



广东水电二局股份有限公司

关于投资建设广东湛江徐闻华德力新能源 农光互补光伏电站项目的公告

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”）下属公司徐闻华中新能源有限公司（以下简称“徐闻华中”）拟投资建设湛江市徐闻县华德力新能源农光互补光伏电站项目，项目动态总投资 143,935.91 万元。

一、投资概述

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”）的全资子公司湛江洁为新能源有限公司（以下简称“湛江洁为”）的全资子公司徐闻华中在广东省湛江市徐闻县投资建设湛江市徐闻县华德力新能源农光互补光伏电站项目。该项目采用“农光互补”模式开发建设，直流侧容量 307.6416MWp，交流侧容量 252MW，容配比约为 1.22，配套建设储能规模 30MW/60MWh，项目动态总投资 143,935.91 万元。

该项目资本金占 20%，东南粤水电将根据该项目进展情况以自筹资金对湛江洁为进行增资，再由湛江洁为对徐闻华



中进行增资。徐闻华中目前注册资本 500 万元，增资后注册资本不超过 28,787.18 万元。徐闻华中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。

该项目于 2022 年 6 月 4 日取得徐闻县发展和改革局《广东省企业投资项目备案证》（项目代码：2106-440825-04-01-444085）。

2023 年 12 月 8 日，公司召开第八届董事会第十二次会议，以 6 票同意 0 票反对 0 票弃权审议通过《关于投资建设广东湛江徐闻华德力新能源农光互补光伏电站项目的议案》。该交易事项需经股东大会批准。

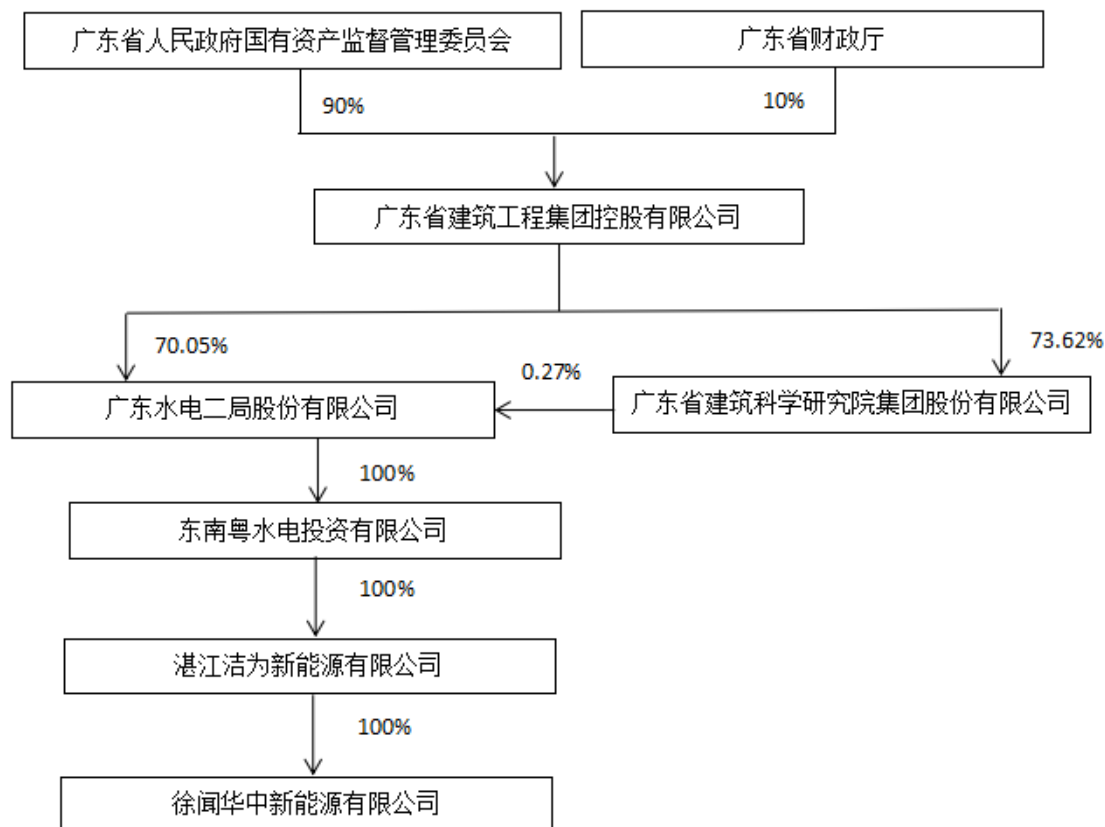
该交易事项不构成关联交易，也不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

二、投资主体概况

1. 名称：徐闻华中新能源有限公司。
2. 住所：广东省湛江市徐闻县曲界镇石灵溪村 120 号。
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：2021 年 5 月 18 日。
5. 法定代表人：程淑慧。
6. 注册资本：500 万元。
7. 经营范围：一般项目：新兴能源技术研发；太阳能发电技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。



8. 经公司 2023 年 7 月总经理办公会审议同意，东南粤水电收购湛江洁为 100% 股权，目前该收购已完成，湛江洁为为东南粤水电的全资子公司，徐闻华中为湛江洁为的全资子公司。徐闻华中中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. 徐闻华中不是失信被执行人。

三、投资项目基本情况

为了该项目的投资建设，徐闻华中聘请中瑞华建工程项目管理（北京）有限公司广东省分公司对该项目进行可行性研究，并出具《湛江市徐闻县华德力新能源农光互补光伏电站项目可行性研究报告》，主要内容如下：

1. 项目总占地面积 4270 亩，项目场址位于湛江市徐闻



县曲界镇石灵溪村、下冯村等村，距曲界镇约 6km，附近有省道 S376 及 S289 通过，对外交通方便。项目因地制宜利用旱地等建设光伏电站，符合节约集约利用土地的原则，采用“农光互补”的形式建设，极大提高了土地的综合利用效益，符合国家能源局等文件精神。

项目场址处全年太阳总辐射量为 5343.4MJ/m²，根据我国气象行业标准《太阳能资源评估方法》QX/T89-2018，初步判定工程场址处太阳能资源丰富程度等级为资源很丰富，有较高的利用价值。

2. 该项目共设计安装 564480 块标准功率为 545Wp 高效单晶硅光伏组件。采用“分块发电、集中并网”的方式。新建 1 座 220kV 升压站。

3. 项目首年发电量为 38517.81 万 kWh，25 年总发电量为 909884.91 万 kWh，年平均上网电量为 36395.40 万 kWh，年平均等效利用小时数 1183.05h。

4. 项目施工期为 12 个月，工程动态投资 143,935.91 万元，单位千瓦动态投资 4,678.69 元；工程静态投资 141,557.74 万元，单位千瓦静态投资 4,601.38 元。

5. 该项目上网电价 0.453 元/千瓦时（含税）。项目投资财务内部收益率为 7.49%（税后），资本金财务内部收益率为 13.18%（税后），项目投资回收期 11.36 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。

本次投资存在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 2,688.12MW，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
2023 年 12 月 9 日