



广东水电二局股份有限公司 关于投资建设粤水电巴楚县200万千瓦光储一体化项目的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

为拓展清洁能源发电业务，扩大清洁能源发电业务规模，提高利润水平，广东水电二局股份有限公司（以下简称“公司”）拟由全资子公司新疆粤水电能源有限公司（以下简称“新疆粤水电”）的全资子公司巴楚县粤水电能源有限公司（以下简称“巴楚能源公司”）投资建设粤水电巴楚县200万千瓦光储一体化项目，项目总投资1,230,337.84万元（含流动资金）。

一、对外投资概述

公司拟由巴楚能源公司在新疆喀什巴楚县境内投资建设粤水电巴楚县200万千瓦光储一体化项目，该项目光伏电站建设规模2000MW，容配比约为1.40，配套建设储能规模500MW/2000MWh。工程总投资1,230,337.84万元（含流动资金）。

该项目资本金占20%，新疆粤水电将根据该项目进展情况以自筹资金对巴楚能源公司增资不超过246,067.568万元，增资后使其注册资本不超过402,221.268万元（含新疆喀什巴楚县20MWp光伏发电项目、巴楚县150兆瓦光储一体



化项目和新疆粤水电巴楚三期 100 兆瓦光储发电项目、粤水电巴楚县 20 万千瓦/80 万千瓦时配套储能和 80 万千瓦市场化并网光伏发电项目审批的注册资本金合计 156,153.70 万元)。新疆粤水电自筹资金中不超过 50% 的部分，通过申请政策性金融机构基础设施基金等方式筹措，剩余部分由新疆粤水电自行筹措。巴楚能源公司将根据该项目进展情况利用自筹资金和金融机构贷款等进行投资。

根据新疆维吾尔自治区发展和改革委员会下发《自治区发展改革委关于印发新增政策性开发性金融工具支持市场化并网新能源项目清单有关事宜的通知》（新发改能源〔2022〕465 号），该项目已纳入新疆维吾尔自治区新增政策性开发性金融工具支持市场化并网新能源项目清单，纳入此次清单的市场化并网新能源项目视同备案。

2022 年 12 月 7 日，公司召开第七届董事会第三十二次会议，以 9 票同意 0 票反对 0 票弃权审议通过《关于投资建设粤水电巴楚县 200 万千瓦光储一体化项目的议案》，该投资事项需经股东大会批准。

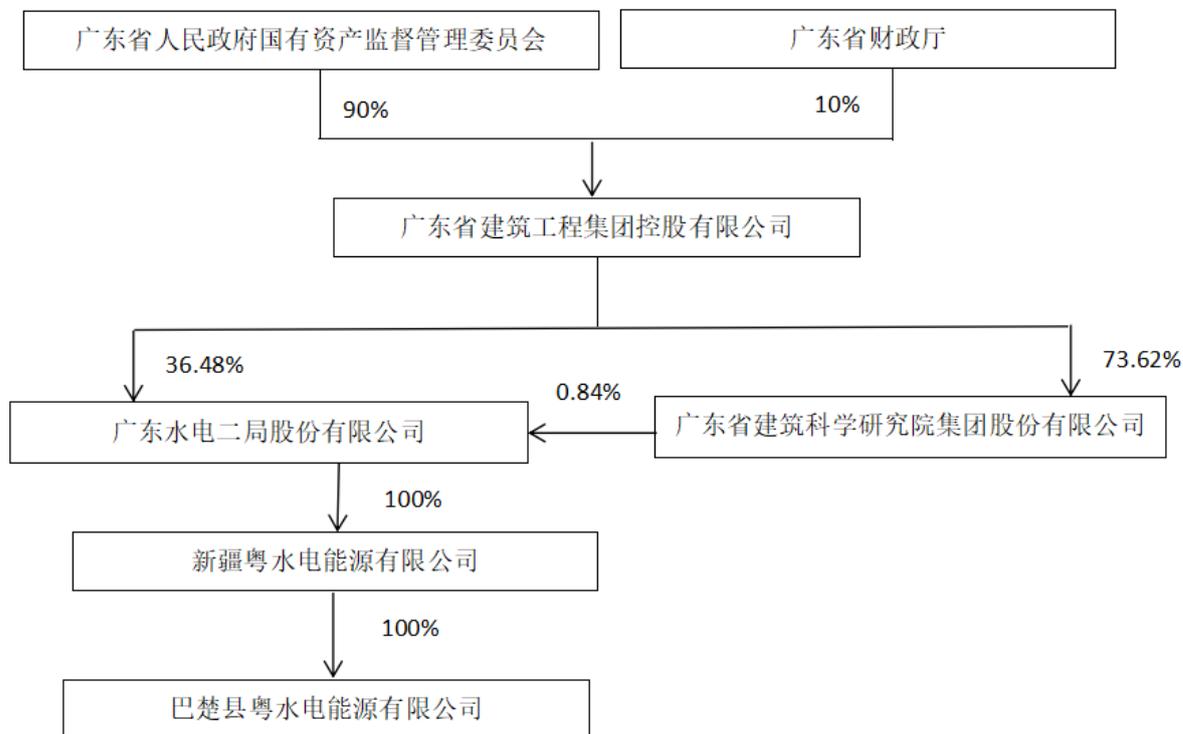
该投资事项不构成关联交易，也不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

二、投资主体概况

1. 名称：巴楚县粤水电能源有限公司。
2. 住所：新疆喀什地区巴楚县巴楚镇银泰路工业园区扶贫产业孵化园。
3. 类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）。



4. 成立时间：2020年7月20日。
5. 法定代表人：高飏。
6. 注册资本：16,154万元。
7. 经营范围：风力发电、太阳能光伏发电、水资源投资开发、矿业投资。
8. 巴楚能源公司的产权及控制关系如下图，实际控制人：广东省人民政府国有资产监督管理委员会。



9. 巴楚能源公司不是失信被执行人。

三、投资项目基本情况

为了该项目的投资建设，巴楚能源公司聘请新疆新能源研究院有限责任公司对该项目进行可行性研究，并出具《粤水电巴楚县200万千瓦光储一体化项目可行性研究报告》。该项目的基本情况如下：



1. 项目位于喀什地区巴楚县境内，场区位于巴楚县至三岔口镇之间的荒漠戈壁区，距离县城约 15km。S13 三莎高速公路、S215 三岔口-莎车县公路自场区西边界呈南北向通过，G3012 吐和高速公路自场区北边界呈东西向通过，场区周边交通便利。拟建场区地势平坦开阔，地貌单元属于冲积扇平原地带，地表高程 1113.5m ~ 71119m，地表为荒漠戈壁景观，地表植被稀疏。

场址区工程代表年总辐射量为 5815.44MJ/m²，属于太阳能资源很丰富带，太阳能等级为 B 类“很丰富”地区，该地区适宜太阳能资源开发。

2. 工程建设任务为：新建 2000MW 光伏项目，项目交流侧装机容量为 2000MW，直流侧装机容量为 2793.1904MW_p，容配比约为 1.40，采用 545W_p 单晶双面电池组件；光伏场区共划分为 640 个 3.125MW 光伏方阵。该项目拟建 3 座 220kV 汇集站。

项目配置储能系统容量为项目装机容量的 25%，储能时长 4 小时，储能系统按照 500MW/2000MWh 配置，由 200 个 2.5MW/10MWh 储能单元系统设备组成。

3. 项目 25 年总发电量 106958976MWh，年平均发电量 4278359MWh，直流侧年平均等效利用小时数为 1531.70h，交流侧年平均等效利用小时数为 2139.20h。

4. 项目工程计划建设期 20 个月，工程动态投资 1,221,958.27 万元，单位千瓦动态投资 4,374.78 元；工程静态投资 1,187,803.79 万元，单位千瓦静态投资 4,252.50



元。

5. 该项目上网电价 0.262 元/千瓦时（含税）。考虑储能充电补贴及放电收益时项目所得税后项目全部投资财务内部收益率为 5.63%，资本金财务内部收益率为 8.88%，投资回收期为 13.88 年，财务评价可行。

四、投资的目的、存在的风险和对公司的影响

本次投资是为了拓展公司清洁能源发电业务，扩大清洁能源发电业务规模，提高利润水平。

光伏组件价格上涨、储能系统电芯的更换等可能导致项目投资成本增加的风险。

该项目建成投产后，预计将取得一定的经济效益，对公司及新疆粤水电未来的经营业绩有一定的提升作用。

五、其他说明

截至目前，公司已建成投产的光伏发电项目总装机 852.28MW，公司将及时披露该项目进展情况。

六、备查文件

广东水电二局股份有限公司第七届董事会第三十二次会议决议。

特此公告。

广东水电二局股份有限公司董事会

2022 年 12 月 8 日