

小装置优化也能创大效益

蔡湛

年产能7万吨的聚丙烯装置，在当今规模化、大型化的聚丙烯装置序列中，只能算是“小字辈”。然而，齐鲁石化塑料厂利用装置规模小、牌号切换灵活等特点，将其作为打造定制化特色产品的主力，获得较高边际效益。《中国石化报》近日报道的这一案例启示我们，盘活好小装置，把短板转化为优势，也可以创出大效益。

俗话说，船小好掉头。炼化生产是系统工程，有举足轻重的龙头大装置，也有与之配套的小装置，只有相互配合、优化运行，才能获得更好的综合效益。在实施差异化、定制化生产的今天，更应当发挥小装置在灵活应对市场变化、主动调整产品结构上的长处，顺应市场变化新常态，开拓挖潜增效新路径。

齐鲁石化7万吨/年聚丙烯装置实施定制化、精细化生产后，开发了高光泽聚丙烯、高刚韧平衡聚丙烯等特色产品，受到家电、汽车生产企业的好评。发挥小装置生产操作弹性大的优势，对增强企业竞争力的作用非同一般。把大装置的规模优势与小装置的灵活特点有机融合，实现生产全局深度优化，应成为炼化企业应对市场挑战，把优势产品做大、把特色产品做精的利器之一。



江汉油田制水电耗下降8.47%

本报讯 今年以来，江汉油田水电分公司优化供水运行方式，强化关键设备保养，上半年制水电耗同比下降8.47%，有效节约用电成本。

他们按照“削峰填谷”思路，充分利用清水池的调容能力，在低谷电价时进行制水输水，节约用电成本。通过变频电机精准调控水压、水量，推动制水电耗持续降低。根据不同时段用水量，实时调整水泵功率，持续优化运行方式。组织开展专项劳动竞赛，将目标指标和运行维护落实到人，保障设备平稳运行。

(石建芬 刘丽)

荆门石化拓宽定制化特种油销路

本报讯 7月6日，荆门石化100吨定制化特种油品首次发往茂名石化，拓宽了特种油品销路。

前期，荆门石化按照“一品一策”特种油销售策略，对接茂名石化需求，经过技术交流、样品测试、现场调研等环节，确定特种油品定制化生产。公司高度重视此次生产，组织相关单位快速完成生产方案制定、装车设施完善、商务谈判会签、销售合同签署等；克服产品黏度大、流速慢带来的装车困难，加班装车，确保产品汽车出厂发往茂名石化，为双方长期合作打下良好基础。(李刚蒲红霞)

中科炼化渣油加氢装置能耗下降

本报讯 中科炼化大力开展节能降碳工作，通过加强日常管控、强化加热炉管理、优化操作等措施，6月份渣油加氢装置综合能耗同比降低14.22%，在总部同类装置达标竞赛中排名前三。

今年以来，该装置组织实施节能减排项目，通过更换高低点手阀、更换消音器等方式降低蒸汽跑损；根据天气变化，动态调整空冷风机变频，降低耗电；通过加强现场伴热蒸汽管控、及时调整循环机运行负荷等，降低蒸汽用量；关注加热炉火嘴燃烧状态，优化余热回收降低排烟温度。

(王福琳 于传瑞)

河南油田车辆管理系统APP上线

本报讯 近日，河南油田车辆管理信息系统手机APP正式上线运行，实现了出车、用车、管车等环节的自动化和智能化服务。

该系统手机APP操作界面包括用车申请、审批、费用确认、用车评价等模块。用车单位按照提示操作，发出用车申请后，系统自动通知相应的调度员和驾驶员，将车辆派发到指定地点。该系统具有手机定位、预约拼车等功能，可即时查看符合条件的拼车信息，选择符合需求的订单，提升车辆运行的安全性和准确性，为油田保油上产提供更高效便捷的用车服务。

(乔庆芳)

中国石化供应商

锡安达防爆电机

与世界同进步

电话：0510-83591888 83591777

网址：<http://www.xianda.com>

单位：江苏锡安达防爆股份有限公司

学习贯彻二十大精神 实施高质量发展行动 加快建设世界一流企业

加油员及时救人抢下黄金时间

练金燕 吴温玉

近日，浙江丽水石油青田支公司沙埠加油站员工抢救一名晕倒男子的暖心举动，被新华社、工人日报客户端、中国石化公众号等多个媒体报道转发，阅读量突破60多万，被1万多名网友点赞。

7月12日，该站员工又电话联系该名男子的家属询问近况，得到答复：“我爸已转到普通病房，最近胃口好了不少，医生说再过两天可以出院了，再次感谢你们。”

原来，6月29日12时20分，一名男子在沙埠加油站便利店门口等车时，突然晕倒在地。“有人晕倒了，快来帮忙啊！”当班员工毛玉荣看到后立即大声呼喊。站长潘素红听到呼救声立即跑步向前，了解情况后，马上启动应急预案并拨打120急救电话。

当时正值中午，天气十分炎热，潘素红疏散围观人群，确保周围空气流通，毛玉荣迅速搬来遮阳伞。随后，他们多次呼叫男子，见男子没有任何反应，仍是嘴唇发青，脸色苍白。加油员季晓明见状，迅速抱住男人中，等到其稍有知觉，解开男子衣领进行刮痧等急救措施。几分钟后，救护车赶到，

加油站员工与医务人员一起将男子抬上救护车。

当天下午，该男子的亲属来到加油站表达谢意并取走了行李。第二天，潘素红仍十分担心男子的健康情况，多方咨询后与其家属取得联系，得知他脱离了生命危险但仍处于昏迷中。于是，潘素红带着慰问品前往医院看望。

“幸好有你们中国石化员工的帮

助，医生说要是再晚几分钟到医院，我爸爸可能就没了！”晕倒男子的家属见到潘素红后紧紧地握着她的手说。“这都是我们应该做的，等老人醒来后也和我说一声，我们这心也一直悬着。”潘素红回答道。

交流中了解到，该男子是贵州人，在浙江打工结束准备回老家，就在等车时高温中暑加上血糖飙升才晕倒的，当时血糖高达35.0毫摩尔/升(正

常人血糖值在3.9~6.1毫摩尔/升)，处于十分危险的状态，经过医护人员4个多小时的紧张抢救，脱离了生命危险。

刚离开医院，潘素红就收到男子家属发来的信息：“站长，我爸爸刚才醒来了，目前意识清晰，再次感谢你们。”

● 扫码观看加油员如何在第一时间救人

掌握急救知识关键时刻能救命

浙江丽水石油青田支公司沙埠加油站站长 潘素红

急救，希望能起到一些作用。

每个月加油站会开展两次应急预案演练，入夏以来，已经组织了4次演练，针对跑冒油、火灾、触电、中暑等事故开展应急预案演练。

高温季来临，站内配备了应急药箱，有藿香正气水、人丹、清凉油、风油精等防暑降温药品和一些常规应急药品。还给户外工作者发绿豆汤、西瓜等，在站内采取喷淋降温、供风、配备

遮阳伞等措施改善工作环境。

得益于平时组织的各类培训和演练，我们遇到客户中暑等情况，能第一时间进行救助。目前，支公司每年组织员工开展心肺复苏、AED使用等应急救援技能培训，每座加油站确保有一名员工持有“红十字救护员证”。今后还会进一步加强全员心肺复苏类培训，让每名员工掌握更多急救技能，关键时刻能救命，更好地服务。

高温天气防中暑小贴士

7月11日起，一年中最炎热的“三伏天”到来。如何应对高温防止中暑？

一般人群：若出现头晕、乏力、多汗、心悸、恶心等中暑症状，应尽快转移到阴凉处休息，补充水分；若出现肌肉痉挛，立即适当补充含有电解质的饮品；若出现意识模糊、言语不清、抽搐或昏迷，立刻呼叫救护车，用降温用品进行降温。

慢性基础性疾病患者：减少运动，不进行剧烈活动，使身体得到充分休息。适当补充电解质，与家人和邻里保持联系。

户外作业人员：在中等强度作业活动中，应每15至20分钟喝1杯水(200毫升~300毫升)，应在口渴前喝水，补充水分及电解质。



北京石油优化服务送清凉

入夏以来，北京石油在440余座加油站开展“我为客户收垃圾”服务，让客户在高温天气不用下车，就能享受贴心服务，受到广泛欢迎。图为十里河加油站员工帮客户清理车内垃圾。

张成荣 摄

济南炼化打好节电降耗组合拳

本报讯 上半年，济南炼化打好节电降耗组合拳，在原油加工量同比提高9.83%的情况下，吨油耗电量同比降低4.94%，累计节电1063万千瓦时。

该公司建立基于历史最佳值的电效对标机制，建立班组电耗实时监测比对机制，将班组用电情况纳入星级班组评比，推动全员优化用电负荷、增

加自发电量。将机泵节能改造作为节电降耗的关键措施，根据机泵运行实际，分别实施叶轮切削、更换、增加变频调速等节能改造，今年以来完成气体脱硫贫胺液泵等9台机泵节能改造，预计年节电145万千瓦时。生产运行遵循“非必要不调整”原则，做好错峰用电管理，关键机组、重要设备正常切换安排在用电平常时段进行，临

时性物料输送等安排在用电低谷时段进行。

针对夏季用电高峰情况，济南炼化将统筹推进管理节电、优化节电、改造节电，强化单装置及全流程用电优化，优先选用节能高效型设备，应用成熟适用节电技术，进一步拓展节电降耗空间。

(孙丽颜)

沙漠里挥汗如雨测井忙

单旭泽 高佳慧 李田

7月4日，经纬公司胜利测井巴州分公司新3队队长秦磊带队驱车前往塔克拉玛干沙漠腹地，为顺北8-6H井进行测井施工。

经过8个小时的颠簸，他们于15:30到达井场。此时，沙漠里的气温高达55摄氏度。秦磊和队员将绞车操作舱顶部的遮阳棚搭设并固定好，让车辆进入井场。参加完多方协调会后，队员立即马不停蹄地进行施工前准备。

16:30，开始连接仪器，保养转换接头。

在高温天气下施工，秦磊有一套应对策略——《高温天气施工应对手册》。

《手册》，这是公司汇编的一本便携式操作手册，每队一份，严格执行。在作业前，秦磊让队员喝下一瓶藿香正气水，防止中暑，并备足饮用水。烈日下，仪器被晒得滚烫。队员一丝不苟地装配仪器，汗珠从眼睛、下巴、鼻子上一颗一颗往下滴，红色工衣已经湿透。

“打开液压发电机前，确认下控制柜的电源都关闭。”“车辆启动后，就打开液压油散热风扇。”秦磊擦了一把额头的汗，甩在地上，然后继续投入施工。

“系统比人脆弱，可不能热着，否则会罢工。”在打开系统前，秦磊叮嘱操作员王浩泽先将系统降温空调启动，扭头

7月5日8:00，新3队顺利完成了测井施工。

对大家说，“天气太热，大伙儿多补充水，千万别中暑。”王浩泽拧开一瓶水，一仰脖，“咕咚咕咚”灌进了肚子。

测井过程中，秦磊除了对关键点

进行测井外，一直紧盯液压油表的实

时温度，一旦温度升高到55摄氏度，立马叮嘱司机限制电缆起下速度。

20:30，仪器顺利下放到目的层

7923.5米。太阳收敛刺眼的光芒，天

空刮起了微风。井场的气温慢慢降低，风向标迎风飘扬。看到液压发动机和操作系统都工作正常，秦磊紧张

的心情平复了下来。

对大家说，“天气太热，大伙儿多补充水，千万别中暑。”王浩泽拧开一瓶水，一仰脖，“咕咚咕咚”灌进了肚子。

测井过程中，秦磊除了对关键点

进行测井外，一直紧盯液压油表的实

时温度，一旦温度升高到55摄氏度，立马叮嘱司机限制电缆起下速度。