



广东水电二局股份有限公司 关于投资建设阿瓦提县粤水电 40 万 千瓦光伏+储能市场化并网项目的公告

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”）的全资子公司阿瓦提县粤水电能源有限公司（简称“阿瓦提能源公司”）投资建设阿瓦提县粤水电 40 万千瓦光伏+储能市场化并网项目，项目总投资 249,231.98 万元（含流动资金）。

一、投资概述

公司拟由阿瓦提能源公司在新疆阿克苏地区阿瓦提县投资建设阿瓦提县粤水电 40 万千瓦光伏+储能市场化并网项目，该项目光伏电站建设规模 400MW，容配比约为 1.4，配套建设储能规模 100MW/400MWh。工程总投资 249,231.98 万元（含流动资金）。

该项目资本金占 25%，新疆粤水电将根据该项目进展情况以自筹资金对阿瓦提能源公司增资不超过 62,308.00 万元，增资后使其注册资本不超过 76,451.00 万元（含已投产



的新疆阿克苏阿瓦提光伏发电项目一、二、三期审批的注册资本金合计14,143万元)。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。阿瓦提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。

阿瓦提县粤水电40万千瓦光伏+储能市场化并网项目已于2022年7月纳入新疆维吾尔自治区2022年第二批市场化并网新能源项目清单，项目代码2206-652928-04-05-213347，纳入项目清单的市场化并网新能源项目视同备案；于2022年8月取得国网新疆电力有限公司《关于阿瓦提县粤水电40万千瓦光伏+储能市场化并网项目接入系统的批复》，同意项目接入。

2022年9月6日，公司召开第七届董事会第二十九次会议，以9票同意0票反对0票弃权0票回避审议通过《关于投资建设阿瓦提县粤水电40万千瓦光伏+储能市场化并网项目的议案》，该投资事项需经股东大会批准。

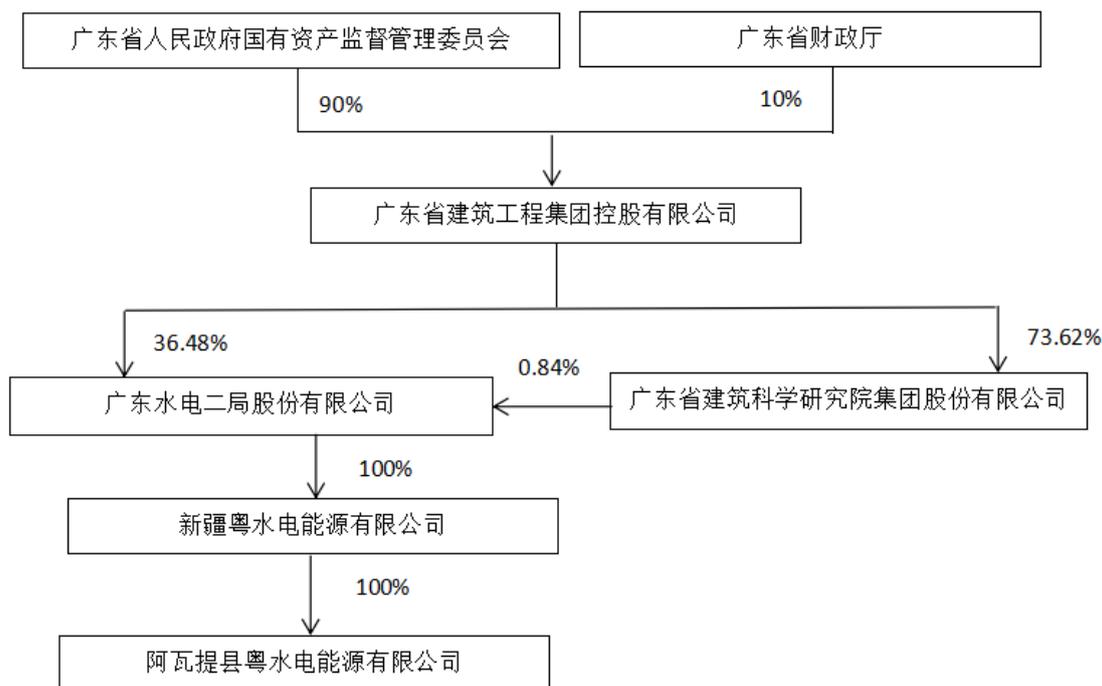
该投资事项不构成关联交易，也不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

二、投资主体概况

1. 名称：阿瓦提县粤水电能源有限公司。
2. 住所：新疆阿克苏地区阿瓦提县新型光伏工业园区。
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：2014年4月10日。



5. 法定代表人：高飏。
6. 注册资本：14,071 万元人民币。
7. 经营范围：风力发电、太阳能发电的投资开发与技术咨询。
8. 阿瓦提能源公司为新疆粤水电的全资子公司。



9. 阿瓦提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，阿瓦提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《阿瓦提县粤水电 40 万千瓦光伏+储能市场化并网项目可行性研究报告》。该项目的基本情况如下：

1. 项目位于阿克苏地区阿瓦提县城西南侧，场区中心点距阿瓦提县 25km。S222 安图线自场区西、南、北侧约 13km 处呈环形通过，可见乡村公路自场区南侧边界处呈西北-东



南向通过，交通便利。地表为荒漠戈壁景观，可见零星冲沟，流水冲刷痕迹明显，场区地势平坦开阔，植被稀疏。

场址区工程代表年总辐射量为 $5459.76\text{MJ}/\text{m}^2$ ，属于太阳能资源很丰富带，太阳能等级为 B 类地区，该地区适宜太阳能资源开发。

2. 工程建设任务为：新建 400MW 光伏项目，同时配置 100MW/400MWh 储能装置。项目交流侧装机容量为 400MW，直流侧装机容量 558.6381MWp，容配比为 1.4，采用 545Wp 单晶双面光伏组件，共计安装 1025024 块光伏组件；光伏场区共划分为 128 个 3.125MW 光伏方阵。新建一座 35KV 升压站（含储能区）。

工程储能系统共 40 座储能变流器集装箱和 80 座储能电池集装箱，100MW/400MWh 储能布置在 35kV 开关站南侧。

3. 项目 25 年总上网电量 20450017.20MWh，年平均上网电量 818000.69MWh，直流侧年平均等效利用小时数为 1464.28h，交流侧年平均等效利用小时数为 2045.00h。

4. 项目工程计划建设期 4 个月，工程动态投资 247,556.06 万元，单位千瓦动态投资 4,431.42 元；工程静态投资 246,146.84 万元，单位千瓦静态投资 4,406.20 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 5.53%（税后），资本金财务内部收益率为 7.93%（税后），投资回收期为 13.56 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

广东水电二局股份有限公司第七届董事会第二十九次会议决议。

特此公告。

广东水电二局股份有限公司董事会

2022年9月7日