

# 宁波石化经济技术开发区管理委员会安全生产监督管理局文件

甬石化区安监〔2015〕16号

---

## 宁波石化开发区安监局关于印发油气等危险化学品罐区专项安全生产大检查工作方案的通知

宁波石化开发区各相关危化企业：

为深刻吸取山东石大科技石化有限公司“7·16”着火爆炸事故教训，根据《宁波市安全生产委员会办公室关于印发〈宁波市油气等危险化学品罐区专项安全大检查工作方案〉的通知》（甬安委办〔2015〕46号）和《宁波石化开发区安全生产委员会办公室关于转发宁波市安全生产委员会办公室关于印发〈宁波市油气等危险化学品罐区专项安全大检查工作方案〉的通知》（甬石化区安委办〔2015〕8号）的要求，制定《宁波石化开发区油气

等危险化学品罐区专项安全生产大检查工作方案》。现印发给你们，请认真贯彻实施。

附件：宁波石化开发区油气等危险化学品罐区专项安全生产大检查工作方案

宁波石化开发区安全生产监督管理局

2015年8月13日

安全生产监督管理局



附件

# 宁波石化开发区油气等危险化学品罐区 专项安全生产大检查工作方案

根据《宁波市安全生产委员会办公室关于印发〈宁波市油气等危险化学品罐区专项安全大检查工作方案〉的通知》（甬安委办〔2015〕46号）和《宁波石化开发区安全生产委员会办公室关于转发宁波市安全生产委员会办公室关于印发〈宁波市油气等危险化学品罐区专项安全大检查工作方案〉的通知》（甬石化区安委办〔2015〕8号）的要求，结合园区实际，制定本工作方案。

## 一、工作目标

通过专项安全大检查，进一步督促油气等危险化学品罐区（以下简称罐区）管理单位认真贯彻落实企业安全生产主体责任，进一步提高罐区设备设施的本质安全水平，进一步强化罐区生产运行的安全管理，进一步提升罐区管理和操作人员的安全素质，进一步建立健全罐区安全运行长效管理机制，努力实现罐区“零泄漏、零火灾、零爆炸、零死亡、零事故”的目标。

## 二、检查范围和重点检查内容

### （一）检查范围

宁波石化开发区属地管理的储油罐区、储气罐区和其他危险化学品罐区。重点检查储存易燃易爆、有毒有害危险化学品的罐区。

## （二）罐区总体检查内容

1. 《国家安全监管总局关于开展石油企业安全隐患专项排查整治工作的通知》（安监总管三〔2015〕43号）中要求的重点排查整治内容。

2. 罐区日常管理情况，包括罐区管理制度制定、特殊作业管理、设备设施定期检查，倒罐、清罐、切水、装卸车等环节管理制度建立及落实情况；储罐脱水、装卸过程中，作业人员是否在作业现场；是否经倒空置换、处理合格、系统隔离后在储罐本体及附件进行动火作业；是否经办理受限空间作业票证后进入储罐内作业；储罐是否超温、超压、超液位、管线超流速操作；罐区可燃、有毒气体检测仪报警时，岗位人员是否到现场确认并采取有效控制措施；是否在储罐或与储罐连接的管道内添加强氧化、易聚合、强腐蚀等可能发生剧烈化学反应的物质。

3. 夏季“四防”（防雷、防火防爆、防汛、防高温）措施以及应急物资储备落实情况。

4. 符合现行设计规范要求情况；是否经工艺变更许可后改变储罐设计使用条件；储存温度下饱和蒸汽压大于或等于大气压的物料是否采用压力罐储存；吸取事故教训，对设计进行复核并对存在的问题进行整改情况。

5. 防泄漏和防腐蚀措施落实情况；防火堤和防火隔堤设置情况；储罐根部阀和紧急切断阀设置和运行情况。

6. 仪表监控系统运行管理情况，包括液位、温度、压力监测

仪表设置和运行情况，油罐液位超高报警和自动联锁装置设置和运行情况，油罐超低液位自动停泵措施设置和运行情况，大型、液化烃及剧毒化学品储罐是否设置远程紧急切断阀；可燃、有毒、有害气体泄漏和火灾自动检测及报警系统的配置和运行情况。

7. 电气系统的管理情况，现场电气设备的防爆措施落实情况，应急电源配备情况。

8. 避雷、防静电设施的配置及定期检修、检测情况。

9. 原油储罐浮顶密封完好情况，一、二次密封之间可燃气体是否超标。

10. 相邻罐区防止事故相互影响的措施落实情况。

### **三、检查方式**

按照企业自查、安监局组织第三方安全技术服务机构专家检查、管委会委领导带队督查的方式进行。

### **四、实施步骤**

#### **（一）宣传发动和企业自查阶段（8月10日-8月25日）**

园区各相关危化企业要严格按照相关法律法规、标准规范和国家安全监管总局《关于进一步加强化学品罐区安全管理的通知》（安监总管三〔2014〕68号）、《关于加强化工企业泄漏管理的指导意见》（安监总管三〔2014〕94号）、《宁波市安全生产委员会办公室关于印发〈宁波市油气等危险化学品罐区专项安全大检查工作方案〉的通知》（甬安委办〔2015〕46号）等文件要求，在《危险化学品罐区专项安全大检查企业自查表》（附

件2)的基础上,自行拟定切实可行的自查表和自查工作方案,认真开展自查自纠,至少做到“三个一”即“开展一次教育培训、开展一次全覆盖的隐患排查和开展一次罐区应急演练”,对排查出的隐患要列出清单,建立台账,制定整改方案,落实整改措施。各相关企业(企业名单详见附件3)要于8月19日前将《危险化学品罐区汇总表》(附件1)word版和盖章扫描后的电子版上报至安监局危化科;8月23日前完成自查自纠工作,并将自查表(附件2)、整改方案和整改结果经主要负责人签字后报安监局危化科,联系人:胡乾明,联系电话:86665689,15058862313,邮箱:228071580@qq.com。

## (二) 专家检查阶段(8月26日—9月20日)

充分发挥第三方安全技术服务机构的作用,第三方安全技术服务机构宁波繁安安全技术服务有限公司组织有关专家,对罐区进行全面检查,重点核查企业自查工作落实(闭环)情况,并对检查发现的安全隐患进行闭环确认。专家检查阶段结束后,第三方安全技术服务机构将检查情况汇总后上报园区安监局危化科。

## (三) 管委会委领导带队督查(9月21日-9月30日)

园区管委会委领导带队组成若干督察组,对园区各相关企业开展油气等危险化学品罐区自查自纠情况进行督查。

## 五、工作要求

**(一) 宣传发动到位。**进一步加大安全宣传、教育和培训的力度,增强相关企业开展专项大检查的主动性和积极性,确保危

危险化学品储罐区企业了解此次专项检查的工作要求。

**(二) 检查整改到位。**利用第三方安全生产服务机构专业能力强等优势，采用政府购买服务方式，由第三方安全生产服务机构开展专项检查，对园区有危险化学品罐区的企业进行安全隐患专项检查，重在落实，重在消除隐患，重在实际效果。

- 附件：1. 危险化学品罐区情况汇总表  
2. 危险化学品罐区专项安全大检查企业自查表  
3. 危险化学品罐区专项安全大检查企业名单

附件 1

### 危险化学品罐区情况汇总表

序号	企业名称	企业类型	主要负责人和联系电话	企业地址和罐区地址	罐区是否经正规设计	储存危险化学品品种及罐容				重大危险源		控制系统	
						重点监管危化品	储罐个数及罐容(M³)	其他危险化学品	储罐个数及罐容(M³)	辨识	级别	安装情况	控制类型
1	XX 化工有限公司	使用	王某某 13900000000	镇海骆驼街道	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	甲苯	2 个	盐酸	6 个	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 1 级 <input type="checkbox"/> 2 级 <input checked="" type="checkbox"/> 3 级 <input type="checkbox"/> 4 级	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> PLC <input checked="" type="checkbox"/> DCS <input type="checkbox"/> ESD <input type="checkbox"/> SIS <input type="checkbox"/> 其它
							2*100=200 M³		6*200=1200 M³				
							丙烯腈		1 1*1000				
						.....	.....	...	...				

注：1、PLC-可编程逻辑控制器，DCS-集散控制系统，ESD-紧急停车系统，SIS-安全仪表系统；

2、本表格的电子版请在化工区安管群（群号 52986709）的群共享里下载。

## 附件 2

### 危险化学品罐区专项安全大检查企业自查表

单位名称（盖章）：

序号	检查内容	检查方法	检查结果	检查人
1	是否建立安全生产责任制和领导干部带班制度。	查制度		
2	是否建立特殊作业作业票制度：包括动火作业、进入受限空间作业、临时用电作业、高处作业、起重吊装作业、动土作业、断路作业、盲板抽堵作业等	查制度 查作业票		
3	是否按照《化学品生产单位特殊作业安全规范》（GB30871-2014）的要求重新修订特殊作业作业票制度	查制度		
4	是否制定罐区防火防爆管理制度	查制度		
5	是否制定承包商管理制度	查制度		
6	是否定期对操作法和操作规程进行修订	查制度		
7	是否制定罐区夏季“四防”（防雷、防火防爆、防汛、防高温）管理制度	查制度		
8	是否制定巡回检查制度	查制度、 巡检记录		
9	是否制定设备检维修作业管理制度	查制度		
10	是否制定罐区相关岗位的岗位操作规程和罐区安全管理制度	查制度		
11	是否制定安全教育培训制度	查制度		
12	是否制定工艺、联锁、报警等变更审批制度	查制度		
13	重大危险源企业，是否制定危险源管理制度	查制度		

14	是否制定仪表管理制度	查制度		
15	是否制定安全隐患排查制度并开展隐患排查	查制度、台账		
16	是否制定生产安全事故应急预案，并备案。	查预案 查备案资料		
17	是否制定 2015 年安全生产费用投入计划	查台账		
18	是否制定劳动防护用品、应急防护器材的管理制度	查制度		
19	2014 年“全市化学品罐区安全专项整治”查出问题整改情况	查台帐 查现场		
20	是否根据国家法律法规、规范标准的要求制定涉及罐区的相关制度，并落实执行	查制度、台账		
说明				

企业负责人：

制表人：

填报日期： 年 月 日

注：1、检查结果符合要求打“√”；不符合要求打“×”；基本符合打“√”；无此项的打“/”

2、检查结果属不符合或基本符合的，需在“说明”栏中进行具体说明。

自查发现的安全隐患：

自查发现的安全隐患的整改方案（整改计划）：

整改结果：

### 附件 3

#### 危险化学品罐区专项安全大检查企业名单

序号	单 位	联系人	联系方式（手机）
1	宁波镇海炼化利安德化学有限公司	方学云	13566528286
2	宁波巨化科技发展有限公司	周 强	15825576688
3	宁波镇洋化工发展有限公司	王时良	13989360588
4	宁波富德能源有限公司	董秀勤	13910331855
5	阿克苏诺贝尔乙烯胺（宁波）有限公司	靳维新	18858068808
6	阿克苏诺贝尔聚合物化学（宁波）有限公司	郭剑锋	13801798540
7	阿克苏诺贝尔化学品（宁波）有限公司	李兴珍	13958217260
8	宁波大安化学工业有限公司	王 亚	13777206112
9	恒河材料科技股份有限公司	邬柏儿	13586798077
10	宁波金海晨光化学股份有限公司	竺沛弘	13605787901
11	宁波江宁化工有限公司	毛薛刚	18067249898
12	宁波浙铁大风化工有限公司	傅建永	13566306226
13	宁波四明化工有限公司	马亚明	13625849892
14	宁波市镇海泰达化工有限公司	闻 军	13586885808
15	宁波广昌达石油化工有限公司	曹忠军	13884410598
16	宁波先安化工有限公司	陈 飞	13805815865
17	宁波新福化工科技有限公司	王 东	13586869595
18	宁波新明化工有限公司	董 春	13857869111
19	宁波爱思开橡胶有限公司	王飞云	15825571166
20	宁波人健医药化工有限公司	赵佰新	13968202321
21	宁波欧瑞特聚合物有限公司	王国伟	13989341122
22	福安药业集团宁波天衡制药有限公司	徐 容	13958209621
23	宁波争光树脂有限公司	吕会明	13666628836
24	浙江鑫甬生物化工股份有限公司	陈庆兵	13586795131
25	宁波大地环保有限公司	谢建林	13396552222
26	宁波金辉化工实业有限公司	何国强	13805863697
27	宁波欧迅化学新材料技术有限公司	周淑章	13805830718
28	宁波诺尔丽化学科技有限公司	琚水平	13777771818
29	宁波安力电子材料有限公司	钱 雷	13906696437
30	宁波新龙欣化学有限公司	颜益红	13095937888
31	宁波永顺精细化工有限公司	陈新发	13738870051
32	宁波华东二氧化碳有限责任公司	王华东	13081988888
33	宁波市镇海飞翔液氨充装站	邹世恩	13505883160
34	宁波三达化工有限公司	陈亚刚	13706845838

35		宁波市镇海蟹浦亚大供气站	程芬芳	13566522777
36		宁波富海环保科技有限公司	吴富定	13605742888
37		宁波中金石化股份有限公司	徐宝玉	13958225170
38	使 用 4 家 储 存	宁波乐金甬兴化工有限公司	高 进	13857881189
39		道达尔石化（宁波）有限公司	孟凡录	18600051591
40		浙江杭州湾晴纶有限公司	孙维波	13616598066
41		宁波顺泽橡胶有限公司	张兆庆	15257883339
42	储 存	宁波瑞福特气体储运有限公司	付铁成	13858372132
43		宁波镇海威远林德气体有限公司	徐如良	13958222998
44		宁波市镇海鸿鑫化工有限公司	殷建华	13957895820
45	其 它	宁波仲春亚克力制品有限公司	陈忠新	13706845249
46		宁波甬华树脂有限公司	汪 伟	13958206639

---

抄送：宁波市安监局、宁波繁安安全技术服务有限公司

---

宁波石化经济技术开发区管理委员会安全生产监督管理局危化科 2015年8月13日印发

---