

## 串起录井项目部的《工作专刊》



经纬公司中原测控公司录井项目部印制的《工作专刊》内页。  
皮娟摄

### 王鹏 皮娟 郭万江

“终于等来了,大家快看,这期还有我的一篇文章呢!”8月2日,经纬公司中原测控公司录井项目部ZY616录井队队长郭保玉翻看着还散发着淡淡墨香的2024年第7期(总第65期)《工作专刊》,喜上眉梢。

“录井项目部共有40支施工队伍200余名员工,分布在中原、内蒙古、陕北等工区,点多线长、人员分散、流动性强,难以组织集中学习教育活动,员工的归属感、凝聚力有待进一步增强。因此,我们就考虑建立一个既围绕生产实际,又贴近职工群众的宣传文化新阵地。”公司副经理、录井项目部党支部书记、《工作专刊》主编王本令介绍。

第一期《工作专刊》诞生于2019年2月。“属于摸着石头过河。”回想最初的景象,作为主编之一的录井项目部经理孙林深有感触。

为切实办好每月一期的《工作专刊》,录井项目部克服没有专业办刊人员、缺乏办刊经验等难题,成立由党政主要领导担任主编、政工组长担任责编、安全、生产、设备、资料、调度等班组长为编辑成员的编辑部;完善后勤和一线通讯员队伍,丰富稿件来源。每月底,责任编辑将收集到的各类信息稿件、图片资料汇编成册,主编终审后定稿。

最初,《工作专刊》以电子版的形式下发,但后来大家反映,如果有纸质的就更好了,阅读

更直观,感受更深刻。于是,文印室印刷装订后,通过月度工作例会、跑井考核等方式将《工作专刊》发给各录井队(班组),每人一册,供大家在班前会和业余时间学习阅读,成为大家每个月都期待的文化熏陶。

编辑部坚持围绕中心、服务大局,着力将《工作专刊》打造成一个集宣传教育、学习培训、经验交流、创先争优于一体的平台,一个展示企业文化、员工精神风貌的窗口。在内容上精心设计,开设新闻概要、政策宣传、重点工作、活动摘要、品牌文化、主题教育、考核奖惩、安全园地、创先争优、心灵驿站等10个版块,涵盖了员工想了解、感兴趣的各类内容。

目前,《工作专刊》已累计发行65期,刊印2600余册。《工作专刊》是将录井项目部各项工作串起来的线,搭建起了企业与员工的桥梁,增强了整体凝聚力和影响力。

“《工作专刊》在团队建设方面发挥了积极作用。这项举措还在上级党建考核中受到称赞,被作为典型案例向各兄弟单位进行了推广。”中原测控公司党委书记高俊说,近两年,录井项目部党支部先后被经纬公司授予“先进基层党组织”“十佳示范堡垒”等荣誉称号。

“《工作专刊》在团队建设方面发挥了积极作用。这项举措还在上级党建考核中受到称赞,被作为典型案例向各兄弟单位进行了推广。”中原测控公司党委书记高俊说,近两年,录井项目部党支部先后被经纬公司授予“先进基层党组织”“十佳示范堡垒”等荣誉称号。

“《工作专刊》在团队建设方面发挥了积极作用。这项举措还在上级党建考核中受到称赞,被作为典型案例向各兄弟单位进行了推广。”中原测控公司党委书记高俊说,近两年,录井项目部党支部先后被经纬公司授予“先进基层党组织”“十佳示范堡垒”等荣誉称号。

## 我的团队 我的家

皮娟摄

### 文化短波

## 江汉油田首部原创话剧《山河涪气》启动排演

本报讯 近日,江汉油田首部原创话剧《山河涪气》在基地发展中心启动排演工作。这部饱含油味儿的剧作是庆祝新中国成立75周年而创作的,讲述了新一代石油石化科研人员引领页岩气开发的艰难历程,演绎几代江汉人油气报国的感人故事。

基地发展中心承担该话剧的策划与创作工作。从今年2月开始,主创团队10名成员先后两次深入涪陵气田,开展深度采访,搜集素材,访谈人物,从剧本创作、艺术构思等方面进行反复打磨,历时4个月完成剧本创作。

6月,基地发展中心通过多种方式,从油田文艺表演骨干中选拔演员,并调配排练场地设备,落实舞台灯光、音响、舞美制作等工作。近日,该剧进入排演阶段。

据悉,来自华夏理工学院、武昌理工学院的教授及江汉油田知名作家深度参与剧本创作,武汉人民艺术剧院的表演艺术家参与指导并演出。

目前,演职人员已全部到位,排演第一阶段剧本诵读及专家指导正有序进行。该剧将于9月底公演。

(谢江高红付稿)

## 茂名石化举办“博物馆奇妙日”开放活动



8月4日,茂名石化联合茂名市露天矿博物馆首次开展以“博物馆奇妙日”为主题的石化科普公益开放日活动。来自市区及周边的40多名3至12岁小朋友,携手走进茂名市露天矿博物馆参观。

精彩纷呈的活动吸引着孩子们。他们在博物馆的3D影院观看石化科普片,听讲解员生动介绍石油知识,踊跃回答科普小问题,争当“露天矿智多星”。

像书本一样的页岩岩长什

么样子?石油和汽油、煤油、柴油的区别是什么?石油的用途有哪些?假如世界没有了石油会怎样?一个个有趣的问题在活动中得到了一一解答。

此次活动旨在让孩子们了解石油石化知识,了解自己家乡的历史,传承石油精神,弘扬石化传统,赓续红色血脉。

图为小朋友在博物馆听讲解员讲述老物件背后的艰苦奋斗故事。刘金超摄 张博文

## 企业文化 故事会

# “这套大乙烯是我们干起来的!”

## 十建公司与乙烯装置愈加深厚的缘分

田元武

1986年2月18日9时,齐鲁石化30万吨/年乙烯项目(以下简称“齐鲁乙烯项目”)建设工地寒风凛冽。而在高达120米的乙烯火炬吊装施工现场,则是一番火热景象,人声鼎沸,机器轰鸣,横躺在地面上的锥体三角形火炬塔架即将站立起来。人们火一般的热情吹散了寒风,融化了冰雪。乙烯火炬伴随着太阳缓缓升起,10时22分,吊装就位。

“这套大乙烯是我们干起来的!”在十建公司很多老员工的记忆中,20世纪80年代齐鲁乙烯项目建设是一段难忘的光彩岁月。到外埠施工后返回位于山东淄博的十建公司生活区,要路过齐鲁石化厂区,他们时不时会把目光聚焦在裂解炉、乙烯塔和高耸的火炬上,回忆着建设那套乙烯装置的青春年华。

## 大气魄 独家承建大乙烯装置

1984年4月1日,齐鲁乙烯项目正式开工。在开工仪式上,时任十建公司经理郝国奉代表施工单位作了表态发言,表达了独家承建30万吨/年乙烯项目的坚定决心。

乙烯项目来之不易。1972年,我国下定决心进口代表当时世界先进水平的30万吨/年乙烯装置。1976年5月8日,这套装置在燕山石化投料试车,第9天生产出合格乙烯。1978年,国家再次引进4套30万吨/年乙烯装置。然而,由于国民经济调整等原因,这4套乙烯装置相继停建、缓建。

1983年7月,中国石油化工总公司成立。中国石化决定集中力量办大事,在大庆石化、齐鲁石化、扬子石化、上海石化恢复建设4套乙烯装置。

考虑到地理位置等因素,同在淄博的十建公司承担齐鲁乙烯项目有许多有利条件。但乙烯主装置工程量大、施工难度大,由几家施工单位分建把握更大一些。在我国,当时还没有施工企业独家承建乙烯主装置的先例。得知齐鲁乙烯项目重新启动,十建公司多次“请战”,并立下“军令状”——独家承建乙烯主装置!最终得到中国石化总部的批准。

接手乙烯主装置不久后,齐鲁石化要求将丁苯橡胶、丁二烯装置及胜利炼油厂80万吨/年中压加氢装置也交给十建公司建设。十建公司同时建设乙烯、丁苯橡胶、丁二烯、中压加氢等4套装置,面临巨大挑战。

“4套装置同时施工,战线太长了,能行吗?”面对疑虑,十建公司表态,一定能优质、高效、按期完成各装置建设任务。

## 大手笔 优质高效建成乙烯主装置

1984年冬,高150米的尾气脱硫脱硝烟囱施工成了齐鲁乙烯项目建设的重点。这是一个当时国内罕见的工程,该烟囱外部是钢筋混凝土外壳,内部是钢制套筒。十建公司成立以土建设计专家牛衍基为首的施工技术攻关小组,科学采用滑膜施工方法,打破了当时北方冬季不能组织烟囱施工的惯例。

当滑膜升到70米高度时,正值滴水成冰的寒冬腊月。牛衍基带领攻关小组成员,于寒风中一次次蹲在70多米的高空脚手架上,同施工队、技术科、试验室的同志们一起,完成了“防冻混凝土”与“远红外养生法”两项烟囱滑膜施工重要科研成果。

1985年1月8日,高150米、直径2.3米的乙烯装置尾气脱硫脱硝烟囱施工完成,这个庞然大物用了2500立方米混凝土和400吨钢筋。令人赞叹的是,图纸设计允许中心偏差73.75毫米,然而工程的实际偏差仅有7毫米,创造了中国石化项目建设史上的纪录。

在攻克了尾气脱硫脱硝烟囱施工技术难题后,乙烯火炬吊装成了项目建设又一项艰巨任务。承担火炬安装施工的100多名员工,经过100天的昼夜苦战,完成了乙烯火炬吊装、焊接、成型等吊装前的准备工作。1986年2月18日9时,高120米、重124吨的乙烯火炬开

始缓缓起吊,十建公司吊装技术专家马俊达采用自主设计的A型桅杆扳转法,仅用82分钟,就将乙烯火炬顺利吊装就位。当天晚上,中央电视台《新闻联播》报道了这一消息,十建公司名扬全国。

在进行火炬吊装的同时,乙烯装置低温球罐施工遇到了焊接技术难题。电焊班班长孙国军没有被低温球罐易出现焊接裂纹的缺陷难倒,而是查阅大量资料,了解低温球罐金属材质特点。经过100多次的低温金属材质焊接试

## 大喜悦

### 创造装置开车世界新纪录

1987年5月25日22时30分,齐鲁石化乙烯装置投入的物料运行到冷区,混合物料达到零下161摄氏度的深冷状态。此时,FA308罐因物料注入部件冷却出现泄漏。

由十建公司80名侯丙会管工班员工组成的乙烯装置开车保运团队早有

怕死的精神;细心认真、顾全大局的精神;为党为人民高度负责的精神;科学实干、争分夺秒的精神。

1987年5月30日18时30分,亮晶晶的乙烯产品伴着十建公司参建员工激动的泪水从流水线上滚落下来。同年6月16日,齐鲁乙烯项目一期工程6套装置投料试车一次成功。当时的化学工业部、中国石化总公司及山东省委、省政府先后发来贺电。与此同时,美国鲁姆斯公司装置技术及开车服务部经理费尔曼从新泽西州发来贺电:



▲十建公司老一代起重吊装在齐鲁乙烯项目施工现场指挥乙烯火炬吊装。  
邹度龙 摄

▲十建公司员工在齐鲁石化72万吨/年乙烯改扩建项目施工现场作业。  
邹度龙 摄



十建公司员工在古雷石化乙烯项目进行钢结构模块化施工。

田元武 摄

验,孙国军最终找到低温球罐焊接工艺参数,攻克了低温球罐焊接技术难题。

当时,大部分的焊接工作平均每天需燃烧5千克焊条。孙国军带领20名电焊工,以平均每天燃烧18千克焊条的工作量,在当时国内尚无低温球罐焊接成功先例的情况下,以100%的焊接合格率高质量完成了乙烯装置4台低温球罐的焊接任务。日本技术专家藤远先生在表彰会上说:“我干了20多年焊工,第一次看到焊接合格率如此之高的焊工,你们真是‘神仙焊工’呀!”于是,十建公司有一支“神仙焊工”的消息,响彻齐鲁大地。

汗水化作捷报。1987年4月20日,齐鲁石化与十建公司举办30万吨/年乙烯装置中交仪式。这标志着十建公司首次独家承建的乙烯主装置由施工建设转入投料试车阶段。

赴汤蹈火的准备。早已穿戴好安全防护装备的他们冲到FA308罐旁,李玉才、陆胜利两人首先找到泄漏点,冒着被冻伤的危险,用大锤敲击,将套筒工具套在螺栓上,用大扳手紧固松动的螺栓。随后,团队成员轮流上阵,在极度恶劣的超低温环境中坚持了3个小时,直到把FA308罐上的螺栓一点点、一支支全部紧固完毕,彻底封住了泄漏点。

这是一场惊心动魄的战斗!当时齐鲁石化的企业报《石化工人报》发表了该团队的英雄事迹,感动了齐鲁石化和十建公司干部职工,同时还发表了评论员文章《还是要发扬‘一不怕苦、二不怕死’的精神》。

从1984年到2024年,40年间,中国石化单套乙烯产能从每年30万吨跨越到120万吨,十建公司是建设者,更是历史的创造者。从齐鲁石化到茂名石化、中科炼化,从福建联合石化到中韩石化,从古雷石化到镇海炼化,面对每一处大乙烯装置,十建公司员工都会自豪地说:“这套大乙烯是我们干起来的!”是的,他们让中国石化的一套套崭新的乙烯装置拔地而起,把纸上蓝图变成美好现实。