

# 集团职工“五小”创新竞赛表彰名单

## 集团职工“五小”创新竞赛项目获奖名单

### 金牌员工

(10 人)

### “五小”竞赛以个人名字命名创新成果带头人

王 军	五阳热电厂技术部科员
陈 磊	司马煤业公司综采队技术员
黄彦军	司马煤业公司安全监察处副处长
闫 军	王庄煤矿机修厂班组
吴 勋	余吾煤业公司探放水二队副队长
牛光勇	余吾煤业公司机电科科长
赵相武	工程公司建筑工程分公司项目技术负责人
王海川	常村煤矿双创基地办公室主任
任玲兵	煤基清洁能源公司基础油厂专员
李树林	精蜡公司检修车间主任

## 个人命名奖（10项）

1	提高低熔点蜡成型度技改项目	李树林、郭军、苗凯、付建茂	精蜡公司
2	五阳热电厂采用低真空供热改造解决热用户供热不足的技术难题及应用	王军、柴建忠、张劲羽、李栋坤、冯林鹏	五阳热电厂
3	一种综采工作面巷道围岩位移观测工具	陈磊、杨玉栋、任斌、王泽川	司马煤业公司
4	煤矿隐患分析与智能管控系统	黄彦军、和云兵、彭军、王宁宁	司马煤业公司
5	单轨吊防脱轨装置	闫军、俎少杰、张波、王日升	王庄煤矿
6	自制高压接线盒接地装置	吴勋、孙鹏凯、张永亮、王杨	余吾煤业公司
7	综采工作面 DSJ120 型皮带机加强机尾的设计与应用	牛光勇、储修喜、李琨、李程	余吾煤业公司
8	一种建筑施工用垃圾回收设备	赵相武、闫超、丁亚博、崔欣	工程公司
9	一种新型直流电驱单轨式独立乘人技术应用	王海川、郑云龙	常村煤矿
10	异构脱蜡 DW 循环废氢回收至 PSA2#提纯利用	任玲兵、刘凯	煤基清洁能源公司
<b>一等奖（28）</b>			
<b>序号</b>	<b>项目名称</b>	<b>完成人</b>	<b>完成单位</b>
1	一种用于固定床反应器的催化剂卸料装置	王智、林艳君、王浩、马力	煤基清洁能源公司
2	一种空冷器喷淋装置	董航、王智、于少华、武铮	煤基清洁能源公司
3	造粒造粉两用装置技改项目	李树林、郭军、苗凯、付建茂	精蜡公司
4	大颗粒地槽尿液回收流程技改	郭恒杰、高向东	煤基合成油公司
5	一种干燥系统优化改造的方法-硫酸铵产量提升的改造项目	李少妮、刘田英、赵海、董子良	太化新材料
6	快速便捷螺栓涂油装置研发	王江、杨海龙、高效坤、刘红光	铁路运营公司

7	古城车站站务员改革的探索与实施价值	祁俊兰	铁路运营公司
8	高压真空配电装置隔离手车电动推移智能装置	郭永明、王伟、郭磊	五阳煤矿
9	开关远近操作革新	杨晋伟、李佳睿、秦小敏	李村煤矿
10	实现无人值守车辆运渣系统自动化改造	申珑、张鹏君、张波、李帅锋	五阳热电厂
11	输煤自动化监控系统设计及应用	许飞阳	五阳热电厂
12	架空乘人装置防轴断、防绳断捕绳装置	杨旭彬、解鹏、申水旺	王庄煤矿
13	兆欧表脚蹬装置	庞海清、冯书兵、张伟柱	王庄煤矿
14	一种 PVC 封孔管丝修复工具制作与应用	杜军、李云、杨帆、唐政廉	余吾煤业公司
15	3#扩能系统增加块煤产量的工艺改造	何小龙、王亚健、李志刚、王杨	余吾煤业公司
16	S5207 智能化综采工作面液压支架电液控制系统改造	李程、牛光勇、郭璐强、崔志波	余吾煤业公司
17	JK/A 系列提升机制动器的数字式闸间隙保护装置改造应用	王应洲、散跃军、刘华杰、许川	余吾煤业公司
18	安全警示教育“三步走”	黄彦军、刘文明、韩伟、彭军	司马煤业公司
19	以“四亮”促“双预控”机制深化提升	陈思、王延强	慈林山煤业公司
20	自制两防锁的研发与应用	马洪江	阳泉五矿
21	架空人车自动转乘装置	刘伟、员渊源、张泽炜、王亮	潞宁煤业公司
22	外墙保温装饰一体板施工技术	谢春林、安晓龙	工程公司
23	一种顶板淋水的收集疏散装置	张向荣、杜向阳	常村煤矿
24	基于煤泥层厚度的压滤系统入料控制改造	王文宾、崔强、刘加强、马超	常村煤矿
25	矿用远程在线多回路电气绝缘数据测试技术成果转化	王文胜、彭东林	常村煤矿
26	大型电动机无损拆装设备	刘美芝、李强、赵建军、申帅兵	常村煤矿
27	低压接线盘的改造	庞建波、雷莉、茹智宏	职业技术学院
28	配置内网 DNS 实现内部域名解析	韩建伟、李万超、赵晓莉	信息科技分公司

二等奖 (78)			
1	一种节约蒸汽用量的工艺	薛晓腾、郝永清、董映国、郭栋	大化新材料
2	一种降低废水 COD 的项目改造	刘斌、赵海、周鹏里、刘田英	大化新材料
3	一种脱碳净化气回收利用技术	潘利鹏、韩琦	煤基清洁能源公司
4	一种测定煤中硫含量的方法	秦改萍、张凯强、常欣	煤基清洁能源公司
5	磁力泵隔离套拆卸及回装工装	林艳君、张文奎、陈鹏、李慧	煤基清洁能源公司
6	一种智能皮带机防堵料监测控制系统	田超、张奇、姜婷婷、姜蓉蓉	煤基清洁能源公司
7	一种清洗双法兰变送器膜盒的装置	连洲洋、牛志斌、王瑞、邓成帅	煤基清洁能源公司
8	利用气提原理优化甲醇半贫液温度	令狐志强、郝竹鹏	煤基合成油公司
9	锅炉凝渣管防磨罩改进	焦战鹏	煤基合成油公司
10	A 套水冷却塔回水管线改造	贺俊峰、白冬冬	煤基合成油公司
11	110KV 隧道提升安全管理	李惠波、田渊、申素强、王波	煤基合成油公司
12	一种用于焦炉四大车的机械手	乔彦星、郭连芳、冯瑜	潞安焦化公司
13	一种焦化行业运焦系统筛分搭接装置	刘有军、牛奇杰、吴岳刚、杜艳伟	潞安焦化公司
14	一种焦炉拦焦车用挡焦装置	牛奇杰、刘有军、李少强、路水青	潞安焦化公司
15	一种具备预处理功能的废润滑油回收用收集装置	吴天杰、曹凤、李凤	太行润滑油科技公司
16	掘进机退机时防撞到皮带机尾的保护装置	崔中和、韩超、崔佳佳、申水旺	王庄煤矿
17	综采工作面采空区域增加安全警戒装置	苏陈磊、王森、靳长兵、郭鑫	王庄煤矿
18	一种煤矿橡胶套电缆剥线装置	任建业、郑绪鑫、张贵涛、王晓丽、郭志义、韩强	王庄煤矿
19	绝缘拉杆测试装置	王伟、王晓红、郝向东	王庄煤矿

20	五大件设备检测报告动态管理图	张伟柱、冯书兵、 庞海清	王庄煤矿
21	一种矿山地应力测量装置	乔烁、王强	常村煤矿
22	煤矿开采用煤矿破碎机	程坦、李舰、董飞	常村煤矿
23	一种防综采液支压架倾倒装置	张向荣、杜向阳	常村煤矿
24	一种机载甲烷传感器双回路不间断电源 优化装置	张世丽、杜红玉、 丁余良	常村煤矿
25	一种用于挡煤板的配套固定装置	杨全兴、魏来晋、 郭艳飞、郭锐	常村煤矿
26	SF6 电流互感器自动泄压式爆破片防护罩 设计	刘跃、陈治军、耿 培、赵斌汝	新元煤炭公司
27	移动式返煤溜槽的研究与应用	穆玉龙、张学军	阳泉五矿
28	锅炉启、停操作中环保指标 NOx 的有效控 制	张波	五阳热电厂
29	SZZ1200/400 转载机机头小横梁技术改造	郭立伟、张玉杰、 李峰、张衡	漳村煤矿
30	综采工作面端头尾应力集中区域的管控 研究	刘廷、张永军、何 良	漳村煤矿
31	一种皮带侧打钻施工除渣排水引流装置	冯艳杰、魏凯	漳村煤矿
32	一种可以监测采煤机采高的装置	路鑫、温伟翔、刘 轍	古城煤矿
33	一种煤矿架空乘人装置猴椅推动装置	付鹏、杨凯、郭晓 亮、李静	古城煤矿
34	“架空卧轨弯道”辅助运输方式创新	王增寅、王杰	郭庄煤业
35	一种提升机闸瓦故障保护监控系统	卫少亮、刘筵强、 李鑫、崔志波	余吾煤业公司
36	东翼主皮带减速机冷却系统改进	郭璐强、牛光勇、 薛艳飞、王杨	余吾煤业公司
37	风水脉冲地锚杆打设	张海峰、刘鉴、景 笑龙、王杨	余吾煤业公司
38	高抽巷长压短抽供风除尘风筒优化及应 用	侯松风、贵永杰、 张宏超、王杨	余吾煤业公司
39	一种快速紧固扳手工具的制作与应用	王晓鹏、樊胜杰、 弓超、唐政廉	余吾煤业公司
40	库房管理智能化	宋文礼、李树德、 冯儒、王杨	余吾煤业公司
41	无电弧放电装置	宋文礼、刘存亮、 冯儒、崔志波	余吾煤业公司
42	一种单轨吊检修辅助装置	王永祥、马玉龙、 李端强、许川	余吾煤业公司

43	一种架空乘人装置速度保护快速试验装置	王承龙、申勤贤、赵晓东、唐政廉	余吾煤业公司
44	一种煤层瓦斯抽采钻孔用支护装置	李云、周建伟、裴露辉、许川	余吾煤业公司
45	电滚筒检修实验平台	马磊、王伟、周涛	司马煤业公司
46	胶带输送机小型滚筒注油连接装置的设计与应用	董仕涛、王振环、尹伟、王少华	司马煤业公司
47	一种综采工作面高压液管防崩脱装置	李宇统、原鹏林、史高峰、郭云刚	司马煤业公司
48	数控等离子切割机材料平台的制作与应用	马何青、左龙飞	司马煤业公司
49	新型“问卷星考试管理系统”平台实现全员精准安全培训	黄彦军、常志国、宝金海、张玮祺	司马煤业公司
50	防爆开关侧门缓冲开关装置	张蒙蒙、奚秀东、桑翔飞、程小龙	高河能源公司
51	一种井下运输重型设备的转向装置	赵婧、任保将	高河能源公司
52	用于机电设备的一种封闭式加油装置	张来柱、张凯、赵婧	高河能源公司
53	巷道测量“迈步棚”装置	王伦、朱卫华、申和欣、闫超	高河能源公司
54	风桥施工工艺改进	陈孟长、牛勇、韩路	高河能源公司
55	一种语音提示型门禁装置	刘刚、常丁丁、张立波	高河能源公司
56	多功能火焰切割辅助仪	马腾辉、丁杰、梁震、王磊	高河能源公司
57	定位卡智能充电托盘	李靖、崔慧敏、王慧芳、张无病	高河能源公司
58	多功能整形机	焦惠斌、原清、王骧凯、李云巍	高河能源公司
59	一种托载单轨吊轨道梁升降装置	焦江健、王鹏	高河能源公司
60	永久风门防单轨吊撞击装置	崔腾飞、王鹏、赵汉楚、宋孟	高河能源公司
61	一种带式输送机电感式防打滑保护实验装置	张海波、王永永、弓红波、弓小帅	李村煤矿
62	切片式无阻力可控式孔板流量计	刘垒、李栋、郭孝星、申小静	李村煤矿
63	甲带给煤机的升级改造	闫立峰、武磊、董学亮	李村煤矿

64	重介浅槽刮板更换工艺优化	武磊、闫立峰、张小亮	李村煤矿
65	高开隔离手进、退车机构技术改造及应用	王斌、罗成东、申福旺、王强	李村煤矿
66	起复救援设备辅助装置	宋杰斌、崔磊、任小斌、李鹏	铁路运营公司
67	便携式货车开口销拆装工具	李鹏、岳海鹏、李小龙	铁路运营公司
68	一种降低稀缺煤重介分选下限与提高分选精度的分选工艺	常宝宇、李璇璇、田璐帅	慈林山煤业公司夏店煤矿
69	一种覆岩离层注浆减沉用防措断注浆钻杆	康健、吕毅、田野	慈林山煤业公司夏店煤矿
70	夏店煤矿《小总结大提升》管理模式	王延强、陈思	慈林山煤业公司夏店煤矿
71	OLT 网管服务器在办公网中的系统整体迁移技术	史彪、苗建红、崔旭虎	信息科技分公司
72	一种电缆支架	韩建伟、赵晓莉、李万超、左安娜	信息科技分公司
73	架空乘人装置防逆转设施加工安装	王晋峰、李丽军、孙冠华、侯斌	五里墩煤业公司
74	员工信息 java 程序	许少鹏、王志宇、兰亚辉、祁晓敏	寺家庄公司
75	通过对现用交流实验变压器改造使其具有直流耐压功能	史建华、王海兴、孙卫杰、张学伟、王永锋、冯建平、赵旭明、冯博、周述霞	寺家庄公司
76	热水供应系统数智化节能改造	魏玮、付晨亮、连慧敏	聚创分公司
77	PLAXIS3D 有限元在碎石桩复合地基模拟分析运用	姜玉刚、闫婷、张正西	工程公司
78	高效利用选煤副产品，提升集团经济效益	龚富堂	营销总公司
<b>三等奖（161）</b>			
1	23#皮带稀煤泥综合治理项目	杜志强、李平、齐涛涛	煤基清洁能源公司
2	一种负压塔增加气相平衡管改造技术应用	任富强、薛二宝	煤基清洁能源公司
3	烯烃导热油炉燃烧系统优化	乔利锋、武凯、朱勇	煤基清洁能源公司

4	一种非线性分布电动绞车张紧皮带方式	程晓、李平	煤基清洁能源公司
5	半自动钢丝绳扣插编工具	曹辉、常云飞	煤基清洁能源公司
6	一种放空火炬气的回收利用	武铮、王智、聂鹏扬、谢海文	煤基清洁能源公司
7	固体储运厂废旧锤头再利用项目	程晓、李平、张培	煤基清洁能源公司
8	高压开关柜防止误分合断路器优化设计	王东东、李瑞	煤基清洁能源公司
9	预涂灰泵车装料门改造	刘世昌	煤基合成油公司
10	优化气化 12#矸石含矸率方法	于兴鹏、原琨	煤基合成油公司
11	尿素包装吨包下料管增加震动器	李鹏飞、彭剑	煤基合成油公司
12	己二酸凝液系统降耗系统改造	薛晓腾、侯晓波、连永义、于来洋	太化新材料公司
13	一种有效防止堵料的物料散装伸缩升降机	刘有军、马超、杜艳伟、吴岳刚	潞安焦化公司
14	一种焦炉炉顶除尘孔水封内循环装置	李少强、牛奇杰、刘有军、路水青	潞安焦化公司
15	一种四大车液压油站自动启停系统设计	刘有军、牛奇杰、李少强	潞安焦化公司
16	造粒机收料技改项目	李树林、郭军、苗凯、付建茂	精蜡公司
17	轻型无人机系统用油制备的调和机构	张伟、张晓军、杨泽青	太行润滑油科技公司
18	城市轨道交通齿轮箱润滑油生产用的混合机	张晓军、张伟、吴天杰	太行润滑油科技公司
19	气体净化吸附罐的升级改造	郭宇伟、常卉、刘丽	碳一化工公司
20	粗苯中间槽喷淋降温泵出口管改造	吕爱斌、李安录、徐文刚	羿神能源公司
21	节约用水降低成本	叶军、董政、杨少鹏	羿神能源公司
22	在线精准化防控改善	杨少鹏、申慧芳、贾婧瑜	羿神能源公司
23	矿用清仓机增加车载照明装置	郭永明、王伟、郭磊	五阳煤矿



24	反推投球式机械-水力一体化造穴钻具	张卫东、宋东东、孙剑、李敏	五阳煤矿
25	自制主排水泵过滤器无底阀技术改造	郭永明、王伟、郭磊	五阳煤矿
26	一种采煤工作面自动排水装置	路鑫、李海涛、王瑜铭、张楠楠	古城煤矿
27	瓦斯泵站设备“贴码”管理	王丹、范存恒、纪晨辉、王宇飞	古城煤矿
28	一种保护煤柱计算改进方法	路鑫、张晓岩、范鹏凯	古城煤矿
29	风动清淤煤（泥）机	鲍跃华、李晓军、张瑞、宋理宁	古城煤矿
30	一种基于综放开采的放煤装置	张晓岩、路鑫	古城煤矿
31	刮板输送机上窜下滑数据测量与分析	李铁、彭湃、李晓璐	潞宁煤业公司
32	半自动风门改造	牛牧、高峰、郝晓云、樊冬东	潞宁煤业公司
33	西风井压风机房空压机排风风道余热利用改造	张志忠、郭志坤、史文广、袁瑞聪	潞宁煤业公司
34	气水分离注油装置	李旭刚、刘勇	郭庄煤业公司
35	关于配置高压验电器信号发生器的建议	赵福成	寺家庄公司
36	钻孔视频验钻装置支架改造	张海军、张艳平、张永春	寺家庄公司
37	自制万能移动式工具箱	冯博、王海兴、孙卫杰、张学伟、王永锋、冯建平、赵旭明、史建华、周述霞	寺家庄公司
38	弛张筛降尘设施安装工程	王强、郭奇峰、郭聪明、王志龙、郭丽红	寺家庄公司
39	大倾角回采工作面液压支架防倒装置优化改造方案	申雪飞、李文献、李志业、夏永兵	五里堠煤业公司
40	风筒风量开关升级	苗森、索臣、齐瑞宏、龚泽聪	五里堠煤业公司
41	制作绳卡装置	曹献忠、高跃红	五里堠煤业公司
42	新型高效液压卸压装置	高炎光、王博、寇岩、刘亚斌	新元煤炭公司
43	原煤分级筛设备智能维运管理技改项目	黄瑞文、牛云勤、李栓财	新元煤炭公司

44	给煤机簸箕爪与摇臂活动连接的连接轴装置	牛永江、元福虎、苗强	王庄煤矿
45	监测刮板输送机刮板完好装置	张伟柱、冯书兵、范延波	王庄煤矿
46	综采工作面液压支架自动喷雾控制阀的设计改造装置	闫友谊、苏陈磊、牛广毅	王庄煤矿
47	综采工作面老塘单体柱远程放液装置	苏陈磊、靳长兵、王森、郭鑫	王庄煤矿
48	综采工作面实操模拟现场	王俊东、郝景祥、栗伟、孟建芬	王庄煤矿
49	启动器开关演示电路	冯书兵、王彪、刘斌	王庄煤矿
50	建议使用掘进机远距离自动停送电装置	宇效斌、连红飞、李永峰	王庄煤矿
51	采煤机组电缆防拉脱挤伤的保护装置	王晓红、沈少峰、张兴、刘明	王庄煤矿
52	简易油样采集器的设计制作	王伟、王晓丽、王晓红、郝向东	王庄煤矿
53	建议采用履带牵引换带装置更换大倾角运输胶带	张伟柱、冯书兵、李红锡	王庄煤矿
54	皮带沿线急停开关的拉线改为激光式	王伟、王晓红、张贵涛	王庄煤矿
55	35KV 变电站高压静止同步无功补偿装置技术推广应用	穆瑞军、闫伦顺、弓忠园	阳泉五矿
56	跳汰机排料装置改造提高洗选效率	郭月鹏、侯玉华、翟继鹏、闫明跃	阳泉五矿
57	副井双罐增设热释电人员检测报警闭锁装置	赵云露、路晓宇、申辉	常村煤矿
58	一种可伸缩式行人过桥	李强、赵建军、申帅兵、刘美芝	常村煤矿
59	巷道喷白机制作应用	杜红玉、马贵林	常村煤矿
60	改造隔绝式压缩氧自救器外壳	牛伟清、宋彦斌、路凯	常村煤矿
61	可视化放水器的改造	王坤、冯普金、杨秀芳、付继中	常村煤矿
62	手自一体风控蝶阀的研制	耿学良、冯普金、杨秀芳、付继中	常村煤矿
63	一种瓦斯抽采站孔防喷孔装置	杨亮煜、史泽波、程华峰	常村煤矿

64	螺丝切断器钳夹	黄霆、杨健、杜文科	常村煤矿
65	一种采空区注气防灭火系统及防灭火方法	张红鸟、王强	常村煤矿
66	一种辅助穿皮带装置	柏新宇、王苗苗	常村煤矿
67	一种废液抽除装置	王强、李强、申帅兵	常村煤矿
68	一种新型矿井水仓	杜红玉、张子俊	常村煤矿
69	主提升齿辊破碎机破碎梁改进应用	郭立伟、张玉杰、李峰、张衡	漳村煤矿
70	一种刮板输送机斜链断链报警自动停机保护装置	赵俊峰、张文权、苏伟、张惠兵、杨红光	漳村煤矿
71	一种跑偏保护固定架在综掘工作面的应用	张国杰、赵立波、张旭、魏维	漳村煤矿
72	一种用于掘进工作面的空气幕智能隔尘装置及其除尘方法	张天明、罗仁俊、许志锋、郭力强	漳村煤矿
73	MG400/940 电牵引采煤机截割电机引线制作应用	郭立伟、张玉杰、崔忠远、肖慧敏	漳村煤矿
74	脚踏式控制阀门在泡沫除尘装置中的应用	张国杰、赵立波、张旭、徐志峰	漳村煤矿
75	自制支架连接装置	张安、孙翔宇、张家磊、马敏	漳村煤矿
76	密集巷道布置掘进修巷卸压技术的研究与应用	耿森、程冠宇	漳村煤矿
77	一种钻杆回收装置	张继龙、张涵、赵路广、段艳军	漳村煤矿
78	单轨吊制动阀常开固定装置	杨康、杨高威、周志超、王鹏	漳村煤矿
79	高压真空配电装置模拟操作平台	王剑锋、郭伟、张超、赵志鑫	高河能源公司
80	采煤机环形喷雾	李敏、焦国顺、刘小风、郭帅华	高河能源公司
81	新型风门机械闭锁装置	郭校飞、李海龙、李鹏、牛亚杰	高河能源公司
82	煤溜紧链装置	朱浩杰、赵雪峰、温晓、杨军	高河能源公司
83	综采工作面超前支护段摄像机吊挂装置	王书、武文龙、杨少宽	高河能源公司

84	底板孔下管连接器	崔振华、崔剑波、 张耀东	高河能源公司
85	注浆助推装置	赵玺、崔振华、杜 晓东	高河能源公司
86	副井安全门合页电动控制装置	王俊明、李旭芳、 邓志远、王盼盼	高河能源公司
87	一种副井底出车侧放车语音警示装置	王俊明、王超、赵 毓红、张永红	高河能源公司
88	一种电气开关设备检修内窥镜装置	石红斌	高河能源公司
89	小型设备起吊装置	马腾辉、丁杰、梁 震、秦二伟	高河能源公司
90	多功能监控设备小车	宋云龙、王建、刘 永义、刘建勇	高河能源公司
91	旋转油缸固定装置改造	冯杰、高会山、郭 雄飞、曹智峰	高河能源公司
92	管路更换管垫开口器	崔振华、申剑峰、 曹科	高河能源公司
93	出水钻孔堵水疏水装置	赵玺、张耀东、崔 振华	高河能源公司
94	顶板探放水疏水泄压装置	曹科、申剑峰、苗 慧斌	高河能源公司
95	孔口管管口护口器	崔振华、屈友杰、 苗慧斌	高河能源公司
96	一种炮孔测量仪	石强、李涛、张岩 廷、冀鹏程	高河能源公司
97	井下多功能敲帮问顶棍	王晓军、温晓、梁 杰、杨军	高河能源公司
98	煤矿用自动锚杆拉力计	王伦、朱卫华、吕 彬、闫超	高河能源公司
99	巷道腰线激光指示仪	王伦、朱卫华、申 和欣、闫超	高河能源公司
100	对接溜槽挡煤装置	王志宏、郭成钺、 郭振凯、高小岗	高河能源公司
101	底溜注水管固定架	焦国顺、刘小风、 马杰、李敏	高河能源公司
102	锚杆倍增器小改小革	王伦、朱卫华、吕 彬、闫超	高河能源公司
103	基于微震与电法耦合的放顶煤安全开采 监测系统	王杰、常伟、张俊 义	慈林山煤业公 司

104	一种可升降的地表沉降监测点保护装置	吕毅、康健、田野	慈林山煤业公司
105	一种选煤厂混介桶和介质桶液位传感器管路防堵疏通系统	李璇璇、常宝宇、田璐帅	慈林山煤业公司
106	架空乘人装置用钢丝绳防逆转装置	宋培珍、罗笑、袁铿、岳强	慈林山煤业公司
107	一种多用锚杆角度仪	杨雷、张留新、于永剑、王煜堃	司马煤业公司
108	一种快速摘取起吊锚索锁具简易装置	周涛、侯沪晋、马磊	司马煤业公司
109	风筒延伸现场管控台账	张一弓、贾联军、成志	司马煤业公司
110	跨越式调节风门的改造与应用	张鹏、赵谱、倪亚红、张一弓	司马煤业公司
111	U型钢冲压模具的制作及应用	马何青、左龙飞、张海波	司马煤业公司
112	黄油枪装黄油专用工具	杨玉栋、陈磊	司马煤业公司
113	基于大数据下煤矿水电系统“辐射型”创新驱动管理	尚世巾、张路青	司马煤业公司
114	中央空调系统补水及冷却塔自动补水控制系统改造	张路青、赵晋、牛旭焱、尚世巾	司马煤业公司
115	锅炉软化水机控制系统优化	张路青、赵晋、赵国华、李剑	司马煤业公司
116	螺丝刀充/消磁器	刘伟伟、张路青、杨高峰、尚世巾	司马煤业公司
117	便携式小型点焊机	张路青、刘伟伟、杨高峰、尚世巾	司马煤业公司
118	选煤厂智能选矸系统翻板式双向溜槽改造	焦青海、崔敏敏、冯军	司马煤业公司
119	一种检测电缆带电的语音报警装置	魏建华、吴斌、崔涛	司马煤业公司
120	自制报警式可伸缩隔离防护栏	吴斌、魏建华、程旭博	司马煤业公司
121	机载瓦斯断电仪断电方式改进与应用	杜成锋、蒋喆、李宇统、武攀	司马煤业公司
122	一种新型提升机钢丝绳煤尘收集装置	罗旭辉、宋来喜、董杰	司马煤业公司
123	锁钳式注油嘴在井下注油枪上的应用	王少华、成旭峰、吕英杰、牛建伟	司马煤业公司

124	CST 冷却系统放气装置的设计与应用	王少华、成旭峰、 郑晓波、刘艳军	司马煤业公司
125	建议为立井提升机安装天轮在线检测装置	马雷	司马煤业公司
126	综采工作面切顶放炮加钢丝绳新工艺	张海峰、刘鉴、景 笑龙、唐政廉	余吾煤业公司
127	一种简易单轨吊平衡风门外轮廓架	刘锐、乔鑫、唐政 廉	余吾煤业公司
128	一种采煤机全覆盖环式外喷雾	张建华、李新文、 王羽、李秀金	余吾煤业公司
129	抽采钻孔智能设计与空白带识别技术应用	李云、周建伟、杜 军、唐政廉	余吾煤业公司
130	顺层钻孔分段水力压裂增透技术应用	周建伟、李云、杨 帆、崔志波	余吾煤业公司
131	主运输皮带自制清带器的安装与应用	郭璐强、牛光勇、 薛艳飞	余吾煤业公司
132	摘挂倒链辅助工具	张宁、李彦东、薛 建新、王杨	余吾煤业公司
133	自制电缆环割装置	吴勋、赵鹏飞、张 波、唐政廉	余吾煤业公司
134	工房焊制品集图编辑成册规范管理模式	宋聪、谷文军、程 二旦、王杨	余吾煤业公司
135	扫二维码高效管理设备模式	宋聪、谷文军、程 二旦、许川	余吾煤业公司
136	一种隔爆水袋架弯钩工具	王瑶、刘曙辉、王 敏	李村煤矿
137	大后退小前进式机械造穴工艺	刘垒、冯源、李栋、 李小明	李村煤矿
138	一种皮带回程面清洁除尘装置	张小亮、武磊、董 学亮	李村煤矿
139	一种测量浮选机液位及泡沫层厚度的装置	董学亮、闫立峰、 武磊	李村煤矿
140	选煤厂重介浅槽分选机智能化应用	翟晓冬、闫立峰、 董学亮	李村煤矿
141	矿井建立井上下高压电缆头制度	杨晋伟	李村煤矿
142	一种卧式校直机的设计与应用	刘曙辉、王瑶、王 敏、王高伟	李村煤矿
143	废旧齿套改造为衬套	魏云辉、赵云飞、 贾林波	李村煤矿

144	防松动螺栓	武佳锐、赵云飞、贾林波	李村煤矿
145	移动式水力粉状物料输送装置	刘严军	五阳热电厂
146	改进矿井污水预处理工艺有效提高沉淀池出水水质	武丽红	五阳热电厂
147	热控仪表取样管路设计优化	申珑、张鹏君、张波、李帅锋	五阳热电厂
148	自制泵房自动排水装置	高玉红	五阳热电厂
149	内燃机车水温高智能化控制系统研发	郭瑾、陈雷、杨帆、董文军	铁路运营公司
150	铁路货车防脱拉环铆钉拆卸装置	常海波、李鹏、常亮、马浩然	铁路运营公司
151	胶结绝缘胶搅拌器	王江、王楷、鱼强、李喆	铁路运营公司
152	一种选煤厂刮板输送机断链保护装置的应用	金前进	营销总公司
153	降低装车系统能耗的技术攻关	陈艳慧、王建、武文	山西轻工公司
154	矿灯充电柜改造	苗雨飞	山西轻工公司
155	景观照明物联网智慧管理	常耀岗、赵学军、姚书宏	信息科技分公司
156	关于集团生产数据网调度网络节点升级优化的革新	康德明、左安娜、李鹏程、岳建梅	信息科技分公司
157	集团人力资源报表系统研发与应用	高志强、张东凯	信息科技分公司
158	收集表在项目成本管控中的应用	栗懿新、王军涛、高红岩、鲍小雨	工程公司
159	模板支撑脚手架底部斜面支撑改进措施	杨杰、杨瑞盛、马凯	工程公司
160	二维码技术在地埋管网中的应用	方林权、张宏强、刘佳	聚创分公司
161	供热集控双系统融合改造	任鹏、魏玮	聚创分公司

## 获得 2023 年长治市“五小”创新项目获奖名单（1）

序号	项目名称	项目完成人	推荐单位	奖励等级	颁奖单位
	山西潞安化工集团工会			“五小”竞赛优秀组织单位	长治市总工会
一等奖（17）					
1	一种合成气/蒸汽联产气化炉现场装配方法	陈海峰	阳泉化工机械公司	一等奖	长治市总工会
2	一种椭球型封头形状偏差的测量方法	段晓健	阳泉化工机械公司	一等奖	长治市总工会
3	一种焦化行业煤气鼓风机交叉切换装置	周晓东	潞安焦化公司	一等奖	长治市总工会
4	一种综采工作面上隅角瓦斯可移动式抽采装置	刘少杰	余吾煤业公司	一等奖	长治市总工会
5	KJ24 顶板监测系统测站电池复用装置改造	司广宏	余吾煤业公司	一等奖	长治市总工会
6	一种囊袋集气式导流防喷孔装置	王劭波	余吾煤业公司	一等奖	长治市总工会
7	煤矿酸化压裂装置	郝军	余吾煤业公司	一等奖	长治市总工会
8	一种煤矿井下钢丝绳芯阻燃输送带各位置厚度的测量工具	王少华	司马煤业公司	一等奖	长治市总工会
9	一种综采工作面巷道内链式连锁防护锚索装置	李宇统	司马煤业公司	一等奖	长治市总工会
10	一种打钻快速扩孔装置	张超	团漳村煤矿	一等奖	长治市总工会
11	一种用于底皮带运输的外挂式上料装置	姜建设	五阳煤矿	一等奖	长治市总工会
12	QJZ 智能开关应用在充电机上的电路结构	李端强	余吾煤业公司	一等奖	长治市总工会
13	掘进工作面自移式可升降折叠捕尘网	琚红波	王庄煤矿	一等奖	长治市总工会
14	一种俯孔排渣除水装置	李云	余吾煤业公司	一等奖	长治市总工会
15	一种煤矿膏体充填开采端头隔离支架	康显强	高河能源有限公司	一等奖	长治市总工会



16	一种皮带输送机清理淤煤装置	任建业	王庄煤矿	一等奖	长治市总工会
17	一种巷道围岩一体化耦合支护装置	郝军	余吾煤业公司	一等奖	长治市总工会
二等奖 (27)					
1	内燃机车防溜逸智能报警装置	郭瑾	团铁路运营公司	二等奖	长治市总工会
2	气化炉圆筒壳体基准方位线修正方法	赵瑞	阳泉化工机械公司	二等奖	长治市总工会
3	一种减压塔顶冷凝油处理回收系统	王智	煤基清洁能源有限责任公司	二等奖	长治市总工会
4	一种减压分馏塔的灌泵暖泵装置	乔利锋	煤基清洁能源有限责任公司	二等奖	长治市总工会
5	HAZOP 工艺安全分析方法指导第五代 等温变换炉设计投用	赵惠蓉	太化新材料公司	二等奖	长治市总工会
6	净化焦炉气压缩机氮气循环升温管线改造项目	关树强	煤基精细化学品有限公司	二等奖	长治市总工会
7	一种转载机伸缩收煤板	王鹏	团高河能源有限公司	二等奖	长治市总工会
8	基于粉尘在线监测的降尘喷雾控制系统 及其控制方法	牛国强	余吾煤业公司	二等奖	长治市总工会
9	一种端头架放煤挡矸板	宋云龙	高河能源有限公司	二等奖	长治市总工会
10	一种泵站监测与控制系统	杜成锋	司马煤业有限公司	二等奖	长治市总工会
11	一种采煤掘进工作面临时支护液压支架	张向荣	集团常村煤矿	二等奖	长治市总工会
12	一种综采工作面静压水反冲洗过滤装置	刘少杰	余吾煤业公司	二等奖	长治市总工会
13	瓦斯抽采管丝扣加工工具	李云	余吾煤业公司	二等奖	长治市总工会
14	一种绞车气动排绳装置	李树培	司马煤业有限公司	二等奖	长治市总工会
15	一种抗扭曲变形的高压线塔基座防倾倒装置	闫磊	司马煤业有限公司	二等奖	长治市总工会
16	固定异步电动机运转方向的电路	庞海清	王庄煤矿	二等奖	长治市总工会

17	一种智能型低压检测装置	苗海	新元煤炭有限责任公司	二等奖	长治市总工会
18	一种液压支架阀芯快捷拔取装置	李宇统	司马煤业公司	二等奖	长治市总工会
19	副井乘人自动计数装置	罗旭辉	司马煤业公司	二等奖	长治市总工会
20	11541 算账文化体系探索应用	陈磊	司马煤业公司	二等奖	长治市总工会
21	一种带导向功能的钻进钻杆打捞器	李云	余吾煤业公司	二等奖	长治市总工会
22	一种应用于洗煤过后的煤泥破碎机	郭瑞娟	团高河能源有限公司	二等奖	长治市总工会
23	一种可调式电机车蓄电池固定装置	王承龙	余吾煤业公司	二等奖	长治市总工会
24	一种 480m 水平静压水主管路旁通阀	程红飞	漳村煤矿	二等奖	长治市总工会
25	一种与皮带衔接的煤溜闭锁装置	申水旺	王庄煤矿	二等奖	长治市总工会
26	一种刮板机故障检测装置	翟晓冬	李村煤矿	二等奖	长治市总工会
27	一种 TBS 分选机底流管防堵塞报警装置	董学亮	李村煤矿	二等奖	长治市总工会
三等奖 (47)					
1	内燃机车热电保障智能充电装置研发	董文军	铁路运营公司	三等奖	长治市总工会
2	滑轮窜轨器	王江	铁路运营公司	三等奖	长治市总工会
3	供热集控系统数智化节能改造	连慧敏	聚创分公司	三等奖	长治市总工会
4	车钩衬套复位装置	刘波	铁路运营公司	三等奖	长治市总工会
5	一种用于焦炉四大车的机械手	乔彦星	潞安焦化有限责任公司	三等奖	长治市总工会
6	一种回收轻重油中有效组分的设备	刘重阳	太化新材料公司	三等奖	长治市总工会
7	一种速开高密封耐高温烟道阀门	和峰刚	潞安焦化有限责任公司	三等奖	长治市总工会
8	一种明杆式闸阀执行机构损坏的不停车检修装置	马晓晖	工煤基清洁能源有限责任公司	三等奖	长治市总工会

9	一种回收废油中有效组分的工艺	薛晓腾	团太化新材料公司	三等奖	长治市总工会
10	PSA 提氢尾气回收提产降耗增效项目	牛永刚	煤基精细化学品有限公司	三等奖	长治市总工会
11	锅炉车间飞灰再循环燃烧	吴杰	煤基精细化学品有限公司	三等奖	长治市总工会
12	热风炉油改气项目	秦宏泽	太化新材料公司	三等奖	长治市总工会
13	AJ-I 型便携式信号灯泡智能点灯测试系统	李筱云	铁路运营公司	三等奖	长治市总工会
14	一种卡轨车运输支架结构	王永祥	余吾煤业公司	三等奖	长治市总工会
15	一种选煤机械用多级分选装置	王萌萌	团高河能源有限公司	三等奖	长治市总工会
16	选煤厂智能选矸系统翻板式双向溜槽改造	焦青海	司马煤业公司	三等奖	长治市总工会
17	一种单轨液压自移列车智能化远程控制系统的研究	吴楠	司马煤业公司	三等奖	长治市总工会
18	一种新型皮带机防撕裂保护装置	张旭波	王庄煤矿	三等奖	长治市总工会
19	一种高压胶管快速拆卸装置	王晓军	高河能源有限公司	三等奖	长治市总工会
20	一种圆形工件快速找精准圆心工具	姜建设	五阳煤矿	三等奖	长治市总工会
21	异型轨抱轨式阻车器控制系统技术改造	赵俊波	司马煤业公司	三等奖	长治市总工会
22	无接触风力清扫器的设计及应用	武磊	李村煤矿	三等奖	长治市总工会
23	一种矿用索道运料装置	郭敏	高河能源有限公司	三等奖	长治市总工会
24	顶板割缝技术再升级技术	孙剑	五阳煤矿	三等奖	长治市总工会
25	一种刮板机防尾轮脱链自动清扫装置	赵俊峰	漳村煤矿	三等奖	长治市总工会
26	一种井下瓦斯抽采自制三通	魏凯	漳村煤矿	三等奖	长治市总工会
27	防越级跳闸电路	张伟柱	王庄煤矿	三等奖	长治市总工会
28	一种猴车挡风装置	李强	常村煤矿	三等奖	长治市总工会

29	夏店煤矿 3119 工作面采动覆岩离层区注浆控制地面沉降技术研究开发	吕毅	慈林山煤业公司夏店煤矿	三等奖	长治市总工会
30	一种井下输送管用法兰垫的更换结构	王永祥	余吾煤业公司	三等奖	长治市总工会
31	一种架间漏煤承接装置	刘小风	高河能源有限公司	三等奖	长治市总工会
32	一种煤矿井下充填开采的温度测试装置	陈孟长	高河能源有限公司	三等奖	长治市总工会
33	一种用于煤矿爆破的防护装置	石强	高河能源有限公司	三等奖	长治市总工会
34	一种洗煤厂用皮带除尘装置	李江鹏	高河能源有限公司	三等奖	长治市总工会
35	一种抓斗起重机	张路青	司马煤业公司	三等奖	长治市总工会
36	一种小绞车气动排绳装置	成凯	漳村煤矿	三等奖	长治市总工会
37	一种抽采钻孔参数分段计量装置	魏凯	漳村煤矿	三等奖	长治市总工会
38	短焊条利用装置	冯书兵	王庄煤矿	三等奖	长治市总工会
39	一种户外行车母线除冰装置	张爱忠	王庄煤矿	三等奖	长治市总工会
40	矿用远程在线多回路电气绝缘数据测试技术成果转化	王文胜	常村煤矿	三等奖	长治市总工会
41	一种矿车远程上道装置	赵云露	常村煤矿	三等奖	长治市总工会
42	基于声发射 Kaiser 效应的煤矿地测技术应用	冯耀平	团慈林山煤业公司夏店煤矿	三等奖	长治市总工会
43	底板围岩稳定性控制技术	孙剑	五阳煤矿	三等奖	长治市总工会
44	一种自制的返水漏斗	任义	漳村煤矿	三等奖	长治市总工会
45	矿用远程在线多回路电气配电开关复电装置设计技术成果转化	彭东林	常村煤矿	三等奖	长治市总工会
46	方木磨损监测装置	路晓宇	常村煤矿	三等奖	长治市总工会
47	矿用抗强风隐藏式水气两相喷雾	王海龙	新元煤炭有限责任公司	三等奖	长治市总工会

## 获得 2023 年省煤矿工会“五小”创新项目获奖名单（2）

序号	项目名称	项目完成人	推荐单位	奖励等级	颁奖单位
1	山西潞安化工集团			“五小”竞赛优秀组织单位	省煤矿工会
2	常村煤矿			“五小”竞赛优胜单位	省煤矿工会
3	余吾煤业公司			“五小”竞赛优胜单位	省煤矿工会
特等奖（1）					
1	基于矿山通信网络的智能型输送机多功能监控装置	王晓红、	王庄煤矿	特等奖	省煤矿工会
二等奖（2）					
1	一种煤矿膏体充填开采端头隔离支架	康显强	高河能源	二等奖	省煤矿工会
2	一种井下钻孔瓦斯防控系统	杜军	余吾煤业	二等奖	省煤矿工会
三等奖（5）					
1	一种油水分离回收系统	王智	煤基清洁能源公司	三等奖	省煤矿工会
2	一种离心式造穴刀具	周建伟	余吾煤业	三等奖	省煤矿工会
3	一种引射流负压降尘抽瓦斯装置	张超	漳村煤矿	三等奖	省煤矿工会
4	一种井下便携式小型自动排水装置	王少华	司马煤业	三等奖	省煤矿工会
5	单轨吊小横梁吊轨安装一体机	冯艳杰	漳村煤矿	三等奖	省煤矿工会
优秀奖（22）					
1	一种用于煤层水力分段压裂的压差滑套	周建伟	余吾煤业	优秀奖	省煤矿工会
2	一种旋转式水力切割煤层装置	杜军	余吾煤业	优秀奖	省煤矿工会
3	煤矿输送机大块物自动检测预警装置	冯书兵	王庄煤矿	优秀奖	省煤矿工会

4	一种转载机伸缩收煤板	王鹏	高河能源	优秀奖	省煤矿工会
5	渣水物料皮带一体化改造项目	程晓	煤基清洁能源公司	优秀奖	省煤矿工会
6	一种地销计量泵传感器防冻除尘装置设计与转化	王海川	常村煤矿	优秀奖	省煤矿工会
7	一种液压管快速拨销挑管装置	李树培	司马煤业	优秀奖	省煤矿工会
8	一种新型直流电驱单轨式独立乘人技术应用	王海川	常村煤矿	优秀奖	省煤矿工会
9	一种压力表防冻装置	王成祥	煤基清洁能源公司	优秀奖	省煤矿工会
10	一种矿用单体液压支柱移动装置	黄霆	常村煤矿	优秀奖	省煤矿工会
11	一种可拆卸式单孔除渣装置	初绍飞	漳村煤矿	优秀奖	省煤矿工会
12	一种插板式轴承外圈拆卸工具	梅勇	五阳煤矿	优秀奖	省煤矿工会
13	空压机智能化集中控制和节能改造	张丽峰	五阳煤矿	优秀奖	省煤矿工会
14	煤矿机电综合管理系统	张琦	伊田煤业公司	优秀奖	省煤矿工会
15	一种煤矿主立井箕斗余煤检测装置	马雷	司马煤业公司	优秀奖	省煤矿工会
16	一种新型矿井水仓	杜红玉	常村煤矿	优秀奖	省煤矿工会
17	脚踏式钢丝绳绳套编织器的发明	贾金梁	阳泉五矿	优秀奖	省煤矿工会
18	箕斗防重装系统	于伟	郭庄煤业	优秀奖	省煤矿工会
19	防爆无轨胶轮车智能语音报站和避障装置	闫军	王庄煤矿	优秀奖	省煤矿工会
20	自制井下高压开关隔离小车移动检修台	郭永明	五阳煤矿	优秀奖	省煤矿工会
21	一种电缆弯曲装置	吴瀚	煤基清洁能源公司	优秀奖	省煤矿工会
22	掘进工作面高压脉冲式注水工艺及注水增压泵改进	王海龙	新元煤炭公司	优秀奖	省煤矿工会

## 获得 2023 年省总工会“五小”创新项目获奖名单（3）

集 体					
1	山西潞安化工集团	“五小”竞赛优胜单位			山西省总工会
2	常村煤矿	“五小”竞赛优胜单位			山西省总工会
3	煤基精细化学品有限公司	“五小”竞赛优胜单位			山西省总工会
4	煤基清洁能源有限责任公司	“五小”竞赛优胜单位			山西省总工会
5	余吾煤业公司	“五小”竞赛优胜单位			山西省总工会
个 人					
序号	项目名称	项目完成人	推荐单位	奖励等级	颁奖单位
一等奖（2）					
1	一种合成气/蒸汽联产气化炉现场装配方法	陈海峰、贾雷、樊光普、仙运昌、蔡蓓、王强	阳泉化工机械（集团）有限公司	一等奖	山西省总工会
2	一种综采工作面静压水反冲洗过滤装置	刘少杰、王杨、唐政廉、徐立志、袁月清、李东阳	余吾煤业公司	一等奖	山西省总工会
二等奖（10）					
1	一种椭球型封头形状偏差的测量方法	段晓健、仙笑笑、咸耀龙、宋宇光、李英杰、杨宇	阳泉化工机械（集团）有限公司	二等奖	山西省总工会
2	HAZOP 工艺安全分析方法指导第五代等温变换炉设计投用	赵惠蓉、常婧、张慧斌、陈娜、王晓磊、温飞	太化新材料公司	二等奖	山西省总工会

3	一种减压分馏塔的灌泵暖泵装置	乔利锋、李晓宇、武志强、武凯	煤基清洁能源有限责任公司	二等奖	山西省总工会
4	一种刮板机故障检测装置	翟晓冬、董学亮、闫立峰	李村煤矿	二等奖	山西省总工会
5	一种绞车气动排绳装置	李树培、张勇、包志远、王少华、何世丰、陈磊	司马煤业公司	二等奖	山西省总工会
6	一种煤矿井下钢丝绳芯阻燃输送带各位置厚度的测量工具	王少华、成旭峰、陈凯、王振环、罗荣祥、李树培	司马煤业公司	二等奖	山西省总工会
7	一种皮带输送机清理淤煤装置	任建业、崔晨民、郑绪鑫、张爱忠、沈雪梅、张宇	王庄煤矿	二等奖	山西省总工会
8	一种与皮带衔接的煤溜闭锁装置	申水旺、申红飞、王森、闫军、连素军	王庄煤矿	二等奖	山西省总工会
9	固定异步电动机运转方向的电路	庞海清、连红飞、刘斌、冯书兵、张伟柱	王庄煤矿	二等奖	山西省总工会
10	一种煤矿膏体充填开采端头隔离支架	康显强、郑帅亮、李双利、郭子程、李春、刘宇	高河能源有限公司	二等奖	山西省总工会
三等奖 (22)					
1	一种减压塔顶冷凝油处理回收系统	王智、李慧、李召洋、武铮、于少华、董航	煤基清洁能源有限责任公司	三等奖	山西省总工会
2	气化炉圆筒壳体基准方位线修正方法	赵瑞、贾雷、贾贝贝、蔡蓓	阳泉化工机械(集团)有限公司	三等奖	山西省总工会
3	一种带导向功能的钻进钻杆打捞器	李云、许川、裴露辉、周建伟、王杨、武亚男	余吾煤业公司	三等奖	山西省总工会
4	一种应用于洗煤过后的煤泥破碎机	郭瑞娟、王萌萌、刘国军、景泽蓉、李江鹏、孔中华	高河能源有限公司	三等奖	山西省总工会
5	一种TBS分选机底流管防堵塞报警装置	董学亮、武磊、闫立峰、翟晓冬	李村煤矿	三等奖	山西省总工会
6	一种液压支架阀芯快捷拔取装置	李宇统、吴楠、杜成锋、郭云刚、夏委平、原志伟	司马煤业公司	三等奖	山西省总工会
7	基于粉尘在线监测的降尘喷雾控制系统及其控制方法	牛国强、孙淼、卢闯、庄小威、常满刚、许川	余吾煤业公司	三等奖	山西省总工会



8	一种转载机伸缩收煤板	王鹏、郭敏、申海利、李文华、宋慧杰	高河能源有限公司	三等奖	山西省总工会
9	一种综采工作面巷道内链式连锁防护锚索装置	李宇统、原志伟、崔志芳、杨玉栋、田腾蛟、蒋喆	司马煤业公司	三等奖	山西省总工会
10	掘进工作面自移式可升降折叠捕尘网	据红波、张万、申继伟、李涛、韩超	王庄煤矿	三等奖	山西省总工会
11	“11541 算账文化”体系探索应用	陈磊、冯祥、潘晓军、申星、李树培、杨玉栋	司马煤业有限公司	三等奖	山西省总工会
12	QJZ 智能开关应用在充电机上的电路结构	李端强、唐政廉、李科、蒋兵、赵长明、许川	余吾煤业公司	三等奖	山西省总工会
13	一种端头架放煤挡矸板	宋云龙、刘永义、刘建勇、王建、李奇、王超	山西高河能源有限公司	三等奖	山西省总工会
14	一种俯孔排渣除水装置	李云、唐政廉、周建伟、裴露辉、武亚男、崔志波	余吾煤业公司	三等奖	山西省总工会
15	副井乘人自动计数装置	罗旭辉、马雷、董杰	司马煤业公司	三等奖	山西省总工会
16	一种打钻快速扩孔装置	张超、初绍飞、韩颖磊、王振	漳村煤矿	三等奖	山西省总工会
17	一种采煤掘进工作面临时支护液压支架	张向荣、冯文志、杜向阳、王强	常村煤矿	三等奖	山西省总工会
18	一种抗扭曲变形的高压线塔基座防倾倒装置	闫磊、王振环、尹伟、李金华、董仕涛、景长青	司马煤业公司	三等奖	山西省总工会
19	洗煤厂 35KV 变电站低压开关增设断电报警装置	宋卫斌、常征	郭庄煤业有限责任公司	三等奖	山西省总工会
20	“三花式”注浆管理煤墙创新项目	王海、贾广平	山西潞安郭庄煤业有限责任公司	三等奖	山西省总工会
21	一种用于煤层水力分段压裂的压差滑套	周建伟、唐政廉、王杨、李云、武亚男、王邵波	余吾煤业公司	三等奖	山西省总工会
22	基于矿山通信网络的智能型输送机多功能监控装置	王晓红、张永良、俎少杰、李建波、王伟、牛永江	王庄煤矿机电中心	三等奖	山西省总工会

# 获得 2023 年全国能源化学工会“五小”创新项目

## 获奖名单（4）

序号	项目名称	项目 完成人	推荐 单位	奖励 等级	颁奖 单位
一等奖（16）					
1	短焊条利用装置	张伟柱、庞海清、冯书兵、苏东伟、宇效斌	王庄煤矿	一等奖	全国能源化学地质工会
2	一种锁扣式防摆动可组合电缆钩装置	郭永明、王伟、郭磊	五阳煤矿	一等奖	全国能源化学地质工会
3	一种用于掘进工作面的空气幕智能隔尘装置及其除尘方法	张天明、罗仁俊、许志锋、郭力强、王靖飞	漳村煤矿	一等奖	全国能源化学地质工会
4	架空乘人装置防轴断、防绳断捕绳装置	杨旭彬、许峰	王庄煤矿	一等奖	全国能源化学地质工会
5	揭煤、煤巷和切眼掘进全过程“卸压-热驱”瓦斯高效治理关键技术	李思齐、孙剑、宋东东、周杰、李敏	五阳煤矿	一等奖	全国能源化学地质工会
6	综采工作面上隅角瓦斯可移动式抽采装置	刘少杰、袁月清、王杨、唐政廉	余吾煤业公司	一等奖	全国能源化学地质工会
7	一种皮带机尾受力承载机构	冯艳杰、张衡、张玉杰	漳村煤矿	一等奖	全国能源化学地质工会
8	皮带机恒张力不均衡问题技术改进成果转化应用	王文胜、彭东林	常村煤矿	一等奖	全国能源化学地质工会
9	瓦斯抽采钻孔智能绘图及分析系统	李云、周建伟、杜军、许川	余吾煤业公司	一等奖	全国能源化学地质工会
10	矿用远程在线多回路电气绝缘数据测试技术成果转化	王文胜、彭东林	常村煤矿	一等奖	全国能源化学地质工会
11	创新材料对井下水泥硬化路面防滑改造	程志峰、李冰、王晨、梁民	新元煤矿	一等奖	全国能源化学地质工会
12	一种瓦斯抽采钻孔防喷孔装置	杨亮煜、史泽波、程华峰	常村煤矿	一等奖	全国能源化学地质工会
13	一种煤矿综采面多向智能除尘装置	张志强、张向荣	常村煤矿	一等奖	全国能源化学地质工会

14	一种矿用远程在线多回路电气配电开关复电装置设计技术成果转化	彭东林、王璟耀	常村煤矿	一等奖	全国能源化学地质工会
15	内燃机车防遛逸智能报警装置	郭瑾、马磊、陈雷、程鸿	铁路运营公司	一等奖	全国能源化学地质工会
16	一种新型组合式多层电缆钩的研制与应用	王晓红、崔宇亮	王庄煤矿	一等奖	全国能源化学地质工会
二等奖 (29)					
1	重型吊轨悬吊头专用拆卸装置	王韞中、苏彦斌、王育峰、朱明初	漳村煤矿	二等奖	全国能源化学地质工会
2	防爆无轨胶轮车智能语音报站和避障装置	闫军、申水旺、连素军	王庄煤矿	二等奖	全国能源化学地质工会
3	综采工作面快速接头防脱装置	刘伟桢、张安平、焦向宁、赵剑、韩彪	漳村煤矿	二等奖	全国能源化学地质工会
4	瓦斯地质异常区超前钻探、验证、治理技术	孙剑、李思齐、宋东东、周杰、张卫东	五阳煤矿	二等奖	全国能源化学地质工会
5	煤矿开采用煤矿破碎机	程坦、李舰、董飞	常村煤矿	二等奖	全国能源化学地质工会
6	煤矿低压漏电自动预警装置	苗海、武守义、刘兆华、王保林	新元煤矿	二等奖	全国能源化学地质工会
7	地销电子秤除尘解冻装置的研制与应用	王海川、王鹏、韩俊亭、魏路伟、陈丽锋	常村煤矿	二等奖	全国能源化学地质工会
8	矿用斜坡重型联动阻车器的发明	王胜慧	阳泉五矿	二等奖	全国能源化学地质工会
9	无极绳连续牵引车保护的改造	贾金梁	阳泉五矿	二等奖	全国能源化学地质工会
10	顺层钻孔分段水力压裂增透技术应用	周建伟、裴露辉、任海涛、唐政廉、王杨	余吾煤业公司	二等奖	全国能源化学地质工会
11	一种采空区注气防灭火系统及防灭火方法	张红鸟、王强	常村煤矿	二等奖	全国能源化学地质工会
12	综采工作面静压水反冲洗前置过滤装置	刘少杰、袁月清、李秀金、许川	余吾煤业公司	二等奖	全国能源化学地质工会
13	一种与皮带衔接的煤溜闭锁装置	申水旺、闫军、连素军	王庄煤矿	二等奖	全国能源化学地质工会
14	一种具备过滤和反冲洗杂质功能的新型分风器	郑云龙	常村煤矿	二等奖	全国能源化学地质工会
15	液压支架控制器、传感器的地面测试平台及培训平台	李秀金、刘海鸥、牛凯、王杨	余吾煤业公司	二等奖	全国能源化学地质工会
16	一种新型皮带机防撕裂保护装置	张旭波、崔宇亮、许峰	王庄煤矿	二等奖	全国能源化学地质工会

17	水力超声增透技术研究与应用	武亚男、李云、周建伟、许川、唐政廉	余吾煤业公司	二等奖	全国能源化学地质工会
18	掘进工作面回风流瓦斯超前预控装置	王慧芳、田潞飞、马彦龙、张立波	高河能源公司	二等奖	全国能源化学地质工会
19	硬岩快速掘进深孔爆破工艺	芦盛亮、司广宏、徐宁、崔志波	余吾煤业公司	二等奖	全国能源化学地质工会
20	一种液压支架阀芯快捷拔取装置	李宇统、杜成锋、吴楠、张恒、郭云刚	司马煤业公司	二等奖	全国能源化学地质工会
21	一种矿车远程上道装置	赵云露、元江博、路晓宇、申辉	常村煤矿	二等奖	全国能源化学地质工会
22	一种刮板输送机斜链断链报警自动停机保护装置	赵俊峰、候会鹏、苏伟、张文权、张惠兵	漳村煤矿	二等奖	全国能源化学地质工会
23	高温管网喷涂缠绕技术在高温管网改造工程中的应用	连慧慧	聚创分公司	二等奖	全国能源化学地质工会
24	滑轮窜轨器	王江、刘红光、原俊义、郭强	铁路运营公司	二等奖	全国能源化学地质工会
25	一种煤矿井下钢丝绳芯阻燃输送带各位置厚度的测量工具	王少华、成旭峰、陈凯、罗荣祥、李树培	司马煤业	二等奖	全国能源化学地质工会
26	方木磨损监测装置	路晓宇、周建波、申辉、赵云露	常村煤矿	二等奖	全国能源化学地质工会
27	一种用于煤矿爆破的防护装置	石强、李涛、郭路波、冀鹏程、刘瀑	高河能源	二等奖	全国能源化学地质工会
28	一种煤矿井下充填开采的温度测试装置	陈孟长、张利军、郭李刚、韩路	高河能源	二等奖	全国能源化学地质工会
29	一种新型喷雾降尘装置	谢晋发、曹维	常村煤矿	二等奖	全国能源化学地质工会
三等奖（45）					
1	一种用于底皮带运输的上料装置设计	姜建设、梅勇、李彬、康路标	五阳煤矿	三等奖	全国能源化学地质工会
2	一种有效防止堵料的物料散装伸缩升降机	吴岳刚、刘有军、马超、杜艳伟	潞安焦化有限责任公司	三等奖	全国能源化学地质工会
3	管道焊接找平装置	方林权	聚创分公司	三等奖	全国能源化学地质工会
4	改造上海创力采煤机甲烷传感器拔下闭锁先导回路	王晓斌、李瑞兵、冯东山、柴海军	新元煤矿	三等奖	全国能源化学地质工会
5	底板围岩稳定性控制技术	孙剑、李思齐、王宇翔、宋东东、周杰	五阳煤矿	三等奖	全国能源化学地质工会
6	瓦斯泵房自动排放瓦斯装置	闫军、申红飞、崔范范	王庄煤矿	三等奖	全国能源化学地质工会

7	车钩衬套复位装置	刘波、王卫东、熊开、潘逸飞	铁路运营公司	三等奖	全国能源化学地质工会
8	一种小型电磁感应热处理装置	段艳军、张涵、赵路广、张继龙	漳村煤矿	三等奖	全国能源化学地质工会
9	一种风管油雾气润滑装置	冯艳杰、王芳、梁哲涛	漳村煤矿	三等奖	全国能源化学地质工会
10	一种可伸缩式行人过桥	李强、赵建军、刘美芝、申帅兵、高一芳	常村煤矿	三等奖	全国能源化学地质工会
11	一种用于矿井开采的单孔抽采参数计量装置	魏凯、李攀	漳村煤矿	三等奖	全国能源化学地质工会
12	钻杆防堵装置的研制	耿学良、冯普金、杨秀芳、付继中	常村煤矿	三等奖	全国能源化学地质工会
13	一种水泵截止阀的更换支撑装置的研发与应用	侯亮科、牛园草、孙红剑、唐政廉	余吾煤业公司	三等奖	全国能源化学地质工会
14	一种步进式掘进开口装备的应用	任建业、崔宇亮	王庄煤矿	三等奖	全国能源化学地质工会
15	单轨吊制动阀常开固定装置	王鹏	漳村煤矿	三等奖	全国能源化学地质工会
16	综掘工作面高压脉冲式注水工艺及注水增压泵改进与应用	李辉、吴俊达、潘晓勇、施晓亮	新元煤矿	三等奖	全国能源化学地质工会
17	矿井辅助运输设备检修信息存储小软件	贾金梁	阳泉五矿	三等奖	全国能源化学地质工会
18	半自动矿用钢丝绳绳套制作工具的发明	贾金梁	阳泉五矿	三等奖	全国能源化学地质工会
19	掘进工作面带式转载输送机自动液压调节跑道	冯书兵、李强、庞海清、柴红军、刘斌	王庄煤矿	三等奖	全国能源化学地质工会
20	蜗杆方枕器	王勇、王楷、李喆、高效坤	铁路运营公司	三等奖	全国能源化学地质工会
21	一种抗扭曲变形的高压线塔基座防倾倒装置	闫磊、王振环、尹伟、李金华、景长青	司马煤业	三等奖	全国能源化学地质工会
22	一种户外行车母线除冰装置	张爱忠、许峰	王庄煤矿	三等奖	全国能源化学地质工会
23	水力自驱钻头钻孔解堵技术应用	李云、周建伟、杨帆、崔志波	余吾煤业公司	三等奖	全国能源化学地质工会
24	新型钻孔可视化快速连接装置的研发与应用	闫罗飞、韩超奇、李鑫、许川	余吾煤业公司	三等奖	全国能源化学地质工会
25	针对备用主通风机双电源切换柜检修模式优化设计	王俊明、王超、邓志远、胡振华、常旭东	高河能源	三等奖	全国能源化学地质工会
26	一种高压胶管快速拆卸装置	王晓军、李春、王海军、温晓	高河能源	三等奖	全国能源化学地质工会

27	一种端头架放煤挡矸板	宋云龙、李奇、王建、刘永义、王超	高河能源	三等奖	全国能源化学地质工会
28	一种卡轨车钢丝绳润油装置	张超、张向荣	常村煤矿	三等奖	全国能源化学地质工会
29	一种新型喷雾泵机械油冷却器结构	李琨、李程、周军、燕飞、许川	余吾煤业公司	三等奖	全国能源化学地质工会
30	一种用于高压配电装置内竹芯片的拆装工具的研发与应用	孙红剑、侯亮科、王杨、崔志波	余吾煤业公司	三等奖	全国能源化学地质工会
31	一种抑尘多囊孔煤、岩粉屑物质收集装置的研究应用	孙健、高阳、郑永梅	阳泉五矿	三等奖	全国能源化学地质工会
32	内燃机车热电保障智能充电装置研发	杨浩、陈雷、郭瑾、杨帆、董文军	铁路运营公司	三等奖	全国能源化学地质工会
33	DF10DD 型内燃机车电传动系统主回路线路改造	郭瑾、关辰兵、陈雷、张卿、王永明	铁路运营公司	三等奖	全国能源化学地质工会
34	一种综放工作面后溜浮煤回收装置	柏新宇、赵宇	常村煤矿	三等奖	全国能源化学地质工会
35	一种气控自动风门装置	翟连连、曹成君	常村煤矿	三等奖	全国能源化学地质工会
36	采煤工作面临时支护液压支架改进与应用	王强、张向荣	常村煤矿	三等奖	全国能源化学地质工会
37	喷雾降尘瓦斯管路双联动水煤治理装置	初绍飞、张超、张富国、王振、韩颖磊	漳村煤矿	三等奖	全国能源化学地质工会
38	综采工作面刮板输送机双层折叠触发式断链预警装置的研制	王海川、元宇光、韩俊亭、魏路伟	常村煤矿	三等奖	全国能源化学地质工会
39	一种新型瓦斯抽采排水除尘装置	刘瑞栋、杨文豪	常村煤矿	三等奖	全国能源化学地质工会
40	可调节式多点掘进装置	王强、曹维	常村煤矿	三等奖	全国能源化学地质工会
41	一种废液抽除装置	张向荣、王强、魏路伟	常村煤矿	三等奖	全国能源化学地质工会
42	反推投球式机械-水力一体化造穴钻具	张卫东、宋东东、孙剑、周杰、李敏	五阳煤矿	三等奖	全国能源化学地质工会
43	氨合成尾气回收提产增效项目	苏静杰、孟贤栋、牛永刚、雷耀平	煤基精细化学品公司	三等奖	全国能源化学地质工会
44	利旧返炉气管线回用弘峰焦炉气	苏静杰、付元、梁福军、申磊	煤基精细化学品公司	三等奖	全国能源化学地质工会
45	利用工业废热回收替代蒸汽采暖节能改造潞安化工集团	苏静杰、孟贤栋、牛永刚、雷耀平	煤基精细化学品公司	三等奖	全国能源化学地质工会