

企业短波

集团公司员工职场沟通训练营结营

本报讯 8月18日,集团公司员工职场沟通与汇报能力提升训练营结营。此次训练营是由石油化学管理干部学院主办、河南油田党校承办,面向集团公司干部员工自主招生的在线培训,来自油田、炼化、销售板块的32家直属单位300名学员参加。

工程建设公司获两化融合AAA级认证

本报讯 8月11日,工程建设公司收到工业和信息化部授权的“两化融合管理体系评定证书(AAA级)”,这是目前两化融合管理体系可申请的最高认证等级,标志着该公司信息化与工业化深度融合迈上新台阶。

济南炼化汽油产量创历史新高

本报讯 7月份,济南炼化抢抓成品油消费旺季有利时机,全力增产汽油,全月汽油产量同比提高19.13%,其中高标号汽油产量同比提高60.28%,均创历史新高。

东胜气田最长弓形水平井完钻

本报讯 近日,华北油气分公司东胜气田最长弓形水平段水平井J30-6-P14完钻,完钻井深达5288米,水平段长1500米,侧向位移106米,机械钻速达11.29米/小时,钻井提速的同时实现了钻遇储量最大化。

湖南石油成品油管输量增20%

本报讯 湖南石油强化资源统筹与运输优化,前7个月,成品油管输量超270万吨,同比增长20%,创历史新高。

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

面对多年来最大降雨考验,燕山石化打响了一场防汛抢险攻坚战,确保了安稳生产,保护了居民安全

在防汛抢险大考中,他们扛起责任担当

么么志 支咪咪

7月底至8月初,北京出现极端强降雨天气,这是北京地区140年以来仪器记录的最大降雨量。面对断水、断电、断路的严峻挑战,燕山石化坚决贯彻落实党中央关于防汛救灾的决策部署,在集团公司党组的坚强领导下,团结奋战,全力以赴赴稳运行、防风险、保供应,成功应对了防汛大考,彰显了“顶梁柱”顶得住的国企担当。

8月1日至10日,燕山石化输送汽柴油7.98万吨,在确保安稳生产的同时,保障了抢险救援用油,保护了居民人身安全。

成功应对大考的根本,源于能源保供的责任担当

暴雨下了一夜,燕山石化储运厂轻油一班班长李响彻夜未眠,他最挂念罐区能否及时排水、设备是否安稳运行。7月31日7:30,他到岗组织交接,迅速开展应急响应,防洪排涝工作。“汽油操作室进水了!”“泵房进水了!”各岗位不断汇报紧急情况。此时雨越下越大,眼前一片汪洋。“赶快断

电撤离,大家注意安全,别触电!”李响一边在对讲机里喊,一边蹬水走向汽油罐区泵房。淤泥没过脚腕,洪水淹没膝盖,他摸索着将电动阀门改为手动调节,确保装置平稳运行。

此次抗洪抢险中,公司紧急调配1187人执行防汛抢险任务,调配600余包防汛沙袋到现场,配送化学物品物资80多吨。“全力以赴赴稳运行保供应。”“密切监控重点防汛部位。”“全面排查装置汛期安全隐患。”一系列指令迅速传达到岗位员工。7月31日,油品车间迅速组织人员抢险,储运厂党员干部从四面八方赶来支援,公司快速调配消防车组织排水。顾不上雨水流进眼睛,拍打脸颊,他们紧盯现场关键设备,有序组织抽水扫水,加快雨水排出。

污水浮选装置作为污水处理的总排口,是重点盯守部位。职工们请缨出战,冒着大雨搬运防汛沙袋,试图将水围在污水浮选装置区域,避免洪水对其他装置造成影响。大家打着沙袋反复穿梭,身体湿透了,双手逐渐颤抖,步履逐渐缓慢,但硬是打来了3吨多沙袋,筑起了一道坚实的防护堤。

面对暴雨险情,很多职工不畏风雨,逆行回岗,与时间赛跑,和洪水较

量。有的接到替班消息后不畏险阻,开车绕行20多公里抵达装置;有的放弃倒班大休机会,主动回到岗位,坚守在抗洪一线。

成功应对大考的关键,源于高效协同的集体力量

面对突如其来的洪水险情,燕山石化坚决贯彻党中央对防汛救灾工作的重要指示精神,在集团公司党组的坚强领导下,提前部署、迅速行动,第一时间启动防汛应急预案,全体干部职工团结奋斗、不畏艰险、敬业奉献,打响了一场抗洪抢险攻坚战。

公司党委成立由公司主要领导任组长的抗洪救灾领导小组,设置9个抗洪救灾专项工作组,组织生产、环保等部门24小时值守,构建了上下贯通、高效运转、互联互通的立体应急指挥体系,统筹做好应急处置、资源调配等工作。

滂沱大雨中,燕山石化与北京市水务局、自来水集团联合开展了一场争分夺秒的水线保卫战。

8月1日10:00,因虹马河来水主干线损坏,公司总来水量下降80%,

存水量仅能保证使用3小时,给生产运行带来巨大挑战。十万火急,公司紧急协调北京市水务局、自来水集团等单位,启用团城湖直接向燕山石化供水应急流程;紧急制定供水平衡方案,全部生产装置维持最低限度用水,确保燕山地区居民用水正常。经过26个小时的紧急处置,公司安全生产指挥中心屏幕上,水位由5.65米逐步上升到7米,水线保卫战告捷。

成功应对大考的底气,源于干部职工的无私奉献

7月31日10:07,燕山石化调度中心接到群众报警:燕山向阳路48号院内有居民被困,具体人数不清。

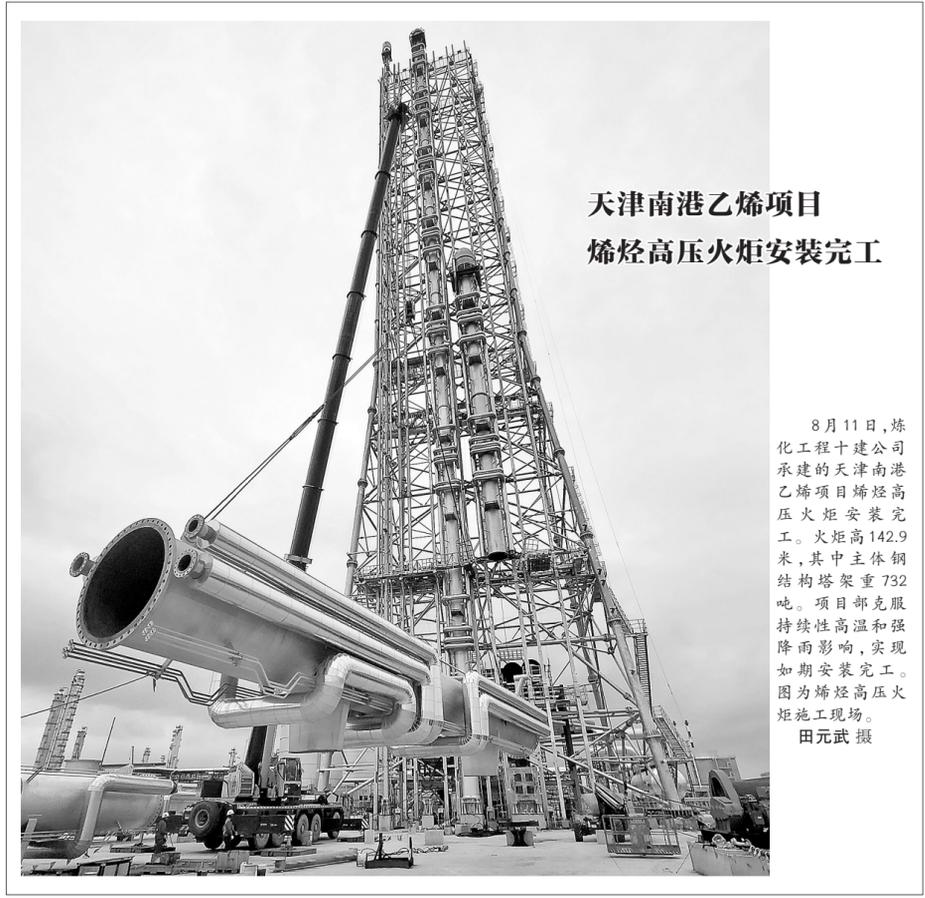
时间就是生命!消防中心立即派出1台救援车、5名消防队员前往现场紧急救援。暴雨持续加强,水位持续上涨,到场后院内水流湍急,积水很深,人员站立十分困难,给救援工作带来了巨大挑战。到场的消防队员立即商讨救援措施,携带救援绳索、救生衣、安全带等,游泳进入现场,建立绳桥,第一时间将一楼7人紧急疏散救出。为确保楼内再无居民,队员又冒

险进入现场,对楼内进行搜寻。经过两个小时的紧急搜救,成功将另外22名被困居民救出。

作为在京油品主力生产单位,燕山石化第一时间与北京石油加强产销衔接,紧盯门头沟、房山等受灾严重区域油品需求,全力确保抢险救援用油供应。面对出厂主要道路坍塌、成品油出厂受阻情况,他们迅速组织制定专项应急预案,优化产供销各环节,开辟危化品运输第二通道,做好应急物资进出厂工作,成功应对了产品堵库和原油资源供应问题。

截至8月4日,一个个振奋人心的消息传来——电力系统恢复!道路全力抢通!用水正常供应!抗洪抢险期间,燕山石化完成排水、抢险、救援等任务18次,出动应急救援车辆66台次,消防队员252人次,转移涉险被困人员30名,被困车辆2台。

“紧急救援是一场硬仗,我们随时准备着冲锋在前。”参与紧急搜救的消防中心职工刘明说,“守护百姓安全是我们应尽的责任,当前我们正加强人员培训和设备保养,始终绷紧防汛救灾这根弦,做好各项准备,全力应对下一次紧急救援任务。”



天津南港乙烯项目 烯烃高压火炬安装完工

8月11日,炼化工程十建公司承建的天津南港乙烯项目烯烃高压火炬安装完工。火炬高142.9米,其中主体钢结构塔架重732吨。项目部克服持续性高温和强降雨影响,实现如期安装完工。图为烯烃高压火炬施工现场。田文武摄

长岭炼化成功试验原料降黏技术

本报讯 近日,长岭炼化在炼油一部催化装置成功试验原料降黏技术。试验结果表明,该装置高附加值产品产量增加,低价值产品产量得到有效控制,收到良好经济效益。

降黏技术即分子重排原料预处理降黏技术。炼油一部催化装置是长岭炼化50多年前投产的装置,主要原料为渣油和蜡油,存在设备老化现象。2022年5月,技术团队启动研发“分子重排原料预处理降黏”技术,以此提高装置运行效率。在试验过

程中,技术团队根据装置实际工况,现场摸索运行流程和降黏技术应用的可行性,并通过系统查询专业资料,掌握降黏技术在催化装置试用的运行风险,确保项目高效推进。

经过一年多反复试验,该装置在保持原料性质、组成结构及操作条件不变的情况下,装置汽油、液态烃等目标产品收率大幅提升,干气、油浆等非目标产品收率降低1个百分点以上,经济效益显著。

(张勇李鑫)

南化公司抗高温黏土稳定剂实现应用

本报讯 8月初,南化公司产出新产品抗高温黏土稳定剂30吨,装车发往客户,这是该产品首次实现市场应用。

据了解,全世界97%的油层不同程度地含有黏土矿物,主要成分包含蒙脱石、伊利石、绿泥石等。其中,蒙脱石为强水敏性矿物,与水接触后极易发生膨胀,从而堵塞地层孔隙造成喉部,产生地层损害。因此,油田常规的注水开采前必须采用黏土稳定剂以保护地层。普通黏土稳定剂由于耐温能力有限,在高温环境下容易失效。

近年来,南化公司持续研究黏土水化膨胀抑制领域,针对稳定高温蒸汽驱稠油油藏地层渗透率,成功开发一种适用于稠油热采领域的防膨胀效果好、抗高温能力强、耐水洗的黏土稳定剂,在胜利油田两口井完成现场应用试验。试验结果表明,该黏土稳定剂抗高温性能突出,应用效果显著。

南化公司不断优化原料加料方式,提高抗高温黏土稳定剂生产效率,严格落实质量保障措施,确保了稳定剂产品性能和质量。

(郑瑞 夏仙国 张亚铭)

炼化工程集团和中山大学共建研究中心

本报讯 8月10日,炼化工程集团节能公司与中山大学联合共建的中山大学—中石化节能低碳联合研究中心签约揭牌仪式在中山大学举行。

节能公司和中山大学共建联合研究中心是重要的合作契机。中山大学将从石化节能低碳领域基础研究的源头开展创新研发工作,与节能公司合作大力推进技术落地和工程化建设,在关键技术攻关和专业人才培养等方面发挥积极作用,把联合研究中心打造成为节能绿色低碳多学科交叉、产学研相结合的合作典范。

炼化工程集团将以此次合作为契机,把联合研发中心打造成有特色、有价值的合作平台,为石化行业的转型升级、绿色发展贡献创新智慧和技术支撑。

下一步,双方将深度合作,发挥各自优势,深耕工业节能低碳领域的产学研联合创新和工程化应用落地,建设工业节能领域的高水平校企联合研究平台,助力实现“双碳”目标和高质量发展。(王茜 蔡玉田 何家杰)



巴陵石化树脂部加强新产品开发,努力做大环氧树脂产量,提高市场竞争力。截至8月中旬,5套环氧树脂装置产量同比增长2.5%。图为8月14日员工将环氧树脂装车外销。本报记者 彭展摄

凌晨护送4岁幼童回家

翟瑞鸿

8月9日凌晨4时多,组织完马12H井投产工作,中原油田普光分公司通南巴项目部生产调度室高级主管侯超和驾驶员高宝军回到四川省巴中市通江县新场镇的前线驻地,停车准备休息。

忽然传来撕心裂肺的小孩哭喊声:“爸爸,你在哪里?”侯超心里一惊,顺着哭声寻去,原来是一个大约4岁的小孩在路上边走边哭。侯超加快脚步跑到小孩身边,关切地询问情况。

小孩指着前方说爸爸在前面上班,要去找爸爸。侯超拉着小孩的手,高宝军开着车慢慢在后面开着车灯照亮。可是直到将新场镇街道从南走到北,走了几百米,小孩也没有说出爸爸上班的地方。“可能是晚上小孩找父母心切,记不清了。”他们向小孩父母电话号码,小孩均不能说出来。

侯超又问:“你怎么跑出来了,你和谁睡觉呢?”“我和我奶奶。”小孩回答道。“你能带我们去奶奶家吗?”小孩说能。于是小孩带着侯超和高宝军,往相反的方向走去。路上他们商量,

如果找不到他家就赶快报警,通过警察找可能更快一些。

走了十几分钟,小孩指着一家透着灯光的屋子说:“这是我家。”他俩使劲敲门,一位50岁左右的大姐把门打开,发现孩子大吃一惊,她还不知道孩子已经跑出去了。原来,晚上孩子和奶奶睡,由于第二天是新场镇赶集的日子,奶奶4时就起来去菜市场占位子卖菜。孩子醒来后发现身边没人,就哭着下楼跑出去找爸爸。他奶奶刚从菜市场回来,还没上楼,没有发现孩子不见了。奶奶连连感谢道:“谢谢你们了。”

勤钻研,他完成20多种小发明

唐勇

8月14日,在河南油田张1201井打水水泥塞施工现场,油服中心修井101队技术员石杰岑在笔记本电脑上,将井筒直径、水泥塞厚度、水泥浆比重等数据输入,直接得到了所需干水泥和清水的比例及用量。“这效率绝了,郭大师真厉害!”石杰岑说,以前进行打水水泥塞施工时,需要用复杂的计算公式,至少需要计算10多分钟才能出结果,稍不注意还可能出现失误,增加打水失败的风险。

首席技师郭亮在打塞施工现场,看到同事们扛着五十多公斤的水泥往搅拌机里倒,一天下来累得腰酸背痛,如果遇到计算失误导致打塞失败,就白辛苦了。他暗下决心,发明一款小软件,快速准确计算水泥用量,减轻工友的劳动强度。通过连续多日的钻研,他开发出“注水泥塞施工数据速算程序”和“井内管柱悬重速算程序”,投入使用后,得到大伙儿的称赞。

“自从用上这两个小程序,复杂的计算变得简单,输入几个常用数据,立马得到准确的结果,真是太方便了。”石杰岑高兴地说,特别是在进行小修

作业解卡倒扣时,可以快速计算出井内管柱悬重,判断井下管柱负荷情况,及时采取应对措施,既减少无效工作量,还提高解卡作业的成功率。

参加工作27年来,郭亮完成了20多种小发明。每当看到工友用这些小发明提高了工作效率,郭亮都很高兴。他说:“我的工作能减轻别人的劳动负担,让别人收获快乐,是一件幸福的事。”

走近一线