



遇见—大美石化

中国石化始终将绿色发展理念深植企业发展内核,以十年磨一剑的匠心,精心打造“公众开放日”这一极具影响力的品牌活动。5月29日,2025年石化行业环保设施向公众集中开放活动在金陵石化拉开序幕。社会公众走进中国石化,见证各企业在环保方面付出的努力及取得的成果。



▲镇海炼化白鹭园。聂志聪 摄



白鹭与彩霞齐飞

■企业:镇海炼化 ■坐标:浙江宁波
■亮点:霞光与塔林相映 鹭鸟为生态折腰

卞江岐

“空气好伐,公园一样,这是我儿子的工厂。”80岁的退休教师应春新骄傲地对身边的同事们说。

5月27日,镇海炼化公众开放日迎来了第851批客人,一群来自慈溪的退休教师。应春新退休前是位化学老师,儿子在镇海炼化炼油二部任职。

“镇海炼化来了好几次,厂区里面还是第一次进。”应春新对厂区的空气质量赞不绝口。他觉得做个化学实验,少量的化学试剂反应都会有强烈的气味,偌大个厂区,到处是进行着化学反应的装置,到处是运送着化学品的管道,空气这么好,说明环保工作做得到位。

“一行白鹭上青天!”应该是退休的语文老师在赞叹。一行人来到镇海炼化白鹭园,还没进园子,天空中飞翔的白鹭就吸引了大家的目光。有退休教师询问养这么多白鹭要花多少钱,志愿者告诉大家,白鹭园是自然形成的,食物来源于厂区的河道沟渠和不远处的东海滩涂。解开了疑惑的客人们,又探究起白鹭园自然形成的原因,现场又成了生物老师的讲台。

白鹭园科普小屋的电视上,正播放国内首个白鹭全球慢直播平台“*I—egrets*”(爱白鹭)的直播,大家纷纷拿起手机扫码,然后在手机上观看,不时分享着感受。

志愿者告诉大家,白鹭被称为“生态体验师”,对自然环境要求很

高。万里迁徙的白鹭以镇海炼化为家,已持续近20年。为了守护好这群小邻居,镇海炼化自2020年起,投入资金升级改造白鹭园,构建核心区、拓展区与辐射区等三区生态,核心区50米范围内不再规划建设新装置和项目。退休教师纷纷点赞,并且移步十几米高的观景台,换个视角再看看。

观景台上,退休教师们驻足眺望,不远处的树林里,鹭鸟翻飞、嬉戏打闹,和霞光下的钢铁塔林相映成趣,生态文明和工业文明和谐共处的景象呈现眼前。“我们这次来就是想观摩一下国有特大型企业的风采,没想到还看到了旅游区才能见到的景观。”退休教师朱方泰说。



▲春暖花开,东方白鹳回到江苏油田的“家”。杨东宝 摄



大运河畔踏歌行

■企业:江苏油田 ■坐标:京杭大运河畔
■亮点:绿色科技添魅力 鸟中君子翩翩来

卞江岐

赵海燕

“第一次了解二氧化碳捕集封存技术,我们回去也要探索这个领域。”5月28日上午,江苏油田CCUS-EOR碳中和联38示范区迎来广东省应急管理厅的专家一行。

联38示范区位于京杭大运河畔,号称“鸟中君子”的东方白鹳踏春归来,从初遇油区到拖家带口扎根油区,渐渐融入了油区生活。

几只东方白鹳鸣叫着掠过麦色似金的田野,飞到紧邻示范区旁的河塘觅

食,引得专家们观望称叹,一位专家说:“这类国家一级保护动物很挑环境,它们能把这里当家,说明江苏油田的环保工作做得很不错。”

近年来,江苏油田大力发展CCUS产业,实施二氧化碳气驱开发,形成复杂断块油藏CCUS-EOR(二氧化碳捕集埋存与提高采收率)技术。

联38井区是江苏油田首个碳中和示范区,也是中国石化4个碳中和建设试点井场之一。由于该井区注水效果不理想,油藏采收率低,2020年,江苏油田启动探索二氧化碳驱采油试验,油

藏采收率由7.31%提高到14.58%。

“这些二氧化碳经过提纯、压缩成液态注入油藏,就完成封存了吗?”听了介绍,专家不禁提出疑问。

“生产后期会有一部分二氧化碳随原油开采从地下跑出来。”江苏油田HSE总监李志斌解释说,油田攻关形成的特色技术,能有效捕集注碳驱替单元油井携带的二氧化碳,再把“逃跑”的二氧化碳不断循环回注,封存于地下,做到零泄漏、零排放。

目前,联38示范区实现“负碳”运行,年减排二氧化碳2600吨,相当于植树16公顷。一位专家带着浓浓的广东腔说:“这里的空气都是甜的。”

不远处,几只东方白鹳正悠闲踏步,嘴里发出“嗒嗒”声,像是欢迎远道而来的客人,又像是歌唱幸福的河畔生活。

卞江岐

留连戏蝶时时舞

■企业:茂名石化 ■坐标:南海之滨
■亮点:碧空塔影花锦簇 放流池中鱼儿欢

卞江岐

张亚培

“看,乙烯厂里绿树繁花,还有蝴蝶快乐起舞!”网友“冰冰公主”兴奋地跟媒体采风团的朋友们分享。

最近,茂名石化组织“七秩荣光看发展巨变”公众开放日活动,邀请中央、省部级主流媒体记者及网民代表走进公司参观。

第一次走进茂名石化厂区的“冰冰公主”,开心地在朋友圈记录着:“龙眼、荔枝、芒果,还有很多花草。更令

我惊讶的是,厂区里面没有一点异味,真不愧是花园式工厂。”

“留连戏蝶时时舞,锦鲤游弋跃跃欢。”来到广东省环境教育基地——茂名石化化工净化水装置放流池时,美景引发了大家的诗性,优美的诗词在基地里回荡。

从去除油泥浮渣到给废水“消毒”,通过讲解员的介绍和现场小实验,记者们见证了一滴废水净化前后的模样。当听到鱼池里的水正是处理过的废水时,茂名日报记者惠娟和同

事掬起一捧水闻了闻,说道:“真的和自来水一样。”

亭台楼榭、喷泉倒影、鸟语花香。茂名石化对基地先后进行了两次改造提升,集教育性、知识性、观赏性和文化性于一体。截至目前,基地已接待600多批公众,云开放量超过300万人次,成为茂名真正的网红打卡地。

2015年至2024年,茂名石化累计节能140.2万吨标煤,创建93个绿色基层,创建率96.9%,最近还入选了全国首批环保设施开放企业。

观景台上,可以远望碧空塔影,放流池边的净化水碧蓝清澈。对于中新社广东分社编委梁盛而言,茂名石化的环保给他留下了深刻印象:“不论经济发展还是环境保护,茂名石化都发挥了典范作用。”

夏日荷香映日鲜

■企业:仪征化纤 ■坐标:扬子江畔
■亮点:生产与生态齐辉 绿化与美化相映

卞江岐

翟瑞龙 倪倩

“没想到化工厂里还能赏花喂鱼!”每一批走进仪征化纤的客人,都会发出这样的惊叹。“六五”环境日前夕,仪征生态环境局党支部与仪征化纤安全环保部党支部联合开展党建活动,生态环境局20余名党员走进这座国家级“绿色工厂”,实地探访仪征化纤环保治理的

“绿色密码”。

5月初夏,荷风送香。行走在仪征化纤厂区大道,绿意扑面而来。著名作家邵华莱厂里采风时曾感慨:“不知是工厂建在花园里,还是花园建在工厂里。”

步入水务部生化装置区,生态塘中,荷叶翠绿摇曳,锦鲤嬉戏其间,呈现一幅动态的“鱼戏莲叶间”图景,正应了那句诗:“鱼戏莲叶东,鱼戏莲叶西,鱼戏莲叶南,鱼戏莲叶北。”

卞江岐

林国泉 郑思媛

“家人们,快跟着镜头一起看过来,看这片在阳光下闪闪发光的‘蓝色海洋’。这是福建三明石油翁墩油库屋顶的光伏矩阵。今天就跟着主播的镜头,一起揭开这座‘森林油库’的绿色密码吧!”

5月27日,三明石油员工陈丽琳和陈鲁明化身主播,主打沉浸式体验,带着网友看能源企业绿色转型。

“这里是污水重获新生的地方。”

志愿讲解员自豪地介绍,“生态塘全称为污水深度处理生态塘。在这里,不仅能邂逅仪征化纤版夏荷的绰约风姿,还能投喂幸运锦鲤。”参观者纷纷驻足观赏,并拿出手机拍照。有人即兴吟诵“接天莲叶无穷碧”,更有人发出赞叹“这好像是在化工厂能看到的场景,反倒像进了公园一样”。生态环境局的党员朱萍已是第二次到仪征化纤,感触更深。她说:“仪征化纤的水质更清冽,鱼群更活跃,整个生态系统看上去都更加丰富了。”

自2017年起,仪征化纤已举办了191期公众开放日活动,先后有10765名社会各界人士走进仪化。

卞江岐

林国泉 郑思媛

“家人们,快跟着镜头一起看过来,看这片在阳光下闪闪发光的‘蓝色海洋’。这是福建三明石油翁墩油库屋顶的光伏矩阵。今天就跟着主播的镜头,一起揭开这座‘森林油库’的绿色密码吧!”

5月27日,三明石油员工陈丽琳和陈鲁明化身主播,主打沉浸式体验,带着网友看能源企业绿色转型。

智慧光伏系统就像油库的“绿色心脏”,每年能减少近50吨碳排放。

主播接着带大家参观作业区,LED灯替代传统卤素灯,照明能耗直接减掉一半;雨水收集池清污分流系统将雨水变废为宝,一年省下上万吨水。“刚有家人问真的假的,来,镜头切到这边的果树和绿植,这些可都是使用雨水灌溉的成果哟。”

网友们跟随主播的指引,穿行于绿化覆盖率85%的翁墩油库。“责任林”里新栽的苗木正编织立体碳汇网络,枇杷树结出甜蜜果实,储罐记录着国家二级保护野生动物白鹇来访的频次——这座曾经冰冷的能源基地,已蜕变为生机盎然的“生态公园”。

卞江岐

林国泉 郑思媛

“家人们,快跟着镜头一起看过来,看这片在阳光下闪闪发光的‘蓝色海洋’。这是福建三明石油翁墩油库屋顶的光伏矩阵。今天就跟着主播的镜头,一起揭开这座‘森林油库’的绿色密码吧!”

5月27日,三明石油员工陈丽琳和陈鲁明化身主播,主打沉浸式体验,带着网友看能源企业绿色转型。

卞江岐

林国泉 郑思媛

“家人们,快跟着镜头一起看过来,看这片在阳光下闪闪发光的‘蓝色海洋’。这是福建三明石油翁墩油库屋顶的光伏矩阵。今天就跟着主播的镜头,一起揭开这座‘森林油库’的绿色密码吧!”

5月27日,三明石油员工陈丽