

关于中钢安环院成果申报 2025 年度国家科学技术奖的公示

根据国家科学技术部《国家科学技术奖励工作办公室关于 2025 年度国家科学技术奖提名工作的通知》国科奖字〔2025〕4 号文工作要求，现对中钢武汉安全环保研究院股份有限公司申报的 1 项成果进行公示，成果名称为：“粉尘爆炸安全防护关键技术及装备”（见附件），公示期为 2025 年 6 月 11 日至 6 月 15 日。

在公示期间，任何单位和个人对公示的项目有异议，可以书面形式向我单位提出。提出异议须申明理由和事实依据，单位提出的异议，应在异议材料上加盖本单位公章，并注明联系人工作单位、通讯地址和联系电话；个人提出的异议，应在异议材料上签署真实姓名，并写明本人工作单位、通讯地址和联系电话。非书面异议、匿名异议和公示期之外的逾期异议不予受理。

联系人：韩青青 联系电话：13667119629

中钢武汉安全环保研究院股份有限公司

2025 年 6 月 11 日



项目名称:

粉尘爆炸安全防护关键技术及装备

提名者:

大连市

主要完成人:

高伟 姜海鹏 肖秋平 钟圣俊 司荣军 乐有邦 徐建军 徐忠慧 喻健良 毕明树

主要完成单位:

大连理工大学、中煤科工集团重庆研究院有限公司、上海化工研究院有限公司、
东北大学、中钢武汉安全环保研究院股份有限公司、江苏爵格工业集团有限公司、
大连度达理工安全系统有限公司

主要知识产权和标准规范等目录:

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	一种可重 复使用的 抑爆泄压 装置	中国	ZL201711 265384.X	2020 年 04 月 14 日	3756413	大连理工 大学	高伟、姜 海鹏、李 贝、毕明 树	授权
国家标准	爆破片安 全装置 第 1 部分: 基本要求	中国	GB567.1- 2012	2012 年 05 月 11 日	中华人民 共和国国 家质量监 督检验检 疫总局、 中国国家 标准化管 理委员会 发	大连理工 安全装备 有限公 司、上海 市气体工 业协会、 中国特种 设备检测 研究院、 国家质检 总局特种 设备安全 监察局、 上海华谊 集团工程	喻健良、 许子平、 丁信伟、 周伟明、 寿比南、 高继轩、 陈朝晖、 温殿江、 丁起国、 吴全龙、 张志毅、 徐忻、杨 佳斌、罗 晓明、魏 勇彪	现行

						装备有限公司、上海华理安全装备有限公司、沈阳特种设备检测研究院、沈阳航天新光安全系统有限公司、成都成航工业安全系统有限责任公司、上海市特种设备监督检验技术研究院		
国家标准	粉尘爆炸泄压规范	中国	GB15605-2024	2024 年 12 月 31 日	国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会	东北大学、汇乐因斯福环保安全研究院（苏州）有限公司、中邦钢武汉安全环保研究院股份有限公司、南阳防爆电气研究所有限公司、昆山工统环保科	钟圣俊、李刚、王志、张刚、王健、蒋关宇、乐有限公司、中邦、吴晓煜、丁建国、梅金章、聂涛、于伟、林卫波、韦建树、刘波、徐义浩、吴全龙、徐忻、陈晨、	即将实施

						技有限公司、普绿法（苏州）环 保安全研 究院有限 公司、苏州 德尔格环 保设备有 限公司、认 必安全控 制贸易设 备（上海） 有限公司、 东莞汇乐 技术股份 有限公司、 江苏爵格 工业集团 有限公司、 贺尔碧格 （上海）有 限公司、大 连度达理 工安全系 统有限公 司、上海华 理安全装 备有限公 司、沈阳新 光航宇安 全系统有 限公司	胡维西、张 倩倩	
发明专利	基于机器 学习辅助 的卡尔曼	中国	ZL202410 197350.5	2024 年 06 月 21 日	7130036	大连理工 大学	姜海鹏、 陆剑心、 高伟、赵	授权

	滤波金属 粉尘浓度 检测方法						峰宇	
发明专利	一种带导 向装置的 泄爆装置	中国	ZL201810 094726.4	2023 年 10 月 17 日	6403063	江苏爵格 工业集团 有限公司	徐建军、 韦建树、 喻炳、朱 仁杰	授权
发明专利	一种分区 化主动防 爆抑爆装 置及其控 制方法	中国	ZL202110 356131.3	2022 年 04 月 12 日	5074928	大连理工 大学	喻健良、 丁建飞、 闫兴清、 吕先舒、 于小哲	授权
发明专利	集尘排气 管路中无 动力源自 锁式紧急 泄压与隔 离阻火装 置	中国	ZL201611 031698.9	2020 年 01 月 03 日	3652754	上海化工 研究院有 限公司、 上海化工 院检测有 限公司	肖秋平、 曾国良、 张小沁、 周健、盛 夏、沈思 思、缪晓 东、王耀	授权
发明专利	无火焰泄 压装置	中国	ZL201810 865591.7	2019 年 07 月 02 日	3440516	东北大学	钟圣俊、 蒋关宇、 苗楠、郭 龙龙、王 娜娜、钟 明君	授权
发明专利	煤矿井下 采场区域 瓦斯煤尘 爆炸抑爆 装置的联 动控制方 法	中国	ZL201910 904727.5	2020 年 11 月 24 日	4115450	中煤科工 集团重庆 研究院有 限公司	司荣军、 王磊、李 润之、薛 少谦、樊 小涛、黄 子超	授权
计算机软 件著作权	粉尘爆炸 危险性评 估系统	中国	2018SR94 1104	2018 年 11 月 26 日	3270199	中钢集团 武汉安全 环保研究	/	现行

	V1.0					院有限公 司		
--	------	--	--	--	--	-----------	--	--