



“风沙”味的口号



在大漠中矗立的“沙漠荒志向不荒，风沙大决心更大”文化口号，已经成为顺北人精神风貌的最佳写照。 李学仁 摄

李学仁

来到顺北油田，一句句满含“风沙”味的口号，反映了顺北自然环境的恶劣艰苦，展现着油气上产的火热场面，体现出石油人以苦为乐的精神风貌，镌刻着顺北人敢打必胜的坚定信念。

在距离西北油田顺北油田联合站80公里的4号条带附近，油田公路一侧的沙丘上，矗立着两米多高的14个红色大字，“沙漠荒志向不荒，风沙大决心更大”。

4号条带是继1号条带、5号条带之后的第三个亿吨级断裂带，自2021年开发以来，累计钻获18口千吨井，油气产量分别占西北油田采油四厂的68%、85%，是顺北油田主力上产区块。

位于4号条带的4-2基地，建于2021年9月。那时候，以刘守朝为代表的几名党员骨干，接过党员突击队的旗帜，扛起顺北尖刀班的牌子，与30多名运行维护人员一道，顶风冒沙，日夜坚守，在完成4条带上产任务的同时，又以4-2为前哨基地，向6号、8号条带不断开拓前进。

“沙漠荒志向不荒，风沙大决心更大”，是顺北人不断开拓奋进的真实写照，既见证着顺北油田发展的历史，又激励着无数顺北人前赴后继、挺进深地，已成为顺北精神的生动诠释。

在4-2基地餐厅内，刻着“吃得消大漠风沙，端得牢能源饭碗”14个字，把吃饭的具体场景与豪迈的战斗情怀有机融合，激励每一个在这里工作生活的石油人，从容应对不期而至的沙尘暴。

联合站附近的试采基地，是顺北油田生产运行的生活基地，这里驻着多家单位的采油运行人员及司机。在临近公路的试采基地彩门两侧，是这样一副对联：“扎根大漠以井为家，开拓顺北建功立业。”语言朴实，情感真挚，增添了战胜艰难困苦的精神力量。

在采油四厂三层楼的生产指挥中心，院子前面的围墙和后面的楼顶上，刻着“一家人、一条心、一起干，站排头、争第一、树标杆”的文化理念。

采油四厂致力于打造最具价值创造的现代油公司模式，除了采油四厂员工，还有来自河南油田采油二厂、胜利油田河口采油厂、江苏油田、博塔公司等多家承包商的员工。每天，他们在同一栋楼里协同工作，大家心往一处想、劲往一处使，“一家人”的理念发挥了积极的凝聚作用。

在沙漠最深处，作为“深地一号”工程重点项目，天然气处理厂的建成投产创造了多项纪录，有效释放了6号条带、8号条带的产能，成为顺北天然气上产的最大保障。

在天然气处理厂正门两侧，矗立着两排文化口号，“牢记殷切嘱托牢牢能源饭碗，扛稳职责使命建设顺北油田”。

天然气处理厂的建设，体现着新的建设理念、优的工艺水平、强的上产愿望。这两句文化口号，诠释了顺北人牢牢能源主阵地的使命担当。

顺北油气田还有许多许多文化口号，在井场、站库、路上，无不精彩纷呈、朗朗上口，这是无数顺北人忘我奋斗的精神写照，是鏖战大漠奉献能源的铮铮誓言，更是顺北文化生动多元的体现。

文化短波

浙江杭州石油展示加油站服务示范操



近日，由杭州市委宣传部（市文明办）、杭州文化广播电视集团联合主办的“窗口树形象 服务展风采”2023年杭州市窗口行业文明礼仪暨文明服务技能展示活动在杭州市电视台演播厅举行。浙江杭州石油结合成品油行业工作场景和服务要求，表演了《加油站服务示范操》节目。加油站员工以“情景+舞蹈”的方式，全面展现了中国石化加油站员工的礼仪风采、技能水平和良好精神面貌。图为加油站员工表演现场。 陈妍 摄 羚良奇 文



齐鲁石化第二化肥厂。朱作清 摄

人民群众需要什么就生产什么

齐鲁石化在20世纪70年代为解决人民吃饭穿衣问题建设的大化肥装置，与2021年为推进实现“双碳”目标参与建设的国内首套百万吨级CCUS项目，共同见证了齐鲁石化高质量发展、践行初心使命的历程

多年来，齐鲁石化牢固树立“在经济领域为党工作”理念，党和国家需要什么就生产什么，人民群众需要什么就生产什么。虽然时代在变，但齐鲁石化“团结勤奋、争创一流”的企业文化不变，对党忠诚、为国分忧的使命不变。

时代总是把历史责任赋予青年。一代人有一代人的使命，一代人有一代人的担当。今年70岁的宗建华，1975年从知青农场来到齐鲁石化第二化肥厂，参与大化肥装置的开工建设，是该厂的第一批操作工。2021年入职齐鲁石化的綦正超，是第二化肥厂气体联合车间的操作工，参与了国内首套百万吨级CCUS项目的开工建设。他们二人先后参与了不同时代的两个重点项目建设，见证了齐鲁石化的发展。

为实现新中国的工业化，我国先后三次大规模从国外引进技术和设备，第一次是20世纪50年代的156工程，第二次是1972年的“四三”方案，第三次是在实行改革开放之后。齐鲁石化第二化肥厂的大化肥装置是“四三”方案引进的13套大化肥装置之一，于1974年4月10日开工建设，是为满足人民美好生活需要、建设美丽中国而诞生的。

这是国内首套百万吨级CCUS项目碳捕集装置，没有任何可借鉴的技术先例。

綦正超说：“面对困难，大家迅速整理思路，先从查找技术资料入手，短短两个月，整理出的资料有一人多高，工作一步步快速推

进。”

2022年初，齐鲁大地气温低到零下10摄氏度，项目建设到了最关键时期，装置进入吹扫、气密的关键节点。有一条工艺管线，反复几次吹扫都未达到生产要求。这时，老班长寇祖杨站出来：“干脆挑个瘦点的人，爬进管线清理吧。我身材正合适，让我来吧！”为了方便清理，他脱掉棉衣，穿着单薄的工装爬进管线。金属管线里冰凉冰凉的，他蜷缩在里面，用钢刷一点点清理管壁，足足干了一个小时，手被冻得青紫。团队成员生怕他冻感冒了，他却自豪地说：“这次肯定没问题了！”

60多天的时间，46次开工协调会，解决了300多个问题，终于可以试车了！试车过程中，他们又遇到低温系统达不到投料标准的难题。经过不断探讨和推演，大家在原有方案的基础上增加了一条热氮气管线，攻克了这个难关。项目建设组平均年龄不到35岁，就是这样一群年轻人，以超然的努力和付出，实现了装置开车一次成功，打造了标杆示范工程。

“我自豪，我们是光荣的化肥装置创业者。”綦正超的话掷地有声。

如今的第二化肥厂，高高的化肥造粒塔和碳捕集装置毗邻，共同见证着齐鲁石化高质量发展、践行初心使命的历程。

一个人的追光之路

齐鲁石化热电厂员工刘钊是光伏发电装置现场唯一的守护员，把光伏能量源看好、管好，让更多的清洁能源走进千家万户是他的职责

2021年12月29日，位于齐鲁石化总院内、占地面积240余亩的光伏发电一期项目全面建成投用。自此，光伏发电与CCUS、燃料电池用氢等项目共同成为齐鲁石化绿色低碳发展、助力“双碳”目标实现的“三驾马车”之一。

也正是从这一天起，齐鲁石化热电厂员工刘钊因有新能源电站管理经验，成了光伏发电装置现场唯一的守护员，踏上了一个人的追光之路。“要把这块光伏能量源看好、管好，让更多的清洁能源走进千家万户。”刘钊下定决心。

光伏发电装置的发电量，受太阳能板的安装角度、材料质量、表面光洁度等因素影响，每套都不一样。具体如何影响，由于没有精确的理论公式，很难查找到技术资料得出结论。刘钊边干边摸索，尝试着通过维持太阳能板表面清洁、测量板面温度等办法，找到发电量最大化的有效途径。

2022年3月20日，征得厂里同意后，刘钊在装置区选取了26块太阳能板，作为发电单元的“试验田”。他买来温度计，安装紧固到太阳能板和汇流箱上，实时记录温度数据。与此同时，他还把自家用洗衣机的高压水枪拉到现场，随时冲刷，始终保证太阳能板表面光洁如新。

经过一个月的反复测量、试验，刘钊发现，当太阳能板表面温度超过55摄氏度时，发电量就会衰减15%；太阳能板温度保持在42摄氏度以内，在同等清洁度的条件下，发电量达到峰值。以每天发电6小时计算，在保证太阳能板面清洁的前提下，一天能多发3000千瓦时电。试验证明了“光照越强、发电越多”的说法并不完全准确，这让他兴奋不已，信心更足了。

保持太阳能板表面清洁，就会涉及人工成本。刘钊仔细算了一笔账，人工清理18824块太阳能板，按照市场价格，每次清理费用在1.5万元，能保持表面光洁5至7天。也就是说，如果投入1.5万元的清洁成本，最多可增发2.1万千瓦时电，为热电厂后期生产经营优化和现场管理提供了数据支撑和参考。

作为装置的守护员，不仅要学会精打细算，更要履职尽责，千方百计解决实际



齐鲁石化热电厂巡检员刘钊清洗太阳能板表面。

苏成武 摄

困难。夏天雨水多、气温高，装置区内的杂草和树苗生长旺盛，刘钊便购置割草机，随时清除遮挡光伏板的杂草，既保持了现场整洁，又保证了每块板子都能100%接受光照。

去年，暴雨天气比往年有所增加。个别太阳能板因为破损进水导致绝缘故障，无法正常发电。刘钊就从网上查找解决办法，不厌其烦地咨询厂家技术人员。综合各种方法，他尝试用一根直流水线制作了4条应急连接线，作为临时措施，保证装置正常发电。经过验证，效果超出预期，为厂家人员来厂更换赢得时间。看到恢复正常发电的那一瞬间，他忍不住在空旷的装置现场激动大喊：“成功了！成功了！”

齐鲁石化总院内有很多大树，栖息着各种鸟儿，但大量鸟粪给光伏板高效运行造成阻碍。如不及时清除，沾有鸟粪的位置很快就会形成斑斑，影响光伏板的使用寿命。为了方便清理，刘钊自制了两根伸缩杆，在竿稍位置绑上刮刀。这样，不管哪块光伏板上发现鸟粪，都能及时清理干净。

作为装置的守护员，不仅要学会精打细算，更要履职尽责，千方百计解决实际

困难。夏天雨水多、气温高，装置区内的杂草和树苗生长旺盛，刘钊便购置割草机，随时清除遮挡光伏板的杂草，既保持了现场整洁，又保证了每块板子都能100%接受光照。

去年，暴雨天气比往年有所增加。个别太阳能板因为破损进水导致绝缘故障，无法正常发电。刘钊就从网上查找解决办法，不厌其烦地咨询厂家技术人员。综合各种方法，他尝试用一根直流水线制作了4条应急连接线，作为临时措施，保证装置正常发电。经过验证，效果超出预期，为厂家人员来厂更换赢得时间。看到恢复正常发电的那一瞬间，他忍不住在空旷的装置现场激动大喊：“成功了！成功了！”

齐鲁石化总院内有很多大树，栖息着各种鸟儿，但大量鸟粪给光伏板高效运行造成阻碍。如不及时清除，沾有鸟粪的位置很快就会形成斑斑，影响光伏板的使用寿命。为了方便清理，刘钊自制了两根伸缩杆，在竿稍位置绑上刮刀。这样，不管哪块光伏板上发现鸟粪，都能及时清理干净。

刘钊说：“每名员工就如同那一块块光伏板，虽然面积不大、功率有限，但只要有阳光，就能捕捉到并最大限度地把它转化成电能。这些能量汇集起来，就是企业更加灿烂的明天！”

企业文化故事会

编者按：

齐鲁石化以“向精神丰碑致敬，为奋斗的自己喝彩”为主题，采用“1场集中展演+N场片区讲述+N场小型分享”的模式举办了企业文化故事会。内容涵盖齐鲁石化创业建设发展的不同阶段，见人见事见精神，有老一辈的忘我奉献，也有新一代的薪火传承；有企业功勋的突出事迹，也有普通员工的默默守护；有主战场的冲锋陷阵，也有大后方的倾情服务。每一篇故事都滋润人心，凝聚了奋斗力量，激发了干事创业活力。本版刊发其中3篇，以飨读者。



齐鲁石化腈纶厂员工李言锋（右）免费接送外地游客。 夏东明 摄

“我是齐鲁石化的”

淄博因烧烤火了之后，齐鲁石化人在干好本职工作的同时，为外地游客提供志愿服务，以十分的热情迎接八方来客

今年，淄博因烧烤火了。一时间，全市上下都动了起来，从政府到商家再到每一个市民，都以十分的热情，迎接八方来客。作为驻地央企的一名员工，齐鲁石化腈纶厂的李言锋在更好地干好本职工作的同时，深思还能为这个城市做些什么。一番思考后，他决定开着私家车，免费接送外地游客，做些力所能及的事。

从4月16日开始，李言锋就利用工作之余开着私家车接送外地游客，到“五一”假期结束，共接送135人。“五一”节日期间，他还在家中免费留宿外地游客11人。

在接送游客的过程中，李言锋会向游客介绍当地的历史文化、风土人情、特色美食和旅游景点，解答游客的各种问题，还会帮他们做旅游攻略。

在中国陶瓷琉璃博物馆，当李言锋向来自济南的4名游客介绍齐文化历史时，游客好奇地问：“你咋知道那么多？”他微笑着说：“我也是最近‘恶补’的。”

4月21日下午，在张店牧羊村烧烤店门口，网名叫“黄妈”的中国农业电影电视记者搭上了李言锋的私家车。“这位大哥，您为什么免费接送啊？”一上车，她就好奇地问。“今天我休息，出来多拉几个外地游客，让他们出行更方便一些。”李言锋爽快回答。“您是干什么工作的？”她又问。“我是齐鲁石化的。”李言锋很是自豪。

“听说‘五一’期间会有十几万人来淄博，怕是酒店都不够了。”“黄妈”感慨。李言锋说：“如果实在住不下，咱淄博人就得拿出姿态来，不行就到我家住，我和对象都商量好了。”“都说山东人好客，没想到会好客到这种程度，太感动了。”“黄妈”说。

第二天，“黄妈”将他们对话的视频发布在了网上。这段80秒的视频不到两周时间点击量突破百万，点赞量突破60万，留言评论达到7万多条。“央企员工素质就是高”“齐鲁石化，好央企，好员工”“好客山东不是白说的”……各种好评如潮。

“五一”期间，除了认真值好两天的班，李言锋把全部精力都投入到接送游客上，经常一忙就到了晚上12点，饿了便在路边简单吃一点。妻子有些看不下去了，半开玩笑地说：“你是不是上瘾啊？”“说实话，这件事真的有点上瘾了。”李言锋很是兴奋。

为了给外地游客提供住宿，节前他和妻子就忙活着收拾房间，把屋子里里外外彻底打扫了一遍，将宽敞的主卧和次卧腾出来给游客住，床单、被罩、枕头套都是新的，夫妻二人则准备住在小房间里。

4月29日下午，值完白班后，李言锋又开车径直去了火车北站，看到4个小伙子站在广场上，在手机上查找什么。他上前问：“请问你们是哪里的？”“我们是杭州的大学生，订不到酒店，想找一家棋牌室，在桌子上趴着将就一下。”“到我家住吧。”“家庭旅馆多少钱？”“免费的，不要钱。”“不可能吧？”“放心，我是齐鲁石化的，我们当地很多人都腾出房间给外地人住。”几个人犹豫了片刻，就拉着行李箱上了他的车。刚到家里，看到整洁干净的房间，其中一个小伙子忍不住说：“就算到亲戚家，也没这样的待遇啊。”

“齐鲁石化是我的家，淄博也是我的家，在家、爱家、护家、兴家，作为一名在央企工作30年的老员工，家文化在我心里埋下了种子、扎下了根，影响着我的一言一行。”李言锋说。

当有人问：“做这些有所图吗？”“有！当外地游客发自内心地对齐鲁石化、对家乡淄博竖起大拇指时，我收获了满满的幸福和喜悦。”李言锋的回答坚定而充满力量。

在这场火热的行动中，每一个齐鲁石化人都在默默地奉献与付出。他们坚守岗位，用更高标准干好自己的活儿，守护装置安稳运行。来自齐鲁石化的志愿者在齐文化博物馆当导游，介绍齐风韶韵；齐鲁石化腈纶厂的“化石”志愿者服务队，在海岱楼维持秩序……正是每一次的坚守与付出，成就了这座城市的速度。

“我是齐鲁石化的！”每当说出这句话时，每一个齐鲁石化人的心里都是满满的感恩、骄傲与自豪。

（故事会内容由陈黎黎 孟繁涛 刘芳芳提供）