

证券代码：002671

证券简称：龙泉股份

公告编号：2016-035

山东龙泉管道工程股份有限公司 关于取得专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

山东龙泉管道工程股份有限公司（以下简称“公司”）于近日取得国家知识产权局颁发的专利证书，具体情况如下：

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日	有效期	证书号
1	201520732717.5	全防腐直饮水的内衬式预应力钢筒混凝土管	实用新型专利	2015.09.22	10年	第4930071号
2	201520732943.3	全防腐直饮水的埋置式预应力钢筒混凝土管	实用新型专利	2015.09.22	10年	第4930053号
3	201520732942.9	长寿命全防腐直饮水的埋置式预应力钢筒混凝土管	实用新型专利	2015.09.22	10年	第4930132号
4	201520733006.X	口径1200mm以下钢筒混凝土管承插口半自动喷锌装置	实用新型专利	2015.09.22	10年	第4909107号
5	201520732402.0	基于翻管机的大口径钢筒混凝土管承插口半自动喷锌装置	实用新型专利	2015.09.22	10年	第4913574号

6	201520732620.4	口径小于 1400mm 卧式钢筒混凝土管外防腐全自动喷涂装置	实用新型专利	2015.09.22	10 年	第 4909005 号
7	201520732556.X	口径大于 1400mm 的立式钢筒混凝土管外防腐全自动喷涂装置	实用新型专利	2015.09.22	10 年	第 4908878 号
8	201520732608.3	PCCP 管防腐油漆收集装置	实用新型专利	2015.09.22	10 年	第 4933653 号
9	201520732651.X	PCCP 喷涂外防腐层保护专用帽	实用新型专利	2015.09.22	10 年	第 4917735 号
10	201520733010.6	贴壁自升降高空防腐施工车	实用新型专利	2015.09.22	10 年	第 4909004 号
11	201520732971.5	贴壁电驱动自升降高空防腐施工车	实用新型专利	2015.09.22	10 年	第 4913157 号
12	201520732607.9	防止高空罐体安全绳断裂的装置	实用新型专利	2015.09.22	10 年	第 4908179 号
13	201520732606.4	简易半自动筛砂机	实用新型专利	2015.09.22	10 年	第 4910727 号

以上专利权人为：山东龙泉管道工程股份有限公司。

通过第 1-3 项专利，可将环氧煤沥青外防腐、承插口喷镀锌合金防腐、PVC 防腐蚀片内防腐应用于 PCCP，有效提高其防腐蚀性能，不仅用于输送饮用水，也可输送海水等腐蚀性介质，拓宽了 PCCP 的应用范围。

通过第 4-9 项专利，可有效提高 PCCP 环氧煤沥青外防腐和承插口喷镀锌合金防腐的施工效率，装置结构简单，方便拆卸和运输，保证施工人员人身安全的

同时减少环境污染、降低防腐成本。

通过第 10-13 项专利，可有效提高设备防腐的施工效率，能够完成喷砂除锈、高压无气喷涂等高空防腐蚀作业，装置结构简单，安全性高，同时大大降低了防腐施工的难度和成本。

上述专利的取得不会对我公司生产经营产生重大影响，但在一定程度上有利于发挥我公司的自主知识产权优势，促进技术创新，提升公司的竞争能力。

特此公告。

山东龙泉管道工程股份有限公司

董事会

二零一六年四月十一日