



专业专注 同心同行



中原服务
ZHONG YUAN SERVICES



中原服务电子书



满意度测评



企业抖音

中国石化中原油田

地 址：河南省濮阳市中原路277号

邮 编：457001

电 话：0393-4816967 4817293

邮 箱：zyfw.zyyt@sinopec.com

中国石化中原油田

中原服务

ZHONG YUAN SERVICES

CONTENTS

目录

— — —

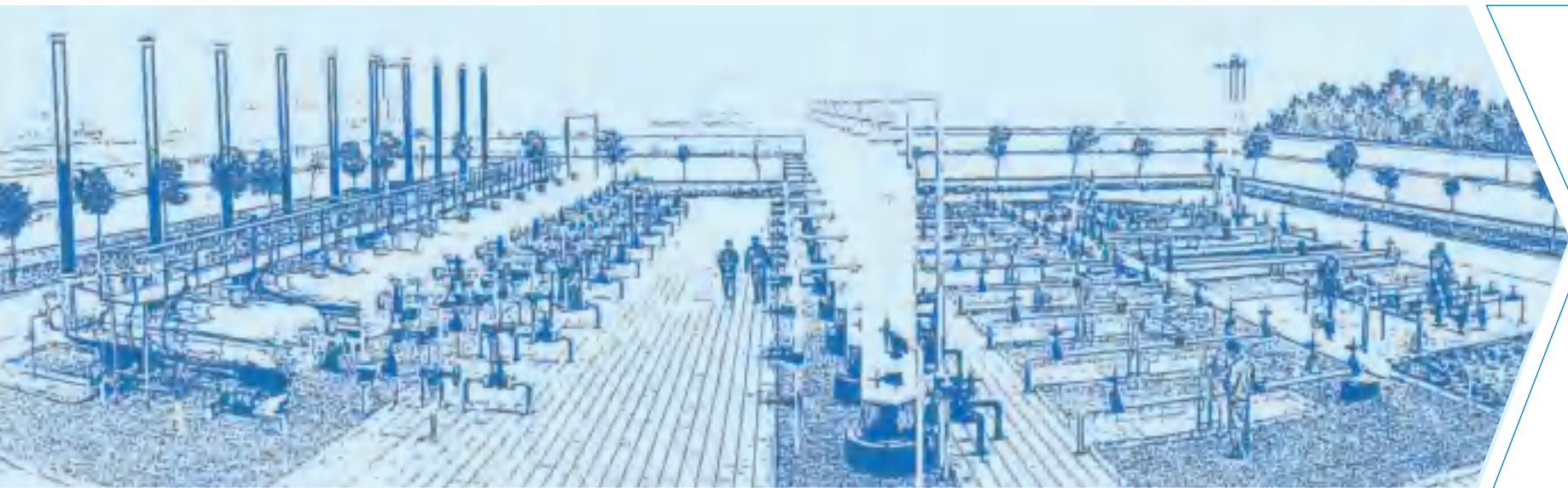
- 企业简介 04
- 品牌理念 06
- 业务范围 07
- 核心技术 56
- 资质许可 58
- 队伍形象 60
- 主要业绩 62
- 荣誉成果 66
- 合作展望 68

企业简介 Company profile

中原油田是中国石化所属的特大型国有企业，主营石油天然气勘探开发、油气技术服务、公用工程等业务，拥有地跨豫鲁两省的东濮老区、川东北工区和内蒙古探区三大勘探开发区域，本部位于河南省濮阳市。用工总量 **3.57** 万人，分为两个独立核算单位。

1975 年 9 月 7 日，位于河南省濮阳县境内的濮参 1 井获得高产油气流，标志着中原油田的诞生。2011 年，油气当量突破 **1000** 万吨，跨入千万吨级油气田行列。截至 2023 年底，累计生产原油 **1.512** 亿吨、天然气 **1292.75** 亿立方米。

现有中高级技术职称 **11055** 人，中高级技能操作工 **17461** 人，技师及以上 **3805** 人。拥有复杂断块油气藏勘探开发、高含硫气田开发、储气库设计建设运营、天然气处理与深加工、高含硫天然气净化、油气储运、检验监测、LNG 接收站、炼油化工、电力、水务、信息化通信等 **14** 大核心技术系列，**72** 项关键技术，**276** 项配套技术，获得国家、省部级科技进步奖 **393** 项、专利 **975** 件，拥有资质证照 **8** 类 **156** 项。



“中原服务”是中原油田重点打造的技术服务品牌。近年来，油田坚持“走出去”战略，持续深化改革调整，强化创新驱动，优化资源配置，做强油气田勘探开发、油气处理加工、油气储运管输、新能源开发利用、公用工程服务、综合服务保障“六大”业务板块，加快核心技术团队建设，完善业务链、技术链、价值链和市场链一体化市场开发模式，为客户提供优质安全高效的技术服务；实施品牌引领行动，着力打造行业领先、国内一流技术服务品牌，建设油气技术服务运营商，厚植差异化竞争优势。“中原服务”荣获“中国企业品牌创新成果”“中国石化品牌营销十大优秀案例”“全国市场质量信用 AAA 级用户满意标杆服务”中国品牌节“金谱奖”称号。

品牌理念 Brand concept

- **愿景目标**
打造行业领先 国内一流技术服务品牌
- **品牌定位**
建设油气技术服务运营商
- **品牌口号**
专业专注 同心同行
- **核心价值**
规范 诚信 合作 共赢
- **品牌使命**
让业主满意 让员工成长 让企业发展

业务范围 Business scope

01 油气勘探开发

油气勘探
油气开发
高含硫气田开发
采油气工艺
采油气工程

02 油气处理加工

天然气处理与深加工
高含硫天然气净化
石油化工装置运维
煤化工装置运维

03 油气储运管输

油气集输
油气管道长输
油库运维
储气库设计与运维
LNG/CNG 装置运行
城镇燃气运维

04 新能源开发利用

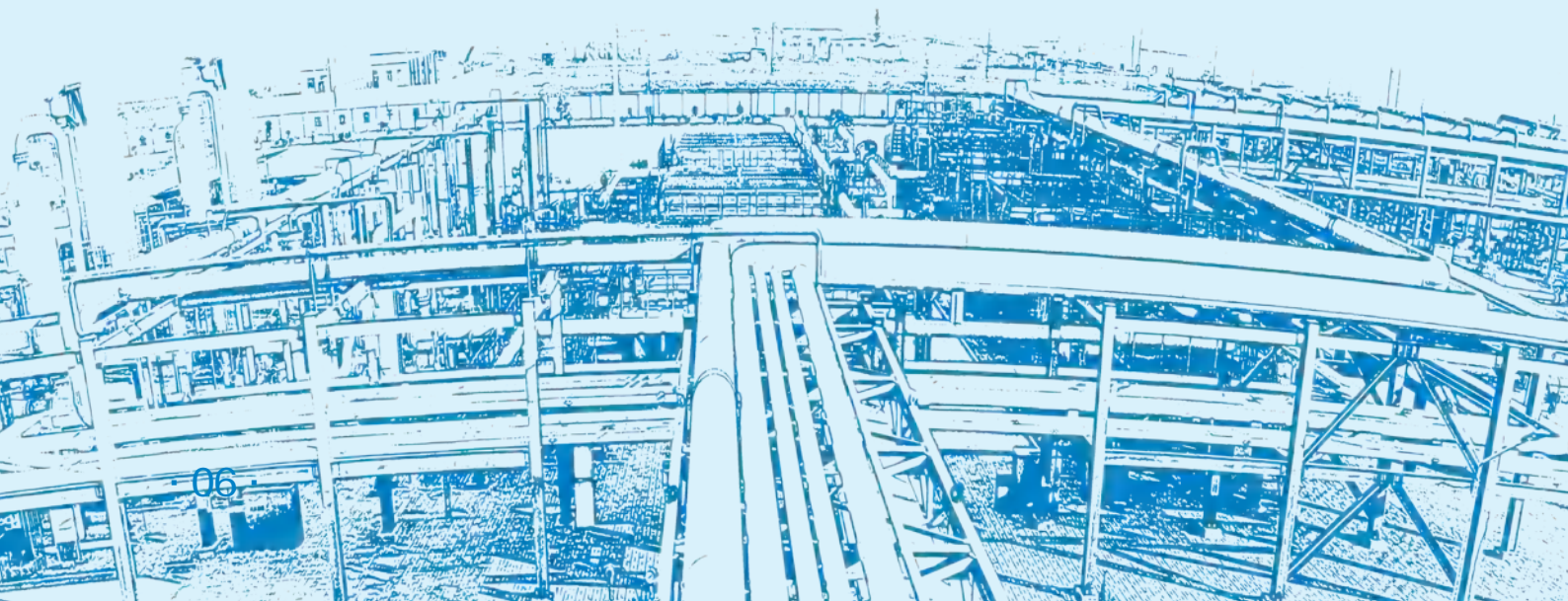
光伏
风电
氢能
地热
工业余热开发与利用

05 公用工程服务

地面工程维修
检验检测
应急救援
水务运维
电力运维
热力运维
信息通信
物资仓储

06 综合服务保障

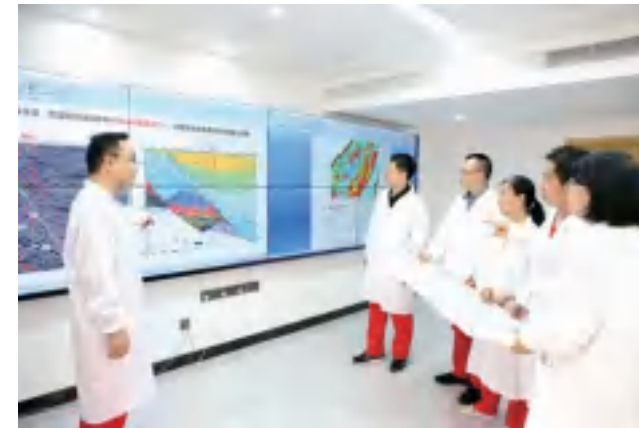
教育培训与取证
餐饮酒店
物业服务
职业卫生
社会保险
司驾服务
档案管理
文化传媒



01 油气勘探开发

油气勘探

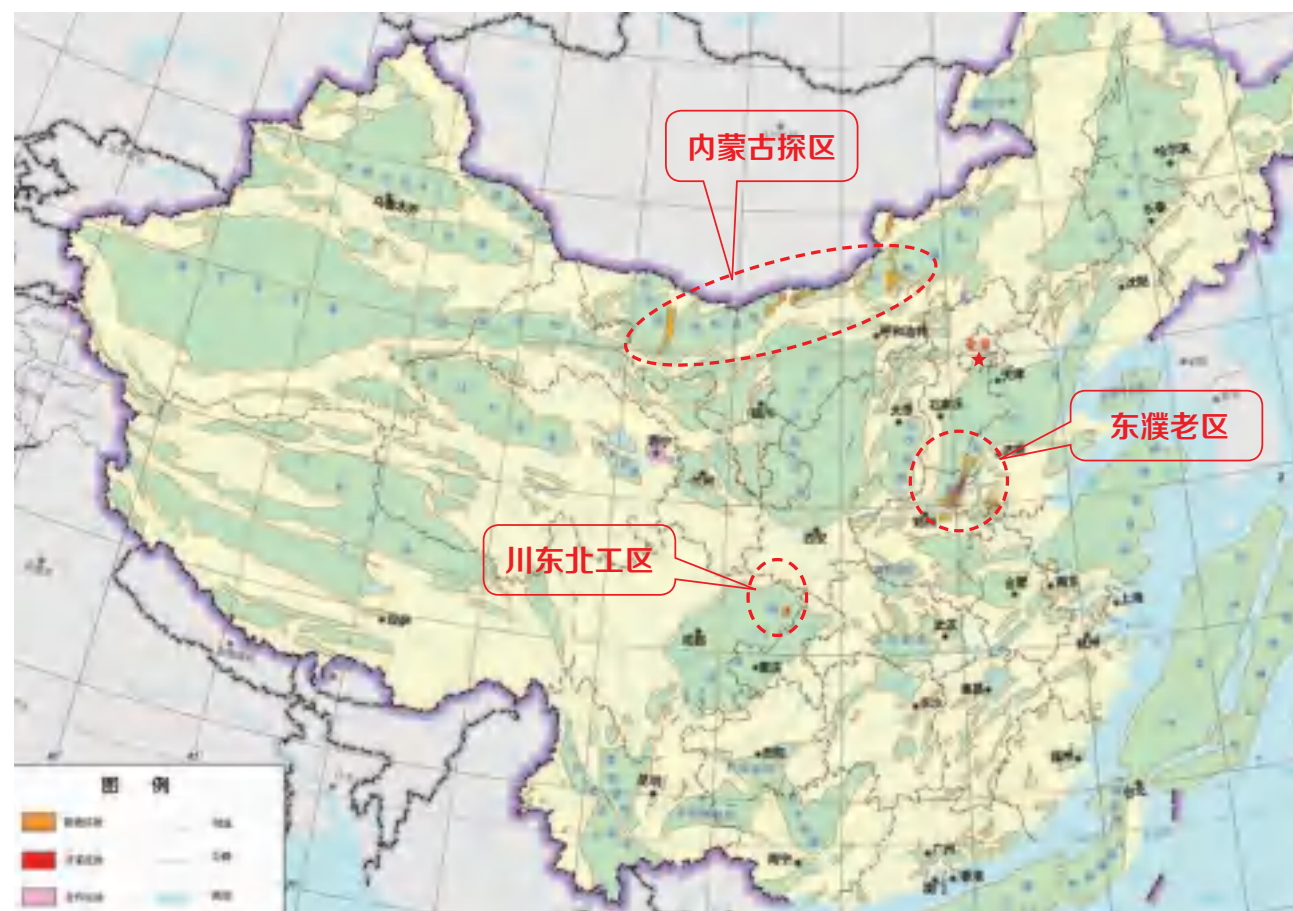
具备高精度三维地震勘探、复杂断块油气藏勘探、深层油气藏勘探、油气资源评价研究等技术服务能力。



勘探研究



地震数据成像产学研一体化项目研究



中原油田油气勘查开采区块分布图



油气藏研究中心

高含硫气田开发

具备礁滩相气藏精细描述、高含硫气藏开发动态分析、气藏开发（调整）方案编制等技术服务能力。



酸性气田开发实验室



技术交流



井口装置巡检



高含硫天然气处理副产品——硫黄



高含硫气田

采油气工艺

具备采油气工程及钻完井、地面工程方案编制，石油工程新技术、新工艺、新产品等研发推广，CO₂驱、油水井大修、储层改造等措施的工程设计、实施和评价，井下工具质量检验等技术服务能力。



滑溜水压裂液检测



压裂施工现场技术指导

高压高含硫试气



采油气工程

具备油气水井、水源井、地热井各种大、中、小修、试油试气作业和高难度带压作业等工艺施工能力，提供特种车辆、电泵生产、销售及运维等技术服务。



特种车辆



油气作业



油井作业



油管杆维修

02 油气处理加工

天然气处理与深加工

拥有天然气、石油轻烃检测通过国家 CMA、CNAS 认证。具备天然气处理、轻烃深加工、高含硫天然气净化、BOG 提氮、压缩天然气 (CNG) 和液化石油气 (LPG) 装置运行管理、天然气装置相关技术咨询、大型天然气设备故障诊断与检维修、泄漏检测与修复 (LDAR)、安全管理培训、企业隐患排查、安全量化评估、安全监管以及 QHSE 体系建设指导等技术服务能力。



海外天然气技术服务



天然气处理装置



轻烃深加工维保

高含硫天然气净化

具备大型净化厂的天然气脱硫脱酸、脱水装置、硫黄回收、甲醇污水处理等技术服务能力。



集气总站水洗脱氯



伊拉克米桑油田天然气处理



压缩机房巡检



元坝气田

石油化工装置运维

具备石油炼化、石油炼化装置操作运行、石化设备检修、机电仪设备维护保养、化验分析、锅炉运行、工业污水处理、化工产品成型、包装及储运等技术服务能力。



中科炼化



塔河炼化

煤化工装置运维

具备脱盐水、循环水、厂外输水、净水、化学水、蒸发结晶、高压消防水、雨水监控及提升、换热站运维、物资仓储物等技术服务能力。



中安联合



海南炼化



中天合创

03 油气储运管输

油气储运

具备油气集输场站及管道投产运维管理、油气管道完整性管理、油气储运应用技术研发、采油管理等技术服务能力。



斯里兰卡码头罐区管理



原油装车



场站运维



凝析气处理



输气场站运维

储气库设计与运维

形成了储气库库址筛选评价、储气库建库地质评价、储气库老井永久封堵、储气库注采工程、储气库立体实时安全监控等五大技术系列，具备储气库可研方案编制、井位部署设计、注采工程设计、注采运行规律分析、储气库达容扩容分析、注采井安全监控等技术服务能力。



储气库运维



储气库中控室



储气库建设



储气库装置维保



储气库场站

LNG/CNG 接卸与装置运行

具备大型 LNG/LPG/CNG 工厂的天然气处理、凝析油处理、产品储存及其配套系统的工艺方案优化、施工监护、投产保运和 LNG 接收站的装置投产、运行、设备维护保养、检修、产品装车等技术服务能力。



LNG 槽车充装



LNG 货船作业



青岛 LNG

城镇燃气运维

具备城镇燃气、管网设施设备运维、入户安检、应急抢险、用户报修等技术服务能力。



场站运维



场站检修

04 新能源开发利用

拥有承装（修、试）电力设施许可证承装类三级、承修类二级、承试类三级资质，可承揽电力设施安装调试、并网等业务；提供光伏、风电、氢能、地热、工业余热开发与利用等新能源项目建设、运行维护技术服务能力。



光伏发电



计量站蝶式光热系统



PEM 制氢中心



风力发电

05 公用工程服务

地面工程维修

具备油气系统地面设备设施、注采输管网安装、改造、维修维保，GC1、GB1、GB1(PE) 压力管道安装维修，城市管网系统管道安装及维修，长输管道站场维修维保等施工能力。



管道焊接



场站检修



抽油机检修



抽油机安装

检验检测

具备油气田安全与特种设备、环保、生态、节能、水平衡、装备、质量、计量等系列监测，能源审计、节能评估、能源管理体系建设、清洁生产审核、标准化研究和油（气）水井测试等技术服务能力。



压力容器监测



气体报警仪检测



大气监测

物资仓储

可承揽物资仓储物流、物资质量检测、质量管理、质量监造、物资管理技术服务、物资调剂、招标投标等服务能力。



仓储物流吊装



物资仓储



电子商务大厅

应急救援

拥有国家危险化学品应急救援实训演练濮阳、应急救援中原油田、应急救援普光气田“三大基地”。具备企业消气防安全评估、应急能力评估、消气防风险管控与隐患排查、应急救援员培训、消防设施操作员培训、消气防安全标准化咨询、消气防（救援、危化品）培训、消气防技术服务、消气防工程建设审核、消防设施维修检测、应急救援服务、防雷防静电设施检测等服务资质和专业技术水平。



整装待发



文莱恒逸石化消防服务



实训基地效果图



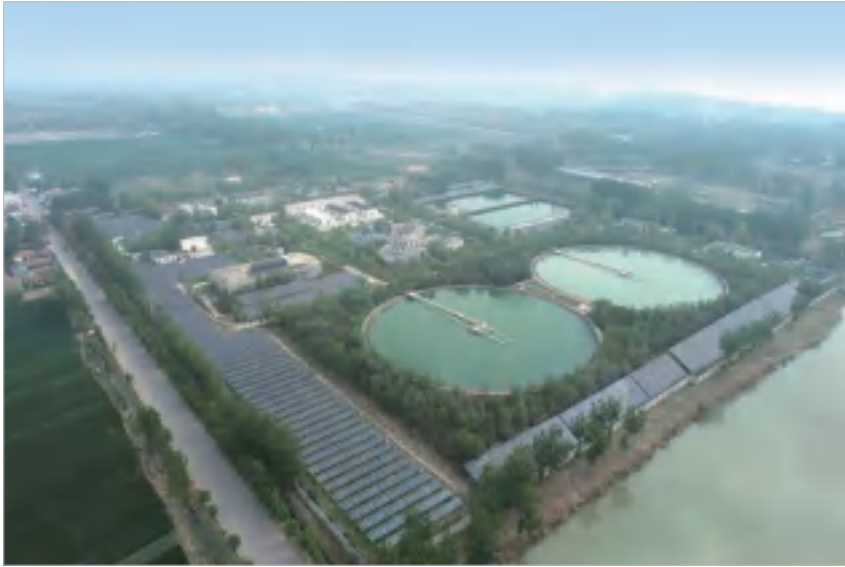
应急演练



抢险救援

水务运维

承揽新鲜水、循环水、化学水、污（废）水及其他工业水处理系统运维；石油化工复杂成分水处理技术研发、水质检测及技术服务；水井钻修、水文地质勘探、市政公用工程施工；包装饮用水产销；消防系统运维；硫黄成型与包装服务。



黄河水源净化



化学水巡检



脱盐水装置制水运维



LNG 海水泵房运维



高含硫气田产出水深度处理



污水处理

电力运维

拥有电力业务许可证，承担电力供应、输变电运行、供电设备和线路检修与承修（承试）、购电、售电、新能源开发、合同能源管理等业务。



中控系统



北京冬奥会保电运维



电力维保



220kV 变电站 GIS 设备巡检



电网检修

热力运维

具备电厂、动力锅炉及工业水处理运行维护服务能力，热力工程施工及技术服务能力，地热余热光伏光热等新能源开发利用、施工及运行维护服务能力。



热力设备巡检



供热设备维保



热电厂中控系统



天津天保热电厂

信息通信

承揽通信工程施工、光缆路由探测及故障定位、电子智能化系统集成施工、油气生产信息化施工、自控系统调试及仪表安装、工程建设数字化交付服务、卫星通信、车联网、无人机巡检、石油工程综合数据采集、油气生产信息化产品研发、油气生产信息化培训、信息通信自控系统维保等业务。



现场交流



卫星通信



智能化调控

普光气田天然气净化厂中控室

06 综合服务保障

教育培训与取证

拥有 IADC（国际钻井承包商协会）、境外公共安全、国家二级安全生产、中国石化职业技能等级认定等行业培训资质，承揽专业技术培训、党员干部教育、技能鉴定、成人教育、EAP 服务等培训业务。



HSE 体验式培训



技能鉴定



专业竞赛



承办青年干部培训班

餐饮酒店

承揽商务接待、住宿餐饮、会务、旅游、婚庆、对外联络等业务。



后勤服务



接待驻苏丹联合国维和部队



威海婚宴大厅



金桥商务酒店



中原服务生活馆



油田宾馆会务接待

文化传媒

承揽企业文化（形象）的文案撰写、广告设计与媒体宣传，大型宣传画册的专业摄影、设计和制作，大型展馆展厅及文化墙的文案创作和设计制作；大型企业形象宣传片、成果专题片、微电影、短视频及广告片的文案撰写与拍摄制作，各类文艺晚会、重大活动及文化体育活动的策划实施与编创业务。



中原油田展览馆

物业服务

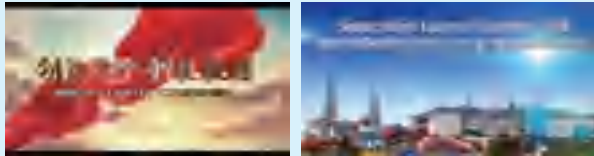
承揽办公、住宅、工业、商业的保安、保洁、维修维护、绿化等业务。



电子监控



园林绿化



专题片



承印企业宣传画册



新春团拜会



广场文化



安保巡逻

职业卫生

承揽基本医疗、员工健康管理、应急救护培训、职业危害监测、职业卫生等业务。



彩色多普勒超声诊断



血液生化检验



医疗救护演练

社会保险

具备社保业务办理、社保政策咨询、退休档案预审、个案问题研判、补充医疗方案定制、人才招聘、职业介绍等服务能力。



退休档案预审



与地方政府人力资源业务研讨



社保业务办理

司驾服务

承揽车辆租赁、司驾、车辆信息化管理、检维修等业务。



信息化调度



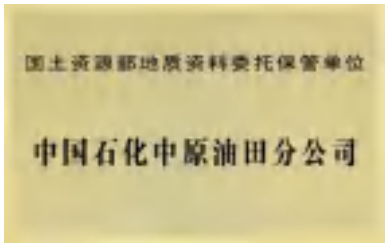
车辆检维修



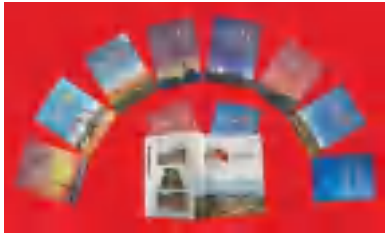
公务用车

档案管理

承揽档案咨询服务、档案整理编目、委托保管、档案数字化加工、档案编研、志鉴编纂等业务。



自然资源部地质资料委托保管



中原油田年鉴



数字化档案



科技档案库

核心技术

Core technology

复杂断块油气藏勘探开发技术系列

- ◎ 复杂断陷盆地高效勘探评价技术
- ◎ 复杂断块油藏精细描述关键技术
- ◎ 分类油气藏精细开发关键技术
- ◎ 高温高盐油藏气驱提高采收率技术
- ◎ 石油地质分析测试技术

采油气工艺技术系列

- ◎ 油气田储层改造技术
- ◎ 分层工艺技术
- ◎ 提高采收率工艺技术
- ◎ 修井工艺技术
- ◎ 采气工艺技术
- ◎ 稠油开采工艺技术
- ◎ 油气井测试技术
- ◎ 腐蚀防护技术

检验监测技术系列

- ◎ 环境监测技术
- ◎ 大型炼化装置泄漏检测与修复技术(LDAR)
- ◎ 产品质量检测技术
- ◎ 压力管道及容器安全检测技术
- ◎ 大机组状态监测技术
- ◎ 节能监测技术
- ◎ 装备监测技术

热电联产及电力运维一体化技术系列

- ◎ 大型循环流化床锅炉发电机组运行技术
 - ◎ 汽轮机运行技术
 - ◎ 燃气锅炉低氮燃烧控制技术
 - ◎ 余热+光伏综合利用技术
 - ◎ 电力检修技术
 - ◎ 线路巡护技术
 - ◎ 电能计量装置检验技术
- 检验、检修、装拆、故障处理及投产验收。

高含硫气田安全高效开发技术系列

- ◎ 高含硫气田高产高效开发技术
- ◎ 高含硫气田采气工艺技术
- ◎ 复杂山地湿气集输腐蚀控制技术
- ◎ 高含硫气田安全控制技术
- ◎ 关键装备管材国产化

天然气处理与深加工技术系列

- ◎ 天然气装置投产运行及工艺优化成套技术
- ◎ 单井天然气脱酸联合撬装CNG-LNG生产技术
- ◎ 稳定轻烃深加工技术
- ◎ 大型设备故障诊断与检维修技术
- ◎ 安全服务配套技术

大型 LNG 接收站运维技术系列

- ◎ 蒸发气体回收处理技术
- ◎ 蒸发处理技术
- ◎ 接收与充装技术
- ◎ LNG接收站公用工程运维技术

智能油气田建设与运维技术系列

- ◎ 油气田场站无人值守自控通信集成技术
- ◎ 油气田场站信息化改造完善无缝施工技术
- ◎ 光纤管道安全预警技术
- ◎ 光缆故障点精确定位及路由探测技术
- ◎ 天然气场站泄漏监测技术
- ◎ 偏远山区沙漠一体化通信保障技术

储气库设计建设运营技术系列

- ◎ 储气库库址筛选及评价技术
- ◎ 储气库圈闭四维动态密封性评价技术
- ◎ 储气库建库方案优化技术
- ◎ 储气库老井评价及永久封堵技术
- ◎ 注采井钻完井关键技术
- ◎ 地面注采配套装备及流程设计优化技术
- ◎ 储气库安全生产运行技术

高含硫天然气净化技术系列

- ◎ 高含硫天然气脱硫脱碳工艺
- ◎ 硫黄回收及在线制氢尾气处理技术
- ◎ 特大型火炬放空技术
- ◎ 硫黄机械化及流水线安全储运技术

油气储运技术系列

- ◎ 储运系统投产运行关键技术
- ◎ 储运设施完整性管理技术
- ◎ 成熟配套技术

炼油化工技术系列

- ◎ 炼油化工装置运行技术
- ◎ 炼油化工机电仪维保技术
- ◎ 危化品储存及装卸技术
- ◎ 可再生电力电解水制氢技术

水处理技术系列

- ◎ 水务运维技术
- ◎ 油气站点污水处理技术
- ◎ 矿井水处理技术
- ◎ 循环水系统复合药剂研发技术
- ◎ 成熟配套技术

新能源开发利用技术系列

- ◎ 光伏开发利用技术
- ◎ 风电开发利用技术
- ◎ 氢能开发利用技术
- ◎ 地热开发利用技术
- ◎ 工业余热开发利用技术

资质许可 Permit

拥有资质许可 8 类 156 项，其中：施工检维修类 26 项、油气生产运行类 23 项、检验检测类 29 项、培训取证类 25 项、信息通信类 17 项、餐饮食品类 18 项、文创传媒类 6 项、其他 12 项。



队伍形象 Team image

加强队伍建设，深入推进半军事化管理，发扬特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献的优良传统，打造一支纪律严明、管理规范、服务一流、作风过硬的外部市场队伍。



团队建设



队列训练



标准化巡检



党建共建



优良作风

主要业绩 Main performance

合作企业	合作业务
国家管网西气东输分公司、储能技术有限公司、液化天然气接收站管理分公司、东部原油储运有限公司、西南管道有限责任公司、北方管道有限责任公司、河北建投有限公司、新疆煤制天然气外输管道有限公司、闽投（福建）天然气有限责任公司、山东运维中心、广东运维中心、福建省管网等企业	油气集输、油气管道长输、油库运维、储气库设计与运维、LNG/CNG 装置运行、检验检测、应急救援、水务运维、电力运维、信息通信、物资仓储、教育培训与取证、餐饮酒店、物业服务
中海油能源发展股份有限公司、中国海油中海福建天然气有限责任公司、中国海油中海石油深海开发有限公司、中海石油气电集团有限责任公司等企业	油气开发、电力运维、LNG/CNG 装置运行
中石油长庆油田、冀东油田、青海油田、工程建设有限公司	采油气工艺、天然气处理与深加工
中国石化天然气分公司	油气管道长输、LNG/CNG 装置运行、储气库设计与运维、电力运维、水务运维、应急救援、物资仓储、检验检测、信息通信、教育培训与取证、餐饮酒店、物业服务、职业卫生
中石化西南油气分公司、华北油气分公司、华东油气分公司、西北油田分公司、江苏油田分公司、上海海洋油气分公司、勘探分公司、油气开发公司、国际石油勘探开发公司、燃料油销售公司、石化机械股份有限公司、销售股份有限公司、新星石油有限责任公司、中原石油工程有限公司等企业	采油气工艺、采油气工程、天然气处理与深加工、油气集输、油气管道长输、油库运维、储气库设计与运维、风电、地面工程维修、检验检测、应急救援、水务运维、电力运维、热力运维、信息通信、物资仓储、教育培训与取证、餐饮酒店、物业服务、职业卫生、社会保险、司驾服务、文化传媒
中石化上海石化、海南炼化、北海炼化、塔河炼化、宁夏能化、贵州能化、中科（广东）炼化、沧州炼化、巴陵石化、中天合创、中安联合、古雷石化等企业	油库运维、应急救援、检验检测、物资仓储、热力运维、电力运维、水务运维、餐饮酒店、物业服务、职业卫生
天津天保热电有限公司	热电联产热源运维和换热站运维、居民维修服务
陕西延长石油（集团）有限责任公司	应急救援、检验检测、教育培训与取证
北京市燃气集团有限公司、陕西省天然气股份有限公司、江西省天然气集团有限公司、贵州天然气管网有限公司等企业	LNG/CNG 装置运行、天然气场站运维、油气管道长输、应急救援

合作企业	合作业务
中石化国工加纳子公司	天然气处理
海工英派尔工程有限公司	天然气处理
中石油伊朗分公司	天然气处理
北京温菲尔德石油公司	天然气输配
厄瓜多尔国家石油公司	勘探开发研究
中石化国勘	勘探开发研究、餐饮
苏丹石油局	勘探开发研究
恒逸实业（文莱）公司	消防服务
惠生能源工程（香港）公司	硫黄回收
中石化广州工程公司	炼油厂开车
保利协鑫公司	勘探开发研究
延长集团保利石油公司	勘探开发研究
巴基斯坦油气开发公司	勘探开发研究
北京普瑞浩特能源公司	天然气处理
中石化燃料油公司	罐区及油码头
中石化国勘加蓬公司	天然气输配
天津市振津石油公司	LNG 设备调试
南方石化集团有限公司	勘探开发研究
国际石油工程公司	培训
外蒙古纵横油田公司	勘探开发研究
Ltd 公司	勘探开发研究

24 个

运行油气田

49 座

油气处理装置

11 座

地下储气库

300 座

集输站库

2 万千米

长输管道

360 个

运行项目



油田确立“立足中原、面向国内、走向海外”战略定位，紧跟国家重大区域战略，融入集团公司“一基两翼三新”产业格局，聚焦油田“四个一”发展目标，完善“价值引领，创新驱动，中高端布局，全链条服务，特色化发展”创效模式，充分发挥产业、技术和人才优势，深化与石油石化行业、国有企业、大型民企友好合作，构建“四区三线一周边”市场格局，为高酸性气田开发与净化、天然气处理与深加工、天然气管输与LNG(CNG)接卸、智能油气田建设与运维、煤化工等行业领域提供全产业链油气技术服务和集成化公共服务，外部市场遍布国内 28 个省市、自治区及海外 23 个国家，外部用工 10000 余人。



荣誉成果 Honorable Achievement

近年来，油田先后荣获“全国文明单位”“全国职工教育培训示范点”“首批中国石化创新型企业”“全国石油和化工行业两化融合创新示范奖”“国家级企业信用评价 AAA 级信用企业”“河南省质量诚信 AAA 级企业”等称号；《特大型超深高含硫气田安全高效开发技术及工业化应用》项目荣获 2012 年度国家科技进步特等奖；享受国务院政府特殊津贴 8 人，获得孙越崎科技教育奖、闵恩泽青年科技人才奖 38 人，中华技能大奖 1 人，国家、中央企业、中国石化拔尖人才、技术能手 157 人，中国石化集团公司、河南省优秀（突出）专家、学术技术带头人 30 人。



合作展望 Prospects for co-operation

“借得雄风成亿兆，何惧万里一征程。”面向未来，中原服务始终秉承“规范、诚信、合作、共赢”的理念，坚持与业主互利共赢、共同发展，与生态环境和谐共融，持续提升技术服务能力，以创业精神夯实基础，以创新眼光攻坚克难，以品质塑造品牌，以品牌赢得市场，奋进新时代，阔步新征程，再创新业绩，助推新时代油田高质量发展。

