



Responsible Care®
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY

中国石油和化工行业

2020 责任关怀 年度报告



中国石油和化学工业联合会

CPCIF

报告说明

报告内容

本报告从实施概况、组织推动、准则实践、社会担当、责任关怀之星、持续改进和工作安排7个部分，集中展示了2020年全行业在推进责任关怀以及社会担当方面的主要风采和案例。

时间范围

本报告时间范围为2020年1月1日至2020年12月31日。

发布周期

《中国石油和化工行业责任关怀报告》为年度报告。

称谓说明

为便于表述，中国石油和化学工业联合会在报告中简称“石化联合会”、“联合会”、“CPCIF”或“我们”。



2016年度报告



2017年度报告



2018年度报告



2019年度报告

目录

02

会长致辞

04

实施概况

10

组织推进

联合会组织引导
专业协会和地方行业协会积极响应

22

准则实践

园区助推
企业践行

40

社会担当

48

持续改进

关键绩效指标
责任关怀评估

52

工作安排

44

责任关怀之星

54

附件



会长致辞



2020年是“十三五”规划的收官之年，也是新中国历史上极不寻常的一年，面对新冠疫情、全球经济下滑等各种风险挑战，石油和化工行业在党中央、国务院的坚强领导下，在广大干部职工的共同努力下，奋发有为，主动担当，在深入实施责任关怀方面取得了一系列卓有成效的成绩。“十三五”时期，由联合会组织引领、专业协会和化工园区助推、企业践行的责任关怀推进机制基本建立；责任关怀工作委员会以及9个工作组全部完成组建，机制运行平稳，各项活动有序开展；“1+6+X”的责任关怀标准体系、责任关怀线上教育培训平台等基础工作稳步推进；行业安全环保管理水平不断提升，事故起数和伤亡人数均显著下降；绿色循环低碳发展深入推进，绿色示范引领初步建成；责任关怀理念广泛传播，责任关怀队伍不断壮大；《中国责任关怀三年行动计划（2018-2020）》圆满收官，国际合作取得新突破。

但是还要清醒地看到，安全、环保、绿色、低碳已经成为世界石化行业发展的新动能，绿色化学已经成为世界化学工业发展的一个新的制高点和新的增长点。当前，安全生产形势依然严峻，行业绿色发展的任务十分紧迫。今年是“十四五”开局之年，我们要直面挑战，勇于担当，努力做好以下三方面工作。

一是持续提升行业本质安全水平

我们要按照高质量发展要求，以防控系统性安全风险为重点，完善和落实安全生产责任和管理制度，建立安全隐患排查和安全预防控制体系，强化安全风险管控以及化学品全链条安全管理，加强源头治理、综合治理、精准治理，着力解决基础性、源头性、瓶颈性问题，着力固根基、扬优势、补短板、强弱项，注重防范化解重大风险挑战，加快实现危险化学品安全生产治理体系和治理能力现代化，全面提升行业安全发展水平，推动安全生产形势持续稳定好转。



2020年是“十三五”规划的收官之年，也是中国历史上极不寻常的一年，面对新冠疫情、全球经济下滑等各种风险挑战，石油和化工行业在党中央、国务院的坚强领导下，在广大干部职工的共同努力下，奋发有为，主动担当，在深入实施责任关怀方面取得了一系列卓有成效的成绩。



二是深入实施绿色发展战略

“十四五”期间我们要紧紧抓住全球温室气体治理从严、绿色发展加速的新形势，全面提升全行业绿色发展的质量和水平，扎扎实实从降低能源资源消耗，强化污染防治计划，加快绿色体制造体系建设，全面推进循环经济技术水平等重点工作入手，使我国石油化学工业的绿色发展水平上一个大的台阶。

三是加强行业自律，深入实施责任关怀

大力传播责任关怀理念，实现百家化工园区及千家企业签订责任关怀承诺书。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。建立责任关怀实施准则标准体系，制定责任关怀实施准则评估指南。推动责任关怀自我评估、二方评估和三方认证工作的开展，引导企业将责任关怀实施准则与安全环保管理体系有效融合，形成一整套持续改进环保、健康和安全管理绩效的自律性管理体系，不断提升行业自律能力和水平，切实提升行业公众形象。

展望未来，我们意气风发、信心满满。让我们更加紧密的团结在以习近平同志为核心的党中央周围，坚持贯彻新发展理念，统筹处理好发展与安全的关系，深入实施可持续发展战略，不断增强人民群众的获得感、幸福感和安全感，以行业高质量发展的新成绩为建党100周年工作交上一份优异的答卷！

中国石油和化学工业联合会
党委书记、会长

01 实施概况





2020年，是“十三五”规划的收官之年，也是新中国历史上极不寻常的一年，也是行业发展环境极其艰难、干部职工极其拼搏、发展历程极其难忘的一年。这一年，百年变局和新冠肺炎疫情交织，全球经济急剧恶化，行业安全环保形势依旧复杂严峻。乱局中见定力，困局中有作为，石油和化工行业在党中央、国务院的坚强领导下，在广大干部职工的共同努力下，发扬行业大爱，主动行业担当，万众一心，奋力夺取了疫情防控和复工复产的双胜利。“十三五”以来，行业紧紧围绕产业结构优化、绿色发展转型、创新能力提升、企业竞争力培育和经济效率升级等行业核心竞争力五大重点，全面深化供给侧结构性改革，深入推进责任关怀工作，加快高质量发展，深入实施绿色可持续发展战略，在复杂的发展环境下，取得了稳中有进的好成绩，中国石油和化学工业在由大国向强国的跨越中迈出了坚实的步伐，展现了行业企业在安全、环境与社会领域的新作为，彰显了新担当。



2020年，在联合会领导的大力支持下，责任关怀工作委员会秘书处，认真贯彻会领导的指示精神和年度工作计划。



加强责任关怀基础建设。组建责任关怀专家队伍，开展责任关怀标准体系以及线上培训教育平台建设等工作。



加大宣传和培训力度。有针对性的到有关企业、园区开展调研和责任关怀培训，拓展责任关怀承诺单位。



加强沟通与交流。充分发挥9个工作组的作用，按期组织各种工作会议和技术交流活动，不断提升园区和企业工作实施质量和水平。



加强国际交流与合作。与ICCA协同制定的《中国责任关怀三年行动计划2018-2020》，各项任务圆满收官。

在联合会牵头、专业协会配合、园区助推、企业积极践行的工作机制下，责任关怀工作得到广泛而深入的开展。在石化联合会组织引导下，各化工园区积极协力推动，发挥地方政府部门管理与服务职能，在推进责任关怀方面，特别是在加强安全环保管理、公众开放日、应急联防等方面做了大量的督导工作，为园区内石化企业开展责任关怀起到了较好的助推作用。



所属各专业协会积极响应联合会的号召，积极推动专业内部的企业践行责任关怀



各中央企业、地方国有企业集团公司继续发挥推进责任关怀的“领头羊”作用，全面落实党中央、国务院关于安全环保工作的决策部署，积极应对各种不利因素，重点工作稳中有进



行业企业加强自律，积极实施责任关怀各项准则，持续提升员工自身素质和HSE管理水平，为实现安全生产形势总体平稳、持续好转提供了坚强有力的保障

责任关怀队伍进一步壮大

2020年，积极开展责任关怀宣传培训，提高行业责任关怀认知度。我们先后在中央企业、专业协会、化工园区和高等职业院校等做责任关怀宣贯培训，从而提高全行业对责任关怀理念的认知，引导更多园区和企业加入责任关怀的队伍。在各方面的共同努力下，责任关怀队伍进一步壮大。2020年新增责任关怀承诺单位烟台化学工业园、宁东能源化工基地、乐陵市循环经济示范园、鲁南高科技化工园区、汶上化工园区、寿光侯镇化工产业园、寿光羊口化工产业园等7家化工园区，内蒙古君正能源化工股份有限公司、液化空气（天津）工业气体有限公司等生产企业74家。

组织机构进一步健全

截止2020年底，中国石油和化学工业联合会责任关怀工作委员会先后成立了应急响应、储运安全、污染防治、工艺安全、职业健康安全、产品安全监管、宣传培训、化工园区和院校9个工作组（详见附件1）。有8家中央企业集团公司、13家专业协会及分支机构、64家化工园区、617家企事业单位签署了责任关怀承诺书，8家化工园区、3家专业和地方协会自发成立了责任关怀工作组织。

2020年新增责任关怀承诺单位 **7** 家化工园区，生产企业 **74** 家

9 个工作组，有 **8** 家中央企业集团公司、**13** 家专业协会及分支机构

64 家化工园区、**617** 家企事业单位签署了责任关怀承诺书

8 家化工园区、**3** 家专业和地方协会



自律意识进一步提高

越来越多的单位把责任关怀理念贯彻到企业方针目标和发展战略中，融入到企业综合管理中，企业自律性和社会责任意识进一步提高。在践行责任关怀的同时，也为企业带来了良好的经济效益和社会效益。

政府大力支持

责任关怀工作离不开政府部门的大力支持，工信部、应急管理部、国资委等政府部门对责任关怀工作给予很多的关心关注，对责任关怀工作的开展给予很多指导与帮助。

全国各省市承诺实施责任关怀情况见下表：

责任关怀承诺统计一览表

序号	省/直辖市	园区数量 (家)	企业数量 (家)	自发成立的责任关怀组织 (家)
1	北京	1	7	1
2	上海	2	35	1
3	天津	1	64	
4	重庆	1	44	1
5	江苏	12	125	7
6	浙江	8	29	
7	山东	14	72	
8	山西		28	
9	辽宁	4	22	
10	四川		23	
11	广东	3	37	
12	湖北	1	12	
13	湖南		3	
14	河北	5	9	
15	河南		5	
16	安徽	1	11	
17	吉林	1	5	
18	黑龙江	3	32	
19	内蒙古	1	11	
20	新疆		7	
21	甘肃		8	
22	青海		4	
23	福建	3	4	
24	江西		2	

序号	省/直辖市	园区数量 (家)	企业数量 (家)	自发成立的责任关怀组织 (家)
25	广西	1	6	
26	云南	1	5	
27	贵州		4	
28	宁夏	1	4	
29	陕西		6	
	合计	64	616	10

备注1: 此名录未包括国际化学品制造商协会、台湾责任关怀协会。

备注2: 616家承诺企业是指在签订承诺书并在石化联合会责任关怀委员会备案的数量。根据责任关怀在中国的推进方式，有些是以集团公司或者总部的名义签订的，其又包括许多子公司；一些专业协会、地方协会以及化工园区，也在积极引导他们的会员以及园内企业践行责任关怀；一些石化类高校已经把责任关怀带进了课堂；还有一些企业通过“1+3”带动供应链企业开展责任关怀等等，实际承诺践行责任关怀或一直在开展责任关怀活动的企业数量要远远大于这一数字。

备注3: 自发成立的责任关怀组织，中国农药工业协会责任关怀联盟、上海化学工业经济技术开发区企业协会责任关怀工作委员会、江苏省化工协会责任关怀工作委员会、江苏省化学学会责任关怀工作委员会、重庆长寿经开区责任关怀协会、常州市滨江经济开发区责任关怀分会、镇江新区新材料产业园责任关怀工作委员会、“责任关怀”常熟新材料产业园委员会、江苏省如东洋口化学工业园企业责任关怀联盟、南京江北新材料科技园责任关怀工作委员会。



02 组织 推进



» 联合会组织引导

中国责任关怀三年行动计划（2018-2020）完美收官

2017年，中国石油和化学工业联合会（CPCIF）正式加入国际化工协会联合会责任关怀领导工作组（ICCA RCLG），并与ICCA共同制定了中国责任关怀三年行动计划(2018-2020)，以进一步推动责任关怀工作在中国广泛而深入的开展。该行动计划确定了CPCIF主要工作、进展预期及ICCA RCLG提供的潜在支持等。

三年来，在中方相关领导的关心支持及有关各方的共同努力下2020年底已经基本完成。期间，ICCA派驻了一位责任关怀中国专员，以帮助中国推进责任关怀。

01 CPCIF动员行业内重点园区、专业协会、重点企业等组织推进责任关怀工作；

根据ICCA手册指南，制定了中国RC标志使用办法；

02

03 每年制定详细的RC实施计划，包括责任关怀工作委员会及9个工作组的活动计划，并开展公众开放日、专业技术研讨、论坛、专业培训等多种方式的交流活动，同时组织企业开展自我评估，二方评估等持续改进工作；

2016年至今连续4年发布中国责任关怀年度报告；

04

05 在六项准则工作组外，我们还创新成立了责任关怀院校工作组，将责任关怀进校园、上讲堂、入教材，从院校学生开始抓责任关怀理念的树立，为培养大量既有专业知识又有责任关怀理念的社会急需的复合型化工人才探索出一条新路。

该行动计划的制定，对我国责任关怀工作深入开展起到了积极的推动作用。

发布《2019年度中国石油和化工行业责任关怀报告》

2020年5月下旬，《中国石油和化工行业2019年度责任关怀报告》中英文版通过“中国责任关怀网”、“中国责任关怀”微信公众号、国家石油和化工网等媒体公开发布，英文版向国际化工协会联合会及其所属的60多个国家和地区的化工组织同时发布。这是自2016年以来，中国石油和化学工业联合会连续第四年公开发布行业责任关怀报告。报告延续以往的形式，系统总结了2019年中国石油和化学工业联合会在行业组织开展责任关怀工作所作的努力和取得的成绩，展示了部分化工企事业单位的优秀实践和典型经验，收集整理了部分承诺企业的关键绩效指标数据（KPI），以助于反映HSE绩效，持续改进HSE管理水平，促进行业安全、健康、绿色可持续发展。

责任关怀报告的发布旨在搭建一个展示行业形象的窗口，向全社会宣传介绍化工企业秉持的以人为本、绿色发展、本质安全和生态友好等理念，以及为实现这些先进理念所采取的技术措施、管理措施和制度措施，使社会公众进一步了解化工企业的运行和管理，增进理解和认同感，加强公众对化工行业的信心和信任，并对行业发展进行监督。

连续 **4** 年
发布

编制行业十四五规划绿色发展指南



在联合会的总体安排部署下，我们在2019年组织开展绿色发展专题调研的基础上，全面总结行业“十三五”期间绿色发展取得的成绩，深入分析制约当前绿色发展的突出问题，提出“十四五”行业发展思路，在此基础上编制完成开创行业绿色可持续发展的“新春天”专题调研报告，并在化工报等媒体上进行了连载，引起了行业强烈反响。



同时，我们还编制完成了“十四五”绿色发展研究报告、行业“十四五”发展规划（绿色发展部分）和“十四五”绿色发展指南，重点提出绿色发展的总体思路、主要目标、重点任务和保障措施。目前行业“十四五”发展规划和“十四五”绿色发展指南均已完成征求意见稿，正在进一步修改完善，即将发布。

建立绿色示范标杆 推进绿色制造体系建设

为深入贯彻实施国家绿色发展战略，加快推动石油和化工行业绿色制造体系建设，充分发挥先进典型的引领石油和化工行业绿色转型的示范引领作用，引领全行业提高绿色循环低碳发展水平，石化联合会组织开展了绿色化工园区、绿色工厂、绿色产品和绿色供应链的认定工作。经组织申报、专家评审、媒体公示，认定上海化学工业区等12家园区为2020年度绿色化工园区、中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司等45家企业为2020年度石油和化工行业绿色工厂，青岛双星轮胎工业有限公司等31家企业申报的轿车子午线轮胎DH08夏季轮胎等158种产品为2020年度石油和化工行业绿色产品，风神轮胎股份有限公司等2家企业为行业绿色供应链管理企业。

据统计，目前经石化联合会认定的绿色园区12家、绿色工厂近200家、绿色产品400余种、绿色供应链管理企业4家。

12 家园区为2020年度绿色化工园区

绿色工厂近200家

45 家企业为2020年度石油和化工行业绿色工厂

绿色产品400余种

31 家企业申报的轿车子午线轮胎DH08夏季轮胎

绿色供应链管理企业4家

158 种产品为2020年度石油和化工行业绿色产品

2 家企业为行业绿色供应链管理企业

绿色园区12家



行业发布碳达峰与碳中和宣言 提出六项倡议和承诺

中国石油和化学工业联合会联合中国石油、中国石化、中国海油、国家能源投资集团、中国中化、万华化学、恒力集团以及上海化学工业区等17家企业及园区在北京联合签署并共同发布《中国石油和化学工业碳达峰与碳中和宣言》，以此作为新时代中国石油和化工行业践行绿色发展理念、建设生态文明和美丽地球的新起点。《宣言》提出，坚决拥护习近平主席向国际社会作出的庄严宣示。当前中国石油和化学工业正满怀信心迈向由石化工业大国向强国跨越的新征程。面对即将到来的低碳时代，《宣言》从推进能源结构清洁低碳化、大力提高能效、提升高端石化产品供给水平、加快部署二氧化碳捕集利用、加大科技研发力度、大幅增加绿色低碳投资强度等六方面提出倡议并做出承诺，号召全行业共同行动起来，助力我国稳步实现“碳达峰”“碳中和”目标任务。

碳排放与能源消费息息相关。工业部门能源消耗占全球总能耗的40%，石化和化工行业碳排放量约占工业总排放的20%，碳达峰与碳中和目标的提出，石油和化学工业首当其冲地面临着严峻的碳减排压力。石油和化学工业将积极应对成本、技术、工艺、管理、替代能源竞争等诸多挑战，推动实现低碳化发展和碳中和目标。数字显示，“十三五”期间，化工新材料产业规模达到6000亿元，较“十二五”末增长1.5倍，自给率由2015年的53%提高到70%。进入化工园区的规模以上企业约1.5万家，占全行业企业总数的52%，比“十二五”末提高了5个百分点。“十四五”期间，行业将以绿色、低碳、数字化转型为重点，以提高行业企业核心竞争力为目标，推动我国由石化大国向石化强国迈进，部分行业率先进入强国行列。

工业部门能源消耗占全球总能耗的 **40%** 石化和化工行业碳排放量约占工业总排放的 **20%**

“十三五”期间，化工新材料产业规模达到 **6000** 亿元，较“十二五”末增长 **1.5** 倍，

自给率由2015年的 **53%** 提高到 **70%**，进入化工园区的规模以上企业约 **1.5** 万家，

占全行业企业总数的 **52%**，

比“十二五”末提高了 **5** 个百分点



开展能效领跑者活动 行业节能效果明显

1

化解产能过剩矛盾取得显著进展，4年来炼油、尿素、硫酸累计退出产能分别达到1.4亿吨、1622万吨和约1700万吨。

2

绿色制造深入推进，并涌现出一大批节能节水先进企业。

3

行业低碳发展迈上新台阶，技术创新实现新突破，资源综合利用水平也大幅提升。

为充分发挥“领跑者”示范、引领和带动作用，为促进行业能效水平提升、绿色高质量发展提供良好的交流平台。联合会于2020年9月4日，正式发布了2019年度石油和化工行业重点耗能产品能效“领跑者”标杆企业名单和指标，共涉及20个产品35个品种81家生产企业，展示了国内重点耗能行业的节能成就，还明确了未来的节能重点和方向。相比上年，2019年度22个品种能效“领跑者”

第一名的单位产品能效水平提升，综合能耗均比上年有所下降，最高降幅为精对苯二甲酸的26.84%，另外，氧化铁红的能耗降幅为20.78%、氧化铁黑为19.70%，轮胎(半钢子午线)、对二甲苯、硫酸(冶炼烟气制酸)、黄磷、纯碱(联碱法)、磷酸二铵等也都有所降低。2019年还分别淘汰炼油、化肥产能900万吨和335万吨，电石、烧碱退出产能130万吨、44万吨，行业整体能效水平进一步提升，其中不少企业的能效水平已居于世界领先地位。

涉及**20**个产品**35**个品种**81**家生产企业 最高降幅为精对苯二甲酸的**26.84%**

22个品种能效“领跑者”第一名的单位产品能效水平提升

氧化铁红的能耗降幅为**20.78%**、氧化铁黑为**19.70%**

2019年还分别淘汰炼油、化肥产能**900**万吨和

335万吨

电石、烧碱退出产能**130**万吨、**44**万吨



连续三年发布《石化绿色工艺名录》

石化联合会发布了《石化绿色工艺名录(2020年版)》。2020年版名录较2019年版新增7个条目、10项工艺，总共30个条目。这10项新入选的绿色工艺涉及生物化工、煤化工、氟化工、无机化工、有机化工等领域，分别为氟硅酸制无水氢氟酸联产白炭黑生产工艺、环氧树脂分段反应及闭路循环工艺、复合固体酸催化连续合成2, 2, 4-三甲基-1, 2-二氢化喹啉聚合物(TMQ)工艺、井下循环制碱工艺、离子液体催化耦合精馏生产醋酸酯工艺、弱碱钾盐双循环D, L-蛋氨酸生产工艺、多级多段静态混合硫酸烷基化工艺、生物法制备长链二元酸工艺、二甲基二氯硅烷浓酸水解工艺、水煤浆水冷壁直连废锅煤气化工艺。

在国家发改委、工信部的支持和指导下，石化联合会自2018年组织开展《石化绿色工艺名录》编制工作，到2020年已经3年。《名录》的修订严格遵循先进性、产业化、宜推广的要求，筛选增补的工艺在产品品质、能耗、物耗、“三废”产生、工艺安全等方面具有显著优势，行业推广价值较大。这些绿色成熟工艺对引导企业投资项目工艺选择、技术改造、推进行业绿色工艺研发应用、支撑政府、金融机构政策导向以及提高我国石化绿色发展水平等发挥了积极作用。

2020年版名录较2019年版

新增**7**个条目、

10项工艺，

总共**30**个条目



积极引导行业安全文化建设

为广泛调动企业和员工参与的积极性，发动员工查找风险隐患，从源头上消除事故隐患，防范生产安全事故发生，同时拓展宣传渠道，搭建安全生产技术和管理经验交流学习、经验推广的平台，积极营造全社会关心安全生产、参与安全发展的浓厚文化氛围，我们联合中国化工报社、化学工业出版社、中国化工信息中心，共同举办了首届石油和化工行业安全生产月征文、短视频作品比赛活动。活动得到了广大石油和化工企事业单位及员工的积极响应和大力支持，经大众网络投票、专家评审、网上公示和联合会领导审批等程序，共评选出了77项获奖作品，其中短视频类30项；文章类12项；实践成果类35项；同时，中国中化集团等12家单位因在整个活动中积极组织，荣获优秀组织奖。

获奖作品分别在《中国化工报·责任关怀周刊》、《化工安全与环境》、化工安全教育公共服务平台、中国石油和化工网络电视等报纸、杂志、新闻媒体上进行集中展示。

共评选出获奖作品 **77** 项

实践成果类 **35** 项

短视频类 **30** 项

荣获优秀组织奖 **12** 家单位

文章类 **12** 项

加强工作组建设和交流

责任关怀工作委员会秘书处组织召开工作会议

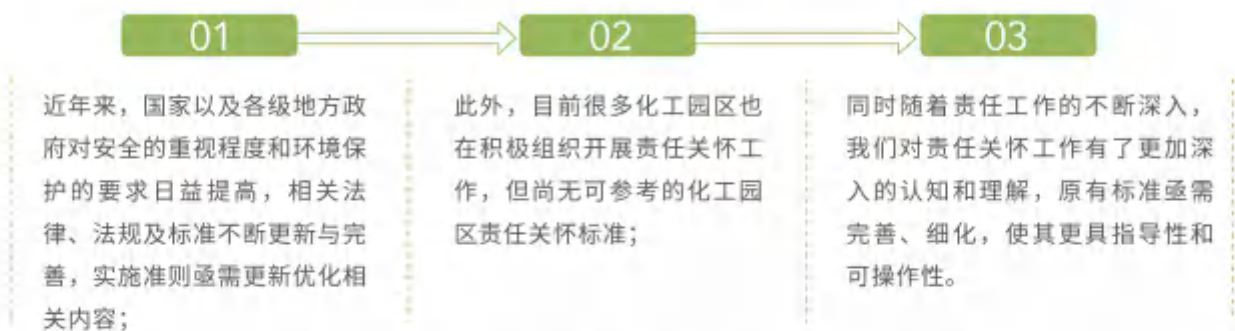
案例

5月8日，责任关怀工作委员会秘书处组织召开了2020年工作会议，会议采用视频连线的形式进行，秘书处以及9个工作组的组长及副组长单位的40多名代表参加了会议。会议针对因疫情原因调整后的2020年工作重点以及开展线上教育培训、责任关怀标准制修订等专项议题进行了研讨。栾炳梅副秘书长代表秘书处，各工作组组长单位分别简单总结了2019年重点工作，并详细介绍了2020年的重点工作计划，并就加强与成员单位之间的线下活动与交流、开展危化品储存企业的第三方评估、责任关怀在线宣传及培训、责任关怀实施准则的修订方案等内容进行了深入研讨。

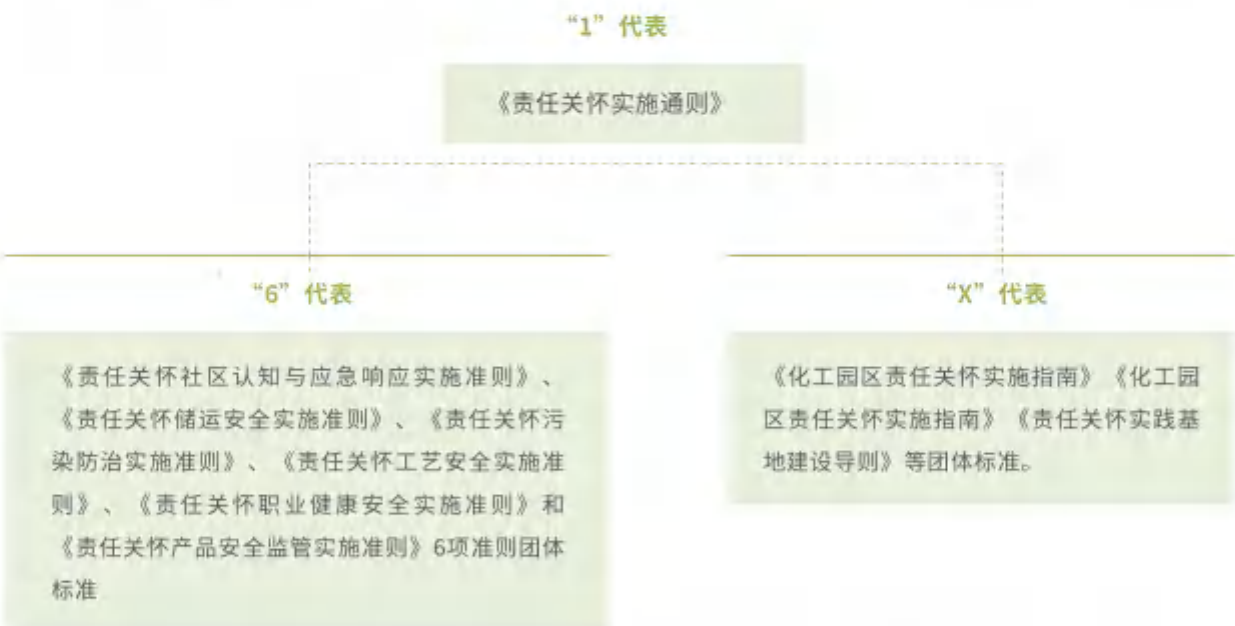


加强责任关怀标准体系建设

为指导石油化工行业开展责任关怀工作，石化联合会责任关怀工作委员会于2011年发布了《责任关怀实施准则》（HG/T4184-2011）（以下简称“实施准则”），该标准也是目前唯一的责任关怀标准。准则的发布实施，为推动石油和化工行业责任关怀理念的传播，指导开展责任关怀工作提供了有力技术支撑。



鉴于以上情况，为了构建责任关怀标准体系，系统指导和帮助企业 and 化工园区组织开展责任关怀工作，并持续改进绩效，责任关怀工作委员会决定对实施准则进行修订。



该系列标准于《关于印发2020年第二批中国石油和化学工业联合会团体标准项目计划的通知》（中石化联质发〔2020〕140号文），列入石化联合会2020年第二批项目计划。

由于新冠疫情的原因，线下交流受限，各工作组及时调整了工作计划，工作重点由线下交流转为基础工作建设。在责任关怀工作委员会秘书处的带领下，各自分别承担了责任关怀标准体系的建设工作任务。目前，各标准尚在研制中，预计在2022年前相继发布。

责任关怀标准体系一览表

序号	工作组	负责标准	标准主要技术内容	主编单位
1	污染防治工作组	《责任关怀污染防治实施细则》	规定了实施责任关怀的企业在风险管理、污染物处理和控制在、生产经营过程的环境保护、清洁生产和装置达标和应急响应等方面应遵守的规则。	巴斯夫（中国）有限公司
2	过程(工艺)安全工作组	《责任关怀工艺安全实施细则》	规定了实施责任关怀的企业在风险管理、工艺和技术、生产设备、安全设施管理和应急响应等方面应遵守的规则。	伊士曼（中国）投资管理有限公司
3	储运安全工作组	《责任关怀储运安全实施细则》	规定了实施责任关怀的企业在风险管理、沟通、化学品的转移、储存和处理、物流服务供应商的管理和应急响应方面应遵守的规则。	中信港口投资有限公司
4	职业健康工作组	《责任关怀职业健康安全实施细则》	规定了实施责任关怀的企业在风险管理、沟通、职业卫生管理、职业病管理和作业安全等方面应遵守的规则。	上海华谊集团
5	产品安全监管工作组	《责任关怀产品安全监管实施细则》	规定了实施责任关怀的企业在风险管理、化学品管理、危害告知、合同制造商、供应商、分销商与用户方面应遵守的规则。	应急管理部化学品登记中心
6	应急响应工作组	《责任关怀社区认知和应急响应实施细则》	规定了实施责任关怀的企业在社区联络与沟通、社区关注问题的评估、应急管理、应急物资、应急队伍和应急处置方面应遵守的规则。	华峰集团
7	化工园区工作组	《化工园区责任关怀实施指南》	规定了承诺实施责任关怀的化工园区组织开展责任关怀工作的管理要求。	上海化学工业经济技术开发区企业协会

序号	工作组	负责标准	标准主要技术内容	主编单位
8	院校工作组	《责任关怀实践基地建设导则》	规定了高等院校（含中职院校）责任关怀实践基地在应急响应、污染防治、职业健康安全、产品安全监管等方面的建设要求，对其功能定位、设施设备、人员配备、服务成效等方面提出具体要求和 work 规范。	南京科技职业学院
9	—	《城市型炼油企业责任关怀实施指南》	规定了位于城市中的炼油企业实施责任关怀的管理要求。	中国石油长庆炼化

积极参加国际交流

作为ICCA RCLG的重要成员单位，CPCIF一直以来对责任关怀工作高度重视，积极参加国际交流与合作，为世界的绿色可持续发展贡献中国力量。为了学习和借鉴国外发达国家开展责任关怀的先进理念、方法和经验，宣传我国开展责任关怀的做法和成就，加强国际交流，我们每年派员、并组织骨干企业代表参加RCLG会议，向国际同行介绍中国开展责任关怀工作取得的成绩以及未来工作计划愿景，并就全球化学品战略（GPS）、化工行业可持续发展、白色污染等内容进行研讨，与国际同行一道将责任关怀工作推向深入，共同营造美丽地球、人与社会和谐相处。

4月16-17日，受新冠疫情影响，原计划在华盛顿召开的2020年国际化工协会联合会责任关怀工作领导小组（ICCA RCLG）工作会议改为视频电话会议，来自不同国家和地区的50多位代表参加了会议，中国石油和化学工业联合会责任关怀工作委员会秘书处派员参加。与会代表研讨了RCLG工作重点和方向、加强全球责任关怀工作的主观能动性、完善KPI报告流程、推动各国能力建设项目、推进责任关怀与可持续发展链接等议题。RCLG主席包德万充分肯定了中国责任关怀三年行动计划的完成情况，并对中国石化联合会责任关怀工作委员会所做的工作提出赞扬。



» 专业协会和地方行业协会积极响应

在联合会的组织引领下，各专业协会积极响应，大力协助推进责任关怀工作。通过发布责任关怀报告、填补装置拆除安全标准空白、环保难点专题研讨等形式，在本专业内推动开展责任关怀工作，引导企业积极加入实施责任关怀行动，并根据各自特点开展相应工作。

农药协会

发布《2020中国农药行业责任关怀报告》

6月8日，中国农药工业协会发布了《2020中国农药行业责任关怀报告》。报告旨在总结中国农药行业开展责任关怀推广和实践取得的成绩，展示农药行业的担当和风采，向全社会宣传介绍农药企业秉持的以人为本、绿色发展、本质安全和生态友好等发展理念及实际付诸的努力，让社会公众进一步了解农药企业的运行和管理，改变公众对农药行业乃至化工行业的认知偏见与信息不对称，让社会公众看到农药企业的责任与担当，增强对农药行业的理解和信任，并对农药行业的发展进行监督。



中国化工施工企业协会

填补化工装置拆除施工安全标准空白



随着近些年安全环保升级、产业转型、搬迁入园以及城镇密集区企业搬迁改造等因素，不少化工厂关停闲置，面临拆除。化工企业使用的原材料、中间体和生产产品大部分都是危险化学品，易燃、易爆、有毒、易污染环境。为规范化工装置拆除施工的安全技术管理程序，确保拆除过程安全受控，防止拆除过程中安全事故的发生，在中国化工施工企业协会的牵头下，联合南化建、中化六建、十一建等27家企业，起草了《化工装置拆除施工安全技术管理规程》团体标准，目前已完征求意见稿，即将发布。该标准填补了我国化工行业装置拆装安全标准的空白既是对拆除工程安全的保障，也是对拆除施工企业的作业指南。



中国化工环保协会

协调推进危险废物科学管理



为加强危险废物环境管理，生态环境部组织编制了《国家危险废物名录（修订稿）》（二次征求意见稿），中国化工环保协会积极配合开展名录的修订工作，认真研读并深入探讨名录修订的依据和背景。为充分反映行业意见和建议，组织征集了有关行业协会和大型企业的建议和意见，针对共性问题开展了专题研讨并根据危险废物管理和处置情况，对名录提出意见和建议。反映的含银催化剂、水性树脂污泥、干燥废硫酸、中低温煤焦油都在名录中进行了删除或纳入豁免管理清单。此外，对于中国化工环保协会给予的技术支持，生态环境部还给予了肯定。



江苏省化工行业和学会分别成立责任关怀工作委员会

责任关怀

江苏省化工行业协会及学会很早就积极跟随石化联合会的脚步，积极在江苏省内开展责任关怀宣传推广工作，引导省内化工企业加强自律，并牵头组建了协会责任关怀委员会，全面推进江苏省的责任关怀工作。在每年举办的江苏化工产业高质量发展论坛、江苏高等院校化学化工学院（系）院长（主任）论坛、江苏危化品安全有奖知识竞答等相关活动中加大责任关怀宣传推广力度，着重宣传责任关怀理念，从本质安全、绿色发展角度进行探讨交流。此外，组织部分园区在园区责任关怀组织中细分设立专项工作组，组织企业在工艺安全、应急响应、职业健康、污染防治和培训教育等方面开展工作，将责任关怀工作做实做细。

03 准则 实践



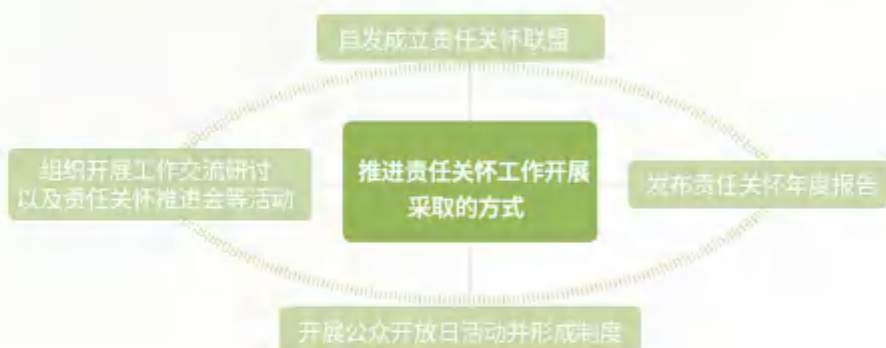
» 园区助推

在推进责任关怀实践过程中，结合具体国情，积极探索具有中国特色的责任关怀推进方式。截止目前，全国重点化工园区或以石油和化工为主导产业的工业园区已有64家园区签署了“责任关怀全球宪章”，承诺践行并助推责任关怀。

化工园区作为地方政府的派出机构，在责任关怀中主要扮演着组织、倡导、帮扶、和监管的角色。很多园区都采取不同的方式推进责任关怀工作的开展，比如：自发成立责任关怀联盟、发布责任关怀年度报告，开展公众开放日活动并形成制度、组织开展工作交流研讨以及责任关怀推进会等活动；并且在工作实践中不断创新工作方式，同时加强日常的安全环保监督检查，有力地推动了责任关怀工作的扎实开展。

签署了“责任关怀全球宪章”

64 家园区



南京江北新材料科技园责任关怀工作委员会成立

案例

为推动园区责任关怀工作的深入开展提供有力的组织保障，11月10日，南京江北新材料科技园正式成立了责任关怀工作委员会。工作委员会设有责任关怀工作委员会办公室、责任关怀工作委员工作组、责任关怀工作委员专家组三个小组。园区责任关怀工作委员会成立后将发挥组织领导作用，依托责任关怀实践基地，通过与南京科技职业学院的合作，推动责任关怀工作实现全覆盖，全面提升科技园责任关怀工作水平。



工作委员会
三个小组



责任关怀
工作委员会
办公室

责任关怀
工作委员
工作组



责任关怀
工作委员
专家组

举行责任关怀推进会

5月28日，南京江北新材料科技园举办“江北新区责任关怀推进大会”，百余家家化工企业、南京科技职业学院及结对社区的代表近200人参加了大会。为引导园区内所有化工企业践行责任关怀，新材料科技园向企业发出了责任关怀倡议书，新增10家化工企业递交了责任关怀承诺书并与社区或学校签署结对协议。此外，新材料科技园与南京科技职业学院签署了责任关怀推进合作协议，共同推进园区企业深入践行责任关怀理念和提高责任关怀实施水平。截至2020年5月，科技园共有45家企业积极践行责任关怀承诺并与45家社区或学校签订结对协议书。

200人参加了大会 新增10家化工企业

科技园共有45家



上海化工区

举办责任关怀消防运动会

11月27日，上海化工区举办2020年度责任关怀消防运动会。邀请了来自15家区内企业的参赛队伍，共同开展以消防安全为主题的运动比赛项目。此外，为了向周边居民与师生普及消防知识、提高安全意识、提升应急能力，积极履行化工企业社会责任，活动还邀请到临海村的居民与华东理工大学、应用技术大学的师生前来观摩比赛，部分居民还参与了油盆灭火的趣味体验项目。

通过消防运动比赛，展示了企业消防员专业风采，进一步强化上海化工区内各企业消防安全主体责任，强化灭火救援和消防安全管理能力，从而助推上海化工区责任关怀工作，助力打造世界一流的绿色化工产业集群！



镇江园区

探索隐患积分动态管理机制，促进企业内生动力



镇江新区新材料产业园为筑牢园区高质量发展的“安全基石”，园区在“红黄蓝”三色检查、“园区化工重大隐患20条专项检查”的基础上，探索试行隐患排查治理积分管理机制，将园区所有企业纳入管理，根据企业规模、类型和隐患数量、风险程度进行赋值，以积分排名的形式构建一个评价机制，督促企业更加系统、精准地强化隐患排查治理，加强安全生产管理，提升企业安全生产源动力。

天津南港园区

发布责任关怀年度报告



为深入贯彻落实责任关怀年度报告公开披露机制，集中展示2019年天津南港工业区在开发建设过程中践行责任关怀的工作成效，推动责任关怀工作进一步深入开展，7月15日，南港工业区组织召开2019年度责任关怀报告发布会，这是该园区连续9年发布责任关怀报告。受新冠肺炎疫情影响，会议采取主会场与外埠人员视频连线的方式进行。会议邀请石化联合会责任关怀工作委员会、AICM、上海化学工业区企业协会、南京江北新材料园、江苏常熟新材料产业园及其他重点园区代表以视频连线方式参加发布会，并交流经验。

中石化天津LNG、渤化发展、中沙石化、法液空、亨斯迈、东邦铅资源、旭成电子、海丰涂料、金九强新材料、金刚化工、新阳化工等11家企业代表进行公开承诺并递交《责任关怀承诺书》，自愿承诺践行责任关怀。

连续 **9** 年发布责任关怀报告

11 家企业代表进行公开承诺并递交《责任关怀承诺书》



园区开展公众开放日活动

为了使公众更多的了解企业，促进邻里间和谐相处，一些化工园区坚持推行公众开放日活动，定期组织新闻媒体、公众代表走进企业，参观企业，零距离了解企业，感受企业。组织“工业之旅”，参观企业装置区，增加直观了解；组织“绿色之旅”，介绍企业安全、环保措施与效果，消除对现代化工产业高污染、高耗能、高风险的误解；组织“科普之旅”，介绍化工行业在现代工业中的支柱地位，与国民经济、人民生活密切相关的重要程度，增加认同感。

乌达工业园

举行公众开放日启动仪式

7月16日，以“践行责任关怀，构建双重预防机制”为主题的2020乌达工业园责任关怀暨卡博特公众开放日启动仪式在卡博特乌海工厂举行。中国石油和化学工业联合会副会长周竹叶指出，为在西部地区广泛推行责任关怀理念，提升西部地区的HSE管理水平，在国际化工协会（ICCA）与石化联合会（CPCIF）共同制定的“2018-2020中国责任关怀三年行动计划”中，将西部园区和企业推行责任关怀工作列为其重要内容之一，希望乌达园区以此为契机，立足园区实际，秉承“务实创新”的思路做好推进工作。

来自当地政府、社区、媒体、友邻企业及学生代表等约百位代表走进卡博特乌海工厂，现场参观了解卡博特在践行责任关怀、推进可持续发展方面所做的工作。



常州新北区

“云直播发现化学之美”

采取云走访、线上直播的方式，是责任关怀及化学品安全环保管理宣传的一种新的工作方法。5月28日，朗盛（常州）有限公司联合化龙巷网络共同举办了“发现化学之美”线上直播活动。常州新北区新的社会阶层人士联合会及滨江经济开发区责任关怀委员会代表共同参加了线下的走访。和传统的网红带货不同，本次直播所带的是化学品及化学工业的正能量“硬货”，向线下及线上同时展示化学品如何应用于我们的日常生活，以及化学品生产过程的安全保障及环境保护，向公众正面展示化学品的美以及化学工业的重。直播共吸引了超过一万名的在线观看者，并采取趣味问答的方式，引导大家回答问题，以通俗易懂的语言介绍安全管理及环境保护。



长寿经开区

责任关怀进社区 矛盾化解面对面

11月17日，重庆长寿区菩提社区会议室座无虚席。在小康动力公司责任关怀进社区座谈会上，社区居民与企业相关负责人就环保问题进行交流。交流会上，小康动力公司有关负责人重点介绍了目前环保运行情况及铸造工厂智能化搬迁项目情况。随后，社区居民代表与重庆长寿经开区环保局、责任关怀协会等参会单位进行现场交流。各参会单位就居民代表反映的问题，当场予以解答。

经开区责任关怀协会负责人表示，这样的交流活动，是经开区践行社会责任、化解矛盾的重要举措，让园区和企业的环境保护工作更加透明、公开，更加“连民心、接地气”。



» 企业践行

企业举办公众开放日活动

中国石油

“为梦想加油”



为搭建企业与社会沟通的桥梁，更好地回馈社会各界的关心和支持，自2018年开始，中国石油推出以“为梦想加油”为主题的开放日活动。2020年的开放日活动持续40多天，分布在全国各地的100余家企事业单位，广泛邀请当地政府、人大代表、政协委员、媒体记者、中小學生、周边居民等，通过“线上”与“线下”相结合的方式，近距离接触石油、全方位了解石油、深层次感知石油。各企业不仅打开大门，还主动进行“云上开放”，让更多观众可以“云游石油”，这不仅是企业主动适应常态化疫情防控的需要，更是一次新的探索和尝试。



云天化

将化工企业“晒”出来



为进一步增进云天化天聚新材与周边社区群众的互通交流，展示天聚新材安全环保面貌，消除“邻避效应”。12月23日，天聚新材举办了安全环保公众开放日活动。社区群众在讲解员的引导下，深入公司生产装置区，了解企业安全环保生产管理、重大危险源自动化控制系统建设等情况。同时社区群众还现场观摩了公司液体罐区正丁醇泄漏着火事故应急救援演练，对天聚新材科学严格的安全管理模式及清洁生产水平给予了充分的肯定。通过邀请社会各届人士参与环保公众开放日活动，既是对企业安全环保实力的公开展示，同时也是企业主动接受社会监督，提升环保治理水平的有效举措，将企业安全环保管控措施充分展示，让更多人走近化工，了解化工。

大庆石化 “开门纳客展示新形象”



9月25日，大庆石化举行2020年公众开放日活动，邀请国家省市主流媒体记者、“大炼油”建设者家属代表、石油院校在读大学生以及公司新入职员工，走进炼油结构调整转型升级项目现场，近距离感受大庆石化，全方位了解大庆石化。以“开门纳客”的方式，让公众对炼油结构调整转型升级项目有全面的了解，展示全面、立体、真实，有担当、负责任、敢追梦的大庆石化新形象。

从2018年开始，大庆石化多次举办公众开放日活动，旨在让社会公众更好地了解石化行业，近距离感受大庆石化的发展历程和发展前景，了解企业在安全环保、生产经营、企业文化、项目建设、深化改革以及履行社会责任等方面取得的经验和成绩，深刻理解大庆石化为国民经济发展繁荣所做的努力与贡献。



卡博特 “积极践行责任关怀 携手共创美丽邢襄”



为了共同建设生态文明，卡博特在中国持续不断增加环保投入。2020年卡博特邢台克服新冠疫情的巨大挑战，投资增建环保治理设施，从“超低排放”迈向“超超低”，率先实现行业内“A类企业”环保绩效。2020年11月18日，邢台市襄都区人民政府携手卡博特在邢台工厂共同举办了“积极践行责任关怀，携手共创美丽邢襄”的公众开放日活动，并进行了现场同步直播，宣传推广卡博特为绿色工厂、绿色邢襄和可持续发展做出的贡献。来自CPCIF、邢台市及襄都区政府、河北省残疾人福利基金会、卡博特、行业友商、新闻媒体等各界约200人参与了现场活动；活动直播吸引了超过4万名线上观众。



中泰纺织集团

连续四年举办公众开放日活动



10月29日，中泰纺织集团举办“周边居民进企业零距离参观”公众开放日活动。活动邀请了企业附近居民、周边企业代表共47人，参观中泰纺织集团库尔勒纤维公司7大环保项目并进行座谈，了解中泰纺织集团产能规模、环保建设、企业文化、社会责任等情况。参观人员走进生产一线，详细了解产品生产流程、员工工作环境，并先后参观了污水深度



处理、环保战略先导型研发项目现场，参观人员对中泰纺织集团现代化的生产管理水平及干净整洁的工作环境连连称赞。这是自2017年起开展的第4次公众开放日活动，活动让周围居民感受美丽园区、美丽化工新形象、展示中泰集团高质量发展带来的新变化。

活动邀请了企业附近居民、周边企业代表共**47**人

参观中泰纺织集团库尔勒纤维公司**7**大环保项目
并进行座谈



了解中泰纺织集团情况



中国石化

启动碳达峰、碳中和专项研究



中国石化坚决贯彻落实习近平总书记重大宣示，积极推进碳排放达峰和碳中和战略路径研究工作。2020年11月23日，与国家发改委能源研究所、国家应对气候变化战略研究和国际合作中心、清华大学签订合作意向书，设立中国石化引领能源化工行业碳排放达峰和碳中和战略路径研究课题。中国石化将顺应世界能源变革潮流和产业发展大势，研究确定自身转型发展的战略目标、重点任务、实施路径和保障制度。

持续夯实温室气体排放管理基础



一是持续开展碳盘查核查工作，取全取准碳排放数据，为减排夯实数据基础。

二是加强温室气体减排考核，明确企业温室气体减排主体责任，推进全系统温室气体排放管理工作深入开展。

三是研究建立产品碳足迹核算评价方法，选取航空煤油、润滑油基础油、聚丙烯、对二甲苯等四种产品，统一开展产品碳足迹核算，助推完善中国石化产品碳标签体系管理。

四是系统分析现有碳排放管理信息系统存在的问题及国家碳市场业务需求，积极推进碳排放信息系统全面升级完善，做好全国碳市场应对及公司实现碳达峰、碳中和目标任务支撑。

加大二氧化碳捕集利用力度

一是持续开展炼化企业二氧化碳回收利用，回收制氢、合成氨等装置排放的高浓度二氧化碳，用于工业用气、驱油或食品级加工气体。2020年，炼化企业共回收利用二氧化碳 **129** 万吨。

二是结合油价和二氧化碳气源、气价情况，在胜利、中原、华东等油气田企业实施二氧化碳驱油项目，取得增油与减排的双重效益，2020年油田企业二氧化碳驱油注入 **29.8** 万吨，增油 **4.3** 万吨。



中国石油

全面推进绿色矿山建设



近年来，中国石油新疆油田分公司紧密围绕生态文明建设要求，聚焦污染防治攻坚战，将绿色矿山建设作为环保工作的重要抓手，立足新老油田实际，科学有序推进绿色矿山建设，百口泉采油厂等5家单位进入全国绿色矿山名录，超额完成年度创建任务。

新疆油田专门成立工作领导小组，层层落实责任，形成了“部门协同、上下联创”的长效机制。按照“技术引领、安全高效、绿色智能、和谐稳定”的原则，新疆油田充分结合绿色矿山创建标准，编制勘探开发规划方案，确保矿区绿色高效可持续发展，打造了玛湖、页岩油等一批绿色矿山建设示范区精品工程。严格落实生态保护红线政策，主动与政府沟通优化退出方案，“卡拉麦里山保护区生产退出”被列入2018年“中国自然保护地十件大事”。风城密闭二期按期投产，建成国内吞吐稠油开发密闭集输示范工程，解决了油汽挥发污染难题，改善了区域环境空气质量，得到政府肯定。因地制宜实施场站绿化和生态美化，打造“工作区规范、生活区温馨、休闲区舒心”的美丽场站示范样板19个；开展生产一线员工身心健康测评、远程医疗、应急救援等，营造了人文关怀的良好氛围。

国家能源集团

煤矸石堆变绿地



国家能源集团焦化公司西棋盘井煤源地区为达到生态治理的效果，降低煤矸石堆存产生的环境影响，蒙西公司委托内蒙古科技大学、中国环境科学研究院等权威院所，对矸石山生态恢复进行了整体规划。第一步先进行注浆灭火，第二步对边坡进行整形与底部砌护，最后进行复垦绿化工作，2020年4月开始实施第一期工程，治理总面积4.5万 m^2 ，使排矸场覆土绿化率达到30%。7月25日一期工程完工，治理效果明显，鄂尔多斯市政府组织全市相关部门和企业在棋盘井地区召开了污染防治攻坚战现场会，市政府将煤源矸石山治理作为典型案例面向全市进行了宣传。



[生态恢复前]



[生态恢复后]

中国化工 产业遗留“伤疤”变身城市靓丽风景



[渣场治理前]



[渣场治理后]

张化厂渣场位于自贡市张家坝氯碱化工有限责任公司内。该公司始建于1938年，所生产的废料以及后期周边企业产生的工业垃圾、建筑垃圾和生活垃圾长期堆积，历经80余年逐步形成一个占地面积约82.9亩、高达20多米的固废堆场。该渣场废渣成分复杂，主要是无机化工废弃物，包括煤渣、钡渣、盐石膏和一般工业固废、建渣等。在夏季多雨期，废渣经雨水浸润后每天流出上百吨渗滤液，直排威远河，并对釜溪河水环境造成持续污染。

2019年，中国化工集团有限公司负责对张化渣场进行污染防治，并投资3.5亿元实施“张化厂厂区综合治理项目”。期间，当地政企齐心协力、高效联动，强力推进散乱污专项行动，并对渣场区域相关企业实施关停搬迁，坚持场内治渣场外治水一体推进同步发力。通过“综合治理+异位填埋+土壤修复”治理方式，彻底改善渣场原有生态面貌，将过去的渣山臭水打造成为城区居民休闲公园，成为该市首个生态环境治理向经济转型和实现群众环境红利的典型案例。

如今，一眼望去绿草茵茵，河水清澈流淌，张化渣场已经很难再寻原址的影子。未来，张化渣场治理区域将持续推进绿化和生态景观工程，打造成为一道靓丽风景线，为自贡市大安区创建天府旅游名县增光添彩。

历经**80**余年逐步形成一个占地面积约**82.9**亩

高达**20**多米的固废堆场

投资**3.5**亿元实施“张化厂厂区综合治理项目”



中化集团 对标先进提升HSE审核效能

优秀的化工企业背后，都有一套卓越的运营体系。2016年中化集团全面启动HSE创标工作，以巴斯夫为标杆，以HSE审核为抓手，致力于建立统一的运营管理规范和评价准则，形成可复制的运营管理标准，为企业提供一套迈向卓越的方法指引。从审核标准、审核队伍、审核组织、结果运用四个方面进行优化，持续改进体系狠抓落地，并针对所有问题采取PDCA/OPPT



方法进行源头追溯，找出体系运行存在的系统性管理问题和薄弱环节，针对性提出改进建议，实现HSE审核从符合性向有效性转变，从数据统计向价值分析、结果运用转变。并提出了HSE五星工厂创建方案，选定培育标杆企业，以对标为主线在内部对标推广，以点带面持续推动集团HSE建设。

鲁西集团 打造智慧化工园区试点示范单位

鲁西集团化工新材料产业园始终围绕安全发展、绿色发展、循环发展理念，经过十五年的努力，建成及已完善面积7平方公里，形成了较为完善的“煤、盐、氟硅和化工新材料”相互关联的产业链条，园区内有70余套装置，百余类产品。2016年被石化联合会授予“智慧化工园区试点示范单位”称号。三年来，园区从管理和运营服务两个方面对智慧化工园区信息平台进一步完善，实现安全环保智能管控，建设集安全、环保、节能、生产运行、应急救援、营销物流等功能于一体的智慧化工园区管理平台，对园区生产装置、公用工程、物流运输等实施统一管控，借助大数据支撑，实现了信息化和工业化的深度融合。在安全生产方面，构成了安全生产四级预警和监控体系；对园区“两重点一重大”、“关键装置、重点部位”、“高危作业”形成了无盲点、全覆盖、全天候的监控管理模式。在智慧环保方面实现了废水三级管控及“零排放”、大气四级预警系统建设，在智慧安全方面实现了重大危险源“一张图”管理，对园区64个应急预案实施指挥中心和应急救援中心整体联动。

2020年1月8日，通过石化联合会专家组复审，继续命名为“智慧化工园区试点示范单位”。



长庆石化 打造无异味工厂 实现城企融合发展

中石油长庆石化公司以建设世界一流示范型城市炼厂为目标，把打造无异味工厂作为企业践行责任关怀、积极融入周边的重要举措，做了大量富有成效的工作。

强化源头控制，降低环境风险。

先后投资2.7亿元，实施了周界治理、绿化缓冲带建设、总图管架隐患治理、油品装卸车隐患治理、装置标准化目视化等项目，实现了生产区与外部“硬隔离”“软缓冲”，既提升了企业外部形象，又降低了对周边的环境影响。

完善智能应用和在线监测手段。

公司大力开展智能工厂建设，构建了全流程、精细化、可视化的生产管控平台和三维数字孪生平台，以智能化保障了生产装置安全环保运行。

突出技术革新，削减污染物排放。

积极落实排污许可的要求，建成投运主要排放口在线监测、VOCs网格化监控预警等系统，实现了对固定污染源有组织 and 无组织排放的全方位常态化监测，生产现场实现了嗅辨无异味，并定期举办公众开放日活动，全天候接受公众监督，消除误解，增进互信，营造和谐发展环境。



巴斯夫 积极带动相关方践行责任关怀



早在1994年，巴斯夫就开始实施“责任关怀”管理体系，涵盖了全球环境与健康保护、安全与安保规则、标准和制度，贯穿于价值链的各个方面。通过贯彻“责任关怀”管理体系的各项流程，巴斯夫能够不断改进环境、健康与安全表现，提高相关活动的效率和效果。在集团公司内部，巴斯夫坚持每年在全球范围内（包括中国）的生产基地、实验室、办公室开展全球安全日活动，旨在培养公司安全文化，提高员工安全意识，分享一手安全经验。同时，公司还不定期举办安全、健康与环境审计、行业认证、应急响应、废水处理以及培训研讨会和巡回展览等不同的责任关怀相关活动。除了在化工行业推广“责任关怀”理念，巴斯夫还在将这一体系推广到供应链上的合作伙伴，巴斯夫作为负责任的化工公司，不仅在中国自己投资和运营的企业内彻底贯彻和落实“责任关怀”理念与实践，还积极投身到化工行业和上下游产业价值链，努力将“责任关怀”推广到更多的企业，甚至其他行业，从而提升整个产业的安全环保和健康水平。

塞拉尼斯 成立公司责任关怀工作委员会



塞拉尼斯（南京）化工有限公司于2009年成立公司级责任关怀工作委员会，委员会包含危险与事故管理小组、现场指导小组、安全会议小组、程序优化小组、工艺安全管理小组、承包商管理小组、运行管理小组、情景意识管理小组，人体工程学改善及听力保护小组、社区服务小组，共10个工作小组。该委员会以公司管理层为核心，由公司优秀的一线员工代表任职各项目领头人，组织牵头各项目的有效运行。其宗旨在于发挥一线员工的主人翁意识，积极主动的领导并参与到责任关怀各项目中，将安全、环保、职业健康的理念以及行为准则融汇到员工意识以及贯彻现场的执行中。该委员会自创立以来，始终坚持“通过员工创造、化学方案和技术创新，改变世界和每一天的生活”的公司愿景，秉承着对员工的关怀、对安全的承诺、对环境的保护、对社区的责任、对社会的回馈，通过激励员工自主领导全厂员工发现并参与安全及技能提升项目、领导参与并定期指导的方式，带领全员在工厂安全绩效提升和员工工作环境改善上持续进步。



大金氟化工 构建和谐社区 消除谈化色变

大金氟化工（中国）有限公司是一家活跃在空调、氟化学、液压设备和特种设备等多领域的跨国企业。该公司位于江苏省常熟新材料产业园区，主要从事氟化工产品的生产加工、销售自产产品、提供售后服务和技术解决方案。作为一家进驻中国的氟化工外企，该公司长期致力于践行责任关怀工作，打造绿色工厂、花园工厂，凭借全面的质量管理、完善的技术服务、超前的环保意识、全球性的生产营销网络和长效安全机制，赢得了较高的赞誉度。

“樱花节”是大金独具特色的责任关怀活动。以樱花节为平台，举办开放日活动，让员工及家属，周边居民、企业，客户等相关方来到公司游园赏樱，参与游戏互动，品尝美食，欣赏节目。通过活动的开展，消除相邻企业、相邻社区之间的担忧和误解，增进大家对化工企业的信任。现已成为大金面向周边企业、相关方、社会公众传播大金安全环保理念的重要窗口。



赢创特种化学 “赢”在起点，敢勇当先

赢创特种化学积极践行责任关怀，主动承担企业社会责任，更将品牌口号“超越化学边界，引领美好未来”作为使命，视可持续发展为业务增长的关键驱动力，并助力化工行业的可持续发展。



赢创公司作为上海化学工业区骨干企业之一，视提升园区责任关怀水平为己任，组织并开展园区责任关怀工作组内各项相关工作，并探索符合上海化学工业区实际情况，研究可实施、可落地的责任关怀体系。2020年，由公司作为工作组负责单位并积极牵头发起并参与的《上海化学工业区责任关怀社区认知与应急响应评估导则》成功完成编写，并于11月27日由园区首次赢创公司正式发布该导则。期间上海化学工业区、园区周围公司负责人及应邀社区居民充分交流了责任关怀方面的国内国际经验，分享了区内企业优秀案例和实践成果。该项工作获得了上海化学工业区管委会、企业协会和园区企业的一致好评。

中沙(天津)石化 强化监督检查, 严格直接作业环节管理



2020年中沙(天津)石化有限公司26万吨/年聚碳酸酯项目管理团队砥砺前行, 高标准、严要求、精细化管理, 以严细认真现场检查为手段, 不断提升承包商HSE管理理念, 不断提高承包商雇员的安全意识, 扎实开展应急管理工作。积极实践“消除事故隐患, 筑牢安全防线”工作方针, 实现了SHER为零的良好EHSS业绩。



严格审查施工作业方案, 落实安全、环保措施。



提高各项EHSS管理程序的执行力。



加强现场多层次全方位的安全监督检查力度。

2020年以来审查各类施工方案162个, 其中包括9个专项的安全方案, 全年未发生安全事故。

润丰股份 强化过程安全 打造行业标杆



山东潍坊润丰化工坚持“充分尊重生命、注重防微杜渐、倡导本质安全”的安全理念, 通过严格的生产管理、不断的技术改进、持续的装备升级以确保职工、企业安全及不对周边产生

影响。作为第二批精细化工反应风险评估单位, 润丰股份一直为强化内部化工工艺过程安全、引领国内化工行业关注过程安全而努力。截至2020年10月, 过程研究和工艺优化服务客户100多个, 涵盖了各个类型的化学反应工艺, 所服务的客户广泛分布于全国各地。依托过程安全和分析检测中心, 搭建起化学品工艺安全信息数据库。对公司新上项目全部进行了安全试验室的数据分析, 并组织HAZOP分析, 从设计上落实措施, 实现本质安全, 同时对在役装置进行HAZOP分析, 强化运行保障措施。安全实验室拥有包括RC1e™全自动实验室反应量热仪、DSC1差示扫描量热仪、PHITECHII绝热加速量热仪及配套辅助设施, 积累了丰富的精细化工反应风险评估经验, 为生产装置安全设计提供定量分析指导。

凯盛新材

提升化工本质安全水平 助力行业绿色发展

山东凯盛新材料股份有限公司以“以人为本、关爱员工”为宗旨，通过经营驱动、创新发展、节能减排、关爱员工、社区参与等举措，构建“本质安全型、环境友好型、质量效益型、创新驱动型、以人为本型、和谐发展型”六型企业。建立了较为成熟的安全风险评估机制，定期开展危险源辨识和风险评估，对于危



险性高的生产工艺、设备、材料、场所和岗位等进行系统性的辨识并制定和落实有针对性的风险管控措施。此外，积极践行“绿色循环、清洁生产”的生态环境理念，实施高质量发展策略。结合公司氯化亚砷产品规模优势，公司形成以二氧化硫法生产氯化亚砷，以氯化亚砷制备芳纶聚合单体间/对苯二甲酰氯、4-硝基苯甲酰氯、2-丙氧基氯乙烷等酰氯系列化产品，以间/对苯二甲酰氯制备特种高分子材料聚醚酮，同时各生产过程中产生的尾气经回收再用于氯化亚砷生产，形成了特色鲜明的绿色循环产业链。通过开发利用高效固体相转移催化剂和改造精馏塔结构，间/对苯二甲酰氯产品收率由原来的97.0%提高到99.3%，大幅度降低了固废物的产生。

中海壳牌

产品“全价值链”安全管理

中海壳牌石油化工有限公司始终不渝地践行对健康、安全、环保的承诺，致力于打造“本质安全型，环境友好型、资源节约型”绿色石化工厂。多项关键指标在国际权威对标中位列第一梯队，入选首批国家级“绿色工厂”示范企业。中海壳牌十分关注产品“全价值链”安全管理，实行“产品保姆制”对产品的全生命周期进行管理，力求将化工产品对人和环境的影响降到最低。储运安全是“全价值链”管理的重要组成部分，为了确保产品道路运输安全，中海壳牌从2018年开始进行“戈麦斯”安全文化推广、“安全标兵评选”和“关爱司机”等系列安全活动，累计奖励“安全标兵”司机近千人次，各项安全指标得到了良好的提升。



作为中国石油和化学工业联合会责任关怀委员会的成员单位，中海壳牌以身作则，积极实践、推广责任关怀理念，带动并影响15家合作伙伴签署《实施责任关怀承诺书》，多次被授予中国石油和化工行业“责任关怀最佳实践单位”荣誉称号。

04 社会 担当



自新冠肺炎疫情发生以来，很多责任关怀成员单位积极参与到抗击疫情行动中，迅速启动应急机制，加班加点生产防疫急需的医疗、消毒和防护用品，或捐款或捐物，贡献自己的一份力量，体现出了化工人真正的责任与担当及爱心与奉献精神。



期间，责任关怀工作委员会与行业企业一道，众志成城，共克时艰，为决胜疫情防控阻击战作出积极的贡献

加强复工复产安全引导和疫情防控科普宣传。



及时下发《关于加强“抗疫”期间石油和化工行业安全管理工作的通知》，利用微信公众号及时发布开学第一课安全生产培训课件、复工复产典型做法、复工复产期间安全事故案例等，号召和引导企业重视和加强疫情期间安全生产工作；

同时发挥行业安全专家作用，远程指导企业有序科学复工复产，确保特殊时期全行业的安全生产形势持续稳定。



开设“抗疫”宣传专栏，及时推出“抗击疫情，众志成城，责任关怀企业在行动”系列报道，开展酒精、双氧水、泡腾片等消毒液安全使用、化工与抗疫等系列科普工作。

全行业都在为打赢疫情攻坚战作出自己的贡献，报告限于篇幅，无法全部展示典型事迹，故选取以下部分代表，展示责任关怀成员单位为抗击疫情而做出的贡献和社会担当。

部分成员单位抗击疫情社会担当汇总表

序号	单位简称	助力疫情抗击
1.	中石化	捐赠5000万现金，200吨消毒液，10000件军大衣等，提供雷神山医院建筑工地用油。加大聚烯烃等医卫材料原料生产和供应。
2.	中石油	捐赠5000万现金，价值2000万元天然气等，生产医用料超4.8万吨
3.	中海油	捐赠5300万现金，18000升车用柴油、700吨消毒液等。
4.	中化集团	捐赠3000万现金等
5.	中国化工集团	捐赠2000万现金,73.3万升次氯酸钠溶液等
6.	国家能源集团	捐赠6200万现金，4000套防护服等
7.	万华化学	捐赠500万现金，1万套防护服，消毒液敞口无偿供应
8.	华峰集团	捐赠700万现金与紧急物资、1000套防护服等
9.	鲁西集团	捐赠600万元现金、30余吨消毒液等
10.	潍坊润丰	捐赠200万，全球采购200万只口罩等
11.	联化科技	捐赠10万只口罩、1930套防护服等
12.	新和成	捐赠1000万元现金等
13.	天业集团	捐赠180吨消毒液和防护服、N95口罩、医用酒精等
14.	上海氯碱	免费向社会发放次氯酸钠消毒液10万公斤
15.	新疆中泰	捐赠2000万，次氯酸钠947.35吨等
16.	鲁北集团	捐赠200万

序号	单位简称	助力疫情抗击
17.	滨农科技	捐资240万，2100斤等消毒物资
18.	扬农化工	捐赠117吨消毒原液
19.	重庆化医	多渠道采购，全力保障药械供应
20.	塞拉尼斯	捐赠3000只口罩、450套防护服等
21.	京博集团	捐赠600万
22.	中海壳牌	捐赠100万元防疫资金和防疫物资
23.	巴斯夫	捐赠100万元现金，价值50万元物资
24.	赢创	捐赠床垫助剂、消毒原液助力医院建设
25.	索尔维	捐赠10吨过氧化氢消毒液，6000只口罩
26.	科思创	捐赠1200套颈枕和腰背
27.	大金	捐赠100万元，全力保障防护服原材料供应
28.	亨斯迈	捐赠价值100万元生产物资
29.	朗盛	捐赠可稀释成10万升消毒液的1吨锐控™消毒剂
30.	SABIC	捐赠800万元支援湖北等
31.	陶氏化学	捐赠100万元，价值56万元物资等

(数据来源于新闻报道，统计截止日期为2月下旬)

05 责任关怀之星



万华化学

建立责任关怀管理体系，全方位管控HSE风险




万华将健康与安全视为一切工作的起点，“安全决不妥协”、“安全是所有工作的前提”是万华安全管理的基本原则。为此，万华制定了全新的HSE管理策略，基于国际化工协会联合会提出的责任关怀理念和六大实施准则，对现有安全管理体系进行了全面修订，结合万华化学的核心价值观，建立了包含15个核心要素、78个子要素的万华责任关怀管理体系。


建立了包含 **15** 个核心要素

78 个子要素的万华责任关怀管理体系




- 


该体系以安全领导力与安全文化为基石、以风险管理为核心

01
- 

以信息化平台建设为依托，以能力提升、审核、考核为抓手

02
- 

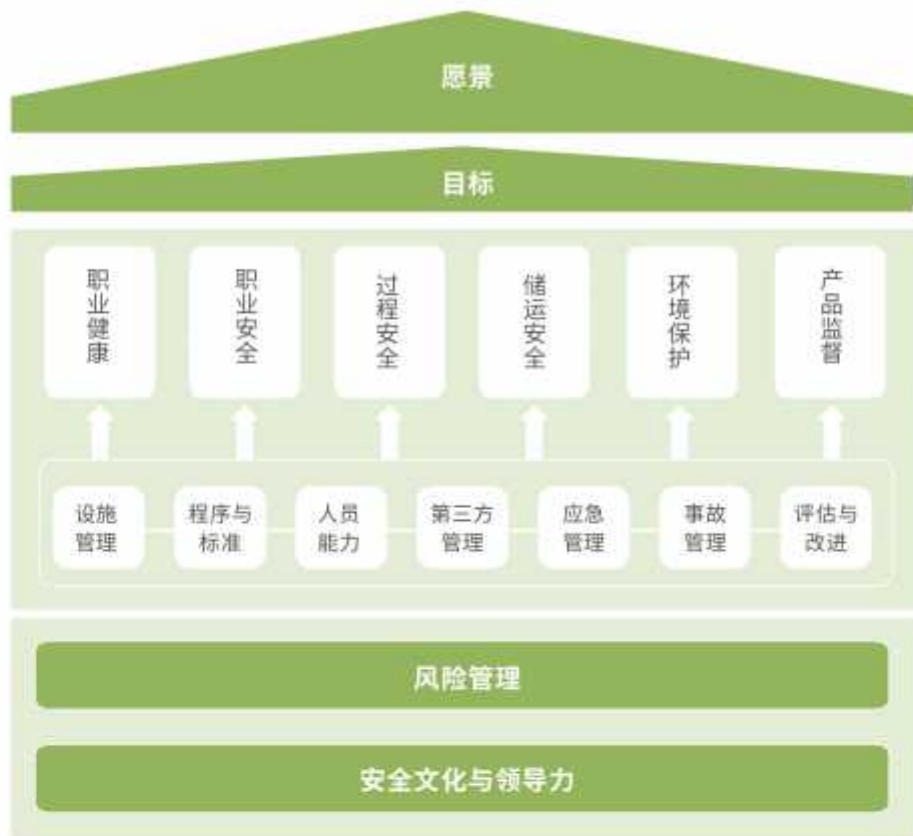
通过事前预防与事后管理为基础的九大通用流程，围绕“管控风险、落实制度、提升能力”三个方面

03
- 

全方位管控万华六大HSE核心风险业务，并持续改善绩效

04





万华责任关怀管理体系模型

卡博特

责任关怀体系认证“开路先锋”

在近140年的发展历程中，卡博特公司始终致力于超越员工和过程安全、职业健康与环境合规的基本要求。2009年，卡博特加入美国化学理事会（ACC）并签订了Responsible Care责任关怀全球宪章，承诺通过实施责任关怀指导原则持续改进安全、健康和环境（HSE）绩效，推动化学品的全生命周期安全管理和可持续发展。继成功开展责任关怀自我评估，责任关怀行业互评后，为进一步挑战更高的HSE业绩并实现良好的可持续发展，卡博特率先在行业内开启了第三方RC14001管理体系认证之路。





2018年，卡博特成功成为国内首家通过国内认监委许可的独立第三方认证机构完成RC14001责任关怀体系认证的企业。



并于2021年3月实现卡博特中国地区总部及亚太技术研发中心、上海、天津、邢台、江西、乌海、徐州工厂全部通过RC14001体系认证，再次开创责任关怀体系认证的新局面，为推动行业内践行责任关怀，设立新的责任关怀绩效公开示范设立了标杆。



06 持续改进



» 关键绩效指标

为了有效地评价企业责任关怀工作开展情况，充分了解承诺单位实施责任关怀取得的绩效和成绩，以便持续改进工作，我们试图建立一套符合中国化工行业实际情况的KPI体系，从2017年起就一直探索KPI指标的研究，根据ICCA提供的KPI指标作为参考，结合中国石化行业实际和我国政府发布的相关数据，在遵循指标选取原则的情况下，我们选择了相应的KPI指标作为尝试。并在2017-2019年的责任关怀报告中进行了发布。经过三年的试运行，结合最新要求，为了能够充分反映承诺单位的表现或业绩情况，2020年，我们对部分指标的计算进行了修正，并调整和新增了一些指标，如千人死亡率、二氧化碳排放总量等。

2020年，我们制作成KPI调查问卷，选取涵盖央企、地方国有企业、民营企业、中外合资等不同类型的企业进行问卷发放，332家企业按照要求提交了KPI数据。

我们对企业提交的KPI数据进行了收集、汇总，结果如下：

2020年度KPI数据一览表

序号	项目	KPI数值	单位
1	千人死亡率	0.002	
2	百万工时伤害率	0.40	
3	硫氧化物排放量	0.0049	吨/万元产值
4	氮氧化物排放量	0.01	吨/万元产值
5	化学需氧量	0.0095	吨/万元产值
6	能源消耗量	1.27	吨标煤/吨/万元产值
7	新鲜水消耗量	5.16	吨/万元产值
8	二氧化碳排放总量	4.22	立方米/万元产值

» 责任关怀评估

为推进责任关怀工作的开展，提升企业的自律能力和积极性，我们以《责任关怀实施准则》为依据，建立《责任关怀实施准则自我评估表》，鼓励并引导企业开展责任关怀实施准则的自我评估和二方评估，分析实施责任关怀过程中存在的问题，找准改进的努力方向，不断提高实施责任关怀水平，促进行业安全、绿色、健康发展。

扬州化工园区

组织企业开展责任关怀实施效果评价



扬州化工园区从2016年开始在该园区推行责任关怀理念，并于2017年3月正式启动园区责任关怀体系建设，同年先后邀请巴斯夫、上海华谊等国内外企业责任关怀专家对园区企业开展了责任关怀储运安全、污染防治和工艺安全等准则培训。责任关怀体系建设经过3年的运行，承诺企业在推行责任关怀方面都取得一定成效，责任关怀各项准则的实施也不断深入。

为及时了解他们在实施责任关怀各项准则中所存在的问题和不足，不断改进今后的责任关怀工作，同时也为园区推动责任关怀提供具有说服力的案例，对其他企业起到带动和示范作用，推动园区责任关怀工作的全面开展。



11月10至12日，在企业自我评估基础上，委托北京中化联合认证有限公司组织专家对扬州锦湖化工、南京港和中化扬州**3**家企业开展了责任关怀实施效果评价。





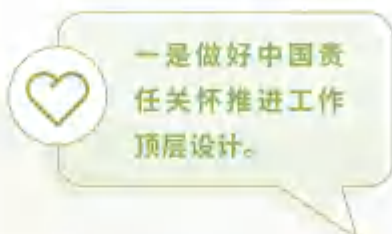
专家们对照责任关怀实施准则评估表中的总体要求、社区认知和应急响应、储运安全、污染防治、工艺安全、职业健康安全和产品安全监管七个方面的各项内容，结合企业的HSE工作，逐条与企业相关人员进行沟通交流与辅导，对企业做的到位的方面加以肯定，对不符合责任关怀实施准则要求的条款提出改进意见和建议，同时让企业认识到HSE工作是责任关怀体系的核心内容，在拓宽HSE工作外延的基础上，使HSE工作与责任关怀体系有机融合，从而增强了企业做好责任关怀工作的信心。此项工作的开展不仅助于园区及时了解企业践行责任关怀现状、存在的问题和不足，也为推动园区责任关怀工作积累了经验。



07 工作 安排

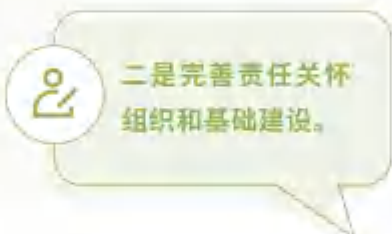


2021年，是“十四五”开局之年，我们将深入贯彻落实十九届五中全会精神，牢固树立和贯彻新发展理念，按照高质量发展要求，以推进绿色、低碳、可持续发展为主线，以落实中国责任关怀新三年行动计划和行业十四五规划绿色发展指南为依托，引导行业企业加强自律，落实主体责任，奋力开创高质量发展新局面，在安全、环境与社会责任领域展现新作为、彰显新担当。



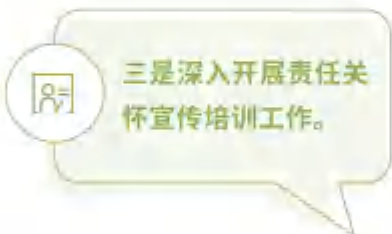
一是做好中国责任关怀推进工作顶层设计。

发布《2021-2023中国责任关怀三年行动计划》。全面总结《2018-2020中国责任关怀三年行动计划》实施取得的成绩和经验，组织开展专项调研，深入分析当前责任关怀实施过程中面临的问题，提出2021-2023年中国责任关怀的总体思路、主要目标、重点任务和实现路径。制定年度可实施、可操作的计划，确定实施步骤与进度表，推动计划有效落实。



二是完善责任关怀组织和基础建设。

召开第二届责任关怀工作委员会第三次会议，完成第三届责任关怀工作委员会换届工作。继续做好责任关怀标准体系“1+N+X”建设工作，启动修订HG/T 4184标准，完成责任关怀六项实施细则和两个标准指南的制定。与AICM共同注册中国责任关怀商标，发布中国责任关怀商标使用规定。



三是深入开展责任关怀宣传培训工作。

利用中国责任关怀微信公众号、中国责任关怀网等媒体平台以及线下会议、活动等各种机会，宣传责任关怀理念、分享责任关怀的典型案例和经验做法，加大企业对责任关怀的认知，带动和引导更多的化工园区和企业践行责任关怀。建设责任关怀线上培训平台，利用大数据和互联网的手段，进一步扩大受众面和认知群体，引导更多企业认知、接受和承诺实施责任关怀。



四是持续开展责任关怀实施效果评估。

以实施效果评估为切入点，开展RC体系与HSE体系融合研究，推动责任关怀工作的深入实施，改善安全环保绩效指标，更好地发挥责任关怀促进绿色发展的作用。建立健全适合我国国情的KPI指标体系，组织企业、化工园区进行自评，开展互评试点，研究第三方评价的规则、路径和程序，选取典型的企业和园区进行试点，在评估中改善，在改善中提高，在提高中受益。



五是加强责任关怀成员间的沟通与交流

充分发挥9个工作组的专业优势和主观能动性，协调各工作组定期开展经验交流、专题研讨等活动。组织骨干园区、企业开展沟通交流、学习考察活动。组织园区和企业开展公众开放日、责任关怀报告发布等多种形式的责任关怀专题活动，搭建起开放而坦诚的对话平台，引导园区、企业与周边社区定期主动沟通，消除公众顾虑和淡化色变。

展望2021年，我们将面临新的机遇和更大挑战，让我们更加紧密的团结在以习近平同志为核心的党中央周围，加强行业自律，坚持新发展理念，统筹发展和安全，深入实施责任关怀，开拓创新，与时俱进，以新的姿态，新的步伐，谱写新的篇章，为我国石油和化学工业绿色低碳可持续发展迈上一个新台阶作出应有的贡献！

» 附件

石化联合会责任关怀工作委员会简介

责任关怀工作委员会

为统筹石化行业开展责任关怀工作，健全责任关怀组织工作体系，加强组织建设。经民政部批准，我们于2011年10月联合56家发起单位正式组建了中国石油和化学工业联合会责任关怀工作委员会（简称责任关怀工作委员会），并制定了工作规程，使责任关怀在中国进入了具体行动和全面推进阶段。

责任关怀工作委员会设主任和常务副主任、副主任委员、秘书长和副秘书长。首届主任由原国家石油和化学工业局局长、石化联合会原会长李勇武担任。2016年3月22日，在第二届责任关怀工作委员会代表工作会议上，依据责任关怀工作委员会章程，选举石化联合会现任会长李寿生担任第二届责任关怀工作委员会主任至今。2017年底，调整了第二届责任关怀工作委员会部分副主任委员、秘书长等人员。秘书处设在石化联合会安全生产办公室，下设应急响应、储运安全、污染防治、工艺安全、职业健康安全和产品安全监管6个准则运行工作组，并增设宣传培训、化工园区和院校3个工作组，目前共有9个工作组。

联合56家发起单位正式
组建了中国石油和化学
工业联合会责任关怀工
作委员会

56 家

目前共有9个工作组

9 个

责任关怀工作委员会的主要职责包括



组织并开展责任关怀宣传和专题培训，提升行业、企业和员工对责任关怀的认知



组织开展责任关怀活动的调查研究、工作试点和推广及经验交流



组织协调各专业协会、地方机构和各专业工作组开展工作



结合中国特色组织开展评价指标体系和评估方法的研究，探索建立评估机制



负责与政府部门的沟通与协调



建立激励机制，提高企业实施责任关怀的积极性



跟踪和了解全球化工业界相关组织开展责任关怀活动的情况，开展国际合作和交流等。

责任关怀工作组

为全面、深入、系统地推进责任关怀工作，着力健全责任关怀工作委员会的组织机构，构建完善的管理体系，责任关怀工作委员会目前共设置9个工作组，各工作组成立情况见下表。

责任关怀各工作组成立情况一览表

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	中信港口投资有限公司
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

责任关怀理念概述

“责任关怀”是上世纪八十年代国际上开始推行的一种化工企业经营理念，其宗旨是在全球石油和化工企业实现自愿改善健康、安全和环境质量。责任关怀是化工行业针对自身的发展情况提出的一套自律性、持续性改进环保、健康及安全绩效的管理体系。责任关怀诞生的原因及实施的最终目的，不是着眼于近期的商业和利益，而在于树立具有社会责任意识、利益相关方价值认同与合作、环境友好、企业与人类和谐相处及良好的行业公众形象，从而使化工行业实现可持续发展并最终实现零排放、零事故、零伤亡，零财产损失的终极目标。

目前，责任关怀已在全球近70个国家和地区实施。“责任关怀”理念的推行，对促进全球石油和化工行业的可持续发展具有十分重要的意义。二十年来，几乎所有的世界大型跨国化工企业都已经把实践“责任关怀”作为自身可持续发展的重要发展战略之一。事实也充分证明，“责任关怀”的实施，不仅改善了企业的健康、安全和环境质量，为企业带来了丰厚的经济利益，而且也带来了巨大的社会效应。通过每一个企业在“责任关怀”方面的努力，也为树立全球化学工业在社会、社区和公众心目中的良好形象和推动全球化学工业可持续发展做出了应有的贡献。

责任关怀全球宪章

责任关怀是全球化工企业自愿发起的一项行动，参与企业承诺共同致力于不断提高安全、健康与环境（HSE）方面的管理。其目的在于通过行业、政府和其他利益相关方的共同努力，达到和超过法律法规的要求。这一承诺得到了各国责任关怀组织机构的支持，其中包括审核责任关怀内容实施情况的体系化程序。



责任关怀是对化学品安全管理理念和HSE卓越表现的承诺。它有助于加强公众对化工行业的信任，推动化学品在生命周期内的安全管理

同时确保化工行业为提高生活标准、改善生活质量和保护环境做出贡献。



与利益相关方的高效、透明的交流与合作不但是责任关怀的基石，也在为达到社会期望的过程中发挥了重要作用。

1985年，责任关怀在加拿大诞生，旨在应对化工行业所面临的挑战和公众期望。今天，责任关怀已在近70个参与国际化工协会联合会(英文简称ICCA)的国家的化工行业中得到实施。《责任关怀全球宪章》于2005年首次发布，2014年完成修订，并形成责任关怀全球宪章签署模板，以更有效地满足当前利益相关方的期望，应对全球化工行业的机遇和挑战。

《责任关怀全球宪章》签署者承诺将宪章的六大要素贯穿于企业管理、员工培养、技术应用和商业实践，以支持责任关怀在世界各地的发展。



责任关怀已在近 **70** 个参与国际化工协会联合会(英文简称ICCA)的国家的化工行业中得到实施



国际化工协会联合会

Responsible Care® 全球宪章

Responsible Care®是全球化学工业对化学品在其整个生命周期中进行安全管理的统一承诺,同时提高了其在改善生活质量和推进可持续发展方面的作用。

作为《Responsible Care®全球宪章》的签署方,我公司将积极推动全球“Responsible Care®”倡议,并致力于:

- 1 通过全球“Responsible Care®”倡议积极支持化学品安全管理的企业领导文化
- 2 通过不断改善我们的环境、健康和绩效;我们设施、流程和技术的的生产性;并通过推动持续改进整个供应链中化学产品的安全性和管理水平,来保护人类和环境
- 3 通过参与制定和实施面向生命周期、健全的科学及基于风险的化学品安全立法和最佳做法,加强化学品管理制度
- 4 影响业务合作伙伴在其业务范围内推进化学品的安全管理
- 5 让利益相关方参与进来,了解并回应其对更安全运营和产品的关注和期望,并就我们的绩效和产品进行公开的沟通交流
- 6 通过提高效率、扩大经济机会、开发创新技术和其它解决社会挑战的解决方案,为可持续发展做出贡献

公司

首席执行官签名

日期



国际化工协会联合会 (ICCA) 的理事会于2014年5月29日批准



责任关怀实施准则

责任关怀包含6个行动准则，包括社区认知和应急响应准则、储运安全准则、污染预防准则、工艺安全准则、职业健康安全准则和产品质量安全监管准则。



社区认知和应急响应准则

社区认知准则是规范企业在实施责任关怀的过程中而进行的社区认知的管理工作。它是通过必要的信息交流与沟通，不断提高周边社区的公众对企业的认知水平，从而使企业与社区之间创建一个和谐友好的氛围。本准则适用于企业在生产和经营过程中的全部活动所可能涉及的社区认知管理，充分体现社区公众的知情权和参与权。

应急响应准则是规范企业在实施责任关怀过程中而进行的应急响应的各项管理。通过本准则的实施能使企业一旦发生事故，则能立即进行快速的应对和有效地处理，将事故的损失降低到最小程度。这种应急响应包括企业内部和周边社区及社会公众。它要求企业要有应急响应管理机构，建立应急响应机制，编制应急救援预案，制订应急计划，建立应急响应定期演练制度，从而建立起整套应急救援体系，能够真正发挥其应急救援的作用。



储运安全准则

储运安全准则是规范企业在实施责任关怀的过程中对化学品储存和运输的安全管理工作，准则的重点是针对化学品储运过程中对雇员和公众造成的风险而采取相应的安全管理措施，它包括了储存、运输、转移（装货和卸货）等各个阶段，适用于包括化学废物在内的所有化学品的运输、储存、装卸、转运以及重新包装和所有运输方式(公路、铁路、水运、空运、和管道输送)。该准则的目的是，降低对公众、承运人、经销商、承包商、化工行业雇员以及环境危害的风险。



污染防治准则

污染防治准则是规范企业在实施责任关怀过程中而进行的环境保护管理工作。它要求企业最大限度地避免、减少或控制任何类型污染物的产生、排放或废弃。企业在生产过程中，对污染物的产生、处理和排放都能有效地进行综合控制。要求企业在节能减排、充分利用能源、尽量降低原材料消耗等方面多做工作。



工艺安全准则

工艺安全准则的目的是规范企业推行责任关怀中而实施的工艺安全管理，防止化学品泄漏，预防爆炸、火灾和伤害的发生或对环境产生负面影响。适于企业在生产活动中的工艺安全管理，包括企业创建阶段的厂址选择，生产工艺应选择先进的、合理的工艺路线，建造的厂房完全符合设计规范的要求，生产设备完全符合国家有关标准的要求，以及对原材料和中间产品、最终产品的存储、转移提出的安全要求，制订符合工艺路线和各项参数指标要求的安全操作规程和安全检修规程等。



职业健康安全准则

职业健康安全准则的目的是在于规范企业在实施责任关怀过程中对安全生产管理和职业卫生的管理，规范企业员工和外来人员（参观学习人员）的安全行为和卫生行为，以防止安全事故发生和职业病的发生，保护人们的身体健康，不受到伤害。它要求企业采取一切可靠有效的措施消除或控制风险，不使伤亡事故发生，采取有效的预防措施消除或减少职业危害因素可能造成的危害，以防止职业中毒、化学灼伤等一切职业病的发生。



产品安全监管准则

产品安全监管准则是规范实施责任关怀的企业在推行责任关怀过程中而进行的产品安全监督管理工作。在产品的研发、生产、营销、配送、使用、回收以及处理的整个过程中，健康、安全和环保都应视为非常重要的部分。这一理念必须贯穿化学品生命周期的所有阶段。要成功实施这一理念，则需要与化学品生命周期中所涉及到的每个人和企业都应当承担起有效的监管责任。

产品安全监管指的是以产品为中心的一种对健康、安全、环保的管理模式。它要求产品生命周期中涉及到的各方（包括：设计者、生产商、零售商、消费者、废品管理商和处理商）共同承担责任，减少产品的危害。



信息反馈表

为不断改进我们的工作,我们希望得到您的反馈,这将成为我们改善和提高的重要依据。希望您百忙中对本报告和我们的工作提出宝贵意见。

您的信息:

姓名: _____ 单位: _____

电话: _____ 邮箱: _____

您的评价:

1. 您认为报告总体上:

很好 较好 一般 较差 很差

2. 您认为报告的内容:

非常丰富 较丰富 一般 较少 很少

3. 您认为报告的质量:

很高 较高 一般 较低 很低

4. 您认为报告的结构:

很合理 较合理 一般 较差 很差

5. 您认为报告的设计:

很合理 较合理 一般 较差 很差

6. 您对石油和化工行业责任关怀报告编制以及工作的意见和建议,请在此提出:

联系我们:

邮寄地址:北京市朝阳区安慧里四区16号楼514室

邮编:100723

电话:010-84885597

传真:010-84885597

电子邮箱:cpcif_rcc@163.com 550460472@qq.com