



长安望江工业集团生产的高能微波反无人机系统

重庆晨报



纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年

致敬
伟大胜利

重庆制造



一件件“国之重器”威严地驶过长安街，向世界展示着中国制造的实力与风采。其中，就有数款“重庆造”，它们凭借世界级水平，得以在这个特殊的时刻亮相。

看！那个材料，我们攻关3年才突破

在重庆，一位年轻工程师指着屏幕轻声对同事说，眼中闪烁着自豪的光芒

9月3日，天安门广场，旌旗猎猎，铁流滚滚。千里之外的重庆西南铝业会议室内，百余名员工正屏息凝神地盯着大屏幕，他们的眼中闪烁着别样的光彩——这些展现国家实力的重器之上，流淌着他们的智慧与汗水。

“看！那个部位使用的材料，是我们团队经过3年攻关才突破的。”一位年轻的工程师指着屏幕轻声对同事说道，眼中闪烁着自豪的光芒。这些装备不仅是国家实力的象征，也是凝聚着他 and 同事们心血

与智慧的结晶。

此次阅兵中，参阅的大多数装备都采用了西南铝提供的关键铝合金材料，其具有高强度、高韧性、高精度和长寿命的特点，能够满足特殊环境下的使用要求，为装备性能提供了重要保障。西南铝人以这种特殊的方式，接受了祖国和人民的检阅。

“曾经，一些特种铝合金材料技术被国外垄断，我们不得不受制于人。”西南铝技术负责人表示。为了改变这一局面，西

南铝组建专项攻关团队，历时多年艰苦研发，终于打破了国外在高强、高韧、耐损伤、抗疲劳等新型铝合金材料制备领域的技术封锁。

如今，西南铝已形成了一系列核心技术，包括超大规格环件制造、新型合金熔铸与变形加工、高表面质量控制等关键技术，建立了完整的自主知识产权体系。

上游财经-重庆晨报记者 刘波
通讯员 彭英 图/李影



重庆造步枪装备阅兵式

建设工业

“重庆造”自动步枪无短板

昨日的阅兵式上，13个徒步方队手持钢枪，威武雄壮。这些步枪主要来自重庆建设工业集团。

在此次大阅兵中，建设工业共有11型产品数千件装备接受检阅，其中以191型自动步枪、192型短自动步枪的大规模列装受到广泛关注。

为什么会选用这两款步枪？建设厂枪械专家表示，这两款枪非常轻巧，尺寸较短，便于拿在手中转动，很适合作为阅兵枪。当然，这只是外观特点，更重要的是两款枪的技术特点，“这两款枪最大的特点就是几乎没有短板，既有高精度，又有高寿命，同时可靠性非常高，人机功效非常好。”

作为20式枪族，191型自动步枪被称作“枪界变形金刚”，具备高可靠、高精度、轻重量的特点，重量仅约六斤，相当于六瓶矿泉水的重量。其枪托可伸缩，能更好适应士兵需求，优化了人机功效；护手采用新型表面处理工艺，手握感更强、隔热性更好且更耐磨。此外，它还设有皮卡汀尼导轨，可安装多种瞄准镜，满足不同作战场景需求。

这两款步枪综合运用枪械最新技术，采用了新结构、新原理、新材料、新工艺等成果，相较于之前我军主要装备的95系列、95-1系列，这两款步枪在精度上显著提高，寿命、可靠性成倍提升，各项指标达到了世界先进水平。



PLB625E 弹炮结合武器系统

长安望江

微波武器 无人机的天敌

在反无人机方队入场时，首先驶过来的就是一排反无人机战车，六发转管特别引人注目。这是长安望江工业集团的反无人机炮系统，其学名是PLB625E弹炮结合武器系统，其与高能激光武器、高功率微波武器一起，既可软伤害又可硬杀伤，组成摧毁无人机的铁三角。

这套武器系统并非首次亮相，去年的珠海航展就已经展出。其遥控炮塔集成了搜索雷达和光电设备，赋予了它出色的搜索与跟踪能力。这种武器可有效拦截1~3公里内的空中战斗机、武装直升机以及各种“低慢小”无人机和自杀式穿越无人机。此外，炮塔两侧装有的4枚红缨-6B近程防空导弹，采用被动红外制导系统，具备“射后不管”功能，能攻击6公里距离上的敌方武装直升机和察打一体无人机，从而有效化解空中威胁。

紧随反无人机战车的，是同样来自长安望江工业集团的“飓风-3000”车载微波武器系统，这是一款具有世界先进水平的武器。该系统采用陕汽8X8轮式高机动卡车底盘，武器系统的核心是底盘上背负的一个大型阵列式微波发射器，并匹配有一个小型单面阵相控阵雷达，系统发射的高能微波束可对来袭的各类“低慢小”目标（包括小型无人机、巡飞弹等）进行有效毁伤，所释放出的高能微波束以接近光速的速度瞬间作用于目标并彻底摧毁其内部的电子元件，包括核心的集成电路与微型处理器。该系统有效作用距离为3公里，最大发射功率为3000兆瓦。



阅兵式现场的迪马工业应急通信车

迪马工业

应急通信车保障现场通信

重庆迪马工业则参加了阅兵式现场的通讯信号保障。

迪马工业自主研发的应急通信车凭借卓越性能与稳定表现，全程驻守现场，为阅兵式提供了高效、可靠、不间断的通信支持，确保了现场信号畅通无阻。迪马工业相关人士介绍，阅兵式规模盛大、环节复杂，对通信网络的覆盖能力、抗干扰性和应急响应速度提出了极高要求。迪马工业应急通信车集成了先进的无线通信技术、智能调度系统和快速部署能力，能够在复杂环境下迅速构建全覆盖、高容量的通信网络，有效应对突发通信需求，保障指挥调度、媒体传输和公共通信的实时性与稳定性。

迪马应急通信车搭载有卫星通信功能，能够通过稳定的专用卫星链路，与部、省、市、区级固定指挥中心实现实时双向通信。还有多制式融合通信功能，搭载音视频一体化的融合指挥调度平台，实现各类通信系统接入，实现不同制式的终端之间互联互通和统一调度。另外还有快速远程视频会商功能，能够与指挥中心进行双向视频会议，实现音视频双向联通，为应急处置现场指挥提供更科学的决策。还可以在地形复杂、环境恶劣的情况下满足不同的通过需求，是全方位、智能化、快速响应的移动指挥平台。

上游财经-重庆晨报记者 廖平