



广东水电二局股份有限公司 关于投资建设天津市滨海新区腾源牧业 16MW 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”）的全资子公司天津粤水电能源有限公司（以下简称“天津能源公司”）在天津市滨海新区天津市腾源畜牧养殖有限公司厂区内投资建设 16MW 屋顶分布式光伏发电项目，项目总投资 7,757.39 万元，含流动资金 63.06 万元。

一、对外投资概述

公司拟由天津能源公司在天津市滨海新区天津市腾源畜牧养殖有限公司厂区内投资建设 16MW 屋顶分布式光伏发电项目。该项目建设规模 16MW，项目总投资 7,757.39 万元，含流动资金 63.06 万元。

该项目动态总投资 7,694.33 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天津能源公司增资不超过 1,538.87 万元，增资后使其注册资本不超过



1,688.87 万元（含该项目公司原注册资本 150 万元）。天津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。

该项目于 2023 年 1 月 16 日取得天津市滨海新区中塘镇综合便民服务中心《关于天津市滨海新区腾源牧业 12MW 屋顶分布式光伏发电项目备案的证明》（津滨中塘投准〔2023〕3 号），由于开发计划调整，由 12MW 调整为 16MW；于 2023 年 2 月 8 日取得天津市滨海新区中塘镇综合便民服务中心《关于天津市滨海新区腾源牧业 12MW 屋顶分布式光伏发电项目备案变更的证明》（津滨中塘投准〔2023〕9 号），同意调整开发计划并获得光伏建设指标。2023 年 3 月 24 日取得国网天津市电力公司滨海供电分公司《滨海新区腾源牧业 16MW 屋顶分布式光伏发电项目意见的复函》，同意项目接入。

2023 年 6 月 30 日，公司召开第八届董事会第五次会议，以 6 票同意 0 票反对 0 票弃权审议通过《关于投资建设天津市滨海新区腾源牧业 16MW 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：天津粤水电能源有限公司。
2. 住所：天津市滨海新区大港中塘镇甜水井村西侧天津市腾源畜牧养殖有限公司办公楼一楼 101 室。
3. 企业类型：有限责任公司（法人独资）。
4. 成立时间：2023 年 1 月 4 日。

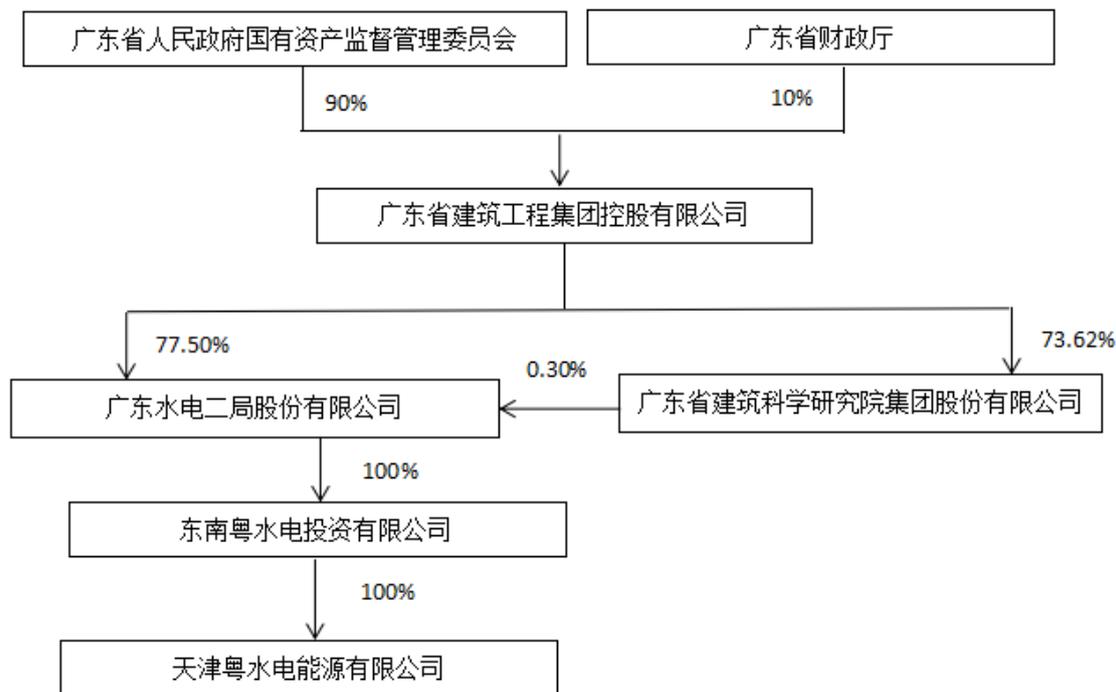


5. 法定代表人：李忠强。

6. 注册资本：150 万元。

7. 经营范围：一般项目：太阳能发电技术服务；风力发电技术服务；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；新兴能源技术研发；农业科学研究和试验发展；农作物栽培服务。许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；水产养殖。

8. 天津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. 天津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，天津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《天津市滨海新区腾源牧业 16MW 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. 该项目位于天津市滨海新区大港中塘镇甜水井村西天津市腾源畜牧养殖有限公司厂区内，场址对外交通便利，场区旁有高速 G18、县道 X423 通过。对外交通方便，适于项目建设。

项目场址处全年水平太阳总辐射量为 $5239.19\text{MJ}/\text{m}^2$ ，工程场址处太阳能资源丰富程度等级为“很丰富”，有较高的利用价值。

2. 工程建设任务为：项目建筑物屋顶总面积约为 10.5 万平方米，新建 16MW 光伏项目，项目交流侧装机容量为 16MW，直流侧装机容量为 21.02065MWp，项目拟采用 38570 块单块容量为 545Wp 单面单晶组件、50 台单机容量为 320kW 组串式逆变器，5 台 3200kVA 箱变。新建一座 35kV 开关站。

3. 该项目发电系统 25 年的总发电量约为 56044.6 万 kWh，年平均发电量 2241.78 万 kWh，平均年利用小时数为 1066.46h。

4. 工程建设总工期为 5 个月，工程动态投资 7,694.33 万元，单位千瓦动态投资 3,660.37 元；工程静态投资 7,639.68 万元，单位千瓦静态投资 3,634.37 元。

5. 该项目上网电价 0.3655 元/千瓦时（含税）。项目投资财务内部收益率为 6.03%（税后），资本金财务内部收益率为 9.03%（税后），投资回收期为 12.89 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1,877.83MW，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7月1日