

证券代码：002457

证券简称：青龙管业

公告编号：2021-076

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。

2021年11月26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：一种复合混凝土管

证书号：第14418574号

专利号：ZL 2021 2 0276891.9

专利类型：实用新型

专利申请日：2021年01月29日

授权公告日：2021年10月22日

授权公告号：CN 214466717 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

本发明公开了一种复合混凝土管，包括混凝土管本体，混凝土管本体包括内衬层，内衬层外壁上设置有锚栓，内衬层外设有定型钢筋网，锚栓和钢筋网均嵌埋于混凝土管本体内；混凝土管本体还包括承口端和插口端，承口端和插口端内壁的接口处设置有凹向管壁的轮廓定型，轮廓定型处的内衬层上均安装有聚丙烯材料制成的管端接头，管端接头上设置有水压试验孔两个，管端接头两端均设置有定位槽，定位槽外套有环形双倾斜边缘垫圈；它满足用于污水处理的管道的基本要求，管端接头与承插口对接后的内壁连接可以不焊接，通过专门设计的双倾斜边缘垫圈即可完成紧密结合，节约了成本和时间；在动负荷下可保持静负载；可以快速安装、打压和安全操作。

本实用新型和市场中现有的同类产品相比，产品的使用寿命更长。在安装过程中，提升了安装效率，降低了安装成本。

二、专利名称：一种预应力钢筒混凝土管道承插口模具

证书号：第 14513375 号

专利号：ZL 2021 2 0136975.2

专利类型：实用新型

专利申请日：2021 年 01 月 19 日

授权公告日：2021 年 10 月 29 日

授权公告号：CN 214520986 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

本申请公开了一种预应力钢筒混凝土管道承插口模具，包括基座，基座上固定有多个限位支撑架，基座上放置有管芯外模和管芯内模，管芯内模位于管芯外模内，多个限位支撑架分为两组，其中一组限位支撑架位于管芯外模外侧，另一组限位支撑架位于管芯内模的内侧，两组限位支撑架均呈环形等间距分布在基座上，限位支撑架上均设有螺纹孔，螺纹孔上螺纹套接有调节丝杆，调节丝杆的一端均设有挡板，同一组限位支撑架上的多个挡板位一组。

本实用新型通过夹持固定不同尺寸承口底座、管芯内模和管芯外模，实现了不同直径压力管的生产，制作时控制压力管的长度，从而减少了测试时的拼装长度，减少工作量，降低了生产和测试成本。

特此公告。

宁夏青龙管业集团股份有限公司董事会

2021 年 11 月 29 日