

证券代码：002457

证券简称：青龙管业

公告编号：2022-004

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。

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实用新型专利证书。具体情况如下：

一、专利名称：一种 3PE 防腐钢管喷涂装置

证书号：第 15403533 号

专利号：ZL 2021 2 0725395.7

专利类型：实用新型

专利申请日：2021 年 04 月 09 日

授权公告日：2022 年 01 月 04 日

授权公告号：CN 215390151 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 3PE 防腐钢管喷涂装置，包括底座，底座的一侧固定连接有第一支撑板，第一支撑板通过其一侧镶嵌的支撑轴承固定连接有从动转筒，从动转筒穿插连接有内涂管，内涂管的一端穿过支撑轴承一侧开设的第一连通口，且固定连接有集合板，集合板一侧的底部固定连接有导流管，导流管的一端穿过第一支撑板另一侧开设的第二连通口，且固定连通有外涂板，底座的另一侧固定连接有第二支撑板，第二支撑板通过其一侧顶部镶嵌的主动轴承固定穿插有主动滚筒，本实用新型能够同时对钢管的外壁及内壁进行喷涂操作，避免了传统喷涂装置分步对钢管内壁及外壁喷涂的繁琐操作，提升了加工效率，方便且实用。

二、专利名称：一种 3PE 防腐钢管的同心构件

证书号：第 15375711 号

专利号：ZL 2021 2 0725396.1

专利类型：实用新型

专利申请日：2021年04月09日

授权公告日：2022年01月04日

授权公告号：CN 215390152 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3PE防腐钢管的同心构件，包括第一钢管和第二钢管，第一钢管的一侧设有第一固定板，第一钢管的另一侧设有第二固定板，第一固定板的正面设有摇杆，摇杆的一侧设有转动轴，转动轴的一端与摇杆的一侧固定连接，转动轴的另一端设有第一转动齿轮，转动轴的另一端设有第二转动齿轮。本实用新型通过在第一钢管与第二钢管首尾相接处的两侧设有固定板，通过第一固定板与第二固定板一侧设有的弧形开口和弧形开口内设有的橡胶垫对钢管进行了固定，同时通过两个固定板顶部分别设有的固定块，将两个固定通过固定螺栓进行连接，从而将两个钢管的首尾相接处进行同心限定，从而方便了3PE防护层的喷涂，提高效率。

以上专利的取得，能有效提高产品生产效率，对提升产品竞争力有积极作用。
特此公告。

宁夏青龙管业集团股份有限公司董事会

2022年3月7日