

证券代码：300179

证券简称：四方达

公告编号：2016-067

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信息披露的内容真实、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
一种高抗冲击聚晶金刚石复合片	ZL201521090622.4	四方达	实用新型	2016年8月3日
一种新型超硬材料牙轮钻头	ZL201620235247.6	四方达	实用新型	2016年8月24日

1、聚晶金刚石复合片是一种卓越的切削工具与耐磨工具材料，具有高强度、高耐磨等特性，广泛应用于石油天然气、煤炭、地质钻探等诸多领域。一种高抗冲击聚晶金刚石复合片通过改进金刚石层与硬质合金的界面结合形状，可以增大复合片中金刚石层与合金基体的结合面积，降低边缘结合处的应力，提高复合片的抗冲击韧性。

2、一种新型超硬材料牙轮钻头为一种适用于旋挖钻机上的新型超硬材料牙轮钻头，其齿头和保径齿平面使用了超硬材料的齿头和保径平面齿，使用寿命是硬质合金牙轮钻头的数十倍，凿岩效率得到显著提高，尤其是在硬岩领域的应用，效果显著。

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

2016年11月8日