

# 全区农村公路安防工程基本完工

## 筑牢安全防线,高新区共新增1761处交通安全设施

本报济宁5月15日讯(记者 李亚腾 通讯员 邓如莹)

为保障群众的出行安全,济宁高新区对农村公路开展安全生命防护工程。日前,工程已基本补充安装完工,涉及农村公路里程63公里,新增设标志、警示桩、波形梁护栏等安全设施1761处,施划道路交通、减速震动等标线23400余平方米,消除了部分街道农村公路上存在的事故多发点和安全隐患。

沿济宁高新区接庄街道幸福路前行,在道路的东首,一条长约100米崭新的波形梁护栏已在路边架设完成,道路交通标线贯穿整条路,沟渠与道路之间增加的这道“安全防线”,减少了过往车辆因交汇

避让不当或行人夜间掉入沟渠等安全隐患,厚实的护栏与白色交通标线,为附近村庄的出行增加了安全保障。

“农村公路技术标准相对较低,许多危险路段未实施安防工程,严重影响了农村公路的通达和通畅,也存在较大的通行安全隐患。”济宁高新区市政建设局相关负责人介绍,为了保障附近村民的出行安全,他们在加大宣传教育的同时,开始开展农村道路安全防护工程。

为了能够使安防工程将辖区内农村危险路段全覆盖,高新区市政建设局联合交警、各街道建设办和设计院等部门,在工程前期对全区农村公路交通安全设施进

行了梳理排查,界定了应设置安全设施的位置,同时加大对突出事故多发路段和路侧险要路段的综合治理力度,做到安防工程与公路自然景观相匹配,充分体现经济实用、美观环保。

“目前1761处安全设施已基本安装完毕,23400余平方米道路交通、减速震动等标线也已全部施划完毕,所有安防工程项目现已进入验收阶段。”该负责人表示,做好农村公路安防工程,对提高农村公路的安全性能、保障群众生命财产安全具有重要意义,同时也希望相关企业、社会力量参与到高新区安防工程排查治理中,从而进一步做好全区农村安防工程工作。



乡村道路上新增了护栏等安全设施。本报记者 李亚腾 摄

# 获评“山东青年五四奖章集体”荣誉 他们让山推推土机走向国际

本报记者 孟杰 通讯员 祝存波



研发国内首台智能推土机  
打破国外产品市场垄断

北京时间4月24日下午,法国2018 Intermat展会山推展台人气火爆,山推旗下K系列全液压推土机,作为代表中国推土机高端制造水平明星产品,受到了欧洲客户的高度关注。而往前推10年,别说走上国际市场,整个国内的全液压推土机市场仍处在被国外产品垄断的尴尬局面。

从被国外产品垄断、到第一台全液压推土机面市、再到被国际市场认可关注,山推全液压推土机发展的每一步都离不开新一代智能全液压推土机研发团队的努力。

“我们其实在2008年就开始着手全液压推土机的研发工作。”作为第一批开始接触全液压推土机研发工作的成员,姜雨田清楚的记得当时研发团队面临的困境。“全液压推土机研发,智能是核心,当时在国外技术已经比较成熟,而在国内才刚刚起步,市场完全被国外市场垄断。”姜雨田称,那个时候,团队需要面临的不光是核心技术上的突破,还有进军国外市场环保壁垒的制约。

“‘整机的核心控制策略’是实现推土机智能化的关键。”面对当时国内技术的空白和看不见摸不着的电脑程序控制,研发团队只能靠着不断进行参数调整以达到效率最优。前前后后两年时间,2013年初,代表国内最高水平的第一台全液压推土机SD10YE开始销售。随即,由团队制定的国内第一个全液压推土机行

在今年的“山东青年五四奖章集体”荣誉榜单上,来自山推股份有限公司的新一代智能全液压推土机研发团队赫然在列。这支平均年龄不到35岁的研发队伍,打破了国外全液压推土机在国内市场上的垄断,并一举打破环保安全壁垒,进军国外市场,构建了中国推土机产品在国际高端市场上的核心竞争力。



这支研发团队平均年龄不到35岁。

业标准面世。

打破了技术封锁,团队目前已成功开发出全液压C、J、K三大系列共22款产品,其中DH13K全液压推土机是国内首台满足北美Tier4f排放标准的全液压推土机,打破了环保安全壁垒,构建了中国推土机产品在国际市场上的核心竞争力,为产品品牌高端化转型迈出了坚实的一步。

一线跟踪产品试制  
足迹遍布全国20多省市

闫斌已经在团队工作了6年,全程参与跟踪了DC17全液压产品的研发工作。在他看来,团队之所以能够一次次实现全液压推土机在国内国外市场上的突破,团队的一线产品跟踪服务工作功

不可没。

“从产品研发到导向市场再到跟踪服务,我们的研发团队是全程跟踪的,每一个环节都会接收反馈,一次次实现产品性能的提升。”和其他研发团队成员一样,除了进行数据分析、理论计算和方案材料编写,闫斌每年都会在推土机的施工现场呆上好几个月。仅去年,闫斌的足迹就踏遍了延安、武汉和贵州等地。

“我们去的施工现场,要么就是极度严寒,要么就是酷暑高温,高原、沙漠,哪里恶劣去哪里。”去年,在延安“削山造城”工程中,闫斌作为技术服务人员,在高海拔工地现场一呆就是两个月。为客户提供贴心的技术支持,查看产品在不同环境下的使用情况……回到驻地,

每天还要将白天所发现的问题和解决方案形成系统报告,以便后续实现产品性能的改进。

在南水北调工程沿线、内蒙古库布奇沙漠、延安“削山造城”工程、上海老港垃圾厂、蒙内铁路建设现场、马来西亚东海岸铁路建设现场……研发团队的足迹已经遍布全国的20多个省市自治区和国外10多个国家。他们克服极度严寒、酷暑高温、高海拔低气压、沙漠等恶劣环境,掌握产品在各种环境下的实际使用情况,不断实现产品的更新换代和性能的提升。这支平均年龄不到35岁的研发队伍不断推动着装备制造业由传统制造业向高端制造业的转型,实现着中国产品由“制造”到“智造”的蜕变。

## 减资公告

经本公司股东会决定:  
本公司注册资本由200000万元减少至150000万元。请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,有权要求本公司清偿债务或者提供相应的担保,逾期不提出的视其为没有提出要求。

山东经达科技产业发展有限公司

2018年5月16日