

实现“杯水不洒、立币不倒”要靠车轮的健康

原来,动车轮轴也要做“胃镜”

新春走基层
2025

如今,乘坐高铁动车已经变成许多人的首选出行方式,春运期间陆上“百舸竞发”的壮观场面也动人心弦。跑得快、跑得稳,让乘客即使长时间乘坐也能保持舒适度。“杯水不洒、立币不倒”的场景,要靠车轮的“健康”,它是动车能实现平稳运行的关键点之一。近日,现代快报记者来到南通动车所,实地探访轮轴班组探伤工的工作日常。

现代快报/现代+记者 严君臣 花宇



▲动车所内动车组正在全面检修

◀工作中的王一丁

现代快报/现代+记者
花宇 摄

扫码看视频

给轮轴做“胃镜”,检查磕碰伤

1月15日22时36分,从南京出发的C3784次列车抵达南通站。23时08分,列车成功抵达南通动车所。风尘仆仆的“和谐号”在这里休整,上百人次不同岗位的机械师佩戴着专属臂章,利用各类仪器设备开始对列车进行“大保养”式的全面检修,确保每个零部件都处于“健康”状态,可以完成接下来的出行任务。

10多米挑高的检修车间里,随处可见醒目的安全标语,列车车头上方的绿灯亮起“无电”字样,显示此时的检修操作是在断电的情况下开展的。“和

谐号”的子弹头拆开,机械师们沿着列车停靠的轨道两侧排开,分段开展小组检修作业,并同步拍摄视频记录下作业过程,以便收工后进一步检查,给列车安全再上一道“保险栓”。

32岁的王一丁在岗位上深耕8年,已是这一行的熟手,主要负责探伤、镟轮工作。“我们每个机械工的分工非常明确,都是精细划分,禁止互相之间串岗。上岗作业时,我们要佩戴所属工种的臂章。”王一丁介绍道。

在辅助工的协作下,轮轴的轴端被小心翼翼地拆下,露出空

心的内部,随后王一丁拿起一台轴端适配器,缓缓地对准轴端进行安装。探伤检测仪如同做胃镜用的管道一般深入到轮轴内部,反馈回来的大量数据会源源不断地在仪器屏幕上滚动。“我们利用超声波的反射进行深入检测,当看到异常图像时,会进行人工复核,如果缺陷判断为超限,将对轮对进行更换处理。”王一丁介绍道,“动车在运行时,车轮可能会因为异物磕伤等原因,导致车轮出现缺陷,我们也可以利用超声波的反射进行深入检测,在看到异常图像时我们会进行复核。”

镟修车轮,让列车保持平稳运行

在进行镟修作业时,会将列车移到位于检测车间前方的镟轮车间。作业空间位于列车停靠的轨道下方,需要爬梯上下。顶轮、刷油、上压爪……在不大的作业空间内,镟轮工作正有条不紊地展开。

“这项作业名字可能大多数人都没听说过,但其实原理

很好理解。通俗来说,就是车轮在动车运行过程中受到损伤,在这种情况下跑起来的车子肯定是不平稳的。需要用我们的镟轮机床把整个轮子‘削’掉一层变圆,确保车轮的表面是光滑的。”王一丁介绍说,按照要求,同一根轴的两个车轮直径相差不能超过1毫

米,我们现在镟修的拖车同一转向架4个车轮直径相差不能超过15毫米。

“现在我们都是用不落轮镟修,就是不拆卸轮对,而是将列车整体抬高让车轮悬空,进行镟修作业。这样能很大程度上提高效率,让镟修作业更加快速地完成。”王一丁说。

400多名工作人员接力,保障春运运输

现代快报记者了解到,目前南通动车所有400余名工作人员,分为白班和夜班,昼夜不断忙碌在检修岗位上。春节是列车出行的高峰期,他们恪守在自己的岗位上,为乘客们平安返乡夜以继日地保驾护航。目前,平均每晚要检修19组动车,夜班一直持续至早上7点半才会结束。对于这里的每一名工

作人员来说,在大多数人用来休息的春节假期,他们也要保持着日常繁忙有序的工作节奏。

为做好春节运输保障工作,南通动车运用所转属增配动车组13组,增开南通到厦门两个交路、南通到青岛1个交路。通过持续做好人员及生产组织保障、落实“五表一图”挂图作战、做好设备物料保障和强化应急

处置保障,确保春运期间动车组的安全稳定运行。

“我从事这一行已经8年,基本没有度过一个完整的春节假期。节假日是出行的高峰期,也是我们工作最繁忙的时候。虽然不能陪在家人身边,但作为一名普通的铁路工作者,能尽自己的努力守护大家的出行之路,让我感觉非常值得。”王一丁说。

“村晚”太精彩,路过司机不肯走



“村晚”吸引众多村民观看 通讯员供图

现代快报讯(通讯员 尚青枚 孙岩 记者 王晓宇)近日,在连云港市赣榆区前集村“电暖流”新时代文明实践基地旁,一场别开生面的“村晚”在乡村大舞台精彩上演。演出吸引了众多村民前来参与和观看,一名送货路过的村民,情不自禁停车观看,“演出十分精彩,我一直看到结束,都感觉不到累!”

1月18日下午5点,在连云港市赣榆区前集村“电暖流”新时代文明实践基地旁,一场以“红心暖民心·绿电靓乡村”为主题的“村晚”,由前集村联合国网连云港市赣榆区供电公司共同主办,通过文艺表演的形式,全面展现前集村的风土人情、发展成果以及村民的精神风貌。

晚会在开场舞蹈《张灯结彩》中拉开序幕,在国网江苏电力抗山共产党员服务队队员激昂的合唱《旗帜》歌声中画上圆满句号。全场活动不仅有精彩节目,还设置了抽奖、“前集榜样”颁奖礼等环节。

“嗑嗑瓜子、聊聊家常、看看节目……没想到在家门口,俺还能看到这么好看的晚会!”年近八十的村民李步祥激动地说。

演出现场,孩子们的欢呼声、村民们的掌声,尤其是前排大妈大爷的笑声,让往日寂静的村庄热闹

非凡。为确保活动顺利进行,国网连云港市赣榆区供电公司在舞台、灯光、音响等方面精心筹备,还用彩灯、置景营造出浓浓的节日氛围。

“快板《乡村振兴共欢言》欢快、真挚、感人,让我们听着很亲切!”村民孟凡霞说。

“我长大了,想当一名警察!因为可以除暴安良,守护一方平安!”“我长大了,想当一名老师,做教书育人的园丁!”创意节目《绘制未来》别具匠心,村里的8个孩子现场说出对二十年后自己的畅想。当看到大屏幕上,用AI技术描绘的未来的自己,孩子们的眼中满是憧憬和希望。“刚从外地送货回来,路过‘村晚’现场,没想到演出这么精彩,就一直看到现在,真是大开眼界!”一名路过的货车司机乐呵呵地说。

前集村村支部书记钱文杰介绍,近年来,前集村和国网连云港供电公司、国网连云港市赣榆区供电公司依托“电暖流”新时代文明实践基地,通过文明实践、志愿服务等形式,积极满足村民多样化的精神需求。

“这次‘村晚’,既丰富了村民的精神文化生活,也展现了前集村的发展新风貌,为村子新一年的工作鼓足了干劲。”钱文杰说。

初中生写字突然变潦草,竟是脑干出血

现代快报讯(记者 高达)近日,苏州大学实验学校初中部办公室里,一名学生的家长送来一面锦旗,感谢该校初二(12)班主任张永祥对孩子的救命之恩。不久前,该班14岁的谈同学(化姓)出现脖子处皮肤发黑、写字潦草、上课不自觉晃动等症状,张永祥及时联系家长送医,最终谈同学被确诊为脑干出血,所幸送医及时,暂无生命危险。

前不久的一天课间,张永祥像往常一样在教室里与学生交流。不经意间,他发现谈同学脖子处的皮肤颜色有些发黑,与正常肤色不太一样。这一细微变化立即引起他的警觉,凭借经验和高度的责任感,他怀疑这可能是某种严重疾病的征兆。

随即,张永祥联系了谈同学的家长,叮嘱家长马上带孩子去医院做全面检查。得知没有查出异样后,张永祥仍留意着谈同学。他留意到,谈同学写作业时原本工整的字体变得歪歪扭扭,字迹也越来越

潦草,甚至在课上会不自觉地左右晃动,眼神飘忽,精神状态很差。于是,他再次催促家长带孩子去医院,可多次检查的结果均显示孩子一切正常。

张永祥开始查阅各种医学资料,耐心地与谈同学的家长沟通解释,详细列举谈同学的种种异常。于是,家长带着谈同学去做了更为详细的检查。这次检查结果令人震惊,谈同学被确诊为脑干出血,极其凶险。医生表示,幸亏发现及时,哪怕是再晚几天发现或者孩子有稍微剧烈的运动,都可能引发无法挽回的后果。

据了解,谈同学在重症监护室治疗了41天,其间还经历两次并发症紧急手术,好在最终渐渐好转。



扫码看视频