

# 绽放“绿色魅力” 收获“绿色财富”

中国石油大庆石化公司将环境保护观念融入企业经营管理,完善环保设施、加大项目投入,构建资源节约、环境友好的绿色发展体系

□ 谢文艳  
□ 本报记者 袁小峰



按照国家要求,大庆石化积极推进清洁能源生产,累计投入30多亿元,完成了汽油、柴油产品质量从国Ⅲ升级到现在的国Ⅵ,为绿色龙江、大庆市资源型城市转型发展做出了贡献。

近年来,中国石油大庆石化公司深入贯彻“绿水青山就是金山银山”理念,将环境保护观念融入企业经营管理,完善环保设施、加大项目投入,全面推进低碳发展路线图,构建起资源节约、环境友好的绿色发展体系。党的十八大以来,大庆石化累计在安全隐患治理、环保项目投入23亿元,并完成汽油、柴油产品质量从国Ⅲ到国Ⅵ的升级,初步实现高质量发展转型,绽放出“绿色魅力”,收获“绿色财富”。

## 国Ⅲ到国Ⅵ“连续跳” 汽柴油全线“绿化”

2013年至今,我国已经完

成汽柴油国Ⅳ、国Ⅴ、国Ⅵ的标准制定。从国Ⅲ升级到国Ⅴ,硫含量已经实现大幅下降,而升级到国Ⅵ,油品更加环保,生产难度也更大。

按照国家要求,大庆石化积极推进清洁能源生产,累计投入30多亿元,完成了汽油、柴油产品质量从国Ⅲ升级到现在的国Ⅵ,为绿色龙江、大庆市资源型城市转型发展做出了贡献。

大庆石化炼油厂重油催化二车间工艺主任王恒介绍说,油品升级重点是对油品清洁度的调整,从而减少车辆污染物的生成和排放。与国Ⅴ相比,国Ⅵ标准更加清洁环保,不再只是硫、氮含量的降低,而是烃类组分的大幅变化,在芳烃及烯烃含量降低的同时,保持辛

烷值及抗爆指数不降低。

为控制汽车污染排放,提高环境质量,大庆石化炼油厂积极调整加氢装置工艺参数,优化柴油调和方案,使用现有生产装置,提前三个月生产出符合国Ⅵ标准的柴油。与此同时,提前于国家限定日期75天,成功调出满足国Ⅵ标准的92号车用汽油,并全面实现92号、95号车用汽油国Ⅵ标准生产。如今,汽柴油全线“绿化”,努力呵护“大庆蓝”。

## 油不落地声不扰民 绿色检修环保先行

绿色环保,大庆石化一直在路上,最具代表性的就是大庆石化刚完成的史上最大规模的装置大修。

为防止油污落地,大庆石化对2098台换热器采取相关措施,严格按照相关规程对工艺介质,特别是蒸塔的废气、废水,全部进行密闭处理。同时,加密监测频次,做好工业污水、生活污水、雨排水及特殊作业期间的环境监测和数据分析,做到火炬无异常排放、无异味扰民。

大庆石化还强化直线管理和属地责任,严格危险废物处置审批程序,对固体废物和建筑垃圾、生活垃圾分类存放,统一处置,严格落实各项环保预案,确保安全环保万无一失。

在炼油、化工、化肥全面同步停工大修,涉及生产装置69套、设备41,483台和压力管道13,200条的高风险下,大庆石化牢牢守护“绿水青山”的国企担当,用实际行动践行了“气不上天、油不落地、声不扰民”的诺言,实现了绿色检修目标。

## 对标国家环保标准 打造宜居生活环境

“现在有了这两个均质罐,再也不用担心不合格污水

外排了。”3月19日,大庆石化腈纶厂系统车间污水站庞子彬看着“家门”前的两个新罐高兴地说。

系统车间污水站是外排污水的重要岗位,如果生产不稳或污水不合格,就会有污染环境的风险。为确保污水外排安全环保,腈纶厂新建两个总容量可达4000立方米的均质罐,将污水存储后,经过进一步处理,水质达标后外排至水气厂进一步处理,为安全环保上了“保险锁”。

2月1日,大庆石化质量检验中心环保监测站一次通过CNAS(中国合格评定国家认可委员会)现场复评审,标志着大庆石化环保监测能力与水平得到国家认可。

近几年,大庆石化先后投入近3.5亿元,完成了化工污水、炼油污水、腈纶污水提标改造等污水处理项目,年减排COD(化学需氧量)920吨、氨氮180吨、石油类27吨。在烟气提标治理方面,先后投资近11.5亿元,完成了锅炉烟气脱硫脱硝、催化裂化再生烟气脱硫脱硝等烟气治理项目,实现年减排二氧化硫5000吨、氮氧化物9000吨。

经过多年努力,大庆石化已经建立了污水处理设施、催化再生烟气脱硫脱硝设施、锅炉烟气脱硫脱硝除尘设施、三级防控设施、在线监测系统完善的环保治理体系,并将全部环保设施纳入生产管理,有效降低了污染物排放。

同时,大庆石化坚持日常检查与不定期抽查相结合,强化在线监测设施管理,确保设施完好、运行稳定、污染物达标排放。2013年-2017年,在线监测数据传输有效率均超过99.5%,远高于国家90%的考核指标。

地方传真

## 亚非49国主流媒体点赞海南

本报讯 春到天涯,宝岛添绿。在博鳌亚洲论坛2019年年会召开之际,亚非49国主流媒体参加海南自贸区自贸港大型采访活动,走进三亚水稻国家公园、三亚海棠湾免税城和三亚中廖村进行实地考察,深入了解海南在维护国家粮食安全、深化改革、对外开放、脱贫攻坚等方面取得的成就。

媒体团成员刚步入三亚水稻国家公园,立刻被游客服务中心的金黄水稻造型所吸引。据讲解员介绍,这个造型源于中国杂交水稻之父袁隆平的梦境“禾下乘凉”,这个梦境同时也是袁隆平对杂交水稻高产的理想追求。

在恐龙科普基地,323只原身复原的仿真中国恐龙栩栩如生地矗立在稻田边,每当有人走近,这些恐龙便会摇晃头部、甩动尾巴,发出吼叫。马来西亚国家新闻社的记者

Amirul 诙谐地说:“这种形象生动的恐龙生物科普形式非常好。”

随后采访团一行来到了三亚国际免税城,考察三亚的离岛免税政策和高端旅游产业。在得知离岛免税不仅限于飞机,连火车、轮船都可以享受离岛免税政策时,非洲青年之声的电视主持人Samuel Ibrahim Koroma说:“这样的免税政策太好了,可以吸引很多游客,这里商品种类也很多。”

在三亚的中廖村,采访团成员详细了解了村庄脱贫攻坚和美丽乡村建设方面的成绩。来自埃塞俄比亚通讯社的高级记者Aweke Getahun Abate说:“中国在这方面的世界做了很好的表率,无论是扶持政策还是消除贫困的方法、经验,都值得世界各国学习。”

(王军善 周发源 周任飞)

## 国家发改委驻灵寿挂职干部座谈会召开

本报讯 记者兰云报道 3月26日,国家发改委驻灵寿县挂职干部座谈会在河北省发改委召开,会议就定点帮扶灵寿县所需支持事项进行了沟通协调。

就配合做好国家发改委定点帮扶灵寿县脱贫攻坚工作,河北省发改委主任党晓龙表示,将坚决秉承“发改系统是家”的理念,做好后盾、提供支持,认真对待、全力协调,着力做好三方面工作:

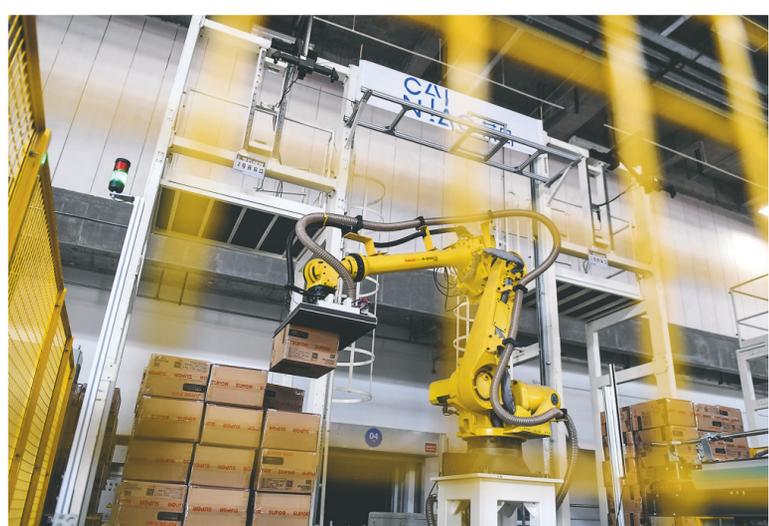
抓紧衔接落实。对有明确答复的事项,河北省发改委有关处室和帮扶队员要指导灵寿县抓紧做好项目前期工作,确保资金下达后能开工、早投产、快见效;对暂不能解决的事项,要进一步加强沟通,待条件具备时加快推进落实。

建立工作机制。河北省发改委要建立与灵寿县挂职干部间的沟通联络机制,明

确联络人,及时协调解决问题,切实搞好服务保障,做到有所呼必有所应、有所应必落实。

确保工作质量。河北省发改委要坚持服务高质量、工作高标准,切实把办实事、好事办好,把国家发改委交办的各项工作打造成民心工程、德政工程,决不能敷衍了事、做表面文章,更不能出现“豆腐渣”工程。

党晓龙说,希望各位年轻的帮扶干部发扬国家发改委优良传统,发挥自身高素质的优势,扎根基层、立足河北、胸怀全国、放眼世界。在做好帮扶灵寿工作的同时,围绕雄安新区、地下水超采、就业与消费、产业发展主要趋势、区域协调发展等多个重点方向,深入开展调查研究,提出切实可行的意见建议,助推新时代经济强省、美丽河北建设。



## 浙江首个菜鸟“未来园区”启用

3月27日,阿里巴巴旗下物流平台菜鸟网络宣布浙江省首个菜鸟“未来园区”在嘉兴市正式投入运营。据了解,菜鸟“未来园区”从存储、出库、拆零、贴快递面单,再到分拣,全流程无人操作,实现了仓储及分拨的智能化。图为在“未来园区”,机械臂在进行批量商品拆零作业。

新华社记者 黄宗治 摄

# 高端要素助力科技创新成果转移转化

2019年中山投资经贸洽谈会暨中山人才节开幕,现场签订41个合作投资项目

□ 本报记者 黄殿晶  
□ 周湘红 曾毅峰

3月28日,2019年中山投资经贸洽谈会暨中山人才节(以下简称“洽谈会”)在广东省中山市博览中心开幕。一批来自海内外的高端平台、高技术项目、顶级创新创业团队齐聚中山市,现场签订41个合作投资项目。

高端要素的集聚,将推进中山对接广深港科技创新走廊,促进创新资源和成果向中山快速转移转化,助力中山建设国际科技创新成果转移转化示范区。

## 招商引资向高端倾斜 突出创新带动作用

洽谈会结合中山产业重点发展方向,引进了一批重大科创平台项目。

例如,广东药科大学—香港大学中山生物医药创新平台,将依托香港大学、广东药科大学和国家健康基地在科技创新—成果转化—项目落地方面的独特优势,三方共同打造国家级国际孵化器、国家级联合实验室、技术转移中心等,开拓科技研

发、企业孵化、成果转化、创业投资、人才培养、国际合作等功能板块,建设产学研深度融合的科技创新孵化体系。

随着创新驱动发展的深入实施,中山和香港、澳门等地的产学研合作越来越密切。围绕粤港澳大湾区产业融合发展方向,洽谈会明显更加注重对创新要素的集聚力、对行业的引领力、对高质量发展的助推力。

洽谈会上,香港青年创新创业基地项目上台签约,该项目将为香港创新创业型人才提供条件优越的产业转化载体。为推动粤港两地产学研深度融合,香港大学虚拟现实项目、香港浸会大学诊断试剂研发项目等将陆续落地,在中山实现产业化运营。

在推动中山实施创新驱动发展方面,洽谈会重点引进一批高端技术和人才团队。例如,哈尔滨工业大学谭久彬院士团队,拟建设超精密仪器技术研发中心,引入国家级重大科技项目,打造产业化基地。

在技术研发、产品设计等方面,洽谈会也引进了一批优质项

目。例如,在中山美居产业领域,引进了智能家居生态圈公共服务平台。

在工业设计领域,西北工业大学拟在中山建设中山市工业设计创新研究院。

在产业发展和城市运营平台方面,中山与腾讯公司“互联网+医疗”等项目先后达成合作,将为打造新型智慧城市、建设健康美丽中山,集聚高端要素资源。

## 人才引进投入力度加大 助力产业转型升级

据了解,借助洽谈会,中山已连续举办5届人才节,共举办60项专题活动,吸引29名院士、超百名国家重点人才工程专家和15.8万名海内外人才齐聚中山,签订了包括引进院士团队的264个人才合作项目。

围绕创新驱动和高质量发展,结合中山高端装备制造、新一代信息技术、生物医药等产业发展需求,洽谈会举办海外高层次人才暨博士中山行、智能制造人才技术创新论坛等4项洽谈对接活动,精准引进超精密仪器

技术与工程产业化及研发中心等一批高端项目,助力中山产业转型升级。

目前,在中山已经落地并开展工作的项目包括:中国科学院药物创新研究院华南分院、中国科学院大学(中山)创新中心、香港科技大学—中山创新中心、智能移动机器人(中山)研究院、哈工大机器人(中山)无人装备与人工智能研究院等。

近年来,中山持续加大人才引进投入力度,推出“人才新政18条”,为人才提供住房、入户、创业场地、资金补贴、子女教育等一揽子贴身服务。国际领先创新创业团队入驻中山,最高给予1.6亿元补助。中山还建设了80万平方米的人才房,将以优惠的条件为人才引进提供服务。

## 营商环境对标国际标准 打造优质服务平台

据中山市委书记、市人大常委会主任陈旭东和市长危伟汉介绍,按照“放管服”改革和全省“数字政府”建设的要求,中山深入推进减审批环节、减审批资料、减审批前置条件、减审批时



开幕式现场

本报记者 黄殿晶 摄

限的“四减”改革,重点建设好网上和实体两张政务服务网,加快实现线上办事“一网通办”、线下办事“一站全办”。目前,中山行政许可事项网上全流程办理率达99.7%,网上办结率达99.6%。

中山积极完善全生命周期公共技术服务平台,打造集工业设计、产品质量认证、检验检测、品牌塑造、知识产权保护、共性工厂、共享实验室、产品智能化设计和生产过程智能化改造等于一体的技术服务平台。目前,中山检测类企业突破100家。

为支撑产业发展,中山努力搭建优质人力资源服务平台,大力发展职业教育,目前有高职院校3所、中职学校11所,中高职在校学生7万多人。正推进与德国、瑞士应用技术大学的合作,构建“中职+高职+应用型大学”的职业技术人才培养体系。

与此同时,中山为企业提供强有力的政策支撑,出台高端装备制造、新一代信息技术、健康医药以及优势传统产业转型升级等“3+1”的行动计划。在此

基础上,实施精准招商、骨干企业培育、创新体系建设、公共服务平台建设、技能人才引进和培养等工程,以创业扶持、资金奖励、股权投资等方式,推动行动计划落地实施。

中山还为企业规划建设了9大产业平台,面积达153平方公里。此外,实施“节约集约三十三条”“工业用地十条”等政策;出台重磅的“三旧”改造新政,对“工改工”项目的支持力度空前,控规审批时限大幅压缩50%以上。