**关于申报2020年度云南省科学技术奖励项目的公示**

为做好2020年度云南省科学技术奖励项目申报工作,按照《云南省科技厅关于2020年度云南省科学技术奖提名工作的通知》（云科奖发〔2019〕4号）要求，**我公司现对“上升-斜面水流结合强化重力分选-真空热还原挥发提取锗的技术及应用”项目的相关内容进行7天公示,公示时间自2020年7月8日至7月14日**。自本公示公布之日起7天内，任何单位或者个人对申报项目的内容、真实性和项目主要完成人（完成单位）持有异议，可书面向公司综合办公室提出，异议需签署真实姓名或加盖单位公章，并提供联系方式，否则不予受理，凡匿名异议和超出期限的异议一般不予受理。

联系部门: 公司综合办公室

联系人：陈代凤

联系电话: 13608856700

通讯地址: 昆明高新区呈贡马金铺魁星街666号

邮编： 650000

附件：项目公示材料

云南临沧鑫圆锗业股份有限公司

2020年7月8日

公示内容

项目名称：**上升-斜面水流结合强化重力分选-真空热还原挥发提取锗的技术及应用**

提 名 者：临沧市

提名等级：技术发明二等奖

主要知识产权和标准规范等目录，见附表

主要完成人（完成单位）：普世坤（云南临沧鑫圆锗业股份有限公司）、包文东（云南临沧鑫圆锗业股份有限公司）、朱知国（云南临沧鑫圆锗业股份有限公司）、惠峰（中国科学院半导体研究所）、黄平（云南临沧鑫圆锗业股份有限公司）、谢天敏（云南临沧鑫圆锗业股份有限公司）、吴王昌（云南临沧鑫圆锗业股份有限公司）、李正美（云南临沧鑫圆锗业股份有限公司）、鲍开宏（云南临沧鑫圆锗业股份有限公司）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 提高火法冶炼回收率的洗选锗矿方法 | 中国 | ZL201510691891.4 | 2018年 5月11日 | 第 2922621号 | 云南临沧鑫圆锗业股份有限公司、云南东昌金属加工有限公司 | 普世坤、胡德才、朱知国、李光文、金乐兵、谢天敏、鲍开宏、姚才伟、苏有维、朱新宏、刘汉保、吴王昌、杨再磊、谢高 | 有效专利 |
| 发明专利 | 真空富集回收低品位褐煤锗精矿中锗的方法 | 中国 | ZL 201410711141.4 | 2016年1月20日 | 第1903388 号 | 云南临沧鑫圆锗业股份有限公司、云南东昌金属加工有限公司 | 普世坤、包文东、胡德才、朱知国、谢天敏、鲍开宏、姚才伟、刘汉保、吴王昌、苏有维 | 有效专利 |
| 发明专利 | 从提锗煤渣和提锗酸渣中二次回收锗的工 艺方法 | 中国 | ZL 201310 307880 .2 | 2014年 07月23日 | 第1572415 号 | 云南临沧鑫圆锗业股份有限公司 | 黄平、金乐兵 、谢天敏、普世坤、彭天雄、包学成、姚胜宏、李光文、黄光华、姚才伟 | 有效专利 |
| 发明专利 | Method and Apparatus for Secondary Enrichment and Recovery of Germanium from Low-Grade Lignite Germa | 美国 | US 9963761B2 | 2018年5月8日 | 15/022,099 | 云南临沧鑫圆锗业股份有限公司、云南东昌金属加工有限公司 | Shikun Pu Wendong Bao Decai Hu Zhiguo Zhu Tianmin Xie Guangwen Li Kaihong Bao Caiwei Yao Hanbao Liu Wangchang Wu Youwei Su | 有效专利 |
| 发明专利 | Method of Extracting Germanium from Germanium Deposit Using Thermal Reduction Process | 美国 | US 10156003B2 | 2018年12月18日 | 15/103,001 | 云南临沧鑫圆锗业股份有限公司、云南东昌金属加工有限公司 | Shikun Pu Wendong Bao Decai Hu Zhiguo Zhu Tianmin Xie Guangwen Li Caiwei Yao Kaihong Bao Wangchang Wu Zailei Yang Gao Xie | 有效专利 |
| 发明专利 | 氟化焙烧法提取低品位锗精矿中锗的方法 | 中国 | ZL201610388498.2 | 2018年6月15日 | 第2960825号 | 云南临沧鑫圆锗业股份有限公司、云南东昌金属加工有限公司 | 普世坤、朱知国、杨再磊、谢高、 王丽芳、吴王昌、胡茂江、李正美、李璇 | 有效专利 |
| 发明专利 | 下向水平分层干式充填采矿法 | 中国 | ZL201310016762.6 | 2015年8月5日 | 第1745689号 | 云南临沧鑫圆锗业股份有限公司 | 刘甫先、肖光文、兰绍禹、包文东、赵礼清 | 有效专利 |
| 国家标准 | 锗矿标准样品（Ge 0.005%） | 中国 | GSB 04-3458-2018 | 2018年1月19日 | 国家质量技术监督检验检疫总局、国家标准化管理委员会 | 云南临沧鑫圆锗业股份有限公司、云南东昌金属加工有限公司 | 普世坤、李正美、吴王昌、尹国文 | 现行有效 |
| 国家标准 | 锗精矿标准样品（5%） | 中国 | GSB 04-3358-2016 | 2016年8月30日 | 国家质量技术监督检验检疫总局、国家标准化管理委员会 | 云南东昌金属加工有限公司、云南临沧鑫圆锗业股份有限公司 | 普世坤、李正美、吴王昌、尹国文 | 现行有效 |
| 行业标准 | 锗精矿单位产品能源消耗限额 | 中国 | YS/T 1108-2017 | 2018年4月1日 | 国家工业和信息化部 | 云南临沧鑫圆锗业股份有限公司、锡林郭勒通力锗业有限责任公司 云南东昌金属加工有限公司、中国有色金属工业标准计量质量研究所 | 普世坤、包文东、朱知国、王晓华、惠峰、李正美、 杨素心 | 现行有效 |

**主要知识产权和标准规范等目录**