

证券代码：002457

证券简称：青龙管业

公告编号：2024-077

宁夏青龙管业集团股份有限公司

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及控股子公司—甘肃青龙管业有限责任公司收到中华人民共和国国家知识产权局颁发的发明专利证书 1 项及实用新型专利证书 2 项。具体情况如下：

| 序号 | 专利名称 | 专利权人 | 证书号 | 专利号 | 类型 | 申请日 | 授权公告日 | 有效期 |
|----|-------------------|-------------------------|-----------------|---------------------|------|------------------|------------------|------|
| 1 | 一种塑料材质哑铃样条制作装置 | 甘肃青龙管业有限责任公司 | 证书号第 7344553 号 | ZL 2019 1 1303182.9 | 实用新型 | 2019 年 12 月 17 日 | 2024 年 09 月 03 日 | 10 年 |
| 2 | 一种钢筒型混凝土压力管以及送水管道 | 宁夏青龙管业股份有限公司（公司名称变更前申请） | 证书号第 7363085 号 | ZL 2019 1 0565840.5 | 发明专利 | 2019 年 06 月 27 日 | 2024 年 09 月 10 日 | 20 年 |
| 3 | 一种钢筒型防冲击混凝土输水管 | 宁夏青龙管业集团股份有限公司 | 证书号第 21818512 号 | ZL 2023 2 3248111.8 | 实用新型 | 2023 年 11 月 29 日 | 2024 年 10 月 15 日 | 10 年 |

1. 实用新型专利“一种塑料材质哑铃样条制作装置” 本发明在不使用数控系统的同时，保证了动作完成的稳定性和尺寸加工的准确性，一样的方便与安全；并且，采用电机同时控制铣削和磨削操作，安全、经济、可靠、且生产的产品满足实验要求。

2. 发明专利“一种钢筒型混凝土压力管以及送水管道” 涉及管道制造技术领域，与现有技术相比，本发明提供的钢筒型混凝土压力管能够承受较高的内、外压，刚度高，不易变形，抗渗能力强，并且能够避免高强钢丝脆断的情况发生，安全可靠。

3. 实用新型专利“一种钢筒型防冲击混凝土输水管” 涉及输水管技术领域，能够提高输水管的抗渗性、密封性、内部水压的承受能力，避免施工困难，效率

低等问题。

上述专利的取得短期内不会对公司及子公司生产经营情况产生重大影响，但有利于公司进一步完善知识产权保护体系，形成持续创新机制，持续提升公司的核心竞争力。

特此公告！

宁夏青龙管业集团股份有限公司董事会

2024年11月21日