

2026 年度省科学技术奖励拟申报项目情况表

项目名称	铜冶炼低碳智能冶金关键技术及产业化
提名者	黄石市人民政府
提名意见	同意提名该项目申报 2026 年湖北省科技进步奖。
主要完成单位	阳新弘盛铜业有限公司；武汉理工大学；大冶有色金属集团控股有限公司；中国恩菲工程技术有限公司；中国瑞林工程技术股份有限公司
主要完成人	骆祎、曹昌盛、向阳、袁剑平、方艺霖、吴金财、邓文彬、程治华、姚碧涛、肖述欣、董翔、刘卫东、伍依爱、周俊峰、陆海

主要知识产权和标准规范等目录（不超过 10 件）

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（标准实施）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	发明专利	一种铜冶炼烟气转化装置及转化方法	中国	ZL2025112128112	2025.10.31	国家知识产权局	阳新弘盛铜业有限公司	黄文红,骆祎,曹昌盛,陆海,俞阳,饶豪杰,陈亮,邓永灿,杨科,吴文浩,郭宝鉴,杨佳旭,邓方林	有效
2	发明专利	一种数据驱动的碳纤维原液温度控制参数优化方法	中国	ZL2020112366194	2022.04.29	国家知识产权局	武汉理工大学	方艺霖,荆兆雷,金亮,姚碧涛,刘泉,刘浩杰,张鑫	有效
3	发明专利	一种铜冶炼烟气制酸用的脱除污酸中二氧化硫的方法	中国	ZL2023117974999	2025.10.27	国家知识产权局	阳新弘盛铜业有限公司	李林,骆祎,张冠华,陆海,黄文红,俞阳	有效

4	发明专利	精炼阳极铜反应终点预测方法及装置	中国	ZL2022102466532	2024.07.30	国家知识产权局	中国恩菲工程技术有限公司	霍芊羽;吴金财	有效
5	发明专利	一种金属板表面刮削设备	中国	ZL2025107034327	2025.08.25	国家知识产权局	阳新弘盛铜业有限公司	骆祎,李立,曹昌盛,邹朝阳,向阳,刘毅,袁露成	有效
6	发明	一种铜板表面缺陷检测装置	中国	ZL2024104698478	2026.01.02	国家知识产权局	阳新弘盛铜业有限公司	邓文彬,刘亮,张志明,王鑫,黄港,廖子雄,彭磊,张泽宇	有效
7	实用新型专利	双闪铜冶炼的中间物料处理系统	中国	ZL2024107172981	2024.03.22	国家知识产权局	中国瑞林工程技术股份有限公司	袁剑平,岳建峰,骆祎,王涛	有效
8	其他	弘盛铜业智能取制样分析管理系统	中国	2024SR1316929	2024.09.06	中国版权保护中心	阳新弘盛铜业有限公司	阳新弘盛铜业有限公司	有效
9	其他	铜冶炼阳极炉自动化控制系统	中国	2025SR2334769	2025.12.03	中国版权保护中心	阳新弘盛铜业有限公司	阳新弘盛铜业有限公司	有效
10	其他	弘盛铜业智能化工厂建设路径分析	中国	/	2024.04.01	中国有色金属	阳新弘盛铜业有限公司	骆祎	/