



中国石化
SINOPEC

能源至净
生活至美

中国石化

助力“一带一路”十年履责报告



报告导读

《能源至净 生活至美——中国石化助力“一带一路”十年履责报告》是中国石油化工集团有限公司发布的首部“一带一路”履责报告，披露中国石化在“一带一路”共建国家，全面履行经济、环境和社会责任，致力于可持续发展的相关情况。

报告主体

中国石油化工集团有限公司

时间范围

2013 年至 2023 年 6 月，部分内容超出以上时间范围。

称谓说明

为方便阐述和阅读，“中国石油化工集团有限公司”在报告中以“中国石化”“公司”和“我们”表述。成员企业及所属企业在报告中以“公司简称”表述。

编写依据

本报告遵循真实、客观、规范的原则，按照联合国全球契约十项原则的基本要求，并参考全球可持续发展标准委员会（GSSB）发布的《可持续发展报告标准》（GRI Standards）、联合国可持续发展目标（SDGs）进行编制。

数据说明

本报告所披露的信息和数据来源于中国石油化工集团有限公司的官方文件及相关统计数据，大部分保留一位小数，部分数据为不完全统计。报告中的财务数据以人民币为单位，特别说明除外。所有数据最终解释权由中国石油化工集团有限公司所有。

发布方式

本报告以中、英文电子 PDF 版向社会公开发布。您可以通过以下方式获取中国石化更多社会责任信息或下载本报告的电子文本。

中国石化官方网站：www.sinopecgroup.com

目录

报告导读	01
董事长致辞	04
关于我们	07
社会责任管理	08
命运与共 大道同行	
——中国石化助力“一带一路”十年履责大事记	14

做能源合作发展的 探路者 16

铸造精品，服务能源建设	18
产能合作，提供优质能源	22
科技创新，助力能源转型	28
安全生产，筑牢发展之基	31
专题：延布炼厂—— 托起沙漠炼化明珠	34

做文化交融互鉴的 贡献者 54

创造就业，深化本地雇佣	56
人才培养，成就员工价值	61
文化融合，搭建民心桥梁	66
专题：“中国书架”—— 促进多元文化交流	72

做绿色生态环境的 守护者 38

绿色运营，优化环境影响	40
低碳发展，应对气候变化	44
和谐共生，共护美丽生态	46
专题：清洁能源—— 助力“绿色中东”建设	50

做幸福美好家园的 建设者 76

根植当地，助力社区发展	78
暖心公益，贡献民生改善	84
专题：“至美有你”—— 助力青少年成长	88

展望未来	
——十年征程再出发	92
贡献 SDGs	94
指标索引	96



董事长致辞



马永生

董事长、党组书记
中国石油化工集团有限公司

自习近平总书记提出“一带一路”倡议以来，共建“一带一路”已走过10个年头，取得了令人瞩目的丰硕成果。10年来，伴随共建“一带一路”蓬勃发展，中国石化顺应世界潮流，积极深化国际能源合作，加快“走出去”步伐，与“一带一路”共建国家开展了多领域、深层次的紧密合作，形成了利长远、惠民众、可持续的合作模式，推动共建“一带一路”高质量发展取得新成效。

能源合作，携手夯实产业之基

面对百年未有之大变局，共同维护全球能源安全成为各国的共同利益。中国石化对接服务“一带一路”共建国家发展战略，积极推进勘探开发、炼化、仓储、工程服务等能源全产业链务实合作，努力为全球能源发展注入确定性、正能量。目前，我们在“一带一路”共建国家执行油气勘探开发项目31个，执行石油工程项目合同314个，执行炼化工程项目113个，以先进技术、过硬作风、卓越信誉赢得了合作伙伴口碑。中沙延布炼厂作为中国在沙特最大的投资项目，成为中沙两国能源合作的典范。面对充满不确定性的全球能源市场，积极担当稳定能源贸易的“压舱石”，公司每年从“一带一路”共建国家进口原油1.8亿吨，开展成品油贸易2,000多万吨、LNG贸易近700万吨，以实际行动成为推动全球能源市场稳定健康发展的压舱石。

保护环境，厚植绿色发展之基

绿色发展是各国共同追求的目标和全球治理的重要内容，也是共建“一带一路”高质量发展的鲜明底色。中国石化站在促进人与自然和谐共生的高度，坚持把绿色低碳理念贯穿共建“一带一路”全过程，通过绿色清洁生产、发展循环经济、保护生物多样性等措施，积极应对全球气候变化，共同守护绿色地球。在厄瓜多尔，我们优化绿色生产技术，在南美雨林树起绿色环保品牌；在乌干达，我们采用超静音、零排放钻机，并对钻机外观等进行专门设计改造，最大限度降低石油钻井对周围环境和野生动物的影响；在沙特，我们从环境管理、低碳节能、人员培训、环保实践等多个方面践行绿色理念，为配合“绿色沙特”倡议、推进沙特绿色发展贡献力量。

文化融合，深化巩固友谊之基

以心相交，成其久远。中国石化尊重和倡导多元文化，积极推动跨文化交流融合，促进不同国家、不同肤色员工心灵相通、相知相亲，促进中华文化与“一带一路”共建国家文化交汇成更深更广的友谊长河。我们充分尊重共建国家习俗，注重保护社区文化传统和遗产，赢得广泛认可。我们鼓励员工树立终身学习理念，促进员工实现自我价值，涌现出很多励志故事。在沙特达兰技术谷，中国石化中东研发中心建立“中国书架”，众多沙特当地员工和读者通过阅读感受到了东方文明古国悠久的历史、灿烂的文化，促进了中沙文化交流和中阿文明互鉴。

增进福祉，不断筑牢民生之基

中国石化始终把发展经济、创造就业、消除贫困、保护环境等有机结合起来，践行本地化用工、本地化采购理念，最大限度提供就业与合作机会，严格保障员工权益，服务驻在国经济社会发展。我们坚持合法纳税，积极投身公益事业，帮助当地架桥修路、筑渠引水、捐资助学、建设社区，提供培训资源，促进公平教育，关爱儿童成长，不断提升民众的获得感、幸福感。我们持之以恒践行全球企业公民责任，被联合国全球契约组织授予“实现可持续发展目标企业最佳实践”荣誉。

“一带一路”是一条造福各国、惠及世界的幸福之路，是一条远亲近邻共同发展的康庄大道。新征程上，中国石化将秉持“开放合作、互利共赢”理念，与“一带一路”共建国家企业共享机遇、共创未来，努力为保障全球能源安全、推动世界经济复苏繁荣发挥更大作用，为构建互利共赢、休戚与共的人类命运共同体贡献企业力量。



能源至净 生活至美
Cleaner Energy Better Life



关于我们

中国石油化工集团有限公司（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控股公司。

中国石化主营业务范围包括：实业投资及投资管理；石油、天然气的勘探、开采、储运（含管道运输）、销售和综合利用；煤炭生产、销售、储存、运输；石油炼制；成品油储存、运输、批发和零售；石油化工、天然气化工、煤化工及其他化工产品的生产、销售、储存、运输；风能、太阳能、地热能、氢能等新能源开发与利用；新能源产品的生产、销售、储存、运输；新能源汽车充换电业务及相关服务；石油石化工程的勘探、设计、咨询、施工、安装；

石油石化设备检修、维修；机电设备研发、制造与销售；电力、蒸汽、水务和工业气体的生产销售；技术、电子商务及信息、替代能源产品的研究、开发、应用、咨询服务；自营和代理有关商品和技术的进出口；对外工程承包、招标采购、劳务输出；国际化仓储与物流业务等。公司总部位于北京，经营范围涉及全球 66 个国家和地区。

中国石化坚持“为美好生活加油”的企业使命，践行“能源至净 生活至美”的品牌承诺，加快完善“一基两翼三新”产业格局，积极履行“三大核心职责”，加快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，全力推进高质量发展，努力建设“世界领先洁净能源化工公司”。

在《财富》世界 500 强企业中排名

第 **6** 位

炼油能力排名全球

第 **1** 位

乙烯生产能力排名全球

第 **2** 位

加油站总数排名全球

第 **2** 位

社会责任管理

责任组织

中国石化以“为美好生活加油”为企业使命，践行“能源至净 生活至美”的品牌承诺，主动履行社会责任，并将其转变为企业的经营理念，融入企业战略、生产经营和企业文化中，成为企业的自觉行为，不断完善健全社会责任组织，探索社会责任实践，加强社会责任沟通，开展社会责任传播，充分发挥公司在带动经济、社会和环境可持续发展中的不可替代作用，为构建美好世界和美好未来贡献力量。

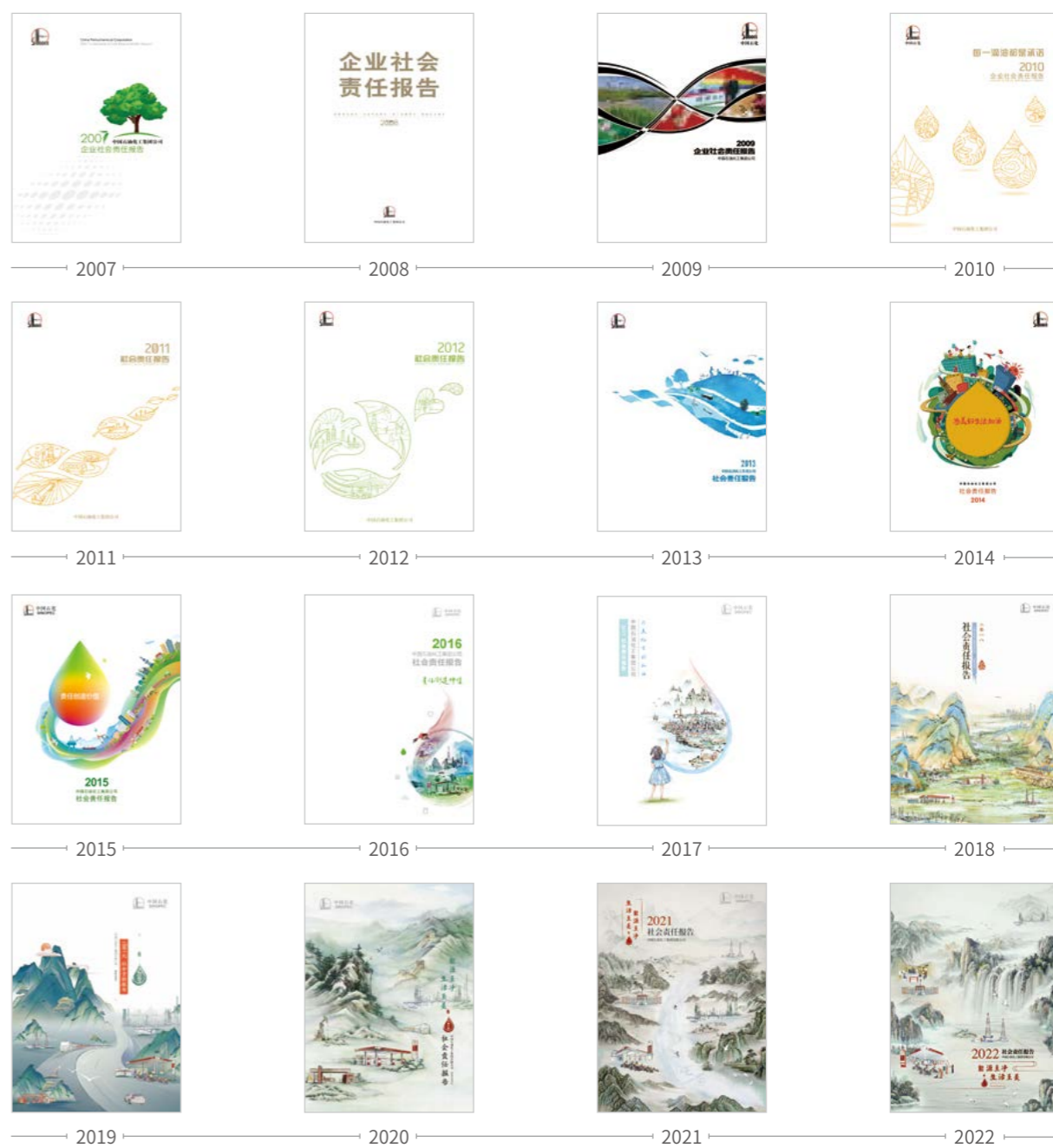
- 组织保障** ▶ 中国石化设立社会责任委员会，主要负责统筹公司社会责任工作，制定相关政策及审阅相关文件，是首家在董事会设置社会责任委员会的中央企业。
- 制度保障** ▶ 编制印发《社会责任工作管理办法(2022)》，明晰社会责任组织管理和职责、规划与计划、能力建设、沟通管理、工作考核等内容，推动全系统社会责任工作制度化、规范化。
- 规划保障** ▶ 制定“十四五”社会责任规划，将企业履行社会责任提升到战略层面，将公司治理、安全生产、合规运营、节能减排、文化建设、员工关爱等议题纳入公司发展战略，指导社会责任实践工作按计划开展。
- 实践评选** ▶ 聚焦社会关注，培育“十大社会责任示范项目”，通过开展一系列具有时代意义和社会责任感的优秀社会责任项目，以高质量服务持续满足人民日益增长美好生活需要的积极实践和不懈追求。

中国石化涪陵页岩气绿色能源项目	中国石化百万吨级 CCUS 绿色行动
“司机之家”和“爱心驿站”公益项目	中国石化“一县一链”产业帮扶项目
“中国石化光明号”健康快车公益项目	“情暖驿站”服务春运务工人员返乡公益项目
镇海炼化“白鹭园”绿色工厂生态保护项目	燕山石化“牛口峪湿地”生态保护项目
“雄县模式”地热清洁供暖项目	中国石化“公众开放日”项目
- 示范基地** ▶ 创新社会责任实践模式，建立社会责任示范基地，落实社会责任理念。

责任沟通

中国石化坚持透明沟通原则，围绕社会责任核心理念、关键议题和主营业务，披露履责信息，讲述企业故事、传递中国声音，塑造责任品牌形象。

中国石化打造具有企业特色的“1+N+M”社会责任沟通传播体系，连续 16 年发布集团公司社会责任报告。该报告连续多年获得中国企业社会责任报告评级委员会“五星佳”最高级评价，蝉联“金蜜蜂优秀企业社会责任报告·长青奖”。



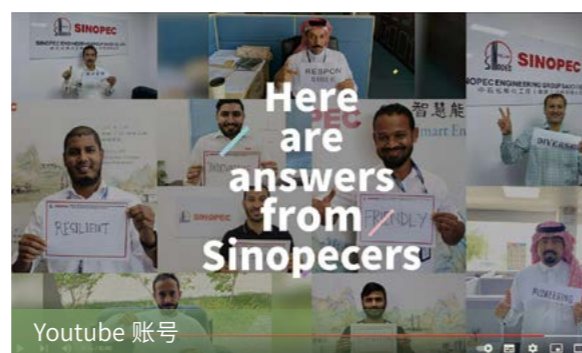
编制发布境外社会责任报告

在中国石化年度社会责任报告中专章披露境外社会责任信息，编制发布公司在沙特阿拉伯、俄罗斯、非洲、巴西等多部境外社会责任报告，向利益相关方详细披露公司的履责实践和成效。



建立境外社交媒体平台

中国石化积极在沙特阿拉伯、俄罗斯、科威特等国家和地区开通境外社交媒体账号，例如，“中国石化在沙特”“中国石化在俄罗斯”脸书 (Facebook)、推特 (Twitter)、优兔 (Youtube) 和照片墙 (Instagram) 官方账号，及时发布公司新闻，多渠道了解利益相关方诉求，提升在当地的知名度和影响力。同时，中国石化通过举办云开放日活动、在当地重要媒体上发表文章，宣传公司业绩、企业社会责任等，展示“一带一路”建设成果。



合规运营

中国石化认真落实习近平法治思想，坚持国家利益至上，服务国家外交大局及“一带一路”建设，坚持全面依法治企，积极推进建设制度、风险、内控、合规、法律“五位一体”法治工作格局，强化境外依法合规经营和重点领域涉外法律合规风险防范应对。

中国石化派出合规检查组，采取“现场+远程”相结合的方式累计对35个境外机构开展合规检查，实现了规模以上境外机构“全覆盖”，有效强化反腐合规管理、防范化解风险，推动公司高质量发展，有力服务“一带一路”建设。

完善合规制度体系建设

- 制定与企业内部规定相契合的依法合规经营管理制度规范体系，设立合规管理委员会，建立“管业务必须管合规，管业务必须管风险”责任制，构建合规管理“三道防线”协同运作机制，建立首席合规官制度。

强内控与促合规的协同发力

- 将合规管理要求融入内控体系，实现内控体系与合规体系融通协调、同频共振。

开展“一带一路”国别法律专题研究

- 以“一带一路”共建国家作为重点研究对象，梳理国别政策法律环境变化，结合实例总结提炼企业在海外油气勘探开发、炼油化工、工程技术服务及国际贸易等业务开展方面的经验体会和工作建议，编印国别《投资贸易法律实务研究》。

强化涉外法律合规风险防控

- 制定印发《关于加强涉外依法合规经营夯实国际化经营法律合规风险防线的实施意见》，编制合规工作指引和风险清单。
- 坚持涉外法律合规风险排查联席会议和月度报告机制，建立涉外合规调查统一应对机制，制定《涉外商业活动合规调查、合同审查和合法合规论证规范》《交易对手合规承诺函》等示范文件。
- 建设境外重大合规领域的法律法规信息库，及时识别更新外国政府、国际组织制裁、执法动态与监管要求。

塑造依法合规企业文化

- 培育合规文化、营造合规氛围，弘扬和倡导“合规人人有责”“合规从高层做起”“合规创造价值”等合规理念；全员签署合规承诺，涉外人员不经合规培训不得外派，将合规培训作为境外工作人员任职、上岗的必备条件。

责任荣誉

集团公司	
中国社会科学院发布的《企业社会责任蓝皮书》显示，中国石化社会责任发展指数蝉联五星级水平，处于卓越者阶段，位列石油石化行业第一	获新浪财经颁发的 中国企业 ESG “金赞赏”——最佳社会（S）责任奖
位列人民日报发布的中国企业社会责任领先指数榜 中国企业第二、中央企业第一	获中国社会科学院企业社会责任研究中心和新华网颁发的 “中国社会责任杰出企业奖”
被联合国全球契约组织授予“ 实现可持续发展目标企业最佳实践 ”荣誉	连续6年获“ 全球竞争力品牌中国十强 ”奖
获亚太地区品牌与声誉杰出成就奖（SABRE 奖）的 企业社会责任金奖 ，入选该奖项全球 40 最佳案例	入选 中国企业海外形象 20 强 名单
连续 12 年获中国新闻社“ 最具责任感企业 ”奖	在第三届中国企业海外形象高峰论坛上获“ 最佳海外形象企业 ”奖
获人民网颁发的 第十三届人民企业社会责任奖改革先锋奖	“ 中国石化海外履责实践 ”被国务院国资委评为 优秀案例

分子公司	
新星中地海外公司在 2012 年、2015 年、2018 年、2021 年，连续获得四届中国对外承包工程企业社会责任绩效评价“ 领先型企业 ”奖项（最高级别），被授予“ 社会责任卓越奖 ”	中原石油工程公司沙特公司 2014 年、2015 年连续 2 年被中国驻沙特大使馆评为“ 沙特优秀中资企业 ”
新星中地海外公司在中国扶贫基金会（现中国乡村发展基金会）2018 年度捐赠人大会暨成立 30 周年座谈会上，被授予“ 2018 年度特殊贡献奖 ”	国勘厄瓜多尔安第斯公司被厄瓜多尔环境部授予“ 杰出环境履约奖 ”
炼化工程集团入选全球最大 250 家国际工程承包商 第 85 位	国勘哈萨克斯坦 KKM 子公司、KOA 联合作业公司分别在 2016 年、2021 年获哈萨克斯坦“ 大企业社会责任金奖 ”
中国石化润滑油有限公司被中宣部评选为“ 诚信之星 ”	国际石油工程公司玻利维亚子公司华东项目部获斯伦贝谢年度“ 全球最佳井队奖 ”“ PTTEP 总裁安全奖章 ”“ 玻利维亚国家石油公司优秀施工奖 ”“ 科威特国家石油公司最佳井队奖 ”等
国际石油工程公司沙特分公司连续 7 年获中国驻沙特大使馆和沙特中资企业协会评选的“ 年度优秀中资企业 ”荣誉称号，九人次获“ 中沙友好先进工作者 ”荣誉称号	国际石油工程公司中原项目部获沙特王子兼麦加省省长颁发的“ 贡献奖 ”奖章
中原石油工程公司连续 17 年入选“ 全球最大国际承包商 250 强 ”榜单，2023 年位列第 105 名	

项目	
“春暖驿站”服务春运务工人员返乡公益项目连续获“ 全球品牌与声誉杰出成就奖 ”“ 亚洲地区企业公民黄金标准奖 ”、国务院国资委“ 中央企业优秀志愿服务项目 ”、团中央“ 全国青年志愿服务大赛银奖 ”和“ 公益典范·人气项目奖 ”等奖项	国际石油工程公司沙特分公司胜利建工项目部沙特朱拜勒项目获“ 沙特内政部工业安全部队杰出贡献奖杯 ”“ 300 万工时安全生产零事故奖 (LWDC) ”
“中国石化光明号”健康快车项目多年获评中宣部全国“ 最佳志愿服务项目 ”荣誉称号、国务院国资委精神文明委员会颁发的“ 中央企业优秀志愿服务项目 ”，被中国社会科学院评为 五星级公益项目	国际石油工程公司胜利项目部第一工程处第十二项目部获沙特皇家委员会颁发的“ 百万工时作业零事故奖 ”
中国石化“爱心加油站·环卫驿站”项目被全球契约中国网络评选为“ 实现可持续发展目标 2018 中国企业最佳实践奖 ”	国际石油工程公司加蓬子公司江苏油建项目部加蓬 AKONDO 油田生产设施 EPCC 项目获 SINO-GABON 公司颁发的“ 百万人工时安全无事故 ”证书；肯尼亚地热管道项目部——中石化奥卡利亚五期地热发电一标段项目获肯尼亚国家电力公司 KENGEN 颁发的“ 百万工时无事故 ”表彰证书
“至美有你”青少年及儿童成长资助先导计划被香港中国企业协会列为“ 中企关爱进社区 ”十大公益活动之一	国际石油工程公司尼日利亚华北项目部 SINOPEC187 队高效完成 ENERGIA 和 OANDO 联合钻井项目，获甲方颁发的 卓越施工奖牌
炼化工程集团承建的哈萨克斯坦阿特劳炼油厂石油深加工工程项目获“ 中国建设工程鲁班奖 ”	国际石油工程公司科威特分公司 SINOPEC137 队获科威特石油公司（KOC）首个 最佳安全业绩总裁奖 ，这也是中国石化在科威特井队首次获得的 最高级别荣誉
国际石油工程公司乌干达 Tilenga 项目部获“ 2022 年度金牌贡献奖 ”	国际石油工程公司泰国子公司华东项目部泰国项目部获泰国国家石油公司颁发的“ 总裁安全奖章 ”
俄罗斯 UDM 项目获“ 俄罗斯最佳纳税者 ”、共和国“ 高社会责任企业 ”第一名、“ 全俄罗斯突出贡献企业 ”等荣誉称号，多次位列“ 乌德穆尔特共和国安全环保 ”榜单第一	炼化工程集团沙特朱拜勒空分项目部获授“ 五百万安全人工时 ”荣誉，成为责任运营标杆
南京工程公司因在沙特矿业公司北部公用工程项目、阿美 FADHILI 天然气处理项目及东西部原油输送系统升级项目执行过程中的优异表现被中国驻沙特大使馆评为“ 优秀中资企业 ”	自 2021 年以来，国际石油工程公司墨西哥 HUELITLI 三维物探项目达到 1,500 万无损人工时 ，再次刷新了该国物探项目 安全无损人工时新记录
炼化工程集团第四建设公司吉赞常减压项目获得“ 2016—2017 年度沙特优秀中资项目 ”荣誉称号	国际石油工程公司沙特分公司中原建工项目部承建的沙特达曼 28 号街通道立交桥项目获达曼市政府颁发的“ 特别贡献奖 ”；沙特海米斯市马瑞德通道完善项目获海米斯市政府授予“ 杰出贡献 ”荣誉称号；沙特艾卜哈市哥尼姆桥梁 & 通道项目被艾卜哈市政府授予“ 优质工程 ”荣誉称号；沙特阿哈德市苏坦王子路桥项目被阿哈德市政府授予“ 优质贡献 ”荣誉称号；沙特达曼穆塔布桥梁项目获达曼市政府颁发的“ 杰出贡献奖 ”
南京工程公司沙特项目执行中心被中国驻沙特大使馆评为“ 疫情防控先进集体 ”	国际石油工程公司尼日利亚子公司新胜利一号钻井平台先后获壳牌公司“ 200 日安全奖杯 ”“ 零目标里程碑成就奖 ”“ 900 天 LTI 奖 ”
延布炼厂获国际能源界的最高奖—— 普氏年度能源项目奖 、海湾地区最高建设项目大奖—— MEED 2016 年度油气项目奖 、2015 年度普氏“ 最佳建设项目 ”奖	国际石油工程公司阿尔及利亚子公司江苏油建项目部承建的阿尔及利亚输水管道项目获“ 中阿合作杰出贡献奖 ”；加纳天然气陆上管道项目获“ 2016—2017 年度中国建设工程鲁班奖（境外工程） ”，是中国石化首个境外工程鲁班奖

国际石油工程公司沙特分公司 SINOPEC103 钻井队获沙特阿美公司 连续安全生产 16 年证书
国际石油工程公司沙特分公司 S84 物探项目获沙特阿美公司 1,200 万人工时和行车 1,000 万公里安全无事故证书
国际石油工程公司科威特分公司 SINOPEC158 队获科威特国家石油公司“ 首席执行官 HSSE 奖 ”，SINOPEC271 队获“ 绿色井队 ”荣誉称号
国际石油工程公司沙特分公司华北项目部 SINOPEC229 队实现 连续 10 年安全生产无损失工时 ，创造沙特工区钻井井队安全生产 无损失工时时间最长纪录
炼化工程集团沙特空分项目 2020 年、2021 年连续获沙特基础工业公司颁发的 最优 EHSS 管理检查“绿旗” 荣誉，获得沙特基础工业公司 E&PM EHSS 检查组的高度评价
炼化工程集团《服务 共赢 融合——推进可持续发展》案例获全球契约中国网络“ 2019 年实现可持续发展目标企业最佳实践 ”奖
国际石油工程公司沙特分公司《“中沙员工友谊的桥梁”——中国石化沙特培训中心》案例被国务院国资委新闻中心评为 2021 中国企业国际形象建设案例征集活动“ 跨文化融合类 ” 优秀案例 ，并入选 2021 年度“ 十大优秀案例 ”
国际石油工程公司泰国子公司华东项目部申报的《中泰一家亲 情谊两心知》案例入选 2020 中国石化国际形象建设“ 十大优秀案例 ”
中国石化海外社交媒体矩阵发布的《教育援藏·筑梦高原——法籍员工吉尔姆探访离天空最近的援藏小学》获第四届“ 一带一路 ”百国印记短视频大赛“ 社会公益大奖 ”
国勘哥伦比亚圣湖能源公司拍摄的《为美好生活加油》短视频获“ 一带一路 ”百国印记短视频大赛“ 优秀作品奖 ”
国际石油工程公司沙特分公司作品《阿拉伯人眼中的北京冬奥会》获中国网络视听协会“（ 首届 ） 中国—阿拉伯国家短视频大赛最佳制作奖 ”
国际石油工程公司沙特分公司的《共建一带一路 架起友谊桥梁》获第五届“ 一带一路 ”百国印记短视频大赛“ 文明交融奖 ”

命运与共 大道同行

——中国石化助力“一带一路”十年履责大事记

2013 年

- 中国石化海外油气勘探取得重要进展，“一带一路”沿线海外权益油气产量 2,837 万吨油当量，超计划完成产能建设任务，安哥拉 18 区块产量创历史新高。
- 和俄罗斯西布尔集团公众股份公司联合成立西布尔—中国石化合成橡胶有限公司，这是中国石化首个境外合资合作项目。
- 收购阿帕奇公司埃及资产 1/3 权益正式交易交割，该项目合同于次年生效，标志着正式进入埃及市场。
- 中国石化炼化工程集团中标首个沙特矿业公司项目——北部硫酸项目。
- 中国石化炼化板块第一个海外直接投资的建设项目——新加坡润滑油脂项目竣工投产。
- 位于肯尼亚的“东非第一路”内罗毕—锡卡高速公路建成通车。
- 在肯尼亚发布第二份社会责任国别报告——《中国石化在非洲》，这是中国石化第一份在非洲地区的社会责任报告。

2014 年

- 中国石化国际哈萨克斯坦公司萨吉兹区块地面建设工程进油投产，这是中国石化海外第一个“自主勘探、自主发现、自主建设”的项目。
- 中国石化炼化工程集团成功中标马来西亚国家石油公司 RAPID 炼化一体化—渣油加氢项目，RAPID 项目是马来西亚 20 年来兴建的投资规模最大的工程项目。
- 中国石化首次取得液化天然气国际贸易成果，来自巴布亚新几内亚的载有约 15 万立方米商业 LNG 的船舶停靠在中国石化山东青岛 LNG 接收站。
- 中国石化国际石油工程公司在“奥林匹克竞技场”——中东地区连续取得突破，成为沙特、科威特第一大钻井承包商。
- SINOPEC 润滑油顺利加注到正在执行马航 MH370 搜救任务的上海海事局海巡 01 轮，实现在澳大利亚港口首次为中国船舶供油。

2015 年

- 中国石化国际石油工程公司科威特分公司完成中国石油工程史上罕见之举，在运营 15 部钻机的时候，启动 27 部钻机，刷新中国石化海外钻机启动纪录和 KOC 钻机启动纪录，在 KOC 所有承包商中排名第一。
- 中国石化炼化工程集团、西班牙 TR、韩国 Hanwha 公司组成的联合体，中标当时全球最大的新建炼厂项目——科威特阿祖尔新建炼厂项目 EPC1 标段，炼化工程集团在该项目中所占份额高达 17 亿美元。
- 中国石化炼化工程集团在中亚地区承建的首个 EPCC 总承包项目——哈萨克斯坦阿特劳炼油厂芳烃项目建成投产，并通过当地政府竣工验收。
- 中国石化海外投资控股有限公司支付 13.36 亿美元取得俄罗斯西布尔公司 10% 股权。
- 中国石化国际石油工程公司沙特分公司受邀参加沙特阿美公司首届本地化论坛暨展会。此后，每年均作为主要赞助商参展，并与沙特阿美公司签署本地化承诺。

2018 年

- 中国石化荣列中国出海品牌 50 强榜单第 21 位，并获“新晋最强能源品牌”称号，这是中国石化首次荣获此项殊荣。
- 中国石化国际石油工程公司承建沙特农业部历史上最大的水循环再利用项目——沙特农业部净化水输水工程。
- 中国石化炼化工程集团与沙特阿美公司签署 Ras Tanura 检维修项目 5 年期框架协议，开辟新的业务合同模式；中标沙特 SABIC EOEG 施工及吊装项目，4,000 吨级履带式起重机安全平稳吊装起项目装置最核心、最重的设备——1,926 吨洗涤塔，首吊即获成功，大国重器扬名海外。
- 海外首座加油站——新加坡义顺一道站正式开业。这是中国石化进军海外的第一个全资加油站，也是中国企业自营品牌首次进入新加坡汽油零售市场。
- 举办“第 7 届中国石化催化技术国际交流会”，来自美洲、欧洲、中东、亚太等境外 40 多家公司的 140 余位海外代表和 170 余位国内代表参加，有力提升中国石化在炼油化工领域的国际影响力。

2017 年

- 中国石化“一带一路”沿线境外权益油气产量达 2,888 万吨油当量，初步建成安哥拉、埃及、尼日利亚等三个规模性海外石油生产区。
- 中国石化炼化工程集团与意大利泰克蒙特公司组成联合体，同俄罗斯天然气工业公司签署阿穆尔天然气处理厂公用工程项目（AGPP-P3）EPC 合同，这是中国石化炼化工程集团在俄罗斯执行的第一个 EPC 项目。该项目每年可生产 380 亿立方米商品气输往中国，对中俄两国能源合作具有重要战略意义。
- 中国石化在沙特达兰科技谷成立中东研发中心，加强科技合作，发展高附加值产品和高端技术服务市场，有效提升与中东地区业务伙伴的合作质量。
- 中国石化炼化工程集团中标首个沙特电力公司项目——DUBA 电厂施工分包项目。
- 中国石化中原石油工程公司沙特公司 SINO-28 钻井队承钻的 SHYB406 井，创沙特阿拉伯 SHAYBAH 油田水平裸眼井段最长、单趟进尺最长两项记录。

2016 年

- 首个海外炼化项目——延布炼厂正式投产启动，该项目总投资 86 亿美元，是中国在沙特最大的投资项目。延布炼厂投产启动仪式由中沙两国国家元首共同见证。
- 与俄罗斯国家石油公司签署合作协议，开展俄罗斯东西伯利亚天然气加工和石化综合设施项目的预可行性研究工作。该项目旨在满足俄罗斯和中国日益增长的聚乙烯和聚丙烯市场需求，是中国炼化技术“走出去”的一次积极有益尝试。
- 中国石化易派客交易额 405 亿元，注册用户 10.7 万个，上线商品 55 万种，成为中国最大的工业品电商平台，为国际贸易又好又快发展奠定坚实基础。
- 中国石化炼化工程集团加入美国建筑业学会，成为中国首家 CII 会员，向着国际一流工程公司目标再迈进坚实一步。

2019 年

- 中国石化承建的中东地区最大炼厂——科威特阿祖尔炼厂主装置全面建成，成为中科合作的又一典范。该炼厂是全球一次性处理能力最大炼油厂，使科威特成为中东地区最大的清洁油品生产国。
- 中国石化与西布尔公司签署俄罗斯远东阿穆尔地区投资建设大型化工综合体项目（AGCC，阿穆尔天然气化工综合厂）。该工厂设计产能为 230 万吨/年聚乙烯、40 万吨/年聚丙烯，成为全球最大的聚合物工厂。
- 中国石化在第二届中国国际进口博览会与科威特国家石油公司、俄罗斯西布尔公司等 38 家企业签约，涉及原油、天然气、化工品、设备材料、食品、日用品等多个领域合作。
- 《中国石化服务“一带一路”可持续发展报告——中国石化在沙特阿拉伯》发布，这是中国企业首次在沙特发布相关报告。中国石化在沙特社会责任示范基地揭牌。
- 中国石化国际石油工程公司沙特分公司江苏油建项目部承建的沙特延布—麦地那输水管道三期工程（SWCCYMWWT 工程）实现为圣地麦地那供水，推动沙特经济可持续发展，共同谱写中沙务实合作新篇章。

2020 年

- 福布斯发布 2020 年度“全球企业 2000 强”榜单。榜单综合企业营收、利润、资产和市值四大指标，评选出全世界规模最大、影响力最强、价值最高的上市企业。中国石化以 3,692 亿美元的销售额，蝉联全球营收最高石油公司。
- 中国石化石油工程建设公司中标中俄东线天然气管道工程安—泰安段三标段。该项目不仅是中俄两国能源合作的标志性项目，也是双方深度融合、合作共赢的典范。
- 新加坡武吉知马站在投营第二年率先实现万吨站的奋斗目标，成为中国石化在海外打造的第一座万吨站。
- 中国石化燃料油公司位于斯里兰卡汉班托塔港的油库，完成 2.5 万吨低硫船用燃料油的首船进油，标志着燃料油公司斯里兰卡子公司正式运营，打破多头垄断，获准进入斯里兰卡，在亚欧主航线、“一带一路”重要国家启动船供油业务。
- 中国石化国际石油工程公司在沙特召开公众开放日活动，展示中国石化在沙特的油田服务、科研开发能力和可持续发展历程，这是中国石化首次在境外云开放日活动。

2021 年

- 中国石化国际石油工程公司承建的沙特海米斯阿哈德桥项目主桥正式通车，两地民众高峰期通勤时间将缩短 2/3。项目多次获得业主及监理的一致好评，树立了良好的中国石化品牌形象。
- “中国书架”首次在沙特阿拉伯中国石化中东研发中心落户，成为连接中外文化交流的新纽带，搭建起中国同世界人民的友谊桥梁。
- 中国石化国际石油工程公司尼日利亚子公司向尼日利亚中誉砂石场和北方工业金矿交付中国石化润滑脂和润滑油 10,160 桶，成功进入当地矿业市场领域，标志着公司润滑油贸易业务在尼日利亚市场取得突破性进展。
- 中国石化炼化工程集团开展“海洋文明施工”活动，守护沙特生态环境。
- 中国石化首次发布《中国石化服务“一带一路”可持续发展报告——中国石化在俄罗斯》《中国石化在香港可持续发展报告》，集中展示中国石化良好的国际品牌形象和创新实践。

2023 年

- 中国石化董事长马永生与卡塔尔能源公司董事长签署 NFE 项目参股协议，这是目前全球规模最大的液化天然气（LNG）项目，是双方继 2022 年 11 月签署北部气田扩能项目 LNG 长约后的又一个里程碑，标志着双方在北部气田扩能项目上实现一体化合作。
- 国际知识产权第三方机构 IPRdaily 与 incoPat 联合发布《2022 年全球氢能产业发明专利排行榜 TOP100》，中国石化以 708 件位居榜首。
- 中国石化推动海外投资控股有限公司实质化运营，打造中国石化境外炼化业务投资、建设、运营管理的专业公司和唯一平台，有力推动境外炼化业务高质量发展。
- 中国石化国际喀麦隆公司帮助 Lower Bokoko 社区扩建水利基础设施，上万名居民受益，缓解当地水资源短缺，帮助改善当地居民健康状况，减少疾病发生和传播。
- 中国石化新星石油有限责任公司所属中海海外公司承建的尼日利亚 Hadejia 灌溉项目竣工，极大改善灌区内的灌溉和排水设施，为促进当地农业现代化和社会发展作出积极贡献。
- 中国石化国际石油工程公司沙特分公司中标沙特阿美公司首个地热探井项目。
- 中国石化燃料油公司与斯里兰卡政府签署《油品进口、储存、分销和销售长期合同》，获得斯里兰卡 150 座加油站的 20 年运营权，享有对其供油、贯标、体系管理等独家权限，另外还有权参与 50 座新建加油站，实现中国石化在斯里兰卡成品油零售网络零的突破，为中国石化以轻资产的方式规模化拓展海外终端市场提供了可行模式。

2022 年

- 在沙特最大投资项目——延布炼厂 1 至 12 月净利润超 15.16 亿美元，经营效益创历史最好效益水平。
- 中国石化国际石油工程公司沙特分公司获得美国石油协会颁发的 API Q2 服务资质证书，成为沙特阿美公司服务商中首家获得 API Q2 资质的钻井承包商，标志着国际石油工程公司在沙特市场的质量管理体系达到国际油服行业先进标准。
- 中国石化与卡塔尔能源公司签署为期 27 年的液化天然气（LNG）长期购销协议，卡塔尔能源公司每年将向中国石化供应 400 万吨 LNG。该协议是液化天然气行业历史上（为期）最长的 LNG 供应协议。
- 中国石化燃料油公司覆盖所有国内船供油网络对外开放港口，在海外 50 多个重点港口具备供油能力，其船舶服务经营规模跃居全球第五大船加油企业，保税船加油市场占有率稳居国内第一。
- FOT 仓储公司作为中国石化联合石化冠德公司在海外投资建设完成的第一个石油仓储合资项目，标志着 FOT 仓储公司走上中东地区行业领先地位，也标志着联合石化公司境外仓储物流业务开展和跨文化管理实现崭新跨越。
- 中石化（香港）有限公司与泰国 Susco 成品油及航煤销售公司签署股权收购协议，收购其全资子公司 Susco Dealers Company Limited 49% 股权，共同拓展泰国成品油终端市场。
- 《中国石化在沙特阿拉伯服务“一带一路”可持续发展报告》、首份《中资企业在沙特阿拉伯履行社会责任报告》发布。
- 中国石化炼化工程集团与意大利 TCM 组成的联合体，中标约旦扎尔卡炼油厂第四期升级扩建工程总承包项目。



做能源合作发展的 探路者

- P18 铸造精品，服务能源建设
- P22 产能合作，提供优质能源
- P28 科技创新，助力能源转型
- P31 安全生产，筑牢发展之基
- P34 专题：延布炼厂——
托起沙漠炼化明珠

“一带一路”倡议的提出为中国石化开展国际化经营和能源合作发展提供了重要机遇。中国石化积极响应，持续实施“开放合作”的公司战略，不断加强同共建国家及周边地区的战略合作，推动能源化工领域的发展，努力打造国际合作新平台，增添共同发展新动能。



铸造精品 服务能源建设

中国石化加快“走出去”步伐，服务“一带一路”建设，充分发挥油气勘探开发、石油和石化工程技术服务、油品化工品及设备材料贸易、仓储投资等领域优势，与“一带一路”共建国家和地区开展互利合作，服务全球经济社会可持续发展。



中国石化与“一带一路”共建国家开展互利合作，打造沙特延布炼厂、科威特阿祖尔炼油厂项目、哈萨克斯坦阿特劳炼油厂芳烃项目和石油深加工项目、AGCC 项目、埃及阿帕奇项目、俄罗斯乌德穆尔特石油公司 (UDM) 项目、新加坡润滑油脂生产厂等一批精品项目，在提供能源保障、促进经济社会发展等方面发挥重要作用。

中国石化在“一带一路”共建国家精品项目



案例 建成中东地区最大炼厂——科威特阿祖尔炼厂

中东地区石油储量丰富，以沙特、科威特为代表的国家是“一带一路”中线的关键，也是中国加强能源合作的重点。中国石化运用自身技术和资源优势，帮助当地推动产业升级转型，实现从资源输出国转型为资源深加工国，提升经济价值。2019年12月，中国石化承建的中东地区最大炼厂——科威特阿祖尔炼厂主装置全面建成。项目位于科威特东部阿祖尔地区，是全球一次性处理能力最大炼油厂，总投资139亿美元，主要生产汽油、柴油、煤油等，油品质量达到欧V标准，年加工能力3,150万吨。

中国石化炼化工程集团广州（洛阳）工程公司与项目参建各方密切合作，充分发挥联合体的整体优势，经过49个月的辛勤工作，全部单元在2019年12月实现工程机械完工。在工程建设过程中，中国石化以卓越的服务为项目成功建设贡献了智慧、付出了汗水，获得业主及合作伙伴的高度认可。

该项目作为科威特“2035国家愿景”的重点战略工程项目，为全球市场提供高附加值、高品质的清洁燃料，对推动科威特实现国家能源合作和经济转型具有标志性意义。同时，项目依托当地资源，大量采用当地生产的电气、仪表及设备材料，多家当地分包商参与工程建设，仅变电站等设备采购额就达1.5亿美元，有效促进当地经济发展。



案例 UDM项目——中俄能源合作的典范

中亚—俄罗斯地区作为世界重要的油气资源产地，在世界能源格局中占据着重要地位。中国石化充分发挥上中下游全产业链一体化优势，积极与俄罗斯企业在油气勘探开发、化工项目建设与化工产品贸易、炼化工程、石油工程等方面开展深度合作，实现互利共赢。

2006年8月，中国石化与俄罗斯国家石油公司联合收购乌德穆尔特石油公司（UDM）96.86%的股份，双方持股分别为49%和51%。UDM公

司是俄罗斯联邦乌德穆尔特自治共和国最大的石油公司，每年为当地提供约13.5%的财政预算，拥有该共和国68%以上的储量和65%以上的原油产量。该项目是中俄两国在油气勘探开发领域合作的第一个在产项目。

中国石化与俄罗斯国家石油公司经过17年的合作，UDM项目始终保持安全高效运行，实现较好的经济效益和社会效益，被誉为“中俄能源合作的典范”。

案例 扎根赤道之国，国际石油工程公司厄瓜多尔子公司华东项目部成为最佳井队

中国石化国际石油工程公司厄瓜多尔子公司扎根厄瓜多尔，用口碑和业绩赢得业主的高度赞扬，在海外市场不景气的大背景下，实现6支钻修井队和3个分包项目同时施工的喜人景象。

2021年，斯伦贝谢公司出台新版验收标准，将资料验收细化到1,300余项，设备测试细化到750余项。作为新版验收标准出台后首次启动的钻、修井队，SINOPEC156钻井队和SINOPEC903修井队组织井队骨干逐条对照进行自查及整改，克

服重重困难，最终均一次性通过斯伦贝谢总部及厄瓜多尔国家石油公司的验收并顺利开钻，啃下了这块“硬骨头”。

多年来，国际石油工程公司厄瓜多尔子公司华东项目部不断细化挖潜增效举措，通过多种渠道提升创效能力，截至2021年10月份，项目超额完成全年挖潜指标，超额完成率达215.32%，在竞争激烈的市场牢牢守住效益攻坚阵地。

案例 SINOPEC 润滑油从新加坡走向世界

中国石化润滑油有限公司以新加坡SINOPEC海外润滑油工厂为基地，以亚太为中心提供全球性产品及技术服务，目前已在全球成立8个代表处，产品出口80余个国家和地区，服务于当地的汽车、运输、矿业、冶金、电力、加工等行业，与多家国际知名企业建立友好合作关系，携手中国石化系统内外部企业为“一带一路”共建国家项目提供优质产品和一揽子服务，传递中国石化“为美好生活加油”的理念。中国石化润滑油海外业务快速增长，全球整体份额位列世界第5位。

产能合作 提供优质能源

中国石化积极参与国际能源合作和全球市场竞争，以“一带一路”共建国家为重点区域，着力优化全球产业布局，统筹推进境外油气勘探开发、炼油与销售、化工与新材料、工程与技术服务等各项业务，推进合作共赢。

加强贸易合作

“一带一路”共建国家和地区油气资源供应潜力巨大，与我国强劲的能源消费和中国石化稳定的资源进口需求形成良好互补。中国石化持续拓展与“一带一路”共建国家和地区的贸易合作，打造保供资源核心战略区与贸易优化关键市场，不断增强共建国家的资源统筹能力和终端市场影响力，践行经济安全保供职责使命的同时，为当地能源市场稳定和经济注入更多正能量。

油气合作

中国石化国勘公司致力于探索和推进全球油气领域的合作和采购工作，与英国石油（BP）、埃尼集团（ENI）、道达尔能源（Total）、雪佛龙（Chevron）等近 30 家国际知名石油公司和地区性石油公司建立良好的合作关系。其中，国勘公司哈萨克斯坦公司 10 年来累计生产权益油 1,800 多万吨油气当量。2023 年，通过竞标成功获取哈萨克斯坦 52 区块矿权合同，标志着中国石化在哈萨克斯坦的能源合作走向深入。

中国石化天然气分公司不断加强资源引进合作，保供效果显著。2013 年以来，天然气分公司充分利用“一带一路”共建国家天然气资源供应潜力，加大国外天然气资源引进。通过马来西亚石油、老虎燃气、埃克森美孚、三井等具有优质资源的贸易商，开展“一带一路”共建国家 LNG（液化天然气）资源采购工作。自 2014 年 11 月首船长约 LNG 资源进口国内以来，积极进口“一带一路”共建国家 LNG 资源，用于国内市场开拓及冬季保供，对保障我国能源供应安全意义重大。

炼油化工

中国石化立足“一站式”整体解决方案工程服务商，为境外客户提供卓越的工程服务，不断做大做优境外炼油化工领域工程承包业务。2022 年，在 19 个共建国家执行炼化工程项目合同 113 个。

2013 至 2022 年，中国石化催化剂公司产品出口至韩国、新加坡、马来西亚、泰国、印尼、文莱、老挝等 20 个“一带一路”共建国家，出口催化剂数量约 20 万吨，出口总金额约 44 亿元。

案例 中国石化与西布尔公司合建全球最大聚合物工厂

西布尔是俄罗斯最大的天然气加工及石油化工一体化公司，主要经营石油天然气加工和相关化学品生产。2013 年以来，中国石化与西布尔公司合作生产橡胶产品。2015 年，中国石化以战略投资者身份收购西布尔集团公众股份公司 10% 股权顺利交割，进一步增进双方的合作深度。

合建全球最大聚合物工厂。2019 年 6 月 5 日，中国石化与西布尔集团公众股份公司在俄罗斯远东阿穆尔地区投资建设大型化工综合体项目（AGCC，阿穆尔天然气化工综合厂）。AGCC 项目设计产能为 230 万吨 / 年聚乙烯、40 万吨 / 年聚丙烯。

合营丁腈橡胶生产与贸易。2013 年 8 月，中国石化和西布尔公司联合成立西布尔—中石化合成橡胶有限公司，这是中国石化化工板块首个境外合资合作项目。2020 年 9 月，中国石化与西布尔合资公司—克市合成橡胶厂第一批工业化生产的 9 吨丁腈胶乳

发往乌兹别克斯坦的客户进行测试，该项目投产后的产能可使俄罗斯国内制造厂每年生产 2.3 亿双手套。

优化畅通化工产品国际贸易。2020 年初，中国石化化工销售（香港）有限公司与西布尔和化工销售各区域公司密切配合、高效运作，先后打通东线海运、西线陆运，为西布尔进口产品进入国内市场提供双重保障。



AGCC 在建项目

案例 中国石化沥青成功应用境外重点道路项目

2013 年以来，中国石化炼油销售有限公司 SINOPEC 沥青远销 17 个国家和地区，目前每年出口约 50 万吨，位居国内首位。其中，出口至越南、马来西亚、印度尼西亚和菲律宾等 12 个“一带一路”共建国家约占公司总出口量的 45%，成功应用于赞比亚卢萨卡公路项目、巴基斯坦高速公路项目、中马友谊大桥、越南 F1 赛道等众多重点道路项目，在海外展现中国石化沥青产品的良好形象。



越南 F1 赛道

油品销售

中石化（香港）有限公司积极与泰国 SUSCO 公司进行合作，于 2022 年 12 月 29 日完成合资项目签约，共同运营泰国 25 座加油站，实现泰国零售网络布局零的突破，拥有泰国零售、批发、贸易、航煤全业务牌照。

中国石化紧盯东南亚终端客户需求，2023 年完成当地首单成品油批发销售业务。2023 年 6 月，实现首批出口老挝成品油销售，正式进入老挝成品油市场。

国际贸易

原油与天然气贸易对于保障国家能源安全至关重要。中国石化积极开展原油和天然气贸易，满足经济社会发展需要。

截至 2022 年，中国石化联合石化公司与 32 个“一带一路”共建国家开展原油贸易，覆盖中东、亚洲、非洲、欧洲、南美洲等地区；与 7 个共建国家开展 LNG 贸易，主要分布在亚太、中东和远东地区；原油贸易量从 2013 年的 1.25 亿吨增加到 2.38 亿吨，接近翻倍，约占联合石化原油贸易总量的 81%，其中的近 70% 用于保供；LNG 贸易量从 0（2015 年开始开展 LNG 贸易）提高到 703 万吨，约占联合石化 LNG 贸易总量的 39%，其中的 94% 用于保供。

中国石化联合石化公司与 43 个“一带一路”共建国家的成品油终端客户建立贸易联系，年度贸易量达到 2,284.6 万吨，是 2013 年的 2.6 倍，约占联合石化成品油贸易总量的 45%。

中国石化稳步推进国际化经营，努力开拓新加坡、泰国等“一带一路”共建国家市场。参与“一带一路”建设 10 周年以来，中石化香港（新加坡）有限公司与 22 个“一带一路”共建国家开展成品油国际贸易。中国石化润滑油有限公司与 73 个“一带一路”共建国家开展贸易，经营量 33 万吨。

中国石化广西石油加快布局沿边口岸加油站，深入推进“油气服”边境贸易，做好东盟特色商品的引进和推广，争做央企服务中国—东盟市场、助力“一带一路”建设的示范者、排头兵。在钦州中马产业园区建设投营园区第一座中国石化加油站，2022 年成品油销量同比增长 136.9%，助力钦州市加快建设成为“一带一路”西部陆海新通道枢纽城市。

案例 携手东盟贸易互通，谱写“一带一路”新篇章

东盟是海上丝绸之路的重要枢纽，是高质量共建“一带一路”的重点地区，是构建“双循环”新发展格局的重要节点。广西是中国唯一与东盟陆海相连的省区，是中国面向东盟开放合作的桥头堡。

中国石化广西石油充分发挥中国石化的品牌优势、渠道优势，积极推进东南亚特色商品和中国优势产品的贸易互通（中国特产“走出去”、东盟产品“走进来”）。与泰国石油公司合作，引入泰国知名咖啡品牌“亚美森”，在南宁竹溪加油站开设国内首家专营店，以独有的风味和优质的服务，迅速成为广西的网红打卡地。

广西石油将培育企业自主品牌与对接东盟有机结合起来，推进东南亚特色商品和中国优势产品的贸易互通。来自越南的椰子糖、绿豆糕，马来西亚的洗衣液等生活日用品，在广西石油便捷便利店上架，成为不少国内游客购买的伴手礼。广西石油通过边贸渠道进口，适时引进质量优良的开心果、碧根果、巴旦木等系列坚果，进行精细加工，孵化培育出企业自有品牌“易小果”，拓展线上线下销售渠道，年销售额近千万元。

合作互利共赢

中国石化充分发挥规模化优势，聚焦“一带一路”共建国家和地区的市场拓展，聚焦俄罗斯、北非、东南亚三大战略合作区，深耕泰国、新加坡、马来西亚、哈萨克斯坦等国家能源市场，积极开展能源贸易，保障当地能源供应，推动产业全面转型的同时，打造中国石化企业经营优化“后方”。

案例 深耕新加坡市场，打造中国石化首座海外加油站

中石化香港（新加坡）有限公司 2014 年开展新加坡樟宜机场航煤加注业务，2017 年起开始重点拓展海外终端市场和国际贸易。依托出口成品油资源和洋浦油库大码头大仓储优势，中石化香港（新加坡）有限公司吸纳周边资源，优化物流成本，主要锚定亚太区内需求，择机拓展跨区贸易。2017 年，中石化香港（新加坡）有限公司中标新加坡义顺一道加油站，打造中国石化首座海外加油站。随后陆续中标投营武吉知马路和兀兰路加油站，持续为当地民众提供优质优惠的石油产品、非油品和配套服务。



新加坡义顺一道加油站

案例 高质量高标准完成泰国国家级项目

泰国是中国石化国际石油工程公司胜利油建项目部在东南亚的经营主市场。2013年，国际石油工程公司胜利油建项目部与泰国当地公司合作，中标泰国 PTP-NM 天然气管线项目。历时3年零3个月，项目部高质量高标准完成这一泰国国家级重点项目，赢得了良好的声誉。泰国 PTP-NM 天然气管线项目成为了中国石化服务东南亚市场的亮眼“名片”。十年来，项目部充分发挥自身资源与技术优势，不断打磨服务业主的“金刚钻”。

在完成泰国 PTP-NM 天然气管线项目后，2017年中标泰国5号天然气长输管线工程一期EPC项目，2019年中标泰国C-COT原油储罐群项目，2022年中标泰国曼谷南部电厂天然气管线二标段EPC项目。截至2023年5月，项目部在泰国完成项目4个，新建项目2个，定向钻第一施工机组被业主泰国国家石油公司和监理澳大利亚沃利公司授予“Golden Team（金牌机组）”荣誉称号。

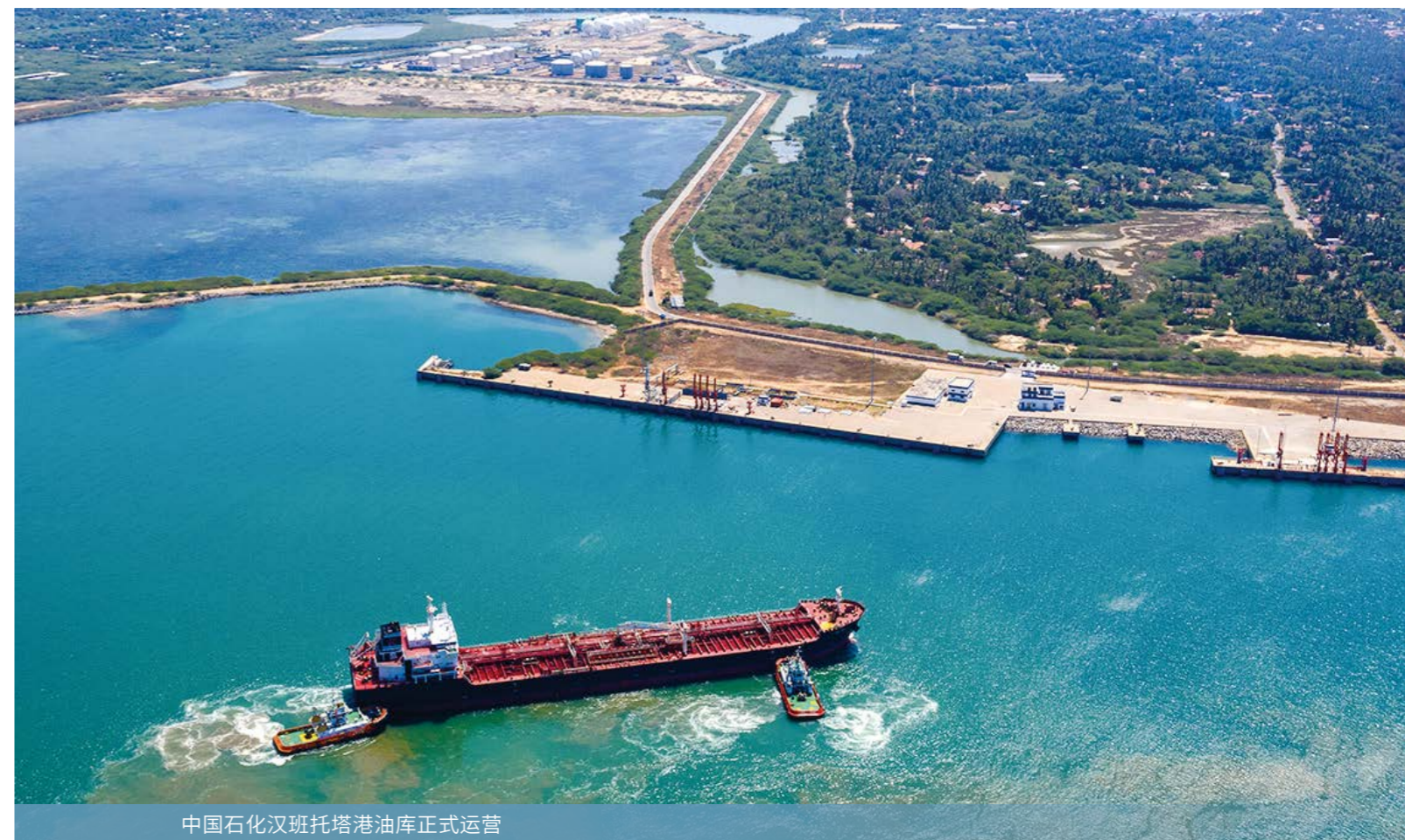


C-COT 原油储罐群项目

案例 让好水与世界共享，易捷卓玛泉出口中东

2022年7月5日，在易捷卓玛泉出口中东产品首发仪式上，2,250箱卓玛泉起航运往科威特，标志着中石化易捷自有品牌水进入中东市场，与世界分享西藏好水。

为积极响应国家“一带一路”倡议，开拓国际市场，2022年11月，中石化易捷销售有限公司与中国石化国际石油工程公司达成合作，将易捷自有品牌卓玛泉出口到中东。该批卓玛泉于7月中旬到达国际石油工程公司科威特分公司，第二批卓玛泉将出口至国际石油工程公司沙特分公司。中石化易捷以卓玛泉出口中东为契机，将易捷自有品牌商品逐步推向国际市场。



中国石化汉班托塔港油库正式运营

案例 成为“船加油市场举足轻重的参与者”

中国石化燃料油公司坚持“国际化、市场化、专业化、一体化”发展，聚焦打造“世界领先的船舶综合服务商和洁净能源供应商”，贯彻落实中国石化打造“国内船加油市场遥遥领先的主导者，国际船加油市场举足轻重的参与者，服务海外战略的一支尖兵”的定位，海外实体网点均落地在“一带一路”共建国家。

燃料油公司积极与国际重点能源公司开展合作，2015年与英国石油公司在新加坡成立合资公司，共同拓展船加油市场，培育形成欧洲安特卫普港口群（ARA）、马来西亚等市场，并实现在海外50多个重点港口具备供油能力。

2022年3月，燃料油公司与招商局斯里兰卡汉班托塔国际港口集团携手，协调该国相关单位打通陆上油品供应渠道；5月将来自中国石化自产的第一批5,000吨油品通过库区装车运往斯里兰卡内地，自此中国石化在该国的“水陆双线”油品供应渠道全面打通。6月起，燃料油公司实现每月2.5万吨至4万吨的供应量，油品种类包括轻重质船用燃料油及柴油、汽油，与当地规模最大、供应能力最强的斯里兰卡锡兰石油公司（CPC）建立了稳定的合作关系，当地能源紧张局面得到明显缓解。

科技创新 助力能源转型

创新是社会发展的不竭动力。中国石化始终坚持创新发展理念、发展模式和发展路径。近年来，与“一带一路”共建国家和地区开展广泛科技创新合作，充分发挥经验和优势，引入先进的勘探、设计、施工理念，实现运营水平、施工管理和项目品质的共同提升。

加强技术合作

中国石化与“一带一路”共建国家和地区积极开展技术研发、科技攻关等工作，推动能源化工领域转型发展。通过成立中国石化中东研发中心，推进技术交流与科研合作。中国石化直属研究院形成安第斯南区热带雨林隐蔽油藏高效滚动开发技术，有效提升原油产量；与保加利亚、沙特、新加坡等国家的知名高校开展国际科技合作，相关项目取得阶段性成果。

案例 建立中东研发中心，全面开展技术交流与合作

为积极响应“一带一路”倡议和“沙特 2030 愿景”，推动中沙能源合作再上新台阶，2017 年 9 月，中国石化在沙特注册成立中东研发中心。中东研发中心是中国石化在沙特及中东地区石油工程业务发展的技术研发中心、技术支持中心和对外技术交流与合作的窗口。

近年来，中东研发中心在沙特投资 4,200 余万美元，建设岩石力学、钻井、储层改造、井下工具等 7 个石油工程技术研发与支持实验室，配备了岩芯驱替、岩石力学测定等 100 余台套设备，通过 ISO/IEC 17025:2017 实验室认证，2021 年入选国家科技部中国—沙特石油能源“一带一路”联合实验室。

中东研发中心立足沙特，与沙特阿美等公司和法赫德国王石油与矿业大学（KFUPM）、阿卜杜拉国王科技大学（KAUST）等大学建立合作渠道，开展各类科研合作项目 10 余项；积极参加阿布扎比国际石油博览会（ADIPEC）、国际石油技术大会（IPTC）、沙特阿美 In Kingdom Total Value Add（IKTVA）计划等中东地区技术交流和展会活动，举办“中国石化—沙特阿美非常规技术”等专题交流会，组织提交各类会议论文 150 余篇。



案例 国勘俄罗斯 UDM 公司“向科技要效益”，实现增产

中国石化国勘俄罗斯 UDM 公司坚持“向科技要效益”的理念，每年投入一定资金用于基础研究和技术创新，实现高质量发展。UDM 公司积极创新开采技术，研发形成同井注采、大深度旋转式射孔、自定向射孔等实用有效的系列技术，实现油田日均产油量增产，有效提高油田产量，为阿克舒尔—博季因斯基区至巴列津斯基区的 14 个油田提升产油量作出重大贡献。

UDM 公司通过升级原油处理站，提高外输原油质量。2020 年，对乌德穆尔特科托夫斯基油田的原油处理站进行现代化升级，新的原油处理系统大大提高外输原油质量。同时，年处理能力为 225 万立方米的原油脱水设备和增压站采用先进的数字化技术，改造后的处理设施实现自动化，大幅提高原油处理与输送能力。

开展技术许可

中国石化积极开展“一带一路”共建国家和地区技术许可业务，支撑“一带一路”共建国家石化产业发展，助力公司实施“走出去”战略，提高中国石化炼化技术的国际影响力，为中国石化炼化技术进一步开拓海外市场奠定坚实基础。

自 2013 年以来，中国石化科技开发与沙特、文莱、乌兹别克斯坦、阿塞拜疆、吉尔吉斯斯坦等 6 个“一带一路”共建国家签署 18 项技术许可合同及技术服务合同，涉及催化裂化、加氢、催化汽油吸附脱硫（S-Zorb）、乙烯裂解、甲醇制烯烃（S-MTO）、烯烃催化裂解（OCC）、天然气制乙炔、1-己烯等炼油化工领域技术。

案例 中国石化技术成功应用于文莱、吉尔吉斯斯坦等重大炼化项目

中国石化努力提升境外技术市场份额和“Sinopec Tech”技术品牌国际影响力，积极在“一带一路”共建国家开拓技术市场。

2020 年，中国石化成功中标文莱恒逸石化二期渣油加氢、流化催化裂化、催化汽油吸附脱硫、裂解汽油加氢技术 4 套装置，成为境外炼化一体化项目技术出口的范例。

2022 年，中国石化成功中标吉尔吉斯斯坦中大石油二期升级改造项目的催化裂化和柴油加氢裂化装置。该项目是吉尔吉斯斯坦投资规模最大的工业项目，也是该国投资规模最大的外商投资项目和最大的税源项目之一。本次合作实现了中国石化单段串联加氢裂化技术（FMD 技术）首次在海外应用、多产异构烷烃的催化裂化工艺技术（MIP 技术）第二次在海外应用，为全面提升中大石油成品油质量提供重要技术支持。

搭建贸易平台

中国石化积极融入新发展格局，聚焦全球化贸易融通，推动“一带一路”高质量发展。中国石化易派客推出英语、俄语、西班牙语版本的国际业务平台，立足“高精尖”，好中选优，优中选精，搭建全球工业品的展示推介平台、服务支持平台、贸易融通平台，进一步实现海内外资源互通，促进相关国家电商新业态新模式快速发展，推动“一带一路”贸易数字化创新发展。中国石化国际业务平台已与 61 个“一带一路”共建国家共计 183 家供应商、162 家采购商建立合作，协助各类企业累计收到工业品贸易询单金额 389 亿美元。

案例 易派客赋能“一带一路”共建国家贸易合作

为扩展与“一带一路”共建国家间的贸易和投资机会，推动数字经济领域高速发展，中国石化易派客国际业务平台开展线上线下多渠道推广，提升平台在“一带一路”共建国家和地区的影响力。

2021 年 6 月，易派客国际业务平台携手中国制造领军企业，通过 Google、Yandex 在“一带一路”共建国家开展针对性线上营销，推广中国优质产品和服务。截至 2023 年 7 月 20 日，引流成交金额累计约 4,166 万元，询单品类主要覆盖化工品、仪表、变压器、材料等。2023 年，中国石化依托易派客国际业务平台，加大名优精品推介力度，中石化国际事业（俄罗斯）有限公司通过“线上+线下”服务模式，携手首批行业龙头企业开展中亚市场拓市合作，进一步发挥中国石化国际事业公司“5+9”海外网络及易派客线上国际平台优势，为工业企业深入开展国际经贸合作赋能。



安全生产 筑牢发展之基

中国石化始终将安全生产摆在首位，将员工的生命安全放在重要位置，不断压实安全责任管理，提升安全管理水平，全面创建“大安全”生产格局，全力守好安全生产这条生命线。

累计开展安全培训

国际石油工程公司 炼化工程集团

超过 179 万次 超过 3.9 万次

制定安全生产制度

1,400 余项*

连续 15 年保持境外
公共安全
“零死亡”

国际石油工程公司沙特分公司胜利建工项目部被沙特皇家委员会 (Royal Commission) 和美国柏克德管理公司 (Bechtel) 共同授予“300 万工时安全生产零事故奖 (LWDC)”

炼化工程集团沙特空分项目 2020 年、2021 年连续获沙特基础工业公司颁发的最优 EHSS 管理检查“绿旗”荣誉，获得沙特基础工业公司 E&PM EHSS 检查组的高度评价

自 2021 年以来，国际石油工程公司墨西哥子公司 HUELITLI 三维项目达到 1,500 万无损人工时，再次刷新了该国物探项目安全无损人工时新记录

2021 年，炼化工程集团沙特朱拜勒空分项目部获授“五百万安全人工时”荣誉，成为责任运营标杆

2021 年 5 月，国际石油工程公司科威特分公司 SINOPEC137 队获科威特石油公司 (KOC) 首个最佳安全业绩总裁奖，这也是中国石化在科威特井队首次获得的最高级别荣誉

2022 年 7 月，国际石油工程公司泰国子公司华东项目部获泰国国家石油公司颁发的“总裁安全奖章”

2022 年 9 月，国际石油工程公司沙特分公司 SINOPEC103 钻井队获沙特阿美公司连续安全生产 16 年证书

2022 年 12 月，国际石油工程公司沙特分公司 S84 物探项目获沙特阿美公司 1,200 万人工时和行车 1,000 万公里安全无事故证书

2022 年 12 月，国际石油工程公司科威特分公司 SINOPEC158 队获科威特国家石油公司“首席执行官 HSSE 奖”，SINOPEC271 队获“绿色井队”荣誉称号

2023 年，国际石油工程公司科威特西南项目 SINOPEC925 队收到科威特国家石油公司贺信，表彰该队安全生产十周年无事故

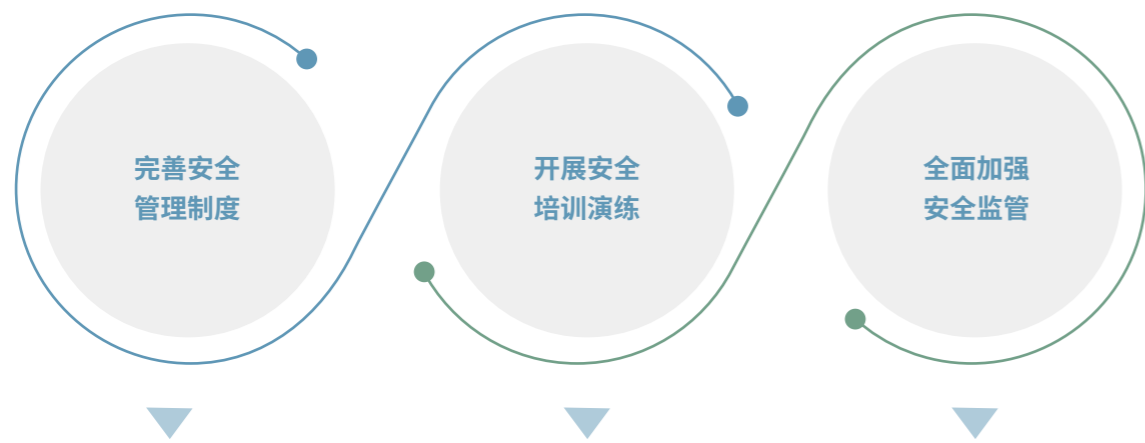
2023 年 1 月，国际石油工程公司沙特华北项目 SINOPEC229 队实现连续 10 年安全生产无损人工时，创造沙特工区钻修井队安全生产无损人工时时间最长纪录

2023 年 3 月，国际石油工程公司乌干达 Tilenga 项目部获“千万安全人工时奖”

* 统计范围包括国勘公司、石油工程公司、新星中地海外公司、炼化工程集团（排名不分先后）。

强化安全管理

多年来，中国石化根据在不同国家和地区的业务特色和运营实际，制定针对性的安全管理方针、制度，并严格按照安全管理条例进行生产和项目建设，有效保护员工生命安全，确保施工安全水平平稳提升。



- 润滑油公司执行安全官执业制度，根据新加坡法律法规要求，聘用取得相关资质的专业安全官负责安全健康和环境管理工作
- 炼化工程集团在沙特设立沉浸式安全培训体验中心，员工可以通过立体化的亲身体验有效提高安全防范意识
- 延布炼厂对照沙特阿美公司安全管理体系（SMS），完善相关程序流程、制度及 KPI，每月检查回顾制度落实及 KPI 完成情况
- 国际石油工程公司沙特分公司中原项目部严格 HSE 领导引领，落实全员 HSE 责任制，形成全公司学 HSE 管理体系、推 HSE 管理体系、用 HSE 管理体系的局面
- 新星中地海外公司加强全员思想教育和网络安全知识学习，有针对性的编制安全预案并进行演练
- 国际石油工程公司沙特分公司胜利项目部推行实施“四位一体”安全管理模式，完善风险分级防控和隐患排查治理长效机制

案例 增强安全共识——“安全才是我们回家最近的路”

中国石化国际石油工程公司沙特分公司胜利建工项目部在完善海外安全各项规章制度的基础上，针对 500 多名当地雇员国籍、种族的不同，进行全面的甄别，制定各项冲突安全预案，不断强化全员安全教育和培训、适时组织安全实战演练，增强全员快速反应与应变能力，确保项目开工以来安全平稳运行。

“安全才是我们回家最近的路”的安全管理理念逐渐成为项目部全体员工的共识。

案例 设立安全奖项，激励安全水平提升

十年来，中国石化国际石油工程公司始终将安全生产管理摆在首位，围绕“三个零”目标开展一系列安全措施，设置安全培训素材奖、安全视频素材奖、HSE 授课 / 师带徒奖、优秀安全诊断奖、优秀 HSE 观察卡奖、安全隐患 / 事故举报奖、“九项”风险辨识奖，鼓励从管理层到基层员工安全意识提升，全面强化安全水平。



专题

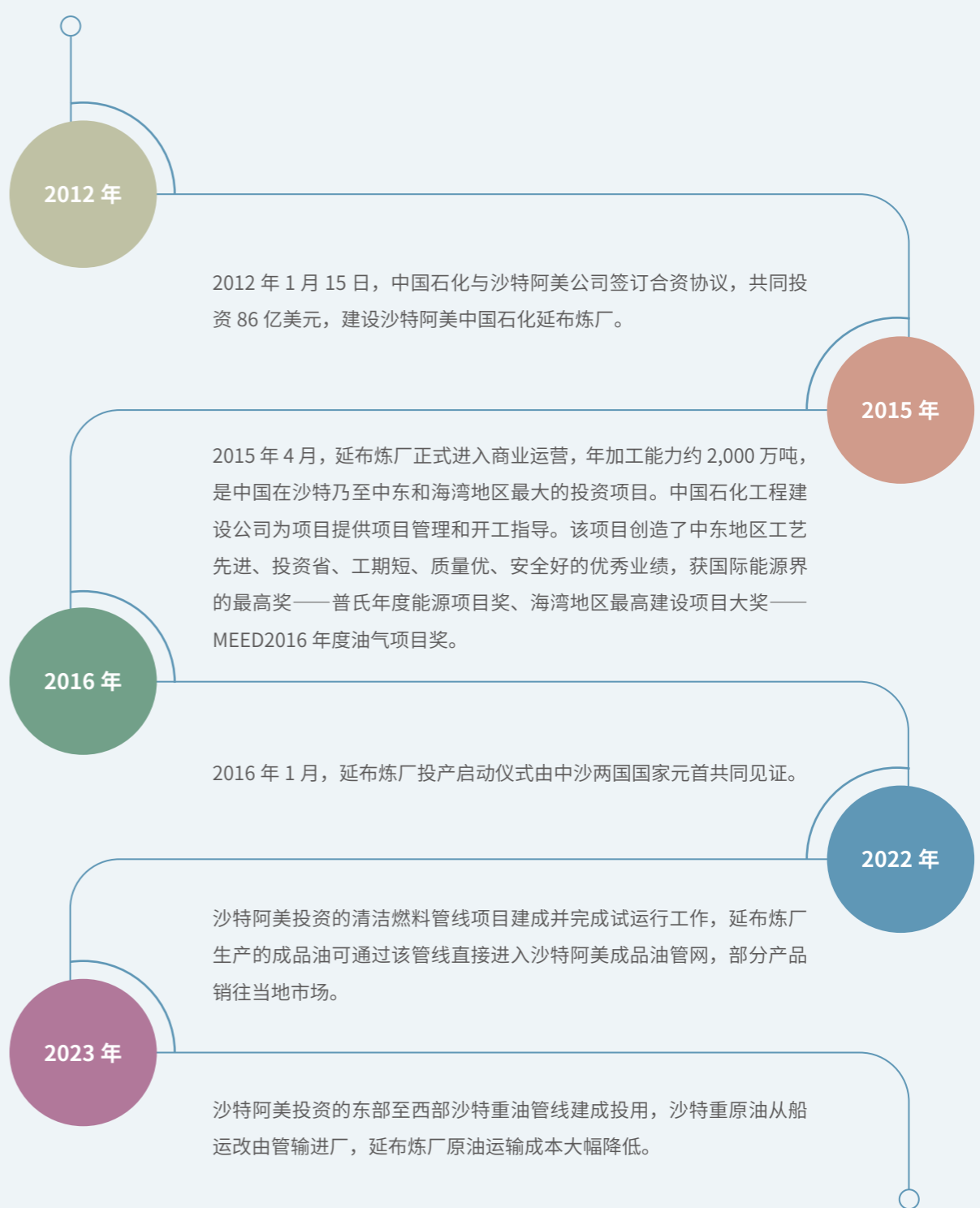
延布炼厂 ——托起沙漠炼化明珠

2023年是共建“一带一路”倡议提出十周年。沙特作为中国“一带一路”倡议蓝图中的重要参与者，油气资源丰富，在世界油气行业中占据重要地位，是中国重要的油气合作伙伴。中国石化在沙特开展业务运营以来，遵循“互惠互利、合作共赢”的原则，助力当地工业生产发展和经济多元化，为“沙特2030愿景”的实现贡献智慧和力量。

2012年，中国石化和沙特阿美公司共同投资86亿美元，建设沙特阿美中国石化延布炼厂（简称延布炼厂）。该项目是中国石化首个投资并参与建设的海外炼厂项目，也是中国在沙特最大的投资项目。经过三年建设，延布炼厂顺利投产运营，助力沙特经济转型升级，成为中沙两国能源合作的示范项目，被誉为沙漠中的炼化明珠。2016年，延布炼厂投产启动仪式由中沙两国国家元首共同见证。

发展历程

延布炼厂位于沙特西部延布工业区，距离通向欧洲的苏伊士运河口约600公里，距离索马里湾与红海的交汇处约1,600公里，在海上丝绸之路建设之中，有着十分重要的战略地位。延布炼厂占地面积约为520万平方米，毗邻沙特阿美公司现有炼厂及天然气厂。该炼厂依托延布工业区现有的基础设施、动力和公用工程，是世界上单系列规模最大的生产超低硫成品油的工厂之一。



生产运营

延布炼厂日生产能力

柴油

287,000 桶

汽油

105,000 桶

延布炼厂定位为出口型炼厂，能生产满足欧洲标准的超低硫柴油及汽油产品，成品油主要销往欧洲及亚洲等地区。主要产品包括汽油、柴油、苯、丙烷、丁烷、石油焦和硫黄。延布炼厂采用“延迟焦化+加氢裂化”工艺方案，轻油部分配以柴油加氢和连续重整装置，主要装置包括：常减压蒸馏、延迟焦化、加氢裂化、柴油加氢、连续重整、异构化，及相关动力、公用工程和系统配套。

多年来，中国石化积极探索将石油精神和石化传统融入延布炼厂管理体系，将成本、运行等方面的成功管理经验引入延布炼厂，推动延布炼厂与同类先进企业进行对标分析，促进盈利水平不断提升。延布炼厂的 HSE 标准和生产运行管理标准均达到世界先进水平，将中沙双方的合作推向更高水平。

中国石化充分发挥自身技术优势，先后委派多个专家组远赴现场开展工程建设、装置开工、生产运行、评估审计等专业工作，深入开展现场诊断和技术指导，提升全过程系统优化水平。除受极端因素影响外，2015 年以来装置一直维持满负荷运行。延布炼厂装置开工率、操作完好率等指标在所罗门绩效评价中，位于中东、欧洲和亚太三大地区第一群组。

经过多年发展，延布炼厂已逐步形成以资本为纽带、以技术为牵引、以管理为支撑的国际化管理模式，目前保持高效运转，每日可生产柴油 28.7 万桶（折合 4.1 万吨）、汽油 10.5 万桶（折合 1.2 万吨），生产运行水平已达到世界领先，成为我国石化产业“走出去”的样板项目。2022 年，延布炼厂逆势创效强劲，1 至 12 月净利润超 15.16 亿美元，经营效益创历史最好水平。



延布炼厂不仅为沙特创造了可观的经济效益，也为当地年轻人提供了良好的发展平台。项目通过培训和继续教育，培养了一批沙特工程管理人才和技术工人，为当地经济社会发展注入动力。

回想起这几年的工作经历，侯赛因感慨良多。2015 年，他大学毕业后来到了延布炼厂，成为焦化车间的一名工程师。这是沙特引进的首套焦化装置，学习起来难度不小。中方工程师把操作细节倾囊相授，侯赛因也铆足了劲认

真学习，工作慢慢开始得心应手。现在，侯赛因已被提拔为主管，和中方工程师也“成了很好的朋友”。

未来，随着合作的不断深入，中国石化将继续提高延布炼厂的战略层次，大力发展炼油国际化业务，努力将延布炼厂打造成为“世界级、高科技、一体化”的绿色石化基地的典范，为中国石化国际化业务迈向高质量发展开先河、辟新路，同时助力沙特石油石化行业蓬勃发展。



做绿色生态环境的 守护者

P40 绿色运营，优化环境影响

P44 低碳发展，应对气候变化

P46 和谐共生，共护美丽生态

P50 专题：清洁能源——
助力“绿色中东”建设

中国石化关注全球环境气候问题，不断深化公司管理、生产与运营过程中的绿色环保建设，落实“双碳”政策，并在“一带一路”共建国家积极探索环境与经济协调发展模式，发展绿色经济，开展生态保护合作，营造碧水蓝天美丽家园。



绿色运营 优化环境影响

中国石化严格遵守各个国家法律法规和当地环境保护规定、要求，在“一带一路”共建国家建立健全环境保护管理体系，通过施工前进行环境风险评估、制定并实施环保施工方案、推进环境体系建立、培训等途径，不断提升环境管控能力，获得当地政府、社区一致认可。

完善环境管理

中国石化严格遵守“一带一路”共建国家生态环保相关法律法规和标准规范，参照国际通行标准和中国更高标准开展环境保护工作，履行环保职责，评估生产经营对环境的影响，持续完善环境管理组织与制度建设，加强现场环保管理，做实环保风险防范工作。

加强环境管理

- 国勘公司坚持“依法合规、绿色低碳”环保管理思维，通过实施国际一流的环境管理体系，积极推动环保主体责任落实
- 国际石油工程公司沙特分公司编制废水、溢油、固废垃圾回收、噪声控制、食品卫生等 10 个环境保护程序，全部通过沙特阿美公司审核
- 新星中地海外公司建立环境保护管理体系，将责任落实到人、保证有效运行，落实对施工现场防治扬尘、噪声、水污染及环境保护管理工作进行常态化检查

环保意识普及

- 炼化工程集团第五建设公司实施领导干部安全定点承包制度，推动项目 HSE 理念普及和 HSE 管理水平提升，激发 HSE 专职人员的工作积极性和提升岗位工作认可度
- 国际石油工程公司沙特分公司物探项目强化“全员参与”，落实“班前会轮流宣讲”制度，提升全员安全环保意识

环保风险管控

- 在延布炼厂采用严格的环境保护和排污设计标准，对主要排放介质污染物浓度实施在线监控，每年组织实施泄漏检测与修复 (LDAR) 工作，做好 VOC 及污染气体泄漏点率控制，在降低环境负面影响的同时降低加工损失
- 国际石油工程公司在境外招投标时收集整理当地环保法律法规，识别环保法律风险，积极沟通，明确环保义务和责任，对于存在重大环境污染风险的项目，购置环境污染责任险

实施绿色运营

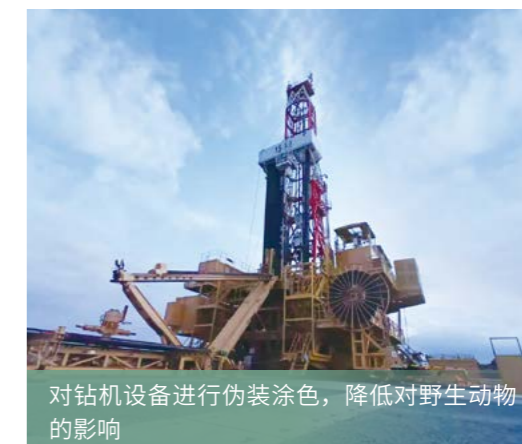
中国石化聚焦绿色运营能力和水平提升，持续健全环保责任制度，推进基础设施绿色低碳建设，在工程设计、施工、运营全生命周期践行绿色运营，实现全过程环境影响管理，最大程度降低环境负面影响。

案例 在乌干达减少声光污染，造就“隐身”本领

乌干达国家公园生态极其丰富，湿地、湖泊众多，植物种类繁多，野生动物更是随处可见，稍有差池，就有可能惊扰到它们。为保护乌干达国家公园的生态环境和生物多样性，国际石油工程公司乌干达项目采用超静音、零排放钻机，并对钻机外观、车辆营房、员工工衣等进行专门的设计改造，最大程度降低对环境和动植物的影响。

国际石油工程公司乌干达项目不仅将以往红黄蓝白等色彩鲜艳的钻机设备、车辆营房等都进行伪装涂色，还安装可调光变色的灯具，甚至连以往红色和蓝色的工装也更换为赭黄色。为达到现场零排放标准，对钻机台面、油罐、泵组、固控罐等进行专门设计，通过钻井废弃物回收处理系统

实现废物废液零排放，发电机组尾气排放和能源消耗系统可确保井场所有危险废弃物不落地，碳排放量减少 90% 以上，有效控制温室气体排放。



对钻机设备进行伪装涂色，降低对野生动物的影响

案例 全面植被保护“全优工程”，铺就巴西“绿色”之路

中国石化在巴西始终以项目施工零污染为目标，在卡塞内天然气管道项目中进行全面植被保护，使用草毯对管道区域进行覆盖，有效防止水土流失，加快施工区域植被恢复，受到当地合作伙伴巴西石油公司的高度认可，南段工程被评为“全优工程”。

为提升对环境的保护能力，设立专门的环境协调团队，团队成员负责监督施工现场的垃圾分类和清理、制定河流地区的环保方案、对珍稀动物进行清洁保护、协助施工地植被恢复等工作。在所有人的共同努力下铺就了一条“绿色”之路。

案例 尼日利亚 Anambra 水土防治项目多措并举保护生态环境

新星中地海外公司依据尼日利亚相关法律法规和《中华人民共和国环境保护法》等有关规定，建立环境保护管理体系，对项目部人员定期开展环保法规知识培训；对施工现场防治扬尘、噪声、水污染及环境保护管理工作进行检查，全面强化 Anambra 水土防治项目环境保护管理；严格落实化学品、油品、固体废弃物的存储和处理，有效降低因建筑施工对环境造成的影响。

案例 “零废”钻井液，促进环保水平全面提升

钻井液作为钻井施工的“血液”，过去由于成分不稳定和携沙混合变质，常常“月抛”处置，导致环保难题和材料浪费。中国石化国际石油工程公司科威特中原项目部井队探索并成功推广“油基钻井液循环使用技术”，既满足生产所需性能要求，还通过专业团队回收、过滤处理、中转再供的方式，化解废弃钻井液的处理难题。8支钻井队全部使用可循环回收的油基钻井液，实现绿色环保、质量可靠、降低成本的复合功效。

案例 坚持绿色生产，实现“三个零”目标

中国石化国勘俄罗斯 UDM 公司不断完善环境管理，推动绿色经营，实现节能降耗，年度节电 1,500 万千瓦时，节约电力支出 1,000 万美元；坚持绿色生产，严格执行 HSSE 标准体系，多年来实现零排放、零污染和零故障“三个零”目标，多次位列“乌德穆尔特共和国安全环保”榜单第一。



国际石油工程公司承建的肯尼亚 KENGEN 五期地热管道项目

案例 岩屑回注技术保护南美雨林“地球之肺”

南美国家厄瓜多尔的森林覆盖率超过 68%，有着“地球之肺”的美誉。当地政府对安全环保的要求十分苛刻，厄瓜多尔国家石油公司更是要求在雨林区块钻井生产中，必须采用岩屑回注技术来处理产生的岩屑和泥浆污水，并将服务商的安全环保业绩作为今后扩大合作的依据之一。

起初，中国石化国际石油工程公司厄瓜多尔子公司华东项目中方员工只是尝试回注和研磨，忽略

了回注速率与设备磨损及地层消化能力的关系，堵塞管线、研磨效率低等问题频繁发生。面对甲方提出的要求，项目部成员不断优化岩屑研磨和粒径筛选流程，并通过改进相关设备，提高研磨和筛选效率。项目工程师表示：“现在我们可同时处理 3 支钻井队送来的岩屑、废浆及污水，并总结出‘干湿分离’‘稀浆和岩屑浆共同过筛’等方法，极大提高了工作效率，保护了当地雨林。”

开展绿色采购

中国石化不仅对自身绿色管理运营水平提出高标准要求，还倡导绿色采购理念，落实“绿色企业行动计划”，提高供应链绿色水平，建设绿色伙伴关系。

案例 落实绿色低碳战略，打造责任供应链

中国石化石化机械公司贯彻落实绿色低碳发展战略，持续完善环保、节能、循环、高效的绿色采购管理长效机制，制定《中石化石油机械股份有限公司物资绿色采购管理实施细则》，完善绿色采购管理机制，优化绿色物流管理，规范废旧物资处置，修订《石化机械公司绿色物资采购目录》，建立绿色物资采购目录，促进绿色产品推广应用，系统化提升绿色采购水平。

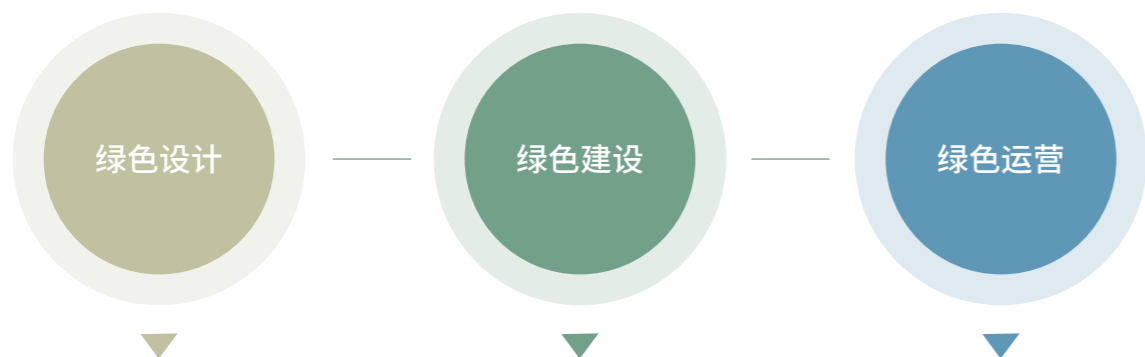
案例 倡导绿色采购理念，助推绿色伙伴关系

中国石化南京工程公司持续倡导绿色采购理念，落实“绿色企业行动计划”，推广绿色采购理念，根据年度绿色物资采购目录，推动绿色采购要素融入采购策略，确保绿色采购入制度、见行动、到一线。同时，引导供应商建立绿色协同机制，践行可持续发展，将绿色低碳理念贯穿产品设计、采购、生产、包装、物流、服务和处置全过程，携手供应商推进绿色采购理念的落地。

低碳发展 应对气候变化

中国石化不断提升低碳发展水平，发布并落实各项节能减排措施，持续建设“一带一路”上的绿色油田、绿色工厂、绿色家园。自2014年启动“能效提升”行动以来，中国石化持续优化自身产业结构、调整能源结构、探索资源高效利用途径、积极开发绿色低碳技术，取得显著成果。

全生命周期低碳绿色管理



在承接本地项目时，对项目整体进行前期绿色设计规划，避开环境敏感区域；开展工程可行性研究，严守当地生态保护红线，为区域生态建设留白，以生态优先原则选择项目建设地址

持续推进低碳建设，避免水、大气、土壤、噪声污染，编制相关章程和规定；关注生物多样性，保证物种活动不受干扰；开展竣工环境保护验收，确保工程环境影响闭环管理

持续推进低碳运营设备的开发与应用，推广新能源使用；推广绿色办公，加强环保节约宣传，倡导节约用水用电，开展垃圾分类等活动，全方位提升绿色运营水平

案例 推动新能源基础设施建设，加快绿色油田转型

在埃及，中国石化国勘公司与合作伙伴阿帕奇一起与当地政府建立起战略合作关系，推动节能减排，为埃及“一带一路”合作10周年锦上添花。一方面，利用油田现场伴生气发电取代燃烧柴油发电，将过去燃烧放喷的Ptah油田伴生气进行发电，可提供10兆瓦稳定电力输出，维持油田26口在产井的生产、用水用电、照明通讯等消耗。另一方面，引进中国先进光伏发电技术，推动油田基础设施升级，实现绿色油田转型，成为当地节能减排的标杆企业，为实现当地政府的碳减排计划作出贡献。



由中国石化炼化工程集团承揽的世界上最高效的乙二醇装置之一在沙特成功投产，能源消耗较改造前降低25%

案例 将“标准化”融入生产全过程，推进绿色低碳发展

中国石化国际石油工程公司厄瓜多尔江汉项目部 SINOPEC908 队位于热带雨林的动、植物保护区内的作业区块，对环保要求有着十分严格的标准，施工过程中产生的废油、废水及污染物，决不允许落地或外排。项目部在泥浆泵、修井机、油罐区、钻台下都铺上了防渗布，并在四周围起围坝，不同区块的围坝高度都有相应标准，危化品区的围坝至少要高于50cm。

为了让“标准化”融入生产的各个环节，国际石油工程公司厄瓜多尔江汉项目部充分利用可视化管理的手段，通过视觉冲击力，确保标准化的实施。例如，在足球场大小的井场明确了责任人、设置标识牌或指引图，每部设备都有清晰明了的操作指南，各处风险点都粘贴了安全警示、禁止标识。项目部制定了标准化操作培训学习制度，每周组织一次培训，每月进行安全知识和标准化专题考试。同时，每月对井场的规格化、操作标准化进行检查考核。十余年来，始终保持着满日费的运行效率，未出现安全环保事故事件。

和谐共生 共护美丽生态

中国石化注重生态环境保护，持续加强识别、分析环境敏感区和环境风险，定期组织员工开展绿色环保行动，践行环保公益，致力于人与自然和谐共生，做生态保护的倡导者、推广者、实践者。

开展环保公益

中国石化在“一带一路”共建国家开展环境保护行动，利用“植树节”“世界环境日”等特殊节日，开展绿色环保、义务植树、废物清理等多元化的环保公益主题行动，传播环保理念，努力创造经济、社会和环境的综合价值。



中国石化在巴西组织员工开展大西洋沿岸植被保护活动

案例 绿色环保主题公益行动守护美丽新加坡

新加坡炼化一体化工程项目部志愿者服务队参加中国石化驻新机构“绿色环保行动日”主题公益活动。志愿者们前往加油站向顾客宣传绿色环保理念，在新加坡东海岸开展“沙滩清洁活动”，仔细清理沙滩上烟头、塑料袋、饮料瓶等垃圾，用实际行动践行绿色环保的公益理念。

中国石化东南亚（大洋洲）代表处组织驻新加坡各公司员工及其家属开展志愿者活动，不仅在中国石化兀兰路加油站向顾客赠送环保袋，宣传公司绿色低碳理念，还前往东海岸公园捡垃圾，为维护当地美丽环境贡献力量。

案例 用镜头捕捉香港自然之美

中国石化驻港单位员工联谊会文化与艺术分会举办“生活至美，我爱香港”摄影比赛，希望用镜头捕捉香港自然之美及迷人光彩。经过一番激烈角逐后，共有43组作品获得奖项。这次活动不仅增强了员工凝聚力，也提升了员工环境保护意识和能力。

中石化冠德控股有限公司每年组织员工参与地球一小时、无冷气夜等活动。员工通过积极使用环保纸张、开展节能省电行动和其他身体力行的小事，一起保护地球，守护美丽环境。

案例 厄瓜多尔系列环保行动守护“我们的地球”

国际石油工程公司厄瓜多尔子公司华东项目组织开展一系列环保主题活动。SINOPEC185钻井队呼吁全体员工参与环境保护，通过张贴环保标识、制作环保标签和开展相关培训等方式，宣传环境保护的重要意义。SINOPEC903修井队开展“减塑捡塑”活动，组织员工清理场地上的废旧塑料瓶，倡导员工循环使用、集中存放处理塑料瓶，制作装饰摆件和环保树。

国际石油工程公司厄瓜多尔子公司开展主题为“我们的地球、我们的健康”世界卫生日活动，为员工展示中国石化绿色环保的生产方式和成效，提高员工节约使用资源、保护地球的意识。

国际石油工程公司厄瓜多尔子公司SINOPEC156井队收集废塑料瓶做成圣诞树，让废品在重获新生的同时保护生态环境，为环境可持续贡献智慧。

保护生物多样性

中国石化在“一带一路”共建国家积极开展生物多样性保护工作，对重大项目进行生物多样性影响评估，评估项目建设、施工期间及运营过程中对生态保护区域、植被区域和动物栖息地的影响，实施相应减轻或消除影响的措施，预防并积极修复项目营址、作业区域的生态环境，在生产运营过程中避让动物，确保施工不影响营区或项目地的动物生活，与自然和谐共生。

案例 在哥伦比亚开展多项动植物保护活动

哥伦比亚在第26届联合国气候变化大会上作出环境承诺，致力于成为一个气候适应性强国家：通过减少温室气体排放，在2050年前使其领土适应气候变化。在此背景下，中国石化国勘哥伦比亚公司与员工、当地社区和当地政府部门携手合作，保护周边环境和生物多样性，促进可持续发展。

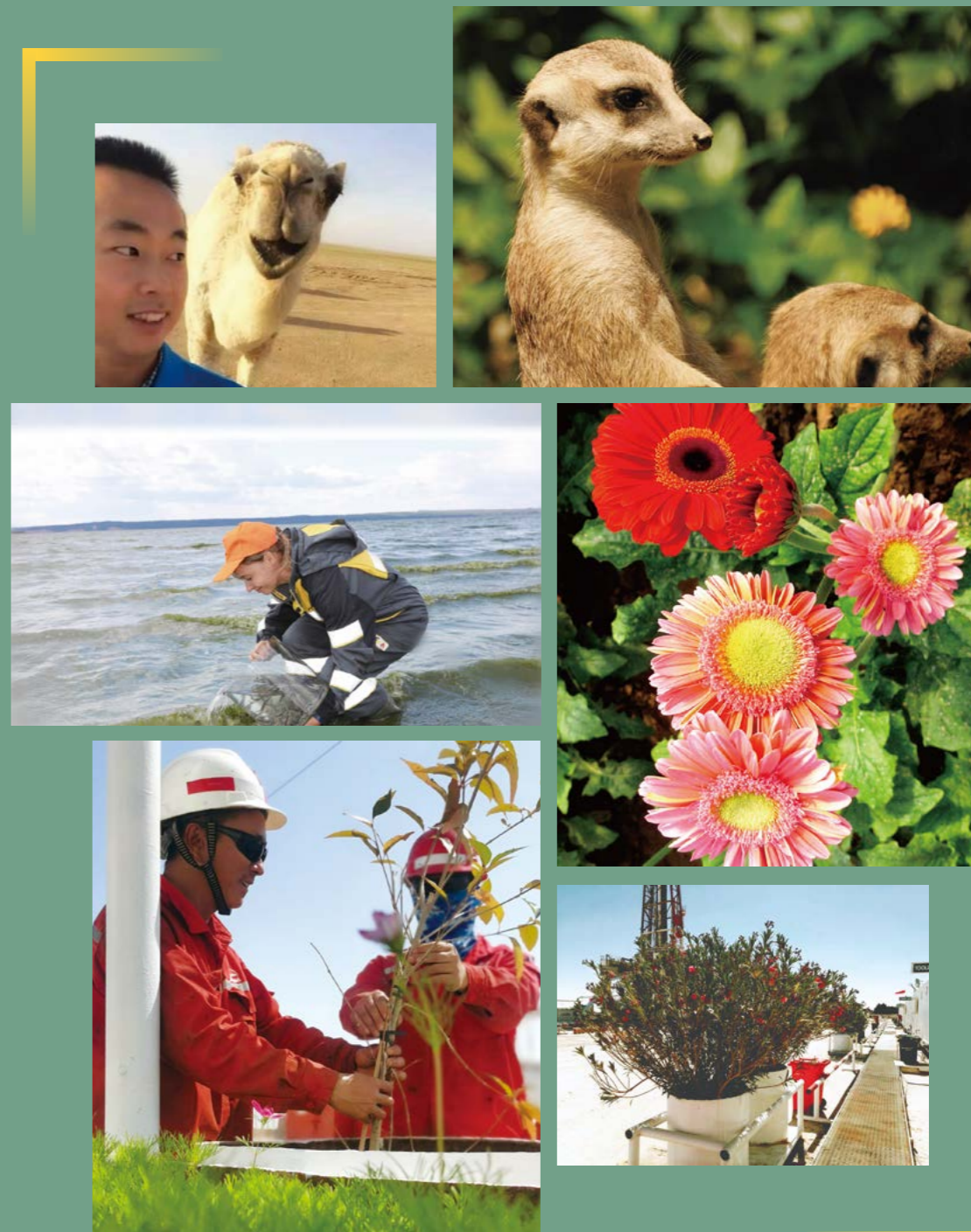
NGE公司是中国石化位于哥伦比亚的海外分公司之一。所在区域有复杂的生态系统和丰富的特有物种，NGE公司不仅严格遵守哥伦比亚环境法律法规要求，还与周围社区保持密切联系，保护周边环境和生物多样性。

在位于梅塔省Paz de Ariporo市的Dorotea、Leona区块和位于梅塔省Puerto Gaitan市的Cabiona区块，为实现环境保护目标，NGE公司开展多项动植物保护活动，例如，防止森林火灾、禁止猎杀动物和过度捕捞等具体行动。

案例 开发俄罗斯植物园环保生态步道

在俄罗斯科学院远东分院植物园研究所专家们指导下，由中国石化和西布尔合资企业——AGCC项目公司负责实施的斯沃博德内植物园环保生态步道开发工作持续开展。根据园区内容和不同游客年龄段，设计“探索者之路”“秘径寻踪”“做客松林”3条路线，涵盖阿穆尔森林实验站的趣味历史、气象观测、稀有物种等，以多种展现形式向人们介绍园区丰富内容。

丰富多彩的 生物多样性保护活动



专题

清洁能源 ——助力“绿色中东”建设

近年来，中东地区国家加快绿色发展步伐，区域各国对于环境保护的重视程度持续提升。中国石化积极响应“绿色中东”倡议和各国提出的绿色发展规划，持续提升绿色运营水平、开展环境保护行动，为推进“绿色中东”进程贡献力量。

积极响应倡议

2021年3月，沙特提出“绿色沙特”倡议和“绿色中东”倡议，致力于推动清洁能源使用，降低化石燃料影响，强化地区国家多边合作，从而能够全面应对全球气候变化。2021年10月，阿联酋提出“2050年零排放战略倡议”，力争到2050年实现温室气体净零排放。2022年5月，埃及启动《2050年国家气候变化战略》，该战略通过考虑到国家社会和经济与可持续发展的联系，将气候与发展联系起来。除此之外，土耳其、以色列等十余个国家和地区也公布国家自主贡献和长期低排放发展战略，支持“绿色中东”倡议。

中国石化在中东各国开展业务时，积极参考当地绿色发展倡议和战略，制定相应的可持续发展战略规划并严格执行，配合当地低碳发展，为构建具有全球竞争力和影响力的能源企业持续努力。中国石化在沙特公司和项目部积极落实“绿色沙特”倡议，从环境管理、低碳节能、人员培训、环保实践等多个方面践行绿色理念，为配合“绿色沙特”倡议、推进沙特绿色发展贡献力量。中国石化位于阿联酋的项目部积极响应倡议，扩大清洁能源使用范围，加快可再生能源项目的研发应用，支持阿联酋“2050年零排放战略倡议”。

开展绿色运营

中国石化在中东各国开展绿色建设，提升绿色运营水平，通过具体行动持续提升当地项目的绿色环保水平，推进绿色低碳建设，在工程规划设计、施工、运营等全生命周期中践行绿色低碳的生产理念，实现全过程环境影响管理，最大程度降低环境负面影响。



在科威特

国际石油工程公司科威特分公司 SINOPEC271 井队开展一系列绿色井队活动，使其柴油消耗与其他井队相比减少 14%。在节能方面，将所有损坏灯具逐步更换成 LED 灯，将公共区域的电灯开关更换为感应开关，空调温度设定为 26 摄氏度的节能模式，井场根据不同工况合理启停柴油发电机，井队能耗下降明显。在环保方面，设置垃圾回收处置点，推进不同类型垃圾回收利用；回收拉运油基泥浆，做到污染物不落地。



中国石化炼化工程集团承接的沙特 IBB 合成氨改造项目，改造工业设备，减少污染物排放



在沙特

中国石化推进化工生产的洁净化和低碳化，积极承接升级改造项目，引入绿色施工技术和管理模式，通过新技术、新工艺、新材料，及更有效率的管理流程，有效降低能源消耗水平和污染物排放；加强“三废”全生命周期管理，积极开展生产噪声治理、资源节约、

废弃物管理、控制污染源排放。中国石化炼化工程集团承接的沙特 IBB 合成氨改造项目有效提高沙特国家化肥公司的生产稳定性和环保可靠性，减少装置污染物的排放，具有较高的经济效益和社会效益。



国际石油工程公司沙特分公司在沙特进行植树活动



在沙特播种六百万颗树种

共建绿色家园

中东地区有大片沙漠，如何有效防止沙漠化，成为当地政府和企业合作共同努力的目标。中国石化在开展业务的同时，积极践行社会责任，组织当地员工进行义务植树、绿化造林等环保工作，为广阔的沙漠增添绿意。



在沙特

从 2008 年开始，国际石油工程公司沙特分公司开展植树活动，每年种植一千棵树，累计成活五千多棵，为沙漠增添一道绿色风景，获得业主和当地政府的高度评价。

正在沙特 S84 项目进行施工的国际石油工程公司沙特分公司 SINOPEC351 队与沙特国家植被保护区的管理团队共同合作，开展对该保护区围栏内部撒播种子的共建活动，完成共计 500 平方米地表约 80 万粒种子的播撒。

南京工程公司沙特项目部组织员工在驻地营地和业主现场办公区域植树固沙，绿化当地环境，同时积极参与社

区种植活动，累计在项目周边种植 1.5 万棵树。围绕“减塑找塑”开展文明施工半小时活动，并发出环保倡议，倡导员工减少使用塑料制品，为推动可持续发展作出积极贡献。

中国石化关心项目所在地海洋环境情况，积极开展环境和生物多样性保护，为海洋生物打造一个干净、环保的栖息环境。2021 年 8 月，中国石化炼化工程集团第五建设公司开展“海洋文明施工”活动，收集清除项目附近海岸约 1 吨的废弃物和生活垃圾。

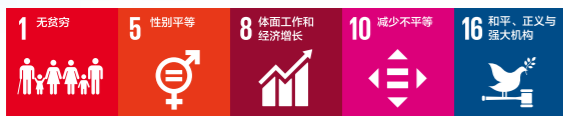


在科威特

自 2015 年以来，国际石油工程公司科威特分公司 SINOPEC271 井队扎根于科威特国家石油公司的“心脏”——Burgan 油田，井队高度重视节能环保工作，多次获得科威特国家石油公司赞扬，赢得良好的口碑。SINOPEC271 井队作为 2021 年“节能环保 100 天”主题活动的示范队伍，配合宣传“绿色井队”的环保理念，为大众展示出团队绿色发展的决心。

世界环境日期间，国际石油工程公司科威特华北项目积极响应主题号召，开展环境保护系列活动并邀请甲方参与，通过植树、绘画、答题等活动，呼吁全员关注环保、爱护环境。

未来，中国石化将以更加严格的环境管理、更高层次的运营水平和更广泛的绿色实践活动，全面助力“绿色中东”进程，为推进中东各国的环保建设贡献中国石化智慧。



做文化交融互鉴的 贡献者

- P56 创造就业，深化本地雇佣
- P61 人才培养，成就员工价值
- P66 文化融合，搭建民心桥梁
- P72 专题：“中国书架”——
促进多元文化交流

中国石化坚持以人为本，响应当地政府本地化就业政策，深化本地雇佣、加强员工关怀，开展员工培训、成就员工价值，促进多元文化融合、打通民心桥梁，为助力“一带一路”共建国家和地区的人才进步和发展作出积极贡献。



创造就业 深化本地雇佣

累计提供就业岗位

炼化工程集团

超过 **67,000** 个

国际石油工程公司

超过 **8,100** 个

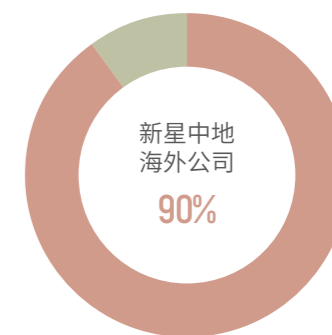
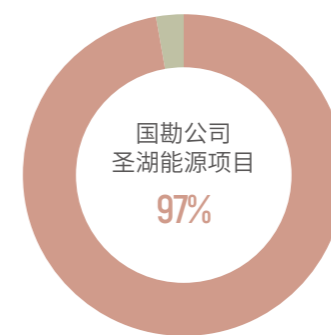
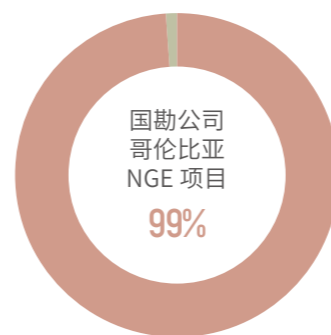
中国石化按照“人才国际化、用工本地化”原则，遵守当地政府人才政策，优先雇佣本地员工，不断提高本地化员工比例，切实保障员工权益，提供完善的薪酬福利待遇，坚持民主管理，为当地居民创造更多就业机会，助力“一带一路”共建国家经济发展。

加强本地雇佣

中国石化坚持用工本地化，无论所在国是否有法律要求，不断提高本土员工比例和管理团队本土人员比例。同时，坚持平等雇佣原则，杜绝因国籍、种族、宗教信仰、性别、年龄、健康状况等因素而歧视员工的现象，营造公平、合法的雇佣环境，努力实现海外业务增长和本地人才发展共赢。



本地化雇佣率



案例 持续提高沙特本地员工雇佣比例

中国石化持续提高沙特本地员工雇佣比例，部分项目高峰时期员工本地化用工率在 65% 以上。公司与当地学校建立用人关系，为沙特籍学生提供实习岗位和就业机会，严格遵守沙特劳动法律法规，尊重当地习俗文化，保障员工权益，通过建立科学完善的培训体系、搭建培训平台，实现员工与企业共同成长。

案例 为残障人员提供就业机会，促进多元包容

国际石油工程公司厄瓜多尔子公司积极遵守当地劳工法，于 2012 年与当地相关部门签订劳工融合服务协议，雇佣当地残疾人员。2010 至 2022 年，每年都有来自 8 个省的 10 名（5 名男性，5 名女性）残疾人员享受该协议给予的帮助。

12 年间，雇佣当地各类残疾员工 40 人次，他们服务于国际石油工程公司厄瓜多尔子公司的行政岗、财务岗等，并受到与普通员工同等的尊重与对待。同时，国际石油工程公司厄瓜多尔子公司帮助劳工融合服务协议内的残疾人员 130 人次，为维护和保障厄瓜多尔残疾人人权作出积极努力。

案例 延布—麦地那输水管线项目为当地提供大量就业岗位

中国石化国际石油工程公司沙特分公司江苏油建项目部承建的延布—麦地那输水管线三期工程施工期间，项目部大量雇佣当地居民，为沙特当地和其他地区提供 2,000 多个就业岗位。为保障当地员工的工作稳定性，手把手教授机械操作和设备修理技术，提高人力资本水平。此外，项目部还专门设置朝圣礼拜场所，方便当地居民做礼拜，项目部的所有员工都反馈这里的待遇很好。

保障员工权益

中国石化严格遵守《国际人权法案》和国际劳工组织《关于工作中基本原则和权利宣言》中的规定，依照各运营所在国的相关法律法规，制定员工管理制度，详细列明工作时间、薪酬、职业健康、招聘、解雇、晋升、假期、福利、产假、行为准则、职业道德及隐私保护等规定，确保每位员工的合法权益。

劳动合同覆盖率

100%

社会保险覆盖率

100%

体检覆盖率

100%

中国石化严格遵守“一带一路”共建国家关于能源化工职业健康安全管理体系标准，建立符合当地要求的职业健康相关制度，通过为员工配备完备的安全防护用具、开展员工健康状况监测、预防和控制职业危害、加强心理疏导等方法提高员工职业健康安全水平。

案例 高标准防护设备守护员工健康

在俄罗斯，中国石化克市合成橡胶厂始终坚持把员工健康放在重要位置，积极采取多种措施改善生产及用工条件，为所有员工提供高标准的工作服和防护设备，并持续对主要生产设备进行现代化升级，提高生产安全性。在“克拉斯诺亚尔斯克社会合作和劳动保护领域最佳企业”评比中，克市合成橡胶厂连续多年处于领先地位。

案例 提高医疗保障，让员工更安心

中国石化坚持为员工提供更好的薪酬福利保障，不断完善薪酬福利保障体系。国际石油工程公司沙特分公司持续提高员工医疗保险待遇，2020年与保险公司协商增加4家医疗条件较好的当地医院，增加员工的就医选择。同时，还将沙特籍员工亲属一并纳入医保范畴，增强其对医保健康的获得感和安全感。

案例 中医现场诊疗服务送上门

国勘阿尔及利亚公司为促进中外员工身心健康，协调中国援阿医疗队前往撒哈拉沙漠腹地扎尔则项目营地，为中外员工做专题健康讲座，用中医四诊进行诊疗，并用推拿、针灸、拔火罐等方法对患有颈腰腿疼、肩周炎、偏头痛、睡眠质量差的员工进行现场治疗，取得良好效果。

中国石化为缓解员工的工作压力，组织开展球类、棋牌、摄影大赛等一系列丰富多彩的文体活动；举办家庭开放日、员工过生日送蛋糕和祝福等活动，加强员工之间的沟通和相互协作精神，增强员工幸福感；关爱员工身心健康，开展夏日送解暑物资、海外员工联系家庭等活动，让员工安心、家人放心。

案例 来自中国石化的夏日“清凉”关怀

为保障员工高温作业安全，炼化工程集团第十建设公司沙特 Marjan 工程项目组在科学调整作业时间的同时，设置多个降温休息棚，成立“送清凉”小组，每天运送420桶冰水、果汁等，让员工免遭高温“考验”，充分保障员工高温施工安全。

“中国石化给我们提供了舒适的作业环境，在这里，我们受到了尊重，工作起来更有动力。”来自印度的安全员切西姆说。

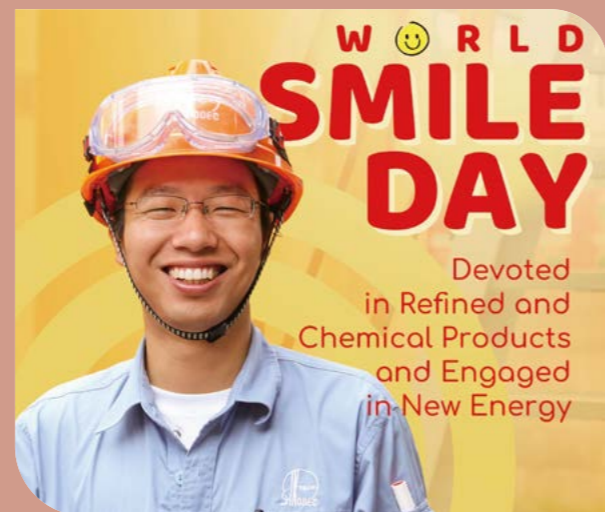


为现场员工送去解暑物资

案例 搭建海外员工与家庭的“连心桥”

海外员工由于工作压力大，且长期远离祖国、亲人，对家人感到愧疚和亏欠，出现情绪紧张、身心疲惫的情况。中国石化国际石油工程公司西南项目部开展“女工干部民情联系”工作，针对海外员工中的两地分居家庭、单亲家庭、遗孀家庭，女工干部深入基层，动态了解海外员工家庭情况，并尽力帮助他们工作生活中遇到的实际困难，架起公司和海外员工家庭的“连心桥”。

“你笑起来真好看
像春天的花一样”



以微笑的力量
传递积极向上的能量
共同奔赴
“能源至净 生活至美”的未来

人才培养 成就员工价值

员工是重要且宝贵的财富。中国石化致力于项目所在地人才培养，鼓励员工树立终身学习的理念，通过持续完善实践培训和晋升体系，提升员工的知识水平和职业技能，开展多种形式的激励和认可，满足员工职业和个人发展需求，实现自我价值的提升。

开展员工培训

中国石化通过建立科学完善的员工培训体系、搭建培训平台，对员工进行系统培训。在培训实践中，针对各岗位能力要求和员工弱点进行专项培训，结对签订“师带徒”协议，实现“以老带新、以新促老”的目的。

员工培训累计投入

炼化工程集团	国际石油工程公司	新星中地海外公司
超过 8,700 万元	超过 21,700 万元	11,000 万元

员工培训累计时长

炼化工程集团	国际石油工程公司	新星中地海外公司
近 128 万小时	超过 46.6 万小时	560 万小时

案例 沙特培训中心——当地人才发展的“摇篮”

中国石化国际石油工程公司致力于打造系统化、全方位的人才培养体系，赋能沙特当地青年，于2008年成立沙特培训中心（简称中心）。中心从零做起，研究开发硫化氢、受限空间、急救、消防、井控等具有自身特色的中、英、阿文培训教学材料，现已拥有7项国际培训资质。在帮助新入职员工拓展职业技能的同时，注重研究与管理能力的培养，提高员工的长期发展技能、培养国际化专业人才。

沙特培训中心不仅是沙特学员成才发展的“摇篮”，更搭建了中沙员工友谊桥梁。自2008年成立以来，累计开展近2,000期培训班，培训国

际员工十余万人次，每年千名外籍学员入职中国石化，解决了近百个项目用工难题。《“中沙员工友谊的桥梁”——中国石化沙特培训中心》案例被国务院国资委新闻中心评为2021中国企业国际形象建设案例征集活动“跨文化融合类”优秀案例，并入选2021年度“十大优秀案例”。



沙特籍员工使用井控模拟器训练

案例 中乌“师带徒”结对帮扶，全力助力海外员工成长

2022年5月，国际石油工程公司乌干达 Tilenga EPSCC 项目举行导师带徒弟启动仪式。针对两国在施工工艺、办事思维、风俗习惯和文化等方面的差异，项目部创新开展中乌导师带徒活动，组织中乌员工结对帮扶，对乌干达籍员工进行定向培养，聘请外籍导师为中方员工授课，让中方员工进一步了解当地生活习惯、民俗风情等，使中乌员工迅速融入项目文化。

导师带徒活动进一步增进乌干达籍员工对公司的认同感、归属感，为培养本土化专业技术和管理人才，加快推进人才属地化管理奠定坚实基础。



在科威特开展“师带徒”结对帮扶

助力员工成长

中国石化为员工制定长远的职业生涯发展规划，通过评比和表彰激发员工创先争优作贡献，使员工在业务水平增长和工作经验积累的同时，实现人生阅历和视野的开拓，增强员工的自信心和自豪感，实现人生价值。

本土管理者比例

中东研发中心

33%

石油工程公司

30%

案例 萨拉是国际石油工程公司沙特分公司第1名“Z世代”沙特籍女员工

萨拉 (Sarah) 是国际石油工程公司沙特分公司第1名“Z世代”沙特籍女员工。从2018年沙特政府放开女性就业以来，国际石油工程公司沙特分公司累计招聘了20名沙特籍女性员工。她们在财务、人力和行政的岗位上发挥了重要的重用，成为中国石化大家庭中重要的成员。



国际石油工程公司沙特分公司第一名“Z世代”女员工萨拉

案例 国际石油工程公司厄瓜多尔江汉项目部的“洋劳模”贝拉

贝拉·奥斯卡是国际石油工程公司厄瓜多尔江汉项目部的外籍员工。该员工从SINOPEC908机组组建起，就一直在机组工作，目前已经有12个年头了。在SINOPEC908机组刚组建阶段，司钻等技能人才非常紧缺，贝拉·奥斯卡不辞辛劳，凭借自己丰富的工作经验为机组培养了众多的技能人才。2012年，经过多方考核和甲方监督的一致同意，他由司钻提升为带班队长，但他并没因岗位的升迁而改变，一直为机组默默地付出，积极为项目的发展建言献策。他的行为也激发了机组其他外籍员工的担当意识和主人翁精神，在工作中抢关键、挑重担蔚然成风。SINOPEC908机组取得连续安全生产3,400多天的优秀业绩离不开他们的努力。2018年12月，贝拉·奥斯卡因为突出的表现和工作业绩，获得中国石化“劳动模范”荣誉称号。



“洋劳模”贝拉

案例 “80后”尼玛苏荣在东胜蒙古公司实现人生“三级跳”

中国石化胜利油田东胜蒙古公司坚持授人以鱼更要授人以渔，着力培养蒙古石油行业人才。一直以来，胜利油田东胜蒙古公司大力起用蒙古籍员工，将传授石油开采技术、经验作为头等大事，为蒙古籍员工开辟成长通道。截至2023年4月，有近30名蒙古籍员工担任副队长等管理职务。

“80后”尼玛苏荣已在胜利油田东胜蒙古公司工作了12年，是135名蒙古国籍员工中的一员。从采油工到采油班班长，再到采油队副队长，5年时间里，他完成了人生“三级跳”。如今，谈起压裂作业、注采管理、节能降耗等，他头头是道。

案例 穆罕穆德成为国际石油工程公司沙特分公司胜利项目首位沙特籍司钻

中国石化国际石油工程公司沙特分公司 SINOPEC165 井队的沙特籍员工穆罕默德（Mohammed Salman Al Shaib）入职已经9年了，在此期间，他多次参加石油工程公司培训中心举办的各类沙特籍员工钻井技术培训，通过国际钻井承包商协会（IADC）的井控考试。2016年，他被评为项目优秀员工，获得到中国学习交流机会。2018年，他顺利成为国际石油工程公司沙特分公司胜利项目的首位沙特籍司钻。



穆罕默德深夜专注学习

案例 “飞龙”利奥尼特——与中国石化国勘俄罗斯 UDM 公司共成长

利奥尼特，中文名字“飞龙”。2016年，刚来中国石化国勘俄罗斯 UDM 公司的时候，他对油气专业还不是很了解，但他一有空就跑到办公室向中方同事学习，谦虚谨慎的工作作风很快就让他成长起来。在 UDM 公司工作七年来，他认真的工作态度、高超的翻译水平、乐于助人的性格都给同事留下了深刻的印象。利奥尼特说，UDM 公司是中国石化和俄石油两大跨国公司合作的典范，给当地社会带来了实实在在的好处，他希望能学到更多的专业知识，成为不可或缺的人才。



利奥尼特在工地

案例 俄罗斯籍“青年岗位能手”米沙绽放光彩

凡是到访过中石化国际事业（俄罗斯）有限公司的人，都不会忘记一位身体魁伟，浓眉大眼、一头茂密黄发、满脸络腮胡子的外籍员工，他就是俄罗斯公司副总经理奥萨齐·米哈伊尔，同事们都亲切地称呼他为“米沙”。

自2009年入职，在俄罗斯公司工作10多年的时间里，米沙积极奋斗，忘我工作，努力开拓了欧亚50DB低温钻机、奥伦堡三套车载40钻机、伊尔库兹克石油钻铤等代表性项目，并于2011年获得中石化国际事业公司“青年岗位能手”光荣称号。

在工作之余，米沙更是中俄籍员工的沟通桥梁。为保持团结，维护稳定，协调双方关系，米沙常常主动担当起员工的情绪调解员，在外籍员工情

绪低落时，他努力说服，积极协调，很好地鼓励了外籍员工工作热情与干劲。



搬运物资的米沙

文化融合 搭建民心桥梁

中国石化倡导“尊重差异、开放融合”的理念，开展多元中外文化交流活动、举办“一带一路”文化沙龙，共享传统节日、共鉴文化精华，搭建起“一带一路”共建国家的民心桥。

尊重当地文化

中国石化尊重“一带一路”共建国家的文化与风俗习惯，鼓励并支持开展具有当地特色的文化活动，提倡文化多元化和包容性，使中外员工相互欣赏和赞美对方文化。

案例 阿尔及利亚小足球健将展风采

2021年12月，国勘阿尔及利亚公司组队参加索纳塔克青年男子国际足球锦标赛。国勘阿尔及利亚公司从联合作业体当地员工的孩子中挑选了15

位小足球健将，为其购置了印有SINOPEC标识的中国运动品牌服装，通过认真训练和顽强拼搏，取得第四名的好成绩。



绿茵场上的足球小将们

案例 与俄罗斯西布尔伙伴相知相融

在俄罗斯西布尔—中石化合成橡胶有限公司，中国石化积极参加合资公司组织的文化交流活动，融入当地社会文化和生活。按照传统，每年参加工厂组织的“义务卫生大扫除”活动，与俄罗斯员工一起清理厂区环境；与克市合成橡胶厂足球

队一起训练，参加西布尔公司和克市当地组织的足球比赛；积极参加“西布尔节”“新年联谊会”等活动。通过广泛参与合资公司的文体活动，加强与俄罗斯当地居民交流的深度与广度，进一步加深彼此间了解与信任。

案例 与“一带一路”伙伴组建文化“国际大家庭”

为与“一带一路”共建伙伴组建温馨和谐的“国际大家庭”，国际石油工程公司秉承“包容、团结、互助、共赢”的文化理念，充分尊重项目所在国的民族信仰、风俗文化和生活习惯，推动中外员工之间的跨文化交流融合。

在沙特阿拉伯，每到斋月，国际石油工程公司积极关心员工的身心健康和生活状况，对斋月期间的生产和生活进行安排，并发放慰问物品等，在当地清真寺发放开斋饭2,000余份。这不但使中方员工更好地了解伊斯兰文化、风俗及宗教信仰，而且让更多当地人了解中国石化。

在科威特，国际石油工程公司既有科威特籍员工，又有来自印度、巴基斯坦、斯里兰卡等十多个国家的第三国员工，并队分设中外籍员工餐厅，建立重要宗教活动或纪念日特批假期制度，尊重员工饮食、宗教文化。

在哈萨克斯坦，国际石油工程公司尊重和倡导多元文化，鼓励员工分享自己的文化特色。在当地重要节日，开展丰富多彩的联欢节目，按照当地习俗宰羊犒劳当地员工。适当参加当地员工家庭庆祝活动，比如婚礼、孩子出生宴请等活动，了解和学习对方文化，增进彼此之间的友谊和理解。



国际石油工程公司沙特分公司组织公益活动，在开斋节为穆斯林兄弟发放开斋饭

促进文化交流

人员有国籍，文化无国界。优秀的民族文化是每个国家和民族文化的精华。中国石化通过开展丰富多样的文化交流活动，邀请员工和居民共度中秋节、春节等中国传统节日，参与当地传统节日活动，共度节日、共享欢乐。

案例 国际石油工程公司厄瓜多尔子公司联合孔子学院开展汉语培训

长期以来，国际石油工程公司厄瓜多尔子公司十分重视员工成长和跨文化融合，在鼓励中方员工学习当地语言、了解当地文化、融入当地的同时，积极为外籍员工提供平台和机会，学习汉语、了解中国文化，促进中外文化交流互鉴。

2023年4月24日，国际石油工程公司厄瓜多尔子公司联合中国石油大学（北京）、厄瓜多尔基多孔子学院和厄瓜多尔圣弗朗西斯科大学，共同举办汉语培训班线上开班仪式。该培训班旨在帮助国际石油工程公司厄瓜多尔子公司外籍员工提升汉语水平、体验中国文化，促进中外文化融合和企业发展。专业的中文教学团队，于每周四和每周日晚对国际石油工程公司厄瓜多尔子公司50名厄籍员工开展为期三个月的线上汉语培训。培训班开设有初级汉语、科技汉语和中国文化体验课等课程。

案例 国际石油工程公司沙特分公司举办中国石化公众开放日活动

2023年1月26日，国际石油工程公司沙特分公司举办中国石化公众开放日活动，近120名附近社区居民及部分中国石化驻沙单位外籍员工携家属来到分公司驻地，走进中国石化、感受中国。

大家通过观看视频、聆听讲解，了解了中国石化在沙特的业务发展历程以及本土化举措。中外员工及家属还共同参与了精彩纷呈的歌舞表演、书法体验等活动，在欢声笑语中庆祝中国农历新年的到来。

社区居民默罕默德·扎耶尔说：“这是我第一次参加中国石化开放日活动，我的两个孩子都非常开心，他们早上就在家迫不及待地等待活动开始。这次活动非常棒！”来自中东研发中心的员工家属Yara说：“我一直很喜欢中国文化，很开心能在活动中体会到独特的中国书法和戏剧文化。”



国际石油工程公司沙特分公司组织中国石化公众开放日活动

案例 巴基斯坦员工家里的“中国元素”

2019年，巴基斯坦籍员工纳依姆·默罕默德通过第三方服务公司入职中国石化国际石油工程公司华北项目部，成为一名举升车司机。提到家乡的改变，聊到中国对自己的影响，纳依姆有着说不完的话题。

多年的融入发展，让纳依姆及家人的生活中“中国元素”越来越多，跟同事学会了简单的中文交流，学会拼写了中国汉字。他用上了喜爱的华为手机，还通过微信、QQ等软件结交了很多中国朋友。他的妈妈用上了“美的”电磁炉、妹妹使用上了“小米”画笔，家里的衣服都是“中国制造”。纳依姆非常感谢中国石化改善了他和家人的生活。



国际石油工程公司沙特分公司开展文化交流活动

案例 为泰国员工举办中式婚礼

2019年8月，国际石油工程公司泰国华东项目部为泰籍员工举办了一场中式婚礼。新郎为库区保安班猜先生，新娘为库区服务员玛妮女士，SINOPEC9001 钻井队（库区内）全体中泰员工和新人亲属，参加了这场新婚盛典。这场中式婚礼的消息，就像长了翅膀，飞遍了泰国油区和城乡，传为一段佳话。



泰国员工婚礼现场

案例 共度传统节日，共享世界文化

国勘公司倡导开放包容的企业文化，定期组织开展主题跨文化融合活动。在阿尔及利亚，国勘阿尔及利亚公司在国际妇女节，向中阿女性员工赠送鲜花等节日礼品，致以美好祝福和节日问候。扎尔则项目的中阿员工共贺新春佳节，中方员工邀请阿国员工一起包饺子、贴对联，向其讲述中国传统文化表达的美好寓意，并送去“福”字、中国结、小兔子等装饰品。

在哥伦比亚，国勘哥伦比亚公司组织中方员工、印度合作伙伴、哥伦比亚当地员工分别用中、印、西、英4种语言拜年，并在中国石化团拜会上播出。在当地圣诞节来临之际，因受新冠疫情影响无法面对面地向当地员工送去祝福，中方员工录制了圣诞祝福视频送给当地员工，表达节日的问候，有效拉近了中外员工间的感情距离。在中国传统节日中秋节到来之际，哥伦比亚公司邀请印度合作伙伴、当地员工共同品尝月饼，观看介绍中秋文化的视频，帮助合作伙伴和当地员工更加深入了解中国的优秀传统文化。

案例 中国石化亮相墨西哥塔巴斯科州文化节

2023年6月24日，由中国石化国际石油工程公司墨西哥子公司筹办、地球物理公司国际业务发展中心墨西哥项目协办，墨西哥塔巴斯科州森特罗市比亚埃尔莫萨城2023年度文化节中国文化表演和展示活动正式拉开帷幕。

霸气威武的舞狮、小镇民谣舞、特色风味小吃、中国书法，为当地民众带来独特的中国传统文化体验，武术表演更是赢得台下观众的不断喝彩。“通过近两年的 HUELITLI 三维石油地震勘探项目实施，我们已经把这里当成了第二个家，把塔巴斯科州民众视为 SINOPEC 的朋友和家人。SINOPEC 愿做中墨友谊的桥梁！”国际石油工程公司墨西哥物探项目经理瞿唯说道。



墨西哥塔巴斯科州文化节现场

案例 在科威特体验阿拉伯马文化

2023年3月，国际石油工程公司科威特分公司与当地合作公司 Mohammad Al-Jarrallah 公司共同举办文化交流活动。双方员工走进科威特当地农场，共同体验并交流阿拉伯马文化，增进彼此间的了解和友谊。农场主人穆罕默德为大家呈现了一场精彩的马术表演。国际石油工程公司科威特分公司向农场主人赠送了代表中国文化的礼物。



与阿拉伯马近距离接触

“这次的农场之行让我更加深入地了解了阿拉伯文化，学习了很多知识，也在当地交到了一些新朋友。”

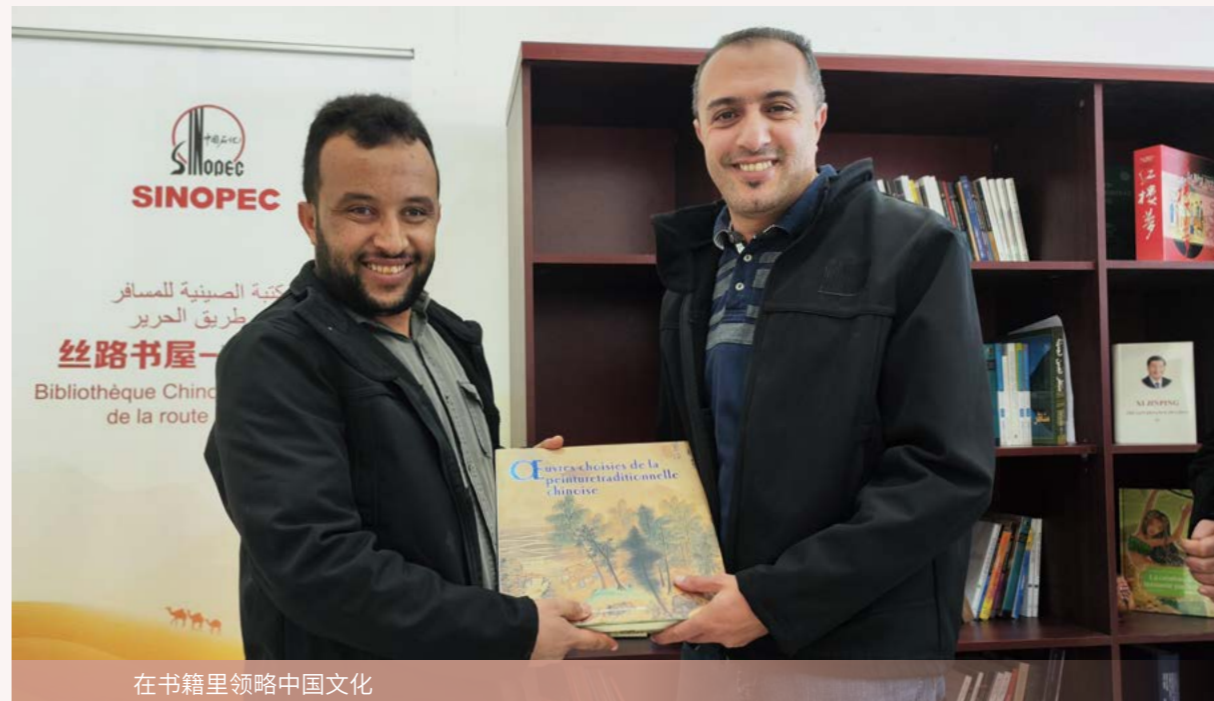
——国际石油工程公司科威特分公司员工 马梓博

专题

“中国书架” ——促进多元文化交流

在中国石化中东研发中心里有一间房间令人印象深刻——宽敞明亮的房间，白底墙面悬挂着中国书法、美术等艺术作品，一墙灰色简约风格的书架里存放着各类中国图书，上方用中文写着“中国书架”，旁边搭配商务风格阅读桌、办公椅及各类电子化设备，几个来自不同国家的员工正在聚精会神地阅读。这就是研发中心中国优秀图书海外推广项目“中国书架”。“中国书架”旨在宣传中国文化，以书为媒讲好中国故事，传播当代中国文明与进步，促进中外文化交流和文明互鉴。

- 2020年12月 “中国书架”落户于沙特达兰技术谷中国石化中东研发中心
- 2023年1月 国勘公司阿尔及利亚公司在扎尔则油田现场图书馆举行“中国书架”上架仪式
- 2023年6月 “丝路书屋——中国书架”项目赠书仪式在阿尔及尔第一大学举行



在书籍里领略中国文化

遇见世界文化精华

在沙特，“中国书架”项目拥有 1,500 余本优秀纸质图书和大量电子图书，涵盖中国经济、文学、历史、艺术和科技等各个领域，书籍有中文、英文和阿拉伯文三种语言版本，中外员工通过阅读了解不同国家的风土人情，促进中沙文化交流和文明互鉴。此外，这里还配备有台式电脑、平板电脑、电视等电子化设备，人们不仅可以纸质书籍阅读，还可以跟着视频学习中国书法。

在阿尔及利亚，书籍成为沟通中阿文化的桥梁。2023 年 1 月，国勘公司阿尔及利亚公司向扎尔则油田捐赠 350 册中国文化相关图书。6 月，再向阿尔及尔第一大

学捐赠 460 余册图书，包括阿拉伯语、法语、英语三个语种，内容涵盖中国政治、经济、社会、历史、文化、科技等方面，使当地学子深入了解中国。

国际石油工程公司沙特分公司在沙特培训中心专门安排了多名懂阿拉伯语的中国老师来宣讲中国文化，并设立了“丝路书屋”图书室，配置了众多中、英、阿语版关于中国传统文化和中国石化企业文化的书籍，供学员们在课余时间阅读，为两国人文交流与合作不断注入新的活力。



中国石化中东研发中心中阿员工共读中华经典书籍

架起文化交流桥梁

人员有国籍，但文化无国界，优秀的民族文化是每个国家和民族文化的精华。中国石化致力于中沙员工共鉴两国文化精华，多种方式提供学习交流两国文化的场所和资源。依托“中国书架”平台，中东研发中心向员工家属、当地其他公司、当地大学生发出邀请，举办“一带一路”中外文化沙龙活动。

文化沙龙活动期间，来自不同国家的人们汇聚一堂，介绍各自国家的政治、传统、服饰和饮食。“之前觉

得中国人五官长得都很相似，看了中国一些少数民族介绍，他们有些人的外表看起来更像我们阿拉伯人，中国真是多民族融合的国家。”沙特籍员工 Mohsen 感叹道。

巴基斯坦籍员工 Zahra 女士表示，自己最近正在阅读《中国上下五千年》，“中国书架”让她深入了解了中国悠久的历史 and 灿烂的文化，她已经迫不及待想去中国看一看、走一走。

在员工培训期间，沙特培训中心还会安排老师指导当地学员用毛笔写自己的名字，学说中国话，赏析中国传统民乐。每到中国传统佳节，国际石油工程公司沙特分公司积极组织民俗活动，如春节包饺子、写福字，元宵节吃元宵、做灯笼等。在当地节日到来前组织庆祝活动，为员工送上具有当地特色的贺卡和小礼品。

“我之前只是听说过中国美食，第一次品尝饺子和烤鸭感觉非常不错，希望能够到北京去品尝更加地道的北京烤鸭。”外籍员工扎耶尔说。

“中国书架”是中外文化交流的新纽带，为世界讲述古老而崭新的“中国故事”，从“中国书架”读懂中国，将中国故事讲给世界人民。“中国书架”搭建起中国文化“走出去”的友谊桥梁，承载着博大精深的中华文明，引领着不同国度不同肤色的读者共同走进一个美丽的东方国度，告诉世界“*That is China*”。



外籍员工们在“丝路书屋”学习、交流



以书会友，共筑精神家园



做幸福美好家园的 建设者

P78 根植当地，助力社区发展

P84 暖心公益，贡献民生改善

P88 专题：“至美有你” ——
助力青少年成长

中国石化在推动“一带一路”共建国家和地区经济发展的同时，助力当地社区建设。我们根植当地社区，关注当地民生需求，以平等仁爱之心，参与社区基础设施建设，支持医疗卫生事业发展，助力教育提升，投身公益慈善事业，为联合国可持续发展目标的实现添砖加瓦。



根植当地 助力社区发展

中国石化在“一带一路”共建国家开展工程建设的过程中，主动响应当地社区、居民的需求，利用自身在设备和施工经验方面的优势，为当地社区提供基础设施建设服务，同时积极为当地医疗卫生事业的水平提升贡献力量。

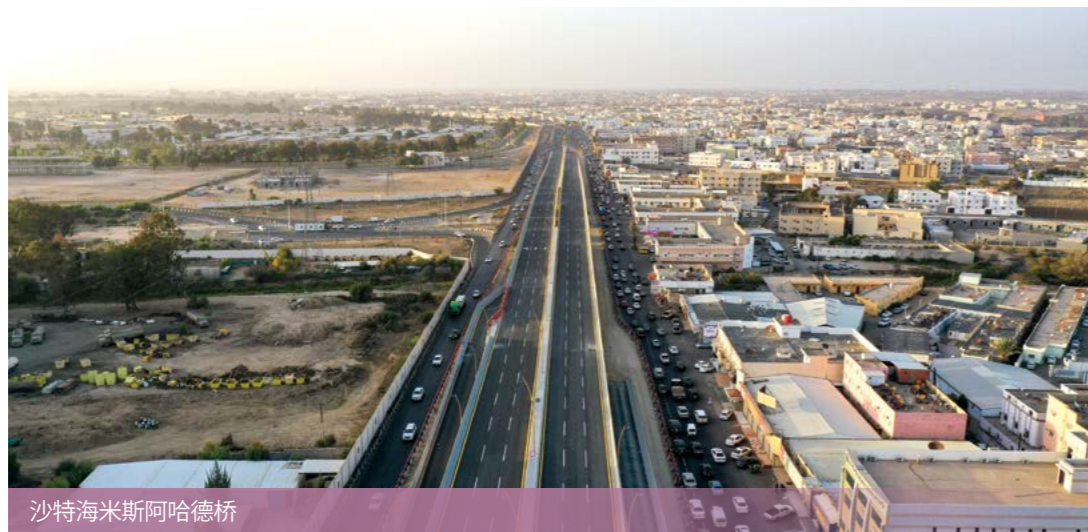
基础设施建设

为满足“一带一路”共建国家对民生基础设施的需求，我们通过输出先进的标准、技术、管理和运营经验，为当地社区提供电力保障、供水保障、帮助当地修建公路、桥梁等基础设施，与当地居民、政府部门共同提升当地基础设施水平。

案例 搭建“中国桥”，连接中沙友谊

中国石化国际石油工程公司沙特分公司中原建工项目部承建的海米斯阿哈德桥项目主桥于2021年3月正式通车。该桥是连接阿哈德市和海米斯穆谢特市的主干道，道路设计为双向六车道，施工内容涵盖结构、道路、排水、电力、绿化、交通标志等工程。

随着海米斯阿哈德桥建成通车，两地民众高峰期通勤时间缩短2/3，极大缓解日趋紧张的交通压力，同时带动34个民生项目开展，推动区域经济和交通运输发展，拓展城市发展空间，促进周边经济社会协调发展。



沙特海米斯阿哈德桥

案例 共筑“基”遇：尼喀边境大桥——中非人民的“友谊桥”

2022年11月3日，新星中地海外公司承建的尼喀边境大桥项目举行竣工剪彩仪式。尼喀边境大桥起止点分别位于尼日利亚和喀麦隆境内，全长1,500米。该项目于2017年开工，2021年完成施工任务。作为连接尼日利亚和喀麦隆之间的重要的陆路通道，该项目有力促进两国经济贸易发展的同时，极大推动两国人民间的沟通和交流。



尼喀边境大桥

案例 援建“东非第一路”，助力肯尼亚经济发展

中国石化国际石油工程公司胜利建工项目部参建的内罗毕—锡卡高速公路，素有“东非第一路”之称，是中国援建肯尼亚的首条8车道现代化高速公路，也是肯尼亚连接埃塞俄比亚、坦桑尼亚等国家的国际干线重要组成部分，为当地经济发展打通了快速通道。

“现在我到锡卡城只要40分钟，比原来快了两个小时，感谢中国石化修的高速路，让我的运输成本降了好多。”2013年1月10日清晨，肯尼亚内罗毕的货车司机欧克装好货物，准备前往锡卡城。



内罗毕—锡卡高速公路

案例 与月亮街街坊一起土路改公路

中国石化国勘公司UDM项目部员工公寓位于俄罗斯伊热夫斯克市月亮街，长时间的相处和交流，他们与当地居民彻底“打成一片”，大家和睦共处。为解决月亮街街坊出行难问题，UDM项目部出一半资金，街坊们出一半资金，把月亮街原来的土路铲平，修建了一条总长450米、宽4.5米、总面积2,000多平方米的公路。街坊们不管去市区还是去下游的老靶场村再也不担心路难走、车难行了。



与月亮街的邻居们载歌载舞



支持公共基础设施建设，助力非洲人民美好生活

案例 承建净化水输水工程，促进沙特农业发展

中国石化国际石油工程公司沙特分公司中原油建项目部承建的沙特农业部净化水输水工程是沙特农业部历史上最大的水循环再利用项目，项目管道总长178公里、场站两座、各类闸室265座、光缆350千米，于2018年8月全线通水。项目将沙特库巴市生活污水处理厂的三级净化水，输送到位于哈撒市附近沙特最大的农业灌溉区，每天供应20万立方米净化水，占哈撒绿洲地区灌溉用水量的45%，惠及该区域逾100万人，让附近区域的椰枣种植户告别缺水的日子并扩大种植面积，保障东部地区的灌溉水源输送，为沙特农业发展作出积极贡献，并收到当地农业部业主的感谢信。



沙特农业部官员在净化水输水工程现场

案例 为塞内加尔乡村人民解决用水难问题

为更多塞内加尔人民提供干净便捷的饮用水一直以来是总统马基萨勒和中国政府的共同愿景。2016年，塞内加尔乡村打井供水一期项目成为中塞两国元首共同确定的落实“十大合作计划”的举措之一。该项目由新星中地海外公司建设实施。

项目于2017年4月份开工，2021年3月完成最终验收，包括新建打井供水系统和旧井重建工程两部分。新建系统包括181套供水系统，可满足165.7万人（2035年）的用水需求；重建包括70口水井，可满足62.1万人的用水需求。项目不仅解决了塞内加尔偏远地区用水难的问题，还改善了居民用水环境，减少了疟疾等传染病的发生，守护当地人民身体健康。

案例 让马赛男孩喝上甘甜泉水

中国石化国际石油工程公司肯尼亚乡村道路项目的一处碎石场建设在纳央苏山区地带，这里偏远且贫瘠。当地马赛人性格淳朴，待人友善。这片区域生活饮用水的来源是附近的一个泉眼，由于人畜共用，卫生条件极差，牛羊粪便随处可见。

为改善当地村民的生活用水环境，国际石油工程公司决定为当地村民修建一条便捷干净的取水管线。国际石油工程公司将泉水一分为二，其中一条管线引到距离水源地100米的开阔地带，修建生活用水区，为当地村民提供洁净的生活用水；另一条管线引到一处混凝土修建的水槽里，作为牲畜饮水池，让人畜用水彻底分开，128户马赛村民从此用上了清洁的自来水。

“我们祖辈都是从充满泥沙、虫卵的小河里取水，或是到泉眼处排队打水。没想到，盼了这么多年的自来水，终于在中国石化人来到后实现了！”

——碎石场的操作手 罗本



用上自来水的当地人欢欣雀跃

医疗卫生保障

中国石化注重提高当地社区医疗卫生水平，充分利用现有资源，修建医院、捐赠医疗设备、提供医疗资金。全球疫情期间，协助当地建设方舱医院、积极捐款捐物，支持当地开展疫情防控，守护当地居民生命健康安全。

案例 支持建设科威特首个方舱医院，助力疫情防控

2020年4月，中国石化炼化工程集团帮助科威特将一处项目营地升级改造成科威特首个方舱医院，成为科威特抗击新冠肺炎疫情的重要战场。该营地位于科威特南部阿祖尔沙漠腹地，使用面积17万平方米，相当于24个足球场，拥有员工宿舍1,066间，食堂、医务室、卫生间等设施较为完善。

中国石化以高度的使命感和责任感，在守住疫情防控和施工安全底线的基础上，高效配合营地改造。改造后的方舱医院可收治或观察约1,700名患者，极大助力了科威特国内新冠肺炎患者救治和集中隔离观察工作。

案例 组织捐款为沙特采购抗疫物资

2020年3月疫情在沙特开始蔓延后，国际石油工程公司和中原石油工程公司沙特公司在中国驻沙特大使馆的统筹指导下积极组织捐款活动，履行人道主义责任，直接和间接捐赠超过43万美元的现金和防疫物资，帮助民众和企业渡过疫情冲击。2020年4月，中国石化获得中国驻沙特大使馆颁发的荣誉证书。2020年5月，国际石油工程公司和中原石油工程公司沙特公司获得沙特卫生部委托沙特阿美公司签发的感谢信。



为唇腭裂儿童提供医疗援助

案例 捐赠医疗设备，提升喀麦隆当地医疗水平

为提升喀麦隆当地医疗水平，2023年3月，中国石化国勘喀麦隆公司向杜阿拉 Laquintinie 医院捐赠大量医疗设备，喀麦隆卫生部部长马纳乌达·马拉奇出席捐赠仪式。该医院是杜阿拉市的主要医院之一，主要救治当地贫困病人，每月接收1.5万余名患者。医疗设备中包括医用空气压缩机、麻醉机、壁式氧气计、电子婴儿秤、气管内插管等重要设备，目前已安装在医院新生儿科中心。

2019至2023年，国勘喀麦隆公司向 Laquintinie 医院新生儿科、产科、心脏科和耳鼻喉科捐赠一大批医疗设备，这对提高新生儿成活率和病人救治效率、增加医院接纳的病人数量发挥了重要作用。



中国石化国勘俄罗斯公司代表中方股东向 UDM 公司捐赠 15,000 只防护口罩，切实保障员工人身安全，助力复产复工



中国石化国际石油工程公司沙特阿拉伯员工观看防疫知识宣传片

暖心公益 贡献民生改善

中国石化热心公益，秉承“互利共赢、长远发展”的原则，长期参与当地公益事业，支持当地农业发展，关注弱势群体生活，支持和援助项目所在地附近居民，增进当地民生福祉，彰显全球企业公民担当。

累计在“一带一路”共建国家和地区公益投入

国勘公司	国际石油工程公司	炼化工程集团
4,800 万元	超过 1,099 万元	460.4 万元

支持农业发展

中国石化致力于“一带一路”农业合作和农业对外援助，围绕当地作物培育、种植、推广、加工进行农业援助，培养当地技术人员和居民成为技术掌握者，推动当地农业发展，助力粮食安全，助推消除全球饥饿。



对尼日利亚民众进行农业指导和培训

案例 “可可发展计划”助力哥伦比亚经济发展

可可种植业是哥伦比亚农业经济重要组成部分。为助力当地传统经济的发展，中国石化国勘哥伦比亚圣湖能源公司制订“可可发展计划”，帮助马格达莱纳地区发展可可种植业。

计划自 2018 年实施以来，国勘圣湖能源公司通过向当地可可种植者提供种植和产品生产技术、资金，有效提高了可可种植生产率，多个城市可可价值链得到有效的增值，大幅提升可可种植者的收入，共 431 个家庭从中直接受益。另外，还帮助成立了 3 个可可协会，带领农户应对市场挑战、提高农户收益。

以“可可发展计划”为主题拍摄的《为美好生活加油》短视频获得“一带一路”百国印记短视频大赛“优秀作品奖”。



扫一扫，观看《为美好生活加油》短视频



人们在可可园快乐合影

案例 “授人以渔”援助提升布基纳法索小米产能

布基纳法索是世界最不发达国家之一，农业是其支柱产业，其中小米是主粮之一，但是受种子、种植技术、农业投入等因素影响，该国谷子产量较低，平均仅 650 公斤 / 公顷，与我国 3 吨 / 公顷相比差距较大。提高谷子产量是布基纳法索对发展农业的迫切需求。

2019 年 4 月，经国家国际发展合作署立项，新星中地海外公司所属中地海外农业发展有限公司开始实施援布基纳法索小米种植示范技术援助项目，项目为期 3 年。在项目实施期间，工作组在隆比拉小米生产区成功建立 65 公顷小米育种基地、设立中布小米联合研究中心，开展小米良种培育和技术示范推广、培训布方人员，并提供部分必要的农用物资。

项目在当地实现积极推广，大大提升了布基纳法索的小米产能，丰富了谷物种类，并建立了从育种、种植、推广到加工的全产业链。这既为该国的粮食安全作出贡献，也为稳固和促进中布关系的健康发展作出积极贡献。



丰收给当地人们带来的喜悦

关注弱势群体

中国石化时刻关注贫困儿童、妇女、孤儿等弱势群体的生活和期望，积极开展公益慈善活动，为贫困家庭学生捐赠学习用品，为妇女提供技能培训，看望孤儿院的孩子们，为更多的人送去温暖和光亮。

案例 为乍得孩子送去中国石化人的温暖和关爱

“感谢中国石化！”这是乍得共和国 Madana 乡村小学的老师、学生们对中国石化员工的感谢声。国际石油工程公司乍得项目在乍得开展日常工作时，及时与当地村镇沟通和联系，提供力所能及的帮助。在走访中，国际石油工程公司乍得项目发现当地学校的设施比较陈旧、文具十分匮乏。于是，他们赶往 3 个村庄小学，给孩子们送去足球 15 个、书包 75 个、铅笔 864 支、圆珠笔 600 支、笔记本 300 个、文具盒 75 个、橡皮 240 块、直尺 180 个，送去中国石化人的温暖和关爱。



中国石化为乍得孩子送去学习用品

案例 关爱俄罗斯孤儿，专注儿童教育事业

中国石化国勘俄罗斯 UDM 公司从 2006 年起就开始专注于当地的慈善事业，自 2013 年起，UDM 公司每年都在元旦前去当地一家孤儿院看望孩子们，大到电视机、电脑，小到糖果、书包，都承载了中国石化人的一份爱心。

基于 UDM 公司在社会公益事业，特别是在儿童教育事业方面的突出贡献，在“全俄罗斯突出贡献企业”评选中，UDM 公司获得“参与解决社会问题暨公益奖”。



与孤儿院孩子们做活动

案例 技能培训赋能埃塞俄比亚妇女，促进性别平等

中国石化致力于世界范围内的男女平等，在埃塞俄比亚与中国乡村发展基金会（原中国扶贫基金会）、埃塞第一夫人办公室及埃塞妇女经济赋权中心共同参与“埃塞妇女培训项目”。该项目是中资企业在埃塞捐赠的第一个发展型项目，

自 2017 年 7 月开始正式实施，包括教授埃塞的传统石雕、草编和其他手工艺。两年时间共培训 100 余名埃塞当地妇女，使她们掌握一定技能，并以此获得基本经济来源，提升自我能力及更好地照顾子女的健康和教育。

专题

“至美有你” ——助力青少年成长

中国石化积极参与当地公益事业与慈善活动，援建学校等基础设施、为当地学生提供校外实践和培训机会，促进公平教育，让更多的人接受优质教育。

援建教育设施

中国石化致力于提高当地教育基础设施建设水平，积极捐建学校、捐赠学习用品及教学设备，帮助当地改善教育条件。

中国石化国勘俄罗斯 UDM 公司 3 年时间捐款 744 万美元，用于支持当地儿童教育等事业。此外，还积极援建教育基础设施，在当地建设 125 个社区儿童户外活动场地，为 105 所幼儿园和小学捐赠儿童体育设施，购置 50 余辆校车等，保障当地儿童出行安全。新星中地海外公司在埃塞俄比亚、乍得长期为当地学校捐赠学习和体育用品，有效改善当地教学条件，推动当地基础教育事业的发展。



体育设施给当地孩子带去欢乐



小朋友参加趣味化学实验

共享教育资源

中国石化长期致力于提供公平优质教育机会。2019 年中东研发中心科研综合楼投入使用后，便开启“沙特大学生社会实践活动”和“中国石化科研实验室公众开放日”两项活动。

每到开放日，研发中心会安排实验员带领小朋友们开展各种趣味化学实验。“压裂液冻胶是什么东西？”“酸碱指示剂为什么会显示不同颜色？”“无色透明溶液，搅拌混合后，为什么会产生沉淀物？”小朋友们一边实际参与趣味实验，一边好奇地问各种问题，对化学实验的兴趣得到极大提升。

“每年，中心都会接收来自当地大学的学生，我会在入学及毕业时与他们见面，讨论他们的兴趣与未来的计划。”中东研发中心沙特籍员工 Abdullah 介绍。“等我毕业后加入你们，爱你们！”另一名实习生 Moath 经过实习，对自己的未来已做好打算。截至 2023 年初，实验室已通过公众开放日、大学生实践等活动服务当地青年员工、学校师生等近 1,000 人。

促进公平教育

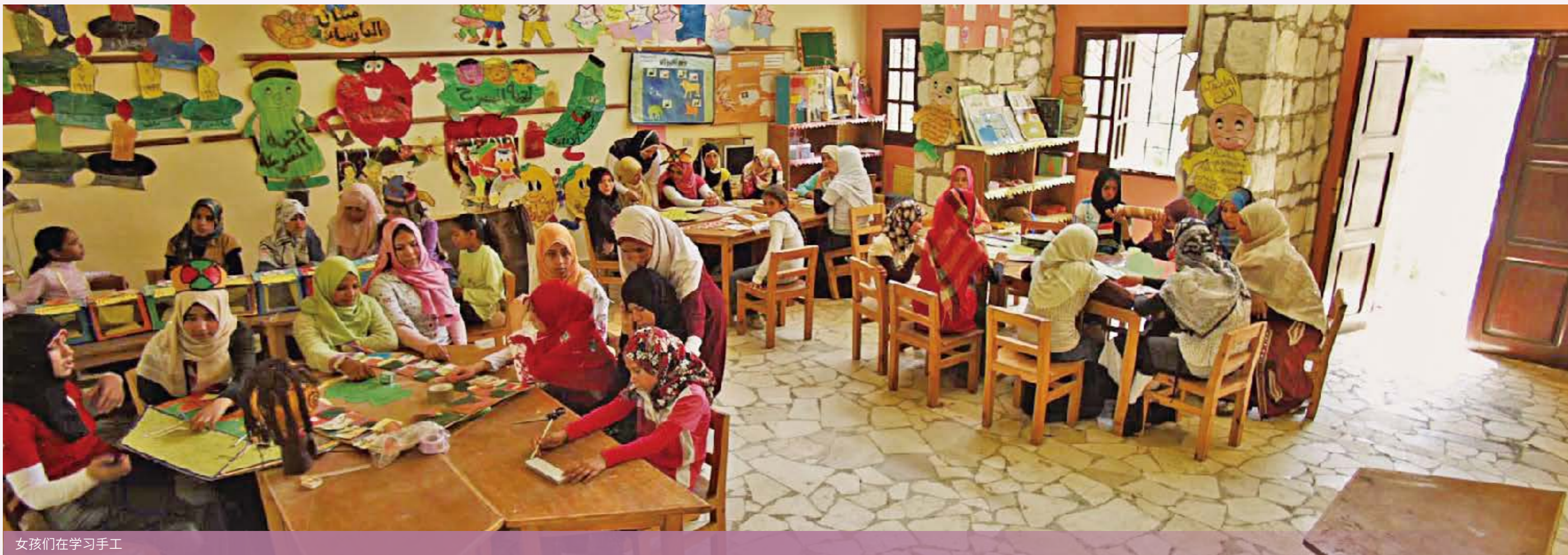
中国石化在埃及坚持促进教育性别平等，阿帕奇项目于2004年起开始实施女童教育帮扶计划（基金）（Spring Board Project），以“教育改变我的未来，我来改变埃及未来”和“母亲汲取知识，全家终生受益”为口号，以修建和资助女童学校为主要手段，全力支持埃及农业

区学龄女童接受教育。该项目在3个省修建201所女童学校，15,000名女童从中受益，同时为600多名女童学校教师提供培训。除定期维护校舍外，公司也为学校购买书籍、电脑等，组织学生郊游，并对特别贫困的女童给予生活上的资助。

关爱儿童成长

为帮助香港青少年和儿童成长，2021年8月，公司与香港新家园协会携手合作，启动中国石化“至美有你”青少年及儿童成长资助先导计划。该计划受到各界好评，被香港中国企业协会列为“中企关爱进社区”十大公益活动之一。2022年8月，公司启动第二期“至

美有你”青少年及儿童成长资助计划，携手香港社会福利署共同向新家园协会捐助280万港元，在香港招募210名学童（居于劏房的学童优先），为他们提供学习和成长资助，帮助他们提升各方面能力，开阔眼界，增强竞争力。



女孩们在学习手工

展望未来 ——十年征程再出发

2023年是共建“一带一路”倡议提出十周年。共建“一带一路”是习近平总书记提出的一项重大国际合作倡议，是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分，是推动构建人类命运共同体的重要实践平台。党的二十大报告指出，“共建‘一带一路’成为深受欢迎的国际公共产品和国际合作平台”，并提出“推动共建‘一带一路’高质量发展”的要求。

十年来，中国石化积极响应“一带一路”倡议，履行全球企业公民责任，发挥自身能源技术优势助力“一带一路”共建国家和地区经济转型升级。展望未来，中国石化将继续携手“一带一路”共建国家和地区在开展更大范围、更高水平、更深层次国际合作的生动实践中开启新征程，锚定高质量共建“一带一路”新图景，乘风破浪、扬帆远航！



贡献 SDGs

中国石化在行动		中国石化在行动	
 <p>1 无贫穷</p>	<ul style="list-style-type: none"> 在项目运营所在地加强本地雇佣，为更多当地居民提供就业岗位和收入来源 关注贫困儿童、妇女、孤儿等弱势群体的生活和期望，积极开展公益慈善活动 	 <p>10 减少不平等</p>	<ul style="list-style-type: none"> 关注贫困儿童、妇女、孤儿等弱势群体的生活和期望，积极开展公益慈善活动 为贫困学生捐赠学习用品，看望孤儿院的孩子们，为妇女提供技能培训，减少不平等
 <p>2 零饥饿</p>	<ul style="list-style-type: none"> 致力于“一带一路”农业合作和农业对外援助，切实推动当地农业发展，助力粮食安全，助推消除全球饥饿 	 <p>11 可持续城市和社区</p>	<ul style="list-style-type: none"> 积极参与“一带一路”共建国家和地区的基础设施建设和重点产业合作，加速产业转型升级 注重与本地供应商合作，助推当地经济可持续发展
 <p>3 良好健康与福祉</p>	<ul style="list-style-type: none"> 充分利用现有资源，为当地修建医院、捐赠医疗设备、提供医疗资金 全球疫情期间，协助当地建设方舱医院、积极捐款捐物，助力疫情防控 	 <p>12 负责任消费和生产</p>	<ul style="list-style-type: none"> 与“一带一路”共建国家和地区积极开展技术研发、科技攻关等工作，不断优化生产工艺、技术，提高能源使用效率，推动能源化工领域转型发展 注重供应商履责水平的提升，开展绿色采购，打造责任产业链
 <p>4 优质教育</p>	<ul style="list-style-type: none"> 援建学校等教育基础设施，为当地学生提供校外实践和培训机会，促进教育性别平等 	 <p>13 气候行动</p>	<ul style="list-style-type: none"> 积极落实“一带一路”共建国家环境保护相关法律法规，制定环境政策、持续低碳发展、加强绿色运营、开展环保行动，不断提高公司绿色发展水平，为当地环境保护作出贡献
 <p>5 性别平等</p>	<ul style="list-style-type: none"> 坚持平等雇佣原则，积极雇佣当地女性员工，开展、参与当地妇女、女童技能培训项目 	 <p>14 水下生物</p>	<ul style="list-style-type: none"> 在建设、施工、运营过程中考虑工程对水源地的影响，优先考虑水源保护和水生动物保护 通过组织员工开展海洋行动、清理海洋污染物等方式促进海洋可持续发展
 <p>6 清洁饮水和卫生设施</p>	<ul style="list-style-type: none"> 为缺水地区居民新建打井供水系统和重建旧井及其取水线路，帮助他们喝上干净、卫生水 	 <p>15 陆地生物</p>	<ul style="list-style-type: none"> 加强环境保护建设，持续开展植树造林、捡拾垃圾、清理污染等环保行动，保护陆地、农田、森林等自然资源，保护生物多样性
 <p>7 经济适用的清洁能源</p>	<ul style="list-style-type: none"> 积极开展与“一带一路”共建国家的能源贸易，保障当地能源供应 在油气投资、炼化仓储投资、石油和石化工程技术服务、油品化工品及设备材料贸易等领域开展互利合作，打造精品工程 	 <p>16 和平、正义与强大机构</p>	<ul style="list-style-type: none"> 严格遵守国内国际法律和“一带一路”共建国家当地风俗习惯，执行当地规范标准和行业规则，积极推进合规管理和责任落实
 <p>8 体面工作和经济增长</p>	<ul style="list-style-type: none"> 助推“一带一路”共建国家和地区经济快速发展，创造大量就业机会 注重本地员工的雇佣与培养，帮助他们获得更多收入来源 	 <p>17 促进目标实现的伙伴关系</p>	<ul style="list-style-type: none"> 加强与各利益相关方的沟通，与“一带一路”共建国家企业开展良好合作，建立良好的合作伙伴关系，助推当地企业和谐共处、合作共赢氛围
 <p>9 产业、创新和基础设施</p>	<ul style="list-style-type: none"> 坚持创新理念，深化技术交流合作，不断完善当地社区基础设施建设 		

指标索引

目录	GRI-Standards	
报告导读	2-2、2-3	
董事长致辞	2-17	
关于我们	2-1	
社会责任管理	2-14、205-2	
命运与共 大道同行——中国石化助力“一带一路”十年履责大事记	201-1	
做能源合作发展的探路者	铸造精品，服务能源建设	201-4、417-1
	产能合作，提供优质能源	201-1、201-2
	技术创新，助力能源转型	414-1、201-1
	安全生产，筑牢发展之基	403-4、403-5、403-6、403-7
	专题：延布炼厂——托起沙漠炼化明珠	201-1、201-2
做绿色生态环境的守护者	绿色运营，优化环境影响	305-1、308-1
	低碳发展，应对气候变化	302-4
	和谐共生，共护美丽生态	304-1、304-3
	专题：清洁能源——助力“绿色中东”建设	302-4、304-1、304-3、305-1、308-1
做文化交融互鉴的贡献者	创造就业，深化本地雇佣	401-2、402-1、403-1、403-3、403-4、403-5、403-6、403-7、406-1、409-1
	人才培养，成就员工价值	404-1、404-2
	文化融合，搭建民心桥梁	413-1
	专题：“中国书架”——促进多元文化交流	413-1
做幸福美好家园的建设者	根植当地，助力社区发展	203-1、413-1、415-1
	暖心公益，贡献民生改善	203-2、413-1
	专题：“至美有你”——助力青少年成长	203-1、413-1
展望未来——十年征程再出发	/	
贡献 SDGs	/	
指标索引	/	

中国石油化工集团有限公司

地址：中国北京朝阳区朝阳门北大街 22 号

邮编：100728

电话：+86-(0)10 5996 0114

传真：+86-(0)10 5996 9810

网站：www.sinopecgroup.com



中国石化官方微博



中国石化官方微信