

附件 1:

## 2020 年度山西焦煤“五小”创新成果获奖名单

(以实际评审结果排名)

### 一等奖 (30 项)

采掘开类:

序号	成果名称	成果负责人	所在单位
1	一种方便调节破碎程度的煤矿开采用破碎装置	琚素英	山焦西山官地矿安监处综合科
2	新型水力压裂封隔器的改进与应用	马国伟	山焦西山斜沟煤矿生产技术科
3	风动小皮带在钻场、泵窝施工中的应用	董 骁	山焦华晋沙曲二矿工程科
4	井下一体式多功能注液枪	闫 伟	山焦汾西柳湾煤矿综采二队

机电类:

序号	成果名称	成果负责人	所在单位
1	矿用切顶留巷 U 型钢举升平台技术	赵军军	山焦华晋沙曲一矿机电科
2	一种综掘机全方位除尘器	郭绍冬	山焦汾西曙光煤矿运搬队
3	无轨胶轮车启动熄火控制电路板优化改造	郇郭建	山焦霍州店坪煤矿机电运输科
4	分步式自移机尾推移装置	李 岩	山焦西山机电厂设计院
5	一种锚固剂料头分离处理装置	任有为	山焦西山支护器材开发公司技术研发部
6	皮带跑偏保护装置	李崇珍	山焦西山西铭选煤厂
7	自动排水装置	赵成尖	山焦汾西南关煤业机电区
8	北石沟抽放泵站生命周期管理系统	刘建珍	山焦西山杜儿坪矿机电科
9	解决变频开关倒向问题的设计	李战伟	山焦西山官地矿综安机电队

10	自纠 $\phi$ 53mm $\times$ 150mm 玉米铣刀	李志辉	山焦汾西设备修造厂设备制修车间
11	焊接搭铁装置的制作与应用	闫斌斌	山焦焦化建安公司
12	关于洁厕液灌装的改造	冒建婷	山焦盐化昌吉南风生产保障科

### 通风类:

序号	成果名称	成果负责人	所在单位
1	机载甲烷断电功能完善的解决办法及应用	马黎明	山焦西山镇城底矿通风科监控队
2	一种井下瓦斯抽采降压缓冲气水分流装置	王国飞	山焦汾西双柳煤矿防突区
3	钻孔角度测定仪	朱荣誉	山焦霍州技术研究院一通三防研究所
4	吉宁煤矿抽采报表系统的研发	王向东	山焦华晋瓦斯研究所
5	定向钻杆打捞辅助器的设计	常森彪	山焦华晋沙曲二矿抽采公司技术组

### 地测与矿建类:

序号	成果名称	成果负责人	所在单位
1	地测专业计算器	吴晓明	山焦华晋地测处
2	一种煤矿井下激光固定装置	申志鑫	山焦霍州店坪煤矿地测科

### 煤炭洗选类:

序号	成果名称	成果负责人	所在单位
1	一种用于测量煤泥水分层厚度的装置	王山根	山焦霍州中冶焦化煤泥再选分公司检修队
2	基于安卓的屯选煤质计算系统 App 的开发	李志斌	山焦西山屯兰选煤厂煤质车间

### 煤焦化工类:

序号	成果名称	成果负责人	所在单位
1	真空碳酸钾脱硫高效脱硫低耗运行	赵 隆	山焦焦化化产品回收厂第三回收车间

2	脱盐水预热器工艺优化	靳 嵩	山焦西山五麟公司甲醇厂
---	------------	-----	-------------

### 信息化类:

序号	成果名称	成果负责人	所在单位
1	人车预警广播系统	潘 冬	山焦西山杜儿坪矿运输区四队
2	一种煤矿气动隔膜泵自动精密排水控制装置的设计	李 蔚	山焦华晋吉宁矿调度室综采队

### 综合类:

序号	成果名称	成果负责人	所在单位
1	一种降噪调节疏水量的井盖	阴 敏	山焦汾西生活服务公司灵石管理中心

## 二等奖 (111 项)

### 采掘开类:

序号	成果名称	成果负责人	所在单位
1	新型矿用抗腐蚀防静电阻燃金属网	薛旭辉	山焦霍州技术研究院
2	大采高综采工作面悬移可调式退锚平台	孙建民	山焦华晋吉宁矿综采队
3	压风水虑净化装置	单雄龙	山焦汾西贺西煤矿综掘一队
4	煤矿巷道掘进激光指向仪托架的设计及应用	刘凤明	山焦西山官地矿掘进三队
5	回采工作面回撤期间“四个掩护架”技术应用	贾瑞荣	山焦霍州回坡底矿生产技术科
6	往返式煤库震动疏通装置	田晓健	山焦西山马兰矿生产科
7	采用风动潜水泵进行巷道喷白	张 军	山焦西山矿建镇城底项目部开拓十五队
8	5.6 米超高段矿压控制及档矸隔离技术	李 斌	山焦华晋沙曲二矿生产技术科
9	切顶留巷挡矸墙“U”型钢安装装置的使用	李张彤	山焦华晋沙曲二矿通风科
10	煤库上口远程控制气动盖板	田俊峰	山焦西山西曲矿掘进二队

11	快速排出喷浆堵塞管路连接装置	向 硕	山焦西山东曲矿开拓一队
12	小层间距过立交施工方案优化	李 宁	山焦西山镇城底矿开掘科开拓二队

### 机电类:

序号	成果名称	成果负责人	所在单位
1	井下风泵自动提放装置	张 晋	山焦西山东曲矿运输科运输一队
2	智能化连锁阻车器	田晓健	山焦西山马兰矿生产科
3	主备控制电源自动转换开关研发与使用	张德明	山焦西山官地矿运输区
4	一种便于安装的煤矿生产加工用筛分装置	张 辉	山焦西山机关(直属)党委安监局监察处
5	风动拨绳器的研制与运用	王树强	山焦西山官地多种经营分公司更新厂
6	吸收塔供浆系统改造	韩杰忠	山焦西山古交西山发电有限公司点检部
7	地面泵站水封泄爆液位自动调节装置的研制应用	张慧星	山焦西山东曲矿抽采区抽采二队
8	皮带闭锁线滚动式吊挂件	邴永辉	山焦西山东曲矿机电科
9	限位报警系统在综放工作面的应用	冀明文	山焦西山斜沟煤矿综采准备队
10	离心机润滑系统保护电路的改进	高跃华	山焦西山镇城底矿选煤厂机电车间
11	综采刮板输送机机头防止刮板与立煤板卡顿改进项目	肖清波	山焦西山官地矿检修公司检修二队
12	采机非本安电源模块快速切换	罗天荣	山焦西山马兰矿采煤组综采一队
13	振动筛下煤位自动探测	陈 晨	山焦西山东曲矿机电科
14	提升机房钢丝绳自动绕绳装置	赵转梅	山焦西山杜儿坪矿机电科外维一队
15	新型多点自动注油装置	于 辉	山焦西山斜沟煤矿机电科电气服务中心
16	便携式液压单体补压器	刘 洋	山焦西山西铭矿调度二室综采二队

17	钻装锚机自动清渣装置	郭先明	山焦西山屯兰矿开掘科开拓三队
18	过载报警装置新设备的应用	贾 鑫	山焦西山官地矿机电科电管组
19	16500 瓦斯断电采机运输机改造	赵 诚	山焦西山斜沟煤矿机电科电气服务中心
20	支架让锚装置	冀 成	山焦西山屯兰矿机电科
21	高压跳闸检测装置改造	张 文	山焦西山官地矿选煤厂准备车间
22	绿色清洁能源光伏风能互补发电技术(带可动模型可参展)	申 涛	山焦西山西铭矿机电科外维一队
23	刮板输送机中部槽翻转机	马义田	山焦汾西设备修造厂马义田创新工作室
24	刮板输送机断链保护装置	武文杰	山焦汾西贺西煤矿洗煤厂
25	一种局部通风机温度监测保护装置	王建军	山焦汾西双柳煤矿技术科
26	均压风门自动开启设计	付 强	山焦汾西水峪煤业运输区
27	煤矿大型设备振动监测系统	周 顺	山焦汾西贺西煤矿机电区
28	液控翻版拼装式放煤嘴	刘 勇	山焦汾西中兴煤业机修车间
29	气动钻机支撑稳定装置	常 有	山焦汾西曙光煤矿双创办
30	一种猴车用担架	范海云	山焦汾西曙光煤矿机运区
31	自洁式胶带输送机清扫器	程焱磊	山焦汾西宜兴煤业机运区
32	多向减震式支线座	高希睿	山焦汾西宜兴煤业机运区上机电队
33	制样粉碎机偏心锤抓机	成雪霞	山焦霍州辛置煤矿成雪霞工作室
34	自制压风管路气水分离装置	刘晋伟	山焦霍州回坡底煤矿机电科
35	固定式带式输送机快捷可调式支腿的改造及应用	李 娟	山焦霍州鑫钜煤机公司技术中心
36	35kV 线路加装避雷器监视器的设计	李志忠	山焦华晋沙曲一矿电力科

37	巷道超前液压支架的改造	张发安	山焦华晋沙曲一矿机电科
38	矿用机械自复式阻车器介绍	张晓波	山焦华晋生产技术处
39	一种煤矿井下极性混合气体测定装置	武 柱	山焦华晋沙曲一矿救护中队
40	储煤场雾炮水箱安装自动加水装置	陈福顺	山焦焦化焦化厂备煤车间
41	快速处理装煤车滑线弯曲故障的工具	续林飞	山焦焦化电气公司焦化电维车间
42	转化炉烧嘴应急保护水改造	席 云	山焦焦化甲醇厂第二净化车间
43	改造 1#迁车台防跨越限位杆	张 平	山焦焦化焦化厂备煤车间
44	空分空压机、氧压机油泵增加电气互锁	郭晓辉	山焦焦炭益达化工股份有限公司机电仪车间
45	包装秤夹袋器漏料改造	余 建	山焦盐化蓉兴化工元明粉车间
46	摩擦轮和齿轮混合驱动单轨吊自动切换装置及其控制系统	刘利飞	山焦机电太原矿机电气科技有限公司电气传动所
47	一种快速的管路安装装置	苏国亮	山焦投资正利煤业机电科机运队
48	立井防爆盖反风用自动联控锁紧装置技术	郝贵龙	山焦投资正利煤业机电队

### 通风类:

序号	成果名称	成果负责人	所在单位
1	ZQJC 型风动钻机辅助稳固装置的应用	张 俊	山焦西山屯兰矿抽采区打钻二队
2	转载点气水两相喷雾	程明明	山焦西山屯兰矿通风区质量组
3	煤矿抽采钻孔参数测量仪设计应用	董燕飞	山焦西山屯兰矿抽采区
4	全断面折叠式自动水幕在综放工作面的应用	李国辉	山焦西山斜沟煤矿综采准备队
5	钻孔施工系统化排水除渣装置的研发与应用	赵若鹏	山焦西山镇城底矿抽采区抽采一队
6	360 度环形喷雾装置	汤楠翡	山焦西山东曲矿通风科通风三队

7	风速传感器固定吊挂装置	武 鹏	山焦西山西曲矿通风科通风五队
8	“湿式除渣器”应用技术	闫小龙	山焦西山屯兰矿管路队
9	矿井防突反向风门改造工程技术研究和应用	袁霞霞	山焦西山东曲矿防突科
10	U型压差计滤水装置	王 坤	山焦西山镇城底矿抽采二队
11	隔断壁墙内上、下部气体采集装置	赵亚俊	山焦汾西双柳煤矿通风区
12	防逆流百叶式调节风窗	刘增全	山焦汾西中兴煤业通风区
13	卸压风门墙体	郝 刚	山焦汾西宜兴煤业通风区
14	打钻防喷孔用弹性滚轮式孔口缓冲释压收集装置研制及应用	任燕飞	山焦华晋沙曲一矿抽采公司

### 地测与矿建类:

序号	成果名称	成果负责人	所在单位
1	一种煤矿井下高承压水钻进降压装置	吴俊峰	山焦霍州技术研究院防治水研究所
2	一种水文地质勘探装置	武 威	山焦西山机关（直属）党委地质处资源科
3	电缆滚轴可调节式起重器	孙志鑫	山焦西山金城建筑有限公司
4	姿态角测量仪在井下瞬变电磁法物探精度提升中的应用	刘志明	山焦西山机关（直属）党委地质处
5	复杂地形煤层埋深等值线制作方法	闫志荣	山焦汾西中兴煤业地测科
6	一种改进型煤矿探放水用止水套管设备	赵潇辉	山焦西山马兰矿地测防治水中心

### 煤炭洗选类:

序号	成果名称	成果负责人	所在单位
1	胶带输送机风动清扫装置	李崇珍	山焦西山西铭选煤厂
2	浓缩机自动加药系统改造	周道宇	山焦西山官地选煤厂
3	WPF-5000型浮选机反射头改造	靳冬冬	山焦西山东曲选煤厂
4	轴承润滑脂注油器	裴元功	山焦西山太选托管斜沟检修公司

5	运销配煤减速机散热装置改造	郭詹敏	山焦汾西洗煤厂运销科
6	管件组合式振动筛脱介喷水装置	段 斌	山焦汾西贺西煤矿洗煤厂
7	用于流体管路电动阀门阻尼器的设计	李 峰	山焦华晋沙曲选煤厂水电暖车间

### 煤焦化工类:

序号	成果名称	成果负责人	所在单位
1	解决焦油蒸馏酚水含量多、带油严重的问题	杜斌斌	山焦焦化粗苯焦油加工厂
2	新增熔硫釜窥视镜改造	王军延	山焦焦化化产回收第二车间
3	焦炉煤气补二氧化碳优化甲醇合成气成分	王丽平	山焦焦化甲醇厂生产技术科
4	准确测定焦油中固定铵盐含量的新方法	吕红梅	山焦焦化质检中心
5	降低焦炉烟气中氮氧化物含量	卫 莉	山焦焦化焦化厂第三炼焦车间
6	焦炉煤气脱硫系统吸收氧化段增设缓冲槽	罗 成	山焦西山五麟公司炼焦车间
7	生化工段增设曝气反应池	郭 健	山焦焦炭益兴焦化公辅车间

### 信息化类:

序号	成果名称	成果负责人	所在单位
1	RD 远程桌面在矿井 4G 无线通讯系统中的应用	陈万青	山焦西山斜沟煤矿信息中心自动化组
2	人工智能调节器在阀门自动控制中的应用	王 晨	山焦西山太原选煤厂电气公司
3	通信主干光缆及电力光缆系统图	尹亮忠	山焦西山机关(直属)党委通信处光传输管理科
4	瓦斯电厂一、二车间应急供电智能系统介绍	马志国	山焦华晋瓦斯电厂发电二车间
5	TC401W 无线电子水尺升级版	高满亮	山焦焦炭太原理工天成电子信息技术有限公司测控产品事业部
6	矿用机载一体化视频监控系统	胡 鹏	山焦机电碳资产管理部
7	基于 VB 粉末效能监察管理系统	王 亮	山焦机电爱钢装备再制造股份有限公司技术中心



### 综合类:

序号	成果名称	成果负责人	所在单位
1	气动清淤排污泵的应用	闫 勇	山焦西山东曲矿运输科
2	脱硫石膏在水泥生产中的应用	郑建国	山焦西山晋兴能源奥隆建材试验检验中心
3	改变洗罐方式, 增加产量	高智勇	山焦盐化淮安盐化工盐硝车间
4	设计一/二道防冻液喷洒架外端挡液器	薛 伟	山焦西山镇城底矿选煤厂运销科
5	加装散灰库顶插板的防雨柜	刘先虎	山焦西山晋兴公司奥隆公司包装车间
6	提升泵浮球机械式连杆排水装置	王永强	山焦霍州店坪煤矿污水处理站
7	熟料库底熟料上料系统由手动棒法放料技改为气动阀中控(DCS)系统控制放料	李有政	山焦西山晋兴公司奥隆中控车间
8	BG4 氧气呼吸器中压管快速接头扳手	李 宝	山焦汾西矿山救护大队五中队
9	集装箱装载防漏焦挡板	胡才生	山焦焦炭益通铁路运销股份有限公司
10	便携式快速收纳引路线	郝文俊	山焦汾西矿山救护大队六中队

### 三等奖 (162 项)

#### 采掘开类:

序号	成果名称	成果负责人	所在单位
1	采面成套优化设计	赵志鹏	山焦霍州辛置煤矿矿井生产技术科
2	采煤机力矩轴小轴轴套取出器	赵瑞锋	山焦西山杜儿坪矿
3	风动取销夹器	刘 杰	山焦西山东曲矿掘进二队
4	一种煤矿采煤掘进用钻头装置	张文龙	山焦霍州生产技术部
5	转载机底封板封煤装置改造项目	丰界泽	山焦投资正利煤业综采队

6	水沟盖板夹持工具	冯志伟	山焦西山西曲矿运输区运输二队
7	EBZ-200A 性掘进机左右驾驶室切换截割技术	朱朝峰	山焦华晋沙曲一矿开拓区
8	开拓工作面出碴可移动简易道岔	白 轲	山焦西山技术中心机电科
9	移动油脂库	张 姬	山焦西山西曲矿掘进四队
10	一种矿用翻斗卸料车	次新军	山焦汾西双柳煤矿技术科
11	支架架间溜渣板	张 伟	山焦西山杜儿坪矿调度二室综安准备队
12	钩头小车的设计与应用	陈 浩	山焦西山西曲矿安装区安装二队
13	便携式导向辊家督控制仪设计和使用	董 骁	山焦华晋沙曲二矿工程科
14	顶板喷点器	王 宇	山焦汾西曙光矿开拓二队
15	便携式布线车	李晓晖	山焦汾西贺西煤矿综掘一队
16	多功能绞车授权装置集成盒	李 瑞	山焦西山西曲矿掘进科运维二队
17	换皮带托辊神器	郭建东	山焦西山镇城底矿采煤科
18	电缆吊挂举撑装置	武宏光	山焦西山马兰矿运输区
19	管路自动喷涂装置	康耀斌	山焦西山西曲矿地测防治水科
20	综采工作面转载机护板改进	封泽鹏	山焦西山镇城底矿采煤科
21	顶锚杆钻机连续上钻杆装置及顶锚杆钻机	张龙平	山焦霍州店坪煤矿生产科
22	带式输送机全自动水雾式清扫器	马志强	山焦霍州李雅庄煤矿生产科掘进二队
23	轨道运输车	张铁锁	山焦霍州辛置煤矿机分厂

### 机电类:

序号	成果名称	成果负责人	所在单位
----	------	-------	------

1	气动清淤排污泵的应用	闫 勇	山焦西山东曲矿运输科
2	风门气动闭锁装置	曹海强	山焦西山东曲矿通风科通风工程队
3	掘进机电缆拖挂	赵海斌	山焦西山屯兰矿准备二队
4	螺旋式拆装矿车碰头装置	赵彦军	山焦西山屯兰矿运输部运输二队
5	溜槽采样机的升级研制	赵晋祥	山焦西山东曲选煤厂煤质车间
6	胶带输送机机头转动部与防护网闭锁装置设计及应用	阎永强	山焦西山杜儿坪矿调度二室机电二队
7	副立井罐笼门帘改造-外维队	刘永峰	山焦西山马兰矿机电科外维队
8	重力平衡式人车门自动闭锁安全装置	田晓健	山焦西山马兰矿生产科
9	装料防漏装置的研制与推广使用	夏建军	山焦西山镇城底矿运输科
10	行车运行极限位置阻车器的研制与推广使用	许文静	山焦西山镇城底矿运输科
11	龙门式跑车防护装置在副斜井的推广应用	张思兵	山焦西山镇城底矿运输科
12	皮带运输机风动清扫器	伊建宏	山焦西山机关（直属）党委机电处设备科
13	一种用于带式输送机管类零件弧形冲切加工的工具	何忠平	山焦西山机电厂运输机制造车间
14	TBS 执行机构“1 拖 2”改造	韩庆华	山焦西山官地选煤厂机电车间
15	磨煤机入口热风调门轴封改造	王卓勋	山焦西山古交西山发电有限公司点检部锅炉专业
16	被动式振源煤篦子	马 勇	山焦西山东曲矿机电科
17	甲带式给煤机驱动齿轮的研究与应用	任进生	山焦西山东曲矿外运区外运二队
18	井下胶轮车轮胎自动冲洗装置	崔丽江	山焦西山东曲矿运输五队
19	筛下溜槽防堆煤改造	何宗豪	山焦西山东曲选煤厂准备车间
20	注油机的设计与应用	张 政	山焦西山屯兰矿运输部皮带队

21	两套 KTC101 控制器系统沿线电压互相补偿的方法在实际中的应用推广	刘卫东	山焦西山斜沟矿保运一队
22	熄焦泵房自动预警及清扫装置项目研究	邓旅敏	山焦西山煤气化公司焦化一厂炼焦车间
23	井下锚索专用车	赵彦军	山焦西山屯兰矿运输部运输二队
24	单支点移动式电动化锤击装置	史永岗	山焦西山官地选煤厂机电车间
25	带式输送机报警急停设计应用	刘洋	山焦西山西铭矿调度二室综采二队
26	浮球式自动排水装置	李平	山焦西山马兰矿工程二区机电二队
27	综采工作面滑靴车电缆托架	李庆	山焦西山马兰矿安装区安装一队
28	自适应转动装置的研究与应用	赵辉	山焦西山镇城底矿机电内维队
29	矿井压风气动增压机的研发与使用	张德明	山焦西山官地矿运输区
30	刮板运输机、刮板转载机舌板的保护装置	苗飞飞	山焦西山斜沟煤矿大学生综采队
31	转载机机尾推移架体工艺的改进	李学凌	山焦西山西曲矿机电科综修厂
32	行车挂钩固定装置	李鹏飞	山焦西山镇城底矿运输科
33	1.2 米皮带落煤点拉条、元宝架	段启旺	山焦西山马兰矿工程二区保运二队
34	DSJ-80S 皮带防飘装置	刘鹏程	山焦西山西曲矿机电科铆焊车间
35	带智能喷雾降尘装置	张俊利	山焦西山机关(直属)党委租赁公司设备科
36	一体式偏心溜煤斗	张佳	山焦西山西曲矿运输五队
37	皮带防倒架	申凯	山焦西山西曲矿安装一队
38	气动移动加油车与应用与改进	张意栋	山焦汾西水峪煤业机电区
39	电热风炉自动控制系统	张国英	山焦汾西贺西煤矿下机电队
40	一种架空乘人设备的吊椅防坠装置	白伟伟	山焦汾西双柳煤矿机电科

41	SQ 型梭车新式梭刀	刘 勇	山焦汾西中兴煤业机修车间
42	回采工作面机尾电缆自移保护装置	薛志强	山焦汾西宜兴煤业综采队
43	一种皮带输送机纠偏装置	苏 涛	山焦汾西孝义公司正旺煤业
44	小件打磨除锈装置	孟兆鹏	山焦汾西高阳煤矿机电创新工作室
45	一种防拔脱、可测埋深的接地装置	张国英	山焦汾西贺西煤矿下机电队
46	PVG 阻燃胶带电动卷带装置	王东东	山焦汾西贺西煤矿运输区
47	自动补液装置	马红兵	山焦汾西贺西煤矿回采检修队
48	转载机行走机构改造	马永永	山焦汾西贺西煤矿综掘二队
49	自移式升降机	邢史伟	山焦汾西曙光煤矿开拓二队
50	拔轮器	郭绍冬	山焦汾西曙光煤矿运搬队
51	采煤机适应俯采条件的技术难题研究	王宏锦	山焦汾西两渡煤业机运区
52	皮带输送机更换托辊便携升降器	吴雷振	山焦霍州回坡底煤矿洗煤厂浮选车间
53	全自动组合式电缆收方盘	巩卫国	山焦霍州薛虎沟煤业机电科
54	一种矿用胶轮车防撞装置	侯晶男	山焦霍州木瓜煤矿生产技术科
55	自制“U”型棚子运输车	刘月平	山焦霍回坡底煤矿机电科
56	一种煤矿井下巷道柔性反光轮廓标	侯晶男	山焦霍州木瓜煤矿机电科
57	斜坡管路多功能防脱管卡	任自立	山焦霍州辛置煤矿运输二队
58	磁感应式无极绳绞车越位保护设计	田忠明	山焦华晋吉宁矿机电科
59	磁控式防爆型防撕裂装置的发明与应用	杜王军	山焦华晋沙曲选煤厂水电暖车间
60	吸能式缓冲床的设计	贾举乐	山焦华晋明珠矿机电科机电队

61	煤矿提升机闸间隙保护闭锁下次开车的改造实施	殷宗文	山焦华晋沙曲二矿运输科
62	机头溜槽外清扫器清扫下的物料堆积的解决方法	刘腾龙	山焦华晋沙曲选煤厂准备车间
63	焦 11 皮带测速轮改造	陈 建	山焦焦化焦化厂输焦车间
64	焦炉交换机煤气交换增设连锁	陈明明	山焦焦化焦化厂第二炼焦车间
65	改造机务电源配电柜	刘亚萍	山焦焦化铁运公司
66	现场照明灯具增加自动切除故障的技术研究	齐晓星	山焦焦化电气公司甲醇电气维修车间
67	巧妙增设排气口解决下寺生活水泵不上量问题	李 强	山焦焦化化产品回收厂供排水车间
68	除尘器改造	韩瑞峰	山焦焦化质检中心原料采制样科
69	液下装车装置改造	朱红涛	山焦焦炭益达化工设备材料部
70	脱硫熔硫釜泡沫泵	薛 波	山焦焦炭益隆焦化股份有限公司机修车间
71	解决成球进料钢仓堵塞和建筑物振动	周 勇	山焦盐化同庆南风矿石综合利用车间
72	母液回收管道改造	余建	山焦盐化蓉兴化工元明粉车间
73	半自动封装机出粉斗加长改进	程荣勋	山焦盐化安庆南风洗衣粉车间
74	齿轨卡轨单开道岔	王永红	山焦机电太原矿机电气科技有限公司技术中心
75	单功能转双功能车床改进设计	施庆政	山焦机电爱钢装备再制造股份有限公司机械厂
76	一种应急电机用冷却装置	闫焕青	山焦投资正利煤业机电科机运队
77	锅炉蒸汽系统疏水阀改进	李铁峰	山焦事业机关事务管理中心、中源物贸公司

### 通风类:

序号	成果名称	成果负责人	所在单位
1	瓦斯抽采管路吊挂方式改进	秦晓东	山焦西山东曲矿抽采区抽采三队
2	新型风筒放水器	李 德	山焦西山屯兰矿通风二队

3	井下摄录仪拍摄支架	万青松	山焦西山东曲矿防突科防突队
4	溜煤眼上口盖板改造	张旭峰	山焦霍州庞庞塔煤矿开一队
5	上隅角新型自移伸缩式插管抽放	李培也	山焦华晋吉宁矿通风科通风队

### 地测与矿建类:

序号	成果名称	成果负责人	所在单位
1	远距离控制电磁式净化水幕研发	李伟涛	山焦西山建筑矿建第二分公司总工办
2	软弱土层浅水层蓄水池施工技术	卫志强	山焦焦炭益达化工股份有限公司生产指挥中心
3	全站仪激光光束在井下整平对中的应用	王 平	山焦西山镇城底矿地测防治科
4	临边作业安全挂环用具	张晨冲	山焦西山金城第三工程公司
5	钻杆打捞器的改进与应用	王建成	山焦西山官地矿地测科
6	防喷装置分流闸阀相关部件的构造	卢小波	山焦华晋沙曲一矿地测科
7	矿用钻孔测井分析仪探头升级改造	史振锋	山焦华晋吉宁矿地测科地质组
8	全站仪铝合金三脚架改造	武亚强	山焦华晋明珠矿地测科

### 煤炭洗选类:

序号	成果名称	成果负责人	所在单位
1	快开压滤机滤液水的综合利用	王学明	山焦西山东曲选煤厂
2	关于压滤煤泥收集刮板结构改造	刘建国	山焦西山斜沟选煤厂洗煤车间一队
3	皮带输送机手动调偏小革新	孟晓光	山焦西山西曲矿选煤厂主洗车间
4	介质桶防堵冒装置	武文杰	山焦汾西贺西煤矿洗煤厂
5	汽水分离器	王静强	山焦汾西柳湾煤矿选煤厂

6	煤泥水药剂添加方案优化	郑 州	山焦西山镇城底矿选煤厂压滤车间
7	浓缩机慢速行走轮故障停车报警装置	李 鹏	山焦汾西贺西煤矿洗煤厂
8	浮精压滤自动控制系统	齐爱国	山焦霍州辛置煤矿选煤厂二车间
9	关于快开式压滤机自动化信号采集方式的创新	成宗泽	山焦华晋沙曲选煤厂水电暖车间
10	滤板把手螺丝孔改造	郭 威	山焦西山马兰矿选煤厂主洗车间

### 煤焦化工类:

序号	成果名称	成果负责人	所在单位
1	深度处理污泥池污泥至 4#调节池管线	彭凤仙	山焦焦化产品回收厂污水处理车间
2	陶瓷膜过滤器的结构优化	王 磊	山焦焦化产品回收厂机动科
3	铁路运输集装箱关门专用工具的研究	杨 勇	山焦焦化铁运公司生产科
4	液体产品定量装车计量改造	靳海涛	山焦焦化生产调度中心司磅科
5	平煤杆优化设计	翟根龙	山焦焦化第一炼焦车间
6	炉框喷补处理	刘慧鹏	山焦焦化焦化厂第二炼焦车间
7	除尘站烟气指标在线排放改造	张云峰	山焦焦化焦化厂第一炼焦车间
8	生活水复用改造	李 强	山焦西山煤气化机电部
9	熄焦池蒸汽收集系统项目研发	冯金龙	山焦西山煤气化一厂炼焦车间
10	VOCs 系统优化改造	郭 亮	山焦焦炭益隆焦化化产车间

### 信息化类:

序号	成果名称	成果负责人	所在单位
1	煤矿安全培训考试系统题应用软件 Windows 系统	申 涛	山焦西山西铭矿机电科外维一队



2	冠状病毒疫情防控系统	孙翔宇	山焦西山东曲矿科创中心
3	煤矿职教大数据在安全生产工作中的创新应用	王 冲	山焦西山屯兰矿技术创新办公室计算中心
4	接触式智能煤位计	杨文国	山焦西山斜沟煤矿选煤厂机电供应科
5	基于 Excel 的队组智能管理考核系统	宋 旸	山焦汾西孝义正文煤业上机电队
6	动态二维码在办公中的应用	郭海涛	山焦汾西技师学院煤化工程部
7	可调节防尘降尘喷雾	姬展鸿	山焦汾西高阳矿网络信息化工作室
8	基于无线扩频技术的监控系统	贾孝平	山焦汾西贺西矿上机电队
9	锁孔检测灯箱	郝建丽	山焦汾西新兴产业公司西灵科技公司生产技术部电子合金签封车间
10	华晋公司下井（下现场）统计小程序设计	林 峰	山焦华晋安监局
11	刷卡机充电方式改造	陈福顺	山焦焦化焦化厂备煤车间
12	一种中国煤炭分类程序	石后盛	山焦销售汾西销售公司煤质处技术科

### 综合类:

序号	成果名称	成果负责人	所在单位
1	优化人员定编结构提高企业效益	徐 鹏	山焦西山镇城底矿选煤厂洗煤车间
2	职工技能大赛移动培训系统	杨 艳	山焦西山工会生产部
3	盐之韵精品盐雕	叶艳青	山焦盐化旅游公司
4	官地矿污水处理厂过滤系统优化升级改造	肖建萍	山焦西山机关（直属）党委环保绿化分公司污水运营管理部
5	防风干油漆桶的应用	田晓健	山焦西山马兰矿生产科
6	多层测尘滤膜干燥器	连 蕊	山焦西山机关（直属）党委职业病防治所
7	镇城底矿矿井水处理厂高效净化器反冲洗管路改造研究	原广州	山焦西山镇城底矿环保科矿井水厂

8	矿用全自动风水联动红外线感应洗靴机	岳建龙	山焦汾西水峪公司探放区
9	党员地图在基层党建工作中的应用	梁 栋	山西焦煤党委组织部、人力资源部
10	高空动火灭火器存放装置的设计应用	张 智	山焦焦化建安公司
11	综采二队张浩伟零星物料专用收纳箱	张浩伟	山焦西山马兰矿采煤组综采二队
12	废水自动抽排系统	高志华	山焦西山机关（直属）党委工会敬老中心
13	应知应会 APP（Android 版）设计介绍	景瑞旭	山焦华晋地测处
14	“349”工作法	张乐乐	山焦霍州新产业公司三交河物业站
15	雨鞋烘干机	邢史伟	山焦汾西曙光煤矿开拓二队
16	煤矿井下废旧胶带回收利用的研制及应用	康耀斌	山焦西山西曲矿地测防治水科
17	煤矿井下气动喷雾防尘技术的研究及应用	杨 军	山焦西山马兰矿

附件 2:

## 2020 年度山西焦煤“五小”创新活动 优秀组织单位

山西焦煤西山煤电集团有限责任公司工会委员会  
山西焦煤汾西矿业集团有限责任公司工会委员会  
山西焦煤霍州煤电集团有限责任公司工会委员会  
山西焦煤华晋焦煤有限责任公司工会委员会