



广东水电二局股份有限公司 关于投资建设广东化州整县屋顶分布式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”）的全资子公司化州东晟能源有限公司（以下简称“东晟能源公司”）在广东省茂名市化州市投资建设整县屋顶分布式光伏发电项目，该项目直流侧容量为 88.9493MWp，交流侧容量为 71.194MW。项目总投资 37,593.42 万元，含流动资金 266.85 万元。

一、投资概述

公司拟由东晟能源公司在广东省茂名市化州市投资建设整县屋顶分布式光伏发电项目，该项目直流侧容量为 88.9493MWp，交流侧容量为 71.194MW，容配比约为 1.25，项目总投资 37,593.42 万元，含流动资金 266.85 万元。

该项目动态总投资 37,326.57 万元，资本金占 20%，东南粤水电将根据该项目进展情况以自有资金对东晟能源公司增资不超过 7,465.32 万元，增资后使其注册资本不超过 8,152.80 万元（含该项目公司原注册资本 687.48 万元）。



东晟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。项目根据屋顶租赁签约情况分批建设，共分 9 期建设，项目整体工程计划 12 个月完成，运营期 25 年。

该项目分别于 2022 年 10 月 27 日、11 月 9 日取得《广东省企业投资项目备案证》，备案容量分别为 64MWp、24.95MWp，合计 88.95MWp。并于 2022 年 11 月 9 日取得《化州供电局关于<关于化州东晟能源有限公司化州市整县屋地光伏发电项目接入电网的请示>的意见》、2022 年 12 月 5 日取得《化州供电局关于<关于化州东晟能源有限公司宝圩镇局部、播扬镇局部、那务镇局部 24.95MW 整县屋地光伏发电项目接入电网的请示>的意见》，同意上述项目接入。

2023 年 8 月 30 日，公司召开第八届董事会第七次会议，以 6 票同意 0 票反对 0 票弃权 0 票回避审议通过《关于投资建设广东化州整县屋顶分布式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：化州东晟能源有限公司。
2. 住所：化州市合江镇明星村委会卫生站二楼（信息申报制）。
3. 类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）。



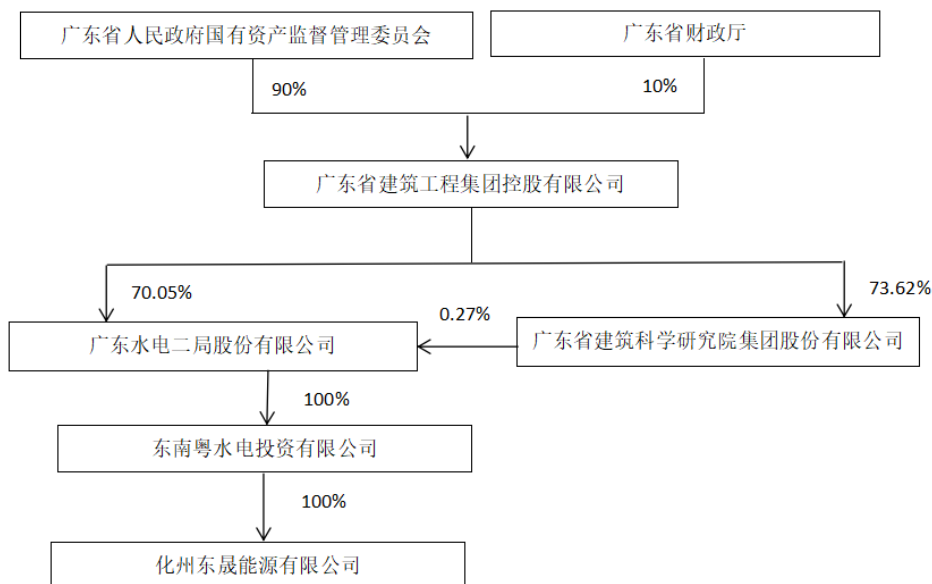
4. 成立时间：2022 年 10 月 9 日。

5. 法定代表人：杨吉洲。

6. 注册资本：687.48 万元。

7. 经营范围：一般项目：新能源原动设备销售；农作物栽培服务；智能农业管理；发电技术服务；太阳能热发电产品销售；风力发电技术服务；电力行业高效节能技术研发；储能技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；水力发电。

8. 东晟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. 东晟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，东晟能源公司聘请公司对该项目进行可行性研究，并出具《化州东晟能源有限公司



88.95MWp 屋顶分布式光伏发电项目可行性研究报告》。该项目的基本情况如下：

1. 项目位于广东省茂名市化州市合江镇、林尘镇、中垌镇、丽岗镇、南盛街道、江湖镇、宝圩镇、播扬镇、那务镇。场地为村镇，地形平坦，周边一至五层楼房较多，本场区工程建设条件较好，适宜本工程建设。

广东省化州市太阳能资源丰富，项目区域全年总辐射量 1377.8kWh/m²。根据 GB/T37526-2019《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资源丰富(C级)，具有较好的开发价值。

2. 工程建设任务为：本工程组件安装面积 43.6954 万 m²，为均建设于居民楼屋顶光伏项目，约 1926 户，每户屋顶配 1 台逆变器及一套并网计量箱。项目组件拟采用 550Wp 及以上容量型号，暂按 550Wp 组件设计，合计安装 161726 块 550Wp 单晶硅光伏组件。

3. 该项目发电系统 25 年的总发电量约为 232294 万 kWh，年平均发电量 9291.75 万 kWh，年平均利用小时数为 1044.61 小时。考虑系统首年 2.0% 衰减、之后每年 0.55% 的衰减，投产后首年理论上网电量为 9962.71 万 kWh，首年理论利用小时数为 1120.04 小时。

4. 工程建设总工期为 12 个月，工程动态投资 37,326.57 万元，单位千瓦动态投资 4,196.39 元；工程静态投资 36,698.07 万元，单位千瓦静态投资 4,125.73 元。

5. 该项目上网电价 0.4530 元/千瓦时（含税）。项目投



资财务内部收益率为 6.23%（税后），资本金财务内部收益率为 9.20%（税后），投资回收期为 12.65 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 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

2023 年 8 月 31 日