

中国石油和化学工业联合会文件

中石化联质发（2019）118号

关于印发《2019年中国石油和化学工业联合会 推进绿色发展总体实施方案》的通知

各有关部门、专业委员会、各专业协会：

为认真贯彻十九大、全国生态环境保护大会和中央经济工作会议精神，深入落实《工业绿色发展规划（2016-2020年）》、《关于促进石化产业绿色发展的指导意见》等文件要求，加快实施《石油和化工行业绿色发展行动计划（2016-2020年）》和《中国石油和化学工业绿色发展六大行动计划（2017-2020年）》，全面推动石油和化工行业绿色发展，我会制定了《2019年中国石油和化学工业联合会推进绿色发展总体实施方案》（见附件），现印发给你们。

为保证实施方案顺利推进，根据2019年的工作重点，确定领导小组及办公室成员如下：

一、领导小组

组 长：李寿生

副 组 长：周竹叶、傅向升、孙伟善

小组成员：胡迁林、庞广廉、杨挺、魏静

领导小组负责方案推进的总体方向，决定方案推进的重大事项，协调解决方案推进中的重大问题，保障行业绿色发展工作的有效实施。

二、办公室

主任：魏静

成员：庄相宁、嵇建军、杨建海、汤胜修、李永亮、蔡恩明、李文军、冯媛媛、张越

办公室负责方案的具体实施，日常管理和工作协调由质安环部环保处负责。

请各有关单位高度重视，并结合实际认真贯彻落实。

附件：2019年中国石油和化学工业联合会推进绿色发展总体实施方案



中国石油和化学工业联合会

2019年4月11日

抄报：发展改革委产业协调司、工信部原材料司、工信部节能司、生态环境部固废司。

附件：

2019 年中国石油和化学工业联合会 推进绿色发展总体实施方案

2019 年是新中国成立 70 周年，也是全面建成小康社会、打好污染防治攻坚战的关键之年。石化联合会推进行业绿色发展总体工作思路是：以全国生态环境保护大会和中央经济工作会议精神为指导，全面贯彻落实《工业绿色发展规划（2016-2020 年）》、《关于促进石化产业绿色发展的指导意见》，坚持以绿色发展为主线，以高质量发展为目标，进一步加大绿色发展理念宣传力度，继续推动供给侧结构性改革，开展安全环保提升专项行动，进一步完善和优化绿色标准化体系，深化绿色制造示范体系建设，加快绿色技术、工艺和装备的研发、示范与推广，着力推进解决突出环境问题，加快推动化工园区绿色发展，努力推动行业绿色发展跃上新台阶，以优异成绩迎接新中国成立 70 周年。

一、加大绿色发展理念宣传力度

1、加强绿色发展工作组织。为贯彻落实《石油和化工行业绿色发展行动计划（2016-2020 年）》要求，组织制定 2019 年石化联合会推进绿色发展总体实施方案，并协调有关部门、有关单位形成工作合力，按照方案有计划、有步骤地开展相关工作。组织召开 2019 年绿色发展大会，积极传播石化行业绿色发展理念，分享绿色发展实践经验。进一步加强绿色发展大会品牌建设，巩固绿色发展大会的影响力。

2、积极宣传绿色发展理念。协同国际化工协会联合会（ICCA）、联合国环境署（UNEP）等国际组织，在石化产业发展大会、中国国际石油化工大会、亚洲炼油和石化科技大会、海峡两岸石化大会等会议上大力宣传绿色发展理念；积极开展“第二届中外石化企业同心共建可持续社区”活动、第二届大学生创意设计挑战赛、HACKTHON“黑客松”青年创意大赛、开放日、青少年科普等活动，通过网站、微信、报纸等媒体大力宣传绿色理念。

3、深入推进责任关怀。加强责任关怀宣传培训和国内外经验交流，

编制并发布年度责任关怀报告。加强责任关怀组织建设，完善储运安全工作组，启动责任关怀示范院校认定工作。完善中国责任关怀实施情况评估准则，组织开展单位自评、企业互评和 KPI 指标征集工作。组织召开 2019 年责任关怀促进大会。

二、继续推动供给侧结构性改革

1、巩固化解产能过剩矛盾的成果。加强对炼油、纯碱等行业的产能监测，认真核实落后装置拆除、产品质量、安全、环保、消防、能耗等情况，淘汰落后装置和工艺，加快推动落后产能出清，推进企业优胜劣汰。

2、畅通政策制修订与行业实际需求。对现行产业政策开展评估研究，重点分析政策实施效果，根据不同评估结果提出相应制修订建议。做好《产业结构调整指导目录》修订工作。深入调查研究，向政府部门反映企业遇到的困难和政策诉求。

3、增强微观主体发展活力。引导大型企业加强战略管理，做好中小企业公共服务示范平台认定工作，组织参与“专精特新小巨人计划”，努力提升产品竞争力、成本竞争力、效率竞争力和服务竞争力等企业核心竞争力，培育一批领头羊企业。

4、推进化工新材料产业创新发展。组织化工新材料对外国际交流，学习了解国际化工新材料产业创新趋势，推进企业国际合作。开展化工新材料信息服务，召开中国化工新材料创新发展论坛，推动企业与科研院所合作，促进科研成果转化。

三、开展安全环保提升专项行动

1、全面开展安全环保提升专项行动。针对当前行业安全环保严峻形势，结合长江经济带等化工企业相对集中的区域治理，在全行业开展安全环保提升专项行动。围绕“推进责任关怀、落实主体责任、加强过程控制、强化风险管控、提升应急能力、加强污染防治”等重点工作，在氯碱、纯碱、氮肥、磷肥、磷化工、煤化工、炼油等重点领域开展自查、抽查工作，并在此基础上进行全面梳理、分析和总结，建立健全长效工作机制，持续提升安全环保水平。

2、做好安全管理提升服务项目。瞄准安全管理薄弱的环节和领域，大力开展安全管理提升工作。充分发挥行业安全专家的技术优势，组

织参与行业安全管理工作，并召开行业安全专家研讨会，研究服务对象与内容及工作方式，更好地做好安全管理服务工作。

3、持续开展安全风险查勘工作。不断扩展服务范围，组织对不同类型的企业开展风险查勘工作，促进行业整体安全管理的提升。建立健全企业安全生产责任制和自我约束机制，督促企业切实落实主体责任，加强过程控制，强化风险管控，提升应急管理和应急处置能力，提高本质安全水平。

四、完善和优化绿色标准化体系

1、进一步优化绿色标准体系。按照全生命周期的要求全面推进绿色标准化体系建设，着力加强绿色评价等标准研制，按照工信部要求完成 20 项绿色评价标准研制，加快推进碳排放有关标准的研究。

2、发挥团体标准在高质量绿色发展中的引领作用。围绕行业新产品、新技术、新业态的绿色发展需求，加快节能节水、安全环保、三废综合利用、绿色制造、原材料质量升级等团体标准研制，加强全过程监管，确保团体标准的高水平、高质量。

3、加强生态环保、安全等领域标准化工作，积极落实《打赢蓝天保卫战三年行动计划》要求，切实做好涂料、胶粘剂、工业清洗等领域 VOCs 限量有关标准研制。按照建设生态文明建设要求，完成 7 项再生塑料有关标准，加快推进废酸、工业盐等有关废弃化学品资源化利用标准研制。持续开展行业安全标准的制修订工作，为提升行业安全管理水平提供安全技术支撑。

4、着力加强节能、节水、资源综合利用等标准制修订工作。加强顶层设计，全面规划好节能、节水标准体系，着重推进重点领域和重点产品的能耗限额、取水定额标准的研制。进一步加强资源综合利用等循环经济领域的标准研究，促进节能减排。

五、深化绿色制造示范体系建设

1、继续培育绿色发展的典型示范。以 2018 年石化行业绿色制造体系认定为基准，拓宽绿色产品认定范围，组织开展 2019 年行业绿色工厂、绿色产品和绿色园区的评价和认定工作。根据《石油和化工行业绿色工厂、绿色产品、绿色园区认定管理办法（试行）》要求，制定

绩效评估方式，组织已认定的企业/园区开展自我评估，并做好跟踪管理。继续推进绿色、环保、低碳、节能等自愿性产品认证、环保型农药乳油产品认定工作；组织开展年度重点产品能效领跑者发布工作。

2、加强行业环保中心建设。继续做好 2019 年行业环境保护中心建设和认定工作，进一步巩固和提升环保中心在行业内的影响力。积极推动环境保护中心在技术创新、项目立项、技术鉴定、标准规范制定等方面开展工作，充分发挥各中心社会服务的功能和作用，从而引领和带动行业技术进步。

3、深入开展行业绿色发展调研。进一步开展行业调研，深入挖掘行业、企业创建绿色体系的先进经验和典型做法，树立行业标杆，并积极为企业争取配套奖励政策。

六、加快绿色技术、工艺和装备的研发、示范与推广

1、编制《石化绿色工艺名录（2019 年版）》。深入贯彻落实《关于促进石化产业绿色发展的指导意见》精神，进一步发挥《名录》对企业“绿色”投资的指导作用，2019 年继续开展《石化绿色名录》的编制工作。在 2018 年基础上适当扩充《名录》条目，重点考虑环境风险较大、对绿色工艺有迫切需求的行业；加快绿色工艺推广，鼓励企业开发更好更先进的绿色工艺，并积极争取政策支持。

2、加快推进一批绿色技术、工艺、装备的示范，加强高质量行业创新平台建设。组织实施“十三五”行业科技发展指南，编制和实施 2019 年《联合会科技指导计划》，组织企业和科研机构协同攻关，建成一批绿色技术、工艺、装备的示范项目。做好国家科技计划项目的实施、管理等工作，加强战略性新兴产业重大技术装备的攻关组织，突破一批“卡脖子”的关键核心技术，推荐一批装备新产品列入《首台（套）重大技术装备目录》。围绕重大共性需求，继续组织开展“重点实验室”、“工程研究中心”、“创新平台”的培育、认定、评估、复审以及经验交流等工作，做好国家级创新平台的协调服务。

3、加强绿色技术交流推广，促进科技成果转化。组织召开环境保护与清洁生产新技术、新产品、新设备交流会，打造“石化智汇网”新媒体，充分利用煤化工、高端专用化学品专委会、化工新材料专委

会等各种平台，加强绿色技术交流推广。开展“专家下基层、成果进企业”和校企对接等活动，组织企业难题招标与高校科技创新工作进行衔接。做好行业重大科技成果鉴定，加大科技奖励基金和科技成果的宣传推介力度，促进成果转化。

七、深入推进解决突出环境问题

1、深入推进废盐治理和综合利用。继续推进国家“十三五”水专项—“精细化工行业高盐、高浓有机废水无害化处理与废盐资源化集成技术工程示范及产业化推广”项目，组织起草相关技术规范和指南，推动开展副产盐用于离子膜烧碱的技术示范。启动氰化氢脱氨副产硫酸铵、三聚氰氨副产氯化钠、氰乙酸副产氯化钠等产品标准和环氧树脂高含盐有机废水处理技术规范、废盐焚烧法处理技术规范的编制工作；完成染料废水制备硫酸铵标准的制定。继续做好电石法聚氯乙烯汞污染防治工作，推动低汞触媒高效应用技术和末端减排先进技术的推广应用，加快无汞触媒研发应用的进程。

2、进一步做好 VOCs 治理研究工作。为贯彻落实《打赢蓝天保卫战三年行动计划》，持续改善空气质量，配合政府相关部门推动重点领域、重点时段落实大气污染防治措施，科学合理、循序渐进地治理污染。继续推进总理基金项目“大气重污染成因与治理攻关项目课题—VOCs 重点行业排放特征及减排监管技术体系研究”所属专题排放现状评估和强化管控技术项目，提出工作计划和调研方案，跟进项目工作内容。与环境保护部环境规划院共同申报 2018 年国家重点研发计划“大气污染成因与控制技术研究”试点专项《大气环境管理的经济手段和行业政策研究》项目，配合开展石化行业主要大气污染物产生环节调研及行业政策研究。

3、协调解决危险废弃物和化学品管理问题。配合生态环境部开展十大行业危险废弃物调研工作，研究石化行业危险废弃物管理的思路和措施；配合修订国家危险废弃物名录。组织召开电解法处理废盐研讨会，研究烧碱装置处置废盐的可行性；积极推动煤气化炉协同处置危险废弃物、烧碱装置协同处置废盐等示范项目的立项建设，推进水煤浆协同治理含高 COD 废水技术的推广和应用；开展炼油催化裂化(FCC)废催化剂、油泥等危险废弃物豁免研究工作。从生产、使用和处置的全生命周期出

发，加强对化学品的管理，促进良性循环。

4、关注塑料污染问题。针对中国塑料废物进行调研，以重点的市场应用为条线，对其带来的废塑料处理问题以及现行解决方案面临的挑战进行梳理。协调政府部门开展政策前期研究，推动再生塑料相关标准制定。在9月份石化大会上举办高级别会议，与国际组织、政府协同推动行业重点企业就应对塑料污染问题达成共识并积极行动。

八、加快推动化工园区绿色发展

1、提升化工园区建设水平。配合工信部做好危化品生产企业搬迁改造工作，推动各地加快化工园区的认定与规范化管理，支撑危化品企业搬迁入园工作的开展。开展《世界级化工园区与世界级化工产业集群研究》、《化工园区高质量发展路径研究》课题研究，促进长江经济带化工园区提质升级与绿色发展。做好“国家新型工业化产业示范基地（化工类）联盟”服务工作，组织好“中国智慧化工园区试点示范（创建）单位”申报工作。

2、推进化工园区标准化体系建设。进一步研究园区亟需的、有现实意义的标准和规范，通过制定团体标准《化工园区开发和建设导则》，梳理园区当前亟需的标准和规范，构建化工园区标准化体系雏形。重点完成《绿色石化园区评价通则》、《化工园区危险品运输车辆停车场建设标准》和《化工园区事故应急设施（池）建设标准》三项团体标准的结题和送审。加快推动《智慧化工园区建设指南》、《化工园区综合评价导则》两项国家标准的制定，全面开展《绿色石化园区评价指南》上升为行业标准相关立项及编制工作。

3、深入推进园区绿色发展与责任关怀。传承延续“化育未来”主题科普展，筹备举办以“创新引领时代，智慧成就未来”为主题的第二届科普展。加强与 ICCA 等国际组织的合作，将“中国化工园区可持续发展大会”中的“责任关怀专题会”打造成推动化工园区践行责任关怀最有影响力的品牌会议。通过会议、培训、园区开放日等活动，以及园区委会刊、微信公众号、网站等媒体进行广泛宣传，开展丰富多样的责任关怀推广活动。

附：2019年石化联合会推进绿色发展工作计划表

附：

2019 年石化联合会推进绿色发展工作计划表

序号	工 作 内 容	完成时间	负责部门
一	绿色制造		
1	组织开展年度石油和化工行业重点产品能效领跑者发布工作	2019 年 8 月	产业部
2	开展 2019 年石油和化工行业绿色工厂、绿色产品、绿色园区认定工作	2019 年 10 月	质安环部
3	开展环保型农药乳油产品认定工作	2019 年 12 月	质安环部
二	绿色标准		
1	完成团标《绿色石化园区评价通则》、《化工园区危险品运输车辆停车场建设标准》、《化工园区事故应急设施（池）建设标准》的制定	2019 年 3 月	园区委
2	完成 20 项绿色评价标准的编制	2019 年 12 月	质安环部
3	完成 7 项再生塑料有关标准	2019 年 12 月	质安环部
4	完成《硝酸铵安全生产技术规范》国家标准的编制工作	2019 年 12 月	质安环部
5	组织起草 10 项安全生产管理团体标准	2019 年 12 月	质安环部
6	完成国标《智慧化工园区建设指南》、《化工园区综合评价导则》的制定	2019 年 12 月	园区委
7	完成行标《绿色石化园区评价指南》的制定	2019 年 12 月	园区委
8	开展节能、节水、低碳等标准制修订	2019 年 12 月	产业部
9	完成团标《化工园区开发和建设导则》的制定	2020 年 12 月	园区委
三	绿色工艺		
1	编制《2019 重点石化产业产能预警报告》	2019 年 4 月	产业部
2	开展 2019 年石油和化工行业环境保护中心认定工作	2019 年 6 月	质安环部
3	协助发改委修订《产业结构调整指导目录》	2019 年 7 月	产业部
4	编制《石化绿色工艺名录（2019 年版）》	2019 年 10 月	产业部

5	完成10项以上重大绿色技术、工艺、装备研发,建成5项重大技术示范工程	2019年12月	科技与装备部
6	建成5家以上行业创新平台	2019年12月	科技与装备部
四	重要课题		
1	《世界级化工园区与世界级化工产业集群研究》	2019年12月	园区委
2	《化工园区高质量发展路径研究》	2019年12月	园区委
3	国家“十三五”水专项—“精细化工行业高盐、高浓有机废水无害化处理与废盐资源化集成技术工程示范及产业化推广”项目	2019年12月	质安环部
4	总理基金项目“大气重污染成因与治理攻关项目课题—VOCs重点行业排放特征及减排监管技术体系研究”所属专题排放现状评估和强化管控技术项目	2019年12月	质安环部
五	重要会议及活动		
1	2019年石化产业发展大会	2019年4月	产业部
2	2019年责任关怀促进大会	2019年4月	质安环部
3	2019第二届“化育未来”主题科普展	2019年4月	园区委
4	2019中国化工园区与产业发展论坛	2019年5月	园区委
5	第二届大学生创意挑战赛	2019年7月	国际部
6	石油和化工行业重点耗能产品能效“领跑者”发布会	2019年8月	产业部
7	第二届中外石化企业同心共建可持续社区	2019年9月	国际部
8	开展中国塑料废物调研	2019年9月	国际部
9	中国国际石油化工大会中关于应对塑料污染的论坛	2019年9月	国际部
10	2019年石化行业绿色发展大会	2019年10月	质安环部
11	中国化工园区可持续发展论坛	2019年10月	园区委
12	2019中国化工新材料创新发展大会	2019年11月	产业部
13	开展责任关怀相关活动	2019年12月	质安环部
14	组织3次以上“专家下基层,成果进企业”等绿色技术交流、推广活动	2019年12月	科技与装备部