

巴陵石化贯彻落实“长江大保护”要求,率先参与保护长江江豚环保公益活动,持续加大环保投入,通过专项整治,实现“保绿+增绿”

# 绿色低碳发展 交出“生态答卷”

本报记者 彭展

12月4日晚,中央电视台《新闻调查》栏目播出纪录片《回归中的微笑》,揭示江豚生存现状,反映长江岳阳段生态环境整治成果。

“作为驻厂央企之一,巴陵石化具有强烈的环保意识、良好的环保自觉与行动。2012年我们打响江豚保卫战的时候,巴陵石化就呼应和支持我们保护长江岸线和水体以及生物多样性,还在厂区制作、树立了保护江豚公益广告大型宣传牌。”湖南日报社岳阳分社社长、岳阳市江豚保护协会会长李亚平说,“一直以来,巴陵石化既坚持开展绿色清洁生产、自觉减排,又关爱身边的自然环境,有不少员工主动保护野生动物,难能可贵。”

率先参与,保护“水中大熊猫”

2011年,湖南省岳阳市成立江豚

保护协会,从那时起,巴陵石化员工就积极参与,围绕“尽快让江豚升格为国家一级保护动物、建立洞庭湖江豚保护区和保护机构、对江豚实施迁地保护”目标,开展环保立体宣教、水上攻坚打击“三非”、帮助渔民转产转业及子弟上岸读书、救护野生动物和科研等4大战役29项行动。

2012年3月4日,该公司与岳阳市江豚保护协会联合开展“践行绿色低碳,留住江豚微笑”志愿者行动,成为率先参与保护长江江豚环保公益活动的企业。

江豚,是洞庭湖长江水生生物的旗舰物种,有“水中大熊猫”之称。10年前,长江江豚境遇堪忧,洞庭湖种群只剩80多头。中科院豚类专家王丁曾说:“洞庭湖江豚有可能在10年内灭绝。”

但10年来,该公司志愿者坚持以多种形式参与保护长江江豚系列活

动。其中,“水公益”志愿服务队成立9年来,每年参与环保宣传活动,累计发放环保宣传单1万多张,参与长江主航道清漂、保护江豚宣传等系列活动100余次。

## 专项整治,落实“长江大保护”

2017年起,岳阳市全面实施长江岸线专项整治、洞庭湖生态环境综合保护。巴陵石化贯彻落实“长江大保护”要求,将做好水污染防治工作作为重中之重,持续加大环保投入,走出了一条“源头排污严格管控、装置过程精细调优、末端治理优化处置、全员参与从我做起”的绿色企业创建之路,并顺利跻身中国石化绿色企业行列。

2020年以来,该公司结合企业发展项目,按照绿色港口建设标准,对长江干堤岳阳云溪道仁矶段的白尾码头进行提质改造,打造生态、环保、

安全、高效的现代化码头,既提高了码头的安全性,又促进了长江生态环境保护。

与此同时,该公司从2018年以来,连续4年在长江干堤开展“打造最美长江岸线”义务植树活动,累计植树近2500棵。

## 新版方案,聚焦“保绿+增绿”

今年初以来,巴陵石化发布和实施新版年度绿色企业行动计划实施方案、工作任务清单和项目实施清单,聚焦“保绿+增绿”目标,围绕产品结构升级、产品差别化优化和资源综合利用、碳达峰碳中和等方面,确立27项工作任务、11个行动项目。

目前,该公司正在建设、总投资近140亿元的己内酰胺搬迁与升级转型发展项目,采用中国石化自主研发的新技术升级产业链,破解“化工围

江”问题,着力打造全国城镇人口密集区危化品生产企业搬迁示范工程和标杆项目。

2013年,央视《新闻调查》栏目摄制组在洞庭湖拍摄纪录片《微笑中的告别》。今年,该栏目组重访洞庭湖湿地,并到巴陵石化己内酰胺搬迁与升级转型发展项目建设工地拍摄取材,记者纷纷惊叹:与8年前的景象完全不一样了。

在《回归中的微笑》纪录片中,该公司重点项目建设工地场景,欣闻“候鸟的欢歌”“江豚的微笑”“麋鹿的倩影”,这一切如今已成为岳阳市的新名片,巴陵石化干部员工更是倍感自豪,也更加坚定了践行绿色低碳发展战略的信心与决心。

目前,江豚已升格为国家一级保护动物,数量已回升到120多头,岳阳周边野生麋鹿数量已增至200头,今年洞庭湖区越冬候鸟达28.8万只。

## “加衣保暖”助工程优质推进

江巧玲

12月3日,江苏省灌云县东王集镇气温降至零摄氏度,在中俄东线泰安—泰兴段线路施工第五标段作业现场,寒风凛冽,不少施工设备表面布满白霜。

第五标段项目部焊接一机组焊工安青云搓着手,快步走进四面密封的焊工棚内,开启的浴霸与空调,让里面温暖如春。“冬季寒冷,常常干活儿时手脚不灵活,现在好了。”安青云边说边拿起焊把,在刚加温好的管口熟练地焊接起来。

石油工程建设公司江汉油建承建的第五标段长61公里,目前主体焊接已完成91%的工作量,正全力冲刺工程收官。而进入冬季以来,苏北地区持续降温,为确保安全生产,高质量完成施工任务,该项目部全面开启“加衣保暖”模式。

为员工创造温暖施工环境外,

该项目部还为施工机械设备的发动机都装上了燃油加热器和防冻液加热器,并增设“设备维护”专岗,专人负责机组机械设备的冬季维护工作,保证设备运转良好。

该项目部还创新冬季安全网格化管理,项目领导层、各管理部门、各机组队建立层层责任制度,一级对一级包干挂点负责安全生产。

针对设备运行、坡口作业、组对焊接、防腐补口、土建施工等受冬季影响较大的施工环节,该项目部严格落实好保暖措施,建立暖房,避免防腐补口原材料冬季潮湿上冻;为试压设备搭设保温棚,水管缠绕电伴热带进行保温,试压水中添加防冻剂;每根管子坡口加工完成后,用棉布做的封堵套罩好,防止因气温低、湿度大导致管口生锈。

截至目前,该项目部所有设备运行良好,工程优质推进,焊接一次合格率98.8%,防腐合格率100%。

## “自动掀盖”防安全环保风险

翁巧妹 潘伟杰

12月6日,茂名石化化工区CFB锅炉煤棚外,一辆装满煤的大卡车缓缓驶进,车停稳后,司机陈师拿起手中的遥控器,轻轻一按,只见车厢上面盖着煤的帆布自动拉开,随后再进行卸煤操作,整个过程一气呵成。

“以前,每次的汽车进煤作业,我们都要下车爬上车顶,人工掀开盖在煤上的防雨布,然后再下来进行操作装卸作业。”陈师说,“在装满煤的车厢上盖上防雨布的操作也是人工完成的,由于车停在煤棚外,四周空旷,没有地方可以系挂安全带,存在人员坠落风险,而且人工掀防雨布,会带起煤粉外飞,影响现场环境。”

针对这一情况,茂名石化热电分部组织专业管理室、车间及承运单位的技术人员一起研究,多方查找资料,提出改装煤车防雨布为机械式自动掀盖的建议。

经分部主管领导同意后,他们讨论制定改造实施方案,并分头落实改造需要的电机、钢丝绳、马达、控制器等配件,落实具体实施作业。

随后,他们对3台煤车进行了改装,煤车司机使用后反应良好,操作简便,不用再爬上车顶人工盖防雨布,既避免了高处坠落风险,又提高了工作效率。之后,他们继续对车间其他37台装煤车全部进行改装,装上自动控制装置后,每天装卸煤的作业时间也缩短了1.5小时。

## “铁胃机器”专处理井队垃圾

兰永 张伟

钻井队每天产生的餐厨垃圾如何处理,是长期困扰每个钻井队的难题。为深入开展垃圾分类,有效促进减量排放、无害排放,提高循环利用效益,近日,西南石油工程公司在重庆钻井分公司50128XN井队生活的集装箱厨房内,安装专用餐厨垃圾处理机,别名“铁胃机器”。

这个“铁胃机器”可以将钻井队每天产生的餐厨垃圾快速转化为有机

肥,井队每日产生的餐厨垃圾,通过铁胃机4个小时的处理,体积减量80%以上,并形成黄褐色粉末,含水率只有5%,有机质含量90%以上、氮磷钾含量7%以上,是养分很高的有机肥料。该粉末可用于井场周边村民喂猪、喂鸡或用于井队种植花草肥料。

此外,这个“铁胃机器”还是橇装形式,可以随工程转移,灵活机动。据计算,与传统餐厨垃圾处理方法相比,“铁胃机器”每处理1吨餐厨垃圾可以减少两吨二氧化碳排放,减排效果明显。



由炼化工程集团五建公司承建的巴陵石化己内酰胺产业链搬迁与升级转型发展项目,目前正在安全平稳推进,每天在现场的参建人员超过4000人。五建公司组织开展“大干100天、土建交安”活动,确保“奋战480天、决胜12·30”。图为12月2日,在项目动力站建设现场,员工规范佩戴安全带,在近10米高的平台处作业。徐亮亮 摄



## 专项体检保生产环境安全

中原油田普光气田天然气净化厂组织仪表专业技术人员和专业检测队伍,联合对现场1000余台气体检测仪进行专项体检,确保固定式检测仪检定合格率100%,保障生产环境安全,为实现年底冲刺目标奠定安全基础。图为12月8日,仪表技术人员检查固定式气体检测仪。 王东玲 摄

## 安全故事大家讲

### 他总是那么挑剔

韩雨婷

“这四孔法兰连接必须要加装跨接线,你们不知道吗?还有这加药管线放在地面上不保温,里面的介质不会冻堵吗?流动能顺畅吗?”12月4日,西北油田采油三厂采油管理一区负责现场运行的技师全国标,来到正在进行工艺改造施工的10-2计转站,走进现场就发现了好几个问题。

“这是谁呀?刚到现场就能发现问题,真是慧眼啊。”“你不知道他是谁吧,他就是负责集输现场运行

的技师全国标,大家都叫他‘全国标’,是出了名的‘爱挑刺’,现场有什么问题在他这里肯定过不去的。”施工人员张效和王龙一边干活儿一边说。

全国标集输工作已经20多年了,对站库工艺流程、设备性能、安全要求及施工作业验收标准了如指掌。他可以根据生产压力、温度、设备运转声音等,准确判断出集输生产过程中的异常现象和存在问题,并及时给予解决。

上个月,8-3计转站水套炉炉温下降、2号缓冲罐前面进口阀门丝

杠需要打黄油,10-2计转站一具灭火器校验日期即将到期、1号外输泵进口压力表量程过大等问题,都被他挑了出来。这些问题目前都已整改完毕。

8-3计转站岗位人员朱广庆说:“我身上穿的这件棉衣就是全师傅去年给我的,他很关心兄弟们的冷暖。不过他进站以后,只要发现问题,可不管你是年轻人还是老师傅,都毫不留情地批评。所以他不是爱挑刺、爱找事,而是对工作有高度责任心,是一心为了工作,为了生产平稳运行,是我们学习的榜样。”

### 他危急关头沉着

徐峰辉 沈冰燕

12月1日,高桥石化热电部6号炉区域突然响起刺耳的啸叫声。

“必须马上排查出异常原因!”6号炉区域班长金杰立即安排组员到现场查看,同时在控制室指挥内操人员做好监盘工作,确保机组正常运行。随后,他向装置长孙颖汇报现场异常情况。危急关头,金杰不住地提醒自己:一定

要保持思路清晰,要沉着冷静。

通过金杰的初步观察,他判断极有可能是6号炉90公斤高压蒸汽管道泄漏。由于是525摄氏度的高压蒸汽,泄漏后完全无色,根本无法判断泄漏方向。

金杰在充分评估现场风险,确保自身安全的前提下,通过现场栏杆上横幅的飘动情况,以及地上的密封材料等细枝末节迹象,最终确

认:是6号炉主蒸汽阀自密封吹脱。

综合评估漏点周边情况后,金杰立刻指挥组员进行紧急操作。这时,装置长孙颖也赶到现场,直接指挥接下来的切点火母管、热网环管隔绝切除、高加汽侧复役、减温水投停等一系列操作。

经过10个小时的奋战,漏点成功被堵住,整个封堵全程没有对装置整体供热造成任何影响。

### 她一如既往贴心

陈明军 李宁

“你好,你们加油站这边洗车怎么洗啊?”“您先微信扫一下洗车机上的二维码提交一下洗车券。”“我车要怎么停啊?”“等一下啊,我马上就来!”12月7日,江苏南通石油如东新区加油站员工严卫红挂好手中的油枪,关好油箱盖,小跑着到洗车机跑道上,指挥司机停车。

“方向往右转一点,好了,然后直着往前开,再往前一点,停!麻烦您挂P挡,手刹拉起来,然后把后

视镜收一下。”等司机按照她的指示一步一步完成后,她又绕着车再走一圈,确认停车位置和各项步骤准确无误后,才输入密码开启洗车机。同事王晓问:“你每次都要去指挥顾客停车,不嫌麻烦吗?那是个自动洗车机啊。”严卫红回答:“有些顾客是第一次来我们站上洗车,而且洗车机没有语音提示。我们做服务的就得把安全工作做到位,顾客觉得满意了,来的次数多了,就不需要我指挥了吗?”

“可是,老客户你不也绕着车检

## 安全亟须“传帮带”

麦吾丽旦

“传帮带”作为一种以老带新、简报有效的工作方法,被广泛应用到企业专业、技术、管理等方面,其形式和效果也一直被人们所认同。安全生产同样亟须“传帮带”。

安全工作是一项系统性、整体性的工作,技术含量高,不是一朝一夕可以掌握的。用“传帮带”的方式培养新员工的安全意识和安全技能,无疑是有效途径。

长期以来,不少企业在安全问题上,往往是书面式的教育与培训,对应知应会、安全环节和特点涉及较少,新员工很难在短时间内领会、掌握安全要领。而老员工有着丰富实践经验和安全技能,哪个环节容易发生事故,需要注意哪些问题,遇到意外情况如何处理等,都相对清楚。

“传帮带”要传出精髓、帮出智慧、带出水平。“传”就是要根据亲身实践传授安全技能、经验、方法等;“帮”就是在工作中帮助、指导新员工进行安全隐患掌控、隐患治理等;“带”就是带动新员工焕发工作热情、增强责任心、提高岗位技能,带出遵章守纪的好员工。

现在很多单位都开展师徒带徒活动,签订师徒合同,以“传帮带”的方式提高安全生产系数,并将安全工作的传授与本人晋级、奖金及评先挂钩,使安全教育、培训责任真正落实到岗位、落实到人,这也在无形中激发和调动了老员工传授安全技术的责任感和积极性。

作为有丰富实践经验和安全技能的老员工,要义不容辞地肩负起安全“传帮带”责任。首先要让新员工熟悉工作环境,熟悉技术及安全操作规程,熟悉应急和突发事件的防范与自保方法;其次带领新员工深入安全生产现场,进行手指口述的安全指令操作,培养其解决问题的能力;最后,要有意识地培养他们的标准化作业习惯,多传授一些安全生产经验,多提醒、勤督促。

作为刚入职场的新员工,要虚心向师傅学习,请教安全技能知识和操作经验,争取尽快独立顶岗。

有了安全“传帮带”,企业的安全工作也就少了一分风险,多了一分保障,同时增进了新老员工之间的感情,值得提倡。



## 上海石化《大家都来讲安全》点赞量高

本报讯 近日,随着第24期短视频在上海石化在线微信公众号和视频号推出,上海石化《大家都来讲安全》专题短视频栏目圆满收官。

为贯彻落实集团公司总经理2号令精神,大力推动HSE管理体系宣传贯彻,该公司党委宣传部和安全环保部联合策划《大家都来讲安全》专题短视频栏目。首期短视频于8月16日推出,由该公司党委书记、董事长吴海君主讲。

该视频播出后受到广泛欢迎,点赞量很高。网友“芳”留言评论:“安全关乎员工生命,关乎企业社会影响和可持续发展,以短视频形式为载体,生动形象传播度广,为HSE体系宣讲打通了‘最后一公里’。”(胡燕芳)



## ●胜利油建建成VR安全体验馆

12月2日,石油工程建设公司胜利油建公司首座VR安全教育体验馆落户山东管网南干线线站场。该体验馆利用VR技术,模拟了包括线路破损触电、基坑坍塌伤害、塔吊坠物伤害、脚手架倒塌等24种施工现场风险因素,让体验者亲身体验身边的危险,切实认识到安全的重要性。

## ●天津石化狠抓泄漏专项治理

天津石化近日组织开展泄漏专项排查,制定专项方案,对所有泄漏点位分类型统计、建立台账,做好针对性整改,同时开展腐蚀风险管控,利用旋转声、脉冲冲洗等手段,抽检高风险设备,重大风险管件一个周期100%覆盖,较大风险管件两个周期100%覆盖,截至目前已累计排查治理泄漏问题1600余个,现场面貌大幅改善,装置“零泄漏”目标基本实现。

## ●孝