

确保“十四五”开好局 以优异成绩庆祝建党100周年

金陵石化严抓责任落实,提前开展风险识别,细化落实“双监护”制度

“硬”措施大修保障异丁烷装置更“健壮”

□本报记者 窦豆
通讯员 陈平轩 吴靖

1月21日,金陵石化炼油二部32号路北,国内首套异丁烷装置三座100米塔高高矗立。“经过第一次大检修,装置变得更加‘健壮’,目前实现了能耗最优、物耗最低,正满负荷高效运行。”该公司炼油二部相关负责人介绍。

该装置于2017年6月建成投运,安稳高效运行1300多天后,于2020年11月迎来首次大检修。岁末年初,安全工作是首位,面对无现成检修经验可借鉴、交叉作业多、作业点密集等不利因素,金陵石化严抓责任落实,提前开展风险识别,细化落实“双监护”制度,扎实推进规范化、标准化检修,用“硬”措施确保33天的检修施工安全质量有序可控,装置检修后一次开车成功,为下一周期安稳长满优运行提供了有效保障。

严字当头架起安全“高压线”

“装置首次检修,每个人要以严字当头,严抓责任落实,严把检修各环节关口,打好2020年底收官攻坚战。”异丁烷装置所在的炼油二部五工区负责人在检修动员会上强调。

为确保检修高质量完成,炼油二部成立检修领导小组,并设立4个检修小分队,统筹管控检修计划、方案执行、施工安全、技术质量、物资保障、后



图为大检修后的金陵石化异丁烷装置。江兴中 摄

勤服务等,多次召开检修专题会,与施工单位、各专业部门沟通确定施工细节,提前协调好检修人员和物资供应,为安全高效施工提供保障。

该工区严格执行网格化管理,提前将作业区域划分为可控的多个小单元、小网格,在网格内将责任具体到人,细化、优化网格内的现场作业任务,制定施工进度网络图。网格责任人需要熟知网格内当天的作业内容和作业风险,并负责所有作业的安全监督,检查各项作业安全防护措施

落实情况,及早发现和规避施工过程中可能出现的安全风险,架起检修安全“高压线”。

此次检修集中大规模施工20余天,共开展用火、高处、受限空间等各类高风险作业200余次,全部顺利完成,未发生一起安全事故。

细处着眼织密风险“防控网”

检修中,异丁烷装置安全员在作业前例行检查时,发现作业人员将两

个以上电焊机接到同一个静电接地点上,不符合安全规范,马上叫停,并对作业人员进行严厉批评,要求立即按规范整改,不达标绝不允许作业。

“提前开展风险识别,确保风险早发现、早控制、早消除,是此次检修高效推进的基础。”炼油二部检修领导小组负责人表示,在检修中,他们累计进行风险识别100项,形成风险隐患清单,明确责任人和整改时限,并及时录入“三基”平台,督促整改形成闭环,确保100%消除风险。

针对检修交叉作业多、高风险作业集中、施工作业点密集等特点,检修领导小组从细节入手抓实风险管控,认真组织开展检修、开停工过程中的JSA分析和环境因素辨识,将危险源和环境因素评价打分,确定风险等级,分别制定防范措施,并组织集中学习,强化检修人员HSSE意识,提升风险防范能力。

运行部安排专人向全体参检人员进行检修方案技术交底,明确检修内容、步骤、方法、质量标准、人员分工、安全注意事项、可能存在的危险因素及应采取的安全措施,并组织检修人员提前到检修现场熟悉环境,核对安全措施的可靠性,不符合规定绝对不允许作业,整改到位才能施工。

实处落脚施工全程“双监护”

“安全是一切的保障,各位师

傅,进入施工现场干活前,一要佩戴好劳动保护用具,二要检查票证是否齐全,三要确认作业环境是否安全……”每天早上8时,炼油二部安全总监都要进行施工前安全喊话,通报检修过程中出现的违规行为,提醒作业风险因素,重申作业过程中的安全防范措施,坚决杜绝“低老坏”“三违”行为。

作业前,炼油二部还安排专人逐个检查施工人员的安全教育证,确保人证一致;检查施工器具是否张贴清晰合格的检验标识,杜绝有隐患的工具进场。检修中,器具、垫片、螺栓等辅材有序排列,分类贴上标签,防止错拿错用。

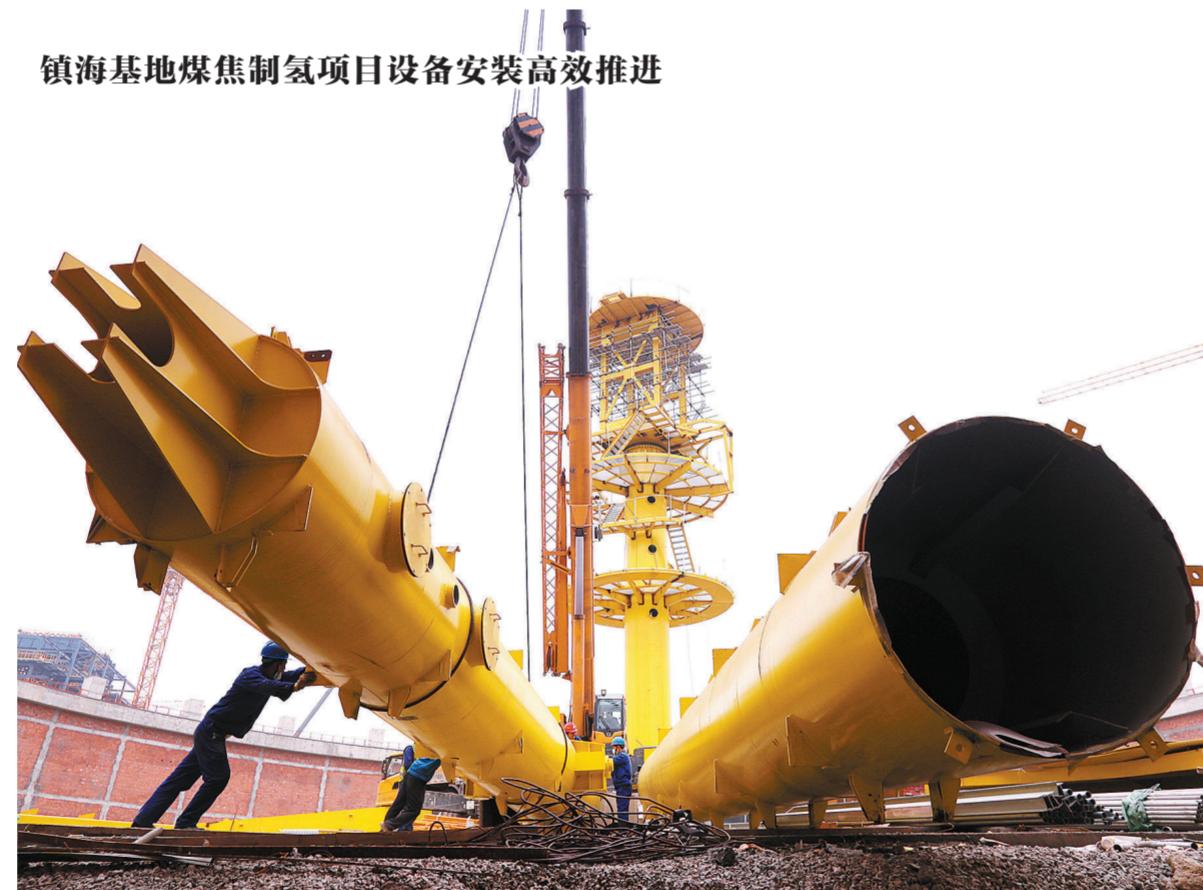
同时,他们细化落实“双监护”制度,运行部和承包商双方都安排监护人,全程监控施工作业安全和质量,监护人员在作业中不能擅自离开现场。每天施工结束后,监护人员检查确认现场无问题、工完料尽场地清后,方可离场。

4支检修小分队严格落实检修作业各项安全环保管理要求,通过划分功能区域,设置工具摆放区、物料存放区和零件收纳篮,合理规划固废、危废、生活垃圾分类贮存点,打造标准化绿色检修现场。

业界视窗

 petrochemical Weekly

镇海基地煤焦制氢项目设备安装高效推进



长城润滑油杯
新闻摄影竞赛

□赵慧君 文/图

“‘飞哥’,快来看看这电缆是去哪的?”

刚从框架上下来,“飞哥”就听到一声疾呼,他赶紧从电缆盘的夹缝中蹿到敷设电缆的师傅身旁,快速从墨绿色工具包中掏出平板电脑开始查询,两三分钟的工夫就解决了难题。

“飞哥”叫李飞,是炼化工程集团十建公司江苏连云港项目的技工。

近期,项目电缆敷设和仪表联校同时展开,李飞也开启了加速度模式。他身材瘦小,行走如风,只要现场一个电话,无论管廊上还是平台上,都能迅速出现。“‘飞哥’就是‘飞哥’,干啥都嗖嗖的!”同事们称赞道。

“飞哥”能及时“提速”是因为他早已做足功课,把现场情况摸得一清二楚。江苏连云港项目共有12个区块,工程前期,他一个区块一个区块地看图纸,从设备、材料到现场9777个仪表点全都查了一遍,整理在电脑上。

江苏连云港项目的电缆多达490多盘,“飞哥”把每一盘电缆都提前标号,便于施工人员快速敷设,他提前

做好的接线表具体到每一个盘柜,每一根电缆。

“‘飞哥’特别细致耐心,我们四个人接线,谁有问题问他,从来都是有问必答,图纸弄得清清楚楚。”仪电一队接线工说。

因为对现场了如指掌,所以“飞哥”总能提前发现施工安排的不当之处。

2020年12月30日,业主发邮件要求他在现场马上安装几块压力表,“飞哥”却拒绝施工。“安装专业人员正在要求安装压力表的位置紧张施工,如果过早安装压力表,压力表板有可能会被砸坏。”他耐心解释道。1201块块试压的前一天晚上,“飞哥”知道现场还有一台流量计未安装,他及时组织人员加班安装,避免了试压开始后无法安装造成的工作滞后。

“飞哥”的快速反应还取决于他

“飞哥”的加速度



图为李飞(右)正在和现场工作人员对接施工。

高超的专业技能和对材料的精准把控。每天,他总是上班第一个到现

场,下班最后一个离开现场,不是帮施工队处理各种问题,就是了解他们

的材料使用情况,或者到库房帮他们核对材料。

“要想工程干得快,技术员必须提早给各施工队催促、协调好材料,根据材料掌控现场施工。”“飞哥”说,技术员要多到施工队中去看看,了解设备装了多少,材料用了多少,还剩多少,再和现场一比对就能判断出这支施工队近期的工作效率。

1月10日,“飞哥”又肩上扛着白钢管,手里紧攥着小管件,踩着下班脚步回到办公室。

“别看这些都是小玩意儿,要及时收回来,丢了就麻烦了,放在我这里需要用到的时候可以及时找出来。”他一边说,一边把手里的小管件穿好,塞进了早已被他堆满了管件、阀门和螺栓垫片的零件箱里。

目前,江苏连云港项目的仪表调试已进入最后冲刺阶段,“飞哥”提前核对出的9777个仪表点,为提升现场施工进度提供了有效保障,开启了仪电联校工作“加速度”。

人物速写

 petrochemical Weekly

●社址:北京市朝阳区吉市口路9号 ●邮编:100020 ●传真:59762248 ●电话:□总编室:59963238 □报刊发行:59963210 □广告部:59963205 ●广告经营许可证:京东工商广字0239号 ●印刷:工人日报社印刷厂 ●报价:□每月16.50元 □零售每份0.80元