

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
2017 年年度报告摘要

一 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，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。

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

2 未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	戴新民	其他公务	袁湘华
董事	马洪顺	其他公务	吴立文
董事	黄宁	其他公务	杨万华

- 3 立信会计师事务所（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。

4 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

公司 2017 年度利润分配预案是：按照每普通股 0.055 元（含税）向股东派发 2017 年度的现金股利。公司现有普通股 180 亿股，合计应付现金股利总计 9.9 亿元人民币。上述分配预案已经公司董事会、监事会审议通过，将提交公司股东大会审议通过后实施。

二 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	孙文伟
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	0871-67216528
电子信箱	hnsd@lcjzd.cn	hnsd@lcjzd.cn

2 报告期公司主要业务简介

（一）主要业务

公司主营业务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。公司统一负责澜沧江干流水能资源开发，是目前国内领先的大型

流域、梯级、滚动、综合水电开发主体，是科学化建设、集控化运营水平较高的水力发电公司之一。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

公司享有澜沧江干流的流域开发权，采用“流域、梯级、滚动、综合”的一种集约化开发、生产模式，能优化配置流域的资源，开发、生产成本低，效率高，使公司具有持续的发展能力，且能够完整获取发电收益。

工程建设方面，公司实行项目法人负责制、招标投标制、工程监理制和公司、建设管理单位两级管理制度，采取“小业主、大监理”的管理模式，基建所需的主要工程物资由公司下属物资公司集中统一采购供应。

生产运营方面，由公司集控中心对全流域所属电站进行统一调度，充分利用小湾、糯扎渡两大水库的调节补偿作用，最大化地发挥流域发电调度优势，提高整个流域水资源利用率。

产品销售方面，公司下属电厂主要通过与云南电网公司签订年度购售电合同的方式进行电力销售。同时，组建能源销售公司，积极参与电力市场化改革，拓展电力销售市场。

（三）行业情况

公司所属行业为电力行业中的水力发电行业。根据中国证监会《上市公司行业分类指引》，公司所从事的业务属于电力、热力生产和供应业（D44）。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。随着我国经济的快速发展，电力行业发展迅速，装机容量、发电量持续增长。随着环境保护和节能减排压力与日俱增，我国出台了一系列鼓励清洁能源发展的政策，水电作为清洁可再生能源，在全国电力消费中的占比呈逐年上升趋势。

2017年，随着地区经济复苏及大宗商品价格回暖等因素综合影响下，工业开工率进一步回升，实体经济运行稳中趋好迹象明显，全社会发电量和用电量增速亦有所回升。根据中电联《2017-2018年全国电力供需形势分析预测报告》，截至2017年底，全国全口径发电装机容量17.8亿千瓦、同比增长7.6%，其中全年新增水电装机1,287万千瓦。全国全口径发电量6.42万亿千瓦时、同比增长6.5%，全口径水电发电量增长1.7%，增速同比回落3.9个百分点。全国发电设备利用小时3,786小时，与上年大体持平，其中，受上年高基数等因素影响，水电设备利用小时3,579小时，同比降低40小时。2017年，全国全社会用电量6.3万亿千瓦时，同比增长6.6%，增速同比提高1.6个百分点。全国电力供需延续总体宽松态势，区域间供需形势差异较大，南方区域电力供需平衡有余。

从云南区域来看，2017年云南省全省电力装机（含向家坝）达到8,905万千瓦，其中水电6,187

万千瓦，水电占云南省发电装机比例达 69.5%；云南省全社会用电量 1,510 亿千瓦时，同比增长 7%，西电东送电量 1,383.72 亿千瓦时（含向家坝送上海）、同比增长 7.8%。西南水电弃水问题已引起国家的高度重视，国家发改委、国家能源局相继印发了《2017 年重点水电跨省区消纳工作方案》等系列文件，在 2017 年云南全省来水同比增加的情况下，云南省全年弃水电量 287 亿千瓦时，比 2016 年弃水减少 27 亿千瓦时。

（四）公司所处的行业地位

公司作为云南省培育能源支柱产业的龙头企业和“西电东送”骨干企业，经过多年发展，已从单一的澜沧江流域水电开发，发展成为以澜沧江大型水电开发为主，兼顾中小水电项目和国外水电开发，形成了大中小互补、国内外协同、基本建设与生产经营并重的发展格局，是目前国内装机规模第二的流域水电公司，是云南省最大发电企业和澜沧江~湄公河次区域最大的水力发电企业。

公司开发的糯扎渡水电站拥有坝高 261.5 米的黏土心墙堆石坝，高度居同类坝型亚洲第一、世界第三，泄洪功率和流速均居世界第一，是目前全国第四大水电厂。小湾水电站是“西电东送”的标志性工程，是世界首座 300 米级双曲拱坝，具有多年调节能力，是澜沧江中下游的“龙头水库”，是目前全国第七大水电厂。上述两个电站装机规模大、建设难度高，其成功开发运营，极大地改善了云南省长期存在的汛枯矛盾，为公司的行业地位带来巨大的提升。

截至 2017 年底，公司装机容量 1,814.38 万千瓦，占云南省调装机容量 25.01%，占省调水电装机容量的 36.52%。公司 2017 年完成发电量 732.13 亿千瓦时，占云南省调发电量的 31.40%，占省调水电总发电量的 37.30%，继续保持云南省内装机规模、发电量第一的地位。

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

	2017年	2016年	本年比上年增减(%)	2015年
总资产	167,980,439,780.44	162,068,271,957.30	3.65	156,581,391,138.05
营业收入	12,847,576,870.23	11,552,027,813.84	11.21	12,960,844,357.30
归属于上市公司股东的净利润	2,188,922,701.47	508,167,899.13	330.75	2,287,311,110.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,618,402,284.02	1,007,714,608.10	159.84	2,286,344,170.20
归属于上市公司股东的净资产	39,419,679,456.25	33,655,344,019.96	17.13	33,023,142,069.57
经营活动产生的现金流量净额	8,574,418,891.25	8,440,727,198.66	1.58	11,621,887,266.69

基本每股收益（元 / 股）	0.14	0.03	366.67	0.14
稀释每股收益（元 / 股）	0.14	0.03	366.67	0.14
加权平均净资产收益率（%）	6.31	1.49	增加 4.82个百分点	7.53

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	3,281,477,043.92	3,199,785,842.69	2,625,558,321.21	3,740,755,662.41
归属于上市公司股东的净利润	801,010,772.95	717,295,239.94	95,759,075.87	574,857,612.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	911,598,376.32	811,268,090.77	225,920,202.93	669,615,614.00
经营活动产生的现金流量净额	1,524,841,974.24	2,061,294,854.33	2,481,850,912.87	2,506,431,149.81

2017 年第三季度为云南省主汛期，为尽量减少全省弃水电量，调度机构安排公司具有多年调节能力的小湾和糯扎渡电站蓄水运行，受此影响，公司第三季度发电量少于其他季度，同时电价受汛期云南省内市场化交易均价影响，电价相比其他季度下降较多，导致公司第三季度营业收入相比其他季度减少。

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用

4 股本及股东情况

4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

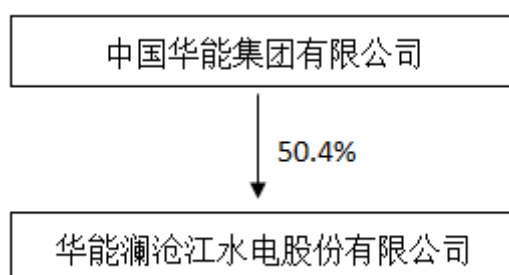
单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）					574,029		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					360,719		
截止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	0	5,086,800,000	28.26	5,086,800,000	无		国有法人

投资集团有 限公司							
云南合和 （集团）股 份有限公司	0	2,041,200,000	11.34	2,041,200,000	无		国有法人
齐立	8,000,000	8,000,000	0.04	8,000,000	未知		境内自然人
张荣军	5,661,400	5,661,400	0.03	5,661,400	未知		境内自然人
冯瑞芳	5,547,552	5,547,552	0.03	5,547,552	未知		境内自然人
齐云鹏	5,378,000	5,378,000	0.03	5,378,000	未知		境内自然人
颜建光	4,500,000	4,500,000	0.03	4,500,000	未知		境内自然人
丁靖览	4,157,900	4,157,900	0.02	4,157,900	未知		境内自然人
王启	3,539,000	3,539,000	0.02	3,539,000	未知		境内自然人
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						

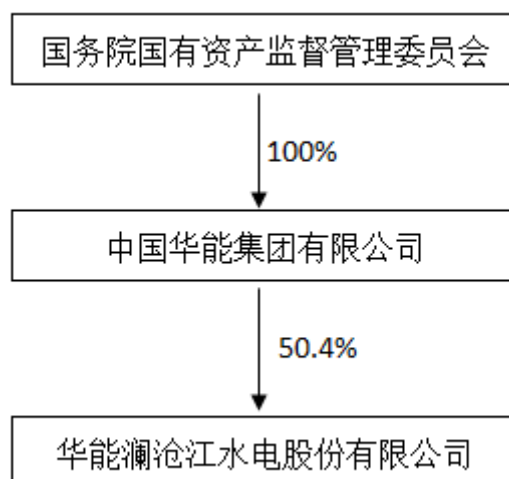
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

2017 年，公司全年完成发电量 732.13 亿千瓦时，同比增加 92.36 亿千瓦时，增长 14.44%；营业收入 128.48 亿元，同比增加 12.96 亿元，增长 11.21%；实现利润总额 27.96 亿元，同比增加 17.80 亿元，增长 175.38%；其中，归属于母公司所有者净利润 21.89 亿元，同比增加 16.81 亿元，增长 330.75%。公司年内新投产装机 80 万千瓦，运营容量达到 1,814.38 万千瓦。基建投资完成 85.26 亿元。

2 导致暂停上市的原因

☐适用 ☒不适用

3 面临终止上市的情况和原因

☐适用 ☒不适用

4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

☒适用 ☐不适用

1. 重要会计政策变更

(1) 财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 16 号——政府补助》，修订后的准则自 2017 年 6 月 12 日起施行，对于 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助，要求采用未来适用法处理；对于 2017 年 1 月 1 日至施行日新增的政府补助，也要求按照修订后的准则进行调整。

(2) 执行《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》

财政部于 2017 年度发布了《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自 2017 年 5 月 28 日起施行，对于施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，要求采用未来适用法处理。

(3) 财政部于 2017 年度发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于 2017 年度及以后期间的财务报表。

公司执行上述三项规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
(1) 与本公司日常活动相关的政府补助，计入其他收益，不再计入营业外收入。比较数据不调整。	本期：其他收益增加 1,318,960,046.31 元，营业外收入减少 1,318,960,046.31 元；上期：无影响。
(2) 在利润表中分别列示“持续经营净利润”和“终止经营净利润”。比较数据相应调整。	本期：列示持续经营净利润本年金额 2,370,930,791.64 元；列示终止经营净利润本年金额 0 元。上期：列示持续经营净利润本年金额 732,713,002.87 元；列示终止经营净利润本年金额 0 元。
(3) 在资产负债表中单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产；单独列示持有待售的处置组中的负债。	本期：觉巴、果多电站的资产、负债整体重分类至持有待售资产 4,363,944,781.50 元、持有待售负债 3,472,404,184.30 元。
(4) 在利润表中新增：“资产处置收益”项目，将部分原列示为“营业外收入”的资产处置损益重分类至“资产处置收益”项目。比较数据相应调整。	本期：营业外收入减少 13,721,958.74 元，营业外支出减少 1,832,430.45 元，重分类至资产处置收益； 上期：营业外收入减少 23,757,163.14 元，营业外支出减少 10,078,730.41 元，重分类至资产处置收益。

2. 重要会计估计变更

无。

5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

☐适用 ☒不适用

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

☒适用 ☐不适用

2017 年 10 月，华能鹤庆光伏发电有限公司完成清算注销，从清算注销之日起，华能鹤庆光伏发电有限公司不再纳入合并报表范围。

截至 2017 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
云南联合页岩气开发有限公司
华能澜沧江能源销售有限公司

子公司名称
华能石林光伏发电有限公司
云南华能澜沧江水电物资有限公司
云南澜沧江国际能源有限公司
澜沧江国际能源香港有限公司
澜沧江国际能源开曼有限公司
桑河二级水电有限公司
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
华能澜沧江新能源有限公司
兰坪亚太环宇水电发展有限公司
盐津关河水电有限公司
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
华能澜沧江上游水电有限公司
华能果多水电有限公司
华能龙开口水电有限公司

注：本期合并财务报表范围详见公司 2017 年度报告附注“八、在合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”相关内容。