←己内酰胺部装置航拍图。

↓湖南石化炼油装置。

东风吹来新绿 石化征途如虹

——湖南石化高质量发展纪实

马如兰 彭 展 何 洁 李翼骏

洞庭潮涌，芳菲正盛。在岳阳这片承载着千年文脉的土地上，湖南石化正书写着新时代的工业传奇。

2024年1月1日，随着原巴陵石化与长岭炼化的历史性整合，湖南石化以“一体化运营”的全新姿态亮相。这不仅标志着湖南省石化产业格局的重塑，更吹响向“世界领先绿色石化新材料创新基地”进军的号角。

回望来路，这家有着60年历史的老牌国企，曾面临严峻挑战：沿江布局的产能与生态保护的矛盾日益突出，传统石化产品面临转型升级压力，国际市场竞争日趋激烈……

除旧布新，破立并举，向绿而生，向新而行。

湖南石化始终牢记习近平总书记“守护好一江碧水”的殷殷嘱托，以壮士断腕的勇气，以创新求变的智慧，以担当奉献的情怀，走出一条“特色、绿色、出色”的发展新路，为加快实现“三高四新”美好蓝图，为奋力建设“七个岳阳”持续注入源动力。

碧水映初心 搬迁破局写答卷

今年3月以来，岳阳市吉家湖环境综合治理项目环湖岸线景观工程，蝶变为市民游客争相打卡的网红景点。这是湖南石化践行“生态优先”写下的生动注脚。

漫步湖畔，人们惊喜地发现：昔日的七里山罐区部分球罐、卧罐被巧妙地保留，艺术家们在罐体上创作巨幅涂鸦；曾经的工业廊架被改造成观景平台，消防炮成了最具工业风的雕塑；采用海绵城市工艺打造的透水步道与人工湿地相映成趣，吸引白鹭翩跹……

吉家湖地处洞庭湖与长江交汇处，是洞庭湖流域重点内湖。湖南石化己内酰胺部安全员刘全军，在这里工作近40年。每次利用工余时间为游客讲解旧址“前世今生”，他都感慨万千：“这里有我们奋斗的足迹，见证了我们的成长。如今期待企业在新征途书写新故事，我们也会常来重走创业路。”

湖南石化年产60万吨己内酰胺产业链搬迁与升级转型发展项目，实现产能升级与环保提质的双突破。搬迁后，湖南石化在岳阳城区片的己内酰胺、煤气化及动力等装置完成历史使命。这些装置被按规范程序完成拆除处置，退出的沿湖区域则将回归市政用地。

时针拨回2021年，湖南石化面临重大抉择：位于岳阳市主城区的己内酰胺生产基地距离长江岸线不足1公里，与居民区仅一墙之隔。随着“长江大保护”的深入推进，搬迁势在必行。

湖南石化坚持生态优先，加快绿色发展。经过反复论证，一个投资153.5亿元的宏伟计划出炉——将整个己内酰胺产业链整体搬迁至距离长江3.1公里的湖南绿色化工高新区。

这不是简单的异地“复制”，而是一次全方位的绿色升级——

空间重构，将原先分散的生产装置重新整合，占地面积减少1/3，实现集约化布局；技术革新，采用荣获中国工业大奖和国家技术发明一等奖的己内酰胺绿色成套新技术，单位产品综合能耗降低20%，外排废水减少73%；集约赋能，在定员精简60%的基础上实现产能翻番。

2024年3月，随着己内酰胺B线一次开车成功，A、B线实现双线平稳运行，这场历时3年的搬迁升级工程圆满收官。令人惊叹的是，在搬迁过程中，企业生产经营从未间断，实现了“边生产、边建设、边搬迁”的奇迹，该项目也被工信部列为城镇人口密集区危化品生产企业搬迁的标杆工程。

目前，己内酰胺生产形势向好，己内酰胺装置日产量超1500吨，煤气化装置连续运行达476天刷新纪录，绿色转型的答卷力透纸背。

搬迁背后，是发展观的升维。“两山”理论在退让3.1公里长江岸线举措中彰显；“废土重生”的吉家湖项目在工业遗址上绽放文旅新芽……

湖南石化用行动证明：产业升级与生态保护可以兼得。

智造领未来 创新潮涌立标杆

今年4月28日，北京人民大会堂，湖南石化橡胶技术带头人、中国石化集团公司化工和材料领域高级专家梁红文接过“全国劳动模范”荣誉证书。

这位戴着黑框眼镜、说话铿锵有力的技术专家，已在绿色环保热塑橡胶研发领域默默耕耘30个春秋。

20世纪70年代，国外率先开发出热塑性弹性体苯乙烯-丁二烯-苯乙烯聚合物（SBS）新材料。虽然我国在20世纪80年代末期突破了SBS产品的成套工业生产技术，但由于SEBS的聚合物微观结构控制复杂、技术门槛极高，国内始终未能实现工业化生产。美、日等国以技术垄断获取巨额利润，且供应不稳定，严重制约我国苯乙烯类热塑性弹性体产业发展。

“一定要挑战不可能，走自立自强自主创新之路。”梁红文暗下决心。1996年，他开始了自主研发SEBS的艰辛历程，项目被列入国家“863计划”。

从实验室小试到中试，再到工业化生产，经过10年不懈努力，2006年，他主持研发的SEBS成套技术终于在公司实现工业化，建成国内首套万吨级工业化装置，一举打破国外技术垄断。中国合成橡胶工业协会当年评价这一成果为：“中国近10年来基础高分子材料的重大进步，是合成橡胶领域的标志性成就。”

30年来，面对国外技术封锁，梁红文带领团队从零开始，攻克一个个技术难关。

湖南石化的创新密码，是以梁红文为代表的石化人的奋斗故事。

4月中旬，湖南省石化新材料院士专家工作站揭牌运行一周年，在湖南石化召开年度工作会议暨课题交流会。一年来，这个由7位院士、21位核心团队专家、中石化18家单位组成的专家库的“最强大脑”，成为企业创新的核心引擎。

湖南石化依托院士专家工作站“产销研用”一体化管理，聚焦“最具特色”乙烯工程设计和建设的同时，全力推动清洁油品、绿色橡胶、高端聚酰胺、环保型环氧氯丙烷等科研和工程项目落地实施，为“油头化身新材料尾”全产业链发展注入创新动能，为岳阳构建“1+3+X”现代化产业体系、打造万亿现代化工新材料产业集群贡献核心力量。

“石化智造”的新质生产力，助推石化科技成果从实验室到市场转化应用的飞跃。

今年3月23日，F1中国大奖赛在上海国际赛车场圆满落幕。在这场极速超300公里/小时的赛事中，湖南石化新材料“SBS改性沥青”助力赛车一路狂飙。

这是对该产品的终极考验。与传统沥青相比，这种改性沥青具有更强的抗高温变形能力，即使在比赛日气温骤升10℃的情况下，赛道表面依然保持稳定。

“在重新铺设沥青后的上赛场，赛车开起来感觉特别棒。每当感觉要丢失抓地力时，轮胎都能抓住。”夺得生涯中国大奖赛首冠的皮亚斯特里对赛道称赞不已。

如今，湖南石化的橡胶产品已从北京长安街铺到上海F1赛道，从医用导管到运动鞋中底，大众的衣食住行中处处可见“石化智造”的身影——

湖南石化至长沙黄花国际机场航空煤油管道“直达”项目，采用独特的“常温密闭输送”技术，年输送能力达250万吨；

岳阳市借承办第四届湖南旅发大会契机，对市中心城区20条主要道路升级改造，湖南石化提供3000吨中国石化“东海牌”高端改性沥青，助力城市焕新；

湖南石化开发的3个ES系列运动鞋中底用热塑橡胶新产品，应用于安踏（中国）PG7运动鞋的中底等部分，其国际领先的缓震、高亲肤等优点，为消费者带来健康、舒适的产品体验。

……

一项项成果的转化，让技术攻关与市场应用同频共振。

全国劳模梁红文（中）和团队讨论产品研发。

担当行致远 社会责任筑根基

湘西土家族苗族自治州凤凰县千工坪镇，群山环抱。

4月23日，第三十个“世界读书日”到来之际，湖南石化教育帮扶工作组辗转4小时，来到凤凰县千工坪九年制石化学校。

这一天，湖南石化代表将500册崭新的科普、文学类图书和700套学习用品交到学生代表手中。孩子们双手接过书籍和文具时，眼神中满是欣喜与期待。

该校校长吴加金动情地说：“这些宝贵的资源不仅丰富了学校的图书角，更为孩子们打开了一扇看世界的窗户。”

自2021年9月与凤凰县千工坪石化学校开展结对帮扶以来，湖南石化帮扶工作团队18次深入学校现场，累计投入350余万元，从硬件设施完善和软件实力提升两个维度，围绕校园环境优化、教师专业发展、学生成长成才三个层面精准发力。

湖南石化坚定扛起教育帮扶的光荣使命，持续践行央企的社会责任，用心用情把好事办好、实事办实、难事办妥，致力于打造“老百姓家门口的优质学校”。

面对急难险重任务，湖南石化逆行而上，冲锋在前。

今年2月1日，湖南石化消防保卫中心（国家危险化学品救援湖南队）接到湖南省应急管理厅紧急指令，迅速选派9名指战员，调配气防车、吸污车等3台专业车辆，火速赶往480多公里外的永州市零陵区，驰援危化品车辆侧翻抢险处突。指战员在严寒下连续奋战7天，圆满完成处突任务平安返程。

在生态与公众沟通领域，湖南石化同样积极作为。

4月21日，“世界地球日”前夕，公司开展“探秘智慧能源”公众开放日品牌活动，邀请省市主流媒体记者、高校师生等公众代表零距离感受石化企业在长江大保护、致力“双碳”目标、助力地方经济社会发展等方面的贡献。

截至目前，该公司已组织开展497期公众开放日相关活动，累计超过230万人次通过线上线下方式参与，搭建起企业与公众的沟通桥梁，取得较好的经济效益和社会效应。

从开放互动到主动服务，湖南石化将责任担当延伸至更广阔的社会领域——3200余名注册志愿者、40余支志愿服务团队，每年常态化开展“雷锋家乡学雷锋”系列活动。

志愿者立足本岗奉献爱心、传递温情，积极参与无偿献血、关爱高龄空巢老人、“守护好一江碧水”环保教育及净滩等志愿服务活动，以实际行动传承、弘扬雷锋精神，为建设文明岳阳贡献石化力量。

从长江岸线到洞庭腹地，在乡村振兴中助力民生福祉提升，在应急救援中冲锋在前，在生态保护上推动绿色转型发展……作为中国石化直属企业，湖南石化始终以“国之大者”的胸怀，充分发挥“旗帜”“栋梁”责任，以实际行动诠释央企担当，为社会和谐发展贡献力量。

平野尽处，皆是沧海。

当绿色石化新材料创新基地的蓝图渐成实景，当“守护好一江碧水”的誓言化为行动，当“为美好生活加油”的企业使命融入血脉，湖南石化正在长江经济带高质量发展的壮阔征程中破浪前行。

油品储罐。

（本版图片均由湖南石化提供）