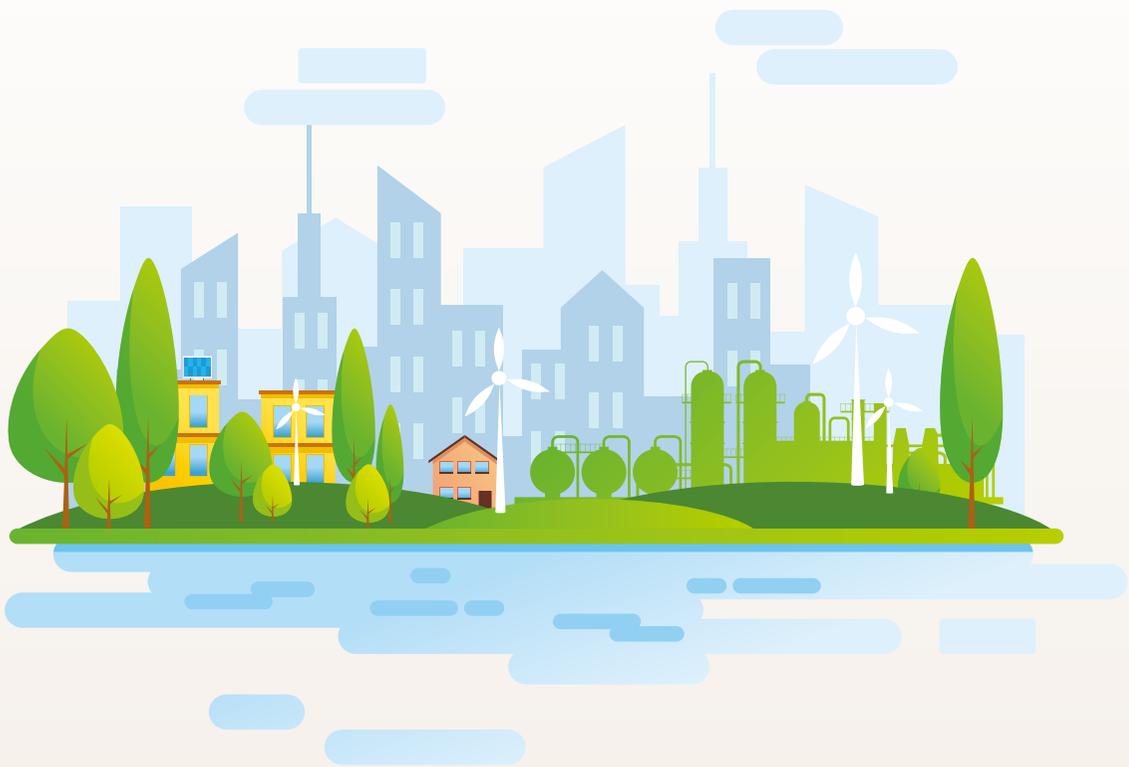


2022

社会责任报告

中国石化安庆石化公司



社会主义核心价值观

富强 民主 文明 和谐
自由 平等 公正 法治
爱国 敬业 诚信 友善

要培育和践行社会主义核心价值观，以培养担当民族复兴大任的时代新人为着眼点，强化教育引导、实践养成、制度保障，发挥社会主义核心价值观对国民教育、精神文明创建、精神文化产品创作生产传播的引领作用，把社会主义核心价值观融入社会发展各方面，转化为人们的情感认同和行为习惯。

2022 社会责任报告

石油精神 石化传统

传承石油精神

苦干实干 “三老四严”

弘扬石化传统

家国情怀 精细严谨 求真务实

1983年7月，中国石油化工总公司成立，提出了“爱我中华、振兴石化”的企业精神，极大地振奋了广大干部职工为振兴我国石化事业而奋斗的激情。40年来，中国石化始终传承以苦干实干、“三老四严”为核心的石油精神，弘扬以“家国情怀、精细严谨、求真务实”为主要内涵的石化传统，坚守誓言，砥砺奋进，在建立和发展我国现代石化工业体系过程中发挥了重要作用。

中国石化安庆石化公司



中国石化 SINOPEC

能源至净 生活至美



中国石化核心价值理念

企业使命 为美好生活加油

坚持把人类对美好生活的向往当作企业发展的方向,竭尽所能为社会提供更先进的技术、更优质的产品和更周到的服务;坚持走绿色低碳的可持续发展道路,构建有利于节约资源和保护环境的产业结构和生产方式;坚持合作共赢,使中国石化在不断发展壮大的同时,为各利益相关方带来福祉,为人类更美好的生活增光添彩。

企业愿景 打造世界领先洁净能源化工公司

端牢能源饭碗,坚决扛起保障国家能源安全、引领我国石化工业高质量发展、担当国家战略科技力量三大核心职责,加快构建以能源资源为基础、以洁净油品和现代化工为两翼、以新能源新材料新经济为重要增长极的“一基两翼三新”产业格局,建设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。

企业价值观 人本 责任 诚信 精细 创新 共赢

“人本、责任、诚信、精细、创新、共赢”的企业价值观是中国石化全体员工在打造世界领先企业中共同遵循的核心价值准则。

人本:以人为本,发展企业 责任:报国为民,造福人类
诚信:重信守诺,合规经营 精细:精细严谨,止于至善
创新:创新引领,追求卓越 共赢:合作互利,共同发展

企业作风 严 细 实

“严、细、实”是中国石化在坚持和弘扬石油石化优良传统的基础上着力培育的企业作风。

严:就是“三老四严”“严字当头”
细:就是“精细严谨”“细字当先”
实:就是“求真务实”“实字当家”

目录

CONTENTS

■ 企业简介	08
■ 生产经营	10
经营效益	10
市场保供	12
质量管理	14
安全生产	16
建设发展	18
■ 科技创新	20
智能工厂	20
科技进步	22
管理创新	23

■ 绿色发展	24
国家级绿色工厂	24
开门开放	29
■ 人本责任	30
党建引领	30
队伍建设	31
应急救援	32
乡村振兴	34
■ 产业带动	36

企业简介

中国石油化工股份有限公司安庆分公司、中国石化集团资产经营管理有限公司安庆分公司（简称“中国石化安庆石化公司”，以下称公司），始建于1974年7月。经过近50年的发展，公司规模逐步扩大，原油加工总量稳步增长，技术经济指标不断提升，已成为年营业收入近500亿元、实现税费超100亿元的特大型石油、化工、化纤、热电联合企业。2022年12月31日，炼油转化工结构调整项目建成中交，公司转型发展加速推进。

目前，公司拥有年综合加工能力800万吨的炼油装置，日处理煤2000吨的壳牌粉煤气

化装置，以及年产33万吨合成氨、21万吨丙烯腈、7万吨腈纶、50万吨乙苯—苯乙烯、30万吨聚丙烯等主要生产装置70余套。同时拥有发电机组、油品化学品码头、卸煤码头、供水系统及全长13公里的厂内铁路专用线。公司现有11个职能部室、10个生产作业部、6个业务中心、1个集体企业。

截至2022年底，公司固定资产原值234亿元，净值71.6亿元，累计上缴国家和地方税金超1226亿元，为国家和地方经济的发展做出了积极贡献。



公司办公大楼



生产经营

经营效益

2022 年，面对错综复杂的内外环境，远超预期的不利因素，公司始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，在集团公司党组的坚强领导下，全体干部职工以迎接学习贯彻党的二十大为强大动力，以“持续全面提升”为有力抓手，抢抓机遇、踔厉奋发，攻坚克难、砥砺前行，生产经营、疫情防控、项目建设、大修改造等多线作战，取得了跑赢大势、好于预期的业绩。

生产经营稳中向好，主要装置实现三年

连续稳定运行，II 丙烯腈连续运行 1029 天，再破连续运行纪录。

转型升级成果丰硕，轻烃资源综合利用及高端材料项目前期工作取得积极进展，完成国六 B 汽油质量升级，获得工信部两化融合 3A 级评定、国家级绿色工厂认定。

为期 2 个月的停工检修改造圆满成功，完成 78 套主辅装置检修改造，实现“四好一成功”。

完成深化改革三年行动和对标提升工作。

2022 年

全年加工原料油
618.71 万吨

全年实现营业收入
448.24 亿元

全年实现税费
82.62 亿元



市场保供

公司是安徽省内唯一一家特大型石油、化工、化纤、热电联合企业，承担皖赣、两湖、川渝等华中、西南地区的汽柴油市场供应。是华东地区重要的合纤原料、合成纤维、基本有机、基础化工原料等资源供应企业，公司生产的丙烯腈、腈纶、苯乙烯、合成氨等化工产品因其品质优异、供应稳定，在苏、浙、皖、赣、闽等地具有稳定市场占有率和品牌美誉度。

2022 年，公司克服疫情影响，供应安徽省汽、柴油市场份额占 76.8%，创历史新高。

供应安徽省民用机场的航空煤油份额超 95%，销往西南区域重庆等地航煤量同比大幅提高。

2022 年，公司石油焦在新能源负极材料应用领域的投放量持续增加，为实现“碳达峰”“碳中和”目标履行社会责任。

开发阻燃腈纶新产品，拓销至工服、航空毯、填充物等下游市场，并成功出口。

在装置停工检修期间，公司多措并举开展保供，成品油、腈纶、苯乙烯、丙烯腈、合成氨等大宗炼化产品全部实现保供、保畅，维护了产业链健康运行。

2022 年
销售各类产品
607.97 万吨

销售成品油 394.06 万吨
销售统销产品 151.80 万吨
销售其他产品 62.11 万吨



质量管理

坚持“质量永远领先一步”质量方针，以“质优量足，客户满意”为目标，坚持高质量发展理念，优化产品结构，生产适销对路的产品。公司建立质量管理体系、环境管理体系、职业健康、安全管理体系、测量管理体系、能源管理体系等，并融合一体，形成一套优势互补、多元共享的管理体系。

公司实验室检测技术和检测能力已达到国际标准检测的技术水平和能力，获得中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书。

持续实施汽油产品质量升级，2022年10月1日提前实现出厂车用汽油达到国六B标准，油品质量始终处于国内先进水平。

提升石油焦质量，在新能源石墨负极材料等应用领域投放量持续增加。

开发阻燃腈纶纤维产品，2D阻燃产品用于试纺航空毯；5D阻燃产品成功出口日本，并在国内阻燃填充物领域占有一定市场；以阻燃腈纶为部分原料的夏季、春秋阻燃工服已投入使用。

2022年，公司全面提升质量管理水平，炼油产品、化工产品、化纤产品出厂合格率100%，各级质量技术监督部门和行业开展的产品质量抽检合格率100%，产品质量事故为零。

公司荣获第八届“安庆市政府质量奖”、2022年度中国石化“质量管理先进单位”称号。



质管中心职工正在进行分析



安全生产

2022年，公司以深化HSE体系运行为抓手，落实安全环保责任制，强化领导干部安全引领力，狠抓危害识别和风险管控。

组织开展“大反思、大排查、大整治”专项行动、“百日安全行动”，制定安全突出贡献长效激励办法。发动全员参与“查隐患捡黄金”。

全面推进老旧装置安全风险评估，安全拆除7套老旧装置，顺利投用炼油I区中控室，科技大楼隐患治理顺利完成，安全生产三年整治圆满收官，公司风险总值降低33.2%。

从严强势管理承包商，严格执行“一停二罚三清退”，全年清退2家承包商、89名违章人员，扣罚56.7万元。

严格抓好公共安全风险管控，顺利通过二级治安反恐达标验收。



建设发展

积极落实安徽省人民政府和中国石化集团公司新一轮战略合作协议。

轻烃资源综合利用及高端材料项目前期工作取得积极进展。

炼油转化工结构调整项目于2022年12月31日顺利建成中交。

碳一板块安全环保提升及节能优化改造项目基础设计获批。

开展延迟焦化提升改造项目可研报告编制。

坚持低成本、绿色化、低碳化、高端化、差异化发展，持续深化“油转化、油转特”及新材料炼化一体化发展布局，着力构建“头部企业+中小企业”生态圈，加快建设安庆化工新材料重大新兴产业基地。



科技创新

智能工厂

大力推进以“数字化、网络化、智能化”为核心的信息化建设，推动工业互联网平台、5G、大数据等新技术应用。

完善企业网络体系，视频监控、视频会议、巡检终端实现互联互通，提高生产实时视频信息共享能力，打造装置现场状态感知和分析预测能力，助力企业安全管理提升。

建立数据采集和数据管理体系，为生产、设备、安全环保等管理域提供业务支持，实现各业务域状态 360 度可视化监管，以数据驱动提升各业务域管理的直观性、准确性、协同性和智能性，实现装

置全生命周期管理，助力企业一体化运营。

建成企业级工业互联网平台，实现 91 个基础管理信息集成微应用自主开发，推动企业生产控制与经营管理无缝衔接和综合集成；辅助人工巡检应用功能在乙腈区域试点成功，基于销售物流信息集成系统开发危化品码头进出厂作业管理应用，对码头、运力、作业环节进行精准跟踪控制，提高码头的运转效率、吞吐量，在化工三部聚丙烯装置智能仓储、化肥库区 0503 库、腈纶中间库等处部署 5G UPF，应用智能机器人，为企业智能仓储物流管理提升赋能。

2022 年，公司信息化和工业化融合管理体系获得国家工信部“两化融合管理体系 AAA 级评定证书”，“工业互联网 + 安全生产”入选工信部 2022 年工业互联网试点示范项目，“绿色工厂环保全流程数智化管控”荣获首届国企数字场景创新专业赛三等奖。公司获得安庆市 2022 年度第一批智能工厂评定。



科技进展

2022 年，公司持续强化“产学研用”平台建设，紧紧围绕服务和支撑企业发展、生产优化、指标提升、信息化提升、产品质量改善和新产品开发实施攻关，为转型发展和科技兴企提供技术支撑。2022 年共实施技术开发项目 46 项，项目数量、项目质量、专利申请和授权、研发投入等研发指标均取得显著进步。

2022 年，获得省部级科学技术奖励 5 项，其中一等奖 3 项、二等奖 2 项。

2022 年，受理申报专利 8 项，其中发明专利 7 项；授权专利 5 项。专利申请及授权数量创历史新高。

2022 年专利申请情况



管理创新

2022 年，公司提前完成深化改革三年行动和对标提升行动工作，52 项深化改革项目、40 项对标提升措施完成率 100%。有效推进全面提升工作落实，64 项重点工作完成率 95.3%，取得显著成效。针对生产经营过程中的重难点问题，组建 23 个技术攻关团队开展技术攻关，全年技术攻关目标完成率 85%，取得良好的经济效益。

动态厘清优化管理职责划分，全年制修订公司级制度 172 项、废止 53 项，一体化管理体系有效运行。积极推进“合规管理强化年”各项工作，制定《合规管理细则》，编制《合规行为规范》，形成涉及 19 大类业务领域 290 条本企业《法律合规风险清单指引》，积极防范和规避经营风险。持续推进，落实基层减负要求，推行周四“无会日”制度，优化检查评比工作，检查、公文、会议数量均同比下降。

以管理改进为主，鼓励全体员工思考并提出单项业务流程改进建议，实现低投入或零投入管理创效。全年共征集建议 1111 条，采纳 578 条。

树牢“一切为了职工，一切依靠职工”理念，落实“我为群众办实事”长效机制，科学开展疫情防控，设立职工健康驿站，优化提升全员体检和体质测试，提高职工结婚、生育慰问金标准，抓好走访慰问、夏送清凉、金秋助学、冬送温暖等工作，职工获得感、自豪感、满意度持续提升。

绿色发展

国家级绿色工厂

深入贯彻习近平生态文明思想,持续推进绿色企业行动计划。以贯彻落实“HSE 管理体系”为核心、“三基工作”为抓手、继续深入推进“污染防治攻坚战、臭氧污染专项行动、打造无异味工厂”,坚持绿色发展理念,全力推进节能降碳行动,进一步提升清洁生产和污染防治水平;持续完善环保管理体系,有效管控环境风险;抓实绿色基层建设,夯实绿色企业基础;加强绿色文化建设,促进全员环保意识进一步提升。持续打造最美“江城炼化示范名片”,争做长江经济带“洁净低碳”的绿色发展先锋。

公司获得工信部“国家级绿色工厂”认定。蝉联集团公司节能环保先进单位、绿色企业 A 档。



污水处理场生态池

● 全力打造无异味工厂

制定“安庆石化异味管控攻关”活动方案,定期开展异味管控攻关推进会,全面排查梳理厂区异味源,强化火炬系统、储罐及生产装置异味管控,规范开展 LDAR (泄漏检测与修复)工作,全年累计检测密封点 104 万次, VOCs (挥发性有机物) 减排 24 吨。

● 深入打好污染防治攻坚战

认真落实《中共中央国务院关于深入打好污染防治攻坚战的意见》及集团公司《深入打好污染防治攻坚战重点工作任务》,制定《安庆石化公司深入打好污染防治攻坚战实施方案》,2022 年积极推进环保隐患治理及污染防治攻坚战项目实施共计 40 项,累计投资约 17000 万元,致力于公司废气污染物减排、VOCs (挥发性有机物) 综合治理、清污分流改造、环境自动监测等方面,全面提升公司本质环保水平。

● 科学开展大检修环保管控

严格做好大检修环保管控工作,制定“全厂停工检修环保管控方案”,装置停工有序,采取严格环保控制标准,对停工期间废水、废气开展科学管控,运用移动式撬装 VOCs (挥发性有机物) 治理、药洗水生化模拟等手段,并聘请第三方专业环保管家做好现场监督检查,提升现场环保控制水平,整个停工大修期间,实现了零污染,获得周边居民一致好评。

● 严格固危废管理

从装置源头抓好清洁生产工作,严格做好固危废产生、贮存、转移、处理处置等全过程管理。开展建筑垃圾分类、处置规范化专项整治工作,依法有序做好大检修及施工期间固废处理处置工作,固危废合规处置率 100%。以“减量化、资源化、无害化”为原则,做好废碳泥及苯乙烯焦油厂内综合利用及一般固废综合利用工作,一般固废综合利用率超过 97%。



● 持续开展土壤及地下水污染防治

定期开展厂区土壤及地下水调查，编制报告上报政府环保主管部门。严格按规范要求落实新建装置防渗建设，推进厂区清污分流完善改造。完成了国家土壤专项“长江经济带石化类场地污染治理技术与集成示范”技术开发场地试验项目建设。

● 构建 VOCs 智能化立体预警系统

建设覆盖全厂的 83 个 VOCs（挥发性有机物）网格、3 座厂界大气监测站、43 套视频联网的污染源及分析小屋，配合环境监测车走航及区域手持监测仪器，实现全厂区 VOCs（挥发性有机物）立体监测预警与溯源。

● 积极推进节能降碳管理

2022 年公司深入践行国家“双碳”战略，做好企业碳资产盘查核算工作。积极参与安徽省氢能业务布局，现有年产氢能力约 22.98 万吨/年，掌握制氢用氢技术。积极推进“能效提升”计划，全年累计投入 8700 万元进行节能降碳改造，年节能七千余吨标煤、减排二氧化碳约 1.5 万吨。扎实开展二氧化碳回收利用，每月回收 5000 余吨煤气化装置高纯二氧化碳。



开门开放

2022 年开展“世界地球日”“6.5 环境日”等公众开放日活动 10 次。开展“推进教育帮扶、助力乡村振兴”岳西响肠石化小学走进安庆石化专场公众开放、中学生现场大课堂。参与公众包含公务人员、公司职员、社区居民以及中小學生等。



人本责任

党建引领

坚持以高质量党建引领保障高质量发展，在完善公司治理中加强党的领导。扎实开展“牢记嘱托、再立新功、再创佳绩，迎接学习贯彻二十大”主题行动，全面贯彻落实习近平总书记视察胜利油田重要指示精神，以党的政治建设为统领，以“持续全面提升”为抓手，纵深推进全面从严治党，充分发挥党委把方向、管大局、促落实的领导作用。深入贯彻新时代党的建设总要求，大力弘扬伟大建党精神，强化党的创新理论武装，推进践行习近平新时代中国特色社会主义思想重要阵地建设。组织“企业在发展，我该怎么干”“吃苦精神去哪了”等大讨论，坚持“生产经营中出现问题要首先从党建上查找原因”的工作方法，推动党建工作与生产经营同向发力、同题共答、深度融合。深化实施组织力提升工程、党支部分类定级工作，推进“一支部一品牌”创建，扎实开展“三查三强”促安全主题党日、“我为群众办实事”实践活动，引导基层党组织和党员、干部向安全生产、攻坚创效、改革发展等重点任务聚焦发力，有效发挥了党支部的战斗堡垒作用和党员先锋模范作用。



队伍建设

深入实施人才强企战略，牢固树立正确选人用人导向，畅通人才成长通道，组织全员岗位练兵和集中培训，提升队伍综合素质能力。

截至2022年12月，公司现有合同制员工4126人。在岗合同制员工中，管理人员429人，专业技术人员728人，技能操作人员2834人。女性760人，占18.4%；具有大学本科及以上学历914人，占比22.9%，具有副高级及以上职称309人，特级技师6人，高级技师69人。

2022年共引进高校毕业生95人，其中硕士12人、本科37人、大专及以下46人，引进的硕士以上学历人员占12.6%。

应急救援

国家危化品应急救援安庆石化队是一支具有丰富石油化工火灾处置和抢险救援经验的专业应急队伍，救援服务范围覆盖周边 500 公里以内的安徽全境，及江苏、江西、浙江、湖北等部分区域。实行 24 小时执勤备战制，随时响应上级部门的指令，积极参与社会应急及自然灾害的应急救援处置，执行防火、灭火、气体防护以及突发性事故的抢险救援任务。



参与 2022 年 5 月 12 日安庆市化工园区某企业设备火灾救援。

参与 2022 年 10 月 11 日安庆市宜秀区某塑料有限责任公司火灾救援。

参与 2022 年 12 月 31 日安庆市开发区光彩四期 A 区一住户火灾救援。

乡村振兴

2022 年，公司聚焦“产业、教育、消费、党建”等重点工作，实践“后花园、小菜园、教育园”帮扶理念，投入帮扶资金 231.6 万元，协调帮扶资金 100 万元，开展消费帮扶 504.78 万元，全力支持做好定点帮扶助力乡村振兴工作，以实际行动诠释央企的社会责任和担当。

在集团公司 2022 年度乡村振兴帮扶工作成效考核中，评价为“好”等次。教育帮扶工作得到了地方政府的赞誉和肯定，获得集团公司马永生董事长的高度评价。帮扶的岳西县青天乡老鸭村、潜山市水吼镇天柱村被评为安徽省乡村振兴示范村创建单位。

2022 年帮扶情况

帮扶岳西县

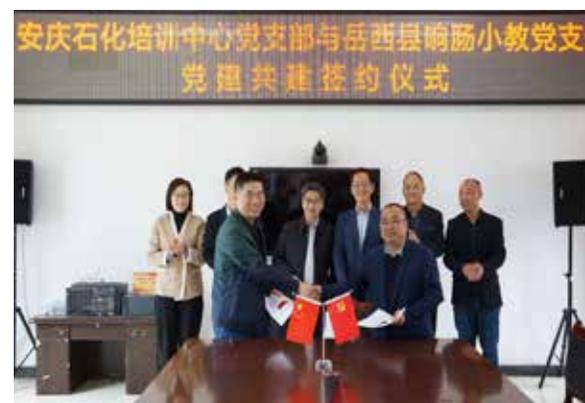
- 选派 1 名干部驻青天乡老鸭村
- 投入帮扶资金 80 万元
- 结对帮扶响肠石化小学
- 投入教育帮扶资金 71.6 万元

帮扶潜山市三里村

- 选派第八批驻村干部 3 人
- 投入帮扶资金 40 万元
- 帮扶干部 20 人
- 结对帮扶脱贫户 79 户

帮扶潜山市天柱村

- 选派第八批驻村干部 1 人
- 投入帮扶资金 40 万元
- 帮扶干部 11 人
- 结对帮扶脱贫户 32 户



产业带动

认真落实安徽省人民政府和中国石化集团公司新一轮战略合作协议，推进战略性新兴产业发展壮大和传统产业转型升级，着力构建“头部企业+中小企业”生态圈，加快建设安庆化工新材料重大新兴产业基地。

年产总量超过 150 万吨的丙烯腈、苯乙烯、聚丙烯、液化气等化工原料及产品，发挥区域市场家电、汽车、电子信息等产业的巨大需求及安庆高新区化工新材料产业的承接优势，有力带动安庆市化工产业结构调整，推动中高端合成材料、合成树脂及精细化工企业落地园区。经过与省内制造业供应链耦合，辐射和带动下游加工制造、交通运输及配套服务业发展，推动产业链提质扩量增效，形成省内先进制造业集群，强化产业链供应链安全保障，为安徽省打造制造业强省及安庆市打造千亿化工新材料产业园区做出积极贡献。



近年来，公司先后荣获全国“安康杯”竞赛优胜单位、2022 长三角品牌影响力百强企业和制造业企业 100 强、安徽省国有控股企业税收贡献第一名、安徽省文明单位、安徽省 A 级绩效企业、安徽省挥发性有机物治理示范企业、安徽省环保诚信企业等称号。

蝉联集团公司节能环保先进单位、集团公司绿色企业复核 A 档、获得集团公司热电水务专业竞赛、内控风控、乡村振兴、维护稳定、质量管理、共青团、法治等先进集体称号。



道阻且长，行则将至；行而不辍，未来可期。2023 年公司深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想、党的二十大精神，在集团公司党组的坚强领导下，全面发展再提升，砥砺奋进新征程，奋力谱写安庆石化高质量发展新篇章，以优异成绩庆祝中国石化成立四十周年，为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贡献安庆石化的力量！

中国石化安庆石化公司企业文化理念

企业精神：

求真务实 守正创新 事争第一

企业宗旨：

企业发展 员工幸福 区域协同 做受尊重的好企业

管理理念：

从严管理 规范管理 精细管理 有效管理

发展目标：

打造城市型炼化高质量发展示范企业

行为准则：

正气 担当 勤奋 敬业 务实

纪律准则：

讲规矩	严守工作纪律	遵规程	严守操作纪律
反违章	严守安全纪律	重自律	严守劳动纪律
盯指标	严守工艺纪律		



中国石化安庆石化公司
SINOPEC ANQING PETROCHEMICAL COMPANY

安徽省安庆市石化四路20号
20, Shihua Road 4, Anqing, Anhui, China

<http://apw.sinopec.com>