

证券代码：002039

证券简称：黔源电力

公告编号：2023-021

贵州黔源电力股份有限公司

关于投资开展贵州省光马混合式抽水蓄能电站可行性研究工作的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

贵州黔源电力股份有限公司（以下简称公司）于2023年8月2日召开了第十届董事会第八次会议，审议通过了《关于投资开展贵州省光马混合式抽水蓄能电站可行性研究工作的议案》，现将有关情况公告如下：

一、对外投资概述

（一）对外投资的基本情况

贵州省光马混合式抽水蓄能电站是国家能源局发布的《抽水蓄能中长期发展规划（2021-2035年）》“十四五”重点实施项目。电站位于安顺市关岭县与黔西南州晴隆县交界处，距六盘水市、安顺市、贵阳市直线距离分别约82km、76km、157km。上下水库分别利用已建的光照水库和马马崖水库，在光照水电站左岸山体新建输水系统、地下厂房和开关站。电站建成后主要承担贵州电力系统调峰、填谷、储能、调频、调相和紧急事故备用等任务。

根据《贵州省光马混合式抽水蓄能电站预可行性研究报告》（以下简称《预可研报告》），光马混合式抽水蓄能电站初选装机容量80万千瓦，估算工程静态投资45.97亿元，单位千瓦静态投资5746元/kW，工程总投资53.82亿元，单位千瓦动态投资6728元/kW，上网电量价格为0.3515元/kWh，按资本金税后财务内部收益率6.5%测算，光马抽水蓄能电站上网容量价格为632元/kW，基本方案财务评价可行。

根据《预可研报告》主要结论，建设光马混合式抽水蓄能电站是必要的、工程技术方案基本可行，为进一步优化项目设计方案、控制工程造价、降低投资风险，需开展贵州省光马混合式抽水蓄能电站可行性研究工作，相关可行性研究工作预计投资不超过1.287亿元万元（以最终实际投资金额为准），资金来源为公司自有资金及银行贷款等。

（二）对外投资的决策和审批程序

根据《深圳证券交易所股票上市规则》以及《公司章程》等的规定，本次交易在董事会审批权限范围内，无需提交公司股东大会审批。

（三）不属于关联交易和重大资产重组事项的说明

本次对外投资事项不构成关联交易，亦不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

二、项目概况

1. 项目名称：贵州省光马混合式抽水蓄能电站可行性研究。

2. 项目实施地点：北盘江光照水电站河段。

3. 项目投资估算：预计投资不超过1.287亿元（根据水规总院审定的预可研报告，工程估算静态投资45.97亿元，按有关电力项目前期工作管理办法，前期费按静态投资的2.8%控制），具体投资金额根据项目实际情况确定。

4. 项目资金来源：公司自有资金及银行贷款等。

5. 项目周期：该项目可研工作预计起止年限为2023年至2024年。

三、项目投资的必要性和可行性

（一）项目投资的必要性

根据《预可研报告》相关结论，电站建成后将提高电力系统调峰、紧急事故备用能力，保障电力系统安全稳定运行；可有效支撑区域风、光等新能源资源开发，发挥储能作用；可改善火电运行条件，提高电力系统运行经济性，并促进节能减排和环境保护，助力双碳目标实现。电站建设还可改善当地基础设施条件，促进地方经济社会发展。因此，建设光马混合式抽水蓄能电站是必要的。

为进一步论证工程建设的必要性，满足工程深度和精度要求，在预可研阶段论证项目必要和基本可行的前提下，需要开展项目可行性研究工作。

（二）项目投资的可行性

光马混合式抽水蓄能电站已纳入国家抽水蓄能规划，符合政策导向，属于国家鼓励类项目，不仅可以为电网提供服务，还可以为新能源消纳提供服务。该项目具有调节能力强、区位优势明显、外部制约因素少、建设时间短等优势，本项目技术可行。

国内开展抽水蓄能电站可研工作，在工作流程、工作范围、技术标准等方

面都有比较成熟的技术规程规范。公司具有多座大型水电项目建设管理的经验业绩，开展光马抽蓄项目可研工作在技术管理上是可行的。

四、本次对外投资目的、风险及对公司的影响

(一)目的

为了进一步论证工程建设必要性、确定有关建设参数，满足工程在可研阶段的设计深度和工作精度要求，为项目核准、投资决策及工程建设提供依据，在预可研初步判断建设光马混合式抽水蓄能电站是必要和可行的前提下，需开展可行性研究工作。

(二)风险

抽水蓄能电站建设存在电价和市场等风险，一是电价政策方面，因项目建设周期长，到投产发电还有至少5年以上时间，难以预计多年后的电价政策变化，存在边界条件变化导致收益不及预期的问题；二是市场消纳方面，当前，新型储能电站正在加快建设，将占据储能市场份额，加之预测的储能需求规模不够准确，增加了抽水蓄能电站市场竞争风险，有可能面临因储能需求不及预期导致该项目缓建或不建等问题。鉴此，存在经项目可研论证得出该项目不可行的结论意见，从而导致本可研投资损失的风险。

(三)影响

国家提出“双碳”目标及构建新能源为主体的新型电力系统，将大大增加抽水蓄能电站的市场需求，抢抓机会建设光马抽水蓄能电站有利于公司做强做优做大，若不加快项目可研进度，则可能失去建设机会。但同时，若工作深度精度不满足要求，可能影响投资决策、延长项目工期、增加项目投资、影响预期收益、甚至出现项目亏损等情况。综上，加快可研工作进度并且提出满足深度和精度要求的可研报告是对本可研工作的时间要求和质量要求。

五、备查文件

1. 贵州黔源电力股份有限公司第十届董事会第八次会议决议；
2. 贵州省光马混合式抽水蓄能电站预可行研究报告。

特此公告。

贵州黔源电力股份有限公司董事会

2023年8月3日