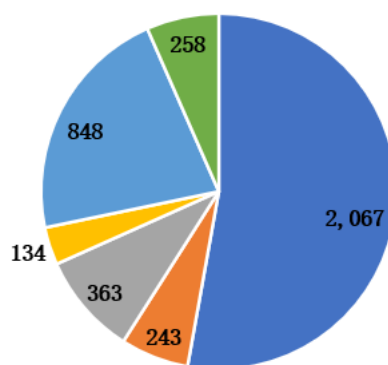
九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	72
主要子公司在职员工的数量	3,841
在职员工的数量合计	3,913
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0

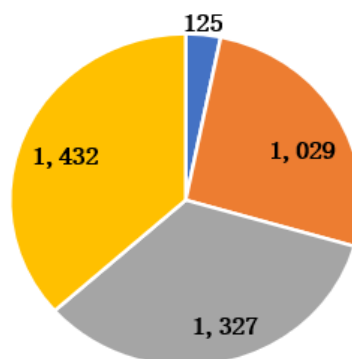
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	2,067
销售人员	243
技术人员	363
财务人员	134
行政人员	848
后勤人员	258
合计	3,913
教育程度	
教育程度类别	数量 (人)
研究生及以上	125
大学本科	1,029
大学专科	1,327
高中及以下	1,432
合计	3,913

专业构成 (人)



■ 生产人员 ■ 销售人员 ■ 技术人员 ■ 财务人员 ■ 行政人员 ■ 后勤人员

教育程度 (人)



■ 研究生及以上 ■ 大学本科 ■ 大学专科 ■ 高中及以下

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司建立、完善了多层次的薪酬政策。薪酬组成为：公司高级管理人员由基本年薪、绩效年薪、超额利润分享和专项奖励组成；公司员工执行“基础绩效工资体系”，员工工资由基础工资、绩效工资两部分组成。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司建立了分层分类的培训体系，按《三峡水利员工培训管理办法》，公司负责分子公司领导班子成员、公司员工年度培训规划的制定及执行；各分子公司负责本单位员工年度培训规划的制定及执行。其中，对财务专业、人力资源专业，以及其他如招投标等特别专业性培训，按统筹与分级实施并举的原则组织实施培训。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、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. 为完善和健全公司科学、持续、稳定的分红决策和监督机制，积极回报投资者，根据中国证监会及上海证券交易所的相关规定，公司在《公司章程》中制定了清晰的现金分红政策及其决策和调整机制，并规定：在保证公司持续经营和长期发展的情况下，公司应当采取现金方式分配股利，明确现金分红比例不少于当年实现的可供分配利润的 10%。具体分红比例由董事会根据公司年度盈利状况和未来资金使用计划提出预案，提交股东大会审议决定。详见 2014 年 9 月 3 日上海证券交易所网站。在此基础上，2015 年 5 月 15 日、2018 年 5 月 24 日、2021 年 4 月 22 日分别召开的 2014 年年度股东大会、2017 年年度股东大会及 2020 年年度股东大会审议通过了《公司 2015 年-2017 年股东回报规划》《公司 2018 年-2020 年股东回报规划》《公司 2021 年-2023 年股东回报规划》，提出了具体回报股东的政策特别是现金分红政策。详见 2015 年 5 月 16 日、2018 年 5 月 24 日、2021 年 4 月 22 日上海证券交易所网站。公司的利润分配政策符合《公司章程》及相关审议程序的规定。

2. 公司通过沟通交流为中小股东提供了充分表达意见和诉求的机会，切实保护了中小投资者的合法权益。

3. 公司独立董事勤勉、尽职，对公司 2020 年度利润分配预案发表了独立意见，认为分配预案有利于广大投资者特别是中小投资者利益，并有利于公司的健康、持续发展，同意将其按照要求提交公司股东大会审议。

4. 公司于 2021 年 4 月 22 日召开了 2020 年年度股东大会，会议审议通过了《公司 2020 年度利润分配方案》，决定以公司总股本 1,912,142,904 股为基数，每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），共计派发现金红利 19,121,429.04 元（含税），剩余未分配利润留待以后年度分配。公司 2020 年度不送股也不进行资本公积金转增股本。该利润分配方案已于 2021 年 5 月 12 日实施完毕。

5. 本次利润分配符合《公司章程》及股东大会决议的要求，分红标准和比例明确清晰，决策程序符合相关规定。

6. 报告期内，公司无调整现金分红政策的情况。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会,其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否
------------------------------------	-------

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正,但未提出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

十一、 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

其他激励措施

(三) 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

(四) 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

公司制定了《公司高级管理人员薪酬与绩效管理办法》《公司超额利润分享管理办法》等各项具体工作制度,建立了高级管理人员考评及激励机制。董事会下设薪酬与考核委员会,负责制定公司高级管理人员考核标准进行考核,并研究审查其薪酬政策及方案,高级管理人员薪酬与公司经营业绩和个人绩效挂钩,形成了科学有效的激励约束机制。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司根据战略定位、行业竞争、业务布局、管理需求等变化,对控制环境、风险评估、控制活动、内部监督等进行调整与强化。2021年,公司新建《项目跟投管理办法》《超额利润分享管理办法》,并修订完善《总经理工作细则》《合同管理办法》等30余项内控制度,分子公司逐步完成相应层级的制度对接和印发。同时,公司以内控制度作为基础,梳理构建了与之相匹配的《内控流程手册》《风险数据库》,有力地夯实了内控体系建设基础,进一步助力公司提升规范化管理水平与实现高质量发展要求。内控执行方面,经开展年度内部控制自我评价工作以及聘请外部审计机构实施内部控制审计,报告期内未发现内部控制存在重大缺陷。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司构建了完善的内部控制制度体系，通过《人事管理办法》《财务管理办法》《固定资产管理办法》《对外投资管理办法》《过失责任追究制度》等内控制度，对人事管理、财务管理、资产管理等方面进行了科学、清晰的分级授权，并建立了严格的责任追究机制，通过落实责任主体、培养合规意识，形成了及时有效的重大事项报告机制，能够对子公司进行全方位的有效管控。人事管理方面，由上市公司统一考察配备子公司的领导班子成员并进行年度考核，子公司中层管理人员报公司备案；财务管理方面，子公司财务管理部门受上市公司财务部指导和监督管理，其财务部门负责人由公司推荐或委派；资产管理方面，各类资产的投资、处置权限均在上市公司，子公司按照内控制度要求，对各类资产进行日常管理。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

受公司委托，大华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2021 年 12 月 31 日的财务报告内部控制的有效性进行了审计，认为公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。其出具的公司《2021 年度内部控制审计报告》详见 2021 年 4 月 28 日上海证券交易所网站 <http://www.sse.com.cn>。

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

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司持续开展内部控制风险梳理与排查工作，对接上市公司内控制度补充完善各子公司内控体系，并结合国务院、中国证监会和重庆证监局关于提高上市公司质量等相关要求，开展了上市公司治理专项自查工作，系统梳理和识别潜在风险及存在的问题，提出相应防范措施和解决路径，落实问题整改与风险化解。通过此次自查，充分发挥了公司内控的风险预警与防范作用，切实提高了公司规范运营质量。

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主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

公司控股子公司重庆市万州区供热有限公司（以下简称“供热公司”）和重庆锰业属重庆市重点监管对象的国控企业；公司控股子公司贵州武陵锰业有限公司（以下简称“贵州锰业”）属于贵州省铜仁市重点排污单位。

供热公司

2019 年 9 月，取得国家排污许可证（证书编号：91500101554081084E001Q），实现对废气有组织合法排放。废气中的氮氧化合物、二氧化硫、烟尘的浓度及总量是重点监控项目，排放执行标准参照 GB13223-2011《火电厂大气污染物排放标准》。废气排放口共两个，分别位于烟囱和渣仓顶部。环保核定全年排污总量：氮氧化合物 103.8477 吨，二氧化硫 207.6954 吨，烟尘 31.1543 吨。2021 年度实际排放总量：氮氧化合物 47.673 吨，二氧化硫 33.268 吨，烟尘 3.43 吨。

2021 年固废产生 18,643.7 吨，其中石膏 1,374.94 吨，炉渣 6,907.5 吨，粉煤灰 10,361.26 吨，通过与重庆柱療贸易有限公司签订处置协议，实现固废综合利用。

工业废水经中和池处理后，储存于复用水池中，用于煤炭喷淋及厂区绿化。

2021 年产生废矿物油 2.62 吨，含油废物 63 公斤，实验室废液 2 公斤，已及时交由重庆睿林环保有限公司和重庆途维环保科技有限公司合法合规处置。

重庆锰业

2020年6月23日,取得91500241753050774A001V号排放污染物许可证,实现对废气、废水、噪声及固体废物的合法排放,有效期2020年6月24日至2023年6月23日。

一是大气污染物排放,共有24个有组织大气污染物排放口,排放口编号为DA001-DA0024,执行《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418—2016),其中DA001排放口污染物种类为颗粒物、二氧化硫,许可排放浓度限制分别为120mg/Nm³和400mg/Nm³,许可排放速率限制分别为3.5kg/h和1.4kg/h,DA002-DA0023排放口污染物种类为颗粒物,许可排放浓度为120mg/Nm³,许可排放速率限制为3.5kg/h,DA0024排放口污染物种类为硫酸雾,许可排放浓度为45mg/Nm³,许可排放速率限制为1.5kg/h。2021年度,颗粒物经脉冲式除尘器处理后通过烟囱排入大气,其排放量1.04吨,浓度13.5mg/m³,许可排放浓度限值为120mg/m³。硫酸雾经酸雾塔处理后通过烟囱排入大气,其排放量0.37吨,浓度4mg/m³,许可排放浓度限值为45mg/m³。

无组织排放污染物主要有颗粒物和氨(氨气),执行《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418—2016),《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93),许可排放浓度限制分别为1.0mg/Nm³和1.5mg/Nm³。2021年度,无组织排放污染物TSP直接进入大气,排放浓度为0.16mg/m³,许可排放浓度限值为1mg/m³。无组织排放污染物氨直接进入大气,排放浓度为0.314mg/m³,许可排放浓度限值为1mg/m³。

二是水污染物排放,共有废水直接排放口2个,排放口编号为DW002(工业污水排放口)、DW003(生活污水排放口),入河排污口编号均为500241009。间接排放口1个,排放口编号为DW001(含铬污水排放口),排至厂内综合污水处理站。雨水排放口1个,排放口编号为DW004。执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)和《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB(18918-2002)。

排放许可浓度限值分别为:总铬1.5mg/L,六价铬0.5mg/L,化学需氧量100mg/L,总磷1.5mg/L,氨氮15mg/L,总氮20mg/L,总锰2.0mg/L,悬浮物70mg/L,动植物油20mg/L,五日生化需氧量30mg/L,PH值6-9。许可排放量限制分别为化学需氧量9t/a,氨氮1.35t/a,总铬0.09t/a。2021年度,共达标排放工业废水626581.3m³。废水中COD、氨氮、六价铬经处理站处理达标后经在线监控排放进入周边水体,其中COD排放量7.04吨,浓度11.25mg/L,氨氮排放量1.14吨,浓度1.82mg/L,六价铬排放量0.0025吨,浓度0.004mg/L。

三是噪声排放,噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008),许可排放限值为昼间60分贝,夜间50分贝。

四是固体废物排放,固体废物主要有压滤渣、阳极渣、含铬污泥、含锰污泥,其中压滤渣和含锰污泥运输至公司尾矿库填埋,阳极渣和含铬污泥委托有资质的第三方单位处置利用。2021年共产生工业固体废物102,597.774吨,其中压滤渣61,544吨,含铬污泥116.114吨,含锰污泥39,545.5吨,阳极渣1,392.16吨。

贵州锰业

2020年5月19日,取得915206285692023959001P号排放污染物许可证,实现对废气、废水、噪声及固体废物的合法排放,有效期2020年5月19日至2023年5月18日。

一是大气污染物排放,共有4个有组织大气污染物排放口,排放口编号为DA001-DA004,执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)、《贵州省环境污染物排放标准》(DB52//864-2013),其中DA001-DA003排放口污染物种类为颗粒物,许可排放浓度限值为120mg/Nm³,DA004排放口污染物种类为硫酸雾,许可排放浓度限值为45mg/Nm³。2021年度,颗粒物经脉冲式除尘器处理后通过烟囱排入大气,其排放量5.43吨,浓度13mg/m³,许可排放浓度限值为120mg/m³。硫酸雾经酸雾塔处理后通过烟囱排入大气,其排放量1.49吨,浓度17.7mg/m³,许可排放浓度限值为45mg/m³。

无组织排放污染物主要有粉尘和氨(氨气),执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996),《贵州省环境污染物排放标准》(DB52/864-2013),许可排放浓度限制分别为1.0mg/Nm³和1.0mg/Nm³。2021年度,无组织排放污染物TSP直接进入大气,排放浓度为0.13mg/m³,许可排放浓度限值为1mg/m³。无组织排放污染物氨直接进入大气,排放浓度为0.232mg/m³,许可排放浓度限值为1mg/m³。

二是水污染物排放,共有废水直接排放口2个,排放口编号为DW001(生活污水排放口),入河排污口编号为DW001,DW003(废水总排口,因厂区停产导致渣库渗滤液无法消纳的应急时段,渣库渗滤液经处理达标后进行排放。执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)。

排放许可浓度限值分别为：总铬 1.5mg/L，六价铬 0.5mg/L，化学需氧量 100mg/L，总磷 0.5mg/L，氨氮 15mg/L，总氮 20mg/L，总锰 2.0mg/L，悬浮物 70mg/L，动植物油 20mg/L，五日生化需氧量 20mg/L，PH 值 6-9。

2021 年共达标排放工业废水 29848m³。废水中 COD、氨氮、六价铬经处理站处理达标后经在线监控排放进入周边水体，其中 COD 排放量 3.915 吨，浓度 17mg/L，氨氮排放量 0.748 吨，浓度 5.37mg/L，六价铬排放量 0.0015 吨，浓度 0.0095mg/L。

三是噪声排放，噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008），许可排放限值为昼间 60 分贝，夜间 50 分贝。

四是固体废物排放，固体废物主要有压滤渣、阳极渣、含铬污泥、含锰污泥，其中压滤渣和含锰污泥运输至公司尾矿库填埋，阳极渣和含铬污泥委托有资质的第三方单位处置利用。2021 年共产生工业固体废物 604,250 吨，其中压滤渣 544,427 吨，含铬污泥 121.432 吨，阳极渣 59,701.01 吨。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

（1）供热公司

截至目前，供热公司环保设施投入约 4,940 万元，安装了包括电袋除尘器、烟气脱硫装置、布袋除尘器、SNCR 脱硝系统、中和池、复用水系统、隔油池、含煤废水处理池、固废处理设施、烟囱等环保设施。

现废气治理设施（电袋除尘、布袋除尘器、SNCR 脱硝系统、脱硫装置，烟囱等）正常投运。灰渣系统运行正常，产生的粉煤灰经罐车直接运至重庆柱燎贸易有限公司实现综合利用，炉渣及沥干后的石膏由重庆柱燎贸易有限公司转运交由三峡水泥综合利用。

对排气筒、风机进口加装消声器，罗茨风机加装隔音室，实现降噪，避免噪声污染。

烟气在线监测系统正常投运，公司通过重点排污单位自动监控与基础数据库系统（企业端）及 DCS 系统实时监控污染因子实测浓度、折算浓度，实现对废气污染物排放的严格控制。

全年机组运行小时数：5,883 小时，环保设备运行小时数：5,883 小时。

（2）重庆锰业

在 2018 年约投入 3,500 万元对废水处理系统进行了升级改造，2019 年 5 月投入使用，设计日处理量 5,000 方，目前正常运行；废气治理设施共计 23 台气箱脉冲袋收尘器，正常运行中；建立酸雾吸收塔处理硫酸雾，正常运行。

废水排放安装在线监测系统并联网，监测数据时时上传重庆市监测平台，预留联系电话，如遇异常及时通过预留电话通知，要求企业说明数据异常原因。

2021 年环保车间废水处理系统运行小时数 8,750 时，废气治理设备设施运行小时数 2,500 小时（实际生产 125 天）。

（3）贵州锰业

项目从设计开始，就严格按照“清洁生产、源头控制、循环利用”原则，投入环保资金近 2 亿元建成各项环保设施。特别是投入资金 2,000 余万元建成的三条废水氨氮处理系统，更是全国锰行业首家引进氨氮废水处理装置并稳定运行达标的处理系统。目前，公司已建成的环保设施有：

粉尘：已建成 3 套脉冲布袋除尘器。

废气：已建成 4 万立方/小时酸雾收集处理系统，安装 120 个轴流风机用于电解车间通风。

废水：建成含锰废水处理设施 2 套，处理能力 7,000m³/d（2,000 m³/d +5,000 m³/d），含铬废水处理设施 1 套，处理能力 1,100 m³/d，氨氮废水处理设施 3 套，处理能力 3,000 m³/d（每套 1,000 m³/d），生活污水处理设施 1 套，处理能力 340 m³/d，厂区应急池 19,000m³，初期雨水收集池 5,000m³。

废渣：全库区防渗锰渣库一座，容积 248 万 m³，渣库渗滤液收集池 23,000m³。

噪声：公司设备选型均选用低噪设备，同时对产噪区域进行密闭隔音。

生产废水回用于生产，不外排。

2021 年环保车间废水处理系统运行小时数 8,750 时，废气治理设备设施运行小时数 6,552 小时（实际生产 273 天）。

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

(1) 供热公司

2012年5月,在重庆市环保局完成了一期工程一阶段的环保设计备案,登记号:渝(市)环设备(2012)093号。

2017年3月27日,完成现状环境影响评估报告,并报万州区环保局备案,备案号:渝(万)环清备(2017)7号。

2017年9月,取得重庆市排放污染物许可证(渝(万)环排证【2017】210号),排污许可证有效期限:2017年9月26日至2018年9月25日。

2018年9月,取得重庆市排放污染物许可证(渝(万)环排证【2018】255号),排污许可证有效期限:2018年9月26日至2019年9月25日。

2019年4月,通过重庆市污染源自动监控设备备案。

2019年6月,通过环境保护设备验收,并报万州区生态环境局备案,备案号:渝(万)环验收回执(2019)78号。

2019年9月,国家排污许可证(证书编号:91500101554081084E001Q),排污许可证有效期限:2019年9月19日至2022年9月18日,许可有组织达标排放二氧化硫、氮氧化物、烟尘、粉尘等。

(2) 重庆锰业

2003年6月,由湖南省冶金规划设计院完成溶溪3万吨/年电解金属锰工程可行性研究报告,工程编码:443-前5。

2003年11月,由中冶集团重庆钢铁设计研究总院完成重庆乌江电力(集团)有限公司溶溪电解金属锰厂环境影响报告。

2003年12月,取得关于重庆锰业年产3万吨电解金属锰工可行性研究报告批复,文号:渝秀改工(2003)1635号。

2003年11月,取得关于重庆锰业“新建3万吨/年电解金属锰项目”建设项目环境影响评价审批意见,文号:秀山环评审(2003)14号。

2016年11月取得渝(秀山)环排证(2016)00020号排放污染物许可证,排污许可证有效期限:2016年11月2日至2019年6月30日。

2019年6月,取得渝(秀山)环排证(2019)00011号排放污染物许可证,排污许可证有效期限:2019年7月1日至2020年12月31日。

2020年6月,取得排污许可证(证书编号:91500101554081084E001Q),排污许可证有效期限:2020年6月24日至2023年6月23日。

取得排污证许可有组织达标排放硫酸雾、六价铬、锰、粉尘等。

(3) 贵州锰业

2011年6月委托贵州省环境科学研究设计院编制铜仁地区(松桃)锰系列产品精深加工及配套项目(一期)工程环境影响报告书。

2011年11月取得贵州省环境保护厅《关于铜仁地区(松桃)锰系产品精深加工及配套项目(一期)工程环境影响报告书的批复》黔环审【2011】221号。

2012年11月委托贵州省环境科学研究设计院编制《铜仁地区(松桃)锰系列产品精深加工及配套油菜沟锰渣库工程环境影响报告书》。

2013年5月取得铜仁市环境保护局《关于松桃锰系列产品精深加工及配套项目油菜沟锰渣库工程环境影响报告书的批复》铜环审【2013】13号。

2013年11月开工建设,同时委托贵州省环境工程评估中心对油菜沟锰渣库工程施工全过程进行环境监理并编制了环境监理报告。

2015年7月取得贵州省环境保护厅《关于同意贵州武陵锰业有限公司铜仁地区(松桃)锰系产品精深加工及配套项目先期建设试生产的函》黔环函【2015】412号。

2017年8月完成油菜沟渣库环保验收备案工作。

2018年8月完成贵州武陵锰业有限公司铜仁地区(松桃)锰系列产品精深加工及配套项目(8万t/a)工程建设项目验收备案工作。

4. 突发环境事件应急预案

√适用□不适用

(1) 供热公司

2021 年 8 月，供热公司环境应急预案（备案号：500101-20 21-017-M）及风险评估（备案号：5001012021070008）修订完成，此版应急预案和风险评估报告按照“三化一卡”的要求，操作性、实用性较 2018 年预案有很大提升。新修订的应急预案包括：环境污染风险源情况和环境影响、环境保护目标、应急组织体系及职责、预防和预警、信息报告与处置、应急响应、后期处置、应急保障、应急预案管理等内容。

2021 年 4 月，组织开展脱硫系统故障专项演练一次，共 12 人参加演练。

（2）重庆锰业

2018 年 8 月，编制突发环境事件应急预案（备案号：500241-2018-064-M）及风险评估报告（备案号：5002412018120002）；同时编制尾矿库突发环境事件应急预案（备案号：500241-2018-065-M）及风险评估报告（备案号：5002412018120001）。应急预案和风险评估报告按照操作性、实用性较 2015 年预案有很大的提升。新修订的应急预案包括：环境污染风险源情况和环境影响、环境保护目标、应急组织体系及职责、应急设施设备与物资、预防和预警、应急响应与应急措施、应急监测等内容。

2021 年 4 月 29 日，公司组织开展尾矿库受强降雨暴雨天气，山水大量进入库内出现漫坝、溃坝危险的应急演练一次，共 38 人参加演练。

（3）贵州锰业

2021 年 6 月，修订了《突发环境事件应急预案》（备案号：520600-2031-094-M）；2021 年 12 月修订了《尾矿库突发环境事件应急预案》（备案号：520600-2021-293-M）。

2021 年 4 月 29 日，公司组织开展模拟尾矿库截洪沟堵塞导致大量雨水进入库内，尾矿库内水位超过警戒水位并持续升高的漫坝应急演练一次。2021 年 5 月 28 日，公司组织开展模拟电解车间失火消防应急演练一次。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

（1）供热公司

供热公司属于市控重点排污企业，按照制定的自行监测方案需每季度组织开展一次自行监测。按年度计划，本年度自行监测时间暂定 3 月、6 月、9 月、12 月。

本年度实际自行监测时间为 2021 年 3 月 9 日、6 月 17 日、9 月 23 日、12 月 7 日，供热公司及时将自行监测数据在重庆市污染源监测数据发布平台公示。

2021 年由重庆九升检测技术有限公司开展的四次比对验收检测，检测结果均显示烟气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氧含量检测准确度均达到技术指标要求，烟气流速、烟气温度误差在许可范围，比对成功。

（2）重庆锰业

重庆锰业废水自动监测系统连接至国家监测平台，严格按照国家、地方污染物排放标准，并结合行业排污许可证要求进行排放，每季度对废水自行监测系统及设备进行比对监测。比对监测结果都符合国家及地方污染物排放标准。

（3）贵州锰业

按照环评要求的运营期监测工作要求，制定了自行监测方案，包含生产水、气、声、土壤，共 26 个监测点位，聘请锐博环境监测服务有限公司开展监测工作，监测时间和频次严格按环评要求落实。废水在线监测系统连接至铜仁市监测平台，每季度对废水自行监测系统及设备进行比对监测。自行监测和比对监测结果都符合标准。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

□适用√不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

公司建设项目管理单位严格执行环境保护“三同时”规定，认真落实环境评价及环境保护措施；施工单位严格按照环评报告及施工方案中环境保护措施开展作业，落实环保措施；公司供电运行管理单位加强变电站、电磁辐射等现状测试及治理，规范处置生活污水、垃圾，加强油料管理，建立危废储存库房，依法申报、转移及处置危废物品，按照规定泄放生态流量，对水库进行清漂，防止水土流失。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

√适用□不适用

报告期内，公司紧紧围绕国家“碳达峰、碳中和”目标，深入践行“建立健全绿色低碳循环发展经济体系”战略，在综合能源、绿色交通等业务领域推进和实施多个项目，努力推动公司绿色低碳发展。一是聚焦发力消费端清洁能源替代，以电动重卡应用为载体，积极助力“2340”双碳目标早日实现，在推进“碳达峰、碳中和”上作出表率、当好示范。首期投放的80台电动重卡及3座集中式快速充换电站，如使用清洁能源电力，预计每年减少二氧化碳排放约9,600吨，相当于约400亩森林可吸收的二氧化碳量。二是积极推进九江经济社会发展绿色低碳转型，围绕低碳园区和工业节能、公共建筑节能、绿色交通、新能源+储能、绿电配售、碳资产管理六大业务板块，打造具备示范性和引领性的示范项目。首批示范项目如能顺利实施，预计将整体节约九江市能耗、降低碳排放。三是公司全资子公司综合能源公司成功中标重庆两江协同创新区（以下简称“协创区”）二、三期房建分布式能源BOOT项目，该项目是协创区5个区域能源站的首站，拥有40万平方米的区域建筑供能体量。项目实施后，协创区每年减少3.25万吨二氧化碳排放量、1.32万吨标煤使用量。

二、社会责任工作情况

√适用□不适用

公司第十届董事会第二次会议审议通过了《公司2021年度社会责任报告》，全文详见2022年4月28日上海证券交易所网站。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用□不适用

(一) “巩固脱贫攻坚成果，有效衔接乡村振兴”总体规划

2021年，公司全面贯彻习近平总书记在脱贫攻坚总结表彰大会上重要讲话和视察重庆重要讲话精神，根据中共中央、国务院《关于实现巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的意见》，按照当地党委、政府统一安排部署，继续对口帮扶万州区普子乡碗厂村、土庙村以及黔江区白石镇玉岩村、龙池村，实现巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接。2021年6月，黔江区帮扶牵头单位调整，公司协助黔江区林业局对口帮扶白石镇玉岩村。

公司结合实际，制定总体规划：一是高度重视，持续强化组织领导。适应“三农”工作新形势新任务新要求，定期组织召开专题工作会议，研究“巩固脱贫攻坚成果，有效衔接乡村振兴”的政策要求。二是持续抓好疫情防控相关工作，严格落实常态化疫情防控措施，合理有序引导群众减少流动，稳步引导抓好农业生产及外出务工。三是严格落实“四个不摘”要求，持续抓好现有帮扶政策的宣传和落实。四是巩固脱贫攻坚成果，确保零返贫。巩固“两不愁三保障”成果，健全防止返贫动态监测和帮扶机制，实施帮扶对象动态管理，坚决守住防止规模性返贫的底线。五是保障扶贫队伍与扶贫资金，派驻工作人员组成驻村工作队，扶贫资金投入力度不减，不断提高扶贫资金使用效益和效率。六是切实落实巩固脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接措施，积极探索新模式。七是密切党群干群关系，推进优化现有村治理体系，推动规范村务运行、村民自治、

村级议事决策、民主管理监督等制度机制。八是提升派驻工作人员帮扶技能，提高帮扶责任人业务技能，增强政治意识，强化责任担当。

（二）报告期内开展“巩固脱贫攻坚成果，有效衔接乡村振兴”工作情况

1. 加强党建引领，促进乡村振兴。协助做好村支部选举及村委换届选举工作；与万州区普子乡碗厂村签订“城乡支部手拉手”结对共建协议，积极推动开展结对共建活动；组织党组织进村，同村支两委开展“我为群众办实事”志愿服务活动，为村民解决生产、生活困难。

2. 严格按照疫情防控有关规定，分类实施健康管理，组织动员村民进行疫苗接种；鼓励贫困户抓好农业生产和产业项目发展，未出现因疫情延误春耕生产的情况。

3. 坚持入户走访，加强易返贫边缘户“两不愁，三保障”的常态化监测，开展边缘户筛查申报工作。通过产业项目发展、教育支持、就业引导和扶志扶贫、消费扶贫等方式巩固脱贫成效。

4. 积极探索乡村振兴产业发展思路。万州区域党委申报三峡水利乡村振兴专家服务团并获得万州区政府批准，服务普子乡碗厂村产业发展，初步形成文旅产业链发展新思路；开展生态农业桶装水、光伏电、抽水蓄能等项目考察论证，积极探索、谋求乡村振兴之路。引导黔江区玉岩村与龙池村蚕桑户加强在地桑园管理和养殖作业，请镇蚕茧站技术人员对养蚕户进行培训，不断提高养蚕技术，促进农民持续增收。

5. 改善、美化人居环境，协助完成玉岩村农户改厨改厕工作，有效改善了村居卫生状况，提升农户房屋形象。积极响应乡村振兴局号召，向普子乡、碗厂村及龙池村等捐款捐物，用于支持发展产业项目及帮扶因病、因灾等有致贫风险的困难户。

截止目前，万州区碗厂村 125 户、土庙村 30 户脱贫户零返贫；黔江区玉岩村 93 户、龙池村 78 户脱贫户零返贫。

（三）“巩固脱贫攻坚成果，有效衔接乡村振兴”后续计划

1. 持续抓好疫情防控工作，严格落实常态化疫情防控措施。

2. 建立健全易返贫人口快速发现和响应机制，认真落实常态化排查工作机制，定期逐户逐人逐项开展排查，实施帮扶对象动态管理，坚持预防性措施和事后帮扶相结合，有效巩固拓展脱贫成果。

3. 进一步深化“城乡支部手拉手”结对共建，扎实开展“我为群众办实事”实践活动。加强“巩固脱贫攻坚成果有效衔接乡村振兴”工作交流学习，引导村支两委干部更新观念，强化市场意识，借鉴学习先进经验，激发干事创业的内生动力。

4. 在产业帮扶工作上，加大力度促进村民稳定增收。助力万州区碗厂村乡村产业发展，持续关注 and 解决普子乡产业发展的供电保障，为普子乡碗厂村的产业发展，提供相关前期咨询、论证等帮助。此外，依托获得批准成立的三峡水利专家服务团，探索以碗厂村干坝子传统村落优势资源为核心的古民居群+生态康养+农耕文化等文旅产业链思路，为碗厂村提供规划建设咨询等。

5. 积极助力普子乡碗厂村进一步打造人居环境示范村；配合现驻村牵头单位黔江区林业局开展玉岩村乡村振兴示范村民小组（院落）建设工作。

6. 围绕养老保障和儿童关爱做好扶弱济困服务。关注和加大对孤儿、事实无人抚养儿童、留守儿童等关爱力度。

7. 持续做好线上线下消费帮扶工作。

第六节 重要事项

一、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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	其他	长电资本控股有限责任公司	公司股东长电资本控股有限责任公司基于对公司未来发展前景的信心,计划未来 12 个月内,通过上海证券交易所系统允许的方式进行(包括但不限于集中竞价交易、大宗交易等)增持公司股份,增持金额(包含本次增持股份)不低于人民币 2,000 万元,不超过人民币 30,000 万元。本次增持计划未设定价格区间。	承诺时间为 2020 年 2 月 5 日;承诺完成期限为 2021 年 2 月 4 日。	是	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	长电资本控股有限责任公司及其一致行动人	公司股东长电资本控股有限责任公司及其一致行动人中国长江电力股份有限公司、三峡资本控股有限责任公司关于避免同业竞争作出如下承诺:1 长电资本控股有限责任公司及一致行动人	承诺时间为 2018 年 4 月 3 日,长期有效。	否	是	不适用	不适用

			目前不存在与三峡水利构成同业竞争的情形,也不会与三峡水利供电区域内以任何方式直接或者间接从事可能与三峡水利构成实质竞争的业务;2. 如长电资本控股有限责任公司及一致行动人在上市公司目前供电范围和区域获得任何从事、参与或投资可能与上市公司所从事的业务构成实质性同业竞争关系的任何商业机会或投资项目,应将该等商业机会或投资项目优先推荐给上市公司;3. 长电资本控股有限责任公司及一致行动人将不利用对三峡水利的股东身份进行损害三峡水利及三峡水利其他股东利益的经营活动。					
解决关联交易	长电资本控股有限责任公司及其一致行动人	公司股东长电资本控股有限责任公司及其一致行动人中国长江电力股份有限公司、三峡资本控股有限责任公司关于减少和规范关联交易作出承诺:1. 长电资本控股有限责任公司及一致行动人将尽量减少、避免与三峡水利之间不必要的关联交易,对于确有必要且无法避免的关联交易,将遵循市场公正、公平、公开的原则,以公允、合理的市场价格进行,依法签订协议;并严格按照《公司法》《公司章程》及相关的关联交易、信息披露管理制度,履行必要的内部决策、审批流程及信息披露义务,保证不通过关联交易损害三峡水利及其他股东的合法权益;2. 长电资本控股有限责任公司及一致行动人将严格按照《公司法》《上市公司治理准则》	承诺时间为2018年4月3日,长期有效。	否	是	不适用	不适用	

			等法律法规以及三峡水利《公司章程》的有关规定行使股东权利;在股东大会对有关涉及本承诺人事项的关联交易进行表决时,履行回避表决的义务。					
其他	长电资本控股有限责任公司及一致行动人	长电资本控股有限责任公司及一致行动人中国长江电力股份有限公司、三峡资本控股有限责任公司、新华水力发电有限公司出具了关于保证上市公司独立性的承诺函,承诺如下:1.本次权益变动对上市公司的人员独立、资产完整、财务独立不产生影响;2.本次权益变动完成后,三峡水利仍然具备独立经营能力,拥有独立法人地位,继续保持管理机构、资产、人员、生产经营、财务等独立或完整。3.长电资本控股有限责任公司及一致行动人将严格遵守中国证监会关于上市公司独立性的相关规定,保持并维护三峡水利的独立性。	承诺时间为2019年3月16日,长期有效。	否	是	不适用	不适用	
解决同业竞争	长电资本控股有限责任公司及一致行动人	长电资本控股有限责任公司及一致行动人中国长江电力股份有限公司、三峡资本控股有限责任公司、新华水力发电有限公司出具了关于避免同业竞争的承诺函,承诺如下:1.长电资本控股有限责任公司及一致行动人目前不存在与三峡水利构成同业竞争的情形,也不会三峡水利供电区域内以任何方式直接或者间接从事可能与三峡水利构成实质竞争的业务;2.如长电资本控股有限责任公司及一致行动人在上市公司目前供电范围和区域获得任何从事、参与或投资可能与上市公司所从事的	承诺时间为2019年3月16日,长期有效。	否	是	不适用	不适用	

			业务构成实质性同业竞争关系的任何商业机会或投资项目,长电资本及一致行动人应将该等商业机会或投资项目优先推荐给上市公司;3.长电资本控股有限责任公司及一致行动人将不利用对三峡水利的股东身份进行损害三峡水利及三峡水利其他股东利益的经营					
解决关联交易	长电资本控股有限责任公司及一致行动人	长电资本控股有限责任公司及一致行动人中国长江电力股份有限公司、三峡资本控股有限责任公司、新华水力发电有限公司出具了关于减少和规范关联交易的承诺函,承诺如下:1.长电资本控股有限责任公司及一致行动人将尽量减少、避免与三峡水利之间不必要的关联交易,对于确有必要且无法避免的关联交易,长电资本及一致行动人将遵循市场公正、公平、公开的原则,以公允、合理的市场价格进行,依法签订协议;并严格按照《公司法》《公司章程》及相关的关联交易、信息披露管理制度,履行必要的内部决策、审批流程及信息披露义务,保证不通过关联交易损害三峡水利及其他股东的合法权益;2.长电资本控股有限责任公司及一致行动人将严格按照《公司法》《上市公司治理准则》等法律法规以及三峡水利《公司章程》的有关规定行使股东权利;在股东大会对有关涉及本承诺人事项的关联交易进行表决时,履行回避表决的义务。	承诺时间为2019年3月16日,长期有效。	否	是	不适用	不适用	

	解决同业竞争	长电投资管理有限责任公司及一致行动人	长电投资管理有限责任公司及一致行动人中国长江电力股份有限公司、长电资本控股有限责任公司、三峡资本控股有限责任公司、三峡电能有限公司、新华水力发电有限公司出具了关于避免同业竞争的承诺函，承诺如下：长电投资管理有限责任公司及一致行动人目前不存在与三峡水利构成同业竞争的情形，也不会三峡水利供电区域内以任何方式直接或者间接从事可能与三峡水利构成实质竞争的业务；2. 如长电投资管理有限责任公司及一致行动人在上市公司目前供电范围和区域获得任何从事、参与或投资可能与上市公司所从事的业务构成实质性同业竞争关系的任何商业机会或投资项目，长电投资及一致行动人应将该等商业机会或投资项目优先推荐给上市公司；3. 长电投资管理有限责任公司及一致行动人将不利用对三峡水利的股东身份进行损害三峡水利及三峡水利其他股东利益的经营经营活动。	承诺时间为2021年6月29日，长期有效。	否	是	不适用	不适用
	解决关联交易	长电投资管理有限责任公司及一致行动人	长电投资管理有限责任公司及一致行动人中国长江电力股份有限公司、长电资本控股有限责任公司、三峡资本控股有限责任公司、三峡电能有限公司、新华水力发电有限公司出具了关于减少和规范关联交易的承诺函，承诺如下：1. 长电投资管理有限责任公司及一致行动人将尽量减少、避免与三峡水利之间不必要的关联交易，对于确有必要且	承诺时间为2021年6月29日，长期有效。	否	是	不适用	不适用

			无法避免的关联交易,长电投资管理有限责任公司及一致行动人将遵循市场公正、公平、公开的原则,以公允、合理的市场价格进行,依法签订协议;并严格按照《公司法》《公司章程》及相关的关联交易、信息披露管理制度,履行必要的内部决策、审批流程及信息披露义务,保证不通过关联交易损害三峡水利及其他股东的合法权益;2.长电投资管理有限责任公司及一致行动人将严格按照《公司法》《上市公司治理准则》等法律法规以及三峡水利《公司章程》的有关规定行使股东权利;在股东大会对有关涉及本承诺人事项的关联交易进行表决时,履行回避表决的义务。					
其他	长电投资管理有限责任公司及一致行动人	长电投资管理有限责任公司及一致行动人中国长江电力股份有限公司、长电资本控股有限责任公司、三峡资本控股有限责任公司、三峡电能有限公司、新华水力发电有限公司出具了关于保证上市公司独立性的承诺函,承诺如下: 1. 本次权益变动对上市公司的人员独立、资产完整、财务独立不产生影响; 2. 本次权益变动完成后,三峡水利仍然具备独立经营能力,拥有独立法人地位,继续保持管理机构、资产、人员、生产经营、财务等独立或完整。3. 长电投资管理有限责任公司及一致行动人将严格遵守中国证监会关于上市公司独立性的相关规定,保持并维护三峡水	承诺时间为2021年6月29日,长期有效。	否	是	不适用	不适用	

			利的独立性。					
	其他	长电投资管理有限责任公司	长电投资管理有限责任公司出具了关于权益变动资金来源的承诺函,承诺如下:1. 本次权益变动的资金来源均为合法的自有资金;2. 本次权益变动后所持有的三峡水利的股票不存在对外募集、结构化安排,不存在接受他人委托代为认购、代他人出资受托持股、信托持股及其他代持情形;3. 本次权益变动的资金不存在直接或间接使用三峡水利及其关联方资金的情形;不存在三峡水利及其控股股东、实际控制人直接或通过利益相关方向长电投资管理有限责任公司提供财务资助、补偿或其他协议安排的情形。	承诺时间为2021年6月29日,长期有效。	否	是	不适用	不适用
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	中国长江三峡集团有限公司、中国长江电力股份有限公司、新华水力发电有限公司	1. 本承诺人单独控制的及/或本承诺人作为控股股东之一的除上市公司、标的公司及其子公司以外的其他公司及企业(以下简称“相关企业”),目前不存在与上市公司构成同业竞争的情形,也不会上市公司供电区域内以任何方式直接或者间接从事可能与上市公司构成实质竞争的业务。2. 在本次交易完成后,本承诺人单独控制的及/或本承诺人作为控股股东之一的相关企业,在上市公司目前及未来供电范围和区域存在或获得任何从事、参与或投资可能与上市公司所从事的业务构成实质性同业竞争关系的任何资产、商业机会或投资项目,本承诺人应将该等资产、	承诺时间为2019年9月,长期有效。	否	是	不适用	不适用

			商业机会或投资项目优先出让或推荐给上市公司。3. 本承诺人单独控制的及/或本承诺人作为控股股东之一的相关企业,将不利用上市公司的股东身份进行损害三峡水利及三峡水利其他股东利益的经营活动。本承诺人对因违反上述承诺及保证而给上市公司造成的经济损失承担赔偿责任。本承诺人确认:除非法律另有规定,自本承诺函出具之日起,本承诺函及本承诺函项下之承诺均不可撤销;如法律另有规定,造成上述承诺及保证部分内容无效或不可执行,不影响本承诺人在本承诺函项下其它承诺及保证的效力。”					
解决关联交易	中国长江三峡集团有限公司、中国长江电力股份有限公司及其一致行动人长电资本控股有限责任公司、三峡资本控股有限责任公司、新华水力发电有限公司、本次重组全体交易对方	1. 本承诺人及本承诺人控制的相关企业将按照《公司法》等相关法律法规、上市公司《公司章程》及关联交易决策制度等有关规定行使本承诺人的董事及股东权利;在董事会及股东大会对涉及本承诺人的关联交易进行表决时,履行回避表决的义务。2. 本承诺人将避免一切非法占用上市公司及其合并范围内子公司/企业(以下简称“子公司”)的资金、资产的行为,在任何情况下,不要求上市公司及其子公司向本承诺人及本承诺人控制的相关企业提供任何形式的担保。3. 本承诺人及本承诺人控制的相关企业将尽可能地避免和减少与上市公司及其子公司的关联交易;对无法避免或者有合理原因而发生的关联交易,将遵循市场公正、公平、公	承诺时间为 2019 年 9 月,长期有效。	否	是	不适用	不适用	

			<p>开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照上市公司《公司章程》及关联交易决策制度、有关法律法规和《上海证券交易所股票上市规则》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。4. 对于因本承诺人违反本承诺函所作的承诺而给上市公司或其子公司造成的一切损失，由本承诺人承担赔偿责任。本承诺一经作出即生效，自本承诺人持有上市公司股份及依照有关规定被认定为上市公司关联人期间均持续有效且不可变更或撤销。</p>					
与再融资相关的承诺	解决关联交易	水利部综合开发管理中心	<p>公司股东综管中心为三峡水利 2014 年非公开发行股票出具了《关于规范三峡水利独立性，减少及规范与三峡水利关联交易的承诺函》：（1）综管中心和综管中心的一致行动人及其控制的单位（除三峡水利及其控制的子公司以外）将严格遵守国家有关法律、法规、规范性法律文件和三峡水利公司章程等规定，促使综合事业局所属相关企业正确行使股东权利，履行股东义务，保证三峡水利在业务、资产、人员、机构和财务方面的独立性，保障三峡水利具有独立完整的业务体系和面向市场独立经营的能力。（2）综管中心和综管中心的一致行动人及其控制的单位（除三峡水利及其控制的子公司以外）尽量避免与三峡水利发生关联交易。对于无</p>	2014 年 4 月，长期有效。	否	是	不适用	不适用

			法避免的关联交易,将按照公平合理和正常的商业交易条件进行,将不会要求或接受三峡水利或其控制的企业给予比任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件,并善意、严格的履行与三峡水利或其控制的企业签订的各种关联交易协议,不会向三峡水利谋求任何超出上述规定以外的利益或收益。(3)若违反上述承诺,综管中心将承担相应的法律责任,包括但不限于由此给三峡水利及其他股东造成的全部损失。					
	其他	重庆三峡水利电力(集团)股份有限公司	公司为2014年非公开发行股票做出了《关于规范2014年非公开发行募集资金用途的承诺》:(1)本次非公开发行募集资金将全部存放于公司董事会设立的专项账户,并在募集资金到账后一个月内与保荐机构、存放募集资金的商业银行签订募集资金专户存储三方监管协议。(2)公司本次非公开发行募集资金在扣除发行费用后,将全部用于水电站建设、补充流动资金,不会直接或间接用于房地产开发。(3)若存在本次募集资金短暂闲置的情形,在不改变募集资金用途和不影响募集资金投资计划的正常进行的情况下,经独立董事、保荐机构、监事会发表明确同意的意见,并经公司董事会或者股东大会审议通过,公司用闲置募集资金暂时补充流动资金时,也仅限于与主营业务相关的生产经营使用,不会直接或间接用于房地产开发,并保证单次补充流动资	2014年6月(本次募集资金已基本适用完毕,节余募集资金用于永久补充流动资金,对应的专用账户已于报告期内全部注销。)	是	否	不适用	不适用

			金时间不超过相关法规及公司《募集资金管理办法》规定的期限。					
--	--	--	-------------------------------	--	--	--	--	--

(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

根据公司《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》及与交易对方签订的《附生效条件的发行股份及支付现金购买资产之业绩承诺补偿协议》及其补充协议的约定，口径一：联合能源 2021 年度收益法评估部分扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的汇总合计净利润不低于人民币 44,030 万元；口径二：联合能源 2021 年度合并报表扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润金额不低于人民币 39,700 万元。（详见公司于 2020 年 5 月 10 日在上海证券交易所网站披露的《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》）。

经审计，2021 年口径一：联合能源收益法评估部分扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的汇总合计净利润约 52,331.54 万元，占同口径承诺业绩的 118.85%；口径二：联合能源合并报表扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润约 69,015.60 万元，占同口径承诺业绩的 173.84%。

(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

本项业绩承诺的披露内容同上条盈利预测的披露内容。

2021 年 12 月 31 日，本公司对商誉进行减值测试，按照商誉相关资产组预计未来现金流量折现计算可收回金额，若可收回金额小于包含商誉的资产组组合的账面价值，需计提减值准备。根据福建联合中和资产评估土地房地产估价有限公司出具的评估基准日为 2021 年 12 月 31 日的《重庆三峡水利电力（集团）股份有限公司以财务报告为目的涉及的含并购重庆长电联合能源有限责任公司形成的商誉资产组组合可收回金额资产评估报告》（联合中和评报字[2022]6053 号）以及《重庆三峡水利电力（集团）股份有限公司以财务报告为目的涉及的含并购重庆两江长兴电力有限公司形成的商誉资产组组合可收回金额资产评估报告》（联合中和评报字[2022]6052 号）的评估结果，经测试，本公司因非同一控制下合并联合能源以及长兴电力所产生的商誉不存在减值。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“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

2018年12月7日，财政部发布了修订后的《企业会计准则第21号—租赁》(财会[2018]35号)(以下简称“新租赁准则”)，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2019年1月1日起施行；其他执行企业会计准则的企业，自2021年1月1日起施行。按照上述文件规定，公司自2021年1月1日起执行新租赁准则。

公司自2021年1月1日起执行新租赁准则，根据相关新旧准则衔接规定，公司根据首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。对于首次执行日前的经营租赁，在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日公司增量借款利率折现的现值计量租赁负债，使用权资产确认为与租赁负债折现值相等的金额，并根据预付租金进行必要调整。执行新租赁准则，不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，不存在损害公司及全体股东合法权益的情形。内容详见公司于2021年8月6日在上海证券交易所网站披露的《关于会计政策变更的公告》(临2021-038号)。

(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	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬	113
境内会计师事务所审计年限	2年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	大华会计师事务所(特殊普通合伙)	30
财务顾问	华泰联合证券有限责任公司	0
财务顾问	中信证券股份有限公司	0

说明：

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用□不适用

根据国家相关法律法规和公司内部控制制度的规定，经公司董事会审计委员会审核、公司独立董事审查，结合公司第九届董事会第二十四次会议审议结果，公司2020年年度股东大会审议通过了《关于聘请公司2021年度财务审计机构的议案》《关于聘请公司2021年度内部控制审计机构的议案》，会议决定聘请大华会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2021年度财务审计机构和

内部控制审计机构，为公司 2021 年度提供年度报告、关联方资金占用专项说明、资产重组标的公司业绩承诺完成情况说明等服务工作，费用共计 113 万元，具体规定从其《审计业务约定书》。内容详见公司于 2021 年 3 月 26 日在上海证券交易所网站披露的《关于续聘会计师事务所的公告》（临 2021-013 号）。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用√不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用√不适用

九、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

(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)方	应诉(被申请)方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼(仲裁)是否形成预计负债及金额	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况
重庆乌江电力有限公司秀山供电公司	重庆市秀山三润矿业有限公司	无	诉讼	重庆乌江电力有限公司秀山供电分公司(以下简称“秀山供电”)就与重庆市秀山三润矿业有限公司(以下简称“三润矿业”)供用电合同纠纷一案向重庆市第四中级人民法院提起诉讼。	5,061.7	否	2021年8月18日秀山供电向重庆市第四中级人民法院递交财产保全申请,法院于9月3日采取保全措施。经法院主持调解,该案后于12月10日开庭。	2021年12月27日,法院作出调解书((2021)04民初464号,确认:截至2021年7月25日,被告欠原告50,617,441.00元,原告自愿调减8,224,923.28元,调减后金额为42,392,518.32元,限被告在调解书生效后30日内支付;原告对抵押物在37,586,539.38元的债权金额享有优先受偿权;保全费、保全担保费、诉讼费由被告承担。后续三润矿业偿还了部分欠款,截至2021年12月31日,秀山供电应收三润矿业账款2,879万元,已计提坏账准备144万元。	鉴于调解期限已过,秀山供电已申请强制执行,法院已受理。
重庆乌江实业集团有限公司(以下简称“乌江贸易”)	秀山县嘉源矿业有限公司(以下简称“嘉源矿业”)	连带清偿责任人吴和财、张利蓉、吴琦	诉讼	乌江贸易公司于2021年9月18日就其与嘉源矿业以及连带清偿责任人吴和财、张利蓉、吴琦之间的借款合同纠纷事项向重庆市第四中级人民法院提起诉讼,并于2021年9月29日收到重庆市第四中级人民法院送达的《受理案件通知书》([2021]渝04民初466号)。	11,312.37	否	案件已开庭审理并由四中院出具一审判决书,公司所有诉讼请求均得到法院支持。自起诉之日起至判决之日,嘉源矿业已偿还本金5,001.89万元及全部利息216.55万元,剩余未偿还的借款本金为6,210.19万元。	2022年2月,乌江贸易公司收到重庆市第四中级人民法院送达的《民事判决书》([2021]渝04民初466号),判决如下:被告嘉源矿业立即向原告乌江贸易公司偿还截至2021年9月17日的借款本金11,212.08万元;被告嘉源矿业立即向原告乌江贸易公司偿还截至2021年9月17日的借款利息100.29万元;被告嘉源矿业向原告乌江贸易公司偿还罚息,罚息以欠付借款本金11,212.08万元为基数,按借款利率上浮50%(即年利率9%)的标准,自2021年9月18日起计算至本金付清之日止,利随本清;被告嘉源矿业立即向原告乌江贸易公司偿还复利,复利以欠付借款利息100.29万元为基数,按借款利率上浮50%(即年利率9%)的标准,从2021年9月18日起计算复利至利息付清之日止,利随本清;被告嘉源矿业立即向原告乌江贸易公司支付因实现债权而产生的律师费15万元、保全费0.5万元、保全担保费5.656万元;原告乌江贸易公司在上述第一至第五项债权范围内,对被告嘉源矿业的抵押物(嘉源锰矿采矿权,采许可证号为:C5000002011102130120335)拍卖、变卖或折价所得价款享有优先受偿权(以32,172.54万元为限额);原告乌江贸易公司在上述第一至第五项债权范围内,对被告吴和财、张利蓉提供其持有的被告嘉源矿业700万股、100万股,合计800	嘉源矿业提起上诉,已开庭审理,尚未判决。

									万股（100%股权）拍卖、变卖或折价所得价款享有优先受偿权（以 29,000 万元为限额）；原告乌江贸易公司在上述第一至第五项债权范围内，对被告嘉源矿业提供的动产抵押物拍卖、变卖或折价所得价款享有优先受偿权；被告吴和财、张利蓉、吴琦对上述第一至第五项债权承担连带清偿责任。	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(三) 其他说明

□适用 √不适用

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

□适用 √不适用

十一、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

报告期内公司及实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十二、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

事项概述	查询索引
根据公司日常业务开展和经营发展需要,公司 2021 年在购售电、工程业务、电力检修、运维和煤炭供应方面发生持续的日常关联交易,预计金额为 331,839.95 万元,全年实际发生金额为 228,256.45 万元。	详见公司分别于 2021 年 3 月 26 日和 11 月 26 日在上海证券交易所网站披露的《关于 2021 年度日常关联交易计划的公告》(临 2021-011 号)和《关于增加 2021 年度日常关联交易预计额度的公告》(临 2021-062 号)。

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

根据公司《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》及与交易对方签订的《附生效条件的发行股份及支付现金购买资产之业绩承诺补偿协议》及其补充协议的约定,该关联交易在报告期内的业绩实现情况详见本节“一、承诺事项履行情况(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”。

(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

事项概述	查询索引
公司全资子公司综合能源公司拟与九江市工发供应链管理有限公司、长江清源节能环保有限公司(系公司控股股东中国长江电力股份有限公司之控股股东中国长江三峡集团有限公司下属全资子公司长江生态环保集团有限公司之全资子公司)在江西省九江市共同出资设立合资公司(最终名称以工商登记为准),该合资公司注册资本为 10,000 万元,综合能源服务公司拟出资 8,000 万元,持股比例为 80%。	详见公司于 2021 年 8 月 6 日在上海证券交易所网站披露的《关于设立合资公司暨关联交易的公告》(临 2021-037 号)。

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

单位:元 币种:人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额
重庆国丰实业有限公司	控股子公司	5,848,487.48	-5,848,487.48			94,069.47	94,069.47
重庆涪陵能源实业集团有限公司	参股股东	1,660,412.32	27,934,187.68	29,594,600.00	481,447.90	-462,791.71	18,656.19
重庆春阳密封制品有限公司	股东的子公司	161,500.00	60,000.00	221,500.00			
重庆财衡大祥纺织有	股东的子公司	4,255,383.67	-4,255,383.67			33,950.81	33,950.81

限公司							
重庆市 东升铝 业股份 有限公 司	参股股东	2,627,337.81	547,547.00	3,174,884.81			
重庆市 翰俞建 筑园林 工程有 限责任 公司	股东的子公 司	510,074.24	-510,074.24		105,180.00	75,736.92	180,916.92
重庆龙 冉能源 科技有 限公司	股东的子公 司	39,000.00	40,710.38	79,710.38			
三峡金 沙江川 云水电 开发有 限公司 宜宾向 家坝电 厂	股东的子公 司	527,376.26	226,141.24	753,517.50	174,935.4	-99,306.21	75,629.19
三峡金 沙江川 云水电 开发有 限公司 永善溪 洛渡电 厂	股东的子公 司	245,640.68	354,893.27	600,533.95			
重庆两 江新区 新源置 业发展 有限公 司	股东的子公 司	893,630.79	415,648.62	1,309,279.41			
重庆两 江新区 水土高 新技术 产业园 建设投 资有限 公司	股东的子公 司	2,075,719.27	5,431,530.46	7,507,249.73			
重庆两 江新区 鱼复工 业园建 设投资 有限公 司	股东的子公 司	10,425,671.02	-5,115,219.88	5,310,451.14			
三峡电 能能源 管理(湖 北)有限 公司	股东的子公 司	2,500,000.00	-250,000.00	2,250,000.00		280,000.00	280,000.00

重庆两江新区新太置业发展有限公司	股东的子公司	252,975.26		252,975.26			
新疆新华叶尔羌河流域水利水电开发有限公司	股东的子公司				290,384.09		290,384.09
重庆市中涪南热电有限公司	参股股东	130,922,905.42	-64,643,966.62	66,278,938.80		6,497,437.17	6,497,437.17
重庆两江新区龙兴工业园建设投资有限公司	股东的子公司	1,256,442.23	2,300,892.73	3,557,334.96	2,798,850.83	251,896.57	3,050,747.40
重庆两江新区公共租赁住房投资管理有限公司	股东的子公司	8,759.61	41,740.39	50,500.00			
重庆两江新区置业发展有限公司	股东的子公司	3,062,163.50	-1,352,205.50	1,709,958.00			
三峡国际招标有限责任公司	股东的子公司	850,000.00	-850,000.00				
重庆两江新区开发投资集团有限公司	参股股东	275,000.00		275,000.00	678,786.64		678,786.64
重庆两江新区物业管理有限公司	股东的子公司	4,000.00	95,211.89	99,211.89			
重庆两江新区新南教育信息服务有限公司	股东的子公司	9,850.00	-9,850.00				

重庆青烟洞发电有限公司	股东的子公司		231.11	231.11	1,221,621.26	2,825,986.40	4,047,607.66
重庆市涪陵区青羊镇八一桥电站	股东的子公司				9,018.24	39,705.27	48,723.51
郑州水工机械有限公司	股东的子公司				59,649.30	24,286.97	83,936.27
湖南江河机电自动化设备股份有限公司	股东的子公司				96,274.64		96,274.64
重庆两江新区人力资源开发服务中心有限公司	股东的子公司				30,000.00	-30,000.00	
三峡电能有限公司	参股股东		2,412,388.27	2,412,388.27	230,266.86	-230,266.86	
重庆天彩铝业有限公司	股东的子公司				442.48	1,130.29	1,572.77
花垣县供电有限责任公司	股东的子公司				920,129.20	124,063.44	1,044,192.64
中国长江电力股份有限公司	参股股东	29,296.17	11,503,474.72	11,532,770.89			
重庆南涪铝业有限公司	股东的子公司					48,848.52	48,848.52
三峡电能(湖北)有限公司	参股股东		4,950,454.60	4,950,454.60			
重庆两江新区市政景观建设有限公司	股东的子公司		100,000.00	100,000.00			
三峡高科信息技术有	股东的子公司					15,995.87	15,995.87

限责任公司							
水利水电三峡防腐工程有限公司	股东的子公司					6,500.00	6,500.00
重庆祥龙天然气有限公司	股东的子公司		398.55	398.55			
合计		168,441,625.73	-26,419,736.48	142,021,889.25	7,096,986.84	9,497,242.92	16,594,229.76
关联债权债务形成原因	上述关联债权债务主要系与关联方的日常关联交易以及相关质保金、保证金、委派员工保险所致。						
关联债权债务对公司的影响	上述关联债权债务是公司日常经营与关联方形成的资金往来，对公司经营成果及财务状况没有重大影响。						

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

公司控股子公司重庆两江城市电力建设有限公司向公司股东两江新区开发投资集团有限公司控股子公司重庆两江新区水土高新技术产业园建设投资有限公司提供相关电力建安服务，项目合同金额 5,800 万元，该事项尚在实施过程中。内容详见公司于 2021 年 10 月 28 日在上海证券交易所网站披露的《关于下属控股子公司提供相关电力建安服务暨关联交易的公告》（临 2020-053 号）。

十三、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：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）	0
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）	0
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	-51,330.11
报告期末对子公司担保余额合计（B）	194,067.98
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	194,067.98
担保总额占公司净资产的比例（%）	17.77
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）	21,401.00
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	0
上述三项担保金额合计（C+D+E）	21,401.00
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	不适用
担保情况说明	上述涉及净资产的占比的情况，系占公司2021年年度报告经审计归属于上市公司股东净资产的比例。

公司对子公司及子公司之间的担保情况如下：

单位：万元 币种：人民币

担保方	被担保方	担保金额
重庆三峡水利电力（集团）股份有限公司	巫溪县后溪河水电开发有限公司	28,975.00
	盈江县民瑞水电有限公司	4,801.00
	重庆市万州区江河水电开发有限公司	300.00
	重庆三峡水利电力投资有限公司	5,452.00
	重庆博联能源发展有限公司	44,000.00
	重庆长电联合能源有限责任公司	30,000.00
	重庆长电联合供应链管理有限责任公司	3,778.98
重庆两江长兴电力有限公司	重庆两江城市电力建设有限公司	2,100.00
重庆乌江实业（集团）股份有限公司	重庆乌江电力有限公司	43,812.00
重庆乌江电力有限公司	重庆石堤水电开发有限公司	14,330.00
	重庆宋农发电有限公司	634.00
	重庆舟白发电有限公司	800.00

	重庆渔滩发电有限公司	585.00
重庆乌江电力有限公司、贵州武陵锰业有限公司	贵州武陵矿业有限公司	14,500.00
合计		194,067.98

(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

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有闲散资金	65,000	5,000	0
券商理财产品	自有闲散资金	12,000	12,000	0

其他情况

□适用√不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用□不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
信银理财有限责任公司	银行理财产品	10,000	2021年2月5日	2021年5月11日	自有闲散资金	中信理财之共赢成长强债三个月锁定期净值型人民币理财产品	浮动收益	浮动收益	不适用	73.51	已收回	是	否	不适用

司														
中国民生银行重庆分行	银行理财产品	10,000	2021年1月20日	2021年4月9日	自有闲散资金	民生天天增利对公款理财产品	浮动收益	浮动收益	不适用	68.35	已收回	是	否	不适用
兴银理财有限责任公司	银行理财产品	10,000	2021年1月25日	2021年4月25日	自有闲散资金	兴银理财金雪球稳利1号C款净值型理财产品	浮动收益	浮动收益	不适用	94.51	已收回	是	否	不适用
信银理财有限责任公司	银行理财产品	10,000	2021年7月21日	2021年7月23日	自有闲散资金	日盈象天天利1号C款	浮动收益	浮动收益	不适用	1.73	已收回	是	否	不适用

中国民生银行重庆分行	银行理财产品	10,000	2021年7月19日	2021年7月22日	自有闲散资金	民生天天增利对公款理财产品	浮动收益	浮动收益	不适用	2.59	已收回	是	否	不适用
中国民生银行重庆分行	银行理财产品	10,000	2021年7月19日	2021年9月16日	自有闲散资金	民生天天增利对公款理财产品	浮动收益	浮动收益	不适用	49.64	已收回	是	否	不适用
中国国际金融股份有限公司	券商理财产品	2,000	2021年11月25日	无固定期限	自有闲散资金	浮动收益凭证	浮动收益	浮动收益	不适用	不适用	未收回	是	否	不适用

司														
兴银理财 有限责任公司	银行理财产品	5,000	2021年12月 29日	无固定 期限	自有 闲散 资金	兴银理财金雪 球稳利1号A款 净值型理财产 品	浮动 收益	浮动 收益	不适用	不适用	未收回	是	否	不适用
中信证 券股份 有限公司	券商理财产 品	10,000	2021年12月 30日	无固定 期限	自有 闲散 资金	粤湾4号集合 资产管理计划	浮动 收益	浮动 收益	不适用	不适用	未收回	是	否	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

重大借款合同（30,000 万元以上，截至 2021 年 12 月 31 日）

借款主体	借款银行	借款类型	合同签订时间	合同金额（万元）	借款余额（万元）	借款方式	借款用途	履行情况
重庆三峡水利电力（集团）股份有限公司	兴业银行重庆分行	信用借款	2021 年 12 月	30,000.00	30,000.00	信用借款	补充流动资金	履行中
重庆长电联合能源有限责任公司	农商行两江分行	信用借款	2021 年 1 月	30,000.00	30,000.00	信用借款	补充流动资金	履行中
	进出口银行重庆分行	信用借款	2021 年 4 月	30,000.00	30,000.00	信用借款	补充流动资金	履行中
	进出口银行重庆分行	保证借款	2021 年 6 月	30,000.00	30,000.00	保证借款	补充流动资金	履行中
重庆博联能源发展有限公司	农商行万州分行	保证借款	2021 年 10 月	34,000.00	34,000.00	保证借款	“万州经开区九龙园热电联产”项目建设	履行中
重庆乌江实业（集团）股份有限公司	建设银行黔江分行	抵押借款	2005 年 3 月	59,200.00	7,730.00	抵押借款	石堤水电站建设	履行中
	农商行秀山支行	抵押借款	2015 年 6 月	44,300.00	20,490.00	抵押借款	舟白电站改造、渔滩二期工程及箱子岩工程	履行中
	兴业租赁	抵押借款	2021 年 6 月	50,000.00	49,900.00	售后回租	补充流动资金	履行中

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

√适用 □不适用

1. 见本公司 2021 年 4 月 22 日、8 月 6 日和 10 月 28 日刊登在上海证券交易所网站及《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》上的《2021 年第一季度报告》第三项“重要事项”、《2021 年半年度报告》第六节“十二、其他重大事项的说明”及《2021 年第三季度报告》第三项“其他提醒事项”。

2. 关于重庆锰业申请关停退出的进展情况

根据重庆市秀山县政府《关于印发秀山土家族苗族自治县加快淘汰锰行业落后产能工作实施方案的通知》有关要求，经公司第九届董事会第二十九次会议审议同意关停下属控股子公司重庆锰业。内容详见公司于 2021 年 9 月 7 日在上海证券交易所网站披露的《关于重庆武陵锰业有限公司拟申请关停退出的公告》（临 2021-048 号）。

截至本报告发布日，公司已完成对重庆锰业资产的清理工作，处置了部分资产及库存物资，经审计，影响公司 2021 年归属于上市公司股东的净利润共计 14,087.11 万元（其中相关转销商誉损失 1,190.88 万元）；同时，公司按照《秀山县电解金属锰企业主动退出关闭奖补协议书》（以下简称《奖补协议书》）有关要求，推进关停退出后续工作，积极争取奖补资金。公司将根据该事项进展情况，按照上海证券交易所《股票上市规则》等要求，及时履行信息披露义务，敬请广大投资者注意投资风险。

3. 关于全资子公司签署相关投资开发协议的进展情况

报告期内，公司全资子公司综合能源公司与重庆市巫溪县人民政府签署了《光伏项目投资开发协议》（以下简称“本协议”）。为深入贯彻落实国家“十四五”新能源产业发展规划，推动巫溪县能源产业转型升级，将新能源资源优势转化为经济效益，助力巫溪县工业高质量发展，推动项目所在地乡村全面振兴。经双方友好协商，决定在新能源开发建设领域开展深入合作，双方着力创新合作模式，并建立长期战略合作关系。内容详见公司于 2021 年 7 月 2 日在上海证券交易所网站披露的《关于全资子公司签署相关开发投资协议的公告》（临 2021-030 号）。

截至本报告披露之日，综合能源公司已在重庆市巫溪县设立项目公司（重庆拓峰光伏发电有限公司）并完成了相关项目备案（装机容量为 280MWp），目前正在开展项目前期论证工作。

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

		单位：股						本次变动后	
本次变动前		本次变动增减（+，-）						本次变动后	
数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转	其他	小计	数量	比例（%）	

					股				
一、有限售条件股份	919,137,402	48.07				-360,838,793	-360,838,793	558,298,609	29.19
1、国家持股									
2、国有法人持股	708,891,275	37.07				-269,781,586	-269,781,586	439,109,689	22.96
3、其他内资持股	210,246,127	11				-91,057,207	-91,057,207	119,188,920	6.23
其中：境内非国有法人持股	202,137,028	10.57				-87,813,571	-87,813,571	114,323,457	5.98
境内自然人持股	8,109,099	0.42				-3,243,636	-3,243,636	4,865,463	0.25
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	993,005,502	51.93				360,838,793	360,838,793	1,353,844,295	70.80
1、人民币普通股	993,005,502	51.93				360,838,793	360,838,793	1,353,844,295	70.80
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,912,142,904	100				0	0	1,912,142,904	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司总股本未发生变化；由于公司 2020 年度发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金部分限售股解除限售，公司有限售条件股份由 919,137,402 股减少至 558,298,609 股，无限售条件流通股由 993,005,502 股增加至 1,353,844,295 股。相关内容详见公司于 2021 年 5 月 21 日和 6 月 17 日在上海证券交易所网站披露的《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金部分限售股上市流通的公告》（临 2021-026 号和临 2021-028 号）。

3、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

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
重庆新禹能源科技（集团）有限公	187,771,797	75,108,718	0	112,663,079	非公开发行	2021 年 5 月 26 日

司						
重庆涪陵能源实业集团有限公司	153,648,628	61,459,451	0	92,189,177	非公开发行	2021年5月26日
重庆两江新区开发投资集团有限公司	121,108,331	48,443,332	0	72,664,999	非公开发行	2021年5月26日
嘉兴宝亨投资合伙企业（有限合伙）	81,598,199	32,639,279	0	48,958,920	非公开发行	2021年5月26日
中国长江电力股份有限公司	65,712,202	0	0	65,712,202	非公开发行	2023年5月26日
重庆长兴水利水电有限公司	53,183,937	21,273,574	0	31,910,363	非公开发行	2021年5月26日
重庆现代物流产业股权投资基金管理有限公司—重庆渝物流产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	27,976,196	11,190,478	0	16,785,718	非公开发行	2021年5月26日
重庆市东升铝业股份有限公司	25,533,263	10,213,305	0	15,319,958	非公开发行	2021年5月26日
宁波梅山保税港区培元投资管理有限公司	24,055,891	9,622,356	0	14,433,535	非公开发行	2021年5月26日
西藏源瀚创业投资管理有限责任公司	10,263,063	4,105,225	0	6,157,838	非公开发行	2021年5月26日
淄博正杰经贸有限公司	4,917,704	1,967,081	0	2,950,623	非公开发行	2021年5月26日
周泽勇	3,216,072	1,286,428	0	1,929,644	非公开发行	2021年5月26日
重庆金罗盘投资管理有限公司	2,048,325	819,330	0	1,228,995	非公开发行	2021年5月26日
刘长美	1,156,856	462,742	0	694,114	非公开发行	2021年5月26日
周淋	1,165,238	466,095	0	699,143	非公开发行	2021年5月26日

谭明东	899,632	359,852	0	539,780	非公开发行	2021年5月26日
鲁争鸣	899,632	359,852	0	539,780	非公开发行	2021年5月26日
东莞市三盛刀锯有限公司	819,624	327,849	0	491,775	非公开发行	2021年5月26日
吴正伟	257,223	102,889	0	154,334	非公开发行	2021年5月26日
倪守祥	257,223	102,889	0	154,334	非公开发行	2021年5月26日
颜中述	257,223	102,889	0	154,334	非公开发行	2021年5月26日
三峡电能有限公司	47,977,679	0	0	47,977,679	非公开发行	2023年5月26日
重庆市涪陵区聚恒能源有限公司	26,653,650	10,661,460	0	15,992,190	非公开发行	2021年5月26日
重庆市中涪南热电有限公司	13,326,825	5,330,730	0	7,996,095	非公开发行	2021年5月26日
鹏华基金管理有限公司	11,597,938	11,597,938	0	0	非公开发行	2021年6月22日
中央企业贫困地区产业投资基金股份有限公司	52,835,051	52,835,051	0	0	非公开发行	2021年6月22日
合计	919,137,402	360,838,793		558,298,609	/	/

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

截至报告期末普通股股东总数(户)	42,470
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	47,609
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
------------------------------	---

(二) 截至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、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
中国长江电力股份有限公司	10,661,400	236,037,004	12.34	65,712,202	无	0	国有法人
重庆新禹能源科技(集团)有限公司	0	187,771,797	9.82	112,663,079	质押	87,600,000	国有法人
重庆涪陵能源实业集团有限公司	0	153,648,628	8.04	92,189,177	无	0	国有法人
重庆两江新区开发投资集团有限公司	0	121,108,331	6.33	72,664,999	无	0	国有法人
新华水利控股集团有限公司	0	111,000,453	5.81	0	无	0	国有法人
水利部综合开发管理中心	0	98,208,000	5.14	0	无	0	国家
嘉兴宝亨投资合伙企业(有限合伙)	0	81,598,199	4.27	48,958,920	质押	38,200,000	其他
三峡电能有限公司	0	47,977,679	2.51	47,977,679	无	0	国有法人
中央企业贫困地区产业投资基金股份有限公司	-5,801,200	47,033,851	2.46	0	无	0	国有法人
长电资本控股有限责任公司	0	43,137,793	2.26	0	无	0	国有法人
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				
中国长江电力股份有限公司	170,324,802	人民币普通股	170,324,802				
新华水利控股集团有限公司	111,000,453	人民币普通股	111,000,453				
水利部综合开发管理中心	98,208,000	人民币普通股	98,208,000				
重庆新禹能源科技(集团)有限公司	75,108,718	人民币普通股	75,108,718				
重庆涪陵能源实业集团有限公司	61,459,451	人民币普通股	61,459,451				
重庆两江新区开发投资集团有限公司	48,443,332	人民币普通股	48,443,332				
中央企业贫困地区产业投资基金股份有限公司	47,033,851	人民币普通股	47,033,851				
长电资本控股有限责任公司	43,137,793	人民币普通股	43,137,793				
三峡资本控股有限责任公司	40,530,783	人民币普通股	40,530,783				

嘉兴宝亨投资合伙企业（有限合伙）	32,639,279	人民币普通股	32,639,279
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	（1）中国长江电力股份有限公司（以下简称“长江电力”）与三峡资本控股有限责任公司（以下简称“三峡资本”）同受三峡集团控制；长电资本控股有限责任公司（以下简称“长电资本”）系长江电力全资子公司。（2）水利部综合事业局负责对综管中心的管理；新华水利控股集团有限公司为水利部综合事业局全资子公司。（3）除上述情况外，截至报告期末公司未获悉其他股东之间有关联关系或一致行动人关系。		
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

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	重庆新禹能源科技（集团）有限公司	112,663,079	2022年5月26日	56,331,539	自股份上市之日起至24个月届满及其履行完毕重大资产重组补偿义务（如需）并实现分期解锁
2	重庆涪陵能源实业集团有限公司	92,189,177	2022年5月26日	46,094,588	自股份上市之日起至24个月届满及其履行完毕重大资产重组补偿义务（如需）并实现分期解锁
3	重庆两江新区开发投资集团有限公司	72,664,999	2022年5月26日	36,332,499	自股份上市之日起至24个月届满及其履行完毕重大资产重组补偿义务（如需）并实现分期解锁
4	中国长江电力股份有限公司	65,712,202	2023年5月26日	0	自股份上市之日起至36个月届满及其履行完毕重大资产重组补偿义务（如需）并实现分期解锁
5	嘉兴宝亨投资合伙企业（有限合伙）	48,958,920	2022年5月26日	24,479,459	自股份上市之日起至24个月届满及其履行完毕重大资产重组补偿义务（如需）并实现分期解锁

6	三峡电能有限公司	47,977,679	2023年5月26日	0	自股份上市之日起至36个月届满及其履行完毕重大资产重组补偿义务(如需)并实现分期解锁
7	重庆长兴水利水电有限公司	31,910,363	2022年5月26日	15,955,181	自股份上市之日起至24个月届满及其履行完毕重大资产重组补偿义务(如需)并实现分期解锁
8	重庆现代物流产业股权投资基金管理有限公司—重庆渝物兴物流产业股权投资基金合伙企业(有限合伙)	16,785,718	2022年5月26日	8,392,858	自股份上市之日起至24个月届满及其履行完毕重大资产重组补偿义务(如需)并实现分期解锁
9	重庆市涪陵区聚恒能源有限公司	15,992,190	2022年5月26日	7,996,095	自股份上市之日起至24个月届满及其履行完毕重大资产重组补偿义务(如需)并实现分期解锁
10	重庆市东升铝业股份有限公司	15,319,958	2022年5月26日	7,659,978	自股份上市之日起至24个月届满及其履行完毕重大资产重组补偿义务(如需)并实现分期解锁
上述股东关联关系或一致行动的说明		(1)长江电力与三峡资本分别持有三峡电能有限公司70.00%和30.00%的股权,长江电力和三峡资本同受三峡集团控制;(2)重庆市东升铝业股份有限公司为嘉兴宝亨投资合伙企业(有限合伙)的有限合伙人,持有其99.98%的份额;(3)除上述情况外,截至报告期末公司未获悉其他股东之间有关联关系或一致行动人关系。			

(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

名称	中国长江电力股份有限公司
单位负责人或法定代表人	雷鸣山
成立日期	2002年11月4日
主要经营业务	电力生产、经营和投资;电力生产技术咨询;水电工程检修维护
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	1、湖北能源集团股份有限公司,证券代码000883.SZ,持股比例28.62%;2、广州发展集团股份有限公司,证券代码600098.SH,持股比例15.35%;3、国投电力控股股份有限公司,证券代码600886.SH,持股比例17.59%;4、四川川投能源股份有限公司,证券代码600674.SH,持股比例11.05%;

	5、申能股份有限公司，证券代码 600642.SH，持股比例 12.20%；6、广西桂冠电力股份有限公司，证券代码 600236.SH，持股比例 11.12%。
其他情况说明	无

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

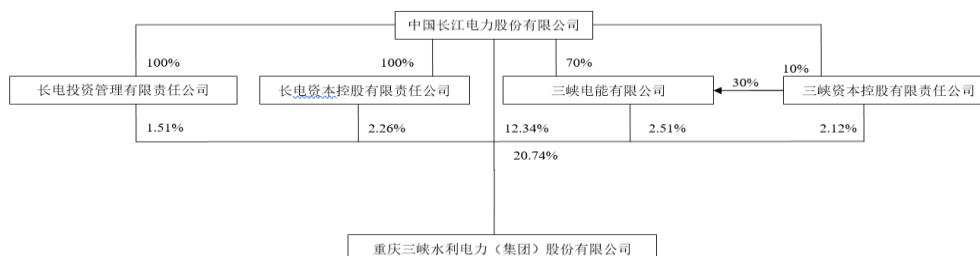
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

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



说明：截至 2022 年 3 月 14 日，新华水利发电有限公司与长电资本的《一致行动协议》已经到期，双方不再属于《上市公司收购管理办法》对一致行动人认定的各种情形，亦不存在其他与公司相关的协议或安排，上述一致行动关系自动解除。内容详见公司于 2022 年 3 月 16 日在上海证券交易所网站披露的《关于控股股东一致行动协议到期的提示性公告》（临 2022-006 号）。

(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

名称	国务院国有资产监督管理委员会
----	----------------

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

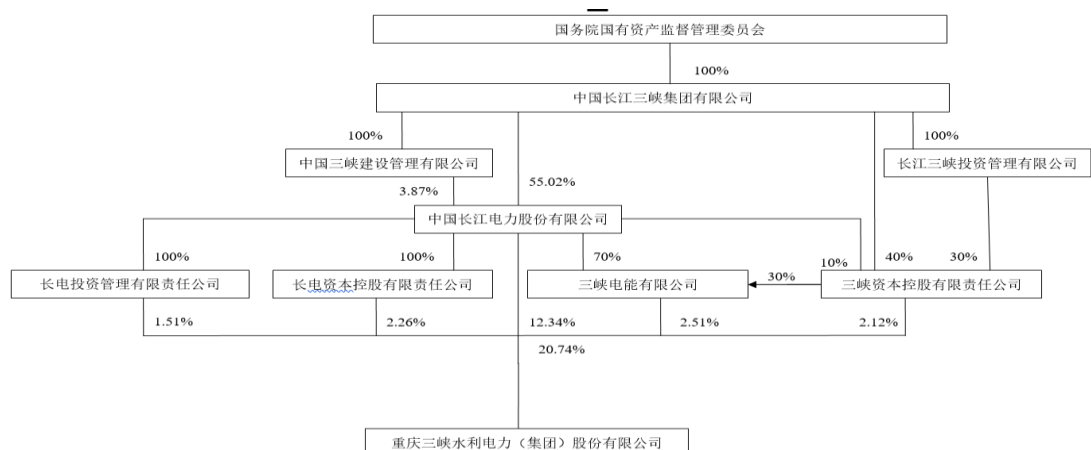
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

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、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

内容详见公司于 2020 年 5 月 11 日在上海证券交易所网站披露的《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金关联交易报告书》。

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

√适用 □不适用

(一) 企业债券

□适用 √不适用

(二) 公司债券

□适用√不适用

(三) 银行间债券市场非金融企业债务融资工具

√适用 □不适用

1. 非金融企业债务融资工具基本情况

单位：元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率(%)	还本付息方式	交易场所	投资者适当性安排(如有)	交易机制	是否存在终止上市交易的风险
重庆三峡水利电力(集团)股份有限公司2022年度第一期中期票据	22 重庆水电 MTN001	102280145	2022 年 1 月 18 日	2022 年 1 月 19 日	2027 年 1 月 19 日	0	3.2	还本日为 2027 年 1 月 19 日; 付息日为债券存续期内, 每年的 1 月 19 日	中国银行间市场交易商协会	在本期中票存续期的第 3 个计息年度附发行人调整票面利率选择和投资者回售	本次发行采用主承销商簿记建档、集中配售、发行金额动态调整、指定账户收款的方式。	否

										择权		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

适用 不适用

逾期未偿还债券

适用 不适用

报告期内债券付息兑付情况

适用 不适用

2. 发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

在上述中期票据存续期的第 3 个计息年度附设发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权。

3. 为债券发行及存续期业务提供服务的中介机构

中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	联系人	联系电话
中国工商银行股份有限公司	重庆市清枫北路 6 号 1-10	不适用	王子由	15223280137
中信证券股份有限公司	北京市朝阳区亮马桥路 48 号中信证券大厦二十二层	不适用	朱军	010-60833585

上述中介机构发生变更的情况

适用 不适用

4. 报告期末募集资金使用情况

适用 不适用

募集资金用于建设项目的进展情况及运营效益

适用 不适用

报告期内变更上述债券募集资金用途的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5. 信用评级结果调整情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

6. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及影响

适用 不适用

7. 非金融企业债务融资工具其他情况的说明

适用 不适用

为保证公司可持续高质量发展，优化融资结构，降低财务成本，公司向中国银行间市场交易商协会（以下简称“交易商协会”）申请注册发行超短期融资券 15 亿元、短期融资券 10 亿元和

中期票据 15 亿元。2021 年 11 月 30 日和 12 月 1 日，公司收到交易商协会签发的编号为中市协注〔2021〕CP200 号的《接受注册通知书》、中市协注〔2021〕MTN1008 号的《接受注册通知书》及中市协注〔2021〕SCP488 号的《接受注册通知书》，交易商协会决定接受公司超短期融资券、短期融资券和中期票据的注册，注册金额分别为 15 亿元、10 亿元和 15 亿元，注册额度自通知书落款之日起 2 年内有效，在有效注册期内可一次或分期公开发行。内容详见公司分别于 2021 年 11 月 30 日和 12 月 1 日在上海证券交易所网站披露的《关于短期融资券和中期票据获准注册的公告》（临 2021-064 号）和《关于超短期融资券获准注册的公告》（临 2021-065 号）。

2022 年 1 月 18 日，公司成功发行 2022 年度第一期中期票据，发行金额为人民币 10 亿元，扣除相关发行费用后已于 1 月 19 日全部到账。内容详见公司于 2022 年 1 月 18 日在上海证券交易所网站披露的《关于 2022 年度第一期中期票据发行结果公告》（临 2022-002 号）。

(1) 变更募集资金用途的说明

公司 2022 年度第一期中期票据发行时募集说明书中约定的募集资金用途为用于支付购电费和补充日常经营相关的流动资金。由于公司资金使用计划发生调整，中期票据募集资金用途发生了部分变更，将其中 4.15 亿元募集资金变更为用于偿还金融机构借款，剩余 5.85 亿元募集资金用途不变，仍为支付购电费和补充日常经营相关的流动资金。本次变更募集资金用途事项已按照《银行间债券市场非金融债务融资工具管理办法》《银行间债券市场非金融企业债务融资工具信息披露规定》等规定及公司相关内控制度完成了公司审批流程，并已通过交易商协会指定的信息披露平台披露有关信息。内容详见公司于 2022 年 2 月 9 日在上海清算所网站、中国货币网披露的《公司 2022 年度第一期中期票据变更募集资金用途的公告》。

(2) 募集资金用途及使用现状

公司 2022 年度第一期中期票据募集资金已全部使用完毕，公司严格按照相关约定合法合规使用本次中期票据所募集的资金，本次募集资金均用于符合国家法律法规及政策要求的企业生产经营活动，其中 4.15 亿元用于偿还金融机构借款，剩余 5.85 亿元用于支付购电费和补充日常经营相关的流动资金。

(四) 公司报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

(五) 报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

(六) 报告期内违反法律法规、公司章程、信息披露事务管理制度规定的情况以及债券募集说明书约定或承诺的情况对债券投资者权益的影响

适用 不适用

(七) 截至报告期末公司近 2 年的会计数据和财务指标

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用□不适用

重庆三峡水利电力（集团）股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了重庆三峡水利电力（集团）股份有限公司（以下简称“三峡水利公司”）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东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，公允反映了三峡水利公司 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 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，我们独立于三峡水利公司，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。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项：

1. 商誉减值；
2. 重庆锰业资产关停。

（一）商誉减值

1. 事项描述

三峡水利公司商誉减值会计政策及账面金额请参阅财务报表附注四（二十六）及附注六注释 19。

截至 2021 年 12 月 31 日，三峡水利公司合并财务报表中商誉账面余额为 306,297.76 万元，商誉减值准备为 49.98 万元，商誉账面价值占资产总额的比例为 14.41%。管理层于每年年度终了进行减值测试，在确定包含商誉的相关资产组组合的可回收金额时，需要对未来收入增长率、毛利率、期间费用率、折现率等指标作出预测。由于商誉金额重大，且商誉减值测试涉及管理层重大的判断和估计。因此，我们将商誉减值认定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于商誉减值所实施的重要审计程序包括：

- （1）了解与商誉减值相关的关键内部控制，评价其设计和执行，并测试相关内部控制运行的

有效性。

(2) 评价管理层聘请的外部评估机构专家的胜任能力、专业素质和客观性。

(3) 与管理层聘请的外部评估机构专家讨论商誉减值测试过程中选用的估值方法、关键假设、重要参数选择、折现率等的合理性。

(4) 将管理层在商誉减值测试过程中所使用的关键假设和参数、基础数据等与历史数据及行业指标进行对比分析，评估管理层运用的重大估计及判断的合理性。

(5) 复核管理层未来现金流量净现值计算是否准确。

(6) 检查商誉减值是否充分披露。

基于已执行的审计工作，我们认为管理层在商誉减值测试中作出的判断和估计是可接受的。

(二) 重庆锰业资产关停

1. 事项描述

2021 年度三峡水利公司合并财务报表营业外支出 17,756.06 万元，其中非流动资产毁损报废损失 16,517.48 万元，主要原因为公司所属子公司重庆武陵锰业有限公司（以下简称“重庆锰业”）受政策影响关停所致，该等事项对 2021 年度财务报表影响较为重大，为此我们将重庆锰业资产关停认定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于资产关停事项所实施的重要审计程序包括：

(1) 了解与资产管理相关的关键内部控制，评价其设计和执行，并测试相关内部控制运行的有效性。

(2) 检查与重庆锰业关停相关的政府文件、协议，检查重大资产报废相关的董事会决议、股东会决议。

(3) 与管理层讨论了解关停资产报废对公司经营业绩、持续经营能力的影响。

(4) 逐项核实关停资产的状态，确认关停资产报废时点是否恰当，关停资产报废损失金额是否准确。

(5) 检查与关停资产报废相关的列报和披露是否恰当。

基于已执行的审计工作，我们获取的审计证据支持管理层对重庆锰业资产关停事项的财务处理和列报。

四、 其他信息

三峡水利公司管理层对其他信息负责。其他信息包括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

三峡水利公司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，三峡水利公司管理层负责评估三峡水利公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算三峡水利公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督三峡水利公司的财务报告过程。

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，就可能导致对三峡水利公司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告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三峡水利公司不能持续经营。

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. 就三峡水利公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：_____

(项目合伙人)

李洪仪

中国·北京

中国注册会计师：_____

王帅军

二〇二二年四月二十六日

二、财务报表

合并资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：重庆三峡水利电力（集团）股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	注释 1	1,750,401,339.70	1,775,067,250.95
结算备付金			

拆出资金			
交易性金融资产	注释 2	796,166,473.54	
衍生金融资产			
应收票据	注释 3	60,351,212.09	40,838,022.71
应收账款	注释 4	721,901,669.79	613,448,699.62
应收款项融资	注释 5	199,084,646.26	163,538,215.60
预付款项	注释 6	72,298,334.28	139,842,868.81
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	注释 7	136,985,635.87	125,937,401.91
其中：应收利息			3,772,160.40
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	注释 8	421,420,598.33	264,647,930.63
合同资产	注释 9	454,828,656.90	464,051,957.22
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	注释 10	161,309,675.18	67,357,472.04
流动资产合计		4,774,748,241.94	3,654,729,819.49
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	注释 11	1,500,409,906.35	1,001,281,382.36
其他权益工具投资	注释 12	214,779,034.20	194,883,335.98
其他非流动金融资产	注释 13	396,609,700.00	344,211,000.00
投资性房地产	注释 14	139,403,296.98	232,922,917.52
固定资产	注释 15	8,487,728,640.31	8,835,290,986.32
在建工程	注释 16	1,179,660,955.71	401,056,730.35
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	注释 17	4,240,376.24	
无形资产	注释 18	1,232,143,128.93	1,255,015,887.29
开发支出			
商誉	注释 19	3,062,477,841.23	3,074,386,653.70
长期待摊费用	注释 20	27,113,839.48	44,982,967.79
递延所得税资产	注释 21	78,296,716.09	82,865,182.43
其他非流动资产	注释 22	154,289,901.38	361,512,541.05
非流动资产合计		16,477,153,336.90	15,828,409,584.79
资产总计		21,251,901,578.84	19,483,139,404.28
流动负债：			
短期借款	注释 23	2,133,316,557.46	3,258,694,310.58
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	注释 24	254,666,622.91	351,320,000.00
应付账款	注释 25	708,940,733.06	779,578,945.07
预收款项	注释 26	3,619,190.00	5,316,743.08
合同负债	注释 27	141,145,717.62	121,584,135.63
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	注释 28	263,808,500.07	178,889,289.97
应交税费	注释 29	186,589,903.67	102,305,333.24
其他应付款	注释 30	555,176,438.07	545,635,163.98
其中：应付利息			
应付股利		1,745,598.75	1,745,598.75
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	注释 31	739,847,620.91	1,204,576,987.11
其他流动负债	注释 32	45,040,820.64	16,169,924.59
流动负债合计		5,032,152,104.41	6,564,070,833.25
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	注释 33	4,214,609,740.26	1,697,162,727.27
应付债券	注释 34		
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	注释 35	3,641,065.28	
长期应付款	注释 36	20,670,797.99	21,183,247.99
长期应付职工薪酬	注释 37	102,773,603.08	97,142,158.69
预计负债	注释 38	12,151,914.26	9,671,151.20
递延收益	注释 39	284,055,581.03	292,809,064.16
递延所得税负债	注释 21	366,504,938.14	321,615,415.61
其他非流动负债	注释 40	4,957,287.02	4,957,287.02
非流动负债合计		5,009,364,927.06	2,444,541,051.94
负债合计		10,041,517,031.47	9,008,611,885.19
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	注释 41	1,912,142,904.00	1,912,142,904.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	注释 42	6,541,101,060.77	6,519,538,659.00
减：库存股			
其他综合收益	注释 43	-27,852,037.92	-45,292,076.56
专项储备	注释 44	17,041,378.81	15,135,997.62
盈余公积	注释 45	242,669,794.69	205,013,479.64
一般风险准备			
未分配利润	注释 46	2,238,764,735.13	1,602,485,145.20
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		10,923,867,835.48	10,209,024,108.90

少数股东权益		286,516,711.89	265,503,410.19
所有者权益（或股东权益）合计		11,210,384,547.37	10,474,527,519.09
负债和所有者权益（或股东权益）总计		21,251,901,578.84	19,483,139,404.28

公司负责人：叶建桥 主管会计工作负责人：邓义虹 会计机构负责人：杨红敏

母公司资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：重庆三峡水利电力（集团）股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		507,308,775.08	426,969,315.96
交易性金融资产		70,069,784.76	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	注释 1	11,963,660.39	7,363,091.51
应收款项融资			
预付款项		970,718.96	670,746.69
其他应收款	注释 2	1,971,060,555.23	1,245,911,046.38
其中：应收利息			
应收股利		553,468,243.50	200,020,000.00
存货		1,694,114.76	769,090.05
合同资产		1,593,750.00	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		15,769,864.66	16,237,628.97
流动资产合计		2,580,431,223.84	1,697,920,919.56
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	注释 3	8,540,497,899.60	8,053,299,049.98
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		346,609,700.00	344,211,000.00
投资性房地产		13,280,526.51	13,906,753.23
固定资产		1,537,376,116.53	1,552,018,850.16
在建工程		504,443,279.43	309,882,229.67
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,419,726.63	
无形资产		10,521,737.18	11,205,260.41
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		201,613.30	

递延所得税资产		37,238,494.55	36,130,147.48
其他非流动资产			
非流动资产合计		10,993,589,093.73	10,320,653,290.93
资产总计		13,574,020,317.57	12,018,574,210.49
流动负债：			
短期借款		302,186,194.43	500,479,722.22
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		241,574,846.93	236,809,455.29
预收款项			1,029,214.95
合同负债		24,370,628.97	37,679,729.52
应付职工薪酬		52,137,613.30	24,219,616.92
应交税费		1,656,768.86	3,361,740.72
其他应付款		795,741,721.53	706,194,449.48
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		138,332,440.84	45,001,306.21
其他流动负债			
流动负债合计		1,556,000,214.86	1,554,775,235.31
非流动负债：			
长期借款		1,735,890,000.00	378,350,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		3,189,442.54	
长期应付款			
长期应付职工薪酬		2,625,472.22	3,527,920.87
预计负债			
递延收益		214,798,766.77	228,263,337.09
递延所得税负债		67,708,166.99	69,613,624.08
其他非流动负债		4,957,287.02	4,957,287.02
非流动负债合计		2,029,169,135.54	684,712,169.06
负债合计		3,585,169,350.40	2,239,487,404.37
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,912,142,904.00	1,912,142,904.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		6,546,330,811.65	6,521,770,811.65
减：库存股			
其他综合收益		-974,956.51	-830,257.43
专项储备			
盈余公积		242,669,794.69	205,013,479.64
未分配利润		1,288,682,413.34	1,140,989,868.26
所有者权益（或股东权益）合计		9,988,850,967.17	9,779,086,806.12

负债和所有者权益（或 股东权益）总计		13,574,020,317.57	12,018,574,210.49
-----------------------	--	-------------------	-------------------

公司负责人：叶建桥 主管会计工作负责人：邓义虹 会计机构负责人：杨红敏

合并利润表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入		10,176,643,311.45	5,255,983,866.68
其中：营业收入	注释 47	10,176,643,311.45	5,255,983,866.68
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		9,362,308,938.69	4,833,579,047.41
其中：营业成本	注释 47	8,494,957,442.69	4,314,890,857.43
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	注释 48	63,582,315.81	36,928,378.91
销售费用	注释 49	17,761,038.10	5,774,795.71
管理费用	注释 50	524,667,701.99	304,681,148.51
研发费用			
财务费用	注释 51	261,340,440.10	171,303,866.85
其中：利息费用		278,922,152.39	196,510,563.07
利息收入		24,261,819.74	32,771,366.15
加：其他收益	注释 52	75,763,297.18	119,134,090.26
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 53	158,720,380.53	79,702,745.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		173,013,344.97	68,763,791.62
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）	注释 54	258,565,183.48	37,422,570.93
信用减值损失（损失以“-”号填列）	注释 55	-70,616,617.34	20,331,021.40
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释 56	-1,210,411.34	2,867,205.39
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释 57	52,673,323.81	34,657,856.52

号填列)			
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		1,288,229,529.08	716,520,309.44
加:营业外收入	注释 58	12,643,517.36	22,577,234.65
减:营业外支出	注释 59	177,560,596.43	14,070,992.29
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		1,123,312,450.01	725,026,551.80
减:所得税费用	注释 60	250,061,535.11	101,248,635.61
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		873,250,914.90	623,777,916.19
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		873,250,914.90	623,777,916.19
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)		864,955,840.54	619,939,081.32
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		8,295,074.36	3,838,834.87
六、其他综合收益的税后净额		17,479,484.13	-23,848,963.67
(一)归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益		12,488,016.97	-23,838,742.02
(1)重新计量设定受益计划变动额			
		-4,478,956.27	127,814.77
(2)权益法下不能转损益的其他综合收益			
		71,681.85	63,740.90
(3)其他权益工具投资公允价值变动			
		16,895,291.39	-24,030,297.69
(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		5,146,376.51	
(1)权益法下可转损益的其他综合收益			
		5,146,376.51	
(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			
		-154,909.35	-10,221.65
七、综合收益总额		890,730,399.03	599,928,952.52
(一)归属于母公司所有者的综合收益总额			
		882,590,234.02	596,100,339.30
(二)归属于少数股东的综合收益总额			
		8,140,165.01	3,828,613.22

八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.45	0.41
（二）稀释每股收益(元/股)		0.45	0.41

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。

公司负责人：叶建桥主管会计工作负责人：邓义虹会计机构负责人：杨红敏

母公司利润表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	注释 4	872,221,543.83	789,177,661.28
减：营业成本	注释 4	826,015,282.07	763,506,576.80
税金及附加		3,624,994.20	7,152,280.93
销售费用			
管理费用		107,153,448.04	70,524,977.32
研发费用			
财务费用		13,558,650.34	11,023,431.17
其中：利息费用		47,026,095.31	23,200,783.72
利息收入		33,749,424.42	12,323,285.46
加：其他收益		61,302,233.34	95,136,004.22
投资收益（损失以“－”号填列）	注释 5	370,927,151.58	314,911,308.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		10,264,506.62	9,895,918.36
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）		2,468,484.76	19,189,500.00
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-25,283,072.56	-45,576,408.40
资产减值损失（损失以“－”号填列）			
资产处置收益（损失以“－”号填列）		49,779,444.70	31,657,241.01
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		381,063,411.00	352,288,040.33
加：营业外收入		1,743,149.93	1,728,131.75
减：营业外支出		6,478,526.51	3,405,859.71
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		376,328,034.42	350,610,312.37
减：所得税费用		-235,116.11	4,274,812.21
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		376,563,150.53	346,335,500.16
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		376,563,150.53	346,335,500.16
（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		-144,699.08	5,877.14
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-144,699.08	5,877.14
1. 重新计量设定受益计划变动额		-144,699.08	5,877.14
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			
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		376,418,451.45	346,341,377.30
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：叶建桥 主管会计工作负责人：邓义虹 会计机构负责人：杨红敏

合并现金流量表
2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020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		9,771,696,424.20	5,916,815,656.57
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			1,608,567.53
收到其他与经营活动有关的现金	注释 61	283,698,850.24	207,481,355.77
经营活动现金流入小计		10,055,395,274.44	6,125,905,579.87
购买商品、接受劳务支付的现金		7,018,211,861.42	4,200,614,698.70
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		731,141,070.08	402,927,696.55
支付的各项税费		566,479,600.28	351,919,271.43
支付其他与经营活动有关的现金	注释 61	424,880,790.09	262,455,921.34
经营活动现金流出小计		8,740,713,321.87	5,217,917,588.02
经营活动产生的现金流量净额		1,314,681,952.57	907,987,991.85
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		617,491,649.84	2,000,000.00
取得投资收益收到的现金		56,006,820.75	41,905,986.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		52,460,105.86	70,506,491.67
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	注释 61	111,665,830.03	402,124,773.70
投资活动现金流入小计		837,624,406.48	516,537,251.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,042,984,849.03	486,909,725.78
投资支付的现金		1,562,885,098.97	347,688,208.61
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	注释 61	1,029,945.87	
投资活动现金流出小计		2,606,899,893.87	834,597,934.39
投资活动产生的现金流量净额		-1,769,275,487.39	-318,060,682.52
三、筹资活动产生的现金流量：			

吸收投资收到的现金		30,000,000.00	488,249,994.77
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		30,000,000.00	
取得借款收到的现金		5,822,170,000.00	2,308,468,444.44
收到其他与筹资活动有关的现金	注释 61	193,985,699.00	11,762,464.86
筹资活动现金流入小计		6,046,155,699.00	2,808,480,904.07
偿还债务支付的现金		4,870,892,100.00	2,183,323,691.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		477,000,269.76	335,604,866.94
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			39,732,497.60
支付其他与筹资活动有关的现金	注释 61	82,527,668.00	56,125,750.00
筹资活动现金流出小计		5,430,420,037.76	2,575,054,307.94
筹资活动产生的现金流量净额		615,735,661.24	233,426,596.13
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1.81	-9.90
五、现金及现金等价物净增加额		161,142,124.61	823,353,895.56
加：期初现金及现金等价物余额		1,460,892,898.79	637,539,003.23
六、期末现金及现金等价物余额		1,622,035,023.40	1,460,892,898.79

公司负责人：叶建桥 主管会计工作负责人：邓义虹 会计机构负责人：杨红敏

母公司现金流量表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020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		985,236,731.34	883,703,559.73
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		3,698,374,475.64	1,988,456,427.45
经营活动现金流入小计		4,683,611,206.98	2,872,159,987.18
购买商品、接受劳务支付的现金		737,204,057.08	723,901,428.97
支付给职工及为职工支付的现金		60,937,932.44	44,582,609.63
支付的各项税费		24,653,388.99	23,243,534.05
支付其他与经营活动有关的现金		4,003,119,565.57	2,560,692,569.78
经营活动现金流出小计		4,825,914,944.08	3,352,420,142.43
经营活动产生的现金流量净额		-142,303,737.10	-480,260,155.25
二、投资活动产生的现金流量：			

收回投资收到的现金		300,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		27,614,401.46	115,195,390.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		41,213,498.13	58,931,688.34
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			
投资活动现金流入小计		368,827,899.59	174,127,078.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		303,112,840.95	251,642,027.78
投资支付的现金		867,284,343.00	375,700,951.00
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			
投资活动现金流出小计		1,170,397,183.95	627,342,978.78
投资活动产生的现金流量净额		-801,569,284.36	-453,215,900.36
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			488,249,994.77
取得借款收到的现金		1,835,000,000.00	551,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		24,560,000.00	
筹资活动现金流入小计		1,859,560,000.00	1,039,749,994.77
偿还债务支付的现金		586,430,000.00	37,110,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		242,707,623.52	120,964,654.39
支付其他与筹资活动有关的现金		6,209,895.90	
筹资活动现金流出小计		835,347,519.42	158,074,654.39
筹资活动产生的现金流量净额		1,024,212,480.58	881,675,340.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
加：期初现金及现金等价物余额		426,969,315.96	478,770,031.19
六、期末现金及现金等价物余额		507,308,775.08	426,969,315.96

公司负责人：叶建桥 主管会计工作负责人：邓义虹 会计机构负责人：杨红敏

合并所有者权益变动表
2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	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	1,912,142,904.00				6,519,538,659.00		-45,292,076.56	15,135,997.62	205,013,479.64		1,602,485,145.20		10,209,024,108.90	265,503,410.19	10,474,527,519.09
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	1,912,142,904.00				6,519,538,659.00		-45,292,076.56	15,135,997.62	205,013,479.64		1,602,485,145.20		10,209,024,108.90	265,503,410.19	10,474,527,519.09
三、本期增减变动金额(减)					21,562,401.77		17,440,038.64	1,905,381.19	37,656,315.05		636,279,589.93		714,843,726.58	21,013,301.70	735,857,028.28

少以 “一” 号填 列)														
(一) 综合收 益总额						17,634,393.48				864,955,840.54		882,590,234.02	8,140,165.01	890,730,399.03
(二) 所有者 投入和 减少资 本				24,560,000.00								24,560,000.00	30,000,000.00	54,560,000.00
1.所有 者投入 的普通 股													30,000,000.00	30,000,000.00
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				24,560,000.00								24,560,000.00		24,560,000.00
(三) 利润分 配								37,656,315.05	-228,870,605.45			-191,214,290.40		-191,214,290.40
1.提取 盈余公 积								37,656,315.05	-37,656,315.05					
2.提取 一般风 险准备														

3. 对所有者（或股东）的分配										-191,214,290.40		-191,214,290.40		-191,214,290.40
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转						-194,354.84				194,354.84				
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						-194,354.84				194,354.84				
6. 其他														
（五）								1,905,381.19				1,905,381.19		1,905,381.19

专项储备															
1. 本期提取							11,303,244.77					11,303,244.77		11,303,244.77	
2. 本期使用							9,397,863.58					9,397,863.58		9,397,863.58	
(六) 其他					-2,997,598.23							-2,997,598.23	-17,126,863.31	-20,124,461.54	
四、本期末余额	1,912,142,904.00				6,541,101,060.77		-27,852,037.92	17,041,378.81	242,669,794.69		2,238,764,735.13		10,923,867,835.48	286,516,711.89	11,210,384,547.37

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	993,005,502.00				783,673,966.98		-21,453,334.54	14,117,457.13	170,379,929.62		1,116,480,164.10		3,056,203,685.29	-68,004,594.45	2,988,199,090.84
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	993,005,502.00				783,673,966.98		-21,453,334.54	14,117,457.13	170,379,929.62		1,116,480,164.10		3,056,203,685.29	-68,004,594.45	2,988,199,090.84

余额														
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	919,137,402.00			5,735,864,692.02		-23,838,742.02	1,018,540.49	34,633,550.02		486,004,981.10		7,152,820,423.61	333,508,004.64	7,486,328,428.25
（一）综合收益总额						-23,838,742.02				619,939,081.32		596,100,339.30	3,828,613.22	599,928,952.52
（二）所有者投入和减少资本	919,137,402.00			5,733,618,503.90								6,652,755,905.90	329,679,391.42	6,982,435,297.32
1.所有者投入的普通股	919,137,402.00			5,738,923,492.04								6,658,060,894.04		6,658,060,894.04
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				-5,304,988.14								-5,304,988.14	329,679,391.42	324,374,403.28
（三）利润分配								34,633,550.02		-133,934,100.22		-99,300,550.20		-99,300,550.20
1.提取								34,633,550.02		-34,633,550.02				

盈余公 积															
2.提取 一般风 险准备															
3.对所 有者 (或股 东)的 分配										-99,300,550.20		-99,300,550.20		-99,300,550.20	
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						1,018,540.49					1,018,540.49			1,018,540.49
1. 本期提取						6,518,779.85					6,518,779.85			6,518,779.85
2. 本期使用						5,500,239.36					5,500,239.36			5,500,239.36
(六) 其他				2,246,188.12							2,246,188.12			2,246,188.12
四、本期末余额	1,912,142,904.00			6,519,538,659.00		-45,292,076.56	15,135,997.62	205,013,479.64		1,602,485,145.20		10,209,024,108.90	265,503,410.19	10,474,527,519.09

公司负责人：叶建桥 主管会计工作负责人：邓义虹 会计机构负责人：杨红敏

母公司所有者权益变动表
2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2021 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	1,912,142,904.00				6,521,770,811.65		-830,257.43		205,013,479.64	1,140,989,868.26	9,779,086,806.12
加：会计政策变更											
前期差错更正											

其他											
二、本年期初余额	1,912,142,904.00				6,521,770,811.65		-830,257.43		205,013,479.64	1,140,989,868.26	9,779,086,806.12
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					24,560,000.00		-144,699.08		37,656,315.05	147,692,545.08	209,764,161.05
（一）综合收益总额							-144,699.08			376,563,150.53	376,418,451.45
（二）所有者投入和减少资本					24,560,000.00						24,560,000.00
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					24,560,000.00						24,560,000.00

(三) 利润分配									37,656,315.05	-228,870,605.45	-191,214,290.40
1. 提取 盈余公 积									37,656,315.05	-37,656,315.05	
2. 对所 有者 (或股 东)的 分配										-191,214,290.40	-191,214,290.40
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、本期末余额	1,912,142,904.00				6,546,330,811.65		-974,956.51		242,669,794.69	1,288,682,413.34	9,988,850,967.17

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	993,005,502.00				782,847,319.60		-836,134.57		170,379,929.62	928,588,468.32	2,873,985,084.97
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本	993,005,502.00				782,847,319.60		-836,134.57		170,379,929.62	928,588,468.32	2,873,985,084.97

年期初余额											
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	919,137,402.00				5,738,923,492.05		5,877.14		34,633,550.02	212,401,399.94	6,905,101,721.15
(一) 综合收益总额							5,877.14			346,335,500.16	346,341,377.30
(二) 所有者投入和减少资本	919,137,402.00				5,738,923,492.05						6,658,060,894.05
1. 所有者投入的普通股	919,137,402.00				5,738,923,492.05						6,658,060,894.05
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支											

计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									34,633,550.02	-133,934,100.22	-99,300,550.20
1. 提取盈余公积									34,633,550.02	-34,633,550.02	
2. 对所有者(或股东)的分配										-99,300,550.20	-99,300,550.20
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	1,912,142,904. 00				6,521,770,811.65		-830,257.43		205,013,479.64	1,140,989,868.26	9,779,086,806.12

公司负责人：叶建桥主管会计工作负责人：邓义虹会计机构负责人：杨红敏

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

公司注册地、组织形式和总部地址

重庆三峡水利电力（集团）股份有限公司（以下简称公司或本公司）于 1994 年 4 月采用定向募集方式成立，并于 1994 年 4 月 28 日在四川省万县市（现更名为重庆市万州区）工商行政管理局登记注册。公司现持有统一社会信用代码为 91500101711607773T 的营业执照，公司股票已于 1997 年 8 月 4 日在上海证券交易所挂牌交易。

根据公司与重庆长电联合能源有限责任公司（以下简称：联合能源）原股东重庆新禹投资（集团）有限公司、重庆涪陵能源实业集团有限公司、嘉兴宝亨投资合伙企业（有限合伙）、重庆两江新区开发投资集团有限公司、中国长江电力股份有限公司、重庆长兴水利水电有限公司、重庆渝物物流产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）、重庆市东升铝业股份有限公司、宁波梅山保税港区培元投资管理有限公司、西藏源瀚创业投资管理有限责任公司、淄博正杰经贸有限公司、周泽勇、重庆金罗盘投资管理有限公司、刘长美、周淋、谭明东、鲁争鸣、东莞市三盛刀锯有限公司、吴正伟、倪守祥、颜中述于 2019 年 9 月 23 日签署的《附生效条件的发行股份及支付现金购买资产协议》，于 2020 年 3 月 6 日签署的《附生效条件的发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议》，公司向上述联合能源股东非公开发行股票，购买其合计持有的长电联合 88.41% 股权。

根据公司与三峡电能有限公司、重庆两江新区开发投资集团有限公司、重庆市涪陵区聚恒能源有限公司、重庆市中涪南热电有限公司于 2019 年 9 月 23 日签署的《附生效条件的发行股份及支付现金购买资产协议》，于 2020 年 3 月 6 日签署的《附生效条件的发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议》，公司向上述重庆两江长兴电力有限公司（以下简称：长兴电力）原股东非公开发行股票，购买其合计持有的长兴电力 100.00% 股权。

2020 年 5 月 9 日，公司收到中国证券监督管理委员会核发的《关于核准重庆三峡水利电力（集团）股份有限公司向重庆新禹投资（集团）有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2020]813 号）文件，核准公司向前述长兴电力和联合能源原股东发行股份 854,704,413 股购买相关资产，2020 年 5 月 19 日和 21 日，相关股权变更已经完成工商变更登记，上述重组事项完成后，公司成为长兴电力和联合能源控股股东。2020 年 6 月 17 日，公司非公开发行人民币普通股（A 股）股份 64,432,989 股募集配套资金。

至此，公司注册资本 1,912,142,904.00 元，股份总数 1,912,142,904 股（每股面值 1 元）。其中，无限售条件的流通股份：A 股 1,353,844,295 股，有限售条件的股份 558,298,609 股。

公司业务性质和主要经营活动

本公司经营范围：发电；电力供应（依法须经审批的经营项目，取得审批后方可从事经营）、销售及服务；配售电系统开发、建设、设计及运营管理；工程勘察、设计；承装（修、试）电力设施；电力技术的开发、技术转让、技术咨询、技术服务；电力物资销售及租赁；电力项目开发；

分布式能源综合利用服务；集供电、供气、供水、供热业务于一体的综合能源服务；焙烧锰、碳酸锰、硅锰合金、锰铁合金的生产加工及销售。

财务报表的批准报出

本财务报表业经公司 2022 年 4 月 26 日第十届第二次董事会批准对外报出

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本期纳入合并财务报表范围的子公司共 57 户，具体包括：

公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
重庆市恒联电气有限责任公司	全资子公司	2	100.00	100.00
重庆市万州区恒联物业管理有限公司	全资子公司	3	100.00	100.00
重庆三峡水利电力建设有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
重庆三峡水利建设有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
重庆万州区电力设计事务所	全资子公司	2	100.00	100.00
重庆三峡水利电力投资有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
重庆锂想汇腾能源技术合伙企业（有限合伙）	控股子公司	3	60.00	60.00
利川杨东河水电开发有限公司	全资子公司	3	100.00	100.00
石柱土家族自治县杨东河水电供水有限公司	全资子公司	3	100.00	100.00
盈江县民瑞水电有限公司	控股子公司	3	55.56	55.56
重庆市万州区供热有限公司	控股子公司	2	55.00	55.00
重庆三峡水利供电有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
重庆三峡水利发电有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
重庆市万州区恒丰水电设备工程有限公司	全资子公司	3	100.00	100.00
重庆市万州区江河水电开发有限公司	控股子公司	2	88.89	88.89
巫溪县后溪河水电开发有限公司	控股子公司	2	99.85	99.85
重庆三峡兴能售电有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
四川源田现代节水有限责任公司	控股子公司	2	88.97	88.97
重庆长电联合能源有限责任公司	全资子公司	2	100.00	100.00
重庆渝新通达能源有限公司	全资子公司	3	100.00	100.00
重庆乌江实业（集团）股份有限公司	全资子公司	3	100.00	100.00
重庆乌江电力有限公司	全资子公司	4	100.00	100.00
重庆舟白发电有限公司	全资子公司	5	100.00	100.00
重庆梯子洞发电有限公司	全资子公司	5	100.00	100.00
重庆渔滩发电有限公司	全资子公司	5	100.00	100.00
重庆宋农发电有限公司	全资子公司	5	100.00	100.00
重庆深渝水电开发有限公司	全资子公司	5	100.00	100.00
重庆石堤水电开发有限公司	全资子公司	5	100.00	100.00
重庆乌江电力工程有限公司	全资子公司	5	100.00	100.00

公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
重庆乌江正阳供电有限公司	全资子公司	5	100.00	100.00
重庆三角滩水电开发有限公司	全资子公司	5	100.00	100.00
重庆乌江实业集团贸易有限公司	全资子公司	4	100.00	100.00
西藏中渝商贸有限公司	全资子公司	5	100.00	100.00
重庆锰都工贸有限公司	全资子公司	5	100.00	100.00
贵州武陵锰业有限公司	控股子公司	4	96.00	96.00
重庆武陵锰业有限公司	控股子公司	5	96.00	96.00
贵州武陵矿业有限公司	控股子公司	5	57.60	60.00
重庆涪陵聚龙电力有限公司	全资子公司	3	100.00	100.00
重庆涪陵水资源开发有限责任公司	控股子公司	4	52.53	52.53
重庆白涛化工园电力有限公司	全资子公司	4	100.00	100.00
重庆长电联合供应链管理有限公司	全资子公司	3	100.00	100.00
重庆长电渝电力工程有限公司	全资子公司	3	100.00	100.00
重庆博联能源发展有限公司	全资子公司	3	100.00	100.00
长电能源（上海）有限公司	全资子公司	3	100.00	100.00
重庆两江长兴电力有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
重庆两江城市电力建设有限公司	控股子公司	3	90.00	90.00
重庆九智项目管理有限公司	控股子公司	4	90.00	100.00
重庆龙骧贸易有限公司	控股子公司	4	90.00	100.00
西南路桥有限公司	控股子公司	4	81.00	90.00
重庆两江综合能源服务有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
两江综合能源余热利用(阳新)有限公司	控股子公司	3	90.00	90.00
重庆拓峰光伏发电有限公司	全资子公司	3	100.00	100.00
九江三峡综合能源有限公司	控股子公司	3	80.00	80.00
重庆长兴渝电力服务股份有限公司	控股子公司	3	55.00	55.00
重庆市化医长兴售电有限公司	控股子公司	3	65.00	65.00
重庆三峡绿动能源有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
重庆智汇能源研究院有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 6 户，注销 1 户，合并范围变更主体的具体信息详见“附注七、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《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）的规定，编制财务报表。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

3. 记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

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。

2. 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3. 营业周期

适用 不适用

营业周期是指企业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

采用人民币为记账本位币。

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. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的

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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司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；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的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间

的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行

调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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） 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，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：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 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。

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，本公司将各项交易作

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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3） 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4） 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用□不适用

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

（1） 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（2） 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（3） 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

（1） 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。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，不改变其记账本位币金额。

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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

10. 金融工具

适用 不适用

在本公司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。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产分类和计量

本公司根据所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，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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。

金融资产的后续计量取决于其分类，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。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

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，且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，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 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

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，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

- 1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地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) 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企业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，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对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，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- 3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- 2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

- (1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。
- (2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。
- (3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的, 则终止确认该金融资产, 并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的, 则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产, 并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度, 是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时, 采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的, 将下列两项金额的差额计入当期损益:

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价, 与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产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)之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的, 将转移前金融资产整体的账面价值, 在终止确认部分和继续确认部分(在此种情形下, 所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分)之间, 按照转移日各自的相对公允价值进行分摊, 并将下列两项金额的差额计入当期损益:

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价, 与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产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)之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的, 继续确认该金融资产, 所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债, 以活跃市场的报价确定其公允价值, 除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产, 按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价, 且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债, 以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债, 采用估值技术确定其公允价值。在估值时, 本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术, 选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值, 并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下, 使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、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以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。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。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，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，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行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，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 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) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

1) 对于金融资产, 信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2) 对于财务担保合同, 信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额, 减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

3) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产, 信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括: 通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额; 货币时间价值; 在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的, 直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示, 没有相互抵销。但是, 同时满足下列条件的, 以相互抵销后的净额在资产负债表内列示:

- (1) 本公司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;
- (2) 本公司计划以净额结算, 或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

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

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十) 6. 金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时, 本公司参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的判断, 依据信用风险特征将 应收票据划分为若干组合, 在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下:

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率, 计算预期信用损失
商业承兑汇票	票据类型	

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

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十) 6. 金融

工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
应收销售商品款项组合	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / （十）6. 金融工具减值。

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的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / （十）6. 金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联往来组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收往来款组合	款项性质	
应收押金保证金组合	款项性质	

15. 存货

√适用 □不适用

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。
- (3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(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

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十) 6.金融工具减值。

17. 持有待售资产√适用 不适用**1. 划分为持有待售确认标准**

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- (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，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司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。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

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

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十) 6. 金融工具减值。

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. 初始投资成本的确定**

- (1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四 / (五) 同一控制下和非同

一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

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，本公司按照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。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益。

本公司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和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少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所有者权益。

本公司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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权

投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该

剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

(5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

- (1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投

资账面价值之间的差额，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。

(2) 在合并财务报表中，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，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率	年折旧（摊销）率
房屋建筑物	20-50	3.00%	1.94%-4.85%

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

23. 固定资产

(1). 确认条件

√适用□不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

1. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

2. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

(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
房屋及建筑物	年限平均法	20-50	3.00	1.94-4.85
通用设备	年限平均法	5-15	3.00	6.47-19.40
专用设备	年限平均法	6-33	3.00	2.94-16.17
运输工具	年限平均法	8-12	3.00	8.08-12.13
固定资产装修	年限平均法	5-10		10.00-20.00
井巷资产及渣场	工作量法			

(1) 除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本公司对所有固定资产计提折旧。本公司对子公司贵州武陵锰业有限公司、重庆武陵锰业有限公司、贵州武陵矿业有限公司的部分固定资产采用工作量法计提折旧，其他固定资产按照平均年限法计提折旧。

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(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

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- (1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- (2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- (3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- (4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- (5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。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。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，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，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

24. 在建工程

√适用 □不适用

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

25. 借款费用

√适用 □不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

本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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，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，调整每期利息金额。

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

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
3. 本公司发生的初始直接费用；
4. 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、使用及收益权、软件、矿业权等，按成本进行初始计量。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
软件	5 年	
土地使用权	40 年、50 年	
使用及收益权	20 年、50 年	
矿业权	23 年	

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(1) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用□不适用

划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，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，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财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

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，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。

资产可收回金额的估计，根据其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。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

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，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在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，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测

试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

本公司四级子公司贵州武陵锰业有限公司、五级子公司重庆武陵锰业有限公司的长期待摊费用中阴极板、阳极板的摊销方法为工作量法，具体计算公式如下：

吨摊销金额=吨摊销重量*极板均价（1-残值率）；

吨摊销重量=单张板重量/单张板预计寿命期间内总工作量；

寿命期间内总工作量=预计使用年限*单张板年产量；

残值率=单张废板平均销售价格/单张板平均采购单价。

公司名称	资产名称	单张板预计寿命期间内总产量（吨）	预计使用年限	残值率（%）
贵州武陵锰业有限公司	阴极板	4.08	4.00	44.00
贵州武陵锰业有限公司	阳极板	2.00	1.50	44.00
重庆武陵锰业有限公司	阴极板	2.95	4.00	37.00
重庆武陵锰业有限公司	阳极板	1.48	1.50	37.00

预计使用年限、寿命期间内总产量、残值率均为本公司根据理论并结合经验确定；其中，单张阴极板平均采购单价参考过去四年的平均值，单张阳极板的平均采购单价参考过去两年平均值。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

33. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支

付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 不适用

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利设定受益计划主要为离退休人员支付的明确标准的统筹外福利、为去世员工遗属支付的生活费等。对于设定受益计划中承担的义务，在资产负债表日由独立精算师（根据企业实际撰写）使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本，其中：除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，设定受益计划服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额在发生当期计入当期损益；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动在发生当期计入其他综合收益，且在后续会计期间不允许转回至损益。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 不适用

辞退福利是指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给予职工的补偿，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。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 不适用

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

√适用□不适用

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

35. 预计负债

√适用 □不适用

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

36. 股份支付

√适用 □不适用

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

√适用 □不适用

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

1. 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- (1) 向其他方交付现金或其他金融资产合同义务；
- (2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债合同义务；
- (3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；
- (4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

2. 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

- (1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债合同义务；
- (2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

3. 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

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. 收入确认的一般原则

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或服务控制权时，按照分摊至该

项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(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商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，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。

2. 收入确认的具体方法

(1) 电力供应业务：公司定期根据经客户认可的抄表销售数量，按照物价部门核定或约定的销售单价每月计算并确认收入；

(2) 锰产品销售业务：公司已经根据合同约定将产品交付给购货方并经对方验收确认，且产品销售收入金额已经确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠计量；

(3) 电力施工、设计及安装工程：公司根据已发生成本占预计总成本的比例确定提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，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。

(4) 电力工程运维及检修业务：公司按照已完成工作量占预计总工作量的比例确定提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，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。

(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

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且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。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但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。

40. 政府补助

√适用□不适用

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，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。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- （2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应

纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

（3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

（1）企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（1）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

（2）使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注四 / （二十四）、（三十一）

相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

本公司作为出租人的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(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

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

(1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

(2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况

(3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注四 / (二十四)、(三十一)。

4. 本公司作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

5. 售后租回交易

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

安全生产费

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

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)
本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部 2018 年修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》	公司第九届董事会第二十八次会议决议	详见说明

其他说明

执行新租赁准则对本公司的影响

本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部 2018 年修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》，变更后的会计政策详见附注四、（三十八）。

根据新租赁准则的衔接规定，首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初（2021 年 1 月 1 日）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。对于首次执行日前的经营租赁，在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日公司增量借款利率折现的现值计量租赁负债，使用权资产确认为与租赁负债折现值相等的金额，并根据预付租金进行必要调整。

公司根据新租赁准则的规定，对公司 2020 年 12 月 31 日合并资产负债表中“使用权资产”和“租赁负债”、“一年内到期的非流动负债”进行调整。执行新租赁准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

项目	2020 年 12 月 31 日	累积影响金额（注）	2021 年 1 月 1 日
使用权资产		3,328,065.68	3,328,065.68
资产合计	-	3,328,065.68	3,328,065.68
一年内到期的非流动负债	1,204,576,987.11	557,241.95	1,205,134,229.06
租赁负债		2,770,823.73	2,770,823.73
负债合计	1,204,576,987.11	3,328,065.68	1,207,905,052.79

注：上表仅呈列受影响的财务报表项目，不受影响的财务报表项目不包括在内。

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2021 年起首次执行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	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	1,775,067,250.95	1,775,067,250.95	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	40,838,022.71	40,838,022.71	
应收账款	613,448,699.62	613,448,699.62	
应收款项融资	163,538,215.60	163,538,215.60	
预付款项	139,842,868.81	139,842,868.81	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	125,937,401.91	125,937,401.91	
其中: 应收利息	3,772,160.40	3,772,160.40	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	264,647,930.63	264,647,930.63	
合同资产	464,051,957.22	464,051,957.22	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	67,357,472.04	67,357,472.04	
流动资产合计	3,654,729,819.49	3,654,729,819.49	
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	1,001,281,382.36	1,001,281,382.36	
其他权益工具投资	194,883,335.98	194,883,335.98	
其他非流动金融资产	344,211,000.00	344,211,000.00	
投资性房地产	232,922,917.52	232,922,917.52	
固定资产	8,835,290,986.32	8,835,290,986.32	
在建工程	401,056,730.35	401,056,730.35	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,328,065.68	3,328,065.68
无形资产	1,255,015,887.29	1,255,015,887.29	
开发支出			

商誉	3,074,386,653.70	3,074,386,653.70	
长期待摊费用	44,982,967.79	44,982,967.79	
递延所得税资产	82,865,182.43	82,865,182.43	
其他非流动资产	361,512,541.05	361,512,541.05	
非流动资产合计	15,828,409,584.79	15,831,737,650.47	3,328,065.68
资产总计	19,483,139,404.28	19,486,467,469.96	3,328,065.68
流动负债：			
短期借款	3,258,694,310.58	3,258,694,310.58	
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	351,320,000.00	351,320,000.00	
应付账款	779,578,945.07	779,578,945.07	
预收款项	5,316,743.08	5,316,743.08	
合同负债	121,584,135.63	121,584,135.63	
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	178,889,289.97	178,889,289.97	
应交税费	102,305,333.24	102,305,333.24	
其他应付款	545,635,163.98	545,635,163.98	
其中：应付利息			
应付股利	1,745,598.75	1,745,598.75	
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	1,204,576,987.11	1,205,134,229.06	557,241.95
其他流动负债	16,169,924.59	16,169,924.59	
流动负债合计	6,564,070,833.25	6,564,628,075.20	557,241.95
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	1,697,162,727.27	1,697,162,727.27	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,770,823.73	2,770,823.73
长期应付款	21,183,247.99	21,183,247.99	
长期应付职工薪酬	97,142,158.69	97,142,158.69	
预计负债	9,671,151.20	9,671,151.20	
递延收益	292,809,064.16	292,809,064.16	
递延所得税负债	321,615,415.61	321,615,415.61	
其他非流动负债	4,957,287.02	4,957,287.02	
非流动负债合计	2,444,541,051.94	2,447,311,875.67	2,770,823.73
负债合计	9,008,611,885.19	9,011,939,950.87	3,328,065.68
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	1,912,142,904.00	1,912,142,904.00	
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	6,519,538,659.00	6,519,538,659.00	
减：库存股			
其他综合收益	-45,292,076.56	-45,292,076.56	
专项储备	15,135,997.62	15,135,997.62	
盈余公积	205,013,479.64	205,013,479.64	
一般风险准备			
未分配利润	1,602,485,145.20	1,602,485,145.20	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	10,209,024,108.90	10,209,024,108.90	
少数股东权益	265,503,410.19	265,503,410.19	
所有者权益（或股东权益）合计	10,474,527,519.09	10,474,527,519.09	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	19,483,139,404.28	19,486,467,469.96	3,328,065.68

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	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	426,969,315.96	426,969,315.96	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	7,363,091.51	7,363,091.51	
应收款项融资			
预付款项	670,746.69	670,746.69	
其他应收款	1,245,911,046.38	1,245,911,046.38	
其中：应收利息			
应收股利	200,020,000.00	200,020,000.00	
存货	769,090.05	769,090.05	
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	16,237,628.97	16,237,628.97	
流动资产合计	1,697,920,919.56	1,697,920,919.56	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	8,053,299,049.98	8,053,299,049.98	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	344,211,000.00	344,211,000.00	
投资性房地产	13,906,753.23	13,906,753.23	
固定资产	1,552,018,850.16	1,552,018,850.16	

在建工程	309,882,229.67	309,882,229.67	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		18,180,980.71	18,180,980.71
无形资产	11,205,260.41	11,205,260.41	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	36,130,147.48	36,130,147.48	
其他非流动资产			
非流动资产合计	10,320,653,290.93	10,338,834,271.64	18,180,980.71
资产总计	12,018,574,210.49	12,036,755,191.20	18,180,980.71
流动负债：			
短期借款	500,479,722.22	500,479,722.22	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	236,809,455.29	236,809,455.29	
预收款项	1,029,214.95	1,029,214.95	
合同负债	37,679,729.52	37,679,729.52	
应付职工薪酬	24,219,616.92	24,219,616.92	
应交税费	3,361,740.72	3,361,740.72	
其他应付款	706,194,449.48	706,194,449.48	
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	45,001,306.21	50,505,402.20	5,504,095.99
其他流动负债			
流动负债合计	1,554,775,235.31	1,560,279,331.30	5,504,095.99
非流动负债：			
长期借款	378,350,000.00	378,350,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		12,676,884.72	12,676,884.72
长期应付款			
长期应付职工薪酬	3,527,920.87	3,527,920.87	
预计负债			
递延收益	228,263,337.09	228,263,337.09	
递延所得税负债	69,613,624.08	69,613,624.08	
其他非流动负债	4,957,287.02	4,957,287.02	
非流动负债合计	684,712,169.06	697,389,053.78	12,676,884.72
负债合计	2,239,487,404.37	2,257,668,385.08	18,180,980.71
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	1,912,142,904.00	1,912,142,904.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	6,521,770,811.65	6,521,770,811.65	

减：库存股			
其他综合收益	-830,257.43	-830,257.43	
专项储备			
盈余公积	205,013,479.64	205,013,479.64	
未分配利润	1,140,989,868.26	1,140,989,868.26	
所有者权益（或股东权益）合计	9,779,086,806.12	9,779,086,806.12	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	12,018,574,210.49	12,036,755,191.20	18,180,980.71

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(4). 2021 年起首次执行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	销售货物或提供应税劳务	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%、5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	12%、1.2%
土地增值税	有偿转让国有土地使用权及地上建筑物和其他附着物产权产生的增值额	按超率累进税率 30%-60%
教育费附加	实缴流转税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税额	2%、1.5%
环境保护税	应税大气污染物排放当量	2.4
资源税	按矿石销售收入	3.5%

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（%）
本公司	15%
重庆三峡水利电力建设有限公司	15%
利川杨东河水电开发有限公司	15%
石柱土家族自治县杨东河水电供水有限公司	15%
重庆三峡水利供电有限公司	15%
重庆三峡水利发电有限公司	15%
巫溪县后溪河水电开发有限公司	15%
重庆乌江电力有限公司	15%

重庆梯子洞发电有限公司	15%
重庆舟白发电有限公司	15%
重庆渔滩发电有限公司	15%
重庆宋农发电有限公司	15%
重庆石堤水电开发有限公司	15%
重庆三角滩水电开发有限公司	15%
重庆深渝水电开发有限公司	15%
重庆乌江正阳供电有限公司	15%
重庆武陵锰业有限公司	15%
西藏中渝商贸有限公司	15%
重庆涪陵水资源开发有限责任公司	15%
重庆涪陵聚龙电力有限公司	15%
重庆白涛化工园电力有限公司	15%
重庆万州区电力设计事务所、重庆市万州区恒丰水电设备工程有限公司、重庆龙骥贸易有限公司、重庆九智项目管理有限公司、重庆长电渝电力工程有限公司	详见附注五（二）
除上述以外的其他纳税主体	25%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

根据财政部、税务总局、国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号）规定：自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。本公司及子公司重庆三峡水利电力建设有限公司、利川杨东河水电开发有限公司等 21 户单位符合相关要求，享受 15% 的企业所得税税率。

根据财政部和国家税务总局联合印发的《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13 号）规定，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日期间，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。子公司重庆万州区电力设计事务所、重庆市万州区恒丰水电设备工程有限公司、重庆龙骥贸易有限公司、重庆九智项目管理有限公司、重庆长电渝电力工程有限公司符合上述税收减免政策，本期享受 5%、10% 的企业所得税税率。

根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2021 年第 12 号）规定：自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业和个体工商户年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在现行优惠政策基础上，再减半征收所得税。

根据《关于印发西藏自治区企业所得税政策实施办法的通知》（藏政发[2014]51 号）的规定，西藏自治区的企业统一执行西部大开发战略中企业所得税 15% 的税率，西藏中渝商贸有限公司 2021 年企业所得税税率为 15%。

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	19,514.02	44,855.70
银行存款	1,536,591,751.05	1,464,359,887.44
其他货币资金	213,790,074.63	310,662,507.81
合计	1,750,401,339.70	1,775,067,250.95
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	80,645,818.07	198,994,500.00
信用证保证金	1,606,640.58	71,900,000.00
保函保证金	19,907,784.48	38,642,756.17
土地复垦保证金	1,608,161.20	1,124,429.32
被冻结的银行存款	13,959,656.86	3,512,666.67
被银行内部暂时监管的银行存款	10,638,255.11	
合计	128,366,316.30	314,174,352.16

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	796,166,473.54	
其中：		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	796,166,473.54	

其他说明：

√适用□不适用

交易性金融资产主要构成说明：

公司二级子公司重庆三峡水利电力投资有限公司通过非公开发行方式认购上市公司定向增发的股票。

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	32,268,850.95	40,838,022.71
商业承兑票据	28,082,361.14	
合计	60,351,212.09	40,838,022.71

(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	1,098,465,163.55	
商业承兑票据		27,389,432.15
合计	1,098,465,163.55	27,389,432.15

(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

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										
其中:										
按 组 合 计 提 坏 账 准 备										
其中:										
银 行 承 兑 汇 票 组 合	32,268,85 0.95	52.1 9			32,268,85 0.95	40,838,02 2.71	100. 00			40,838,02 2.71
商 业 承 兑 汇 票 组 合	29,560,38 0.15	47.8 1	1,478,01 9.01	5. 00	28,082,36 1.14					
合 计	61,829,23 1.10	100. 00	1,478,01 9.01	5. 00	60,351,21 2.09	40,838,02 2.71	100. 00		/	40,838,02 2.71

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

组合计提项目: 商业承兑汇票组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)

商业承兑汇票	29,560,380.15	1,478,019.01	5.00
合计	29,560,380.15	1,478,019.01	5.00

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

(6). 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	
按组合计提预期信用损失的应收票据					
其中：银行承兑汇票组合					
商业承兑汇票		1,478,019.01			1,478,019.01
合计		1,478,019.01			1,478,019.01

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

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 年以内	690,937,002.37
1 年以内小计	690,937,002.37
1 至 2 年	50,637,323.09
2 至 3 年	26,974,279.12
3 年以上	
3 至 4 年	7,215,728.37

4至5年	3,101,916.63
5年以上	36,743,922.63
合计	815,610,172.21
减：坏账准备	93,708,502.42
合计	721,901,669.79

(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	23,404,829.59	2.87	18,444,866.59	78.81	4,959,963.00	45,002,910.59	6.07	44,002,910.59	97.78	1,000,000.00
其中：										
按组合计提坏账准备	792,205,342.62	97.13	75,263,635.83	9.50	716,941,706.79	696,771,014.55	93.93	84,322,314.93	12.10	612,448,699.62
其中：										
其中：组合1：账龄组合		97.13	75,263,635.83	9.50	716,941,706.79	696,771,014.55	93.93	84,322,314.93	12.10	612,448,699.62
合计	815,610,172.21	/	93,708,502.42	/	721,901,669.79	741,773,925.14	/	128,325,225.52	/	613,448,699.62

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 (%)	
重庆隆鑫锐智投资发展有限公司	8,845,635.00	4,422,817.50	50.00	公司涉及诉讼, 根据公司财务状况判断预期损失
重庆市益立锰业(集团)有限责任公司	8,293,347.66	8,293,347.66	100.00	测试已减值
重庆天江坤宸置业有限公司	3,804,142.68	3,804,142.68	100.00	公司涉及诉讼, 根据公司财务状况判断预期损失
重庆市泽胜御临景区管理有限公司	1,074,291.00	537,145.50	50.00	公司涉及诉讼, 根据公司财务状况判断预期损失
重庆市钢龙投资股份有限公司	1,020,000.00	1,020,000.00	100.00	测试已减值
重庆金宏冠帆科技有限公司	286,000.00	286,000.00	100.00	公司涉及诉讼, 根据公司财务状况判断预期损失
重庆市鑫翔达锰业有限责任公司	59,662.22	59,662.22	100.00	测试已减值
重庆市秀山县鑫发电解锰厂	17,118.23	17,118.23	100.00	测试已减值
秀山县长江电解锰厂	4,632.80	4,632.80	100.00	测试已减值
合计	23,404,829.59	18,444,866.59	78.81	

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: 其中: 组合 1: 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 年以内	690,841,903.36	34,542,095.18	5.00
1—2 年	47,163,926.61	4,716,392.66	10.00
2—3 年	17,621,011.06	3,524,202.21	20.00
3—4 年	5,791,539.63	2,316,615.85	40.00
4—5 年	2,075,440.10	1,452,808.07	70.00
5 年以上	28,711,521.86	28,711,521.86	100.00
合计	792,205,342.62	75,263,635.83	

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	
单项计提预期信用损失的应收账款	44,002,910.59	9,310,797.78	711,673.01	34,157,168.77		18,444,866.59
按组合计提预期信用损失的应收账款	84,322,314.93	4,813,063.21		13,871,742.31		75,263,635.83
其中：组合1：账龄组合	84,322,314.93	4,813,063.21		13,871,742.31		75,263,635.83
合计	128,325,225.52	14,123,860.99	711,673.01	48,028,911.08		93,708,502.42

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	48,028,911.08

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	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
四川华信铁合金有限公司	货款	13,871,742.31	胜诉，无可执行财产	经集团董事会决议审批	否
秀山宝精锰业有限公司	电费	9,230,958.01	2015.4月停产，胜诉，无可执行财产	经集团董事会决议审批	否
贵州省桐梓县天坪萤石矿业有限公司	电费	7,777,653.01	胜诉，已强制执行，判断未来无可执行财产	经集团董事会决议审批	否
秀山望明锰业有限公司	电费	4,567,792.56	2015.4月停产，胜诉，无可执行财产	经集团董事会决议审批	否
重庆金格拉斯科技有限公司	电费	4,280,214.04	已破产，普通破产债权，无可分配金额	经集团董事会决议审批	否
重庆秀山恒丰锰业有限公司	电费	3,125,724.53	2015年1月停产，胜诉，无可执行财产	经集团董事会决议审批	否
重庆社祥矿产品有限公司	电费	2,874,079.63	2017.6月停产，胜诉，无可执行财产	经集团董事会决议审批	否
秀山金星特种锰业有限公司	电费	928,338.20	2015.7月停产，胜诉，无可执行财产	经集团董事会决议审批	否
重庆市广博塑料袋有限公司	电费	916,358.51	2016年底停产，胜诉，无可执行财产	经集团董事会决议审批	否
重庆市秀山县锰业制品厂	电费	456,050.28	2015.4月停产，胜诉，无可执行财产	经集团董事会决议审批	否
合计	/	48,028,911.08	/	/	/

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：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
重庆三磊玻纤股份有限公司	71,703,101.25	8.79	4,342,767.52
重庆市中涪南热电有限公司	66,278,938.80	8.13	3,313,946.94
中冶建工集团有限公司	55,379,000.65	6.79	3,122,906.75

宝钢德盛不锈钢有限公司	41,258,537.31	5.06	2,062,926.87
广西柳钢中金不锈钢有限公司	37,164,670.91	4.56	1,858,233.55
合计	271,784,248.92	33.33	14,700,781.62

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	199,084,646.26	163,538,215.60
合计	199,084,646.26	163,538,215.60

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

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

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	67,888,192.35	93.90	135,875,163.88	97.16
1至2年	888,911.62	1.23	1,865,682.07	1.33
2至3年	1,421,514.65	1.97	9,466.75	0.01
3年以上	2,099,715.66	2.90	2,092,556.11	1.50
合计	72,298,334.28	100.00	139,842,868.81	100.00

(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	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
山煤国际能源集团股份有限公司	10,296,599.77	14.24
重庆市博赛矿业(集团)有限公司	7,361,862.67	10.18
TrojanTechnologies Group ULC	7,130,650.00	9.86
重庆纯赢能源有限公司	3,143,578.82	4.35
四川洪亚欣建筑工程有限公司	2,989,303.00	4.13
合计	30,921,994.26	42.76

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		3,772,160.40
其他应收款	136,985,635.87	122,165,241.51
合计	136,985,635.87	125,937,401.91

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期拆出借款		3,772,160.40
合计		3,772,160.40

(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

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	整个存续期预期	整个存续期预期	

	信用损失	信用损失(未发生 信用减值)	信用损失(已发生 信用减值)	
2021年1月1日余额	413,525.61			413,525.61
2021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				
本期转回	413,525.61			413,525.61
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余 额				

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

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

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 年以内	52,016,550.25
1 年以内小计	52,016,550.25
1 至 2 年	105,449,399.53
2 至 3 年	8,803,488.32
3 年以上	

3 至 4 年	69,908,666.15
4 至 5 年	3,251,701.15
5 年以上	25,152,507.21
合计	264,582,312.61
减：坏账准备	-127,596,676.74
合计	136,985,635.87

(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
嘉源矿业借款	116,101,867.65	
保证金及押金	79,201,066.96	75,708,331.87
企业往来款	34,391,593.98	36,420,003.04
股权转让款	16,155,462.44	31,155,462.44
应收政府部门款项	9,348,000.00	9,348,000.00
其他	9,384,321.58	21,521,972.97
合计	264,582,312.61	174,153,770.32

(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)	
2021年1月1日余额	44,673,468.93		7,315,059.88	51,988,528.81
2021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			100,000.00	100,000.00
本期计提	-7,654,201.04		63,864,137.00	56,209,935.96
本期转回			70,000.00	70,000.00
本期转销			16,321,000.00	16,321,000.00
本期核销				
其他变动	1,110,788.03		-37,000,000.00	-35,889,211.97
其中：本期由第三阶段转入第一阶段	-100,000.00			-100,000.00
嘉源矿业借款坏账准备由其他非流动资产科目转入			-37,000,000.00	-37,000,000.00

处置子公司变动	1,210,788.03			1,210,788.03
2021年12月31日余额	35,908,479.86		91,688,196.88	127,596,676.74

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	
单项计提预期信用损失的其他应收款	7,315,059.88	63864137	70000	16321000	-3690000 0	91,688,196.88
按组合计提预期信用损失的其他应收款	44,673,468.93	-7654201.04			1110788. 03	35,908,479.86
其中：组合1：账龄组合	44,673,468.93	-7654201.04			1,110,788. 03	35,908,479.86
合计	51,988,528.81	56209935.96	70000	16321000	-3578921 1.97	127,596,676.74

单项计提预期信用损失的其他应收款情况

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
秀山县嘉源矿业有限责任公司	116,101,867.65	80,500,000.00	69.34	受政策影响关停，根据可获偿的政府补贴款项判断预期损失
重庆市南川区水江镇大龙社区居民委员会	5,050,000.00	5,050,000.00	100.00	已经诉讼请求解除合同，未来收回可能性较小
成都润庆置业有限公司	2,950,000.00	1,475,000.00	50.00	已诉讼，根据公司财务状况判断预期损失

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
四川恒进达贸易有限公司	2,860,000.00	1,430,000.00	50.00	根据公司财务状况判断预期损失
松桃苗族自治县贵州武陵锰业有限公司项目建设工程指挥部	2,000,000.00	2,000,000.00	100.00	长期挂账，无收回可能
重庆马良水电开发有限公司	1,190,059.88	1,190,059.88	100.00	已胜诉，未来收回可能性较小
重庆市第四中级人民法院	43,137.00	43,137.00	100.00	长期挂账，无收回可能
合计	130,195,064.53	91,688,196.88	70.42	

账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	预期损失率 (%)
1 年以内	49,066,550.25	2,453,327.47	5.00
1—2 年	43,539,399.53	4,353,939.96	10.00
2—3 年	8,803,488.32	1,760,697.66	20.00
3—4 年	7,806,798.50	3,122,719.40	40.00
4—5 年	3,177,387.07	2,224,170.96	70.00
5 年以上	21,993,624.41	21,993,624.41	100.00
合计	134,387,248.08	35,908,479.86	

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	16,321,000.00

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
秀山县国土资源和房屋管理局	应收政府部门款项	16,321,000.00	鱼泉矿山探矿权已作两次延期处理（最后一次到期时间为2017年11月30日），根据秀山府发〔2021〕13号文件要求，该风险	经集团董事会决议审批	否

			探矿亦自行终止, 已支付费用无法收回		
合计	/	16,321,000.00	/	/	/

其他应收款核销说明:

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
秀山县嘉源矿业有限责任公司	借款	116,101,867.65	1-2年、3-4年	43.88	80,500,000.00
重庆市黔江区城市建设投资(集团)有限公司	股权转让款	14,041,462.44	1-2年	5.31	1,404,146.24
重庆联合产权交易所集团股份有限公司	保证金	11,446,000.00	1年以内	4.33	572,300.00
中国电建集团重庆工程有限公司	保证金	10,699,072.58	1年以内、1-2年、2-3年、3-4年	4.04	2,420,040.13
巫溪县土地整理征收中心	征地补偿安置资金	8,498,000.00	1-2年	3.21	849,800.00
合计	/	160,786,402.67	/	60.77	85,746,286.37

(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	73,955,231.99	891,246.84	73,063,985.15	110,000,047.27	891,246.84	109,108,800.43
在产品				278,902.66		278,902.66
库存商品	338,740,851.70	1,620,765.96	337,120,085.74	136,526,083.78	1,620,765.96	134,905,317.82
周转材料	43,203.51		43,203.51	2,849,063.72		2,849,063.72
消耗性生物资产	1,676,948.35		1,676,948.35	1,621,029.67		1,621,029.67
合同履约成本						
发出商品	9,516,375.58		9,516,375.58	6,609,716.64		6,609,716.64

委托加工物资	232,918.82	232,918.82		232,918.82	232,918.82	
自制半成品				9,275,099.69		9,275,099.69
合计	424,165,529.95	2,744,931.62	421,420,598.33	267,392,862.25	2,744,931.62	264,647,930.63

(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	891,246.84					891,246.84
库存商品	1,620,765.96					1,620,765.96
委托加工物资	232,918.82					232,918.82
合计	2,744,931.62					2,744,931.62

(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

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

工程项目合同资产	459,510,031.43	7,364,818.24	452,145,213.19	469,559,788.83	6,272,800.75	463,286,988.08
质保金	2,855,618.30	172,174.59	2,683,443.71	818,749.88	53,780.74	764,969.14
合计	462,365,649.73	7,536,992.83	454,828,656.90	470,378,538.71	6,326,581.49	464,051,957.22

(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

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
工程项目合同资产	1,092,017.49			
质保金	118,393.85			
合计	1,210,411.34			/

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

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

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
增值税留抵扣额	145,807,301.06	63,240,047.93
预缴税金	15,502,374.12	4,106,606.98
预缴保险		10,817.13
合计	161,309,675.18	67,357,472.04

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											
重庆国恒电力有限公司		1,000,000.00		40,381.42						1,040,381.42	
重庆市涪陵临港经济区电力有限公司		1,000,000.00								1,000,000.00	
重庆两江供电有限公司	124,769,738.55			-5,351,814.04		6,263,301.34			1,135,404.86	126,816,630.71	
小计	124,769,738.55	2,000,000.00		-5,311,432.62		6,263,301.34			1,135,404.86	128,857,012.13	
二、联营企业											
湖北咸丰朝阳寺电业有限责任公司	89,245,416.54			9,929,988.03		23,100.00	8,174,922.75			91,023,581.82	
赤壁长城	64,155,038			6,818,974.		-63,657.				70,910,354	

炭素制品有限公司	.34			14		74				.74	
贵州黔源电力股份有限公司	470,062,922.12	35,085,608.91		23,015,063.13	71,681.85		10,994,370.48			517,240,905.53	
重庆黔江三峡聚新股权投资基金管理有限公司	2,240,478.31			348,733.13						2,589,211.44	
青岛锰系投资合伙企业(有限合伙)		42,000,000.00		114,705.98						42,114,705.98	
重庆聚祥燃气有限公司	42,798,090.61			1,113,043.79						43,911,134.40	
重庆市能祥企业后勤服务有限公司	917,968.62			93,878.47						1,011,847.09	
重庆中孚能源开发有限公司	14,352,336.24			1,102,526.34			251,759.36			15,203,103.22	
广东新巨能		11,250,000.00		-119,217.69						11,130,782.31	

源科 技有 限公 司											
重 庆 宏 源 实 业 有 限 公 司		8,001 ,200. 00		-1,29 2,304 .86		163, 046. 25				6,871 ,941. 39	
重 庆 盛 渝 兴 龙 电 力 有 限 公 司		143,1 69,50 0.00	143, 169, 500. 00								
重 庆 天 泰 能 源 集 团 有 限 公 司	117,6 03,89 8.21	264,0 86,25 0.00		124,4 14,54 7.21	5,14 6,37 6.51	-8,7 40,5 70.8 2	6,893 ,063. 97			495,6 17,43 7.14	
荆 州 分 布 式 能 源 有 限 公 司	16,90 9,126 .38			2,632 ,651. 28		-452 ,445 .58				19,08 9,332 .08	
九 江 三 峡 碳 资 产 管 理 有 限 公 司		4,900 ,000. 00		-64,7 35.16						4,835 ,264. 84	
深 圳 市 长 电 深 能 新 能 源 科 技 有 限 公 司		980,0 00.00		-71.0 5						979,9 28.95	
内 蒙 古 绿 电 钢 联 物 流 科 技 有 限 公 司		980,0 00.00		-47,5 11.77						932,4 88.23	

司											
重庆公用站台设施投资开发(集团)有限公司	58,226,368.44			10,264,506.62			20,400,000.00			48,090,875.06	
小计	876,511,643.81	510,452,558.91	143,169,500.00	178,324,777.59	5,218,058.36	-9,070,527.89	46,714,116.56			1,371,552,894.22	
合计	1,001,281,382.36	512,452,558.91	143,169,500.00	173,013,344.97	5,218,058.36	-2,807,226.55	46,714,116.56		1,135,404.86	1,500,409,906.35	

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
非交易性权益工具	214,779,034.20	194,883,335.98
合计	214,779,034.20	194,883,335.98

(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
重庆中机龙桥热电有限公司		1,851,800.00			长期持有的非交易性投资	
重庆秀山西南水泥有限公司	551,886.79	4,155,273.58			长期持有的非交易性投资	

重庆弘扬建材集团弘龙水泥有限公司	235,849.06	1,834,498.12			长期持有的非交易性投资	
重庆正阳新材料有限公司		17,946,867.52			长期持有的非交易性投资	
重庆市亿鑫矿业有限责任公司		-300,000.00			长期持有的非交易性投资	
重庆黔益冷冻食品有限责任公司		-266,037.74			长期持有的非交易性投资	
重庆三磊渝东南冷链物流有限公司	34,301.89	318,903.78			长期持有的非交易性投资	
重庆电力交易中心有限公司		35,634.20			长期持有的非交易性投资	
湖北金源水电发展有限责任公司		194,354.84		194,354.84	长期持有的非交易性投资	公司已清算
合计	822,037.74	25,771,294.30		194,354.84		

其他说明：
适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	396,609,700.00	344,211,000.00
合计	396,609,700.00	344,211,000.00

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

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	287,005,174.59			287,005,174.59
2. 本期增加金额	14,876,941.89			14,876,941.89
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
(4) 固定资产转入	14,876,941.89			14,876,941.89
3. 本期减少金额	110,811,905.20			110,811,905.20
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转入固定资产	110,811,905.20			110,811,905.20
4. 期末余额	191,070,211.28			191,070,211.28
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	54,082,257.07			54,082,257.07
2. 本期增加金额	12,072,485.61			12,072,485.61
(1) 计提或摊销	7,667,718.22			7,667,718.22
(2) 固定资产转入	4,404,767.39			4,404,767.39
3. 本期减少金额	14,487,828.38			14,487,828.38
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转入固定资产	14,487,828.38			14,487,828.38
4. 期末余额	51,666,914.30			51,666,914.30
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				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	139,403,296.98			139,403,296.98
2. 期初账面价值	232,922,917.52			232,922,917.52

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √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	8,487,728,640.31	8,835,290,986.32
合计	8,487,728,640.31	8,835,290,986.32

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	机器设备	运输工具	专用设备	通用设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	7,592,596,101.07		63,903,931.53	5,556,562,639.43	102,907,094.66	13,315,969,766.69
2. 本期增加金额	124,607,218.51		9,676,234.80	144,255,166.98	36,696,097.47	315,234,717.76
1) 购置	7,042,347.94		9,521,367.54	16,847,331.72	36,613,831.62	70,024,878.82
2) 在建工程转入	6,068,451.05			126,519,508.48	82,265.85	132,670,225.38
3) 企业合并增加						
4) 投资性房地产转入	110,811,905.20					110,811,905.20
5) 调整以前年度预转固	684,514.32			888,326.78		1,572,841.10
6) 其他增加			154,867.26			154,867.26

3. 本期减少金额	210,608,130.61		3,398,731.25	132,526,534.76	4,978,896.04	351,512,292.66
1) 处置或报废	195,731,188.72		3,398,731.25	132,526,534.76	4,770,099.58	336,426,554.31
2) 转入投资性房地产、在建工程	14,876,941.89					14,876,941.89
(3) 其他减少					208,796.46	208,796.46
4. 期末余额	7,506,595,188.97		70,181,435.08	5,568,291,271.65	134,624,296.09	13,279,692,191.79
二、累计折旧						
1. 期初余额	1,971,570,220.11		39,271,350.05	2,263,344,091.86	63,411,283.31	4,337,596,945.33
2. 本期增加金额	234,574,232.72		5,167,803.65	252,295,790.30	6,529,818.22	498,567,644.89
1) 计提	220,086,404.34		5,167,803.65	252,295,790.30	6,529,818.22	484,079,816.51
2) 投资性房地产转入	14,487,828.38					14,487,828.38
3. 本期减少金额	89,905,522.70		3,078,680.58	89,295,659.16	3,939,609.44	186,219,471.88
1) 处置或报废	85,500,755.31		3,078,680.58	89,295,659.16	3,885,122.22	181,760,217.27
转入投资性房地产、在建工程	4,404,767.39					4,404,767.39

其他减少					54,487.22	54,487.22
4. 期末余额	2,116,238,930.13		41,360,473.12	2,426,344,223.00	66,001,492.09	4,649,945,118.34
三、减值准备						
1. 期初余额	62,918,649.08			78,324,858.31	1,838,327.65	143,081,835.04
2. 本期增加金额						
1) 计提						
3. 本期减少金额				1,063,401.90		1,063,401.90
1) 处置或报废				1,063,401.90		1,063,401.90
4. 期末余额	62,918,649.08			77,261,456.41	1,838,327.65	142,018,433.14
四、账面价值						
1. 期末账面价值	5,327,437,609.76		28,820,961.96	3,064,685,592.24	66,784,476.35	8,487,728,640.31
2. 期初账面价值	5,558,107,231.88		24,632,581.48	3,214,893,689.26	37,657,483.70	8,835,290,986.32

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用√不适用

(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
房屋及建筑物	111,102,621.81	正在办理相关产权手续
	111,102,621.81	

其他说明：

适用 不适用

由于抵押借款引起的固定资产受限金额详见附注六、注释 63。

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	1,178,725,822.75	398,227,812.60
工程物资	935,132.96	2,828,917.75
合计	1,179,660,955.71	401,056,730.35

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
万州经开区九龙园热电联产项目	553,776,276.84		553,776,276.84	16,262,512.96		16,262,512.96
农网改造升级工程	138,342,052.55		138,342,052.55	49,578,937.74		49,578,937.74
万州区城市功能恢复电网改造工程	136,079,073.99		136,079,073.99	134,080,370.31		134,080,370.31

发电厂 (站) 集中控制 改造工程	83,334,156.9 9		83,334,156.9 9	61,966,874 .32		61,966,874 .32
电力信息 自动化控制 中心建设工 程	24,500,017.6 5		24,500,017.6 5	23,740,561 .12		23,740,561 .12
龙腾变 电站至 高峰园 10KV 线路 新建工 程	23,025,807.8 0		23,025,807.8 0	1,286,760. 63		1,286,760. 63
白地线 等电力 线路改 造工程	20,886,868.3 0		20,886,868.3 0	15,668,156 .40		15,668,156 .40
110KV 周家坝 变电站 新建工 程	20,790,024.5 2		20,790,024.5 2			
相腾一 二回等 电力线 路改造 工程	15,605,743.1 0		15,605,743.1 0			

万州区新田110千伏输变电工程	12,947,469.67		12,947,469.67	277,340.69		277,340.69
110KV秀山至溶溪II回输电线路	10,306,439.84		10,306,439.84	421,073.89		421,073.89
其他零星项目	142,183,380.09	3,051,488.59	139,131,891.50	97,996,713.13	3,051,488.59	94,945,224.54
合计	1,181,777,311.34	3,051,488.59	1,178,725,822.75	401,279,301.19	3,051,488.59	398,227,812.60

(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

万州经开区九龙园热电联产项目	1,110,000,000.00	16,262,512.96	537,513,763.88			553,776,276.84	49.89	49.89	5,531,604.17	5,531,604.17	4.54	自有资金、贷款
农网改造升级工程	1,097,660,000.00	49,578,937.74	91,936,888.55	3,173,773.74		138,342,052.55	79.96	79.96	14,750,319.85	2,850,853.23	4.23	中央预算、贷款
万州区城市功能恢复电网改造工程	378,000,000.00	134,080,370.31	38,900,029.26	36,901,325.58		136,079,073.99	49.33	49.33				三峡后续专项资金、自有资金

发电厂（站）集中控制改造工程	121,900,000.00	61,966,874.32	21,367,282.67			83,334,156.99	68.36	68.36			自有资金
电力信息自动化控制中心建设工程	25,000,000.00	23,740,561.12	759,456.53			24,500,017.65	98.00	98.00			自有资金
龙腾变电站至高峰园10KV线路新建工程	25,000,000.00	1,286,760.63	21,739,047.17			23,025,807.80	92.10	92.10			自有资金

白地线等电力线路改造工程	24,000,000.00	15,668,156.40	5,218,711.90			20,886,868.30	87.03	87.03				自有资金
110KV周家坝变电站新建工程	48,050,000.00		20,790,024.52			20,790,024.52	43.27	43.27				自有资金
相腾一二回等电力线路改造工程	38,500,000.00		15,605,743.10			15,605,743.10	40.53	40.53				自有资金

万州区新田110千伏输变电工程	74,590,000.00	277,340.69	12,670,128.98			12,947,469.67	17.36	17.36					自有资金
110KV秀山至溶溪II回输电线路	20,590,000.00	421,073.89	9,885,365.95			10,306,439.84	50.06	50.06					自有资金
合计	2,963,290,000.00	303,282,588.1	776,386,442.5	40,075,099.32		1,039,593,931	/	/	20,281,924.02	8,382,457.4	/	/	

(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

(1). 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
工程用材料	935,132.96		935,132.96	2,828,917.75		2,828,917.75
合计	935,132.96		935,132.96	2,828,917.75		2,828,917.75

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

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	3,328,065.68	3,328,065.68
2. 本期增加金额	1,873,023.24	1,873,023.24
租赁	1,873,023.24	1,873,023.24
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	5,201,088.92	5,201,088.92
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	960,712.68	960,712.68
(1) 计提	960,712.68	960,712.68
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	960,712.68	960,712.68
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	4,240,376.24	4,240,376.24
2. 期初账面价值	3,328,065.68	3,328,065.68

其他说明：

说明：期初余额与上年期末余额差异详见本财务报表附注四（四十一）1.（1）执行新租赁准则对本期期初合并资产负债表相关项目的影响。

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	专利权	非专利技术	软件	矿业权	使用或收益权	其他	合计
一、账面原值								
1. 期初余额	1,291,024,887.63			10,712,648.41	196,442,418.66	10,441,800.00	4,456,951.91	1,513,078,706.61
2. 本期增加金额	20,916,784.25			598,354.68				21,515,138.93
1) 购置	20,916,784.25			598,354.68				21,515,138.93
2) 内部研发								
3) 企业合并增加								
3. 本期减少金额	3,262,793.04			780,265.71			84,769.23	4,127,827.98

1) 处置			780,265.71			84,769.23	865,034.94
2) 其他原因减少	3,262,793.04						3,262,793.04
4. 期末余额	1,308,678,878.84		10,530,737.38	196,442,418.66	10,441,800.00	4,372,182.68	1,530,466,017.56
二、累计摊销							
1. 期初余额	228,871,341.32		7,608,082.83	11,558,732.91	4,350,108.75	4,456,951.91	256,845,217.72
2. 本期增加金额	31,282,687.07		760,969.78	8,803,376.89	360,009.00		41,207,042.74
1) 计提	31,282,687.07		760,969.78	8,803,376.89	360,009.00		41,207,042.74
3. 本期减少金额	119,541.98		742,662.22			84,769.23	946,973.43
(1) 处置			742,662.22			84,769.23	827,431.45
2) 其他	119,541.98						119,541.98

原因减少								
4. 期末余额	260,034,486 .41		7,626,390 .39	20,362,109 .80	4,710,117 .75	4,372,182.68	297,105,287 .03	
三、减值准备								
1. 期初余额	1,217,601.6 0						1,217,601.6 0	
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	1,217,601.6 0						1,217,601.6 0	
四、账面价值								
1. 期末账	1,047,426,7 90.83		2,904,346 .99	176,080,30 8.86	5,731,682 .25		1,232,143,1 28.93	

面 价 值							
2. 期 初 账 面 价 值	1,060,935,9 44.71		3,104,565 .58	184,883,68 5.75	6,091,691 .25		1,255,015,8 87.29

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

由于抵押借款引起的无形资产受限金额详见附注六、注释 63。

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

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	转销	
重庆长电联合能源 有限责任公司	3,034,791 ,319.42				11,908,81 2.47	3,022,88 2,506.95
重庆两江长兴电力 有限公司	39,595,33 4.28					39,595,3 34.28
四川源田现代节水 有限责任公司	499,761.9 9					499,761. 99
合计	3,074,886 ,415.69				11,908,81 2.47	3,062,97 7,603.22

(2). 商誉减值准备

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
		计提		处置		
四川源田现代节水 有限责任公司	499,761.99					499,761.99

合计	499,761.99				499,761.99
----	------------	--	--	--	------------

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用□不适用

(1) 本公司 2020 年 5 月 31 日非同一控制下购买联合能源以及长兴电力公司产生商誉 307,438.67 万元。本公司主要依据资产组组合产生的主要现金流入是否独立于其他资产组或者资产组组合的现金流入并结合对生产经营活动的管理和监控方式来对资产组组合进行划分，并根据划分的资产组组合对商誉进行相应分摊。

购买日各资产组组合的商誉分摊情况如下：

项目	聚龙电力	乌江实业电力板块	乌江实业锰业板块	长兴电力资产组
合并成本	2,571,141,995.19	3,390,386,471.52	237,720,094.29	335,827,395.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	708,452,002.81	2,308,443,383.46	147,561,855.31	296,232,060.72
商誉	1,862,689,992.38	1,081,943,088.05	90,158,238.98	39,595,334.28

(2) 本公司以前期间因四川源田现代节水有限责任公司产生的商誉 49.98 万元已经全额计提减值准备。

(3) 本公司 5 级子公司重庆武陵锰业有限公司由于受当地涉锰政策影响已关停业务，将其对应的商誉金额 1,190.88 万元做转销处理。

(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

2021 年 12 月 31 日，本公司对商誉进行减值测试，按照商誉相关资产组预计未来现金流量折现计算可收回金额，若可收回金额小于包含商誉的资产组组合的账面价值，需计提减值准备。

锰业板块下的武陵矿业商誉资产组的可收回金额是根据管理层确定的未来生产计划，确定本次预测期为 52.42 年。采用有限年期预计未来现金流量折现方法计算；聚龙电力板块、乌江电力板块、贸易锰业除武陵矿业板块的商誉资产组可收回金额是依据管理层批准的预算（预算期为 5 年），采用预计未来现金流量折现方法计算，超过预算期的未来现金流量采用估计的永续年增长率作出推算，管理层所采用的永续年增长率 2%与行业预测数据一致，不超过各产品的长期平均增长率。管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定收入增长率（主要业务为-1%-11.75%），并采用能够反映相关资产组的特定风险的税前利率为折现率（主要业务为 10.18%-12.60%）。

资产组预计未来现金流量的现值（可回收金额）利用了联合中和土地房地产资产评估有限公司出具的评估基准日为 2021 年 12 月 31 日的《重庆三峡水利电力（集团）股份有限公司以财务报告为目的涉及的含并购重庆长电联合能源有限责任公司形成的商誉资产组组合可收回金额资产评估报告》（联合中和评报字（2022）第 6053 号）以及《重庆三峡水利电力（集团）股份有限公司以财务报告为目的涉及的含并购重庆两江长兴电力有限公司形成的商誉资产组可收回金额资产评

估报告》（联合中和评报字（2022）第 6052 号）的评估结果，经测试，本公司因非同一控制下合并重庆长电联合能源有限责任公司以及重庆两江长兴电力有限公司所产生的商誉不存在减值。

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

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
阴极板摊销	17,784,838.17	2,787,797.01	3,098,476.63	1,289,343.70	16,184,814.85
阳极板摊销	25,000,632.60	4,840,642.34	15,061,706.36	5,489,185.47	9,290,383.11
装修费	1,802,248.68	67,348.09	658,309.24		1,211,287.53
酉酬新集镇基础扫尾工程	344,540.80		8,318.88		336,221.92
其他	50,707.54	104,150.94	13,018.87	50,707.54	91,132.07
合计	44,982,967.79	7,799,938.38	18,839,829.98	6,829,236.71	27,113,839.48

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
资产减值准备	127,758,588.34	23,027,471.04	199,690,143.58	37,421,466.53
内部交易未实现利润	126,999,651.98	29,881,968.06	70,024,762.48	17,506,190.63
可抵扣亏损	3,086,909.41	771,727.36	50,672,436.07	7,600,865.41
应付职工薪酬	90,289,435.76	13,583,137.76	57,560,932.07	8,741,009.66
递延收益	47,879,788.35	7,259,397.61	50,430,387.35	7,564,558.10
国网购电收益补偿金	4,819,280.60	722,892.09	4,819,280.60	722,892.09
预计负债	6,450,000.00	967,500.00	6,250,000.00	937,500.00
其他权益工具投资公允价值变动			2,162,948.87	324,442.33
租赁负债	24,877.38	3,731.60		
其他	8,402,583.32	2,078,890.57	8,185,030.72	2,046,257.68
合计	415,711,115.14	78,296,716.09	449,795,921.74	82,865,182.43

(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	1,481,223,970.39	229,491,189.04	1,633,046,867.19	249,195,610.63
其他权益工具投资公允价值变动	23,898,901.73	4,029,828.68	6,388,857.35	1,382,214.34
交易性金融资产公允价值变动	256,166,483.48	64,034,642.39		
一次性税前扣除的固定资产	283,407,275.79	42,579,263.03	299,701,087.44	45,027,380.64
其他非流动金融资产公允价值变动	175,800,100.00	26,370,015.00	173,401,400.00	26,010,210.00
合计	2,220,496,731.39	366,504,938.14	2,112,538,211.98	321,615,415.61

(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	570,656,722.36	496,239,732.03
资产减值准备	252,093,819.60	174,959,336.69
权益工具投资公允价值变动	42,240,000.00	42,240,000.00
内部交易未实现利润	5,928,114.89	72,662,380.74
递延收益		4,061,796.52
预计负债	5,701,914.26	3,421,151.20
租赁负债	136,238.53	
合计	876,756,809.64	793,584,397.18

(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
2021 年		74,248,933.88	
2022 年	79,204,979.71	114,139,039.03	
2023 年	75,546,773.60	132,392,119.82	
2024 年	80,632,656.84	86,928,820.07	
2025 年	88,626,915.78	88,530,819.23	
2026 年	246,645,396.43		
合计	570,656,722.36	496,239,732.03	/

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
预付工程款	90,022,082.24		90,022,082.24	105,423,721.91		105,423,721.91
探矿权支出	52,744,019.14		52,744,019.14	69,065,019.14		69,065,019.14
长期拆出借款				175,500,000.00		175,500,000.00
预付土地出让金	11,523,800.00		11,523,800.00	11,523,800.00		11,523,800.00
合计	154,289,901.38		154,289,901.38	361,512,541.05		361,512,541.05

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
质押借款		
抵押借款		295,437,500.00
保证借款		348,000,000.00
信用借款	2,128,033,177.60	2,605,997,500.00
未到期应付利息	5,283,379.86	9,259,310.58
合计	2,133,316,557.46	3,258,694,310.58

(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

单位：元币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	254,666,622.91	351,320,000.00
合计	254,666,622.91	351,320,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。

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
外购电费	244,815,861.49	153,107,636.31
应付材料及设备款	211,966,984.15	190,258,125.40
应付工程款	190,527,993.11	364,495,983.63
质保金	56,271,122.87	68,459,238.86
其他	5,358,771.44	3,257,960.87
合计	708,940,733.06	779,578,945.07

(2). 账龄超过1年的重要应付账款

□适用√不适用

其他说明

□适用√不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收工程及劳务款		2,479,602.18
预收租金	3,619,190.00	2,807,925.95
其他		29,214.95
合计	3,619,190.00	5,316,743.08

(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
预收工程款	127,174,691.83	115,425,869.83
预收货款	7,015,513.96	3,340,636.19
预收电费	6,955,511.83	2,817,629.61
合计	141,145,717.62	121,584,135.63

(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	169,712,188.91	753,696,434.66	674,092,336.30	249,316,287.27
二、离职后福利-设定提存计划	9,177,101.06	59,953,808.42	60,260,442.76	8,870,466.72
三、辞退福利		19,138,250.22	13,516,504.14	5,621,746.08
合计	178,889,289.97	832,788,493.30	747,869,283.20	263,808,500.07

(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	141,643,454.45	610,637,747.03	532,116,411.76	220,164,789.72
二、职工福利费		23,869,174.17	23,790,879.34	78,294.83
三、社会保险费	6,033,520.28	38,271,552.88	38,369,984.25	5,935,088.91
其中：医疗保险费	5,471,622.56	33,967,753.00	34,063,348.90	5,376,026.66
工伤保险费	561,897.72	3,171,430.62	3,174,266.09	559,062.25
生育保险费		21,551.79	21,551.79	
其他保险费		1,110,817.47	1,110,817.47	
四、住房公积金	6,629,113.70	40,082,614.54	40,243,032.00	6,468,696.24
五、工会经费和职工教育经费	15,406,100.48	9,661,091.91	8,570,050.64	16,497,141.75
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬		31,174,254.13	31,001,978.31	172,275.82
合计	169,712,188.91	753,696,434.66	674,092,336.30	249,316,287.27

	1	6	0	7
--	---	---	---	---

(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	8,898,952.55	56,663,739.17	56,961,052.96	8,601,638.76
2、失业保险费	278,148.51	1,791,727.84	1,801,048.39	268,827.96
3、企业年金缴费		1,498,341.41	1,498,341.41	
合计	9,177,101.06	59,953,808.42	60,260,442.76	8,870,466.72

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	60,486,821.92	24,242,740.80
企业所得税	109,864,272.16	68,786,803.22
个人所得税	4,265,965.00	1,372,058.07
城市维护建设税	4,159,261.11	1,809,331.71
教育费附加	3,511,012.87	1,458,443.83
印花税	3,479,760.34	3,499,800.02
土地使用税	376,402.50	13,805.01
房产税	275,954.86	636,952.56
资源税	1,396.41	312,600.25
其他	169,056.50	172,797.77
合计	186,589,903.67	102,305,333.24

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
应付股利	1,745,598.75	1,745,598.75
其他应付款	553,430,839.32	543,889,565.23
合计	555,176,438.07	545,635,163.98

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
普通股股利	1,745,598.75	1,745,598.75
合计	1,745,598.75	1,745,598.75

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：
暂未支付。

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
资金拆借款	248,998,000.19	242,660,364.05
应缴基金	87,351,920.31	90,300,732.16
代收新建居民住宅小区供配电设施费	64,340,046.55	64,028,996.36
押金及保证金	62,230,725.20	56,968,276.96
应付暂收款	18,663,703.14	26,812,402.43
往来款	2,811,761.76	4,168,140.79
其他	69,034,682.17	58,950,652.48
合计	553,430,839.32	543,889,565.23

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

□适用√不适用

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	724,850,000.00	882,284,600.00
1年内到期的应付债券		300,000,000.00
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	932,946.40	557,241.95
未到期的应付利息	14,064,674.51	22,292,387.11
合计	739,847,620.91	1,205,134,229.06

其他说明：

期初余额与上年期末余额差异详见本财务报表附注四（四十一）1.（1）执行新租赁准则对本期期初合并资产负债表相关项目的影响。

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
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税	17,651,388.49	13,858,830.20
合同负债税额		2,311,094.39
未终止确认票据	27,389,432.15	
合计	45,040,820.64	16,169,924.59

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	20,190,000.00	24,430,000.00
抵押借款	1,389,629,740.26	1,504,382,727.27
保证借款	1,609,640,000.00	1,016,930,900.00
信用借款	1,920,000,000.00	33,703,700.00
减：一年内到期的长期借款	724,850,000.00	882,284,600.00
合计	4,214,609,740.26	1,697,162,727.27

长期借款分类的说明：

由于抵押借款引起的资产受限金额详见附注六、注释 63。

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

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他应付债券		300,000,000.00
减：一年内到期的应付债券		300,000,000.00
合计		0

(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

单位：元币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
16 乌江电力 MTN001	100.00	2016-1-12	5 年	300,000,000.00	300,000,000.00				300,000,000.00	
合计	/	/	/	300,000,000.00	300,000,000.00				300,000,000.00	

(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

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁房屋	5,181,133.15	4,004,010.53
减：未确认融资费用	607,121.47	675,944.85
减：一年内到期的租赁负债	932,946.40	557,241.95
合计	3,641,065.28	2,770,823.73

其他说明：

期初余额与上年期末余额差异详见本财务报表附注四（四十一）1.（1）执行新租赁准则对本期期初合并资产负债表相关项目的影响。

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
桂花电站补偿款	35,320,600.00	37,040,450.00
减：未确认融资费用	14,649,802.01	15,857,202.01
合计	20,670,797.99	21,183,247.99

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

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

(1). 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	102,773,603.08	97,142,158.69
合计	102,773,603.08	97,142,158.69

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

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、期初余额	97,142,158.69	96,274,344.05
二、计入当期损益的设定受益成本	6,270,361.49	6,141,853.85
1.当期服务成本	2,842,162.52	2,792,819.30
2.过去服务成本		
3.结算利得（损失以“-”表示）		

4、利息净额	3,428,198.97	3,349,034.55
三、计入其他综合收益的设定收益成本	4,656,926.34	-129,586.41
1.精算利得（损失以“-”表示）	4,633,865.62	-129,586.41
2.计入在建工程的设定收益成本	23,060.72	
四、其他变动	-5,295,843.44	-5,144,452.80
1.结算时支付的对价		
2.已支付的福利	-5,295,843.44	-5,144,452.80
五、期末余额	102,773,603.08	97,142,158.69

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

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、期初余额	97,142,158.69	96,274,344.05
二、计入当期损益的设定受益成本	6,270,361.49	6,141,853.85
三、计入其他综合收益的设定收益成本	4,656,926.34	-129,586.41
四、其他变动	-5,295,843.44	-5,144,452.80
五、期末余额	102,773,603.08	97,142,158.69

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

适用 不适用

公司为部分现有退休人员及未来退休人员提供按每月支付福利补贴及每年支付职工慰问费、节日费等的补充养老福利，此福利以后不再调整，并发放至其身故为止。

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

精算估计的重大假设	本期期末	上期期末	假设变动幅度(%)	对期末设定受益计划现值的影响	
				假设增加	假设减少
折现率(%)	3.3283	3.7268	1个百分点	-382,438.17	723,001.13
死亡率(%)	国家统计局发布的最近一期(2015年)的平均寿命	国家统计局发布的最近一期(2015年)的平均寿命			
预计平均寿命	75	75			

其他说明：

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
未决诉讼	6,250,000.00	6,450,000.00	

弃置费用	3,421,151.20	3,421,151.20	
锰渣厂预计废水处理费用		2,280,763.06	
合计	9,671,151.20	12,151,914.26	

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					
与资产相关政府补助	292,592,397.48	60,263,000.00	68,916,483.17	283,938,914.31	详见表 1
与收益相关政府补助	216,666.68		99,999.96	116,666.72	详见表 1
合计	292,809,064.16	60,263,000.00	69,016,483.13	284,055,581.03	/

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
移民迁建补偿资金	37,187,991.46			5,721,229.44		31,466,762.02	与资产相关
财政局农网还贷资金	37,914,810.98	42,740,000.00		48,687,834.56		31,966,976.42	与资产相关
财政局农网改造专	16,749,180.07			866,657.16		15,882,522.91	与资产相

项资金							关
农村小水电增效扩容改造补助资金	12,982,928.02			4,064,087.04		8,918,840.98	与资产相关
鱼背山水库除险加固工程补助资金	41,946,889.71			1,506,069.04		40,440,820.67	与资产相关
地质灾害防治工程补助	1,437,829.88			73,473.84		1,364,356.04	与资产相关
城市功能恢复电网改造三峡后续工作专项资金	79,706,270.12			267,197.76		79,439,072.36	与资产相关
工业也信息化补助资金	337,436.85			18,021.48		319,415.37	与资产相关
财政局拨来水电公园专项资金		5,000,000.00				5,000,000.00	与资产相关
耕地占用税及建安营业	8,803,543.00			782,544.00		8,020,999.00	与资产相关

税返还							
城市配套设施建设费返还	1,250,000.20			249,999.96		1,000,000.24	与资产相关
220KV 聚龙电网与国家电网应急送电通道工程建设补助资金	1,266,666.67			100,000.00		1,166,666.67	与资产相关
双泉增效扩容项目	3,740,152.67			287,471.16		3,452,681.51	与资产相关
巨木岭土地出让金返还	3,947,515.80			82,670.52		3,864,845.28	与资产相关
渔滩电站增效扩容	18,616,590.35			1,338,070.08		17,278,520.27	与资产相关
舟白应急便道	320,000.48			53,333.28		266,667.20	与资产相关
宋农电站增效扩容改造	22,539,461.38			1,463,347.56		21,076,113.82	与资产相关
电解锰阳极泥清洁制备	216,666.68			99,999.96		116,666.72	与收益相关

高纯硫酸锰的关键技术及应用研究							
安全生产专项资金	697,058.40			39,431.52		657,626.88	与资产相关
渣场规范化整治工程补助	1,601,599.56			1,601,599.56			与资产相关
末端废水铬锰离子回收新技术示范工程	1,546,471.88			1,546,471.88			与资产相关
九龙园热电联产项目土地出让金返还		12,523,000.00			166,973.33	12,356,026.67	与资产相关
合计	292,809,064.16	60,263,000.00		68,849,509.80	166,973.33	284,055,581.03	

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债		
企业借款	836,000.00	836,000.00

农村初级电气化建设资金	3,000,000.00	3,000,000.00
以电养电基金	591,287.02	591,287.02
其他	530,000.00	530,000.00
合计	4,957,287.02	4,957,287.02

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	1,912,142,904.00						1,912,142,904.00

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)	6,334,250,913.83			6,334,250,913.83
其他资本公积	185,287,745.17	31,009,447.59	9,447,045.82	206,850,146.94
合计	6,519,538,659.00	31,009,447.59	9,447,045.82	6,541,101,060.77

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司资本公积-其他资本公积本期增加 31,009,447.59 元，主要包括收重庆市万州区财政局追加农网改造升级工程资金 24,560,000.00 元，因合营及联营企业其他权益变动影响金额 6,449,447.59 元，本期减少为因合营及联营企业其他权益变动以及进一步收购少数股权影响。

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	-45,292,076.56	15,323,596.83		-194,354.84	2,990,489.21	12,488,016.97	-154,909.35	-32,998,414.43
其中：重新计量设定受益计划变	-21,325,519.77	-4,633,865.62				-4,478,956.27	-154,909.35	-25,804,476.04

动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益	63,740.90	71,681.85				71,681.85		135,422.75
其他权益工具投资公允价值变动	-24,030,297.69	19,885,780.60		194,354.84	2,990,489.21	16,895,291.39		-7,329,361.14
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重		5,146,376.51				5,146,376.51		5,146,376.51

分类进损益的其他综合收益								
其中： 权益法下可转损益的其他综合收益		5,146,376.51				5,146,376.51		5,146,376.51
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计								

入其他综合收益的金额								
其 他 债 权 投 资 信 用 减 值 准 备								
现 金 流 量 套 期 储 备								
外 币 财 务 报 表 折 算 差 额								
其 他 综 合 收 益 合 计	-45,292,0 76.56	20,469,97 3.34		194,354 .84	2,990,48 9.21	17,634,39 3.48	-154,90 9.35	-27,852,0 37.92

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	15,135,997.62	11,303,244.77	9,397,863.58	17,041,378.81
合计	15,135,997.62	11,303,244.77	9,397,863.58	17,041,378.81

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	205,013,479.64	37,656,315.05		242,669,794.69
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	205,013,479.64	37,656,315.05		242,669,794.69

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	1,602,485,145.20	1,116,480,164.10
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	1,602,485,145.20	1,116,480,164.10
加：本期归属于母公司所有者的净利润	864,955,840.54	619,939,081.32
减：提取法定盈余公积	37,656,315.05	34,633,550.02
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	191,214,290.40	99,300,550.20
转作股本的普通股股利		
加：其他综合收益结转留存收益	194,354.84	
期末未分配利润	2,238,764,735.13	1,602,485,145.20

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	10,127,426,282.23	8,471,441,717.77	5,213,403,506.85	4,289,302,430.15
其他业务	49,217,029.22	23,515,724.92	42,580,359.83	25,588,427.28
合计	10,176,643,311.45	8,494,957,442.69	5,255,983,866.68	4,314,890,857.43

(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

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
消费税		
营业税		
城市维护建设税	20,283,742.10	10,927,536.77
教育费附加	17,622,427.93	9,063,594.44
资源税	4,148,105.44	1,582,636.42
房产税	9,084,088.59	5,411,980.42
土地使用税	4,308,216.03	3,302,266.96
车船使用税	143,051.20	121,919.65
印花税	7,308,711.39	6,025,355.58
环境保护税	511,858.40	322,585.59
其他	172,114.73	170,503.08
合计	63,582,315.81	36,928,378.91

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	12,849,622.76	3,169,745.09
差旅及招待费	3,242,082.64	1,031,595.83
仓储保管费	797,492.80	346,159.74
车辆使用费		143,197.27
办公费	109,081.00	103,747.14
其他	762,758.90	980,350.64
合计	17,761,038.10	5,774,795.71

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	380,688,358.76	173,843,971.08
折旧与摊销	52,223,527.03	33,246,493.19
维修费	4,544,658.88	29,249,019.16
中介机构费用	20,074,939.98	30,556,072.87
差旅费	7,482,698.92	5,307,156.23
业务招待费	4,365,421.94	2,722,974.58
办公费	8,277,308.90	4,489,956.24
运输费	6,191,336.00	4,556,852.68
水电气费	3,867,198.18	2,615,612.28
房屋租金及物管费	6,634,358.54	4,246,526.51
其他	30,317,894.86	13,846,513.69
合计	524,667,701.99	304,681,148.51

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	278,922,152.39	196,510,563.07
减：利息收入	24,261,819.74	32,771,366.15
加：汇兑损益	1.81	9.90
设定受益计划利息净额	3,428,198.97	3,349,034.55
银行手续费及其他	3,251,906.67	4,215,625.48
合计	261,340,440.10	171,303,866.85

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
政府补助	74,051,608.40	117,374,670.21
招用退役士兵税收减免	377,550.00	229,500.00
招用建档立卡贫困人口税收减免	1,034,800.00	1,058,900.00
进项税加计抵减	22,868.04	21,020.22
个税手续费返还	276,470.74	449,999.83

合计	75,763,297.18	119,134,090.26
----	---------------	----------------

其他说明：

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
渣场规范化整治工程补助	1,601,599.56	121,100.00	与资产相关
末端废水铬锰离子回收新技术示范工程补助	1,546,471.88	82,009.55	与资产相关
分摊舟白应急便道	53,333.28	31,111.08	与资产相关
双泉发电站双效水电站扩容补贴	287,471.16	167,691.51	与资产相关
土地出让金返还	82,670.52	48,224.47	与资产相关
宋农发电站双效水电站扩容补贴	1,463,347.56	853,619.41	与资产相关
渔滩发电站双效水电站扩容补贴	1,338,070.08	780,540.88	与资产相关
稳岗补贴	57,092.17	3,269,604.42	与收益相关
重庆市涪陵区就业和人才服局划来移稳岗补助	2,700.00	200,401.00	与收益相关
重庆市涪陵区财政局划来小微企业发展专项资金		100,000.00	与收益相关
重庆市涪陵区财政局划来 20 年疫情期间经营困难补助		100,000.00	与收益相关
20KV 聚龙电网与国家电网应急送电通道工程建设补助资金	100,000.00	58,333.33	与资产相关
黔江区工业企业税收贡献奖励		971,300.00	与收益相关
秀山县财政局兑现税收优惠		8,219,299.49	与收益相关
抗疫特别国债资金补助		200,000.00	与收益相关
绿色发展及锰渣治理奖	2,111,000.00	2,781,000.00	与收益相关
2020 年降成本专项资金电费补贴	887,900.00	447,400.00	与收益相关
电解锰阳极泥清洁制备高纯硫酸锰的关键技术及应用研究	99,999.96	58,333.32	与收益相关
科技局补助	200,000.00	53,000.00	与收益相关
吸纳就业补贴		200,000.00	与收益相关
鱼复工业园区华域大陆 10KV 外线工程补贴		565,164.98	与资产相关
特来电转两江总部大		74,154.00	与收益相关

厦充电站项目补贴款			
安监局奖励		10,000.00	与收益相关
待解报预算收入	3,088.82	3,666.34	与收益相关
后溪河流域水资源保护资金		2,127,500.00	与收益相关
收重庆市万州区就业和人才中心转技能提升行动--以工代训	12,000.00	6,000.00	与收益相关
耕地占用税及建安营业税返还	782,544.00	782,544.00	与资产相关
城市配套建设费返还	249,999.96	249,999.96	与资产相关
移民迁建补偿资金	5,721,229.44	5,721,229.44	与资产相关
财政局农网还贷资金	48,687,834.56	50,602,514.98	与资产相关
财政局农网改造专项资金	866,657.16	866,657.16	与资产相关
鱼背山水库除险加固工程补助资金	1,506,069.04	1,148,049.98	与资产相关
地质灾害防治工程补助	73,473.84	76,268.64	与资产相关
工业信息化补助资金	18,021.48	15,250.65	与资产相关
农村小水电增效扩容改造补助资金	4,064,087.04	4,064,087.04	与资产相关
收到财政局转来的补助资金		32,178,600.00	与资产相关
城市功能恢复电网改造三峡后续工作专项资金	267,197.76	127,072.98	与资产相关
收职业病防治项目健康企业创建补助	10,000.00	10,000.00	与收益相关
安全生产专项资金	39,431.52	2,941.60	与资产相关
品牌发展奖励	2,000.00		与收益相关
新培育“四上”企业补助经费	200,000.00		与收益相关
财政局知识产权专项资助	6,000.00		与收益相关
贵阳工业博览会补贴	500.00		与收益相关
2016年增产补助退回	-200,000.00		与收益相关
产业发展扶持资金	1,885,967.61		与收益相关
退小微企业土地税登记费	3,850.00		与收益相关
水利局补助(蓝藻治理费)	20,000.00		与收益相关
合计	74,051,608.40	117,374,670.21	

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	173,013,344.97	68,763,791.62
处置长期股权投资产生的投资收益	-8,289,289.76	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	5,516,970.62	10,634,840.84
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	822,037.74	304,113.21
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	-15,247,056.61	
理财产品产生的投资收益	2,904,373.57	
合计	158,720,380.53	79,702,745.67

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	258,565,183.48	37,422,570.93
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	258,565,183.48	37,422,570.93
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	258,565,183.48	37,422,570.93

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
应收票据坏账损失	-1,478,019.01	561,912.42
应收账款坏账损失	-13,412,187.98	21,847,867.25
其他应收款坏账损失	-56,139,935.96	-10,677,667.59
债权投资减值损失		

其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
应收利息坏账损失	413,525.61	123,301.46
应收股利坏账损失		775,607.86
其他非流动资产坏账损失		7,700,000.00
合计	-70,616,617.34	20,331,021.4

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	-1,210,411.34	2,867,205.39
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		
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	-1,210,411.34	2,867,205.39

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
固定资产处置利得或损失	52,673,323.81	34,657,856.52
合计	52,673,323.81	34,657,856.52

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	3,277,158.95	3,891,231.44	3,277,158.95
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
罚款收入	284,774.55	110,450.55	284,774.55
滞纳金、违约赔偿收入	5,114,101.06	2,737,293.40	5,114,101.06
迁改补偿收入	2,382,917.43	12,830,741.22	2,382,917.43
其他	1,584,565.37	3,007,518.04	1,584,565.37
合计	12,643,517.36	22,577,234.65	12,643,517.36

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

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	165,174,819.08	7,349,680.81	165,174,819.08
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	142,000.00	647,490.00	142,000.00
罚款及滞纳金	3,056,367.46	70.85	3,056,367.46
赔偿金	1,074,612.75	3,840,791.33	1,074,612.75
锰渣厂预计废水处理费用	2,280,763.06		2,280,763.06
其他	5,832,034.08	2,232,959.30	5,832,034.08
合计	177,560,596.43	14,070,992.29	177,560,596.43

76、所得税费用**(1). 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	203,575,602.91	98,332,184.07
递延所得税费用	46,485,932.20	2,916,451.54
合计	250,061,535.11	101,248,635.61

(2). 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	1,123,312,450.01
按法定/适用税率计算的所得税费用	168,496,867.50
子公司适用不同税率的影响	45,841,907.89
调整以前期间所得税的影响	4,075,203.78
非应税收入的影响	-22,137,065.92
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	10,552,463.47
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-27,288,513.51
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	70,520,671.90
所得税费用	250,061,535.11

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用□不适用

详见附注 57

78、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
政府补助	64,777,198.60	79,397,109.63
保证金	78,142,297.98	37,239,955.84
利息收入	12,804,079.96	14,098,394.29
代收电费附加	72,191,663.41	53,758,944.27
备用金还款	6,957,655.44	5,889,520.68
增值税进项税留底退还	6,530,475.48	

其他	42,295,479.37	17,097,431.06
合计	283,698,850.24	207,481,355.77

(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
备用金	7,621,060.79	5,035,284.63
期间费用付现	102,252,061.29	93,419,354.25
保证金	89,641,615.17	71,222,650.90
支付电费基金相关	180,528,267.23	44,778,946.16
支付征地补偿安置资金	5,787,021.00	8,498,000.00
其他	39,050,764.61	39,501,685.40
合计	424,880,790.09	262,455,921.34

(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
收回秀山县嘉源矿业有限责任公司及重庆市黔江区城市投资（集团）有限公司借款及资金占用息	111,490,985.82	111,471,886.68
非同一控制下企业合并取得子公司增加的现金净额		290,652,887.02
在建工程试运行收入	174,844.21	
合计	111,665,830.03	402,124,773.70

(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
处置子公司支付的现金净额	1,029,945.87	
合计	1,029,945.87	

(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
退回票据保证金	169,425,699.00	

收到重庆市万州工业发展有限公司借款		10,440,000.00
收回限制性银行存款		1,322,464.86
农村电网地方还贷资金	24,560,000.00	
合计	193,985,699.00	11,762,464.86

(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
支付票据保证金	71,409,500.00	30,604,199.00
融资费用	-	927,000.00
收购少数股东股权	10,302,020.00	11,594,551.00
归还重庆长兴佑能源有限公司借款		13,000,000.00
支付租赁负债本金	816,148.00	
合计	82,527,668.00	56,125,750.00

79、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	873,250,914.90	623,777,916.19
加：资产减值准备	1,210,411.34	-2,867,205.39
信用减值损失	70,616,617.34	-20,331,021.40
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	492,687,328.73	364,957,050.92
使用权资产摊销		
无形资产摊销	40,905,315.48	25,237,202.32
长期待摊费用摊销	18,839,829.98	15,906,713.11
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）	-52,673,323.81	-34,657,856.52
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	161,897,660.13	3,458,449.37
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-258,565,183.48	-37,422,570.93
财务费用（收益以“-”号填列）	270,894,539.99	183,940,100.59
投资损失（收益以“-”号填列）	-158,720,380.53	-79,702,745.67
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	4,244,024.01	13,356,481.20
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	42,241,908.19	3,215,675.85
合同资产的减少（增加以“-”号填列）	8,012,888.98	-291,117,237.61
存货的减少（增加以“-”号填列）	-156,772,667.70	49,188,264.10

经营性应收项目的减少(增加以“一”号填列)	-93,915,724.23	97,627,315.02
经营性应付项目的增加(减少以“一”号填列)	50,527,793.25	-6,578,539.30
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,314,681,952.57	907,987,991.85
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	1,622,035,023.40	1,460,892,898.79
减: 现金的期初余额	1,460,892,898.79	637,539,003.23
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	161,142,124.61	823,353,895.56

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用√不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用□不适用

单位: 元 币种: 人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	1,912,756.63
其中: 重庆市化医长兴售电有限公司	1,912,756.63
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	2,942,702.50
其中: 重庆市化医长兴售电有限公司	2,942,702.50
加: 以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	-1,029,945.87

其他说明:

处置子公司收到的现金净额为-1,029,945.87元, 报表列示为支付其他与投资活动有关的现金。

(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	1,622,035,023.40	1,460,892,898.79
其中: 库存现金	19,514.02	44,855.70
可随时用于支付的银行存款	1,511,993,839.08	1,460,847,220.77

可随时用于支付的其他货币资金	110,021,670.30	822.32
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
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	1,622,035,023.40	1,460,892,898.79
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

80、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

81、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	128,366,316.30	详见附注七注释 1
应收票据	27,389,432.15	已背书未终止确认
存货		
固定资产	1,390,081,653.37	借款抵押
无形资产	490,289,111.11	借款抵押
合计	2,036,126,512.93	/

82、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

83、套期

适用 不适用

84、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
移民迁建补偿资金	31,466,762.02	其他收益	5,721,229.44
财政局农网还贷资金	31,966,976.42	其他收益	48,687,834.56
财政局农网改造专项资金	15,882,522.91	其他收益	866,657.16
农村小水电增效扩容改造补助资金	8,918,840.98	其他收益	4,064,087.04
鱼背山水库除险加固工程补助资金	40,440,820.67	其他收益	1,506,069.04
地质灾害防治工程补助	1,364,356.04	其他收益	73,473.84
城市功能恢复电网改造三峡后续工作专项资金	79,439,072.36	其他收益	267,197.76
工业也信息化补助资金	319,415.37	其他收益	18,021.48
财政局拨来水电公园专项资金	5,000,000.00	其他收益	
耕地占用税及建安营业税返还	8,020,999.00	其他收益	782,544.00
城市配套建设费返还	1,000,000.24	其他收益	249,999.96
220KV 聚龙电网与国家电网应急送电通道工程建设补助资金	1,166,666.67	其他收益	100,000.00
双泉增效扩容项目	3,452,681.51	其他收益	287,471.16
巨木岭土地出让金返还	3,864,845.28	其他收益	82,670.52
渔滩电站增效扩容	17,278,520.27	其他收益	1,338,070.08
舟白应急便道	266,667.20	其他收益	53,333.28
宋农电站增效扩容改造	21,076,113.82	其他收益	1,463,347.56
电解锰阳极泥清洁制备高纯硫酸锰的关键技术及应用研究	116,666.72	其他收益	99,999.96
安全生产专项资金	657,626.88	其他收益	39,431.52
渣场规范化整治工程补助		其他收益	1,601,599.56
末端废水铬锰离子回收新技术示范工程		其他收益	1,546,471.88
九龙园热电联产项目土地出让金返还	12,356,026.67	其他收益	
合计	284,055,581.03	其他收益	68,849,509.80

(2). 政府补助退回情况

√适用□不适用

：元 币种：人民币

项目	金额	原因
增产补助退回	200,000.00	上报的增产收入为主营业务收入非销售收入
合计	200,000.00	

85、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

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

本期新设子公司 6 家，注销子公司 1 家，基本信息如下：

单位名称	成立时间/ 注销时间	变更原因
重庆智汇能源研究院有限公司	2021 年 3 月 3 日	新设
重庆白涛化工园电力有限公司	2021 年 4 月 29 日	新设
九江三峡综合能源有限公司	2021 年 8 月 10 日	新设
重庆三峡绿动能源有限公司	2021 年 9 月 13 日	新设
重庆拓峰光伏发电有限公司	2021 年 9 月 16 日	新设
重庆锂想汇腾能源技术合伙企业（有限合伙）	2021 年 9 月 17 日	新设
重庆市化医长兴售电有限公司	2021 年 2 月 5 日	注销

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	
重庆市恒联电气有限责任公司	重庆	重庆	工业	100.00		投资设立
重庆市万州区恒联物业管理有限责任公司	重庆	重庆	服务业		100.00	投资设立
重庆三峡水利电力建设有限公司	重庆	重庆	服务业	100.00		投资设立
重庆三峡水利建设有限公司	重庆	重庆	服务业	100.00		投资设立
重庆万州区电力设计事务所	重庆	重庆	服务业	20.00	80.00	投资设立
重庆三峡水利电力投资有限公司	重庆	重庆	工业	100.00		投资设立
重庆锂想汇腾能源技术合伙企业(有限合伙)	重庆	重庆	科学研究和技术服务业		60.00	投资设立
利川杨东河水电开发有限公司	重庆	湖北利川	工业		100.00	投资设立
石柱土家族自治县杨东河水电供水有限公司	重庆	重庆	工业		100.00	投资设立
盈江县民瑞水电有限公司	云南盈江	云南盈江	工业		55.56	非同一控制下企业合并
重庆市万	重庆	重庆	工业	55.00		投资设立

州区供热有限公司						
重庆三峡水利供电有限公司	重庆	重庆	工业	100.00		投资设立
重庆三峡水利发电有限公司	重庆	重庆	工业	100.00		投资设立
重庆市万州区恒丰水电设备工程有限公司	重庆	重庆	服务业		100.00	非同一控制下企业合并
重庆市万州区江河水电开发有限公司	重庆	重庆	工业	88.89		非同一控制下企业合并
巫溪县后溪河水电开发有限公司	重庆	重庆	工业	99.85		非同一控制下企业合并
重庆三峡兴能售电有限公司	重庆	重庆	服务业	100.00		投资设立
四川源田现代节水有限责任公司	四川	四川	工业	88.97		非同一控制下企业合并
重庆长电联合能源有限责任公司	重庆	重庆	电力	89.05	10.95	非同一控制下企业合并
重庆渝新通达能源有限公司	重庆	重庆	电力		100.00	非同一控制下企业合并
重庆乌江实业(集团)股份有限公司	重庆	重庆	综合管理		100.00	非同一控制下企业合并
重庆乌江电力有限公司	重庆	重庆	电力		100.00	非同一控制下企业合并
重庆舟白发电有限公司	重庆	重庆	电力		100.00	非同一控制下企业合并
重庆梯子洞发电有	重庆	重庆	电力		100.00	非同一控制下企业合并

限公司						
重庆渔滩发电有限公司	重庆	重庆	电力		100.00	非同一控制下企业合并
重庆宋农发电有限公司	重庆	重庆	电力		100.00	非同一控制下企业合并
重庆深渝水电开发有限公司	重庆	重庆	电力		100.00	非同一控制下企业合并
重庆石堤水电开发有限公司	重庆	重庆	电力		100.00	非同一控制下企业合并
重庆乌江电力工程有限公司	重庆	重庆	电力		100.00	非同一控制下企业合并
重庆乌江正阳供电有限公司	重庆	重庆	电力		100.00	非同一控制下企业合并
重庆三角滩水电开发有限公司	重庆	重庆	电力		100.00	非同一控制下企业合并
重庆乌江实业集团贸易有限公司	重庆	重庆	商贸		100.00	非同一控制下企业合并
西藏中渝商贸有限公司	西藏	西藏	商贸		100.00	非同一控制下企业合并
重庆锰都工贸有限公司	重庆	重庆	商贸		100.00	非同一控制下企业合并
贵州武陵锰业有限公司	贵州	贵州	矿业		96.00	非同一控制下企业合并
重庆武陵锰业有限公司	重庆	重庆	矿业		96.00	非同一控制下企业合并
贵州武陵矿业有限公司	贵州	贵州	矿业		57.60	非同一控制下企业合并
重庆涪陵聚龙电力有限公司	重庆	重庆	电力		100.00	非同一控制下企业合并
重庆涪陵	重庆	重庆	电力		52.53	非同一控制

水资源开发有限责任公司						下企业合并
重庆白涛化工园电力有限公司	重庆	重庆	电力		100.00	投资设立
重庆长电联合供应链管理有限公司	重庆	重庆	商贸		100.00	非同一控制下企业合并
重庆长电渝电力工程有限公司	重庆	重庆	建筑安装业		100.00	投资设立
重庆博联能源发展有限公司	重庆	重庆	电力、热力生产和供应业		100.00	投资设立
长电能源(上海)有限公司	上海	上海	服务业		100.00	投资设立
重庆两江长兴电力有限公司	重庆	重庆	电力	100.00		非同一控制下企业合并
重庆两江城市电力建设有限公司	重庆	重庆	建筑安装业		90.00	非同一控制下企业合并
重庆九智项目管理有限公司	重庆	重庆	房屋建筑业		90.00	非同一控制下企业合并
重庆龙骥贸易有限公司	重庆	重庆	商贸		90.00	非同一控制下企业合并
西南路桥有限公司	重庆	重庆	土木工程建筑业		81.00	非同一控制下企业合并
重庆两江综合能源服务有限公司	重庆	重庆	电力、热力生产和供应业	100.00		非同一控制下企业合并
两江综合能源余热利用(阳新)有限公司	重庆	重庆	电力、热力生产和供应业		90.00	非同一控制下企业合并
重庆拓峰光伏发电	重庆	重庆	电力、热力生产和供应		100.00	投资设立

有限公司			业			
九江三峡综合能源有限公司	江西九江	江西九江	电力、热力生产和供应业		80.00	投资设立
重庆长兴渝电力服务股份有限公司	重庆	重庆	服务业		55.00	非同一控制下企业合并
重庆三峡绿动能源有限公司	重庆	重庆	电力、热力生产和供应业	100.00		投资设立
重庆智汇能源研究院有限公司	重庆	重庆	科学研究和技术服务业	100.00		投资设立

(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
盈江县民瑞水电有限公司	44.44	-2,320,488.35		3,811,565.05
重庆市万州区供热有限公司	45.00	-6,081,735.65		-87,512,813.52
重庆市万州区江河水电开发有限公司	11.11	-154,285.88		3,764,390.70
巫溪县后溪河水电开发有限公司	0.15	42,749.62		918,797.34
重庆涪陵水资源开发有限责任公司	47.47	11,783,616.37		270,255,585.21

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

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

这些子公司的主要财务信息为本公司内各企业之间相互抵消前的金额,但经过了合并日公允价值及统一会计政策的调整:

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
盈江县民瑞水电有限公司	3,974,098.43	127,869,480.43	131,843,578.86	85,937,557.51	37,330,000.00	123,267,557.51	2,785,000.01	132,197,751.24	134,983,121.25	73,175,478.95	48,010,000.00	121,185,478.95
重庆市万州区供热有限公司	31,059,287.89	42,838,077.96	73,897,365.85	263,047,960.99	5,329,411.02	268,377,372.01	38,076,036.52	45,810,032.56	83,886,069.08	259,560,940.42	4,947,555.27	264,508,495.69
重庆市万州区江河水电开发有限公司	8,638,505.93	94,193,537.03	102,832,042.96	68,736,139.81	216,386,861.86	68,952,526.67	8,519,382.38	98,931,847.33	107,451,229.71	68,964,457.21	3,210,057.95	72,174,515.16
巫溪	55,453,000	941,459,000	996,912,000	106,132,000	282,763,000	388,895,000	44,683,500	971,244,000	1,015,927,000	125,118,000	311,080,000	436,198,000

县后溪河水电开发有限公司	91.39	246.98	338.37	072.17	422.20	494.37	32.21	283.55	815.76	502.20	112.07	614.27
重庆涪陵水资源开发有限责任公司	89,985,253.05	743,389,801.20	833,375,054.25	41,676,320.78	222,400,424.77	264,076,745.55	68,562,011.41	778,059,625.32	846,621,636.73	45,569,468.38	256,576,261.99	302,145,730.37

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
盈江县民瑞水电有限公司	7,228,112.06	-5,221,620.95	-5,221,620.95	13,659,946.05	8,247,346.94	-4,134,025.99	-4,134,025.99	14,423,143.54

重庆市万州区供热有限公司	58,338,176.85	-13,515,460.65	-13,857,579.55	-591,695.13	55,949,290.45	-3,656,303.20	-3,652,430.31	-8,896,969.37
重庆市万州区江河水电开发有限公司	9,861,927.25	-1,388,572.89	-1,397,198.26	3,858,461.29	11,060,276.10	3,417,947.00	3,418,206.08	4,814,038.94
巫溪县后溪河水电开发有限公司	105,920,864.12	28,289,689.31	28,287,642.51	42,624,009.54	91,957,879.38	27,588,611.60	27,588,686.68	37,035,651.78

司								
重庆涪陵水资源开发有限公司	129,054,048.33	24,822,402.33	24,822,402.33	63,675,201.07	96,799,415.56	29,147,769.20	29,147,769.20	68,659,142.06

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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	
湖北咸丰朝阳寺电业有限责	湖北省咸丰县	湖北省咸丰县	水力发电		33.00	权益法

任公司						
赤壁长城炭素制品有限公司	湖北省赤壁市	湖北省赤壁市	非金属矿物制品业		22.35	权益法
贵州黔源电力股份有限公司	贵州省贵阳市	贵州省贵阳市	电力行业		10.00	权益法
重庆京宏源实业有限公司	重庆市	重庆市	铝制品生产销售		6.44	权益法
重庆中孚能源开发有限公司	重庆市	重庆市	研究和试验发展		20.00	权益法
重庆聚祥燃气有限公司	重庆市	重庆市	天然气开发及销售		33.33	权益法
重庆两江供电有限公司	重庆	重庆市	电力销售		50.00	权益法
重庆天泰能源集团有限公司	重庆	重庆市	电力销售		41.01	权益法
荆州分布式能源有限公司	湖北省	荆州市	批发和零售业		31.03	权益法
重庆公用站台设施投资开发(集团)有限公司	重庆市	重庆市	商务服务业	34.00		权益法

(2). 重要合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
	重庆两江供电有限公司	重庆两江供电有限公司
流动资产	50,380,447.95	79,769,494.32
其中: 现金和现金等价物	33,815,014.88	64,619,919.48
非流动资产	287,040,902.30	225,156,536.45
资产合计	337,421,350.25	304,926,030.77
流动负债	58,311,520.11	27,605,823.62
非流动负债		
负债合计	58,311,520.11	27,605,823.62
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	279,109,830.14	277,320,207.15

按持股比例计算的净资产份额	139,554,915.07	138,660,103.58
调整事项	-12,738,284.36	-13,890,365.02
—商誉		
—内部交易未实现利润	-15,227,666.49	-16,344,350.20
—其他	2,489,382.13	2,453,985.18
对合营企业权益投资的账面价值	126,816,630.71	124,769,738.55
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	111,168,653.66	68,331,554.30
财务费用	-213,535.37	-1,154,541.97
所得税费用		
净利润	-10,736,979.69	-378,132.20
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-10,736,979.69	-378,132.20
本年度收到的来自合营企业的股利		

(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							
	重庆公用 站台设施 投资开发 (集团) 有限公司	重庆天 泰能源 集团有 限公司	荆州分 布式能 源有限 公司	重庆中 孚能源 开发有 限公司	重庆聚 祥燃气 有限公 司	湖北咸 丰朝阳 寺电业 有限责 任公司	赤壁长 城炭素 制品有 限公司	贵州黔 源电力 股份有 限公司	重庆京 宏源实 业有限 公司	重庆公 用站台 设施投 资开发 (集团) 有限公 司	重庆天 泰能源 集团有 限公司	荆州分 布式能 源有限 公司	重庆中 孚能源 开发有 限公司	重庆聚 祥燃气 有限公 司	湖北咸 丰朝阳 寺电业 有限责 任公司	赤壁长 城炭素 制品有 限公司	贵州黔 源电力 股份有 限公司
流动资产	78,331,754.82	2,541,165,325.59	219,002,845.12	227,779,268.27	231,368,976.94	13,507,695.92	276,884,906.32	715,057,463.32	574,148,127.69	100,803,524.33	1,862,203,671.89	10,858,246.96	260,183,760.56	172,304,451.68	23,838,483.61	234,250,758.17	481,188,128.13
非流动资产	103,6327.13	815,899,025.60	168,116,854.22	40,076,487.19	1,119,024,586.99	121,238,062.10	455,308,171.78	16,252,702,286.84	1,198,355,879.90	102,748,647.24	467,350,924.95	87,518,174.75	39,041,573.96	620,534,497.59	114,878,529.08	493,552,806.11	15,951,272,115.83
资产合计	181,878.0	3,357,064,351.19	387,119,699.34	267,855,755.46	1,350,393,563.93	134,745,758.02	732,193,078.10	16,967,759,750.16	1,772,504,007.59	203,552,171.57	2,329,554,596.84	98,376,421.71	299,225,334.52	792,838,949.27	138,717,012.69	727,803,564.28	16,432,460,243.96

	81.95																	
流动负债	29,082,177.42	2,235,466,895.39	257,802,029.80	176,589,823.32	452,082,114.81	12,170,014.64	537,400,832.64	2,663,560,831.32	1,172,593,787.17	26,571,479.27	1,743,933,054.56	4,395,585.32	227,463,653.32	284,155,550.76	21,529,648.96	563,236,448.09	3,616,578,440.56	
非流动负债	11,352,154.36	3,040,372.85	67,807,599.53	15,250,416.03	644,357,946.76	13,000,000.00		8,508,739,894.95	140,000,000.00	5,726,667.48	159,000,000.00	56,405,000.00		273,957,400.00	13,000,000.00		7,257,943,262.80	
负债合计	40,434,331.78	2,238,507,268.24	325,609,629.33	191,840,239.35	1,096,440,061.57	25,170,014.64	537,400,832.64	11,172,300,726.27	1,312,593,787.17	32,298,146.75	1,902,933,054.56	60,800,585.32	227,463,653.32	558,112,950.76	34,529,648.96	563,236,448.09	10,874,521,703.36	
少数股东权益		27,042,145.11		-	122,206,924.51			2,491,502,204.42			93,863,035.46			106,318,885.96			2,379,211,448.48	
归属于母公司股东权益	141,443,750.17	1,091,514,937.84	61,510,070.01	76,015,516.11	131,746,577.85	109,575,743.38	194,792,245.46	3,303,956,819.47	459,910,220.42	171,254,024.82	332,758,506.82	37,575,836.39	71,761,681.20	128,407,112.55	104,187,363.73	164,567,116.19	3,178,727,092.12	
按持股比例计算的净资产份额	48,090,875.06	447,598,459.59	19,089,332.08	15,203,103.22	43,911,134.40	36,159,995.30	43,536,066.87	330,395,681.95	29,632,935.32	58,226,368.44	97,864,276.86	16,909,126.38	14,352,336.24	42,798,090.61	34,381,830.02	36,780,750.47	292,442,892.48	
调整		48,018,				54,863	27,374	186,845	-22,760		19,739,				54,863	27,374	177,620	

事项		977.55				,586.5 2	,287.8 7	,223.58	,993.93		621.35				,586.5 2	,287.8 7	,029.64
一商誉		34,284, 028.38				32,455, 655.6 4	27,374, 287.8 7	186,845, 223.58	-22,760, 993.93						32,455, 655.6 4	27,374, 287.8 7	177,620, 029.64
一内部交易未实现利润																	
一其他		13,734, 949.17				22,407, 930.8 8					19,739, 621.35				22,407, 930.8 8		
对联营企业权益投资的账面价值	48, 090, 87 5.0 6	495,617, 437.14	19,089, 332.0 8	15,203, 103.2 2	43,911, 134.40	91,023, 581.8 2	70,910, 354.7 4	517,240, 905.53	6,871,9 41.39	58,226, 368.4 4	117,603, 898.21	16,909, 126.3 8	14,352, 336.2 4	42,798, 090.6 1	89,245, 416.5 4	64,155, 038.3 4	470,062, 922.12
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值																	
营业收入	124, 59 0,1 52. 77	2,487,8 78,029. 43	27,510, 328.4 3	426,17 5,067. 78	714,354, 507.54	70,349, 696.9 9	843,46 2,976. 51	2,036,0 96,381. 52	583,793, 336.51	107,46 9,764. 28	1,051,8 10,160. 63	12,903, 641.9 6	184,38 3,861. 32	181,52 9,734. 69	64,264, 299.8 9	383,11 5,634. 19	1,643,3 10,725. 23

净利润	30,189,725.35	352,632,861.56	6,892,833.62	5,512,631.72	14,584,276.58	30,090,872.82	30,509,951.39	425,517,768.67	-50,022,611.00	29,105,642.25	127,172,694.06	2,735,836.39	3,354,094.54	7,575,174.75	33,965,113.48	10,971,824.49	442,799,721.42
终止经营的净利润																	
其他综合收益		12,549,969.10						716,818.49									2,923,371.69
综合收益总额	30,189,725.35	365,182,830.66	6,892,833.62	5,512,631.72	14,584,276.58	30,090,872.82	30,509,951.39	426,234,587.16	-50,022,611.00	29,105,642.25	127,172,694.06	2,735,836.39	3,354,094.54	7,575,174.75	33,965,113.48	10,971,824.49	445,723,093.11
本年度收到的来自联营企业的股利	20,400,000.00	6,893,063.97		251,759.36		8,174,922.75		10,994,370.48		10,200,000.00	3,911,530.00			3,999,600.00	14,986,712.17		

(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：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润		
—其他综合收益		
—综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	65,634,610.26	3,158,446.92
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	3,073,536.86	2,063,515.07
—其他综合收益		
—综合收益总额	3,073,536.86	2,063,515.07

(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

(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货币资金、其他权益工具投资、借款、应收款项及应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款、其他权益工具投资等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。除附注十一（五）所载本公司作出的财务担保外，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财

务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2021 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	61,829,231.10	1,478,019.01
应收账款	815,610,172.21	93,708,502.42
应收款项融资	199,084,646.26	
其他应收款	264,582,312.61	127,596,676.74
合计	1,341,106,362.18	222,783,198.17

于 2021 年 12 月 31 日，本公司母子公司间及子公司之间相互提供财务担保的金额为 226,508.98 万元。本公司管理层评估了担保项下相关借款的逾期情况、相关借款人的财务状况及其所处行业的经济形势，认为自该部分财务担保合同初始确认后，相关信用风险未显著增加。因此，本公司按照相当于上述财务担保合同未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其减值准备。报告期内，本公司的评估方式与重大假设并未发生变化。根据本公司管理层的评估，相关财务担保无重大预期减值准备。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

截止 2021 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额					合计
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上	

非衍生金融负债						
短期借款	2,133,316,557.46	2,144,329,219.27	2,144,329,219.27			2,144,329,219.27
应付票据	254,666,622.91	254,666,622.91	254,666,622.91			254,666,622.91
应付账款	708,940,733.06	708,940,733.06	708,940,733.06			708,940,733.06
其他应付款	555,176,438.07	555,176,438.07	555,176,438.07			555,176,438.07
长期借款	4,953,524,414.77	5,416,449,740.35	746,228,694.71	3,306,723,170.42	1,363,497,875.22	5,416,449,740.35
租赁负债	4,574,011.68	5,181,133.15	1,243,920.47	1,808,460.13	2,128,752.55	5,181,133.15
长期应付款	20,670,797.99	35,320,600.00	1,690,000.00	3,380,000.00	30,250,600.00	35,320,600.00
其他非流动负债	4,957,287.02	5,722,298.77			5,722,298.77	5,722,298.77
非衍生金融负债小计	8,635,826,862.96	9,125,786,785.58	4,412,275,628.49	3,311,911,630.55	1,401,599,526.54	9,125,786,785.58
合计	8,635,826,862.96	9,125,786,785.58	4,412,275,628.49	3,311,911,630.55	1,401,599,526.54	9,125,786,785.58

（三）市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

（1）本年度公司无利率互换安排。

（2）截止 2021 年 12 月 31 日，本公司长期带息债务主要为人民币计价的浮动利率合同，金额为 4,214,609,740.26 元，详见附注六注释 33。

（3）敏感性分析：

截止 2021 年 12 月 31 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润会减少或增加约 21,073,048.70 元。

3. 价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价

格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

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			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	796,166,473.54		396,609,700.00	1,192,776,173.54
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	796,166,473.54	0	396,609,700.00	1,192,776,173.54
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	796,166,473.54	0	396,609,700.00	1,192,776,173.54
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			214,779,034.20	214,779,034.20
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产				
持续以公允价值计量的资产总额	796,166,473.54		611,388,734.20	1,407,555,207.74
(六) 交易性金融负				

债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于2021年12月31日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第1层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第2层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第3层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

对于在活跃市场的交易性金融资产，其公允价值以资产负债表日公允价值确定。

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

1. 本公司聘请联合中和土地房地产资产评估有限公司对本公司持有的其他权益工具投资以及其他非流动金额资产在 2021 年 12 月 31 日的公允价值进行了评估，在执行评估过程中，根据各个公司的实际情况采用了相对应的估值模型，其中对持有的重庆三峡银行股份有限公司、重庆正阳新材料有限公司、重庆中机龙桥热电有限公司的股权采用了市净率（P/B）估值模型；对持有的重庆市亿鑫矿业有限责任公司、重庆黔益冷冻食品有限责任公司股权，因其经营环境和经营情况、财务状况恶化，以零元作为公允价值的合理估计进行计量；对持有的重庆秀山西南水泥有限公司、重庆弘扬建材集团弘龙水泥有限公司、重庆三磊渝东南冷链物流有限公司股权采用了股利折现模型；对持有的重庆电力交易中心有限公司股权，由于其不以盈利为目的，不向股东分红，且市场上没有类似公司或交易案例，按照基准日报表和股权比例折算额作为公允价值的合理估计进行计量。

2. 因被投资企业浙江钱江水利置业投资有限公司的经营环境和经营情况、财务状况恶化，所以公司以零元作为公允价值的合理估计进行计量。

3. 本公司投资的江西赣锋锂电科技股份有限公司，由于投资时间较短，截至报告期末，公司以投资时成本作为公允价值的合理估计进行计量。

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 (%)
中国长江电力股份有限公司	北京市	电力生产、经营和投资	2,274,200.00	11.79	11.79
新华水利控股集团有限公司	北京市	水利投资, 水利水电及供水项目开发、管理	400,000.00	5.81	5.81
水利部综合开发管理中心	北京市	水利部国有资产主管部门	2,100.00	5.14	5.14

本企业的母公司情况的说明

截至 2021 年 12 月 31 日, 中国长江电力股份有限公司 (以下 简称“长江电力”) 及其一致行动人长电资本控股有限责任公司、长电投资管理有限责任公司、三峡电能有限公司、三峡资本控股有限责任公司和新华水力发电有限公司 (以下简称“新华发电”) 合计持有公司股份 400,550,546 股, 占公司总股本的 20.95%。长江电力为公司的控股股东。

长江电力与长电资本控股有限责任公司、长电投资管理有限责任公司、三峡电能有限公司、三峡资本控股有限责任公司同受中国长江三峡集团有限公司控制, 中国长江三峡集团有限公司为国务院国有资产监督管理委员会履行出资人职责的公司, 本公司的实际控制人和最终控制方为国务院国有资产监督管理委员会。

2022 年 3 月 14 日, 长电资本与新华发电于 2019 年 3 月 14 日签署的《一致行动协议》到期, 上述一致行动关系自动解除。长江电力及其一致行动人合计持有公司股份 396,543,146 股, 占公司总股本的 20.74%。

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八 (二) 在子公司中的权益。

□适用 √不适用

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八 (二) 在合营安排或联营企业中的权益。

□适用√不适用

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
三峡金沙江川云水电开发有限公司宜宾向家坝电厂	控股股东及其一致行动人之子公司
三峡金沙江川云水电开发有限公司永善溪洛渡电厂	控股股东及其一致行动人之子公司
三峡电能有限公司	控股股东及其一致行动人之子公司
花垣县供电有限责任公司	控股股东及其一致行动人之子公司
郑州水工机械有限公司	控股股东及其一致行动人之子公司
三峡国际招标有限责任公司	控股股东及其一致行动人之子公司
湖南江河机电自动化设备股份有限公司	控股股东及其一致行动人之子公司
新疆新华叶尔羌河流域水利水电开发有限公司	控股股东及其一致行动人之子公司
重庆两江三峡兴盛能源产业股权投资基金管理有限公司	控股股东及其一致行动人之子公司
三峡电能能源管理(湖北)有限公司(现更名为三峡电能数字能源科技(湖北)有限公司)	控股股东及其一致行动人之子公司
三峡高科信息技术有限责任公司	控股股东及其一致行动人之子公司
三峡电能(湖北)有限公司	控股股东及其一致行动人之子公司
水利水电三门峡防腐工程有限公司	母公司其他持股 5%以上股东控制单位
重庆两江新区人力资源开发服务中心有限公司	其他持股 5%以上股东之子公司
重庆渝湘精密机械有限公司	其他持股 5%以上股东之子公司
重庆涪陵能源实业集团有限公司	其他持股 5%以上股东之子公司
重庆青烟洞发电有限公司	其他持股 5%以上股东之子公司
重庆市涪陵区青羊镇八一桥电站	其他持股 5%以上股东之子公司
重庆市翰俞建筑园林工程有限责任公司	其他持股 5%以上股东之子公司
重庆市中涪南热电有限公司	其他持股 5%以上股东之子公司
重庆能祥企业后勤服务有限公司	其他持股 5%以上股东之子公司
重庆两江新区龙兴工业园建设投资有限公司	其他持股 5%以上股东之子公司
重庆两江新区公共租赁房投资管理有限公司	其他持股 5%以上股东之子公司
重庆两江新区置业发展有限公司	其他持股 5%以上股东之子公司
重庆两江新区新源置业发展有限公司	其他持股 5%以上股东之子公司
重庆两江新区水土高新技术产业园建设投资有限公司	其他持股 5%以上股东之子公司
重庆两江新区鱼复工业园建设投资有限公司	其他持股 5%以上股东之子公司

公司	
重庆两江新区新太置业发展有限公司	其他持股 5%以上股东之子公司
重庆两江协同创新区建设投资发展有限公司	其他持股 5%以上股东之子公司
重庆两江新区物业管理有限公司	其他持股 5%以上股东之子公司
重庆国丰实业有限公司	其他持股 5%以上股东之子公司
重庆财衡大祥纺织有限公司	其他持股 5%以上股东之子公司
重庆南涪铝业有限公司	其他持股 5%以上股东之子公司
重庆市东升铝业股份有限公司	其他持股 5%以上股东之子公司
重庆天彩铝业有限公司	其他持股 5%以上股东之子公司
重庆祥龙天然气有限公司	其他持股 5%以上股东之子公司
重庆龙冉能源科技有限公司	其他持股 5%以上股东之子公司
重庆春阳密封制品有限公司	其他持股 5%以上股东之子公司
重庆两江新区新南教育信息咨询服务有限公司	其他持股 5%以上股东之子公司
重庆两江新区开发投资集团有限公司	其他持股 5%以上股东之子公司
重庆两江新区市政景观建设有限公司	其他持股 5%以上股东之子公司
重庆渝瑞实业有限公司	其他持股 5%以上股东之子公司
重庆信瑞实业有限公司	其他持股 5%以上股东之子公司

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
重庆两江新区人力资源开发服务中心有限公司	接受劳务	1,773,563.02	
重庆渝湘精密机械有限公司	采购运输服务	1,605.50	
重庆涪陵能源实业集团有限公司	采购电力	14,743,006.94	32,570,798.63
重庆涪陵能源实业集团有限公司	融资担保	314,000.00	
重庆青烟洞发电有限公司	采购电力	34,937,601.59	23,625,383.42
重庆市涪陵区青羊镇八一桥电站	采购电力	642,371.91	624,791.87
重庆市翰俞建筑园林工程有限责任公司	工程款	878,197.20	
重庆市中涪南热电有限公司	采购电力	595,431,056.57	246,588,138.72
重庆能祥企业后勤服务有限公司	接受劳务	1,939,249.95	

郑州水工机械有限公司	采购商品		1,037,126.49
三峡国际招标有限责任公司	接受劳务		2,000.00
湖南江河机电自动化设备股份有限公司	采购商品		851,988.00
青岛锰系投资合伙企业(有限合伙)	采购电解锰	29,880,504.66	
花垣县供电有限责任公司	采购电力	222,096.81	
合计		680,763,254.15	305,300,227.13

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
重庆两江新区龙兴工业园建设投资有限公司	工程项目	16,191,413.08	9,724,026.97
重庆两江新区公共租赁住房投资管理有限公司	工程项目	481.94	534,021.75
重庆两江新区置业发展有限公司	工程项目	11,033,244.06	26,115,830.58
重庆两江新区新源置业发展有限公司	工程项目	7,173,295.25	645,755.79
重庆两江新区水土高新技术产业园建设投资有限公司	工程项目	11,289,486.96	5,717,276.70
重庆两江新区鱼复工业园建设投资有限公司	工程项目	8,887,401.37	38,297,340.72
三峡电能有限公司	工程项目	19,443,269.53	871,457.20
重庆市中涪南热电有限公司	煤炭贸易	192,018,529.73	164,003,309.81
重庆市中涪南热电有限公司	提供服务	127,358.49	
重庆市中涪南热电有限公司	销售电力	1,833,889.79	904,329.44
重庆两江新区新太置业发展有限公司	工程项目	154,700.86	-23,875.90
三峡电能(湖北)有限公司	工程项目	13,588,048.34	-
重庆两江协同创新区建设投资发展有限公司	工程项目	208,404.73	-
重庆两江新区物业管理有限公司	技术服务	130,497.54	
重庆两江供电有限公司	工程项目	24,896,597.98	8,989,279.83

中国长江电力股份有限公司	电站运维	33,232,486.41	37,031,390.68
三峡金沙江川云水电开发有限公司宜宾向家坝电厂	电站检修	4,064,044.84	3,909,665.82
三峡金沙江川云水电开发有限公司永善溪洛渡电厂	电站检修	3,392,029.52	2,631,570.57
重庆涪陵能源实业集团有限公司	销售电力	345,080,799.86	154,940,543.13
重庆涪陵能源实业集团有限公司	提供服务	1,068,166.88	790,566.05
重庆国丰实业有限公司	销售电力	454,341,301.91	160,547,824.42
重庆国丰实业有限公司	提供服务	283,018.87	509,433.96
花垣县供电有限责任公司	销售电力	267,485,380.94	95,841,851.58
重庆财衡大祥纺织有限公司	销售电力	7,124,008.24	2,489,060.53
重庆财衡大祥纺织有限公司	提供服务	5,696.94	
重庆南涪铝业有限公司	提供服务	9,330.10	
重庆南涪铝业有限公司	销售电力	6,911,362.13	4,163,969.19
重庆市东升铝业股份有限公司	销售电力	1,546,501.76	730,044.13
重庆天彩铝业有限公司	销售电力	106,114.77	
重庆祥龙天然气有限公司	销售电力	46,774.79	
重庆市翰俞建筑园林工程有限责任公司	提供服务	80,188.68	728,951.01
重庆龙冉能源科技有限公司	销售电力	44,267,226.52	975,396.39
重庆龙冉能源科技有限公司	提供服务	26,760.18	357,798.17
新疆新华叶尔羌河流域水利水电开发有限公司	线路工程		680,012.92
重庆渝湘精密机械有限公司	运输服务	1,605.50	
青岛锰系投资合伙企业(有限合伙)	销售电解锰	35,634,938.09	
重庆国恒电力有限公司	销售电力	54,025,513.77	
重庆信瑞实业有限公司	煤炭贸易	29,967,468.24	
合计		1,595,677,338.59	722,106,831.44

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

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
重庆两江供电有限公司	房屋建筑物	1,428,048.99	844,751.49
重庆两江三峡兴盛能源产业股权投资基金管理有限公司	房屋建筑物	193,542.65	
重庆市中涪南热电有限公司	装载机	84,955.76	
重庆国丰实业有限公司	房屋建筑物	98,914.28	57,700.00
重庆涪陵能源实业集团有限公司	房屋建筑物	328,440.37	267,584.10
重庆祥龙天然气有限公司	房屋建筑物	110,091.75	61,009.18
重庆春阳密封制品有限公司	房屋建筑物	110,091.74	66,513.77
合计		2,354,085.54	1,297,558.54

本公司作为承租方：

适用 不适用

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

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

重庆长电联合能源有限责任公司	300,000,000.00	2021-6-10	2023-6-9	否
重庆石堤水电开发有限公司	66,000,000.00	2012-1-13	2026-1-12	否
重庆石堤水电开发有限公司	77,300,000.00	2015-3-30	2025-12-29	否
贵州武陵矿业有限公司	92,000,000.00	2017-11-17	2023-7-23	否
贵州武陵矿业有限公司	38,000,000.00	2018-11-17	2023-7-23	否
贵州武陵矿业有限公司	15,000,000.00	2018-1-6	2023-7-23	否
重庆宋农发电有限公司	6,340,000.00	2019-8-8	2027-8-4	否
重庆渔滩发电有限公司	5,850,000.00	2019-8-7	2027-8-4	否
重庆舟白发电有限公司	8,000,000.00	2019-9-25	2024-9-23	否
重庆乌江电力有限公司	8,400,000.00	2015-6-18	2025-4-20	否
重庆乌江电力有限公司	24,000,000.00	2015-4-24	2025-4-19	否
重庆乌江电力有限公司	40,820,000.00	2015-4-24	2025-4-19	否
重庆乌江电力有限公司	85,000,000.00	2020-3-6	2024-3-5	否
重庆乌江电力有限公司	204,900,000.00	2009-6-30	2024-6-29	否
重庆乌江电力有限公司	31,220,000.00	2018-10-26	2025-10-24	否
重庆乌江电力有限公司	24,940,000.00	2018-10-30	2025-10-25	否
重庆乌江电力有限公司	18,840,000.00	2019-3-7	2025-10-26	否
重庆两江城市电力建设有限公司	21,000,000.00	2017-8-4	2024-12-30	否
重庆长电联合供应链管理有限责任公司	37,789,800.51	2021-7-29	2022-3-9	是
巫溪县后溪河水电开发有限公司	150,330,000.00	2011-10-24	2034-10-13	否
巫溪县后溪河水电开发有限	89,540,000.00	2014-6-6	2029-12-20	否

公司				
巫溪县后溪河水电开发有限公司	49,880,000.00	2013-3-25	2027-12-17	否
盈江县民瑞水电有限公司	48,010,000.00	2014-1-9	2026-12-25	否
重庆市万州区江河水电开发有限公司	3,000,000.00	2007-6-25	2022-6-24	否
重庆三峡水利电力投资有限公司	54,520,000.00	2009-4-24	2024-4-12	否
重庆博联能源发展有限公司	440,000,000.00	2021-6-24	2038-6-23	否
重庆三峡水利电力(集团)股份有限公司	40,000,000.00	2017-12-20	2023-9-25	否
重庆三峡水利电力(集团)股份有限公司	40,000,000.00	2018-1-9	2024-3-25	否
重庆三峡水利电力(集团)股份有限公司	25,000,000.00	2018-2-7	2025-9-25	否
重庆三峡水利电力(集团)股份有限公司	31,500,000.00	2020-4-29	2035-4-28	否
重庆三峡水利电力(集团)股份有限公司	30,000,000.00	2019-7-24	2026-9-25	否
重庆三峡水利电力(集团)股份有限公司	40,000,000.00	2019-1-11	2026-9-25	否
重庆三峡水利电力(集团)股份有限公司	23,960,000.00	2021-2-8	2027-3-25	否
重庆三峡水利电力(集团)股份有限公司	31,950,000.00	2019-10-31	2030-11-25	否
重庆三峡水利电力(集团)股份有限公司	12,000,000.00	2017-9-6	2022-3-25	是
重庆三峡水利电力(集团)股份有限公司	20,000,000.00	2017-10-10	2022-9-25	否
重庆三峡水利电力(集团)股	30,000,000.00	2018-5-11	2025-9-25	否

份有限公司				
合计	2,265,089,800.51			

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

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
重庆渝瑞实业有限公司	票据转让		38,580,000.00
合计			38,580,000.00

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 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	692.08	707.95

(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					
	重庆两江供电有限公司	12,214,158.94	610,707.95	1,414,415.83	70,720.79
	重庆两江新区新源置业发展有限公司	632,643.76	43,183.63	893,630.79	44,681.54
	重庆两江	7,270,987.73	387,061.63	1,839,457.27	6,344.50

	新区水土高新技术产业园建设投资有限公司				
	重庆两江新区鱼复工业园建设投资有限公司	200,000.00	10,000.00	5,315,219.88	265,760.99
	三峡电能能源管理(湖北)有限公司(现更名为三峡电能数字能源科技(湖北)有限公司)	2,250,000.00	450,000.00	2,500,000.00	250,000.00
	重庆两江新区新太置业发展有限公司	252,975.26	25,297.53	252,975.26	12,648.76
	三峡电能(湖北)有限公司	4,950,454.60	247,522.73		
	三峡电能有限公司	2,383,138.69	119,156.93		
	重庆两江新区公共租赁房投资管理有限公司	50,500.00	2,525.00		
	重庆两江新区龙兴工业园建设投资有限公司	3,430,334.96	171,516.75		
	重庆两江新区物业管理有限公司	90,211.89	4,510.59		
	重庆涪陵能源实业集团有限公司	94,600.00	4,730.00	1,660,412.32	83,020.62
	重庆春阳	91,500.00	4,575.00	161,500.00	9,650.00

	密封制品有限公司				
	重庆祥龙天然气有限公司	398.55	19.93		
	重庆市东升铝业股份有限公司	3,174,884.81	246,179.07	2,627,337.81	199,400.86
	重庆龙冉能源科技有限公司	79,710.38	3,985.52	39,000.00	1,950.00
	中国长江电力股份有限公司	7,996,977.63	399,848.88	29,296.17	1,464.81
	重庆市中涪南热电有限公司	66,278,938.80	3,313,946.94	63,890,377.09	3,194,518.85
	重庆国恒电力有限公司	446,579.66	22,328.98		
	重庆国丰实业有限公司			5,848,487.48	292,424.37
	重庆财衡大祥纺织有限公司			4,255,383.67	212,769.18
	重庆市翰俞建筑园林工程有限责任公司			510,074.24	26,564.85
	三峡金沙江川云水电开发有限公司宜宾向家坝电厂	563,368.58	28,168.43	470,035.51	23,501.78
	三峡金沙江川云水电开发有限公司永善溪洛渡电厂	503,056.38	25,152.82	221,337.50	11,066.88
应收款项融资					
	重庆春阳	130,000.00			

	密封制品有限公司				
	重庆涪陵能源实业集团有限公司	29,500,000.00			
	重庆国恒电力有限公司	3,000,000.00			
合同资产					
	三峡电能有限公司	29,249.58	1,462.48		
	中国长江电力股份有限公司	1,968,715.45	98,435.77		
	三峡金沙江川云水电开发有限公司宜宾向家坝电厂	190,148.92	12,374.48	57,340.75	2,867.04
	三峡金沙江川云水电开发有限公司永善溪洛渡电厂	97,477.57	6,089.04	24,303.18	1,215.16
	重庆两江新区新南教育信息咨询服务有限公司			9,850.00	3,940.00
	重庆两江供电有限公司	23,889.36	2,388.94		
预付款项					
	重庆市中涪南热电有限公司			67,032,528.33	
其他应收款					
	重庆两江供电有限公司			18,276.58	913.83
	重庆两江新区龙兴工业园建	127,000.00	11,600.00	1,256,442.23	62,822.11

	设投资有限公司				
	重庆两江新区公共租赁房投资管理有限公司			8,759.61	437.98
	重庆两江新区置业发展有限公司	1,709,958.00	169,045.80	3,062,163.50	222,668.45
	重庆两江新区水土高新技术产业园建设投资有限公司	236,262.00	47,252.40	236,262.00	23,626.20
	重庆两江新区鱼复工业园建设投资有限公司	5,110,451.14	511,045.11	5,110,451.14	255,522.56
	三峡国际招标有限责任公司			850,000.00	42,500.00
	重庆两江新区开发投资集团有限公司	275,000.00	192,500.00	275,000.00	110,000.00
	重庆两江新区物业管理有限公司	9,000.00	750.00	4,000.00	250.00
	重庆两江新区市政景观建设有限公司	100,000.00	5,000.00		
	重庆两江新区新源置业发展有限公司	676,635.65	67,663.57		
	重庆青烟洞发电有限公司	231.11	11.56		
	中国长江电力股份有限公司	1,567,077.81	78,353.89		

(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			
	重庆涪陵能源实业集团有限公司	18,656.19	480,447.90
	重庆青烟洞发电有限公司	4,025,011.50	1,189,549.01
	重庆市涪陵区青羊镇八一桥电站	48,723.51	9,018.24
	重庆市翰俞建筑园林工程有限责任公司	90,295.00	73,000.00
	重庆市中涪南热电有限公司	6,497,437.17	
	花垣县供电有限责任公司	12,494.44	
	青岛锰系投资合伙企业(有限合伙)	966,371.68	
	郑州水工机械有限公司	83,936.27	59,649.30
	湖南江河机电自动化设备股份有限公司	96,274.64	96,274.64
	三峡高科信息技术有限责任公司	15,995.87	
	水利水电三门峡防腐工程有限公司	6,500.00	
其他应付款			
	重庆两江新区人力资源开发服务中心有限公司		30,000.00
	重庆市翰俞建筑园林工程有限责任公司	90,621.92	32,180.00
	重庆两江新区开发投资集团有限公司	678,786.64	678,786.64
	三峡电能有限公司		230,266.86
	重庆青烟洞发电有限公司	22,596.16	32,072.25
	重庆涪陵能源实业集团有限公司		1,000.00
	三峡电能能源管理	280,000.00	

	(湖北)有限公司 (现更名为三峡电能数字能源科技(湖北)有限公司)		
合同负债			
	花垣县供电有限责任公司	1,031,698.20	920,129.20
	重庆天彩铝业有限公司	1,572.77	442.48
	重庆财衡大祥纺织有限公司	33,950.81	
	重庆南涪铝业有限公司	48,848.52	
	重庆国丰实业有限公司	94,069.47	
	重庆两江新区龙兴工业园建设投资有限公司	3,050,747.40	2,798,850.83
	新疆新华叶尔羌河流域水利水电开发有限公司	290,384.09	290,384.09
	三峡金沙江川云水电开发有限公司宜宾向家坝电厂	75,629.19	174,935.40

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

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

根据《重庆市新建居民住宅小区供配电设施建设管理办法（试行）》（渝府办发〔2013〕39号）规定，新建居民住宅小区开发建设单位在向本公司供电企业申请项目正式用电时，须同时委托启动该小区供配电设施建设程序；按照上述规定建设的供配电设施，由开发建设单位与本公司供电企业签订移交协议，建成后资产移交给本公司供电企业，本公司供电企业不得以任何理由拒绝移交，移交后本公司供电企业负责供配电设施的运行、维护、抢修以及更新改造等服务，且应符合国家、行业的相关规定；如开发建设单位选择不将供配电设施移交给本公司供电企业的，供配电设施的后续运行、维护、抢修以及更新的责任由该小区业主承担。同时根据《中华人民共和国物权法》相关规定，居民住宅小区供配电设施属于业主共有。

根据《重庆市人民政府办公厅关于停止执行重庆市新建居民住宅小区供配电设施建设管理办法（试行）的通知》（渝府办发〔2016〕200号）规定，对于已签订《新建居民住宅小区供配电设施建设委托合同》且缴纳第一笔建设费用的项目，继续按《试行办法》执行；已签订合同未缴纳第一笔建设费用的项目，可根据客户意愿选择不执行或继续执行《试行办法》；新建居民住宅小区供配电设施建设属于必须招标的应当招标，不属于必须招标范围和未达到规模标准的，发包方式由项目业主自行决定。对于符合建设标准且验收合格的供配电设施，其中公用供配电设施（指业主共有部分）鼓励自愿移交供电企业，移交后由供电企业承担终身运行维护和改造责任；专用供配电设施的产权所有者可与供电企业协商确定移交事宜。未将供配电设施移交供电企业的，根据《重庆市物业管理条例》第六十七条和第七十一条规定，其维修、养护工作仍由供电企业承担。

综上所述，本公司不论是否享有居民住宅小区供配电设施的所有权，都需对其负有维护、抢修及更新改造等义务。

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.未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响

公司四级子公司重庆乌江电力有限公司背书转让的电子银行承兑汇票因承兑人未能到期兑付，已由持票人向其提起了行使票据追索权的诉讼，截止资产负债表日尚未判决，公司对该票据诉讼事项的预期损失计提了 645.00 万元的预计负债。

2.对外提供债务担保形成的或有事项及其财务影响

为关联方提供担保详见“本附注十一、关联方交易之关联担保情况”

3.开出保函、信用证**(1) 开出信用证**

开证银行	信用证编码	币种	金额	信用证类型
中信银行股份有限公司重庆分行营业部	742001KL21000189	人民币	3,033,177.60	不可撤销国内信用证

(2) 开出保函

保函币种	金额
人民币	48,946,197.00

除存在上述或有事项外，截止 2021 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

(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

单位：元 币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	公司 2021 年 11 月 30 日收到交易商协会签发的编号为中市协注[2021]MTN1008 号的		

	<p>《接受注册通知书》，交易商协会决定接受公司中期票据注册，注册金额为 15 亿元，注册额度自通知书落款之日起 2 年内有效，在有效注册期内可一次或分期公开发行。</p> <p>公司于 2022 年 1 月 18 日成功发行 2022 年度第一期中期票据，发行金额为人民币 10 亿元，扣除相关发行费用后已于 1 月 19 日全部到账。</p>		
--	---	--	--

2、利润分配情况

√适用□不适用

单位：万元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	28,682.14
经审议批准宣告发放的利润或股利	0

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

1. 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- (1) 该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10% 或者以上；

该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10% 或者以上。

按上述会计政策确定的报告分部的经营分部的对外交易收入合计额占合并总收入的比重未达到 75% 时，增加报告分部的数量，按下述规定将其他未作为报告分部的经营分部纳入报告分部的范围，直到该比重达到 75%：

(2) 将管理层认为披露该经营分部信息对会计信息使用者有用的经营分部确定为报告分部；

(3) 将该经营分部与一个或一个以上的具有相似经济特征、满足经营分部合并条件的其他经营分部合并，作为一个报告分部。

分部间转移价格参照市场价格确定，与各分部共同使用的资产、相关的费用按照收入比例在不同的分部之间分配。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	电力板块	锰业及贸易	其他板块	分部间抵销	合计
一. 营业收入	586,628.08	356,905.35	101,013.67	26,882.77	1,017,664.33
其中：主营业务收入	580,719.43	356,566.36	98,963.89	23,507.05	1,012,742.63
二. 营业费用	539,230.43	318,664.05	103,826.83	25,490.42	936,230.89
其中：主营业务成本	486,743.11	295,442.23	87,398.92	22,440.09	847,144.17
折旧费和摊销费	43,251.82	10,354.80	1,837.46	200.83	55,243.25
三. 对联营和合营企业的投资收益	5,131.56	11.47	17,677.86	5,519.56	17,301.33
四. 信用减值损失	1,920.51	-7,587.63	-1,274.67	119.87	-7,061.66
五. 资产减值损失			-121.04		-121.04
六. 利润总额(亏损)	120,358.39	17,569.93	13,142.18	38,739.25	112,331.25
七. 所得税费用	15,703.28	8,314.09	885.60	-103.18	25,006.15
八. 净利润(亏损)	104,655.11	9,255.84	12,256.58	38,842.44	87,325.09
九. 资产总额	2,156,435.33	241,823.54	1,223,609.32	1,496,678.03	2,125,190.16
十. 负债总额	754,829.67	216,370.12	435,479.44	402,527.53	1,004,151.70

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的 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

(一) 重要投资事项**1. 投资建设农网改造升级工程**

根据国家发改委办公厅《关于重庆三峡水利电力(集团)股份有限公司作为农网改造升级工程承贷主体的复函》(发改办能源[2014]3121号)，公司被批准为国家农网建设与改造工程的承贷主体，农网建设与改造工程纳入中央预算内投资，并享受农网中央资本金政策和重庆市上缴的2分钱农网还贷资金按投资比例返还，专项用于农网建设与改造工程贷款还本付息的政策。同时，万州区政府为支持公司的农网改造工作，同意从2015年开始每年暂安排公司农网改造专项补助资金1,800.00万元，期限5年。2015年3月10日，根据重庆市万州区发展和改革委员会

委员会《关于新田、余家、长坪直供区农网改造有关情况的报告》，结合区政府《关于同意安排三峡水利农网改造专项补助资金的批复》（万州府[2015]19号），万州区人民政府同意对直供区内农网改造短期内形成的费用增加适度调增专项补助资金，自2015年起调增区财政农网改造专项补助资金为每年1,900.00万元，期限5年。

按照国家农网改造升级工程的要求，为提高农村电网供电质量和供电能力，降低农村电网线损，消除农村用电安全隐患，促进农村用电量的快速增长，公司决定投资84,830.00万元分三年（2015-2017年）实施农网改造升级工程。资金来源为中央预算内投资资金20.00%，银行贷款资金80.00%。上述投资事项业经公司于2015年2月7日召开的第七届董事会第十七次会议审议通过，并于2015年3月6日经公司2015年第一次临时股东大会审议通过。经公司第八届董事会第十三次会议及2017年第一次临时股东大会审议通过，公司农网改造升级工程总投资由84,830.00万元调增为88,329.00万元。经公司第九届董事会第四次会议通过，同意投资2,250.00万元实施农网改造升级工程2019年中央预算内投资计划。经公司第九届董事会第十三次会议通过，同意投资5,000.00万元实施农网改造升级工程2020年第一批中央预算内投资计划。经公司第九届董事会第十九次会议通过，同意投资3,780.00万元实施农网改造升级工程2020年第二批中央预算内投资计划。经公司第九届董事会第二十八次会议同意投资10,407万元实施农网改造升级工程2021年中央预算内投资计划。至此，公司农网改造升级工程投资总额由88,329.00万元调增为109,766.00万元。

截至资产负债表日，本公司已累计收到万州区财政局下拨的公司承担的农村电网改造升级工程还贷资金共计22,109.00万元，专项用于公司农村电网改造升级工程项目建设还贷；已累计收到国家投入的农网升级改造中央基建预算内投资资金共计18,879.00万元；已累计收到区财政农网改造专项补助资金共计9,500万元；农网改造升级工程尚在进行中，已累计投入84,478.83万元，其中部分项目已陆续达到预定可使用状态并预转固，累计预转固金额71,681.98万元。

2. 投资建设万州区城市功能恢复电网改造工程

根据重庆市移民局、市财政局和发展改革委以《关于下达三峡后续工作预算项目库2018年度项目的通知》（渝移发计字[2017]100号），公司被批准为万州区城市功能恢复电网改造项目法人。享受三峡工程后续专项资金补助，为提升城市供电能力，减轻城市电网改造负担，同意公司投资37,765.00万元对原建设标准低、不能适应城市功能建设需要的电力设施进行改造，分三年（2018年-2020年）实施城市功能恢复电网改造工程，资金来源为：三峡后续专项资金不超过17,536.00万元，其余资金由公司自筹。该项投资业经公司第八届董事会第十六次会议审议通过。

截至资产负债表日，本公司已累计收到万州财政局下拨的城市功能恢复电网改造工程专项资金 8,000.00 万元，相关工程尚在进行中，已累计投入 18,647.86 万元，其中部分子项目已陆续达到预定可使用状态并预转固，累计预转固金额 5,039.96 万元。

3. 投资建设发变电厂（站）集中控制改造工程

为升级公司电力生产、调度运行方式，提高公司电网自动化、信息化和智能化水平，优化电力系统资源配置，增强公司发供电的可靠性和经济性，促进公司电力业务发展，公司决定投资 12,190.00 万元实施发变电厂（站）集中控制改造工程，该工程由电力调度和发电控制系统、通信网络、发变电厂（站）内设备设施、集中控制中心大楼和运维（检）站改造等构成，该工程将通过公司自有资金及银行贷款解决。该项投资业经公司第九届董事会第三次会议审议通过。

截至资产负债表日，发变电厂（站）集中控制改造工程尚在进行中，本公司已累计投入 8,274.54 万元。

4. 投资建设万州经开区九龙园热电联产项目工程

2020 年 9 月 23 日，公司第九届董事会第二十次会议审议通过，同意由公司控股子公司（现为公司全资子公司）重庆长电联合能源有限责任公司设立项目公司（注册资本金 3 亿元），投资总额不超过 11.10 亿元建设万州热电项目（3×500t/h 煤粉炉锅炉+2×80MW 背压机组）。2020 年 9 月 25 日，该项目公司已经办理完毕工商设立登记手续，取得了重庆市万州区市场监督管理局颁发的营业执照，公司名称：重庆博联能源发展有限公司。

根据重庆市发展和改革委员会《关于万州经开区九龙园热电联产项目核准的批复》（渝发改能源[2020]1287 号），重庆市九龙万博新材料科技有限公司被批准为万州经开区九龙园热电联产项目业主。根据重庆市发展和改革委员会《关于同意万州经开区九龙园热电联产项目业主变更的批复》（渝发改能源[2020]1554 号），万州经开区九龙园热电联产项目业主由重庆市九龙万博新材料科技有限公司变更为重庆博联能源发展有限公司。

万州经开区九龙园热电联产项目工程，建设规模为 3×500t/h 超高压燃煤锅炉，配套建设 2×80MW 背压式汽轮发电机组，该工程将通过公司自有资金及银行贷款解决。

截至资产负债表日，万州经开区九龙园热电联产项目工程尚在进行中，重庆博联能源发展有限公司已累计投入 55,377.63 万元。

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

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 年以内小计	10,955,467.34
1 至 2 年	
2 至 3 年	1,944,958.01
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	14,608,600.00
合计	27,509,025.35
减：坏账准备	15,545,364.96
合计	11,963,660.39

(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										

其中：										
按组合计提坏账准备	27,509,025.35	100.00	15,545,364.96	56.51	11,963,660.39	22,461,588.85	100.00	15,098,497.34	67.22	7,363,091.51
其中：										
组合1：账龄组合	27,509,025.35	100.00	15,545,364.96	56.51	11,963,660.39	22,461,588.85	100.00	15,098,497.34	67.22	7,363,091.51
合计	27,509,025.35	/	15,545,364.96	/	11,963,660.39	22,461,588.85	/	15,098,497.34	/	7,363,091.51

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

组合计提项目：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 年以内	10,955,467.34	547,773.36	5.00
2—3 年	1,944,958.01	388,991.60	20.00
5 年以上	14,608,600.00	14,608,600.00	100.00
合计	27,509,025.35	15,545,364.96	

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	

按组合计提预期信用损失的应收账款	15,098,497.34	446,867.62				15,545,364.96
其中：组合1：账龄组合	15,098,497.34	446,867.62				15,545,364.96
合计	15,098,497.34	446,867.62				15,545,364.96

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：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
重庆市万州区供热有限公司	5,320,460.28	19.34	266,023.01
重庆三峡水利供电有限公司	5,191,434.50	18.87	259,571.73
重庆万林投资发展有限公司	1,944,958.01	7.07	388,991.60
重庆市万州区恒丰水电设备工程有限公司	335,744.48	1.22	16,787.22
重庆市万州区佳路交通投资有限公司	254,850.48	0.93	254,850.48
合计	13,047,447.75	47.43	1,186,224.04

(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
应收股利	553,468,243.50	200,020,000.00
其他应收款	1,417,592,311.73	1,045,891,046.38
合计	1,971,060,555.23	1,245,911,046.38

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
重庆三峡水利电力投资有限公司	50,000,000.00	
重庆三峡水利电力建设有限公司	30,000,000.00	
重庆长电联合能源有限责任公司	418,468,243.50	178,020,000.00
重庆两江长兴电力有限公司	55,000,000.00	22,000,000.00
合计	553,468,243.50	200,020,000.00

(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 年以内小计	1,600,760,428.89
1 至 2 年	682,207.78
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	195,000.00
4 至 5 年	
5 年以上	9,851,895.84
合计	1,611,489,532.51
减：坏账准备	193,897,220.78
合计	1,417,592,311.73

(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
往来款	1,610,862,569.52	1,214,325,099.23
保证金及押金	463,297.18	463,297.18
其他	163,665.81	163,665.81
合计	1,611,489,532.51	1,214,952,062.22

(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)	
2021年1月1日余额	64,157,427.52		104,903,588.32	169,061,015.84
本期计提	19,047,011.47		5,789,193.47	24,836,204.94
2021年12月31日余额	83,204,438.99		110,692,781.79	193,897,220.78

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	
单项计提坏账准备	104,903,588.32	5,789,193.47				110,692,781.79
按组合计提坏账准备	64,157,427.52	19,047,011.47				83,204,438.99
合计	169,061,015.84	24,836,204.94				193,897,220.78

单项计提预期信用损失的其他应收款情况

单位名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
重庆市万州区供热有限公司	131,072,727.73	105,131,528.11	80.21	对该公司的长投已减记至零,没有明确的清收计划、且在可预见的未来期间难以收回,以本公司对该公司持股比例计算的享有该公司净资产份额为限计提坏账准备
四川源田现代节水有限责任公司	5,561,253.68	5,561,253.68	100.00	对该公司的长投已减记至零,没有明确的清收计划、且在可预见的未来期间难以收回,以本公司对该公司持股比例计算的享有该公司净资产份额为限计提坏账准备
合计	136,633,981.41	110,692,781.79	81.01	

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
重庆两江长兴电力有限公司	合并范围内关联往来	522,863,574.75		32.45	26,143,178.74
重庆长电联合能源有限责任公司	合并范围内关联往来	140,153,029.23		8.70	7,007,651.46
重庆市万州区供热有限公司	合并范围内关联往来	131,072,727.73		8.13	105,409,590.79
重庆市万州区江河水电开发有限公司	合并范围内关联往来	61,995,007.74		3.85	3,099,750.39
巫溪县后溪河水电开发有限公司	合并范围内关联往来	56,572,844.82		3.51	2,828,642.24
合计	/	912,657,184.27	/	56.64	144,488,813.62

(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	8,575,457,024.54	83,050,000.00	8,492,407,024.54	8,078,122,681.54	83,050,000.00	7,995,072,681.54

对联营、合营企业投资	48,090,875.06		48,090,875.06	58,226,368.44		58,226,368.44
合计	8,623,547,899.60	83,050,000.00	8,540,497,899.60	8,136,349,049.98	83,050,000.00	8,053,299,049.98

(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
重庆三峡水利发电有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
重庆三峡水利供电有限公司	70,000,000.00			70,000,000.00		
重庆三峡水利电力投资有限公司	548,648,845.98	58,850,000.00		607,498,845.98		
重庆三峡水利电力建设有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
重庆万州区电力设计事务所	300,000.00			300,000.00		
重庆恒联电气有限责任公司	49,820,328.56			49,820,328.56		
重庆三峡水利建设有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
巫溪县后溪河水电开发有限公司	565,633,000.00			565,633,000.00		

四川源田现代节水有限责任公司	32,740,000.00			32,740,000.00		32,740,000.00
重庆市万州区江河水电开发有限公司	24,000,000.00			24,000,000.00		
重庆市万州区供热有限公司	50,310,000.00			50,310,000.00		50,310,000.00
重庆三峡兴能售电有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
重庆长电联合能源有限责任公司	5,527,673,707.00	9,000,000.00		5,536,673,707.00		
重庆两江长兴电力有限公司	1,018,996,800.00	130,000,000.00		1,148,996,800.00		
重庆两江综合能源服务有限公司		229,484,343.00		229,484,343.00		
重庆智汇能源研究院有限公司		10,000,000.00		10,000,000.00		
重庆三峡绿动能源有限公司		60,000,000.00		60,000,000.00		
合计	8,078,122,681.54	497,334,343.00		8,575,457,024.54		83,050,000.00

(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		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
重庆	58,22			10,26			20,40			48,09	

公用 站台 设施 投资 开发 (集 团)有 限公 司	6,368 .44			4,506 .62			0,000 .00			0,875 .06	
小计	58,22 6,368 .44			10,26 4,506 .62			20,40 0,000 .00			48,09 0,875 .06	
合计	58,22 6,368 .44			10,26 4,506 .62			20,40 0,000 .00			48,09 0,875 .06	

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	867,975,093.30	825,067,704.68	788,112,422.87	762,436,732.27
其他业务	4,246,450.53	947,577.39	1,065,238.41	1,069,844.53
合计	872,221,543.83	826,015,282.07	789,177,661.28	763,506,576.80

(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

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
成本法核算的长期股权投资收益	353,448,243.50	296,620,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	10,264,506.62	9,895,918.36
处置长期股权投资产生的投资收益		

交易性金融资产在持有期间的投资收益	5,516,970.62	8,395,390.08
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财产品产生的投资收益	1,697,430.84	
合计	370,927,151.58	314,911,308.44

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、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	-117,513,626.08	附注六、十六、（一）
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	74,051,608.40	附注六、十六、（一）
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	11,359,421.86	附注六、十六、（一）
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益	-15,247,056.61	附注六、十六、（一）
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-19,000,000.00	附注六、十六、（一）
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至		

合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	261,469,557.05	附注六、十六、（一）
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	781,673.01	附注六、十六、（一）
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
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		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,019,418.94	附注六、十六、（一）
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,711,688.78	附注六、十六、（一）
减：所得税影响额	76,445,310.78	附注六、十六、（一）
少数股东权益影响额	-5,914,975.16	附注六、十六、（一）
合计	124,063,511.85	附注六、十六、（一）

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

2、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	8.21	0.45	0.45
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.04	0.39	0.39

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：叶建桥

董事会批准报送日期：2022年4月28日

修订信息

适用 不适用