



April 1, 2019

China Petroleum and Chemical Industry Federation

CPCIF



中国石油和化工行业 2018 年度责任 关怀报告

2018

China Petroleum and Chemical Industry Responsible Care Report



中国石油和化学工业联合会

2019.4

报告说明

报告内容

本报告从实施概况、组织推动、准则实践、责任关怀之星、持续改进和工作安排六个部分，系统地介绍了 2018 年石化行业开展责任关怀工作情况

时间范围

本报告时间范围为 2018 年 1 月 1 日至 2018 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”。

目录

一、实施概况	2
二、组织推进	6
2.1 国际影响力逐步提升	6
2.2 联合会组织引导	7
2.3 专业协会积极响应	19
三、准则实践	21
3.1 园区助推	23
3.2 企业践行	27
四、责任关怀之星	31
4.1 南京江北新材料科技园	31
4.2 中海壳牌石油化工有限公司	32
五、持续改进	33
5.1 关键绩效指标	33
5.2 责任关怀评估	34
六、工作安排	36
附件	37
1 石化联合会责任关怀工作委员会简介	38
1.1 责任关怀工作委员会	38
1.2 责任关怀工作组	38
2 责任关怀理念概述	39
3 责任关怀全球宪章	40
4 责任关怀实施准则	40

会长致辞



加快形成覆盖全产业链的绿色发展方式，树立化工行业新形象，提升国内社会和国际影响力，促进石化行业绿色可持续发展，为经济社会发展和美好化工做出新的更大贡献！

中国石油和化学工业联合会会长

李奇生

责任关怀是我国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。截止到 2018 年底，已有 500 多家企业、50 多家化工园区和十几家行业组织签署了责任关怀承诺书，越来越多的单位把责任关怀纳入公司的战略管理体系，融入到安全、环保和职业健康（HSE）管理中，在工艺安全、职业健康、污染防治、产品安全监管、社区认知和社会公众形象等方面明显好转，可持续发展能力显著提升。

责任关怀首先强调的是责任，是化工企业需要对人和环境及社会所应履行的社会责任。化工行业在生产过程中，必须加强自律，主动承担节能、环保、安全等社会责任，在创造经济效益的同时，为公众和社会做出贡献。企业要把履行社会责任放在发展的重要位置，切实贯彻绿色发展理念，以人为本，时刻关心关怀职工健康，保护生态环境，为社会发展贡献正能量。

实施责任关怀是推动行业高质量发展的重要举措。《责任关怀全球宪章》设定的六大行为准则覆盖了从产品设计直到产品回收利用的全生命周期，是企业转变生产方式的一种重要手段。企业实施责任关怀就需要转变增长方式，不断提高能源使用效率，系统优化工艺路线，持续减少污染排放，加快培育发展新动能，形成低消耗、低排放、高效率的高质量发展方式。

2018 年，我们已正式成为国际化工协会联合会（ICCA）的会员。这不仅是对我们开展责任关怀工作的认可，同时也对我们开展责任关怀工作提出了更高的要求。我们要更加深入的推进责任关怀，更加广泛的加强国际间交流与合作，发挥好我们的特色，不断创新工作方式，引导更多的企业承诺并实施责任关怀。

党的十九大开启了我国经济发展的新时代，工业文明已进入了以互联网+和智能制造为代表的工业 4.0 时代。新时代，新征程，对企业履行社会责任、高质量发展提出了更高的要求。石化行业要适应这一发展要求，建立全方位的责任文化，更加主动地加强行业自律，大力推进责任关怀，构建符合《责任关怀全球宪章》的制度体系，加快形成覆盖全产业链的绿色发展方式，树立化工行业新形象，提升国内社会和国际影响力，促进石化行业绿色可持续发展，为经济社会发展和美好化工做出新的更大贡献！

一、实施概况

2018 年，联合会全系统干部职工在会党委的领导下，认真贯彻落实党的十九大精神，牢牢把握稳中求进的工作总基调，攻坚克难、锐意进取，扎实推进供给侧结构性改革，引导行业大力实施创新驱动和绿色可持续发展战略，在推动科技创新、引导绿色发展、深入推进责任关怀方面取得了显著成效，为促进石化行业实现高质量发展、树立行业新形象发挥了重要作用。

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，特别是在社区开放日、应急联防、加强安全环保管理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，积极推动专业内的企业践行责任关怀，形成联合会牵头、专业协会配合、协调联动的工作机制，有效的推动责任关怀工作广泛深入的开展。

2018 年，联合会正式成为国际化工协会联合会（ICCA）会员，与世界塑料理事会、世界化肥工业协会、日本石化协会等联合开展多种合作，中国石油和化学工业的地位、国际竞争力和责任关怀工作受到 ICCA 和国际同行的高度认可和一致好评，石化行业的影响力进一步提升。



2018年，全行业绿色可持续发展能力明显增强。一是深入实施《石油和化工行业绿色发展行动计划》和《六大行动计划》，制定“2018年推进绿色发展总体实施方案”和重点行业、重点领域的绿色工厂评价导则、绿色设计产品评价技术规范，在石油化工、化肥、农药等重点行业组织实施，着力解决了一批行业环保的突出问题。二是推进化工园区两化深度融合，助力园区建设“智慧化”转型升级。三是积极推进联合会团体标准工作体系，新材料、资源综合利用、绿色供应链等标准占比超过90%。四是积极开展“达标对标”活动，提升了国际标准化领域话语权。

2018年，首次编制并发布行业责任关怀年度报告暨中国责任关怀三年行动计划路线图；完善了责任关怀组织机构，一是完善了中国责任关怀工作委员会领导机构，二是除了组建六项准则工作组外，我们还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需要的复合型化工人才探索出一条新路；三是完善了责任关怀激励机制，组织开展了第二届责任关怀先进单位和先进个人评选工作。

责任关怀在中国已实施多年，实施责任关怀的单位也越来越多，为了更加广泛的宣传责任关怀理念，扩大责任关怀队伍，深入了解各方面开展责任关怀情况，及时总结推广好的经验做法，了解企业在践行责任关怀过程中遇到的问题并给予指导。2018年，我们加大了责任关怀调研活动，先后走访了4家园区，9家企业，3家职业院校，除了到开展较好的东南部地区调研外，我们还向西部、东北等地区拓展，向职业院校延伸。通过调研，引导更多的园区和企业承诺责任关怀。



对于一些企业在自我评估方面的一些做法或疑问，通过走访企业也给予及时的指导和帮助。同时也发现了一些问题，这将对我们的下一步工作引起高度关注，且须下力量加以扭转。通过实施较为广泛的调研工作，使我们的责任关怀工作做到更加心中有数，采取的措施更加有针对性，社会各界对责任关怀的认知度更加得到提高。



截止2018年底，中国石油和化学工业联合会责任关怀工作委员会成立了应急响应、储运安全、污染防治、工艺安全、职业健康、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、51家化工园区、517家企事业单位签署了责任关怀承诺书，5家化工园区还自发成立了责任关怀工作组织。

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。



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，多次参加责任关怀工作会议，在责任关怀方面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)	地方责任关怀组织 (家)
1	北京	1	7	
2	上海	1	31	1
3	天津	1	52	
4	重庆	1	44	1
5	江苏	11	81	3
6	浙江	8	27	
7	山东	6	70	
8	山西		28	
9	辽宁	4	18	
10	四川		21	
11	广东	3	33	
12	湖北	1	11	
13	湖南		3	
14	河北	5	9	
15	河南		5	
16	安徽	1	10	
17	吉林	1	2	
18	黑龙江	2	5	
19	内蒙古		11	
20	新疆		7	
21	甘肃		8	
22	青海		4	
23	福建	3	4	
24	江西		2	
25	广西	1	6	
26	云南	1	5	
27	贵州		4	
28	宁夏		4	
29	陕西		5	
	合计	51	517	5

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: 517 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。

二、组织推进

2.1

国际影响力逐步提升



中国的责任关怀工作得到了国际社会的广泛认可, 石化行业在国际上的影响力稳步提升。

2010 年, 石化联合会成为 ICCA 观察员, 2017 年成为准会员, 长期以来, 我们认真贯彻 ICCA 的各项规定, 积极参加 ICCA 组织的有关活动, 深入推进责任关怀, 引导行业自律, 全面促进石化行业的健康和可持续发展。

2018 年 10 月 27 日, 在荷兰阿姆斯特丹召开了国际化工协会联合会 (ICCA) 执委会会议和全体大会, 大会对中国石化行业高质量发展做出高度评价, 各国石油和化学工业代表一致同意接纳中国石化联合会为 ICCA 正式会员。

2.2

联合会组织引导

2.2.1 首次发布责任关怀年度报告暨三年行动计划

为了全面系统梳理责任关怀推进情况，总结责任关怀引进中国以来，在石化行业开展的主要工作、取得的主要成绩，勉励全行业增强责任感、使命感，把责任关怀事业不断向前推进，2018年3月，在北京我们首次发布了中国石油和化工行业责任关怀报告。来自应急管理部、国务院国资委、国际化工协会联合会责任关怀领导小组（ICCA RCLG）、国际化学品制造商协会（AICM）以及园区、中外企业、国家权威媒体等嘉宾共同见证了中国石油和化工行业责任关怀年度报告发布暨三年行动计划启动仪式。



会上，联合会副会长、责任关怀工作委员会副主任周竹叶与 ICCA RCLG 主席 Patrick 先生共同签署了“中国责任关怀三年行动计划（2018-2020）”，CPCIF 与 ICCA 将携手深入推进中国责任关怀工作。

2.2.2 召开石化行业绿色发展大会

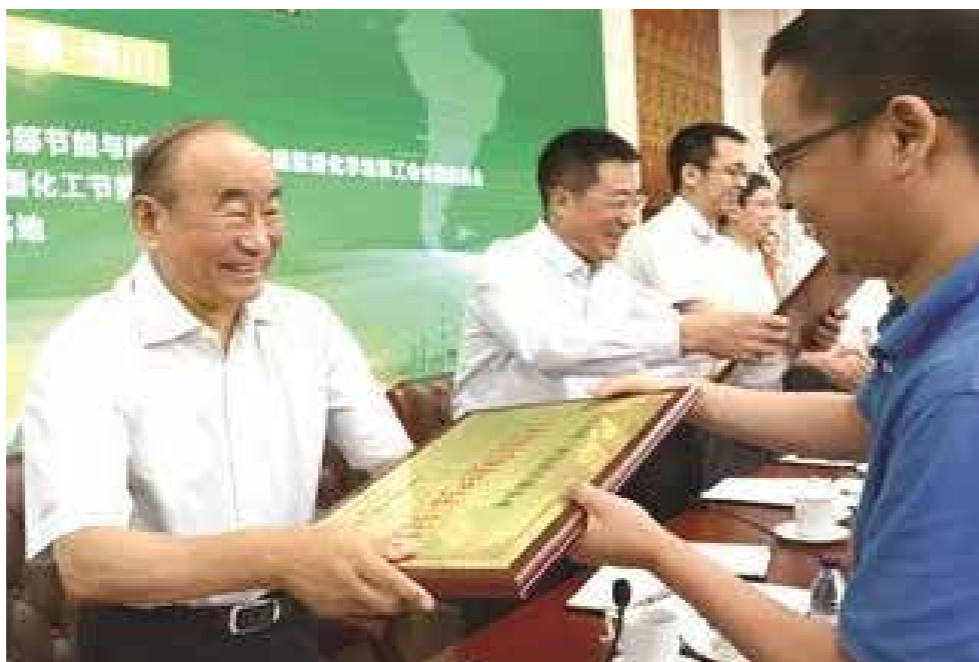
为了使责任关怀工作与国家政策相统一，与行业发展规划相一致，认真贯彻新时代绿色发展理念，构建高质量现代化经济体系，落实好“十三五”规划，推进供给侧结构性改革和发展方式的转变，实现行业与社会和谐发展，2018年11月，在西安召开了石油和化工行业绿色发展大会暨清洁生产与环境保护新技术、新产品、新设备交流会。会上发布并表彰了2018年度石油和化工行业绿色制造名单和环境保护重点支撑技术目录，对认定的石油和化工行业环境保护中心进行了授牌；国家发改委、工信部、生态环境部等政府部门领导解读了国家绿色制造体系建设、最新环保政策趋势、石化产业规划布局等重大政策；围绕环保督查、长江经济带生态环境保护、危险化学品企业搬迁、大气污染攻坚行动、危险废物和化学品管理等重要议题进行了研讨；对推动行业绿色可持续发展起到了有力的促进作用。



2.2

联合会组织引导

2.2.3 开展能效领跑者活动 行业节能效果明显



2018年8月，2017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在宁夏银川发布。此次石化业能效“领跑者”发布暨节能技术交流与推广会还明确了未来行业节能工作重点。

这些“领跑者”充分发挥示范、引领和带动作用，为促进行业能效水平提升、绿色高质量发展起到了良好的带头作用。



2.2.4 召开责任关怀工作委员会年度工作会议

12月20日-21日，责任关怀工作委员会2018年度工作会议在东莞召开。会上，责任关怀工作委员会秘书处做了2018年责任关怀工作报告，介绍了2019年工作计划以及责任关怀自我评估实施方案。责任关怀院校工作组、应急响应、污染防治、工艺安全、职业健康、产品安全监管、宣传培训和园区八个工作组先后介绍了2018年责任关怀工作开展情况以及2019年工作计划。会议期间，与会代表就如何有效扩大承诺责任关怀企业和如何提升责任关怀工作品质进行了热烈讨论。一致认为推进责任关怀工作的方式方法要不断创新，逐步推进责任关怀评估工作的开展，并呼吁全行业企业继续深入践行责任关怀，积极采取诸如“1+3”等活动，向上下游产业进行拓展，使责任关怀队伍不断扩大，工作更加深入，效果更加明显，社会效应更加显著。



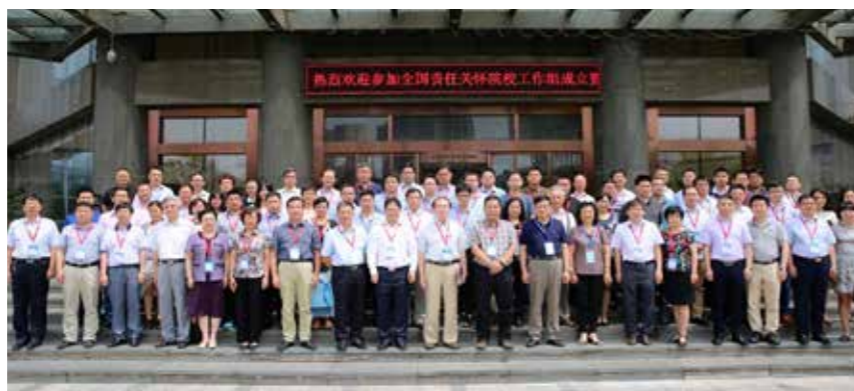
2.2

联合会组织引导

2.2.5 加强工作组建设和交流

创新工作方式，强化责任关怀组织建设

为更好地在我国石油和化工行业推进责任关怀，发挥全国石油和化工类院校推广责任关怀的独特优势，培养大量既有专业知识又能深刻理解责任关怀理念的复合型化工人才，推动责任关怀理念在石油和化工院校的宣传与推广，于2018年6月29日在南京成立了全国责任关怀院校工作组并召开第一次工作会议。



全国责任关怀院校工作组

组长单位 南京科技职业学院

副组长单位 北京石油化工学院 常州大学
吉林工业职业技术学院 河北化工医药职业技术学院
湖南化工职业技术学院 兰州石化职业技术学院

成员单位 华东理工大学 东南大学
南京工业大学等 39 所本科
高职和中职化工类院校



责任关怀工作组活动

一年来，各工作组围绕重点工作，积极搭建平台，组织开展经验交流、知识培训、模拟演练、案例分享、信息交流等多种活动，使行业责任关怀工作更加具体、更加精准、更接地气，进一步扩大了责任关怀的社会影响力。责任关怀工作委员会各工作组活动的开展，对引导全行业责任关怀工作，有计划、有步骤地深入、全面推进责任关怀各项准则发挥了重要作用。各工作组具体活动情况见下表：

序号	事件	时间	地点	承办单位
1	宣传培训工作组举办全国危险化学品知识竞赛活动	全年	全国	中国化工报社
2	责任关怀应急响应工作组年度工作会议	6.26	上海	赢创特种化学(上海)有限公司
3	责任关怀污染防治工作组年度工作会议	7.24	南京	塞拉尼斯(南京)化工有限公司
4	责任关怀过程(工艺)安全工作组年度工作会议	7.25	南京	伊士曼(中国)投资管理有限公司
5	产品安全监管工作组年度工作会议	9.20	青岛	国家安监总局化学品登记中心美国 Verisk 3E 公司
6	责任关怀职业健康工作组年度工作会议	10.25	重庆	重庆三峡油漆股份有限公司长寿经济技术开发区
7	责任关怀园区工作组年度工作会议	11.22	宁波	化工园区工作委员会

1 宣传工作组 — 组织全国危险化学品安全知识竞赛

宣传培训组副组长单位中国化工报社，以安全环保论坛、培训、知识竞赛为抓手，通过日常的通讯报道推进责任关怀在企业及园区落地，努力塑造石化行业“美丽化工、安全化工”新形象。

2018年举办的第四届全国危险化学品安全知识竞赛活动，全行业近五万人参与答题。山东、江苏、陕西、湖北、吉林、河南、河北、江西等省积极组织企业员工参与竞赛。化工职业院校的学生和地方安监局的监管人员也积极参与了竞赛活动。活动的举办，进一步调动了石化企业员工学安全、管安全的积极性，对于提高石化行业全体员工对危险化学品安全生产重要意义的认识和理解，提升员工的安全知识水平和全社会的安全意识起到了带动和促进作用。



2.2

联合会组织引导

2 过程（工艺）安全工作组召开年度工作会议

2018年安全生产形势持续稳定好转，但重大事故仍时有发生，化工行业依然面临着严峻的挑战，加强化工过程（工艺）安全管理，是国际先进的事故预防和控制有效方法，是企业及时消除安全隐患、构建安全生产长效机制的重要基础性工作。7月25日，过程（工艺）安全工作组2018年工作会议在南京成功举行。

会议分别就工艺危害分析（PHA）、过程（工艺）安全管理（PSM）事故管理、标准作业程序管理（SOP）、机械完整性（MI）、作业票管理、PHA和PSM审计、变更管理（MOC）等过程（工艺）安全管理的要素进行了经验分享。

互动环节，与会代表纷纷就自己疑惑或感兴趣的话题进行提问、交流和分享，分享嘉宾逐一进行解答，通过热烈的讨论，大家对过程（工艺）安全管理的要素有了更加深刻的理解和体会，也为以后的安全管理积累了经验。



会议期间，与会代表共同见证了山东尚能实业有限公司、山东齐成石油化工有限公司、佛山市天然气高压管网有限公司三家单位签署责任关怀承诺书。同时增补上述三家单位及沙特基础工业公司、迈图（上海）企业管理有限公司和路博润管理（上海）有限公司为责任关怀过程（工艺）安全工作组组员单位。

3 污染防治工作组召开年度工作会议



目前行业绿色发展仍然存在短板，环境问题依然突出。国家对环境约束进一步强化，高消耗、高投入、高排放的传统生产方式已完全不适应新时代的要求，全面提升绿色低碳循环发展已成为全行业可持续发展的紧迫任务。7月24日，污染防治工作组2018年工作会议在南京江北新区举行。

会上组长单位介绍了工作组总体情况以及2018年开展的工作情况，生态环境部土壤环境管理部门就石化行业土壤污染防治攻坚战的形式与任务做了系统介绍，并现场解答了参会代表提出的有关土壤环境的问题。



会议就石化行业环保现状及环保协会有关工作情况、VOCs和异味防治、挥发性有机物VOCs污染防治经验、检维修过程VOCs控制、VOCs治理思路及做法、绿色可持续发展最佳实践和废水处理经验等进行了分享。

代表们就环境释放事件的定义、物料泄漏事故的分级以及二者的区别，在线检测仪器仪表的检定、密封点的监测等内容展开了热烈讨论，让与会代表进一步加深了对上述内容的理解与认识。会议增补伊士曼（中国）投资管理有限公司为组员单位。



2.2

联合会组织引导

4 污染防治工作组召开年度工作会议

近年来，一些化工安全事故造成了一定的人员伤亡和财产损失。为减少发生事故时对化工企业设施和场所遭受的损失，及时有效地处置已经发生的重、特大事故，加强社区互动，有效地保护人民生命和财产安全，已成为目前面临的一项紧迫任务。

6月26日，应急响应工作组2018年工作会议在上海化学工业区举行。组长单位汇报了工作组2018年工作情况。会议就安全生产和应急管理、危机沟通管理、应急响应管理、一体化基地应急救援体系、受限空间作业应急处置经验、溴素的应急处置和石油化工危险化学品泄漏处置分享了经验。

会议增补赢创特种化学（上海）有限公司为副组长单位，中海壳牌石油化工有限公司和四川省银河化学股份有限公司为组员单位。



5 产品安全监管工作组召开年度工作会议

产品安全监管工作是鼓励企业建立和运营一套完整的产品和工艺设计系统，使得在产品 and 工艺的设计、开发和改进中，把健康、安全和环境影响（包括能源和资源的使用）作为关键的考虑因素，对整个产品生命周期内潜在的风险进行正确的识别和管理。

9月20日，产品安全监管工作组2018年工作会议在青岛举行。会议就企业如何实施产品安全监管、化学品全生命周期管理要求、气瓶电子标签应用现状及实施难点、电子标签的要求及企业应对、产品安全监管实践、供应商合规管理系统以及我国化学品管理（GHS）规章立法研究进行了介绍。

6 责任关怀职业健康工作组召开年度工作会议

由于化工行业自身的特殊性，在众多行业中员工接触职业危害因素范围较广、易造成人身职业伤害的行业之一。近年来，职业病防治工作取得了一定的成效，但也存在没有配置专门的职业卫生管理部门和专业技术人员、职业病危害因素识别不清、职业健康检查项目缺乏针对性、档案管理不完善等一系列问题。

10月25日，职业健康工作组2018年工作会议在重庆长寿经开区举行。国家安监总局职业安全卫生研究中心介绍了我国目前职业健康所面临的新形势与新挑战、石化行业职业健康危害的特点、石化行业职业危害因素防护要点以及今后职业健康工作展望；会议围绕如何做好健康促进活动、职业病危害与环保的协同防控和治理，如何做好职业病危害风险分级管控与隐患排查治理体系建设，如何做好职业健康工作以及安全生产标准化中的职业健康工作分别介绍了经验和做法。

与会代表就接触危险化学品员工的体检、岗位调换、噪声造成的危害鉴别等问题展开热烈讨论，加深了大家对做好职业健康工作的认识。



7 化工园区工作组召开年度工作会议

“十三五”以来，化工园区建设进入提质升级新阶段，绿色可持续发展成为园区的重要方向，化工园区承诺并大力推进“责任关怀”是培育绿色可持续化学工业的一条整体解决之路，意义深远。

11月22日，责任关怀园区工作组2018年工作会议在宁波召开。会议就“化”蝶之变，正名之举，化工园区公众开放日，践行责任关怀，推动园区可持续发展，化工企业责任关怀的特殊性，产品安全监管，化工企业绿色发展过程中经销商的增值角色和新媒体环境下化工行业的舆情风险管控进行了经验分享。

会上泉惠石化工业园区、杭州湾上虞经济技术开发区、大庆安达经济开发区、连云港徐圩新区、安宁工业园区、江苏苏淮高新技术产业开发区六家化工园区签署了《责任关怀全球宪章》。



2.2.5 积极参加国际交流

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，加强国际间交流，我们每年派员、并组织骨干企业代表参加 RCLG 会议，向国际同行介绍石化联合会开展责任关怀工作取得的成绩以及未来工作计划设想，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。

参加 ICCA RCLG 迪拜会议



中国石油和化学工业联合会作为 ICCA RCLG 的重要成员单位，一直以来对责任关怀工作高度重视并大力推进，为世界的绿色可持续发展贡献中国力量。

2018 年 4 月 16-17 日，由国际化工协会联合会（ICCA）主办，海湾石化协会承办的责任关怀领导小组会议（RCLG）在迪拜成功举行。来自美国、中国、日本、韩国、巴基斯坦、斯里兰卡、英国、法国、新西兰、巴西、肯尼亚等国家和地区的 34 位代表参加了会议。

各国围绕近期开展的责任关怀活动、取得的进展，并对化工行业如何深入开展可持续发展以及设置 KPI 指标问题进行了研讨。

中国责任关怀工作委员会代表对近期组织开展的责任关怀活动以及能力建设进展情况进行了介绍；特别是针对首次编制责任关怀年度报告中涉及的 KPI 指标设立、选取和确定工作中所做的努力、遇到的问题、开展的分析和研究、拟设置的符合中国国情的 KPI 指标以及思考等几个方面进行了发言。ICCA RCLG 主席肯定了我们的工作，同意我们从基础做起，选择几个指标进行试点，再逐步完善。



携企业代表一同参加 ICCA RCLG 新西兰会议

2018 年 11 月 28-30 日，ICCA RCLG 会议在新西兰 - 罗托鲁阿成功举行，来自中国、美国、印度尼西亚、新西兰、日本、韩国、越南、新加坡、澳大利亚、加拿大、法国、巴西等国家和地区的代表参加了会议。参加此次会议的中国代表，除了责任关怀工作委员会常务副秘书长嵇建军外，责任关怀工艺安全组组长单位正和集团、污染防治工作组成员单位四川银河化学有限公司的代表一同参加了会议。

嵇建军代表中国责任关怀工作委员会报告了 2018 年中国推进责任关怀工作情况，开展能力建设实施情况和效果；报告了中国在推进责任关怀过程中结合中国特点开展的 2 个创新内容（通过园区推动责任关怀及责任关怀进校园），以及在推进绿色可持续发展过程中开展的包括践行责任关怀、开展绿色园区、绿色工厂及绿色产品的认定、评选行业能效领跑者等工作情况；提出了 2019 年责任关怀能力建设以及深入推进责任关怀的工作计划。责任关怀中国顾问曾建辉先生专题介绍了参加中国化工园区绿色发展大会的情况，强调了在中国化工园区推进责任关怀工作的重要性和必要性以及中国在化工园区推进责任关怀工作所取得的效果。



2.3

专业协会 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。通过开展安全论坛、环保难点专题研讨及绿色产业发展指导等形式，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。

2.3.1 橡胶协会开展绿色轮胎安全周活动促转型升级

2018年，在央视推出广告，宣传“中国绿色轮胎安全周”，同时，通过多家社交媒体、主办地媒体、中国橡胶工业协会官方媒体“中国橡胶网”和《中国橡胶》杂志、中国橡胶杂志微信等媒体向大众传播，形成了全方位、多层次的宣传模式，向消费者进一步普及了绿色轮胎标签知识，增强了消费者辨别轮胎品牌的能力和购买张贴绿色标签轮胎的积极性。

轮胎企业通过积极倡导和参与安全周活动，提升品牌形象和社会责任公益形象；持续推进中国轮胎行业转型升级；引导绿色制造、绿色消费，加速推动中国轮胎行业技术进步、质量提升、结构调整。



2.3.2 化工环保协会聚焦危险废物处理及高盐有机废水治理

为落实党的十九大提出的建设美丽中国的战略部署，打赢污染防治攻坚战，2018年3月，由中国化工环保协会组织在江苏盐城召开了“化工行业危险废物及含盐有机废水处理专题研讨会”。

研讨会主要围绕副产盐与废酸资源化及去向、含盐废水治理及利用、危险废物管理政策和标准、化工装置协同处置危废四个板块展开技术交流与研讨，寻求破解化工行业污染防治难题，倡导新理念、新工艺、新技术。

化工环保协会在日常管理中，加强行业自律和环保指导工作，在项目环保论证、制订行业环保标准、引进和推进新技术新工艺、提升石化行业本质化环保水平方面做了大量行之有效的工作。

2.3.3 农药协会召开安全科学使用高峰论坛

中国农药工业协会于11月21日在四川成都举办了第五届农药安全科学使用高峰论坛。联合国内外知名企业、科研机构、技术推广等单位围绕抗性、知识产权、安全科学用药等相关话题展开研讨，传播行业正能量，引导行业合规生产、合法经营、有序竞争、科学施用，减少环境污染和对人的危害，树立正确价值导向，改善行业公众形象，提高行业公信力度，促进行业健康、有序、绿色、可持续发展。



2.3.4 涂料协会召开绿色涂料涂装高峰论坛

《中国制造2025》明确提出了全面推行绿色制造，积极构建绿色制造体系的指导思想。在工业转型升级的进程中，绿色工业涂料及涂装是建立绿色供应链的重要环节，并将与绿色供应链相关制度进行融合，共同推进行业上下游产业链的绿色发展。

中国涂料工业协会于10月召开绿色工业涂料涂装高峰论坛，围绕“做大做强中国绿色工业涂料产业，加快实现工业制造绿色涂装”这一主题，就绿色工业涂料及其应用领域、轨道交通、绿色金融、工业制造等话题，探讨了绿色工业涂料对环境的改善，以及中国标准、技术创新、合作共赢等一系列问题。

三、准则实践

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 51 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：制定了责任关怀“十三五”专项规划，连续公开发布责任关怀年度报告，开展公众开放日活动并形成制度、建立应急响应共享联盟、加强专业培训、组织开展工作交流研讨等活动；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，有力的推动了责任关怀工作的扎实开展。



3.1

园区助推

3.1.1 园区发布责任关怀年度报告

2018年，上海化工园区、天津南港工业区、长寿经济开发区等诸多园区，在积极推动实施责任关怀工作的基础上，及时发布各自园区的责任关怀年度报告。

所发布的各种责任关怀报告及时、全面地介绍了各自践行责任关怀的工作情况，包括园区或企业开放日、应急处置演练、工艺安全、污染防治等工作内容。为打造专业、安全、绿色、环保的一流化工园区做出了不懈的努力。



3.1.2 园区责任关怀科普宣传进校园

2018年5月，长寿经济技术开发区责任关怀协会组织开展了“美丽中国我是行动者”责任关怀进校园宣讲活动。

在长寿区晏家实验小学多媒体教室，责任关怀协会副会长、长寿经开区应急管理中心应急管理科科长黄国耀，对100名五年级学生开展了经开区应急救援及小学生防灾减灾知识的宣讲活动。通过开展此项活动，增强了学生应急救援及防灾减灾意识，促进了学校对经开区企业的了解，构建了良好的和谐校企氛围。

3.1.3 南京江北新区举行践行责任关怀启动仪式

2018年5月3日，南京江北新区举行了2018年度践行责任关怀启动仪式，承诺实施“责任关怀”的10家企业代表递交了承诺书，并与结对社区、学校签订结对协议，倡议更多企业践行“责任关怀”行动，持续改进环保、健康及安全绩效的管理体系，积极履行社会责任，实现可持续发展。



3.1.4 园区开展公众开放日活动

为了使公众更多的了解企业，邻里间和谐相处，在园区的助推下，很多园区企业通过公众开放日活动，使前来参观的各位代表能够在参观过程中所看到的、所听到的石化科普有关知识，传播给身边的家人、朋友、同事及邻居，使其也成为一名石化科普知识传播者，从而为石化区建设本质安全型、资源节约型、质量效益型、科技创新型、生态文明型、和谐发展型的石化产业营造良好的条件和环境。

1 湛江市、滨州工业园区建立公众开放日活动制度

湛江市安全监管局以贯彻安全发展理念为引领，突出提升安全生产“法治化、标准化、社会化、智能化”建设水平，着力破解危险化学品安全综合治理难题。2018年，出台了《湛江市危险化学品企业和化工园区“公众开放日”活动制度》，通过危险化学品企业公众开放日制度的实施，开展多种形式的宣传普及活动，分析收集各类危险化学品事故典型案例，建立危险化学品安全事故案例库，且通过视频、动漫等形式，大力宣传普及，不断提高社会公众的安全意识和对危险化学品的科学认知水平。

3.1 园区助推

2018年滨州工业园区也制订了《滨州工业园区公众开放日制度（试行）》，将公众开放日活动制度化、常态化，园区每季度组织一次开放日活动，活动中选好突破口，不断创新方式，让园区安全、环保理念逐步深入机关、学校、社区和农村，并形成长效机制。以增强本园区企业与社会公众的互动联系，让公众认识化工、理解化工、支持化工，消除对园区化工产业的神秘感和不安全感；积极倡导以健康、安全、环保为主要内容的“责任关怀”理念，推动化工园区树立良好的发展形象，为园区进一步发展壮大化工产业，促进经济社会协调发展，营造出良好的社会氛围。

滨州工业园区在举办化工园区公众开放日活动中，邀请园区各局办代表、滨北办事处代表及周边社区群众代表等15人来到山东滨农科技有限公司参观学习。参观人员到生产厂区参观考察了事故应急池、消防车、污水处理厂、活性炭吸附塔、RTO有机废气处理装置等安全、环保设施，对化工企业的安全、环保运行保障机制有了更深入的了解。



2 常州滨开区举办世界地球日暨朗盛公众开放日活动

为了让公众了解化工生产企业，拉近化学与公众的距离，同时向有利于普及环保科学知识，展现新型化工企业良好形象，2018年4月22日，常州滨江经济开发区举办世界地球日暨朗盛开放日活动，120名学生及家长、部分社区代表和企业家家属代表，共计220余名公众一起参观了朗盛LEA厂区。该活动开展，使企业与居民形成良性互动，共同构建和谐可持续社区。

3 上海化工区不断探索新的工作模式



上海化工区在责任关怀模式上，先后制定了责任关怀“十三五”专项规划，开展了责任关怀基金、责任关怀评估导则等专题研究。由上海化工区管委会主办、企业协会协办的“公众开放日”活动自举办以来，吸引了周边群众的广泛关注，活动主要以镇、街道、学校为主，邀请周边群众走进园区的代表性企业和环保标志性场所，从而感知园区，走近园区，了解园区。该活动的开展，增强了参观者们对化工区的认同感和支持度，了解到了化工区及现代化工企业的实际生产情况、监控措施和应急响应等管理模式，逐渐消除了“谈化色变”的心理状态，使参观者们第一次真正了解到现代企业文化和安全环保理念，对化工生产有了新的认识。

3.1.5 园区举办化工专项安全管理专题培训



2018年9月，天津南港工业区召开“安全生产大讲堂”第三讲，特邀请行业权威安全咨询专家，为南港工业化工企业的近百名安全管理人员开展“化工企业工艺安全管理”主题培训班。培训期间，授课专家结合《化工企业工艺安全管理实施导则》(AQ/T3034-2010)，从安全生产信息管理、风险管理、试生产安全管理、设备完整性、承包商管理、应急管理、事件管理和持续改进化工过程安全管理工作等方面进行了详细讲解。为了保障培训效果，南港安监局要求每名参加培训的企业安全管理人员回到自己企业内也要进行公开授课，并广泛应用到企业日常工艺管理中。

南港工业区连续7年公开发布责任关怀年度报告，并将加拿大化工协会编制的《责任关怀操作手册》翻译成册，在承诺企业中发行，倡导企业也制定自己的操作准则。

3.2

企业践行

3.2.1 企业举办公众开放日活动

1 中石化启动我国工业企业规模最大公众开放日

2018年4月22日，正值第47个“世界地球日”，“探秘智慧能源”——中国石化公众开放日活动正式启动，同时发出“倡导绿色简约生活，节约集约利用资源”的倡议。同日，国内9座城市、12家中国石化所属企业分别同时举办公众开放日活动，吸引了各行各业的近千名公众参加。这是迄今为止我国工业企业中规模最大的公众开放日活动，也是中央企业中首个品牌化公众开放日活动，体现了公司敞开大门与社会公众零距离沟通的诚意，长期践行绿色低碳发展战略的理念和积极落实中央“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念的决心。



2 百安石化仓储有限公司开展“公众开放日”

2018年7月28日，东莞市百安石化仓储有限公司举办2018年“企业开放日”活动。活动以“化学助环保创新促宜居”为主题，向参与此次活动的公众代表、监管部门代表、员工家属代表、社区代表、同行伙伴约300人展示现代化工企业如何助力环境友好和可持续发展，通过主动公开、主动承诺、成果展示，得到员工家属的支持、监管部门的信任以及公众的认可。

3 卡博特天津工厂举办公众开放日活动

7月18日，卡博特公司在天津举行了名为“化学助环保 创新促宜居”的2018年卡博特公众开放日活动。活动中通过主题演说、厂区参观、现场演示、公众互动等丰富的形式，让公众充分了解卡博特在安全环保、责任关怀以及推进绿色可持续发展方面所做出的不懈努力，通过公众开放日活动的开展，使大家对这个家门口的“绿色工厂”纷纷竖起大拇指。



3.2.2 中石油长庆石化为高质量发展注入绿色基因

中石油长庆石化公司从企业生存发展的高度，把环保工作提到与安全生产同等重要的位置，作为示范型城市炼厂高质量发展的基础和前提条件，瞄准超净排放、近零排放目标，在不断完善基础环保设施的同时，坚持“什么钱都可以少，环保投入一分不能少”的原则，持续加大环保投入，提升环保设施硬实力，现场基本实现了嗅辨无异味。

2018年长庆石化对照绿色工厂评价标准，从产业转型升级、环境污染综合治理、生态保护、能源资源节约集约利用等方面多措并举，以绿色生态提升高质量发展的成色，并获得“石油石化行业绿色工厂”荣誉称号。

3.2

企业践行

3.2.3 万华化学体验室落成，学生尽享科学饕餮盛宴

4月12日，万华化学体验室揭牌仪式在烟台开发区高级中学举行。老师和小化学家社团的同学们共同参观了万华化学体验室。体验室分建筑工业展区、生活家居展区、产品体验区、VR互动区及阅览实验区，以微展厅的形式向同学们展示了化工产品在日常生活中的应用。通过产品体验和VR互动，让同学们对化学有了更直观更深层次的认识和了解。为增强同学们学习的趣味性，万华化学也将其倾力打造多年的大型化学科普活动——“神奇实验室”带到了高级中学，通过互动实验的形式让同学们零距离感知神奇的化学世界。化学的乐趣让这群励志走上化学道路的同学们更加坚定了科学理想的信念。



3.2.4 华谊集团联合举办危化品储罐事故应急处置综合演练

6月1日，一场危化品储罐事故应急处置综合演练在位于上海华谊新材料公司举行。演练灾情假设为废液罐区丙烯酸 161T01 储罐出口至泵进口管线根部法兰发生泄漏并引发火灾，现场有三人受伤。事故发生后，上海化工区消防、环保、医疗等各应急联动单位迅速启动响应，与企业救援队在演习中开展应急救援和密切联动工作。演练检验了各应急联动单位及园区企业联合应对突发事件的能力，包括接警调度、灾情研判、组织指挥、协同处置、勤务保障、信息发布、战术评估等。

3.2.5 潍坊润丰化工加大环保治理投入

山东潍坊润丰化工股份有限公司不断加大环保投入，创新污染治理技术，建有专门的环保实验室，在化工三废资源化处理和再利用方向开展技术攻关，尤其是高盐废水处理技术和副产氯化钠综合资源化技术走在了前列。近年来公司先后投入巨资新上草甘膦母液资源综合利用副产焦磷酸钠装置、MVR 蒸发装置和废水生物反应器装置以及升级废气处理设施，实现对厂区污染物实时监测。从源头减排到末端治理，全面提升 VOCs 治理水平，使公司环保治理水平实现了质的飞跃！



3.2.6 安迪苏“安”字第一

安迪苏南京工厂一直把安全工作放在第一位，包括人员安全、工艺安全、环境安全、产品安全、运输安全及信息安全等。在安全投入方面没有预算，投入也没有上限，一切安全投资以满足安全需要为准。

6月13日，安迪苏南京工厂举办主题为“兄弟姐妹们，让我们相互守护安全”的安全日活动。截止当天，该公司实现了第一个1000天无损失工时。

四、责任关怀之星

4.1

南京江北新材料科技园

2017年5月，南京江北新区设立了化工产业转型发展管理办公室，作为新区党工委、管委会的派出机构，承载了原南京化学工业园区的产业发展与经济管理等主要职能，并于2018年3月设立了南京江北新材料科技园。园区集聚了包括中石化、中国化工、巴斯夫、BP、等20多家世界500强企业，形成以石化、碳一两大产业链为主要支撑，新材料、生命科学与高端精细化工为发展导向的现代化化工产业体系。园区积极践行责任关怀理念，努力打造绿色安全科技园区。

①**设立责任关怀奖励基金**：主要是奖励在责任关怀实施过程中提出合理化建议并实施，为化工产业可持续发展以及在实施责任关怀工作中做出突出成绩的员工。

②**动员化工企业承诺实施“责任关怀”**：每年组织一次责任关怀承诺活动，各企业递交由法人代表签字的自愿实施责任关怀行动承诺书，约30家企业承诺实施了“责任关怀”行动，并按责任关怀承诺内容、标准认真执行。

③**成立责任关怀志愿者团队**：该团队由南京科技职业技术学院师生、企业职工及工会工作者等志愿者组成，积极参与责任关怀理念宣传、活动组织等相关服务活动。

④**是积极开展责任关怀活动**：围绕责任关怀六项准则，开展提合理化建议活动；建立化工企业职工“安全行为”全员教育培训基地；邀请社区学校、政府部门、社区代表及新闻媒体等，走进企业，积极组织开展“公众开放日”活动；围绕责任关怀中化工安全“应急响应”相关内容，开展理论学习和实操应急处置技能竞赛活动。

南京江北新材料科技园的做法，一是督促企业发挥安全生产主体作用。把责任关怀理念贯彻到企业总体规划和方针目标中，持续改进企业在健康、安全、环境方面的表现，避免产品周期中对人类和环境造成损害。二是调动群众参与安全生产监督的积极性。配合实施“责任关怀”行动，与新区工会与市总工会、区安监局联合设立化工企业劳监员片区服务站，以片区服务站为中心，创建南京江北新区化工产业区全员参与的企业安全文化，开展职工教育培训，推动群众性劳动保护安全行为活动的广泛开展。三是提高周边群众对化工行业的认知度，树立化工企业良好形象。通过“公众开放日”系列活动促进企业与周围社区公众之间一种和谐的合作关系，让周围群众更好地了解化工企业，支持化工的发展。



4.2

中海壳牌石油化工有限公司

作为首家落户广东省惠州市大亚湾石化区的大型石化企业和园区排头兵，中海壳牌以责任关怀六大准则为基础，结合公司可持续发展战略，制定了涵盖健康安全环保、产品安全监管、储运安全、公众认知和社区共建、价值共享等方面的责任关怀管理体系，并致力于推动园区企业和业务链伙伴参与“责任关怀”实践，发挥行业影响力和园区、社区示范标杆作用，共同促进石化行业的绿色、可持续发展。

为“达到世界一流的安全业绩”的公司愿景，中海壳牌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。公司多项关键指标在国际权威对标中位列第一梯队；获得首批国家级“绿色工厂”示范企业荣誉称号，是广东省唯一入选石化企业；列入中国乙烯行业能效“领跑者”前三甲；连续十年被评为广东省“环保诚信”企业（绿牌）；多次荣获省、市、区“安全生产先进单位”荣誉称号。

中海壳牌关注“价值链”产品的安全性，确保化工产品的生产、使用、运输、仓储、废弃物回收等环节符合安全标准。公司对关键的危险品储运环节进行监督管理，并通过“安全技术说明书”介绍产品的性能和潜在风险。此外公司还为有需要的客户提供安全培训、咨询，力求客户在健康、安全和环保方面遵循和中海壳牌一样的标准。

中海壳牌相信，在公司成长的同时，为周边社区做出贡献，以确保发展的可持续性。自落户大亚湾石化区以来，公司通过系列举措大力支持当地的文教卫事业的发展，坚持“授人以渔”和“赋能与人”的原则，按需量身定制项目，助力当地的可持续发展。公司坚持“走出去”和“请进来”相结合，2005年至今，定期举办“开放日活动”，和当地政府一起深入社区，普及石化知识，搭建增强石化企业与民众沟通和信任的桥梁，被誉为“石化与民和谐共处的典范”。

作为石化联合会责任关怀委员会储运安全工作组副组长单位，中海壳牌以身作则，积极实践、推广责任关怀理念，定期举办安全经验分享及研讨会，开展“一带三”活动，与业务伙伴共同探讨和分享HSE风险控制、可持续发展和责任关怀理念和具体实践，带动并影响15家长期合作伙伴签署《实施责任关怀承诺书》。



五、持续改进

5.1 关键绩效指标

石化联合会领导高度重视对企业开展责任关怀的评价工作，充分考虑 ICCA 提供参考的 KPI 指标，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，我们选择相应的参数作为适合中国国情的 KPI 指标。ICCA 同意我们初步选定的指标：百万从业人员死亡率、百万工时伤害率、硫氧化物（千克 / 百万元销售）、氮氧化物（千克 / 百万元销售）、化学需氧量（千克 / 百万元销售）、百万元销售收入消耗能源量（吨标煤 / 百万元销售额）和百万元销售收入消耗新鲜水量（吨 / 百万元销售额）。

为作好 KPI 指标的收集和汇总等工作，有效地评价企业责任关怀工作开展情况，我们制作成 KPI 调查问卷，选取涵盖中央企业集团、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，431 家企业按照要求提交了 KPI 数据。相比 2017 年，KPI 统计基数有了较大幅度增加，这主要得益于一些集团公司的大力支持以及责任关怀承诺践行单位的积极响应。

我们对企业提交的 KPI 数据进行了收集、汇总，结果如下：

2018年度KPI数据一览表

序号	项目	KPI 数值	单位
1	百万从业人员死亡率	0.0094	
2	百万工时伤害率	0.025	
3	硫氧化物	2.7	kg/百万元销售额
4	氮氧化物	4.9	kg/百万元销售额
5	化学需氧量	1.2	kg/百万元销售额
6	百万元销售收入消耗能源量	1.51	吨标煤/百万元销售额
7	百万元销售收入消耗新鲜水量	12.27	吨/百万元销售额

5.2 责任关怀评估

随着法律、法规、指南和标准等不断更新，《责任关怀实施准则自我评估表》的有些内容已经不能适应最新要求，为此，责任关怀工作委员会启动了完善细化《责任关怀实施准则自我评估表》的方案。该方案实施时间为 2018-2020 年，其中，2018 年选择污染防治、工艺安全两个工作组为试点，进行细化工作；2019 年根据细化后的评估表，选择 2-3 家单位进行实践测试，根据测试情况进行修订完善自我评估表，并在试点的基础上，向应急响应、储运安全、职业健康安全、产品安全监管四个工作组进行延伸；2020 年，完成 6 个准则工作组的自我评估表完善工作。

2018 年，在责任关怀工作委员会的组织引导下，污染防治、工艺安全两个工作组组长单位带领组员经过分工领任务、完善细化、组织研讨等，较好地完成了细化任务，为下一步向其他工作组拓展积累了良好的经验，同时也为我们今后组织引导承诺实施责任关怀企业自行开展自我评估活动、寻找存在的差距以及改进的方向打下了良好的基础。

六、工作安排

2019年，我们将继续深入推进行业责任关怀，在节能环保、安全管理提升上下功夫，在提高行业绿色可持续发展上取得新突破。

一是深入推进责任关怀，加强行业自律，积极开展石油和化工行业安全环保提升专项行动：

选择氯碱、氮肥、纯碱、油气和煤化工5个重点领域结合各自行业和专业特点，明确企业自查重点，对安全隐患、重点环节、重大风险岗位提出具体要求，制定具体实施方案，组织本行业企业开展自查和抽查工作，并梳理分析行业存在的共性问题 and 难题、有关企业在安全环保工作中的亮点以及可在行业推广和借鉴的做法、经验。

二是要贯彻落实好中国责任关怀三年行动计划，完成里程碑第二年的工作：

深入化工园区，尤其是西部重点化工园区，加大责任关怀理念宣传和培训力度，引导更多园区和企业践行责任关怀；选择、确定责任关怀骨干企业，提供必要的帮助和支持；在涉及环保、健康、安全等方面的活动中规范责任关怀LOGO的使用；完善责任关怀年度报告。

三是继续抓好行业绿色可持续发展工作：

认真研究制定《2019年石化行业推进绿色发展的总体实施方案》，继续深化绿色制造体系建设，加大培育绿色发展典型示范的力度，积极推进绿色工厂、绿色产品、绿色园区的评审与标准体系建设，贯彻《石化绿色工艺名录》，加快实施清洁生产改造，引导行业和企业积极采用先进绿色的工艺技术，改造现有传统生产装置和工艺，实现绿色发展的源头控制和过程化，并加快行业重点关注的废盐、废酸、VOCs治理等重点难点和突出环境问题的解决。

四是启动责任关怀示范院校创建工作，高水平推进具有自身特色的责任关怀：

着力培育一批具有示范效应的责任关怀院校。特别是以石化类职业院校为重点，选择一批先进院校，认真总结开展责任关怀工作的典型经验，发挥典型引路、示范带头作用，培养大量既有专业知识又能深刻理解责任关怀理念的复合型化工人才，推动责任关怀理念在石油和化工院校的宣传与推广。

五是保障责任关怀组织高效运行：

组织好责任关怀工作委员会2019年度工作会议，加强与各工作组的密切联系，推动组织协调各工作组积极开展活动；组织骨干企业开展国内外沟通交流，积极参加责任关怀相关国际会议；组织企业和园区开展责任关怀自我评估工作；编制2019年度责任关怀年报告以及中英文版责任关怀通讯。

“昨夜斗回北，今朝岁起东。”展望未来，我们秉承不忘初心、牢记使命、砥砺前行，奋发有为的信念，满怀激越、坚定信心、加强自律，不断创新，在新时代中国特色社会主义思想指引下，牢固树立安全、绿色发展理念，不断深入推进责任关怀，在新的一年里做出新的更大的贡献！

1 石化联合会责任关怀工作委员会简介

1.1 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化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。

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。

1.2 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（截止2018年底）。

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

附件

2 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。

目前已在全球 60 多个国家和地区实施。“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。



3 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 60 多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。

4 责任关怀实施准则

责任关怀包含 6 个行动准则，包括社区认知和紧急情况应变准则、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安全监管准则。

1 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。

2 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。



附件

3 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。

4 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。

5 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。

6 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。

2018 中国石油和化工行业 年度责任 关怀报告

