

关于拟申报 2026 年度内蒙古自治区 科学技术进步奖一等奖项目的公示

根据《内蒙古自治区科学技术奖励办法》及其实施细则相关规定，我单位完成的《高铝煤基固废熔盐电共析法制备铝硅合金关键技术》项目，拟申报 2026 年度内蒙古自治区科学技术进步奖一等奖。现将项目相关信息在本单位予以公示，接受全体职工监督。

一、项目名称

高铝煤基固废熔盐电共析法制备铝硅合金关键技术

二、提名者

鄂尔多斯市科学技术局

三、拟申报奖励类别及等级

科学技术进步奖（技术开发和成果转化类），一等奖

四、主要完成人（按贡献排序）

奥凤廷、赵洪生、洪景南、张战军、范超、豆卫博、叶文圣、程江川、邢亚飞、尚东捷、王华阳、赵雄慧、肖圆、李海军、高越、高翔、孟凡洋、陈阳、张雪、苏硕

五、主要完成单位（按贡献排序）

1. 内蒙古蒙泰集团有限公司
2. 鄂尔多斯市蒙泰铝业有限责任公司

六、主要知识产权、标准规范目录

序号	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
1	发明	应用粉煤灰制备铝硅合金的方法及其使用的电解原料	中国	202011214213.6	2023-05-05	证书号第5947566号	鄂尔多斯市蒙泰铝业有限公司, 内蒙古蒙泰集团有限公司	高培君, 赵雄慧, 范超, 肖园, 邢亚飞, 豆卫博, 李海军, 熊志福, 高越, 郭军飞, 叶文圣, 尚东捷, 杨阳, 刘昱璇, 高子尧, 安世鹏, 杨耀伟, 张雪, 杜鑫	专利维持
2	发明	一种利用粉煤灰制备铝硅氧化物的方法	中国	2020104397769	2022-12-5	证书号第5692283号	鄂尔多斯市蒙泰铝业有限公司, 内蒙古蒙泰集团有限公司	高培君、范超、李海军、叶文圣、邢亚飞	专利维持
3	发明	一种利用高铝粉煤灰制备铝硅氧化物的方法	中国	202411073673.X	2024-12-13	证书号第7599622号	鄂尔多斯市蒙泰铝业有限公司, 内蒙古蒙泰集团有限公司	洪景南, 高培君, 张战军, 豆卫博, 尚东捷, 韩帅, 张雪, 叶文圣, 段永强, 张河, 秦富强	专利维持
4	发明	利用粉煤灰制备铝硅氧化物的方法及所得的铝硅氧化物	中国	202310486528.3	2023-08-08	证书号第6216154号	鄂尔多斯市蒙泰铝业有限公司, 内蒙古蒙泰集团有限公司	叶文圣, 高培君, 洪景南, 李海军, 刘思敏, 豆卫博, 尚东捷	专利维持

5	发明	一种高性能铸造铝硅合金及其制备方法	中国	202310080689.2	2024-06-07	证书号第7074266号	鄂尔多斯市蒙泰铝业有限公司, 内蒙古蒙泰集团有限公司	高翔, 高培君, 范超, 邢亚飞, 肖圆, 张琦晟, 官兴臣, 高鹏德, 豆卫博, 赵雄慧, 叶文圣, 杨阳, 张元硕, 张雪, 尚东捷, 刘昱璇, 韩帅, 赵雪川	专利维 权持
6	发明	在由粉煤灰制备铝硅氧化物的过程中生产聚氯化铝的方法	中国	202310332865.7	2023-08-08	证书号第6220182号	鄂尔多斯市蒙泰铝业有限公司, 内蒙古蒙泰集团有限公司	洪景南, 高培君, 尚东捷, 赵雄慧, 李海军, 豆卫博, 陈阳, 张河, 高越, 刘思敏	专利维 权持
7	发明	一种适用于铝硅铸造合金中的铁相改形方法	中国	202310080799.9	2024-06-28	证书号第7146207号	鄂尔多斯市蒙泰铝业有限公司, 内蒙古蒙泰集团有限公司	高翔, 高培君, 范超, 邢亚飞, 肖圆, 张琦晟, 官兴臣, 高鹏德, 豆卫博, 赵雄慧, 叶文圣, 杨阳, 张元硕, 张雪, 尚东捷, 刘昱璇, 韩帅, 王鑫, 樊智超, 赵雪川	专利维 权持
8	发明	一种铝硅合金母液及其应用	中国	202310080728.9	2024-07-02	证书号第7155682号	鄂尔多斯市蒙泰铝业有限公司, 内蒙古蒙泰集团有限公司	高翔, 高培君, 范超, 邢亚飞, 肖圆, 张琦晟, 官兴臣, 高鹏德, 豆卫博, 赵雄慧, 叶文圣, 杨阳, 张元硕, 张雪, 尚东捷, 刘昱璇, 韩帅, 赵雪川	专利维 权持

9	发明	一种调整铝硅合金熔体中钛元素含量的方法	中国	202310088205.9	2025-03-18	证书号第7812407号	鄂尔多斯市蒙泰铝业有限公司, 内蒙古蒙泰集团有限公司	高培君, 邢亚飞, 范超, 高翔, 高鹏德, 肖圆, 张琦晟, 李海军, 高越, 王鑫, 樊志超, 张乐, 豆卫博, 叶文圣, 周文利, 贾文光	专利维护 专权持
10	发明	一种铝及铝基合金电解槽能量平衡的控制系统及方法	中国	202310172120.9	2025-11-28	证书号第8524537号	鄂尔多斯市蒙泰铝业有限公司, 内蒙古蒙泰集团有限公司	高培君, 范超, 高炳亮, 朱志林, 肖圆, 张琦晟, 邢亚飞, 高翔, 官兴臣, 高鹏德, 豆卫博, 赵雄慧, 叶文圣, 杨阳, 张元硕, 张雪, 尚东捷, 刘昱璇, 韩帅, 赵雪川	专利维护 专权持
11	发明	一种精确控制铝合金中 Ti 含量的精炼剂及其制备和使用方法	中国	202311485825.2	2026-07-14	证书号第9093600号	鄂尔多斯市蒙泰铝业有限公司, 内蒙古蒙泰集团有限公司	邢亚飞, 范超, 高翔, 高鹏德, 肖圆, 张琦晟, 贾文光, 胡钦才, 刘思敏	专利维护 专权持
12	发明	铝电解槽用自动跟踪结壳位置的智能打壳系统	中国	202411066725.0	2024-12-10	证书号第7593790号	鄂尔多斯市蒙泰铝业有限公司, 内蒙古蒙泰集团有限公司	王华阳, 郑亨举, 王嘉琪, 赵雪川, 李东, 朱志林, 刘红兵, 肖贺, 赵子溢, 张渊, 邬浩然, 金立志	专利维护 专权持

13	实用新型	一种输送铝硅氧化物与载氟氧化铝的混合料的输送溜槽	中国	202320329034. X	2023-08-22	证书号第19560560号	鄂尔多斯市蒙泰铝业有限公司, 内蒙古蒙泰集团有限公司, 大连碧海环保设备有限公司	肖圆, 范超, 高培君, 张琦晟, 邢亚飞, 官兴臣, 高翔, 高鹏德, 吴超, 刘泉水, 訾威, 周永泉	利维 专利权持
14	发明专利	一种用高铝混合煤生产冶金级氧化铝的方法及系统	中国	202311537421. 3	2026-07-31	证书号第9152172号	鄂尔多斯市蒙泰铝业有限公司, 内蒙古蒙泰集团有限公司	高培君, 洪景南, 张战军, 豆卫博, 李海军, 叶文圣, 高越, 赵雄慧, 尚东捷, 张雪, 韩帅	利维 专利权持
15	实用新型	混料输送装置和电解装置	中国	202221759060. 8	2022-12-16	证书号第18030641号	鄂尔多斯市蒙泰铝业有限公司, 内蒙古蒙泰集团有限公司	肖圆, 范超, 张琦晟, 邢亚飞, 高翔, 高鹏德	利维 专利权持

七、公示说明

公示期5个工作日：2026年8月19日—2026年8月25日。

公示期间，单位任何职工如对项目名称、完成人、完成单位排序、知识产权、申报等级等有异议，须实名书面反馈，写明异议理由并附相关佐证材料；以部门名义提出的须加盖部门公章。匿名、无实质佐证材料的异议不予受理。

异议受理部门：高新技术研发中心

联系人：刘思敏、张聿珍

联系电话：18648497921、13394882568

内蒙古蒙泰集团有限公司



鄂尔多斯市蒙泰铝业有限责任公司

2026 年 8 月 18 日

