

证券代码：002237  
债券代码：127086

证券简称：恒邦股份  
债券简称：恒邦转债

公告编号：2025-066

## 山东恒邦冶炼股份有限公司 关于公司取得专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

山东恒邦冶炼股份有限公司（以下简称“公司”）截至披露日已取得由国家知识产权局颁发的7项发明专利和9项实用新型专利，上述专利均已取得了相关专利证书，具体情况如下：

序号	专利号	专利名称	申请日	授权公告日	有效期	证书号	专利类型
1	ZL 2024 2 0692520.2	一种冶金污酸中贵金属回收装置	2024年04月07日	2025年03月25日	十年	第22660359号	实用新型专利
2	ZL 2024 1 1942971.8	高碱性废水与黑铜泥协同回收有价元素的方法	2024年12月27日	2025年03月28日	二十年	第7833925号	发明专利
3	ZL 2022 1 1537792.7	一种铜烟尘富氧侧吹氧化处理工艺	2022年12月02日	2025年04月04日	二十年	第7848889号	发明专利
4	ZL 2023 2 3148081.3	一种锅炉刮板电流检测保护装置	2023年11月22日	2025年04月22日	十年	第22763927号	实用新型专利
5	ZL 2025 1 0159049.X	一种铜精炼用电解液及高金银复杂铜阳极板电解精炼方法	2025年02月13日	2025年04月25日	二十年	第7895299号	发明专利
6	ZL 2025 1 0308906.8	冶炼电尘灰回收有价金属的方法	2025年03月17日	2025年05月27日	二十年	第7963589号	发明专利
7	ZL 2023 1 0247127.2	一种利用铈结晶盐去除粗铈合金中铜的方法	2023年03月15日	2025年07月01日	二十年	第8041080号	发明专利
8	ZL 2025 1 0533522.6	铜冶炼电尘灰及高砷物料回收有价金属的方法	2025年04月27日	2025年07月04日	二十年	第8044574号	发明专利
9	ZL 2024 2 2355894.8	一种合质金反应釜搅拌轴组合密封装置	2024年09月26日	2025年07月22日	十年	第23113755号	实用新型专利
10	ZL 2024 2 2360743.1	一种反射炉炉顶加料口装置	2024年09月27日	2025年07月22日	十年	第23113329号	实用新型专利
11	ZL 2024 2 2296608.5	一种利用废气余热生产铈白降低能耗的装	2024年09月20日	2025年07月22日	十年	第23115272号	实用新型专利

		置					
12	ZL 2024 2 2296605.1	一种回转式烘干窑定 时运行自动连锁控制 装置	2024年09月 20日	2025年07月 22日	十年	第23111 525号	实用新型 专利
13	ZL 2024 2 1841889.1	一种气体输送特殊物 料的装置	2024年08月 01日	2025年07月 25日	十年	第23136 883号	实用新型 专利
14	ZL 2024 2 2164293.9	一种实验室氩气管道 输送系统	2024年09月 04日	2025年08月 01日	十年	第23158 021号	实用新型 专利
15	ZL 2025 1 0765119.6	铜电解贫液除杂方法	2025年06月 10日	2025年08月 08日	二十年	第20251 0765119 6号	发明专利
16	ZL 2024 2 2613749.5	一种冶炼电解阴极铜 的自动打包机夹带装 置	2024年10月 29日	2025年08月 12日	十年	第23195 553号	实用新型 专利

上述专利的取得不会对公司的生产经营造成重大影响，但有利于进一步完善公司知识产权保护体系，发挥公司自主知识产权优势，促进技术创新，提升公司的竞争能力。

特此公告。

山东恒邦冶炼股份有限公司

董 事 会

2025年8月22日