

# 安徽省科学技术奖提名项目公示内容

一、项目名称：煤炭载运检智慧管控关键技术及应用

二、提名者：淮北市科技局

三、主要知识产权和标准规范等目录（不超过 10 件）

知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权（标准发布）日期	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）有效状态
发明专利	一种煤炭样品的智能采样与预处理系统	中国	ZL202111170660.0	2023-04-25	5913127	淮北矿业股份有限公司淮北选煤厂;淮北矿业股份有限公司煤炭运销分公司	张伟;黄海峰;王冀宁;周宗丰;刘锋	有效发明专利
发明专利	智能化煤炭给料转运机构	中国	ZL202111069857.5	2022-04-05	5049253	淮北矿业股份有限公司临涣选煤厂, 淮北矿业股份有限公司煤炭运销分公司	张伟;黄海峰;李超;刘亿;杨晓鸿;盛啸;王坡	有效发明专利
发明专利	一种智能制样机器人工作站	中国	ZL202110962874.5	2022-03-22	5018727	淮北矿业股份有限公司涡北选煤厂;淮北矿业股份有限公司煤炭运销分公司	欧阳其春;黄海峰;薛峰;江渭清;王宇;张伟	有效发明专利
发明专利	煤质水分检测及干	中国	ZL2021110485	2022-04-08	5059455	淮北矿业股份有限公司	欧阳其春;黄海	有效发明专利

	燥冷却工 作站		60.0			涡北选煤 厂;淮北矿 业股份有限 公司煤炭运 销分公司	峰;薛峰; 江渭清; 王宇;张 伟	
发明专利	煤炭样品 的封装转 运机构	中国	ZL2021 110296 42.0	2022-0 5-27	519096 6	淮北矿业股 份有限公司 淮北选煤 厂;淮北矿 业股份有限 公司煤炭运 销分公司	欧阳其 春;黄海 峰;王冀 宁;周宗 丰;张伟	有效发 明专利
发明专利	一种煤炭 集样桶自 动化分选 解码工作 站	中国	ZL2021 110296 82.5	2022-0 4-26	510828 6	淮北矿业股 份有限公司 临涣选煤 厂;淮北矿 业股份有限 公司煤炭运 销分公司	欧阳其 春;黄海 峰;李超; 杨晓鸿; 袁明朋; 张伟;孙 自强;胡 鹏;盛克 义	有效发 明专利
发明专利	基于煤炭 装车系统 的铁路货 车运行安 全与故障 预警系统	中国	ZL2021 112091 86.8	2022-0 5-27	518590 1	江苏立源自 动化工程有 限公司;淮 北矿业股份 有限公司	欧阳其 春;黄海 峰;王冀 宁;陆正 兴;盛海 益;李亚; 郭清杰	有效发 明专利
发明专利	煤炭样品 智能称重 打码输送 设备及其 方法	中国	ZL2021 110378 55.8	2022-0 9-09	544111 8	英飞智信 (苏州)科技 有限公司; 淮北矿业股 份有限公司	欧阳其 春;姜英; 罗陨飞; 周璐;黄 海峰;张 伟;王冀 宁	有效发 明专利

发明专利	煤炭样品的智能化存储查样反馈监管系统	中国	ZL202111209184.9	2022-09-09	5443899	英飞智信(苏州)科技有限公司; 淮北矿业股份有限公司	张伟; 欧阳其春; 黄海峰; 姜英; 罗隕飞; 周璐; 郭清杰	有效发明专利
发明专利	一种基于静态轨道的空载矿车称重反馈监管系统	中国	ZL202111080146.8	2022-04-19	5096274	淮北矿业股份有限公司; 淮北选煤厂; 淮北矿业股份有限公司煤炭运销分公司	欧阳其春; 黄海峰; 王冀宁; 周宗丰; 张伟	有效发明专利

#### 四、主要完成人:

欧阳其春、王冀宁、张伟、李敬兆、郭清杰、罗隕飞

#### 五、主要完成单位:

淮北矿业股份有限公司、安徽理工大学、英飞智信(苏州)科技有限公司、江苏立源自动化工程有限公司