

公司代码：600025

公司简称：华能水电

# 华能澜沧江水电股份有限公司 2020 年半年度报告

## 重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人袁湘华、主管会计工作负责人邓炳超及会计机构负责人（会计主管人员）赵虎声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述，是基于公司和所属行业的发展现状和趋势做出的分析判断，不构成公司对投资者的实质承诺，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、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的风险，敬请查阅第四节经营情况讨论与分析“三、其他披露事项（二）可能面对的风险”相关内容。公司将高度重视风险管控，采取措施积极有效应对。

十、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	公司业务概要.....	7
第四节	经营情况的讨论与分析.....	9
第五节	重要事项.....	17
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	25
第七节	优先股相关情况.....	27
第八节	董事、监事、高级管理人员情况.....	27
第九节	公司债券相关情况.....	29
第十节	财务报告.....	29
第十一节	备查文件目录.....	161

## 第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、华能水电	指	华能澜沧江水电股份有限公司
控股股东、华能集团	指	中国华能集团有限公司
云能投集团	指	云南省能源投资集团有限公司
合和集团	指	云南合和（集团）股份有限公司
《公司章程》	指	《华能澜沧江水电股份有限公司章程》
国务院国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
云南电网	指	云南电网有限责任公司
上游公司	指	华能澜沧江上游水电有限公司
国际能源	指	华能澜沧江国际能源有限公司
瑞丽江一级	指	瑞丽江一级水电有限公司
桑河二级	指	桑河二级水电有限公司
华能财务	指	中国华能财务有限责任公司
华能碳资产	指	华能碳资产经营有限公司
金中公司	指	云南华电金沙江中游水电开发有限公司
中电联	指	中国电力企业联合会
容量	指	系统实际安装的发电机组额定有功功率的总和，以千瓦（KW）、兆瓦（MW）、吉瓦（GW）计
上网电价	指	发电企业与购电方进行上网电能结算的价格

## 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	华能澜沧江水电股份有限公司
公司的中文简称	华能水电
公司的外文名称	Huaneng Lancang River Hydropower Inc.
公司的外文名称缩写	HHP
公司的法定代表人	袁湘华

### 二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	邓炳超	孙文伟
联系地址	云南省昆明市官渡区世纪城中路1号	云南省昆明市官渡区世纪城中路1号
电话	0871-67216608	0871-67216528
传真	0871-67217564	0871-67217564
电子信箱	hnsd@lcjsd.cn	hnsd@lcjsd.cn

### 三、 基本情况变更简介

公司注册地址	云南省昆明市官渡区世纪城中路1号
--------	------------------

公司注册地址的邮政编码	650214
公司办公地址	云南省昆明市官渡区世纪城中路1号
公司办公地址的邮政编码	650214
公司网址	http://www.hnlcj.cn/
电子信箱	hnsd@lcj.s.d.cn
报告期内变更情况查询索引	无

#### 四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	云南省昆明市官渡区世纪城中路1号华能澜沧江公司大厦
报告期内变更情况查询索引	无

#### 五、公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	华能水电	600025	-

#### 六、其他有关资料

适用 不适用

#### 七、公司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	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	8,070,669,260.42	10,588,509,431.56	-23.78
归属于上市公司股东的净利润	1,387,811,036.83	2,816,121,442.07	-50.72
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,462,314,384.74	3,109,105,086.27	-52.97
经营活动产生的现金流量净额	6,759,308,259.11	6,961,023,921.68	-2.90
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年同期末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	53,507,700,386.93	55,002,686,592.05	-2.72
总资产	164,623,214,344.52	167,459,513,343.54	-1.69

##### (二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.08	0.16	-50.00
稀释每股收益(元/股)	0.08	0.16	-50.00

扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.08	0.17	-52.94
加权平均净资产收益率(%)	2.56	6.56	减少4个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产 收益率(%)	2.7	7.24	减少4.54个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

由于2020年初，澜沧江梯级蓄能同比大幅减少，1-5月澜沧江流域来水持续偏枯，且云南省内供需形势弱于上年同期，本年云南省统调需求和省内水电交易电量均同比减少，2020年上半年公司发电量同比减少30.65%。因此，公司2020年上半年营业收入和扣除非经常性损益后的净利润同比减少，净资产收益率及每股收益均低于上年同期。

#### 八、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

#### 九、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	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	17,215.40	
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返 还、减免		
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务 密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额 或定量持续享受的政府补助除外	1,770,511.75	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等		
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	-88,074,864.94	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备		

转回		
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	-1,383,646.26	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
少数股东权益影响额	1,060,343.88	
所得税影响额	12,107,092.26	
合计	-74,503,347.91	

## 十、其他

适用 不适用

## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

#### (一) 主要业务

公司的主营业务为水力发电项目的开发、建设、运营与管理。公司是目前国内领先的大型流域、梯级、滚动、综合水电开发企业，统一负责澜沧江干流水能资源开发，是科学化建设、集控化运营水平较高的水力发电公司。发电是公司当前的核心业务，为适应电力体制改革的需要，公司积极参与售电侧改革。报告期内，公司主营业务未发生重大变化。

#### (二) 经营模式

公司盈利主要来自水力发电的销售收入。公司作为大型流域水电企业，以澜沧江流域为主体，采用“流域、滚动、梯级、综合”的集约化开发模式，最大化的配置流域资源。在基本建设方面，确立了“小业主、大监理”管理思路，充分发挥业主、设计、监理、施工、政府及移民的“六位一体”作用，合力推动项目建设。在生产运营方面，实现了对流域全部运营电厂的远程集中控制，形成了“大公司、小电厂、远程集控、无人值班、运维合一”的管理模式。公司生产维护成本低、运行效率高，使公司具有可持续发展能力。公司以集控中心为依托，对所属电站实行全流域统一调度，极大提高了澜沧江流域水资源利用率。公司积极推行无人值班、少人值守，不断提质增效。在电力销售方面，通过与云南电网公司签订购售电合同的方式进行电力销售，同时积极参与电力市场化改革，不断拓展电力销售。

#### (三) 行业情况

公司所属行业为水力发电行业。电力工业作为国民经济的重要基础产业，与经济发展密切相关。根据中电联《2020年1-6月份电力工业运行简况》，1-6月，全社会用电情况持续好转，第一产业和城乡居民生活用电正增长；发电量降幅继续收窄，新能源发电量占比持续提高；除核电和太阳能发电外，其他类型发电设备利用小时均同比降低；全国跨省送出电量实现正增长；除水电外，其他类型发电基建新增装机均同比减少；电源完成投资同比增长，其中水电、风电和太阳能发电完成投资增长较快。1-6月，全国全社会用电量33547亿千瓦时，同比下降1.3%，1-6月份，全国发电设备累计平均利用小时1727小时，比上年同期降低107小时。截至6月底，全国

6000 千瓦及以上电厂装机容量 19.4 亿千瓦，同比增长 5.3%，1-6 月份，全国规模以上电厂发电量 33645 亿千瓦时，同比下降 1.4%。1-6 月份，全国规模以上电厂水电发电量 4769 亿千瓦时，同比下降 7.3%。1-6 月份，全国规模以上电厂火电发电量 24343 亿千瓦时，同比下降 1.6%。1-6 月份，全国核电发电量 1716 亿千瓦时，同比增长 7.2%。1-6 月份，全国 6000 千瓦及以上风电厂发电量 2379 亿千瓦时，同比增长 10.9%。根据昆明电力交易中心《云南电力市场 2020 年上半年运行总结及后期预测报告》，2020 年上半年，云南省全社会用电量 885.74 亿千瓦时，同比增长 7.82%。2020 年上半年，云南电网发电量 1321.78 亿千瓦时，同比下降 8.6%。其中水电发电量 812.02 亿千瓦时，同比下降 20.5%，风电发电量 152.37 亿千瓦时，同比下降 5.51%，光伏发电量 24.72 亿千瓦时，同比增长 4.24%，火电发电量 213.25 亿千瓦时，同比增长 95.85%。小电发电量 119.41 亿千瓦时，同比下降 8.75%。

## 二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

## 三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

### （一）资源优势

公司拥有澜沧江全流域干流水电资源开发权（包括西藏境内），澜沧江水电资源是我国水电资源中的“富矿”，总可开发装机容量达 3,200 万千瓦。公司拥有的小湾电站装机容量 420 万千瓦、水库调节库容约 100 亿立方米，糯扎渡电站装机容量 585 万千瓦、水库调节库容 113 亿立方米，两个电站均为多年调节水库。小湾水电站不仅是云南省澜沧江中下游水电能源基地的“龙头”水电站，电站本身发电效益巨大，而且对其下游梯级电站有显著的补偿效益。糯扎渡水电站自身水库调节性能好，电能质量高。后续尚有大量的水电资源可供开发。

### （二）市场营销专业优势

公司是南方区域和大湄公河次区域最大的清洁能源供应商，具有规模优势。公司总装机容量为云南省装机规模第一，发电能力超千亿千瓦时，具有较强规模优势。水电作为清洁可再生能源，在经济效益、技术条件以及社会价值等方面拥有其他能源无可比拟的优势，已成为公司发展、经营的核心业务。公司通过充分发挥在云南发电行业的“龙头”地位作用，多方争取有利政策支持，维护发电行业可持续健康发展；积极拓展西电东送市场空间，实现云南清洁能源在更大范围内优化配置。公司自 2015 年起组建并不断充实完善专业营销团队，在电改不断深入、市场竞争日趋激烈的形势下，通过落实电量指标、紧抓政策保障、优化市场策略、探索售电业务等一系列措施，推动公司营销工作有序开展，为公司创收增效做出贡献。经过近五年的实战磨练，公司营销机制体制日趋完善，营销人员能力素质持续提升，电力营销优势进一步凸显。

### （三）运行管理优势

公司不断深化流域集中智能控制管理模式，充分发挥流域集中运行控制、统筹检修安排等优势。面对 2020 年上半年市场环境等不利影响，公司在两调协调中充分发挥集控运行人员和检修管理人员的主观能动性，最大程度避免了检修工作对发电的影响。公司集控中心综合实力、远程集控运行管理、梯级水库优化调度、水情测报等方面处于国内同行业领先水平。

### （四）人才队伍优势

公司持续推进创世界一流水电企业“人才强企”战略，随着对澜沧江流域及境外的水电资源开发，公司积累了丰富的的大型水电工程建设和大规模水电站群运营管理的经验，打造了一支优秀



的国内外水电工程建设和运营管理的人才队伍，在水电基建管理、生产运行、检修维护、环境保护、物资管理、经营管理、境外项目开发等方面储备了丰富人才，能够迅速及时满足公司新项目发展所需。截至目前，公司各类人才专业搭配合理、层次结构科学、人员配置精简高效，符合公司可持续、稳定发展要求。公司员工平均年龄 36.8 岁；大学本科及以上学历员工占比 94.2%；中级及以上专业技术资格员工占比 53.8%；拥有中国工程院院士 1 人，国家有突出贡献专家 1 人，享受国务院政府特殊津贴人才 3 人，云南省突出贡献专家 4 人，享受云南省政府特殊津贴人才 6 人，中国华能集团公司首席技师 1 人，云岭首席技师 3 人，云岭技能大师 4 人，云岭技能工匠 4 人，公司技术专家 2 人，基层单位技术、技能带头人 42 人。公司生产单位每万千瓦装机职工人数为 0.8 人，处于行业领先水平。

## 第四节 经营情况的讨论与分析

### 一、经营情况的讨论与分析

2020 年上半年，公司面临复杂的市场形势，紧扣年度工作目标任务，全力抓安全、保经营、谋发展、促改革、强党建，全面推动工作任务落实，各项工作取得新实效。

#### （一）主要经营指标完成情况

2020 年上半年，公司完成发电量 373.66 亿千瓦时，同比减少 30.65%。实现营业收入 80.71 亿元，同比减少 23.78%，实现净利润 15.14 亿元，同比减少 48.54%，实现归属于母公司净利润 13.88 亿元，同比减少 50.72%，上半年完成基建投资 12.03 亿元。

#### （二）主要工作完成情

##### 1. 安全生产总体平稳。

安全基础不断夯实。全面落实安全生产责任制，圆满完成“两会”保电任务，保持安全生产平稳局面。扎实开展“查灾害、除隐患”专项行动和安全生产专项整治三年行动，有效防范化解各类安全风险。全面落实防洪度汛各项措施，为确保全年安全度汛筑牢基础。生产管理再上台阶。持续推进无人值班工作，扎实开展乌弄龙等 5 个水电厂体系建设。完成 12 个电站 71 台次机组检修，检修完成率 94.7%，自主检修率同比增长 22%，进一步提升设备健康水平。环保工作持续推进。全面开展环境风险分级管控和隐患排查治理，有效防范环保风险。全面启动黄登、大华桥升鱼机运行、流域生态调度等项目。

##### 2. 市场营销积极有为。

2020 年上半年，面对复杂多变的政策和市场形势，公司主动作为、超前谋划，通过制定系列针对性措施，全力推动量价协同最优，在用电需求缩减的形势下，公司仍实现利用小时、市场化水电结算电价等多项关键指标继续保持区域鳌头。一是深入挖掘市场空间，全力抢发电量。持续加强与各方沟通协调，通过优化梯级调度，妥善应对年初蓄能不足、上半年来水不均衡等不利形势，大限度挖掘公司汛前发电空间，汛前顺利实现两库消落至目标水位，为减少汛期弃水奠定基础。二是强化政策争取。深入研究国家中长期交易规则、清洁能源消纳等国家重点政策，积极反馈意见，主动介入云南现货、调频市场建设，全力维护发电行业利益。三是精细化开展市场交易，坚持量价协同最优。年初提前锁定高份额西电东送协议内电量合约，紧盯分配与落实，灵活制定交易策略，强化市场价格引导，上半年省内市场化交易价格同比提升。

### 3. 费用管控成效显著。

对标年度目标，逐项定标明责、制定措施、倒排节点，努力克服年初蓄能不足、来水偏枯等不利因素。以“过紧日子”思想持续压降成本费用，实现生产费用同比下降 0.5 亿元，实现三项费用同比减少 3.7 亿元。实现存量贷款 LPR 利率转换，涉及存量项目贷款平均利率降低 10%，新增项目贷款利率突破基准下浮 15%，短期债券发行平均价格 2.1%较同档期 LPR 下浮 41.9%，综合融资成本由年初的 4.33%降至历史最低 4.05%，财务费用同比减少 3.5 亿元。完成 2019 年企业所得税汇算，获得税收优惠 11.2 亿元。完成桑河二级水电有限公司股利分配所得税减免，节约 0.7 亿元。

### 4. 改革创新持续深化。

智慧企业建设稳步推进。智慧企业总体规划与实施规划、信息化规划方案通过外部专家评审，启动智慧云基础平台建设，完成现状调研分析评估，进一步明确发展方向和思路。开展智能仓储建设应用，实现电厂物资采购、出入库、验收、盘点、统计流程化自动管理。开展检修标准化系统开发和应用，试点单位小湾实现机组检修全过程规范化、智能化管理。

“本部机关化”整治深入开展。加强“精简、高效、协作、服务、责任”五型本部机关建设，全面提升管理效率和服务能力，切实转变工作作风。“三多两长一低”问题得到有效解决。充分授权放权，持续优化决策流程。新建、修订制度共计 42 项，废止制度 33 项。全面深化合规管理，印发合规管理体系建设规划方案和实施方案，以合规管理推动公司管理水平提升。

科技创新再上新台阶。“水动力型特大滑坡灾害致灾机理与风险防控关键技术研究”等 4 个国家“十三五”重点研发计划项目完成中期研究任务和考核指标，流域库岸非接触式监测等核心技术研发取得阶段性成果并实施应用。托巴电站绿色智能建造等重大工程科研启动研究。稳步推进库坝智能管控平台建设，大坝智能在线监控平台进入试运行阶段。获得授权发明专利 9 项、实用新型专利 42 项，水力式升船机相关技术获首项国际发明专利授权。

### 5. 党建质量不断提升。

党建重点任务有效落实。把习近平总书记重要讲话、指示批示精神和党中央决策部署作为公司各级党组织“第一议题”，坚决抓好贯彻落实。公司主要领导及班子成员带头到党建联系点进行调研指导、讲授党课，并参加基层党委中心组学习。召开公司庆祝中国共产党成立 99 周年大会。广大党员干部主动担当、示范引领，凝聚起众志成城、共克时艰的强大力量。干部人才队伍建设不断加强。树立鲜明的干部工作导向，交流调整各级干部 92 人次。加大年轻干部培养力度。强化技术技能人才队伍建设。持续开展技术技能人才“双通道”建设。

脱贫攻坚成效显著。挂牌督战助推脱贫摘帽，实现 2779 户 6871 人剩余贫困人口“两不愁三保障”全部达标，澜沧县高质量通过第三方评估，具备脱贫摘帽条件。积极开展精准扶贫，拉祜族、佤族两个“直过民族”实现整族脱贫、历史性告别贫困。驻村开展“强基惠民”和“挂包帮”，实现三村脱贫。两轮“百千万工程”有效解决澜沧江流域周边“五难”问题。

## 二、报告期内主要经营情况

### (一) 主营业务分析

#### 1 财务报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	8,070,669,260.42	10,588,509,431.56	-23.78

营业成本	4,042,763,135.93	4,380,849,253.03	-7.72
销售费用	10,800,692.87	12,312,427.20	-12.28
管理费用	105,218,566.53	120,868,410.79	-12.95
财务费用	2,034,219,951.00	2,307,532,392.46	-11.84
研发费用	2,763,667.05	3,965,860.97	-30.31
经营活动产生的现金流量净额	6,759,308,259.11	6,961,023,921.68	-2.90
投资活动产生的现金流量净额	-1,659,457,234.46	732,444,489.16	-326.56
筹资活动产生的现金流量净额	-5,588,674,503.20	-7,008,178,666.17	-20.25

营业收入变动原因说明:营业收入同比减少的主要原因是上半年发电量同比减少 30.65%,导致营业收入同比减少。

营业成本变动原因说明:因上年同期新机组投产折旧费用同比增加,其余成本如水费、检修费等其他成本,因发电量减少等因素影响,均同比减少。

销售费用变动原因说明:本年营销费用支出同比减少。

管理费用变动原因说明:管理费用同比减少的主要原因是职工薪酬和其他管理性费用同比减少。

财务费用变动原因说明:财务费用同比减少的原因是因利率下行,公司紧抓贷款 LPR 转换契机,节约财务费用,及时调整带息负债规模,量息双降。

研发费用变动原因说明:部分研发业务尚未结算支付,研发费用同比降低。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:因发电量减少,本年应收电费及各项税费支出同比减少。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:上年收回处置金中公司股权尾款 24.47 亿元,本年无重大资产处置现金流入,因此投资活动产生的现金流量净额同比减少。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要原因为基建支出持续下降,融资需求持续减小,目前筹资安排主要目的为优化公司带息负债结构,因此筹资活动产生的现金流量净额同比减少。

其他变动原因说明:无。

## 2 其他

### (1) 公司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

### (2) 其他

适用 不适用

### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

### (三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

#### 1. 资产及负债状况

单位:元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年同期期末数	上年同期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年同期期末变动比例 (%)	情况说明
应收票据	521,999,453.67	0.32	2,037,546,147.86	1.22	-74.38	公司及时做好票据贴现回流

						现金，减少资金占用；同时上半年云南电网公司以银行承兑汇票支付的电费比例降低。
应收账款	3,147,691,593.29	1.91	2,056,965,649.54	1.23	53.03	6 月入汛当月发电量较高，期末应收电费较高。
预付款项	34,591,133.81	0.02	15,539,728.41	0.01	122.6	主要为预付的境外资产保险费。
其他流动资产	302,019,559.62	0.18	418,309,784.56	0.25	-27.8	主要为本年已成功抵扣部分待抵扣增值税进项税。
长期应收款	0	0.00	56,100,000.00	0.03	-100	主要为一年内到期的应收融资租赁款，已划入一年内到期的流动资产列示。
应付账款	203,301,418.86	0.12	109,052,493.50	0.07	86.43	主要为应付的工程尾款。
应交税费	593,488,510.30	0.36	895,334,076.30	0.53	-33.71	主要为缴纳了期初应交的企业所得税。
其他流动负债	10,500,000,000.00	6.38	6,000,000,000.00	3.58	75	主要为降低资金成本，调整带息负债结构，本年增发的超短期融资券。
递延所得税负债	9,957,753.86	0.01	23,168,983.60	0.01	-57.02	因交易性金融资产公允价值变动，应纳税暂时性差异发生变动，相应调整递延所得税负债。
其他综合收益	109,676,744.96	0.07	81,070,262.33	0.05	35.29	主要为外币报表折算差额，及被投资企业确认其他综合收益变动影响。
未分配利润	6,951,125,531.92	4.22	8,471,912,379.67	5.06	-17.95	主要受分配2019年股利及

						本年盈余影响，较年初减少。
--	--	--	--	--	--	---------------

其他说明  
无。

## 2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

## 3. 其他说明

适用 不适用

## (四) 投资状况分析

### 1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

截至 2020 年 6 月 30 日，公司共持有参股股权 11 家，投资余额合计 387,064.40 万元。报告期内变动金额 7,460.97 万。具体明细如下：

金额单位：人民币万元

公司名称	注册资本	持股比例 (%)	期初余额	期末余额
中国华能财务有限责任公司	500,000.00	3.33%	17,058.35	17,058.35
华能碳资产经营有限公司	25,000.00	10%	2,500.00	2,500.00
华能天成融资租赁有限公司	270,000.00	10%	41,100.00	41,100.00
国投云南大朝山水电有限公司	177,000.00	10%	70,451.37	70,675.66
昆明电力交易中心有限责任公司	5,000.00	8%	439.85	479.51
西藏开投果多水电有限公司	66,795.00	15%	9,449.80	9,107.23
西藏开投曲孜卡水电开发有限公司	15,000.00	35%	4,303.23	4,303.23
云南滇中新区配售电有限公司	20,000.00	30%	5,401.96	5,346.26
云南华电金沙江中游水电开发有限公司	779,739.00	11%	200,884.82	202,365.66
云南铜业股份有限公司	169,967.86	1.89%	39,445.99	30,638.50
华能融科（海宁）股权投资合伙企业（有限合伙）	10,500.00	33.24%	3,490.00	3,490.00
合计			394,525.37	387,064.40

**(1) 重大的股权投资**

□适用 √不适用

**(2) 重大的非股权投资**

□适用 √不适用

**(3) 以公允价值计量的金融资产**

√适用 □不适用

报告期内以公允价值计量的金融资产余额94,786.85万元，分别列报于交易性金融资产、其他权益工具投资和其他非流动金融资产栏目，本期变动金额8,807.49万元。

**(五) 重大资产和股权出售**

□适用 √不适用

**(六) 主要控股参股公司分析**

√适用 □不适用

## 1. 主要控股公司分析

金额单位：人民币万元

子公司名称	持股比例 (%)		注册资本	总资产	净资产	净利润	经营范围
	直接	间接					
华能澜沧江能源销售有限公司	100		20,000.00	7,358.71	7,218.46	118.35	电力销售
华能龙开口水电有限公司	95		267,213.00	1,023,846.67	252,710.00	8,327.13	水电站开发建设运营
华能石林光伏发电有限公司	70		15,500.00	83,483.88	14,631.03	1,486.42	太阳能发电
华能澜沧江国际能源有限公司	100		10,000.00	829,214.08	357,370.22	18,154.44	水电站开发建设运营
华能澜沧江上游水电有限公司	100		32,000.00	180,864.30	53,555.90	-4,860.78	电站开发建设运营
华能澜沧江新能源有限公司	100		15,000.00	165,411.51	95,426.72	4,030.21	水电站开发建设运营

## 2. 主要参股公司分析

金额单位：人民币万元

公司名称	注册资本	持股比例 (%)	经营范围
中国华能财务有限责任公司	500,000.00	3.33	对成员单位办理财务和融资顾问、信用鉴定及相关的咨询、代理业务；协助成员单位实现交易款项的收付；对成员单位提供担保；办理成员单位之间的委托贷款及委

			托投资；对成员单位办理票据承兑与贴现；办理成员单位之间的内部转账结算及相应的结算、清算方案设计；吸收成员单位的存款；对成员单位办理贷款及融资租赁；从事同业拆借；经批准发行财务公司债券；承销成员单位的企业债券；对金融机构的股权投资；有价证券投资；成员单位产品的消费信贷、买方信贷及融资租赁。
华能碳资产经营有限公司	25,000.00	10	资产管理；投资管理；财务顾问；经济信息咨询；低碳技术培训；合同能源管理；低碳节能减排领域技术开发、技术推广、技术咨询、技术转让、技术服务；销售节能减排机械设备、五金交电、计算机、软件及辅助设备；货物进出口；电力供应。
国投云南大朝山水电有限公司	177,000.00	10	大朝山水电站的开发建设及运营管理；大朝山水电站建设的后勤供应及生活服务；水电工程建设咨询；水产养殖；建筑材料、金属材料、工程机构、机电设备的经销。
华能天成融资租赁有限公司	270,000.00	10	融资租赁业务；租赁业务；向国内外购买租赁财产；租赁财产的残值处理及维修；租赁交易咨询和担保。
昆明电力交易中心有限责任公司	5,000.00	8	负责电力市场交易平台的建设、运营和管理，组织开展省内、跨省（区）、跨境的电能交易、电力直接交易、合同转让交易、容量交易等交易服务，提供与上述交易相关的电力交易合同管理、提供结算依据、信息披露、规则研究、咨询、培训等服务。
云南滇中新区配售电有限公司	20,000.00	30	从事电力购销业务及相关服务；调试、修理、检测及试验电力设备、电力物资器材；从事与工业企业用电、增量配电网经营和电力供应有关的科学研究、技术监督、技术开发、电力生产调度信息通信、咨询服务；国内贸易、物资供销；货物及技术进出口业务；从事综合能源供应、用户节能及光纤通信等业务；投资、规划、建设、运营和管理滇中新区范围内的增量配售电业务。

云南铜业股份有限公司	169,967.86	1.89	有色金属、贵金属的生产、加工、销售及生产工艺的设计、施工、科研。高科技产品化工产品的生产、加工及销售。
华能融科（海宁）股权投资合伙企业（有限合伙）	10,500.00	33.24	股权投资、投资管理。
西藏开投果多水电有限公司	66,795.00	15	水电站的开发、建设、运行管理；电能的生产及销售及水电工程技术咨询服务；汽车租赁。
西藏开投曲孜卡水电开发有限公司	15,000.00	35	水电项目的投资、开发、建设及运营管理；电能的生产及销售。
云南华电金沙江中游水电开发有限公司	779,739.00	11	流域梯级的规划和前期工作；电站的投资建设和经营管理；流域各电站的运行调节调度；电能的生产及销售；水利水电物资设备采购；水利水电工程技术咨询服务。

#### (七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

### 三、其他披露事项

#### (一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明

适用 不适用

#### (二) 可能面对的风险

适用 不适用

##### 1. 电力市场风险

受云南各主要流域来水好于预期、系统调峰困难矛盾凸显等因素影响，全省汛期弃水压力较2019年大幅增加，汛期市场价格存在进一步走低风险。为此，公司将密切关注电力市场政策、电价政策动向，动态跟踪用电需求负荷情况，持续协调提高外送通道送电负荷率，积极挖掘电量消纳空间，通过优化竞价策略，以量价协同最优原则，全力争取电量合约。

##### 2. 供电区域和客户单一风险

公司供电区域主要为南方电网区域（云南省及广东省）。云南省水能资源丰富，省内及跨省区送电竞争激烈，若未来云南或广东地区经济发展速度减缓，全省全社会用电量下降，汛期电力市场供过于求有可能给公司的生产经营带来风险。公司对第一大客户南方电网公司实现的营业收入占公司总营业收入的比例较高，客户较为单一。公司将持续推动客户管理工作，积极发展配售电及增值服务业务，拓展新的市场空间和利润增长点，丰富盈利模式。

##### 3. 澜沧江流域来水风险



水电站的发电量与流域来水情况密切相关。虽然公司已具备“两库多级”式梯级水电站群，具备整个南方区域最强的多年调节能力，但因来水的不确定性和丰枯年际波动，无法完全避免极端来水情况对公司电力生产及经营业绩的影响。公司作为大型流域水电企业，将持续开展流域中长期径流分析，密切跟踪气象与来水变化趋势，做好来水预测，结合流域梯级水库联合优化调度工作，及时向南方电网、云南电网调度机构提出合理的发电运行建议，保障电力系统有序供电的同时，最大化维护公司的效益。

### (三) 其他披露事项

适用 不适用

## 第五节 重要事项

### 一、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
2019 年年度股东大会	2020 年 5 月 15 日	www.sse.com.cn 公告编号 2020-023 号	2020 年 5 月 16 日

股东大会情况说明

适用 不适用

### 二、利润分配或资本公积金转增预案

#### (一) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数 (股)	
每 10 股派息数 (元) (含税)	
每 10 股转增数 (股)	
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

### 三、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	如未能及时履行应说明下一步计划

							具体原因	
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	华能集团	(1)将华能水电作为华能集团水电业务最终整合的唯一平台。 (2)华能集团获得在中国境内新开发、收购水电项目业务机会,在符合使用法律法规的规定及满足国家关于开发主体资格等要求的前提下,将促使该业务机会优先提供给华能水电。	2017年7月11日,长期	否	是		
	解决同业竞争	华能集团	对于华能集团在中国境内所拥有的非上市水电业务资产,华能集团承诺,在华能水电A股上市后三年之内,将该等资产在符合届时注入上市公司条件(资产、股权权属清晰,注入以后不会降低华能水电每股收益,无重大违法违规事项,国有资产保值增值,参股股东放弃优先受让权)时注入华能水电。	2017年7月11日,上市后三年内	是	是		
	其他	华能水电 华能集团	股票上市后三年内,除不可抗力等因素所导致的股价下跌外,如股票连续20个交易日的收盘均价低于公司最近一期经审计的每股净资产(最近一期审计基准日后,因利润分配、资本公积转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产出现变化的,每股净资产相应进行调整),在符合国有资产监督管理部门、证券监督管理部门以及证券交易所关于股份回购、股份增持、信息披露等有关规定的情况下,将采取公司回购、公司董事及高级管理人员增持、控股股东增持等一项或多项股价稳定措施,并履行相应的信息披露义务。	2016年6月6日,上市后三年内	是	是		
	股份限售	华能集团	上市交易后三十六个月内不转让或委托他人管理本公司截止华能水电股票上市之日直接或间接持有的华能水电股份,也不由华能水电回购该部分股份,或者华能水电上市后华能水电股票六个月期末收盘价低于发行价,华能集团持有华能水电上述股份的锁定期将在原有锁定期限基础上自动延长六个月。华能集团减持华能水电股票时,提前将相关信息以书面方式通知华能水电,华能水电公告之日起三个交易日后方可减持股份。锁定期满二十四个月内减持的,减持价格不低于发行价。	2016年6月6日,上市后三十六个月内	是	是		

	解决同业竞争	华能水电	本公司及所控制的企业不再新建风电、光伏电站项目；对承诺函出具之日以前公司已经开发的风电、光伏电站项目，公司将在不损害公司股东各方及项目其他股东方利益的前提下，以公允的价格通过股权转让、减资或其他方式处置所持有的风电、光伏项目股权、资产或其他权益。	2017年5月8日，长期	否	是		
--	--------	------	---	--------------	---	---	--	--

#### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

经公司 2019 年年度股东审议，同意公司继续聘请天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年度财务报告及内部控制审计机构，聘期一年，财务报告审计费用为 190 万元人民币，内部控制审计费用为 28 万元人民币，合计 218 万元人民币，详见公司公告（2020-017 号）。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

#### 五、破产重整相关事项

适用 不适用

#### 六、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、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

##### (三) 其他说明

适用 不适用

2019 年 1 月 2 日，公司收到云南省昆明市中级人民法院《应诉通知书》（（2018）云 01 民初 2871 号）等资料，原告兰坪小格拉铜矿有限责任公司以公司下属黄登电站下闸蓄水导致其选矿厂被淹为由，提起诉讼，要求公司赔偿其选矿厂重建费用、尾矿库迁建期间停工等各项损失等合计 13,600 万元，并承担本案全部诉讼费用。经公司申请，法院已追加云南省怒江州兰坪县人民政府为本案第三人。2019 年 5 月 24 日，昆明市中级人民法院对本案进行开庭审理。2020 年 3 月 23 日，公司收到云南省昆明市中级人民法院（2018）云 01 民初 2871 号《民事判决书》，驳回原告

兰坪小格拉铜矿有限责任公司的全部诉讼请求。2020年4月10日，公司接到云南省高级人民法院通知，原告兰坪小格拉铜矿有限责任公司已对该一审判决提起上诉。

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

适用 不适用

## 八、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，公司及其控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在所负较大数额的债务到期未清偿等情况。

## 九、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) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

### (二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

## 十、重大关联交易

### (一) 与日常经营相关的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司与华能集团签订《金融保险服务框架协议》，协议有效期为2020年1月1日至2022年12月31日。根据该协议，公司拟与华能集团及其控制的其他企业开展包括但不限于存款、贷款、融资租赁、债券承销、保理、信托、票据贴现、财产保险等金融保险业务。公司与华能集团及其控制的其他企业开展的金融保险业务类别及最高限额约定如下：

1. 日最高存款余额不超过人民币 80 亿元；
2. 日最高贷款余额不超过人民币 150 亿元；
3. 日最高债券承销余额不超过人民币 50 亿元；
4. 其他金融保险业务日最高余额合计不超过人民币 50 亿元；
5. 年度保险费不超过人民币 0.5 亿元。

公司与华能集团及其控制的其他企业开展金融保险业务时，华能集团及其控制的其他企业提供的条件应是按照正常商业条款提供的条件且不逊于公司可从独立第三方获得的条件。

实际执行情况：截至 2020 年 6 月 30 日，公司在华能集团及其控制的其他企业的日最高存款余额为 36.79 亿元人民币，日最高贷款余额为 38.64 亿元人民币，日最高债券承销余额为 0 亿元人民币，其他金融保险业务日最高余额 0 亿元人民币，年度保险费 0.03 亿元人民币。符合上述协议的规定。

### 3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

#### (二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

##### 1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

##### 2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

### 3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

#### 4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

#### (三) 共同对外投资的重大关联交易

##### 1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

##### 2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

### 3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

#### (四) 关联债权债务往来

##### 1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

##### 2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

### 3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

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
中国华能集	控股股				1,254,110,000.00	-25,330,000.00	1,228,780,000

团有限公司	东						
中国华能财务有限责任公司	股东的子公司				2,410,000,000.00	-870,000,000.00	1,540,000,000
华能云成商业保理(天津)有限公司	股东的子公司				200,000,000.00	-200,000,000.00	0
合计					3,864,110,000.00	-1,095,330,000.00	2,768,780,000.00
关联债权债务形成原因	在公司与中国华能集团公司签订的《金融保险服务框架协议》范围内开展的债权债务往来。上述债权债务包括华能集团及其控制的其他企业对公司提供的贷款。						
关联债权债务对公司经营成果及财务状况的影响	上述关联债权债务未对公司经营成果和财务状况构成不利影响。						

**(五) 其他重大关联交易**

□适用 √不适用

**(六) 其他**

□适用 √不适用

**十一、 重大合同及其履行情况****1 托管、承包、租赁事项**

□适用 √不适用

**2 担保情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）													
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）													
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						63,516,900							
报告期末对子公司担保余额合计（B）						4,327,438,300							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													

担保总额 (A+B)	4,327,438,300
担保总额占公司净资产的比例 (%)	7.81
其中:	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)	
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)	4,327,438,300
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	4,327,438,300
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	公司对所属桑河二级水电站项目贷款担保余额合计为3,883,068,300元,对所属龙开口水电站保险资金担保余额为400,000,000元,对盐津关河水电有限公司担保余额为44,370,000元。

### 3 其他重大合同

适用 不适用

2020年3月26日,公司与广东电网有限责任公司、云南电网有限责任公司以及中国南方电网有限责任公司超高压输电公司签订了《2020年澜沧江上游水电站送电广东购售电合同》。

## 十二、上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

### 1. 精准扶贫规划

适用 不适用

消除贫困,改善民生,逐步实现共同富裕,是社会主义的本质要求,是我们党的重要使命。党的十八大以来,党中央、国务院高度重视精准扶贫,提出确保到2020年实现我国现行标准下贫困人口全部脱贫,贫困县全部摘帽,解决区域性整体贫困,全面建成小康社会。

公司积极履行社会责任,响应党中央、国务院和云南省号召,认真贯彻落实国家扶贫开发政策和方针,结合自身扶贫援助工作实际,编制了《华能澜沧江水电股份有限公司扶贫援助工作规划(2018-2020年)》,其中:2020年实施“百千万工程”计划投入2209.60万元。

### 2. 报告期内精准扶贫概要

适用 不适用

公司以强烈的政治责任担当,主动投入到精准脱贫攻坚战中。2020年计划投入资金2209.60万元实施“百千万工程”,着力解决澜沧江周边群众“看病难、吃水难、行路难、发展难”等问题,实施“素质提高、民生保障、民族文化和生态保护”四项主题工程共44个。“挂包帮”结对帮扶的云县栗树乡大田山村,2020年持续开展脱贫成效巩固提升。西藏“强基惠民”工作,在驻村帮扶当佐村脱贫出列的基础上,持续开展好如美镇竹卡村帮扶工作。

### 3. 精准扶贫成效

适用 不适用

#### 4. 履行精准扶贫社会责任的阶段性进展情况

适用 不适用

根据《帮扶云南省拉祜族、佤族脱贫攻坚实施协议》，公司已于 2019 年底完成精准扶贫帮扶资金 20 亿元的支付，帮扶的拉祜族、佤族两个“直过民族”实现整族脱贫。驻村帮扶的云南大田山村和西藏当佐村，实现整村脱贫出列。

#### 5. 后续精准扶贫计划

适用 不适用

2020 年公司将按照“四不摘”的相关要求，继续开展做好拉祜族、佤族两个“直过民族”聚居的四县脱贫成效巩固提升工作。2020 年公司计划投入资金 2209.60 万元，继续开展“百千万工程”帮扶工作。

### 十三、 可转换公司债券情况

适用 不适用

### 十四、 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重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

#### (二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

公司高度重视生态文明建设，坚持绿色发展理念，采取多项生态环保措施精心处理水电开发与环境保护的关系。严格按照“同时设计、超前实施、提前投运、运行有效”的要求，认真落实各项环保水保措施，有效运行环保设施，认真组织开展环保水保监理、监测、现场监督检查工作及环保科研工作。积极推进项目环保水保报批、现场各项环保措施落实和工程竣工环保水保验收工作。2020 年上半年公司环保水保工作有序开展，未发生生态破坏、重大环境污染事故或重大环保事件，未发生环保舆情和环保考核事件。

#### (三) 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

公司电站项目发电均属于可再生能源，在生产过程中无废水废气等污染物排放。公司在强化环境管理工作的同时，坚持绿色和谐的科学发 展方式，充分发挥流域优势，精心统筹水电开发与生态环境保护的关系，认真做好各项生态保护工作得到有序落实，逐步打造“澜沧江绿色能源基地”。

#### (四) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

### 十五、 其他重大事项的说明

#### (一) 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

适用 不适用



公司自 2020 年 1 月 1 日采用《企业会计准则第 14 号——收入》（财会〔2017〕22 号）相关规定，根据累积影响数，调整年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。对公司报表暂无影响。

**(二) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响**

适用 不适用

**(三) 其他**

适用 不适用

## 第六节 普通股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

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

##### 2、股份变动情况说明

适用 不适用

##### 3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、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	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
中国华能集团公司	9,072,000,000			9,072,000,000	新股上市限售	2020 年 12 月 15 日
合计	9,072,000,000			9,072,000,000	/	/

### 二、股东情况

#### (一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	135,358
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

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

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	质押或冻结 情况		股东性 质
					股份状 态	数 量	
中国华能 集团公司	0	9,072,000,000	50.40	9,072,000,000	无		国有法 人
云南省能 源投资集 团有限 公司	0	5,086,800,000	28.26		无		国有法 人
云南合和 (集团)股 份有限 公司	0	2,041,200,000	11.34		无		国有法 人
香港中央 结算有限 公司	-151,455,732	137,421,741	0.76		未知		境外法 人
摩根士丹 利投资管 理公司一 摩根士丹 利中国 A 股基金	7,784,529	46,483,824	0.26		未知		境外法 人
王景青	35,001,420	35,001,420	0.19		未知		境内自 然人
香港金融 管理局一 自有资金	6,761,900	24,237,000	0.13		未知		境外法 人
关芸菁	17,336,500	17,336,500	0.10		未知		境内自 然人
元蓉	16,000,000	16,000,000	0.09		未知		境内自 然人
赵林冲	2,316,000	13,853,300	0.08		未知		境内自 然人
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				
云南省能源投资集团有限公司	5,086,800,000	人民币普通股	5,086,800,000				
云南合和(集团)股份有限公司	2,041,200,000	人民币普通股	2,041,200,000				
香港中央结算有限公司	137,421,741	人民币普通股	137,421,741				
摩根士丹利投资管理公司一 摩根士丹利中国 A 股基金	46,483,824	人民币普通股	46,483,824				
王景青	35,001,420	人民币普通股	35,001,420				
香港金融管理局一自有资金	24,237,000	人民币普通股	24,237,000				

关芸菁	17,336,500	人民币普通股	17,336,500
亓蓉	16,000,000	人民币普通股	16,000,000
赵林冲	13,853,300	人民币普通股	13,853,300
雷宇	12,280,100	人民币普通股	12,280,100
上述股东关联关系或一致行动的说明	1. 中国华能集团公司、云南省能源投资集团有限公司、云南合和(集团)股份有限公司之间不存在关联关系或一致行动关系。 2. 公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

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	中国华能集团公司	9,072,000,000	2020年12月15日	9,072,000,000	新股上市限售
上述股东关联关系或一致行动的说明		不适用			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

三、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

## 第七节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、持股变动情况

(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情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、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

适用 不适用

二、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
张奇	董事	离任
黄宁	董事	离任
沈军	监事	离任
刘玉杰	董事	选举
周满富	董事	选举
胡春锦	监事	选举

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

因工作变动，原董事张奇、黄宁申请辞去董事职务。经公司 2019 年年度股东大会同意选举刘玉杰、周满富为公司董事，两位董事任期自股东大会审议通过之日起至第二届董事会任期届满之日止。因工作变动，原监事沈军申请辞去监事职务，经公司 2019 年年度股东大会同意选举胡春锦为公司监事，任期自股东大会通过之日起至第二届监事会任期届满之日止。

### 三、其他说明

适用 不适用

## 第九节 公司债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

适用 不适用

### 二、财务报表

#### 合并资产负债表

2020 年 6 月 30 日

编制单位：华能澜沧江水电股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		1,840,163,427.50	2,321,819,598.81
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		306,385,021.99	394,459,886.93
衍生金融资产			
应收票据		521,999,453.67	2,037,546,147.86
应收账款		3,147,691,593.29	2,056,965,649.54
应收款项融资			
预付款项		34,591,133.81	15,539,728.41
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		233,703,525.24	216,978,155.68
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		33,692,240.27	26,505,058.84
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		56,100,000.00	49,401,069.31
其他流动资产		302,019,559.62	418,309,784.56
流动资产合计		6,476,345,955.39	7,537,525,079.94
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			56,100,000.00
长期股权投资		2,922,775,542.02	2,909,310,257.80
其他权益工具投资		606,583,500.00	606,583,500.00
其他非流动金融资产		34,900,000.00	34,900,000.00
投资性房地产		21,276,527.03	22,812,324.19

固定资产		136,665,902,742.81	139,576,986,657.34
在建工程		10,676,220,211.96	9,499,037,895.09
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		6,845,543,633.78	6,799,134,038.41
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		83,948,138.40	84,870,780.29
递延所得税资产		78,364,689.89	79,670,293.32
其他非流动资产		211,353,403.24	252,582,517.16
非流动资产合计		158,146,868,389.13	159,921,988,263.60
资产总计		164,623,214,344.52	167,459,513,343.54
<b>流动负债：</b>			
短期借款		3,946,500,000.00	4,749,314,284.47
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		203,301,418.86	109,052,493.50
预收款项		50,000.00	50,000.00
合同负债			
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		52,219,719.08	56,003,679.31
应交税费		593,488,510.30	895,334,076.30
其他应付款		8,786,649,240.96	9,372,117,960.80
其中：应付利息		158,167,451.23	177,481,472.24
应付股利		343,409,537.39	174,811,652.81
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		5,917,949,747.55	6,482,119,998.29
其他流动负债		10,500,000,000.00	6,000,000,000.00
流动负债合计		30,000,158,636.75	27,663,992,492.67
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款		78,930,111,690.00	82,684,433,840.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		69,391,528.17	128,503,469.58
长期应付职工薪酬			
预计负债		210,082,637.36	202,723,436.97

递延收益		3,136,168.20	4,066,249.74
递延所得税负债		9,957,753.86	23,168,983.60
其他非流动负债			
非流动负债合计		79,222,679,777.59	83,042,895,979.89
负债合计		109,222,838,414.34	110,706,888,472.56
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		18,000,000,000.00	18,000,000,000.00
其他权益工具		7,986,592,800.00	7,989,398,640.00
其中：优先股			
永续债		7,986,592,800.00	7,989,398,640.00
资本公积		18,892,398,056.66	18,892,398,056.66
减：库存股			
其他综合收益		109,676,744.96	81,070,262.33
专项储备			
盈余公积		1,567,907,253.39	1,567,907,253.39
一般风险准备			
未分配利润		6,951,125,531.92	8,471,912,379.67
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		53,507,700,386.93	55,002,686,592.05
少数股东权益		1,892,675,543.25	1,749,938,278.93
所有者权益（或股东权益）合计		55,400,375,930.18	56,752,624,870.98
负债和所有者权益（或股东权益）总计		164,623,214,344.52	167,459,513,343.54

法定代表人：袁湘华

主管会计工作负责人：邓炳超

会计机构负责人：赵虎

### 母公司资产负债表

2020年6月30日

编制单位：华能澜沧江水电股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		752,925,021.65	1,309,346,740.40
交易性金融资产		306,385,021.99	394,459,886.93
衍生金融资产			
应收票据		521,999,453.67	2,037,546,147.86
应收账款		2,231,442,924.91	1,466,570,918.07
应收款项融资			
预付款项		6,090,835.21	1,617,618.52
其他应收款		677,613,555.85	256,855,444.50
其中：应收利息		1,203,388.88	932,311.11
应收股利		70,300,000.00	70,300,000.00
存货		20,255,175.84	14,948,156.98
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			49,401,069.31

其他流动资产		283,641,803.52	401,187,990.73
流动资产合计		4,800,353,792.64	5,931,933,973.30
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		520,000,000.00	460,000,000.00
长期股权投资		7,684,073,637.21	7,666,625,783.81
其他权益工具投资		606,583,500.00	606,583,500.00
其他非流动金融资产		34,900,000.00	34,900,000.00
投资性房地产		21,276,527.03	22,812,324.19
固定资产		125,416,564,136.85	128,055,410,990.48
在建工程		9,003,999,176.74	7,865,422,717.35
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		53,588,619.11	56,719,524.48
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		85,371.96	86,471.17
递延所得税资产			
其他非流动资产		94,332,509.36	127,908,561.34
非流动资产合计		143,435,403,478.26	144,896,469,872.82
资产总计		148,235,757,270.90	150,828,403,846.12
<b>流动负债：</b>			
短期借款		2,450,000,000.00	3,310,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		104,574,435.08	56,599,593.44
预收款项		2,609,256.89	
合同负债			
应付职工薪酬		38,450,495.08	41,756,173.86
应交税费		507,442,779.25	768,417,740.87
其他应付款		7,864,172,471.56	8,401,674,638.03
其中：应付利息		138,928,421.71	154,994,429.28
应付股利		267,409,537.39	98,811,652.81
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		4,836,000,000.00	5,348,523,293.75
其他流动负债		10,500,000,000.00	6,000,000,000.00
流动负债合计		26,303,249,437.86	23,926,971,439.95
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		69,008,255,600.00	72,298,612,850.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		2,600,000.00	2,600,000.00
长期应付职工薪酬			



预计负债			
递延收益		853,125.00	1,706,250.00
递延所得税负债		9,957,753.86	23,168,983.60
其他非流动负债			
非流动负债合计		69,021,666,478.86	72,326,088,083.60
负债合计		95,324,915,916.72	96,253,059,523.55
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		18,000,000,000.00	18,000,000,000.00
其他权益工具		7,986,592,800.00	7,989,398,640.00
其中：优先股			
永续债		7,986,592,800.00	7,989,398,640.00
资本公积		18,929,300,095.46	18,929,300,095.46
减：库存股			
其他综合收益		13,829,448.03	
专项储备			
盈余公积		1,567,907,253.39	1,567,907,253.39
未分配利润		6,413,211,757.30	8,088,738,333.72
所有者权益（或股东权益）合计		52,910,841,354.18	54,575,344,322.57
负债和所有者权益（或股东权益）总计		148,235,757,270.90	150,828,403,846.12

法定代表人：袁湘华

主管会计工作负责人：邓炳超

会计机构负责人：赵虎

## 合并利润表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入		8,070,669,260.42	10,588,509,431.56
其中：营业收入		8,070,669,260.42	10,588,509,431.56
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		6,332,724,074.17	7,002,408,212.65
其中：营业成本		4,042,763,135.93	4,380,849,253.03
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		136,958,060.79	176,879,868.20
销售费用		10,800,692.87	12,312,427.20
管理费用		105,218,566.53	120,868,410.79
研发费用		2,763,667.05	3,965,860.97
财务费用		2,034,219,951.00	2,307,532,392.46

其中：利息费用		2,056,889,306.36	2,362,011,468.01
利息收入		7,868,605.23	54,545,386.32
加：其他收益		9,117,032.71	1,232,269.33
投资收益（损失以“-”号填列）		75,462,839.15	24,090,134.25
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		53,568,973.03	-1,782,203.75
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		-88,074,864.94	89,133,688.46
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-68,835,421.03	-32,659,440.45
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		17,215.40	39,003.21
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,665,631,987.54	3,667,936,873.71
加：营业外收入		1,444,630.86	1,837,911.81
减：营业外支出		2,828,277.12	335,304,916.12
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,664,248,341.28	3,334,469,869.40
减：所得税费用		149,775,788.74	391,210,768.88
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,514,472,552.54	2,943,259,100.52
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,514,472,552.54	2,943,259,100.52
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）		1,387,811,036.83	2,816,121,442.07
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		126,661,515.71	127,137,658.45
六、其他综合收益的税后净额		44,682,231.24	2,619,949.77
（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		13,829,448.03	
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益		13,829,448.03	
（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			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		14,777,034.60	1,268,602.94
(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		14,777,034.60	1,268,602.94
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		16,075,748.61	1,351,346.83
七、综合收益总额		1,559,154,783.78	2,945,879,050.29
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		1,416,417,519.46	2,817,390,045.01
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		142,737,264.32	128,489,005.28
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.08	0.16
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.08	0.16

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：袁湘华

主管会计工作负责人：邓炳超

会计机构负责人：赵虎

### 母公司利润表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入		6,770,339,191.61	9,281,318,581.49
减：营业成本		3,487,195,384.46	3,779,669,536.63
税金及附加		89,057,710.54	127,982,549.82
销售费用		11,423,603.83	30,332,840.50
管理费用		63,790,401.99	73,805,537.08
研发费用		2,763,667.05	3,965,860.97
财务费用		1,773,594,729.97	1,978,971,010.62
其中：利息费用		1,779,236,272.03	2,031,505,296.47
利息收入		5,939,252.12	52,557,147.28
加：其他收益		1,621,150.86	1,153,125.00
投资收益（损失以“-”号填列）		94,643,074.15	43,556,267.91
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		57,551,542.21	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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)		-88,074,864.94	89,133,688.46
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-2,694,870.24	5,250,350.89
资产减值损失(损失以“-”号填列)			
资产处置收益(损失以“-”号填列)		17,215.40	951,386.58
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		1,348,025,399.00	3,426,636,064.71
加: 营业外收入		875,834.65	323,733.12
减: 营业外支出		56,738.45	335,283,956.40
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		1,348,844,495.20	3,091,675,841.43
减: 所得税费用		115,773,187.04	364,915,036.33
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		1,233,071,308.16	2,726,760,805.10
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		1,233,071,308.16	2,726,760,805.10
(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		13,829,448.03	
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		13,829,448.03	
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		13,829,448.03	
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		1,246,900,756.19	2,726,760,805.10
七、每股收益:			
(一)基本每股收益(元/股)			
(二)稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：袁湘华

主管会计工作负责人：邓炳超

会计机构负责人：赵虎

## 合并现金流量表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		9,430,140,372.90	10,036,845,855.63
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		8,707,130.87	1,080,317.66
收到其他与经营活动有关的现金		51,804,344.63	41,875,722.53
经营活动现金流入小计		9,490,651,848.40	10,079,801,895.82
购买商品、接受劳务支付的现金		262,016,282.85	235,768,022.84
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		338,658,847.12	337,594,190.22
支付的各项税费		1,881,326,643.75	2,210,755,290.46
支付其他与经营活动有关的现金		249,341,815.57	334,660,470.62
经营活动现金流出小计		2,731,343,589.29	3,118,777,974.14
经营活动产生的现金流量净额		6,759,308,259.11	6,961,023,921.68

<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		1,000.00	2,446,840,000.00
取得投资收益收到的现金		75,827,002.96	25,889,738.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		20,687.80	373,077.26
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		6,545,686.47	81,023,087.45
投资活动现金流入小计		82,394,377.23	2,554,125,902.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,736,785,547.12	1,816,261,802.12
投资支付的现金		1,630,500.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		3,435,564.57	5,419,611.43
投资活动现金流出小计		1,741,851,611.69	1,821,681,413.55
投资活动产生的现金流量净额		-1,659,457,234.46	732,444,489.16
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		25,462,614,261.12	38,155,960,555.89
收到其他与筹资活动有关的现金		119,149,185.07	8,571,576.58
筹资活动现金流入小计		25,581,763,446.19	38,164,532,132.47
偿还债务支付的现金		25,940,598,134.47	39,386,158,205.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,838,866,357.32	4,886,388,488.92
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		390,973,457.60	900,164,104.72
筹资活动现金流出小计		31,170,437,949.39	45,172,710,798.64
筹资活动产生的现金流量净额		-5,588,674,503.20	-7,008,178,666.17
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		7,305,137.37	-3,048,882.00
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-481,518,341.18	682,240,862.67
加：期初现金及现金等价物余额		2,318,045,999.44	1,494,031,067.18
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		1,836,527,658.26	2,176,271,929.85

法定代表人：袁湘华

主管会计工作负责人：邓炳超

会计机构负责人：赵虎

## 母公司现金流量表

2020年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		8,382,241,406.91	8,943,371,713.60
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		20,386,579.32	28,337,956.16
经营活动现金流入小计		8,402,627,986.23	8,971,709,669.76
购买商品、接受劳务支付的现金		214,512,787.75	186,871,847.05
支付给职工及为职工支付的现金		260,085,954.30	256,910,460.65
支付的各项税费		1,636,946,095.07	1,982,317,846.04
支付其他与经营活动有关的现金		116,486,238.27	268,037,465.75
经营活动现金流出小计		2,228,031,075.39	2,694,137,619.49
经营活动产生的现金流量净额		6,174,596,910.84	6,277,572,050.27
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金		1,000.00	2,821,840,000.00
取得投资收益收到的现金		91,649,186.28	44,961,918.54
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		20,687.80	1,834,519.26
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		6,509,215.40	51,381,092.46
投资活动现金流入小计		98,180,089.48	2,920,017,530.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,621,769,558.44	1,655,465,363.00
投资支付的现金		481,630,500.00	240,000,000.00
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		3,421,547.07	1,907,402.08
投资活动现金流出小计		2,106,821,605.51	1,897,372,765.08
投资活动产生的现金流量净额		-2,008,641,516.03	1,022,644,765.18
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		24,639,614,261.12	37,791,532,555.89
收到其他与筹资活动有关的现金		119,149,185.07	8,571,576.58
筹资活动现金流入小计		24,758,763,446.19	37,800,104,132.47
偿还债务支付的现金		24,663,753,550.00	39,008,118,205.00
分配股利、利润或偿付利息支		4,553,486,041.43	4,558,266,553.60

付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		263,900,968.32	767,202,490.35
筹资活动现金流出小计		29,481,140,559.75	44,333,587,248.95
筹资活动产生的现金流量净额		-4,722,377,113.56	-6,533,483,116.48
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		-556,421,718.75	766,733,698.97
加：期初现金及现金等价物余额		1,309,346,740.40	703,181,305.19
六、期末现金及现金等价物余额		752,925,021.65	1,469,915,004.16

法定代表人：袁湘华

主管会计工作负责人：邓炳超

会计机构负责人：赵虎



## 合并所有者权益变动表

2020 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年半年度												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、上年期末余额	18,000,000,000.00		7,989,398,640.00		18,892,398,056.66		81,070,262.33		1,567,907,253.39		8,471,912,379.67		55,002,686,592.05	1,749,938,278.93	56,752,624,870.98
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	18,000,000,000.00		7,989,398,640.00		18,892,398,056.66		81,070,262.33		1,567,907,253.39		8,471,912,379.67		55,002,686,592.05	1,749,938,278.93	56,752,624,870.98

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)		-2,805,840.00			28,606,482.63				-1,520,786,847.75		-1,494,986,205.12	142,737,264.32	-1,352,248,940.80
(一)综合收益总额					28,606,482.63				1,387,811,036.83		1,416,417,519.46	142,737,264.32	1,559,154,783.78
(二)所有者投入和减少资本		-2,805,840.00									-2,805,840.00		-2,805,840.00
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本		-2,805,840.00									-2,805,840.00		-2,805,840.00
3. 股份支付计入所有者权益													

权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或													

股本)													
2. 盈 余公 积转 增资 本(或 股本)													
3. 盈 余公 积弥 补亏 损													
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益													
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益													
6. 其 他													
(五) 专项 储备													
1. 本 期提 取													
2. 本													

期使用															
(六)其他															
四、本期末余额	18,000,000,000.00		7,986,592,800.00		18,892,398,056.66		109,676,744.96		1,567,907,253.39		6,951,125,531.92		53,507,700,386.93	1,892,675,543.25	55,400,375,930.18

项目	2019 年半年度														
	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、上年期末余额	18,000,000,000.00				18,892,398,056.66		50,241,874.23		1,099,637,391.27		6,214,246,370.22		44,256,523,692.38	1,523,989,223.46	45,780,512,915.84
加：会计政策变更							15,818,181.57				-15,818,181.57				
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	18,000,000,000.00				18,892,398,056.66		66,060,055.80		1,099,637,391.27		6,198,428,188.65		44,256,523,692.38	1,523,989,223.46	45,780,512,915.84

额															
三、本期 增减变 动金额 (减少 以 “-” 号填列)						1,268,602.94				112,121,442.07		113,390,045.01	128,489,005.28	241,879,050.29	
(一)综 合收益 总额						1,268,602.94				2,816,121,442.07		2,817,390,045.01	128,489,005.28	2,945,879,050.29	
(二)所 有者投 入和减 少资本															
1. 所有 者投入 的普通 股															
2. 其他 权益工 具持有 者投入 资本															
3. 股份 支付计 入所有 者权益 的金额															
4. 其他															
(三)利 润分配										-2,704,000,000.00		-2,704,000,000.00		-2,704,000,000.00	
1. 提取 盈余公 积															
2. 提取															

一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															

(五)专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六)其他															
四、本期末余额	18,000,000,000.00				18,892,398,056.66		67,328,658.74		1,099,637,391.27		6,310,549,630.72		44,369,913,737.39	1,652,478,228.74	46,022,391,966.13

法定代表人：袁湘华

主管会计工作负责人：邓炳超

会计机构负责人：赵虎

## 母公司所有者权益变动表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年半年度										
	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、上年期末余额	18,000,000,000.00		7,989,398,640.00		18,929,300,095.46				1,567,907,253.39	8,088,738,333.72	54,575,344,322.57
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	18,000,000,000.00		7,989,398,640.00		18,929,300,095.46				1,567,907,253.39	8,088,738,333.72	54,575,344,322.57
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）			-2,805,840.00				13,829,448.03			-1,675,526,576.42	-1,664,502,968.39
（一）综合收益总额							13,829,448.03			1,233,071,308.16	1,246,900,756.19
（二）所有者投入和减少资本			-2,805,840.00								-2,805,840.00
1. 所有者投入的普通股											



2. 其他权益工具持有者投入资本			-2,805,840.00									-2,805,840.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配											-2,908,597,884.58	-2,908,597,884.58
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配											-2,908,597,884.58	-2,908,597,884.58
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	18,000,000,000.00		7,986,592,800.00		18,929,300,095.46		13,829,448.03		1,567,907,253.39	6,413,211,757.30		52,910,841,354.18

项目	2019 年半年度											
	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、上年期末余额	18,000,000,000.00				18,929,300,095.46		-15,818,181.57		1,099,637,391.27	6,692,939,409.00		44,706,058,714.16
加: 会计政策变更							15,818,181.57			-15,818,181.57		

前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	18,000,000,000.00				18,929,300,095.46				1,099,637,391.27	6,677,121,227.43	44,706,058,714.16
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										22,760,805.10	22,760,805.10
（一）综合收益总额										2,726,760,805.10	2,726,760,805.10
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配										-2,704,000,000.00	-2,704,000,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-2,704,000,000.00	-2,704,000,000.00
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	18,000,000,000.00				18,929,300,095.46				1,099,637,391.27	6,699,882,032.53	44,728,819,519.26

法定代表人：袁湘华

主管会计工作负责人：邓炳超

会计机构负责人：赵虎

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

华能澜沧江水电股份有限公司（以下简称公司）系于 2014 年 12 月 3 日，经国务院国资委下发《关于华能澜沧江水电股份有限公司（筹）国有股权管理有关问题的批复》（国资产权〔2014〕1113 号），由华能澜沧江水电有限公司整体变更为华能澜沧江水电股份有限公司。2017 年 12 月在上海证券交易所上市。截至 2020 年 6 月 30 日，公司累计发行股本总数 1,800,000.00 万股，注册资本为 1,800,000.00 万元。

公司的企业法人营业执照注册号：915300007194494905；注册地：云南省昆明市官渡区世纪城中路 1 号。

公司所属行业为电力、热力生产业类；主要经营活动为：水力发电项目的开发、投资、建设、运营与管理，主要产品是电力，主要收入来自于水力发电的销售收入。

公司控股股东是中国华能集团有限公司，最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会。

#### 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至 2020 年 6 月 30 日，公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
华能澜沧江能源销售有限公司
华能石林光伏发电有限公司
华能澜沧江国际能源有限公司
华能澜沧江新能源有限公司
华能龙开口水电有限公司
华能澜沧江上游水电有限公司
华能大理水电有限责任公司
勐海南果河水电有限公司
华能澜沧江祥云风电有限公司
兰坪亚太环宇水电发展有限公司
盐津关河水电有限公司
澜沧江国际能源香港有限公司
云南联合电力开发有限公司
瑞丽江一级水电有限公司
瑞丽市联能经贸有限公司
澜沧江国际能源开曼有限公司
桑河二级水电有限公司

本期合并财务报表范围详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”相关内容。

## 四、财务报表的编制基础

### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

### 2. 持续经营

适用 不适用

公司于 2020 年 6 月 30 日作出评估，认为本公司经营稳定，预计未来 12 个月能产生充足的经营活动现金流，本公司的持续经营能力不存在疑虑，本公司以持续经营为基础编制本报告期的财务报表。

## 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

公司自 2020 年 1 月 1 日采用《企业会计准则第 14 号——收入》（财会〔2017〕22 号）相关规定，根据累积影响数，调整年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

### 1. 遵循企业会计准则的声明

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

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453 号）的列报和披露要求。

### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3. 营业周期

适用 不适用

本公司的营业周期为 12 个月。

### 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

同一控制下企业合并：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。

非同一控制下企业合并：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。

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，冲减权益。

## 6. 合并财务报表的编制方法

√适用□不适用

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

### 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被投资方可分割的部分）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。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。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。

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。

#### （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。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

### 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：

- 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。

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. 合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：

（1）各参与方均受到该安排的约束；（2）两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

### 2. 合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，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。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9. 外币业务和外币报表折算

√适用□不适用

### 1. 外币业务折算

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额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。

### 2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

## 10. 金融工具

√适用□不适用

### 1. 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

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

- (1) 收取金融资产现金流量的权利届满；
- (2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且 (a) 实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或 (b) 虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

### 2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

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

#### (1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

#### (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期



损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

### （3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

### （4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

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

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

## 3. 金融负债分类和计量

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

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的公司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，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

### （1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

### （2）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

## 4. 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

## 5. 金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，

即全部现金短缺的现值。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

（1）如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

#### （2）应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即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。

本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为损失或利得计入当期损益。

本公司在资产负债表日复核按摊余成本计量的应收款项及租赁应收款，以评估是否出现信用损失风险，并在出现信用损失风险情况时评估信用损失的具体金额。本公司根据应收款项的账龄、债务人的信用情况及以往冲销的经验为基准做出估计。

#### 6. 金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

## 11. 应收票据

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

本公司对应收票据，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收票据预期信用损失进行估计。

**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，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计。

**13. 应收款项融资**

√适用 □不适用

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

**14. 其他应收款****其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

本公司对其他应收款，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对其他应收款预期信用损失进行估计。

**15. 存货**

√适用 □不适用

**1. 存货的分类**

存货包括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。公司存货分类为：原材料、备品备件、库存商品等。

**2. 发出存货的计价方法**

发出存货采用加权平均法确定其发出的实际成本。

**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**

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按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。

存货可变现净值的确定依据：①产成品可变现净值为估计售价减去估计的销售费用和相关税费后金额；②为生产而持有的材料等，当用其生产的产成品的可变现净值高于成本时按照成本计量；当材料价格下降表明产成品的可变现净值低于成本时，可变现净值为估计售价减去至完工时

估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。③持有待售的材料等，可变现净值为市场售价。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品的摊销方法

按照一次转销法进行摊销。

## 16. 合同资产

### (1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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

### (2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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

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

## 17. 持有待售资产

适用 不适用

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

(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且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

## 18. 债权投资

### 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

### 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 20. 长期应收款

### 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

本公司对长期应收款，选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

## 21. 长期股权投资

√适用 □不适用

### 1. 控制、共同控制、重大影响的判断标准

控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额。

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

### 2. 初始投资成本的确定

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

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

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

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

### 3. 后续计量及损益确认方法

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

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

采用权益法时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的

成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益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。

#### 4. 长期股权投资的处置

##### （1）部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

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

##### （2）部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

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

#### 5. 减值测试方法及减值准备计提方法

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

## 22. 投资性房地产

### （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（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产中出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

## 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。

## (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	平均年限法	6-45	0	2.22%-16.67%
机器设备	平均年限法	4-26	0-3%	3.85%-25%
电子设备	平均年限法	4	0	25%
运输设备	平均年限法	6-10	3%	9.7%-16.17%
其他设备	平均年限法	6	3%	16.17%

## (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

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- (1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- (2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- (3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- (4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

## 24. 在建工程

√适用□不适用

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必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在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

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

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. 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款, 以专门借款当期实际发生的借款费用, 减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额, 来确定借款费用的资本化金额。对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款, 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借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## 26. 生物资产

适用  不适用

## 27. 油气资产

适用  不适用

## 28. 使用权资产

适用  不适用

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用  不适用

#### 1. 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量



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。

## (2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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；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，不予摊销。

### 2. 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

每年度终了，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。

### 3. 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：（1）来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；（2）综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等确定。

## (2). 内部研究开发支出会计政策

√适用□不适用

### 1. 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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。

### 2. 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，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。

本公司将开发阶段借款费用符合资本化条件的予以资本化，计入内部研发项目资本化成本。

### 30. 长期资产减值

√适用□不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

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。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

### 31. 长期待摊费用

√适用□不适用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用，主要包括车位使用费、土地租用费等。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

### 32. 合同负债

#### 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

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

### 33. 职工薪酬

#### (1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

## (2)、离职后福利的会计处理方法

√适用□不适用

### (1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度(补充养老保险)/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

### (2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式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。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

## (3)、辞退福利的会计处理方法

√适用□不适用

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

## (4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用□不适用

根据职工薪酬的性质参照上述会计处理原则进行处理。

**34. 租赁负债**

□适用 √不适用

**35. 预计负债**

√适用□不适用

## 1. 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等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：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

## 2. 各类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

本公司的股份支付是为了获取职工[或其他方]提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。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。

## 1. 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的[可行权职工人数变动]、[是否达到规定业绩条件]等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。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。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公

积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。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，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

## 2. 以现金结算的股份支付及权益工具

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。初始采用按照授予日的公允价值计量，并考虑授予权益工具的条款和条件。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。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。

## 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

本公司根据所发行的永续债的合同条款及其所反映的经济实质，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将这些金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。本公司对于其发行的应归类为权益工具的永续债，按照实际收到的金额，计入权益。存续期间分派股利或利息的，作为利润分配处理。按合同条款约定赎回永续债的，按赎回价格冲减权益。

## 38. 收入

### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

公司在履行了合同中的履约义务，并在客户取得相关资产（商品或服务）的控制权时确认收入。履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。

公司在满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

- ①客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制公司履约过程中在建的资产。

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

如果履约义务是在某一时段内履行的，则公司按照履约进度确认收入。如果履约义务是在某一时点履行，公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。履约进度按公司为履行履约

义务而发生的支出或投入来测算，该履约进度基于每份合同截至资产负债表日累计已发生的成本占预计总成本的比例确定。

在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，公司将根据合同中的融资成分调整交易价格；对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，公司不考虑其中的融资成分。

电力收入是公司主要经营活动收入，电力收入确认时点于电力供应至各电厂所在地的电网公司时确认。

## (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

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

公司为履行合同而发生的成本，在满足下列条件时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。
- ②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源。
- ③该成本预期能够收回。

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。

与合同成本相关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，公司将在其发生时计入当期损益。

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

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

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

### 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。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. 确认时点

本公司对于政府补助在实际收到时，按照实收金额并区分政府补助的类型，按会计准则规定予以确认和计量。

#### 3. 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入

其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

#### 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的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）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且递延所得税资产及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是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及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

#### 42. 租赁

##### (1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

2. 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

**(2). 融资租赁的会计处理方法**

√适用 □不适用

1. 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

2. 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

**(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

**43. 其他重要的会计政策和会计估计**

□适用 √不适用

**44. 重要会计政策和会计估计的变更****(1). 重要会计政策变更**

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
自 2020 年 1 月 1 日采用《企业会计准则第 14 号——收入》(财会〔2017〕22 号) 相关规定，根据累积影响数，调整年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。		对报表金额暂无影响

其他说明：

无。

**(2). 重要会计估计变更**

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

## 合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	2,321,819,598.81	2,321,819,598.81	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	394,459,886.93	394,459,886.93	
衍生金融资产			



应收票据	2,037,546,147.86	2,037,546,147.86	
应收账款	2,056,965,649.54	2,056,965,649.54	
应收款项融资			
预付款项	15,539,728.41	15,539,728.41	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	216,978,155.68	216,978,155.68	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	26,505,058.84	26,505,058.84	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	49,401,069.31	49,401,069.31	
其他流动资产	418,309,784.56	418,309,784.56	
流动资产合计	7,537,525,079.94	7,537,525,079.94	
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	56,100,000.00	56,100,000.00	
长期股权投资	2,909,310,257.80	2,909,310,257.80	
其他权益工具投资	606,583,500.00	606,583,500.00	
其他非流动金融资产	34,900,000.00	34,900,000.00	
投资性房地产	22,812,324.19	22,812,324.19	
固定资产	139,576,986,657.34	139,576,986,657.34	
在建工程	9,499,037,895.09	9,499,037,895.09	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	6,799,134,038.41	6,799,134,038.41	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	84,870,780.29	84,870,780.29	
递延所得税资产	79,670,293.32	79,670,293.32	
其他非流动资产	252,582,517.16	252,582,517.16	
非流动资产合计	159,921,988,263.60	159,921,988,263.60	
资产总计	167,459,513,343.54	167,459,513,343.54	
<b>流动负债：</b>			
短期借款	4,749,314,284.47	4,749,314,284.47	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	109,052,493.50	109,052,493.50	
预收款项	50,000.00	50,000.00	
合同负债			

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	56,003,679.31	56,003,679.31	
应交税费	895,334,076.30	895,334,076.30	
其他应付款	9,372,117,960.80	9,372,117,960.80	
其中：应付利息	177,481,472.24	177,481,472.24	
应付股利	174,811,652.81	174,811,652.81	
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	6,482,119,998.29	6,482,119,998.29	
其他流动负债	6,000,000,000.00	6,000,000,000.00	
流动负债合计	27,663,992,492.67	27,663,992,492.67	
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	82,684,433,840.00	82,684,433,840.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	128,503,469.58	128,503,469.58	
长期应付职工薪酬			
预计负债	202,723,436.97	202,723,436.97	
递延收益	4,066,249.74	4,066,249.74	
递延所得税负债	23,168,983.60	23,168,983.60	
其他非流动负债			
非流动负债合计	83,042,895,979.89	83,042,895,979.89	
负债合计	110,706,888,472.56	110,706,888,472.56	
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	18,000,000,000.00	18,000,000,000.00	
其他权益工具	7,989,398,640.00	7,989,398,640.00	
其中：优先股			
永续债	7,989,398,640.00	7,989,398,640.00	
资本公积	18,892,398,056.66	18,892,398,056.66	
减：库存股			
其他综合收益	81,070,262.33	81,070,262.33	
专项储备			
盈余公积	1,567,907,253.39	1,567,907,253.39	
一般风险准备			
未分配利润	8,471,912,379.67	8,471,912,379.67	
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计	55,002,686,592.05	55,002,686,592.05	
少数股东权益	1,749,938,278.93	1,749,938,278.93	
所有者权益（或股东权益） 合计	56,752,624,870.98	56,752,624,870.98	
负债和所有者权益（或股 东权益）总计	167,459,513,343.54	167,459,513,343.54	

各项目调整情况的说明：

□适用 √不适用

## 母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	1,309,346,740.40	1,309,346,740.40	
交易性金融资产	394,459,886.93	394,459,886.93	
衍生金融资产			
应收票据	2,037,546,147.86	2,037,546,147.86	
应收账款	1,466,570,918.07	1,466,570,918.07	
应收款项融资			
预付款项	1,617,618.52	1,617,618.52	
其他应收款	256,855,444.50	256,855,444.50	
其中：应收利息	932,311.11	932,311.11	
应收股利	70,300,000	70,300,000	
存货	14,948,156.98	14,948,156.98	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	49,401,069.31	49,401,069.31	
其他流动资产	401,187,990.73	401,187,990.73	
流动资产合计	5,931,933,973.30	5,931,933,973.30	
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	460,000,000.00	460,000,000.00	
长期股权投资	7,666,625,783.81	7,666,625,783.81	
其他权益工具投资	606,583,500.00	606,583,500.00	
其他非流动金融资产	34,900,000.00	34,900,000.00	
投资性房地产	22,812,324.19	22,812,324.19	
固定资产	128,055,410,990.48	128,055,410,990.48	
在建工程	7,865,422,717.35	7,865,422,717.35	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	56,719,524.48	56,719,524.48	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	86,471.17	86,471.17	
递延所得税资产			
其他非流动资产	127,908,561.34	127,908,561.34	
非流动资产合计	144,896,469,872.82	144,896,469,872.82	
资产总计	150,828,403,846.12	150,828,403,846.12	
<b>流动负债：</b>			
短期借款	3,310,000,000.00	3,310,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			

应付票据			
应付账款	56,599,593.44	56,599,593.44	
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬	41,756,173.86	41,756,173.86	
应交税费	768,417,740.87	768,417,740.87	
其他应付款	8,401,674,638.03	8,401,674,638.03	
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	5,348,523,293.75	5,348,523,293.75	
其他流动负债	6,000,000,000.00	6,000,000,000.00	
流动负债合计	23,926,971,439.95	23,926,971,439.95	
<b>非流动负债：</b>			
长期借款	72,298,612,850.00	72,298,612,850.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	2,600,000.00	2,600,000.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	1,706,250.00	1,706,250.00	
递延所得税负债	23,168,983.60	23,168,983.60	
其他非流动负债			
非流动负债合计	72,326,088,083.60	72,326,088,083.60	
负债合计	96,253,059,523.55	96,253,059,523.55	
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	18,000,000,000.00	18,000,000,000.00	
其他权益工具	7,989,398,640.00	7,989,398,640.00	
其中：优先股			
永续债	7,989,398,640.00	7,989,398,640.00	
资本公积	18,929,300,095.46	18,929,300,095.46	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	1,567,907,253.39	1,567,907,253.39	
未分配利润	8,088,738,333.72	8,088,738,333.72	
所有者权益（或股东权益）合计	54,575,344,322.57	54,575,344,322.57	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	150,828,403,846.12	150,828,403,846.12	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

**45. 其他**

□适用 √不适用

**六、税项****1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分	13%、9%、6%、5%、3%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	按缴纳的流转税计缴	1%、5%、7%
企业所得税	按缴纳的流转税计缴	0-25%
教育费附加	按缴纳的流转税计缴	3%
地方教育费附加	按缴纳的流转税计缴	2%

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（%）
华能澜沧江水电股份有限公司	15
华能龙开口水电有限公司	15
华能澜沧江上游水电有限公司	15
华能澜沧江国际能源有限公司	25
云南联合电力开发有限公司	25
瑞丽江一级水电开发有限公司	2
澜沧江国际能源香港有限公司	16.50
澜沧江国际能源开曼有限公司	-
桑河二级水电有限公司	20
华能澜沧江新能源有限公司	25
华能大理水电有限责任公司	15
华能澜沧江祥云风电有限公司	25
兰坪亚太环宇水电发展有限公司	25
勐海南果河水电有限公司	15
盐津关河水电有限公司	25
华能石林光伏发电有限公司	25
瑞丽市联能经贸有限公司	20
华能澜沧江能源销售有限公司	25

**2. 税收优惠**

√适用 □不适用

(1) 公司根据财政部、海关总署、国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(财税〔2011〕58号)规定,自2011年1月1日至2020年12月31日,每年经申请,主管税务机关审核确认后,可减按15%税率缴纳企业所得税。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条和《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十七条规定:“符合条件的居民企业从事国家重点扶持的公共基础设施项目的投资经营的所得,自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起,第一年至第三年免征企业所得税,第四年至第六年减半征收企业所得税。”公司下属苗尾电厂、黄登电厂、大华桥电厂、里底电厂2020年度免征企业所得税。

(2) 本公司子公司华能澜沧江上游水电有限公司,根据西藏自治区人民政府关于印发《西藏自治区招商引资优惠政策若干规定(试行)》的通知(藏政发〔2018〕25号)文件规定,执行西部大开发战略中企业所得税15%的税率,同时免征企业所得税西藏自治区分享部分。

(3) 本公司子公司华能大理水电有限责任公司、勐海南果河水电有限公司根据财政部、海关总署、国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(财税〔2011〕58号)规定,自2011年1月1日至2020年12月31日,每年经申请,主管税务机关审核确认后,可减按15%税率缴纳企业所得税。

(4) 本公司子公司华能澜沧江祥云风电有限公司已投产的野猫山风电场,根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条和《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十七条规定:“符合条件的居民企业从事国家重点扶持的公共基础设施项目的投资经营的所得,自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起,第一年至第三年免征企业所得税,第四年至第六年减半征收企业所得税。”自2015年至2017年免征企业所得税,自2018年至2020年减半征收企业所得税。

(5) 本公司子公司华能石林光伏发电有限公司已投产的石林光伏发电二期90MWp项目,根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条和《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十七条规定:“符合条件的居民企业从事国家重点扶持的公共基础设施项目的投资经营的所得,自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起,第一年至第三年免征企业所得税,第四年至第六年减半征收企业所得税。”石林光伏发电二期90MWp项目2015年至2017年免征企业所得税;自2018年至2020年减半征收企业所得税。

(6) 本公司子公司瑞丽市联能经贸有限公司根据《财政部、税务总局关于扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》(财税〔2018〕77号)文件规定,自2018年1月1日至2020年12月31日,对年应纳税所得额低于100万元(含100万元)的小型微利企业,其所得减按25%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税。

(7) 本公司子公司瑞丽江一级水电开发有限公司根据缅甸联邦政府电力一部下属水电实施司与云南联合电力开发有限公司2006年12月30日签订的合资协议,出口和当地销售外币收入按不高于2%在缅甸征收企业所得税。

(8) 本公司子公司华能澜沧江祥云风电有限公司已投产的风电项目,依据《财政部 国家税务总局关于风力发电增值税政策的通知》(财税〔2015〕74号)规定,风力生产的电力增值税享受即征即退50%,子公司于2019年11月申请开始享有即征即退50%政策。

(9) 本公司子公司桑河二级水电有限公司,根据柬埔寨王国财政部(编号为12027MEF)文件以及桑河二级水电有限公司上丁省桑河二级水电项目实施协议的约定,桑河二级水电有限公司享受9年税收豁免的优惠政策,自以柬埔寨国家电力认可并宣布的商运日期起计算,桑河二级水电公司于2019年申请并获批同意执行该优惠政策。

## 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	70,321.10	70,799.69
银行存款	1,836,457,337.16	2,317,975,199.75
其他货币资金	3,635,769.24	3,773,599.37
合计	1,840,163,427.50	2,321,819,598.81
其中：存放在境外的款项总额	338,930,570.50	433,216,703.76

其他说明：

其中因抵押、质押冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

单位：元

项目	期末余额	年初余额
土地复垦保证金	635,769.24	773,599.37
境外工作人员保证金	3,000,000.00	3,000,000.00
合计	3,635,769.24	3,773,599.37

## 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	306,385,021.99	394,459,886.93
其中：		
权益工具投资	306,385,021.99	394,459,886.93
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	306,385,021.99	394,459,886.93

其他说明：

√适用 □不适用

期末交易性金融资产为公司持有云南铜业股份有限公司发行的股票。

## 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	521,999,453.67	2,037,546,147.86
商业承兑票据		
合计	521,999,453.67	2,037,546,147.86

## (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	1,004,633,559.54	
商业承兑票据		
合计	1,004,633,559.54	

## (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			账面余额		坏账准备			账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	账面价值	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	521,999,453.67	100			521,999,453.67	2,037,546,147.86	100			2,037,546,147.86	
其中：											
银行票据	521,999,453.67	100			521,999,453.67	2,037,546,147.86	100			2,037,546,147.86	
合计	521,999,453.67	/		/	521,999,453.67	2,037,546,147.86	/		/	2,037,546,147.86	



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: 银行票据

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 (%)
银行票据	521,999,453.67		
合计	521,999,453.67		

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

公司根据应收票据类别考虑所有合理且有依据的信息, 包括前瞻性信息, 以组合的方式对应收票据预期信用损失进行估计。因银行承兑票据尚未到期承兑, 银行信用评级较好, 公司考虑所有合理且有依据的信息, 包括前瞻性信息后, 银行票据组合本期无信用损失。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

#### (6). 坏账准备的情况

适用 不适用

#### (7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

### 5、应收账款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
应收电费	2,956,313,895.00
1 年以内小计	2,956,313,895.00
1 至 2 年	160,505,793.62
2 至 3 年	30,871,904.67
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	

5 年以上	
合计	3,147,691,593.29

## (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	3,187,651,985.12	100.00	39,960,391.83	1.25	3,147,691,593.29	2,074,215,127.53	100	17,249,477.99	0.83	2,056,965,649.54
其中：										
信用风险特征组合	3,187,651,985.12	100.00	39,960,391.83	1.25	3,147,691,593.29	2,074,215,127.53	100	17,249,477.99	0.83	2,056,965,649.54
合计	3,187,651,985.12	/	39,960,391.83	/	3,147,691,593.29	2,074,215,127.53	/	17,249,477.99	/	2,056,965,649.54

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：信用风险特征组合

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 (%)
应收电费款项	3,187,651,985.12	39,960,391.83	1.25
合计	3,187,651,985.12	39,960,391.83	1.25

按组合计提坏账的确认标准及说明：

√适用 □不适用

公司根据应收账款类别考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计。

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	
应收电费款项	17,249,477.99	22,710,913.84				39,960,391.83
合计	17,249,477.99	22,710,913.84				39,960,391.83

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

(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

金额单位：人民币元

单位名称	账面余额	占应收账款合计的比例 (%)	坏账准备
云南电网有限责任公司	2,925,455,309.25	91.77	39,173,831.80
中色镍业(缅甸)有限公司	121,822,888.28	3.82	365,468.67
缅甸电力公司	85,197,437.54	2.67	255,592.31
柬埔寨电力公司	46,203,253.69	1.45	138,609.76
南方电网云南国际有限责任公司	7,225,220.18	0.23	21,675.66
合计	3,185,904,108.94	99.95	39,955,178.20

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、应收款项融资

适用 不适用

## 7、预付款项

## (1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	30,969,520.87	89.53	10,964,962.02	70.56
1 至 2 年	3,589,812.94	10.38	4,542,966.39	29.24
2 至 3 年				
3 年以上	31,800.00	0.09	31,800.00	0.20
合计	34,591,133.81	100.00	15,539,728.41	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算的原因
桑河二级水电有限公司	奥林匹亚城开发有限公司	3,575,756.34	1-2 年	房产还未达到交房状态。

## (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

金额单位：人民币元

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例 (%)	坏账准备
中国出口信用保险公司云南分公司	16,776,931.83	48.50	
英菲尼迪财产保险有限公司	3,987,384.02	11.53	
奥林匹亚城开发有限公司	3,575,756.34	10.34	
鄂州三江东顺船业有限公司	2,921,131.60	8.44	
昆明电力交易中心有限责任公司	1,435,616.59	4.15	
合计	28,696,820.38	82.96	

其他说明

□适用 √不适用

## 8、其他应收款

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	233,703,525.24	216,978,155.68
合计	233,703,525.24	216,978,155.68

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

**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	
代垫款	68,060,418.33
待退款	104,422.19
保证金及押金	1,583,460.40
其他	2,841,542.65
1 年以内小计	72,589,843.57
1 至 2 年	1,277,263.11
2 至 3 年	158,366,281.28
3 年以上	
3 至 4 年	1,375,000.00
4 至 5 年	95,137.28
5 年以上	
合计	233,703,525.24

## (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
股权转让款及利息	157,500,000.00	202,500,000.00
保证金及押金	2,671,306.48	1,536,461.66
代垫款	68,139,689.84	5,273,964.68
待退款	146,585.86	1,363,864.81
其他	5,245,943.06	6,303,864.53
合计	233,703,525.24	216,978,155.68

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额		33,621,957.47		33,621,957.47
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		46,402,165.37		46,402,165.37
本期转回		265,361.35		265,361.35
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额		79,758,761.49		79,758,761.49

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

公司采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，计提的预期信用损失考虑了所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

## (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	转销或	其他变动	

			回	核销		
应收资产及股权转让款	22,500,000.00	45,000,000.00				67,500,000.00
应收保证金及押金	2,600,000.00	435,203.17	394.03			3,034,809.14
应收代垫款	6,483,895.62	395,553.11	252,755.76			6,626,692.97
应收待退款及其他等	2,038,061.85	571,409.09	12,211.56			2,597,259.38
合计	33,621,957.47	46,402,165.37	265,361.35			79,758,761.49

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
西藏开发投资集团有限公司	股权转让款	225,000,000.00	2-3 年	71.78	67,500,000.00
中色镍业（缅甸）有限公司	代垫系统稳定费	66,509,506.40	1 年以内	21.22	199,528.52
四川宜宾伊力集团横江发电有限公司	前期补偿费用	5,818,468.00	5 年以上	1.86	5,818,468.00
云龙县国土资源局	复垦保证金	2,000,000.00	5 年以上	0.64	2,000,000.00
昆明电力交易中心有限责任公司	保证金	2,000,000.00	3-4 年	0.64	1,000,000.00
合计	/	301,327,974.40	/	96.14	76,517,996.52

(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						
在产品						
库存商品						
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
备品备件	33,692,240.27		33,692,240.27	26,505,058.84		26,505,058.84
合计	33,692,240.27		33,692,240.27	26,505,058.84		26,505,058.84

### (2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

### (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

### (4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 10、 合同资产

### (1). 合同资产情况

适用 不适用

### (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

### (3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
一年内到期的长期应收款	56,100,000.00	49,401,069.31
合计	56,100,000.00	49,401,069.31

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明：

无。

**13、其他流动资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣增值税	295,975,046.92	392,045,070.16
预缴境外商业税企业所得税		11,062,258.08
预缴税费	6,044,512.70	15,202,456.32
合计	302,019,559.62	418,309,784.56

其他说明：

无。

**14、债权投资****(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

**(2). 期末重要的债权投资**

□适用 √不适用

**(3). 减值准备计提情况**

□适用 √不适用

**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

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
融资租赁款保证金				56,100,000.00		56,100,000.00	
合计				56,100,000.00		56,100,000.00	/

## (2) 坏账准备计提情况

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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
西藏开投果多水电有限公司	94,498,015.54			-3,425,623.53						91,072,392.01
国投云南大朝山水电有限公司	704,513,672.69			42,346,613.24	13,829,448.03		53,933,136.84			706,756,597.12
云南华电金沙江中游水电开发有限公司	2,008,848,220.75			14,808,352.37						2,023,656,573.12
昆明电力交易中心有限责任公司	4,398,486.57			396,576.60						4,795,063.17
西藏开投曲孜卡水电开发有限公司	43,032,277.31			0.00						43,032,277.31
云南滇中新区配售电有限公司	54,019,584.94			-556,945.65						53,462,639.29
小计	2,909,310,257.80			53,568,973.03	13,829,448.03		53,933,136.84			2,922,775,542.02
合计	2,909,310,257.80			53,568,973.03	13,829,448.03		53,933,136.84			2,922,775,542.02

其他说明  
无。

**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
中国华能财务有限责任公司	170,583,500.00	170,583,500.00
华能碳资产经营有限公司	25,000,000.00	25,000,000.00
华能天成融资租赁有限公司	411,000,000.00	411,000,000.00
合计	606,583,500.00	606,583,500.00

**(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
中国华能财务有限责任公司		24,333,338.00				
华能碳资产经营有限公司		1,539,000.00				
华能天成融资租赁有限公司	21,893,684.36	40,820,887.08				

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
华能融科（海宁）股权投资合伙企业（有限合伙）	34,900,000.00	34,900,000.00
合计	34,900,000.00	34,900,000.00

其他说明：

无。

**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	75,629,387.87			75,629,387.87
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	75,629,387.87			75,629,387.87
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	52,817,063.68			52,817,063.68
2. 本期增加金额	1,535,797.16			1,535,797.16
(1) 计提或摊销	1,535,797.16			1,535,797.16
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	54,352,860.84			54,352,860.84
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	21,276,527.03			21,276,527.03
2. 期初账面价值	22,812,324.19			22,812,324.19

## (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	136,665,900,198.37	139,576,984,112.90
固定资产清理	2,544.44	2,544.44
合计	136,665,902,742.81	139,576,986,657.34

其他说明：

无。

**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	电子设备	办公设备	其他	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	152,394,221,252.41	26,547,270,054.80	264,843,076.11	611,488,109.89	110,463,407.89	338,599,778.08	180,266,885,679.18
2. 本期增加金额	182,896.57	2,768,519.84	1,974,989.63	960,078.86	100,484.15	1,477,444.20	7,464,413.25
(1) 购置		684,195.60	1,851,959.64	503,238.30	100,484.15	1,452,212.48	4,592,090.17
(2) 在建工程转入		2,082,461.74		402,363.32			2,484,825.06
(3) 企业合并增加							
(4) 其他增加	182,896.57	1,862.50	123,029.99	54,477.24		25,231.72	387,498.02
3. 本期减少金额		2,434,165.55			240,518.58		2,674,684.13
(1) 处置或报废		2,434,165.55			240,518.58		2,674,684.13
4. 期末余额	152,394,404,148.98	26,547,604,409.09	266,818,065.74	612,448,188.75	110,323,373.46	340,077,222.28	180,271,675,408.30
二、累计折旧							
1. 期初余额	25,849,761,732.14	13,681,940,344.72	230,653,800.50	457,902,643.08	100,708,783.55	230,395,115.03	40,551,362,419.02

2. 本期增加金额	1,939,287,361.20	948,213,958.46	5,071,032.02	18,995,718.32	927,628.87	5,978,426.44	2,918,474,125.31
(1) 计提	1,939,287,361.20	948,213,958.46	5,071,032.02	18,995,718.32	927,628.87	5,978,426.44	2,918,474,125.31
3. 本期减少金额		2,361,140.58			239,341.08		2,600,481.66
(1) 处置或报废		2,361,140.58			239,341.08		2,600,481.66
4. 期末余额	27,789,049,093.34	14,627,793,162.60	235,724,832.52	476,898,361.40	101,397,071.34	236,373,541.47	43,467,236,062.67
三、减值准备							
1. 期初余额	48,967,224.57	89,571,922.69					138,539,147.26
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额							
(1) 处置或报废							
4. 期末余额	48,967,224.57	89,571,922.69					138,539,147.26
四、账面价值							
1. 期末账面价值	124,556,387,831.07	11,830,239,323.80	31,093,233.22	135,549,827.35	8,926,302.12	103,703,680.81	136,665,900,198.37
2. 期初账面价值	126,495,492,295.70	12,775,757,787.39	34,189,275.61	153,585,466.81	9,754,624.34	108,204,663.05	139,576,984,112.90

## (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

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
龙开口水电站发电设备（工银租赁）	1,870,000,000.00	1,410,811,111.11		459,188,888.89

## (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
瑞丽江一级水电站综合楼	159,767,994.87	正在办理
苗尾·功果桥水电厂房屋	99,109,687.72	正在办理
黄登大华桥水电厂房屋	331,004,634.51	正在办理
乌弄龙里底水电厂房屋	116,448,375.28	正在办理
上游公司成都分公司办公楼	6,817,800.28	正在办理
白鹤厂普通生产用房屋	7,689,842.75	正在办理
野猫山普通生产用房屋	6,082,124.07	正在办理

其他说明:

□适用 √不适用

## 固定资产清理

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产报废残料转入清理	2,544.44	2,544.44
合计	2,544.44	2,544.44

其他说明:

无。

## 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	10,673,411,638.34	9,495,696,346.53
工程物资	2,808,573.62	3,341,548.56
合计	10,676,220,211.96	9,499,037,895.09

其他说明:

无。

## 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
托巴水电站	7,338,138,701.43		7,338,138,701.43	6,335,815,725.21		6,335,815,725.21
澜沧江上游公司项目前期费	1,385,893,947.72	21,746,302.16	1,364,147,645.56	1,364,489,157.01	21,746,302.16	1,342,742,854.85
橄榄坝航电枢纽项目	515,627,311.38		515,627,311.38	515,627,311.38		515,627,311.38
古水水电站前期等项目	487,321,502.17	1,300,000.00	486,021,502.17	485,190,455.42	1,300,000.00	483,890,455.42
澜沧江上游沿江公路	468,860,964.18		468,860,964.18	477,087,221.77		477,087,221.77
东南亚前期项目-国际能源	152,212,443.13	16,084,330.78	136,128,112.35	152,212,443.13	16,084,330.78	136,128,112.35
黄登电站工程	88,235,604.00		88,235,604.00			
大华桥电站工程	52,048,144.93		52,048,144.93			
其他	226,518,596.76	2,314,944.42	224,203,652.34	206,980,377.97	2,575,712.42	204,404,665.55
合计	10,714,857,215.70	41,445,577.36	10,673,411,638.34	9,537,402,691.89	41,706,345.36	9,495,696,346.53

## (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
托巴水电站	23,204,361,600.00	6,335,815,725.21	1,002,322,976.22			7,338,138,701.43	31.62	31.62	687,294,877.70	82,482,459.21	4.58	自有资金及贷款
黄登电站工程	23,788,470,000.00		88,235,604.00			88,235,604.00	81.98	81.98	2,886,991,529.38			自有资金及贷款
大华桥电站工程	10,784,976,700.00		52,048,144.93			52,048,144.93	79.95	79.95	881,504,841.16			自有资金及贷款
澜沧江上游公司项目前期费	5,370,000,000.00	1,342,742,854.85	21,404,790.71			1,364,147,645.56	25.4	25.4	226,467,965.13	15,806,371.95	2.75	自有资金及贷款
橄榄坝航电枢纽项目	6,359,125,700.00	515,627,311.38				515,627,311.38	8.11	8.11	44,634,675.52			自有资金及贷款
古水水电站前期等项目	27,791,472,700.00	483,890,455.42	2,131,046.75			486,021,502.17	1.75	1.75				自有资金
澜沧江上游沿江公路	589,392,200.00	477,087,221.77			8,226,257.59	468,860,964.18	80.74	80.74	72,898,159.08			自有资金及贷款
东南亚前期项目-国际能源	158,600,000.00	136,128,112.35				136,128,112.35	64.98	64.98				自有资金
澜沧江上游如美电站	57,800,000,000.00	106,414,894.79	2,981,475.42			109,396,370.21	0.19	0.19				自有资金
合计	155,846,398,900.00	9,397,706,575.77	1,169,124,038.03		8,226,257.59	10,558,604,356.21	/	/	4,799,792,047.97	98,288,831.16	/	/

## (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

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
基建期遗留砂石骨料	2,728,786.88		2,728,786.88	2,728,786.88		2,728,786.88
专用材料	79,786.74		79,786.74	612,761.68		612,761.68
合计	2,808,573.62		2,808,573.62	3,341,548.56		3,341,548.56

其他说明：

无。

## 23、生产性生物资产

## (1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## (2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 24、油气资产

适用 不适用

## 25、使用权资产

适用 不适用

## 26、无形资产

## (1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	特许经营权	软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	79,615,991.48			7,579,106,117.30	67,947,056.51	7,726,669,165.29
2. 本期增加金额				212,559,686.84	1,379,646.02	213,939,332.86

(1)购置					1,379,646.02	1,379,646.02
(2)内部 研发						
(3)企业 合并增加						
(4)建 设增加				212,559,686.84		212,559,686.84
3. 本期减 少金额						
(1)处置						
4. 期末余额	79,615,991.48			7,791,665,804.14	69,326,702.53	7,940,608,498.15
二、累计摊销						
1. 期初余 额	23,044,287.96			864,049,617.79	40,441,221.13	927,535,126.88
2. 本期增 加金额	413,374.89			162,201,739.54	4,914,623.06	167,529,737.49
(1) 计 提	413,374.89			162,201,739.54	4,914,623.06	167,529,737.49
3. 本期减 少金额						
(1)处 置						
4. 期末余 额	23,457,662.85			1,026,251,357.33	45,355,844.19	1,095,064,864.37
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	56,158,328.63			6,765,414,446.81	23,970,858.34	6,845,543,633.78
2. 期初账面价值	56,571,703.52			6,715,056,499.51	27,505,835.38	6,799,134,038.41

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 27、开发支出

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
集团公司统筹安排的技术研究开发费			6,326,510.65			6,326,510.65		
(澜沧江公司)流域大坝智能在线监控平台方案研究(一期)			245,614.06			245,614.06		
科技研发中心管理费			2,763,667.05			2,763,667.05		
合计			9,335,791.76			9,335,791.76		

其他说明：

无。

## 28、商誉

### (1). 商誉账面原值

适用 不适用

### (2). 商誉减值准备

适用 不适用

### (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

### (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
车位使用权	86,471.17		1,099.21		85,371.96
土地租用费	84,784,309.12		921,542.68		83,862,766.44
合计	84,870,780.29		922,641.89		83,948,138.40

其他说明：

无。

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备				
内部交易未实现利润	500,814,485.32	78,364,689.89	457,637,740.61	79,670,293.32
可抵扣亏损				
合计	500,814,485.32	78,364,689.89	457,637,740.61	79,670,293.32

### (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				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
交易性金融资产公允价值变动	66,385,025.73	9,957,753.86	154,459,890.66	23,168,983.60
合计	66,385,025.73	9,957,753.86	154,459,890.66	23,168,983.60

### (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
可抵扣暂时性差异	99,923,197.23	230,856,160.08
可抵扣亏损	34,977,224.44	23,807,887.46
合计	134,900,421.67	254,664,047.54

## (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
2024 年	23,807,887.46	23,807,887.46	2019 年产生可弥补亏损
2025 年	11,169,336.98		2020 年产生可弥补亏损
合计	34,977,224.44	23,807,887.46	/

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
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
待抵扣增值税	146,981,543.24		146,981,543.24	188,210,657.16		188,210,657.16
长期资产 预付款	64,371,860.00		64,371,860.00	64,371,860.00		64,371,860.00
合计	211,353,403.24		211,353,403.24	252,582,517.16		252,582,517.16

其他说明：

无。

## 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	50,000,000.00	92,814,284.47

抵押借款		
保证借款		
信用借款	3,896,500,000.00	4,656,500,000.00
合计	3,946,500,000.00	4,749,314,284.47

短期借款分类的说明：  
无。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

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

适用 不适用

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	165,956,629.57	95,169,640.24
1-2 年（含 2 年）	25,780,167.73	3,900,885.07
2-3 年（含 3 年）	2,179,663.50	8,017,333.96
3 年以上	9,384,958.06	1,964,634.23
合计	203,301,418.86	109,052,493.50

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
东方电气集团东方电机有限公司	12,050,560.00	未达到支付条件
中国水利水电第十四工程局有限公司	5,386,644.00	未达到支付条件
合计	17,437,204.00	/

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
1年以内（含1年）		
1年以上	50,000.00	50,000.00
合计	50,000.00	50,000.00

**(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

**(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	56,003,679.31	227,110,638.33	230,894,598.56	52,219,719.08
二、离职后福利-设定提存计划		49,630,718.32	49,630,718.32	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	56,003,679.31	276,741,356.65	280,525,316.88	52,219,719.08

**(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	260,000.00	120,737,441.21	120,737,441.21	260,000.00
二、职工福利费		28,027,102.40	28,027,102.40	
三、社会保险费		36,846,380.99	36,846,380.99	

其中：医疗保险费		31,487,767.36	31,487,767.36	
工伤保险费		1,227,596.10	1,227,596.10	
生育保险费		2,101.20	2,101.20	
其他		4,128,916.33	4,128,916.33	
四、住房公积金		33,845,123.00	33,845,123.00	
五、工会经费和职工教育经费	55,743,679.31	7,654,590.73	11,438,550.96	51,959,719.08
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	56,003,679.31	227,110,638.33	230,894,598.56	52,219,719.08

**(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		28,984,288.29	28,984,288.29	
2、失业保险费		1,999,760.78	1,999,760.78	
3、企业年金缴费		18,646,669.25	18,646,669.25	
合计		49,630,718.32	49,630,718.32	

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	208,097,564.68	140,772,773.28
消费税		
营业税		
企业所得税	138,581,135.39	536,675,050.27
个人所得税	13,839,287.14	37,848,046.77
城市维护建设税	9,181,715.58	7,317,796.26
土地使用税	276,825.03	1,379,507.70
教育费附加（含地方教育费附加）	9,333,642.10	7,046,902.81
房产税	67,860.01	86,641.72
其他	214,110,480.37	164,207,357.49
合计	593,488,510.30	895,334,076.30

其他说明：

无。

**41、其他应付款**

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	158,167,451.23	177,481,472.24
应付股利	343,409,537.39	174,811,652.81
其他应付款	8,285,072,252.34	9,019,824,835.75
合计	8,786,649,240.96	9,372,117,960.80

其他说明：

无。

### 应付利息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	129,626,353.55	123,643,737.75
企业债券利息	22,168,630.02	44,006,967.23
短期借款应付利息	6,372,467.66	9,830,767.26
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	158,167,451.23	177,481,472.24

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 应付股利

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	76,000,000.00	76,000,000.00
划分为权益工具的优先股\永续债股利	267,409,537.39	98,811,652.81
优先股\永续债股利-中期票据	267,409,537.39	98,811,652.81
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计	343,409,537.39	174,811,652.81

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无。

### 其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
暂估工程款	1,593,520,152.33	8,105,338,312.60
保证金	256,948,314.07	411,742,926.18

工程款	6,368,126,089.55	329,581,481.00
管理考核措施费	7,098,944.10	18,725,641.74
工程投资结余奖	6,299,768.73	6,299,768.73
专项科研经费	16,290,132.04	14,563,553.69
代扣代付款	34,111,070.75	24,557,645.15
其他	2,677,780.77	109,015,506.66
合计	8,285,072,252.34	9,019,824,835.75

## (2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
小湾水电站工程 141 联营体	424,303,387.23	未办理竣工结算, 不符合退付条件
丽江市人民政府	361,588,393.41	暂估工程款 (移民安置补偿费用)
葛洲坝集团小湾项目部	340,538,912.11	未办理竣工结算, 不符合退付条件
小湾水电站四局八局联营体	301,724,963.76	未办理竣工结算, 不符合退付条件
中国水利水电第七工程局	262,257,781.79	未办理竣工结算, 不符合退付条件
中国水利水电十四工程局	257,655,154.73	未办理竣工结算, 不符合退付条件
中国水利水电第六工程局	256,953,344.69	未办理竣工结算, 不符合退付条件
中国安能建设总公司 (C2 标)	256,368,956.51	未办理竣工结算, 不符合退付条件
大理市第五建筑工程公司	255,836,443.77	未办理竣工结算, 不符合退付条件
中国水利水电第八工程局	255,790,390.80	未办理竣工结算, 不符合退付条件
中国铁路第十二工程局	255,790,161.01	未办理竣工结算, 不符合退付条件
中国水利水电第三工程局	251,864,520.24	未办理竣工结算, 不符合退付条件
中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	239,634,221.24	未办理竣工结算, 不符合退付条件
中国铁路第十五工程局	227,233,855.30	未办理竣工结算, 不符合退付条件
浙江华东工程咨询有限公司小湾监理中心	219,460,584.00	未办理竣工结算, 不符合退付条件
中国水利水电第四工程局	207,778,886.68	未办理竣工结算, 不符合退付条件
昆科瑞联合体	186,079,048.68	未办理竣工结算, 不符合退付条件
中国水利水电第一工程局	181,872,533.22	未办理竣工结算, 不符合退付条件
中国水利水电第七工程局小湾项目部	160,552,469.12	未办理竣工结算, 不符合退付条件
云南浩立建筑安装工程有限公司	113,302,883.62	未办理竣工结算, 不符合退付条件
云南晨安送变电工程有限责任公司	108,079,244.99	未办理竣工结算, 不符合退付条件
合计	5,124,666,136.90	/

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	5,743,520,300.00	6,099,776,900.00
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款	174,429,447.55	382,343,098.29
1 年内到期的租赁负债		
合计	5,917,949,747.55	6,482,119,998.29

其他说明：

无。

## 44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	10,500,000,000.00	6,000,000,000.00
应付退货款		
合计	10,500,000,000.00	6,000,000,000.00

短期应付债券的增减变动：

√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
2020 年第七期超短期融资券	100.00	2020-5-21	0.25	1,500,000,000.00		1,500,000,000.00				1,500,000,000.00
2019 年第十四期超短期融资券	100.00	2019-8-23	0.73	1,500,000,000.00	1,500,000,000.00				1,500,000,000.00	
2019 年第十五期超短期融资券	100.00	2019-9-18	0.43	1,500,000,000.00	1,500,000,000.00				1,500,000,000.00	
2019 年第十六期超短期融资券	100.00	2019-9-20	0.48	1,500,000,000.00	1,500,000,000.00				1,500,000,000.00	
2019 年第十八期超短期融资券	100.00	2019-12-23	0.16	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00				1,000,000,000.00	
2020 年第一期超短期融资券	100.00	2020-2-18	0.24	1,500,000,000.00		1,500,000,000.00			1,500,000,000.00	
2020 年第二期超短期融资券	100.00	2020-3-5	0.14	3,000,000,000.00		3,000,000,000.00			3,000,000,000.00	
2020 年第三期超短期融资券	100.00	2020-3-10	0.24	1,000,000,000.00		1,000,000,000.00			1,000,000,000.00	

2020 年 第五期超 短期融资 券	100.00	2020-4-21	0.24	2,000,000,000.00		2,000,000,000.00				2,000,000,000.00
2020 年 第六期超 短期融资 券	100.00	2020-5-12	0.25	2,000,000,000.00		2,000,000,000.00				2,000,000,000.00
2020 年 度第一期 绿色超短 期融资券 (扶贫)	100.00	2020-5-20	0.41	500,000,000.00		500,000,000.00				500,000,000.00
2020 年 第八期超 短期融资 券	100.00	2020-5-22	0.25	1,500,000,000.00		1,500,000,000.00				1,500,000,000.00
2019 年 第十七期 超短期融 资券	100.00	2019-12-3	0.49	500,000,000.00	500,000,000.00				500,000,000.00	
2020 年 第四期超 短期融资 券	100.00	2020-4-20	0.22	1,000,000,000.00		1,000,000,000.00				1,000,000,000.00
2020 年 第九期超 短期融资 券	100.00	2020-6-2	0.25	1,000,000,000.00		1,000,000,000.00				1,000,000,000.00
2020 年 度第二期 绿色超短 期融资券	100.00	2020-6-19	0.35	1,000,000,000.00		1,000,000,000.00				1,000,000,000.00
合计	/	/	/	22,000,000,000.00	6,000,000,000.00	16,000,000,000.00			11,500,000,000.00	10,500,000,000.00

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	74,441,331,690.00	75,279,983,840.00
抵押借款		
保证借款		
信用借款	4,488,780,000.00	7,404,450,000.00
合计	78,930,111,690.00	82,684,433,840.00

长期借款分类的说明：

质押借款期末余额主要为公司下属龙开口公司、祥云风电公司、里底水电厂、黄登水电厂、大华桥水电厂、苗尾水电厂、小湾水电厂、里底水电厂、黄登水电厂、大华桥水电厂等已投产电站的项目贷款余额。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

本期信用借款利率期间为 1.08%-4.76%；质押借款利率期间为 4.16%-4.9%。

**46、应付债券****(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

**(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明**

□适用 √不适用

**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**47、租赁负债**

□适用 √不适用

**48、长期应付款****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	66,791,528.17	125,903,469.58
专项应付款	2,600,000.00	2,600,000.00
合计	69,391,528.17	128,503,469.58

其他说明：

无。

**长期应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款		56,671,395.27
其他	66,791,528.17	69,232,074.31
合计	66,791,528.17	125,903,469.58

其他说明：

其他款项为公司下属子公司瑞丽江一级水电开发有限公司应付少数股东借款。

**专项应付款**

√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
云南省科技厅拨入科研经费	2,600,000.00			2,600,000.00	国家拨付科研项目经费
合计	2,600,000.00			2,600,000.00	/

其他说明：  
无。**49、长期应付职工薪酬**

□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
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他	202,723,436.97	210,082,637.36	计提电站未来更新款
合计	202,723,436.97	210,082,637.36	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：  
无。**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	4,066,249.74		930,081.54	3,136,168.20	
合计	4,066,249.74		930,081.54	3,136,168.20	/

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



大坝及集控设备科研经费	1,706,250.00			853,125.00		853,125.00	与资产相关
300KWp 跟踪系统补助	491,428.35			16,024.86		475,403.49	与资产相关
太阳能光伏组件补助	1,868,571.39			60,931.68		1,807,639.71	与资产相关

其他说明：

适用 不适用

## 52、其他非流动负债

适用 不适用

## 53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	18,000,000,000.00						18,000,000,000.00

其他说明：

无。

## 54、其他权益工具

### (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

公司 2019 年度总计发行 80 亿元的中期票据（永续中票），其中 2019 年 7 月 29 日发行第一期中期票据 20 亿元，2019 年 8 月 16 日发行第二期中期票据 20 亿元，2019 年 10 月 18 日发行第三期中期票据 22 亿元，2019 年 10 月 30 日发行第四期中期票据 18 亿元。

### (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

单位：元 币种：人民币

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
2019 年第一期可续期中期票据	20,000,000	1,997,349,660.00					20,000,000	1,997,349,660.00
2019 年第二期可续期中期票据	20,000,000	1,997,349,660.00					20,000,000	1,997,349,660.00
2019 年第三期可	22,000,000	2,197,084,626.00					22,000,000	2,197,084,626.00

续期中期票据								
2019 年第四期可续期中期票据	18,000,000	1,797,614,694.00				2,805,840.00	18,000,000	1,794,808,854.00
合计	80,000,000	7,989,398,640.00				2,805,840.00	80,000,000	7,986,592,800.00

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

上述金融工具没有明确的到期期限，在公司行使赎回权之前可以长期存续，公司拥有递延支付本金及递延支付利息的权益，因此根据相关规定，公司将该金融工具计入其他权益工具。由于公司永续债承销费与发行价格挂钩，需对比发行期历史数据对发行价格进行评价，2020 年初在完成 2019 年度相关发行价格进行评价完成后支付了 2019 年第四期永续中票承销费用 2,805,840 元。

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）	18,888,548,056.66			18,888,548,056.66
其他资本公积	3,850,000.00			3,850,000.00
合计	18,892,398,056.66			18,892,398,056.66

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：  
无。

## 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	
一、不能		13,829,448.03				13,829,448.03	13,829,448.03

重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益		13,829,448.03				13,829,448.03		13,829,448.03
其他权益工具投资公允价值变动								
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	81,070,262.33	30,852,783.21				14,777,034.60	16,075,748.61	95,847,296.93

收益								
其中： 权益法下 可损益的 其他综合 收益								
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	81,070,262.33	30,852,783.21				14,777,034.60	16,075,748.61	95,847,296.93
其他综 合收益 合计	81,070,262.33	44,682,231.24				28,606,482.63	16,075,748.61	109,676,744.96

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：  
无。

#### 58、专项储备

适用 不适用

#### 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	1,567,907,253.39			1,567,907,253.39
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	1,567,907,253.39			1,567,907,253.39

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：  
无。

#### 60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	8,471,912,379.67	6,214,246,370.22
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-15,818,181.57
调整后期初未分配利润	8,471,912,379.67	6,198,428,188.65
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,387,811,036.83	5,544,565,705.95
减：提取法定盈余公积		468,269,862.12
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	2,908,597,884.58	2,802,811,652.81
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	6,951,125,531.92	8,471,912,379.67

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	8,052,188,508.15	4,034,623,037.40	10,571,791,343.63	4,375,546,602.87
其他业务	18,480,752.27	8,140,098.53	16,718,087.93	5,302,650.16
合计	8,070,669,260.42	4,042,763,135.93	10,588,509,431.56	4,380,849,253.03

**(2). 合同产生的收入的情况**

□适用 √不适用

**(3). 履约义务的说明**

□适用 √不适用

**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**

□适用 √不适用

其他说明：

无。

**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	37,714,150.24	57,923,837.76
教育费附加	21,896,383.29	32,877,972.39
资源税		
房产税	19,631,845.54	18,559,306.67
土地使用税	4,324,422.78	3,995,604.33
车船使用税	438,367.00	354,601.06
印花税	2,787,176.21	3,787,876.38
商业税	32,692,853.02	33,087,285.39
地方教育费附加	14,597,381.61	21,918,654.41
利息税	1,084,308.32	2,510,633.39
抵扣税	1,588,723.08	1,531,617.04
工资税	202,448.15	332,001.88
其他税费	1.55	477.50
合计	136,958,060.79	176,879,868.20

其他说明：

无。

### 63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,493,441.27	4,768,528.75
电力交易服务费	1,010,247.69	748,893.04
差旅费	202,052.91	419,879.92
会议费		6,350.94
办公费	42,153.35	341,873.52
折旧费	578,831.08	277,237.57
业务招待费	9,189.00	68,060.78
其他	4,464,777.57	5,681,602.68
合计	10,800,692.87	12,312,427.20

其他说明：

无。

### 64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	47,278,625.66	54,780,469.69
折旧摊销费	23,715,425.82	24,148,752.92
中介机构服务费及咨询费	3,444,059.05	4,509,191.56
保险费	15,426,690.75	16,468,509.69
差旅费	1,058,427.62	2,680,386.60
办公费及信息化运维费	843,895.92	1,444,314.39
业务招待费	48,294.60	244,854.42
其他	13,403,147.11	16,591,931.52
合计	105,218,566.53	120,868,410.79

其他说明：

无。

### 65、研发费用

√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
研究开发费	2,763,667.05	3,965,860.97
合计	2,763,667.05	3,965,860.97

其他说明：

无。

**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	2,056,889,306.36	2,362,011,468.01
利息收入	-7,868,605.23	-54,545,386.32
汇兑损失	-15,343,757.35	-231,501.22
其他支出	543,007.22	297,811.99
合计	2,034,219,951.00	2,307,532,392.46

其他说明：

无。

**67、其他收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
个人所得税手续费返还	836,635.40	
增值税即征即退退税	7,346,520.96	
太阳能光伏组件	60,931.68	60,931.68
分摊递延收益	853,125.00	853,125.00
300KWp 跟踪系统购置	16,024.86	16,024.86
云南省资本市场发展专项资金		300,000.00
增值税进项税加计扣除优惠	3,794.81	2,187.79
合计	9,117,032.71	1,232,269.33

其他说明：

无。

**68、投资收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	53,568,973.03	-1,782,203.75
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		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	21,893,684.36	25,872,338.00
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	181.76	
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		
合计	75,462,839.15	24,090,134.25

其他说明：

无。



**69、净敞口套期收益**

□适用 √不适用

**70、公允价值变动收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-88,074,864.94	89,133,688.46
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-88,074,864.94	89,133,688.46

其他说明：

无。

**71、信用减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-46,124,507.19	-15,097,162.07
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		
应收账款坏账损失	-22,710,913.84	-17,562,278.38
合计	-68,835,421.03	-32,659,440.45

其他说明：

无。

**72、资产减值损失**

□适用 √不适用

**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
非流动资产处置利得	17,215.40	39,003.21
合计	17,215.40	39,003.21

其他说明：

□适用 √不适用

**74、营业外收入**

√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		255,056.34	
其中：固定资产处置利得		255,056.34	
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠	87,608.90		87,608.90
政府补助			
其他	1,357,021.96	1,582,855.47	1,357,021.96
合计	1,444,630.86	1,837,911.81	1,444,630.86

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			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	2,635,462.50	333,900,000.00	2,635,462.50
其他	192,814.62	1,404,916.12	192,814.62
合计	2,828,277.12	335,304,916.120	2,828,277.12

其他说明：

无。

**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	163,206,051.79	391,752,054.39
递延所得税费用	-13,430,263.05	
其他		-541,285.51
合计	149,775,788.74	391,210,768.88

## (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	1,664,248,341.28
按法定/适用税率计算的所得税费用	170,487,698.62
子公司适用不同税率的影响	-23,122,247.51
调整以前期间所得税的影响	-157,548.50
非应税收入的影响	-9,094,373.31
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-2,486,256.19
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-9,186,713.70
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	23,335,229.33
所得税费用	149,775,788.74

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“七、合并财务报表项目注释 57.其他综合收益”。

## 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
收到补贴及补偿款	46,050.05	2,633,809.00
往来款	6,670,459.49	9,549,300.03
代收系统稳定费	28,713,638.46	17,583,399.01
收保证金	2,030,126.17	5,260,822.81
银行存款利息	1,925,448.07	
其他	12,418,622.39	6,848,391.68
合计	51,804,344.63	41,875,722.53

收到的其他与经营活动有关的现金说明:

无。

## (2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本费用	63,291,876.54	44,889,288.04
代付系统稳定费	67,342,384.61	10,364,604.92
往来款	5,968,370.01	17,245,873.57
拨付帮扶脱贫攻坚费	100,000,000.00	250,000,000.00
支付工会经费	6,968,993.46	
退保证金	2,658,407.29	
会费支出	769,888.00	
其他	2,341,895.66	12,160,704.09
合计	249,341,815.57	334,660,470.62

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

### (3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	6,347,204.60	32,175,600.21
银行存款利息	91,763.36	192,696.39
其他	106,718.51	48,654,790.85
合计	6,545,686.47	81,023,087.45

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

### (4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
退保证金	3,421,547.07	5,020,902.18
其他	14,017.50	398,709.25
合计	3,435,564.57	5,419,611.43

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

### (5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
其他	119,149,185.07	8,571,576.58
合计	119,149,185.07	8,571,576.58

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

## (6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁款	122,810,269.57	894,070,428.90
其他	268,163,188.03	6,093,675.82
合计	390,973,457.60	900,164,104.72

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

## 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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	1,514,472,552.54	2,943,259,100.52
加：资产减值准备	68,835,421.03	32,659,440.45
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,915,341,773.58	2,832,225,617.28
使用权资产摊销		
无形资产摊销	103,095,845.90	99,077,091.27
长期待摊费用摊销	922,641.89	616,255.76
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）	-17,215.40	-951,386.58
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	88,074,864.94	-89,133,688.46
财务费用（收益以“-”号填列）	2,021,846,396.80	2,380,544,439.00
投资损失（收益以“-”号填列）	-75,462,839.15	-24,090,134.25
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,305,603.43	2,791,443.81
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-13,211,229.74	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-7,187,181.43	-4,978,363.96
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-402,573,187.63	-1,241,266,681.78
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	543,864,812.35	30,270,788.62
其他		
经营活动产生的现金流量净额	6,759,308,259.11	6,961,023,921.68
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹</b>		

<b>资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	1,836,527,658.26	2,176,271,929.85
减：现金的期初余额	2,318,045,999.44	1,494,031,067.18
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	-481,518,341.18	682,240,862.67

## (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

## (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	1,836,527,658.26	2,318,045,999.44
其中：库存现金	70,321.10	70,799.69
可随时用于支付的银行存款	1,836,457,337.16	2,317,975,199.75
可随时用于支付的其他货币资金		
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	1,836,527,658.26	2,318,045,999.44
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	3,635,769.24	复垦保证金、境外工作人员保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	3,635,769.24	/

其他说明：

无。

**82、外币货币性项目****(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	344,131,192.16
其中：美元	48,191,091.18	7.0795	335,675,012.77
欧元			
港币			
缅甸元	580,855,322.63	0.0051	2,962,362.15
应收账款	-	-	
其中：美元	6,526,344.19	7.0795	46,203,253.69
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元	553,274,390.60	7.0795	3,916,906,048.25
欧元			
港币			

其他说明：

无。

**(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

重要境外经营实体名称	与本公司关系	主要经营地	记账本位币	选择依据
桑河二级水电有限公司	控股子公司	柬埔寨	美元	当地以美元作为主要结算货币
瑞丽江一级水电	控股子公司	缅甸	美元	当地以美元作为

有限公司				主要结算货币
------	--	--	--	--------

**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

**2. 政府补助退回情况**

适用 不适用

其他说明

无。

**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

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

#### 5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

#### 6、 其他

适用 不适用

## 九、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1) 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
云南联合电力开发有限公司	昆明	云南省昆明市拓东路45号	水电站开发建设运营		50.00	投资设立
华能澜沧江国际能源有限公司	昆明	云南省昆明市官渡区世纪城中路1号	水电站开发建设运营	100.00		投资设立
华能龙开口水电有限公司	昆明	云南省昆明市官渡区世纪城中路1号	水电站开发建设运营	95.00		同一控制下的企业合并
华能澜沧江上游水电有限公司	昌都	西藏昌都市聚盛路243号农行昌都分行综合楼五、六、七层	电站开发建设运营	100.00		投资设立
华能石林光伏发电有限公司	石林	云南省昆明市石林彝族自治县鹿阜街道办事处老挖村委会老挖村	太阳能发电	70.00		投资设立
华能澜沧江新能源有限公司	昆明	云南省昆明市官渡区世纪城中路1号	水电站开发建设运营	100.00		投资设立
华能大理水电有限责任公司	大理	云南省大理白族自治州大理市下关镇苍浪路	水力发电		100.00	同一控制下的企业合并
兰坪亚太环宇水电发展有限公司	兰坪县	云南省怒江傈僳族自治州兰坪白族普米族自治县水务局	水力发电		100.00	非同一控制下的企业合并
勐海南果河水电有限公司	勐海县	云南省西双版纳州勐海县勐往乡南果河村委会	水力发电		90.00	投资设立
华能澜沧江祥云风电有限公司	祥云县	云南省大理白族自治州祥云县祥城	风电开发		100.00	投资设立

		镇财富工业园				
瑞丽江一级水电有限公司	缅甸	缅甸	水力发电		80.00	投资设立
澜沧江国际能源香港有限公司	中国香港	中国香港	对外投资及经营		100.00	投资设立
澜沧江国际能源开曼有限公司	开曼群岛	开曼群岛	对外投资及经营		100.00	投资设立
桑河二级水电有限公司	柬埔寨	柬埔寨	水电生产及开发		51.00	其他
盐津关河水电有限公司	昭通	云南省昭通市盐津县盐井镇新区政府大楼招商办	水力发电		51.00	投资设立
华能澜沧江能源销售有限公司	昆明	云南省昆明市官渡区世纪城中路1号	电力销售	100.00		投资设立
瑞丽市联能经贸有限公司	瑞丽	云南省德宏州瑞丽市瑞江路白花巷9号	水电开发及贸易		100.00	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：  
无。

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：  
无。

确定公司是代理人还是委托人的依据：  
无。

其他说明：  
无。

## (2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
云南联合电力开发有限公司	50.00	107,726,317.16		977,310,052.70

华能石林光伏发电有限公司	30.00	4,459,270.66		43,893,081.28
华能龙开口水电有限公司	5.00	4,163,567.42		126,355,001.45
桑河二级水电有限公司	49.00	-23,807,992.54		573,769,831.94

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

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
云南联合电力开发有限公司	687,753,768.64	1,907,881,250.08	2,595,635,018.72	346,624,681.77	112,791,528.17	459,416,209.94	462,620,928.66	1,916,464,908.38	2,379,085,837.04	355,229,839.11	153,232,074.31	508,461,913.42
桑河二级水电有限公司	403,613,183.56	5,154,371,630.56	5,557,984,814.12	228,202,982.84	4,126,988,685.61	4,355,191,668.45	470,660,140.21	5,100,226,812.95	5,570,886,953.16	257,029,826.95	4,062,476,240.67	4,319,506,067.62
华能龙开口水电有限公司	467,781,673.21	9,770,685,032.15	10,238,466,705.36	2,573,146,676.36	5,138,220,000.00	7,711,366,676.36	212,979,575.39	10,037,394,842.05	10,250,374,417.44	2,109,184,341.60	5,697,361,395.27	7,806,545,736.87
华能石林光伏发电有限公司	151,739,540.39	683,099,279.12	834,838,819.51	246,245,505.38	442,283,043.20	688,528,548.58	109,469,813.01	705,687,599.18	815,157,412.19	241,351,377.10	442,359,999.74	683,711,376.84

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

2020 年半年度报告

云南联合电力开发有限公司	408,660,662.26	253,535,136.85	265,594,885.16	132,788,797.55	413,833,044.32	242,532,853.28	243,505,051.87	172,191,520.93
桑河二级水电有限公司	134,074,536.58	-66,628,351.37	-48,587,739.87	75,113,848.93	177,515,188.59	-44,421,197.03	-42,853,793.60	79,643,280.00
华能龙开口水电有限公司	556,891,362.66	83,271,348.43	83,271,348.43	334,686,126.49	500,574,656.40	-14,418,295.20	-14,418,295.20	353,494,647.98
华能石林光伏发电有限公司	60,243,348.52	14,864,235.58	14,864,235.58	8,240,261.38	64,262,871.75	16,357,128.36	16,357,128.36	14,715,531.50

其他说明：

无。

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1) 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
国投云南大朝山水电有限公司	昆明	云南省昆明市护国路2-4号广业大厦	水力发电	10		权益法
云南华电金沙江中游水电开发有限公司	昆明	云南省昆明市红塔东路6号	水力发电	11		权益法
西藏开投果多水电有限公司	昌都	西藏自治区昌都市聚盛路243号农行昌都分行综合楼六、七层	水力发电		15	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：  
公司向上述参股公司派有董事，能对参股公司产生重大影响。

## (2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用√不适用

## (3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额			期初余额/ 上期发生额		
	国投云南大朝山水电有限公司	云南华电金沙江中游水电开发有限公司	西藏开投果多水电有限公司	国投云南大朝山水电有限公司	云南华电金沙江中游水电开发有限公司	西藏开投果多水电有限公司
流动资产	728,255,282.46	2,520,528,745.68	150,477,420.87	911,340,156.46	1,252,211,129.05	179,628,802.78
非流动资产	2,619,425,924.72	25,698,011,867.89	2,893,454,631.75	2,530,993,990.51	26,182,691,473.65	2,930,817,747.19
资产合计	3,347,681,207.18	28,218,540,613.57	3,043,932,052.62	3,442,334,146.97	27,434,902,602.70	3,110,446,549.97
流动负债	130,961,034.35	1,752,115,427.21	18,781,125.56	248,619,642.07	3,295,751,086.30	31,287,676.43
非流动负债	531,905.00	18,633,707,885.15	2,506,525,000.00		16,441,248,986.02	2,546,930,000.00
负债合计	131,492,939.35	20,385,823,312.36	2,525,306,125.56	248,619,642.07	19,737,000,072.32	2,578,217,676.43
少数股东权益						
归属于母公司股东权益	3,216,188,267.83	7,832,717,301.21	518,625,927.06	3,193,714,504.90	7,697,902,530.38	532,228,873.54
按持股比例计算的净资产份额	321,618,826.78	861,598,903.10	77,793,889.06	319,371,450.49	846,769,278.34	79,834,331.03
调整事项						
--商誉						
--内部交易未实现利润						
--其他						
对联营企业权益投资的账面价值	706,756,597.12	2,023,656,573.12	91,072,392.01	704,513,672.69	2,008,848,220.75	94,498,015.54
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						



## 2020 年半年度报告

营业收入	588,109,468.71	1,254,649,398.68	71,224,314.55	793,964,533.37	1,216,797,435.45	177,144,570.42
净利润	423,510,651.05	135,936,187.33	-16,022,588.38	550,441,144.02	-6,246,558.45	-8,252,545.47
终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额	423,510,651.05	135,936,187.33	-16,022,588.38	550,441,144.02	-6,246,558.45	-8,252,545.47
本年度收到的来自联营企业的股利	53,933,136.84					

其他说明  
无。

## (4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
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	101,289,979.77	101,450,348.82
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-160,369.05	-1,782,203.75
--其他综合收益		
--综合收益总额	-160,369.05	-1,782,203.75

其他说明

无。

## (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

公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。

公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

### 1. 信用风险

公司的信用风险主要来自货币资金、应收账款、其他应收款，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

公司持有的货币资金，主要存放于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，存在较低的信用风险。

公司应收款项主要为云南电网电费，客户信誉度较高，偿债能力强，整体信用风险在可控的范围内。

公司所承受的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。

### 2. 市场风险

#### (1) 外汇风险

公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在外汇风险。

公司持有的各类美元金融资产占公司总资产比例较小，人民币对美元的汇率变动对本公司的影响不大。

#### (2) 利率风险

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公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使公司面临公允价值利率风险。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。

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。

## 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	
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产		306,385,021.99		306,385,021.99
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		306,385,021.99		306,385,021.99
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资		306,385,021.99		306,385,021.99
(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			606,583,500.00	606,583,500.00
(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				
其他非流动金融资产			34,900,000.00	34,900,000.00
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		306,385,021.99	641,483,500.00	947,868,521.99
(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				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

**3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息**

√适用 □不适用

公司将流通受限股票形成的金融资产划分为第二层次公允价值计量的项目其公允价值按照流通股票的公允价值考虑流动性折扣确定。

**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

**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

计入其他非流动金融资产、其他权益工具投资科目的股权投资，因被投资企业经营环境、经营情况和财务状况未发生重大变化，被投资企业无价值波动较大的资产，各年度经营产生的经营成果按股东持股比例分配股利，留存收益占比较小，公司在分析被投资企业应享有的留存收益基础上，评估公允价值与原投资成本差异较小，以投资成本作为期末其他权益工具投资、其他非流动金融资产的权益投资公允价值。

**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 (%)
中国华能集团有限公司	北京市海淀区复兴路甲 23 号	实业投资经营及管理；电源的开发、投资、建设、经营和管理；组织电力（热力）的生产、销售；从事信	3,490,000.00	50.40	50.40

		息、交通运输、新能源、环保相关产业及产品的开发、投资、建设、生产及销售。			
--	--	--------------------------------------	--	--	--

本企业的母公司情况的说明

公司控股股东中国华能集团有限公司。

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会。

其他说明：

无。

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益”。

## 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本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

## 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
中国华能财务有限责任公司	股东的子公司
永诚财产保险股份有限公司	股东的子公司
西安热工研究院有限公司	股东的子公司
上海华能电子商务公司	股东的子公司
鲁能泰山曲阜电缆有限公司	股东的子公司
华能招标有限公司	股东的子公司
华能云南富源风电有限责任公司	股东的子公司
华能云南滇东能源有限责任公司	股东的子公司
华能云成商业保理(天津)有限公司	股东的子公司
华能信息技术有限公司	股东的子公司
华能山东信息技术有限公司	股东的子公司
华能集团技术创新中心有限公司	股东的子公司
北京市昌平华能培训中心	股东的子公司
北京华能新锐控制技术有限公司	股东的子公司
华能天成融资租赁有限公司	股东的子公司
长城证券股份有限公司	股东的子公司
华能大理风力发电有限公司	股东的子公司

华能南华风力发电有限公司	股东的子公司
华能（上海）电力检修有限责任公司	股东的子公司
中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司	股东的子公司
大连华能宾馆有限公司	股东的子公司
华能碳资产经营有限公司	股东的子公司
华能融科（海宁）股权投资合伙企业（有限合伙）	股东的子公司
云南滇东雨汪能源有限公司	股东的子公司
华能海南实业有限公司	股东的子公司
云南能投中汇招标股份有限公司	股东的子公司
云南能投威士科技股份有限公司	股东的子公司
云南红塔滇西水泥股份有限公司	股东的子公司
云南能投物流有限责任公司	股东的子公司
西藏玉龙铜业股份有限公司	其他
云南省投资控股集团有限公司	其他
皇家集团能源有限公司	其他

其他说明  
无。

## 5、关联交易情况

### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
西安热工研究院有限公司	接受劳务	8,519,735.93	12,771,186.41
永诚财产保险股份有限公司	接受劳务	12,493,311.40	4,327,618.27
华能集团技术创新中心有限公司	接受劳务	3,679,245.23	1,698,113.16
皇家集团能源有限公司	接受劳务	5,663,600.00	2,012,740.29
北京市昌平华能培训中心	接受劳务	207,547.17	547,783.02
华能信息技术有限公司	接受劳务	105,660.38	105,660.38
上海华能电子商务公司	购买商品	88,353.98	
大连华能宾馆有限公司	接受劳务		2,509.71
鲁能泰山曲阜电缆有限公司	接受劳务		1,455,548.96
云南能投威士科技股份有限公司	接受劳务		264,670.50

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

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
华能大理风力发电有限公司	房屋	2,409,664.74	
华能新能源股份有限公司云南分公司	房屋		2,387,758.69
华能云南滇东能源有限责任公司	房屋	1,112,214.16	969,957.93
华能云南富源风电有限责任公司	房屋	671,196.33	665,094.55
中国华能集团有限公司	房屋		22,371.00

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
华能天成融资租赁有限公司	机器设备		13,632,848.34

关联租赁情况说明

适用 不适用

### (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

### (5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中国华能财务有限责任公司	10,000,000.00	2020.06.03	2020.07.03	可循环流动资金借款
中国华能财务有限责任公司	80,000,000.00	2020.05.19	2020.11.19	可循环流动资金借款
中国华能财务有限责任公司	70,000,000.00	2020.05.14	2020.11.14	可循环流动资金借款
中国华能财务有限责任公司	20,000,000.00	2020.04.03	2021.03.31	短期借款
中国华能财务有限责任公司	140,000,000.00	2020.03.13	2021.03.31	短期借款
中国华能财务有限	30,000,000.00	2020.01.24	2020.12.26	短期借款



责任公司				
中国华能财务有限责任公司	300,000,000.00	2020.04.15	2020.04.28	可循环流动资金借款
中国华能财务有限责任公司	500,000,000.00	2020.05.09	2020.05.25	可循环流动资金借款
中国华能财务有限责任公司	500,000,000.00	2020.05.11	2020.05.25	可循环流动资金借款
中国华能财务有限责任公司	500,000,000.00	2020.05.11	2020.05.25	可循环流动资金借款
中国华能财务有限责任公司	300,000,000.00	2020.06.15	2020.07.01	可循环流动资金借款
中国华能财务有限责任公司	30,000,000.00	2020.06.29	2045.06.28	项目贷款
中国华能财务有限责任公司	50,000,000.00	2020.04.13	2020.10.31	可循环流动资金借款
中国华能财务有限责任公司	160,000,000.00	2020.06.18	2020.12.18	可循环流动资金借款
拆出				

## (6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

## (7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：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	749.15	346.82

## (8). 其他关联交易

√适用 □不适用

关联方利息收入

金额单位：人民币元

项目	本期发生额	上期发生额
中国华能财务有限责任公司	6,680,411.02	9,945,057.11

关联方利息支出

项目	本期发生额	上期发生额
中国华能财务有限责任公司	49,054,507.00	68,755,490.28
中国华能集团有限公司	11,533,929.39	172,804,947.87

## 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
银行存款	中国华能财务有限责任公司	1,113,277,190.56		1,603,064,474.59	
预付账款	西安热工研究院有限公司	1,185,000.00			
预付账款	北京市昌平华能培训中心	100,000.00			
预付账款	昆明电力交易中心有限责任公司	453,641.79			
其他应收款	华能集团技术创新中心有限公司	2,340,000.00	716,000	4,052,000.00	320,086
其他应收款	华能招标有限公司			70,000.00	210

## (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
短期借款	中国华能财务有限责任公司	930,000,000.00	570,000,000.00
短期借款	华能云成商业保理(天津)有限公司		200,000,000.00
应付账款	永诚财产保险股份有限公司云南分公司	302,889.90	
应付账款	华能信息技术有限公司	98,000.00	98,000.00
应付利息	中国华能财务有限责任公司	1,783,968.07	3,151,970.97
应付利息	中国华能集团有限公司	632,671.55	726,278.42
其他应付款	西安热工研究院有限公司	972,700.00	2,817,242.52
其他应付款	鲁能泰山曲阜电缆有限公司	674,149.59	674,149.59
其他应付款	华能信息技术有限公司	165,600.00	2,788,900.00
其他应付款	华能山东信息技术有限公司	99,973.90	
其他应付款	北京华能新锐控制技术有限公司	134,993.90	
其他应付款	华能云南富源风电有限责任公司		9,252.35
一年内到期的非流动负债	中国华能集团有限公司	50,660,000.00	50,660,000.00
一年内到期的非流动负债	中国华能财务有限责任公司	20,000,000.00	720,000,000.00
长期借款	中国华能集团有限公司	1,178,120,000.00	1,203,450,000.00
长期借款	中国华能财务有限	640,000,000.00	1,120,000,000.00

	责任公司		
--	------	--	--

**7、关联方承诺**

适用 不适用

**8、其他**

适用 不适用

**十三、 股份支付****1、 股份支付总体情况**

适用 不适用

**2、 以权益结算的股份支付情况**

适用 不适用

**3、 以现金结算的股份支付情况**

适用 不适用

**4、 股份支付的修改、终止情况**

适用 不适用

**5、 其他**

适用 不适用

**十四、 承诺及或有事项****1、 重要承诺事项**

适用 不适用

**2、 或有事项****(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

适用 不适用

2019年1月2日，公司收到云南省昆明市中级人民法院《应诉通知书》（（2018）云01民初2871号）等资料，原告兰坪小格拉铜矿有限责任公司以公司下属黄登电站下闸蓄水导致其选矿厂被淹为由，提起诉讼，要求公司赔偿其选矿厂重建费用、尾矿库迁建期间停工等各项损失等合计13,600万元，并承担本案全部诉讼费用。经公司申请，法院已追加云南省怒江州兰坪县人民政府为本案第三人。2019年5月24日，昆明市中级人民法院对本案进行开庭审理。2020年3月23日，公司收到云南省昆明市中级人民法院（2018）云01民初2871号《民事判决书》，驳回原告兰坪小格拉铜矿有限责任公司的全部诉讼请求。2020年4月10日，公司接到云南省高级人民法院通知，原告兰坪小格拉铜矿有限责任公司已对该一审判决提起上诉。

**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

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

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

√适用 □不适用

公司的主营业务是水电，区域分布以澜沧江流域水电开发运营为主。根据本公司内部组织机构、管理要求及内部报告制度，目前未划分业务分部，也未按照经营分部模式进行管理和考核。由于本公司营业收入主要来自中国境内，主要资产亦位于中国境内，同时各子公司资源由本公司统一管理和调配，业务存在一定同质性，因此本公司未披露分部数据。

## (4). 其他说明

□适用 √不适用

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

## 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	
应收电费	2,231,442,924.91
1 年以内小计	2,231,442,924.91
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	2,231,442,924.91

## (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	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备										
其中:										
按组合计提坏账准备	2,238,157,397.10	100.00	6,714,472.19	0.30	2,231,442,924.91	1,470,983,869.68	100.00	4,412,951.61	0.30	1,466,570,918.07
其中:										
信用风险特征组合	2,238,157,397.10	100.00	6,714,472.19	0.30	2,231,442,924.91	1,470,983,869.68	100.00	4,412,951.61	0.30	1,466,570,918.07
合计	2,238,157,397.10	/	6,714,472.19	/	2,231,442,924.91	1,470,983,869.68	/	4,412,951.61	/	1,466,570,918.07

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：信用风险特征组合

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 (%)
应收电费	2,238,157,397.10	6,714,472.19	0.30
合计	2,238,157,397.10	6,714,472.19	0.30

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

公司根据应收账款类别考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计。

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	
应收售电	4,412,951.61	2,301,520.58				6,714,472.19

款项						
合计	4,412,951.61	2,301,520.58				6,714,472.19

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

(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

金额单位：人民币元

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
云南电网有限责任公司	2,236,827,280.62	99.94	6,710,481.84
云南昆钢瑞通经贸有限公司	1,330,116.48	0.06	3,990.35
合计	2,238,157,397.10	100.00	6,714,472.19

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	1,203,388.88	932,311.11
应收股利	70,300,000.00	70,300,000.00
其他应收款	606,110,166.97	185,623,133.39
合计	677,613,555.85	256,855,444.50

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
定期存款		
委托贷款	1,203,388.88	932,311.11
债券投资		
合计	1,203,388.88	932,311.11

**(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

**应收股利****(1). 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
华能龙开口水电有限公司	70,300,000.00	70,300,000.00
合计	70,300,000.00	70,300,000.00

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

√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	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
华能龙开口水电有限公司	70,300,000.00	5年以上	为支持龙开口公司的经营发展，暂未做回收安排	否
合计	70,300,000.00	/	/	/

**(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	
委托贷款	600,000,000.00
代垫款	1,691,880.66
保证金及押金	558,353.98
备用金	1,569,448.32
1 年以内小计	603,819,682.96
1 至 2 年	1,274,113.11
2 至 3 年	788,397.29
3 年以上	
3 至 4 年	175,000.00
4 至 5 年	52,973.61
5 年以上	
合计	606,110,166.97

## (2). 按款项性质分类

√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
委托贷款	600,000,000.00	180,000,000.00
科研合同款	1,424,000.00	3,451,914.00
待退款	672,256.62	744,710.94
代垫款	1,871,108.06	668,717.70
保证金及押金	573,353.98	485,904.47
备用金	1,569,448.31	271,886.28
合计	606,110,166.97	185,623,133.39

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额		3,522,644.89		3,522,644.89
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				

一转回第一阶段				
本期计提		393,349.66		393,349.66
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额		3,915,994.55		3,915,994.55

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

公司采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，计提的预期信用损失考虑了所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

#### (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	
应收保证金及押金	3,000,000.00	10,711.61				3,010,711.61
应收其他款项	522,644.89	382,638.05				905,282.94
合计	3,522,644.89	393,349.66				3,915,994.55

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

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
华能龙开口水电有限公司	委托贷款	420,000,000.00	1 年以内	68.85	
华能石林光伏发电有限公司	委托贷款	180,000,000.00	5 年以上	29.51	
云龙县国土资源局	其他应收款	2,000,000.00	5 年以上	0.33	2,000,000.00

华能澜沧江水电有限公司 社保办	代垫退休费用	1,257,084.50	1 年以内	0.21	3,771.25
临沧市水利局	履约保证金	1,000,000.00	5 年以上	0.16	1,000,000.00
合计	/	604,257,084.50	/	99.06	3,003,771.25

## (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	4,948,865,403.80		4,948,865,403.80	4,948,865,403.80		4,948,865,403.80
对联营、合营企业投资	2,735,208,233.41		2,735,208,233.41	2,717,760,380.01		2,717,760,380.01
合计	7,684,073,637.21		7,684,073,637.21	7,666,625,783.81		7,666,625,783.81

## (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
华能龙开口水电有限公司	2,538,528,500.00			2,538,528,500.00		
华能澜沧江国际能源有限公司	821,780,000.00			821,780,000.00		
华能澜沧江上游水电有限公司	587,725,400.00			587,725,400.00		
华能石林光伏发电有限公司	108,500,000.00			108,500,000.00		
华能澜沧江新能源有限公司	832,331,503.80			832,331,503.80		
华能澜沧江能源销售有限公司	60,000,000.00			60,000,000.00		
合计	4,948,865,403.80			4,948,865,403.80		

## (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											
国投云南大朝山水电有限公司	704,513,672.69			42,346,613.24	13,829,448.03		53,933,136.84			706,756,597.12	
云南华电金沙江中游水电开发有限公司	2,008,848,220.75			14,808,352.37						2,023,656,573.12	

2020 年半年度报告

昆明电力交易中心 有限责任公司	4,398,486.57			396,576.60						4,795,063.17	
小计	2,717,760,380.01			57,551,542.21	13,829,448.03		53,933,136.84			2,735,208,233.41	
合计	2,717,760,380.01			57,551,542.21	13,829,448.03		53,933,136.84			2,735,208,233.41	

其他说明：

适用 不适用

#### 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	6,750,584,917.61	3,479,091,581.75	9,264,600,493.56	3,774,431,383.08
其他业务	19,754,274.00	8,103,802.71	16,718,087.93	5,238,153.55
合计	6,770,339,191.61	3,487,195,384.46	9,281,318,581.49	3,779,669,536.63

##### (2). 合同产生的收入情况

□适用 √不适用

##### (3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

##### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无。

#### 5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	57,551,542.21	
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		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	21,893,684.36	25,872,338.00
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	181.76	
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		
委托贷款收益	15,197,665.82	17,683,929.91
合计	94,643,074.15	43,556,267.91

其他说明：

无。

## 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	17,215.40	
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）	1,770,511.75	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
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	-88,074,864.94	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
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	-1,383,646.26	

其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	12,107,092.26	
少数股东权益影响额	1,060,343.88	
合计	-74,503,347.91	

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

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
其他收益	7,346,520.96	根据《财政部、国家税务总局关于风力发电增值税政策的通知》财税〔2015〕74 号，自 2015 年 7 月 1 日起，对纳税人销售自产的利用风力生产的电力产品，实行增值税即征即退 50% 的政策。因此华能澜沧江祥云风电有限公司产生的增值税退税收入界定为经常性损益。2020 年华能澜沧江祥云风电有限公司产生增值税退税收入 7,346,520.96 元。

## 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	2.56	0.08	0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.70	0.08	0.08

## 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



## 第十一节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司法定代表人、总会计师、会计主管人员签名并盖章的财务报表。 报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。
--------	--

董事长：袁湘华

董事会批准报送日期：2020 年 8 月 27 日

### 修订信息

适用 不适用