

管道保护 需你我共同参与

“管道里程桩是管道的地面标识,管道护坡堡坎有红、黄标识,清晰地指明了管道走向……”9月14日,输气管理处成都输气作业区副经理彭宇在成都东部新区召开开源通讯领域安全交底、业务培训暨杆管线保护工作对接会上,对参会人员进行了培训。

此次会议是成都东部新区为加强在建项目生产安全,由战略研究局组织召开的一次进一步夯实开源通讯领域杆管线保护专项整治工作的部署会,东部新区政府机关、镇(街道)、企事业单位负责人参加会议。

在东部新区管辖范围内,成都输气作业区天然气集输管线近90公里,输气站场1座,每日输送天然气约3000余万方,是天然气东进成都市的重要通道。2020年,成都东部新区成立后,城市建设大步推进,截至目前,天然气管道共有28处风险点,天然气管道保护工作压力与日俱增。

为切实保护输气管道的安全平稳运行,作业区面对压力,毅然逆行而上。作业区主动与东部新区交通、水利、自规等部门对接,了解发展规划,实施“决策和规划”的前沿控制,在风险防控、应急联动和目标责任体系建立协作工作。

主动收集和排查风险信息,对危及管道的安全风险,依据相关法律和技术标准,对风险进行辨识、评估和处置,实施全过程管控。

对接中石化、中航油巡检人员,管道沿线地方群众,加强与区域内护林、环卫、挖机操作手等专业队伍群体联系,建立良好的信息沟通渠道,制定合理的信息提供激励机制,不断扩大管道保护队伍群体,实现管道巡检有效性的延伸。

强化油气管道保护工、巡线员、信息员责任心,合理增设巡检点位,确保巡检工作高效完成。加密管道标示桩的设置,让管道走向清晰可辨。施工区域隔离打围,风险点加装摄像头,24小时进行风险点施工监控。

加大向管道途经土地业主、沿线居民、第三方施工单位等社会公众开展管道保护法律法规、应急知识等宣传活动,不断提升公众的天然气管道保护意识。

在培训尾声,彭宇再次向参会人员呼吁:“管道保护工作仅仅依靠管道企业是无法确保完全安全受控的,需要政府及社会公众的共同参与!”

(李伟)

川中油气矿保障南部县 打造“升钟湖”文旅名片

9月14日,离第十二届“中国升钟湖钓鱼大赛”开幕还有两天。川中油气矿仪陇作业区中台1井员工杨冲对井站集输工艺、脱水脱烃撬、外输计量流程进行了再次检查。

中台1井是川中油气矿2013年投产的风险探井,这口井钻获高产工业气流,为彻底解决处于输气管网末端的升钟镇、升水镇区域天然气保供难题带来了契机。2020年投产的中台H103井,更是以每天稳定10万方的高产能,让南部县打造“升钟湖”文旅名片“底气”十足。

“中台1井投产后,油气矿修建了到升钟、升水的直供管线,让中台1井生产的天然气率先供应升钟库区。油气矿还在中台1井投运脱水脱烃装置,确保外输天然气气质达标。”仪陇作业区技术信息室副主任唐帅坦言,中台1井和中台H103井双星闪耀,无疑是升钟湖的“保约”明星。

据了解,南部县自2009年首次举办钓鱼大赛以来,已连续举办了11届。今年这项赛事是受疫情影响时隔3年后的首次重启,有来自20个国家的近1000名运动员参赛。为保障大赛及“钓鱼文化节”能源供应,油气矿一方面结合冬供“回头看”活动收集到的用户反馈信息,对中台1井至升水镇的民用户供气流程进行适应性改造,有序完成狮1井、狮11井、年2井等输气流程隐患整改,进一步提升供气能力、质量和服务水平,全面满足大赛期间的用气需求。一方面积极与南部县政府、赛事主办方协调联系,结合区域供气和管输情况,编制输气方案及应急预案,同时发布关于加强做好“钓鱼节”系列活动的保供通知,全面落实天然气调配、关键压力节点监控和应急准备等工作,全力保障“钓鱼大赛”期间安全、平稳供气。此外,这个矿还组织对中台1井、土门埡阀室、双龙配气站等外输气站场的供气设施开展检查维护,加密对管道的巡查,同时强化员工的值班值守和推行“反应快、操作细、观察勤、计量准”的精细输气法,从源头上确保平稳供气。

南部县是四川省较早使用天然气的县城之一。油气矿经过多年的供气站场和管网建设,先后建成投运了角双线、阎双线、双龙配气站、公45配气站等集输气干线和重要输配气站场,形成了覆盖南部县全域的“自产销售+资源下载+区域保供”的天然气供应链条,为南部县践行“乡村振兴”和“工业强县、产业兴县”战略,推动县域经济社会高质量发展提供强大的能源支撑。

(王涛)

让工地“耳聪目明” ——中煤三建三十工程处建设首家“智慧矿建”侧记

在中煤三建三十工程处海则滩风井施工现场,工地装上了“千里眼”和“顺风耳”,管理人员只需通过智慧矿建平台,轻触点触设备终端,现场操作工的操作情况便可一览无余。一个个数据的集成、分析以及图像的生动展示,促使工程建设更智能、更安全、更高效、更环保。

“海则滩风井工程建设智慧矿建系统,从空间、时间和效益三个维度,对矿井建设进行数字化管理,实现全专业、全过程数字化深度融合应用,科学解决建设过程中项目空间交错、工序交织、时序交集、施工交叉、技术难点等问题,确保项目安全高质量推进。”中煤三建三十工程处处长、党委副书记陈伟强说。

“娘子军”煤泥货场“赛骏马”

在安徽淮北矿业集团临涣选煤厂工程车辆管理部运行一班有这样一群年轻的“娘子军”,她们朝气蓬勃,能吃苦耐劳,任劳任怨;她们没有“朝九晚五”,没有节假日,和男同事并肩奋战。她们驾驶着铲车穿梭在煤泥货场、落煤塔和厂区内的角落,精力高度集中,每月高达一千多车的煤泥外运,几十万吨的电厂

工地面积这么大,作业面这么分散,施工人员这么多,如何通过“智慧”技术,加强对施工现场的安全生产、质量进程的控制监管?

海则滩风井工程自今年7月动工建设以来,三十工程处就始终致力于打造一个状态全面感知、信息高效处理、应用便捷灵活的施工现场智慧矿建平台,该平台的建设是基于互联网、物联网、人工智能和虚拟现实四大模块集成;实现矿井建设“安全、智能、高效、环保”的精细化管理,构建起“数据一个库、监管一张网、管理一条线”的信息化智慧管理平台,助力构建新型矿建业态。

“我们的AI安全识别技术,通过摄像头

倒运量以及上百张的用车申请单,为企业的安全生产尽心尽责。

今年以来,该工程车辆管理部大力推行“赛马”机制,突出抓好年轻职工的锻炼培养工作,借助“赛马”东风,推动年轻职工到生产实践实战中经风雨、见世面、壮筋骨、长才干,并把煤泥货场这个艰苦岗位作为培养鍛

炼年轻职工的“练兵场”。煤泥货场主要负责向中利电厂上返料、煤泥转运以及煤泥外运的装车工作,现场人员及车辆较多,作业环境复杂,是鍛炼年轻职工提高业务技能的绝佳“练兵场”。为此,运行一班的这群年轻女工,自告奋勇主动踊跃报名去煤泥货场学习铲车驾驶业务技能。她们肯学习、能吃

在工地上“巡逻”,能够对安全帽、保险带佩戴进行识别。”海则滩项目部经理张伟指着大屏幕说。监管大屏上实时更新了,对现场进行24小时监管,只要有人违章,在屏幕上就会跳出相关警示信息,点开信息就可以看到摄像头拍下的清晰照片,精准找到“行为人”。

在智慧矿建建设过程中,三十工程处创

新“专门力量、专业装备、专家指导、专项方案”工作机制,全面使用“智慧矿建”APP,常态化实现“检查—整改—复查”的管理闭环,发现问题无需手写即可实时下发整改通知,提高了监督员的监管效率,隐患治理的当日闭合率由之前的62%提高至如今的91%以上,有效提高了项目工地的安全管理效率。

据介绍,该“智慧矿建”系统将在该处其他矿建项目中推广应用,促进传统矿建施工向行业数据化、项目信息可视化、现场流程精细化的智能管理转型升级,切实推动矿建施工的安全监管水平提升。

(魏清 李继峰 李海涛)

葛亚：坚韧不拔的设备守护人

“葛主任,防火措施下面怎么承接?”“那天我爬上去看了,有个楼板开裂,还有个平台板踩着晃,明天搭架子先处理一下。”暮色已沉,葛亚仍电话不断,刚和承包商商量好施工细节,生产主任李美元就敲门走了进来……

葛亚是扬子石化聚乙稀车间的设备主任,入职14年,从基层设备技术人员逐渐成长为车间管理骨干,他一直秉持细致严谨的工作态度,在特种设备运行管理、技改技措、5S管理、承包商管理、装置大修修等方面为车间做了突出贡献,荣获公司2022年度标兵称号。

积极进取,一丝不苟抓管理

入职后,葛亚就跟着师傅罗建民学习造粒技术,掌握后他立刻请示学习聚合系统操作规程。白天跟着内操师傅们学习DCS操作,去现场跑流程,晚上翻阅专业技术材料,不断夯实提高自己,功夫不负有心人,他先后取得国家注册安全工程师、高级工程师等职称,并在2016年受邀去清江石化担任主讲师,培训设备知识。

“也没有太多技巧吧,就是每天下班回去备考两小时,花时间花精力。”在葛亚办公桌旁边的小书架上,还摆放着他参加英语考试的复习书,PID手册也有厚厚一摞。担任设备主任后,葛亚在管理工作上总结出自己的方法,用找茬方式深挖设备运行问题。2019年以来,陆续发现同步齿轮故障、干燥机尾部拖轮异响等100多项重要的设备运行隐患,避免了多起装置非计划停车事故发生。

大修修前,他组织大修承包商带班班长在5S精品检修实训基地培训,并进行能力面试考核,测评他们对5S精品检修的重视程度。此外,他采取“先班长,后员工”的方式要



●葛亚(右)给新员工讲解设备知识。

求负责人逐级传达安全操作规程,确保以点带面将要求落实到所有人,更替表现欠佳的班长,并建立奖惩机制,有效提升了承包商骨干人员的能力水平。

细字当头,技术精湛担重任

“我们就几个人,设备可是有108台啊!怎么才能快速完成工作?”今年装置消缺,车间要更换108台压力容器,几名刚入职的年轻人脑子里一团乱麻。

对前所未有的挑战,葛亚的压力更大,困难犹如一座大山摆在他面前,如何顺利翻越成为亟需解决的难题。他先确认容器设计、图纸审核核心方向,再反复斟酌方案,最终敲定“设备员、设备主任、主管科室逐级审核、施工

单位现场复验”的四部曲。

为了提高审图效率与质量,他加班加点工作,先后发现了分离器接管精确到15°的角度偏差、4台容器插底管设计错误、8台氮压机缓冲罐新图纸镜像错误等,在葛亚的努力和带动下,施工中所有新容器尺寸百分百匹配,108台设备全部顺利更换安装,后续投用正常。

葛亚的父亲是十里八乡数一数二的电焊能手,不仅有高超细腻的手艺,还是他的榜样。小时候父亲工作时,他就在旁边负责打下手,几十种常人叫不出名字的工具,在不到十岁的葛亚手里被排列得整整齐齐,渐渐他养成了细致善思的性格。

葛亚为自己制定了入职二十年的职业规划,从学习计划到发展方向,以每五年为时间

点,至今仍有有条不紊地实现着。工作中,他勤记设备的疑难问题及解决方案,工作笔记已达5万余字;他重视设备运维,常泡在现场巡查运行情况,即使下班后也总会频繁穿梭在各工段之间,不知推掉了多少次热爱的篮球赛的邀请。

关爱青年,创新思维担责任

“小胡,无论是设备还是物料咱都得全面考虑,查看一下机封内的情况。”葛亚对徒弟胡煜涛说。

不久前,由于一套聚乙烯装置聚合釜搅拌机机封漏点漏油,多次补油后仍有油漏出来,导致机封运行有风险,正当胡煜涛查验原因手足无措时,师傅过来点拨了他。“哦,我明白了师傅!”胡煜纬一拍脑门,恍然大悟,原来是在加注油脂时机封里面的气体没排出来,导致内部密封件被打翻漏油。

“巡检要注意转动设备的润滑,振动,温度,声音等工况,检修做好跟踪记录,尤其是第一次经历的最好记一下,多积累经验。”作为车间设备主任,葛亚为了加速青年设备员成长,不仅从设备检修等方面让他们了解工作,还督促全流程学习、与工艺员交流技术知识,并进行现场测评。他组建“聚乙烯设备青年号”的微信群,定期关注每个人的学习进度,划定现场责任片区,在群里沟通问题,增强凝聚力。

业精于勤荒于嬉,行成于思毁于随。在葛亚办公室有一盆陪伴他十余年的君子兰,叶片直立似剑,每当工作累了,他总会看看它。工作中,他就像君子兰一样坚毅刚强,坚韧不拔,以顽强拼搏的态度守护着每一台设备。

(达军 张诗曼)

华兴化工 人人识风险 全员查隐患

近日,位于安徽省铜陵市横港化工园区内的华兴化工公司召开会议,宣贯全国化工(危险化学品)企业主要负责人落实安全生产主体责任培训班精神,并决定自9月起,开展为期4个月的全员查找身边五大类23种“隐患人”活动,从源头降低事故风险,遏制安全生产事故的发生,着力提升企业本质安全水平。

此次活动以单位、车间主要负责人为主,重点查找纠正身边的习惯性违章,充分发挥安全管理过程中人的主观能动性,强化安全规章制度和岗位操作规程的执行力。活动结束后,对表现突出的单位、部门及人员给予奖励,对帮教后未按时改正的“隐患人”给予一定处罚。(钱桂森)



●图为该公司“讲安全”培训活动现场。

天业天能化工上好康洁从业专题教育党课

为加强廉洁从业警示教育,筑牢拒腐防变思想防线,持续强化公司党风廉政建设,9月14日,天能化工有限公司党委书记、董事长杨友信以《守住职业底线 保持廉洁从业建设清廉国企》为题,向公司副厂级以上领导,公司纪委委员,各党支部书记、副书记讲授专题廉洁教育党课。天业集团纪委副书记、纪检监察室主任杨加民到会指导并作相关工作要求。

党课从加强廉洁从业的重大意义、认识反腐败斗争的新形势、廉洁从业相关法律法规

规及典型案例通报等方面展开讲述,教育引导公司全体党员干部要始终坚定理想信念,及时防范生产经营过程中高发领域廉洁风险,增强防腐拒变意识。

会议要求,全体党员干部要培养高尚品格,守住“做人底线”,时刻保持健康的生活情趣、和谐的心理状态,正确认识自己,常怀自励之心。要坚定理想信念,守住“党员底线”,保持政治上的清醒坚定、重大问题上的旗帜鲜明,在关键时刻和重大事件上要经得起考验,不断自我净化、自我更新、自我提高、自我

完善。要践行初心使命,守住“从业底线”,以纪律为准绳,自觉严格要求自己,把握好正确的人生航向,堂堂正正为人,踏踏实实做事。要严以用权,不越“纪律红线”,做到民主决策、科学决策,严禁违规变相吃喝;严禁违规接受供应商、私营业主、单位下属、下属单位等管理服务对象宴请……

检查、调研、值班等活动期间饮酒,要切实履行好管党、治党主体责任,从严从实教育监督好党员,通过组织开展廉政党课、观看警示教育片、参观警示教育基地、家庭助廉等形

式,教育引导支部党员要时刻注意自己的一言一行,筑牢廉洁从业思想防线,无论是“八小时之内”还是“八小时之外”,都要以更高的标准、更严的要求约束自己,始终以铁的纪律维护好党员形象,为建设清廉国企贡献力量。

会议观看了《惩治新型腐败和隐形腐败典型案例警示录》廉政警示教育片,并对公司党的建设、安全环保、生产经营、项目建设、员工思想动态及中秋国庆节双节期间各项工作进行了安排部署。

(毛天斌)