

证券代码：002457

证券简称：青龙管业

公告编号：2021-072

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12日，宁夏青龙管业集团股份有限公司全资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：

一、专利名称：一种具有高速生产能力的钢丝涂塑生产设备

证书号：第14657054号

专利号：ZL 2021 2 0066542.4

专利类型：实用新型

专利申请日：2021年01月11日

授权公告日：2021年11月09日

授权公告号：CN 214645676 U

有效期：十年（自专利申请日起算）

专利权人：宁夏青龙塑料管材有限公司

本发明涉及一种具有高速生产能力的钢丝涂塑生产设备，包括依次布置的放丝单元、预热单元、挤塑单元、冷却单元、牵引单元、储丝单元、收卷单元。放丝单元用于输送待涂塑的钢丝，预热单元用于对钢丝进行预加热，挤塑单元用于将涂层原料涂覆于钢丝表面，冷却单元用于对涂塑后的钢丝进行冷却，牵引单元用于牵引钢丝，储丝单元用于对涂塑后的钢丝进行暂存，收卷单元用于对涂塑后的钢丝进行收卷；所述储丝单元包括定轮组、动轮组、滑轨和用于带动所述动轮组沿所述滑轨滑动的驱动机构。

本发明可连续涂塑，在更换收卷盘时，只需暂停收卷单元即可，无需全线停机或降速，其不仅使用方便，而且生产能力强，生产效率高，利于提高企业的经济效益。

二、专利名称：一种塑料管材在线飞行打孔装置及塑料管材生产设备

证书号：第 14622958 号

专利号：ZL 2021 2 0398221.4

专利类型：实用新型

专利申请日：2021 年 02 月 23 日

授权公告日：2021 年 11 月 09 日

授权公告号：CN 214644197 U

有效期：十年（自专利申请日起算）

专利权人：宁夏青龙塑料管材有限公司

本发明涉及一种塑料管材在线飞行打孔装置及塑料管材生产设备，属于塑料管材生产设备技术领域，它包括打孔机构和用于对管材进行滚动支撑的托轮组，所述打孔机构包括钻机和用于带动所述钻机上下移动的直线运动驱动装置，所述钻机包括钻柄、安装在钻柄下端的钻头以及用于驱动钻头旋转的旋转运动驱动装置；所述钻柄位于托轮组上方。

本发明的托轮组可对塑料管材进行支撑限位，托轮组上方的钻机可对管材自动打孔，操作方便，生产效率高；本发明设置编码器来计量管材的运行长度反馈给打孔机，可使打孔机按预设的参数来自动打孔，自动化程度高。

上述专利的取得，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

2021 年 11 月 15 日