

记者走进中交三航局海工科技发展(舟山)有限公司大管桩生产车间

看科技为一线工人按下“减负键”

迎着热浪“出工记”

□记者 虞仁珂 文/摄

钢筋下料、钢筋笼滚焊、构件成型、蒸汽养护、装拆模……各道工序高速运转,一个个管节有序下线。

近日,记者走进中交三航局海工科技发展(舟山)有限公司生产车间,这里正紧锣密鼓地为六横佛渡项目赶制大管桩产品。

今年4月,6米管节大管桩生产线在岱山正式投产,一套达到国际先进水平的智能化建造成套技术体系落地应用。曾经重体力的装拆模岗位,正在科技赋能下发生翻天覆地的改变。

记者跟随34岁的一线工人郑廷伦,体验传统重工岗位从“拼体力”到“靠智慧”的蜕变。

高温钢模刻满艰辛记忆

走进偌大的生产车间,数百米长的生产线有条不紊地运转。装拆模区域,机器的低频轰鸣裹挟着管节散发出的热量,扑面而来。

很难想象,就在几年前,工人要钻进仍散发蒸养余温的钢模内部徒手作业。那是一份对体能、耐力双重考验的苦差事。

今年34岁的郑廷伦来自贵州,已经在大管桩生产一线打拼了10多个年头。回忆起早年在北仑厂区的作业经历,他感慨道:“以前全靠手工,没有机械设备帮忙,每一根拉杆都要人力搬运、人工安装。”

记者在现场了解到,传统工艺下,完成一套管节钢模装模,需要安装16根每根重达15公斤的拉杆。作业时,工



人必须弯腰钻进管径1.2米、长度4米的钢模内部操作。经过上一轮蒸汽养护之后,钢模内部温度可达45℃,管壁滚烫灼人。狭小密闭空间空气流通差,人一钻进去,闷热瞬间包裹全身。

“一套16根拉杆,手工装完需要半小时,出来的时候工作服已经全部湿透。”当年的作业场景,郑廷伦至今记忆犹新。

为了能够持续作业,工友们只能在管口摆放冰块,开动风扇把冷风往钢模内部吹,以降低模内温度。刚从钢模中爬出来,车间环境温度又很快把湿漉漉的工作服烤干。休息几分钟后,又要再次钻进钢模作业。一天内,工作服湿透、吹干、再湿透——这样的循环反复上演。产量高峰时期,车间一天最多装了32个钢模,累计安装512根拉杆。

除了难以忍受的高温闷热,繁重的搬抬、插拔动作,对工人手腕、手臂力量也提出极高要求。经历长时间的高强度劳作,不少工友身体吃不消,先后辞职离开了岗位。

“那时候,拼的就是一身力气,体

力跟不上,这份活就干不下去。”郑廷伦说。

记者站在刚从蒸养池吊出来的钢模旁边,炽热的气息扑面而来。可以想见,当年工人在高温钢模内作业的艰辛。每一回装拆模,都是汗水浇灌出来的。

智能设备“扛”起重体力活

如今,在岱山的生产基地,过去艰辛的装拆模工序已经彻底变了模样。

企业自主研发的装拆模一体机投用,一举攻克了16根长6米多的拉杆同步精准装配到钢模端盖的行业难题,让重体力岗位迎来质的变革。

在生产工位上,郑廷伦站在设备操作台前,不再需要钻入钢模内部,不用徒手搬抬沉重拉杆,只需要对照生产任务,在控制系统输入对应程序,轻轻按下操作按钮,一体机便自动完成装拆模全部流程,整套工序短短数分钟即可完成(见图)。

曾经需要工人在高温钢模内耗费半小时完成的工作,现在由机器自

动完成,从根源上规避了高温狭小空间作业带来的安全风险,劳动强度断崖式下降。

“现在干活轻松多了,不用再往钢模里面钻,不用扛几十斤的杆子,主要工作就是盯着设备参数、输入程序、按键操作。”郑廷伦一边盯着设备运行状态,一边和记者交谈。

该套装拆模一体机投用之后,该工序作业人员减少50%以上,生产安全性、作业效率、产品精度同步大幅提升,既减轻了一线工人的身体负担,也让产品质量更加稳定可靠。

■记者手记

另一种值得被记住的温度

从钻进高温钢模挥汗如雨,到站在操作台前按键操作——郑廷伦的岗位之变,是传统重工制造向智能制造转型的生动缩影。

本组高温体验报道中,新农人马志在大棚里用传感器替代了“靠天吃饭”,电力工人周天路用绝缘服和标准化流程守护安全,郑廷伦则用一台装拆模一体机告别了弯腰钻进高温钢模的艰辛。科技是把人从苦、累、险中解放出来,让劳动者站得更直、干得更体面。

车间里,管节源源不断下线,经张拉拼接成一根根大管桩,将奔赴港口工程建设现场。而生产这些“国之重器”的一线工人,也正乘着科技的东风,逐步告别高负荷劳作,在智能化产线上收获更安全、更有尊严的劳动环境。

这是属于劳动者的“双向奔赴”:产业升级需要工人的智慧,而工人也在升级中找到了更好的自己。让科技向人回归——这正是“高温出工”中另一种值得被记住的温度。

12345热线联合相关职能部门

“接诉即办”加强网络餐饮监管

□记者 丛琳

通讯员 沈芷伊 王静飞

本报讯 近日,市民通过12345热线反映,定海白泉某家外卖网络餐饮门店,在厨房内设置卫生间,存在食品安全污染风险,希望有关部门核查处置。

接到群众诉求后,12345热线按照“接诉即办”流程精准流转至市市场监管局定海白泉分局。执法人员立即行动,对当事人经营场所开展现场检查,发现该经营场所卫生间房门正对食品仓储区且直通食品处理区。执法人员责令当事人限期整改,并依法对其作出罚款的行政处罚。

这起快捷快办的案例,是12345热线联合相关职能部门推进网络餐饮安全系统治理的一个缩影。今年,结合12345热线梳理的关于网络餐饮食品安全投诉举报高频事项,市市场监管局制定《舟山市网络餐饮食品安全投诉举

报治理提升工作方案》,明确分3个阶段推进专项整治,配套出台5项精准监管举措,把12345的“诉求清单”直接转化为监管部门的“整改清单”。

治理工作开展以来,累计完成1000余户新入网餐饮主体的合规前置指导,线下联合检查网络餐饮单位1万余家次,责令整改954家次,立案查处超范围经营、使用过期食材、从业人员无健康证上岗等违法案件500余件,进一步筑牢我市网络餐饮食品安全防线。

自去年起,我市依托12345热线建立“一月一议一解决”工作机制,把网络餐饮安全和小区电梯管理、旅游消费等民生领域高频事项,通过数据全量分析、领导牵头主题式推进、部门协同联动治理,实现从“个案解决”到“类案治理”转变。机制实施以来,相关高频领域投诉量降幅明显,群众对诉求办理满意率在99%以上。

整合多项婚恋服务 完成智慧设备升级

岱山县新婚姻登记处昨启用

□记者 滕海平 通讯员 丁启哲

本报讯 岱山县新婚姻登记处昨起投入使用。该中心整合了多项婚恋服务,并引入智慧设备,为新人登记领证带来全新体验。

婚姻登记处大厅为中式风格,整体环境温馨庄重。独立的颁证厅为新人提供充满仪式感的领证场景;婚俗展示区,集中展现传统婚嫁文化;婚姻家庭讲堂可开展婚前辅导、调解家庭关系,把服务延伸到婚前婚后。崭新的服务

环境、多元的配套功能,让前来体验的新人感到满意。“来这里登记领证像在景区约会一样轻松。”新人钱园、雷秀英表示。

数字化升级后,婚姻登记处的叫号系统有序分流办事群众,电子婚书、AI智能换装等功能同步上线。岱山县民政局婚姻登记处主任王倩文介绍,下一步将推出“岱上新囍”公益服务,为新人提供免费的颁证大厅、全套设施、司仪及摄影等,让新人们能“零成本办一场婚礼”。

市红十字应急救护师教学

职业技能大赛举行

□记者 陈妤

通讯员 蒋朝进 李开国

本报讯 市红十字应急救护师教学职业技能大赛近日举行。本次大赛由市红十字会联合市卫健委、市总工会主办,汇聚全市28名应急救护骨干师资力量同台比拼。

大赛设置救护教学技能、救护操作技能、救护理论考核三大竞赛板块。教学技能竞赛,参赛选手围绕常见急症、意外伤害、突发事件组个人一等奖。定海代表队斩获团体一等奖。

据了解,舟山目前有红十字应急救护师350名。依托优秀师资力量,我市将持续面向社区、校园、企业普及急救知识,把应急救护技能送到更多群众身边。

复苏(AED使用)、前臂骨折固定、腹部开放性损伤肠管溢出处置等科目;理论考核竞赛,涵盖红十字运动基础知识、救护师资专业课程等内容。

经过一番激烈比拼,浙江海洋大学汪燕娜、定海区蒋丹丹、岱山县朱彤分获常见急症组、意外伤害组、突发事件组个人一等奖。定海代表队斩获团体一等奖。

据了解,舟山目前有红十字应急救护师350名。依托优秀师资力量,我市将持续面向社区、校园、企业普及急救知识,把应急救护技能送到更多群众身边。

诚实守信

□记者 汪超群 通讯员 王蔚妃

对海岛留守老人来说,他是“说话算话”的丁阿伯——承诺过义务拍照、送照上门,就分文不取、一趟不落;对城市老年网友来说,他是“靠得住”的丁阿伯——答应过守护“银龄”,办好普法栏目,就勤勤恳恳、一期不误。

在杖朝之年,普陀区银发好网民之家副会长丁道安用一次次登岛拍摄、一期期普法录制,生动诠释了“诚信从不是一时热忱,而是一诺千金、坚守践行”。

一诺千金 七载义务登岛拍摄

日前,带着12位海岛老人的嘱托,丁道安再次和团队成员坐船来到普陀六横镇张家塘新村。这次,他来履行约定给老人们送“过老照”,也就是老人过世前留下的遗照。

“这大热天、大老远的,又劳烦你

们跑一趟。”接过用心拍摄、精致表框的照片,不少老人握着丁道安的手,眼里满是感激。

义务为海岛留守老人拍照、送照,丁道安已经坚持了7年。

2019年,在一次海岛采风中,他发现偏远小岛没有照相馆,许多留守老人拿不出一张证件照,在办理医保、社保等窗口业务时诸多不便。身为摄影爱好者的他,与几位老年援友承诺,为海岛留守老人免费拍摄证件照。

这个承诺,随着兑现行动很快在几个小岛传播开来。免费拍照的类型,也从证件照,拓展到了生活照。

时间一长,有不少高龄老人,向丁道安提出了一个不情之请:“能不能帮阿拉拍‘过老照’?”面对这个关乎生命尊严的请求,丁道安毫不犹豫地答应了。

从那以后,一年至少6次、专为80岁以上老人拍摄“过老照”的海岛之行,成了他雷打不动的日程。

为了让“过老照”历久弥新、易于保存,他委托普陀红旗照相馆,将底

片发往杭州冲印、装框。考虑到海岛交通不便,他干脆送照上门。

从2022年首次拍摄“过老照”至今,丁道安和团队成员已累计服务海岛老人400余位,足迹遍布六横岛、桃花岛、虾峙岛、登步岛、白沙岛、葫芦岛、东极。

拿到照片的老人屡屡表示要付点辛苦费,都被丁道安一一婉拒,他说:“言出必行。只要还走得动,我就会一直把这件事做下去。”

信守不渝 用心普法守护“银龄”

在小岛上跑得久了,丁道安还发现,一些老人因为信息闭塞、防范意识薄弱,辛苦积攒的养老金被骗走。

正当丁道安思考如何能为老人防骗尽一分力时,普陀区网信办向他发出了邀请。当时已73岁的丁道安,又一次许下承诺:办好“丁阿伯说法”公益栏目,为老年朋友普法、反诈。

没有专业摄制团队,他就和会长郑宝森亲力亲为,摸着石头过河——

每推出一个普法小视频,两人都要提前查找大量针对老年人的案例,反复核对每一条法律出处,再一字一句改编成方言版文稿,经常一忙就到半夜。

2023年,普陀区公安分局融媒体中心为栏目免费提供场地和技术支持,解决了视频拍摄的难题。

让丁道安欣慰的是,所有辛苦没有白费。他多次接到身边老年朋友电话,询问“要求转账,是不是诈骗”,也有老年人当面提及“看过你的普法视频,知道不能扫不明二维码”。

这些反馈成为激励他前行的动力。如今,“丁阿伯说法”栏目已推出180余期,成为普陀区老年人家喻户晓的品牌栏目。

有人问丁道安:“你都快80岁的人了,为什么还这么拼?”他的回答格外清楚有力:“我要兑现承诺,不辜负组织对我的托付,更不能辜负老年朋友对我的信任。”

对丁道安来说,诚实守信已深深镌刻在他为民服务的实际行动中,融进了日复一日的岁月坚守里。

致敬8·19医师节

三十载深耕海岛骨伤专业 大医仁心守护百姓安康

——记浙江省名中医、市中医院副院长龙亨国

□记者 陈妤 通讯员 谢雅婷 石冰沁

近日,市中医院诊室内,一位家长带着7岁男孩前来求诊。影像学检查提示患儿脊柱侧弯6°。浙江省名中医、市中医院副院长(主持医院行政工作)龙亨国仔细阅片后,结合患儿实际情况开展专业评估,系统讲解青少年脊柱健康养护要点。“要规范日常体态,做好定期随访,目前无需过度焦虑。”龙亨国说。

温和细致、共情体恤的诊疗风格,是龙亨国行医三十年最鲜明的注脚。



■ 跨海扎根:在海岛打磨骨伤医术

1996年,24岁的龙亨国从江西中医学院毕业。祖籍江西永新的他,怀揣着深耕骨伤专业的理想,放弃了广东湛江条件优厚的就业机会,跨海北上扎根舟山海岛。这一留,便是整整三十载。

海岛的生产特点,决定了骨伤诊疗的特殊性。渔捞作业、杨梅采摘等造成的颈椎、胸椎骨折患者较为多见,部分伤者还伴随肢体瘫痪、活动功能障碍。针对这类高发创伤,龙亨国摸索出中西医结合的个体化手术方案:以颈椎过伸伤患者为例,术后生命体征平稳即可在医护指导下下地行走,经过3个月左右的规范康复,大多能恢复日常劳动能力。

十余年前,一名年轻务工人员 在船厂作业时从高空坠落导致完全性瘫痪,家属一度认定患者终身要与轮椅为伴。经龙亨国主刀手术,再配合患者持之以恒的康复训练,两年后,这名患者独自拄拐走进诊室复诊,专程向他当面道谢。

还有一名外地患者,因颈椎间盘突出严重压迫神经根,长期受手痛手麻、肢体活动受限困扰,在当地治疗一月毫无起色。疫情防控期间,他克服出行不便,驱车专程来舟山求医。术后,患者明显感到困扰自己多时的手部疼痛与麻木症状已大幅缓解,中西医融合诊疗的临床优势在这一病例中得到了直观体现。

深耕骨伤专业三十年,龙亨国始终坚持守正创新、中西并重。他一边传承发扬中医正骨、中药内服

外用等传统疗法,一边精进脊柱微创、复杂颈椎手术等现代骨科前沿技术。从业至今,他累计完成各类骨科手术近万例,服务海岛群众十余万人次。

■ 带科育才:让海岛百姓少跑远路

“海岛群众外出就医多有不便,只有把学科建强、把人才队伍建好,才能让老百姓不必远赴外地看病。”作为浙江省中医优势专科骨伤科学术带头人,龙亨国始终把学科建设与人才梯队培养放在核心位置。

他牵头完善脊柱疾病规范化诊疗体系,手把手带出一批业务过硬的青年骨伤骨干医师,推动全市中医骨伤专科整体诊疗能力持续提升。在繁重的临床与行政管理工作之外,龙亨国始终扛着公益科普与基层服务的责任。他牵头开展常态化青少年脊柱侧弯公益筛查,深入校园、社区开展骨骼健康宣教,对轻度脊柱侧弯患儿做到早筛查、早评估、早干预。作为舟山市中医药学会骨伤分会主委,他坚持定期下沉海岛基层医疗机构坐诊、义诊,开展业务带教,助力基层医师能力提升,打通优质骨伤专科服务的“最后一公里”,让海岛偏远地区群众在家门口即可获得高水平专科诊疗服

务。疫情防控期间,他统筹负责全院防疫咨询工作,昼夜梳理处置流程、耐心回应群众诉求,曾创下单日接听咨询电话300余通的工作记录,线上线下双向发力,全力守住院感防线、守护医患安全。

■ 初心不改:以坚守护佑一方安康

三十年栉风沐雨,当年初出茅庐的青年学子,现已成长为省级名中医、医院行政工作的领头人。回望来路,龙亨国始终恪守“无愧于医者身份”的初心。

“每当看到患者解除病痛、恢复健康,重新回归生活与工作,内心便倍感欣慰,一切付出都有价值。”他说。

大医精诚,笃行致远。立足海岛医疗卫生事业发展大局,龙亨国始终步履不停。他表示,将继续扛牢学科引领与专家示范的时代责任,在中医骨伤守正创新之路上持续求索,不断优化中西医结合诊疗方案,厚植人才根基,把优质中医资源更多延伸至海岛阡陌之间。以仁心践初心,以妙术担使命,用日复一日的坚守守护一方百姓筋骨安康,为舟山中医药事业高质量发展书写医者担当。

本稿图片由舟山市中医院提供