

证券代码：002237

证券简称：恒邦股份

公告编号：2022-049

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。

2022年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3项发明专利、12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 2021 2 2526649.5	粗三氧化二砷的 提纯装置	2021年 10月20日	2022年 2月25日	10年	第1589 4335号	实用新型 专利
2	ZL 2021 2 2211797.8	一种机械手用安 装座	2021年 9月12日	2022年 3月4日	10年	第1592 5208号	实用新型 专利
3	ZL 2021 2 1227000.7	一种机械加工用 可调式工作台	2021年 6月3日	2022年 3月8日	10年	第1596 2206号	实用新型 专利
4	ZL 2021 1 0678787.7	含砷金铜精矿清 洁冶炼控砷的方 法	2021年 6月18日	2022年 4月8日	20年	第5062 296号	发明专利
5	ZL 2021 1 0108548.8	一种铋精炼过程 中高效除铅的方 法	2021年 1月27日	2022年 5月17日	20年	第5159 847号	发明专利
6	ZL 2021 2 3313806.0	侧吹炉烘炉烟气 降温喷雾室装置	2021年 12月27日	2022年 5月31日	10年	第1661 7119号	实用新型 专利
7	ZL 2021 1 0074419.1	一种氢气还原硫 化砷渣制取金属 砷的方法	2021年 1月20日	2022年 6月3日	20年	第5204 056号	发明专利
8	ZL 2021 2	侧吹熔炼烟气骤	2021年	2022年	10年	第1667	实用新型

	3313779.7	冷装置	12月27日	6月7日		2125号	专利
9	ZL 2021 2 3354501.4	节能型蓄热梯白 挥发锅	2021年 12月29日	2022年 6月14日	10年	第1672 6904号	实用新型 专利
10	ZL 2022 2 0457440.X	一种二氧化硒生 产装置	2022年 3月4日	2022年 6月21日	10年	第1676 8965号	实用新型 专利
11	ZL 2021 2 3312282.3	侧吹熔炼烟道水 冷闸板装置	2021年 12月27日	2022年 7月5日	10年	第1685 9585号	实用新型 专利
12	ZL 2022 2 0287473.4	一种具有双排式 氧枪的贵铅炉装 置	2022年2 月14日	2022年 7月5日	10年	第1688 1327号	实用新型 专利
13	ZL 2022 2 0422004.9	一种底吹炉环保 水冷烟罩装置	2022年3 月1日	2022年 7月5日	10年	第1688 1206号	实用新型 专利
14	ZL 2022 2 0701333.7	一种热渣运输车 道口自动升降杆 装置	2022年3 月29日	2022年 7月8日	10年	第1691 3739号	实用新型 专利
15	ZL 2022 2 0700922.3	一种磨浮系统蒸 气异味回收装置	2022年3 月29日	2022年 7月22日	10年	第1701 1874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

2022年8月3日