



中国石化“清湖美丽基层”巴陵石化储运部道仁码头装卸站航拍图。李翼骏摄

中国石化

为实现“三高四新”美好蓝图贡献石化力量

统筹资源 扛稳端牢能源饭碗

夏良春 何洁 张勇 彭展 李翼骏

惟楚有材、于斯为盛。在湖南这片充满历史厚重与时代朝气的红色热土上，中国石化驻湘企业以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，深入贯彻党的二十大精神，深入考察胜利油田和九江石化重要指示精神，坚决扛好三大核心职责，紧紧围绕服务国家战略、壮大国有经济、端牢能源饭碗、振兴石化工业、科技自立自强和改善人民生活，为着力打造具有强大战略支撑力、强大民生保障力、强大精神感召力的中国石化，助力湖南实现“三高四新”美好蓝图贡献力量。过去10年，湖南石油、巴陵石化、长岭炼化三家中国石化主要驻湘企业，累计实现营收11540亿元，上缴税收1228亿元。

湖南石油成立于1950年，百废待兴的年代，创业先辈们劈开大山，完成战备工程，兴修油库基础设施，助推公路运输、水路航运逐步发展壮大；随着湖南经济蓬勃发展，中国石化湖南石油分公司的21座成品油库、1800余座加油（气、氢、电）站已遍布全省，长期担负湖南全省成品油供应主渠道重任。

巴陵石化、长岭炼化前身是由周恩来总理亲自批示建设的“三线”工程项目，一代又一代建设者秉承“有条件要上，没有条件创造条件也要上”“办好厂、先治党”等革命优良作风，艰苦奋斗、争创一流，本色做人、出色做事，在洞庭湖畔、长江之滨建成了一座现代化油城和国内最大的锂系橡胶、己内酰胺生产企业和重要的环氧树脂生产基地。2023年6月6日，由巴陵石化、长岭炼化整合组建的中石化湖南石油化工有限公司（以下简称“湖南石化”）正式注册，标志我省石化产业现代化发展开启新篇章。

“能源的饭碗必须端在自己手里”。石油是工业的血液，为国家工业建设和经济建设提供保障，更深刻改变着人民的生活。中国石化作为国有重要骨干企业，坚定履行经济“压舱石”责任担当，牢记保障国家能源安全使命，加大油气能源保供力度，持续为经济社会发展和人民出行服务。

2023年9月16日，湖南省发改委正式向湖南石化批复建设岳阳地区100万吨/年乙烯炼化一体化及炼油配套改造项目，项目总投资356.8亿元，新建100万吨/年乙烯装置及下游14套化工装置，使现有合成橡胶、己内酰胺、环氧树脂、环氧丙烷四大产业链与100万吨乙烯项目实现耦合发展，将突破一批顶替进口、解决“卡脖子”的关键技术，开发出新的高端化工材料，形成“洁净油品+现代化工+新材料”的产业格局，朝着中国重要的先进新材料制造基地、世界领先的合成材料基地的目标奋勇前进，对推动中国石化驻湘企业提质增效升级、拉动地方经济增长、增强产业链供应链韧性、引领我国石化工业高质量发展等具有重大意义，被列为2023年湖南省十大重点产业项目首位。

湖南石油分支机构覆盖全省所有县（市、区），每天为超过60万湖南车主和其他省外过路客户加油服务。公司紧跟湖南“稳增长”系列政策，顶住各种超预期因素带来的冲击影响，为各类物流、工矿企业复工上产以及农业农村提供精准服务，艰难实现主要经营指标“稳中有进、稳中向好”，预计2023年经营总量较历史最高水平增量100万吨以上。近年来，公司每年投入项目建设和改造资金超过10亿元，推进加油站治旧治破和形象靓化。资源紧张时期，尤其是冰灾、疫情等突发危急时刻，发挥集团产销一体化优势，精心调度优化物流配送，甚至不惜大幅增加运输成本，确保“油品不断供、商品不涨价”。

依靠仪器至长岭原油管道、长委榔成品油管道，以及中部地区铁路、公路、长江水道等发达物流网络，长岭炼化统筹国内国际两个市场、两种资源，开稳开好千万吨级炼油项目30多套大型装置，装置总平稳率超过90%，每天出厂成品油近20000吨，持续为湖南经济高质量发展提供坚强的能源支撑，同时为驻地40多家化工及新材料企业提供供能60多种深加工原料，带动我省石化产业及相关产业链条高效发展。

科技创新 引领产业创新发展

科技创新是石油石化企业的安身立命之本，核心任务是支撑高质量发展，中国石化驻湘企业深刻认识到，必须围绕提质增效降碳、新产品开发、突破“卡脖子”技术和提升客户消费体验等需求攻坚克难。

巴陵石化坚持“服务生产、服务市场、服务发展”的科研定位，扎实推进国家重点研发计划，坚定不移进军产业中高端，公司曾获国家科技进步一等奖。近年来，该公司逐年增加科研投入，落实“揭榜挂帅”、“产研用一体化”等技术攻关机制，按照“基础+高端”“化工+材料”发展方向，在现有装置提质增效升级和高附加值化工新材料开发等方面持续发力：铁系催化丁戊橡胶在3万吨/年溶聚丁苯橡胶装置上实现全球首次工业化试生产；生物质颗粒部分替代原料煤气化技术研究完成了世界首次工业应用；聚己内酯中试装置一次开车成功，在骨科医疗夹板、放疗定位膜中深化应用……2023年1月，橡胶技术带头人梁红文荣获中国石化科技创新功勋奖，成为炼化企业获



中国石化长沙滨江加能站打造加油、加气、充电、光伏发电等综合功能于一体的现代综合服务体。



长岭炼化一线技术团队攻关生产难题。



湖南石油新进大学生员工。

此殊荣的第一人；湖南省热塑性弹性体技术创新中心获批成立，与安踏集团合作建立“巴陵-安踏鞋材创新联合实验室”，着力为市场提供性能优越、舒适稳定的生产原料。2023年7月，高性能环氧树脂材料生产的“小石头”雕塑亮相中国科技馆“一滴油的奇妙旅行”科普展。

长岭炼化积极践行“科技兴企”发展战略，全力打造技术领先、产品特色突出、安全环保、绿色低碳的高科技企业。积极开展智能监控、智能预测预警、智能协同优化等应用建设，生产装置数字化“一体化驾驶舱”高效运行，公司获评工信部智能制造优秀场景，智能工厂建设初显成效。推进化工、沥青两个研发中心技术创新，HPPO技术实现商业化推广，获评集团公司科技进步一等奖。针对碳材料发展趋势，积极推进催化油浆的高质利用和石油焦品质的提升工作。组织院士专家企业行和科技论坛活动，加强沟通交流，拓展科技人员视野，培养储备科技人才。

随着新一代人工智能和互联网技术发展，数字化赋能已经成为人民群众消费出行的重要领域，尤其在提高消费效率、提高消费质量、促进消费创新等方面。位于长沙市岳麓区的中国石化滨江综合加能站内，加油、加气功能区域通过地面公示标识清晰划分，罩棚外新能源汽车充电、换电车位有序排列，罩棚上整齐排放光伏发电系

统，发电功能可满足站内快餐、超市、洗车等经营用电需求，在新一代人工智能加油站成套技术项目支持下，可实现全过程无人加油、无人换电、无人洗车，与此同时，消费者还可提前通过“易捷到车”功能，轻松实现非油商品“一键送到后备箱”。中国石化湖南石油承接集团“十条龙”科研项目攻关，开展加油站“数字孪生”技术拓展，让新时代消费者超快捷、一站式、多元化的消费需求成为现实。

绿色发展 努力践行双碳战略

“绿水青山就是金山银山”。2018年4月，习近平总书记在岳阳考察时嘱咐“守护好一江碧水”。巴陵石化认真贯彻落实习近平总书记重要指示精神，坚持生态优先，加快绿色发展，积极推动年产60万吨己内酰胺产业链搬迁与升级转型发展项目。项目总投资153.5亿元，按照“安全绿色、技术升级、先建后拆、规模翻番”的思路进行建设，推动破解“化工围城”“化工围江”两大问题取得积极成效，被工信部列为城镇人口密集区危化品生产企业搬迁的示范工程和标杆项目。建成后，项目设备99.9%实现国产化，中央控制系统全部实现国产化，装置年产能由30万吨增加至60万吨，达到全球最大，产能翻番的同时，外排水可降73%，COD（化学需氧量）可降低67%，单位产品的综合能耗可下降20%。己内酰胺产品可加工为民用丝、工业丝、工程塑料、薄膜等，应用领域十分广阔，加上地方党委和政府开展的招商引资，搬迁升级项目将推动石化产业链延链、补链、强链，助力湖南打造万亿现代石化产业取得显著成效。

中国石化驻湘企业坚持以“能源至净、生活至美”为目标，坚决落实“碧水、蓝天、净土”三大保卫战，先后改造应用催化柴油加氢转化等10余项重大技术，同时加紧推进市场终端质量检测体系建设，建成具备“国家实验室”认证的油品质检室，用10年时间，走完了西方30年的油品质量升级之路，保障“质量永远领先一步”。湖南石油立足车用能源市场，打造高速、国道LNG加气走廊，建成运营全省首座车用加氢站，拓展发电充电一体化加能站，深度实施节能减排，努力打造“净零排放”营销网络。巴陵石化积极实施水体防控、污水收集、清污分流改造、隐患治理等碧水项目，完善排口监测，实现清污分流，提升污水输送及处置能力，大大降低环境风险；公司土壤绿色化改造项目作为生态环境部源头管控重大工程试点项目在全行业作经验分享。长岭炼化严格实施班组、运行装置、管理部门三级网格化管理，确保外排水水质符合石油炼制工业污染物排放标准特别排放限值要求，并获得“国家绿色工厂”荣誉称号。

巴陵石化坚持履行社会责任作为使命追求，精心打造出一支具有特色的志愿服务队伍，融入企业的文化底色，贯穿企业改革发展、生产经营等方方面面。近年来，公司配合进行环保立体宣教、水上攻坚打击“三非”、帮助渔民转产转业及子弟上岸读书、救护野生动物等，成为率先参与保护长江江豚环保公益活动的企业。公司定点帮扶凤凰县千坪学校，累计捐赠助学物资200多万元，注重抓好中层管理干部、学科带头人、教研室负责人和骨干教师的名师“手拉手”活动，持续开展优秀学子暑假游学活动，学校办学规模位居全县义务教育学校前三名。

竭诚为民 服务人民美好生活

中国石化坚持高位紧跟中央精神，全面落实新时代党的建设总要求和新时代中国特色社会主义思想，全力践行习近平新时代中国特色社会主义思想，把旗帜鲜明讲政治体现在主业主责上，落实到具体工作中，始终对人民对美好生活的向往作为奋斗目标，在服务百姓生活、应对自然灾害、助力乡村振兴、参与社会公益等领域担当作为，同时利用自身技术、装备和人员优势，协助地方政府处置、救援突发事件及自然灾害事件，成为捍卫一方平安、守护生态安全的企业力量；同时坚持“开门开放办企业”，打造与地方政府、媒体和公众沟通平台，在湘企业每年组织公众开放日活动200多场次，接待公众进入企业参观3000多人次，赢得广泛理解、支持和肯定，把“党和人民好企业”形象擦得更亮。

湖南石油坚持“以客户为中心”，聚焦为广大消费者省心、省时、省力、省钱，精准对接民生需求。公司140座“司机之家”遍布全省主要国道、高速公路，每天为数千名货车司机提供餐饮、休息、洗浴、洗衣、晾晒等服务；270座“爱心驿站”覆盖全部市州中心城区，累计服务环卫工人、外卖小哥等户外劳动者超10万人次；承接乡村振兴定点帮扶项目88项，精选全国名优特色商品，每年销售“湘品出湘”重点商品超过1亿元。公司定点帮扶凤凰县思源实验学校，以“请进来”“走出去”等线上线下融合方式推进师资精准培训，助力“平安校园、健康校园、绿色校园、书香校园、阳光校园”创建。

长岭炼化聚力社会公益和乡村振兴，把共享发展成果作为最直接价值体现。疫情期间，全力支援湖北等地区疫情防控，每天输送武汉的液氧被赞为“生命之氧”。定点帮扶革命老区平江县三里村，村民人均收入实现翻番；与泸溪县潭溪镇中心小学结成“一带一”对子，致力于办好山村农民家门口的优质学校，高标准服务人民美好生活。

巴陵石化坚持把履行社会责任作为使命追求，精心打造出一支具有特色的志愿服务队伍，融入企业的文化底色，贯穿企业改革发展、生产经营等方方面面。近年来，公司配合进行环保立体宣教、水上攻坚打击“三非”、帮助渔民转产转业及子弟上岸读书、救护野生动物等，成为率先参与保护长江江豚环保公益活动的企业。公司定点帮扶凤凰县千坪学校，累计捐赠助学物资200多万元，注重抓好中层管理干部、学科带头人、教研室负责人和骨干教师的名师“手拉手”活动，持续开展优秀学子暑假游学活动，学校办学规模位居全县义务教育学校前三名。



巴陵石化己内酰胺产业链搬迁与升级转型发展项目。李翼骏摄

（本版图片除署名外均由中国石化销售股份有限公司湖南石油分公司、中国石化湖南石油化工有限公司提供）