

证券代码：002671

证券简称：龙泉股份

公告编号：2022-007

## 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”）及全资子公司龙泉非开挖管道技术（江苏）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	申请日	有效期	证书号
1	ZL202121631699.3	具有 HDPE 内衬和双密封接口的钢筋混凝土管道	实用新型专利	2021.7.19	10 年	第 15567854 号
2	ZL202121875232.3	用于加固小管径管道的离心喷涂设备	实用新型专利	2021.8.11	10 年	第 15654341 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山东龙泉管道工程股份有限公司、龙泉非开挖管道技术（江苏）有限公司。

“具有 HDPE 内衬和双密封接口的钢筋混凝土管道”，本实用新型公开了一种具有 HDPE 内衬和双密封接口的钢筋混凝土管道，HDPE 内衬可隔绝污水与管道混凝土的接触，降低管道中淤泥堆积，减少微生物对内壁的腐蚀。管道安装时承插口内壁采用安装有密封胶圈的防水圆环密封，管道承插口内衬无需焊接处理，该双重密封结构既能保证接口的安装质量，提高安装效率及接口密封性能，又能提高接口和管材的耐久性能；

“用于加固小管径管道的离心喷涂设备”，本实用新型的旋转喷头通过控制模块控制后可与摄像头进行配合工作，实现对于管道内的局部缺陷的喷涂加固，进一步提高了非开挖管道内壁修复的适用性。

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

二零二二年二月十日