

证券代码：002457

证券简称：青龙管业

公告编号：2020-022

## 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及控股子公司宁夏水利水电勘测设计研究院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：一种钢筒型混凝土压力管以及送水管道

证书号：第 10172615 号

专利号：ZL 2019 2 0978059.6

专利类型：实用新型

专利申请日：2019 年 06 月 27 日

授权公告日：2020 年 03 月 27 日

授权公告号：CN 210196677 U

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

本实用新型公开了一种钢筒型混凝土压力管以及送水管道，涉及管道制造技术领域。该钢筒型混凝土压力管包括组合加强层、内衬层和第一钢筒。与现有技术相比，本实用新型提供的钢筒型混凝土压力管由于采用了设置于保护层和中间层之间的第二钢筒以及设置于第二钢筒两侧的第一钢丝网片和第二钢丝网片，所以能够承受较高的内、外压，刚度高，不易变形，抗渗能力强，并且能够避免高强钢丝脆断的情况发生，安全可靠。

#### 二、专利名称：一种加压泵扬水装置

证书号：第 10247594 号

专利号：ZL 2019 2 1280149.4

专利类型：实用新型

专利申请日：2019年08月08日

授权公告日：2020年04月07日

授权公告号：CN 210265169 U

有效期：十年（自专利申请日起算）

专利权人：宁夏水利水电勘测设计研究院有限公司

本实用新型提供的装置降低了扬水装置的耗电量。加压泵采用改进后的扬水泵，使得泵的使用寿命更长，也保证了泵的工作效率。供电装置采用太阳能供电，减少了对环境的破坏，减少了成本，也使得扬水装置更方便普及。

以上专利的取得，有助于保护公司自主知识产权，对提升公司市场竞争力有积极作用。

特此公告。

宁夏青龙管业集团股份有限公司董事会

2020年5月12日