

抓实专项整治 筑牢安全基础·认真开展安全生产专项整治三年行动

落实责任 强化管理 确保安全生产

刘家海

近期,河南所遭遇的强降雨天气牵动人心。郑州等城市发生严重内涝,多处水库、河流遭遇险情,铁路、公路及民航交通受到严重影响。这种罕见的极端天气,给应急处置、抢险救灾带来极大挑战,也给各单位安全生产工作带来很大压力。

中韩石化认真做好极端天气下安全工作安排,把责任压得更实,把隐患查得更细,把措施抓得更紧,以高度的责任感、使命感,全力以赴打好夏季安全生产攻坚战。

强化体系建设 提升安全管理科学化水平

习近平总书记反复强调,发展决不能以牺牲人的生命为代价。没有生命的安全,一切发展都没有意义。

“安全先于一切”就是在统筹部署各项工作时,要将安全置于优先位置,真正将“安全第一”的思想贯穿始终;“安全高于一切”就是要站在“以人为本”“以人民为中心”的政治高度上来认识、对待安全,安全大于天;“安全重于一切”就是在安全工作中与其他工作发生冲突时,其他工作要让位于安全,真正认识到、做到“不安全不生产、不安全不开工、不安全不施工”。

按照“孔洞理论”,安全工作上任何一方面的薄弱环节,都可能造成所有的工作前功尽弃。

中国石化HSE管理体系经历几十年的持续建设,完善、改进,是比较系统、全面、科学、行之有效的,也是符合行业、企业特点的管理体系。做好安全工作的治本之策,关键就是要抓好HSE体系的有效运行。



要点

认真做好极端天气下安全工作安排,以高度的责任感、使命感,全力以赴打好夏季安全生产攻坚战。

做好安全工作的治本之策,关键就是要抓好HSE体系的有效运行。

各级领导要做安全上的“有感领导”,一级做给一级看、一级带着一级干。按照“管业务必须管安全、管生产经营必须管安全、管属地必须管安全”的要求落实安全管理责任。

全面提升岗位业务履职能力,全面提升安全素养,全面提升应急处置能力。

其需要领导干部示范引领。

要落实领导干部的安全责任制,各级领导要做安全上的“有感领导”,一级做给一级看、一级带着一级干。率先把安全工作的重心放在基层,认真履行好深入现场的HSE观察、包保单位检查、分管单位的专业检查、到班组岗位上的安全督查等安全责任,让广大员工感受、感知、触碰到管理层对安全生产的真正重视,从而带动全体员工自觉约束行为、执行规范。

要按照“管业务必须管安全”“管生产经营必须管安全”“管属地必须管安全”的要求落实安全管理责任。专业安全是支撑化工过程安全管理的技术基础、设备基础;属地安全责任则体现全

要重视HSE体系的学习、理解和承接,抓体系贯彻落实是实现安全科学管理的第一步,要结合企业实际对接制度,不断抓制度的执行、检查、总结的循环,通过严格的考核来促进体系有效运行。

要处理好体系建设与抓好特殊时期重点工作的关系,既要抓好当前隐患排查及风险识别、整治等薄弱环节和重点工作,又要树立安全工作体系化、系统化思维观念,不能疲于做“救火队长”,要建立长效机制,经常、长期抓下去。

领导干部率先垂范 落实安全责任

实现企业安全的长治久安,关键在于形成良好的安全文化,核心在于岗位责任制的落实,尤

《四防手册》明重点

支玉铭

7月20日夜,刚刚接班不久,石家庄炼化炼油运行二部3号加氢、航煤加氢装置当班班长武云峰就召集员工学习夏季《四防手册》,针对连日来气温走高及大风大雨天气,就日常巡检注意事项展开热烈讨论。

为切实做好夏季安全生产工作,早在4月初,石家庄炼化就成立防汛应急组织机构,构建防汛责任管理体系,同时下发修改完善《四防手册》要求。各基层单位按照“早、细、实”原则,结合以往经验,重点针对今年大检修的具体情况,逐项细化内容,使手册更具有可操作性、可执行性,为切实做好防暑降温、防洪水、防雷电、防倒塌的四防工作筑牢堤坝。

遵循装置区域负责制,分专业对四防工作重点逐一检查确认。各运行部制定检查确认表,组织各班组对所辖区域的围堰、机泵房及雨水排放系

统、排涝设施的排水明沟等进行汛前拉网式检查确认,对检查中存在的安全隐患,现场制定整改措施。班组成员及时清理责任区域的地沟淤泥杂物等,封堵地漏,同时对所辖区域的设备静电接地及塔器、容器放空情况进行日常检查整改。

开展全员培训及应急演练。针对所辖装置的生产实际和雨污分流系统的不同特点,要求员工严格按手册执行。同时分公司、运行部、班组三级组织开展防雷电大风等恶劣天气、超温超压防爆等岗位防汛的应急演练,重点针对检修期间防汛要点,提高处理突发事件能力。

各运行部重点考虑大检修期间的防汛物资需求,按要求备齐后放置在库房及操作室,建立夏季四防物资明细表,每周检查确认,根据变化及时补充。同时密切注意气象预报和突发天气变化,做到人员、物资、责任三落实。

紧急转移工业盐

冯柳

7月17日,在西南石油局采气一厂地层水综合利用站,周边农田的秧苗探出头来,站内的积水已排干,5个低温蒸馏制盐装置又转动起来,一袋袋工业盐堆摞整齐,两名员工正扛着袋装盐准备装车发货。就在两天前,这里上演了抗洪抢险的一幕。

7月15日2时,雨势逐渐变大,地层水综合利用站现场水位持续上涨至50厘米。2时20分,站内突然断水,整个井站漆黑一片,正在巡查的地层水综合利用站站长张志强心里“咯噔”一下,一路摸黑踉跄着水奔向仓库。他最担心的还是发生了:水位已逼近仓库入口,堆放的工业盐受到威胁,混入水中一旦流入周边农田,后果不堪设想。

他打开手电筒,爬上盐堆,先用塑料篷布盖上盐。“宵红,马上安装汽油发电机,连接到潜水泵!高斌,你快带几个人搬沙袋来!”张志强拿出对讲机一通安插,随后动员其他员工都到仓库,紧急转运工业盐。

险情就是命令。抢险人员站在水里排成一排,肩靠着肩,一个个防洪沙

袋被装填搬运,一袋袋工业盐被转运,一个个渗水口被封堵住。

3时,20余吨工业盐成功转运到较高处储存,堆放的防汛沙袋也将仓库与洪水隔绝。抢险人员的衣服早已被汗水和雨水湿透,有些人员体力严重透支,瘫倒在地。“其实经过这一夜,每个人的腰都快直不起来了。”张志强说。6时,水位缓慢降了下来。

险情一波未平一波又起。16日8时,张志强拖着疲惫的身体准备回到住处时,接到值班人员的紧急电话:“地层水的生产调节池水位居高不下。”他立即向相关部门汇报,启动应急预案,与袁家污水处理站联系,准备地层水拉运车辆,转运至处理站污水池。30分钟后,拉运车到达现场,拉运15车次,成功转运地层水400多立方米。

16日16时,地层水综合利用站恢复供电,水位终于得到有效控制,大家这才松了一口气。

“幸好我们的演练预案做得很充分,实战才会这么有把握。”张志强说,“险情依然存在,接下来还会有一轮强降雨,我们会全力以赴,沉着应对,确保不让一粒盐进入农田。”

跟进。

紧盯行业危险点。按照工作要求,钦州石油对污水池、操作井、隔油池和事故应急池等液位进行24小时监控,应用报警检测设备,检查各类装置设备、罐区的围堰、围堤等三级防控设施完整性、可靠性和有效性,并增加对配电间、仪表间温度和温度的监控,强化对设备运行环境的监测。

紧盯环保关键点。为保护家乡绿水青山,钦州石油加快处理钦州油库生产污水,在汛期严格执行值班蹲守制,重点强化清污分流管理,在初期雨水进入污水系统后,加快进行雨污切换操作,避免大量雨水进入含油污水系统。汛期以来,在强降雨导致污水处理量急速上涨情况下,该油库未发生雨水倒灌污水系统等情况。

全力抗汛 确保安全生产



连续强降雨让胜利油田油气井下作业中心河口作业区低洼井场一片汪洋,陈二项目部作业3班严格执行雨季八防、“十不吊”起重要求,每名员工分工明确,实现安全吊装。图为7月22日,党员干部蹬水指挥作业。

高华军 摄



针对暴雨天气,洛阳石化第一时间启动夏季防汛预案,消防保卫、水务、后勤等部门联动,做好防御措施。图为工作人员时刻监控厂区经一路雨水排洪沟水位,机动开闸调节。

王东亮 摄



连续降雨使通往中原储气库群各井场的路变得湿滑泥泞。中原油田、中原石油工程、中原油建等各家参建单位通力合作,保证储气库群建设安全平稳推进。图为7月21日,安全督察人员艰难走进文13西储气库一井场。

陈涛 摄

重庆石油全力应对高温暴雨极端天气及洪峰过境,提前部署、提前治理、提前预警,做到及时联动、及时上阵、及时排险,全天候保障库站安全平稳运营

“三提前三及时”防洪战高温

周高利

暴雨过后的江畔烈日当空,汗水浸透了重庆石油唐家沱油库抢险突击队队员的前心后背。7月13日下午,2021年1号洪峰过境后,他们正同趸船员工一道,清理锚链上的缠绕物,防止趸船搁浅。在晚间赶来的救援船只支援下,至第二天10时,漂浮物被清理完毕。经历了72小时洪水陡涨陡退、12小时突击排险,卸油船平稳泊靠,卸油工作顺利展开。

连日来,“火炉”重庆一方面高温蒸腾,一方面暴雨屡次侵袭,加之洪峰过境,重庆石油迎来季节性“大考”。该公司提前部署、提前治理、提前预警,做到及时联动、及时上阵、及时排险,全力应对极端天气及洪峰过境,保障油库、LNG工厂及加油(气)站安全平稳运营。

全方位备战 打好提前仗

两级公司成立应急小组,制定应急预案。搭建人防、技防、物防保障体系,仔细检查排水泵、救生衣、沙袋等防汛物资的准备情况。临江油库、临江站点所在分公司“一把手”带头

值守,24小时轮班站岗、逐站调研。

安全岗每天关注天气、汛情变化,提前发布预警信息。组织预案演练、员工教育,引导全员认清形势、提高警觉。

加强对外协调,实施企地联动,联系地方港行、海事等具有水上救援能力的单位,建立应急救援通信录,保障紧急情况下应急联系工作。

他们还特邀当地专家介绍水文形势、洪峰情况,宣传推广实战案例,并现场指导防汛备战。各区县公司每天向库站转发地方气象台、重庆海事局发布的最新天气预报及防汛信息,提前预警,时刻绷紧安全弦。

深入查隐患 联动排险情

两级公司同步聚焦一线,市公司派出专家专员,会同分公司安全人员前往各区县水上加油站,逐一排查隐患、督察帮扶。针对临江临山站点情况,形成隐患清单,严防山洪、滑坡、坍塌、泥石流灾害;紧盯要害部位,在暴雨来临前,油库及加油站确认设施设备接地可靠性、内外排水沟畅通情况,排查围墙、罐区风险隐患。针对在建工地,会同监理单位开

展工程隐患排查,对不同的风险源、隐患点建立“一对一”处置方案并治理到位。同时要求各站关注周边环境安全,清除各类外部隐患。建立“三向流通”信息共享沟通机制,妥善处置各类隐患及突发情况,全天候、全方位保障安全平稳运营。

面对突发险情,要求第一时间上报应急小组,展开库站自救排险,应急小组组织专业力量驰援助力,上下联动排险抢险。

支部挺在前 党团齐上阵

在防洪防汛、抗灾救灾等急难险重任务中,该公司重视并充分发挥党支部战斗堡垒作用,结合“我为群众办实事”实践活动,以分公司为单位,抽调党员成立安全生产党小组、后勤保障党小组,随时奔赴前线,投入抗灾排险战斗。

7月,党员、团员突击队积极参与加油、加气帮带及暴雨后清淤工作,缓解一线压力。发挥后勤保障作用,以党支部为单位,深入库站为员工送清凉、发传单、做饭菜,赢得一线干部员工点赞。上下联动、党群融合全面提升了防灾抢险战斗力。

防汛大考 知责担责

胡永军

当前,全国部分地区出现严重洪涝灾害,造成人员财产损失,而各地主要江河湖泊接连冲破警戒水位,防汛工作到了咬牙吃劲儿的关键阶段。应对防汛大考,各单位必须打起十足精神,义不容辞承担起防汛主体责任,筑牢防汛“铜墙铁壁”,确保各项生产经营活动安全平稳运行。

应对防汛大考,必须全面提高思想认识。各单位要清醒认识今年降雨强度高、持续时间长、山洪地质灾害多等特点,彻底放下“歇一歇、等一等”的麻痹大意思想和侥幸心理,用更高的标准、更严的要求、更高效的执行力,对防汛工作进行全面梳理排查,深入了解防汛薄弱点在哪里,防汛难点和重点在哪里,哪里可能对生产运行造成危害,以及危害程度等关键信息,随时掌握、及时跟进、防患于未然。

应对防汛大考,必须全面加强沟通联络。各单位要增强大局意识,树立防汛工作一盘棋的思想,加强与地方气象、水利、安监、防汛等部门的沟通联系,建立信息互通共享机制,确保第一时间掌握天气变化、第一时间了解汛情信息、第一时间清楚当地防汛工作部署安排。根据实时变动情况,立足实际,及时调整应急措施和力量,实现应急处置力量和资源的科学合理调配。

应对防汛大考,必须全面提高应急处置能力。结合防汛应急处置预案和当地汛情特点,及时修订细化处置流程,从实战出发,定期开展应急处置演练。针对演练各环节出现的问题,举一反三、查漏补缺,确保应急处置精准高效。对防汛库房物资设备进行全面排查、测试,对带病设备及时维修,对缺损物资及时更换、补充,保障应急物资供应充足,确保能够在第一时间拉得出、用得上、起作用。



暴雨中自救指南

关注预警,主动避险,暴雨洪灾来袭该如何应对?收好这份避险自救攻略,关键时刻能救命!

1. 寻找稳固的高地

地势较高的广场、坚固的多层高层公共建筑的2楼以上区域(高于水面)。在可能的情况下,避免在桥梁尤其是河道上的桥梁上避险。因为河道形成洪涝可能会冲垮桥梁。

2. 避免进入危险区域

避免登上河堤等防汛设施,超强洪水有可能冲垮堤防或者漫过堤防。避免进入建筑物的地下部分,以免水漫入地下部分。避免进入地铁等设施。虽然地铁普遍有防水防汛设计,但是超大洪涝灾害下,地铁排水能力有限,也存在危险。不要进入地下涵洞、过街隧道等地,不要进入地下人防工程中,不要进入地下商街,避免靠近老旧建筑物。

3. 暴雨天气不要使用交通设施

不要开车到处跑,暴雨之下地面情况完全被掩盖,无法准确判断积水情况,一旦滑入低地,就极其危险。尽快离开公共交通设施。无论是公交车、地铁、出租车,乃至高铁等,都可能中断,离开交通工具,找到安全位置。如果离开交通工具,最好保持集体行动。全车人一起撤离,最好彼此手拉手,确保无人掉队,也确保在小的危险下,能够彼此援助。

在暴雨下,积极寻找安全位置的时候,不要急着去打电话,不要急着去发朋友圈,不要急着自拍,不要急着玩手机,雨水可能会损坏手机、太早消耗掉存电,后果可能很严重。

找到能避雨的高地,在确保自身安全的情况下,再去使用电话,和外界联系。

4. 远离电力设施

远离高压线、高压电塔。远离变压器。远离有供电危险标志的一切物品。远离电线和绳索状的物品。远离电闸、配电箱。在无法确保身体和手干燥的情况下,不要碰触插座、开关等带电设备。

5. 个人通信

在户外避险,要确保自己能支持到救援人员抵达,确保自己在得到安全后还有能力和亲友联系,因此需确保自己手机有电。节约用电!

在离开交通工具的时候可以给亲友发个消息,无论微信还是朋友圈,标记自己的位置、车辆的位置、自己撤离的计划。然后和大家一起撤离。

如果周围水情已经导致自己无法离开,可以立刻向警方汇报自己所处位置、有多少人、周围水情、紧急通信方式等,然后停止使用手机,等待救援。

如果有收音机,可以使用收音机收听政府发布的消息。在电力中断和手机信号中断的情况下,收音机还能够获得来自政府的信息,即便本地的电台也中断广播,你还能获得相邻城市乃至中央的广播。

(以上内容由青岛安工院提供)

