

# 中国黄金协会 中国机械冶金建材工会全国委员会

中金协字〔2018〕9号

---

## 关于表彰2017年度中国黄金系统一线职工 科技成果奖获奖项目的通知

各有关单位：

为了激励黄金行业广大一线职工开展技术创新，推动黄金行业科技进步，中国黄金协会和中国机械冶金建材工会全国委员会共同设立中国黄金系统一线职工科技成果奖。根据《中国黄金系统一线职工科技成果奖励办法》，经奖励办公室初审、专家网络评审、评审委员会评审、奖励委员会审定、公示等程序，中国黄金协会和中国机械冶金建材工会全国委员会决定表彰2017年度中国黄金系统一线职工科技成果奖获奖项目122项（详见附件）。

望获奖职工再接再厉，立足岗位，扎实工作，奋发有为，

为推动我国黄金行业持续健康发展做出更大贡献。

附件：2017年度中国黄金系统一线职工科技成果奖获奖项目表



中国机械冶金建材工会全国委员会

2018年3月27日

---

中国黄金协会办公室

2018年3月27日印发

附件

## 2017 年度中国黄金系统一线职工科技成果奖获奖项目表

序号	获奖证书编号	项目名称	成果完成单位	主要完成人	授奖等级
1	2017HJZG001	范家沟 KT6-1 矿体生产探矿实践	陕西太白黄金矿业有限责任公司	张印飞 冯鑫周	壹等
2	2017HJZG002	英格庄北区矿体侧伏现象与 F1 断裂上盘交汇处矿体富集规律研究及找矿效果	山东金洲矿业集团有限公司	王 博 宋 隽	壹等
3	2017HJZG003	低阻力矿柱斜向推进在浅孔留矿法中的应用	辽宁金凤黄金矿业有限责任公司	马庆飞 康永胜 曲志生 罗颖新 李陆军 牛明炎	壹等
4	2017HJZG004	中深孔一次成井技术在高原矿山高效采矿中应用与研究	西藏华泰龙矿业开发有限公司	黄 涛 李宏星 李之强 张 鹏 张 泉 苑兴隆	壹等
5	2017HJZG005	预留岩壁“Y”字型溜井溜槽在焦家金矿望儿山分矿应用	山东黄金矿业(莱州)有限公司焦家金矿	丁明飞 李旭光 孙晓刚 张正新	壹等
6	2017HJZG006	2 号竖井二级装载系统优化	伽师县铜辉矿业有限责任公司	魏海涛 夏德威 张小刚 付春雷	壹等
7	2017HJZG007	金青顶矿区-785 盲风井井筒装备防腐方式的研究与应用	山东金洲矿业集团有限公司	马端升 姜庆怀 段苗苗	壹等
8	2017HJZG008	破碎带软岩巷道超前支护技术	招金矿业股份有限公司蚕庄金矿	姜新吉 曹喜青 付佳杰	壹等
9	2017HJZG009	金凤公司选矿工艺优化及生产实践	辽宁金凤黄金矿业有限责任公司	梁泽来 尹庆舫 卢 军 佟文昌 王喜军 于生昊	壹等

序号	获奖证书编号	项目名称	成果完成单位	主要完成人	授奖等级
10	2017HJZG010	球磨分级循环中增设溜槽回收颗粒金的工艺技改	中国黄金集团江西金山矿业有限公司	张生武 方志龙 邹兴乐	壹等
11	2017HJZG011	尼龙密封套替代铜件密封套成本低寿命长	紫金矿业建设有限公司	邱启文	壹等
12	2017HJZG012	自制矿浆除渣旋筛在生产中的应用	西藏华泰龙矿业开发有限公司	王鹤强 常 征 陈长宝	壹等
13	2017HJZG013	三山岛金矿选矿系统备件修复的研究与应用	山东黄金矿业（莱州）有限公司三山岛金矿	高永生 彭友杰 胡庆阳 左汉勇 李旭东 伍 帆	壹等
14	2017HJZG014	选矿厂尼尔森富集锥改造项目	河南金源黄金矿业有限责任公司	郭家栋 李国峰 王忠凯 胡海鹏 刘振武 秦冠迎	壹等
15	2017HJZG015	高温流体导流溜槽免烘烤、可修复创新实践	河南中原黄金冶炼厂有限责任公司	李军学 韩战旗 梁高喜 闫 宁 侯 帅 纪德良	壹等
16	2017HJZG016	电磁螺旋干燥机系统优化改造与钼金属回收	中国黄金集团内蒙古矿业有限公司	张子龙 张立建 孟庆祥	壹等
17	2017HJZG017	浮选机密封防尘改造	西藏华泰龙矿业开发有限公司	李 磊 王海青 卫楚才 张金刚	壹等
18	2017HJZG018	新型浮选药剂制度优化试验与应用	山东黄金矿业（莱州）有限公司焦家金矿	宋春丽 高 云 徐 静 杨玉杰	壹等
19	2017HJZG019	一种原矿浆过滤多级清洗装置	招金矿业股份有限公司大尹格庄金矿	李 江 张宏伟 张君鹏 孙 杰	壹等
20	2017HJZG020	一段磨矿优化磨矿产品粒度组成提高选矿指标研究	山东黄金矿业（莱州）有限公司焦家金矿	任向军 刘海龙 徐 静 范鹏程 王治方 徐海蓉	壹等

序号	获奖证书编号	项目名称	成果完成单位	主要完成人	授奖等级
21	2017HJZG021	选矿工艺技术优化改造	伽师县铜辉矿业有限责任公司	高军雷 王奎友 王永胜 王茂光	壹等
22	2017HJZG022	提高铜精矿铜品位实验研究及工业应用	紫金矿业集团股份有限公司紫金山金铜矿	杨勇樟 徐先龙	壹等
23	2017HJZG023	高砷高碳微细粒蚀变岩型难选金矿组合药剂制度优化研究与产业化	都兰金辉矿业有限责任公司 青海省金矿资源开发工程技术研究中心	邢晴晴 杨德明 任 琪 张浩鹏	壹等
24	2017HJZG024	空压机及冷却系统的自动控制应用	辽宁排山楼黄金矿业有限责任公司	孙兆宇 丁 勇 吴 畏	壹等
25	2017HJZG025	井下智能光电控制全自动架线断电研究	赤峰柴胡栏子黄金矿业有限责任公司	刘艳伟 崔保治 周玉明 刘兴宇 张立广 张佳伟	壹等
26	2017HJZG026	千米竖井井筒巡视装置的研究与应用	山东金洲矿业集团有限公司	李培超 林宝松 宫福祝	壹等
27	2017HJZG027	黄金首饰硬化新工艺	南京市产品质量监督检验院	王浩杰 杨 鹍 张 帆	壹等
28	2017HJZG028	分采胶结充填在急倾斜极薄富矿体中的应用	山东黄金矿业（莱州）有限公司焦家金矿	李建壮 徐海蓉 牟占兵	壹等
29	2017HJZG029	集成化多维矿山储量管理系统开发与应用	山东黄金矿业（莱州）有限公司三山岛金矿	赵 威 王淑梅 张 霞 张钰坤	贰等
30	2017HJZG030	富水极软破碎地质条件下的防治水	伽师县铜辉矿业有限责任公司	冷坤鹏 崇霄霄 张 朋 薛亚同	贰等
31	2017HJZG031	箕斗井临时排水系统优化	西藏华泰龙矿业开发有限公司	常英祥 王超佩 张紫阳 乔德元	贰等

序号	获奖证书编号	项目名称	成果完成单位	主要完成人	授奖等级
32	2017HJZG032	低品位中厚破碎矿体多种采矿方法应用与实践	陕西太白黄金矿业有限责任公司	刘拴平 白朝阳 郭东东 杨昀澍	贰等
33	2017HJZG033	三山岛金矿干式制动吉普车全密封湿式制动改造	山东黄金矿业（莱州）有限公司三山岛金矿	高永生 彭友杰 彭玉生 胡庆阳	贰等
34	2017HJZG034	缓倾斜薄矿体阶段性全面采矿嗣后充填法实践与应用	湖北鸡笼山黄金矿业有限公司	石 峰 刘 超 杨守冬	贰等
35	2017HJZG035	硐室干式取料充填采矿方法的应用	内蒙古金陶股份有限公司	张建华 吴建华 魏 鹏 刘 涛	贰等
36	2017HJZG036	上向分层条带充填采矿方法的实践与应用	内蒙古金陶股份有限公司	张洪廷 杨秀森 刘国学 周春利	贰等
37	2017HJZG037	新副井地表机车运行安全用电改造	辽宁排山楼黄金矿业有限责任公司	李洪义 王维奇 李东辉	贰等
38	2017HJZG038	一种矿用多功能罐笼安全门	招金矿业股份有限公司大尹格庄金矿	温晓东 郝宗林 姜 磊	贰等
39	2017HJZG039	加热贴在井下防爆电话上的应用	陕西太白黄金矿业有限责任公司	宫 瑞 肖 鹏	贰等
40	2017HJZG040	西山矿区南翼通风系统-330m主扇机站改造	山东黄金矿业（莱州）有限公司三山岛金矿	王明斌 黄 维 王 平 王鹏飞	贰等
41	2017HJZG041	风冷加水冷散热器技术在碎矿润滑系统中的应用	内蒙古金陶股份有限公司	鲍永合 祝宝军 孙富荣 姜得男	贰等
42	2017HJZG042	一种道轨架设标准检测仪	招金矿业股份有限公司大尹格庄金矿	于 涛 白绍胜 董国强	贰等
43	2017HJZG043	冶炼废液综合回收	江西三和金业有限公司	余 军 余 涛	贰等

序号	获奖证书编号	项目名称	成果完成单位	主要完成人	授奖等级
44	2017HJZG044	氰化尾液-静态吸附系统在太白公司的应用	陕西太白黄金矿业有限责任公司	王军湖 脱永岐 张润红 莫丹路	贰等
45	2017HJZG045	多绳摩擦轮提升机首尾绳更换快捷方式应用	内蒙古金陶股份有限公司	李 伟 姚凤君 陈万龙 罗 浩	贰等
46	2017HJZG046	金精矿再磨系统流程优化	陕西太白黄金矿业有限责任公司	张润红 郭明科 王军湖	贰等
47	2017HJZG047	尾矿库溢流井改造项	河南金源黄金矿业有限责任公司	武云生 常剑伟 张 迪 赵 俊	贰等
48	2017HJZG048	KC-XD30 尼尔森选矿机在重选工艺中的二次回收试验研究	内蒙古金陶股份有限公司	陈玉喜 李惠龙 宋洪旺 李兆军	贰等
49	2017HJZG049	新型隔炭筛的改革与生产实践应用	辽宁排山楼黄金矿业有限责任公司	包 刚 赵 鑫 包海春	贰等
50	2017HJZG050	“摇床重砂自动化”改造项目	河南金源黄金矿业有限责任公司	赵 俊 秦冠迎 常剑伟 张 迪	贰等
51	2017HJZG051	大型浮选机中矿循环系统优化与应用	中国黄金集团内蒙古矿业有限责任公司	周文彬 邵松松 王海鹏	贰等
52	2017HJZG052	旋流器砂泵液位自动控制技术改造项 目	河南金源黄金矿业有限责任公司	王 凯 荀国强 刘方方 张忠稳	贰等
53	2017HJZG053	硫酸镍生产优化	河南中原黄金冶炼厂有限责任公司	陈 洋 员中东 檀小东	贰等
54	2017HJZG054	破碎部分皮带及十八米浓密机自动化	山东黄金矿业股份有限公司新城金矿	原 磊 战立岗 沈玉泉	贰等
55	2017HJZG055	电位返滴定法测定氯离子在生产实际中的应用	河南中原黄金冶炼厂有限责任公司	党宏庆 姜艳水	贰等

序号	获奖证书编号	项目名称	成果完成单位	主要完成人	授奖等级
56	2017HJZG056	选矿厂技改技措促提质增产实践	山东黄金矿业（莱州）有限公司焦家金矿	王治方 管 乐 徐海蓉 杨玉杰	贰等
57	2017HJZG057	富氧底吹熔炼烟气余热高效综合利用实践	河南中原黄金冶炼厂有限责任公司	纪德良 梁高喜 韩战旗 王海朋	贰等
58	2017HJZG058	基于物联网和大数据的矿山信息可视化管理系统	山东金软科技股份有限公司	董坤朋	贰等
59	2017HJZG059	大规格旋流器结构参数优化研究及工业应用	中国黄金集团内蒙古矿业有限公司	王英杰 杨家东 高向宏	贰等
60	2017HJZG060	金银贵金属靶材的研制	紫金矿业集团黄金冶炼有限公司	吴卫煌 李 良 邱杭新 卢建丰	贰等
61	2017HJZG061	大型矿山低品位矿石分离流程系统优化与应用	中国黄金集团内蒙古矿业有限公司	张子龙 张立建 孟庆祥	贰等
62	2017HJZG062	水力旋流器分级工艺参数优化研究与应用	都兰金辉矿业有限公司 青海省金矿资源开发工程技术研究中心	李 飞 任 琪 王广伟 杨德明	贰等
63	2017HJZG063	利用铜精矿溢流水来改善混合浮选指标的研究与应用	中国黄金集团内蒙古矿业有限公司	张旭普 郭丽娟 马小慧	贰等
64	2017HJZG064	多种复杂含铜物料中铜的检测方法改进及应用	河南中原黄金冶炼厂有限责任公司	党宏庆 姜艳水 马雪鸿 吴 萌	贰等
65	2017HJZG065	双向自动调心装置的研究与应用	山东黄金矿业（莱州）有限公司焦家金矿	冯曰鹏 桑玉华 胡延洁 何 元	贰等
66	2017HJZG066	银制金融产品火花直读光谱分析方法的开发	南京市产品质量监督检验院	王浩杰 张 帆 杨 鹁 王鑫磊	贰等



序号	获奖证书编号	项目名称	成果完成单位	主要完成人	授奖等级
67	2017HJZG067	精确加药装置在金洲公司选矿工艺中的应用	山东金洲矿业集团有限公司	王雅民 隋兆亭 南奎松	贰等
68	2017HJZG068	精矿调浆干燥系统扩能创新与优化	新疆星塔矿业有限公司	宋裕华 范惠娟 王建光 吕俊杰	贰等
69	2017HJZG069	黄金萃取系统废气吸收装置	紫金矿业集团黄金冶炼有限公司	吴卫煌 邱杭新 卢建丰 黄庆丰	贰等
70	2017HJZG070	高寒地区膏体尾矿库浮船泵站喷淋除冰系统应用	中国黄金集团内蒙古矿业有限公司	赵峰泽 张径桥 姜清华	贰等
71	2017HJZG071	2*KHS-10KA300V 电积硅整流系统升级改造	紫金矿业集团股份有限公司紫金山金铜矿	肖华荣 王建华 邹天云 邱钟昆	贰等
72	2017HJZG072	含砷金精矿脱砷及酸浸解离金的研究与应用	西部黄金伊犁有限责任公司	梁革义 梁振宇 谭 兵 蒋广黎	贰等
73	2017HJZG073	镇沅分公司直线振动筛改造	云南黄金有限责任公司镇沅分公司	罗 虎 罗 林	贰等
74	2017HJZG074	除尘与排污集散控制系统的实践应用	辽宁排山楼黄金矿业有限责任公司	杨占水 吴 畏 庞利博	贰等
75	2017HJZG075	选矿设备及电力实时监控系统	山东黄金矿业股份有限公司新城金矿	战立岗 原 磊 孙建浩	贰等
76	2017HJZG076	局部过热法消熔铜闪速吹炼烟道口结焦的技术创新应用	河南中原黄金冶炼厂有限责任公司	韩战旗 梁高喜 许名湘	贰等
77	2017HJZG077	管缝式锚杆自动生产工艺与设备的研发应用	山东黄金矿业（莱州）有限公司焦家金矿	苑维林 童 川 于金忠 牟占兵	贰等

序号	获奖证书编号	项目名称	成果完成单位	主要完成人	授奖等级
78	2017HJZG078	基于大数据、云平台电力综合试验系统的开发与应用	山东黄金电力有限公司	王旭升 孟广周 张吉东 王建凯	贰等
79	2017HJZG079	一种新型矿山缓冲耐磨方法	山东黄金矿业（莱州）有限公司焦家金矿	桑玉华 李旭光 胡延洁 何 元	贰等
80	2017HJZG080	全液压坑道地质钻基座改造及应用	河南金源黄金矿业有限责任公司	万利敏 朱光辉	叁等
81	2017HJZG081	三维激光扫描技术在五龙沟矿区的应用	都兰金辉矿业有限公司 青海省金矿资源开发工程技术研究中心	杨彦军 葛文菊	叁等
82	2017HJZG082	AutoCAD 制图软件在绘制工程剖面图中批量录点的方法	灵宝金源矿业股份有限公司	常晓列 周晓飞	叁等
83	2017HJZG083	反向暖风实现竖井冬季防冻的实践与应用	辽宁金凤黄金矿业有限责任公司	迟庆来 高庆杰	叁等
84	2017HJZG084	中深孔爆破结合 YGZ-90 导轨回转钻机轨道钻机的应用	西藏华泰龙矿业开发有限公司	田 文 于福昊	叁等
85	2017HJZG085	F8L413FW 发动机专业维修架的研发和制作	山东黄金矿业（莱州）有限公司三山岛金矿	张春义 冯 栓	叁等
86	2017HJZG086	干式充填	西藏华泰龙矿业开发有限公司	于福昊 田 文	叁等
87	2017HJZG087	CO 检测装置探头分离	陕西太白黄金矿业有限责任公司	陈引良 李 伟	叁等
88	2017HJZG088	人工浇筑运输巷在回采破碎薄矿体中的应用	山东黄金矿业（莱州）有限公司焦家金矿	李建壮 李旭光	叁等
89	2017HJZG089	砼墙在采场的应用	内蒙古金陶股份有限公司	赵清友 姜玉峰	叁等

序号	获奖证书编号	项目名称	成果完成单位	主要完成人	授奖等级
90	2017HJZG090	钢丝绳换绳工艺改进	辽宁排山楼黄金矿业有限责任公司	张景喜 辛 伟	叁等
91	2017HJZG091	无轨设备多功能综合试验中心的设计、研发及应用	山东黄金矿业股份有限公司新城金矿	李修涛 张伟光	叁等
92	2017HJZG092	注油机注油改造	辽宁排山楼黄金矿业有限责任公司	辛 伟 张国春	叁等
93	2017HJZG093	铲运机检测调试平台的研制和应用	山东黄金矿业（莱州）有限公司焦家金矿	初晓峰 刘 凤	叁等
94	2017HJZG094	小型试验氧化槽设置水浴加热系统	江西三和金业有限公司	陈 宇 赖惠斌	叁等
95	2017HJZG095	一种矿用安全风门	招金矿业股份有限公司大尹格庄金矿	王启健 孙 胜	叁等
96	2017HJZG096	电解槽阳极板改造	江西三和金业有限公司	董绍荣 段继生	叁等
97	2017HJZG097	选矿工艺设备技术革新	灵宝黄金投资有限责任公司	董建波	叁等
98	2017HJZG098	尾选硫设备工艺改造	山东宝山矿业集团有限公司	徐信兵 毛光烁	叁等
99	2017HJZG099	氧化槽矿浆倒槽模式创新	江西三和金业有限公司	胡志军 万长河	叁等
100	2017HJZG100	西藏甲玛牛马塘酸性水综合治理与利用	西藏华泰龙矿业开发有限公司	逢军武 达娃卓玛	叁等
101	2017HJZG101	使用改装水准尺测量球磨机瓦座高差	陕西太白黄金矿业有限责任公司	夏鹏飞 肖艳阳	叁等
102	2017HJZG102	立泵自动启停在选矿生产中的应用	陕西太白黄金矿业有限责任公司	宋崇景 田长茹	叁等

序号	获奖证书编号	项目名称	成果完成单位	主要完成人	授奖等级
103	2017HJZG103	过量滴定法在样品化验中的应用	陕西太白黄金矿业有限责任公司	王养朋	叁等
104	2017HJZG104	选厂耐磨材料试验与应用	辽宁排山楼黄金矿业有限责任公司	包 刚 孙兆宇	叁等
105	2017HJZG105	尾矿无害化处理技术研究与应用	辽宁排山楼黄金矿业有限责任公司	张晓敏 辛冬毅	叁等
106	2017HJZG106	动力反渗透电导率过高的治理	河南中原黄金冶炼厂有限责任公司	闵占平 张长胜	叁等
107	2017HJZG107	一二三系列 1#带机头除铁器下方安装防撕裂装置	中国黄金集团内蒙古矿业有限公司	康英龙 翟立江	叁等
108	2017HJZG108	破碎工段振动筛筛网技改项目	灵宝金源矿业股份有限公司	史成源 潘树列	叁等
109	2017HJZG109	提升钢丝绳在线自动检测系统在千米竖井中的应用	山东金洲矿业集团有限公司	陈 涛 李培超	叁等
110	2017HJZG110	制作叉车叉运袋装药剂专用工具	中国黄金集团内蒙古矿业有限公司	高 翔 姜 东	叁等
111	2017HJZG111	风机节能管理	江西三和金业有限公司	周 建 周国辉	叁等
112	2017HJZG112	新型药剂处理紫金山含铜酸性废水研究及工业应用	紫金矿业集团股份有限公司紫金山金铜矿	张日富 罗增鑫	叁等
113	2017HJZG113	选矿厂浮选进浆管道优化改造	都兰金辉矿业有限公司 青海省金矿资源开发工程技术研究中心	谢卓宏 邢晴晴	叁等
114	2017HJZG114	MZS-Φ1800 小型自磨机	灵宝黄金机械有限公司	牛焕霞 张召锋	叁等

序号	获奖证书编号	项目名称	成果完成单位	主要完成人	授奖等级
115	2017HJZG115	半自磨给水系统的控制优化	中国黄金集团内蒙古矿业有限公司	杨家东 王洁涛	叁等
116	2017HJZG116	电解车间电解槽可调节式温控系统技改项目	灵宝金源矿业股份有限公司	史成源 潘树列	叁等
117	2017HJZG117	动力 125 吨/时化学水处理 PLC 控制系统优化	河南中原黄金冶炼厂有限责任公司	康 涛 张晓鸣	叁等
118	2017HJZG118	水泥线路修复技术的研制及应用	山东黄金矿业（莱州）有限公司三山岛金矿	于鹏永 王晓燕	叁等
119	2017HJZG119	延长电力牵引接触线使用寿命	紫金矿业集团股份有限公司紫金山金铜矿	游锦升 郑建平	叁等
120	2017HJZG120	优化石灰乳制备系统提高混合浮选指标	中国黄金集团内蒙古矿业有限公司	周文彬 夏少武	叁等
121	2017HJZG121	红旗沟-深水潭金矿黄龙沟、水闸东沟采区排土场治理研究与实践	都兰金辉矿业有限公司 青海省金矿资源开发工程技术研究中心	汪虎福 李新本	叁等
122	2017HJZG122	菜百公司质量管理体系换版项目	北京菜市口百货股份有限公司	卢 慧 赵洋洋	叁等