

勇担时代责任
共促持续发展

中国石化2016
可持续发展进展报告

LEAD

责任引领未来

勘探开发

- 中国大型油气生产商
- 2016年底，原油探明储量为1,552百万桶、天然气探明储量为2,033亿立方米
- 国家级页岩气示范区——中国石化涪陵页岩气田是除北美以外全球规模最大的页岩气田，已建成70亿立方米/年产能
- 公司主要油气资产位于中国，在境外有4个油气项目，分别位于哈萨克斯坦、俄罗斯、哥伦比亚、安哥拉

炼油

- 世界最大的炼油生产商
- 2016年底，炼油一次加工能力为2.95亿吨/年。公司主要炼油装置位于中国，并在境外参股沙特延布炼厂
- 2016年加工原油2.36亿吨

成品油销售

- 拥有完善的成品油销售网络
- 2016年底，冠有中国石化标识的加油站达30,603座

化工

- 中国最大、世界第四大的乙烯生产商，主要产品包括合成树脂、合成纤维、合成橡胶等基础石化产品，惠及人民的衣食住行
- 2016年乙烯产量1,106万吨

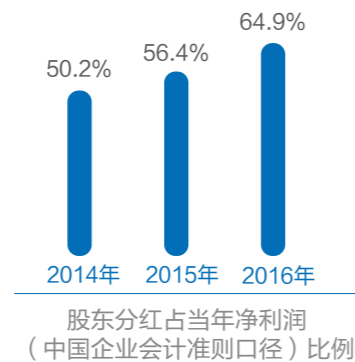
科技研发

- 具备自主建设千万吨级/年炼油、百万吨级/年乙烯能力

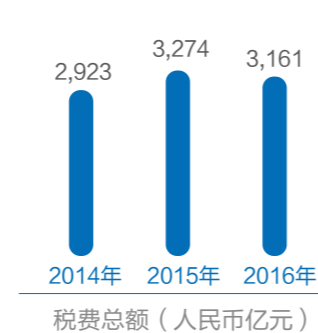
国际贸易

- 拥有20万吨以上大型码头13座，总接卸能力3.26亿吨，2016年进口原油2.06亿吨

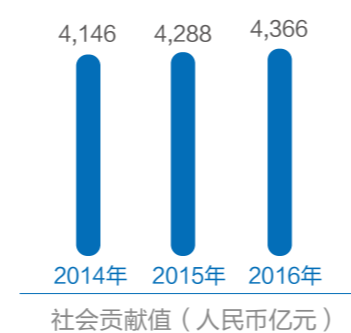
宣派股息



缴纳税费



社会贡献值



营业收入(人民币)
1.93 万亿元

利润总额(人民币)
799 亿元

为社会提供成品油
1.95 亿吨

为社会提供化工产品
6,996 万吨

以人为本 筑牢可持续发展治理根基

中国石化践行全心全意为人民服务的责任，将以人为本融入公司企业文化和我们的行动中。

2016年，公司完善了企业核心价值观，将可持续发展、建设人民满意的绿色高效能源化工企业纳入企业文化中，重申人本、责任、诚信、精细、创新、共赢的企业价值观。



我们提供的产品包括原油、天然气等资源型产品，汽油、柴油、煤油等成品油产品，以及数千个品种牌号的石化产品，服务于社会经济发展和亿万人民。



我们诚信经营、依法纳税，为国家提供税收来源，助力社会进步与繁荣。

我们的投资者遍布海内外，我们致力于实现公司可持续增长，实施连续稳定的分红政策，积极回报投资者。



我们在打造自身可持续发展能力的同时，注重产业链上下游，带动伙伴协同并进，合作共赢。

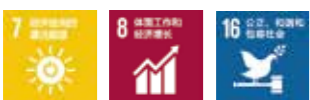
我们创造良好的工作环境和员工职业发展通道，促进体面工作。



我们积极融入当地，保障安全，注重环境保护，参与地方经济发展，扶危助困，与作业地居民共享企业发展成果。

坚持深化改革 实现提质增效升级新发展

联合国2030可持续发展议程呼吁提供廉价和清洁能源、促进经济增长、减少腐败。中国经济发展进入了新常态，新的增长动力正在孕育形成。



中国石化贯彻落实价值引领、资源统筹的发展战略，公司管理层带领全体员工攻坚克难，取得了较好的经营业绩，为振兴实体经济作出贡献。

供给侧结构性改革振兴实体经济



“一带一路”提供发展新机遇

公司积极与“一带一路”沿线国家开展合作，与俄罗斯、哈萨克斯坦、沙特阿拉伯等国家石油石化公司建立了长期合作关系，开展油气勘探开发和炼油化工业务。

细心呵护质量，打造为客户贴心服务的综合服务商

公司一切工作向服务客户和价值创造聚焦，满足客户对产品和服务的需求。



实施多元化经营，将加油站打造成集加油、加气、便利店、汽服、快餐、金融等为一体的“综合服务站”和“汽车生活驿站”，方便消费者。保险驻站网点达到**5,000**座，实现汽服项目覆盖的加油站新增**573**座，为消费者提供一站式服务

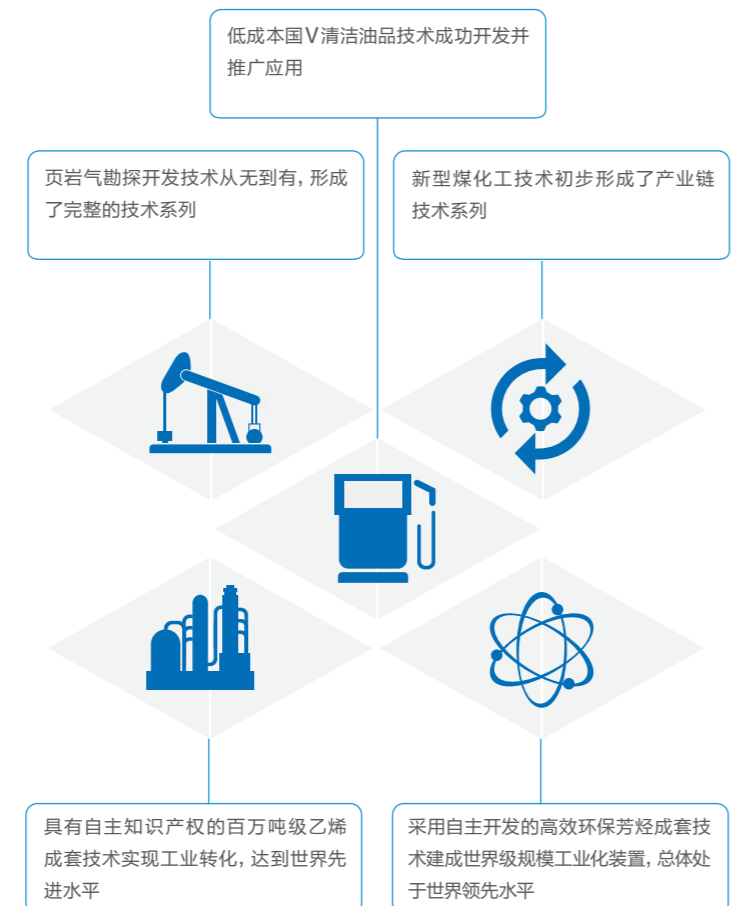


坚持创新驱动 打造富有活力的发展新引擎

联合国2030可持续发展议程提出推动创新的目标。为实现新的发展，中国将创新摆在发展全局的核心位置。



中国石化贯彻落实创新驱动的发展战略，紧紧依靠科技创新、产品和服务创新、商业模式创新，打造发展“新引擎”。



坚持绿色发展 建设安全环保的绿色企业

联合国2030可持续发展议程呼吁建设可持续的城市和社区、应对气候变化、提高能源效率、保护生态环境。中国将建立安全高效的现代能源体系，加大生态环境保护力度，提高资源利用效率。



中国石化贯彻落实绿色低碳的发展战略，坚守“发展决不能以牺牲安全为代价”的红线，生产经营安全平稳运行，保护员工和居民的安全。保护环境，构建资源节约型、环境友好型绿色企业。

- #### 应对气候变化
- 推进“**气化长江经济带**”行动贡献清洁能源，目前已形成普光气田、涪陵页岩气田、元坝气田等重要资源基础
 - 注入CO₂约**30**万吨，回收甲烷约**2**亿立方米
 - 启动**10**万吨/年生物航煤商业化生产装置建设
 - 完成沥青、航煤、润滑油、己内酰胺全生命周期碳足迹的研究

- #### 能效工作
- 实施“能效倍增”计划项目**418**项，实现节能**56.5**万吨标煤。公司万元产值综合能耗同比下降**1.59%**

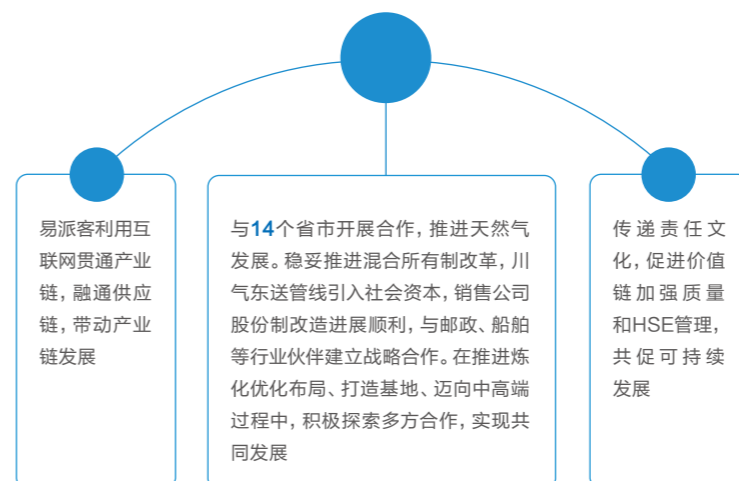
- #### 水资源管理
- 加强生产全过程节水管理，实施用水计划和目标管理。提高工业水重复利用率和(污)水回用比例，减少新鲜水用量。公司工业取水同比下降**1.1%**

坚持开放共赢 促进价值链的可持续成长

联合国2030可持续发展议程号召全球各方加强合作。经济全球化为世界经济增长提供了强劲动力，中国提出“一带一路”倡议，共促全球经济进一步开放、交流、融合、发展。



中国石化贯彻落实开放合作的发展战略，积极服务民生，与价值链伙伴同走可持续发展之路。



- #### 减排工作
- 圆满完成了“碧水蓝天”环保专项治理行动，主要污染物排放水平持续下降，绿色发展能力增强
 - 公司外排水达标率**100%**，主要污染物COD和氨氮化物排放量同比分别降低**3.86%**和**3.48%**。二氧化硫和氮氧化物排放量同比分别降低**4.07%**和**4.53%**。固废合规处置率达到**100%**

- #### 生物多样性保护
- 2016年公司下属企业对重大项目均进行了生物多样性影响评估，分析项目对生态红线区域、森林、湿地动植物等的影响，选择最优方案

坚持共享发展 践行服务人民的责任担当

联合国2030可持续发展议程号召消除贫困，为所有人创造有尊严的生活和平等的机会。中国坚持以人民为中心的发展思想，把保障人民的生存权和发展权放在首位，并已确定了2020年农村贫困人口脱贫以及全面建成小康社会的目标，增进人民福祉。



中国石化坚持企业的发展成果与人民共享，始终践行服务人民的责任担当，勇担时代责任，共促持续发展。

