中国石化 SINOPEC

35周年 1983-2018

SINOPEC IN HUBEI

中国石化在湖北

社会责任报告（2008—2018）

SINOPEC IN HUBEI

中国石化驻鄂企业 联合出品

建设美好湖北

企业使命
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

中国石化

SINOPEC GROUP

人本 / 責任 / 誠信 / 精細 / 創新 / 共贏

中国石油化工集团公司（英文缩写 Sinopec Group）是 1998 年 7 月国家在原中国石油化工总公司基础上重组成立的特大型石油石化企业集团，是国家独资设立的国有公司、国家授权投资的机构和国家控股公司。中国石化主要从事石油与天然气勘探开采、管道运输、销售，石油炼制、石油化工、煤化工、化纤、化肥及其他化工生产与产品销售、储运，石油、天然气、石油产品、石油化工及其他化工产品和商品、技术的进出口、代理进出口业务，技术、信息的研究、开发、应用。公司总部位于北京，经营范围遍布 73 个国家和地区，拥有员工 72.6 万人。

中国石化 35 年来

资产总额

从 **200** 多亿元

▶▶▶ 到 **20000** 多亿元

年营业收入

从 **200** 多亿元

▶▶▶ 到 **20000** 多亿元

年上缴税费

从 **30** 多亿元

▶▶▶ 到 **3000** 多亿元

2017 年

- 在《财富》世界 500 强企业中排名第 **3** 位
- 芳烃生产能力排名全球第 **1** 位
- 乙烯生产能力排名全球第 **4** 位
- 合成橡胶生产能力排名全球第 **2** 位
- 加油站数量居全球第 **2** 位



中国石化
SINOPEC

序言
PREFACE

同心共向　同频共振
为建设美好湖北加油

长江奔流，沃土千里。

美丽富饶的江汉平原，托起了一座欣欣向荣的现代石油城——江汉油田，这里有高耸入云的石油钻塔，有世界上最大的人工水杉林。

繁荣的大武汉，花山之南，与阳逻港隔江相望，崛起千亿化工新区——武汉乙烯工程。

改革开放以来，中国石化深耕荆楚大地，一路前行，如今枝繁叶茂，涵盖石化上中下游产业，包括采油、炼化、管输、成品油销售、化工产品销售、天然气销售、石油工程、机械制造等各个领域，在全国各省石化产业中产业链最完整。

中国石化驻鄂企业包括江汉油田、武汉石化（含中韩石化）、荆门石化、湖北化肥、湖北石油、油品销售华中分公司、化工销售华中分公司、石化机械公司、江汉石油工程公司、川气东送管道公司、川气东送天然气销售中心，以及管道公司武汉输油处、荆门输油处、襄阳输油处等。

从 2008 年至 2018 年 9 月，中国石化驻鄂企业总营收达 31320 亿元，上缴税费 1790 亿元，相当于建设 208 座武汉长江二桥。

1800 余座中国石化加油站，作为湖北省成品油供应主渠道，承担 70% 的油品保供任务，平均每天为 75 万消费者提供产品和服务。

在湖北销售成品油 28380 万吨，以武汉市 150 万辆车计算（平均每辆车一年消耗 1.6 吨油），可供武汉使用 118 年。

在湖北供应化工产品 6310 万吨，为人们衣食住行提供丰富的生产原料。

在全国天然气销量达 829 亿立方米，以武汉 2016 年消耗 23.6 亿立方米计算，可以供全武汉家庭使用 35 年。

带动就业人口超过百万，积极支持公益事业，2008 年以来，累计投入 3470 万元用于定点扶贫项目。

中国石化驻鄂企业处于长江经济带沿线，按照最高标准保护生态，10 年来投入 46 亿元，建设人与自然和谐共生的绿色石化产业。

中国石化在湖北致力于可持续发展，为湖北“建成支点，走在前列”加油！



CONTENTS
目录



DEVELOPMENT
发展篇
巍巍石化巨人 根植荆楚大地 P12-P41

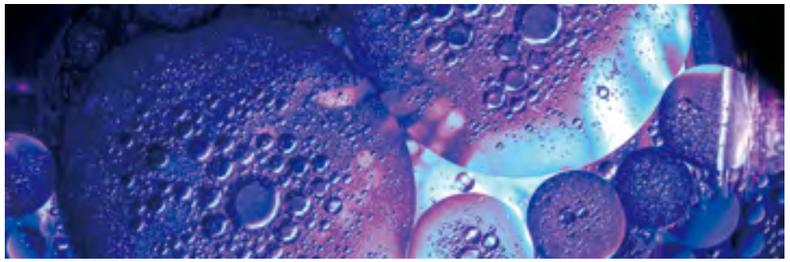


RESPONSIBILITY
责任篇
用心反哺社会 保安全保供应 P42-P51



ENVIRONMENTAL PROTECTION
绿色篇
呵护美好家园 留住碧水青山 P52-P59

CONTENTS
目录



INNOVATION
创新篇
屡创业界奇迹 核心技术制胜 P60-P69



QUALITY
质量篇
领跑质量时代 写下壮丽诗篇 P70-P77

APPENDIX
附录

石化群星 P78-P89

AFTERWORD
编后 P90



中国石化驻鄂企业名录

中国石化江汉油田

中国石化武汉石化公司（含中韩石化）

中国石化荆门石化公司

中国石化湖北化肥公司

中国石化销售湖北石油分公司

中国石化销售华中分公司

中国石化机械公司

中国石化江汉石油工程公司

中国石化化工销售华中分公司

中国石化管道储运有限公司武汉输油处

中国石化管道储运有限公司襄阳输油处

中国石化管道储运有限公司荆门输油处

中石化川气东送天然气管道有限公司

中国石化天然气分公司川气东送天然气销售中心



中国石化驻鄂企业大数据

2018年总资产 1620亿元

2008-2018年总营收 31320亿元

2008-2018年缴纳税费 1790亿元

2018年员工总数 52274人

2008-2018年原油产量 1660万吨

2008-2018年原油加工量 11950万吨

2008-2018年成品油销售量 28380万吨

2008-2018年境内天然气产量 231亿立方米

2008-2018年境内天然气销量 829亿立方米

2008-2018年化工产品经营量 6310万吨

2008-2018年环保投入 46亿元

2008-2018年免费救治白内障患者 1005人

2008-2018年定点扶贫投入 3470万元




江汉钻井

發展篇

DEVELOPMENT

巍巍石化巨人|根植荆楚大地

沐浴着改革开放的春风，在湖北省委省政府和中国石化集团公司党组的领导和支持下，中国石化驻鄂企业充分利用“九省通衢”的区位优势和“中部崛起”的战略支点，经过多年的发展，产业链条涵盖石化业上中下游，既有上游企业——油气勘探开发基地、页岩气基地，又有中游的石油、乙烯等石油炼化和化工产品生产企业，还有下游的油品销售、化工产品销售、天然气销售等渠道，以及油气装备制造、石油管道、天然气管道等物流运输产业集群。为华中乃至全国、全球提供油气能源和基础化工原材料，为湖北经济社会发展作出了卓越贡献。

壹 油气勘探开发



“十三五”时期是改革创新谋发展、抢抓机遇稳增长的关键时期。江汉油田将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的十九大精神，紧扣“两个三年、两个十年”的发展战略，紧紧围绕“建成千万吨油气田，打造行业一流企业，探索老油田全面可持续高质量发展之路”的发展目标，牢记使命创业，敢为人先创新，严细实恒创效，追求卓越创造，狠抓“六大工程”，抓好六项重点工作，为推动油田全面可持续高质量发展而不懈奋斗！





江汉油田 SINOPEC JIANGHAN OILFIELD
建成千万吨油气田

江汉油田地处美丽富饶的江汉平原，经过 50 多年的开发建设，形成了油气勘探开发、盐卤化工、生态农业等几大板块，年产油气当量超过 600 万吨，累计生产页岩气突破 200 亿立方米。江汉油田获“全国文明单位”“全国模范职工之家”“全国绿化模范单位”“全国安全社区”等称号。

半个世纪以来，一代又一代江汉人牢记“爱我中华、振兴石化”“为美好生活加油”的初心和使命，高扬“我为祖国献石油”的战旗，迎着艰难找油，踩着困难开拓，朝着梦想奋进。建成江汉油田、山东八面河油田、陕西安塞坪北油田、建南气田、涪陵页岩气田等油气生产基地，形成了从勘探选区、盆地评价、区带评价到油气田开发全过程的勘探开发技术，具备独立勘探开发大中型整装油气田、复杂断块油气田和特低渗透油气田的能力。尤其是高效开发了我国首个大型页岩气田，建成涪陵国家级页岩气示范区，推动江汉油田进入跨越发展新时期。

如今的江汉油田，已是除北美之外我国第一个实现商业性开发的页岩气田，中国南方重要的石油勘探开发基地，中国自然环境优美的花园式油田。油田经济实力不断增强，为国家能源安全和地方经济社会发展作出了重要贡献。

大事记
CHRONICLE OF EVENTS

- 1965 年 12 月，成立江汉石油勘探指挥部。
- 1972 年 5 月，江汉石油管理局成立，由燃化部、湖北省双重领导，以燃化部为主。
- 1998 年 4 月，江汉石油管理局从中国石油天然气总公司整体划入中国石化集团公司。
- 2012 年 12 月，中国石化集团公司实施石油工程专业化重组，江汉石油管理局 16 个二级单位分别划入中国石化江汉石油工程公司、石油机械公司、地球物理公司、石油工程建设公司。







江汉石油工程公司

SINOPEC JIANGHAN OILFIELD SERVICE CORPORATION

中国页岩气工程技术“领跑者”

江汉石油工程公司成立于 2012 年 12 月，是中国南方产业链最完整、专业门类最齐全的石油工程技术服务企业，也是中国页岩气工程技术集成者和引领者。

江汉石油工程公司先后为湖北、四川、重庆、新疆、山东、陕西、海南以及南美洲的厄瓜多尔、哥伦比亚、阿根廷、玻利维亚，非洲的阿尔及利亚、肯尼亚，亚洲的伊朗、巴基斯坦等 20 多个国内外市场提供优质石油工程服务。

作为涪陵国家级页岩气示范区产能建设主力军和开拓者，江汉石油工程公司敢为人先、勇于创新，形成了国内领先的页岩气工程技术系列，打破国外技术垄断，实现了页岩气工程技术“七大突破”，是国内唯一拥有自主完整页岩气工程技术系列和页岩气专业最全、国产化程度最高、服务领域最广、完成工作量最多的石油工程企业。

依托页岩气开发关键技术优势和品牌效应，江汉石油工程公司积极加大开拓页岩气勘探开发的全产业链。近年来，在湖北宜昌地区，先后对鄂宜页 1HF、鄂阳页 2HF 等井实施钻完井一体化工程服务，助力宜昌地区页岩气藏取得重大发现。2017 年 7 月 9 日，中央电视台《新闻联播》播出了“我国页岩气调查取得重大突破 获得目前全球最古老页岩气藏”的新闻，鄂宜 1HF 井在约 6 亿年前的地层中钻获了高产气流。这一世界古老层位的突破，揭开了湖北页岩气的“盖头”，为鄂西地区地质勘察作出了历史性、里程碑式贡献，为湖北清洁能源发展作出了积极贡献。



大事记

CHRONICLE OF EVENTS

- 江汉石油工程公司源于 20 世纪 60 年代末的江汉石油勘探会战。
- 2012 年底，中国石化集团实施石油工程业务专业化重组，决定由中石化石油工程技术服务有限公司单独出资，设立中石化江汉石油工程有限公司。
- 2016 年 12 月，被湖北省授予“高新技术企业”。
- 2018 年 3 月，被中国石化集团公司授予“创新型企业”。



涪陵页岩气田绿色井场

贰 炼油化工生产







武汉石化（含中韩石化）

SINOPEC WUHAN PETROCHEMICAL ;
SINOPEC-SK(WUHAN) PETROCHEMICAL COMPANY LIMITED

华中最大炼油化工生产基地

武汉石化（含中韩石化）始建于 1971 年，投产于 1977 年。投产 40 年间，从只拥有单一的 250 万吨常压拔头装置发展成为集 800 万吨炼油和 80 万吨乙烯为一体的特大型炼化一体化企业，成为华中地区最大的炼油化工生产基地。

企业由炼油和乙烯两个部分组成。炼油部分共有生产装置 32 套，可生产汽油、航空煤油、柴油、聚丙烯等产品 20 多种。乙烯部分 2007 年开工建设，2013 年建成投产，共有主要生产装置 11 套，每年可生产 20 多种 230 万吨石化产品。2014 年乙烯部分与韩国 SK 公司按照 65:35 的股比合资成立中韩石化有限责任公司，中国石化武汉分公司代表中国石化行使大股东权利。

投产 41 年间，资产规模翻了 493 倍，累计加工原油突破 1.34 亿吨，生产乙烯 426 万吨，累计上缴税金 876 亿元。2018 年截至 10 月底，企业实现销售收入 505 亿元，同比增长 15 个百分点，上交税金 101 亿元，确保了国有资产保值增值。

多年来，企业上缴利税始终名列省、市企业前茅。2017 年仅炼油部分上缴的利税就可以为武汉市建两座长江大桥。

2013 年武汉乙烯投产后，下游已发展了合成树脂、芳烃、烯烃、碳五、碳九等多条产业链。在武汉乙烯的保供下，本地下游企业不断发展壮大，部分企业的市场占有率保持在国内行业第一方阵，武汉乙烯已成为华中地区化工产业发展的新引擎、新“烯”望。

大事记

CHRONICLE OF EVENTS

- 武汉石化始建于 1971 年，投产于 1977 年。
- 1995 年，企业自筹 7 亿多元建成 100 万吨 / 年常压—60 万吨 / 年催化联合装置，实现了“一厂变两厂”。
- 2007 年 12 月 18 日，武汉 80 万吨 / 年乙烯项目奠基，2012 年 12 月 28 日中交，2013 年 8 月 12 日投产并于次日出合格产品。与此配套的炼油升级改造项目于 2013 年 7 月 5 日先期建成投产。至此，武汉石化从一个单纯的炼油厂，发展成为拥有 800 万吨 / 年炼油和 80 万吨 / 年乙烯生产能力的华中地区最大的炼油化工生产基地。









荆门石化

SINOPEC JINGMEN PETROCHEMICAL COMPANY

荆山脚下 千亿级化工航母

在湖北中部荆山脚下，矗立着一座现代化特大型炼油化工企业，这就是荆门石化。

荆门石化是国家“三线”建设时期的战备炼油厂，1970 年正式动工建设。建厂 48 年来，荆门石化已发展成为中国石化系统内加工手段最为齐全、生产灵活性较大的企业之一，是中部地区最大的润滑油基础油、特种产品生产基地。企业占地面积 11.67 平方公里（其中生产区 4.61 平方公里），社区总人口 3 万多人。

截至 2017 年底，荆门石化在岗员工 4469 人，现有 45 套生产装置，主要加工南阳原油、江汉原油、仪长管输油，生产燃料油、润滑油基础油、石油蜡、聚丙烯等 20 多个品种和 100 多个牌号的产品，成品油主要供应湖北、湖南、河南、四川、重庆、贵州等地区。

2008 年以来，荆门石化累计进行固定资产项目投资 62.97 亿元，扩大了企业生产加工能力，提高了企业产值创造总量。

2008 年至 2017 年，累计加工原油 4891 万吨，实现销售收入 2664.55 亿元，实现利税总额 491.54 亿元，上缴各类税费 525.94 亿元，为拉动地方产业发展和经济增长作出了巨大贡献。

大事记

CHRONICLE OF EVENTS

荆门石化是国家“三线”建设时期的战备炼油厂，1970 年正式动工建设。

1983 年

划归中国石油化工总公司。

1991 年 12 月

更名为中国石化荆门石油化工总厂。

1993 年

成为国家特大型企业。

1998 年 11 月

更名为中国石化集团荆门石油化工总厂。

2000 年 3 月

企业重组改制为中国石油化工股份有限公司荆门分公司（简称荆门分公司）和中国石化集团荆门石油化工总厂。

2007 年 10 月

中国石化集团荆门石油化工总厂注销，成立中国石化集团资产经营管理有限公司荆门分公司（简称荆门资产分公司）。



湖北化肥 SINOPEC HUBEI CHEMICAL FERTILIZER COMPANY

创造 15 连冠行业纪录

湖北化肥是中国石化在湖北省内唯一一家大型化肥生产企业，也是中南地区规模较大的化肥生产企业之一。1974 年建厂以来，累计生产优质尿素 1400 多万吨，为农业生产作出了一定的贡献。现有固定资产总值 63 亿元。

湖北化肥是经毛泽东、周恩来亲自批示，首批从国外引进技术和设备的 13 套大化肥之一。1974 年，在祖国的召唤下，原中国人民解放军基建工程兵 541 部队官兵带着责任与使命，夜以继日、争分夺秒，历时 4 年 10 个月，终于使现代化大型化肥生产装置耸立在荆棘丛生的荒野，源源不断地为我国农业提供了 1400 余万吨优质尿素，在全国大化肥行业连续达标创造了 15 连冠的行业“吉尼斯”纪录。

1974 年 10 月 5 日，来自解放军 801 部队的指战员和全国各地建设者万余人，掀起湖北化肥建设会战的序幕。4 年间，建设者们肩扛手拉、土法上马，使一座现代化大型化肥生产装置耸立在江汉平原。

1979 年 8 月，湖北化肥主装置建成试车。从投料到产出合格产品，仅用了 13 天时间，比当时化工部要求的时间提前 9 天。“湖北化肥速度”赢得美国专家组点赞：“你们开车水平是世界一流的！”

洋设备有了“中国心”。公司 48000 标立方米大型空分装置首次国产化成功，改变了我国大型空分装置长期依靠进口的被动局面，为振兴民族工业作出了贡献。

伴随着国家成品油改制、农资体制改革，曾经红火的湖北化肥陷入亏损境地。不改变原燃料结构，企业就会挣扎在死亡的边缘。改革有阵痛，但不改革就会长痛。错过改革窗口期，今后改起来成本更高，代价更大。如何抢抓供给侧结构性改革机遇，寻找可持续发展道路，消除产品单一短板，以及随之而来的往哪儿改、怎么改、如何改到位等问题，都成为摆在湖北化肥面前的新课题。

湖北化肥有壮士断腕的勇气，有凤凰涅槃的决心。2006 年 12 月，湖北化肥煤代油装置与老装置打通流程，用黑色的煤产出白色的尿素，实现了从单一石脑油为原燃料到煤、天然气两套路线的夙愿。

湖北化肥 20 万吨合成气制乙二醇示范装置于 2012 年 8 月开工建设，2014 年 3 月一次试车成功，2015 年 11 月项目通过竣工验收。该装置利用现有荷兰壳牌粉煤气化装置富余合成气，采用中国石化自主研发的合成气制乙二醇技术生产乙二醇。项目总投资 20 亿元，其中环保投资约 1.25 亿元。





大事记

CHRONICLE OF EVENTS

1974 年 10 月 5 日
开建。

1979 年 8 月
湖北化肥主装置建成试车。

2000 年和 2006 年

分别实施燃、原料路线的改造。企业现有气头和煤头两套造气装置，拥有煤锅炉系统和自备发电系统，配备有完善的公用设施和铁路专用线、长江专用码头。

2012 年 8 月

20 万 吨 / 年合成气制乙二醇工业示范装置正式开工建设。

2014 年 3 月

3 月 5 日投入试生产，3 月 9 日实现一次开车成功并生产出合格产品，标志着湖北化肥在产业、产品结构转型上取得了实质性的突破。



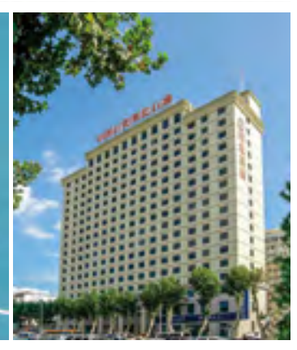
经过四十多年的发展，湖北化肥成为了中国石化煤化工行业靓丽的名片，朝着建成煤基乙二醇品牌基地目标，我们阔步迈进。

叁 石化产品销售









湖北石油 SINOPEC MARKETING HUBEI COMPANY
湖北成品油销售“主力军” 占领七成市场

湖北石油前身是成立于 1953 年的湖北省石油总公司，1998 年从地方整体划归中国石化集团公司，同时与中国石化销售中南公司进行重组。2008 年，武汉石油集团股份有限公司（ 深交所上市公司 ）退市后并入湖北石油。

经过 65 年的发展，湖北石油建立起了一个经营机构和加油网点覆盖全省的储、运、销网络，主要经营汽油、柴油等成品油以及天然气、非油品业务，承担着全省成品油资源配置和市场供应的主渠道责任，占湖北成品油销售 70% 的市场份额。

在不断完善终端网络的同时，湖北石油加快油品供应商向现代化综合服务商转型，致力于把加油站打造成“汽车生活的驿站”。公司与众多国内知名企业合作，形成加油、汽服、保险、快餐、旅游、广告、药品、o2o 等丰富的综合业态，携手交行、农行、邮储、平安、民生等金融机构，共同打造“加油站金融”平台。目前，全省在营“易捷”便利店达 1800 余家，销售商品种类近 3500 种。

湖北石油坚持党的领导，将企业党建这块“红色招牌”越擦越亮，生产经营在哪里“发力”，党建工作就在哪里“加油”，形成一级抓一级、层层抓落实的党建工作格局，推动了党建工作与生产经营的深度融合。在湖北石油党委的带领下，全体党员、广大干部员工不忘初心、深耕荆楚，助力湖北经济社会发展，为全省人民的美好生活助力加油。

大事记
CHRONICLE OF EVENTS

- 1953 年，湖北省石油总公司成立。
- 1998 年，从地方整体划归中国石化集团公司管理，同时与中国石化销售中南公司进行重组。
- 2000 年，改制为中国石油化工股份有限公司湖北石油分公司。
- 2008 年，武汉石油集团股份有限公司 (深交所上市公司) 退市后并入湖北石油。
- 2015 年，变更为中国石化销售有限公司湖北石油分公司。







油品销售华中分公司

SINOPEC MARKETING CENTRAL CHINA COMPANY

华中地区成品油资源管理及物流中心

油品销售华中分公司随共和国的发展而壮大。1949 年，公司前身——华中石油公司组建成立；1985 年成建制划归中国石化总公司，1990 年正式入驻江汉区。

步步为营，久久为功。改革开放后的三次跨越，让华中分公司在江汉区实现转型升级和经济腾飞——

2000 年，中国石化集团开始实行成品油资源统一管理，油品销售华中分公司承担辖区内各省市资源配置、专项油供应计划的兑现落实和资金结算；2006 年起，公司实施经营管理体制改革，次年，正式更名为中国石化销售有限公司华中分公司，2012 年公司成品油调控中心迁至武汉中央商务区，逐步实现成品油的智能化中心控制；走进“十三五”，公司将“建设世界一流成品油物流中心”作为愿景，制定“两个三年、两个十年左右”规划发展目标——2020 年基本解决全面可持续发展问题，2023 年基本解决高质量发展问题，2035 年建成世界一流成品油物流企业，2050 年建成基业常青的世界一流成品油物流标杆企业。

如果说石油是现代工业的“血液”，那么输油管道就是经济的“动脉”。截至目前，油品销售华中分公司成品油管道长度达 2700 多公里，管道输转量达 1200 多万吨，一条条“油龙”滋养着华中大地。

每天，3.5 万吨成品油通过管道、铁路、水路、公路等运输方式被运送到华中各省。

近年来，公司年度销售额连续超过 1000 亿元，上缴税费 10 多亿元，十几年来一直是武汉市的纳税大户，在为社会源源不断输送清洁优质能源的同时，也为地方经济发展贡献力量。

大事记

CHRONICLE OF EVENTS

- 1949 年，中国石化销售有限公司华中分公司成立。
- 1985 年，成建制划归中国石化总公司。
- 2007 年，更名为中国石化销售有限公司华中分公司。
- 2009 年 10 月 10 日，国内第一条穿越长江的成品油输油管道——武汉穿江成品油管道实现一次性投油成功。
- 2012 年以来，公司先后成立了湖北、湖南、江西、安徽、抚州五个输油管理处。
- 2012 年 6 月，成立华中成品油管道区域调控中心。
- 2018 年 6 月，公司智能化管线系统顺利通过集团公司专家组验收，成为中国石化销售系统第一家通过验收的试点推广单位。



化工销售华中分公司

CENTRAL-CHINA COMPANY,SINOPEC CHEMICAL COMMERCIAL HOLDING COMPANY LIMITED

华中地区最大的化工产品供应商

化工销售华中分公司是中国石化集团公司为统筹市场布局，应对市场竞争，开拓华中市场，为武汉乙烯开工投产奠定市场基础而成立的一家化工销售区域性分公司，主要负责湖南、湖北、河南、四川、重庆“四省一市”化工产品的资源统筹、市场营销、产品销售、物流运作、客户服务以及中国石化所属企业生产所需相关化工原料的采购和供应工作。涉及石油化工、天然气化工、煤化工三个领域，产品包括合成树脂、合成橡胶、合成纤维原料、合成纤维和聚合物、有机化工原料、特殊化学品等，现有客户 2600 多家。

化工销售华中分公司始终坚持服务地方经济社会发展，经过9年的发展，经营总量从202万吨提高到2017年的838万吨，年均增长率达到20%，累计为湖北地区供应化工原料 1367 万吨，累计在地方纳税近 8 亿元，为长江经济带发展加油。

化工销售华中分公司充分发挥产销一体化优势，深耕华中市场，在引领产业发展上下功夫。 中韩石化建成投产后，化工销售华中分公司坚持就近销售原则，使其化工产品在华中区内消化比例达 93% 以上，为中韩石化持续实现大幅盈利打下了坚实的市场基础，切实为武汉经济发展加油助力。同时，还利用中韩石化原料优势，协助武汉化工园区引进客户在园区内投资建厂，共同为地方经济发展贡献力量。目前武汉有机、武汉鲁华、武汉奥克、武汉凯顺、武汉双虎等多家实力雄厚的化工企业都已在园区落户扎根。

化工销售华中分公司充分发挥内外贸一体化优势，统筹平衡好国内外两个市场，做大外贸业务和出口规模，打造特色产品出口优势。2017 年实现进出口贸易总量 34.6 万吨，出口金额 1.8 亿美元，化工产品出口量连续六年位居湖北省企业首位。



大事记

CHRONICLE OF EVENTS

- 2008 年 8 月 8 日，化工销售武汉分公司在武汉市洪山区注册成立，开始业务运作。
- 2012 年，更名为“中国石化化工销售有限公司华中分公司”。
- 2016 年，化工销售华中分公司进行营销网络改革，逐步撤销了设立在中心城市的 4 个代表处，并在化工产品消费集中地、资源集散地、商情信息交汇地和物流中转地设立 11 个营销服务联络处，以便更好地服务客户、开拓市场。



川气东送天然气销售中心

SICHUAN TO EASTERN CHINA TRANSMISSION MARKETING & BUSINESS CENTER

服务川气东送管道沿线七省二市

川气东送天然气销售中心，前身是川气东送销售营业部，成立于 2009 年，是中国石化部署在长江沿线的天然气销售专业化公司，主要负责普光气田、涪陵页岩气田、西南元坝气田等中石化三大气源的天然气统购统销，负责向长江沿线四川、重庆、湖南、湖北、江西、安徽、江苏、浙江、上海等七省二市销售管道天然气、压缩天然气 CNG 及液化天然气 LNG，负责拓展运营川气东送管道沿线省份合资合作、分布式能源、天然气发电等终端销售业务。销售中心成立以来，天然气销售量逐年攀升，由 2009 年的 0.53 亿方提升至 2017 年的 136 亿方，累计销售天然气超过 777 亿方，平均增速 15%，市场份额由 0.2% 提升至 17.9%。

一直以来，销售中心坚持“与用户交朋友，同川气共成长”的经营理念，大力推行分区域市场管理和客户经理责任制的经营策略，实行差异化营销，提供个性化、专业化的一站式服务，培育了优质用户 47 家（合资公司 7 家，内部企业 15 家，其他用户 25 家），用气结构方面，工业占比 48%，城燃占比 19%，发电占比 25%，化肥占比 8%，客户满意度一直保持 100%，使川气东送天然气销售中心在川气东送管道沿线省市天然气领域占据一席之地。在市场开发方面，根据中国石化“天然气大发展”战略，销售中心按照“资源、管网、市场、效益”相统一的要求不断开拓市场，将资源、开口优势与终端市场合资合作结合，从终端分支管网、大用户直供管道、天然气分布式能源项目等领域入手，挖掘了长岭炼化、安庆石化等一大批终端项目。2018 年 7 月，长城燃气与南京中燃成立的合资公司南京中燃石化天然气有限公司正式注册运营，标志着长城燃气正式进入了南京地区终端燃气市场。

“十三五”规划以来，天然气成为主体能源的路径初现，在环保政策、“煤改气”工程等推动下，中国石化不断加快推进增压工程以及青宁联络线、新气管道、川气复线、储气库等工程建设，川气东送天然气销售中心将全力保障长江沿线民生用气，持续提供清洁能源，不断为长江经济带大发展助力。

大事记

CHRONICLE OF EVENTS

- 2009 年 4 月 20 日，川气东送销售营业部在湖北省武汉市注册成立。
- 2017 年 7 月，中国石化启动天然气销售体制改革，天然气分公司结合市场需求，部署了华北销售、川气东送销售、华南销售三大区域市场，川气东送销售营业部正式更名为川气东送天然气销售中心，与达州天然气销售营业部、中国石化重庆涪陵页岩气销售有限责任公司采用“三块牌子、一套人马”的模式运行。

肆 物流管道



管道公司武汉输油处、襄阳输油处、荆门输油处，守护着湖北境内的原油大动脉，它们是长江中下游沿江炼化企业的生命线、效益线、发展线，承担了湖北省境内全部原油的供应。



管道公司武汉输油处
沿江炼化企业的生命线、效益线、发展线

管道公司武汉输油处管理的仪长管道及其复线全长 938 公里（2018 年 7 月前是 1202 公里），设计输量 4700 万吨。主要承担着向安庆石化、九江石化、武汉石化、荆门石化、长岭炼化共五家沿江炼化企业输送原油的任务。主要生产设施包括输油泵、阀组区、泄放罐、流量计等，共计 3430 台套，是中国石化单线距离最长、穿越长江次数最多、连接炼化企业最多、输转量最大的原油管道。

仪长管道被誉为中国石化的效益线、发展线，沿江炼化企业的生命线，对长江流域经济进步、绿色发展具有十分重要的地位。

2017 年管线输油量达 3235 万吨，截至 2018 年 7 月，13 年来已累计向沿江安庆、九江、武汉、荆门、长岭等 5 家炼化企业安全输油超 3 亿吨。

所辖管道东起安徽省安庆市怀宁输油站，西至湖南省岳阳市长岭炼化，途经安徽、湖北、湖南、江西 4 省 11 市，共 124 个乡（镇）226 个行政村，沿线水系密布、沟渠纵横，部分管段穿越地理气候条件、人文环境复杂的丘陵山脉。

管道公司襄阳输油处
汉江跨越管桥 亚洲第一

管道公司襄阳输油处所管辖的魏荆输油管道全长 235 公里，承担着河南油田至荆门石化的原油输送任务。管径 426 毫米，于 1978 年 12 月建成投产，设计年最大输油能力为 350 万吨。其中，汉江跨越管桥是亚洲主跨度最大的斜拉索管桥，全长 1045 米，主跨度 500 米。管道途经两省三市九区县，经过 31 处人口密集区，管道管理工作复杂。实行魏岗、襄州、荆门 3 个大站托管，8 个小站班组的工作模式。共有 11 座站场，包括热泵站 2 座、加热站 8 座、计量站 1 座。魏荆线输送原油为典型的“三高”原油，凝点高，粘度高，含蜡高，是管道公司唯一需要不间断加热输送的输油管线。

大事记
CHRONICLE OF EVENTS

- 管道公司武汉输油处（原仪长输油处）：成立于 2005 年 10 月 31 日，所管辖的仪长原油管道于 2004 年 10 月 16 日开工建设，2006 年 5 月 28 日实现全线投产，仪长复线（仪征至九江段）于 2017 年 3 月 14 日投产。

- 管道公司襄阳输油处：1978 年 10 月魏荆原油长输管线建成，由河南油田采油长输大队负责管理。1984 年 1 月，成立石油工业部管道局襄樊输油公司，负责管理魏荆原油长输管线。1998 年 2 月，划归中国石化管道储运公司管理，更名为中国石化管道储运襄樊输油公司。2011 年 11 月 22 日，更名为襄阳输油（管理）处。

- 管道公司荆门输油处：成立于 1994 年 11 月，始称中国石化荆门分公司洪湖输油管理处，2006 年 4 月 24 日整体划转到中国石化管道储运公司，改称洪荆输油处，2012 年 3 月 1 日改称荆门输油处。



管道公司荆门输油处
承担荆门石化 85% 原油供应

管道公司荆门输油处负责管理洪荆、钟荆、仪长管道赤洪管段共 289 公里原油输送管道，承担荆门石化 85% 原油输送任务。

洪荆管道始建于 1993 年，1995 年 6 月建成投产，南起湖北省洪湖市乌林镇，中卧江汉平原，北至湖北省荆门市荆门石化，途经洪湖市、监利县、潜江市、沙洋县、荆门市三市两县 24 个乡镇，沿途设四个输油站和荆门末站，转输仪管道原油。洪荆管道直径 377 毫米，全长 206.4 公里，设计年输油量 350 万吨，是与洪湖中转原油码头作为湖北省计委立项，并报国家计委备案的湖北省“八五”计划重点工程建设项目。2006 年 5 月 28 日，洪荆管道与仪长管道成功连通后，6 月 8 日洪湖中转原油码头退役。2015 年 8 月始，荆门处接管仪长管道赤洪管段长江中心线以北 7.4 公里管道。

钟荆管道始建于 2005 年 1 月 8 日，南起荆门市沙洋县李市镇钟市（钟寺），北至荆门市荆门石化，同年 5 月 18 日建成投产，途经荆门市 7 个乡镇。钟荆管道直径 219 毫米，全长 75.2 公里，设计年输油量为 100 万吨，中间加热、加压设施与洪荆管道的钟市、高阳两个输油站合用，转输江汉油田原油。







川气东送天然气管道公司

SINOPEC EAST SICHUAN GAS PIPELINE CO.,LTD

2 亿人的“能源守护神”

川气东送管道工程在 2007 年 8 月 31 日正式开工建设，它是继三峡工程、南水北调和青藏铁路之后的又一个重大项目。2009 年 2 月，川气东送管道工程分段投产工作开始，到 2010 年 6 月，经过 9 次分段投产，管道全线贯通，并在 2010 年 8 月 31 日正式投入商业运营，“长三角”及沿线地区近 70 个城市、数千家企业，2 亿多人口因此受惠。

川气东送这一伟大的工程投产运行，让中国石化天然气大发展的蓝图变为现实，在国民经济和社会发展中起到了积极的推动作用。管道全面投入运营以来（2010—2018 年 8 月）累计输销天然气 753 亿方，实现收入 353.89 亿元，实现利润 162.69 亿元，上缴各种税费 28.72 亿元，为国家经济建设和能源结构调整、促进地方经济社会发展作出了重要贡献。

川气东送管道在“气化长江”改善能源结构、促进沿线经济发展方面作出了突出贡献，塑造了国有企业正面良好的外部形象。

在川渝地区，随着川气东送管道的建设，为当地提供了更多的就业机会，包括在普光气田资源地援建编织袋厂、砖窑厂、石料厂、医院、学校等。对管道巡护、后勤等岗位采取当地招聘、就地用工的方式，帮助当地居民实现就业。

在江西省，随着川气东送管道天然气的进入，彻底结束了其无管输天然气的历史，并在景德镇陶瓷生产降低能耗、减少污染、保护环境等方面发挥重要作用。川气东送管道天然气的使用，还让浙江的外资企业节省三分之一的成本，直接拉动沿线城市基础管网和天然气项目投资 460 亿元，带动社会投资 2000 亿元，促使发电、化工、工业燃料行业升级换代，创造出新的供需，增加了大量就业。成本的节约、环境的改善，让越来越多的工业企业开始“油改气”“电改气”。





大事记

CHRONICLE OF EVENTS

- 2007 年 8 月 31 日
  川气东送管道工程正式开工建设。
- 2008 年 2 月 19 日
  天然气川气东送管道分公司在武汉注册成立，主要负责川气东送管道生产运行和经营管理工作。
- 2010 年 8 月 31 日
  正式投入商业运营。
- 2016 年 6 月 21 日
  集团公司对川气东送管道进行了重组，引入中国人寿和国投交通两大股东方。改制后，公司总资产由 195.32 亿元变为 371.77 亿元。

伍 装备制造



石化机械公司 SINOPEC EQUIPMENT CORPORATION
中国石化唯一的油气装备研发企业

石化机械公司是中国石化唯一的油气装备研发、制造与专业技术服务中心。公司本部在武汉市东湖新技术开发区，下辖四机公司、江钻公司、钢管分公司、三机分公司、四机赛瓦公司（持股 65%）及机械研究院 6 家单位，主要分布在湖北武汉、荆州、潜江等地。

石化机械公司旗下各主要产业是伴随着国家油气发展、中国石化改革发展和江汉油田大会战，在一穷二白中拓荒建设起来的，通过消化吸收引进技术和自主技术创新，不断配套建设并推动油气开发装备工具的全面国产化，走出了一条创新创业、奋发奋进的发展之路。

国内市场覆盖全国各油气生产区域，培育形成了石油钻头钻具、固井压裂设备、钻机、修井机、连续油管作业设备、钢管、天然气压缩机、井下工具等一批在国内外市场上具有较强竞争力的石油机械产品，牙轮钻头、固压装备国内市场占有率 80% 以上、钻修装备 50% 以上。产品出口美国、俄罗斯、中东、南美等 40 多个国家及地区，牙轮钻头国际市场占有率 20%，钻修井机累计出口 800 多台，固压装备累计出口 200 多台。





大事记
CHRONICLE OF EVENTS

- 2012 年底
  中国石化机械公司由中国石化机械制造板块整合重组而成。
- 2015 年 7 月
  在深交所整体上市，公司总股本 5.98 亿股，中国石化持股 58.74%，确立了现代企业专业发展的格局，建成中国石化唯一的油气装备研发、制造与专业技术服务中心。





責任篇

RESPONSIBILITY

用心反哺社会| 保安全保供应

一代又一代中国石化人胸怀理想，艰苦创业，将智慧和汗水奉献给湖北。

石化产业，从无到有，从小到大，从弱到强，成为湖北省的支柱产业之一。

中国石化驻鄂企业让党旗在一线飘起来 ,让党员身份在一线亮起来，让党员作用在一线展现出来，为“安、稳、长、优”生产提供了坚强保障。

充分履行国有企业政治责任、社会责任、经济责任，服务社会、反哺社会，坚持真帮扶，让职工和群众共享发展硕果。

在能源保供保畅、安全生产、精准扶贫、抗洪救灾、社会公益上作出巨大贡献。

壹
ONE

税收就业

贡献税收 1790 亿 带动就业上百万人



共贡献税收 1790 亿元，吸纳就业 5 万多人，带动就业上百万人。

据不完全统计，中国石化驻鄂 14 家企业，在 2008 年至 2018 年期间，共贡献税收 1790 亿元，吸纳就业 5 万多人，带动就业上百万人，为湖北经济发展和社会稳定起到了支柱性作用。

江汉油田拥有国内探矿权区块 8 个，面积 4.26 万平方千米，发现和开发油气田 31 个，石油资源量 10.48 亿吨，常规天然气资源量 4.61 万亿立方米，页岩气资源量 8.71 万亿立方米。截至 2017 年，累计生产原油 6417 万吨、常规天然气 29.52 亿立方米，10 年来累计上缴税费 250 多亿元，提供就业岗位 2 万多个。

武汉石化“双八”工程（80 万吨 / 年乙烯工程和 800 万吨 / 年炼油二期改造工程）完成扩容，武汉石化产能提升六成，汽柴油产量增长 50%，航空煤油产量翻番。80 万吨乙烯每年为中部地区提供 20 多种、230 万吨的石化产品，带动下游千亿元的产业产值，并产生 10 多万个就业岗位。

中国石化仪长管道投产后，沿江炼化企业相继完成炼油加工能力的升级改造，加工规模、销售收入和利税实现了“三个翻番”。仪长管道及其后投运的仪长复线，不仅让湖北等省沿江炼化企业看到了上规模、提效益的希望，更为中部地区产业升级，发展石化产品精深加工奠定了坚实的基础。安徽安庆、江西九江、湖南岳阳等地，得益于湖北等地炼化企业为下游产业提供的产品、原料，促进了地方相关产业调结构、快发展，形成了千亿元产值的化工产业基地，创造上万个就业岗位。湖北省发改委估算，从 2014 年开始，仅江西、湖南、湖北石化产业产值均已接近 3000 亿元，总量突破万亿元。

贰
TWO

保供保畅

1800 余座加油站 每天服务 75 万消费者

1800 余座中国石化加油站遍布荆楚大地；川气东送供应湖北省天然气量从 2010 年的 3.5 亿方，增加至 2017 年的 13.4 亿方。

在成品油方面，“十二五”期间，湖北石油销售成品油 3192 万吨；争取中国石化库站建设投资 60 亿元，通过增加经营网点、拓展油站新业务，增加就业岗位 1600 多个。“十三五”期间，湖北石油还将累计投入 80 亿元，规划或改扩建加油站和油库，更好地满足湖北经济社会发展带来的成品油市场需求。

湖北石油遍布荆楚大地的 1800 余座加油站，每天为 75 万消费者提供服务，全力保障湖北重大工程和生产生活用油。每逢春节、五一、国庆等节假日，员工放弃与家人团聚的机会，不回家，是为了保障更多人安全顺利回家团聚。

在化工原料方面，化工销售华中分公司通过营销网络改革，在化工产品消费集中地、资源集散地、商情信息交汇地和物流中转地设立 11 个营销网点，使客户服务更加快捷、周到。化工销售华中分公司还注重发挥市场“雷达”作用，掌握第一手信息，努力筹措社会资源，丰富华中区内化工产业原料结构，仅 2017 年，向市场供应社会化工原料资源就有 175 万吨，对湖北乃至华中地区化工产业链升级起着重要作用。

在天然气方面，2009 年 12 月 31 日，中国石化开始向湖北省供气。川气东送天然气投产 9 年来，供应湖北省天然气量从 2010 年的 3.5 亿方，增加至 2017 年的 13.4 亿方，累计达 67.6 亿方，2018 年度预计供应 17.3 亿方，年平均增幅 30% 以上。

2017 年冬季，川气东送天然气区域市场受强寒流影响，气温急剧降低，天然气供需缺口不断拉大，仅武汉市缺口就达 200 万～ 300 万方 / 日。

2017 年 11 月 25 日，接到武汉市供应紧张的信息后，川气东送天然气公司对湖北省增供 73 万方 / 日，达到 473 万方 / 日（协议量 400 万方 / 日）。2018 年 4 月 3 日，湖北省能源局发来感谢信，感谢中国石化对湖北省冬季保供作出的巨大贡献。

中国石化仪长管道投产前，沿江炼化企业所需原油主要依赖长江船运。受制于水位、汛情、天气和船期等因素，供应这一瓶颈严重制约了企业的发展，用上“管道油”成了沿江炼化企业的共同心声。2006 年 5 月 28 日，仪长原油管道全线成功投产。源源不断的石油“黑金”通过管道安全高效地进入沿江 5 家炼化企业。到 2016 年，仪长管道已提供武汉和荆门石化 85% 以上的原油用量。



叁
THREE

安全生产

生命至上安全第一 多家单位"零事故"

武汉石化连续六年实现无重伤、无死亡、无重大火灾、无上报事故，连续四年荣获中国石化集团公司安全生产先进单位。

江汉油田坚持“识别大风险、消除大隐患、杜绝大事故”，不断压实安全生产主体责任、属地责任、岗位责任、监管责任，深化“最不放心五件事”排查整改和全员安全环保诊断工作，强化应急处突，多次荣获“中国石化安全生产先进单位”和“湖北省人民政府安全生产红旗单位”称号，并成为湖北省首家获全国安全社区殊荣的单位。

武汉石化连续六年实现无重伤、无死亡、无重大火灾、无上报事故，连续四年荣获中国石化集团公司安全生产先进单位，连续多年荣获湖北省和武汉市安全生产先进单位。

荆门石化将风险识别管控放在突出位置，建立了常态化、长期化的风险识别管控体系。10 年中，HSSE 工作实现了整体可控。2018 年 5 月份，湖北省安监局发文，在全省范围内推广荆门石化的风险识别管控经验。

湖北石油打造特色“7S”管理，建立“互联网 + 督察”模式，着力提升 HSSE 工作的精细化和有效性。多年来，湖北石油没有发生上报等级事故，6 次荣获“中国石化安全生产先进单位”称号，10 次荣获“湖北省人民政府安全生产红旗单位”称号。2014 年，湖北荆门石油分公司作为中国石化销售板块唯一一家企业，被国家安监总局授予“全国安全文化示范企业”称号。

油品销售华中为保证管道安全稳定运行，以“人防、物防、技防”为抓手，深化落实各级 HSSE 责任制，通过加强管道巡护、抓实第三方施工监管、大力管控管道高后果区及生产作业风险等，不断提升安全环保管理水平和应急处置能力，每年投入近亿元保证管道安全平稳运行。近年来公司未发生任何重大事故，连续被中国石化集团公司评为“安全生产先进单位”。

化工销售华中分公司牢固树立安全环保理念，将安全环保工作放在首位，积极履行社会责任，推行危化品公路自提业务 HSSE 延伸管理，邀请第三方专业机构 SGS，对危化品提货车辆进行检验认证，联合企业对提货车辆进行“门检”，强化危化品装卸、运输、存储、销售全过程管理。公司自成立来，未发生安全环保事故。

江汉石油工程公司严格落实“领导挂片、机关干部挂队、基层干部跟班”工作机制，实现安全环保督察全覆盖、异体监督全过程、视频监控全天候，以铁的手段，狠抓安全现场监管。公司连续 3 年获得中国石化集团公司安全生产先进单位。

管道公司武汉输油处从安全基础管理、安全生产责任制落实入手，不断完善安全生产长效机制，加大问责追究力度，实行安全事故“零容忍”和“一票否决”。管道公司襄阳输油处层层分解安全生产责任，推行“4321”管道有效巡护法，保证魏荆管线连续 40 年安全平稳运行。管道公司荆门处严格落实岗位安全生产责任制，突出问题导向，现场入手，注重细节，倡导全员都是管理者工作理念，强化基础管理，构建“四纵七横”企地警管道保护长效机制，实现了安全从被动应对向主动预防、从应急管理向常态管理的转变。连续 25 年“零打孔”、“零占压”、“零破坏”“ 零污染”。



肆
FOUR

扶贫攻坚

助力脱贫攻坚 让千家万户致富

恩施富硒茶叶、荆州水产品、麻城山茶油等农副产品进入中石化易捷便利店销售，带动贫困户持续稳定增收，使之成为脱贫攻坚的强大动能。

江汉油田切实履行国有企业的社会责任，大力支持地方道路、桥梁等基础设施建设和改造。结对帮扶地方贫困村镇，捐赠陕西省安塞县沿河湾镇孙家砭村帮扶资金 25 万元，援助 200 万元用于巴东县人民医院迁建，向精准扶贫驻点村湖北省潜江市东河村、雷场村捐赠 40 万元，进行农田整治，开展乡村建设。积极参加湖北省“三万”活动，投入资金帮助团风县 8 个行政村兴建泵站、引水渠、拦水坝等水利设施，清淤挖塘堰 30 口，援建自来水入户工程，修建公用厕所和垃圾池，拓宽村村通客车道路，连续 4 年被湖北省评为“三万”活动先进单位。

武汉石化先后与江夏区山坡乡联盟村、蔡甸区侏儒街百赛村结成对子，开展驻村扶贫工作，2010 年—2016 年，共帮扶以上贫困村 160 万元。2018 年起，武汉石化又和蔡甸区五姓口村结对扶贫。5 月份，武汉石化将村内贫困户种植的黄瓜、茄子、青椒等绿色蔬菜拉到武汉市和武汉石化厂，帮助他们销售。7 月底，得知五姓口村大部分土地被洪水淹没，同样受到渍水困扰的武汉石化又及时送去 5 万元，帮助村民灾后重建。

近年来，湖北石油以“为农民脱困，为政府分忧，为企业树形象，为社会求发展”为己任，累计投入资金 1000 余万元，派出工作队 500 余个，1200 余人次，参加“精准扶贫”和“三万活动”，为贫困地区农民修建沟渠 2000 余米，修建公路 50 余公里。除此外，湖北石油把“产业扶贫”作为推动脱贫攻坚的重要举措，将恩施富硒茶叶、荆州水产品、麻城山茶油等农副产品引入到易捷便利店销售，带动贫困户持续稳定增收，使之成为贫困群众致富脱贫的强大动能。

2015 年 10 月份开始，油品销售华中分公司党委积极响应省委省政府号召，组织成立了“精准扶贫”领导小组，组建精准扶贫工作队，先后抽调 2 名处级、2 名科级干部赴红安县张石河村驻村开展精准扶贫工作，先后投入资金 300 多万元，用于帮助帮扶村完善基础设施、改善村容村貌、产业扶贫等工作，助其脱贫摘帽。



伍 FIVE 公益慈善

累计捐款数千万 志愿者深入一线

26 年来，江汉石油工程公司志愿者们一直坚持不懈地在做一件事情：像亲人般接力守护残疾患儿宋凯。



江汉油田拥有各类志愿者服务队 1200 多支，每年开展亲情陪护、家政服务、爱心义诊、学习辅导、心理疏导、书籍捐赠等小型多样的活动 3500 多场次。油田 3 支志愿服务团队被评为湖北省十佳青年志愿公益组织，6 名青年被授予全国、省优秀青年志愿者。

武汉石化累计向汶川、玉树等地震灾区捐款 136 万元，连续 21 年组织员工义务献血共计 1575 人次，献血 31.5 万毫升。94% 的公司青年注册为武汉市志愿者，累计服务 3129 人。

荆门石化坚持常态化开展公益活动，2013 年向定点扶贫对象——荆门市掇刀区斗笠村捐赠 15 万元。2015 年，向荆门钟祥市柴湖镇捐助精准扶贫建设资金 95 万元，帮助贫困村发展优质蔬菜种植项目。2016 年，向荆门市慈善总会捐赠 100 余万元，用于荆门市特大洪水救灾。2017 年，向宜昌秭归县捐赠 20 万元，用于援助该县城区道路清扫保洁设施建设。

2016 年，湖北遭遇多轮暴雨侵袭，在历时 3 个多小时的《万众一心　风雨同行——2016 湖北省抗洪赈灾新闻大直播》现场，湖北石油捐赠 200 万元善款，用于支持湖北暴雨洪涝灾区抗洪救灾。

油品销售华中分公司多年来在抗震救灾、扶贫济困、结对共建、“万名干部进万村入万户”、定点帮扶等一系列社会活动中，投身社会公益事业，累计为各项公益事业捐款 500 多万元。

江汉石油工程公司钻井一公司钻井工程服务部青年志愿者服务队成立于 1992 年。26 年来，钻井工程服务部 6 批青年志愿者像亲人般爱心接力悉心守护“猫叫综合征”患儿宋凯。让曾被医生断言只能活十几年的小宋凯过完了 35 岁生日，谱写了一个生命奇迹。该志愿行动被《中国青年报》、新华社等多家媒体报道，并于 2013 年 2 月走上了中宣部在长沙举办的第十届中国公民道德论坛。2017 年 8 月，该单位被湖北省选定为“全省志愿助残阳光基地”。

管道公司襄阳输油处在 2010 年成立石化管道志愿者服务协会，设立文明交通、红十字、关爱孤老和关爱孤残儿童等 8 大分会，开展“千人献血、千人环保、千人帮困、千人助学”志愿服务，先后获得“湖北省优秀志愿者”“襄阳市优秀志愿者集体”“湖北省最佳文明单位”等荣誉。

2015 年，中国石化光明号健康快车抵达湖北恩施，在当地基地医院的配合下，深入村落开展贫困白内障患者筛查工作，免费救治恩施 1005 名贫困白内障患者。

陆 SIX 抗洪救灾

服务大局义不容辞　携手全社会抗灾

2200 余名党团员坚守在防汛抢险救灾一线，设立 378 座抗洪抢险用油保供点，抗洪抢险的设备开到哪里，湖北石油的油品就供应到哪里。

在 2015 年“东方之星”抢险救援中，湖北石油上下不遗余力参与救援，苏州市人民政府致信感谢湖北石油对苏州籍遇难人员家属给予无微不至的关怀。参与救援的荆州浈市水上加油站被湖北省委、省政府、省军区通报表彰，并授予“救援和处置工作先进集体”称号。

2016 年 6 月以来，荆楚大地经历多轮强降雨袭击，湖北石油 11 座油库，600 多座加油站遭受不同程度损失，经济损失达数千万元。湖北石油党团员积极响应公司党委号召，将抗洪救灾现场当做“两学一做”的考场，共有 124 支党团员防汛抢险救灾小分队，2200 余名党团员坚守在防汛抢险救灾一线，设立 378 座抗洪抢险用油保供点，抗洪抢险的设备开到哪里，湖北石油的油品就供应到哪里。

川气东送管道沿线气候复杂多变，各类地质灾害复杂性、突发性、不可预见性异常突出，是威胁管道安全的重大自然灾害风险。每年汛期，川气东送管道都要经受巨大考验。

2016 年进入汛期后，管道沿线地区多次发生较强降雨过程，明显降水区域 19 个，合计大雨及以上量级降水日数 41 天，地方政府共发布预警信息 26 次。由于连续降雨，川气东送管道沿线共发生水保垮塌、管道光缆裸露、阀室隧道积水、管道淹没等灾情 262 起。针对不同险情，公司制定了专项应急处置措施，有效控制灾情发展，为后续抢险创造了有利条件。5 月 6 日，川气东送管道所经之地——长阳高家堰镇遭受 1975 年以来最大强降雨，境内河流水位陡增，多处桥梁、道路被冲毁，造成川气东送管道 2 处裸露，1 处悬空，随线敷设光缆断缆 1 处。公司发现险情后，迅速启动应急预案，组织各路抢险人员奔赴现场，开展应急处置，将损失降至最低。

为避免洪涝灾害给管道带来的不利影响，公司多次对川渝、鄂西 765 公里山区段管道进行地质灾害调查，排查出崩塌、滑坡等灾害点 90 处，对高风险后果区采取工程治理措施或专业监测，有效降低了管道地质灾害的风险；制定完善了总体应急预案、12 个专项应急预案、144 个要害部位应急处置方案。与管道沿线各级政府企业建立长效抢险救援机制，与沿线系统内外部企业建立消防、气防、应急、医疗、抢险救援等联动机制，将大管道、大保护、大治理的理念落到实处。



柒
SEVEN

开放共享

敞开大门办企业 受各界好评

> 走进武汉石化乙烯厂区，成群的白鹭在草坪上觅食栖息，各色锦鲤在外排污水池游弋，鲜花竞相吐艳。自信的“花园工厂”向社会开放，已接待1.5万人次参观。

开门办企业，开放办企业，办人民满意的企业。多年来，中国石化驻鄂企业利用公众开放日活动，接受社会的监督，受到了社会各界的好评。

江汉油田作为中国石化首批12家“公众开放日”活动示范单位之一，遵循“开门办企业，开放建气田”原则，办好页岩气田公众开放日活动，实行定期常态开放，累计邀请媒体记者、地方干部、兄弟企业、知名网友、中小学生、当地村民等各类群体1300多批次、20000多人次到访，让绿色、智慧、高效、负责的涪气形象走进千家万户，有效推动引领了国内页岩气产业向前发展，展示了中国石化绿色、智慧、高效、负责的形象。

走进武汉石化乙烯厂区，成群的白鹭在草坪上觅食栖息，各色锦鲤在外排污水池游弋，鲜花竞相吐艳。自信的“花园工厂”向社会开放，已接待1.5万人次参观。参观活动，包括人大代表、政协委员、政府机关领导的实地考察，兄弟企业参观学习环保治理经验，大学化工专业学生认识“绿色化工”的课余活动以及附近居民前来了解情况……每一次，来参观的人都满意而去。

荆门石化邀请荆门石化医院（市中医院）医护人员走进生产装置、近距离接触石化产品炼制的过程，参观消防中心，现场观摩消防水操表演，参加“智慧能源”课堂，进一步了解了油气的绿色生产过程和石油石化与日常生活的密切关联。

2018年4月20日，第49个“世界地球日”前夕，湖北石油举行以“探秘智慧能源”为主题的公众开放日活动，近50名公众代表走进中国石化加油站和油库，面对面“交流对话”，共同探秘智慧绿色能源。

中国石化所属的湖北石油、武汉石化、荆门石化、湖北化肥等四家企业同步开放。当天中国石化所属50家直属企业在国内36座城市同步开放，近2000名公众走进企业参观。这是迄今为止我国工业企业中规模最大、央企首个品牌化的公众开放日活动。

管道公司襄阳输油处定期邀请主流媒体进行座谈，介绍管道公司襄阳输油处在安全生产、节能减排、技术创新、石化管道志愿者服务等方面的特色工作，向媒体展示中国石化良好企业形象。



綠色篇

ENVIRONMENTAL PROTECTION

呵护美好家园| 留住碧水青山

秋日碧空如洗，湖面波光粼粼，白鹭悠然地嬉戏起舞。百米远处，高耸入云的烟囱，述说着“水蒸气追白云”的故事。绿色石化与人居城市和谐共存，成为一道格外美丽的风景。

潜江市境内的江汉油田，矿区绿化覆盖率达 42.8%，草坪铺地、水杉衬景，紫薇路、桂花路、柚子路、红叶李路等绿化特色道路与活动场、体育场、水上乐园融为一体，花园式油田让人流连忘返。

几代中国石化人风雨同舟，为建设美好湖北而奋斗，呵护美好家园，留住碧水青山。

壹 ONE 油品升级
环保指标优于欧盟标准

2018 年底前销售的油品将升级至国六标准，为湖北的天更蓝、山更绿、水更清，贡献自己的力量。

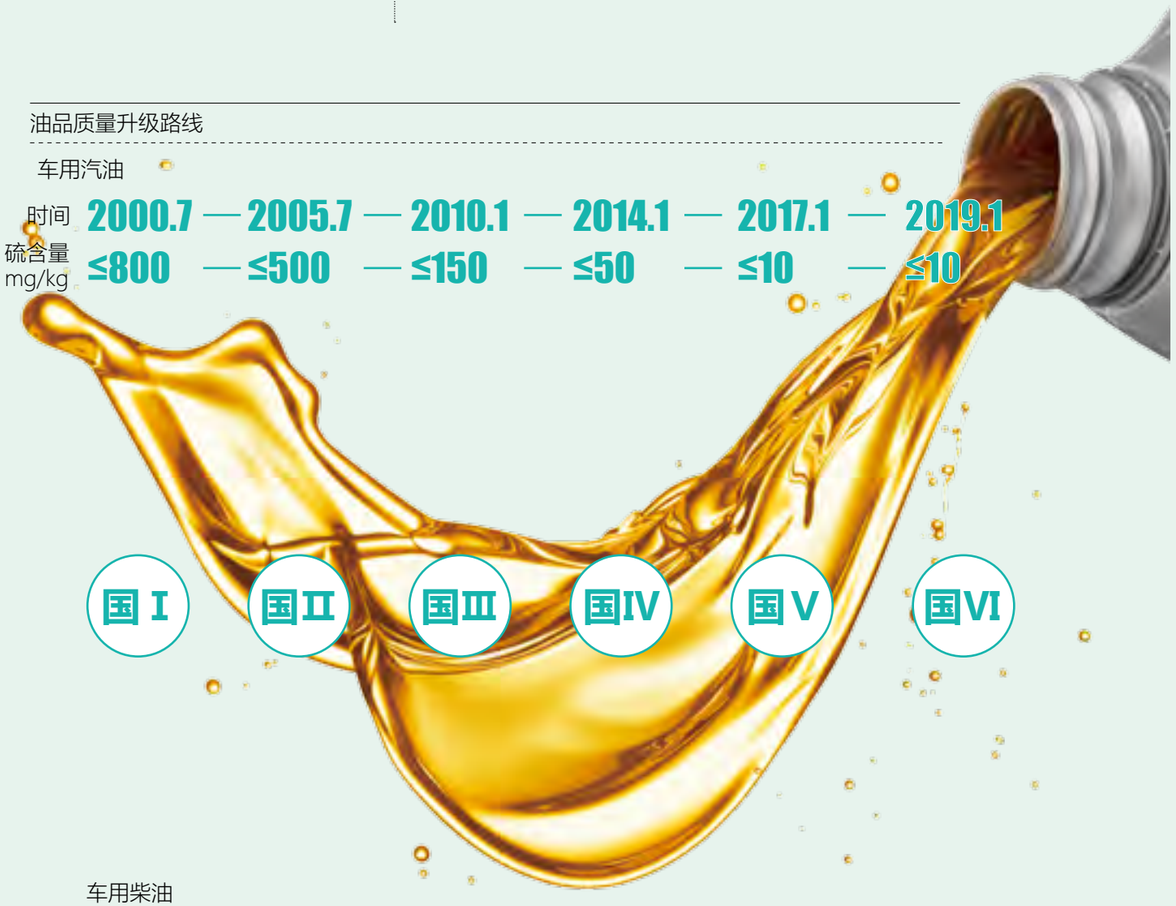
自 1999 年至今，我国先后完成了从无铅汽柴油到“国六”车用汽柴油的质量升级。

武汉石化、荆门石化先后斥资逾百亿元用于油品质量升级工程的建设，汽柴油质量逐步升级到“国三”“国四”和“国五”“国六”标准，汽柴油中的硫含量从百万分之两千下降至百万分之十以下，降幅高达 99.5%。

2005 年后我国的油品升级速度明显加快，短短十几年湖北石油销售的油品从“国二”升级到“国五”，今年年底前销售的油品将升级至“国六”标准，为湖北的天更蓝、山更绿、水更清，贡献力量。

我们用十多年的时间，走过了发达国家三十年的油品升级路。

油品质量升级路线



贰 TWO 节能减排
排放量连年大幅下降

处理后的油基钻屑含油量仅为 0.3%，还可以种花种菜，远高于北美 2% 的标准，达到国家农田污泥的标准。

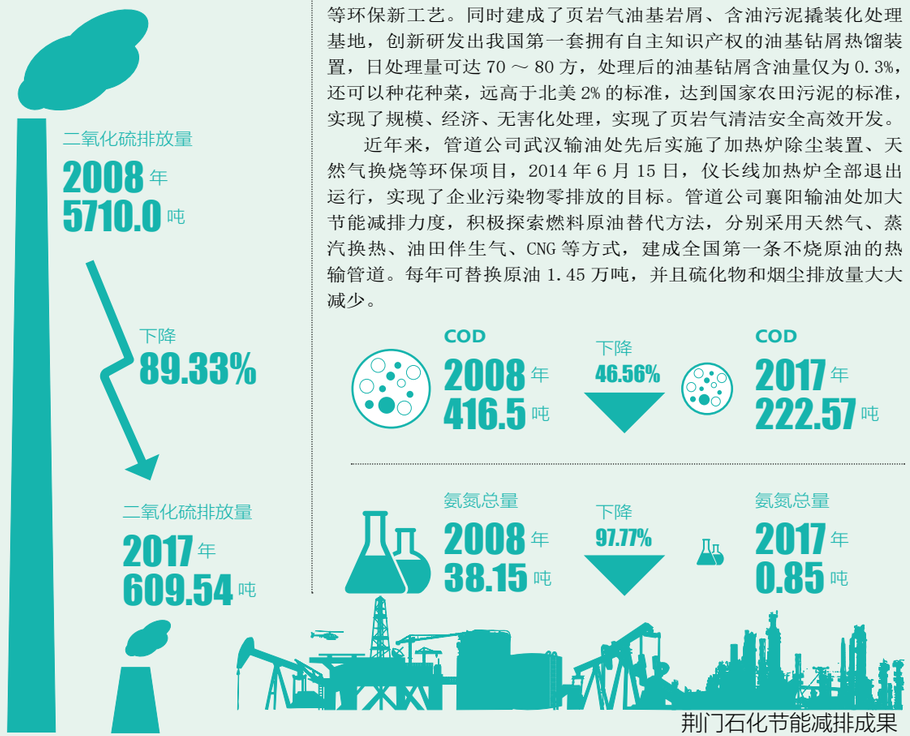
江汉油田作为中石化唯一纳入国家碳排放权交易试点的油田企业，实施“煤改气”工程，年减少二氧化碳排放 4.5 万吨，从 2014 年到 2017 年各年度碳排放工作履约率达到 100%，连续四年被评为中国石化降碳管理工作先进单位。

“十二五”期间，武汉石化年炼油加工能力从 500 万吨增加到 800 万吨，四大主要污染物排放量连年大幅下降，实现了增产减污。化学需氧量、氨氮、二氧化硫排放量比“十一五”末分别下降 17%、67% 和 79%，提前完成“十二五”节能减排考核指标，连续获得“武汉市清洁生产企业”称号，是提前完成目标考核的 20 家示范企业之一。

荆门石化 2008 年—2017 年累计投入环保隐患治理资金 4.8 亿元，陆续对主要污染源进行了专项治理。特别是近几年陆续新建了 180 万吨 / 年柴油加氢、110 万吨 / 年污水加压汽提、3 万吨 / 年硫磺、150 万吨 / 年 S-Zorb、200 万吨 / 年渣油加氢等装置，在上游装置采用清洁生产工艺，从源头上提高对硫、氮的回收效率，减少污染物产生。

江汉石油工程公司施工区域多在江汉平原、西南大山等植被茂密、水草丰盛的地区，该公司严格落实“废水循环用、废气减排放、废渣严处理”，力争每一项工程，每一道工序，都严格执行环保标准。该公司还大力开展环保技术开发，研究形成了“井工厂”施工模式、网电钻机推广应用、钻井岩屑资源化集成运用和岩溶地层清水钻井等环保新工艺。同时建成了页岩气油基岩屑、含油污泥撬装化处理基地，创新研发出我国第一套拥有自主知识产权的油基钻屑热馏装置，日处理量可达 70 ～ 80 方，处理后的油基钻屑含油量仅为 0.3%，还可以种花种菜，远高于北美 2% 的标准，达到国家农田污泥的标准，实现了规模、经济、无害化处理，实现了页岩气清洁安全高效开发。

近年来，管道公司武汉输油处先后实施了加热炉除尘装置、天然气换烧等环保项目，2014 年 6 月 15 日，仪长线加热炉全部退出运行，实现了企业污染物零排放的目标。管道公司襄阳输油处加大节能减排力度，积极探索燃料原油替代方法，分别采用天然气、蒸汽换热、油田伴生气、CNG 等方式，建成全国第一条不烧原油的热输管道。每年可替换原油 1.45 万吨，并且硫化物和烟尘排放量大大减少。



荆门石化节能减排成果

叁 THREE

环保整治
为“碧水蓝天”铁腕治污

中国石化 2018 年 4 月 2 日正式启动“绿色企业行动计划”，到 2023 年建成清洁、高效、低碳、循环的绿色企业。

2013 年，中国石化启动“碧水蓝天”环保治理行动计划。

武汉石化一直大力开展污水回用工作，2014-2017 年，累计回用污水 636.9 万吨，节约的新鲜水相当于 53000 个三口之家一年的用水量。

湖北化肥梳理、论证存在的环保隐患，到 2015 年底，共整改完成 10 项环保隐患治理项目，总投资 1.3 亿元。2017 年，公司积极践行绿色发展理念，履行央企社会责任，投资 6187 万元，开展燃煤锅炉超低排放改造。项目完成后，执行超低排放标准。

湖北石油全力服务湖北经济社会发展，全面提供清洁能源和绿色产品，累计投入 3 亿多元，对加油站、油库进行油气回收改造，让大气中不再弥漫油气。

管道公司荆门输油处坚持绿色生产为环保助力。该处管辖管线途经之地，湖泊众多，水网纵横，仅跨越宽度 50 米以上的河流河渠就有 10 余条，如有原油泄漏，轻则污染农作物，重则造成生态灾难。管道公司荆门输油处高度重视环保建设。在 2008 年、2012 年先后投资 1.3 亿元，分两期对洪荆线开展安全隐患整治。从 2018 年 4 月开始，对运行 25 年的洪荆管道进行通球隐患整治，加大对输油管道本体承压能力安全风险的掌控。



肆 FOUR

生态再造
一片水杉王国 挺立于江汉油田

50 多万株水杉挺立于江汉油田，成为世界上最大的人工水杉林基地，潜江也成为全国集中连片的水杉王国。

除了当地的居民喜欢来江汉油田水杉林散步、锻炼、休闲，这里还吸引了外地人前来参观。水杉林成为石油城一张别样的“靓丽名片”。1988 年，由意大利、南斯拉夫、新西兰、阿根廷、西班牙等 9 个国家和地区组成的联合国考察团曾来此考察，给予高度赞誉。

这里何以成为水杉王国？曾经的潜江广华寺是一片荒凉的芦苇荡。由于物种稀缺，沙洋农场二农场中有人从自己的老家——鄂西利川带回了几斤水杉的种子。

1972 年，江汉石油管理局成立，与沙洋农场二农场专门留下的果园队一起培育这些宝贵的树苗。因其珍贵，也因水杉的外观像极了钻塔，江汉石油人对水杉有着一种难以说清的情感，开始了对水杉的广泛种植。1974 年，由沙洋农场二农场和潜江市、江汉石油管理局共同竖起的第一块水杉碑伫立在这片水杉林中。1988 年 12 月 26 日，时任全国政协主席李先念专门为江汉油田在建的水杉公园题写了“江汉水杉纪念碑”碑名，代替了原先的一块碑。

如今，通过 40 多年的繁育与种植，已有 50 多万株水杉挺立于江汉油田，成为世界上最大的人工水杉林基地，潜江也成为全国集中连片的“水杉王国”。



伍
FIVE

保护江湖
绝不让油品泄漏污染水体

搬迁长江边荆州柳林洲油库及加油站，对全省加油站开展双层罐改造，绝不让油品泄漏，污染地下水体。

江汉油田所处的江汉平原河湖密布，为保护好当地的水环境，江汉油田根据潜江市《汉江红旗码头水源地保护区环境整治工作方案》，采取了为保护区内建立隔离区、修理保护区内道路、渔船迁移、居民搬迁、采沙场关停、农田停种、建立农村环保设施等一系列措施，扎实开展红旗码头一级水源地整治行动。在近十个月的整改工作中，共完成封井 4 口、停种农田 20 亩，拆除酸站等建（构）筑物 2 座，拆除餐馆一家，清理砂石堆放场一座。2018 年 3 月，汉江红旗码头饮用水源保护区专项整治工程顺利通过竣工验收。

湖北石油搬迁长江边荆州柳林洲油库及加油站，对全省加油站开展双层罐改造，绝不让油品泄漏，污染地下水体。

油品销售华中分公司管道近 3000 公里，穿越长江、湘江、赣江、抚河等大型河流以及百余条中小型河流，公司一直以来秉持安全环保发展理念，认真落实党和国家安全环保管理要求，坚持高标准、高要求、持续投入开展管道隐患治理，加强水工保护设施和预防地质灾害，确保不让一滴油污染了江河湖泊。同时，油品销售华中也积极贯彻落实长江经济带绿色发展战略，制定了企业绿色行动计划，确立了包括“不发生环境事件、环保设施完好率 100%、建设项目环保手续合规率 100%”等 8 个行动目标，采取一系列措施，切实做好环境保护工作，履行央企的政治责任和社会责任。

随着仪长管道输量逐年攀升，为保障超输油运行安全，2016 年，管道公司武汉输油处战胜了特大洪水，取得了挂车河抢险的胜利。2018 年 5 月，管道公司武汉输油处与武汉“爱我百湖”志愿者协会共同举办了“保护湖泊资源，共筑碧水蓝天”志愿服务活动，并成功申请成为东湖子湖——汤菱湖的民间湖长。

管道公司襄阳输油处汉江管桥跨越的是襄阳地区的母亲河，该河是周边近 800 万人口的饮用水源地。为了不让一滴油污染水体，管道公司襄阳输油处设置工业电视 24 小时监控系统，安排 24 小时保安值守，每 4 小时进行一次整体巡检，还联合襄阳航道段、襄城海事处，组成执法队伍，对管桥两侧 500 米范围内的挖砂船进行依法清理，并开展联合应急演练，全力做好管桥的安全防范工作，保证了管桥 34 年的安全运行。唐白河管段穿越工程，距汉江汇合口约 2.5 千米，被列为重点风险控制点，定期进行巡护检查，就地设置拦油浮栅备用，防渗墙顶管水平掘进长度及深度还创造了国内同类工程两项新纪录。



創新篇

INNOVATION

屡创业界奇迹| 核心技术制胜

近年来，我国科技发展取得长足进步，但很多关键的技术还掌握在别人的手上。

核心技术是“大国重器”。对于一些西方国家，核心技术绝对保密，关键装备只租不卖，就连每次设备售后维护，中国企业都要付出昂贵的服务费。

要想长远开发新的能源和资源，关键技术成了“卡脖子”的障碍。中国石化驻鄂企业以加快技术国产化步伐为己任，进行了大量的、卓有成效的自主创新实践，取得了令业界赞赏、令国人骄傲的成绩。

壹
ONE

技术奇迹
攻克中国钻井史上多个“珠峰”

为了实现国产化，掌握页岩气工程核心关键技术，实现降本增效，江汉石油工程公司举全公司之力坚持自主创新攻关。

从零起步，江汉石油工程公司用 6 年时间，就走完了美国 30 多年的技术攻关之路，实现了从“跟跑”到“领跑”的创造性跨越。在涪陵国家级页岩气产能建设示范区创造了闻名业界的“涪陵奇迹”和“涪陵速度”。

与美国相比，我国页岩气多在崇山峻岭间，埋藏深，构造复杂，优质页岩储层厚度小，开采难度远超美国。更为困难的是，国内在页岩气开发工程技术和设备方面几乎是一片空白。为了实现国产化，掌握页岩气工程核心关键技术，实现降本增效，江汉石油工程公司举全公司之力坚持自主创新攻关，短短几年时间，就探索形成了水平井三维井眼轨迹控制、山地“井工厂”钻井压裂、大功率电缆牵引器、泵送桥塞与多级射孔联作、耐高温高压复合桥塞等适合中国国情、完整的、高质量、高性价比的页岩气开发技术系列，实现了页岩气规模开发关键工程技术的“七大突破”，并具备了页岩气区块工程一体化总包能力，彻底打破了国外技术垄断。为国内页岩气开发提供了成套技术服务和示范引领，使我国成为北美以外唯一系统掌握页岩气开发工程技术的国家。

同时，该公司还大力发展特色技术，在全国各个工区刷新多项施工纪录。超深井优快钻井技术创亚洲最深井 8430 米纪录和 8400 米井深施工周期最短纪录；长水平段钻完井关键技术创国内陆地页岩气水平井水平段最长 3056m 纪录；应用“井工厂”钻井技术平均单井完井周期缩短 16%，井场面积减少 20% 以上，减少占用土地资源；特色钻井液体系成本较国外同类产品下降 60%；14 次刷新国内牵引器测井纪录，水平段最长牵引距离 3150m；连续油管光纤产气剖面测试技术填补了国内在页岩气开发中的空白；配套组建了井筒工作液、工具总装、高温高压完井测试三个实验室，与塔里木油田共同建设的高温高压完井测试实验室达到国内最高等级。

成立近 6 年来，江汉石油工程公司坚持创新，攻克了一个又一个“世界级”难题。累计承担国家重大专项项目 2 项，中国石化集团公司、石油工程公司项目 56 项。参与的“涪陵大型海相页岩气田高效勘探开发”项目获国家科技进步一等奖，参与的“页岩气勘探开发技术体系”入选中国石化十大优秀技术品牌。研究的“页岩气规模开发成套工程技术及应用”获湖北省科技进步一等奖，其他省部级科技成果奖 7 项、国家授权专利 97 项。

江汉油田针对复杂地质地表状况，通过不断地精雕细刻，形成了复杂断块油藏、岩性油藏的滚动勘探开发技术系列和（特）低渗透油藏、薄互层稠油油藏的开采等配套技术系列，确保了油田持续稳产，获国家、省部级科技成果奖 400 多项，获国家专利 600 多件。

2018 年，石化机械公司提供的混合钻头、尖峰 PDC 钻头、大扭矩等壁厚螺杆钻具等优势产品，助力顺北蓬 1 井创下多项亚洲陆上钻井纪录，完钻井深 8450 米，又一个近似于珠穆朗玛峰的深度。该公司还分别是完井深度为 8420 米的川深 1 井、完钻斜深为 8433 米的顺北评 2H 井等多口超深井的钻头钻具供应主力军，接连助力用户攻克中国钻井史上的多个“珠峰”。



贰 TWO 填补空白 拳头产品受到市场热捧

中韩石化成为金牛管业、金发科技、伊利、蒙牛、光明、蓝月亮、立白等国内知名品牌的供应商。

江汉油田为开发利用地下盐卤资源成立盐化工总厂，在消化吸收国外先进技术和关键设备的基础上，不断优化产业结构，拥有主要产品盐硝、氯碱、消毒剂等 3 个系列 10 多个品种。作为中国石化唯一食用盐定点生产企业，盐化工总厂生产的水杉牌精制盐连续 14 年在国家组织的质量抽检中名列前茅，为“湖北省用户满意产品”，离子膜烧碱被评为“湖北名牌产品”，作为“国家重点新产品”的漂粉精以外销为主，产销量位居亚洲第一，世界第二，出口欧美、澳洲及俄罗斯等 80 多个国家和地区，全球占有率 30% 以上。

2017 年 12 月 29 日，中韩石化生产的耐伽玛射线照射医用专用料 GA260R 通过国家医疗认证，成为国内第一家满足伽玛射线照射消毒医用专用料牌号，填补了国内空白。

用伽玛射线照射消毒是未来医疗行业消毒的趋势，可替代传统环氧乙烷消毒方式，避免环氧乙烷消毒后残留物造成致癌风险。耐伽玛射线照射医用专用料的研制成功，将带来国内医疗行业消毒方式的重大变革，在造福更多民众的同时，为武汉乙烯的产品销售开创一个全新的市场。

中韩石化投产后，联手北京化工研究院等科研单位和化工销售公司，深化“产销研用”结合，坚持不懈推进新产品开发，迄今为止已生产 30 余个牌号的新产品，其中 3 款产品填补国内空白，6 款拳头产品受到市场热捧。

如今，中韩石化已顺利成为金牛管业、金发科技、伊利、蒙牛、光明、蓝月亮、立白等国内知名品牌的供应商，同时成为国际知名品牌——韩国乐扣乐扣在中国唯一的供应商。另一个国际知名品牌——瑞典的宜家也看中了中韩石化的聚丙烯产品，已开始了对中韩石化的供应商资质考察。

荆门石化按照“宜油则油、宜润则润、宜特则特”的原则，依托江汉、南阳石蜡基原油资源，开发 20 多种适销对路的新特产品，市场遍布全国。成功开发芳烃含量小于 0.1% 的 3 号低芳溶剂油，以及 5 号、7 号、10 号、15 号、22 号、32 号、68 号、100 号等工业白油系列产品，一度填补当时国内多项空白。出口石蜡产品已通过美国食品和药物管理局（FDA）安全认证。该公司生产的环保型橡胶填充油、系列特种白油、食品级白油等新特产品应用于纺织、轻工、食品、化妆、建材、包装等衣食住行各领域，满足人们对高品质生活的追求。



叁 THREE 原创领先 自主研发乙二醇和“三泥”处理技术

合成气制乙二醇项目是中国石化“十条龙”攻关项目之一，采用中国石化自主开发的合成气制乙二醇技术。

按照中国石化战略部署，湖北化肥积极淘汰落后产能，推动存量产能调整升级、布局优化。2014 年 3 月，公司 20 万吨 / 年合成气制乙二醇工业示范装置一次开车成功，并退出尿素装置，实现“腾笼换鸟”。新项目采用中国石化自主研发的合成气制乙二醇技术，符合我国缺油、少气、煤炭资源丰富特点，属于国家鼓励类示范性项目，是中国石化谋划煤制乙二醇产业布局、抢占战略制高点的排头兵，助推公司产品结构调整，推行循环经济和节能减排。

乙二醇用途广泛，可用于衣服面料、眼镜镜片、车灯灯罩、化妆品……人们的生活，离不开乙二醇。乙二醇可生产聚酯纤维。我国是纺织大国，国内市场每年消费乙二醇 1282 万吨，而国内产量仅 402 万吨左右，约 880 万吨依赖进口，比例高达 68%。乙二醇在国内的年均消费量，还在以每年 14% 的速度增长，供需矛盾突出，市场前景广阔。

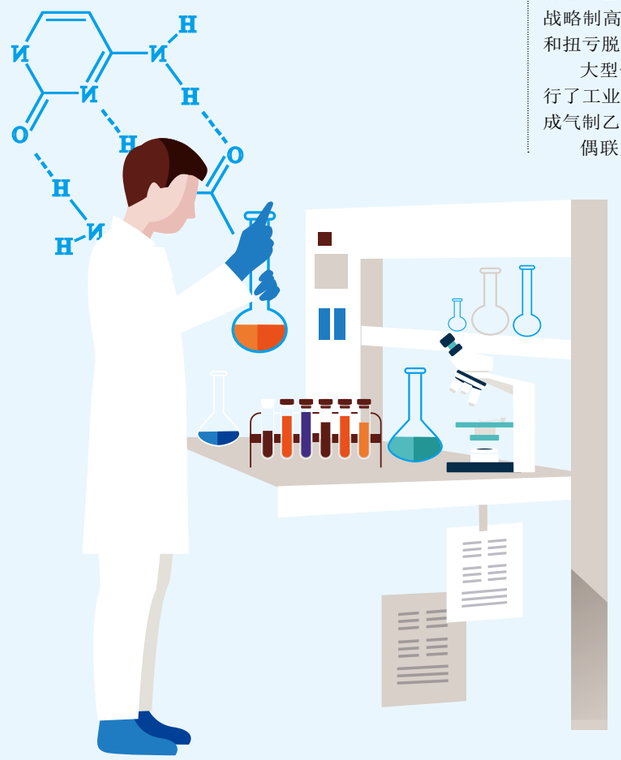
国内乙二醇生产主要走石油路线，而合成气制乙二醇这种路线，在国内属于领先技术，可有效减少我国对石油进口依赖，实现煤化工的多联产，达到煤炭高效清洁转化、综合利用率高的目的，科技含量高、资源消耗低、环境污染少。

2017 年 12 月 14 日，20 万吨 / 年合成气制乙二醇成套技术开发项目“出龙”，总经理戴厚良亲自批示，项目出龙“看似寻常却艰辛”。项目“出龙”，不仅为中国石化推广应用合成气制乙二醇技术抢占战略制高点奠定基础，还对公司生产系统填平补齐、产品结构调整和扭亏脱困具有重要意义。

大型偶联反应器在 20 万吨 / 年合成气制乙二醇工业示范装置进行了工业应用试验，结果表明：装置运行平稳，满足 20 万吨 / 年合成气制乙二醇的工艺要求，设备选材合理，经济效益显著。

偶联反应器从千吨级放大到十万吨级的规模，在工艺优化、设备设计、制造加工等方面形成了一整套集成创新技术。获得发明专利授权 3 项和实用新型专利 1 项，具有自主知识产权。

荆门石化自主研发“三泥”处理技术及循环流化床 CFB 锅炉掺烧污泥技术，将“三泥”转化为“油泥煤”作为 CFB 锅炉燃料燃烧，实现石化污水处理场含油污泥无害化处理。项目环评在获得荆门市环保局批复后，于 2018 年 2 月 1 日取得危险废物处置资质，成为中国石化系统内首家拥有此资质的企业。目前，荆门石化在处理企业自己“三泥”的同时，可对外处置现行《危险废物名录》HW08 大类中 17 个小类危险废物。



肆 FOUR 创新攻关 创新成果不断涌现

探索科研项目市场化运行，激发了科技创新活力；以总部科技项目研发为突破口，建立健全体制机制。

江汉油田坚持把创新作为引领发展的第一动力，抓好国家重大专项，发挥院士专家工作站、博士后科研工作站平台作用，探索协同攻关“创客模式”。页岩气高效开发技术走在国内前列，中扬子海相勘探评价、盐间页岩油“甜点区”优选、老区滚动评价技术持续深化，支撑了油气增储上产。10 年来，共获得国家科技进步一等奖 1 项、二等奖 3 项、湖北省科技进步奖励 30 项、重庆市科技进步奖励 3 项、中国石油化工集团公司科技进步奖励 45 项。

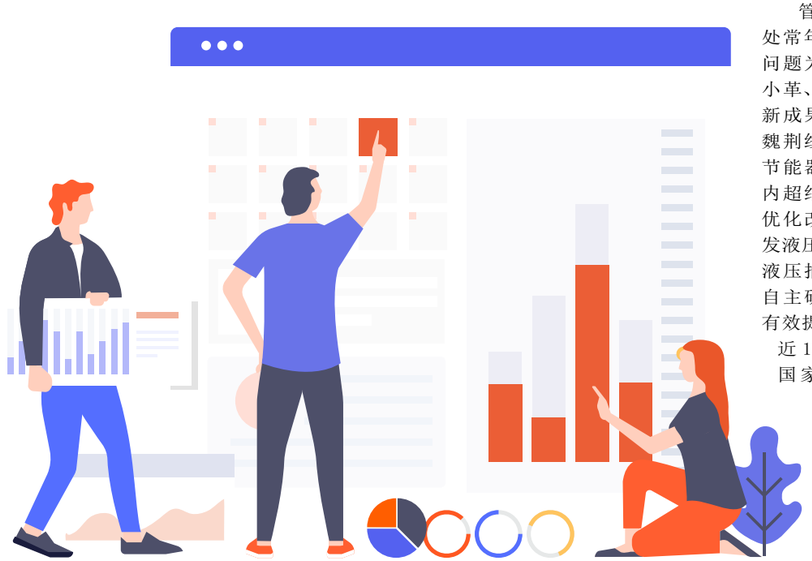
近年来，油品销售华中分公司以总部科技项目研发为突破口，建立健全体制机制，科技创新能力逐渐提升。自 2015 年获得“一种成品油自动检测装置”实用新型专利以来，公司每年都获得专利授权，连续 3 年获批总部科技项目 6 项，持有国家专利 7 项，成立了 11 个 QC 小组，5 年间公司职工在各类期刊上发表科技论文 300 余篇，科技创新氛围不断增强。

通过技术创新，公司成为中国石化销售系统第一家智能化管线试点推广单位，应用智能化管线系统成功实现了华中地区所有管线的中心调控，结束了油库、输油站完全依靠人工操作的历史，真正实现了“一键在手，调控千里之外”的目标。

石化机械公司建有国家认定企业技术中心、院士专家工作站、博士后科研工作站、全国钻采专标委固压设备标准工作部、中国石化石油机械装备重点实验室，是集团公司首批 12 家创新型企业之一。目前，中国石化机械公司承担“十三五”国家科技重大专项“深层页岩气开发关键装备及工具研制”、国家重点研发计划“极地冷海钻机研制”、中国石化重大科技专项课题“特深井高效钻井关键装备技术研究”等重大科研项目。

川气东送管道公司在科技创新的过程中，涌现出了一大批优秀技术人才，其中卓麟是年轻技术人员中的佼佼者。他经过反复实验，最终论证了基于 UMD 的直流并联方案的大功率变频器失电跨越技术，让压缩机因为外电波动带来的停机影响成为历史，成功避免了 62 次压缩机停机事件，确保了压气站的安全生产，为企业节约了大笔资金。

江汉石油工程公司建有国家级技能大师工作室。作为骨干成员的张志华，30 年来一直在测井一线岗位工作，带领团队以打造自主品牌为目标，开展牵引器工艺技术研究和改进，突破关键技术难题，研制出具有完全自主知识产权的升级型牵引器，将测井成功率由最初不到 50% 上升到 95% 以上，测量井底距离缩短 59%，较常规测井施工时效提高 60%，创造了 3 项全国、9 次中国石化施工纪录。



管道公司襄阳输油处常年以来以解决生产问题为导向，进行小改小革、技术改进、QC 创新成果研究，开发适合魏荆线使用的燃气磁化节能器，设计研发了炉内超细干粉灭火装置，优化改造燃油系统，研发液压顶挤式堵孔机具、液压抽铆式堵孔机具，自主研制防塌作业仓，有效提升安全管理水平。近 10 年来，累计获得国家发明专利 2 项，实用新型专利 22 项，一项成果获全国 QC 一等奖，获得湖北省“青年创新工作室”称号。

伍 FIVE 服务创新 油品供应商转型为现代化综合服务商

不光洗车，还有汽车美容、汽车维修、轮胎改装、钣金喷漆、汽车装饰、汽车百货、汽车保险等服务。

清晨 7 点，在家门口的易捷吃顿热腾腾的早餐，买点新鲜水果，顺便洗个车。夜深人静，易捷智慧门店 24 小时不打烊，微商城解燃眉之急，为黑夜点亮一盏灯。这是湖北石油服务创新的一个写照。

家门口的中国石化琴台加油站里装上了自动洗车机，加满油后，顺便开上自动洗车隧道，喷水、洗净、烘干一气呵成，短短几分钟，就开着干干净净的车上路了。

不光洗车，还有汽车美容、汽车维修、轮胎改装、钣金喷漆、汽车装饰、汽车百货、汽车保险等服务，满足客户的各种养车需求。2015 年 1 月 30 日，武汉首批 4 家中国石化加油站汽车服务店开业，吹响了湖北石油加速向综合服务商挺进的号角。

湖北石油积极推进“品牌 + 资本 + 商品 + 服务”的“四位一体”新型综合服务平台，为客户提供便捷全面的多元化服务，为传统行业注入新的活力，为美好生活加入新动能。湖北石油加油站，以智能化为基础，依托已有的智能设备和油品、非油品一体化线上服务平台，实现“车牌识别、人脸识别、手机识别”联动免密支付，通过精准分析和主动营销，为消费者提供更加精准的服务，打造全新的“人 • 车 • 生活”生态圈，用智慧为美好生活加油。





江汉油田陕西安塞坪北油田

質量篇

QUALITY

领跑质量时代| 写下壮丽诗篇

现阶段，我国经济发展的基本特征就是由高速增长阶段转向高质量发展阶段。实现高质量发展，是保持经济社会持续健康发展的必然要求。中国经济正在开启新的时代。

湖北省委、省政府提出质量强省战略。中国石化驻鄂企业中，湖北石油在国内成品油流通领域已经率先启动“国家质量提升示范项目”创建工作，形成可复制推广的质量提升示范经验，促进湖北经济高质量发展。江汉油田、江汉石油工程公司以“大质量”为理念，携手建设国家级示范区。

壹
×
ONE

质量抓手
创建“国家质量提升示范项目”

> 湖北石油紧紧围绕“国家质量提升示范项目”，两年两步走，走出了一条具有湖北石油特色的质量发展之路。

2016 年 10 月 27 日，在中国石化集团公司和湖北省质量技术监督局帮助指导下，湖北石油在国内成品油流通领域率先启动“国家质量提升示范项目”创建工作。两年多来，湖北石油紧紧围绕“国家质量提升示范项目”，两年“两步走”，走出了一条具有湖北石油特色的质量发展之路。

本着“一年建体系打基础，两年求突破”原则，湖北石油提出“12345”的工作思路。“1”为一项方针：即全面贯彻落实中国石化“质量永远领先一步”的方针，在企业内部各项经营管理工作中坚持质量管理领先，在国内成品油销售行业内坚持质量管理领先；“2”为两大目标：一是提升商品质量管理水平，确保质量管理的先进性，二是提升对外服务等级标准，夯实服务水平的可靠性；“3”为三大体系：商品质量保证体系、商品质量控制体系、服务质量管理体系；“4”为四项承诺：质优量足、安全可靠、真诚服务、负责到底；“5”为五项措施：全力提升商品质量，建立质量综合评价体系，强化质量提升支撑保障，完善质量追溯补救机制，建立质量提升长效机制。

质量问题不是单纯的技术管理问题，最主要的是广大消费者的认同。为此，湖北石油首次在国内成品油销售企业提出“三大体系”，并结合实际对现有业务流程进行梳理和再造，从成品油、天然气和非油品三个方面识别了 287 个风险点，督促各单位评估质量风险，建立质量风险动态管理清单，完善风险管控措施，绘制“风险防控流程图”，完善质量重大风险应急预案，强化预案演练。

湖北石油 1800 多座加油站在省质监局“湖北企业质量诚信网”上注册，联合省质监局召开了“诚信计量公开承诺”新闻发布会，带头向社会公开“诚信计量”七项承诺，在“3·15”、中国石化质量日、世界计量日、全国质量月等关键节点，组织宣传中国石化质量方针、质量目标，开展质量活动，获得了系统内外广泛好评。



贰
×
TWO

质量标准
力夺国家优质工程金质奖

坚持“质量永远领先一步”的方针，持续推进质量管理体系有效性建设。

江汉油田坚持“质量永远领先一步”的方针，持续推进质量管理体系有效性建设，全面提升油田产品质量、工程质量和服务质量。在涪陵页岩气田的开发建设过程中，江汉油田按照“建成示范，走在前列”的工作部署，边实践边探索制定出台了国内首套页岩气技术标准 79 项、管理标准 46 项、工作标准 112 项，印发标准文本 1200 册，进一步规范了涪陵页岩气田钻井、试气、地面、采气等各项开发工艺要求。

2016 年底，中国石化武汉 80 万吨 / 年乙烯及配套工程荣获国家优质工程金质奖。项目于 2010 年开工建设，2012 年建成中交，2013 年投料试车。该工程 11 套工艺生产装置中，8 套装置运用中国石化自主研发的专有技术，3 套引进国际先进技术。80 万吨 / 年乙烯装置首次采用中国石化自主研发的乙烯成套工艺技术，乙烯“三机”首次全部实现国产化。工程由中国石化设计建设，获得 20 余项省部级科技进步奖、优质工程奖，具有较好的经济效益和社会效益。与之配套的武汉石化 800 万吨油品质量升级炼油改造二期工程同时获得国家优质工程奖。

按照“标准化设计、标准化采购、模块化建设、信息化提升”的地面建设模式，统一规范地面工程平面布局、工艺流程、模块划分、型号规格、安装尺寸，形成可复制的“施工蓝本”。开展模块化建设，集气站、脱水站模块化预制率达到 85%，现场安装工作量减少 53%，无损检测工作量减少约 82%，建设工期缩短 32% 以上，建成我国首个页岩气示范区，树立了高效开发建设的典范。

叁
×
THREE

质量承诺
每一米进尺都是承诺

牢固树立“每一次施工、每一个项目、每一米进尺都是承诺”的理念，大力追求工程零事故、零缺陷，力争打造精品工程。

2018 年 11 月 7 日，江汉石油工程公司 70631JH 钻井队承钻的 TH10147X 井钻井、固井、井身质量等指标全优，被西北油田评定为“优质工程”。这是该队连续获评的第五个“优质工程”。至此，该队创西北油田近三年来连续获评“优质工程”最多纪录。

江汉石油工程公司始终坚持以提升工作标准、服务标准、质量标准为抓手，牢固树立“每一次施工、每一个项目、每一米进尺都是承诺”的理念，大力追求工程零事故、零缺陷，力争打造精品工程。该公司践行把客户、甲方的工作要求当作工作最低标准，通过层层签订“质量责任承诺书”，推广实施“双归零 + 异体监督”安全质量管控模式，强化“一井一案、一层一策”的质量管理，研究制定工艺质量管控标准、从严问责质量事故等措施，形成了质量责任全覆盖、质量过程全控制、质量要求全达标的质量管理体系，实现了管理流程化、流程工序化、工序节点化、节点数据化，全面提升了工程质量、产品质量和服务质量。工程质量合格率达到 100%。多次获得中国石化集团公司年度“质量管理先进单位”。



肆 × FOUR

质量监控
拒收不符合标准原料

对每种原料煤出矿点、发运点、到港点、入库点、混配点及入炉点，分别取样分析，推进“六点控制法”。

2018 年 6 月下旬，湖北化肥从矿点采购回一批高硫原料煤。采样分析后发现，原本应在 22% 左右的灰分仅 16.35%。

公司隔离堆放该批次煤炭，并将样品寄至岳阳中石化壳牌煤气化有限公司进一步分析，得知灰组分中硅铝比仅 1.57，不符合“原料煤硅铝比大于 1.8” 的质量标准。公司立即召开专题会议，决定拒收该批次煤炭，由供应商调运出库。

煤气化装置为下游乙二醇、合成氨装置提供原料合成气，是生产负荷提升“龙头”。而高品质原料煤是该装置长周期运行的基础。针对原料煤需求量大、品种多、质量不稳定、市场供应波动大等因素，2018 年以来，公司根据不同煤种特点，结合工艺要求，修改完善煤炭质量验收标准，作为煤炭准入、入库依据。他们实行原料煤全流程质量控制，对每种原料煤出矿点、发运点、到港点、入库点、混配点及入炉点，分别取样分析，推进“六点控制法”，确保“粮草”质优量足。

伍 × FIVE

质量活动
“创先争优、比学赶帮超”

每年举行“质量月” “质量日”活动，为企业提质升级转型发展提供内生动力。

2018 年 9 月份以来，武汉石化炼油结构调整项目部积极开展“质量月”活动，全面提高全员质量意识，促进项目质量管理水平不断提高，确保炼油结构调整项目建设质量，实现争创“集团公司优质工程奖”的建设目标。

项目质量管理部督促施工单位开展以“查质量意识、查质量水平、查保证体系、查标准执行、查计量检测、查现场管理、查质量损失”为主要内容的“七查”活动；通过专项检查、综合检查等形式对工程质量重点控制内容及关键点进行全面质量检查和隐患排查；通过自查活动找出工程质量隐患、质量问题和质量管理的薄弱环节，制定切实有效的整改和防范措施。项目部将以“质量月”活动为契机，结合项目施工质量首件样板制活动实施情况，组织各参建单位进行优质工序观摩学习，深入贯彻“创先争优、比学赶帮超”劳动竞赛，全面推动施工质量样板工程引路。

中国石化驻鄂企业每年举行“质量月”“质量日”活动，为企业提质升级转型发展提供内生动力，解决老百姓关心的质量问题。



石化群星

中国石化
SINOPEC

SINOPEC GROUP STARS

中 国 石 化 驻 鄂 企 业 群 星 录

《人民日报》：我们时代需要千万个**熊元启**



人物名片

江汉油田原仪表厂宣传科科长

人物事迹

熊元启，湖北省石首市人，生于1944年，1966年加入中国共产党，1969年转业到江汉油田工作，先后担任指导员、宣传科科长等职，1985年7月因病去世。

熊元启是一名优秀的基层政工干部，曾21次立功受奖。他创造性地提出了政工干部必须具备“自信、自强、自尊”的“三自”精神。在肝癌晚期，他忍受着巨大的痛苦，争分夺秒地工作，坚持上党课、起草调查报告、布置青工培训、组织干部理论学习、找党员谈心，直到生命的最后一刻。熊元启的事迹曾一度在全国产生了强烈反响。1985年10月，石油工业部授予熊元启“全国石油战线模范思想政治工作者”的光荣称号。同年12月，中共湖北省委作出《关于开展向优秀政治工作干部熊元启同志学习的决定》。

《人民日报》1986年5月5日刊发评论员文章《我们时代需要千万个熊元启》，指出“党和人民期待着千万个熊元启。一大批熊元启式的人物成长起来，我们就能建立起一支有战斗力、有说服力、有吸引力的思想工作的宏大队伍，我们的思想政治工作就会有声有色，就会促进‘两个文明’建设不断开创出新的局面”。

陈鹏龙：抗洪铁人，浊流英姿泣苍穹



陈鹏龙（左一）牺牲当天中午，在中国石化天门拖市加油站检查注水、压仓情况，防止浮罐险情发生

人物名片

湖北荆门石油分公司原党委委员、副经理

人物事迹

2016年7月19日开始，湖北荆门、天门地区迎来第六轮强降雨，部分地区降雨量接近900毫米，相当于当地一年降水量的总和。中国石化优秀共产党员，湖北荆门石油分公司原党委委员、副经理陈鹏龙在一线指挥抢险，所乘交通工具被洪水击翻，他不幸遇难，年仅40岁。

6月中旬以来，荆门连续五次遭遇暴雨。7月19日，暴雨再袭，雨量空前。

7月20日8时15分，陈鹏龙召开紧急救灾会议，辖区140多座加油站中30多座受灾。9时15分，陈鹏龙与廖方敏、陈士武三人乘坐越野车前往90公里外位于荆门市东南部的京山县。之后，水深无法行进，他们不得不搭乘一台车轮直径1.7米左右的农用旋耕机。行驶至杨丰医院对面时，一股巨大洪流突然袭来，旋耕机瞬间侧翻，三人落入水中。

7月22日，在6名加油站站长的托举下，陈鹏龙的遗体被缓缓抬上岸。大雨，急流，风亦狂。洪魔肆虐时，一心想着库站安全；遇险落水后，陈鹏龙仍然为同伴着想。带着承诺穿越风雨，却再也不能为家人遮风挡雨。把现场当考场，把责任当信仰。40岁，短暂而坚实的生命，他用行动擦亮党徽，照亮人生平平仄仄的诗行。

陈鹏龙被追授为“中国石化集团公司优秀共产党员”。

2016年8月，陈鹏龙被民政部评定为烈士。

王占成：抗洪抢险大英雄



人物名片

油品销售华中分公司离休干部

人物事迹

1998 年 7 月 30 日中午，68 岁高龄的离休干部王占成在汉口丹水池家中睡午觉，猛然听见有人高喊：“大堤冒水了。”他爬起来就往长江边冲，看到大堤出现管涌，一股粗大水柱正往外喷。断定堤外护坡上有洞，王占成手拿一根长木棍，毫不犹豫地跳入堤外的江水中，用脚试探水中的吸力，终于判断出洞的方位，并用双脚卡在洞口上。

武警战士赶到后，立即用棉被包上土石堵洞，大家将 40 多床棉被及所包的黄土扔下去，才基本将涌水堵住。王占成的义举，铸就了《王老汉救下了大武汉！》的传奇故事。王占成以不怕死的精神、以大无畏的气魄，保卫了大武汉数百万市民的生命财产安全，他先后获得全国五一劳动奖章以及“全国离休干部先进个人”“湖北省优秀共产党员”等荣誉称号。

龙景庆：党的十八大代表 国家级技能大师



人物名片

江汉石油工程公司测录井公司高级技师

人物事迹

工作 30 多年来，龙景庆勤学苦练，潜心研究，从一名普通技校毕业生成长为“测井仪修专家”。他是一个做任何工作都追求完美和极致的人，哪里有问题，哪里就有他“捣鼓”的身影。多年来，他始终践行“宁可自己麻烦百次，不让小队返工一次”的仪修理念，边维修边创新，边创新边创效，在解决生产难题中形成了 20 多项创新成果，改善了一线施工条件，降低了劳动强度，提高了工作效率和效益。工人打心眼里佩服，亲切地称他为“龙大师”。

2011 年，龙景庆工作室被命名为“国家级技能大师工作室”，他带领工作室成员合力攻关，参与完成的多级泵送桥塞射孔技术实现全面国产化，在涪陵国家级页岩气示范区施工，打破了国外技术垄断，有效提高了施工效率，降低了成本，央视《新闻联播》《人民日报》《工人日报》进行了报道。

龙景庆先后荣获湖北省劳动模范、全国五一劳动奖章、全国劳动模范、中华技能大奖等荣誉称号。2009 年获国务院政府特殊津贴，2012 年当选党的十八大代表。2018 年 5 月，湖北省人民政府授予龙景庆“湖北工匠”称号。2018 年 10 月当选全国工会十七大代表。

郭振恩：
“湖北工匠”受到省长表彰



人物名片

荆门石化机电仪部维修钳工

人物事迹

2018 年 5 月 9 日，在首届湖北工匠表彰大会上，湖北省省长王晓东代表湖北省政府给 10 位“湖北工匠”颁奖，每人重奖 50 万元，其中一位就是荆门石化机电仪部维修钳工郭振恩。

郭振恩在荆门石化机电仪部维修钳工岗位上干了将近 30 年，凭着对工作近乎痴迷的热爱，他不仅在荆门石化家喻户晓，而且早已蜚声行业内外，成为技术工人的杰出代表，被专家誉为在机泵上雕刻的技能大师。在钳工岗位干了 20 多年的郭振恩最擅长的就是大型机组的安装、调试和维护。2016 年，荆门石化 200 万吨 / 年渣油加氢装置开工建设，这个装置转动设备总吨位达 1000 多吨，全部是由郭振恩带领 10 位钳工自主安装调试的。

2012 年，郭振恩国家级技能大师工作室落户荆门石化，这是一支拥有 19 名高技能人才的钳工团队。工作室成立后，开展了多项技术攻关，解决了一系列生产难题，同时积极做好传帮带工作，提高了钳工队伍的整体素质。2012 年以来，大师工作室培养产生了 3 名高级技师，9 名技师和多名高级工。

马少斌：
二十八年身边无事故



人物名片

武汉石化气加车间班长

人物事迹

马少斌是十三届全国人大代表，2015 年全国劳动模范。1990 年，他退伍回汉分配到武汉石化工作，通过勤奋学习，从一名炼油门外汉，成长为能熟练驾驭 5 套装置的生产能手，马少斌提出的合理化建议，每个生产周期可为企业降低成本百余万元。

凭借过硬的生产技术，他率领班员多次化解重大生产险情。2004 年的一个雷雨夜，武汉石化经历了史上最长时间的意外断电故障，24 小时连续生产的平衡被打破。在一片漆黑的雨夜，马少斌沉着果断地指挥班员进行补救操作，近百个操作步骤，无一出错。因处理及时得当，他所负责的装置在这个最容易出事的时刻，没有发生任何次生事故。

他对班员既关爱又要求严格，有危险第一个冲上去，当班就餐，总是最后吃的那一个。要求班员做到的，他首先做到，参加工作 28 年，无一次迟到，无一天缺勤，身边无一人发生人身伤害。到过马少斌班的人，都不愿离开，有的班员甚至要求，马少斌到哪个班，就跟到哪个班。他所带的班组先后获得全国工人先锋号、全国安康杯优胜班组等荣誉。

周继明：
义务巡检 15 载 甘当安全守护人



人物名片

湖北荆州石油分公司退休干部

人物事迹

周继明，中国石化精神文明建设标兵、湖北荆州石油分公司退休干部，生于 1948 年，退休前是荆州石油分管安全环保工作的副经理，先后担任过消防队长、油库主任。“退下来很不适应。”周继明积累几十年的安全知识无用武之地，让他很难受。思来想去，他申请成为一名义务安全巡检员，负责荆州石油 220 多座加油站和油库的安全巡检。2003 年退休以来，他不分晴天雨天、双休节假日，脚踩自行车，在库站间往来穿梭，排查消除安全隐患，最远单日骑行 30 多公里，日工作 8 小时以上。

从处级干部到一线员工，他的这条义务安全巡检路，一走就是 15 年，累计骑行 4 万多公里，相当于绕地球一圈，共提出隐患整改意见 4000 多条。

漫步在柳林洲油库沿江坡道，老同事问他：“准备再干多久？”“我会一直干下去，直到蹬不动自行车为止。”看着脚下东去的江水，周继明说，“这个曾经工作过的地方，是我最放不下的。每天不到油库、加油站转转，我心里就不踏实。”

2014 年被评为“湖北省职业道德先进个人”，2017 年被集团公司关工委评为“为党的事业和企业发展增添正能量活动先进个人。

张义铁：
最牛 80 后 从普通工人成长为技能大师



人物名片

江汉油田清河采油厂技能大师

人物事迹

张义铁，男，1980 年出生，中共党员，现工作于江汉油田清河采油厂，中国石化技能大师。参加工作以来，他勤学练技、执着奉献，从一名普通石油工人成长为新时期工匠型、创新型高技能人才，为企业创效 1800 余万元。先后荣获全国劳动模范、全国五一劳动奖章、全国技术能手、全国“最美青工”、第二届“加油中国、传承铁人”优秀人物、湖北省楚天名匠、湖北省第一届荆楚工匠、湖北省技能大师、湖北省首席技师、湖北省劳动模范、湖北省五一劳动奖章、湖北省跨越发展先锋等荣誉，2008 年获湖北省政府专项津贴，2013 年享受国务院政府特殊津贴。

刘本志：
工作勤恳　任劳任怨



人物名片

管道公司襄阳输油处退休党员

人物事迹

刘本志，男，1945 年 5 月出生，1963 年 11 月参加工作，1965 年 7 月入党，党龄 53 年。他在退休以前长期工作在一线岗位，驻守偏远小站。刘本志虽然在综合计量、管道巡线、输油、生活后勤等多个工作岗位工作过，但无论在哪里，都能做到“三靠前”，即：在执行各项规章制度时，靠前执行；在工作出现问题时，靠前解决；在职工思想出现问题时，靠前疏导。他的事迹在石油石化单位系统中引起强烈反响，被《中国石油报》《石油管道报》等刊载。他本人于 1990 年 7 月被中央国家机关党工委授予“优秀共产党员”荣誉称号，受到江泽民、李鹏等党和国家领导人的接见。他退休以来，长期担任荆门社区离退休职工党支部书记，任劳任怨，勤勤恳恳，为企业发展、社区建设贡献余热，多次获得“老有所为”先进个人称号。

杨克红：
“亲亲的嫂子”感动湖北



人物名片

江汉油田采服中心江汉特车大队炊事班班长

人物事迹

杨克红，女，1966 年出生，中共党员。结婚 20 多年来家庭屡屡遭受不幸。公公病休在家，常年卧床不起，丈夫兄弟姐妹 4 个，大弟刘新宇患病去世，小弟离异，妹妹协解在家，经济十分拮据。作为长嫂的杨克红，义无反顾地挑起了家庭重担，悉心照顾身患绝症的小叔子，精心孝敬侍候公婆，用自己的爱与坚韧，克服重重困难，用爱心和孝心点燃了这个不幸家庭的希望，被人们誉为“亲亲的嫂子”。她的感人事迹先后被《人民日报》《工人日报》《中国妇女报》《湖北日报》《中国石化报》和新华网、人民网等近 30 家新闻媒体报道。先后荣获“盈科杯”首届石化十大感动人物、湖北省巾帼标兵、中国石化精神文明建设先进个人等荣誉称号。

编后

AFTERWORD

在中国石化集团公司的支持下，《“中国石化在湖北”社会责任报告（2008-2018）》终于出炉，这得益于中国石化14家驻鄂企业的精诚协作，更得益于省市各级部门的精心指导。

作为“中国石化在湖北”的第一本社会责任报告，本书全景式描述了改革开放40年和中国石化成立35周年以来“湖北军团”披荆斩棘、波澜壮阔的奋进历程，与荆楚人民风雨同舟，与荆楚发展同频共振，为湖北“建成支点、走在前列”助力加油的点滴。

如今，湖北已经成为石油化工产业大省，发展成就令世人瞩目，中国石化驻鄂企业在其中担当举足轻重的角色，把政治责任、经济责任、社会责任扛在肩上，为国家、为人民，始终如一，负责到底！

共抓长江大保护，推动长江经济带绿色发展，中国石化驻鄂企业践行绿色战略，为建设美丽湖北、富强湖北作出更大的贡献。

本书编撰过程中，引用了《中国青年报》《湖北日报》《中国石化报》等媒体的报道资料，在此不一一列举，一并致谢。

中国石化官方微博

中国石化官方微信

为美好生活加油

BETTER ENERGY
FOR BETTER LIFE