

## 山东龙泉管道工程股份有限公司 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内容的真实、准确和完整, 没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

山东龙泉管道工程股份有限公司(以下简称“公司”)及全资子公司无锡市新峰管业有限公司于近日取得国家知识产权局颁发的专利证书, 具体情况如下:

序号	专利号	专利名称	专利类型	专利申请日	有效期	证书号
1	ZL202122826074.9	预应力钢筒混凝土管缠绕预应力钢丝在线检测装置	实用新型专利	2021.11.18	10年	第16365060号
2	ZL202122908303.1	薄壁不锈钢管件成型模具	实用新型专利	2021.11.24	10年	第16363737号

上述第1项专利的专利权人为山东龙泉管道工程股份有限公司; 第2项专利的专利权人为无锡市新峰管业有限公司。

“预应力钢筒混凝土管缠绕预应力钢丝在线检测装置”, 使用本实用新型检测预应力钢丝, 可避免存在缺陷的预应力钢丝在PCCP管芯表面缠绕过程中断丝致使管芯需要退丝重缠, 造成缠丝作业的重复劳动, 从而影响缠丝作业效率; 也消除了存在缺陷的预应力钢丝在PCCP管芯表面缠绕过程中断裂给缠丝工序操作人员带来的人身伤害隐患。

“薄壁不锈钢管件成型模具”, 结构新颖, 构思巧妙, 便于对薄壁不锈钢管在加压时进行两端的封堵, 封堵效果良好, 便于薄壁不锈钢管的加工。

上述专利证书的取得不会对公司及子公司生产经营产生重大影响, 但在一定程度上有利于发挥公司的自主知识产权优势, 促进技术创新, 提升公司的竞争能力。

特此公告。

山东龙泉管道工程股份有限公司董事会

二零二二年五月九日