



北方机械

兵工精神代代传

这里制造的礼炮，响彻开国大典、香港回归、北京奥运、纪念抗战胜利70周年大会、历次国庆阅兵等重大庆典活动现场；这里研发的远程灭火炮，冒着雨雪千里驰援火灾现场，成为火魔的新克星……这里，就是山西北方机械控股有限公司。传承和弘扬“把一切献给党”的人民兵工精神，北方机械立下赫赫战功；怀着强烈的责任感与使命感，北方机械一直在奋勇前行。



响彻寰宇

2019年10月1日，70响礼炮鸣放，响彻寰宇，拉开了庆祝中华人民共和国成立70周年阅兵式的序幕。在阅兵式上出现的56门礼炮，外观庄重威严、声音浑厚响亮，展现了大国风采。

北方机械接到制造礼炮的任务后，调集精干队伍“参战”，车间一线开启“三班倒”，全力推进礼炮制造。

礼炮零部件从投料到热处理、机加工、表面处理，最后到总装环节，少则十几道工序，多则上百道工序。加工精度要求非常高，时刻考验着工作人员的技艺。比如，关键部件炮门、炮

扬我国威

尾，总体加工变形量要求控制在0.03毫米以内，相当于一根头发丝的三分之一。

整个生产过程中，北方机械严格把控质量，小到焊缝、螺栓，大到机架、炮门，加工过程精益求精，总装环节精准到位，检验工作一丝不苟，试验环节反复测试，不漏过任何一个细节。

最终，北方机械不仅圆满完成了所有任务，而且将原本3个月的生产周期，缩短为一个半月。礼炮总体性能优异，鸣放时声音浑厚、洪亮、稳定；使用安全，击发可靠，操作上更趋人性化；鸣放时无外抛物，对环境无污染；自动化、信息化程度高，体现了我国科技的发展进步。



激励奋进



蓄势待发

去年4月初，接到省军区、市警备区驰援四川凉山的命令，北方机械紧急集结精兵强将，组成灭火分队，携5门119远程森林灭火炮赴川。

灭火分队携一门4×4车载119毫米灭火炮和30发弹药，紧急向木里县东北方向的纳普子与花椒坪村附近着火点出发。修建在山体上的道路，紧邻悬崖，宽仅5.8米，而且崎岖、泥泞。执行任务的车载远程灭火炮，采用4×4高机动特种越野车底盘作为运载平台，车炮一体，在复杂山地环境中展现出独特越野优势。

远程灭火

到达指定位置后，灭火分队观察发现，火场火情大、火线多。灭火炮车迅速就位，射击开始。“砰，砰，砰……”18发炮弹扑向1500米外的火线上，成功阻止了火线蔓延。

森林火灾多发生在山里，地形复杂，人员难以到达，既有救火设备存在很大局限。北方机械研发的“119超远程灭火系统”森林灭火炮，采用自动化、数字化、信息化、智能化等先进技术，实现远程、精准投放灭火剂，最远射程达8公里，可远距离控制火势，为人工近距离灭火争取了宝贵时间。



科技创新



精益求精



装备保障



质量过硬

再立新功

山西北方机械控股有限公司，隶属于中国兵器工业集团一机集团，是一家有着120多年悠久历史的企业。

北方机械创造了新中国军民品科研生产的30项中国第一，为国防军工事业作出了重大贡献。北方机械研制生产的武器装备，先后有十余种参加了从开国大典至抗战胜利70周年的15次大阅兵，接受祖国和人民的检阅……

近年来，北方机械发展迅速。企业集产品研发设计、生产制造、试验检测、技术服务于一体，拥有数字化、轻量化、系统集成的火炮研发能力，管轴类精密加工、复杂结构件加工等制造加工能力，总装总调、演示验证、专业培训及技

术服务保障能力。

今年是“十四五”开局之年，围绕“十四五”新发展格局和核心目标，北方机械将着力观念转变、着力装备保障、着力科技创新、着力市场开拓、着力深化改革、着力核心能力建设、着力降本增效、着力提升管理、着力加强党的建设，奠定形成新发展格局，以优异成绩庆祝人民兵工创建90周年。

让“北机人”为之自豪的是：1954年工厂研制的新中国首批制式火炮76.2毫米野炮，收到毛泽东主席亲笔签署的嘉勉信，信中写着“希望你们继续努力！”这句话也激励着一代代“北机人”勇往直前。

摄影 米国伟 文字 何宝国 冯玉霞



设备先进



老厂新貌



春到北方