

证券代码：002457

证券简称：青龙管业

公告编号：2022-020

## 宁夏青龙管业集团股份有限公司

### 关于获得实用新型专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

近日，宁夏青龙管业集团股份有限公司收到中华人民共和国国家知识产权局颁发的实用新型专利证书。具体情况如下：

#### 一、专利名称：顶进施工用管道

证书号：第 16248752 号

专利号：ZL 2021 2 2957702.7

专利类型：实用新型

专利申请日：2021 年 11 月 29 日

授权公告日：2022 年 04 月 12 日

授权公告号：CN 216279838 U

有效期：十年（自专利申请日起算）

专利权人：宁夏青龙管业集团股份有限公司

本申请涉及管道设备技术领域，尤其是涉及一种顶进施工用管道。该顶进施工用管道，属于非预应力结构，不会发生应力腐蚀破坏，对于高碱性环境的适应能力强，混凝土层、砂浆层的抗压性能与钢管共同承受外载荷及轴向顶力，能够提高该顶进施工用管道的承受外压以及承受轴向顶力的能力，使得该顶进施工用管道能够满足大口径、高工压和深覆土的设计使用要求。

以上专利的取得，在一定程度上解决现有技术中存在的尚且没有能够满足大口径、高工压以及深覆土设计使用要的顶进施工用管道的技术问题，对丰富公司产品品种、完善产品结构、提升产品差异化竞争力有积极作用。

特此公告。

宁夏青龙管业集团股份有限公司董事会

2022 年 4 月 13 日