还历历在目。

永身上烙下深深的印记,直到 实,不辞劳苦。"当兵那会儿, 改。并且,他还会再去检查一 却说:"我是船长,更是一名共 现在,他还依旧保持着雷厉风 比干船员累多了,但是现在想 遍那些上过"花名册"的地方, 产党员, 既要保证船舶安全, 行的军人作风。自1996年退伍 起来一点儿也不后悔,所以我 确保安全和质量万无一失。 转业到公司,他一直秉持着对 不想留有遗憾。"回想起当年 船舶工作的执着和热爱,严于 刚来到船上的辛苦,王汉永总 子里的弦儿一直都是紧绷的, 我的信任。" 律己,南迁北往,二十四年如 是如此轻描淡写,一笑而过,根本没有睡觉的心思。"近30 一日与海为友,以船相伴,从 对他来说,所有的经历都是人 个小时的沉管浮运安装,王汉 行,行为示范,他的闪闪红心,

一名小小的水手成长为施工 生的财富。 经验丰富的一体船施工船长, 24年来,王汉永坚持严 度集中,精准调控,灵活应对。记。 多次带领船队完成深海精准 于律己,认真谨慎,亲力亲为。 在他的带领下,"一航津安1"

"退伍军人也得有军人样"对接,战风斗浪,完美高效地 "沉管安装风险巨大,容不得

子,干就要干到最好,我很骄 实现了一次次"深海之吻"。 半点疏忽。"担任世界首创运 已成了鬓角泛白的"老王船 "汉永刚来船上的时 安一体船"一航津安1"的安 长",但身上那股硬朗的军人 生中最美好的回忆。"每当提 候,什么脏活累活都冲在前, 装船长王汉永明白,这次任务 味儿犹在 起"军人"这个词汇时,王汉永 踏实肯干,从不抱怨。"老船长 重大。因此,每次沉管安装前, 总是如此斩钉截铁,目光坚 在提到王汉永时,对他赞不绝 王汉永都会亲自检查船上的每 船总是第一个到会议室""机 定,28年前的军旅生活仿佛口。那时,年轻力壮的王汉永个机舱、锚机和缆绳,防微杜器出了故障,他总会放下手中 只知道铆足了劲儿干,有时一 渐,及时记录下发现的问题,提 工作去帮忙抢修""他为人刚 多年的戎伍生涯在王汉 个人能干两个人的活,勤恳踏 醒各部门负责的船员及时整 正不阿,乐于助人"……而他

正在有条不紊地实现"每月一 根沉管"的目标,沉管浮运安 装也成为深中通道工程中最 为放心的一环。

岁月荏苒,如今的王汉永

又要保质保量按时完成施工 "整个沉管施工过程,脑 任务,这样才对得起党组织对

这么多年,王汉永言为身 永更是要时刻保持精神的高 伴着大海,与时光共同被铭

柳续尧 李爱玲

记住乡愁

每个人,都有属于自己的乡愁。因人生境遇 和情感经历不同,乡愁便形态各异。

如果说,游子是空中飞翔的风筝,那么乡愁 就是那个沉甸甸的线团。无论飞得多高多远,当 你累了的时候,它总会把你带回地面,大地宽厚 的胸怀是风筝温暖的归宿和港湾。

抑或,漂泊的游子是一块坚硬寒冷的冰,惟 有乡愁,才会使之心底融化,充满温情。身处异 乡,一声亲切的乡音,一个熟悉的身影,思乡之情 便油然而生。

乡愁如酒,或浓或淡;乡愁似茶,或苦或甘; 乡愁如雨,时急时缓;乡愁像灯,或明或灭;乡愁 是月,或圆或缺。

父母是游子乡愁中最柔软的部分。还有各种 亲情的交织,曾经的老屋、炊烟、古树、玩伴、虫叫 和蛙鸣,都会在似水流年中自觉不自觉地化为乡 愁,它占领你内心一隅,或静或动,常常让你在夜 阑人静时,辗转反侧,不觉间已是黎明。

悠悠天宇旷,切切故乡情。曾经,在那片广袤 的土地上,怀着对土地的敬畏,肩负着为人父为 人母的责任与重担,父母双亲日出而作,日落而 息,日复一日,年复一年。生活是艰辛的,但无论 有多难,他们始终没有放弃过希望和往前的信 念。仰不愧于天,俯不怍于人,生活再苦再累,却 从未丢弃心中的善念、气节和尊严。

而如今,在没有父母的故乡,我成了外来的 客人。关于父母的记忆,密密匝匝填满了思绪;对 于父母的思念,成了我乡愁中浅浅的忧伤。

胡马依北风,越鸟巢南枝。记住乡愁,不忘昨 天的来处,才会弄清明天的去处;记住乡愁,无论 走得多远,前行路上才不会迷失方向;记住乡愁, 无论身体漂泊到哪里,灵魂总有栖息的地方。

本报地址:青岛市福州路 16 号中港大厦



▲ 衍纸 曹丽青



老韩的抖音经

"今天烧的鲅鱼味儿挺正,好吃!" "还真是,最近食堂加了不少新菜,口味真

看着项目部小伙子们吃的起劲,厨师老韩 原本就不大的眼睛,又眯成了一道缝儿,摸了 摸兜里的手机:"看来这抖音还真没白看。"

韩宝宏是大连湾海底隧道项目部的厨师, 提起"刷抖音",没想到老韩先倒起了苦水。原 来,项目部号召全体职工关注"中国交建"和 "中交一航"的抖音官方账号,这位年过半百的 山西汉子却犯了愁:"抖音是你们年轻人的玩 意儿,我这个老头可玩不转。"别说关注了,老 韩干脆没下载。

综合办公室的"95后"苏珊是"网络达 人",在抗击新冠病毒期间,项目部拍摄的疫情 分餐视频在抖音号"中交一航"发布,苏珊和老 韩要作为主角出镜。

"韩师傅,我感觉咱俩要火啊。"第二天正 在食堂分餐的苏珊对老韩说,"昨天晚上大家 都在抖音里面点赞、留言呢,你看到了吗?"老 韩看是看到了,只不过是同事通过微信发给他 的。"这个抖音是啥情况?你帮我也弄一个吧!"

"韩师傅,都什么年代了你连抖音还没下 载呢?你也要紧跟时代的潮流啊,我跟你说,这 里面不光是咱们公司的视频, 还有很多好玩 的、跳舞的、搞笑的,对了,抖音上还有一些烹 任教学视频也非常火爆,强烈推荐你去看看。' 看到老韩还是疑惑的眼神,苏珊干脆拿起老韩 的手机,一边安装一边介绍,顺带着关注了几 个美食账号。

"小苏,咱们俩分餐那个视频,在哪里找?" "瞧我这脑子,你看,这里搜索'中交一 航',第一条就是咱们拍的那个视频啦!"

从此,老韩"深陷抖音泥潭,不能自拔"。这 天,食堂的大姐们向苏珊吐槽:"给他下什么抖 音呀,平时闲下来还能聊个天,现在可好了整 天看视频。

老韩一听有人"告状",急忙拿起手机:"我 可没看别的啊,你们看,没想到西蓝花竟然有 这么多种做法,还有咱们包子、饺子都能包出 不一样的花样,回头我也试试,给大家尝尝鲜,

疫情有所缓解之后,项目部又恢复了食堂 就餐。返回项目部的人员越来越多,大家发现 食堂早餐不再单一于蛋炒饭、馒头了,油条、葱 花饼、金黄酥脆的馒头片应有尽有,就连茶叶 蛋的味道都比以前好吃了;午餐和晚餐不仅新 增了锅包肉、五花肉酸菜炖粉条等东北当地特 色菜,一些老韩原本的拿手菜,做法更加新颖、 口味也改进了不少:麻婆豆腐的麻辣度迎合了 大多数职工的口感;烧鲅鱼的用料和火候把握 地更精准,以往不爱吃鱼的小伙子也主动要求 "再来一块!"直呼最近又被老韩喂胖了……

"你们看我点'小红心'的视频,除了咱们 公司发的,还有炒菜做饭的。"老韩坦言,抖音 不仅能刷到企业动态,还能刷新烹饪技术,自 己虽然年龄大了,但应该多接触新鲜事物,"活 到老,学到老嘛!



邮编:266071

电话:(0532)58705052

总编辑:刘畅



2020年10月30日 第522期

1989年5月5日创刊







思想坐标 舆论高地 交流平台 文化家园

北

金

中交一航局第二工程有限公司主办

E-mail: zhugangren@163.com

公司党委扎实开展 "对标世界一流管理提升行动"

大学习大讨论活动

提高政治站位 精准领会要求 突出上下联动 抓好统筹协作

团、一航局关于"对标世 与完成全年各项目标任 人了解管理提升的本 部要身在将位而有!

界一流管理提升行动" 务结合起来,深入查找 质、重点、方法和创新四 心,要落实好持续整治

部署,引导全体干部员 存在的不足,深人思考 个要素""充分把握一航 形式主义改进工作作风

落地见效,10月20日、问题"。开展好"学习宣 求"等"三个讲清楚",详 总经理张庆文要求,

10月25日,公司党委分 贯""问题查摆""建议征 细传达了中交集团王彤 是强化责任担当,担

别召开"对标世界一流 集"等环节各项工作,做 宙董事长在"对标世界 意识是破解管理难题的

管理提升行动"大学习 到规定动作不打折扣。 一流管理提升行动"启 首要因素,领导干部要

大讨论活动专题部署会 横向协同配合,总部与 治有规矩,程序规范,提 力,领导干部要切实打

上,公司党委书记、执行 基层的纵向联动,两级 升执行力。要进一步提 升系统解决问题的

董事程志磊要求,一提《领导干部要主动学、带《高政治站位和政治敏锐》力、素质,推动管理水

高政治站位,深化思想 头学,抓好分管领域的 性,强化规矩意识、程序 提升;三是加强制度]

认识,深刻领会"大学习 学习宣贯,做到"三个讲 意识,严格执行各项规 层设计,近期要重点聚

大讨论"的重大意义。要 清楚",重点解决好"为 章制度、强化规矩意识 焦薪酬体系改革、总部

进一步提高政治意识、 什么学""学什么""怎么 和严格落实各项审批流 定岗定编、问责追责标

大局意识,第一时间响 学""学出什么"问题。基 程等文件精神的学习领 制等方面的制度建设

二是坚持挂图作 在"对标世界一流管 岗位,在其位尽其责。分 开启动部署会、专题?

战,精准领会要求,把高 理提升行动"大学习大 管领导要抓好分管部门 讲会等形式,迅速掀起

标准、高质量贯穿大学 讨论活动宣讲会上,程 的工作,部门长要带好 学习领会中交集团王师

习大讨论全过程。要坚 志磊通过"深刻认识开 身边人,用好身边人。 宙董事长讲话精神的麸

三是突出上下联 动会上的讲话精神,并 深化作风建设, 自觉提

动,抓好统筹协作,确保 结合公司实际和个人学 升责任意识、担当意识

工解放思想、凝聚共识, 开展管理提升行动的切 局改革发展的具体思 的具体要求。。

持续推动企业改革措施 人点,回答好"七个方面 路、阶段成效和重点要

管理提升行动落地,做 合,细化工作清单,精准 职尽责,管好身边人、身

在"对标世界一流 大学习大讨论活动取得 习谈体会。

管理提升行动"大学习 实效。要强化部门间的

应上级部署, 做好各项 层单位要结合自身实 会。

规定动作,为承接上级际,聚焦主题,抓好结

持问题导向、目标导向、 展对标世界一流管理提

好思想准备、行动准备。 抓好贯彻落实。

本报讯 根据集 效果导向,把活动开展 升行动的重要意义""深 实效,严肃追责。领导干

公司党委副书记

二是提升专业能力,角

强化制度执行的刚性组

他要求,一是讲政 决问题需要智慧和能

边事。领导干部要珍惜站位、精准落实,通过很

三是作风要实,务求 潮。

公司网址: http://www.ccccqd.com

青岛市内部资料准印证 047号 旭日初上,倾泻一汪星辉。西人工岛的

码头旁,第一班交通船隆隆作响。深中通 道项目测量主管锁旭宏一行赶忙登船,他 们手中的工具箱上隐约可以看到"BDS 北 斗"字样。 在深中通道开工之初,团队就有引进 北斗定位系统的想法。"北斗定位系统指

导海底隧道沉管施工"在国内尚无先例, 他们虽然仍记得在港珠澳大桥建设时期, 多次因为 GPS 信号突然中断、施工被迫暂 停的尴尬,但另起炉灶需要极大勇气。 首节沉管安装前,浮运安装一体船"一

航津安1"正按部就班地进行第一次实战 演练。当一体船模拟自航进坞时,自动循 迹系统中 GPS 信号突然丢失。为避免航向 错乱,船长王学峰只能下令停船观察。

在用惯了 GPS 的卫星定位领域,使 用国产北斗定位系统是一次大胆的尝试。 从思路到实践,从白天到黑夜,从陆地到 海上,光试验准备就足足做了两个月。

起初,为了验证北斗系统指导沉管浮 运安装的可行性,攻关团队开启了"劳动 密集型"作业。他们在测控系统里安装了 国产北斗、美国 GPS 以及俄罗斯格洛纳斯

等多种卫星定位系统,通过协同作业,比对参数。"一群人七嘴 八舌地报着各种数据,同时接收的数据源越多,思路越不清 晰。"锁旭宏说,后经进一步研究发现,北斗系统在算法上更先 进,理论上单独采用北斗系统就能得到最优解。果然,经过比对, 单独使用北斗系统,精度同样可以得到保证。

"我们在一体船9层楼高的测量塔上,装置了飞碟状北斗 卫星天线,天线收集的信号通过接收器传送到监控电脑上,而 在监控电脑里我们加装了根据沉管浮运安装工序自主研发的 测控系统。"锁旭宏介绍,这套软硬件组合拳实现了系统之间的 穿透,可接收 GPS 和北斗两种信号,实时计算沉管三维动态, 指挥作业人员精准掌握船管在海底的具体位置。经过精度比 对,两种定位系统定位精度相当,但北斗系统能够接收到的卫 星数量更多,稳定性更有保畅,且成本只有四分之一。

8月27日,经过近52公里浮运的首个深水区管节E3抵 达沉放水域,夜幕下,蓄势待发的北斗系统正式亮相。

"确定没有计算错吗?"锁旭宏接过测控系统数据后,一时 有些语塞,所有技术人员紧紧盯着显示界面。原来,在沉管对接 的关键时刻,为保险起见,项目部分别用北斗系统和 GPS 系统 采集数据进行比对,发现两者竟存在较大出入。

面对极高的对接精度要求,到底用哪一个,谁也不敢轻举 妄动。安装窗口期转瞬即逝,潮水渐渐达到沉管安装最佳高度。 测量组顶着压力,再次对测控系统做了全面检查,用多种方法 对关键数据进行核算。

"结果显示,北斗数据优于 GPS,再加上之前的试验表现, 项目部决定关闭 GPS 系统,使用北斗系统作为沉管继续安装 的唯一依据。"测控中心主任成益品回忆道。

夜幕下的伶仃洋万籁俱寂,所有人的注意力都集中在显示 屏的画面数据上。"1米、90厘米……"在拉合系统作用下,E3 管节一点点向对接端靠近,与 E2 在海底深情对吻。

"深中通道 E3 管节出坞、浮运、安装已基本完成,测量塔数 据及潜水员测量数据均满足设计要求。"8月28日凌晨3点, 项目副总经理宁进进高亢的声音打破紧张的气氛。至此,北斗 成功引进跨海通道施工领域。

"随着第55颗导航卫星发射成功,北斗全球系统组网完 成。 在刚刚过去的深中通道 E4 沉管安装作业中, 北斗系统成 功领航 E4 沉管水下 30 米高精度对接,这也是深中通道的首个 深海水域沉管。沉管用上北斗系统,为超级工程的超高精度对 接,装上了一双锐利的眼睛。

陈振强

大字新闻

10月30日,青岛市总工会举行"燃烧激情、建功青岛"职 工先模人物颁奖仪式。公司职工成益品获评"青岛工匠",新 机场连接线项目部李绥获评"十大最美基层工会主席"。 近日,公司工会获"青岛市新时代十佳职工信赖的职工之家",

大连湾海底隧道项目部工程科获评"青岛市创新型班组",新机场连 接线项目部测量班获评"青岛市安全生产标准化班组。"



10月27日,大连湾海底隧 道项目首节沉管 E1 管节顺利出 坞, 标志着首批沉管管节出坞开 始,创造了国内跨海沉管隧道单批 出坞管节数量之最。

首批出坞的管节分别为 E1、 E5、E6 三个管节。大连湾海底隧道 项目拥有目前国内最大的干坞沉 管预制场。根据计划,首节沉管 E1 将于11月份进行沉放安装。

栾兆鹏 摄影报道

10月30日,公司承建广西 医科大学玉林校区二期工程,落 成启用仪式暨 2020 级开学典礼 顺利举行,标志着广西地区首个 高校类 PPP 项目建成使用

广西医科大学玉林校区二 期工程总建筑面积约17万平方 米,主要建筑有综合大楼、大礼 堂、图书馆、教学实验楼、食堂 等,二期工程于2019年2月开 工建设。

阴哲生 摄影报道

新方案确定后,项目部马

地说道。

系船柱一次浇注成型

工艺,这是公司在内河

船闸领域的首次尝试。

韩庄复线船闸工程新

建复线船闸一座及其

他配套附属工程,建成

后将有效缓解京杭运

河韩庄段通货压力,提

高京杭运河韩庄段运

载能力,充分发挥京杭

运河航运功能和效益,

构筑完善区域综合运

输网络,推动地方经济

一次浇注成型, 听起来

工艺很简单,但在研发

过程中我们也是费尽

了心思。"刘金豪说道。

受制于外部因素,韩庄

船闸项目工期紧、任务

重,按时完成节点工期

压力巨大,这让项目部

能变,那就从自身出

发,改进工艺,想办法

节省工期。"经过梳理

工程量发现,浇注一段

墙身后, 需要墙身凿

"既然节点工期不

全体职工忧心忡忡。

"实现浮式系船柱

社会发展。

让刘金豪激动不已的是 正。

10 月的安徽,略带寒意的 微风裹挟着绵密的雨滴, 无岳 高速装配式钢筋混凝土箱型车 行通道首件施工现场,公司无 岳高速项目部工程部部长董世 全正指挥预制管节的安装工 作。看着身后吊装完成的通道 首件,董世全激动地说:"这个 首件完成之后, 我们全线的装 配式钢筋混凝土箱型车行通道 的建设工作可以进入批量施工

阶段了。" 作为上海至武汉高速公路 的关键性路段,无岳高速项目对 完善安徽省交通运输网络,推动 地区经济发展具有重要作用。根 据施工方案,项目将在全线建设 38 座装配式钢筋混凝土箱型车 恰好位于水田中。"我们的首件 通道在水稻田内,水中施工原本

水田里建车行通道

排水就难,再加上近期雨水不 水泵将水抽出。

沟引排地表水,排至既有排水 一定会有更好的解决方式。" 上投入实践。根据新的设计资 渠。同时在通道基坑两侧设置

断,基坑施工首当其冲被中断。" 如此一来,基坑排水的问 果都不理想,只有改变施工工 施工暂停,让现场施工负责人郝 题便解决了,但受雨水天气影 艺才能从根本上解决。"董世全 响,原混凝土现浇施工方案仍 说。随后,项目部结合现场施工 基坑施工,排水当先。为防 无法开展。眼看着节点工期逼 中基坑排水、沉降逢浸水变形 止地表水流入基坑内, 在基坑 近, 协作队伍负责人老谢急红 和混凝土雨天养护等难点问 开挖之前,项目部结合现场实。了眼,想要硬着头皮冒雨继续。题,召开了多次技术研讨会,检 际地形、地质情况,对通道涵的 施工。当老谢在现场开始组织 查、总结施工情况,决定在箱涵 位置、方向、进出口高程以及与 人员机械时,却被通道涵施工 管节施工时,预制管节统一集 既有道路的衔接进行详细核 总负责人姜立强现场叫停:"雨 中到场内预制,再由运输车运 对,安排工人在基坑顶部四周 水天气对施工质量影响极大, 至现场安装 筑土埂挡水,并设置土质排水 也不利于后期混凝土的养护,

为了解决这个棘手的问料,项目部在基底换填砂砾石 集水井,当水量较大时,集水井 题,董世全经常到现场和施工 垫层,以保证地基承载力。在基 加大,将集水坑内积水及时用 人员一起讨论解决的办法,"我 底检测合格之后,马上进行涵 们尝试了很多方法,比如采取 身底基层施工和预制箱涵节段

传

的安装工作,这样一来,所有雨 水带来的施工难题就都迎刃而 解了。"采用场内预制的方法, 不仅把天气对施工的影响降到 了最小, 更重要的是场内预制 便于对预制箱涵节段进行质量 加盖、搭雨布等防水措施,但效 控制和检查。"通道涵质检员战 瑞争解释道。原来,所有的预制 箱涵节段进场后必须进行检查 验收,满足要求后才能用于安 装,这样能够在最大程度上保 在全体技术人员和施工人

员十余天的努力下,装配式钢筋 混凝土箱型车行通道首件终于 建设完成并通过验收。预制工艺 的运用大大缩短了工期,更值得 一提的是,通过首件工程施工和 质量状况、工艺细节的分析,项 目部总结出了一套在南方多雨 地区建设通道涵的高效方案,为 日后类似的工程项目提供了可 借鉴的经验。 王超



哥斯达黎加 32 号公路项目最大桥架设完成

近日,公司负责施工的哥斯达黎 施建设项目。此次施工的七里铺大桥 加 32 号公路项目七里铺大桥架梁完 全长 434 米,是全线最大桥、该国第二 大桥,也是整个项目的控制性工程。全 哥斯达黎加 32 号公路修复与扩 桥采用预应力箱梁预制安装工艺,该 建项目为中交集团进入哥国市场的首 工艺的成功运用,开创了哥斯达黎加 个项目,也是哥国在建最大的基础设 桥梁工艺的先河。 王何勇 迟福桥



近日, 金控大厦工程裙

米, 共4层, 累计浇注混凝土 拆速度,极大地提高了混凝土 公共建筑,建筑高度 188.1 835方。为了实现裙房封顶,项 浇注的效率,为裙房顺利封顶 米,地上40层,地下3层,裙 目部合理安排工期,用一周时 打下了坚实的基础。 楼4层,湖北金控大厦定位为 间安装完成裙房钢楼梯,推动 据悉,金控大厦裙房功能 高品质高舒适度高科技的国 析架板封闭, 为混凝土浇注创 定位为商业,办公及会议。当前, 际 5A 级绿色节能写字楼,建

金控大厦工程裙房封顶

金控大厦核心筒施工至21层,外 成后将成为华中金融城地标 在施工过程中, 混凝土 框钢结构施工至12层,地下室完 建筑之一。

房提前封顶,顺利完成业主 泵管的安拆是影响施工进度 成85%,裙房实现封顶,为主楼及 的关键因素。项目部及时补充 裙房幕墙安装创造了工作条件。 金控大厦裙房高 23.45 混凝土班组人员,提高泵管安 湖北金控大厦为超高层

拿出了浮式系船柱一次浇注 式上点赞道。 王盛达

"快看,金属浮式系船柱 成型方案:将浮式系船柱底座 垂直浮起来了,一切正常,没 按照设计要求放出边线及中 有卡顿,咱们一个月的努力没 心线位置,轨道槽采用加工定 有白费,成功了。"公司韩庄复型钢模板,与墙身模板一起拼 线船闸项目技术主办刘金豪 装,同时用槽钢支架对两侧钢 望着缓缓浮起的系船柱激动 模板进行支撑,模板吊装完成 后,对钢模板进行垂直度校

项目部自主设计研发的浮式 就在大家跃跃欲试准备 现场实践的时候,一盆 冷水浇醒了所有人。原 来大家只考虑墙身模板 对浮式系船柱的影响, 却未考虑墙身混凝土的 挤压。墙身与浮式系船 柱同时浇注,那大体量 的墙身混凝土势必会对 浮式系船柱轨道槽产生 挤压,使其变形,无法达 到垂直效果, 金属浮式 系船柱便无法正常实现 浮动效果。 尔

"困难就像'纸老 虎',你强它便弱,我们 不能气馁。"刘奇泉说 道。工艺优化小组重新 进行受力计算,找出挤 压变形部位,使用拉条 将轨道槽加工定型模板 与墙身模板固定,同时 进行模板生根固定,保 证底部稳定, 防止上浮 及位移。

没有实践, 便谈不 上成功。项目部根据工 艺优化方案, 连夜定制 - 套一次浇注成型模 板,进行施工现场实践 操作,效果良好,浮式系 毛,进行浮式系船柱轨道槽二 船柱垂直度符合设计方案要

次浇注,占用了部分工期。"现 求,未发生挤压变形情况。"我 在我们二次浇注一根浮式系 们成功了。"刘金豪激动的挥 船柱轨道槽加上墙身凿毛时 起了手。 间,差不多要用一周时间,那 韩庄复线船闸项目使用 能不能优化一下工艺,让浮式 新工艺共浇注 24 根浮式系船

系船柱轨道槽和墙身一次浇 柱,相对于二次浇注工艺,浮 注成型,这样耽误的工期就能 式系船柱内部振捣密实,无错 抢回来。"调度会上,项目负责 台,并且节省二十余天工期及 人张金涛提出工艺优化方向。 大量人力、物力,按时完成了 时间不等人, 工期不等 既定节点工期,10 月 1 日上 人。工艺优化小组白天深入现 下游引航道正式通水,并进行 场掌握实际情况,晚上研究施 "试通航"。"我为你们点赞,你 工图纸,查阅相关资料,缜密 们很棒。"济宁市港航事业发 进行受力测算。两周后,终于 展中心主任田冠军在通水仪

赞!扶贫背后的一航力量

编者按 今年 10 月 17 日是第七个国家扶贫日,公司定 点扶贫的云南省怒江州福贡县鹿马登乡和马吉乡实现 预脱贫出列;公司参建的广安湖羊基地"三产联动""国 企引领"协作扶贫模式人选国务院扶贫办东西部扶贫协 作典型案例。近年来,公司紧跟上级部署,授人以渔,扶贫 扶技,扶贫先扶智,探索出了一条产业扶贫、消费扶贫、就 业扶贫、技能扶贫的新路径,彰显了央企担当,为全面建 成小康社会贡献了一航力量。

更好的日子还在后头"

"闺女,这个月的生活费转过去了,想 吃什么就去买,不要节省。"与女儿视频通 话结束后,公司昆明巫家坝项目部傈僳族 职工和方金与工友攀谈起来:"女儿在广 州上学,以前因为要节约两块钱,多走一 公里去吃饭,现在条件好了,咱的生活也 有底气了。"

"是一航局让我们富了起来,来项目 部工作后,手头变得宽裕了。"和方金笑 道。家住怒江兰坪县通甸镇福登村的他祖 祖辈辈靠种植庄稼为生,家里只有三亩田 地,却要供养一家五口人的生活。"以前都 是种些大豆、玉米,辛苦一年挣不到一万 块。"和方金回忆道,一切生活的转变都从 来到项目部后开始。

2018年年底,昆明巫家坝项目部陆 续接收几十名傈僳族同胞到项目部从事 保安、保洁等工作。和方金也是这一年第 一次走出大山,凭借出色的能力得到了一 份月薪 5000 元的保安队长工作。考虑到 很多傈僳族劳务工辍学较早,文化程度不 高,项目部主动开办了"扶贫讲堂",采用 集中学习和一对一指导等多种模式教学。 对电感兴趣的和方金找到了突破点,也成 为电工师傅王洪奇的"好帮手"。"老和学 的非常快,已经能独立解决一些小问题。' 对于这位徒弟,王洪奇赞不绝口。晚上十 点,接到工地电缆被挖断的消息,王洪奇 便马不停蹄赶到工地,发现和方金早已经 带好工具在维护现场,节省了前期准备时 间。经过初步检查,被挖断的电缆包含 10 根电线,负责整个工地的供电。时间刻不 容缓, 师徒二人合力对电缆进行对接修 补。"老和,准备铜管压接。""师傅,给你验 电笔。"……师徒俩的声音回荡在漆黑的 工地上,仅用两个小时便完成10根电线 对接,工地重新又亮起来,满头大汗的俩

人离开工地时已经凌晨1点。 工作半年后,和方金的卡里有了近3 万元的存款。尝到了在项目工作的甜头, 逐渐适应了工地生活的和方金又鼓励妻 子到项目部厨房帮厨。两人的工作解决了 家庭最大的难题——两个孩子的学费问 题。"我和我老婆一个月就能拿到九千元, 供两个孩子读书没有任何压力。"和方金 自豪道,在他眼里藏着傈僳族汉子的坚韧 和对未来的希望。

现在, 夫妻二人在老家翻新了房子。 "我们从山里搬到了镇上,别提多宽敞 了。"电视机、冰箱、微波炉……和方金面对 这么多新事物花了眼。有水有电、不用看 天吃饭的日子让他倍感温暖,也对未来的 生活充满了更多期盼。

"幸好来了,不然真的不知道我们的 生活也可以这么精彩。"和方金与师傅王 洪奇畅谈起自己的未来规划:"我想去考 电工证,有了一技之长,就可以有更多的 工作选择,相信更好的日子还在后头呢。" 王晓辉 张征 攻坚"横幅的大货车相继驶入湖羊基地。 企我们才能放心"。

运输车辆刚一停下,周边村民便热 了 6000 只羊的'大管家'" 养殖员王琼 战役的冲锋号。 兴奋地说道,"就是,多亏了一航局建设 讨论着,好不热闹。 龙岩村,昔日有名的

贫困村,如今因为湖羊养 殖基地名声大噪。放眼望 去,蓝天碧云下,一栋栋 羊舍排列整齐,一座座建

央东西部扶贫战略部署,浙江省湖州市 休过后就马上解决。一旁的调度李作杰 念念不忘,必有回响。一航局对广 南浔区与相距千里的四川省广安市广 急了":这都什么时候了,还有心思睡午 安的深情厚谊不仅浇注在精品工程上,安区建立东西部扶贫协作关系。南浔区 觉!"项目团队每天基本都是办公室— 更是播撒在了淳朴村民的内心里。有一 特色养殖品种湖羊是名副其实的"致富 项目现场两点一线的节奏,"大家除了 次,技术员耿立国到城里办事,回来的 羊",2020年双方敲定在广安区建设全 睡觉基本都在一起"。正是凭着这股子 时候下起了大雨,急于打车之际,一辆 国首个万头种羊基地、全国首个湖羊文 劲,3月初还是挖掘机遍地,5月中旬30 私家车主动停在了他面前,司机热情的 化主题乐园,把发展湖羊产业成为作为 多座现代化羊舍已是井然矗立,6月8 说:"看你的工装就知道是一航局的,我 助推广安区农业产业发展、脱贫攻坚、 日,首批 5000 头湖羊顺利入住,从选址 送你回去,你们的驻地我知道,谢谢你 农民致富的有力抓手。

能用最快的速度将蓝图变为现实? 在湖 "叹为观止"来形容,挂职广安区委常 企引领"协作扶贫模式入选国务院扶贫 州南浔深耕八年,多次冲锋陷阵、屡建 委、副区长的黄卫军由衷赞叹:"一航速 办东西部扶贫协作典型案例,南浔区援 奇功的合作伙伴"中交一航"自然而然 度折射的是一航精神"。 进入业主视线。

■ 318 国道南浔至吴兴段、三高连接线等一 水。项目经理徐加峰说道,"我们要以精 可没"。

情地围上前来。"第二批'喜羊羊'终于 定了极为紧迫的工期目标,要求 2020 证工程质量,不光是一座座羊舍,更是 到了,加上之前5000头湖羊,我竟然成 年底项目全面建成,项目部吹响了关键 当地老百姓脱贫致富的依靠,我们怎么

项目骨干杨成军对此有着深刻的 的养殖基地,帮助我解决了就业问题,认识。因为疫情,项目开工整整比预期'一亩三分地',扶贫工程最终要造福广 现在腰包也逐渐鼓了起来"电焊工刘兴 晚了一个月,然而更让人焦灼的是天 安人民",党支部书记进场伊始便为扶 全满脸激动,围观群众你一言我一语的 气,从早到晚,阴雨霏霏,"袅袅炊烟"的 贫工作做下注脚。突如其来的新冠疫情 雾飘到哪里,哪儿就会有雨,常常一周 让不少村民无法外出打工,授人以鱼不

筑拔地而起,同时,科普展览馆、技术培 之内两日阴天五天雨。拗不过老天爷, 业技能考核的人员,"粗略计算一年收 训、餐饮采摘以及"羊"文化系列游乐项 只能变着法抢时间,两班倒不行就三班 人 5、6 万元,比外出打工还高,年底翻 目正加速施工,苍山青竹中,一航局精心 倒,晚上吊臂挥舞、机器轰鸣到凌晨是 修房子的钱有着落了,真的非常感谢一 打造的全国首个集"养殖、生态、休闲、科 常态,机械设备超饱和投入,现场工人 航局"。石笋镇党委书记王琛动情的说: 普、娱乐、美食"于一体的西部风情"世界 雨衣、水靴是标配,小雨室外抢着干,大 "一航局不仅为我们建设了产业工程, 时间拨回 2018 年, 为贯彻落实中 中午时分开会布置工作, 有班组说, 午 央企业"。 到投用仅80天,与同类工程相比,建设 们来扶贫"。 蓝图已经绘就,什么样的项目团队 速度快了1倍以上,不少当地干部用 近日,广安湖羊基地"三产联动""国

上到村口了!"10月15日14时30分,四 线项目更多次得到认可。"湖羊种羊基地 工匠精神来履行央企的社会责任"。在 川省广安市广安区石笋镇龙岩村人头攒。项目便是两地协作的重点项目,是产业。开展防水工程品质专项提升工作时,有 动,在村民的热切注视下,数辆挂着"助 扶贫的特色样本,事关广安民生福祉,只 个别作业班组提出质疑:"做那么漂亮 力广安乡村振兴""湖羊人川助广安脱贫。有交给一航局这样有担当、有实力的央。干嘛,不漏不就行了吗?"面临质疑,徐 加峰力排众议,"广安地区多雨,防水是 扶贫决战之际,时不我待,业主确 重中之重,增加防潮层能最大限度的保

"作为中央企业,不能只管自己的

如授人以渔,项目部 主动举行电焊技能培 训, 一大批村民经过 考核在项目部上岗, 刘兴全是首批通过职

雨室内紧着干。杨成军记得,有次接近 还解决了村民就业,不愧是有担当的中

建广安东西部扶贫工作组荣获四川省脱 建筑业是道德工业,扶贫工程更要 贫攻坚先进集体,为60个获奖集体中唯 合作八年,双方信任无需多言,一航 匠心打造。苛求分享间的完美,从施工 一的外省集体,区委常委黄卫军第一时 局在南浔交出了一份履历;合同额 60 余 标准到质量把控,从工艺流程到管理法 间给项目团队打来电话:"广安决胜小康 亿元,产值近50亿元,打造了南浔大桥、则,严格的要求意味着更多的艰辛与汗凝聚着一航力量,荣誉的背后,你们功不

