

## 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“德固特”或“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 项实用新型专利证书，具体情况如下：

专利号：ZL2021 2 0881957.7

专利名称：一种立式废热回收换热器换热管与上下管板焊接组合结构

专利类型：实用新型

申请日：2021 年 04 月 27 日

授权公告日：2021 年 11 月 09 日

有效期：10 年

证书号：证书号第 14634934 号

专利权人：德固特

本实用新型专利涉及一种立式废热回收换热器换热管与上下管板焊接组合结构，包括：上管板、换热管、下管板，其特征在于：换热管与上管板的连接采用内孔焊结构，可有效的降低应力腐蚀发生概率；下管板与换热管的连接采用强度焊结构，可有效降低制造成本。本技术已应用于公司产品生产过程中。

上述实用新型专利所涉及的技术及应用领域与公司产品相关，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

2021年11月15日