焦煤公司“揭榜挂帅”科技项目榜单公告

内容

一、榜单名称

**项目名称：西四盘区二1煤层瓦斯风化带范围界定与应用研究**

**项目编号: 2025-12**

二、需求目标

赵固一矿为低瓦斯矿井，其西四盘区在二1煤层埋藏较浅，接近煤层隐伏露头区域，为二1煤层浅部低瓦斯区，进行四盘区瓦斯风化带范围的界定与应用研究，可以减少四盘区瓦斯治理费用，保障矿井有序接替，具有重要的理论意义和经济效益，对矿井通风管理和瓦斯治理意义重大。本项目主要研究内容包括：

1. 调研矿区瓦斯地质及瓦斯分区分带特征；

2. 研究西四盘区二1煤层瓦斯地质特征；

3. 测试分析西四盘区二1煤层瓦斯赋存特点和规律；

4. 准确界定西四盘区二1煤层瓦斯风化带范围；

5. 提出针对性的区域瓦斯治理方案。

三、考核指标

1. 准确界定西四盘区二1煤层瓦斯风化带范围；

2. 确定西四盘区二1煤层风化带内区域瓦斯治理方案。

四、实施期限

实施期限不超过两年。

五、榜单限额

委外研究费用不超过120万元。

六、揭榜方条件

1. 揭榜方所在单位具备良好的工作基础、实验条件和科研环境，有较强的研发实力、科研条件和稳定的人员队伍等，有能力完成张榜任务；具有良好的科研道德和社会诚信，近3年内无不良信用记录；一般近五年内应承担过国家和省、行业重点科技攻关项目1项，或取得过国家和省部级、行业级科学技术奖1项，并具有一定的持续发展能力。

2. 揭榜方挂帅者实行“谁有能力谁揭榜挂帅”的原则。挂帅者作为研发团队带头人，应在相关学科技术领域中已取得较为突出的创新成果，有良好的科学道德和严谨的学风，能对张榜项目需求给出攻克关键核心技术的可行方案，掌握自主知识产权，对本学科领域的发展具有重要推动作用，有时间和精力从事揭榜项目研究工作。

3. 揭榜方参与本项目的科研团队除挂帅者之外一般应有至少1名副高级职称或博士学位的核心人员（特别优秀创新人才不受限制），专业结构合理。团队研究方向和主要研究课题符合集团公司发展领域和优势产业发展的要求，已取得突出成绩或具有明显的创新潜力。

4. 揭榜方应保证在项目实施期间的工作时间和工作量，原则在焦煤公司内部同时承担项目数量不超过2项。

5. 近三年具有同类项目业绩不少于1项。

七、预期成果

1.形成项目研究报告；

2.发表核心期刊论文不少于2篇；

3.实用新型专利不少于2项；

4.研究成果经第三方鉴定，达到国内领先及以上水平。

八、知识产权归属及利益分配

1. 专利：第一完成单位为焦作煤业集团赵固(新乡) 能源有限责任公司；

2. 论文：第一作者为焦作煤业（集团）有限责任公司相关人员；

3. 科技成果：鉴定成果的第一完成单位为焦作煤业集团赵固(新乡)能源有限责任公司，完成人员名次可协商确定。

4. 本项目产生利益均归属焦作煤业集团赵固(新乡)能源有限责任公司。

九、应用场景

项目研究成果应用在突出煤层低瓦斯区的区域瓦斯灾害治理方案的确定，减少了区域瓦斯治理成本和时间，保障了矿井采掘接替。