

证券代码：002457

证券简称：青龙管业

公告编号：2020-048

## 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：

**实用新型名称：预应力超高性能混凝土压力管**

证书号：第 10880551 号

专利号：ZL 2019 2 1252072. X

专利类型：实用新型

专利申请日：2019 年 08 月 03 日

授权公告日：2020 年 6 月 30 日

授权公告号：CN 210890420 U

有效期：十年（自专利申请日起算）

专利权人：宁夏青龙管业股份有限公司

本实用新型涉及输水管技术领域，尤其是涉及一种预应力超高性能混凝土压力管，包括管芯、螺旋缠绕在所述管芯外壁上以对所述管芯施加环向预压应力的中强度螺纹钢筋、浇筑在所述管芯外部的保护层、以及分别设置在所述管芯轴向端部的承口钢环和插口钢环，所述管芯和所述保护层均由超高性能混凝土浇筑而成。

本实用新型的优点是应用超高性能混凝土预应力技术，大幅减小了管道壁厚减轻管道自重，为管道的运输和安装带来了极大方便，同时提高了管芯、螺纹钢筋和保护层的结合程度，使管道结构整体性得到加强，管道耐久性得以大幅提升。

本实用新型专利的取得为增加公司市场竞争力起到了积极的作用。

备注：公司名称已由“宁夏青龙管业股份有限公司”变更为“宁夏青龙管业集团股份有限公司”。内容详见 2020 年 3 月 2 日披露于巨潮资讯网《宁夏青龙

管业集团股份有限公司关于完成公司名称及法定代表人工商变更登记的公告》  
(公告编号：2020-006)。

特此公告。

宁夏青龙管业集团股份有限公司董事会

2020年8月10日