

证券代码：600903
债券代码：110084

证券简称：贵州燃气
债券简称：贵燃转债

公告编号：2026-061

贵州燃气集团股份有限公司

关于出资参与技术研究项目暨关联交易的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

重要内容提示：

- 交易内容：贵州燃气集团股份有限公司（以下简称“贵州燃气”或“公司”）及全资子公司拟出资合计 1,649 万元参与贵州省科技厅定向支持的省级实验室重大专项《山地城市燃气管网安全防控与智慧运维关键技术研究》项目（以下简称“本次交易”）。
- 本次交易构成关联交易，未构成重大资产重组。本次交易已经公司第四届董事会第十九次会议审议通过，无需提交股东会审议。
- 截至本公告披露日，过去 12 个月内公司与本次交易所涉关联方发生的关联交易累计金额（不含本次）为 63.40 万元。
- 本次交易不影响公司独立性，不存在损害公司和股东利益，特别是中小股东利益的情况。

一、交易概述

公司及全资子公司拟出资参与贵州省科技厅定向支持的省级实验室重大专项《山地城市燃气管网安全防控与智慧运维关键技术研究》项目。本项目由贵州能源集团有限公司（以下简称“贵州能源”）牵头，贵州燃气作为承担单位，贵州大学、贵州乌江能源投资有限公司（以下简称“乌江能投”）、贵州省煤矿设计研究院有限公司（以下简称“煤矿研究院”）、贵州燃气集团贵阳市燃气有限公司（以下简称“贵阳公司”）、贵州燃气集团仁怀市燃气有限公司（以下简称“仁怀公司”）联合实施。项目总经费2,198万元，其中包含省级财政经费支持549万元，公司及全资子公司贵阳公司、仁怀公司共同出资1,649万元。

鉴于本项目牵头方贵州能源系公司间接控股股东、项目参与单位乌江能投系公司直接控股股东、项目参与单位煤矿研究院系贵州能源之全资子公司，根据《上海证券交易所股票上市规则》的有关规定，本次投资构成关联交易。本次交易不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

投资类型	☐ 新设公司 ☐ 增资现有公司（ ☐ 同比例 ☐ 非同比例） —增资前标的公司类型： ☐ 全资子公司 ☐ 控股子公司 ☐ 参股公司 ☐ 未持股公司 ☒ 投资新项目 ☐ 其他：_____
投资标的名称	贵州省科技厅定向支持的省级实验室重大专项《山地城市燃气管网安全防控与智慧运维关键技术研究》项目
投资金额	☒ 已确定，具体金额（万元）： <u>1,649</u> ☐ 尚未确定
出资方式	☒ 现金 ☒ 自有资金 ☐ 募集资金 ☐ 银行贷款 ☐ 其他：_____ ☐ 实物资产或无形资产 ☐ 股权 ☐ 其他：_____
是否跨境	☐ 是 ☒ 否

截至本公告披露日，过去 12 个月内公司与本次交易所涉关联方（贵州能源、乌江能投、煤矿研究院）发生的关联交易累计金额（不含本次）为 63.40 万元，未达 3,000 万元，且未达公司最近一期经审计净资产绝对值 5%。本次交易已经公司第四届董事会第十九次会议审议通过，无需提交股东会审议。

二、项目参与方基本情况

（一）关联方基本情况

1、贵州能源

法人/组织全称	贵州能源集团有限公司
统一社会信用代码	☒ 91520000214650279K

	☐ 不适用
法定代表人	胡永忠
成立日期	1997/01/16
注册资本	2,000,000 万人民币
实缴资本	1,503,968 万人民币
注册地址	贵州省贵阳市观山湖区林城西路 95 号
主要办公地址	贵州省贵阳市观山湖区林城西路 95 号
主要股东/实际控制人	贵州省人民政府国有资产监督管理委员会持股 60.2245%
主营业务	煤炭、电力、页岩气开采、煤层气开发及其主业关联项目投资；电力、热力、燃气的生产和供应；电力和电网（含储能、智能电网、分布式微网等）项目的投资、建设和运营；能源技术研发、咨询和服务；油气资源的勘探、利用；燃气经营；新能源、可再生资源、充电桩、新能源汽车、配售电项目的投资、开发、建设、运营；建材、化工（不含危险化学品）、机电产品及零配件的生产经营；电力设备及机械设备的安装与维修；投资、资本运营、股权管理；企业兼并重组；财务顾问；招投标；房屋租赁；餐饮业；酒类销售；国内外贸易；自营和代理国家禁止经营范围以外的商品和技术的进出口业务；开展“三来一补”进料加工业务；经营易货贸易和转口贸易业务
关联关系类型	☒ 控股股东、实际控制人及其控制的其他企业 ☐ 董监高及其关系密切的家庭成员及上述主体控制的企业 ☐ 其他, _____
是否为本次与上市公司共同参与增资的共同投资方	☐ 是 ☒ 否

2、乌江能投

法人/组织全称	贵州乌江能源投资有限公司
统一社会信用代码	☒ 91520900214419958H ☐ 不适用
法定代表人	杨文权
成立日期	1994/04/30
注册资本	984,000 万人民币

实缴资本	984,000 万人民币
注册地址	贵州省贵安新区湖潮乡湖磊路
主要办公地址	贵州省贵阳市观山湖区金阳北路 233 号
主要股东/实际控制人	贵州能源集团有限公司持股 100%
主营业务	一般项目：工程管理服务；安全咨询服务；工程造价咨询业务；计算机系统服务；软件外包服务；软件开发；网络与信息安全软件开发；工业控制计算机及系统销售；技术服务，技术开发，技术咨询，技术交流，技术转让，技术推广；节能管理服务；碳减排，碳转化，碳捕捉，碳封存技术研发；合同能源管理；环保咨询服务；生态恢复及生态保护服务；污水处理及其再生利用；土地调查评估服务；土地整治服务；土壤污染治理与修复服务；水文服务；水利相关咨询服务；水土流失防治服务；地质灾害治理服务；社会稳定风险评估；计量技术服务；矿山机械销售；矿山机械制造。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：建设工程设计；建设工程监理；建设工程勘察；测绘服务；建设工程施工；计算机信息系统安全专用产品销售；安全评价业务；安全生产检验检测；职业卫生技术服务；地质灾害危险性评估；地质灾害治理工程勘查；地质灾害治理工程设计；地质灾害治理工程施工；地质灾害治理工程监理
关联关系类型	☒ 控股股东、实际控制人及其控制的其他企业 ☐ 董监高及其关系密切的家庭成员及上述主体控制的企业 ☐ 其他, _____
是否为本次与上市公司共同参与增资的共同投资方	☐ 是 ☒ 否

3、煤矿研究院

法人/组织全称	贵州省煤矿设计研究院有限公司
统一社会信用代码	☒ 915201004292010599 ☐ 不适用
法定代表人	栗才全
成立日期	2003/04/29
注册资本	18,960 万人民币
实缴资本	15,000 万人民币

注册地址	贵州省贵阳市花溪区大水沟
主要办公地址	贵州省贵阳市花溪区大水沟
主要股东/实际控制人	贵州能源集团有限公司持股 100%
主营业务	一般项目：工程管理服务；安全咨询服务；工程造价咨询业务；计算机系统服务；软件外包服务；软件开发；网络与信息安全软件开发；工业控制计算机及系统销售；技术服务，技术开发，技术咨询，技术交流，技术转让，技术推广；节能管理服务；碳减排，碳转化，碳捕捉，碳封存技术研发；合同能源管理；环保咨询服务；生态恢复及生态保护服务；污水处理及其再生利用；土地调查评估服务；土地整治服务；土壤污染治理与修复服务；水文服务；水利相关咨询服务；水土流失防治服务；地质灾害治理服务；社会稳定风险评估；计量技术服务；矿山机械销售；矿山机械制造。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：建设工程设计；建设工程监理；建设工程勘察；测绘服务；建设工程施工；计算机信息系统安全专用产品销售；安全评价业务；安全生产检验检测；职业卫生技术服务；地质灾害危险性评估；地质灾害治理工程勘查；地质灾害治理工程设计；地质灾害治理工程施工；地质灾害治理工程监理
关联关系类型	☒ 控股股东、实际控制人及其控制的其他企业 ☐ 董监高及其关系密切的家庭成员及上述主体控制的企业 ☐ 其他, _____
是否为本次与上市公司共同参与增资的共同投资方	☐ 是 ☒ 否

（二）非关联方基本情况

1、贵州大学

法人/组织全称	贵州大学
统一社会信用代码	☒ 12520000429203011T ☐ 不适用
法定代表人	宋宝安
开办资金	836,905 万人民币
住所	贵州省贵阳市花溪区
举办单位	贵州省教育厅

业务范围	以高等学历教育为中心，开设文学类、历史学类、哲学类、法学类、经济学类、管理学类、理学类、工学类、农学类等学科的博士研究生、硕士研究生、本科生及专科生的学历教育，进行博士后的培养；开展上述门类各专业的成人教育、继续教育、高等职业教育、远程教育、专业进修培训、学术交流活动；承担国家和地方有关科研任务以及相关现代服务业。
是否为本次与上市公司共同参与增资的共同投资方	☐ 是 ☒ 否

2、贵阳公司

法人/组织全称	贵州燃气集团贵阳市燃气有限公司
统一社会信用代码	☒ 91520103MAK24EWQ1T ☐ 不适用
法定代表人	徐向建
成立日期	2025/12/01
注册资本	30,000 万人民币
实缴资本	-
注册地址	贵州省贵阳市云岩区文昌阁街道中华中路 166-1 号
主要办公地址	贵州省贵阳市观山湖区都匀路与下坝山路交叉口
主要股东/实际控制人	贵州燃气集团股份有限公司持股 100%
主营业务	许可项目：燃气经营；建设工程设计；建设工程施工；施工专业作业；燃气燃烧器具安装、维修；发电业务、输电业务、供（配）电业务；供电业务（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）一般项目：非电力家用器具销售；储能技术服务；电动汽车充电基础设施运营；光伏设备及元器件销售；光伏发电设备租赁；太阳能发电技术服务；站用加氢及储氢设施销售；新兴能源技术研发；热力生产和供应；生物质能技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；合同能源管理；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）
是否为本次与上市公司共同参与增资的共同投资方	☒ 是 ☐ 否

3、仁怀公司

法人/组织全称	贵州燃气集团仁怀市燃气有限公司
---------	-----------------

统一社会信用代码	☒ 915203827988426956 ☐ 不适用
法定代表人	刘小枫
成立日期	2007/04/23
注册资本	3,400 万人民币
实缴资本	3,400 万人民币
注册地址	贵州省遵义市仁怀市中枢街道茅台路 56 号
主要办公地址	贵州省遵义市仁怀市中枢街道茅台路 56 号
主要股东/实际控制人	贵州燃气集团股份有限公司持股 100%
主营业务	燃气的运输、销售；燃气配套设备；燃器具及配件的销售及有关售后服务；燃气工程设计、施工及配套工程；燃气管道的安装、城市燃气管网的运营；汽车油改气及其加气；暖通施工及配套工程；电力供应与销售；商务信息咨询
是否为本次与上市公司共同参与增资的共同投资方	☒ 是 ☐ 否

三、投资项目基本情况

（一）项目基本情况

投资类型	☒ 投资新项目
项目名称	贵州省科技厅定向支持的省级实验室重大专项《山地城市燃气管网安全防控与智慧运维关键技术研究》项目
项目主要内容	围绕贵州山地城市燃气管网安全运行需求，针对山地地形对泄漏扩散、设备适配、管网运行效率的显著影响，以及多系统数据孤岛、风险识别不精准、应急决策依赖人工等核心瓶颈，按“管网侧泄漏感知预警、用户端隐患识别防控、一体化平台集成示范”设置 3 个课题，构建覆盖管网全生命周期、用户全场景的燃气安全智能防控与智慧运维体系
建设地点	贵州省
项目总投资金额（万元）	2,198
上市公司投资金额（万元）	1,649
是否属于主营业务范围	☒ 是 ☐ 否

（二）各主要投资方出资情况

本项目总经费为 2,198 万元，其中包含省级财政经费支持 549 万元，公司出资 458 万元、贵阳公司出资 458 万元、仁怀公司出资 733 万元。

（三）项目目前进展情况

截至本公告披露日，本项目尚处于申报阶段，后续将签署《山地城市燃气管网安全防控与智慧运维关键技术研究项目联合申报合作协议》、办理其他申报手续。

（四）主要研究内容

课题一（管网侧感知）：研发山地适配的埋地管道泄漏溯源装置与 ppb 级无人车检测系统，构建多源数据融合的泄漏风险预警机制，破解山地复杂地形条件下检测设备适配差、漏点定位精度低、风险预警响应滞后的痛点，为全局运维提供管网侧全量监测数据与精准预警信号。

课题二（用户端防控）：开发全类型用户智能安检系统与低成本本质安全管控终端，构建“规则化+机器学习”双模型异常用气识别体系，搭建“单个用户-楼栋整体”两级监测系统，破解用户侧事故高发、人工安检过度依赖经验的痛点，筑牢用户端安全防线。

课题三（一体化平台集成示范）：搭建多源安全数据统一接入与融合底座，研发山地管网仿真与智能决策系统，建成仁怀工业园区 300km 一体化平台集成示范工程，提炼可复制的低成本推广方案，破解多系统数据孤岛、智能决策支撑不足的瓶颈，实现“管网侧-用户端”全链条安全管控闭环。

（五）预期成果

1、申请发明专利 4 项、软件著作权 7 项、发表学术论文不少于 7 篇、形成标准/指南 4 部。

2、研究成果具有完全自主知识产权，技术指标达到国内领先水平。

四、关联交易目的和对上市公司的影响

本项目是面向贵州特有的山地城市进行燃气安全治理研究，立足全省埋地管网“山地地形+复杂敷设环境+老旧管网+杂散电流干扰+用户侧用气场景复杂+多系统数据孤岛”的典型特征，以贵州燃气下辖的典型场景为试点区域，针对山地管网泄漏精准感知和智能预警、用户端隐患智能识别和安全管控、多源数据融合与智能调度决策三大核心痛点开展本土化技术攻关，突出区域适配性、技术集成

性和工程示范性，是落实国家和贵州省燃气安全相关政策的具体举措，是填补西南地区山地燃气安全管控技术难点、完善省内能源基础设施安全体系的关键抓手，对保障城市能源安全、推动燃气行业数智化转型具有重要意义，也是助力贵州燃气高质量发展、向综合能源服务商转型迈进的重要举措之一。

五、关联交易履行的审议程序

2026年8月3日，公司2026年第五次独立董事专门会议全票审议通过《关于出资参与〈山地城市燃气管网安全防控与智慧运维关键技术研究〉项目暨关联交易的议案》。独立董事认为：公司拟出资1,649万元（含全资子公司出资）与关联方共同参与该项目，该项目有利于落实国家和贵州省燃气安全相关政策的具体举措，是助力贵州燃气高质量发展、向综合能源服务商转型迈进的重要举措之一。交易遵循公平、公正、公允的市场化原则，符合法律、法规及《公司章程》的相关规定，不影响公司独立性，不存在损害公司和股东利益，特别是中小股东利益的情况。因此，一致同意该议案并同意提请董事会审议。

2026年8月3日，公司第四届董事会审计委员会第十次会议审议通过《关于出资参与〈山地城市燃气管网安全防控与智慧运维关键技术研究〉项目暨关联交易的议案》，关联委员已回避表决。审计委员会认为：公司拟出资1,649万元（含全资子公司出资）与关联方共同参与该项目，该项目有利于落实国家和贵州省燃气安全相关政策的具体举措，是助力贵州燃气高质量发展、向综合能源服务商转型迈进的重要举措之一。因此，一致同意该议案并同意提请董事会审议。

2026年8月3日，公司第四届董事会第十九次会议审议通过《关于出资参与〈山地城市燃气管网安全防控与智慧运维关键技术研究〉项目暨关联交易的议案》，关联董事已回避表决。董事会认为：公司拟出资1,649万元（含全资子公司出资）与关联方共同参与该项目，该项目有利于提升公司管网安全防控与智慧运维能力，交易遵循公平、公正、公允的市场化原则，符合法律、法规及《公司章程》的相关规定，不影响公司独立性，不存在损害公司和股东利益，特别是中小股东利益的情况。

本事项无需提交公司股东会审议。

特此公告。

贵州燃气集团股份有限公司董事会

2026 年 8 月 3 日