

运载国之重器，瑞立功不可没

瑞立集团已3次为大阅兵军车提供重要部件

记者 缪星象 文/图

这几天，在我市的瑞立集团，客人们来参观企业产品，都指定要参观纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利70周年大阅兵车辆的零部件。“这就是用在白求恩医疗方队的战术车辆和东风21D导弹运载车上的重要部件！”工作人员每次介绍完后，随之而来的，是一阵赞叹声或掌声。

刚过去不久的70周年大阅兵，令人记忆犹新，除我国军人的雄壮英姿之外，此次阅兵现场出现的诸多先进武器装备也令人震撼。值得一提的是，在此次大阅兵中出现的众多武器装备中，包括白求恩医疗方队的新一代中型高机动性通用战术车辆和东风21D导弹运载车在内，多种军用车辆上都有瑞立集团提供的重要部件。9月3日当天，瑞立集团组织全体员工观看大阅兵，当电视上一辆辆军车驶过，员工们心中充满了自豪和骄傲。



瑞立员工展示汽车制动系统部件，同类产品在此次大阅兵中出现

装备

为战场多面手提供筋骨

昨日，在位于瑞安经济开发区的瑞立集团内，瑞立集团副总经理蒋伟荣向记者介绍了此次胜利日大阅兵中的“瑞立制造”。在一排展示架上，放置着全套制动系统相关产品，旁边竖着一张军用车辆的图片，明眼人一眼就能看出来，这是此次阅兵中白求恩医疗方队所搭乘的战术车辆。“这是解放军

第三代中型高机动性通用战术车辆MV3。MV3是一种通用战术车辆，既可以承担补给、运输任务，还可加装火炮、导弹变身武器平台，或者改装为指挥车、电子对抗车等，是未来战场上的多面手。”蒋伟荣说。

蒋伟荣介绍，MV3军车的全套制动系统，包括发动机上的转向助力泵，变速箱上的润

滑油泵，车桥上的润滑油泵，以及AMT变速箱上的离合器助力器等21种产品都由瑞立独家配套。战士们在开车时使用手刹、脚刹、换挡等时，都离不开瑞立提供的制动系统。如果把一辆车比喻成一个人的话，制动系统就相当于一个人的筋骨，在运动时起着至关重要的作用。

让航母杀手跑得稳，站得牢

此次大阅兵中亮相的东风21D常规导弹，被称为“航母杀手”，是一种能够攻击包括航空母舰在内海上舰船的反弹道导弹。作为国之重器，受阅的东风21D通过导弹运输发射车运载，而这辆车上安装了瑞立提供的制动总缸、弹簧缸、油缸。这些配件对导

弹运输发射车的启动、刹车起着关键作用。

“从本质上讲，导弹运输发射车也是一种大型载重车，瑞立在大中型载重车的制动系统领域国内市场占有量达到60%以上，覆盖各大一线车辆品牌。军用车使用我们的产品也是很自然的。”蒋伟荣说，不过东风

21D运载车辆使用制动总缸等产品密闭性和承压能力比民用车辆高得多，开起来更稳、操作更顺滑、刹车更牢固。据了解，东风21D常规导弹发射时车辆要承受巨大的后坐力，瑞立提供的制动产品配件能使车辆站得牢、扛得住，为发射提供稳固的平台。

为牵引武器装备制定标准

此外，装有“瑞立制造”制动系统、电器控制系统、离合系统、转向系统等系列产品的阅兵军车，还出现在高射炮兵方队、常规导弹第三方队、核常兼备导弹方队、无人机方

队、后勤保障方队里。据了解，除提供产品之外，瑞立还参与了我国总装备部《军用牵引车与牵引装备间气制制动器连接器》标准制定，目前，军方使用的制动连接器均由瑞立

独家供货。制动连接器类似于大型卡车和挂车之间的连接结构，有了它，车头和挂车能同时刹车，行驶起来非常灵活、敏捷，这在作战时意义很大。

质量

军品生产质量严格 定人定岗保留档案

“如果说民用产品的质量要求是100%，军用产品的要求就是200%。”蒋伟荣介绍，在接到新产品生产任务的时候，要先和军方有关部门、汽车生产商交流，有的是在民用基础上改良，有的需要重新设计，但所有产品的质量要求都是民用产品不能相比的。

瑞立生产的军用产品采用定人定岗制度，在工艺、技术、零配件组装等环节都有专人负责。

负责生产的员工都是公司里经过正规培训、业务最熟练、技术最好的“精英中的精英”。产品生产出来之后，要由企业内部的“军品客户代表”站在军方角度，从技术、质量、工程、生产四方面进行确认，逐一检查，合格后签字。最后再由公司执行总经理签字，交付军方使用。相关记录全部存档，永久保存。瑞立集团的员工对这样的质量要求有一个专门的称呼：“加严”。

不仅可靠更要精确 保证阅兵顺利进行

“加严”的目的，就是让产品不仅可靠，更要精确。行驶的车队就像战士们的方阵，如果说方阵的整齐靠的是战士们的艰苦训练和坚强意志，那么车队的整齐靠的就是精确可靠的制动系统，哪怕一丁点的差距都可能影响整个阅兵仪式。

9月3日当天，瑞立集团通过微信群通知所有员工观看大阅兵，并在微信中自豪地列出了多

种使用瑞立产品的军用车辆。当大家在电视上看到阅兵车队齐头并进，整齐划一，分毫不差地驶过天安门前，内心都无比激动。

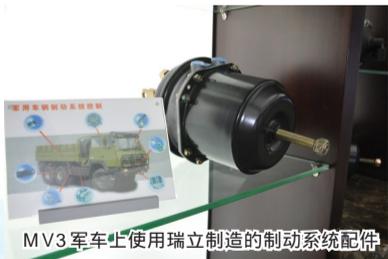
“只有国家繁荣富强，企业才能稳定发展，才有我们每个人的幸福生活。作为一家瑞安本土企业，能够为国防事业出一份力，为大阅兵出一份力，我们所有瑞立人都感到无比自豪。”蒋伟荣说。

回望

瑞立集团产品 已参加三次大阅兵

据了解，瑞立集团与军方合作由来已久，除这次9月3日胜利日大阅兵之外，1999年国庆50周年大阅兵、2009年国庆60周年大阅兵上出现的军用车辆中，都有部分车辆使用瑞立集团生产的

产品，瑞立还被评为国庆60周年大阅兵装备保障优秀供应商。2008年，我国参加联合国维和部队前往黎巴嫩、乍得、利比里亚等国执行维和任务，维和部队的军车就装有瑞立产品。



MV3军车上使用瑞立制造的制动系统配件



白求恩医疗方队的MV3军车(资料图)