

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	ZL201711265384.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	大连理工大学安全装备有限公司、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、徐炘、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、昆山工统环保科	钟圣俊、李刚、王志、张刚、王健、蒋关宇、乐有邦、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、徐焱、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		
--	------	--	--	--	--	-----------	--	--