

证券代码：002457

证券简称：青龙管业

公告编号：2023-035

宁夏青龙管业集团股份有限公司

关于取得发明专利证书的公告

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发明专利证书。具体情况如下：

一、专利名称：一种埋地管道流动回填材料及其制备方法与回填方法

证书号：第 5814723 号

专利号：ZL 2021 1 1629218.X

专利类型：发明专利

专利申请日：2021 年 12 月 28 日

授权公告日：2023 年 03 月 24 日

授权公告号：CN 114262188 B

有效期：二十年（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

本发明公开了一种埋地管道流动回填材料及其制备方法与回填方法，属于回填材料技术领域。该回填材料具有适合的流动性，不仅可避免高流动性下回填材料发生泌水分层、沉缩以及浇筑后产生干燥收缩裂缝的问题，而且还可在工程渣土的高效利用的同时获得较高的管道安装质量，延长管道的服役年限。该回填材料在回填过程中不需要压实或振捣，减少了施工时间，提高了安装工作效率，在此基础上能保证管道垫层和两侧沟槽的回填密实，提高埋置材料的刚度，保证管道整体结构的稳定。

以上发明的取得，使得公司在管道安装过程中提高施工效率的同时并保证管道质量，增加经济效益。

特此公告。

宁夏青龙管业集团股份有限公司董事会

2023年5月5日