



广东水电二局股份有限公司

关于投资建设广东遂溪县官田水库二期 50MWp 光伏发电项目的公告

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”）拟由全资子公司东南粤水电投资有限公司（以下简称“东南粤水电”）的全资子公司遂溪县粤水电能源有限公司（简称“遂溪能源公司”）投资建设广东省遂溪县官田水库二期 50MWp 光伏发电项目，项目总投资 22,844.23 万元。

一、投资概述

公司拟由遂溪能源公司在广东省遂溪县投资建设遂溪县官田水库二期 50MWp 光伏发电项目，配置 5MW/5MWh 储能系统一套，项目总投资 22,844.23 万元。东南粤水电将根据该项目进展情况以自有资金对遂溪粤水电进行增资，增资后使其注册资本不超过 8,643 万元（含一期项目）。遂溪粤水电将利用自有资金和金融机构贷款等进行投资。

遂溪县官田水库二期 50MWp 光伏发电项目于 2021 年 4 月取得《广东省企业投资项目备案证明》（项目代码：2104-440823-04-05-114519），获得广东省光伏建设指标；



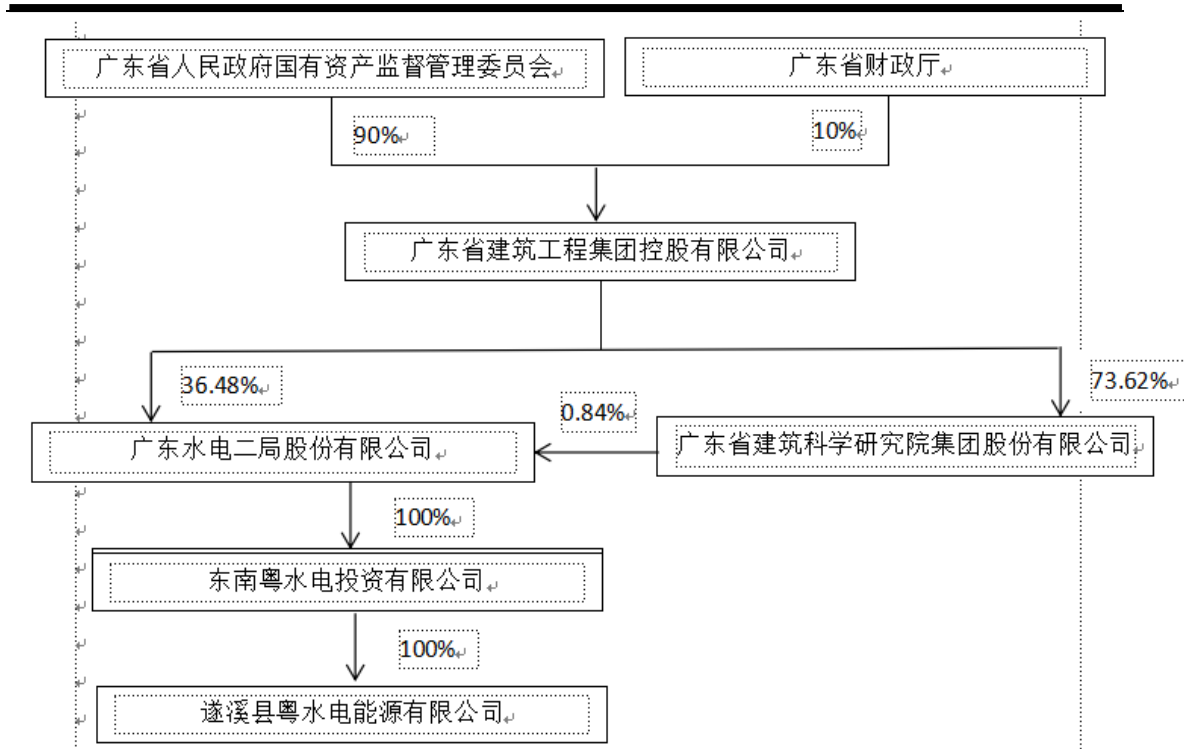
于 2021 年 12 月取得广东电网有限责任公司《广东电网公司关于遂溪县官田水库光伏发电二期 50 兆瓦项目接入系统报告的复函》（广电办函〔2021〕275 号），同意项目接入。

2022 年 3 月 29 日，公司召开第七届董事会第二十四次会议，以 9 票同意 0 票反对 0 票弃权审议通过《关于投资建设广东遂溪县官田水库二期 50MWp 光伏发电项目的议案》，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：遂溪县粤水电能源有限公司。
2. 住所：遂溪县遂城镇湛川路 31 号五楼。
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：2016 年 9 月 27 日。
5. 法定代表人：杨吉洲。
6. 注册资本：3,899 万元。
7. 经营范围：太阳能发电；风力发电；新能源项目投资、经营。
8. 遂溪能源公司的产权及控制关系。



9. 遂溪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，遂溪能源公司聘请聚合电力工程设计（北京）股份有限公司对该项目进行可行性研究，并出具《遂溪县官田水库光伏发电项目二期 50 兆瓦可行性研究报告》。该项目的基本情况如下：

1. 官田水库位于遂溪县南部，场址对外交通便利，本工程因地制宜利用水库消落区建设光伏电站，符合节约集约利用土地的原则，采用“渔光互补”的形式建设，极大提高了土地的综合利用效益。项目场址处全年水平太阳总辐射量为 5250.5MJ/m²，根据中华人民共和国气象行业标准 QX/T89-2008《太阳能资源评估方法》，初步判定工程场址处太阳能资源丰富程度等级为“丰富”，有较高的利用价值。



2. 项目规划装机规模 50MWp，采用 92612 块单块容量为 540Wp 双面双玻组件、223 台单机容量为 196kW 组串式逆变器和 15 台单机容量为 3150kVA 箱式升压变压器。与一期项目共同以 1 回 110kV 送出线路接入电网。

3. 本项目发电系统 25 年的总发电量约为 143416.593 万 kWh，年平均发电量 5736.664 万 kWh，25 年年均利用小时数为 1147h。

4. 该项目工程建设总工期约为 6 个月，工程静态投资为 22,630.07 万元，单位千瓦静态投资为 4,525.11 元/kWp；工程动态投资为 22,844.23 万元，单位千瓦动态投资为 4,567.93 元/kWp。

5. 该项目上网电价 0.453 元/kWh（含税）。全部投资财务内部收益率为 7.26%（税后），资本金内部收益率为 11.7%（税后），投资回收期为 11.54 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，对公司及东南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



606.38MW，公司将及时披露该项目进展情况。

六、备查文件

第七届董事会第二十四次会议决议。

特此公告。

广东水电二局股份有限公司董事会

2022年3月30日