

河南四方达超硬材料股份有限公司

关于取得专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

河南四方达超硬材料股份有限公司（以下简称“公司”、“四方达”）新取得2项国家知识产权局颁发的实用新型专利证书。具体情况如下：

专利名称	专利号	专利权人	专利类型	授权公告日
一种集束式潜孔锤钻进用聚晶金刚石潜孔钻头	ZL201621067881.X	四方达	实用新型	2017年4月12日
一种新型保径截齿	ZL201621067877.3	四方达	实用新型	2017年4月12日

1、一种集束式潜孔锤钻进用聚晶金刚石潜孔钻头是一种应用于大口径桩基工程、矿山救援孔、瓦斯抽采孔、竖井工程的聚晶金刚石潜孔钻头。该设备制备过程操作方便，加工工艺简单，具有高强度、高耐磨性和良好的抗冲击性，提高了使用寿命和凿岩效率。

2、一种新型保径截齿主要应用于采掘机械技术领域，通过在齿头周向设置定径齿，增强截齿在掘进破岩时的耐磨性，保证齿头的固齿能力，采用聚晶金刚石柱齿，延长了截齿的使用寿命，提高了截齿的工作效率，降低了综合使用成本。

上述专利已在公司产品生产中应用，专利的取得不会对公司生产经营造成重大影响，但有利于保护公司知识产权，形成持续创新机制，提升公司的核心竞争力。

特此公告。

河南四方达超硬材料股份有限公司董事会

2017年5月26日