

北方长龙新材料技术股份有限公司

关于公司获得发明专利的公告

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。

北方长龙新材料技术股份有限公司（以下简称“公司”）于近日收到 1 项国家知识产权局颁发的《发明专利证书》，现将本次取得的发明专利具体情况公告如下：

一、专利基本情况

发明名称：一种作战车炮塔外罩用烟雾弹基座及作战车炮塔外罩

中国专利号：ZL202110732496.1

专利权人：北方长龙新材料技术股份有限公司

发明人：陈跃、崔栓栓、宋少飞、段晓峰、耿佳伟、丁雪艳

专利申请日：2021 年 06 月 29 日

授权公告日：2025 年 01 月 07 日

专利权期限：20 年（自申请日起算）

本发明公开了一种作战车炮塔外罩用烟雾弹基座及作战车炮塔外罩，包括与炮塔外罩上预留的烟雾弹基座容纳腔相匹配的烟雾弹基座壳体，烟雾弹基座壳体的一侧设置有开口，烟雾弹基座壳体内的底板上设置有开口向上的第一烟雾弹放置筒、第二烟雾弹放置筒和第三烟雾弹放置筒，且第一烟雾弹放置筒、第二烟雾弹放置筒和第三烟雾弹放置筒沿各自轴线方向的投影不在烟雾弹基座壳体的顶板上；第一烟雾弹放置筒的轴线、第二烟雾弹放置筒的轴线和第三烟雾弹放置筒的轴线与烟雾弹基座壳体的底板形成的夹角分别为 $87.3^{\circ} \sim 87.7^{\circ}$ 、 $86.6^{\circ} \sim 87.0^{\circ}$ 和 $79.9^{\circ} \sim 81.3^{\circ}$ 。本发明能够解决烟雾弹发射时发射角和方位角无法满足发射要求的问题。

二、对公司的影响

上述专利为公司自主研发的成果，后续将应用到公司相关产品中。上述专利证书的取得，不会对公司近期财务状况、经营成果等产生重大的影响，但有利于公司进一步完善知识产权体系，发挥自主知识产权优势，健全持续创新机制，保持技术领先地位，是公司持续创新能力的具体体现。

三、备查文件

相关发明专利证书。

特此公告。

北方长龙新材料技术股份有限公司董事会

2025年1月9日