



CPCIF



Responsible Care®  
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY

# 深入推进责任关怀，推动行业高质量可持续发展

中国石油和化学工业联合会

责任关怀工作委员会秘书处

2023.1

# 目 录



- 一、 责任关怀背景和国际现状
- 二、 中国责任关怀推进概况
- 三、 未来工作展望



**Responsible Care<sup>®</sup>**  
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY

中国责任关怀

# 一、责任关怀背景和国际现状

## 1、责任关怀产生背景

责任关怀的理念和活动不是在整个化工业发展过程中自然形成的，它的形成和发展像人类的其他文明的发展一样，往往基于一些惨痛的事故。

- 1984年，印度**博帕尔事件**震惊世界

化学品的**安全、职业健康、污染、高能效**等问题引起人们高度重视！

- 1985年，**加拿大化学品制造商协会**率先提出责任关怀，随后就被**国际化工协会联合会 (ICCA)** 采纳，并在全球推广



# 一、责任关怀背景和国际现状

## 2、责任关怀的定义

- 责任关怀(Responsible Care®)是全球化学工业不断提高**健康、安全和环保**绩效的**自律性行为**，旨在共同改善化学品**全生命周期**内的安全管理。
- 责任关怀是石油和化工企业**关爱员工、关爱社会、履行社会责任、树立自身形象**的一个新的发展理念，承诺在创造物质财富的同时，履行对社会和谐发展的责任，是行业**可持续发展的基石**。

以人为本，生命至上  
绿水青山就是金山银山

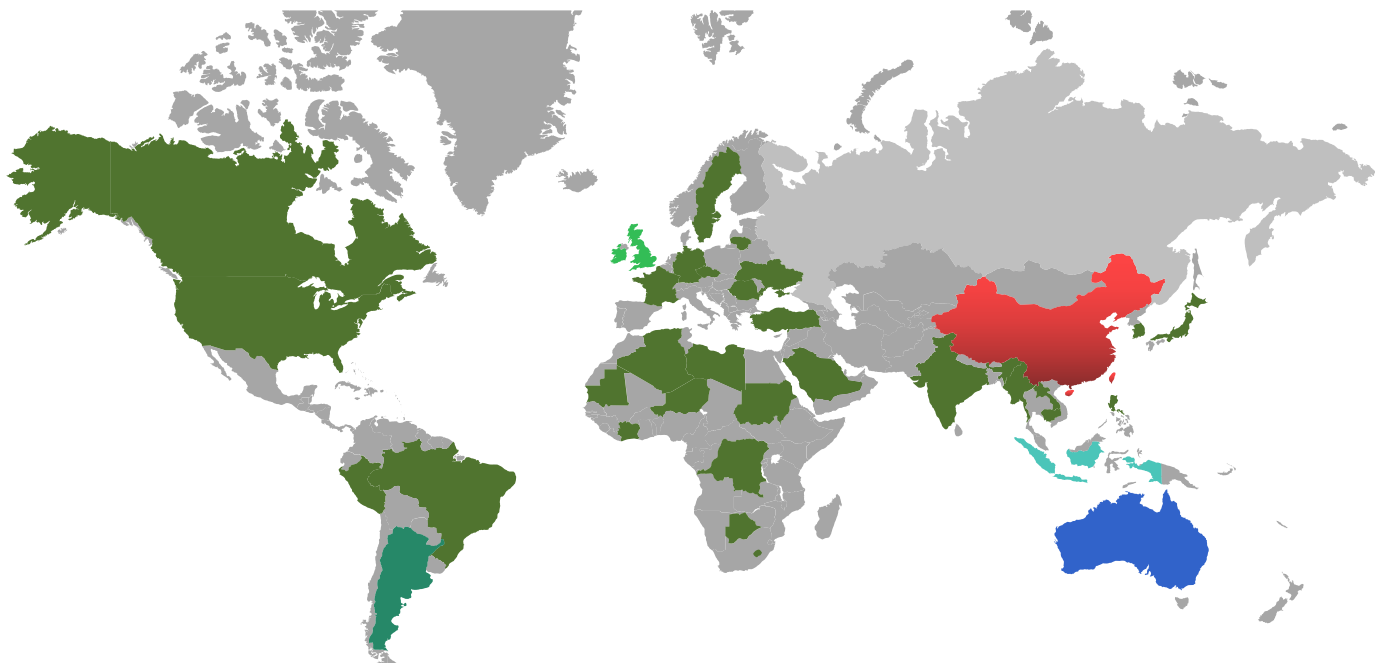


# 一、 责任关怀背景和 国际现状



## 3、 《责任关怀全球宪章》

- ✓ 2006年，ICCA发布《**责任关怀全球宪章**》，呼吁全球化工行业共同行动
- ✓ 全球已有**70多个**国家和地区推行责任关怀理念、**世界500强**化工企业都在践行



### 全球共识和共同行动

国际化工协会联合会

责任关怀® 全球宪章

“责任关怀”是化工企业自愿发起的一项全球行动，旨在共同改善化学品在其整个生命周期内的安全管理，同时为提高生活质量、促进可持续发展做出更大的贡献。

作为《责任关怀全球宪章》的签署方，本公司将积极推动责任关怀活动，并致力于：

- 1 构建良好的企业领导力文化：**  
通过全球责任关怀项目为化学品的安全管理提供支持
- 2 保护人和环境：**不断提高环境、健康与安全业绩以及装置、工艺和技术的安全性；并在整个供应链内推动化学品安全和监管水平的持续改进
- 3 加强化学品管理体系：**  
参与制定和实施产品生命周期导向的基于风险、科学决策
- 4 带动商业合作伙伴：**  
使其在自身的业务中推动化学品的安全管理
- 5 吸引利益相关方参与：**了解利益相关方，回应其对运营和开坦诚沟通
- 6 可持续发展做出贡献：**通过提高 EHS 业绩，创造更多经济机会，并开发创新技术和解决方案以应对社会挑战

单位（公章）

CEO 签名

日期

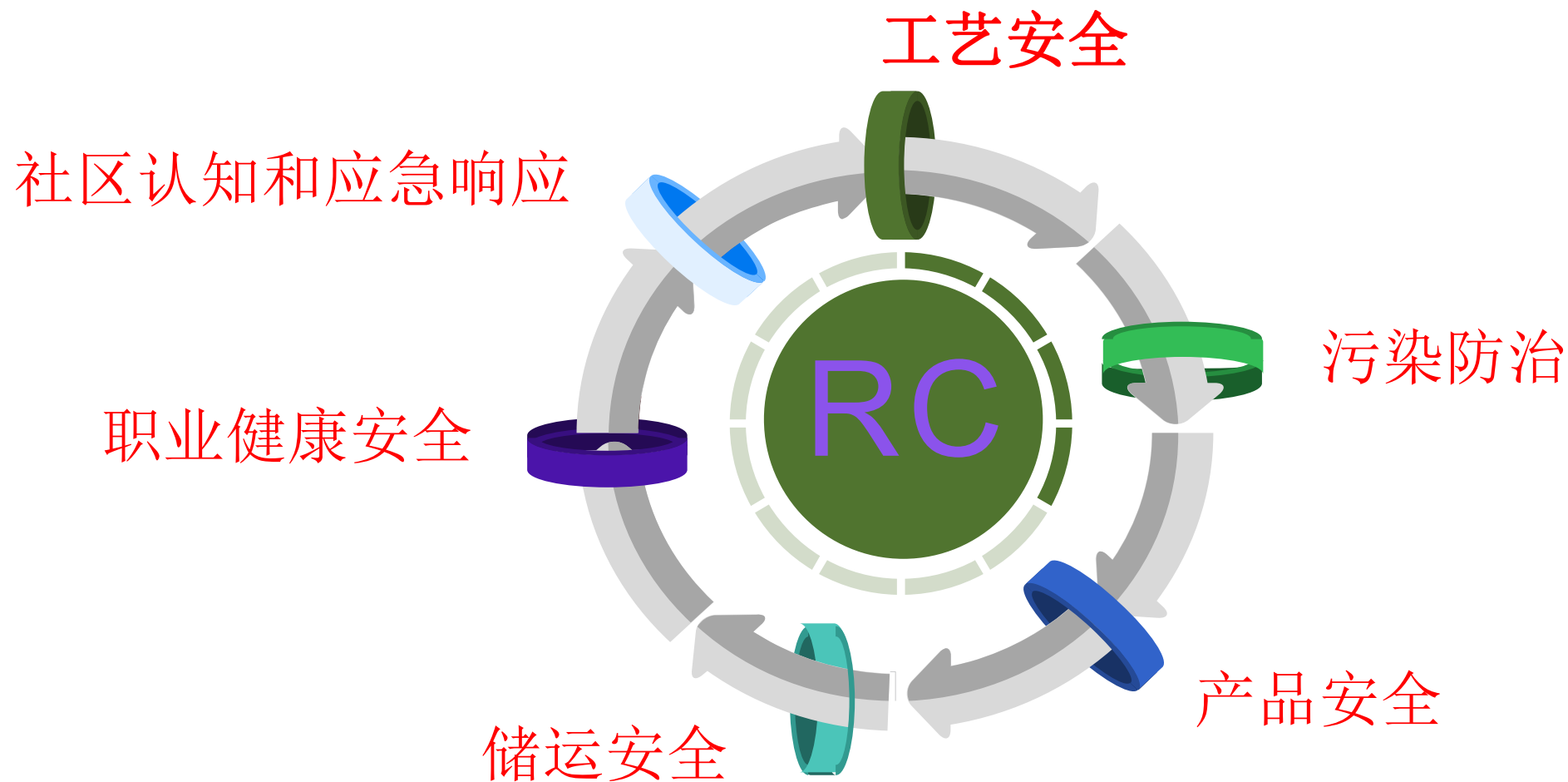
国际化工协会联合会董事会批准，2014 年 5 月 29 日



# 一、责任关怀背景和国际现状



## 4、责任关怀六项准则



# 目 录



- 一、 责任关怀背景和国际现状
- 二、 中国责任关怀推进概况**
- 三、 未来工作展望

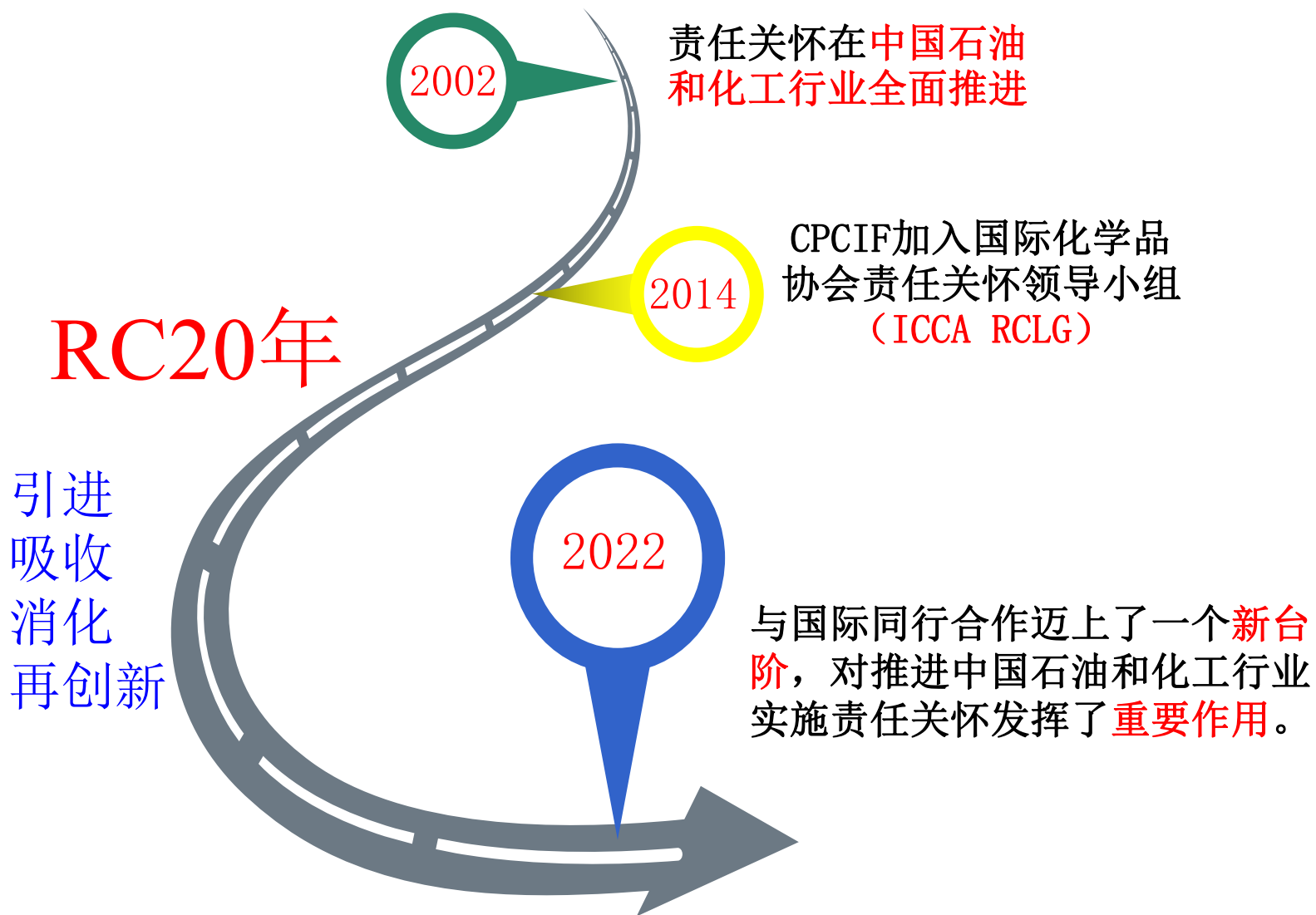


**Responsible Care<sup>®</sup>**  
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY  
中国责任关怀

## 二、中国责任关怀推进概况



### 一) RC 20年历程





## 二、中国责任关怀推进概况

### 一) RC 20年历程

- 得到了中国石油和化工行业的广泛认可
- 很多石化企业自愿承诺实施责任关怀，自觉遵守责任关怀准则
- 责任关怀从开始行动到逐步扩大范围，从一般的承诺到有了行动路线图和工作目标，实现了质的飞跃。
- 对树立中国石油和化学工业的新形象，推动行业可持续发展起到了积极的促进作用。



## 二、中国责任关怀推进概况



### 一) RC 20年历程

- 特别是在“十三五”期间，企业的安全管理、环境管理由企业的围墙之内扩展到企业的围墙之外。
- 相关企业与社区、周边群众进行了良好而持续地互动，包括向他们介绍自己的生产工艺和产品、如何实现安全环保。
- 责任关怀的实施做到了行业与社会的共振、协同。



## 二、中国责任关怀推进概况

### 一) RC 20年历程

#### ● 从意识上

率先承诺实施责任关怀的企业、化工园区以及行业组织



牢固树立了社会责任意识



不断提高对健康、安全和环境的认知以及行为意识



始终贯彻以人为本、关爱员工、关爱社会、履行责任、追求可持续发展的理念



科学发展、和谐发展、绿色发展日益成为企业追求的新目标

## 二、中国责任关怀推进概况

### 一) RC 20年历程

#### ● 从行动上



围绕责任关怀六项实施准则，企业逐步建立了科学规范的精细化管理体系，对化工产品实现了从设计、制造、生产、储运、使用直到废弃的全过程监督。



企业在产品设计和制定工艺计划阶段，就优先考虑健康、安全和环境因素，自觉采用工艺先进、产品安全、保护员工和公众健康的生产过程，主动降低能耗物耗，减少废弃物排放。



随着责任关怀的深入实施，企业更加重视与社区的沟通交流，积极开展社区认知活动，把安全环保工作从围墙内扩展到围墙外，让社区公众了解企业，认知企业，共同创建文明、环保、安全的发展环境。

## 二、中国责任关怀推进概况

### 一) RC 20年历程

#### ● 从效益上



企业把追求和落实“零事故”、“零排放”作为安全生产的主要目标，不断提高产品利用率，大力发展清洁生产



企业通过执行责任关怀标准，进一步完善HSE体系，有计划、有步骤地实践责任关怀准则，认真进行自我评估，减少了各种安全事故的发生，降低了污染排放，提高了能源利用率和生产效益



通过加强与社区的互动，赢得了周边社区居民的认可和积极评价，树立了良好的社会形象



取得了明显的经济效益与社会效益，为全行业深入推进责任关怀积累了丰富的实践经验。

## 二、中国责任关怀推进概况



### 二) RC 20年主要工作亮点

#### 1、中国特色的责任关怀推进机制基本建立

**政 府** → **大力支持**

**石化联合会** → **组织引导**

**专业协会** → **积极响应**

**化工园区** → **鼎力推动**

**承诺企业** → **努力践行**



## 二、中国责任关怀推进概况

### (1) 领导关怀和政府支持

#### ✓ 出席活动



“我们要着力调整经济结构，加快转变经济增长方式，提高经济增长的质量和效益，把责任关怀作为构建和谐社会和实现石油和化学工业可持续发展的重要组成部分，大力发展循环经济，建立资源节约型、环境友好性社会，走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路。”

第九届、第十届全国人大常委会副委员长

**成思危**

## 二、中国责任关怀推进概况



“石油和化工行业要以推进责任关怀为载体，着力推进绿色发展、循环发展、低碳发展，形成节约资源和保护环境的空间格局、产业结构和生产方式。要紧紧围绕科学发展这个主题，抓住加快转变经济发展方式这条主线，以提高经济增长的质量和效益为中心，为人民创造良好的生产生活环境，为全球生态安全作出贡献。”

第十届全国人大常委会副委员长、原化工部部长 **顾秀莲**



## 二、中国责任关怀推进概况



“工业和信息化部将一如既往地対石化行业的责任关怀工作予以**高度关注和支  
持**，并希望中国石油和化学工业联合会继续发挥自身优势，在责任关怀推进工作中紧跟世界发展潮流，加强行业对推进责任关怀的技术指导。同时希望国内各化工企业能够积极参与、努力实践，真正自觉开展责任关怀，共同推进世界石油和化学工业的健康可持续发展。”

工业和信息化部原部长 **苗圩**

## 二、中国责任关怀推进概况



应急部副部长  
孙广宇



工信部副部长  
王江平



工信部节能司原司长  
周长益



国资委综合  
局副局长  
刘源

## 二、中国责任关怀推进概况



### ✓ 发文支持



首页 > 信息公开 > 政策文件 > 文件发布 > 其他 > 正文

### 工业和信息化部印发促进化工园区规范发展指导意见

发布日期：2015-12-10 来源：原材料工业司

工业和信息化部关于促进化工园区规范发展的指导意见  
工信部原[2015]433号

各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门

化工园区（以下简称“园区”）包括以石化化工为主导产业的新型工业化产业示范基地、高新技术产业开发区、经济技术开发区、专业化工园区及由各级政府依法设置的化工生产企业集中区。目前，园区已经成为石化化工行业发展的



首页 > 信息公开 > 政策文件 > 文件发布 > 原材料工业 > 正文

发文机关：工业和信息化部

标 题：工业和信息化部关于印发石化和化学工业发展规划（（2016 - 2020年）的通知

发文字号：工信部规[2016]318号

成文日期：2016-09-29

发布日期：2016-10-14

文章来源：原材料工业司

分 类：原材料工业管理 > 石化化工行业管理

### 工业和信息化部关于印发石化和化学工业发展规划（（2016 - 2020年）的通知

工信部规[2016]318号

各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门，有关行业协会，有关中央企业：

为贯彻落实《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》和《中国制造2025》，推动石化和化学工业由大变强，指导行业持续科学健康发展，制定《石化和化学工业发展规划（2016-2020年）》。现印发你们，

## 二、中国责任关怀推进概况



中华人民共和国国家发展和改革委员会  
National Development and Reform Commission

请输入关键字  
热门搜索：PPP 天然气

首页 > 政策发布中心 > 通知

### 国家发展改革委 工业和信息化部 关于促进石化产业绿色发展的指导意见

发改产业〔2017〕2105号

各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团发展改革委、工业和信息化主管部门，有关中央企业：

为提升石化产业绿色发展水平，推动产业发展和生态环境保护协同共进，加强科学规划、政策引领，制定《石化产业绿色发展的指导意见》。现印发你们，请结合实际认真贯彻落实。

附件：关于促进石化产业绿色发展的指导意见

国家发展改革委  
工业和信息化部  
2017年12月5日

“增强企业绿色发展主体责任意识，牢固树立安全环保的红线意识，认真履行社会责任，加强行业自律，自觉遵守各项法律法规，加大“**责任关怀**”力度，形成产业发展与民生改善相得益彰、和谐共荣的格局。”

中华人民共和国工业和信息化部  
Ministry of Industry and Information Technology of the People's Republic of China

看新闻 找文件 查办事 提意见

工业和信息化部 新闻动态 政务公开 政务服务 公众参与 工信数据

首页 > 工业和信息化部 > 机关司局 > 原材料工业司 > 石化化工

发文机关：工业和信息化部 国家发展和改革委员会 科学技术部 生态环境部 应急管理部 国家能源局  
标题：关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见  
发文字号：工信部联原〔2022〕34号  
成文日期：2022-03-28 发布日期：2022-04-07  
发布机构：工业和信息化部 分类：原材料工业管理

### 工业和信息化部等六部门联合印发关于“十四五” 推动石化化工行业高质量发展的指导意见

工业和信息化部 国家发展和改革委员会 科学技术部 生态环境部 应急管理部 国家能源局  
关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见

推广先进技术管理，提升本质安全水平。压实安全生产主体责任，**推进实施责任关怀**，支持企业、园区提高精细化运行管理水平，建立健全健康安全环境（HSE）管理体系、安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制，建立完善灭火救援力量，提升应急处置能力。

## 二、中国责任关怀推进概况

### (2) 行业组织推动

石化联合会、专业协会、地方协会等行业组织开展了形式多样的活动和卓有成效的工作，以促进责任关怀的实施和推广。

- 连续**6年**发布行业责任关怀年度报告
- 组织交流：召开**9届**中国责任关怀促进大会、**30余**次责任关怀工作组会议、责任关怀年度工作会议、HSE论坛等
- 教育培训：举行RC理念、准则培训**50多**期，覆盖人员上**万**人
- 评估：组织上**百家**企业开展实施效果评估
- 表彰：开展**2届**责任关怀先进单位和个人



# 二、中国责任关怀推进概况



中  
2

中  
2



Responsible Care  
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY



Responsible Care®  
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY

中  
2

2021 | 中国石化  
责任关怀



## 二、中国责任关怀推进概况

### ✓ 组织召开9届中国责任关怀促进大会



一 2005 共享全球最佳经验



2007 化学品安全监管



2009 履行责任关怀，促进和谐发展

## 二、中国责任关怀推进概况

### ✓ 组织召开9届中国责任关怀促进大会



2011 绿色化工，责任与贡献



2013 强化工艺控制、  
专注产品监管



2015 绿色化工、可持续发展



## 二、中国责任关怀推进概况

### ✓ 组织召开9届中国责任关怀促进大会



2011 绿色化工，责任与贡献



2013 强化工艺控制、  
专注产品监管



2015 绿色化工、可持续发展

## 二、中国责任关怀推进概况



### ✓ 组织召开中国责任关怀促进大会



2017  
增强公众认知 落实企业责任  
推动绿色发展



2019  
安全提升 绿色发展 责任担当



2021  
新阶段, 新形象、新发展、  
新使命

## 二、中国责任关怀推进概况

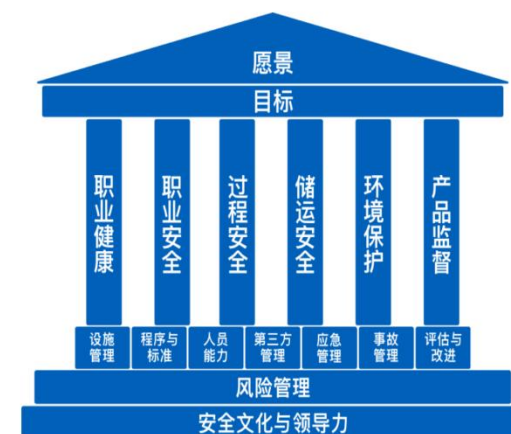
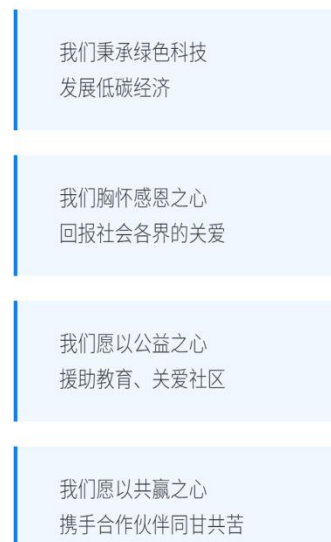
### (3) 企业主动作为

作为实施责任关怀的主体，石油和化工企业通过实施智能升级、精细化管理等手段，在提升安全环保水平方面积极努力，并涌现了很多典型经验和企业典范。

- 万华化学：建立责任关怀体系
- 巴斯夫：推行1+3模式，带动上下游企业
- 长庆石化：建立绿色、智慧工厂
- 华峰集团：把责任关怀纳入企业战略



万华责任关怀管理体系



## 二、中国责任关怀推进概况



### (4) 园区鼎力推动

入园入区是我国化工的趋势和特色，化工园区在责任关怀工作中主要扮演着组织、倡导、帮扶和监管的作用。很多园区都采取不同的方式推进责任关怀工作的开展。

- 成立园区责任关怀组织：上海、重庆等8家园区
- 举办开放日活动：镇江、常州等园区
- 组织园区内企业共同签署责任关怀承诺书：天津南港等。
- 发布园区年度报告：天津南港、南京园区等
- 开展园区责任关怀体系建设：扬州园区等



## 二、中国责任关怀推进概况

### (5) 面向公众打开围墙

石化企业在自身苦练内功的同时，还主动打开围墙，向周边社区、居民普及自己的生产流程、安全环保举措，消除老百姓的疑虑。很多化工企业与周边社区以及社会公众建立了常态化的交流沟通机制，形成了更加紧密的联系。

- ✓ 举办开放日活动
- ✓ 开展安全环保科普活动
- ✓ 社区联动应急演练
- ✓ 设立责任关怀服务中心，企业和社区结对
- ✓ 化学夏令营
- ✓ 捐赠抗疫物质



## 二、中国责任关怀推进概况



### 2、完成责任关怀组织建设

✓ 2011年，成立中国石油和化学工业联合会责任关怀工作委员会

#### 中华人民共和国民政部

社会团体分支（代表）机构登记通知书

民社登〔2011〕第 6100 号

中国石油和化学工业联合会：

经审查，你会申请成立责任关怀工作委员会，煤化工专业委员会符合有关规定，准予登记。

请于批准之日起三十日内办理证书、印章事宜。

特此通知。



抄送：国资委

#### 中国石油和化学工业联合会文件

中石化联人发〔2011〕335号

#### 关于中国石油和化学工业联合会责任关怀工作委员会主要负责人人选的通知

责任关怀工作委员会：

经研究，中国石油和化学工业联合会责任关怀工作委员会主要负责人人选如下：

主任：李勇武

常务副主任：周竹叶

副主任：

杜克平，中国中化集团公司副总裁

周爱国，中国石油天然气集团公司安全环保与节能部副总经理

刘春平，中国石油化工集团公司安全环保局副局长

宋立崧，中国海洋石油总公司质量安全环保部总经理

白忻平，中国化工集团公司安全环保部主任

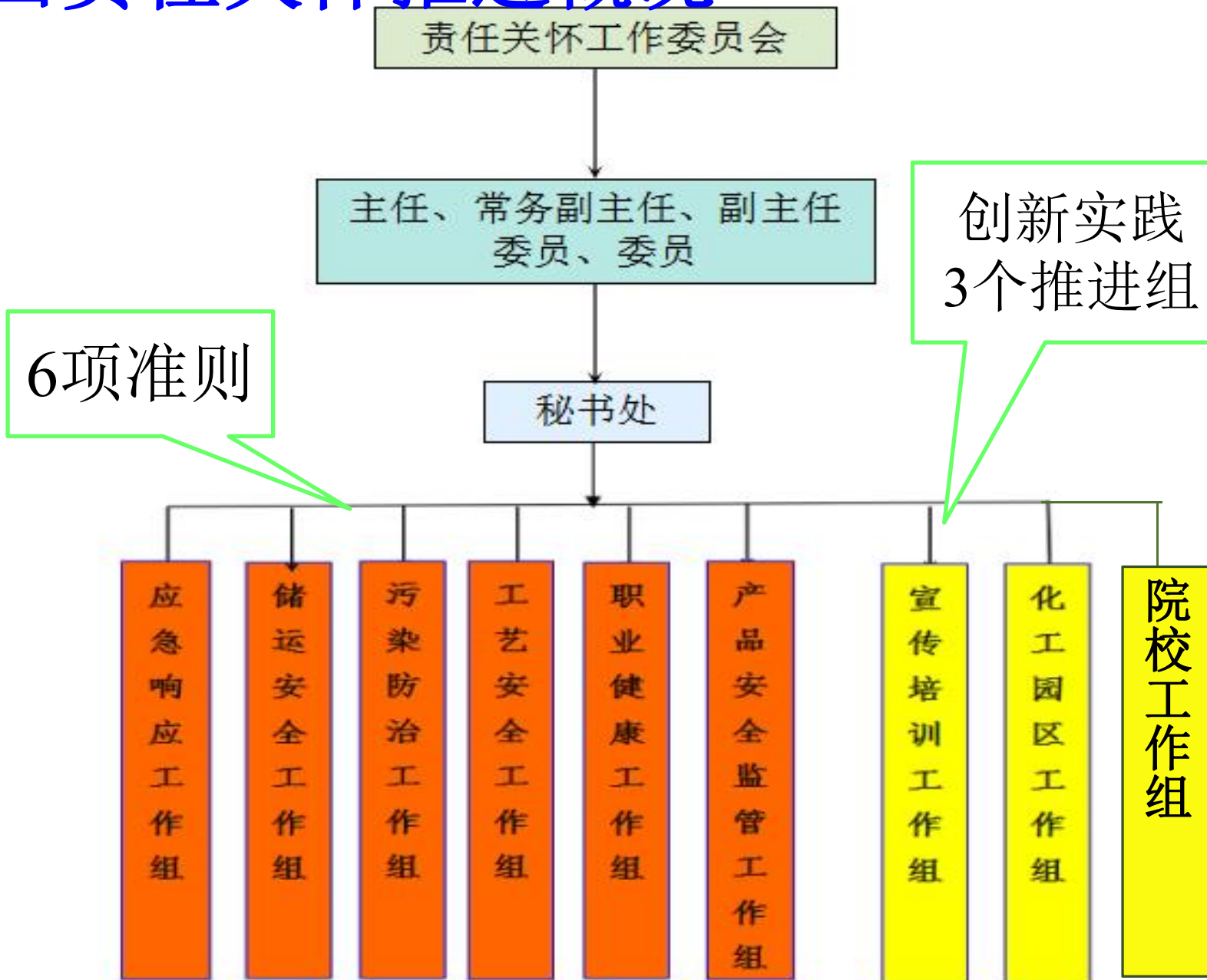
余津勃，中国化学工程公司副总经理

刘继臻，神华集团有限责任公司安监局副局长

闫世可，陕西延长石油（集团）有限责任公司副总经理

## 二、中国责任关怀推进概况

### ✓ 成立责任关怀工作组



## 二、中国责任关怀推进概况



### ✓ 成立责任关怀工作组

各工作组成立时间表

序号	工作组名称	成立时间	组长单位
1	储运安全工作组	2012. 11. 23	中化国际（控股）股份有限公司
2	应急响应工作组	2013. 12. 4	巴斯夫（中国）有限公司
3	宣传培训工作组	2014. 3. 25	北京中化联合认证有限公司
4	职业健康工作组	2014. 8. 8	上海华谊（集团）公司
5	产品安全监管工作组	2015. 6. 11	陶氏化学（中国）投资有限公司
6	化工园区工作组	2015. 10. 15	石化联合会化工园区工作委员会
7	污染防治工作组	2017. 3. 30	万华化学集团股份有限公司
8	工艺安全工作组	2017. 10. 20	正和集团股份有限公司
9	院校工作组	2018. 6. 29	南京科技职业学院



## 二、中国责任关怀推进概况

### 3、责任关怀“1+6+X”标准体系基本建立

- “1”：
- “6”：
- 职业健康
- “X”：

ICS 71.010  
G 01  
备案号:32196—2011

# HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4184—2011

责任关怀实施准则

Responsible care codes of practice

2011-06-15 发布

2011-10-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

4  
司  
准

ICS71.100.20  
CCS601

# CPCIF

中国石油和化学工业联合会团体标准

T/CPCIF0218—2022

化工园区责任关怀实施指南

Guidelines for the implementation of responsible care  
in chemical industry park

2022-09-15 发布

2022-12-15 实施

中国石油和化学工业联合会 发布

、工艺安全、  
实施指南等

## 二、中国责任关怀推进概况

### 4、责任关怀人才培养稳步推进

- ✓ 成立了全国责任关怀院校工作组
  - 推进责任关怀理念进校园、进教材、进课堂
  - 培养既有责任关怀理念又懂专业的复合型人才
- ✓ 启动责任关怀示范院校创建工作
- ✓ 组织高校开展责任关怀专项研究
- ✓ 建设责任关怀线上教育培训平台



## 二、中国责任关怀推进概况

### 5、多媒介宣传助力理念传播

- ✓ 报刊：中国化工报责任关怀周刊
- ✓ 网站：中国责任关怀网、石化联合会网站等
- ✓ 微信：中国责任关怀微信公众号



行业传播面、认知度得到拓展和提升



## 二、中国责任关怀推进概况

### 6、行业安全环保管理水平不断提升

✓ HSE绩效指标持续改进，安全环保形势持续好转

- 事故起数和伤亡人数均逐年下降
- 重特大事故得到有效遏制。近三年未发生重特大事故
- SO<sub>x</sub>、NO<sub>x</sub>、COD、能耗、水耗等逐年下降

十三五以来全国化工事故数据统计表

年份	事故总量		较大事故		重大事故		特重大事故	
	起数	死亡	起数	死亡	起数	死亡	起数	死亡
2017	218	271	15	57	2	20	0	0
2018	176	223	11	46	2	43	0	0
2019	164	274	9	35	2	25	1	78
2020	144	178	10	44	0	0	0	0
2021	122	150	9	35	0	0	0	0
2022					0	0	0	0

## 二、中国责任关怀推进概况



### 7、绿色循环低碳发展深入推进

- **加强绿色低碳标准体系建设。**成立了石油化工有限公司碳达峰碳中和标准化工作组，构建了行业碳达峰碳中和标准体系框架，编制了《石油和化工行业“碳达峰、碳中和”标准体系建设三年行动方案》。加快重点绿色低碳标准研制，提出**180**余项绿色低碳标准计划项目。
- **开展行业绿色制造体系认定。**推进行业绿色清洁生产，开展行业绿色制造体系认定工作，已认定**200**余家绿色制造企业。
- **加快绿色环保技术推广应用。**瞄准行业污染治理难点，组织开展了三批石油和化工行业环境保护工程/服务中心的认定工作，推出了有机废水高级氧化技术、含卤废液焚烧技术等先进技术装备，为行业污染治理提供技术支撑。

**行业绿色示范引领初步建成**

## 二、中国责任关怀推进概况

### 8、国际形象和影响力逐步提升

- 2017年，正式成为ICCA成员
- 2018年，与ICCA 制定《中国责任关怀三年行动计划2018-2020》，合作推进RC
- 每年完成ICCA能力建设项目
- 定期参加RCLG国际会议，参与决策研讨，了解国际RC进展及发展方向学习国外经验，分享中国开展RC情况、展示中国形象等
- 举办国际论坛：ICCA-CPCIF-AICM责任关怀论坛、CPCIF-ICCA-HSE研讨会等



## 二、中国责任关怀推进概况



### 9、责任关怀队伍持续壮大

承诺数量，截止2022年底

实际承诺践行数量要**远大于**这些数字



# 目 录



- 一、 责任关怀背景和国际现状
- 二、 中国责任关怀推进概况
- 三、 未来工作展望



**Responsible Care**<sup>®</sup>  
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY

中国责任关怀



# 三、 责任关怀未来工作展望



## ✓ 三个维度：认知广度、实施深度和践行效果

### 认知广度

- 自律引导：加大责任关怀宣传培训力度，大力传播责任关怀理念，积极组织引导企业推进实施“责任关怀”活动，实现百家化工园区及千家企业签订责任关怀承诺书。
- 报告发布：搭建园区、企业共同发布责任关怀报告的平台。

### 实施深度

- 基础建设：加强责任关怀组织和基础体系建设，建立责任关怀评选表彰激励机制，推广规范使用责任关怀标识。
- 标准宣贯：深入园区和企业开展中国责任关怀“1+6+X”标准体系的宣贯工作研
- 绩效指标：究建立中国特色的KPI指标体系。

# 三、 责任关怀未来工作展望



## ✓ 三个维度：认知广度、实施深度和践行效果

### 践行效果

- 效果评估：推动责任关怀自我评估、二方评估和三方认证工作的开展，强化承诺单位之间的经验分享和交流。
- 星级工厂：开展责任关怀星级工厂认定工作，引导企业持续改进HSE绩效。

### 创新实践

- 人才培养：推进具有自身特色的责任关怀，加速培养既有专业又具有责任关怀理念和意识的复合型人才，加快责任关怀示范院校创建工作。
- 统筹推进：要积极倡导建立综合协调推进机制，主动加强与周边社区沟通，引导企业将责任关怀实施准则与安全健康环保管理体系有效融合，形成一整套持续改进环保、健康和安全的自律性管理体系，最终实现区域融合，成果共享。

# 结束语



- 新时代，新征程，对加强行业自律、企业履行社会责任、高质量发展提出了更高要求。
- 责任关怀是石油和化工行业贯彻绿色发展理念，推进可持续发展的一项重大举措，责任关怀工作任重而道远。
- 我们将和国内外行业同行一起，积极大力倡导和推进责任关怀工作，为促进行业的绿色低碳、高质量发展，为建设中国式现代化美好化工，做出新的更大贡献！



**Responsible Care<sup>®</sup>**  
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY  
中国责任关怀

# 中国石油和化学工业联合会责任关怀工作委员会秘书处



中国责任关怀

地 址：北京市朝阳区亚运村安慧里4区16号楼514室（中国化工大厦）

联 系 人：栾炳梅 李威

联系电话：010-84885597

邮 编：100723

电子信箱：[18701421037@163.com](mailto:18701421037@163.com)



中国石化联合会安全  
生产办公室

# Thanks !