

证券代码：002457

证券简称：青龙管业

公告编号：2016-003

宁夏青龙管业股份有限公司

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，宁夏青龙管业股份有限公司（以下简称“公司”）收到中华人民共和国国家知识产权局颁发的四份实用新型专利证书。具体情况如下：

专利名称：一种压波轮

专利号：ZL 2015 2 0681831.X

专利类型：实用新型

专利申请日：2015 年 9 月 6 日

授权公告日：2015 年 12 月 30 日

有效期：十年（自专利申请日起算）

专利权人：宁夏青龙管业股份有限公司

本实施例提供的压波轮通过调节刀齿在刀槽内的位置，从而达到调节压波螺距的目的，满足多种压波螺距要求，不用频繁更换压波轮就可满足不同的生产要求，使压波工艺更加简洁实用，极大地提高了压波工序的生产效率，大大降低了压波轮备品率，降低了加工成本，并且即使某个刀齿磨损无法使用，只需更换该刀齿即可，而不必更换整个压波轮，降低了维护成本。

专利名称：一种双卧轴搅拌机塌落度自动控制系统

专利号：ZL 2015 2 0682126.1

专利类型：实用新型

专利申请日：2015 年 9 月 6 日

授权公告日：2015 年 12 月 30 日

有效期：十年（自专利申请日起算）

专利权人：宁夏青龙管业股份有限公司

本实用新型提供的双卧轴搅拌机塌落度自动控制系统通过微波测湿传感器检测搅拌机内物料的含水率，并通过控制器控制加水量，从而控制混凝土塌落度，该系统能够达到控制湿度值误差在 $\pm 1\%$ 以内，混凝土塌落度误差在 ± 1 厘米以内，能够满足工艺质量要求，不需要人工凭借经验进行判断。

专利名称：混凝土管自动控制蒸养系统

专利号：ZL 2015 2 0681822.0

专利类型：实用新型

专利申请日：2015年9月6日

授权公告日：2015年12月30日

有效期：十年（自专利申请日起算）

专利权人：宁夏青龙管业股份有限公司

本实用新型提供的混凝土管自动控制蒸养系统能够实现蒸养过程的程序化和自动化，能够实现设备工作状态可视化，提高了测温的准确性和控制的灵敏度，提高了管材蒸养质量，降低了操作人员的劳动强度，使蒸汽使用集约化，提高了蒸汽使用效率。

专利名称：混凝土管防腐涂层自动喷涂系统

专利号：ZL 2015 2 0680220.3

专利类型：实用新型

专利申请日：2015年9月6日

授权公告日：2015年12月30日

有效期：十年（自专利申请日起算）

专利权人：宁夏青龙管业股份有限公司

本实用新型提供的混凝土管防腐涂层自动喷涂系统，通过回转盘带动混凝土管转动，并通过升降装置调节喷头的位置，从而能够实现混凝土管的全自动防腐喷涂，可实现远程控制喷涂，大大降低了工人的劳动强度，极大减少了工人接触油漆的机会，极大改善了工人的喷涂工作环境，减少了工人职业病的发生；并且，喷涂作业由设备完成，生产效率相比人工作业更高，提高了喷涂的效果。

上述专利的取得有助于提高设备生产效率，降低维护成本，减轻工作劳动强

度，对降低产品的单位生产成本、提高公司产品竞争力有积极的影响。

特此公告。

宁夏青龙管业股份有限公司董事会

2016 年 1 月 12 日