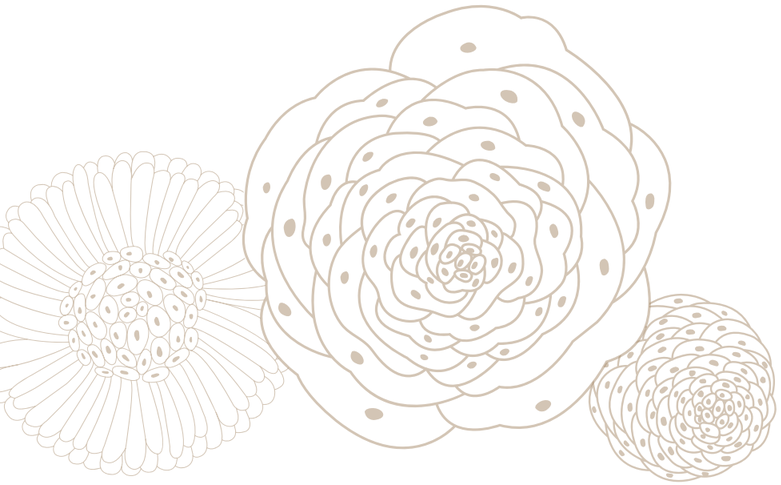
本报告采用环保纸张印刷

中韩（武汉）石油化工有限公司

社会责任报告



SINOPEC-SK
(WUHAN)PETROCHEMICAL
COMPANY LIMITED

SOCIAL RESPONSIBILITY REPORT 2019




天 兴 洲
炼油
乙烯
青山热电厂
宝武钢
灰渣厂
环
北 湖
化 工 区
新 洲 区
江
长
青 山 区
环
严 西 湖
洪 山 区
乙烯码头

中国石化核心价值理念

企业初心和使命： 爱我中华 振兴石化 为美好生活加油

企 业 愿 景： 建设世界一流能源化工公司

企 业 价 值 观： 人本 责任 诚信 精细 创新 共赢

企 业 作 风： 严 细 实

公司企业文化理念

企 业 愿 景： 建设绿色工厂 智能工厂 幸福工厂

企 业 精 神： 艰苦奋斗 争创一流

核心价值观： 责任炼就品质











董事长致辞

中韩(武汉)石油化工有限公司

SINOPEC-SK (WUHAN)
PETROCHEMICAL
COMPANY LIMITED

长期以来，中韩石化公司发扬“艰苦奋斗、争创一流”的企业精神、秉承“责任炼就品质”的价值观，不断履行好所肩负的经济责任、政治责任、社会责任。公司经营收入位居2018年度湖北省百强企业第12位，制造业企业第5位；效益位居中国石化集团公司第7位。

我们始终坚持安全第一。把安全工作放在各项生产工作的首位。我们不断强化安全生产的底线红线意识，有效落实安全责任制，严格重大风险管控，大力提高本质安全水平。

我们始终坚持生态优先、绿色发展。以建设绿色工厂为愿景，深入践行长江大保护理念，近五年环保投入超过20亿元，大力实施“碧水蓝天净土”行动计划。实现4项主要污染物排放总量连年削减，污染物排放浓度优于国家排放标准3-5年。坚持开门办企业，从2013年投产至今共连续举办公众开放日超100期。

我们始终坚持创新驱动发展。我们大力推进科研开发与合作，初步建立了集产、销、研、用于一体的产品研发体系。2018年新开发产品牌号6个，进行了18个新产品的工业化生产，历时三年开发的“PE-100RC管材专用树脂”填补了国内空白。

我们始终坚持以人为本。坚持“人才是第一资源”，大力实施人才强企工程。重视和维护员工各项合法权益，建立“三横四纵”职工医疗保障及生活保障防线，不断改善职工生产生活条件，积极开展EAP和各类文化活动，努力建成和谐企业、幸福工厂。

我们始终坚持产业报国，企地共赢。真情服务社会，助力脱贫攻坚，促进和谐发展。2018年上缴利税150亿元，其中地税9.48亿元。近年，累计向对口帮扶困难村落资助207万元。连续22年组织员工义务献血共计1630人次，献血32.6万毫升。

2019年7月3日，中韩石化一体化合资公司举行揭牌仪式，湖北省最大的中外合资能源化工企业扬帆起航。我们将进一步转变思想观念、完善体制机制、抓实安全环保稳定生产、努力提升经营业绩和效益，抓好党建和人才队伍建设，推动企业迈向高质量发展，创造无愧于新时代的新业绩，为国有企业混合所有制改革积极探索有益经验，努力做保护长江生态的典范，努力做绿色发展的标杆，为湖北省、武汉市社会和经济的高质量发展做出更大更新的贡献！

董事长：

目　录



董事长致辞 01



公司概况 06



确保安全生产 08
安全培训
安全风险管控
隐患排查与治理
应急消防



坚持绿色发展 14
主要污染物减排
清洁生产
环保整治
循环经济
提供清洁产品
节能低碳
环境风险防控
信息公开



创新驱动发展 26
科技创新
管理创新
智能工厂
转型升级



建设人本企业 31
人才强企
保障员工职业健康
幸福工厂
关爱员工



服务和谐社会 36
诚信纳税
社会公益
捐助帮扶
和谐社区

展望未来 40



中韩（武汉）石油化工有限公司（简称中韩石化）是中国石化集团和韩国SK集团合资成立的大型炼油化工一体化企业，是我国华中地区最大的炼油化工生产基地，其中中国石化集团占股65%，SK公司占35%。公司由炼油和乙烯两个部分组成。

炼油部分位于武汉市青山区，始建于1971年，投产于1977年，占地239公顷，现有在岗职工1900人，总资产约100亿元。炼油综合配套能力800万吨/年，共有23套主要生产装置，主要生产汽油、煤油、柴油、聚丙烯、液化气、硫磺、石油焦等化工产品。

乙烯部分位于武汉市化工区，与炼油直线距离约10公里，2007年底奠基，2013年8月建成投产，占地294.8公顷，在岗职工1089人，资产总额153亿元。具备80万吨/年乙烯生产能力，是湖北省“十一五”时期的一号工程，也是我国第一套自有知识产权的大型乙烯，主要有11套主体装置，总投资186亿元。每年生产聚乙烯、聚丙烯、乙二醇等产品230万吨，产品销售市场辐射华东、华南、西北、西南等区域。广泛应用于农业、医药、汽车、日用品等领域。带动上、下游产业链年产值1200多亿元，成为武汉新的“千亿元产业群”。







公司先后获得过全国思想政治工作先进单位、全国设备管理先进单位等荣誉称号，是湖北省文明单位、优秀企业、十佳文明企业，是武汉市安全生产先进单位、清洁生产企业、循环经济标杆企业、工业倍增优秀企业和先进基层党组织。

大事记

1971 **武汉石油化工厂**
始建于1971年，投产于1977 年。

1995 **中国石化武汉石油化工厂**
武汉凤凰股份公司
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 **中国石油化工股份有限公司武汉分公司**
中国石化集团资产经营管理有限公司武汉分公司
2007年12月18日，武汉80万吨/年乙烯项目奠基，2013年8月12日投产并于次日出合格产品。

2013 **中国石油化工股份有限公司武汉分公司**
中国石化集团资产经营管理有限公司武汉分公司
中韩（武汉）石油化工有限公司
2013年10月28日，中国石化与韩国SK基于武汉80万吨/年乙烯项目合资成立“中韩（武汉）石油化工有限公司”，2014年1月1日正式投入商业化运营。

2019 **中韩（武汉）石油化工有限公司**
2019年4月29日，中国石化与SK公司签署了炼化一体化增资协议，将武汉石化炼油业务并入中韩石化，实现一体化运营；7月1日，新的中韩石化公司正式进入商业运行。至此，中韩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化一体化合资企业。

中韩石化公司投产41年间，资产规模翻了493倍，累计加工原油超过1.35亿吨，生产乙烯514万吨，累计上交税金876亿元。

经济指标

指 标	单 位	2018年	2017年	2016年	2015年	2014年
乙烯产量	万吨	88.4	87	73	85	83
原油加工量	万吨	802	790	676	770	788
营业收入	亿元	604.1	527	390	471	637
上交利税总额	亿元	147.1	165.7	118.7	118.5	82.7

中韩(武汉)石油化工有限公司

确保安全生产

SINOPEC-SK (WUHAN)
PETROCHEMICAL
COMPANY LIMITED











中韩石化公司深化安全生产理念，严格落实国家、省、市政府及集团公司关于安全生产的系列要求，以“识别大风险、消除大隐患、杜绝大事故”为主线，全面实施化工过程安全管理，筑牢“安全防线”。我们以抓好安全生产责任制落实为重点，不断完善HSSE管理体系；坚持“谁主管谁负责”“一岗双责”“有岗必有责”原则，层层签订HSSE责任书，落实安全责任，确保安全责任纵向到底、横向到边。全面推进设备完整性管理体系建设，确保本质安全。持续开展四级风险识别，逐步完善以过程风险管控为核心的安全管理体系；开展系统性安全大培训，着力构建安全生产工作新常态。

截至2018年12月31日，炼油实现连续安全生产2758天，乙烯实现连续安全生产2195天，连续七年无重伤、无死亡、无重大火灾、无上报事故，连续多年荣获湖北省和武汉市安全生产先进单位，炼油通过了安全生产标准化二级企业复评。

安全培训

SINOPEC-SK(WUHAN)
PETROCHEMICAL COMPANY LIMITED

公司高度重视安全培训工作，牢固树立“安全第一”“安全是幸福的前提和基础”的理念。组织了覆盖上至总经理下至班组长骨干的各级管理人员系统性安全大培训，大力推进“安全分享活动”，形成“人人上讲台，时时提安全”的安全氛围，一线员工、各级领导、承包商全部参与安全分享、安全讲课。

投资257万元建设“班组安全仿真培训岛”桌面培训演练系统，建设多功能安全实操体验培训基地，从内容和形式上全面革新了安全培训的现状，增强了培训的效果。组织公司员工和单位积极参与全国总、省总、市总工会组织的“安康杯”竞赛，检验和提升员工的安全技能。2018年公司荣获全国“安康杯”竞赛优秀组织单位荣誉称号。


多功能安全实操体验培训基地


班组安全仿真培训岛


安全技能训练


安全竞赛

安全风险管控

SINOPEC-SK(WUHAN)
PETROCHEMICAL COMPANY LIMITED

公司牢固树立管安全就是管风险的理念，通过“识别大风险、消除大隐患、杜绝大事故”，将安全管理关口前移。我们建立了“四级”风险防控体系，将班组、运行部、HSSE分委员会、公司四级风险识别工作常态化、规范化；风险承包到人，落实风险管控措施，确保风险受控。2018年，公司识别出各级风险250项，已销项90项，风险总值由243降为165，降低了32%。






公司总经理曾泽民现场检查包保风险的管控情况


与华中科技大学合作共建的智能化工地系统

据中国石化事故数据统计，承包商事故占生产安全事故的74%以上，因此我们将承包商安全风险作为重大风险进行管控，由公司“一把手”进行风险总承包，严把承包商入场关、现场关、考核关，实施“伙伴经理”制，加强其自主管。

隐患排查与治理

SINOPEC-SK(WUHAN)
PETROCHEMICAL COMPANY LIMITED

近年来，中韩石化公司累计投资2亿元，开展安全隐患排查治理工作。聘请专业安全机构对在运装置和安全设施开展排查，利用3年时间完成了全部装置的安全性和操作性分析，对16套主体装置的仪表系统安全完整性进行了评估，从本质安全技术上，对全厂进行了全面的风险隐患分析排查及治理。积极开展全员安全诊断，及时发现和处理安全隐患。职工提交安全合理化建议2.1万条，“全员安全诊断”参与率99.25%。

2018年安全诊断数据

避免事故2095人次　　避免事故奖励41.3万元

职工合理化建议数20932条　　HSSE观察问题数1363项

建立健全了隐患治理长效机制，对排查出的安全隐患及时“定责任、定方案、定标准、定完成时间、定预防措施”，确保隐患整改落实落地，同时制定隐患整治前的风险管控措施，防止事故发生。



重奖及时发现隐患人员


职工进行安全排查

消防应急

SINOPEC-SK(WUHAN)
PETROCHEMICAL COMPANY LIMITED

中韩石化消防队在岗人员151人，各种消防车27台可以在5分钟内到达厂区任意事故地点开展消防救援工作。2017年代表湖北省参加第二届全国危险化学品救援技术竞赛获团体第十名。

与国家应急管理部一起投入2亿元共建国家危险化学品应急救援基地（武汉），将于2019年8月建成，建设应急指挥平台、危险化学品应急救援专职队、应急物资库等。配备各类应急车辆装备40台，消防机器人10台，消防无人机2台，卫星通信指挥系统1套，消防远程供水系统1套。届时，中韩石化消防中心将担负周边500～800公里的特别重大和复杂危险化学品事故处置和化工园区消防培训任务。



定期开展应急演练，与地方消防、公安等部门，以及长岭炼化、九江石化、江汉油田等单位联合举行大型应急演练，提升区域应急处置能力。2018年与政府联动开展应急演练6次，开展公司级防硫化氢中毒专项演练1次。



中韩(武汉)石油化工有限公司

坚持绿色发展

SINOPEC-SK (WUHAN)
PETROCHEMICAL
COMPANY LIMITED











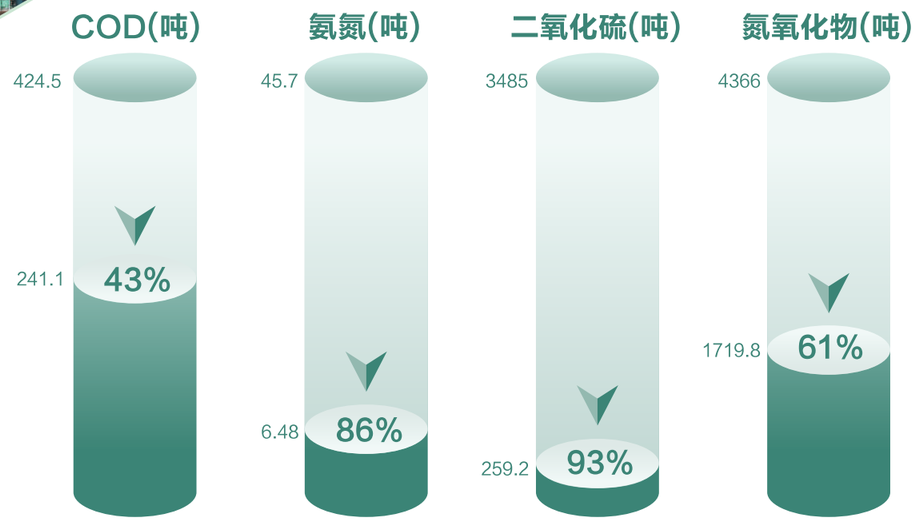
公司以习近平生态文明思想为指引，坚持“生态优先、绿色发展”的发展理念，认真落实习近平总书记关于长江经济带“共抓大保护，不搞大开发”战略，坚守资源利用的上线、生态保护的红线、环境质量的底线，大力实施绿色低碳战略，积极开发清洁能源、生产环境友好产品，努力实现绿色发展、循环发展、低碳发展，形成绿色低碳发展新优势，努力让湖北的天更蓝、水更清、山更绿，为建设“美丽中国”做出我们的最大贡献。我们以创建“绿色工厂”为目标，以“绿色企业行动计划”为抓手，全面推行清洁生产，大力实施“碧水蓝天净土”计划，把“绿色、低碳”融入到生产经营的各个环节，持续实现“节能、减排”，连续五年未发生环境污染事件，多年获得中国石化集团公司环境保护先进单位称号，2018年荣获“武汉市生态环境保护先进集体”称号。

主要污染物减排



SINOPEC-SK(WUHAN)
PETROCHEMICAL COMPANY LIMITED

“十二五”期间公司炼油加工能力从500万吨增加到800万吨，通过加强管理、应用新技术和设备等手段，生产过程的能耗、物耗、废物排放逐年下降，环保提标工作全部完成，始终保持外排污水、废气达标排放率100%，污染物排放量连年大幅下降，实现了增产减污。2014年至2018年炼油COD削减43%，氨氮削减86%，二氧化硫削减93%，氮氧化物削减61%。



2018年污染物排放浓度

尤其在公司环保提标升级改造项目实施完成后，公司各项污染物排放指标有了很大提升，2018年各污染物排放标准远优于国家标准。

序号	污染物	执行标准	2018年全年实际排放浓度（均值）
1	废水COD	＜60mg/L	31.5mg/L
2	废水氨氮	＜8mg/L	0.57mg/L
3	废水总氮	＜40mg/L	14.5mg/L
4	催化裂化烟气二氧化硫	＜50mg/m^3	10mg/m^3
5	催化裂化烟气氮氧化物	＜100mg/m^3	35mg/m^3
6	催化裂化烟气烟尘	＜30mg/m^3	13mg/m^3
7	硫磺回收尾气二氧化硫	＜100mg/m^3	46mg/m^3
8	加热炉二氧化硫	＜50mg/m^3	12mg/m^3
9	加热炉氮氧化物	＜100mg/m^3	74mg/m^3
10	加热炉烟尘	＜20mg/m^3	7mg/m^3

清洁生产

SINOPEC-SK(WUHAN)
PETROCHEMICAL COMPANY LIMITED

清洁生产是由“末端治理”向全过程控制转变的关键举措，是实现企业本质环保的长效机制。中韩石化通过推行清洁生产，从源头管控、过程严防、末端治理同时发力，完善产品生产全过程、多层次的污染防控体系，通过采用新技术、新工艺，实现资源最大化利用，产品清洁优质，生产过程绿色，不断实现“节能、降耗、减污、增效”的目标。炼油部分于2016年被武汉市列为清洁生产审核重点单位，共实施了33个清洁生产方案，2017年9月通过武汉市清洁生产验收。2018年10月通过了中国石化集团公司第二轮清洁生产企业审核验收。2019年将开展炼油公众开放日活动，向社会展现“清洁炼厂”。



环保整治

SINOPEC-SK(WUHAN)
PETROCHEMICAL COMPANY LIMITED

近5年来，公司在环保方面累计投入11.2亿元开展“碧水蓝天净土”行动计划，实施了环境治理项目73项，包括新建8万吨/年硫磺回收联合装置、高浓度污水处理场、烟气脱硫脱硝设施、油品装卸站台油气回收装置，加热炉低氮火嘴改造、污水外排提标升级改造等，目前有环保装置（设施）28套。

2015年至今，公司先后启动了五轮泄漏监测与修复工作（LDAR），每轮监测耗费资金680余万元，针对全厂42万个密封点进行了全面的检测和修复，累计减排挥发性有机物（VOC）165吨/年，大幅度降低了VOC对大气的污染。

污水提标改造项目：
总投资为8千余万元，排放浓度优于国家排放新标。



2015-2018
VOC减排
165
吨/年



8万吨/年硫磺回收联合装置：
总投资2.6亿元，采用先进技术对生产尾气中的二氧化硫进行回收生产硫磺产品，变“废”为宝。

循环经济

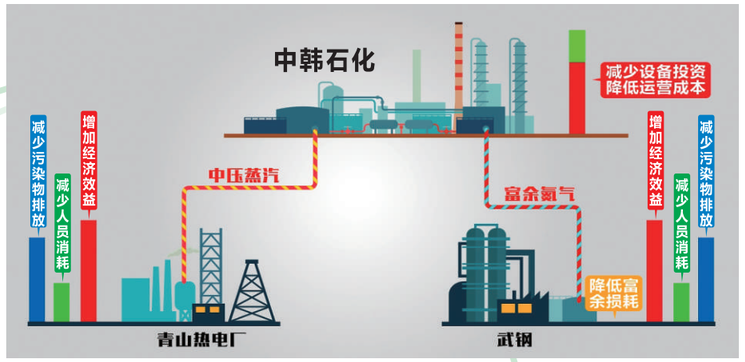
SINOPEC-SK(WUHAN)
PETROCHEMICAL COMPANY LIMITED

公司积极谋求循环发展，不仅从企业内部挖潜增效，还转换思维，放眼于周边企业，积极寻求资源耦合利用机会，多个项目成为武汉市循环经济标杆项目，中韩石化与国电青山热电厂实施的工业供热管网工程获得2018年全国国企管理创新成果二等奖。



在公司内部首先把资源和能量“循环利用、吃干榨净”，2018年原油在加工过程中仅有0.5%被损失掉，其余全部变成了产品或能量。新建8万吨硫磺装置，对废气中的二氧化硫进行有效利用，获得武汉市循环经济专项资金扶持2150万元。每小时向武汉化工园区企业输送氮气11000标立/小时。

向武汉化工园区企业
输出氮气
11000
标立/小时



青山热电厂
供应蒸汽

减少标准煤消耗**3.64**万吨/年

减少排放
- 烟尘**59.98**吨
- 二氧化硫**579.6**吨
- 二氧化碳**15.4万**吨
- 炉灰**5.35**万吨
- 氮氧化合物**120.12**吨

减少电耗 **2000** 万度/年
减排二氧化碳近**2**万吨　节水**290**万吨

武钢富余氮气
空分装置

提供清洁产品

SINOPEC-SK(WUHAN)
PETROCHEMICAL COMPANY LIMITED

油品质量升级既是国家的要求，也是社会的期盼。中韩石化成品油占武汉市场的65%，100%保供天河机场航煤，每年有10万余吨航煤出口国际航班，预计2019年将提高至20万吨。中韩石化致力于向社会奉献优质清洁的燃料，持续高强度投入近60亿元，进行技术改造和提档提质，2018年10月1日汽柴油具备全部执行国六标准条件，而国家规定是2019年元月1日执行，我们兑现了“质量永远领先一步”的承诺。汽柴油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%，部分指标已优于欧盟现行标准，油品燃烧更充分，积碳更少，车辆尾气中氮氧化物、一氧化碳等大气污染物大幅下降。

汽柴油的硫含量降幅
99.5%

2018
- 2018.5.1 国Ⅵ车柴质量升级
- 2018.10.1 国Ⅵ汽油质量升级

2016
- 2016.8.1 国Ⅴ车柴质量升级，硫含量≯10mg/kg
- 2016.10.1 国Ⅴ汽油质量升级，硫含量≯10mg/kg

2015
- 2015.10.1 国Ⅳ车柴质量升级，硫含量≯50mg/kg

2013
- 2013.10.1 国Ⅳ汽油质量升级，硫含量≯50mg/kg

2011
- 2011.10.1 国Ⅲ车柴质量升级 硫含量≯350mg/kg

2009
- 2009.10.1 国Ⅲ汽油质量升级，硫含量≯150mg/kg

2005
- 2005.5.1，国Ⅱ汽油质量升级，硫含量≯500mg/kg





公司投产以来共开发生产了23个牌号的聚烯烃新产品，产品广泛应用于医用器具、食品包装、汽车、电器、健康容器、管材构件等领域，深受金牛、美的、娃哈哈、伊利等知名企业欢迎。自主研发的透明料，以其优异的性能成功打入乐扣乐扣公司，成为国内首例；镀铝流延膜专用料PF-08,通过了食品安全国家标准、食品接触用塑料树脂标准（GB 4806.6-2016）的认证，填补了华中地区镀铝级流延膜材料的空白，产品遍布华东、华中、华南等各个地区的食品包装工厂。高刚性均聚聚丙烯HM03的开发，实现了我公司为下游客户定制产品的又一成功案例，为全国最大的香飘飘奶茶杯制造企业提供原材料。







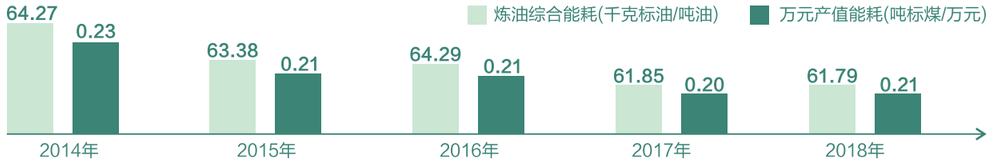




节能低碳

SINOPEC-SK(WUHAN)
PETROCHEMICAL COMPANY LIMITED

公司一直重视节能管理工作，积极参与企业碳排放履约工作，提高能源利用效率。2018年中韩石化共申报并获批复“能效提升”项目16项，总投资约3300万元，项目全部实施完成后将节约能耗2.1吨标煤。2018年炼油万元产值能耗0.21吨标煤，仅相当于青山区平均水平的1/6。



公司坚持做好减碳排放工作，自2014年以来，实现单位原油加工量的碳排放量每年递减5%。二氧化碳装置生产二氧化碳产品3.37万吨/年，用做啤酒添加剂、焊接保护气，制干冰等。

累计5年减排二氧化碳 57 万吨 → 相当于植树 51.6 万棵

减排二氧化碳 1 万吨 → 相当于植树 9053 棵 → 停开经济型轿车 6666 辆

2018年乙烯取水量 9.3 m^3/t ⇔ 同行业定额 15 m^3/t

2018年炼油取水量 0.51 m^3/t ⇔ 同行业定额 0.75 m^3/t

2014-2018年累计回用污水 732.1 万吨 → 节约的新鲜水相当于 61000 个三口之家一年的用水量

长江直接取水 0.1 元/吨 ⇔ 污水回收使用 2 元/吨

中韩石化坚持“保护长江就要为长江减负，要想方设法做到少索取、少排放”的节水理念，大力开展节水减排和污水回用工作。



环境风险防控

SINOPEC-SK(WUHAN)
PETROCHEMICAL COMPANY LIMITED



公司持续开展环境风险识别和治理，2018年环保隐患治理项目共28项，投资1.4亿元。每年斥资1100余万元委托有相应资质的公司处置危险废物6500余吨，100%合法合规转移处置，让“废物”变宝，循环再生绿色共赢。在货物运输上积极采用“绿色物流”，绝大多数产品、原料采用管道、轮船、火车等绿色方式运输，利用可降解包装替代传统包装，大大降低了危废的产生量。



绿色运输



绿色包装

公司投资近千万配置了环境应急监测车、应急排水抢险车等各类应急物资，每年组织2次应急演练、全面提升应急处置能力。受长江海事局委托，负责长江沿线码头围油栏维护和溢油时应急收油工作。事故应急池总容量8万方，另外预留7万方储罐做备用应急容量，确保事故状态下污水不出厂。



应急排水抢险车



环境应急监测车

信息公开

SINOPEC-SK(WUHAN)
PETROCHEMICAL COMPANY LIMITED

公司在厂区大门通过滚动大屏每月向社会公开外排污染物自动监测数据、建设项目环保“三同时”管理、公司环保基本情况等信息。

在11个污染物外排口设置在线监测设施，监测数据全部上传到武汉市环保局，对社会公开。每半年邀请相关部门对公司所有在线监测设施进行监督性检测，保证在线监测质量，确保排放监测数据准确有效。







2018年投资100万元在厂界建成大气自动监测站两座，对厂界环境实时监控，2019年将投资2800万元再建不同方位的大气自动监测站六座，建立健全“现场-厂内-厂界”三级环境监测体系，全面实时监控厂区环境。

我们坚持开门办企业，作为中国石化公众开放日示范单位正式对社会公众开放，从2013年投产至今共连续举办100期，参观人数合计超过1.5万人次，网络直播点击人数超过600万人次。公众开放日活动已经成为公司的特色品牌活动，得到了社会各界的一致认可和好评，让公众充分了解中韩石化，让绿色、开放、生态、环保的形象走进公众心里，鱼翔浅底、白鹭徜徉、花红草绿成为公司的鲜明标记。



中韩(武汉)石油化工有限公司

创新驱动发展

SINOPEC-SK (WUHAN)
PETROCHEMICAL
COMPANY LIMITED



科技创新 | SINOPEC-SK(WUHAN) PETROCHEMICAL COMPANY LIMITED

科技创新是实现企业高质量发展的重要动力，也是企业转型升级的不竭源泉。中韩石化依托总部强大的科研支撑，通过深化和完善企业科技创新机制体制，科技人才得以茁壮成长，“产销研用”一体化平台初步搭建，树脂技术中心扬帆起航。“十二五”至今，企业科技成果硕果累累，企业核心技术达到历史新高度，新产品开发不断发力，量和质全面提升，在促进企业转型升级、提质增效，实现跨越式发展上成绩斐然。近两年中韩石化承担总部科技项目15项，总投入2270万元，自筹科技项目27项，总投入2442万元。获得中石化集团公司科技进步奖5项，特等奖1项、一等奖2项、二等奖2项，获得国家专利授权9项。



公司参与的“加氢催化剂活性相重构技术（DMART）开发及应用”项目首次采用络合物活性重构工艺进行低温再生并取得成功。“2万立方米乙烯低温储存成套技术”项目，是首套由中石化自主开发的常压乙烯低温储存系统，为我国大型乙烯低温储罐的国产化做出了积极和有益的探索。

公司自筹科技开发项目“富氢气体综合利用技术开发”，通过对干气提浓装置原料气的小试研究，对装置进行改造，产品气质量收率提高10.89%，装置运行更平稳，智能化程度明显提高。

自行开发的医疗专用料GA260R，通过医疗行业标准认证，成为亚洲第一家生产耐辐照医用聚丙烯材料的企业；超软聚丙烯NS06（防水卷材）的开发，为打破国外行业垄断打下了坚实基础；超韧聚乙烯PE100级管材（非开挖聚乙烯管道）的开发，标志着中韩石化进入全球高端给水市场领先梯队。

管理创新

SINOPEC-SK(WUHAN)
PETROCHEMICAL COMPANY LIMITED

公司大力推动管理创新，鼓励和引导员工参与企业体制创新、制度创新和管理创新的实践。2018年公司管理现代化创新成果57项，获得市级以上奖项12项次，其中《炼化企业以预知维修为导向的设备完整性管理》和《开展全流程油品质量风险识别与防控，提升质量管理水平》项目分别获得获2018年全国企业管理现代化创新成果二等奖和中国石化集团企业管理现代化创新成果二等奖。





公司创新开发的炼化企业以预知维修为导向的设备完整性管理体系，发明了预知维修技术工具，建立了设备关键绩效指标体系，首次构建了“中国石化特色的炼化企业设备完整性管理模式”，达到国际先进水平，体系运行三年多，取得显著效果，设备管理关键指标达到国际先进水平。

企业积极探索党建工作脱虚向实的新载体新做法，把基层党建融入生产经营。围绕生产难点、生产优化等工作，组建14个党员攻关小组，带来直接经济效益1亿多元。《深化国企党建的基层党支部分类定级考核管理》项目获得武汉市企业管理现代化创新成果二等奖。



智能工厂

SINOPEC-SK(WUHAN)
PETROCHEMICAL COMPANY LIMITED

中韩石化主动拥抱数字革命，按照“集中集成、创新提升、信息共享、协同智能”工作方针，加大信息化、工业化“两化”深度融合，建设智能工厂，用信息化带动产业升级。先后被工业与信息化部列为全国首批两化融合管理体系贯标试点企业，2018年通过了“两化融合管理体系”认证，是湖北省两化融合试点示范企业、武汉市两化融合先进单位。

公司在经营管理、过程控制、生产执行层面不断完善信息化、智能化。应用云计算、大数据分析、二维码、5G网络等先进技术，实现系统整合；在役装置采取先进控制；推进应急指挥系统化和智慧工地、三维工厂模型建设，提升经营管理集约化、生产运行智能化水平。







转型升级 | SINOPEC-SK(WUHAN) PETROCHEMICAL COMPANY LIMITED



近两年是中韩石化落实“十三五”规划的承上启下之年，也是应对能源产业革命加快转换方式调结构、提质增效升级的关键两年。中韩石化坚持炼油向“化工+清洁”转型，乙烯走“基础+高端”之路，突出内涵发展，注重效益导向，优化结构调整，加快顶替进口，向中高端市场迈进。投资逾70亿元实施炼油结构调整和乙烯脱瓶颈改造两大项目，2020年完成建设。

炼油投资23亿元实施结构调整项目，通过调整炼油装置结构，满足油品质量升级需要，优化乙烯原料结构，提高炼化一体化整体竞争力和经济效益。将拆除5套装置、技术改造建设3套装置。



乙烯投资49亿元实施脱瓶颈改造项目，将扩能至110万吨/年，将改造扩能三套装置，新建6万吨/年丁二烯抽提装置、30万吨/年HDPE装置、30万吨/年PP装置、苯乙烯抽提等装置4套，配套建设改造公用工程、辅助设施等。

中韩(武汉)石油化工有限公司

建设人本企业

SINOPEC-SK(WUHAN) PETROCHEMICAL COMPANY LIMITED



人才强企

SINOPEC-SK(WUHAN)
PETROCHEMICAL COMPANY LIMITED

中韩石化坚持“人才是第一资源”的理念，大力实施人才强企工程。以提升人才队伍素质为重点，以培养领军人才为突破口，制定人才强企行动方案，健全人才“生聚理用”机制，构建了三支人才队伍（管理、技术、操作）“横向贯通，竖向畅通”的人才体系，实现了在各序列之间开展任职经历互认，营造了“人人努力成才，人人皆可成才，人人尽展其才”的人才环境。

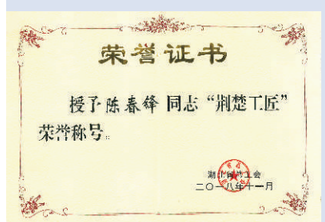


全国催化裂化职业技能大赛团体第十名

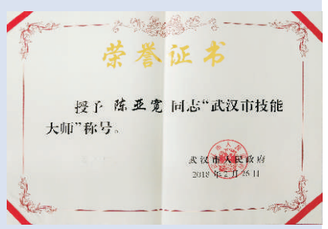


全国人大代表、全国劳动模范马少斌

截止到2018年底，公司中级及以上职称的员工占在岗总人数的28.28%，其中教授级高级工程师6人，高级职称173人，享受国务院政府特殊津贴2人，集团公司突出贡献专家3人，闵恩泽优秀科技青年知识分子8人。高技能人才队伍中：湖北省首席技师1人，湖北省“荆楚工匠”1人，武汉市技能大师5人，武汉市“黄鹤英才（高技能）计划”2人，享受武汉市政府高技能专项津贴1人，建立了1个湖北省级技能大师工作室，2个武汉市技能大师工作室。







保障员工职业健康

SINOPEC-SK(WUHAN)
PETROCHEMICAL COMPANY LIMITED

公司高度重视员工健康，全面落实职业危害防治措施，确保风险有效受控。2018年，各作业场所职业危害因素检测7237次，综合检测率达到100%，职业危害合同告知率和警示标识设置率达到100%。

公司建立员工职业健康监护档案，对员工健康实施动态管理。开办了《本质安全从心做起》的“EAP与安全管理”课程，委托第三方为31名职工进行了心理咨询；组织744人进行心肺复苏技能培训并逐一进行实践考试。



心肺复苏技能培训



现场环境监测



职业健康现场咨询

幸福工厂

SINOPEC-SK(WUHAN)
PETROCHEMICAL COMPANY LIMITED

中韩石化坚持全心全意依靠职工办企业，提出建设幸福工厂的目标，不仅为员工提供优越的物质激励和保障，更加注重的是营造和谐的工作氛围不断提升企业文化建设，培育“幸福文化”。



增加癌症筛查健康体检，坚持开展有益身心健康的文体活动，关心员工身心健康。改造职工食堂，提供工装清洗服务，投放公共单车412辆，设立休闲茶饮区，投用“幸福书屋”“幸福花园”，不断改善职工生产生活条件。举办首届春节联欢会，组织开展新春庙会、员工家属开放日、员工亲情活动等多元化文化活动，提升员工归属感。开展离退休职工文化活动，发挥关工委作用，关心离退休职工群体。









EAP（ Employee Assistance Program）是企业为员工提供的系统、长期的心理援助与精神福利项目，是一个包括培训、心理咨询、危机干预、健康教育等在内的综合健康服务项目。公司投资数百万元建成了EAP放松室，向职工全面开放，同时聘请心理咨询师一对一辅导，有效保障了员工的心理健康，着力构建健康的职业生态。

关爱员工

SINOPEC-SK(WUHAN)
PETROCHEMICAL COMPANY LIMITED

公司建立了员工“三纵四横”的补充医疗保险体系，保障病有所医，不因病致贫。真正做到不让一户职工家庭生活在贫困线下，不让一个职工因家庭困难而看不起病，不让一个职工子女因家庭困难而上不起学。

自2008年以来，开展“金秋助学”“冬日暖阳”活动，累计为336名困难职工子女送去助学金92.4万元。2018年全年救助796人次，发放救助金90万元。

累计为
336名
困难职工子女送去助学金
92.4万元

2018年全年救助
796人次
发放救助金
90万元



中韩(武汉)石油化工有限公司

服务和谐社会

SINOPEC-SK (WUHAN) PETROCHEMICAL COMPANY LIMITED

诚信纳税 | SINOPEC-SK(WUHAN) PETROCHEMICAL COMPANY LIMITED

公司秉承“规范经营，依法纳税，纳税光荣”的经营理念，依法做好各项税收缴纳工作，连续多年被评为“武汉市A级纳税人”荣誉称号。2017年，上缴利税165亿元，纳税总额在省百强企业中排名二位，武汉市排名第一，荣获湖北省“纳税十强”企业称号。2018年，上缴利税150亿元，相当于中国一个普通地级市一年的财政收入，可修建乡村小学5000所。



公司获得最高信用评级


国家税务总局来公司调研

社会公益 | SINOPEC-SK(WUHAN) PETROCHEMICAL COMPANY LIMITED

公司成立青年志愿者服务团队，积极开展扶贫助老、文明创建等志愿服务，2018年累计服务12916小时。

青年志愿者在春运期间的武汉火车站开展“暖冬行动”，协助站内咨询、客流疏导，帮助重点人群抬送行李，获得中国石化集团公司青工委、武汉市青年志愿者协会的热烈好评。




与武汉市最大的公租房社区的武汉钢城第四小学开展“大手拉小手”活动，向小学生讲解急救、消防、疏散等安全知识，开展送图书和“六一”联欢活动，获得青山区教育局的肯定。


到福利院开展关爱行动，为孤寡老人修剪指甲打扫卫生，共度元宵，关心关怀孤寡、空巢老人。


组织开展“共抓长江大保护、促进绿色新发展”绿色公益活动，清除长江沿岸生活垃圾500余公斤，向江边垂钓者分发“化工科普知识宣传手册”，宣传现代化工环保知识。

捐助帮扶

SINOPEC-SK(WUHAN)
PETROCHEMICAL COMPANY LIMITED

多年来，中韩石化不断加快自身发展的同时，真情服务社会，坚持扶贫济困、捐资助学、脱贫攻坚，以企业和谐发展促进社会和谐发展。积极履行好扶贫攻坚战责任，开展对口扶贫工作，近两年向对口帮扶村投资45万元，相继建成50亩龙虾塘、1050米U型灌溉槽、路灯100余盏等扶贫项目和基础设施，项目完成后预计受益农户56户。每年帮助村内贫困户销售农副产品8万余元，带动贫困户持续稳定增收。



2018年积极响应湖北慈善总会的“慈善一日捐”活动，一次性向五姓口村捐款20万元。

结对帮扶20名贫困留守儿童、为村民免费全面体检、发放大量日常用药，避免因病致贫、因学致贫的情况出现，巩固脱贫成果，为脱贫攻坚打下坚实基础。

向汶川灾区捐款
73万元

向玉树灾区捐款
43万元

向舟曲灾区捐款
20万元

2010-2018年对口帮扶
江夏联盟村、蔡甸百赛村和五娃口村共计近
207万元





和谐社区

SINOPEC-SK(WUHAN)
PETROCHEMICAL COMPANY LIMITED

公司持续改造已移交社会的居民区，2014-2018年累计投入资金5000万元，保证居民的居住安全，改善居民生活环境。中韩石化第二生活区被评为中国石化5A级文明和谐示范小区、武汉市绿化管理先进单位、武汉市优秀住宅小区。第一、三生活区被评为中国石化4A级文明和谐示范小区。





绿色工厂 智能工厂 幸福工厂

展望未来

“十三五”期间，中韩石化将加快实施炼油结构调整和110万吨/年乙烯脱瓶颈改造项目，力争在2020年全面建成投产，届时公司将正式迈入百万吨级乙烯企业行列，公司的竞争力将得到进一步提升。

习近平新时代中国特色社会主义思想为进一步做强做优国有企业指明了方向，中韩石化人将按照中国石化集团公司“两个三年、两个十年”的战略部署，牢固树立敬业担当的责任心、精益求精的工匠心、自律自警的敬畏心、拼搏赶超的事业心工作理念，以“满格电”的精神状态强化使命担当、干事创业，努力建设绿色工厂、智能工厂、幸福工厂，自觉承担生态环境保护和经济发展的主体责任，争当促进长江经济带科学发展、绿色发展和可持续发展的标杆企业。

蓝图绘就，任重道远。回眸过往，所有不凡的成就都是接续奋斗的结果；抬眼前望，更加宏大的事业都需要在继往开来中推进。我们有信心有决心，通过走产品高端化、生产绿色化、资源循环化的绿色发展、高质量发展之路，将中韩石化建设成让“政府放心，公众满意，社会认可”的炼油化工基地。

