



中国石化安庆石化公司

社会责任报告

2019





中国石化
SINOPEC

为 美 好 生 活 加 油

中国石化核心价值理念

企业初心和使命：

爱我中华 振兴石化 为美好生活加油

企业愿景：

建设世界一流能源化工公司

企业价值观：

人本 责任 诚信 精细 创新 共赢

企业作风：

严 细 实

目录

| 企业简介 06

| 生产经营 08

经营效益	08
市场保供	09
质量管理	10
安全生产	12

| 科技创新 14

“两化”融合	14
技术创新	16

| 绿色发展 18

绿色低碳	18
开门开放	23

| 社会责任 24

精准扶贫	24
社会公益	26
企地共建	28

| 社会评价 30

Contents



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），始建于 1974 年 7 月。作为安徽省最大的中央直属生产企业、最大的石化产品生产基地，经过 45 年的生产建设和改革发展，企业规模逐步扩大，原油加工总量稳步增长，技术经济指标不断提升，已发展成为年营业收入近 500 亿元、利税超百亿元的特大型石油、化工、化纤、热电联合企业。

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、10 万吨乙苯—苯乙烯等主要生产装置 70 余套。同时拥有自备热电机组、油品化学品码头、卸煤码头、供水系统、厂内铁路专用线等配套的公用

工程、储运等附属设施。截至 2019 年底，公司在册员工总数 4394 人，固定资产原值 223.9 亿元，净值 109.9 亿元。

“十三五”以来，公司始终认真贯彻新发展理念，致力创新驱动、内涵发展，积极推进供给侧结构性改革，着力提质增效、转型升级，倾力打造安全环保、尽责开放的企业形象，努力实现更有质量、更有效益、更可持续的发展，赢得了地方政府和社会公众的信赖和肯定。自 2000 年上市和非上市分立运行来，公司累计实现收入超过 4950 亿元，税费超过 930 亿元，为国家和地方经济的发展做出了积极贡献。



生产经营

2019 年生产经营情况

- 全年加工原料油
688.23 万吨
- 全年实现营业收入
401.63 亿元
- 全年实现税费
105.26 亿元

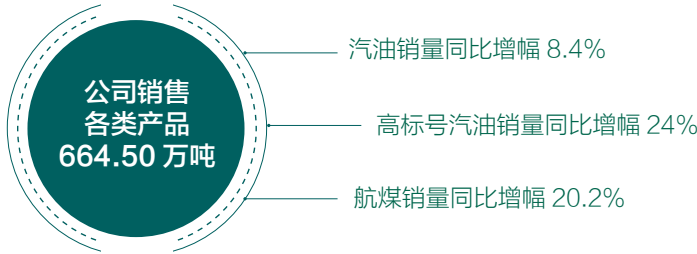
经营效益

2019 年，面对世界政治经济格局深刻变化、国内经济下行压力加大、装置运行末期问题突显等困难和挑战，中国石化安庆石化公司坚持稳中求进的工作总基调，以“责任落实年”为主题，聚焦安全环保、优化运行、检修改造三大任务，推进全面可持续发展。全年加工原料油 688.23 万吨，实现营业收入 401.63 亿元，税费 105.26 亿元，各项业务均较好地完成了提质增效目标，企业保持了持续向好的发展势头。

市场保供

作为安徽省境内唯一一家炼化一体化生产企业，中国石化安庆石化公司承担了安徽市场 70% 以上的油品保供任务。

全年，公司销售各类产品 664.50 万吨。剔除年底大修因素影响，成品油累计销售量刷新历史记录。其中，汽油销量同比增幅 8.4%，高标号汽油销量同比增幅 24%。航煤销量同比增幅 20.2%，产品覆盖了省内所有民用机场。



质量管理

中国石化安庆石化公司坚持“每一滴油都是承诺”“质量永远领先一步”的质量方针，严把油品质量关，切实履行国有大型企业应尽的经济责任、政治责任和社会责任。从 2006 年开始，公司开展了管理体系一体化整合工作，2009 年通过三星九千认证中心的一体化管理体系认证。目前，公司已将质量管理体系、环境管理体系、职业健康、安全管理体系、测量管理体系、能源管理体系等融合一体，形成一套优势互补、多元共享的管理体系。



● 2018 年 9 月

汽、柴油国六质量升级成功。

● 2019 年 3 月

成功调合出 98 号车用乙醇汽油。

● 2019 年 4 月

成功调合 98 号车用汽油，标志着公司油品质量升级再次迈上新台阶。

● 2019 年全年

出厂产品合格率 100%，产品抽检合格率 100%，产品质量事故为零。

安全生产

2019 年，中国石化安庆石化公司坚决贯彻落实习近平总书记关于安全生产重要论述和指示批示精神，以“零伤害、零污染、零事故”为奋斗目标，以“识别大风险、消除大隐患、杜绝大事故”为主线，牢固树立“生命至上、安全发展”的理念，以严细实的作风，落实责任，强化执行，持续提升安全生产工作水平，确保一方平安。

公司以推进健康安全安保环境 (HSSE) 管理体系建设为抓手，以从严管理为基调，以现场作业环节为重点，以提升应急处理能力为基础，全面提升安全管理的有效性和穿透性；建立健全安全生产规章制度体系和安全生产监管体系，形成安全生产长效机制；按照“管业务必须管安全，管生产经营必须管安全”的要求，把安全生产责任制落实到生产经营最小单元和每位员工；加强风险防控和隐患治理，防患于未然；加强过程监管，发挥安全和体系督查等优势，持续强化直接作业现场安全监管；开展承包商专项整治，规范承包商施工作业；完善应急预案内容和应急处置程序，强化各类应急演练；利用科技手段提升安全管理水平，完善检测、报警、监控等安全设施。

全年，共组织各类风险评估 16 次，对 5 个重大、较大风险成功消项或降级，公司整体安全风险总值大幅下降。其中，2019 年 1 月，安徽省“铸安”一号工程——新建危化品码头顺利投用；同年 11 月，横贯安庆城区的“8828”老管廊带、港贮码头和罐区圆满完成拆除工作，彻底消除了这一困扰多年的安全环保重大隐患。



2019 年 1 月，安徽省“铸安”一号工程——新建危化品码头顺利投用。



2019 年 11 月，横贯安庆城区的“8828”老管廊带、港贮码头和罐区圆满完成拆除工作，彻底消除了这一困扰多年的安全环保重大隐患。

与此同时，公司还高度关注员工职业健康。全年，开展职业病危害因素监测覆盖率 100%，全员职业健康检查率 100%。全面开展健康高危人员筛查，制定“一人一策”健康干预方案，745 人经培训合格并取得红十字应急救护员证。



为了宣城更宜人

科技创新

“两化”融合

作为国家首批“两化”（信息化和工业化）融合管理体系贯标试点单位，多年来，中国石化安庆石化公司紧紧围绕企业战略，不断完善“两化”融合管理体系运行，以打造信息化条件下新型能力为抓手，以信息化价值实现为目标，全面开展信息系统深化应用创新创效行动计划，提升企业智能制造水平。

围绕“过程控制、生产管控、设备管理、供应链管理、能源管理、安全环保、经营管理”等7个业务域，不断探索实践，逐步实现了先进控制、智能指挥、异常预警、绿色环保、管理可视的两化融合体系，打造了“优化生产能力、精细管理能力、生产指挥能力”能力。主要创效装置实现了先进

控制（APC），建设了全厂工业4G网络、融合通信和集中集成平台。2019年5月，公司生产指挥信息系统和生产指挥中心正式投用，实现了通信方式融合化和计划调度一体化，打造了一个直观、集中、迅捷的智能化指挥平台。

同时，公司依托新技术应用，开展工业物联网建设，将国家“863项目”中的WIA-PA技术进行工业化推广应用，与清华大学等单位开展工业安全隔离技术研发和应用，成功开发了一款具有自主知识产权的“工业安全隔离设备”，在催化裂解、乙苯/苯乙烯等五套装置上成功应用，守护了工控系统边界安全。

公司获得了全国石油化工业两化融合优秀实践奖、两化融合优秀企业、中国石化信息化评价A类企业、集团公司深化应用创新创效示范企业等荣誉称号；“大型炼化工程与信息化平台同步建设管理”荣获第二十二届全国企业管理现代化创新成果二等奖；企业连续保持两化融合管理体系认证。



技术创新

强化知识产权保护意识，加大专利、专有技术的申报力度，持续提升专利申请质量，公司专利、专有技术申请数量和质量逐年提高。2019 年，公司共申报国家发明专利 6 项，国家知识产权局受理 6 项，另有 1 项发明专利授权。获得中国石油和化学工业联合会科技进步三等奖 1 项。

强化开放创新，加强与包括中国石化总部直属研究院所在内的科研单位、高等院校及其他企业的科技合作，借助高校、科研院所的基础研究、人才优势，开展多种形式的产学研联合，打造联合攻关的新平台，积极组织技术开发工作，不断提高企业科技攻关水平。

加大科技创新，驱动炼油高质量发展。安庆石化炼油转化工结构调整项目“化工型炼厂关键技术及集成技术示范之一重质原料增产低碳烯烃和 BTX 关键技术”2017 年底列入中国石化“十

条龙”科技攻关项目。以新型、深度的炼化一体化为导向，加快转方式调结构、提质增效升级，持续推进新技术应用工作。2019 年，完成了炼油转化工项目的 9+1 专业论证，为项目批复奠定了基础。

加大科技创新，驱动炼油高质量发展。安庆石化炼油转化工结构调整项目“化工型炼厂关键技术及集成技术示范之一重质原料增产低碳烯烃和 BTX 关键技术”2017 年底列入中国石化“十条龙”科技攻关项目。

以新型、深度的炼化一体化为导向，加快转方式调结构、提质增效升级，持续推进新技术应用工作。

2019 年，完成了炼油转化工项目的 9+1 专业论证，为项目批复奠定了基础。



2019 年专利申请情况

申报国家发明专利

6 项

国家知识产权局受理

6 项

发明专利授权

1 项

中国石油和化学工业联合会科技进步三等奖

1 项

绿色发展

绿色低碳

近年来，中国石化安庆石化公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，牢固树立社会主义生态文明观，严格遵守国家环保法律法规、政策等，坚决落实国家、省市生态环境主管部门污染防治工作要求，大力实施绿色低碳发展战略，以创建“绿色企业”为目标，建设“清洁、高效、低碳、循环”的绿色炼化企业，统筹全厂规划，全面开展产业升级、生产环境升级等工作，同时加大环保治理投入，确保污染物稳定达标排放。



● 废水治理

先后完成了污水处理场脱总氮及提标改造、中和水、煤灰水、制水排泥水、脱硫废水等综合治理工作，公司外排污水实现持续稳定达标排放，尤其是 COD 指标长期稳定 40 以下，低于国标。

● 废气治理

实施大气污染治理项目 64 个，尤其 VOCs 的减排，提升了清洁生产水平，并产生了可观的经济效益。硫磺装置尾气二氧化硫排放浓度仅 $50\text{mg}/\text{m}^3$ ，达到业内最好水平。

● 固废治理

高标准规范改造了 1 个危废临时库及现场 4 个临时堆放点，危废妥善处置率达 100%。加大对废炭泥、苯乙烯焦油以及碱渣的厂内综合处理利用，2019 年危废外委处置量较 2018 年减少 15%。

● 噪音治理

大力实施厂界噪声治理，完成多个重点噪音治理等项目，全面实现厂界噪声环境达标。



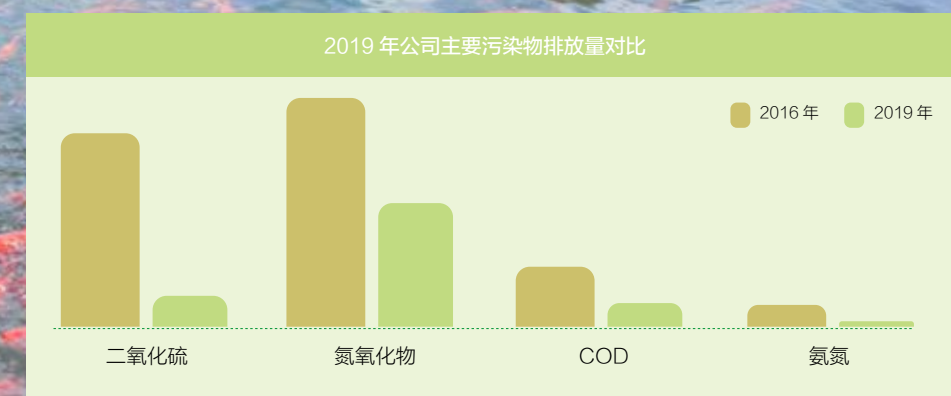
安庆石化：争当长江经济带绿色发展先锋

“十三五”期间，公司全力打好污染防治攻坚战，强化源头减排、过程管控和末端治理，加大环保治理投入，累计投入 8.1 亿元，全面进行废水提标改造、废气治理、环境风险整改等项目。随着一批环保项目建成投用，极大提升了主要污染物排放管控能力和水平。

2019 年，公司外排废水、废气达标率 100%，主要污染物二氧化硫、氮氧化物、COD、氨氮排放量，比 2016 年（“十三五”初期）分别下降 1324.5 吨、595.8 吨、180.2 吨、22.49 吨。

2019 年 10 月，公司顺利通过了地方清洁生产审核。

2019 年底，公司开展的为期 50 天的大修改造，顺利实现了“气不上天、油不落地、水不超排、声不扰民”的绿色停工大修目标，得到了集团公司、地方政府、主管部门以及周边市民的一致认可。





开门开放

以“探秘智慧能源”为主题，坚持“开门办企业，开放办企业”。每月不定期举办公众开放日活动，邀请社会公众代表走进企业，了解企业，展示中国石化在创建绿色企业、推进绿色发展过程中所做的努力和贡献。

自2017年3月被列入中国石化公众开放日第二批示范单位以来，中国石化安庆石化公司共组织58批次，2300余人参观企业。其中，2019年举办公众开放日活动14期，累计500余人来厂参观，进一步拉近了企业与社会公众的距离，赢得了更多的理解和支持，传播了石化正能量，树立了开放企业的良好形象。



爱护地球
绿企在行动

社会责任

中国石化安庆石化公司始终牢记和践行“爱我中华、振兴石化”“为美好生活加油”的初心和使命，坚定自觉地履行政治责任、经济责任和社会责任，积极服务地方经济建设、社会发展、百姓生活，赢得了地方政府和社会公众的信赖和肯定。

精准扶贫

自 1990 年起，中国石化安庆石化公司就积极开展对岳西县、颍上县、潜山县、望江县等贫困地区的扶贫帮困及灾后重建工作，数十年如一日，取得了良好成效。企业先后荣获全国爱心捐助先进单位、中央企业扶贫开发工作先进单位、安徽省定点扶贫工作先进单位、安徽省“八七”扶贫攻坚先进单位等荣誉。

近年来，公司认真贯彻习近平总书记关于推进精准扶贫工作的重要指示，积极落实集团公司、地方政府关于脱贫攻坚决策部署，以“单位帮扶、干部驻村、整村包保”为着力点，强化党建引领，精准施策，合力攻坚，为三县三镇五村（岳西黄龙村，潜山三里村、天柱村，望江武昌村、花园村）“县摘帽、村出列、户脱贫”履职尽责，取得了良好的社会效益。

2019 年度，公司驻潜山市三里村扶贫工作队荣获安徽省属单位脱贫攻坚先进集体。

2019 年精准扶贫情况



安庆石化消费扶贫直通车活动



人民网、安徽电视台、安徽工人日报、安庆晚报等多家媒体，对中国石化安庆石化公司的扶贫成效进行了宣传，特别是人民网记者对公司产业扶贫、真情扶贫、精准扶贫给予了充分肯定，并就公司“大学园、后花园、小菜园”的“三园扶贫”理念在人民网和有关媒体进行推介宣传，营造了公司积极履行政治责任、社会责任的舆论氛围。

结合扶贫攻坚工作，加大扶贫干部选拔与培养；同时利用“主题党日”等活动，让更多员工深入参与精准扶贫，开展国情教育和爱国主义教育。



加快“美好乡村”建设，支持扶贫点民宿发展，鼓励更多员工到扶贫点体验乡村旅游，共享扶贫成果。

加大消费扶贫力度，让扶贫点更多的绿色、有机、无公害的农副产品进入员工日常生活。



人民网：用“三园”理念助力脱贫攻坚战

社会公益

多年来，中国石化安庆石化公司将做好公益事业作为担当社会责任的重要任务，公司建立了常态化的学雷锋志愿服务活动机制，积极组织干部员工，先后开展了“关爱孤寡老人”“关爱农民工子女”“关爱自闭症儿童”“爱心送考”“网络文明传播”等多项社会志愿服务活动。

在无偿献血方面，公司营造了良好的无偿献血公益文化，每年定期组织职工开展无偿献血，服务社会需要，曾多次获得国家、省、市无偿献血荣誉表彰，并涌现了一大批“献血英雄”，先后有 15 人 24 次荣获全国无偿献血奉献奖（其中金奖 2 次、银奖 8 次、铜奖 14 次）。



为大力弘扬和积极践行社会主义核心价值观，公司连续 30 年开展了“讲奉献十件好事”评选活动，围绕“社会公德、家庭美德、个人品德、职业道德”建设，选树了一大批先进集体和个人。2019 年，曾两度入选公司“讲奉献十件好事”的好人“李记”许惠春连续多年匿名为社会捐款的大爱故事被媒体广泛转载后，在全社会引起强烈反响。“好人李记”许惠春也因此荣获 2019 年度中国“道德模范”提名奖、2019 年度“中国好人”、安徽省道德模范、第五届感动石化人物等荣誉称号。

2019 年 4 月 30 日，为进一步传承美德、弘扬大爱，公司倡导发动广大干部群众自发捐款 54 万余元，成立了好人“李记”爱心基金。



东方时空：寻找李记

企地共建

自上世纪九十年代以来，企地双方就建立了高效的“厂市合作”共建模式，围绕“城市建设、经济发展、文明创建、安全环保、项目投资”等各方面工作，定期开展高层领导协商，通过优势互补、共谋发展，使企业发展深度融入地方经济建设，也为企业自身发展赢得了良好的外部环境。

2019年，在“8828”老管廊和港贮码头拆除过程中，地方政府成立专班，积极协调拆除过程中存在的各类问题，为整个拆除工作的安全、快捷、高效提供了有力保障。

与此同时，中国石化安庆石化公司也以自身发展为龙头，积极带动地方化工产业发展。2019年，公司以炼油转化工结构调整项目为契机，加强与地方的合资合作，大力支持地方化工园区建设发展，加快形成以安庆石化为主的石油化工产业集群，为中国石化集团公司更好融入长三角经济带发展创造良好平台。



社会评价

建厂 45 年来，中国石化安庆石化公司先后获得了“全国五一劳动奖状”“全国绿化先进单位”“全国思想政治工作先进单位”“全国企业文化优秀单位”“全国法制宣传教育先进单位”“全国工会优秀职工书屋”“全国‘安康杯’竞赛优胜企业”等荣誉称号。从 2000 年开始，公司连续八届荣获“安徽省文明单位”称号。

2019 年，公司被评为全国“安康杯”竞赛安全文化宣传工作先进单位，安徽省百强企业、安徽省无偿献血先进集体，安徽省“巾帼文明岗”，安徽省属单位脱贫攻坚先进集体，中国石化集团公司全年目标管理进步奖、深化应用创新创效示范企业、绿化工作先进集体、扶贫工作先进集体等。



凭江百战多壮志、风雨创业展宏图。2020 年是我国全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标的决胜之年，也是中国石化全面可持续发展的决胜之年、全面深化改革的攻坚之年、迈向高质量发展的筑基之年。中国石化安庆石化公司将以习近平新时代中国特色社会主义思想为引领，在中国石化集团公司党组的坚强领导下，准确把握面临的形势任务，努力克服新冠肺炎疫情造成的不利影响，坚定履行好政治责任、经济责任、社会责任，坚守初心和使命，加快结构挑战，推进转型升级，提升管理、筑牢根基，全力打造适应新时代、新矛盾、新发展、新要求的一流炼化企业，为决胜全面建成小康社会作出更大的贡献。

中国石化安庆石化公司企业价值理念

企业精神：

求实创新 事争第一

企业宗旨：

企业发展 员工幸福 区域和谐 社会满意

企业作风：

严 细 实 恒

员工工作标准：

勤奋 严谨 务实 高效

员工基本行为规范：

敬业 文明 自律 进取





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>