

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：2024-053

## 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 1 项发明专利、7 项实用新型专利，上述专利均已取得了国家知识产权局颁发的相关专利证书，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 2023 2 2536760.1	一种降低稀酸含砷 量的高效洗涤塔	2023 年 9 月 19 日	2024 年 4 月 12 日	十年	第 2075 0073 号	实用新型 专利
2	ZL 2023 2 2602584.7	一种砷冶金环保密 封烟罩装	2023 年 9 月 25 日	2024 年 04 月 12 日	十年	第 2076 0104 号	实用新型 专利
3	ZL 2023 2 2648680.5	一种阳极板翻转装 置	2023 年 09 月 28 日	2024 年 04 月 12 日	十年	第 2074 3821 号	实用新型 专利
4	ZL 2023 2 3026168.3	一种可降温式铜冶 炼高温炉渣输送装 置	2023 年 11 月 09 日	2024 年 05 月 24 日	十年	第 2098 9678 号	实用新型 专利
5	ZL 2023 2 3026170.0	一种高纯砷的高效 包装装置	2023 年 11 月 09 日	2024 年 06 月 14 日	十年	第 2113 5389 号	实用新型 专利
6	ZL 2023 2 3148077.7	一种双氧水罐自动 喷淋降温装置	2023 年 11 月 22 日	2024 年 07 月 02 日	十年	第 2123 9101 号	实用新型 专利
7	ZL 2024 1 0591732.6	铜冶炼烟灰脱砷及 有价金属综合回收 的方法	2024 年 05 月 14 日	2024 年 07 月 23 日	二十年	第 7221 603 号	发明专利
8	ZL 2023 2	一种固定式自动通	2023 年 11	2024 年 07	十年	第 2140	实用新型

	3148084.7	口清灰装置	月 22 日	月 26 日		8118 号	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

2024 年 8 月 21 日