

证券代码：002457

证券简称：青龙管业

公告编号：2024-033

## 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的控股子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：

序号	专利名称	专利权人	证书号	专利号	类型	申请日	授权公告日	有效期
1	一种应用于钢筒的转运装置	青铜峡市青龙新型管材有限公司	证书号 第 20422839 号	ZL 2023 2 1899986.1	实用新型	2023 年 07 月 18 日	2024 年 02 月 02 日	10 年
2	一种自动水喷砂设备	青铜峡市青龙新型管材有限公司	证书号 第 20546826 号	ZL 2023 2 1883684.5	实用新型	2023 年 07 月 18 日	2024 年 03 月 08 日	10 年
3	一种应用于外压机的顶进装置	青铜峡市青龙新型管材有限公司	证书号 第 20562446 号	ZL 2023 2 2182898.6	实用新型	2023 年 08 月 14 日	2024 年 03 月 12 日	10 年
4	一种钢筋笼支撑架	青铜峡市青龙新型管材有限公司	证书号 第 20559285 号	ZL 2023 2 2167697.9	实用新型	2023 年 08 月 14 日	2024 年 03 月 12 日	10 年
5	一种塑料电缆导管	河南青龙塑料管业有限公司	证书号 第 20612661 号	ZL 2023 2 2206315.9	实用新型	2023 年 08 月 16 日	2024 年 03 月 19 日	10 年
6	一种增强聚乙烯管材环刚度的设备	河南青龙塑料管业有限公司	证书号 第 20606450 号	ZL 2023 2 2206319.7	实用新型	2023 年 08 月 16 日	2024 年 03 月 19 日	10 年

1. 实用新型专利“一种应用于钢筒的转运装置”包括转运小车，转运小车自带滚轮和驱动装置，在转运小车上固定有多个限位座，每个限位座上均固定有多个限位杆，可有效降低钢筒在转运中的晃动或倾倒，提高转运效率和安全性。

2. 实用新型专利“一种自动水喷砂设备”包括支撑柱、旋转底盘、水平伸缩杆、高压喷枪、摆动组件和调节组件，工人可根据实时的清洗需求旋转待清洗部件配合水平伸缩杆的前后左右的移动，远程灵活调整高压喷枪的方位，实现高质量高安全性的全面清洗。

3. 实用新型专利“一种应用于外压机的顶进装置”，该装置无需对外压机横梁挪动或拆卸就可完成对混凝土管的放置，操作过程简单方便，且操作效率高。

4. 实用新型专利“一种钢筋笼支撑架”涉及一种钢筋笼支撑架，适用于对直径不同的多种钢筋笼的支撑，适用范围较广泛，无需根据钢筋笼的大小更换不同的放置架，可降低硬件成本。

5. 实用新型专利“一种塑料电缆导管”涉及夹具技术领域，具体为一种塑料电缆导管，通过设置有拼接机构，起到方便电缆导管之间拼接的目的，利于塑料电缆导管的使用。

6. 实用新型专利“一种增强聚乙烯管材环刚度的设备”涉及管材环刚度检测技术领域，通过第二液压缸收缩能够带动升降座沿防溅槽向下移动，使管体位于防溅槽内侧，在检测时能够避免管体破裂飞溅造成误伤。

上述专利的取得短期内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

2024年4月28日