

# 科学技术进步奖——产业创新类提名公示

1. 成果名称：堆积型铝土矿赤泥综合利用铝钢协同关键技术研究与应用
2. 提名者：百色市人民政府
3. 主要知识产权和标准规范目录：

| 排序 | 类型     | 成果名称                       | 编号（年卷页；版号）           | 授权发布日期     | 完成人（作者；著作权人）                     | 完成单位（署名单位）    | 授权发布部门（刊名）   | 成果状态（通讯作者） | 广西单位是否原始署名 | 附件编号 |
|----|--------|----------------------------|----------------------|------------|----------------------------------|---------------|--------------|------------|------------|------|
| 1  | 发明专利   | 高磁磁选机介磁盒保养冲洗方法             | ZL201610800990.6     | 2016-04-20 | 崔超强,高飞,王斌,昌文平,邓永刚,张立,张咏红,党书勇,彭梯礼 | 中国铝业股份有限公司    | 国家知识产权局      | 有效         | 是          | 1-1  |
| 2  | 发明专利   | 一种冷压赤泥球团的制备工艺及其产品和用途       | ZL 2021 2 0315328.8  | 2021-11-09 | 何绪文,顾勇 ,唐乾山,秦燚鹤                  | 广西三秋树环保科技有限公司 | 国家知识产权局      | 有效         | 是          | 1-2  |
| 3  | 发明专利   | 一种粘结剂及其制备方法 and 应          | ZL 2021 1 0688102. 7 | 2022-10-04 | 何绪文 ,顾勇 ,唐乾山,秦燚鹤                 | 广西三秋树环保科技有限公司 | 国家知识产权局      | 有效         | 是          | 1-3  |
| 4  | 发明专利   | 从赤泥中综份回收铁、铝、钪、钛、钒等有价值金属的方法 | ZL 2014 1 0121083.X  | 2016-04-20 | 董红军,甘霖 ,张正林,许家伟,梁愈斌,谭金玉,郭进城      | 中国铝业股份有限公司    | 国家知识产权局      | 有效         | 是          | 1-4  |
| 5  | 实用新型专利 | 一种陈化区                      | 一种陈化区                | 2021-11-09 | 何绪文 ,顾勇 ,唐乾山,秦燚鹤                 | 广西三秋树环保科技有限公司 | 国家知识产权局      | 有效         | 是          | 1-5  |
| 6  | 实用新型专利 | 一种赤泥球团生产线                  | ZL 2021 2 0315328. 8 | 2021-11-09 | 何绪文,顾勇,唐乾山,秦燚鹤                   | 广西三秋树环保科技有限公司 | 国家知识产权局      | 有效         | 是          | 1-6  |
| 7  | 实用新型专利 | 一种脱水装置                     | ZL 2021 2 0245311.X  | 2023-05-09 | 何绪文,顾勇,唐乾山,秦燚鹤                   | 广西三秋树环保科技有限公司 | 国家知识产权局      | 有效         | 是          | 1-7  |
| 8  | 实用新型专利 | 一种新型压滤装置                   | ZL 2015 2 0913600. 7 | 2016-12-08 | 崔越强,张正林,高飞,翟建平,昌文平               | 中国铝业股份有限公司    | 中华人民共和国国家知识产 | 有效         | 是          | 1-8  |

|    |    |  |                            |            |               |                              | 权局  |     |   |      |
|----|----|--|----------------------------|------------|---------------|------------------------------|---|-----|---|------|
| 9  | 论文 | Characteristics and mechanism of adsorption of tartaric acid by carbide slag ascertained and applied to prepare a binder | 2022, 334, 471-477         | 2022-04-01 | 秦赓鹤, 张凯, 何绪文  | 中国矿业大学 (北京)                  | Journal of Cleaner Production                       | 何绪文 | 是 | 1-9  |
| 10 | 论文 | Investigation of the Induration Mechanism of Red Mud Pellets with Tartaric Acid Additions                                | 2022, 448, 554-564         | 2022-03-01 | 秦赓鹤, 员润, 何绪文等 | 中国矿业大学 (北京)                  | Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review | 何绪文 | 是 | 1-10 |
| 11 | 论文 | 平果铝土矿原矿浆选铁技术研究   | 2015 年 06 月 第 35 卷第 3 期    | 2015-06-04 | 董红军, 麦笑宇      | 中国铝业股份有限公司广西分公司, 长沙矿冶研究院有限公司 | 矿冶工程  | 董红军 | 是 | 1-11 |
| 12 | 论文 | 磁选机在线监测和优化控制   | 2017 年 6 月 13-15 日 第五届 会 刊 | 2017-06-13 | 辛晓娟           | 中国铝业广西分公司                    | 中国 (贵州) 铝工业科技发展有限公司                                 | 辛晓娟 | 是 | 1-12 |

4. 候选人: 董红军(中国铝业股份有限公司广西分公司),麦笑宇(长沙矿冶研究院有限责任公司),何绪文(中国矿业大学 (北京) ),张正林(中国铝业股份有限公司广西分公司),崔超强(中国铝业股份有限公司广西分公司),许家伟(中国铝业股份有限公司广西分公司),王秋林(长沙矿冶研究院有限责任公司),吴海文(中国铝业股份有限公司广西分公司),梁愈斌(中国铝业股份有限公司广西分公司),刘小银(长沙矿冶研究院有限责任公司),赵文伟(中国铝业股份有限公司广西分公司),彭泽友(长沙矿冶研究院有限责任公司),刘兴华(长沙矿冶研究院有限责任公司),李春焕(百色学院),曹阿林(百色学院)

5. 候选组织: 中国铝业股份有限公司广西分公司,长沙矿冶研究院有限责任公司,百色学院,中国矿业大学 (北京)

6. 候选个人合作情况：

| 序号 | 合作方式 | 合作者 | 起止时间                  | 合作成果        | 附件编号 | 备注 |
|----|------|-----|-----------------------|-------------|------|----|
| 1  | 项目合作 | 麦笑宇 | 2014-01-01~2024-02-28 | 赤泥深度选铁技术研究  | 5-1  |    |
| 2  | 项目合作 | 王秋林 | 2014-01-01~2024-02-28 | 赤泥深度选铁技术研究  | 5-1  |    |
| 3  | 项目合作 | 刘小银 | 2014-01-01~2024-02-28 | 赤泥深度选铁技术研究  | 5-1  |    |
| 4  | 项目合作 | 彭泽友 | 2014-01-01~2024-02-28 | 赤泥深度选铁技术研究  | 5-1  |    |
| 5  | 项目合作 | 刘兴华 | 2014-01-01~2024-02-28 | 赤泥深度选铁技术研究  | 5-1  |    |
| 6  | 项目合作 | 何绪文 | 2021-01-01~2024-02-28 | 赤泥基炼钢用高效化渣剂 |      |    |
| 7  | 项目合作 | 曹阿林 | 2021-01-01~2024-02-28 | 赤泥生产岩棉回收铁   |      |    |
| 8  | 项目合作 | 李春焕 | 2021-01-01~2024-02-28 | 赤泥生产岩棉回收铁   |      |    |

## 九、候选个人合作情况

### 候选个人合作关系说明

第一完成人董红军，中国铝业股份有限公广西分公司，第二完成人麦笑宇、第七完成人王秋林、第十一完成人刘小银、第十三完成人彭泽友、第十四完成人刘兴华，共同完成了“赤泥深度选铁技术研究”项目，合著文章《平果铝土矿原浆选铁技术研究》；第一完成人董红军、第三完成人何绪文，共同完成了“赤泥基炼钢用高效化渣剂”项目；第一完成人董红军、第四完成人曹阿林、第十五完成人李春焕，共同完成了“赤泥生产岩棉回收铁”项目。

以上合作关系情况详见附表。