

证券代码：002237

证券简称：恒邦股份

公告编号：2026-022

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 15 项发明专利和 8 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 2613754.6	一种底吹炉下料口气体密封装置	2024 年 10 月 29 日	2025 年 9 月 2 日	十年	第 23281 388 号	实用新型专利
2	ZL 2023 1 1205509.5	一种定向结晶高效资源化利用酸化铋渣的方法	2023 年 9 月 19 日	2025 年 9 月 12 日	二十年	第 82531 05 号	发明专利
3	ZL 2025 1 1005753.6	铋烟灰与铋电积贫液协同回收有价元素的方法	2025 年 7 月 22 日	2025 年 9 月 23 日	二十年	第 82866 59 号	发明专利
4	ZL 2024 2 2613750.8	一种硫酸稀酸脱气装置	2024 年 10 月 29 日	2025 年 9 月 23 日	十年	第 23356 802 号	实用新型专利
5	ZL 2024 2 2831157.0	一种冶炼电解阴极铜的自动打包机咬扣装置	2024 年 11 月 20 日	2025 年 9 月 26 日	十年	第 23374 887 号	实用新型专利
6	ZL 2024 2 2960066.7	一种多功能自主调控风机变频的连锁控制装置	2024 年 12 月 3 日	2025 年 10 月 3 日	十年	第 23391 698 号	实用新型专利
7	ZL 2025 1 1048703.6	含铋金精矿综合回收方法	2025 年 7 月 29 日	2025 年 10 月 3 日	二十年	第 83256 47 号	发明专利
8	ZL 2025 1 1148551.7	有色冶炼污酸综合回收有价元素的方法	2025 年 8 月 18 日	2025 年 10 月 28 日	二十年	第 84025 66 号	发明专利
9	ZL 2023 1 0753383.9	一种铜冶炼电尘灰制备氧化铅的方法	2023 年 6 月 25 日	2025 年 11 月 25 日	二十年	第 85196 18 号	发明专利
10	ZL 2023 1 1525246.6	一种铜阳极泥强化硫化浸出提高铋回收率的方法	2023 年 11 月 16 日	2025 年 11 月 25 日	二十年	第 85104 64 号	发明专利
11	ZL 2025 2 0344696.3	一种实验室废水池自动抽液装置	2025 年 3 月 1 日	2025 年 11 月 25 日	十年	第 23577 866 号	实用新型专利

12	ZL 2024 2 3030155.8	一种光学镜片加工用 夹持装置	2024年12 月10日	2025年12 月2日	十年	第23601 818号	实用新型 专利
13	ZL 2025 2 0018129.9	一种含铈金精矿除铈 装置	2025年1月 6日	2025年12 月2日	十年	第23602 583号	实用新型 专利
14	ZL 2025 1 1380222.5	复杂金精矿多元素综 合回收方法	2025年9月 25日	2025年12 月9日	二十年	第85569 78号	发明专利
15	ZL 2025 1 1211851.5	粗铈直接氧化产铈白 的方法	2025年8月 28日	2026年1月 2日	二十年	第86221 12号	发明专利
16	ZL 2025 1 1604012.X	一种贵铈合金高效净 化及定向抑氧除杂的 方法	2025年11 月5日	2026年1月 6日	二十年	第86319 37号	发明专利
17	ZL 2024 1 0194390.4	高砷碱性废水与硫化 砷渣协同处置回收有 价元素的方法	2024年2月 22日	2026年1月 30日	二十年	第86715 08号	发明专利
18	ZL 2024 1 0081457.3	一种4N高硒蒸馏铈 制备高纯铈的方法及 设备	2024年1月 19日	2026年1月 30日	二十年	第86720 80号	发明专利
19	ZL 2023 1 0830627.9	一种粗银火法精炼除 铜提高金银回收率的 方法	2023年7月 7日	2026年1月 30日	二十年	第86781 13号	发明专利
20	ZL 2025 2 0410512.9	一种含矿粉污水沉降 装置	2025年3月 11日	2026年1月 30日	十年	第23845 216号	实用新型 专利
21	ZL 2023 1 0830626.4	一种铅阳极泥综合回 收铈的方法	2023年7月 7日	2026年2月 17日	二十年	第87185 81号	发明专利
22	ZL 2023 1 1525244.7	一种铂钯富集提纯的 方法	2023年11 月16日	2026年3月 17日	二十年	第87826 12号	发明专利
23	ZL 2026 1 0037977.3	含镉烟灰制备粗镉的 方法	2026年1月 13日	2026年3月 17日	二十年	第87793 05号	发明专利

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

2026年3月25日