

# 他每天在和“0.005毫米”较劲

## ——记江南造船(集团)有限责任公司总装部钳工班组长胡传硕

□ 记者 石思媛

一根头发丝粗细,大约0.06毫米。中国船舶集团所属江南造船(集团)有限责任公司总装部钳工班组长胡传硕的工作日常,却是与0.005毫米的高精度装配打交道。因为身上有股不服输的劲头,他用23年的时间,从一名默默无闻的普通钳工,成长为中国船舶制造领域的工人发明家、技术带头人、优秀的船舶工匠。

胡传硕先后参与了“远望”号航天远洋测量船系列、超大型集装箱船、大型液化气船等高附加值船舶产品的建造工作,曾获全国五一劳动奖章、全国技术能手、2023感动上海年度人物、上海市劳动模范、上海船舶系统“船舶工匠”等荣誉。

### 成为一名优秀钳工

从事钳工专业,缘起于父亲的愿望。对于曾在煤矿工作过的胡传硕父亲而言,钳工是万能的,他希望儿子能成为一名技术过硬的钳工,为国家的现代化建设贡献力量。在父亲的影响下,胡传硕从小就心中种下了当钳工的理想,之后义无反顾地选择了钳工专业。

2000年,胡传硕从江苏省徐州市矿务局技校毕业,如愿加入了江南造船机装车间,成为一名船舶钳工。初到江南造船,映入胡传硕眼帘的,是一座座高高耸立的塔吊、一排排高大的厂房和一艘艘先进的船舶……这令他倍感震撼,虚心学习、刻苦钻研,早日成才,为中国船舶工业发展建功立业的想法也油然而生。

船舶钳工主要做什么?胡传硕介绍,如果把船比作一间房,那钳工负责的是安装“家具”的工作。与普通安装不同,这些“家具”是船舶上的动力系统、电气控制系统等重要部件,而且对于安装的精度要求非常高,一般控制在0.06毫米以内,和头发丝相当,但还



▲胡传硕测量仪器精度(图片由受访方提供)

有很多情况,甚至要达到0.005毫米的精度。“安装位置对船舶的行驶,有着至关重要的作用。如果失之毫厘,会差之千里。”胡传硕说,从入职以来,他的师父就一直告诫他,做这行一定要精益求精,尤其是重要装备的建造者,更是要严谨,要有敬畏之心。

在江南造船,胡传硕白天跟着师父默默学艺,苦活累活抢着干,晚上自学理论知识,查找自身不足。慢慢地,胡传硕的勤思好学逐渐得到了师父和同事的肯定,他们都愿意把自己的技艺、经验传授给他,他也因此受益匪浅。

### 发明精密工艺装备

胡传硕介绍,船舶的设备安装,都有着严格的时间节点。为了提高生产效率,产品质量,喜欢手工的他还根据产品特征搞小发明,设计出配套的精密工艺装备,提高船舶产品制造和“自”造的技术水平。

在某型重点产品首制船主基准平

台安装过程中,胡传硕遇到了一个棘手的问题,那就是如何降低两块面板焊接变形量,要求达到平行度0.3毫米,平整度0.005毫米。胡传硕说,这关系到产品的整体质量,必须切实解决好。但要想解决它并不简单,“焊接时受热凸起的物理现象不可避免。”胡传硕请教了多方后,决定自制特殊工装,将冷却容器和加固设备合二为一。

正是因为他总是在与高精度“较劲”,对自己一遍又一遍,最终耗时一周时间,胡传硕研制出的工装成功保障了基准平台的顺利安装。这意味着,他自制的工装在提高安装精度的同时,还将施工周期缩短了25%,确保了国家重点项目下水节点的按期达成。

如今,“善于思考、勇于创新、敢于实践、勤于总结”已成为胡传硕工作的常态。由他独创的“浮态高精度座安装方法”,改变了传统施工工艺,将加装特装设备的进坞周期由14天缩短至8天,填补了国内在该技术领域的行业空白,也助力江南造船进一步实现了降本增效。

前不久,胡传硕又在加紧研制某高新产品。由于涉及的管道多、安装难度大,他大胆创新,设计了一款定位管夹,解决了原本需要三人安装完成,且安装耗时长的难题。自此后,不仅只需一人就可完成安装,而且施工周期将缩短60%,精准度也更优于之前。

据介绍,目前,由他自主研发的16项船舶专用工装中,3项获得国家专利。

### 产品实力获德国认可

在安装任务中,胡传硕总是严格要求自己,即便遇到困难,也会迎难而上。2006年,胡传硕负责两条液化气船的液货系统设备的安装调试工作,这也是他第一次接触此类船舶,而液货系统设备的供应商是以严谨著称的德国人,对设备安装和调试的要求非常高。“在拼装设备时,德国供应商看到我们的工具后,便一甩手给摔了。”胡传硕回忆道,当时我们都懵了,后来了解到,在他们眼中,每个安装部位都必须用专用工具。听取了他们的建议后,我们从头来过,用精益求精的工作态度去完成工作。但起初的不信任,让他们对我们的拼装工作持有偏见。“他们会拿尺子测量位置,甚至会用纸片进行反复测试。让我印象深刻的是,设备上共有1000多个管子拼接处,他们用小螺丝放进去试验。”胡传硕说,凭借过硬的实力,我们拼装的设备,全部一次性验收合格。自那之后,双方产生了信任,后续合作也很愉快。

说起自己在今年9月份荣获“2023感动上海年度人物”荣誉称号时,胡传硕直言身上的担子更重了。接下来,他依然会怀揣梦想、脚踏实地,在每一个平凡的日子里,牢记使命和担当,在建设海洋强国、造船强国的伟大事业中,奋楫破浪,砥砺前行,把经验和知识薪火相传,带领更多的青年人走技能成才、技能报国之路。

## 文明家庭

### 继父继母与8子女相亲相爱了30载

本报讯 肇庆市德庆县陈容娇家庭是一个重组家庭,30年来,他们一家人遵纪守法,相互扶持、温馨和睦、邻里和谐,身体力行诠释家的含义,弘扬家庭美德。今年,陈容娇家庭被评为“全国文明家庭”。

上世纪80年代,徐丽汉的妻子不幸染病,撇下家中6个孩子离世,最小的儿子才1岁多。而陈容娇的前夫在1985年病故,两个儿子尚年幼,独力支撑的家庭同样难以维系。就这样,怀着同样的希冀,这两个本已破碎的家庭,又组合在一起,在徐丽汉和陈容娇的带领下,这个重组家庭朝着光明的日子走去。

陈容娇徐丽汉对待8个子女一视同仁,视为己出,用心教育。如今,8个孩子都已成家立业,相亲相爱,母慈子孝,享受天伦之乐。继父继母与8子女相亲相爱了30载的故事,成了当地的一段佳话与家庭导向。每年父母生日和春节,一家三代30多口人都要团聚,拍摄一张全家福,生活其乐融融,幸福美满。

□ 中国文明网

## 基层新闻官

### 禁毒预防并重 平安关爱先行

本报讯 为进一步推进禁毒预防工作,做好药物滥用人员未成年子女关爱工作,新村乡禁毒办于12月开展了一系列宣传活动。

12月5日,新村乡禁毒办联合该镇司法所、防范办等相关单位开展禁毒预防宣传活动,活动通过悬挂横幅、摆放展板、发放禁毒资料等形式,向广大群众讲解毒品危害、传授拒毒技能,提升群众的拒毒防毒意识。

12月6日,新村乡禁毒办以“四百”大走访为契机,组织该镇社工和志愿者进行入村宣传,在向群众宣传毒品对家庭和社会的危害同时,工作人员还了解了辖区内药物滥用人员未成年子女情况,掌握这些未成年人的生活、学习状况,并对其家庭进行慰问。此次活动,不但提升了辖区群众的防毒拒毒意识,也使平安新村建设工作得到了加强,还让药物滥用人员的未成年子女及其家庭感受到了政府和社会的关爱。

□ 新村乡

### 绽放银龄芳华 谱写长者风范

□ 记者 蒋晓燕

本报讯 日前,崇明瀛通老年大学和区老干部大学在区青少年活动中心共同举办“绽放银龄芳华 谱写长者风范”成果展示活动。活动分为手工作品展示以及文艺节目展演,向大众展现老年人学习成果以及良好的精神风貌。

展演中,瀛通老年大学和区老干部大学的学员们带来精彩纷呈的文艺节目。有舞蹈串烧、合唱、茶艺表演、气功表演等,类别多样,内涵丰富,观众沉浸其中,不时送上热烈掌声。演出前,会场外举行文艺作品、手工作品展示,学员们自己手作的崇明土布制品、插花作品、烘焙作品、书画画作等令现场观众频频驻足欣赏。

瀛通老年大学现有122个班级,3700多名学员,课程类别丰富,教师执教耐心专业,不少学员同时学习多门课程。

今年秋季开始,瀛通老年大学在课程学制方面进行优化调整,所有课程实施学制,分为初级、中级、高级,每个层级均为2年,规范的课程学制,保障课程学习的系统和完整性;同时聘请多名优质专职和兼职教师执教;增设包括摩登舞、西式点心等在内多项老年人兴趣度较高的课程。

崇明瀛通老年大学坚持以人为本的办学理念,以提升区域老年人的生活质量与生命价值为目标,为区域终身教育的发展与学习型城区的创建添砖加瓦,努力让老年大学真正成为老年学员求知的学堂、求乐的园地、求健的场所、求伴的家园。

## 他们为村民解决难题讨回钱款

□ 记者 盛赛丹

本报讯 “真是太感谢政府为我们追回这笔钱了!”12月13日,来自庙中村的朱阿姨分别向庙镇派出所、庙镇城管中队和庙镇城市管理服务中心送上锦旗,感谢庙镇政府为她解决问题、讨回钱款。

12月初,庙镇城管中心“一网统管”平台在网格化巡查中发现,庙中村几户村民家中出现了6个不明来历的集装箱,且存在违规居住情况。发现情况后,庙镇城管中心立刻启动联动机制,通过协作平台调动区域网格力量,同时牵头联系派出所和城管中队,协同村委会,对这一情况开展走访调查。

通过走访调查,工作人员了解到,这6个不明集装箱是6位庙中村村民以4900元到5300元不等的价格从一位男子手中购买的,那名男子还谎称“这不属于违章搭建,可以居住”。

城管执法队员明确告知村民,根据《上海市城乡规划条例》相关规定,未经审批许可,用于居住或生活的集装箱房均属于违法建筑。同时,该行为破坏了村容村貌,还存在重大安全隐患和不稳定因素,因此必须予以取缔。

在执法人员说明情况后,村民们纷纷表示要找男子退回购置集装箱的钱款,但此时拨打该男子电话已无人接听。虽然是违法建筑,但若直接一拆了之,将会由村民承担



▲执法人员取缔非法集装箱房(图片由受访方提供)

这笔经济损失。

如何既保障村民权益又取缔违法建筑?找到这名男子是关键。辗转一番之后,几方人马在庙中村村委会约见了该男子,协商解决此事。见面后,该男子承认受经济利益驱使,诱骗村民购买集装箱,但他拒绝退款,称村民自愿购买,无退货依据。

“改建集装箱房出售给老百姓,属于民事行为。集装箱房被拆除后,老百姓肯定面临维权困难的问题,最后吃亏的也是老百姓,所以我们当时晓之以理,动之以情,劝说他归还钱款。”庙镇城管中心负责人杨祺天说。最终,在城管中队执法人员和派出所民警劝说下,该男子答应退回6

位村民购置集装箱的钱款,并承诺两日内将6个集装箱运走。

次日,该男子将钱款转给了村委会工作人员,由村委会交还给6位村民,集装箱也被运走。“感谢政府帮我们挽回了损失,也避免了以后可能会出现种种隐患。”解决了问题的村民们激动不已。

相关部门提醒广大市民:

根据《中华人民共和国城乡规划法》的相关规定,个人或单位若不经有关主管部门批准,擅自将集装箱房用于或改建后用于居住、生产、仓储等用途的,涉嫌违法搭建行为,将按照违法搭建的法律流程依法处置。

## 小禾说天气

### 本周气温持续走低 市民外出注意防寒

□ 记者 石思媛

本报讯 最近天气寒冷,是冻入骨髓的那种。这样的天气或将持续一段时间。记者从崇明气象部门了解到,周三起,新一轮降温开启,干燥的冷空气虽赶走阴雨,但降温也在所难免,周四起至下月初最低气温全部在零下,极端最低气温预计出现在周五早晨,或低至-6℃,会有薄冰。下月初白天气温会有小幅回升,明显回升预计要到下周中期。气象部门温馨提示,气温较低,道路湿滑,市民请注意防寒保暖和出行安全。