

证券代码：002457

证券简称：青龙管业

公告编号：2023-064

宁夏青龙管业集团股份有限公司
关于取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实用新型专利证书。具体情况如下：

一、专利名称：一种基于地面以上的农村供水入户设施防冻机构

证书号：第 19839051 号

专利号：ZL 2023 2 1072975.6

专利类型：实用新型

专利申请日：2023 年 05 月 06 日

授权公告日：2023 年 10 月 20 日

授权公告号：CN 219863090 U

有效期：十年（自专利申请日起算）

专利权人：甘肃青龙管业有限责任公司

本实用新型专利通过上防冻外壳和下防冻外壳对供水入户设施即供水水管进行全方位包裹，并通过太阳能板进行充能加热，从而起到很好的防冻效果，有效避免冻坏供水水管，以及避免供水水管内自来水的冻结堵塞，从而起到很好的保护供水水管的效果，延长供水水管的使用寿命。

上述专利是公司为了提高产品质量稳定性及客户体验的研究，是公司生产技术的进一步发展和延伸。该专利的取得不会对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

2023 年 11 月 8 日