



广东水电二局股份有限公司 关于投资建设新疆阿瓦提 100MW 光伏项目的公告

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（以下简称“阿瓦提能源公司”）在新疆维吾尔自治区阿瓦提县境内投资建设 100MW 光伏项目，项目动态总投资 42,691.60 万元。

一、投资概述

公司拟由阿瓦提能源公司在新疆维吾尔自治区阿瓦提县境内投资建设 100MW 光伏项目，容配比约为 1.3，配套建设储能规模 10MW/20MWh，项目动态总投资 42,691.60 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阿瓦提能源公司增资不超过 8,538.32 万元，增资后使其注册资本不超过 84,989.32 万元（含已投产的新疆阿克苏阿瓦提光伏发电项目一、二、三期及阿瓦提县粤水电 40 万千瓦光伏+储能市场化并网项目审批的注册资本金合计 76,451 万元）。阿瓦提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。

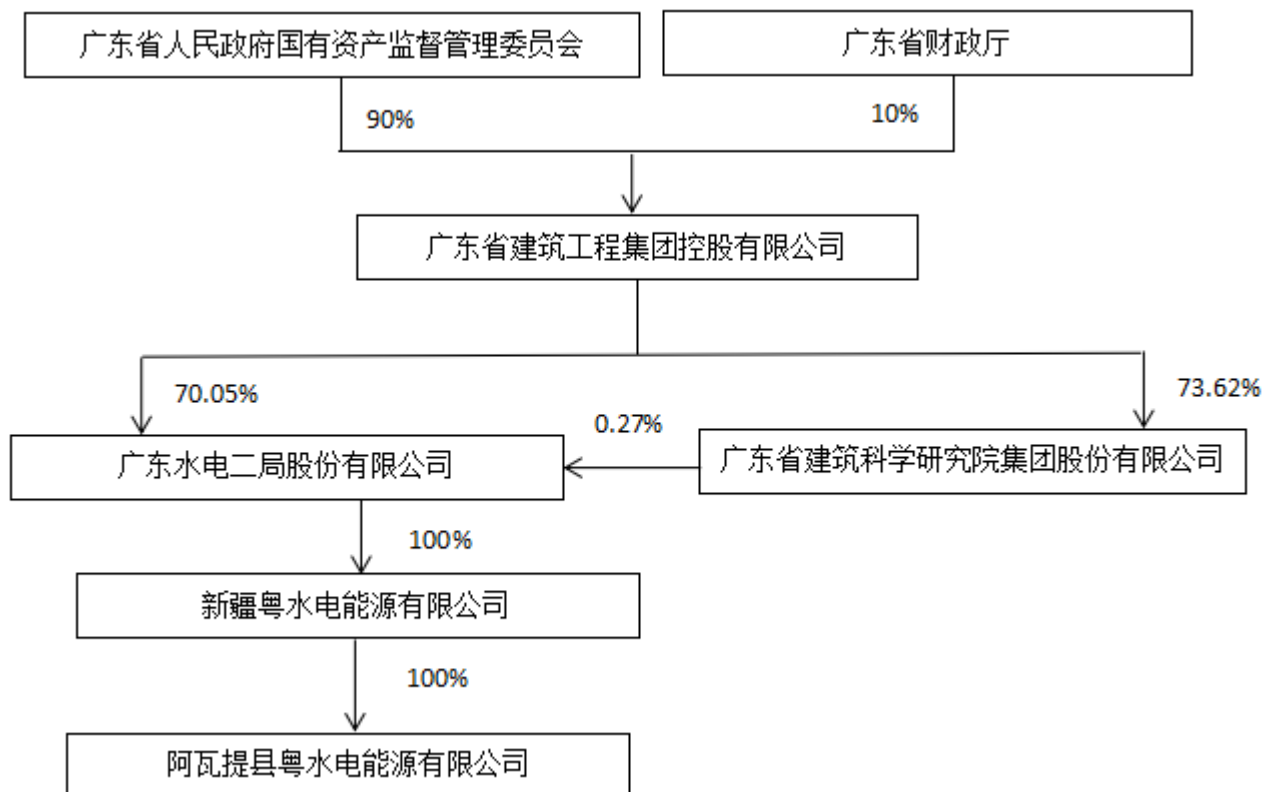
该项目已于 2023 年 9 月 19 日被列入新疆维吾尔自治区 2023 年第二批市场化并网新能源项目清单，项目代码 2309-652928-04-05-848321，纳入项目清单的新能源项目视同备案。

2023 年 10 月 30 日，公司召开第八届董事会第十次会议，以 6 票同意 0 票反对 0 票弃权审议通过《关于投资建设新疆阿瓦提 100MW 光伏项目的议案》。该交易事项无需经股东大会批准。

该交易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：68,071 万元。
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. 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《阿瓦提县粤水电能源有限公司 10 万千瓦光伏项目可行性研究报告》。该项目的基本情况如下：

1. 项目工程场址位于新疆阿瓦提县境内，位于阿瓦提县城西南方距离约 26km、S309 公路距离项目场区南侧约 11km 东西向通过。附近有已建乡村道路，交通一般。场址区地貌单元属阿克苏河冲击扇平原区，地形平缓开阔，有少量耐旱植被生长。

项目工程代表年太阳辐射总量为 1516.6kWh/m^2 (5459.76MJ/m^2)，属于太阳能资源 B 类“很丰富”地区，



场址区域太阳能资源稳定度等级为“一般”（C级），直射比等级为“中”（C级）。

2. 工程建设任务为：新建 100MW 光伏项目，工程储能系统容量按项目装机容量的 10%配置，本期为 10MW/20MWh 配置。本工程采用 580Wp 单晶硅双面光伏组件，共计安装 223912 块光伏组件；光伏场区共划分为 30 个 3.2MW 和 2 个 2MW 光伏方阵。本项目分两部分：管理站区（含 110kV 升压站区及生活区、储能区）、光伏阵列区。新建 1 座 110kV 升压站。

3. 该项目直流侧装机容量 129.86896MWp，交流侧装机容量 100MW，容配比约 1.3。该项目运营时考虑限电因素，1-3 年限电率按 20%考虑，之后限电率每 3 年递减 5%，第 13 年进入正常运营期。项目 25 年总发电量 4481476.07MWh，年均发电量 179259.04MWh，年平均等效利用小时数 1380.31h。

4. 工程计划建设期为 6 个月，工程动态投资 42,691.60 万元，单位千瓦动态投资 3,287.28 元；工程静态投资 42,336.72 万元，单位千瓦静态投资 3,259.96 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 6.02%（税后），资本金财务内部收益率为 10.40%（税后），投资回收期为 13.30 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 1,881.69MW，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八届董事会第十次会议决议。

特此公告。

广东水电二局股份有限公司董事会

2023 年 10 月 31 日