

证券代码：002671

证券简称：龙泉股份

公告编号：2022-012

## 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、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	申请日	有效期	证书号
1	ZL202121862549.3	不调水封堵气囊、不调水排水管道检测装置	实用新型专利	2021.8.10	10年	第15766640号
2	ZL202121255991.X	一种冷压三通成型挤压机	实用新型专利	2021.6.4	10年	第15840346号
3	ZL 202121255902.1	一种防腐蚀优化结构的双相钢管件	实用新型专利	2021.6.4	10年	第15856116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、龙泉非开挖管道技术（江苏）有限公司；第2项、第3项专利的专利权人为无锡市新峰管业有限公司。

“不调水封堵气囊、不调水排水管道检测装置”，不必进行全断面堵水、调水施工，减少施工工期和对道路交通的影响；

“一种冷压三通成型挤压机”，有利于减轻操作人员的负担，提高装置的使用安全性；

“一种防腐蚀优化结构的双相钢管件”，通过设置的外部的保护层可以对外防腐层进行保护，防止外防腐层破坏而对第一钢管基层造成破坏，外防腐层和内防腐层可以防止腐蚀物腐蚀第一钢管基层和第二钢管基层，进而提高装置的使用寿命。

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

二零二二年三月八日