

企业短波

天津石化聚丙烯专用料亮相国际塑料展

本报讯 11月28日,天津石化热成型聚丙烯专用料PPH-CM01、PPR-EM03走出国门,亮相2023年日本国际塑料展览会。该展览会是世界三大橡塑展之一,每3年举办一次。

聚丙烯专用料PPH-CM01为均聚聚丙烯树脂,用于片材挤出及真空负压吸塑成型,具有较高熔体强度、良好弯曲性能、高刚性及较高热变形温度,适用于食品包装及工业包装。PPR-EM03为超透无规共聚聚丙烯,用于片材挤出和正压辅助吸塑成型,具有优良拉伸性、刚平衡性和超高透明性,适用于生产超透托盘、盖子、翻折盒等。此次参展的两种专用料均已通过日本JCI协会正面清单(PL)认证,并拥有SGS(通标标准技术服务有限公司)出具的海洋货物运输条件鉴定书。

(祁晓娇 曹建秋)

石工建江汉油建承建天然气管道率先贯通

本报讯 12月11日,石油工程建设公司江汉油建承建的重庆江津—南川天然气管道工程二标段贯通,是该管道全线首个实现贯通的标段。

该管道工程是重庆市重点项目,管径1016毫米,总长140.5公里,建成后可满足重庆居民家庭用气需要,突破四川盆地天然气外输能力不足的瓶颈。

江汉油建承建工程长57.5公里,包含场站阀室4处。因线路在山区铺设,地势险峻,穿越河流、道路达178处,施工难度极大。他们组织技术、生产、安全等专业人员反复踏勘线路,不断优化施工方案。结合地形制定“挖一段、焊接一段、回填一段、恢复一段”施工办法,同时落实日报制度,严格按照节点推进,采用建缓冲沟、铺钢丝网等措施,实现工程安全高效推进。

(张 龙 兰 燕)

上海海洋油气分公司在东海勘探并固井成功

本报讯 近日,上海海洋油气分公司特殊作业分公司实施的高温高压窄压力窗口固井在东海某井获成功,赢得甲方好评。

该井是甲方在东海部署的首口勘探井,地层承压能力低,固井难度大。钻进过程中遇多套压力体系油气层,油气显示活跃,地层承压能力低,对固井质量提出较高要求。为应对挑战,特殊作业分公司选派技术骨干到平台跟踪现场作业动态,创造性提出“动态压稳+失重压稳”双原则设计理念,利用数据模拟,精准控制施工排量,对上部高压气层进行有效封隔,实现成功固井。

(黄 佩 曹太云 张佳鹏)

贵州六盘水石油做大天然气销量

本报讯 冬季以来,贵州六盘水石油抓住冬季用气高峰契机,做大天然气销量,11月份天然气销量同比增长66.3%,增幅排名省公司第一。

该公司提前梳理辖区内用气大户,安排专人实地走访,了解企业用气情况,及时协助做好冬季购气规划,当好客户的“贴心管家”。与省公司建立“日报、周总结”沟通机制,优化资源配置,最大限度满足客户需求。扎实开展冬季“九防”工作,对加气站设备开展全方位巡检,开展冬季供气应急演练,提高员工应急处置能力。

(王必勋 邓恩来)

湖南岳阳石油建设办公区光伏发电项目

本报讯 近日,湖南岳阳石油在七里山油库建设办公楼屋顶光伏发电项目,为员工解决了用电不稳定等急难愁盼问题。

七里山油库承载着益阳、常德、岳阳、长沙等8个地市公司的接发油任务,由于24小时接发油,用电量增多,容易导致安全隐患。为了确保员工接卸油安全,岳阳石油在广泛征求意见后,决定因地制宜,利用油库办公楼屋顶新建光伏发电项目。他们制定周密的实施方案,投入资金22万元,用时15天,安装82块太阳能光伏发电板并投入运行。该项目建成后年发电量5万千瓦时,减排二氧化碳近50吨,实现安全与环保双赢。

(向 娅 陈静宜)

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

学重要指示 开展新局面 学习贯彻习近平总书记视察九江石化重要指示精神

全力确保雨雪冰冻天气能源平稳供应



12月11日,北京石油十里河爱心驿站员工为寒风中户外清扫积雪的环卫工人送上热腾腾的姜汤。

本报记者 胡庆明 摄于 慧 文

翻山越岭巡护管线守护居民温暖过冬

张松才 胡亮 潘迪

12月11日,齐鲁大地的田野、山峦盖上了厚厚的积雪。第二天清晨,记者跟随胡少伟冒雪巡护天然气管线。46岁的胡少伟是中原油田油气储运中心山东天然气集输项目部淄博巡线队队长。

大雪天,到野外巡护管线不是件轻巧事。出发时,胡少伟只穿了一双运动鞋,“雪天穿棉工鞋太笨重,穿雨靴又太冷,穿运动鞋虽说不暖和,可是走路轻便”。

雪天巡检不敢有半点儿懈怠。在山东淄博市临淄区齐城镇东门村南齐都阀室,胡少伟打开钢丝网室门。“气温很低,验漏液容易结冰。”胡少伟用可燃气体报警仪为阀室验漏。他摘下棉手套,掏出抹布,把阀体上的积雪一点点擦拭干净。验完漏,他的右手冻得通红。

“这么冷的天,你干活儿为啥不戴手套?”记者问。“手套上沾了雪就会变湿,戴在手上只会更冷。”胡少伟说。

从阀室出来,穿越茫茫麦地,踩着没过鞋面的积雪前行。前方不远

处,天然气管线从乌河河底穿越,河中结有薄冰,河坡上厚厚的积雪覆盖着枯草。胡少伟领着记者绕到对岸,小心翼翼顺陡坡下到河岸,两人用力把天然气管线井上的盖板挪开一条缝。胡少伟用可燃气体报警仪检测井中气体浓度,报警仪显示正常。

离开观察井,胡少伟认真检查管线沿线的转角桩、测试桩、里程桩、警示牌。记者紧随其后,已经气喘吁吁。“雪天巡线千万不能久停,你一停,浑身就冷。”胡少伟说。

一上午,8000米的巡线结束,胡少伟和记者的运动鞋都被雪浸湿。一进巡线队驻地宿舍,我们赶紧打开热水,开始烫脚。中午,记者驱车20多公里,到项目部博山巡线队,跟随巡线员杨志强到山中巡线。

杨志强巡护的管线南起济南市莱芜区和庄村,北至淄博市博山区乐疃村,全长11.7千米。管线在山谷中蜿蜒穿行,山谷中的林木挂满了银条。一路上,灌木密密匝匝地生长着。杨志强在前开路,拨开枝条,积雪纷纷掉落。记者随他小心翼翼地踩着滑溜溜的碎石下沟。

管线上的混凝土护坡又陡又滑,杨志强要爬上去瞅个究竟。“雪天湿气大,混凝土风化严重,护坡坍塌后不及时发现修复,坍塌只会越来越大,失去保护的管线就会裸露出来。”他说。

到达管线途经的青石关,气温零下12摄氏度,寒风清冽,手冻得生疼。杨志强头戴线帽,身穿棉工衣,冷飕飕的山风吹得他脸颊通红。

下午4时10分,我们来到041号阴极测试桩。杨志强摘下手套,从工具箱中掏出万用表、测试线、小铁铲,认真测试电位。阴极测试桩的电位标准值应为-0.85~-1.25,低了会导致管线腐蚀,高了使管线容易脆裂。万用表显示电位为-1.15,阴极测试正常。杨志强朝手心哈口气,搓搓手,“挨些冻不要紧,只为居民过暖冬”。

我们又继续前行,平日两个半小时的巡线路,雪中用时3小时20分钟走完。

山东天然气集输项目部承担着868.34千米管线、34座阀室的运维重任,冬季以来已安全平稳输气4.65亿立方米。

多滴了一滴油也不行

王叶敏 张新禹

“一滴油不算啥,但是出现在不合时宜的地方就是隐患,必须及时处理。”12月1日,石家庄炼化炼油运行五部员工郑国伟蹲在渣油加氢装置压缩机注油器旁说。

在当天的例行巡检中,他详细记录着运行设备的各项参数。“压缩机注油器滴油数比平时多。”郑国伟仔细地观察起来,“往注油器里滴注的润滑油少

了,起不到润滑作用,滴注的油多了又产生浪费。”

此时,二班员工王磊赶来,也俯下身观察起来。两人一人掐表,一人读注油器滴数,5秒内滴了4滴润滑油,比平时多了1滴。

“不掐表也查不出来,设备运行挺平稳。”王磊说。“千万不能小看这一滴油,压缩机24小时不停地运行,随着时间积累,多出一滴油可就是个大数目。”郑国伟认真地说着,“能省则省,一

用料计量少1.3吨之后

魏 强

“你们对注聚站化工用料的管理非常严格,监管措施到位,用料管理就得这么较真。”近日,胜利油田现河采油厂机采装备服务部纪检工作小组人员在河31注聚站开展大宗物料专项监督时说。

河31注聚站于今年投产,是现河采油厂第一座注聚站。投产不久,该站收到一车聚丙烯酰胺,送料人、押运人、收料人三方人员核对计量后,发现少了1.3吨。“这可不是小数目,价值两万多元。”该站负责人立即向服务部汇报。服务部立即协同三方再核实流程、资料,联系设备厂家到现场落实。

厂家技术人员赶到现场了解情况

后,抱歉地说:“聚丙烯酰胺大筒仓在设计时底数显示吨数上限为20吨,筒仓储量到20吨以后,显示屏就停留在20吨,无法直接观察到实际储量,只有根据进料量进行推算,由于当时工期紧、投产任务重,技术人员没有在交接资料里说明,造成参数资料缺失。”

为了避免此类问题发生,该站及时完善规章制度,规定将聚丙烯酰胺余料控制在2吨以内,送料车单次送料不超过18吨,有效规避吨数上限对生产的影响。

为了让员工精准进行操作,他们有针对性地进行制定实施“手指口述”标准。每次进料前,手动打满后端小筒仓,确保前端大筒仓进料过程中无下粉,记录

分一毫也是效益。”

郑国伟立即摘下棉手套,伸出拇指和食指,顺时针拨动注油器分泵行程。王磊掐表计时:“关一点行程,再关一点……”两人相互配合,小心翼翼地调整着。1滴、2滴、3滴……5秒内刚好滴了3滴,达到最佳工艺参数值,此时两人长舒一口气。王磊佩服地说:“每一个细小的异常都难逃你的法眼,真不愧是爱较真的巡检高手,责任心强杠杠的!”

“我们必须守好化工用料管理关口,给采油厂一个交代,给供料方一个提醒。只有凡事认真,采油厂的效益才不会流失。”服务部经理贾涛说。

走近一线

新星公司确保30万户居民用暖需求

本报讯 近日,北方多地出现暴雪和极寒天气,新星公司迅速启动应急预案,强化组织领导,狠抓责任落实,全力以赴保障地热供暖,确保居民用暖需求。

在河北,新星公司绿源公司成立供暖运行保障领导小组,统筹协调生产调度、资源保障和应急处置等工作。强化领导带班值班,加强极寒天气下力量保障,派出6个青年突击队到基层站点值班,加大设备设施,供热管网巡检力度,第一时间对供暖异常情况进行处理。

及时关注天气变化,加强与物业、开发商等用户沟通联系,适时进行热负荷参数调节、设备运转调整、热能输送调配,有效使用调峰装置,加强末端管网及用户室温的调节监测,全力以赴保障30万户居民用暖需求。

新星公司加强对北京、天津新投入运行供暖项目的维护,成立党员志愿服务小分队到燕山石化余热项目、天津石化南港乙烯厂前区地源热泵项目现场巡检,满足用户用暖需求。

(曹海峰)

济宁石油增加负10号车用柴油供应网点

本报讯 近日寒潮袭来,山东济宁地区进入“连冻”模式,负10号车用柴油需求增大。山东济宁石油迅速成立极端天气物流保供领导小组,加强资源统筹调度,在35座加能站“上新”低凝点负10号车用柴油,全力确保资源应急保障。

他们时刻关注天气变化,优化负10号车用柴油销售站点,布点选取国省道、高速公路口、公交车辆定点站及物流园等重点路段加能站,满足往来运输车辆和长途货车对负10号车用柴油的需求。提前将加能站地理位置、联系电话等通过微信群、朋友圈、抖音等平台进行发布,同时备好降凝剂、防冻液、防冻玻璃水、低黏度的长城润滑油

及工业润滑油等冬季汽车用品。

为了让过往司机在寒潮中感受温暖,该公司在24座加能站司机之家提供取暖、热餐、饮水、充电等一站式服务,提前检查供暖设备,保证设备安全运行,并调控空调温度,让室内温暖如春,让货车司机能够“吃口热饭、喝口热水、停个放心车”。

“近期,济宁地区还会持续出现寒潮极端天气,我们将提前筹备好资源,优先保障供电、消防、公共交通、发电等民生用油需求,继续增加负10号车用柴油供应网点,确保市场供应。”该公司经理李献真说。

(黄子珈 任晓刚)



12月13日,北京降下大雪,燕山石化氢气新能源装置员工在雪中巡检,确保首都氢能平稳供应。

李雪 摄

济南炼化助力乡村光伏电站建设

本报讯 日前,由济南炼化帮扶建设的山东济南市锦绣川东崖村光伏发电项目并网发电,预计每年发电量30万千瓦时,可增加村集体收入12万元。

该村位于济南市南部山区,三面环山,济泰高速公路穿村而过。村民收入主要来自农产品销售和到城区务工,村集体缺少稳定的产业项目。为加快探索乡村

产业振兴的新路径、新模式,济南炼化加强与地方政府联动,经反复实地考察论证,决定利用东崖村济泰高速公路北侧拆迁闲置宅基地建设光伏电站。该项目占地1000平方米,共安装360块550峰瓦光伏组件,装机容量为20万峰瓦,设计使用寿命25年,助力持续壮大村集体经济,带动农民增收致富。

(孙丽颜)

茂名石化和化销华南联合完成集团公司“揭榜挂帅”项目

本报讯 截至11月底,茂名石化和化销华南共同承担的两项集团公司“揭榜挂帅”项目全部完成,均超出目标任务。两个项目是“土工膜专用料的应用拓展及扩销增量”“车用燃油箱专用料的高质化攻关及拓市增量”,每个项目的产销量均超1.5万吨,满足吨产品增值专项任务要求。

承担两项任务以来,茂名石化研究院作为牵头单位成立专项攻关小组,形成月度例会制度,聚焦行业需求,密切联合产、研、用各方,坚持科学排产,按照用户需

求定制化调整工艺配方,优化牌号切换方案和操作卡,全程跟踪关键工艺指标,实现保质保量生产。

茂名石化土工膜专用料具有优良的耐环境应力开裂性能,能够在恶劣环境下保持稳定的性能表现,被国内知名上市矿业公司用于海外环保项目。茂名石化车用燃油箱专用料是目前国内唯一商业化的国产汽车燃油箱专用料,为车用燃油箱行业提供优质的国产一体化原料解决方案。

(张亚涛 谭捷)