

2024年发明创业成果奖项目公示内容

项目名称：镍/钴基高温合金湿法冶金绿色全流程循环再利用技术及应用

提名者：中国科学院金属研究所

主要专利、标准、和软著规范等目录：

序号	知识产权（专利、标准、软著）类别	知识产权（专利、标准、软著）具体名称	专利权利人、标准起草单位、软著著作权人	专利发明人、标准软著起草人	有效状态
1	专利	一种高纯镍酸铵及其制备方法	中国科学院金属研究所	孙元、范嘉园、周亦青	有效
2	专利	一种超高纯镍锭的制备方法	中国科学院金属研究所	孙元、周亦青、侯柱臣、孙晓峰、金涛	有效
3	专利	镍酸铵提纯系统	中国科学院金属研究所	杨彦红、孙元、周亦青	有效
4	专利	一种镍酸铵动态氢气还原尾气处理系统	中国科学院金属研究所	孙元、张洪宇、周亦青	有效
5	专利	分离高镍酸根离子的印迹聚合物及其制备方法和应用	中国科学院金属研究所	陈振斌、孙元、周亦青、柳春丽、贾维伟、陈正灿、汪润田	有效
6	专利	一种全自动母合金棒料后处理系统	中国科学院金属研究所	王振江、张宏伟、侯柱臣、谢君、荀淑玲、周亦青	有效
7	标准	镍酸铵	中国科学院金属研究所、金川集团股份有限公司、镍钴资源综合利用国家重点实验室、冶金工业信息标准研究院	孙元、张洪宇、卢苏君、裴逍遥、马玉天、周亦青、程少逸、王琳、张娟、陈彩霞、张媛庆	有效
8	标准	高纯镍锭	中国科学院金属研究所、金川集团股份有限公司、镍钴资源综合利用国家重点实验室、冶金工业信息标准研究院	孙元、张洪宇、张娟、裴逍遥、马玉天、周亦青、王琳、程少逸、卢苏君、宗红星、马军虎	有效
9	专利	一种分离电解溶液中镍、钴离子的方法	中国科学院金属研究所	陈振斌、周亦青、孙元、张洪宇、柳春丽	有效
10	专利	一种合金棒料外圆打磨抛光装置和方法	中国科学院金属研究所	谢君、侯柱臣、舒德龙、王振江、盛乃成、荀淑玲、周亦青、孙晓峰	有效

主要完成人：孙元、周亦青、张洪宇、王振江、杨彦红、刘宇哲

主要完成单位：中国科学院金属研究所