

证券代码：002457

证券简称：青龙管业

公告编号：2016-080

宁夏青龙管业股份有限公司

关于子公司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，宁夏青龙管业股份有限公司全资子公司—安阳青龙管业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两份实用新型专利证书。具体情况如下：

专利名称：一种新型预应力钢筒混凝土管

证书号：第 5744926 号

专利号：ZL 2016 2 0724619.1

专利类型：实用新型

专利申请日：2016 年 7 月 11 日

授权公告日：2016 年 12 月 7 日

有效期：十年（自专利申请日起算）

专利权人：安阳青龙管业股份有限公司

本实用新型提供一种改进型预应力钢筒混凝土管，涉及管材设计领域。其可以通过将保护层改为使用纤维混凝土并增一定厚度，提高了管材预应压力以及管材整体性，以及同时使用三种不同的漆料，避免了管材长期暴漏在大气和光照下，因干湿、冻融循环而造成管材保护层开裂、空鼓的情况，提高了管材的使用寿命。

专利名称：一种顶进施工法预应力钢筒混凝土管中继间管

证书号：第 5745701 号

专利号：ZL 2016 2 0737731.9

专利类型：实用新型

专利申请日：2016 年 7 月 13 日

授权公告日：2016 年 12 月 7 日

有效期：十年（自专利申请日起算）

专利权人：安阳青龙管业股份有限公司

本实用新型提供一种顶进施工法预应力钢筒混凝土管中继间管，涉及管材设计领域。其可以解决现有技术中存在的中继间管与预应力钢筒混凝土管之间的接口处密封性差异导致无法应用于高压管道的技术问题。

上述专利的取得有助于保证产品质量、延长管材使用寿命，对开拓销售市场和满足市场需求有积极的作用。

特此公告。

宁夏青龙管业股份有限公司董事会

2016年12月23日