



## 广东水电二局股份有限公司 关于全资子公司投资建设贵州省普定县 猫洞来腰鼓 100MW 风电项目的公告

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”）拟由全资子公司新疆粤水电能源有限公司（以下简称“新疆粤水电”）的全资子公司普定县粤水电能源有限公司（以下简称“普定能源公司”）投资建设普定县猫洞来腰鼓 100MW 风电项目，项目总投资 59,592.54 万元（含流动资金）。

### 一、对外投资概述

公司拟由普定能源公司在贵州省安顺市普定县境内投资建设普定县猫洞来腰鼓 100MW 风电项目，该风电项目建设规模 100MW，配套建设储能规模 2 个 5MW/10MWh。工程总投资 59,592.54 万元，其中：动态投资 59,292.54 万元，流动资金 300 万元。

项目资本金占 20%，为 11,918.51 万元，新疆粤水电将根据该项目进展情况以自筹资金对普定能源公司增资，增资后使其的注册资本不超过 11,918.51 万元。普定能源公司将



根据该项目进展情况利用自筹资金和金融机构贷款等进行投资。

该项目已于 2022 年 8 月 31 日取得贵州省能源局《省能源局关于同意普定县猫洞来腰鼓风电场项目核准的通知》（黔能源审〔2022〕234 号），获得风电建设指标；于 2022 年 6 月 30 日取得贵州电网有限责任公司《南方电网贵州电网有限责任公司关于普定县来腰鼓 100MW 风电场及配套储能电站接入系统设计审查意见》（黔电函〔2022〕277 号），同意项目接入。

2023 年 2 月 10 日，公司召开第七届董事会第三十五次会议，以 9 票同意 0 票反对 0 票弃权审议通过《关于全资子公司投资建设贵州省普定县猫洞来腰鼓 100MW 风电项目的议案》，该投资事项需经股东大会批准。

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。

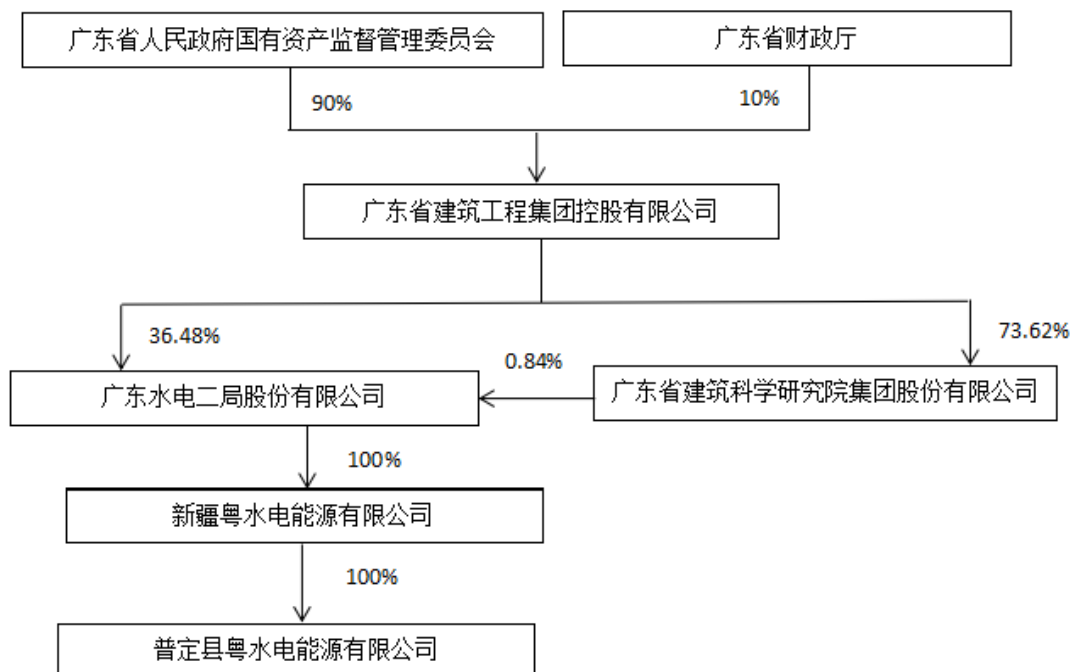
## 二、投资主体概况

1. 名称：普定县粤水电能源有限公司。
2. 住所：贵州省安顺市普定县玉秀街道中心大道政务中心 3 楼。
3. 企业类型：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 11 月 9 日。
5. 法定代表人：袁胜。
6. 注册资本：100 万元。
7. 经营范围：风力发电技术服务，太阳能发电技术服务，



发电业务、输电业务、供（配）电业务，新兴能源技术研发。

8. 普定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. 普定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，普定能源公司聘请广东粤水电勘测设计有限公司对该项目进行可行性研究，并出具《普定县来腰鼓 10 万千瓦风电项目可行性研究报告》。该项目的的基本情况如下：

1. 本风电场位于贵州省安顺市普定县坪上镇、补郎苗族乡、猴场苗族仡佬族乡，属内陆山地风电场，地形复杂。场区南北宽约 4.2km，东西长约 21.3km。场地地形为丘陵，场区海拔高度在 1200-1800m 之间。场区周边有 G16 高速、G2 高速、S26 省道环绕，交通较便利。



根据《风电场风能资源评估方法》(GB/T18710-2002)风功率密度等级评判标准，该风电场风功率等级为 1 级，风能资源具有一定的开发价值。

2. 工程建设任务为：新建 100MW 风电项目，项目拟安装 25 台单机容量为 4000kW 的风力发电机组，一次建成。该项目拟新建 1 座 110kV 升压站。

本项目按风电场容量规模 10%，储能时长 2 小时考虑配置 2 套 5MW/10MWh 的储能系统。储能充电功率为 10MW，储能电池充放电倍率按 0.5C 考虑。经技术经济比较，拟由 2 个 5MW/10MWh 储能单元组成，每个储能单元由 2 台 2500kW 储能变流器和 1 台 5MWh 的储能电池组构成。

3. 年平均发电量 19410 万 kWh，年平均等效利用小时数为 1941h。

4. 项目工程计划建设期 12 个月，工程动态投资 59,292.54 万元，单位千瓦动态投资 5,929.25 元；工程静态投资 58,289.95 万元，单位千瓦静态投资 5,829.00 元。

5. 该项目上网电价 0.3515 元/千瓦时（含税）。所得税后项目全投资财务内部收益率为 6.61%，资本金财务内部收益率为 10.78%，投资回收期为 11.69 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，对公司及新疆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七届董事会第三十五次会议决议。

特此公告。

广东水电二局股份有限公司董事会

2023年2月11日