

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：ZL 2021 2 3113376.8

专利名称：一种新型电动三通阀

专利类型：实用新型

申请日：2021 年 12 月 13 日

授权公告日：2022 年 05 月 17 日

有效期：10 年

证书号：证书号第 16533164 号

专利权人：德固特

本实用新型专利涉及一种新型电动三通阀，即三通阀提升动力由蜗轮蜗杆减速机代替原气缸控制，带动阀芯开启闭合；提升杆采用了防止退扣的矩形螺纹丝杠，三通阀阀芯压紧后不会松动；三通阀设备整体高度降低，增加了稳定性；有效解决了原有气动三通阀气缸漏气而造成阀芯与阀座中密封环出现间隙，造成尾气泄露问题；去掉了现场气路管线，减少了气路的维护保养和现场人员巡检次数；现场用电方便，减速机对环境要求比气缸低，一般很少发生故障，极大地减少了维修次数；检修方便，维修周期延长，减少了生产线停机时间，降低了生产运行成本。本技术已应用于公司部分产品。

上述实用新型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

2022年5月20日