

青岛德固特节能装备股份有限公司

关于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的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

青岛德固特节能装备股份有限公司（以下简称“公司”）于近日取得中华人民共和国国家知识产权局颁发的 1 项发明专利证书和 1 项实用新型专利证书，具体情况如下：

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日	授权公告日	有效期	证书号
1	ZL 2021 1 0190677.6	一种干燥机转毂与火箱气体密封装置	发明	2021 年 02 月 20 日	2025 年 04 月 01 日	20 年	证书号第 7844141 号
2	ZL 2024 2 1245175.4	一种回转锥筒干燥设备	实用新型	2024 年 06 月 03 日	2025 年 01 月 28 日	10 年	证书号第 22398497 号

发明专利“一种干燥机转毂与火箱气体密封装置”所涉及的设备由转毂、石墨密封装置、压板、环板、短节、上半圆主管、小接管、火箱、下半圆主管及支撑板组成。该密封装置是在原有密封装置与火箱之间增加了一道气体密封，有效解决了火箱“串火”导致石墨密封装置被烧坏的问题，可以防止尾气浪费及空气污染。本技术已应用于公司部分产品。

实用新型专利“一种回转锥筒干燥设备”所涉及的设备由进料装置、筒节、中间锥筒、导料板、出料装置、传动装置、齿圈组件、滚圈组件及火箱组成。该回转锥筒采用圆柱+圆锥+圆柱的方案，不需要额外设置不同高度的鞍座或基础，设计简单，制作及安装简便，降低了设备成本。该方案可以使火箱与筒体之间间隙逐渐减小，降低了烟气在高温端的流速，增加了烟气在高温段的停留时间，提高了烟气与转筒内部物料的换热效率。本技术已应用于公司部分产品。

上述专利的取得不会对公司生产经营产生重大影响,但有利于公司进一步完善知识产权保护体系,发挥自主知识产权优势,促进技术创新,提高公司的综合竞争能力。

特此公告。

青岛德固特节能装备股份有限公司

董 事 会

2025 年 04 月 10 日