

附件 3

2020 年度国家科学技术进步奖提名公示信息

项目名称		瓦斯高效安全抽采系统成套关键技术及产业化							
提名单位		山东省			提名等级		二等		
主要完成人		赵玉刚, 陈维茂, 康建宏, 赵国勇, 刘健, 令狐建设, 蒲旭阳, 张人会, 李研, 荆延波							
主要完成单位		淄博水环真空泵厂有限公司, 山东理工大学, 中国矿业大学, 安徽理工大学, 阳泉煤业(集团)有限责任公司, 兰州理工大学, 山东安益矿用设备有限公司							
主要知识产权和标准规范等目录									
序号	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
1	发明专利	大抽气量多支路流量精确控制系统	中国	ZL201410021964.4	2015.05.13	1658743 国家知识产权局	淄博水环真空泵厂有限公司	陈维茂, 燕洪顺, 马新华, 孙向东, 杨志兵, 刘勋涛, 荆延波, 宋文玲, 孟凡瑞	有效
2	发明专利	一种在大型水环真空泵叶轮表面制备抗垢涂层的方法	中国	ZL201811542784.5	2019.12.13	3633132 国家知识产权局	淄博水环真空泵厂有限公司 山东理工大学	赵玉刚, 孟建兵, 赵国勇, 陈维茂, 唐志共, 李向东, 孟凡瑞, 孙海波, 燕洪顺, 荆延波, 蒲旭阳, 张人会	有效
3	发明专利	一种煤矿瓦斯抽放中水环真空泵和抽采主管路控制方法	中国	ZL201811596028.0	2019.10.29	3576047 国家知识产权局	山东理工大学	赵玉刚, 赵国勇, 孟建兵, 荆延波, 孟凡瑞, 孙海波, 唐志共, 李向东, 蒲旭阳, 张人会, 陈维茂, 燕洪顺	有效

4	发明专利	一种液环泵	中国	ZL20171103483 1.0	2019.07.23	3465013 国家知识产权局	兰州理工大学 徐州北方泵业有限公司	张人会,马海涛, 蒋利杰,陈学炳, 杨军虎,王晓军, 史凤霞	有效
5	发明专利	一种全自动瓦斯吸 附与解吸系统及工 艺	中国	ZL2016104887 04.7	2019.02.22	3265950 国家知识产权局	中国矿业大学	康建宏,周福宝, 叶高榜	有效
6	发明专利	电动机驱动控制的 无回油口干油开关 阀	中国	ZL2013105535 62.4	2015.12.30	1886173 国家知识产权局	山东理工大学	赵玉刚,刘新玉, 翟乃洲	有效
7	发明专利	智能型矿用移动瓦 斯抽放泵站	中国	ZL2008102382 71.5	2011.10.26	855246 国家知识产权局	淄博水环真空泵 厂有限公司	陈维茂,鞠国强, 荆延波,孟凡瑞, 杜金辉	有效
8	发明专利	一种矿用抑爆阻爆 装置性能测试系统 的测试方法	中国	ZL2014107704 88.6	2017.02.22	2390305 国家知识产权局	山东安益矿用设 备有限公司	李研,徐伟杰,王 晓军,孙文龙	有效
9	发明专利	一种膨胀延迟型矿 用封孔材料	中国	ZL2015101779 49.3	2017.11.01	2719090 国家知识产权局	安徽理工大学	刘健,刘泽功,王 小婷,吴海龙,娄 亚北,郭林杰	有效
10	国家标准	水环真空泵和水环压 缩机试验方法	中国	GB/T 13929-2010	2010.09.26	中国国家标准 化管理委员会	淄博水环真空泵 厂有限公司,广东 省佛山水泵厂有 限公司,上海凯泉 泵业(集团)有限 公司,淄博真空设 备厂有限公司,博 山真空泵制造有 限公司,博山精工 泵业有限公司,武 汉水泵厂有限公 司,沈阳水泵研究 所	陈维茂,燕洪顺, 张展发,邹会斌, 徐法检,催德禄, 陈子明,巍华堂, 于百芳,荆延波, 吴泰忠,刘继春, 张文达	有效