

证券代码：002457

证券简称：青龙管业

公告编号：2021-082

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12月14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：一种改进型预应力混凝土管的内模装置

证书号：第14931540号

专利号：ZL 2021 2 0353688.7

专利类型：实用新型

专利申请日：2021年02月08日

授权公告日：2021年11月30日

授权公告号：CN 214925575 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

本实用新型公开了一种改进型预应力混凝土管的内模装置，一种改进型预应力混凝土管的内模装置，内模装置是圆筒型结构，内模装置从里向外依次包括了内模装置的内侧钢筒层，内侧钢筒层外套有橡胶管层，橡胶管层外粘接有薄钢板层；橡胶管层与薄钢板层之间涂刷有胶粘剂，薄钢板层上设置有伸缩缝，伸缩缝边缘的薄钢板设置有若干锁边扣，内模装置插口端的结构层通过插口锚固盘锚固封闭，承口端的结构层通过承口锚固盘锚固封闭，承口锚固盘连接有承口座；内模橡胶管层充水加压挤压外侧混凝土时管体内壁不会出现凹坑缺陷，提高了产品外观质量的合格率；降低了管材在生产过程中的降级、损坏、报废、内壁粗糙等质量缺陷，节约了人工和材料成本。

本实用新型的取得，提高了产品质量，节约了生产过程中的人工和材料成本，对提高公司综合竞争力有积极的促进作用。

特此公告。

宁夏青龙管业集团股份有限公司董事会

2021年12月15日