

茂名石化:绿意盈盈打造靓丽洁净企业

“遍地绿野，花草芬芳，与其说这是一个工厂，倒不如称其为一座美丽的花园。”最近，茂名石化举行公众开放日活动时，不少媒体记者被满眼的“绿”所惊艳。

在南海之滨，茂名石化这有着70年历史的老企业，牢固树立“绿水青山就是金山银山”理念，全面实施绿色低碳发展战略，努力建设“无泄漏装置、无异味厂区、绿色洁净企业”，赋能高质量发展。公司成为全国环保设施开放单位、广东绿色石化战略性新兴产业集群“链主”企业、广东省环境教育基地、广东省环保诚信企业、中国石化首批绿色企业、中国石化无废企业。

坚持不懈做足“绿”功夫

绿色低碳发展，是几代茂名石化人的不懈追求。1975年，茂名石化率先成立环保机构，此后不断建立健全环保机制，依靠科技进步与严细管理推进节能降碳、“三废”治理，在国内率先实现炼油、化工正常工况火炬零排放；全力推进绿色洁净企业建设，为茂名市区空气质量稳居广东前列作出了突出贡献。

茂名石化持续提升广大员工的绿色发展意识，提出“从浅绿到深绿、全绿，让企业绿意盈盈”的要求成为干部员工的共识。

近10年，茂名石化全力打造“无泄漏装置、无异味厂区、绿色洁净企业”，投入35.83亿元，引入新技术新工艺，大力实施节能降碳，累计节能140.2万吨标煤，创建93个绿色基层，创建率96.9%，所有排放指标远优于国家标准。绿色生产，造林绿化，使70年的老企业焕发出新绿意，白鹭、绣眼鸟纷纷飞到塔林安家，厂区木棉花、三角梅热情绽放。

茂名石化严守“每一滴油都是承诺”的质量理念，始终领跑油品质量升级，成为国内首家能够生产、供应国V汽油的炼化企业，并于2018年9月1日起提前4个月出厂汽油达到国VIA标准，2022年10月1日起提前3个月全部达到国VIB标准要求；2018年10月1日起提前3个月出厂车用柴油已全部达到国VI标准。通过质量升级，油品变得更清洁、更绿色。

严格管控让危废“无路可逃”，源头减量让危废“成功瘦身”，内部利用让危废“千姿百态”。这些是茂名石化开展“无废企业”建设的真实写照。他们提出并践行“在标准上上决心、在管理上显水平、在投入上做文章、在减量上下功夫、在利用上找价值”的绿色环保管理理念，固体废物综合利用率可达98%以上。

炼油分部提出“五不允许”环保要求，还对大修产生的固体废料实行严格分类存放，对施工单位人员进行培训，有效提高环保意识。烯烃部经过预处理后将废油送回炼油装置回炼，实现变废为宝。

科技增“绿”为美好生活加油

科技创新是茂名石化转型发展、绿色发展的重要



柯裕清摄

法宝。通过淘汰落后装置，新上绿色节能装置，为产品迈向绿色中高端提供支撑，为装置降碳减排提供保障。

2020年底投用的浆态床渣油加氢装置，轻油转化率94%，为提升我国甚至全球炼油发展质量走出了一条新的道路。2023年11月17日，炼油转型升级及乙烯提质改造项目正式开工建设。该项目将绿色发展理念贯穿生产全过程，努力建成国内老炼油、小乙烯改造的样板工程。截至2025年3月28日，该项目已累计开工62个主项，机械竣工6个主项。

茂名石化向技术进步要节能降耗，向生产管理要节能降耗，向对标管理要节能降耗，摸索出一条技术含量高、资源消耗低、环境友好型的能耗管理新模式。积极推广智能节电系统，实现设备智能节电调控，使设备电机与负载匹配能耗达到了接近理想数值状态。该技术在水务运行部回用水提升泵试用，平均节电率达到35%。

茂名石化制定生产工艺低碳转型等“碳达峰五大行动”和18项具体措施，确定公司实施碳达峰行动的工作主线和着力点。十年里，共实施“能效提升”项目81项，先后获得重点用能行业能效“领跑者”企业、水效领跑者，集团公司节能先进单位、碳资产管理先进单位，广东省减污降碳先进单位等荣誉称号。

茂名石化专注新工艺新技术新材料研发与应用，为高质量发展增添绿色底蕴。近十年，共研发113个绿色化工产品，从可降解农用地膜到高透明度聚丙烯食品包装，从人造草专用料到碳纤维原料，这些产品每年替代高耗能材料超过200万吨。此外，公司大力建设推广新能源项目，已建成太阳能光伏发电装机总容量37.7兆瓦，年发绿电量可达4500万千瓦时。

用心护“绿”打造靓丽风景

走进茂名石化炼油厂大门，映入眼帘是油绿绿的草坪、各色花儿竞相绽放、假山矗立、喷泉流水涓涓，行走其中，宛若置身一座天然氧吧。

每到公众开放日，公众代表来到茂名石化的炼油、化工厂区，近距离感受发现，原来茂名石化早已经是碧水蓝天、绿色盈盈，工厂就像个大花园。在茂名石化水务部炼油作业区制水场，绿树婆娑，经常可见成群结队的白鹭在清澈的水池上飞舞嬉戏。在化工净化水装置，处理过的废水可以养金鱼，鱼儿畅游、鸟语花香引得前来参观的社会公众阵阵惊叹。

公众开放日活动在茂名石化成为常态，到2024年底累计举办了600多期开放活动。水务部化工净化水装置被命名“广东省环境教育基地”。台湾来的陈伯也参加了开放日活动，他看到废水处理池清澈的水，忍不住掬起一捧水闻了闻：“真的没有味道，可以放心喝。我认为这家企业的处理技术非常成功，可以引到台湾去！”

茂名石化始终坚持“把水当油管”“每一滴水都是承诺”治水理念，打造了如今处理工艺先进、智能化控制的绿色生态净化水场，回用水率大幅提升，近10年累计节约新鲜水9520多万吨，可装满7个西湖。公司强化生态环境创新管理，与高校联合开展研发高效处理石化高氨氮污水的新菌种，该成果入选“首届广东省十大生态环境创新案例”。

茂名石化为地方生态环境尽责担当，每年还为40多家地方工业企业处理各类废水近20万吨，兑现了“守护碧水蓝天”的承诺。（张亚培 张博 李明静）

橘州夕阳美 银龄绽风采

化州市老年大学庆“五一”文艺晚会精彩纷呈

茂名晚报讯 4月25日晚，由化州市委老干部局、化州市文广旅体局指导，化州市老年大学主办的“橘州夕阳美 银龄绽风采”庆祝“五一”国际劳动节文艺晚会精彩纷呈，展现了化州市老年朋友积极向上的精神风貌。精彩的演出，让台下的观众掌声不断。

晚会在充满激情的浑声合唱《不忘初心》《七律·长征》中拉开帷幕，激昂的歌声充分表达了坚持梦想、牢记初心的情感和不怕艰苦的精神。

随后，舞蹈《歌舞颂党同筑梦》以优美的舞姿和激昂的音乐，迅速把现场气氛推向高潮；男女声对唱《中华一家亲》以满满正能量和充沛丰富的情感，唱

响了全国各族人民大团结主旋律。

手鼓艺术表演《大地飞歌》《好运来》串烧，深情地表达了对祖国与人民的热爱，同时也寄托了对祖国社会经济不断发展和繁荣的美好愿望与祝福。

当晚，旗袍艺术表演《语花蝶》、表演唱《橘红飘香乐万家》、粤曲对唱《梦会太湖》、男女声小组唱《领航》等15个精彩节目轮番上演，他们用歌声表达对祖国的热爱，用舞蹈诠释对家乡的深情，那激昂的旋律、饱含深情的歌声，深深地感染着台下的每一位观众，现场气氛热烈、掌声不断。

文艺晚会在全体演出人员大合唱《歌唱祖国》的

激昂歌声中落下帷幕，大家用最真挚的情感，祝福伟大祖国繁荣昌盛，嘹亮的歌声、悠扬的旋律把现场气氛再一次推向高潮。

本次文艺晚会充分展现了化州市老年朋友积极向上的精神风貌，不仅让老同志们度过了愉快的时光，还让他们感受到化州市老年大学的温暖与关怀，大家纷纷表示将继续参与老年大学的活动，用歌声和舞姿丰富自己的老年生活，积极凝聚银龄力量，助力“百千万工程”。

（茂名日报社全媒体记者 梁郁文 通讯员 林炳青 林海清 陈雷）