拟推荐2018年度甘肃省专利奖项目

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	发明人
1	一种含氯废气吸收系统	ZL201310703882.3	发明	金川集团股份有限公司	赵重；胡继刚；张树峰；贺秀珍；李萍；叶民杰；石海明
2	一种含镍高钴硫化物浸出技术	ZL201010572744.2	发明	金川集团有限公司	尤广宏；周通；丁才生；李全
3	自热法生产二氧化锡的装置和方法	ZL201210508080.2	发明	兰州有色冶金设计研究院有限公司、广州石基耐火材料厂	陈正；刘彪；萧子良；刘华利；陈金明
4	用于电气化铁路接触网的铜合金的制备方法	ZL201210061503.0	发明	甘肃大鑫铜业有限责任公司	郝发强；刘高杰；吴文军；周尚智；张玉武；王海燕；田丰；包仲齐；康镭镤；王嘉勇
5	一种高效控制铁矿石磁化的焙烧方法	ZL201410041581.3	发明	酒泉钢铁（集团）有限责任公司	王明华；张志刚；展仁礼；权芳民；马胜军；李慧春；郭忆；张科
6	一种基于力平行分解原理的风机转子在线动平衡方法	ZL201110369300.3	发明	酒泉钢铁（集团）有限责任公司	何成善；宋俊义；陈友文
7	热风管道预混室耐火砖脱落快速修复设备和方法	ZL201410041482.5	发明	甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司	常学峰；高瑞明
8	一种处理废旧印刷电路板的装置	ZL201420798665.7	实用新型	兰州有色冶金设计研究院有限公司	陈正；郭键柄；张琪；杨高天；惠应武；魏军
9	一种高危库扩容系统	ZL201420647545.7	实用新型	兰州有色冶金设计研究院有限公司	陈天镭；汪军；刘艺；王少军；康鸿玉；丁东彦
10	反坡加压尾矿库扩容系统	ZL201420647452.4	实用新型	兰州有色冶金设计研究院有限公司	陈天镭；刘艺；汪军；王少军；康鸿玉；丁东彦
11	建筑底部下跃复式住宅	Z120081017 2642.4	发明	兰州有色冶金设计研究院有限公司；甘肃天鸿金运置业有限公司	刘永辉；宁崇瑞；刘永强；林军；李学端；邵云翊；李琦；张洪涛；杜卫东；张永增 周洁；曹伟

12	一种辐射式排渗井	ZL201420647546.1	实用新型	兰州有色冶金设计研究院有限公司	陈天镭；刘艺；汪军；王少军；康鸿玉；丁东彦
13	一种立体式尾矿库排渗系统及排渗方法	ZL201410447985.2	发明	兰州有色冶金设计研究院有限公司；甘肃金徽矿业有限责任公司	汪军；王少军；刘艺；陈天镭；康鸿玉；丁东彦；张国胜；王鸿祥；董建肃；张开智
14	用于 500KA 电解槽的高质量预焙阳极制备方法	ZL201310181268.5	发明	嘉峪关索通预焙阳极有限公司	荆升阳；刘瑞；程玉龙；陈卫国；陈杰