“赛博朋克工厂”走红

主体是大榭的这个百亿项目

组图为市民拍摄的赛博朋克风照片。 （刘晓霞 陈晓姣 摄）

记 者 **沈天舟 孙 肖**
通讯员 **郭 亮**

“赛博朋克工厂”、爱乐之城、钢铁城堡……这些词语都指向位于北仑大榭的中海石油宁波大榭石化有限公司。

当夜幕降临，高耸的塔林、纵横交错的电油管线、庞大的化工设备等大型炼化装置在灯光的映衬下构成了一幅幅极具视觉冲击力的画面，这正是摄影爱好者、人像博主带着“长枪短炮”慕名而来的主因。

记者昨日从中海石油宁波大榭石化有限公司获悉，市民拍摄的“赛博朋克工厂”主体——中海石油宁波大榭石化有限公司炼化一体化项目将于今年6月启动试生产。据了解，该项目总投资超200亿元，占地1528亩，新建年产600万吨常减压设备等炼油化工装置。

“上个月，项目主体生产装置通过验收，投产后可以直接将重油转化为经济效益极高的乙烯、芳烃等深加工产品，同时基地年炼油量将达到1200万吨。”项目组工程部经理朱旭东说。

炫酷的“赛博朋克工厂”由哪些设备组成？“人像大片”里的装置有何功能？该公司生产技术部系统储运主管张诚做出了解答。

体量最大、样式最多的核心装置名为催化裂解装置（DCC装置），能够将蜡油加氢尾油及减压渣油转化成干气、液化气、裂解石脑油、油浆等高附加值原料。高耸的银白色圆柱塔则有多个身份：乙苯—苯乙烯装置、聚丙烯装置和芳烃抽提装置。

乙苯—苯乙烯装置可将DCC装置裂解出的干气生成苯乙烯，可应用于塑料、橡胶、涂料等行业。通过气分、聚丙烯装置产出的聚丙烯颗粒，可用于生产日常生活所需的塑料。经抽提、芳烃等一系列下游装置加工后，可产出用于服装加工等产品的原料。

一个个流程，对应着同一个关键词——环保。“这套装置的核心作用是将石油提炼过程中产生的重油转化为更环保、附加值更高的轻油产品。”张诚说，“重油是原油经蒸馏和裂化后产出的原料，直接燃烧产生的污染物较多，经过这套装置转化后的产物则更清洁，可利用率更高。”

他向记者算了一笔账：非加氢型净化水经过DCC装置处理后，每小时能减少外排污水125吨，实现废水资源化利用，一次性减少污水处理设施投资约3000万元，每年减少污水处理成本近450万元。

这个“赛博朋克工厂”的背后，是一片烯烃、芳烃双轮驱动的产业高地，也是一片白鹭翩飞、鱼虾伴游、人与自然和谐共生的生态绿地。

AI医疗服务在宁波

宫颈癌筛查效率提升70%

AI辅助病理诊断更快更准

记 者 **陈 敏** 通讯员 **车 倪**
实习生 **吕东峻**

“这张胃镜数字病理切片经过AI判断后标注了不同颜色，表示不同病变。红色区域表示肿瘤，绿色区域表示炎症，黄色区域表示肠化。”近日，在宁波市临床病理诊断中心（简称市病理中心），忙于读片的组织病理科主任医师汪春年告诉记者，“根据AI判断的结果进行复片，能帮助医生更快地出具诊断结果”。

对于肿瘤等疾病，病理诊断常被看作诊断“金标准”，能为临床医生选择诊疗方案提供重要依据，随着病理领域引入AI辅助诊断系统，传统阅片模式正在发生变化，使病理诊断更快、更准了。

市病理中心设备信息科科长张金说，目前该中心已启用两套AI辅助诊断系统，一套用于宫颈癌诊断，一套用于胃镜活检诊断。作为中国妇幼保健协会人工智能宫颈癌防治项目实验室，市病理中心已完成全国各地送检的近百万例宫颈癌筛查细胞学诊断，在AI的帮助下，宫颈癌筛查效率提升70%，筛查阳性率与原当地检测相比提升100%以上，极大地减少了漏诊风险。

在市病理中心细胞病理科实验室，记者看到2台高通量数字病理切片扫描设备，这些设备将制作好的病理切片快速扫描成数字切片，经过AI系统分析后自动识别异常细胞，并加以明显标注。医生只须重点查看AI筛选出来的可疑细胞，就能精准聚焦异常病变。

该中心细胞病理科医生邵磊介绍，一张妇科液基细胞学制片上有3万至5万个细胞，病理医生如果用肉眼看片，一般需要3分钟至5分钟，而AI系统从扫描到分析只要60秒，一天可以自动处理约1400张病理片。

在邵磊眼里，AI系统经得起考验。他和同事将AI系统筛查出病变细胞的病理切片拿到显微镜下复核，结果发现有些病变细胞因特征不典型，人眼还真的难以在第一时间就识别出来。

据介绍，为给患者提供更准确、高效的病理诊断服务，市病理中心将深化病理精准诊断与AI辅助诊断转化研究，推进AI辅助诊断在病理领域的应用。目前，免疫组化辅助诊断系统、病理切片人工智能质控系统等多个模型正在积极开展指标性能验证工作，即将投入临床应用。

病理医生正在显微镜下阅片。 （陈敏 摄）

深一度 浙江新闻名专栏

利好政策下，宁波文旅发力点何在

九龙湖梦幻乐园。 （度假区供图）

记者 **俞家嘉**

前不久，国务院办公厅印发《关于进一步培育新增长点繁荣文化和旅游消费的若干措施》（简称《若干措施》），明确提出发挥文化赋能、旅游带动作用，深化“文旅+百业”“百业+文旅”，提升产品供给能力，丰富消费业态和场景，着力把文化旅游业培育成为支柱产业。

面对政策利好，宁波文旅如何发力？

满足细分市场需求

近日，在九龙湖梦幻乐园，集合探险、益智、运动等元素的“小鸡拓展区”，花样丰富、互动体验感强的趣味游乐项目让小游客“一眼就爱上”。

“结合九龙湖优美的自然风光，梦幻乐园集休闲度假、亲子游玩、打卡拍照、研学拓展等功能于一体，寒假期间，乐园接待游客近6000人次。”九龙湖旅游度假区负责人沈菲君说，接下来，度假区还将不定期举行“亲子嘉年华”“童趣大会”“梦幻奇遇记”等大型活动。

“现在越来越多家庭倾向于用旅行的方式带孩子一起度过假期时光，尤其是在寒暑假。”宁波全域旅游发展研究院执行院长、浙大宁波理工学院教授李华敏表示，打造亲子旅游产品，既要满足家长教育诉求，也要实现儿童沉浸式娱乐需要。

《若干措施》提出，要引导商场、景区、街区等引入亲子乐园、无动力儿童乐园、手工工坊等业态，进一步优化亲子游乐服务。

达蓬山旅游度假区就有了新实践——引入无动力乐园“星梦乐园”，打造儿童友好型旅游产品，今年寒假，接待游客超7万人次。“在旅游产品的硬件设施和软件服务上，充分考虑儿童的生理、心理特点，乐园推出的星野萌宠园就是专门为他们打造的。”达蓬山旅游度假区有关负责人说。

在李华敏看来，拓展亲子市场需要“蹲下身子”，强化场景化业态融合。比如，可以依托天一阁博物院引入古籍修复数字化体验工坊，运用VR、AR等技术还原历史场景，引导少年儿童实现“文化认知+动手实践”闭环。

除了亲子客群，近年来，银发客群也逐步成为旅游市场的重要组成部分。《若干措施》明确，要发展银发经济，推广康养、慢游、家庭游、怀旧游、错峰游等旅游产品，增进老年人福祉。

宁波文旅等部门围绕银发经济的发展要求，精心设计推出东南佛国祈福之旅、文博探秘之旅、养生休闲之旅、银龄研学之旅四条“银发甄选”特色旅游路线，进一步开拓银龄市场，释放养老消费潜力。

“推广银发旅游产品，核心是解决银发群体出行痛点，抓住其对健康的核心需求。”李华敏表示，比如，宁波轨道交通推出“银发游”服务清单，在提供无障碍设施、推出优惠政策、提供爱心服务的同时，还组建了“阿拉宁波”宁波话服务队，为银发群体出游提供便利。

培育消费新场景

从宁波科学探索中心与匈牙利合作打造LBE大空间沉浸式VR探索展“童话之城”，到宁波K11引进8K大空间沉浸式VR体验展“灵境·南极”，再到《一梦入大唐》XR大空间项目成功落地慈城古县城景区……在宁波，VR、AR、全息投影等技术的应用催生了旅游新产品，智慧旅游沉浸式体验热度飙升。

“借助5G—A技术，游客戴上VR眼镜就可以穿越到唐朝。”慈城古县城景区有关负责人说，以智能交互、沉浸式体验等为特征的新型业态，将进一步提升旅游产品的体验性、舒适性和便捷性，给游客带来更多耳目一新的感受。

《若干措施》提出，支持在文博场馆、景区、街区、邮轮、大巴车等打造沉浸式体验空间，推出一批沉浸式文旅新产品、新场景，推动文学、动漫、游戏、演艺、影视等知识产权相互转化，建设空间型虚拟现实体验项目。

时下，文旅风口正由“风景”向“场景”转变。李华敏认为，“沉浸式”是一个由看景、入景到入心的过程。这意味着，旅游从业者在打造场景、设计活动、提供服务的过程中，要精心打磨细节，唤起游客的代入感。

五彩缤纷的光影秀、下棋吟诗的NPC、充满烟火气息的梅花大集……上周，九峰山旅游区首次打造的全新夜游场景吸引游客纷至沓来。

“此次夜游活动还运用大型3D激光投影技术精心打造了实景演出《神龙大典》，通过震撼的视觉效果、精彩的表演，将古老传说栩栩如生地呈现在游客眼前，为游客带来不一样的旅游体验。”九峰山旅游区有关负责人说。

当前，文旅消费正展现强大的活力与韧性，在增长势头和发展空间方面潜力很大。

“宁波不仅拥有深厚的历史文化底蕴和迷人的自然风光，还具备完善的旅游设施和丰富的休闲体验。要充分发挥文旅业关联性高、辐射面广、带动性强的优势，不断推动产品创新、场景创新，持续释放文旅消费潜能。”李华敏说。

做强“高速+”

宁波两案例入选“全国优秀”

本报讯（记者**金鹭** 通讯员**王雨晨 胡腾腾**）由中国交通报社、交通运输部规划研究院联合主办的2024年“公路助力乡村振兴”创新实践优秀案例征集展示活动结果日前揭晓，其中，宁波的“高速+生活筑梦新时代”案例获“公路+农业”融合发展十佳案例，“三力推动地方经济发展走上高速路”案例获“公路+文化”融合发展十佳案例。

依托当地资源，省交通集团高速公路宁波管理中心奉化收费管理所整合水蜜桃、奉化芋艿头、尚田草莓等当地特色农副产品，积极带动农户增收。

“我们的线上平台上架了水蜜桃、芋艿头、油焖笋等应季农副产品，注册用户可以享受优惠，还能用积分兑换。”工作人员介绍，该平台不仅丰富了司乘人员的行程内容，也为当地农产品打开了新的销售渠道，促进农民增收。去年，这一线上平台帮助农户代销农产品2000余公斤。

同时，杭甬高速宁波收费站与宁波周边民宿、景区、餐饮店建立合作机制，深入探索“高速+文旅”的融合发展新模式，助力地方产业发展、促进乡村振兴。“在线上平台，ETC注册用户可以通过通行里程积分，兑换餐饮、门票、住宿等文旅服务套餐。”工作人员说。

清廉宁波

北仑“廉内助”助民辅警筑牢纪律防线

本报讯（记者**吴向正**）“家风正则党风端，家风清则警风清。分局的廉政家书让我深受触动，我一定做好‘廉内助’，常吹‘廉洁风’，让他守牢‘人民公安为人民’的庄严承诺。”日前，市公安局北仑分局开展廉政家访活动，一名民警家属感慨地说。

在北仑区纪委监委的监督指导下，北仑公安分局近年来将廉洁警队建设工作摆在突出位置，以更高标准、更严要求、更实举措推进清廉公安建设。

“我们将清廉公安建设纳入分局综合绩效考核范畴，以制度建设为清廉公安建设打牢基础。”北仑公安分局相关负责人介绍，分局制定《清廉公安建设重点任务清单》，明确分工、落实责任，同时研究出台《全面从严管党治警体系推动队伍建设“十条举措”》《关于建立健全协同监督工作机制的实施办法》，进一步规范警容风纪、层级管理、辅警“一人一档”等工作，实现多方位风险管控。

拧紧“制度弦”的同时还要绷牢“思想弦”。北仑公安分局与北仑区纪委监委把“常敲廉洁警钟，化解风险萌芽”作为重要标尺，向广大民辅警家属发出《树清廉家风·建幸福家庭》清廉家书，通过“廉内助”帮助全体民辅警筑牢纪律防线，并在春节、“五一”、端午等重要时间节点，及时通报违反中央八项规定精神典型案例，做到关口前移、事前防范。同时，北仑区纪委监委持续强化业务指导和监督检查，会同北仑公安分局围绕饮酒事项、公务用车、警容风纪等重点领域及关键环节，综合运用网上巡查、现场检查、专项督察等方式，发现问题100余个，并对有关民辅警和所在单位进行党纪政务处分或记分处理。

近年来，市公安局北仑分局积极探索建立回访工作机制，紧盯“迷路”干部思想动态，量身定制回访教育方案，实施“一人一档”“一事一访”，有针对性地开展个性化回访教育，有效帮助受处分人员放下思想包袱、重装出发，去年以来共开展回访教育8人，其中3人得到提拔任用。