



广东水电二局股份有限公司 关于投资建设新疆粤水电乌什 一期 100 兆瓦光储发电项目的公告

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”）的全资子公司乌什县粤水电新能源有限公司（以下简称“乌什能源公司”）投资建设新疆粤水电乌什一期 100 兆瓦光储发电项目，项目总投资 51,230.04 万元。

一、投资概述

公司拟由乌什能源公司在新疆阿克苏地区乌什县投资建设新疆粤水电乌什一期 100 兆瓦光储发电项目，该项目光伏电站建设规模 100MWp，容配比约为 1.22，配套建设储能电站规模 15MW/45MWh。工程总投资 51,230.04 万元。

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有资金对乌什能源公司增资不超过 10,246.01 万元，增资后使其注册资本不超过 10,346.01 万元（含原注册资本金 100 万元）。乌什能源公司将根据该项目进展情况利用自有资金和金融机构贷款等进行投资。



新疆粤水电乌什一期 100 兆瓦光储发电项目于 2022 年 2 月通过竞争性配置方式获取业主资格，2022 年 4 月取得新疆维吾尔自治区发展和改革委员会《企业投资项目登记备案证》（20220006），获得新疆光伏建设指标；于 2022 年 6 月取得国网新疆电力有限公司《关于粤水电乌什一期 100 兆瓦光储发电项目接入系统的批复》（新电发〔2022〕292 号），同意项目接入。

2022 年 8 月 9 日，公司召开第七届董事会第二十七次会议，以 9 票同意 0 票反对 0 票弃权审议通过《关于投资建设新疆粤水电乌什一期 100 兆瓦光储发电项目的议案》，该投资事项无需经股东大会批准。

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：乌什县粤水电新能源有限公司。
- 2.住所：新疆阿克苏地区乌什县衢州中小微企业创业园 2 号。
- 3.企业类型：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：2022 年 3 月 8 日。
- 5.法定代表人：郭东亮。
- 6.注册资本：100 万元人民币。
- 7.经营范围：发电业务、输电业务、供（配）电业务。
- 8.乌什能源公司为公司全资子公司新疆粤水电的全资子公司。



9. 乌什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，乌什能源公司聘请中国能源建设集团新疆电力设计院有限公司对该项目进行可行性研究，并出具《粤水电乌什县 100 兆瓦光储一期项目可行性研究报告》。该项目的基本情况如下：

1. 项目拟建场地隶属新疆阿克苏地区乌什县境内的阿合雅镇光伏产业园内，园区规划道路穿过场区，交通条件较为便利。

场址区工程代表年总辐射量为 $5514.52\text{MJ}/\text{m}^2 \cdot \text{a}$ ，属于太阳能资源很丰富带，太阳能等级为 B 类地区；且除沙暴、雷暴天气外，其他灾害性天气发生天数不多。综合考虑，该地区适宜太阳能资源开发。

2. 工程建设任务为：新建 100MW 光伏项目，同时配置 15MW/45MWh 储能装置。项目规划装机容量为交流侧 100MW；终期装机容量为直流侧 122.4288MW_p，容配比约为 1.22，项目拟采用 224640 块 545W_p 单晶硅光伏组件，共计 32 个光伏发电子系统。每个子方阵设一座逆变器，共 32 座。新建一座 35KV 升压站。

3. 项目发电系统 25 年的总发电量约为 473159.67 万 kWh，年平均发电量 18926.39 万 kWh，年平均等效利用小时数为 1545.91h。

4. 项目工程建设总工期 6 个月，工程动态投资为



50,862.76 万元，单位千瓦动态投资 4,154.48 元；静态投资为 50,400.14 万元，单位千瓦静态投资 4,116.69 元。

5. 该项目上网电价 0.262 元/千瓦时（含税）。项目投资财务内部收益率为 6.09%（税后），资本金财务内部收益率为 8.41%（税后），投资回收期为 12.77 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 766.38MW，公司将及时披露该项目进展情况。

六、备查文件

第七届董事会第二十七次会议决议。

特此公告。

广东水电二局股份有限公司董事会

2022 年 8 月 10 日