





# 自制“防污屏”

本报记者 霍宗杰

滨海公司组织施工的拉姆港工程是中交疏浚在肯尼亚的第一个疏浚项目,项目施工水域附近生长着成片繁茂的红树林。红树林为多种鱼类的生产繁殖场所和各种海鸟的栖息地,同时也有助于保护海岸免受风浪的侵蚀,但其对水质要求非常高,为此肯尼亚政府部门对施工区域水质环境的要求非常苛刻。

解决这个问题的最好办法就是利用防污屏。项目经理冯国林看着墙上的图纸,用手指沿着施工区附近的海岸线比划着红树林保护区的范围,思索着防污屏布设的路径。

“冯经理,防污屏的事情有点麻烦。”项目总工向冯国林汇报着防污屏布设存在的问题,肯尼亚近年来未进行过大规模的疏浚施工,原本很容易获得的制作防污屏的材料在拉姆地区乃至肯尼亚都很难在最短时间内购置齐全,连最基本的“浮子”都

难以买到。而距离开工的日子却越来越近了。

“买不到,咱就DIY(手工制作)!”在工程例会上,冯国林带领的项目管理团队决定要自己动手制作防污屏。很快,生活区内可以作为浮子的大小矿泉水瓶被收集了起来。大的矿泉水桶作为提供浮力的浮筒,无纺布织土工布被用来当作防污屏障,小的矿泉水瓶装上沙土连成串就成了配重,用角铁焊接成沉入水下的锚,黄色的大食用油桶就成了显示锚位的锚漂,几天的功夫,一堆破烂就变废为宝成了保卫“红树林”的神器。

但防污屏看起来容易,做起来却十分困难,因为浮力和配重比例要计算的恰到好处,浮力大了,配重小了,则会造成土工布在水中无法延展,配重大了则会使土工布在水下的位置过深从而影响防护效果。通过反复的计算和实验,浮子和配重垫的数量比例

终于确定了下来。

3天后,长达200米的防污屏终于等到了下水的那一天,大家都显得无比的兴奋。可这种兴奋的情绪仅仅保持了一个晚上,第二天防污屏不见了。原来拉姆港的潮流很大,随着涨落潮,海中的防污屏像风中的帆一样拖着锚被硬生生的冲走了,而且由于沙坠由铁丝与土工布捆绑,直接造成了土工布的撕裂。针对这一问题,项目部对防污屏进行了改进,加大了锚的重量,同时用尼龙绳将盛满沙的水瓶串起来,用针将串好的配重链缝在了土工布的底部。

自制的“防污屏”的终于成功了,拉姆港疏浚工程也按时开工,长达2000多米的防污屏将疏浚造成的泥土扰动牢牢的控制在了施工区域,有效的阻隔了疏浚土向对紧邻施工区的红树林区域的扩散,在泄口水和土质开挖区域形成闭合的水下屏障。



日前,工程公司、船舶公司实施的天津滨海航母主题公园疏浚工程项目正式完工,确保了天津滨海航母主题公园舰艇编队的顺利入航。(张有锁李颖摄影报道)

## 小船员也有大发明

本报记者 王海鹰

“小迪,你可得请客吃饭!”在天骅船上,当得知小迪的发明获得国家实用新型专利授权后,船员们纷纷跑过来恭贺他。

小迪叫汪迪,是天骅船一名年轻的普通机工。他发明的《主发电柴油机滑油滤器自动清洗设备》在今年获得国家实用新型专利授权,该项专利设备不仅降低了船舶人力、物力成本,相比以往,提高工作效率20倍以上,而且每年节约燃油100余桶。

以往清洗滑油滤器,完全依靠人工清洗。若要几台主机设备的滤器清洗完成,需要三个人工作一天。每次清洗耗费体力不说,每个人都变成了“花脸猫”,身上和脸上全是黑色油污。此外,清洗的时候要消耗柴油,产生的大量油污还需要后期处理。

汪迪已在天骅船上工作8年有余,经过长时间的思考,汪迪画出了一张草图,他鼓起勇气,找到天骅船大管轮孙志强,告诉老孙自己想设计一套柴油机滑油滤器自动清洗设备,可以大幅减少人力和物力、提高效率 and 清洗效果。并把那张修改了十几遍的草图拿了出来,并把自己的想法在图纸上进行讲解,说明清洗滤器的基本原理,需要哪些材料和零件等等。

老孙很是惊喜,他没想到一贯内向的汪迪能够提出这么个创意,很少夸人的他向汪迪竖起了大拇指,并帮着汪迪一块儿完善这个点子。

孙志强一眼就看出了汪迪在设计时的不足,从自制零件到设备图纸都需要继续精细完善,存放地点的选择及泵源、管路的布置也都需要全面设计,听了老孙的话,汪迪茅塞顿开,“当时的感觉就像武侠小说里打通了任督二脉,这个军功章需要分老孙一半儿!”汪迪很感激老孙对他的帮助。

在老孙的协助下,汪迪利用下班时间反复研究,重新制作详细图纸,熟练车床操作,选好泵源及存放地址。十几天后,整套设备制作完毕并组装好。在试验,所有船员都围过来,希望见证一个发明的诞生。

当汪迪拆开一个滑油滤器,放入滤芯,打开各阀门,开泵,瞬间看见滤芯转了起来,两路高压油不断的冲洗滤芯,仅仅需要两分钟。拿出滤芯检查无损后,汪迪兴奋地与大家相击为掌庆祝。

“小船员也能有大发明,尊重知识,培养人才是我们一贯的传统,希望他能够有更多的好点子。”赵金城船长对船上出了一个“发明家”很骄傲。据了解,这项专利每年能为公司节约成本数十万元。

## 环保公司获批“千企万人”企业称号

本报讯(通讯员张禹刘艳飞)日前,经天津市人力资源与社会保障局批准,环保公司获批“千企万人”企业称号。

据悉,“千企万人”是天津市为把人才工作重心引向企业,鼓励企业建设升级高端研发平台,引进和培养高层次人才而出台的一项支持计划,

用3到5年时间,遴选支持1000家具有良好创新前景和发展潜力的企业,依托研发平台引进和培育10000名高层次人才。获批“千企万人”称号后,将在对于企业科研平台的建立和升级以及平台引进人才、加快培养高层次人才、激发人才创新创业等诸多方面享受相应的政策支持。

## 公司两拖轮首赴国外执行拖带任务

本报讯(通讯员于景波白新超)3月25日,中交海工001轮与津航拖9001轮从中交博迈码头起航,正式开赴韩国蔚山执行拖带任务。

此次航行总航程近800海里。为保证安全顺利执行拖带任务,起航前两艘拖轮进行了紧张周密的准备工作:一是召开航前动员会,组织力量详细制定航次计划,保证航行

安全;二是对船舶物件进行绑扎;三是进行油料、备件和食品等储备,保证船舶需求。

据悉,此次航行不仅是公司拖轮首次赴国外执行拖带任务,也是津航拖9001轮自2015年10月试航成功后首次执行拖带任务,对两艘拖轮积累经验拖航施工经验以及为公司拓展拖带业务市场具有重要意义。



广州港南沙港区清淤工程通过竣工验收

本报讯(通讯员师松涛)3月24日,南方公司承建的广州港南沙港区三期工程#11-13泊位港池清淤工程顺利竣工验收。

该工程于去年9月20日开工,今年1月9日完工,施工内容为11#-13#泊位港池维护性清淤,施工面积1.6km²,合同工程量约420万m³。

中新天津生态城临海新城工程开工

本报讯(通讯员柳振阳)日前,随着天凤船进场到位,工程公司、船舶公司第四项目部承建的中新天津生态城临海新城北塘港区二期补吹(疏浚)工程进入全面施工阶段。

该工程取泥区周围渔网众多,给管状布设带来困难。该项目负责人亲自带队,积极与业主沟通协商,最短时间内完成了工前准备工作。同时,该项目部针对工程吹距远、施工干扰大、工期紧等问题,制定了专项典型施工方案。

津航渡406船调遣期间养护维修

本报讯(通讯员赵世君)近日,烟台公司津航渡406船利用船舶调遣防风间隙,对船舶进行维修保养,力求将船舶的日常维护保养工作做精、做细,进一步强化星级船舶管理成果。

此次养护,该船对海水浸泡、侵蚀严重的护壳死角如钢桩架底座、人孔盖、螺栓等进行了全面养护,确保船舶设备定期维护保养工作得到落实。

中船钦州项目四项单位工程通过竣工验收

本报讯(通讯员张浩)3月16日,中船钦州修船资源整合项目直立式驳岸、浮船坞锚泊设施、管道及附属设备工程、电气系统工程等单位工程顺利通过竣工验收。

该工程于2015年12月开工,主要施工内容包括直立式驳岸、浮船坞锚泊设施、港池疏浚及附属设施等。单位工程验收结束后,项目部将加快推进疏浚工程的收尾施工,确保项目如期完工。

天凤船组织培漏、溢油安全演习

本报讯(通讯员张岳)3月15日,天凤船组织在船人员开展培漏和溢油演习。演习过程中各组人员分工明确,行动迅速准确。演习结束后,总结了经验,分析了存在不足;各小组组长分别对演习过程中需要的物资、设备的使用方法注意事项进行了详细的讲解。

## 万里长江展青年风采

记中国交建优秀青年突击队——长江深水航道青年突击队

本报通讯员 赵小康 王春磊

凌晨2点,长江上夜色茫茫,工人的号子声和机器的轰鸣声交织在一起,却掩不住对讲机里传来的潮水流速报告:“0.4米每秒,1.6米每秒……”长江南京以下12.5米深水航道建设工程现场,一支青年突击队正为铺排作业紧张忙碌着。这样的工作强度,他们早已习以为常。

困难重重 青年骨干坚起鲜红旗帜

该工程是落实国家“一带一路”战略要求,建设长江经济带、打造长江黄金水道的重点项目,也是天航局第一次承揽长江深水航道整治工程。工程开工以来,项目部就面临着高目标导向、高难度施工、高水平竞争的重重困难。

“想在高手林立的长江深水航道整治工程上立足争先,我们就要付出比别人多十倍百倍的努力。”回忆起初期的千头万绪和被动局面,项目经理黄剑不禁有些动容。

2015年9月9日,对长江项目部来说,是一个刻骨铭心的日子。在业主单位召开的第一次季度会上,项目部在5个标段中排名倒数第一。

“知耻而后勇,我们掉层皮也要把工程做好!”在青年突击队成立大会上,黄剑斩钉截铁地说。

青年突击队成立后,各分队划分责任区,查找问题,制定措施,明确专人和职责,就施工图、施工手续、组织程序等与设计、监理、海事、业主、质监、渔政、税务、水利、航道等进行沟通协调,一场“抢工期、保进度”的突击战拉开序幕。

任重如山 青年团队勇作攻坚堡垒

“在那段日子里,我们平均每天工作达15小时以上,凌晨回宿舍睡觉已是家常便饭。”黄剑介绍说。

业主指挥部的总体进度要求十分紧张,为了赶工期,青年突击队员们周密筹划,将任务目标分解成季、月、周、天,并开展“抢抓黄金季,大干两百天”竞赛活动,昼夜连续施工,白天管工地,晚上做资料,经常熬夜至凌晨两三点钟……

就是在这种“玩命”的节奏中鏖战3个多月,工程进度逐渐追赶上来。2015年9-12月份,项目部分别超额完成月度施工计划的3%、33%、26%、21%,总体进度在5家单位中跃升至第一名,全面扭转了不利局面。在立功竞赛阶段性考核中,指挥部评价天航局长江项目部是“一支能打硬仗、关键时刻靠得住的队伍”。



3月12日,滨海公司京唐港项目部、大连项目部开展了“爱护树木,绿色环保”主题植树活动。活动中,项目员工热情高涨,分工进行挖坑、施肥、培土、浇水,种植树苗百余颗。图为活动现场。(王志桃才微博摄影报道)

## 公司各单位开展“学雷锋”系列活动

本报讯 三月是“学习雷锋月”,公司各单位通过开展各种活动学习雷锋精神,弘扬文明新风。

烟台公司第一项目部、天柏船、天滨船等分别开展了“让生活更美好,让驻地更清洁”、“学雷锋”道德讲堂、船舶环保我当先等活动,培养员工助人为乐、见义勇为、敬业奉献的品质。

南方公司珠海横琴项目部组织员工到珠海市儿童福利院开展社会公益活动,为福利院的孩子们送上一片爱心。三亚凤凰岛项目部多名青年员工参加了三亚市志愿者协会组织的创文义工活动,对小区门口、马路周边以及小区内的卫生进行了彻底打扫,为小区住户营造了一个干净整洁的环境。

海服公司(北方实业)组织党员、团员及青年骨干联合滨海新区河华里社区开展了“学雷锋、助创卫”卫生清理活动,与社区工作人员共同清理了居民楼屋顶多年积存的杂物,还社区整洁宜居的生活环境。

公司其他单位也以不同形式开展了“学雷锋”活动。(各单位综合报道)

## 带着“笔记本”上工地

本报记者 任浩琳

“小窦,怎么又做起笔记来了?”吃过晚饭,烟台公司福州松山A片区基础设施工程项目总工刘远程惬意地对见习生窦金星说。此时,窦金星正埋头记录着今天在工地上发现的问题,红色的封皮上,“党员笔记本”几个大字格外醒目。

该工程是天航局投资的PPP工程,动工之初,项目部便面临拆迁难度大、作业区地质及施工工艺复杂等难题,加之项目部缺乏相似工程实施经验,工程进度大幅滞后。

“必须让大家尽快成长起来,使工作步入正轨,就从党员先开始。”调度会上,支部书记孔宪想主动请缨。

在随后的支部会上,孔书记为每名党员定制了“党员笔记本”,要求党员随时记录工作中的问题、想法及收获,并每天抽出时间与大伙分享。

项目部测量主管黄海峰是老党员,项目开工不久,他便发现由于现场条件复杂,已有勘测图纸与现场情况出入很大,有时按照图纸施工会遇到很多障碍物,于是,他便主动要求重新进行现场测量。在一个多月的时间里,黄海峰一边测量一边在“笔记本”上写写画画,用他的话说,“时间长了,还真养成了在工地做笔记的习惯”。几个月下来,黄海峰成了活地图,哪里有个多宽多高的房屋,哪里有个指示牌,他全部记录的清清楚楚。

见习生窦金星也是一名党员,这天,他接到通知,要去丈量砂船量方,他拿着钢

卷尺一边仔细测量每个仓的尺寸,一边在笔记本上记录着,由于船太小,他干脆找到一处台阶,趴在上面做起了笔记。

“没必要记这么仔细,方量算出来就行了”,船长老张说。

“我是见习生,好多东西还不熟悉,记下来回去再研究研究。再说了,把你这船的数据记下来,以后再来砂就方便多了。”两个小时,窦金星看着工人将砂子全部清理干净,才满意地下了船。

现在,在项目部的工地上,到处可见认真做笔记的技术员,随着经验的积累,施工进度也大大提升。项目总工刘远程将写满的几本笔记复印后寄回家里,他给妻子留言说:“这都是我宝贵的财富,一定帮我好好收着”。

## 公司2016年效能监察项目评审暨2017年工作会召开

本报讯(记者张龙)3月28日,公司召开2016年效能监察项目评审暨2017年工作部署会。公司党委副书记、纪委书记、工会主席姜电波出席会议并讲话。

会上,来自7个单位的效能监察项目展示了2016年效能监察工作成果,评选表彰了公司2016年度优秀效能监察项目。中交疏浚2017年效能监察联系点项目进行了下一步工作思路汇报。

姜电波副书记对开展好效能监察工作进行了指导,并对纪检监察干部存在的问题进行了“提醒”和“纠偏”。他指出,优秀效能监察项目具有四方面的共同点:一是得到了各单位领导和项目部的高度支持;二是明确了具体的效能监察制度和流程规范;三是与项目生产经营和日常管理紧密结合;四是建立切实可行的效能监察奖惩制度。他从三方面对下一步工作提出了要求:一是要进一步提高认识,将效能监察作为纪检监察机构服务企业中心工作的重要抓手和突破口,做到关口前移,注重预防;二是要坚持正确工作原则,注重以企业生产经营管理为中心,查找管理漏洞,促进经济效益、管理效率提升;三是要加强监督执纪,进一步加大责任追究力度。两级纪检监察人员要树立“打铁还需自身硬”的高度自觉,公平公正处理问题,对于发现的典型违规违纪问题要敢于“亮剑”,敢于执纪。

公司党群部门负责人、各单位纪委书记、效能监察联系点项目代表及相关工作人员共计40余人参加了会议。

## 公司召开2016年度政研会

本报讯(记者魏新亚)3月29日,公司2016年度政研会在天航局大厦召开。公司党委副书记、纪委书记、工会主席姜电波出席会议并讲话。

会上,8位论文作者代表对2016年政研会优秀论文进行了发布,并接受表彰。针对2017年政研会工作,公司从国企党建、反腐倡廉、企业文化、劳动竞赛等方面布置了11个选题,并提出了具体要求。

姜电波副书记在讲话中对政研会工作取得的成绩表示肯定,他指出,思想政治研究帮助大家统一认识,提高理论水平,培养勤奋努力的工作品质,锻炼政治队伍,形成天航发展的基石。他同时指出政研会工作存在一些不足,并对下一步工作进行安排,一是要进一步明确新时期思想政治工作的形势和任务,统一思想,鼓舞士气,凝心聚力;二是要以思想政治研究为抓手,创新工作方法,紧密结合实践,锻炼政工队伍;三是要以思想政治工作研究为契机,建立新体制,新机制,各单位党委书记要以身作则,带头撰写政研会论文。

公司总部党群部门负责人、党群管理人员,公司各单位党委(总支)负责人、党群部门负责人、政研会骨干一同参加了会议。



近日,上海公司工会、团委联合开展了“厨”神入化厨艺大赛,8名参赛选手精心烹制了12道各地菜品。最终,尖椒腊肉、洋葱擦擦等3个特色菜进入前三名。(韩睿斌 摄影报道)