



## 广东水电二局股份有限公司 关于投资建设广西玉林市博白县户用分布式光伏项目的公告

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”）拟由全资子公司粤水电建筑安装建设有限公司的全资子公司广东粤水电能源投资有限公司（以下简称“粤水电能投”）的全资子公司博白县粤水电能源有限责任公司（以下简称“博白粤水电”）在广西玉林市博白县投资建设户用分布式光伏项目，该项目直流侧容量为 130MW<sub>p</sub>，交流侧容量为 101.205MW，项目总投资 51,855.95 万元，含流动资金 390 万元。

### 一、投资概述

公司拟由博白粤水电在广西玉林市博白县投资建设户用分布式光伏项目，该项目直流侧容量为 130MW<sub>p</sub>，交流侧容量为 101.205MW，容配比约为 1.1 至 1.3，项目总投资 51,855.95 万元，含流动资金 390 万元。

该项目动态总投资 51,465.95 万元，资本金约占 20%，粤水电能投将根据该项目进展情况以自筹资金对博白粤水电增资不超过 10,293.43 万元，增资后使其注册资本不超过



11,105.23 万元（含该项目公司原注册资本 811.80 万元）。博白粤水电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。

该项目分别于 2023 年 2 月 6 日、2023 年 2 月 7 日取得博白县发展和改革局出具的关于本项目的 15 个《广西壮族自治区投资项目备案证明》，合计备案容量 130MW，获得光伏建设指标；2023 年 4 月 24 日取得广西新电力投资集团有限责任公司博白供电局供电服务中心出具的《玉林博白供电局关于博白县粤水电能源有限责任公司 130MW 分布式户用光伏项目接入方案的答复》，经审核同意项目接入广西电网。

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《关于投资建设广西玉林市博白县户用分布式光伏项目的议案》，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

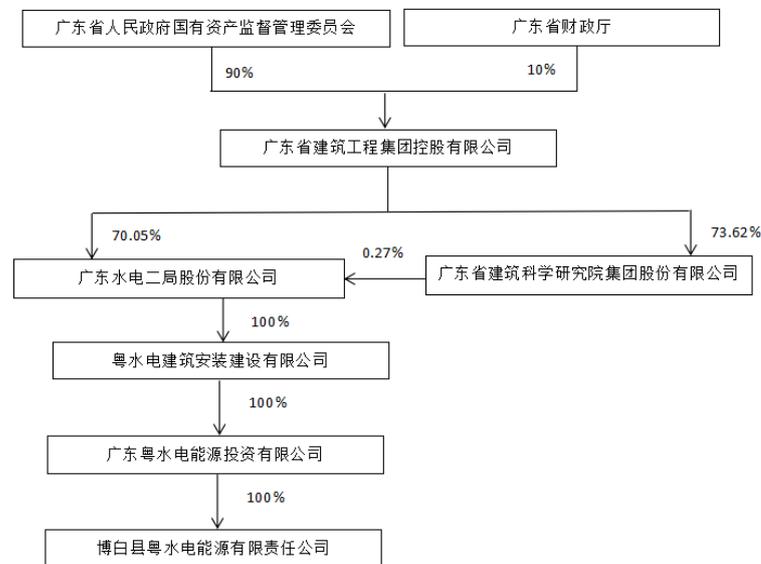
- 1.名称：博白县粤水电能源有限责任公司。
- 2.住所：博白县博白镇金地万象城 6 栋 1 单元 13 号铺面 3 楼。
- 3.类型：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)。
- 4.成立时间：2023 年 2 月 4 日。
- 5.法定代表人：曹文祥。



6.注册资本：811.8 万元。

7.经营范围：许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：太阳能发电技术服务；风力发电技术服务；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.博白粤水电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. 博白粤水电不是失信被执行人。

### 三、投资项目基本情况

为了该项目的投资建设，博白粤水电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《广西玉林市博白县户用分布式光伏（130MWp）项目可行性研究报告》。该项目的基本情况如下：

1. 项目位于广西玉林市博白县沙河镇、东平镇、旺茂镇、



凤山镇、文地镇、亚山镇、博白镇、三滩镇及宁潭镇等个体屋顶，均紧邻乡镇主干道，交通便利。

博白县年平均无霜期 359 天，光热充足，全年日照小时数在 1370.6 小时以上，博白县年平均水平总辐射量为 1361.4kWh/m<sup>2</sup>，根据《太阳能资源评估方法》（GB/T37526-2019），该场区属于太阳能资源丰富地区，太阳能辐射等级为 C 类地区，适宜建设光伏电站。

2. 项目利用各村户较好闲置混凝土屋顶搭设光伏棚敷设光伏组件，建设规模约 130MWp。项目采用“全额上网”模式，组件拟采用 550Wp 功率及以上单晶组件，该项目暂按 550Wp 组件设计，总计安装 236364 块 550Wp 单晶电池组件。

3. 本项目 25 年总发电量约为 349493.38 万 kWh，预计首年发电量可达 14989.21 万 kWh，25 年平均发电量约 13979.74 万 kWh。

4. 工程建设总工期为 12 个月，工程动态投资 51,465.95 万元，单位千瓦动态投资 3,958.91 元；工程静态投资 50,599.37 万元，单位千瓦静态投资 3,892.25 元。

5. 该项目上网电价 0.4207 元/千瓦时（含税）。项目投资财务内部收益率为 6.10%（税后），资本金财务内部收益率为 8.71%（税后），项目投资回收期 12.72 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。



材料价格上涨等问题，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，对公司及博白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