

热浪下的铁路职工

铁路线路工:

早上在46℃的钢轨上作业



通讯员王威 摄

通讯员朱小刚、郭红照报道 “今天的作业项目是更换道岔岔心,大家要带好机工具,注意自身安全,同时今天最高气温有35℃,请大家做好防暑降温措施。”7月15日早上6点,中国铁路上海局集团有限公司宁波工务段宁波北线路车间到发综合维修工区工长陈忠华在班前点名会上布置着今天的工作和安全预想。

铁路线路工,是指巡视铁路

线路、保持线路设备完整和质量均衡,使列车能以规定速度安全、平稳在铁轨线路上运行,并尽量延长铁道线路设备使用寿命的专业人员。在日常对线路巡视检查的过程中,铁道线路工要仔细检查线路的道岔、钢轨、轨枕等线路设备,及时发现可能存在的各种隐患,并制定维修和养护方案。

到发综合维修工区管辖的线路设备包括宁波北站的所有

道岔、曲线等设备。这里每日约有5000辆左右的货物列车在此进出和中转,大运量货物列车对工务线路设备的影响十分严峻,基本上每月都有损伤钢轨、岔心、尖轨、夹板等设备更换,特别是咽喉岔区平均每季度就要更换一次轨件。

当天的线路维修时间7:40~9:30,主要是更换驼峰道岔岔心。点名会结束后,10余名职工开始向车上装维修工具,扳手、捣固机、撬棍等十几样工具,一出库登记。副工长田宇君确认了一下工具绑扎牢固后,就和陈忠华带着职工们前往作业地点。

维修时间到了,田宇君向工务段调度中心申请了进入线路的命令后,就打开通道门,一行十几人鱼贯进入。由于施工作业要跨越几条股道,防护员手比、眼看、口呼,确认没有列车经过时,就带着大家匆匆穿过道口前往作业地点。

太阳已升起很高,线路工们还没有来得及开始施工,有的人后背都已经湿了一片,戴着草帽的额头上也流下了一行行汗水。“这几天,我们都在站场里作业,有时一天要干4个作业点,还

有一个点是安排在12点至14点,一天中最热的一段时间。”衣服已经湿了一半的田宇君介绍说。

到了作业地点,线路工们把工具卸了下来,松螺栓的松螺栓,拆接头的拆接头。半径5米的作业范围很小,但是大家按照班前分工,有条不紊地进行施工作业。更换一个菱形道岔岔心,同步更换护轨,需要松开30个接头螺栓,80个扣件螺栓和6个护轨螺栓。

刚刚松了20个螺栓,张连军的后背就已经全部湿透了,蹲了好一会的他站起来伸了一下腰掏出一瓶矿泉水,咕咚咕咚喝了几大口,又开始忙活了起来。20分钟左右,十几个人一起将螺栓扣件松掉,接头加班拆开后,全都已经是满头大汗,衣服湿透。

前期工作完成后,剩下的重头工作就是要将旧岔心挪出来,将新岔心装进去。一个钝角岔心大约有600千克,需要十几个人才能移动起来。最难的还是搬运岔心要跨越4个股道,大家挤到一起很难迈开步伐。“你们几个人去拿撬棍撬,你们几个人拿绳子在前面拉,我们一口气把它运出

去。”陈忠华在旁边指挥着。

浑身是汗的线路工们喝了几口水,休息了一会。趁着这个工夫,田宇君带着温度计测量了一下钢轨的温度,显示器上的数字是46℃。他在水本子上记录好,就开始招呼大家按照分工开始搬运岔心。“来,一二三,我们一起撬起来,你们那里用力拉。”看着大家这么吃力,田宇君急忙拿了一根撬棍加入了队伍。

汗珠顺着大家的鼻尖、下巴滴到石砟上,瞬间就不见了,大家紧张得来不及去擦汗。20分钟后,沉重无比的道岔岔心终于在大家的努力下搬运到路基上排列整齐。新岔心到位后,就是将接头重新连接上,再利用拉杆进行改道作业,将道岔的几何尺寸控制在允许范围内,将螺栓拧紧就算是圆满完成任務了。

“太热了,人在线路上,犹如在蒸桑拿一样!”陈忠华介绍说,为防止大伙中暑,他们携带了足够的防暑药品和两升茶水,工区还准备了绿豆汤。看着安装到位后的道岔岔心,早已浑身湿透的线路工们这时才顾得上擦脸上的汗水,他们收拾好了工具就向工区走去,稍作休息后就要准备着下一个作业了……

列车卧具洗涤工: 挥汗如雨 营造整洁

近年来,杭州持续高温,中国铁路上海局集团有限公司杭州客运段卧具洗涤场里热浪滚滚。洗涤工人们挥汗如雨,正在清洗列车上换下来的床单被套等卧具。经过洗涤、烘干、分拣、整烫、折叠、打包、再运输到列车上,为旅客营造干净舒适的乘车环境。

列车卧具洗涤场内虽然安装了空调等降温设备,但如整烫机等机器高速运转带出来的热量,让工作环境气温始终保持高位,工人们常常工作20分钟身上的衣服就湿透。

通讯员周围 摄



善“动手” 爱动脑 创新路上的他总能让设备“事半功倍”

记者羊荣江报道 “韩国产的高精度铝板磨砂机一台要1000万元,我们只花了600万元就做成了一台高精度铝板磨砂机,其工效和精度远超韩国产的铝板磨砂机,成功后的设备着实让我兴奋不已。”浙江顺虎铝业股份有限公司(简称顺虎铝业)党支部副书记、生产厂长许建毅说。

近几年,顺虎铝业依托“许建毅劳模创新工作室”平台,在许建毅团队带领下攻坚克难,大力开展技术革新和机器换人,企业稳步发展,目前这个仅70多人的企业年产值达3亿元。

从普工“跳”到技术岗位

1964年出生的许建毅是浙江龙游人。“动手能力强、悟性高、善钻研、好自学”,这些特点在青年时的许建毅身上就表现明显:高中毕

业后,只做了两三个月的木匠学徒,他就能打造出受人喜欢的精致木质家具,甚至全村人都爱借用他制作的风车(一种农用工具);靠自学珠算,他把别村会计计算错的地方纠正过来……

1991年许建毅和妻子一起进入顺虎电器有限公司(顺虎铝业前身)工作,这一干就是30年。他从一名普通外来务工人员逐渐成长为企业生产骨干,获得金华市首届“百名外来优秀青年建设者”、金华市优秀共产党员、浙江省劳动模范、全国优秀工会工作者等荣誉。

一开始,许建毅只是公司里一名普通抛光工人。因为妻子做压机,他有空就会帮忙安装模具。

有一次,许建毅发现压一款铜火锅产品时,焊缝位置时常会出现褶皱。当时厂里的技术人员对这一问题束手无策。许建毅从压机

模具入手改造,仅用一天时间解决了这一技术难题,并使产品一次成型率从原来不足10%提高到95%以上。他也因此走上技术岗位。

为了尽快掌握模具知识,高中毕业的许建毅把业余时间都花在了学习上,除了向有经验的师傅请教,还买了课程书籍自学,并对着视频学习电脑三维制图。渐渐地,爱学习、善钻研的他成了受人尊敬的“许师傅”,在设备创新与技改中起主导作用。

为公司创造千万效益

近几年来,“许建毅劳模创新工作室”已先后完成对热轧机、矫平机、淬火炉、时效炉等重大设备的技术改造,使公司在提质增效、节能降耗、保障安全等方面均取得令人瞩目的成效,其创造的直接经济效益超过1000万元,而且使

公司年产量大幅增长的同时用工量下降50%。

在顺虎铝业生产车间,由许建毅亲手研制或改进的设备比比皆是。“这些设备就像是自己的孩子,需精心保养、维护,公司需要生产什么样的产品,我们就能研制什么样的设备。”许建毅自信地说。

不简单的是,许建毅创新打造的设备总是能起到“事半功倍”的效果。

许建毅主持研发成功的高精度铝板磨砂机,该磨砂机实际投入600万元,比到韩国采购节省了400多万元。用该磨砂机生产出来的铝板精度、公差等各项主要技术指标都远超韩国采购的高精度铝板磨砂机,且自动化程度非常高,9道工序每个班次只要2个人操作就可以完成,在用工数量减少的同时产能却是韩国高精度磨砂机的2倍。

铝合金热处理炉安全生产改造被省总工会评为第五届浙江省安全生产合理化建议一等奖,省职工安全生产十佳金点子。改造后经济效益非常可观,每年产生直接经济效益144万元,同时也取得了较好的安全生产效益,自从改造后再也没有发生过进出料过程中的安全生产事故。

……

在实现各项技改、助推企业发展的同时,“许建毅劳模创新工作室”还通过“师徒带”方式为公司培养了38名拥有高级技工证书的高技能人才。

“既然做了就要把它做好,只有爱岗敬业,把工作当作自己的一份事业,才能把工作做好,我会在创新的道路上努力前行。”许建毅说。

声闻百年寄风华

中建二局三公司万名职工诵党史



本报讯 通讯员陈征宇摄影报道 近日,“把一切献给党·劳动创造幸福”全国职工党史学习教育读书活动·中建二局三公司华东专场暨2021年中建二局三公司万名职工诵读活动总结表彰会在湖州隆重举办。

活动现场,全国劳模、大国工匠、全国总工会副主席高凤林向线上、线下近7万名职工分享了她的经历体会。他提出用理论解决实践问题取得突破,用新角度理解劳模、工匠精神,以“至真、至诚、致用、致新、

至善、至美、至勤、至劳”诠释了对工匠精神的完整理解。

今年3月,中建二局三公司启动万名职工诵读活动实施方案。活动融入了深入学习贯彻习近平总书记关于工人阶级和工会工作的重要论述等重要精神,在第一时间将相关书籍送入工地、送进基层工会。通过接力录制诵读《把一切献给党》短视频、举办阅读分享会、组织演讲比赛,以多种形式引领职工学党史,成为基层企业开展党史学习教育的生动实践。

“安装专家”用33年努力实践: 做个好工人

通讯员周黎莹报道 他扎根一线,在总装装配岗位上干就是33年。他掌握汽轮机研发核心技术,是国家级技能大师工作室骨干成员、杭州市职业技能带头人。他就是钳工高级技师,杭州汽轮机股份有限公司总装二班装配班班长吴建华。

他话不多,却很实在。从他眼角露出深深的鱼尾纹和鬓角依稀的白发,才看出他已经是一位资深“老师傅”了。33年的“汽轮机”深深感染了自己的女儿,女儿也以父亲为榜样,大学毕业后加入到了杭汽轮的大家庭。现在父女俩每天迎着朝阳到半山脚下,又披着夕阳一同回家。吴建华将一生扎根在了杭汽轮。

吴建华是吃苦耐劳、善于思考的奋进者。

1988年,18岁的吴建华从技校毕业,走进石桥路357号,成为杭汽轮的一名装配工人。面对几层楼高的车间,一人高的工具箱,大大小小的铁扳手……陷入迷茫的他手足无措,师傅的一句话点醒了他:“想做个好工人不?想就得学。”

从学徒到能独立操作装配,至少需要10年的学习和磨炼,不仅考验体力,还要学会“见招拆招”,“每天都有可能遇到新挑战,要想各种办法去解决。”吴建华说。凭借着对机械装配的热爱,白天吴建华在单位向师傅请教,晚上回家整理消化,从汽轮机原理到学习工艺设备基础知识,从一岗精到全岗通,一步一个脚印扎实向前迈进。

在公司某重点机组安装过程中,用户对安装的精度要求非常高。众人一筹莫展之际,吴建华的攻坚劲头上来了。他主动放弃春节假期,连

续加班20多天,前后反复拆装6次汽缸,终于按客户要求完成了机组安装,并提前发货。他精湛的技术与强大的责任心,变成了用户钦点的“安装专家”。

“交给我的,一定做好,保质保量。”就是这样一个质朴又靠谱的“急性子”,赢得了公司上下和用户的一致认可。到后来,凡是难度大、时间紧、任务重的机组都由他亲自接手。他装配过的机组数不胜数,既有国家级重点项目,也有首套出口美国机组项目。去年世界上最大的驱动用工业汽轮机——“150万吨/年乙烯装置用汽轮机”也是吴建华亲自带队上阵,从零开始,凭借多年的经验,突破重重困难,顺利完成装配任务。

他常常亲自赶赴用户服务现场,与服务事业部的同事并肩作战。有他在,团队成员就像吃了一颗定心丸,遇事也不怕事,大大提高了服务效率和服务质量,是总装奋战在一线人员的标杆。

从师傅“传帮带”,到自己不断学习、实践,33年过去了,吴建华从上一辈国家级技能大师手里接过接力棒,现在他已经是杭汽轮的骨干力量,是新一代的“浙江工匠”。

从一名一线普通操作工到钳工高级技师,吴建华曾先后获得“杭州工匠”杭州市五一劳动奖章“浙江工匠”等荣誉。

如今,吴建华被聘请作为杭州市劳模工匠学院客座教授,凭借多年工作经验和丰富的理论知识,为青年员工开展专题培训。将精湛的技能与优良的品质传承到年轻人的身上,这是“工匠”的责任也是公司对他的期望。

加固渔船 防台风



今年第6号台风“烟花”向浙闽沿海逼近。7月20日上午,台州市公安局椒江分局港区派出所组织民警深入辖区

海义码头,积极做好防台风工作,帮助渔民加固渔船,提醒渔民撤离上岸,确保万无一失。
通讯员何文斌 摄

从没文化没技术的农民工成了有荣誉有待遇的劳模

周红文证明:优秀不是天赋

通讯员郑轶文报道 前不久,宁波市劳模周红文被海曙区总工会聘为“劳模工匠宣讲团讲师”。周红文是宁波市劳模、宁波旷世智源工艺设计有限公司工会主席。

周红文曾经是地地道道的农民工,在工地上挑过砖,在钢炉前炼过铁。1997年7月,周红文把自己打工两年积攒的5000元钱交给父母,踏上了去上海的火车。可是到了才发现自己既没有关系,也不懂技术,找工作太难了。后来他在上海的一家钢厂找到了一份炼钢的工作。1998年初,钢厂的形势

越来越不好,周红文谢绝了老板的挽留,一个人从上海来到了宁波,入职利时集团。

“我躺在床上想,从安徽来到宁波不能一辈子都被别人看成是‘出蛮力、流臭汗、赚铜板’的打工者。”周红文说,“有了目标后,我在车间里干得十分起劲,即使是打扫卫生我也兢兢业业,毫不自卑,也不抱怨。”当时他的心里就想一个想法:你越是让我多干,我越是要多学点,不怕你工作难不难做,就怕你不让我做。

因为工作认真努力,又有宣传方面的特长,周红文从注塑车间“走”到了公司的办公大楼,从一名车间工人变成了宣传人员。做了

“白领”,电脑办公成为必然。当时公司电脑并不普及,在总经办主任的“强迫”下,周红文在很短的时间内掌握了电脑操作。为了更好地适应工作,他还参加了高等教育自学考试,通过汉语言文学专业的自学考试课程。“我还参加宁波电大行政管理专业的大专班学习,拿到大专文凭,弥补没能上大学的遗憾。”周红文说。

在利时集团,周红文一路“开挂”。1999年他兼任了公司团支部书记,2000年8月入党,次年6月份在公司成立的党总支大会上又当选为党总支委员,2002年被选为党总支副书记,全面负责企业党建、工会、团建常务工作。

成长起来的周红文又先后到君禾泵业股份有限公司、宁波旷世智源工艺设计有限公司任职。

作为一名通过自身努力从一名农民工成长为具有综合技能的产业工人、企业管理人员,他十分关心外来务工人员的待遇和成长。在他的建议和组织下,君禾泵业股份有限公司在外来员工体检、网络培训商学院、职业技能教育、党日活动搞得有声有色,该公司成为海曙区总工会“职工宣传教育点”、区文明单位。

天道酬勤终有报,周红文先后被评选为全国优秀团干部、浙江省担当作为好支书、宁波市十大外来务工明星、宁波市劳动模范、宁波

市优秀党务工作者等荣誉。“幸福都是奋斗出来的,今后我将更加振奋精神。作为新宁波人,增强归属感,在自己的岗位上不断学习,适应新环境,抓住新机遇;作为工会工作者,将在和谐企业的建设中发挥作用,再创良好的工作业绩。”谈起现状,周红文充满了感恩、自豪和幸福。

其实,天赋秉异的人很少,真正让他们出类拔萃的是全心投入和用心付出。没有技术和学历的周红文,经过自己二十多年不懈的奋斗,在宁波这个充满爱心和生机的城市,收获了自己的家庭和事业。