□责任编辑:马明轩 □电话:59963132 □邮箱:mamx@sinopec.com □审校:史雅莉 □版式设计:侯燕明

南京工程沙特项目 乙二醇核心设备吊装成功

本报讯 9月29日,炼化工程集团南京工 程公司总承包的沙特乙二醇项目核心设备水 洗塔一次吊装成功,该项目关键节点目标顺 利实现。

水洗塔高76.4米,直径6.13米,重达880 吨,是项目的核心设备,自6月30日运抵现场 后,项目部立刻组织展开设备"穿衣戴帽"和吊 装前的准备工作。沙特夏季白天气温高达40 多摄氏度,项目部将土建、保温等作业分流到 夜间进行,在避开高温时段工作的同时,有效 地降低了交叉作业、人员聚集的风险,提升了 作业效率。

经过近两个月的奋战,数百名中外籍员 工顺利完成2300英寸口管线焊接、820米桥 架及6000米电缆安装敷设和40吨平台劳动 保护及保温工作,安全优质地对水洗塔完成

在主吊3200吨级履带吊、尾吊750吨级 履带吊的配合下,历经3个多小时的连续作 业,洗涤塔设备安全平稳吊装就位。水洗塔 吊装的顺利完成,标志着项目正式进入施工 高峰期。

SINOPEC润滑油 亮相津巴布韦博览会

本报讯 第61届津巴布韦国际贸易博览 会于9月21日~24日在津巴布韦第二大城 市布拉瓦约举行。在这个南部非洲享有盛名 的博览会上,今年首次出现SINOPEC润滑

博览会上,润滑油公司针对当地市场需 求展示了SINOPEC系列润滑产品,接待了众 多参观者。2020年9月,SINOPEC润滑油 首次进入津巴布韦市场,以开发矿业、重大中 资项目为突破口,相继开发了多个重点中资 用油项目,收到较好的应用效果,为下一步市 场开发奠定良好基础。2021年,SINOPEC 润滑油销势良好,预计全年销量好于预期。

第61届津巴布韦国际贸易博览会的主题 是"展示津巴布韦工商业新常态:严酷的现实 与良好机遇共存"。博览会共吸引了396家本 地参展商,以及来自博茨瓦纳、南非、刚果民 主共和国等11个国家的参展商。 (杜庆浩)

我的外籍同事"老瓦"

●房延冬/口述 蒋 振/整理

壮硕的身材、黝黑的肤色、淳朴的笑 ,他就是勤勤恳恳为胜利石油工程科 威特项目部服务了12年的斯里兰卡籍 司机、我的外籍同事瓦达森,他在项目部

"老瓦"作为项目部的司机,每天一 早必定第一个来到项目部驻地,全面检 查车况,里里外外擦拭清洗车辆,再准备 好饮用水、纸巾等,让乘客一上车就有一 个舒适的乘坐环境。

"老瓦"也会笑盈盈地向大家问好, 然后不忘用英语提醒每一名乘客系上安 全带。有一次,一名甲方监督拒绝系安 全带,他愣是僵持了半个多小时,直到那 人系上安全带才肯发车。

"老瓦"理直气壮地说:"不论他在井 上是多大的官,我是司机,上车都要听我 的。"正是这种对安全的执着追求,"老 瓦"工作12年来,安全行驶50万公里,始 终保持着没有发生一起交通事故和违章 的记录,并连年荣获项目部"优秀驾驶 员"称号。

除了本国语言,"老瓦"还能流利地 使用阿拉伯语、印地语、英语、法语,对科 威特当地的社会环境和各种采购资源了 解得一清二楚,是个名副其实的"科威特 万事通",别人好几次都买不齐的东西, 到了"老瓦"这里常常是"一趟搞定"。

'老瓦"还很乐意把自己的经验分享 给新来的司机,不管对方对材料购买商 店、甲方地址、维修车间等有任何疑问, 他都耐心给予解答和指点,在他的带动 下,项目部在当地物资采购、配件维修的 效率都有了很大提高。

每天不论多晚,只要项目部有需要, "老瓦"随叫随到。慢慢地,项目部调卫 星电视、购买日用品这些不属于他的杂 活,他也一并承包下来。每次休假回来, "老瓦"会给每人都准备一份当地特色的 小礼物,还经常把家人做的斯里兰卡油 炸三角、Roti烙饼、红茶等美食带到项目 部供大家品尝。

提起中国,"老瓦"总会兴奋地介绍, 中国在斯里兰卡修建的港口、高速公路、 学校、医院,大大改善他家乡的状况。"感 谢中国、感谢中国石化,为我提供了一份 稳定的工作,让我的孩子能够接受教育, 家庭条件得到了改善,我也要尽我所能, 为项目发展再出一份力。""老瓦"感激地 说道。



在大漠孤烟下5000多个日夜一点一滴的积累中,在波斯湾畔几代油服铁军严谨细致的管理中,在轰鸣钻井、 百尺平台持之以恒的坚持中,国工沙特分公司SP103钻修井队-

连续15年安全生产无损时事故

●杨光威 文/图

9月21日,沙特阿美公司北方钻 修井作业部在国工沙特分公司 SP103 钻修井队营地举行庆典活动,祝贺该 队连续15年安全生产无损时事故,并 对该队的出色业绩表示感谢。

自2006年9月启动至今,SP103 队历经了油井钻井、水井钻井、油井小 修、油井大修等多类施工项目,用良好 的安全业绩和作业表现赢得了甲方的 赞誉和信任,树立了中国石化良好品 牌形象,成为油服铁军在沙特市场的

2018年,SP103队获得沙特阿美 公司续签10年的延期合同,创下沙特 阿美公司陆上钻井合同延期最长纪

加强安全管理,确保每一名 员工、每一米进尺、每一分效益 的操作都安全

"我们要保障每一米进尺都是安 全的,每一分效益都是安全的,每一名 员工的操作是安全的,责任为大,安全 为天。"这是SP103队每一名员工离 开家乡的心愿,也是他们踏上异国他 乡征战市场的宗旨。

安全是提高效益最有效的保障, 安全是防控风险最基本的措施,安全 是开拓市场最过硬的口碑,安全是打 造一流最基础的要求。SP103队定期 学习集团公司、石油工程公司《境外 HSE监督管理规定》等制度文件及甲 方安全管控相关标准要求,此外,充分 利用交接班会、周例会、月例会,反复 学习项目部各项安全监管制度,井队 人员的安全意识持续增强。

规范操作保安全。他们秉承"事



SP103队安全生产无事故15周年庆祝现场。

无巨细、不漏点滴"工作理念,严格对 照业主和集团公司的工作许可、挂牌 上锁、检测验收和演习训练等各项规 章制度和规范标准,从一个绳套、一张 标牌、一次演练入手,一丝不苟抓工作 达标、抓规范落地。

Olobal Petrochemical Weekly

风险防控保安全。SP103队结合 现场搬迁安装、第三方作业等复杂施 工条件,提前分析研究各个工作环节、 流程节点可能存在的风险,并提前落 实应对防控措施;对井控系统、硫化氢 系统等关键防控装置,实时对照标准 要求落实全面、细致维保;对生产过程 中的关键环节和重点施工步骤实行全 天候、全过程、全方位监控,做到无死

应急防范保安全。根据每口井的 具体情况,他们及时修订完善相关应 急预案,增强预案的针对性和实用性; 强化对员工在呼吸器及消防服穿戴、 应急信号灯识别等应急基础常识方面

的培训教育;作业期间,井队每周坚持 开展不低于10次的各类模拟演习,并 认真总结反思、持续改进完善。

明确重点保安全。面对沙特公共 安全较为严峻的形势,他们从车辆管 理、人员管控、安防巡检、信息收集等 方面加大工作力度。他们严格遵守集 团公司防疫相关规定,落实员工倒班 休假环节的防控措施,做到"一趟一方 案,方案必培训",实现零输入、零回

提升全员素质,把培养国际 市场化管理人才、建立合理的人 才梯队作为一项重要工作

"通过10多年的国外施工经历,我 们认识到要想在强手如林的国际市场 占有一席之地,创一流的效益、树立自 己的品牌,缺少国际化管理人才是不行 的。"SP103钻井队平台经理李军说。

该钻井队把培养国际市场化管理 人才、建立合理的人才梯队作为一项 重要工作,加大资金投入,对全体员工 分期分批进行取证培训,确保持证率

SP103钻井队组织全体员工集中 学习相关国际行业标准,反复观看海 外各项标准操作视频,将不同工况的 工作程序、作业指令、危害识别控制点 制成卡片,逐条落实到岗位并经常组 织场景模拟。

他们采取"一带二"结对子和"一 动作一说明、一个细节解释"的办法, 由一名中方员工帮带两名外籍员工, 反复示范标准动作,确保外籍员工的 操作技能充分满足岗位需求。

截至目前,该队有4名平台经理 走上项目部领导岗位,3名担任部门 经理,6人到其他队担任平台经理,还 有多人充实到各部门及其他队司钻岗 位,为项目的顺利启动做出了突出贡

强化设备管理,员工紧盯 现场的设备问题,坚决消除物 的不安全状态

"如果说安全是在市场立足的先 决条件,那么设备就是在市场生存的 保障"。SP103队加强设备管理,严格 遵守预防性维护保养周期,避免设备 超保、漏保或带病工作,坚决消除物的 不安全状态。

他们把设备分配、日常检查和维护 落实到岗位人头,鼓励员工及时汇报在 现场发现的设备问题,并立即开展事故 讨论分析,追根溯源。员工对现场曾经 熟视无睹的问题"睁开眼",早发现,早 解决,消灭了隐患,保障了设备安全。

SP103队先后组织了两次设备停 产检修工作。他们充分发挥各大班技 术骨干带头作用,认真分析解体组装 大件设备中遇到的难题。晚上,检修 小组成员对着资料查对、会诊,研究制 定解决问题的方案,为后续各项工作 的顺利运营提供了有力保障。

惟其磨砺,始得玉成。15年安全 生产无损时事故的成绩来自大漠孤烟 下5000多个日夜一点一滴的积累,来 自波斯湾畔几代油服铁军严谨细致的 管理,来自轰鸣钻井中百尺平台上持之 以恒的坚持。SP103队是国工沙特分 公司所属31支钻井队的优秀代表,经 过多年的努力,成功实现了队伍从初来 乍到时"举步维艰"到站稳脚跟后"得心 应手"的转变。如今,安全已经成为 SP103队深入骨髓和血液的本能。





俄罗斯AGCC乙烯项目完成日吊双塔

近日,随着清脆的哨音,俄罗斯阿穆尔天然气化工 综合体(AGCC)乙烯项目的V-3101一级缓冲罐和C-3510碱洗塔平稳就位。截至目前,炼化工程集团四建公 司已经完成该项目3台大型设备的安装工作。

四建公司项目部将严格按照三级计划要求,统筹安

排大件设备安装计划,不断调整优化施工方案,以年度大 件设备吊装为主线,全力确保年内31台大型设备吊装工 作按期完成,为实现项目总体计划目标保驾护航。

图为AGCC项目双塔吊装现场。

姚志广 朱茂龙 摄影报道

师徒俩经常说说贴心话儿

中原石油工程科威特公司 加快中外员工疫苗接种工作

本报讯"疫苗打完了吗,今天 接种的人多不多,接种后有什么不 舒服?""已经回来了,今天疫苗接种 很顺利,目前没什么异常感觉。"10 月9日,中原石油工程科威特公司 人力行政部郭康康刚回到驻地宿 舍,就接到了HSE管理部总监的电

今年以来,中原石油工程科威 特公司在持续加强常态化疫情防控 工作的同时,积极与当地政府和医 疗机构沟通协调,按照"知情自愿、 应接尽接"的原则,扎实做好中外员 工疫苗接种组织工作,加快构建免 疫屏障,切实保障在科员工健康安 全,并为项目人员顺利有序倒班打 下基础。

该公司详细了解科威特疫苗接 种的有关政策要求,准确掌握人员注 册登记、接种预约和疫苗注射程序, 制订了详细的疫苗注射计划,并指导

各单位员工分批完成疫苗注射申请 登记,协调组织安排员工及时前往指 定医疗机构进行疫苗接种工作。

同时,该公司扎实做好人员外 出接种疫苗期间的防护工作,并组 织专人做好员工接种后的留观、记 录,确保当地疫苗接种底数清、情况 明、动态准。

疫苗接种工作得到了中外员工 的理解和支持。员工表示,在科威 特疫情仍然严峻的复杂形势下,接 种当地疫苗,为自己的健康安全提 供了又一道防疫屏障。

该公司现场有中外员工合计 839人,截至目前已接种682人,接 种率达81.3%。通过推进中外员工 疫苗接种,该公司全方位构筑现场 疫情防护网,为项目安全顺利运行 创造了有利条件,也为员工顺利倒 班奠定了坚实基础

(杨红苏 乔大军)

●赵慧君

"越到最后需要的人越少,项目 部就会一批批撤人,你好好干,争取 留到最后……"工作闲歇时,高焕印 又和坦韦尔说起了贴心话儿。

高焕印是炼化工程集团十建公 司科威特GC-32项目的质量员,坦韦 尔是当地劳务公司的领班,巴基斯坦 人。高师傅偏瘦、坦韦尔体格很壮, 但他们却是一对好朋友。

"认识坦韦尔是在去年11月底, 那时候我这边缺人,项目部就把他调 了过来,可能是因为'巴铁'的缘故, 见到他就有一种亲切感。"高焕印回 忆道。

知无不言的师徒二人

坦韦尔工作特别认真,责任心极 强。有一次,高焕印安排他安装一个 接线箱立柱,土建把基础安装得稍微 偏了一点,但在允许偏差之内。坦韦 尔说,这样会影响他的立柱安装质 量,就立即找来土建专业施工负责 人,说了好一阵子,才说服土建负责 人立即整改。他站在旁边眼瞅着基 础调整好,才开始装立柱。看到坦韦 尔认真的样子,高焕印打心眼里喜欢 这个巴基斯坦籍搭档。

他们还真有几分相像。高焕印

勤奋好学。科威特天气炎热,办公区 离工地又远,但为了管好施工质量, 他每天坚持跑现场,天天都汗流浃 背。为了节省路上的时间,高师傅常 常在现场吃饭。

2017年,公司安排高焕印到科威 特原油处理项目工作,负责带班管理 当地施工人员。那时候,他英语一窍 不通,和当地施工人员交流起来非常 费劲儿。高焕印就决心学英语,一有 时间就熟记单词,把施工需要的各种 材料名称翻译出来,慢慢地和当地人 交流。日积月累,如今他一个人负责 两个区域的施工管理,英语已基本能 应付施工需要了。

坦韦尔也是如此。敷设电缆时, 科威特的气温特别高,他一直坚守 在现场带领班组敷设电缆,从不抱 怨。他所带的班电缆敷设得既快又 整齐,在质量和工效上,是唯一能和 专业敷设电缆的分包相差无几的施 工班组。坦韦尔特别爱学习,工作 中遇到不明白的事,就第一时间请 教高焕印,高师傅总是知无不言,倾 囊相授。

工地上的黄金搭档

"项目部提倡使用外籍员工,只 有调动起他们的积极性,才能把工程 建好。"高焕印说。因此,他对坦韦尔 格外关照。长此以往,两人之间有了 默契,对高师傅的一言一行,一个手 势,甚至一个眼神,坦韦尔都能快速 心领神会。

A7装置导压管施工时,有几套导 压管路径比较复杂,高师傅跟现场煨 导压管的外籍员工讲了好几遍,他们 仍然干得不对。无奈之下,高师傅只 能找坦韦尔帮忙。他边比画,边用不 太流利的英语给坦韦尔讲解,坦韦尔 很快就能领会高师傅的意思,回头跟 在场的外籍员工一阵解释后,外籍员 工配管一次成功。

他们就像工地上的黄金搭档,共 同管理A3装置区的施工。坦韦尔有 解决不了的事情,及时向高师傅反 馈,高焕印总是及时施以援手;高师 傅偶尔和当地员工有沟通上的障碍, 就会找坦韦尔充当"翻译官"。他们



高焕印(右)正在指导坦韦尔煨配 导压管 刘光辉 摄

之间结下了深厚的友谊,坦韦尔说: "GC-32项目是他在Sinopec(中国 石化)干的第二个项目,能遇上高师 傅他很开心,也很感激Sinopec!"

中外员工一条心

在高焕印和其他中方员工的带动 下,坦韦尔处处维护项目部的利益。

一次,因为天气炎热,饮用水消 耗量大,当地送水的师傅忙得脾气见 长,车开到接近坦韦尔班组施工的地 方时,不但不减速,还故意按喇叭刺 激他们。之后,又在离他们几步远的 地方紧急刹车。 坦韦尔的同事受到了惊吓,当场

就跟司机理论了起来,眼看就要推 搡,坦韦尔看到这情景,立即跑过去 拉开同事,并和司机沟通,司机依然 不依不饶。坦韦尔立即拨通了项目 部电话,项目部主管人员及时赶到, 避免了一场打架斗殴事件。

现在,科威特GC-32项目的压力 设备安装即将大面积展开,坦韦尔和 他分管的班组负责1700套压力仪表 的安装工作,高焕印又开始教他如何 配导压管。他一边给坦韦尔演示,一 边说:"你学会了安装导压管,就又多 了一项技术……"听了高师傅的话, 坦韦尔学得更带劲儿了。

