

# 湖南金雕能源科技有限公司

金雕办公室【2023】16号

## 2022 年度湖南省科学技术发明奖提名项目公示 公示结果证明

根据湖南省科学技术厅《关于做好 2022 年度湖南省科学技术奖提名工作的通知》，2022 年度湖南省科学技术发明奖拟提名项目“一种从废旧硬质合金中提取碳化钨和钴的方法”于 2023 年 8 月 24-2023 年 8 月 30 日在我司进行了书面公示。公示内容包括：项目名称、提单位名称及提名等级、主要知识产权和标准规范等目录、主要完成人、主要完成单位及创新推广贡献、主要完成人合作关系说明。

公示期间没有收到任何异议。  
特此证明。

湖南金雕能源科技有限公司

2023 年 8 月 25 日



附件：

## 2022 年湖南省科学技术发明奖提名公示

项目名称：一种从废旧硬质合金中提取碳化钨和钴的方法

主要完成人：罗荣华

主要完成单位：湖南金雕能源科技有限公司

一、项目名称：一种从废旧硬质合金中提取碳化钨和钴的方法

二、提名单位：益阳市科学技术局

三、提名等级：技术发明奖二等奖

四、主要知识产权和标准规范等目录（不超过 10 件）

知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权（标准发布）日期	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）有效状态
发明专利	一种从废旧硬质合金中提取碳化钨和钴的方法	中国	201811108431.4	2020 年 06 月 09 日	3831220	湖南金雕能源科技有限公司	梁培君；罗荣华	有效
发明专利	一种抗磨碳化钨合金材料的制备方法	中国	202010348300.4	2021 年 08 月 06 日	4600435	湖南金雕能源科技有限公司	李启龙	有效
发明专利	碳化钨的制备方法	中国	201811221978.5	2021 年 06 月 22 日	4497320	湖南金雕能源科技有限公司	请求不公布姓名	有效
实用新型	一种废旧硬质合金回收碳化钨的电解槽	中国	201821554389.4	2019 年 05 月 24 日	8882707	湖南金雕能源科技有限公司	罗荣华；梁培君	有效
实用新型	一种用于硬质合金淬火设备	中国	201921165794.1	2020 年 04 月 14 日	10305805	湖南金雕能源科技有限公司	罗荣华	有效

实用新 型	一种用于 硬质合金 破碎的空 气锤下锤 体	中国	20192 11644 50.9	2020 年 04 月 28 日	1041257 5	湖南金 雕能源 科技有 限公司	罗荣华	有效
实用新 型	一种碳化 钨磁选机	中国	20192 11660 42.7	2020 年 06 月 09 日	1068624 7	湖南金 雕能源 科技有 限公司	罗荣华	有效
实用新 型	一种斗型 进料器	中国	20192 11664 75.2	2020 年 05 月 29 日	1062529 5	湖南金 雕能源 科技有 限公司	罗荣华	有效
实用新 型	便于进出 料的防护 型卧式球 磨机	中国	20202 29806 20.X	2021 年 12 月 14 日	1514595 6	湖南金 雕能源 科技有 限公司	罗荣 华；罗 奇华	有效

五、主要完成人情况

姓 名	罗荣华	性别	男	排 名	1	国 籍	中国
出生年月	1973. 4. 11			出 生 地	湖南省益阳市安化县高明乡司徒铺村	民 族	汉
身份证号	432326197304111695			归国人员	/	归国时间	/
技术职称	/			最高学历	研究生	最高学位	硕士
毕业学校	清华大学			毕业时间	2015. 9. 12	所学专业	金融投资与资本运营
电子邮箱	15073756280@163. com			办公电话	0737-7412189	移动电话	13873736768
通讯地址	湖南省益阳市安化县高明乡高明工业园					邮政编码	413524
工作单位	湖南金雕能源科技有限公司					行政职务	董事长
二级单位	/					党 派	中国共产党
主要完成单位	湖南金雕能源科技有限公司					所 在 地	湖南省益阳市安化县高明乡
						单位性质	民营企业
参加本项目的起止时间		2018. 03 至 至今					
<p>对本项目主要技术发明的贡献：</p> <p>罗荣华是湖南金雕能源科技有限公司的创始人，是本项目的发明人和主要完成人，对国内国际有色金属资源循环利用、有色金属复杂资源高效利用、有色金属行情涨跌颇有见解，连续三届当选为县政协委员，曾多次被市县评为先进个人，现兼任高明乡钨业协会会长。在本项技术发明过程中，罗荣华作为主要项目负责人，主导研发的冶金辅助技术，实现了废旧硬质合金的高效率 and 高质量回收，对整个项目流程的技术细节进行了深入理解和掌握，通过精细调整酸碱度，成功地实现了碳化钨和氯化钴的有效提取，实现了二者的提取率达到 99%以上，在工艺流程的设计和优化方面，做出了显著的贡献。（具体支持佐证材料在附件 1 和附件 9）。</p>							

六、主要完成单位情况

单位名称	湖南金雕能源科技有限公司				
排 名	1	法定代表	罗荣华	所 在 地	益阳市安化县
单位性质	有限责任公司（自 然人投资或控股）	传 真	0737-7412 189	邮政编码	413524
通讯地址	湖南省益阳市安化县经济开发区高明工业园				
联 系 人	罗荣华	单位电话	0737-7412	移动电话	13873736768
电子邮箱	15073756280@163.com				
对本项目技术发明和推广应用情况的贡献：					
湖南金雕能源科技有限公司是安化县重点培育的集科研、技术开发、生产、经营及服务为一体的高新技术企业，从事废旧钨钴硬质合金的回收再加工利用，致力于废旧硬质合金回收利用技术研究、钨钴加工产品系列的研发与生产，主打产品再生碳化钨、氯化钴、碳酸钴、硫酸钴、草酸钴、氧化钨等，产品广泛应用于航天航空、国防、机械加工、冶金、陶瓷、涂料、畜牧业、矿山工具、电子通讯等领域。截止到 2022 年，公司营业收入 28547.17 万元，产值 5.3 亿，缴纳纳税收 3400 余万元，产生税收 5300 万，公司本项技术的发明主要推动钨钴废旧硬质合金综合回收利用的技术开发，促进产品升级，解决目前行业电解不完全、破碎难度大、回收利用水平低以及产品纯度不高的问题，2023 年产值能达到 8 至 10 个亿，完税 1 亿左右，在推进废旧硬质合金回收利用方面，为行业树立了一个标杆。技术和理念不仅将推动行业的发展，而且不将对环境保护产生深远影响。					