

2021 年度甘肃省冶金有色工业科技进步奖获奖项目名单

一等奖（33 项）

序号	申报项目名称	完成单位及排序	主要完成人及排序	等级
1	矿山数字化条件下的大区域爆破技术应用	酒泉钢铁（集团）有限责任公司	黄绍威、陈恺、王军宏、许守信、颜威山、陈宽、苑铎、吴相石、张万生、王东华、俱永超、赵一学	一等
2	难选氧化铁矿石悬浮磁化焙烧关键技术研究与应用	酒泉钢铁（集团）有限责任公司	陈毅琳、高泽宾、唐晓玲、孙洪硕、刘金长、崔建辉、李景涛、秦丽娜、刘江涛、李广文、魏明星、秦彩霞、苏显堂、李宁、王万军	一等
3	电力变压器用高锰无磁钢研发与应用	酒泉钢铁（集团）有限责任公司	杨新龙、秦俊山、王嘉、姜军、陈兴润、成国光、王福明、刘国良、李俊琛、李振钢、赵肖飞、李金泽、叶红钢、刘斌、莫志斌、申富祖	一等
4	CSP 中高碳钢工艺关键技术开发	酒泉钢铁（集团）有限责任公司	李积鹏、谯德高、狄彦军、冯永平、罗晓阳、赵小龙、郭渊强、王海、赵占彪、茹作栋、杨军来、张昭、周文宾、杨华	一等
5	手机 LOGO 用 304 不锈钢夹杂物控制技术开发及应用	酒泉钢铁（集团）有限责任公司	陈兴润、郭靖、潘吉祥、郭汉杰、秦俊山、闫岩、陈青云、尚永禄、脱宏伟、李振钢、李树民、喻大刚	一等
6	精密及硬化用 301 不锈钢	酒泉钢铁（集团）有限责	刘天增、李鸿亮、黎红恒、魏海霞、陈兴润、赵	一等

	产品产业化及应用	任公司	彦灵、申军平、王卫国、胡桓彰、申德、田小江、陶永伟、李树民、赵得江	
7	仓储物流一码通信息管理系统	酒泉钢铁（集团）有限责任公司	葛树海、何昌洪、叶剑民、李民民、郭栋、任学宏、李月江、安小利、王荣文、李明骏、任力武、罗蔚蔚、顾淼、顾晓凤	一等
8	球团竖炉产能提升的开发与应用	酒泉钢铁（集团）有限责任公司	王文明、曲旭东、武凯锋、杨新亚、孔自军、张镇、林兴旺、朱继勇、任成有、张超邦、姚天家、张学文、陈秀君、张云廷	一等
9	阳极炭渣减量化工艺研究与应用	酒泉钢铁（集团）有限责任公司	谢冰洁、张金锁、蔡龙、郭磊、雷小刚、安康、冯爱民、宋兆全、贾志鹏、王安洋、杨海军、马小强	一等
10	铸轧薄规格幕墙板带工艺研究	酒泉钢铁（集团）有限责任公司	周耀邦、魏振鹏、张宏强、刘建兴、李彦勤、王才生、鲁维东、胡启源、李逢科、王生宁、程久元	一等
11	铸造砂型 3D 打印技术应用及精密铸造制造技术开发	酒泉钢铁（集团）有限责任公司	苏文、白洋、周东平、裴瑞杰、马兵、张之枫、边明茹、马丽斌、贾宏明	一等
12	陶瓷耐磨堆焊技术的开发应用	酒泉钢铁（集团）有限责任公司	何成善、党俊、王秉文、齐长清、丁凯、景超、刘晓红、常建宁、宋俊义、李军军	一等
13	深度调峰技术研究	酒泉钢铁（集团）有限责任公司	米玉鸿、王红锦、章燎、陈亮、赵洪山、文博、唐长忠、赵中义、张勃、赵小兵、张玉龙、张磊、刘威、梁鹏、高海涛	一等
14	350MW 机组纯烧广汇煤技	酒泉钢铁（集团）有限责	蒙玉仓、赵小兵、陈亮、王红锦、陈平、王永刚、	一等

	术开发及应用	任公司	王秉文、李戈辉、吴文、聂名清、王海、张玉龙、白文方、王元朝、苟琮琦	
15	镍铁 ICP-AES 仪器分析方法的国际化	酒泉钢铁（集团）有限责任公司	朱卫华、陈磊、朱贤学、苏群、马振元、康开斌、王建泽、王林虎、王化明、葛树海、冯蕾、张露、庄丽丽、唐雪源	一等
16	卢瑟福超导电缆制备技术的研究	白银有色长通电线电缆有限责任公司； 白银有色集团股份有限公司	薛天军，曾明武，张应俊，高炳祥，项冰仑，李英姿，王东虎，戴超，何莹婷，张燕霞，岳永莹	一等
17	有色金属硫化矿及其伴生金银高效捕收剂的合成与应用研究	白银有色集团股份有限公司；白银新大孚科技化工有限公司；西北矿冶研究院	王军，王军辉，黄建芬，余江鸿，张析，王进龙，张龙军，李飞，周涛，黄国贤，焦晓斌，王源瑞	一等
18	选别尾矿中综合回收有价金属研究与应用	西北矿冶研究院；新疆白银矿业发展有限公司	赵天岩，包玺琳，刘坤，苗梁，罗刚，郭海宁，胡廷明，王婷霞，余江鸿，刘剑，金明虎，王长征，李国栋，马应平，赵海	一等
19	湿法炼锌净化多金属梯级回收工艺优化与应用	西北矿冶研究院；白银有色集团股份有限公司；白银有色集团股份有限公司西北铅锌冶炼厂；甘肃厂坝有色金属有限公司成州锌冶炼厂	冶玉花，鲁兴武，张恩玉，金忠，殷勤生，李俞良，程亮，王宏伟，王长征，刘剑，巩燕飞，金明虎，焦晓斌，王昕，张昱琛，陈一博，李彦龙	一等

20	含镍中间渣有价金属综合回收工艺技术开发及应用	西北矿冶研究院,甘肃高能中色环保科技有限公司,白银有色集团股份有限公司	王长征,李俞良,李彦龙,金明虎,陈向东,刘剑,李银丽,金忠,李爱杰,曾臣,鲁兴武,张昱琛,王军辉,夏青,张恩玉,王宏伟	一等
21	一种新型全尾砂胶结充填材料的开发与试验研究	兰州有色冶金设计研究院有限公司	赵尔丞,张雄天,张国胜,朱文志,张军奎,赵永峰,赵钺,金凌霄,张学仁,魏永玺,李计发,苏成哲,刘吉祥,吴世宽,甄大超	一等
22	耗能减震装配式砼结构关键技术研究及产业化	兰州有色冶金设计研究院有限公司;甘肃安居建设工程有限公司集团有限公司	陈天镭,汪斌斌,李鹏刚,李旭东,李颖,王兆辉,蔡明喜,徐开进,谢飒,陶飞飞,刘俊,刘广建,马文晶	一等
23	电解铝液直接生产大规格铝合金空心圆铸锭的产品研发	兰州铝业有限公司	陈军,张金刚,陈敏,李志云,屈毅,谷文明,马俭军,李军,成荣,张策,张栋梁,张翔祥,张颖旻	一等
24	锆基块体非晶合金过冷液相区流变特性及热塑成形应用技术	兰州理工大学;甘肃圣龙钢结构工程有限公司	李春燕,李晓诚,寇生中,姜丽丽,赵珍祥,赵吉川	一等
25	新型Al-Si-Fe-Mn-Y中间合金对铝硅合金变质研究及产业化	兰州理工大学;甘肃兰亚铝业有限公司	李庆林,王平波,马志龙,马吉强,张建斌,白海龙,乔朝勃,赵志鑫,吕姝玥,张蛟,王凯龙,陈炜	一等
26	全铝家具用高性能稀土6063铝合金研究与开发	兰州理工大学;兰州铭帝铝业有限公司	丁万武,魏振鹏,赵文军,赵哲臣,徐仰涛,乔及森,李建胜	一等
27	核工业用高强高韧大规格管材	西北铝业有限责任公司	章伟,阎维刚,李维忠,周霞,林茂,孙福德,张秋锦,马步云,黄嵘,赵蛟龙,王守业,赵锦	一等

			辉, 陈文辉, 史恒	
28	1000t/a 新能源电池覆钴正极材料技术创新及产业化	金川集团股份有限公司	何子川、赵德、高文斌、杨赞、王天武、陈国栋、赵述明、陶世香、白金龙、杜鹏刚、王文鹏、范桂芳、侯建国、王维强、段建军	一等
29	国六标准汽车尾气催化剂用贵金属产品关键技术开发	金川集团股份有限公司	张静、白延利、刘国旗、常全忠、任志勇、李欢、胡家彦、曹笃盟、郅欢欢、王红梅、冯晓锐、孟俊杰、王一帆、张宗磊、朱锦伟	一等
30	复杂铅铋合金高效提取粗银技术的研发与应用	金川集团股份有限公司	张燕、杜彦君、马玉天、田飞、王立、邢晓钟、朱建斌、陈大林、卢苏君、张兴尧、钟清慎、周袞江、周鹤立、李明、吴志明	一等
31	冶炼烟气生产试剂硫酸技术研究与应用	金川集团股份有限公司	谢成、孙治忠、程华花、杨汝芸、贾苗、郑军福、彭国华、宋莹、刘欢、张永虎、迟栈洋、谭卫兵、侯海明、徐永吉、刘枫	一等
32	粗氢氧化钴系列化学分析方法》系列标准的制订	金川集团股份有限公司	喻生洁、任利华、谢柏华、赵勇、陈雄飞、文占杰、周良、潘梅荣、刘世和、李芬霞、陈兴纲、范娟惠	一等
33	VCM 转化余热回收制冷技术研究与应用	金川集团股份有限公司	贾小军、冯拥军、李学文、李宏魁、周建华、肖恭鑫、赵乾祖、李悦榕、张海燕、唐兴东、刘希顺、李桐、吴元民、蒋成琪、王斌坤	一等

二等奖 (25 项)

序号	申报项目名称	完成单位及排序	主要完成人及排序	等级
1	黑沟矿区精准爆破开发	酒泉钢铁(集团)有限责	王文军、田宏海、任国芳、王东华、刘琳、曹鹏、	二等

	与应用	任公司	王宏	
2	溜井口大块处理远程控制技术在露天矿的应用	酒泉钢铁(集团)有限责任公司	陈恺、黄绍威、俱永超、赵一学、陈宽、何继军、王东华、张丽宙、许守信	二等
3	提高铁精矿配料圆盘下料稳定性技术攻关项目	酒泉钢铁(集团)有限责任公司	张和平、孙书伟、李明、付旭刚、李红、马晋、汪晶、周吉嘉	二等
4	基于CSP-罩退工艺冷轧无取向硅钢开发与应用	酒泉钢铁(集团)有限责任公司	杜昕、李积鹏、赵小龙、罗晓阳、谯德高、狄彦军、郭渊强、赵占彪、茹作栋、杨军来、冯永平、王海东、张昭、马俊、周文宾	二等
5	基于酸洗连轧机组的酸洗白板研发与运用	酒泉钢铁(集团)有限责任公司	马俊、周文宾、祁永旺、张保喜、冯海军、王永红、孙晓晨、吝理平、斯日古楞、刘世忠、张昭、王正仲、翁星、武虎、周文斌	二等
6	建筑装饰用超纯铁素体不锈钢产品	酒泉钢铁(集团)有限责任公司	任娟红、陈安忠、李鸿亮、钱张信、高仁强、孟强、李照国、王长波、惠恺、刘斌、穆瑞军、王军伟	二等
7	选矿浓缩大井矿浆浓度智能控制系统开发	酒泉钢铁(集团)有限责任公司	乔治、郑建国、蔺喜军、王国栋、李永盛、赵成军、孙忠玉、李广文、李宁、张金强、陈兰芳、王林、吴印、刘存海、王义顺	二等
8	高级过程控制应用工程技术实训系统的设计与实施	酒泉钢铁(集团)有限责任公司	卿树明、李景利、曾令发、孔彦虎、王波、解强、朱忠旺、李令文、陈化川、王鸿强、安飞鹏、陈治州、张荣忠、李昕	二等
9	3102D改良型高精空调箔坯料研发	酒泉钢铁(集团)有限责任公司	刘建兴、张开宝、周建荣、何惠刚、余立志、王强、袁志华、王小刚、王小虎、王生宁、胡启源、王才生、李逢科、冯蕾、王海英	二等

10	机器人及机器视觉应用技术研究与应用	酒泉钢铁(集团)有限责任公司	于飞、陈代兵、赵学敏、王利军、王峰、华成、陈发林、顾炜、李五贵、赵亚楠、于永瑞、孔彦强、王旭、安国栋	二等
11	给水泵组性能恢复与提升	酒泉钢铁(集团)有限责任公司	李晓鹏、宋君远、桂景海、后小明、刘博源、范继承	二等
12	银电解液综合处理及钼回收新技术研究与工业化应用	白银有色集团股份有限公司; 白银有色集团股份有限公司铜业公司	王栋, 吴克富, 关甫江, 张晓星, 贾启金, 周明祖, 周俊涛, 郭树东, 武卫国, 刘乙德, 许多锋	二等
13	大型锌锭自动生产线的创新与工业化应用	白银有色集团股份有限公司; 白银有色集团股份有限公司西北铅锌冶炼厂	张小平, 李记平, 刘玉芳, 杨世河, 李国强, 杨博文, 姜锋, 马菲菲, 苟有强, 杨旭旭, 杨随心, 张彦森, 崔耀, 李成学, 段小维, 窦强民	二等
14	聚脲弹性体耐蚀耐磨涂层材料的研究与推广应用	白银有色集团股份有限公司; 白银新大孚科技化工有限公司; 西北矿冶研究院	王进龙, 王军, 王军辉, 张析, 吴斌, 周涛, 李飞, 张龙军, 赵坤, 王永斌, 夏青, 苏世泉, 贾存鹏	二等
15	复杂难采急倾斜薄矿脉群安全高效回采技术	西北矿冶研究院; 陕西旬阳鑫源矿业有限责任公司	郝显福, 韩国生, 柴衡山, 蔡立丰, 张睿, 贾小东, 孟慧媚, 焦满岱, 翟鑫, 马文茂, 程宏, 巩建成, 蔺东福, 石海军, 柴守锐	二等
16	砂卡岩型复杂多变矿体开采仿真模拟及境界优化	西北矿冶研究院; 新疆白银矿业开发有限公司	柴衡山, 焦满岱, 郝显福, 严文炳, 张睿, 孙嘉, 罗刚, 李浩, 雷明礼, 孟慧媚, 周通, 刘慧	二等

17	铅锌冶炼烟气制酸废水提汞技术开发与工程化研究	西北矿冶研究院； 白银有色集团股份有限公司；兰州理工大学白银新材料研究院	杨斌,殷勤生,焦晓斌,余江鸿,鲁兴武,牛永胜,李银丽,李贵贤,纪武仁,马爱军,展之旺,陈一博,庞振业,程亮,汪友元,王宏伟,巩燕飞,李俞良,张栋强	二等
18	锡铁山铅锌矿高效安全充填采矿方法及充填技术研究	兰州有色冶金设计研究院有限公司	李书昌,刘吉祥,朱明,赵尔丞,张军奎,赵永峰,刘友龙,苏成哲,吴世宽,张雄天,闫懂金	二等
19	响应法在大厚度新近填土场地构筑物变形诊治中的应用技术研究	兰州有色冶金设计研究院有限公司	陈天镭,梁自立,汪斌斌,李旭东,李颖	二等
20	物资仓储管理系统的开发与应用	兰州铝业有限公司	孔祥媛,王海燕,屈毅,王彦宏,高俊,刘洪伟,马俞嵩,苏鹏飞	二等
21	硫化镍阳极板自动起模技术研发与应用	金川集团股份有限公司	姚明安、高俊兴、齐红斌、马德方、杨晓科、罗金、贾长洪、顾明杰、高永红、高泽磊、吕海波、赵若璠、柴 栋、张意德、张小龙	二等
22	非稳态高砷酸性废水治理技术优化与产能提升	金川集团股份有限公司	张正位、陆 铮、李山东、毛艳丽、陈 虎、丁小峰、岳群洲、杨承军、林 振、宋小虎、谢魁生、宋 超、朱昊天、彭彦舟、常培年	二等
23	Φ 324~Φ 419mm 系列超大直径 C70600 无缝管材高技术产业化研究	金川集团股份有限公司	付成文、李文兵、苗承鹏、王艳风、陈振锋、陈平、孙武林、陈江涛、温玉党、黄培根、凌得魁、梁宗和、王晓涛、岳玉娇、高兴年	二等
24	镍渣浮选处理工艺研究	金川集团股份有限公司	汤红才、李晓波、赵福生、刘兴军、陆斌刚、靳	二等

	及工业化应用		明阳、苏晓辉、李睿、陈志新、李明、安志伟、季婷、李平德、李琛、范文杰	
25	镁电解槽分流连接器专用扳手装置与压降测量装置的研究与应用	兰州资源环境职业技术学院	李万利, 侯伟, 冉曙, 康等银, 魏致慧, 杨健壮, 赵国宏, 马巍, 张龙, 别威, 石光岳	二等

三等奖（19项）

序号	申报项目名称	完成单位及排序	主要完成人及排序	等级
1	球团竖炉燃烧室优化控制	酒泉钢铁（集团）有限责任公司	林志强、易宗官、付旭刚、陈祖慧	三等
2	铁路信号系统区域联锁集中控制改造技术	酒泉钢铁（集团）有限责任公司	罗素娟、冯继奎、刘杰、张军、张彬、丁猛	三等
3	轨道自行走翻罐撞罐一体机的设计制作	酒泉钢铁（集团）有限责任公司	叶红奕、冯继奎、张军、张林成、张旺盛、王嘉伟、俞兵、王义涛、王玉成、张燕强、赵金鹏、程宝军	三等
4	红山铁矿工艺优化及精矿提质降杂技术开发	酒泉钢铁（集团）有限责任公司	刘金长、曹克杰、王友胜、闫微、朱霞丽、张双爱、张有余、严世海、贾俊伟	三等
5	基于物联网的设备在线监测及专家诊断技术研究与应用	酒泉钢铁（集团）有限责任公司	范海龙, 芦旭龙, 张玉龙, 万丽, 于飞	三等
6	异型线绞合电缆导体设计与开发	白银有色长通电线电缆有限责任公司	高炳祥, 王东虎, 薛天军, 曾明武, 何莹婷, 刘志珍, 魏坚, 张燕霞, 岳永莹	三等
7	数控加工技术在钎具规	西北矿冶研究院;	梁友乾, 李宗白, 王长征, 梁婷, 李澍昊, 刘剑, 焦	三等

	模化生产中的应用研究	白银有色集团股份有限公司	晓斌,万卷敏,周矿兵,张继祖	
8	白银集团主数据管理平台研发及应用	白银有色集团股份有限公司;白银有色集团股份有限公司信息与自动化管理中心	贾思柔,高亚萍,黄志娟,王建斌,李丞,尹睿,王子龙,王建国,王丽萍,乔伟	三等
9	铝电解槽数字化智能下料管控系统开发及应用	兰州铝业有限公司	张立攀,迟国伟,陈新群,付瑞云,刘佳佳,何强,雷晓东,郭勇,魏宴,牛伟伟,高学礼	三等
10	多规格阳极生产开发研究	中国铝业股份有限公司连城分公司	汪建武、许宏印、辛文伟、丁正升、魏陆军、李云、张祥、王志斌	三等
11	高硫石油焦在铝用阳极生产中的使用技术	中国铝业股份有限公司连城分公司	汪建武、王先锋、张向珍、巨建龙、蒲逸、任广义、王义兴、原永刚、陈国江、王建平	三等
12	换极精准测量定位仪研发	中国铝业股份有限公司连城分公司	李国正、毛文军、李军民、王光辉、罗戈、闫德旋、贞明伟、孔维茂、张铁山、汪涛、郑普强、巨建龙	三等
13	金川二矿区深部开采工程首采分段提前投产工艺技术研究	金川集团股份有限公司	邹龙、赵崇武、寇永渊、程国龙、陈仲杰、向晓晴	三等
14	金川集团资产管理系统开发应用	金川集团股份有限公司	马骅、张富海、郭奇、柴清山、石生玺、杨玉娟、王新、臧宗强、王科红、张东永、汤永升、刘成金、张翔、师维俊、荆超	三等
15	新型金属袋式收尘器创新与应用	金川集团股份有限公司	杨贵严、高俊兴、于英东、张青山、何宝宏、高宏伟、蔡伟、杨晓刚、屈永保、李雪娥、杨得	三等

			宏、柯长龙、张宏瑞、董志猷、潘树军	
16	高品位硫化铜矿磨浮关键工艺技术优化	金川集团股份有限公司	李玉金、秦国玉、焦常平、马喜良、程永红、徐长鑫、罗秦	三等
17	大型有色冶金企业供氧系统应急生产措施完善与节能优化	金川集团股份有限公司	刘道科、张得仑、张娟娟、王立萍、王政、范卫民、徐宏、韩峰、王兆鑫、白晖华、王青、韩丽华、刘磊、田教锋、潘存文	三等
18	井下全自动有轨运输系统的综合研究与实践	金川集团股份有限公司	马成文、刘淳、陈荣海、朱正泽、胡建文、巨玉江、付栋川、姚洋、贾稳宏	三等
19	龙首矿西二采区 1430 水平以下成矿理论研究与深部探矿实践	金川集团股份有限公司	武拴军、李宏业、王虎、张永龙、王永定、李德贤、王俊超、高亚林、艾启兴、巨绮金、何建元	三等