



## 广东水电二局股份有限公司 关于投资建设广东韶关乳源大布风电场三期 30MW 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”）的全资子公司乳源瑶族自治县粤水电能源有限公司（以下简称“乳源能源公司”）在广东省韶关市乳源瑶族自治县大布镇投资建设风电场三期 30MW 项目，项目动态总投资 19,962.65 万元。

### 一、投资概述

公司拟由乳源能源公司在广东省韶关市乳源瑶族自治县大布镇投资建设风电场三期 30MW 项目，风电场共安装 6 台单机容量 5.0MW 的风力发电机组，总装机规模 30MW，配套建设储能规模 3MW/3MWh 储能，项目动态总投资 19,962.65 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有资金对乳源能源公司增资不超过 3,992.53 万元，增资后使其注册资本不超过 33,992.53 万元（含已投产的广东



韶关乳源大布风电项目一、二期审批的注册资本金合计 30,000 万元)。乳源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。

2023 年 4 月 20 日，乳源能源公司取得《韶关市发展和改革委员会关于韶关乳源大布三期风电场（分散式）项目核准的批复》（韶发改核准〔2023〕12 号）；2023 年 8 月 18 日，乳源能源公司取得《韶关市发展和改革委员会关于韶关乳源大布三期风电场（分散式）项目核准文件变更的复函》（韶发改核准〔2023〕19 号），项目名称由“韶关乳源大布三期风电场（分散式）项目（项目代码为：2212-440232-04-01-148190）”变更为“韶关乳源大布风电场三期”，项目由分散式变更为集中式风电。项目已于 2023 年 5 月 22 日取得广东电网有限责任公司韶关供电局韶供电函〔2023〕112 号函同意接入。

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《关于投资建设广东韶关乳源大布风电场三期 30MW 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：乳源瑶族自治县粤水电能源有限公司。
2. 住所：广东省韶关市乳源县乳城镇富源工业园三栋二楼 208。
3. 类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独



资)。

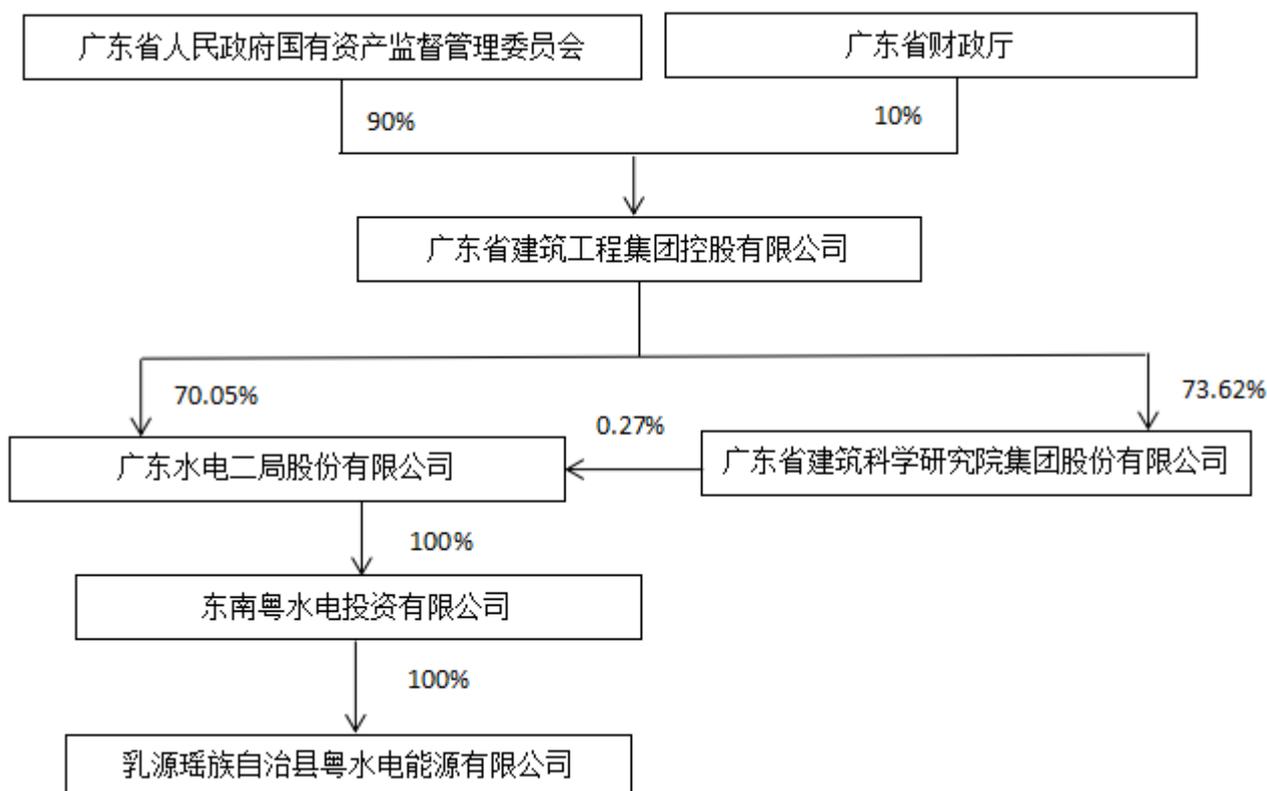
4. 成立时间：2014年2月20日。

5. 法定代表人：王利智。

6. 注册资本：25,600万元。

7. 经营范围：风能、太阳能、水电站及可再生能源的开发投资；水资源综合利用；风力发电与太阳能发电设备及配件销售；可再生能源技术开发、转让、咨询服务；风力发电、太阳能发电。

8. 乳源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. 乳源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，乳源能源公司聘请广州华跃电



力工程设计有限公司对该项目进行可行性研究，并出具《韶关乳源大布风电场三期项目可行性研究报告》（HYDL-F20012K-A01）。该项目的基本情况如下：

1. 项目工程场址于韶关市乳源瑶族自治县大布镇，场址高程约 730m-1240m，为山地地形。大布镇交通条件得天独厚，省道公路穿南北。距离乳源县 67 公里与英德市相邻，其对外交通便利，并网条件好，是建设风电场较好场址。

经长年代评估，测风塔 110m 高度测层长年代平均风速为 7.11m/s，风功率密度为 362.5W/m<sup>2</sup>；测风塔 110m 高度长年代平均风速为 5.71m/s，风功率密度为 188W/m<sup>2</sup>。本风电场 110m 高度附近的风功率密度等级属于 1-3 级水平。

2. 工程建设任务为：本风电场总装机容量为 30MW，拟设计安装 6 台单机容量为 5.0MW 的风力发电机组。在韶关乳源大布二期风电场升压站旁建设 1 座 110kV 升压站，新建 1 座生产楼，配置 3MWh/3MW 储能，采用租赁方式。

3. 该项目装机总容量为 30MW，设计多年平均发电量 63816.755MWh，年平均利用小时数 2127.23h。

4. 该项目计划工期为 12 个月，工程动态投资 19,962.65 万元，单位千瓦动态投资 6,654.22 元；工程静态投资 19,627.37 万元，单位千瓦静态投资 6,542.46 元。

5. 该项目上网电价为广东省标杆燃煤电价 0.453 元/kWh（含税）。项目投资财务内部收益率为 9.13%（税后），资本金财务内部收益率为 19.87%（税后），项目投资回收期 9.61 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。

原材料及风机等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，公司已建成投产的风力发电项目总装机723MW，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