

证券代码：002237

证券简称：恒邦股份

公告编号：2023-029

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 2 项发明专利、11 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 2019 1 0954359.5	一种毛锑结晶盐资源化综合利用的处理方法	2019 年 10 月 9 日	2022 年 8 月 30 日	20 年	第 5421 791 号	发明专利
2	ZL 2022 2 0701346.4	一种电收尘阴极绝缘箱振打驱动连接装置	2022 年 3 月 29 日	2022 年 8 月 30 日	10 年	第 1730 2112 号	实用新型专利
3	ZL 2022 2 1143712.5	一种银阳极板浇铸用钢模	2022 年 5 月 13 日	2022 年 11 月 4 日	10 年	第 1771 3064 号	实用新型专利
4	ZL 2022 2 1144119.2	一种铅铋合金火法吹炼设备	2022 年 5 月 13 日	2022 年 11 月 25 日	10 年	第 1788 8459 号	实用新型专利
5	ZL 2022 2 2530686.8	一种降低铜冶炼电除尘器入口烟气温度的装置	2022 年 9 月 24 日	2022 年 12 月 20 日	10 年	第 1807 5763 号	实用新型专利
6	ZL 2022 2 2530687.2	一种回转式阳极炉炉口水冷装置	2022 年 9 月 24 日	2022 年 12 月 23 日	10 年	第 1809 0886 号	实用新型专利
7	ZL 2022 2 2530678.3	一种中频炉循环水低压报警自动切断连锁装置	2022 年 9 月 24 日	2022 年 12 月 23 日	10 年	第 1809 1237 号	实用新型专利

8	ZL 2022 2 2575868.7	一种长寿命的富 氧底吹熔炼炉	2022年9 月28日	2023年1月 24日	10年	第1835 0137号	实用新型 专利
9	ZL 2022 2 2887857.2	一种真空蒸馏炉 逸散烟气的集烟 装置	2022年11 月1日	2023年1月 24日	10年	第1836 6844号	实用新型 专利
10	ZL 2022 2 2789928.5	一种粗砷提纯回 转窑装置	2022年10 月24日	2023年3月 3日	10年	第1855 1739号	实用新型 专利
11	ZL 2021 1 0676973.7	一种从亚砷酸渣 中回收三氧化二 砷的生产方法	2021年06 月18日	2023年03 月21日	20年	第5798 095号	发明专利
12	ZL 2022 2 3261381.8	一种铜冶炼蒸汽 加热装置	2022年12 月06日	2023年03 月21日	10年	第1864 8019号	实用新型 专利
13	ZL 2022 2 2887859.1	一种加压反应釜 自动延时泄压联 锁装置	2022年11 月01日	2023年03 月24日	10年	第1868 8061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

2023年3月25日