

奋进新征程 建功新时代 牢记嘱托 再立新功 再创佳绩 学习贯彻二十大精神

安全生产 重在治本

唐宗礼

“百病必先治其本,后治其标”,“本”指引发疾病的源头,“标”指表面的病症。一些单位的安全生产可谓逢会必讲、频繁检查、整改不停,但隐患却始终如影随形,总是让人放心不下,何因?关键是没有在治本上下足硬功夫、细功夫、实功夫。

治好制度之本。没有规矩,不成方圆。必须把制度作为管根本、管长远的重要抓手,广泛宣传、全员培训、严格执行,把一切行为统一到制度之中,保证人人上规范岗、做规范事。

治好责任之本。责任不清晰、不落实,必然造成工作不主动、不精细。任何事故的发生,都可以从中查找到责任不落实的问题。必须细化责任清单,把一岗双责等责任制压紧压实,保证事事有人管、人人有专责。

治好能力之本。安全生产是科学性、技术性工作,不懂原理、不知规程、不会操作,仅靠热情保证了安全,甚至干得越多,引发的隐患越多,造成的危害越大。必须通过培训、演练、竞赛、鉴定等手段,把全员能力提升起来,保证人人会安全、个个能安全。

治好硬件之本。基础不牢,地动山摇。必须正确处理安全与发展、安全与效益的关系,把硬件配套好、维护好,不安全的效益一分不要,保安全的投入一分不少,决不以牺牲安全为代价换取一时的经营效益,全面提升本质安全能力。

江汉盐化工发挥自身盐卤资源优势,延伸盐化工产业链,为工业园内企业提供氢气、烧碱等生产原料

光纤巨头缘何落户江汉盐化工业园

谢江 谢辉

冬日蔚蓝色的天幕下,一条条银色蛟龙般的管道凌空飞翔,从江汉盐化工蜿蜒而至一河之隔的江汉盐化工业园内,与多家全球知名光纤生产企业连接在一起。

“2022年,我们在江汉盐化工业园内的产品总销售额突破2亿元,比上年增加22.36%,创历史新高。”1月3日,江汉盐化工市场营销部华中办公室经理田昌伟高兴地介绍。

江汉盐化工结合自身资源、技术和产品等优势,以及当地政府招商引资的优惠政策,吸引业内的领军企业就近办厂,形成上下游一体化的江汉盐化工业园。截至目前,江汉盐化工业园内已建成新化工产业园、长飞潜江科技园和潜江微电子产业园三大产业片区,共26家企业入驻。随着江汉盐化工业园内在建项目陆续投产,预计两年内园区年产值可达130亿元。

抢抓机遇拓展盐化工副产品销路

江汉盐化工是江汉油田利用地

下盐卤资源新建的综合性化工企业,盐卤水从地下抽取,通过管道输送到江汉盐化工,在生产精制盐和食用盐的同时,电解盐水生产氯气、烧碱、氢气等盐化工副产品,并作为化工原料和燃料对外销售。

曾经,这些盐化工副产品的销路一度困扰着他们。以氢气为例,建厂时年产量只有几百吨,受运输量和运输半径限制,加之市场开发力度不够,除了一小部分氢气通过压缩进钢瓶外销,大部分则被直接排空。

十年来,随着国家“宽带中国”战略的实施,光纤预制棒的需求持续增长,制作光纤所需的氢气需求量陡增,相关产业迅速发展。潜江市政府先后从荆州、武汉招商引进多家化工企业,江汉盐化工抢抓机遇,发挥自身盐卤资源优势,拓展氢气、氯气等盐化工副产品销路,延伸盐化工产业链。

一体化产业链吸引企业入驻工业园

长飞光纤公司是全球领先的光纤预制棒、光纤及光缆供应商。光纤

制造需要消耗大量的氢气、烧碱和氯气。2015年,江汉盐化工主动对接该公司,在其入驻后,日本信越、法国液化空气等光纤企业也纷纷落户于此。围绕这几家光纤企业,江汉盐化工业园内的第一个产业片区——长飞潜江科技园诞生了。

“吸引我们的是这里完备的一体化产业链。”长飞潜江科技园园区管委会主任朱先俊介绍。氢气作为易燃易爆气体不便长途运输,江汉盐化工通过管道运输大幅减少运输的风险,并有效降低企业生产成本,吸引了众多高新企业落户于此。

不仅氢气,烧碱、蒸汽等其他盐化工副产品都在园区内找到了稳定的销路。

“生产芯片级高纯双氧水,需要蒸汽保持生产厂房恒温恒湿,工艺上参与换热,加热或产品干燥等。”晶瑞(湖北)微电子材料有限公司相关负责人介绍,多年来,芯片级高纯双氧水一直是半导体产业“卡脖子”的工艺材料。随着该公司一期项目在江汉盐化工业园投产,园区内稳定、优质的蒸汽供应有力保障了高纯双氧水

生产装置的平稳运行,打破芯片级高纯双氧水生产技术国外垄断,实现芯片级高纯双氧水国产化。

除了产业链优势,吸引企业的还有园区内强大的资源循环利用系统。如何环保处理生产中的大量高含盐废水,对企业来说是一大难题。“盐卤水从地下开采需要大量的新鲜水,我们将废水反复处理达到使用标准后,用于盐卤水开采,既解决了工业园内企业的废水处理难题,又减少了新鲜水的用量。”江汉盐化工安全环保部副主任陈旭峰介绍。

不仅如此,长飞光纤生产中产生的废液稀盐酸,被江汉盐化工通过管线回收,经过一系列处理后变成商品氯气,实现重复利用。

扩能改造为园区企业生产提供更多原料

如今,江汉盐化工几种副产品从“鸡肋”变成“香饽饽”,2022年销售额超5000万元。其中,氯气主要供给园区企业生产四氯化硅;氢气经过提纯后,与烧碱、蒸汽、四氯化硅等一

起作为原材料制造光纤预制棒;硫酸、盐酸等则作为原料制造光刻胶清洗液。

目前,园区上下游企业产品互相配套,形成了以江汉盐化工为龙头,首尾紧密连接、企业资源共享、物料循环输送,具有完整产业链和较高经济性的互利共赢发展模式。

经过多年的发展,园区呈现出集聚发展的良好态势,已实现4个全球第一,即全球最大的光纤预制棒生产基地、全球产业链最完善的光纤产业集群、全球最大的气熔性石英材料生产基地、全球最大的光纤配套用石英材料生产基地,在潜江市形成全球最完整的棒纤产业链,改变了潜江市产业结构单一、类型偏重的发展格局。

2022年,随着更多企业入驻园区,江汉盐化工加快装置更新和改造升级。11月18日,江汉盐化工10万吨/年电解设备更新技术改造项目(先期5万吨电解槽)顺利投运,该项目全部投用后每年可新增氢气产量2500吨,进一步满足下游企业生产需求,为园区发展赋能加力。

胜利石油工程员工获“中国质量工匠”称号

本报讯 日前,2022中国质量协会年会在京举行,会上发布了中国质量协会联合中华全国总工会表彰的第二十届全国质量奖(2022—2023年)卓越项目奖及个人获奖名单。胜利石油工程公司渤海钻井总公司张吉平被授予“中国质量工匠”称号。该奖项被誉为中国质量界的“奥斯卡”,代表了中国质量领域的最高荣誉,全国仅有20名获奖者,张吉平是中国石化和山东省唯一获此殊荣的个人。

张吉平作为中国石化技能大师,扎根石油工程一线38年,为推动石油工程装备现代化作出积极贡献,先后被授予全国五一劳动奖章、中华技能大奖和全国技术能手、全国劳动模范、齐鲁大工匠等荣誉。他从零起步自学掌握了石油机械、设计制图等10余项专业技术,自主完成183项创新成果,其中124项成果获奖,96项成果获得专利,发表论文77篇,编写出版了《钻井柴油机》等4部教材。他研制的第5代“多功能油料净化处理机”获全国职工优秀技术创新成果二等奖,“钻机整体平移装置”获全国设备管理成果一等奖。(程帆 周利国)

油工程装备现代化作出积极贡献,先后被授予全国五一劳动奖章、中华技能大奖和全国技术能手、全国劳动模范、齐鲁大工匠等荣誉。

他从零起步自学掌握了石油机械、设计制图等10余项专业技术,自主完成183项创新成果,其中124项成果获奖,96项成果获得专利,发表论文77篇,编写出版了《钻井柴油机》等4部教材。他研制的第5代“多功能油料净化处理机”获全国职工优秀技术创新成果二等奖,“钻机整体平移装置”获全国设备管理成果一等奖。(程帆 周利国)

上海石化增产柴油满足市场需求

本报讯 记者胡拥军报道:针对近期柴油市场需求增长,上海石化全面优化增产措施,追求效益最大化。2022年12月,该公司出厂柴油较上月增长超2万吨。

该公司优化运行,提升两套常减压装置的原油加工量,为增产柴油提供充足的原料保障。优化产品结构,在保证航煤正常生产的前提下,将常减压装置常压塔常一线剩余的馏分全部转化为柴油组分。优化操作,发挥装置最佳性能,以满负荷运行为目标,精准降低石脑油产量。

此外,炼油、芳烃、储运等部门把抓好柴油增产增效作为中心任务,紧紧抓住目标产品分布、工艺调整、质量管控等关键环节,把增产指标分解到周、日、时。密切关注原料配比及性质变化,严格按照工艺卡片和增产柴油专项方案要求控制操作参数,在原料性质大幅变化的情况下,突破生产工艺瓶颈,确保日产超1000吨合格柴油,助力柴油增产。

茂名石化再获国家海上搜救奖励

本报讯 近日,广东省茂名海事局向茂名石化港口分部海上作业队授予国家海上搜救年度先进单位称号,表彰他们为粤西海域年度台风抢险和海上应急搜救中作出的杰出贡献。这是该单位连续第3年获国家海上搜救年度先进单位称号,同时也是该作业队连续第14年获评粤西地区“两防一救”先进单位。

2022年以来,茂名石化海上作业队多次配合国家搜救中心和地方海事部门进行海上船舶搁浅及落水遇险者救助工作,共救助搁浅船舶12艘,防范5起海难事故。特别是去年7月,该队连续8天参与因“暹芭”强

台风造成的某工程船沉没事故的海上搜救工作,累计搜寻面积超3万平方公里;6月,在进行卸油作业时发现并救起一名在海上漂流6小时的落水渔民,受到地方政府好评。

茂名石化海上作业队以责任文化为引领,通过抓实思想教育、典型带动、能力提升工作,切实把海上作业“担点”变为“放心点”,成功打造了一支负责任的海上铁军。近年来,他们成功应对多起超强台风,多次参与救助附近海域遇险船只与人员,涌现了一批技术大拿,被外轮船员称赞为专业、敬业、优秀的技术团队。(张亚培 刘金超 黄裕鑫)

经济走笔 长城润滑油协办

胜利油田天然气销售公司 5年点供LNG超过1亿方

本报讯 截至2023年1月5日,胜利油田天然气销售有限公司液化气项目部连续安全生产2280天,累计为800余个稠油注气井、集输站库和社会企业点供LNG1.11亿立方米。

作为胜利油田唯一的专业化LNG队伍,液化气项目部围绕满足LNG供气生产需求,抓实标准化现场管理,坚持技术创新驱动,优化制定锅炉供气压力与切车参数调整操作方法,推进全过程绿色清洁生产。(袁永丽)

石油工程设计公司 新签合同额突破40亿元

本报讯 日前,石油工程设计公司中标“新建410吨/小时燃油锅炉项目岩土工程详细勘察”项目。这是该公司连续第三年在海南市场签下大型炼化项目订单,实现2022年新签合同额突破40亿元。

该公司充分引导调动各单位市场营销队伍做好市场沟通,积极跟进市场信息。重大项目专项策划、专项跟踪,为重点项目安排具体负责人,随时掌握项目进展情况。在外部市场,加强各区域分公司属地区域市场开发,实行半常驻工作模式,深挖市场潜力,为重点业务拓展夯实基础。(尹倩 徐佳彬)

济南炼化 光伏发电项目并网发电

本报讯 日前,济南炼化光伏发电项目并网发电一次成功,装机容量1.08兆瓦,预计每年发电146万千瓦时,节约标煤180吨,减排二氧化碳1380吨。项目采取全额自发自用上网模式,既能有效盘活企业闲置屋顶资源、降低用电成本,又能优化企业用能结构,助力城市型炼厂绿色发展。(孙丽颖)

沧州石油 首座油气合建站投运

本报讯 日前,河北沧州石油首座具备LNG加气功能的油气合建站在青县8站建成投运,实现该公司LNG站点“零”的突破。

该站设有1座容积60立方米LNG储罐、1台LNG潜液泵、2台LNG单枪加注机,可24小时为客户提供加气服务。作为沧州石油首座油气合建站,从立项、建设到正式投运,该公司多次组织现场调研,召开专题会议研究审议,确定施工方案,倒排工期加快施工进度,保证了该站顺利建成。(张洁)



新年开好局 保供不停歇

新年伊始,西南油气分公司采气一厂以开局就是决战的崭新姿态,做好天然气生产工作。他们加强“一井一策”工艺技术应用,强化老井精细管理和措施效果,实现老区稳产增产。抓实新井地面工程跟踪、工程建设监督、投产运行等工作,确保新井优先投产。图为近日川西含硫气井马井1平台巡检员工在观察流量计。王平摄 杨高全文

河南油田下 T3-387 井喜获高产油流

本报讯 近日,从河南油田研究院传来好消息,下二门油田下 T3-387 井喜获高产油流,限液后日产油 11.1 吨,含水 10%,远高于老区平均 1 吨的日产油水平。

下 T3-387 井是河南油田在下二门油田东部下 37 井区部署的一口开发

井。科研人员采取“边滚动、边评价、边建产”的滚评建一体化开发思路,利用井震结合和油层综合评价技术,充分利用地震解释成果和新钻井资料在该区开展砂层追踪对比,精细刻画构造特征、储层边界及油层分布,重新确定了含油边界,初步计算下 37 井区新增地

质储量 10.27 万吨。该井完钻后,研究院和采油一厂技术人员第一时间联合讨论,确定了合理投产阶段,获得了高产油流。该井的成功,实现了老区扩边增产,进一步证明了下二门油田东部井区具有优质储量潜力,坚定了科研人员挖潜上产的信心。(乔庆芳 王芳)

深夜,送油车行驶在蜿蜒山路上

樊春华

近日,湖北襄阳石油客户经理王涛接到枣潜高速公路建设 3 工区负责人的电话:“王经理,我们为赶工期新添了几台大型工程机械,急需一车柴油。”

王涛向客户承诺当天晚上送到,并立即申报了 25 吨负 10 号柴油,准备亲自押运油罐车赶往施工现场。经过 3 个多小时的行驶,油罐车抵达大山深处的襄阳市保康县歇马镇,看着窗外渐黑的天色,王涛思索片刻做出

决定:“从歇马镇向西南有一条山路,走那里可以少 40 多公里。”

油罐车出了歇马镇不到两公里就驶入了蜿蜒的山路。但让王涛和司机张勇没有想到的是,10 天前山里下了一场大雪,因山高背阴整日不见阳光,路上还结着厚厚的一层冰。张勇谨慎地缓慢驾驶着车子往前走,在遇到一个陡坡加急弯时,车子因抓地力不足无法爬坡,而车道因为太窄也无法调头。为了保障油品运送安全,二人将油罐车先停在了一个安全的地方,然

后讨论起对策。无奈中,两人决定联系保康片区经理徐毅,让他送套车辆防滑链来。

深夜零时,徐毅开车将防滑链送到,他们用冻僵的双手将防滑链装好后,继续开车前往客户施工现场,终于在 2 时将柴油送到工地。工地负责人得知他们是从这条山路上送来的油,感动得流出了热泪:“太感谢你们了!深夜冒着这么大的风险把柴油送到工地来。”

“您客气了,将油品安全及时送到客户手中是我们的职责!”王涛说。

加油站热心救助受伤中学生

傅美丽

日前,福建龙岩石油永定南门加油站站长沈东书结束一天的工作,刚换下工作服准备回家,一名中学生气喘吁吁地跑进便利店求助。原来,他的同学晚自习放学回家骑自行车不小心摔倒在加油站附近,想借加油站电话联系同学的父母。

沈东书接通了电话,不巧的是孩子的父母在外面,赶回来大概要 1 个

小时。孩子的父母很焦急,沈东书一边保持通话安抚他们,一边在交代好加油站工作人员后,立即从站长室取来备用外套给孩子披上,然后拿出小药箱,对伤口进行清洗和包扎。随

后,孩子在沈东书的工位上温习功课,直到父母到来。

“今天真是太感谢你们了,我们都急死了,还好有你们帮忙。”1 小时后,孩子父母来到加油站接回孩子,连连道谢。

走近一线



近日,上海石油 19 座加油站新形象站完成改造并投入运营。改造后的新形象加油站沿用了鲜亮的“中国红”元素,加上简洁有力“爱跑”新设计,视觉上更明亮,给客户营造更加舒适的加油环境。泵岛地砖使用了防滑材料,让员工和客户在加油过程中更安全,便利店入口设计了无障碍通道,更人性化。图为改造后的上海石油第二加油站。陆佳宏摄