

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**  
**2021 年年度报告摘要**

## 第一节 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn) 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

### 5 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2021年公司合并归属于母公司所有者的净利润58.38亿元，公司2021年利润分配预案为：以公司总股本180亿股为基数，按照每10股派发现金股利1.70元（含税），共计拟派发现金股利3,060,000,000元。该利润分配预案需提交公司股东大会审议通过后实施。

## 第二节 公司基本情况

### 1 公司简介

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	-

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	邓炳超	孔令兵
办公地址	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	0871-67217745
电子信箱	hnsd@lcjgs.chng.com.cn	hnsd@lcjgs.chng.com.cn

### 2 报告期公司主要业务简介

公司所属行业为水力发电行业。作为国民经济的重要基础产业，电力行业与经济发展密切相

关。根据中电联《2021-2022 年度全国电力供需形势分析预测报告》，2021 年面对复杂严峻的国际环境的多重考验，电力消费增速实现两位数增长，电力装机结构延续绿色低碳发展态势。受电煤供应紧张等多重因素影响，9、10 月全国电力供需总体偏紧，多地出现有序用电。国家高度重视并出台一系列能源电力保供措施。电力行业认真贯彻党中央、国务院决策部署，落实相关部门要求，全力以赴保民生、保发电、保供热，采取有力有效措施提升能源电力安全稳定保障能力。

#### （一）2021 年电力消费需求情况。

2021 年，全国全社会用电量 8.31 万亿千瓦时，同比增长 10.3%，用电量快速增长主要受国内经济持续恢复发展、上年同期低基数、外贸出口快速增长等因素拉动。一、二、三、四季度，全社会用电量同比分别增长 21.2%、11.8%、7.6%和 3.3%，受同期基数由低走高等因素影响，同比增速逐季回落。

#### （二）2021 年电力生产供应情况。

截至 2021 年底，全国全口径发电装机容量 23.8 亿千瓦，同比增长 7.9%；全国规模以上工业企业发电量 8.11 万亿千瓦时，同比增长 8.1%。

#### （三）2021 年全国电力供需情况。

2021 年，全国电力供需形势总体偏紧，年初、迎峰度夏以及 9-10 月部分地区电力供应紧张。9-10 月，受电煤等燃料供应紧张、水电发电量同比减少、电力消费需求较快增长以及部分地区加强“能耗双控”等多重因素叠加影响，全国电力供需总体偏紧，共有超过 20 个省级电网采取了有序用电措施，个别地区少数时段出现拉闸限电。国家高度重视并出台一系列能源电力保供措施，效果显著，2021 年 11 月 7 日起至 2021 年底，全国有序用电规模基本清零，仅个别省份对部分高耗能、高污染企业主动执行有序用电。

#### （四）2022 年全国电力供需形势预测。

综合考虑国内外经济形势、电能替代等带动电气化水平稳步提升、上年基数前后变化等因素，结合多种方法对全社会用电量的预测，以及电力供需形势分析预测专家的预判，预计 2022 年，全年全社会用电量 8.7 万亿千瓦时-8.8 万亿千瓦时，同比增长 5%-6%，各季度全社会用电量增速总体呈逐季上升态势。根据电力需求预测，基于对气温、来水、电煤供应等关键要素的分析，并综合考虑新投产装机、跨省跨区电力交换、发电出力及合理备用等，预计 2022 年全国电力供需总体平衡，迎峰度夏、迎峰度冬期间部分区域电力供需偏紧。

#### （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。在生产管理方面，实现了对流域全部运营电厂的远程集中控制，形成了“远程集控、无人值班、状态检修、运维检合一”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。目前公司已成为“西电东送”骨干企业和“云电外送”主力军。

### 3 公司主要会计数据和财务指标

#### 3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2021年	2020年	本年比上年 增减(%)	2019年
总资产	160,654,274,783.46	164,632,102,032.73	-2.42	167,459,513,343.54
归属于上市公司股东的净资产	64,363,538,536.83	61,615,003,921.83	4.46	55,002,686,592.05
营业收入	20,201,630,492.14	19,253,374,954.83	4.93	20,800,941,121.10
归属于上市公司股东的净利润	5,837,544,928.10	4,834,590,181.28	20.75	5,544,565,705.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,630,134,561.43	4,781,930,042.39	17.74	5,793,501,452.25
经营活动产生的现金流量净额	16,493,973,143.36	14,623,397,891.12	12.79	16,163,803,598.31
加权平均净资产收益率(%)	9.29	8.47	增加0.82个百分点	11.64
基本每股收益(元/股)	0.32	0.27	18.52	0.31
稀释每股收益(元/股)	0.32	0.27	18.52	0.31

### 3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	3,836,511,702.77	6,021,344,928.05	5,664,798,423.32	4,678,975,438.00
归属于上市公司股东的净利润	601,302,285.15	2,092,558,119.89	2,168,060,843.07	975,623,679.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	601,916,052.95	2,150,318,946.31	2,028,662,122.43	849,237,439.74
经营活动产生的现金流量净额	2,985,819,736.11	5,294,061,817.43	4,249,537,173.75	3,964,554,416.07

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 4 股东情况

### 4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

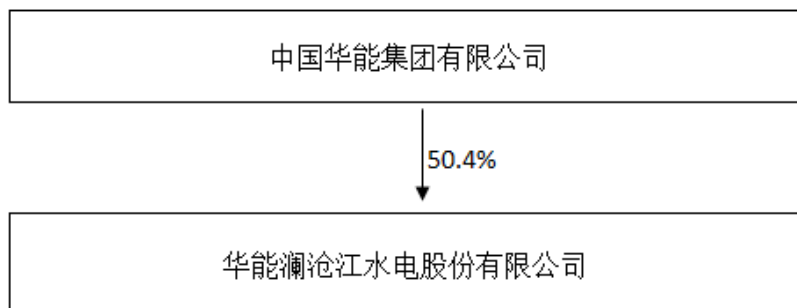
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					99,790		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					95,597		
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）					0		
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）					0		
前 10 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 件的股 份数量	质押、标记或冻 结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
中国华能集团有限 公司	0	9,072,000,000	50.40		无		国有 法人
云南省能源投资集团 有限公司	423,000	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	28,706,293	92,610,567	0.51		未知		境外 法人
李海清	36,698,108	91,930,553	0.51		未知		境内 自然 人
李福清	0	71,137,945	0.40		未知		境内

							自然人
上海宁泉资产管理有 限公司—宁泉致远 39 号私募证券投资基金	-10,021,500	45,091,078	0.25		未知		境内 非国 有法 人
兴业银行股份有限公 司—博时汇兴回报一 年持有期灵活配置 混合型证券投资基金	38,527,392	38,527,392	0.21		未知		国有 法人
上海宁泉资产管理有 限公司—宁泉致远 58 号私募证券投资基金	38,441,300	38,441,300	0.21		未知		境内 非国 有法 人
北京远通鑫海商贸 有限公司	32,750,000	32,750,000	0.18		未知		境内 非国 有法 人
上述股东关联关系或一致行动的说明	1. 中国华能集团有限公司、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						

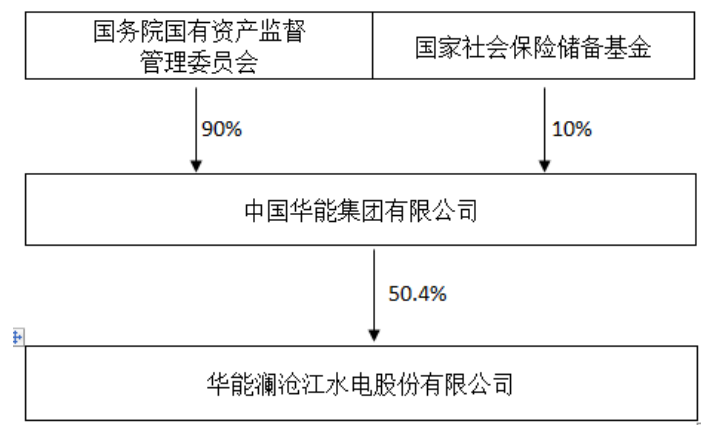
#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



#### 4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



#### 4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

#### 5 公司债券情况

适用 不适用

##### 5.1 公司所有在年度报告批准报出日存续的债券情况

单位:元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	到期日	债券余额	利率 (%)
华能澜沧江水电股份有限公司 2020 年公开发行可续期公司债券 (第一期) (面向专业投资者)	20HHPY1	175088.SH	本期债券基础期限为 3 年, 以每 3 个计息年度为 1 个周期, 在每个周期末, 发行人有权选择将本品种债券期限延长 1 个周期 (即延长 3 年), 或选择在该周期末到期全额兑付本品种债券	2,000,000,000	4.27
华能澜沧江水电股份有限公司 2020 年公开发行可续期公司债券 (第二期) (面向专业投资者)	20HHPY2	175137.SH	本期债券基础期限为 3 年, 以每 3 个计息年度为 1 个周期, 在每个周期末, 发行人有权选择将本品种	2,000,000,000	4.40

			债券期限延长 1 个周期（即延长 3 年），或选择在该周期未到期全额兑付本品种债券		
华能澜沧江水电股份有限公司 2021 年度第十五期超短期融资券	21 华能水电 SCP015	012105466. IB	2022-03-24	500,000,000.00	2.5
华能澜沧江水电股份有限公司 2021 年度第五期绿色超短期融资券	21 华能水电 GN005	132100165. IB	2022-03-17	500,000,000.00	2.2
华能澜沧江水电股份有限公司 2021 年度第四期绿色超短期融资券	21 华能水电 GN004	132100131. IB	2022-03-04	500,000,000.00	2.63
华能澜沧江水电股份有限公司 2021 年度第十四期超短期融资券	21 华能水电 SCP014	012103683. IB	2022-02-18	500,000,000.00	2.65
华能澜沧江水电股份有限公司 2021 年度第十三期超短期融资券	21 华能水电 SCP013	012103663. IB	2022-02-25	1,000,000,000.00	2.6
华能澜沧江水电股份有限公司 2021 年度第十二期超短期融资券	21 华能水电 SCP012	012103380. IB	2022-01-20	1,000,000,000.00	2.59



华能澜沧江水电股份有限公司 2021 年度第十一期超短期融资券	21 华能水电 SCP011	012103323. IB	2022-01-14	2,000,000,000.00	2.59
华能澜沧江水电股份有限公司 2020 年度第一期中期票据	20 华能水电 MTN001	102001353. IB	2023-07-13	1,000,000,000.00	4.1
华能澜沧江水电股份有限公司 2019 年度第四期中期票据	19 华能水电 MTN004	101901474. IB	2024-10-30	1,800,000,000.00	4.58
华能澜沧江水电股份有限公司 2019 年度第三期中期票据	19 华能水电 MTN003	101901376. IB	2024-10-18	2,200,000,000.00	4.29
华能澜沧江水电股份有限公司 2019 年度第二期中期票据	19 华能水电 MTN002	101901083. IB	2022-08-16	2,000,000,000.00	3.93
华能澜沧江水电股份有限公司 2019 年度第一期中期票据	19 华能水电 MTN001	101901005. IB	2022-07-29	2,000,000,000.00	4.17

#### 报告期内债券的付息兑付情况

债券名称	付息兑付情况的说明
华能澜沧江水电股份有限公司 2020 年公开发行永续期公司债券 (第一期) (面向专业投资者)	公司于 2021 年 9 月 2 日支付该期债券自 2020 年 9 月 2 日至 2021 年 9 月 1 日期间利息 85,400,000.00 元。
华能澜沧江水电股份有限公司 2020 年公开发行永续期公司债券 (第二期) (面向专业投资者)	公司于 2021 年 9 月 22 日支付该期债券自 2020 年 9 月 22 日至 2021 年 9 月 21 日期间利息 88,000,000.00 元。

21 华能水电 GN003 (乡村振兴)	公司于 2021 年 12 月 17 日完成该期债券本息兑付。
21 华能水电 SCP010	公司于 2021 年 10 月 15 日完成该期债券本息兑付。
21 华能水电 SCP009	公司于 2021 年 10 月 15 日完成该期债券本息兑付。
21 华能水电 GN002	公司于 2021 年 10 月 28 日完成该期债券本息兑付。
21 华能水电 SCP008	公司于 2021 年 9 月 16 日完成该期债券本息兑付。
21 华能水电 SCP007	公司于 2021 年 9 月 10 日完成该期债券本息兑付。
21 华能水电 GN001 (乡村振兴)	公司于 2021 年 8 月 19 日完成该期债券本息兑付。
21 华能水电 SCP006	公司于 2021 年 7 月 23 日完成该期债券本息兑付。
21 华能水电 SCP005	公司于 2021 年 7 月 15 日完成该期债券本息兑付。
21 华能水电 SCP004	公司于 2021 年 6 月 10 日完成该期债券本息兑付。
21 华能水电 SCP003	公司于 2021 年 5 月 14 日完成该期债券本息兑付。
21 华能水电 SCP002	公司于 2021 年 4 月 21 日完成该期债券本息兑付。
21 华能水电 SCP001	公司于 2021 年 4 月 22 日完成该期债券本息兑付。
20 华能水电 SCP018	公司于 2021 年 1 月 20 日完成该期债券本息兑付。
20 华能水电 SCP017	公司于 2021 年 3 月 13 日完成该期债券本息兑付。
20 华能水电 SCP016	公司于 2021 年 4 月 16 日完成该期债券本息兑付。
20 华能水电 SCP015	公司于 2021 年 1 月 22 日完成该期债券本息兑付。
20 华能水电 MTN001	公司于 2021 年 7 月 13 日支付该期债券自 2020 年 7 月 13 日至 2021 年 7 月 12 日期间利息 41,000,000.00 元。
19 华能水电 MTN004	公司于 2021 年 10 月 30 日支付该期债券自 2020 年 10 月 30 日至 2021 年 10 月 29 日期间利息 82,440,000.00 元。
19 华能水电 MTN003	公司于 2021 年 10 月 18 日支付该期债券自 2020 年 10 月 18 日至 2021 年 10 月 17 日期间利息 94,380,000.00 元。
19 华能水电 MTN002	公司于 2021 年 8 月 16 日支付该期债券自 2020 年 8 月 16 日至 2021 年 8 月 15 日期间利息 78,600,000.00 元。
19 华能水电 MTN001	公司于 2022 年 7 月 29 日支付该期债券自 2020 年 7 月 29 日至 2021 年 7 月 28 日期间利息 83,400,000.00 元。

#### 报告期内信用评级机构对公司或债券作出的信用评级结果调整情况

适用 不适用

#### 5.2 公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

主要指标	2021 年	2020 年	本期比上年同期增减(%)
资产负债率(%)	58.78	61.42	-4.30
扣除非经常性损益后净利润	5,630,134,561.43	4,781,930,042.39	17.74
EBITDA 全部债务比	0.17	0.17	
利息保障倍数	3.12	2.47	26.32

### 第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

2021 年全年完成发电量 943.96 亿千瓦时，同比减少 3.25%。已投产装机规模达到 2,318.38 万千瓦；实现营业收入 202.02 亿元，同比增加 4.93%。实现归属于母公司净利润 58.38 亿元，同比增加 20.75%。归属于母公司扣除非经常性损益后的净利润 56.30 亿元，同比增加 17.74%。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用