

坚持绿色发展理念,走出一条经济与环境双赢的新路

洋浦:蓝天白云下的绿色新工业



蓝天白云下的中石化海南炼化化工有限公司800万吨炼油项目。

■ 本报记者 周月光 通讯员 石慧

一提到发展工业,不少人脑海里立即浮起蔽日的浓烟、黑色的水塘……但是,走进海南洋浦经济开发区,他们的旧观念一定会改变。洋浦陆地面积不足海南岛的千分之一,创造了全省近40%工业总产值。然而,在这里,你看不到浓烟,看不到黑色的污水。你的头顶,是蓝天白云;走近海边,是清澈的海水;工厂里,小草青青鲜花盛开……

洋浦是海南工业重镇,但,这里是新型工业,是绿色工业,打破了先污染后治理的怪圈,既赚了金山银山,又保了绿水青山,走出一条经济与环境双赢的新路。

绿色新工业GDP

洋浦经济开发区于1992年设立,是享受保税区政策的国家级开发区;2007年,开发区内设立中国第四个保税港区;2010年,成为国家首批“新型工业化产业示范基地”。2014年,被列为“国家循环化改造示范试点园区”。

开发区始终坚持“一港三基地”的产业定位,即:建设具有一定国际竞争优势的国家级石油化工基地、石油及天然气储备基地、林浆纸一体化产业基地,面向东南亚、连接北部湾、背靠华南腹地的区域性航运枢纽和物流中心。

经过20多年努力,洋浦“一港三基地”产业框架基本形成:港航产业迅速发展,建成38个泊位,超万吨级泊位26个,其中全国最大等级的30万吨原油泊位2个,港口货物吞吐能力超亿吨;石化产业初具规模,千万吨炼油、210万吨PTA等项目竣工投产,石化新材料、150万吨特种油等大型石化项目正在加快建设;油气储备基地项目迅速崛起,中石化(香港)205万方成品油保税库、中海油300万吨LNG站线、华信能源280万方商业油品储备等5个油气储备项目相继

建成投产,洋浦成为全国最大商业石油储备基地;林浆纸一体化基本形成,已具备150万吨木浆、100万吨生活纸、100万吨文化纸生产能力。

洋浦以120平方公里的面积,创造出近220亿元的年生产总值。更加不易的是,虽然是海南工业重镇,但洋浦的经济发展并没有牺牲环境,洋浦的工业GDP是绿色的。

2016年,洋浦空气质量优良天数366天,优良率100%,没有污染天气;近岸海域范围内的港区、工业用水区和排污混合区等6个测点所有监测的项

目,除一季度个别项目为二类标准外,其余均符合《海水水质标准》一类标准;9个地下水监测点位采样监测结果显示:石油类、苯、甲苯、二甲苯和乙苯等5项监测因子在各测点均未检出,完全符合《地下水质量标准》Ⅲ类标准。

与全省其它市县相比,洋浦的空气质量并不落后,与海口、儋州、昌江、东方等市县基本持平,在全省保持中等水平。与国内同类化工园区如广州黄埔开发区、惠州大亚湾开发区、宁波经济技术开发区相比,洋浦空气质量也以全年优良率100%稳居第一。

环境与经济“双赢”

一边享受蓝天白云,一边加快经济发展,洋浦实现环境与经济“双赢”,是坚持生态立省和绿色发展理念的必然结果。以改善开发区环境质量为核心,以保障群众环境权益为目标,洋浦坚持走新型工业化道路,积极发展科技含量高、带动能力强、污染排放低、综合效益好的产业,实现工业跨越式发展。

洋浦作为经济特区中的特区,享有很多优惠政策,吸引着企业入驻。但是,什么企业能进来,什么企业不能进来,洋浦有严格的规划环评要求。

“园区按照‘保底线、优布局、调结构、控规模、严标准’的总体思路,确保生态功能不退化、水土资源不超载、污染物排放总量不突破。”洋浦经济开发

区工委委员、管委会副主任张进表示。

投资项目必须符合洋浦总体规划,对于环境质量不能满足环境功能区要求、污染物排放超出环境容量、污染物极难处理的项目,一律拒绝入区;存在环境风险的项目一律拒绝入区。曾有一个丙烯腈项目,经济效益非常好,但原料设计毒性较强、安全风险性较高,开发区最终还是拒绝了 this “经济效益非常好”的项目。

去年,洋浦生态环境保护局对全区项目排查,发现环保违规建设项目36个,最终淘汰关闭5个、整顿规范28个,完善备案3个,并对违规项目实行“一企一档”,在开发区门户网站进行公开,主动接受社会监督。

污染减排是绿色发展重中之重,洋浦视为推动生态文明建设根本所在,不断提高标准,持续开展污染减排、节能降耗、结构调整和产业升级等工作。

洋浦重点企业——海南炼化,安全环保高起点,安全环保设施投资就高达38亿元,厂区生产全部指标达到清洁生产先进水平,“三废”处理设施完备,废气经过集中收集、处理,进行脱硫、脱尘,硫回收率超过99%,变废为宝;废渣及危险固废妥善处置率达100%。

循环经济是绿色发展的必然选择,其中工业废水循环利用是重要内容。海南金海浆纸有限公司是用水大户。

多年来,金海浆纸公司持续投入资金,对制浆达标排水能否循环利用进行不断测试,最终确认技术上完全可行。同时,金海浆纸通过推动各项省水减废措施,吨浆耗水量由32立方米降至23立方米,远低于行业清洁生产标准一级水平;吨纸用水从12.8立方米降至5立方米,累计节约水资源消耗1.60亿立方米,相当于10个杭州西湖水量。

臭气问题在洋浦由来已久,老洋浦深有体会,但这几年来,臭气污染大为改观,频次和强度都大幅下降。金海浆纸公司投入9000余万元升级改造相关系统,完成污水处理厂除臭项目建设;今年,计划再投入4000万元在碱回收锅炉尾部加装淋洗系统。

特写

海南炼化环保设施投入高达38亿元 环保舍得投入 效益实现双赢

■ 本报记者 周月光 通讯员 石慧

洋浦的企业,不仅创造的产值大,环保投入也大。以海南炼化为例,用于环保设施直接投入就高达38亿元。正是这种高投入,保证了洋浦经济发展与环境保护实现双赢。

据了解,海南炼化以改善环境质量和保护公众健康为根本,切实开展环境保护工作,形成绿色发展、低碳经营的生产模式,降低生产能耗,减少排污总量,确保企业增产不增污,“三废”达标率不断提高,成为全国石化行业环保标兵。

去年,全厂污水处理总量181万吨,工业水重复利用率约98%;达标外排合格率100%;COD排放总量10余吨,同比降低28%;氨氮排放总量1.86吨,同比降低37%;全厂16套烟气在线监测仪同步运行率100%,SO₂排放总量575余吨,同比降低近93%;NO_x排放总量1157余吨,同比降低56%;全厂外委处置危险固废5042吨,妥善处理处置率100%。

海南炼化在绿色发展、清洁生产的过程中紧抓技术创新,大胆变革思路,努力提升效率,遵循环境友好,闯出了一条具有海南炼化特色的工业之路。800万吨/年全加氢型炼油企业和60万吨/年高效环保芳烃成套技术的开发及应用为海南炼化公司打造了一张靓丽的环保名片。

海南炼化有关负责人表示,环境保护工作任重道远,公司将把环保工作作为一项长期重要任务来抓,努力构建良好的绿色文化,争当生态文明建设的排头兵。恪守企业的经济责任和社会责任,始终高度重视环境保护,通过加强环保管理、落实环保责任、增加环保投入、有效地提升环保工作水平和绩效。兑现了碧水蓝天的企业承诺,打造“高度负责,高度受尊敬企业”,为建设美好新海南添砖加瓦。

(本报洋浦6月4日电)

建设“天地一体化”监测平台

按照省委省政府“多规合一”总体部署,洋浦经济开发区以《海南省生态保护红线区规划(2015年-2030年)》划定的省域生态保护红线区域为蓝本,结合地方实际,在省生态环境保护厅指导下,完成洋浦经济开发区生态保护红线的划定,印发《洋浦经济开发区生态保护红线管控工作方案》。

洋浦生态保护红线管控总体目标

是:划定生态保护红线,开展生态保护红线管控制度,遵守生态保护红线管理规定,落实生态保护红线区分级分类管理目录、绩效考核和生态补偿政策和措施,构建生态保护红线监测平台,形成管理有效的生态保护红线管控制度,对全区生态保护红线进行有效管理,保障全区生态安全和生态环境质量不降低。

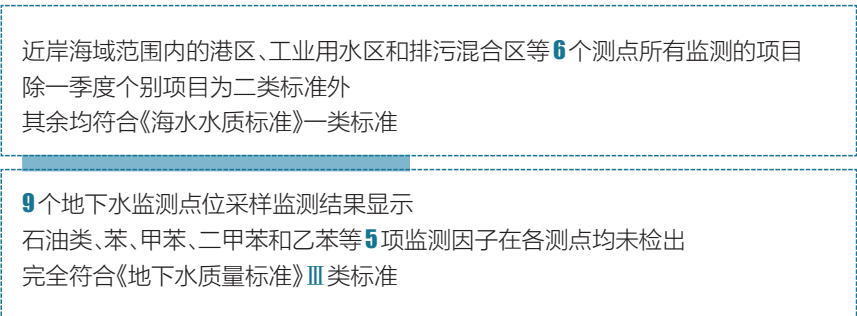
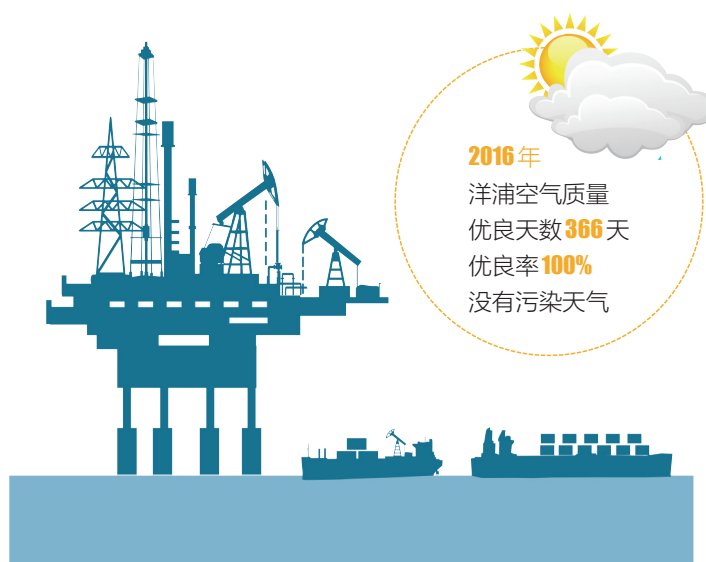
严格保护生态红线,洋浦建设管控

长效机制,建设“天地一体化”的生态保护红线监测平台,以卫星和航空遥感为主,地面监测为辅的监测、评估、监控、预警等关键技术体系,形成生态保护红线监测的规范、规程和一般程序。利用高分辨率遥感影像,探测违规图斑;人工地面核查,查处违规行为。

洋浦经济开发区生态环境保护局局长张声涛说,省第七次党代会提出建

设经济繁荣、社会文明、生态宜居、人民幸福的美好新海南,作为海南工业重镇的洋浦经济开发区环保部门责任重大,要严格按照资源利用上线、生态保护红线、环境质量底线的要求,把生态环境保护各项工作落到实处,不断提高项目环境门槛、强化监管措施,守护好洋浦碧海蓝天,为建设美好新海南做出应有的贡献。

(本报洋浦6月4日电)



2016年,洋浦生态环境保护局对全区项目排查



繁忙的洋浦港。