

天津图博可特石油管道涂层有限公司

环境应急资源调查报告

天津图博可特石油管道涂层有限公司

二〇一六年六月

目 录

1 编制目的	1
2 突发环境事件类型及所需应急资源配置	2
2.1 主要环境风险物质及环境风险源	2
2.2 突发环境事件类型	2
2.3 所需应急资源配置	2
3 环境应急人力资源调查	4
3.1 企业内部应急队伍	4
3.2 外部救援人力资源	5
4 环境应急设施装备调查	7
5 环境应急专项经费调查	8
6 结论	10

1 编制目的

突发性环境污染事件是威胁人类健康、破坏生态环境的重要因素，其危害直接或间接影响着生态平衡和经济、社会的发展。企事业单位必须做好突发性环境污染事件的预防，提高预防、减缓、处置突发性环境污染事故处置的应急能力。

应急资源是突发环境事件应急处置的基础。开展应急资源调查，有助于对应急人力、财力、装备等进行合理的调配。根据企业目前的应急资源状况及需要补充完善的内容，编制本环境应急资源调查报告。

2 突发环境事件类型及所需应急资源配置

2.1 主要环境风险物质及环境风险源

表 2.1-1 厂内主要环境风险物质

单元名称	物料	存储量 t	临界量 t	ΣQ
调漆室	二甲苯	0.048	10	0.0048

经与《危险化学品目录》(2015)和《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2009)对比,本公司生产过程中使用的油漆、稀释剂中的二甲苯列入突发环境事件风险物质目录。

2.2 突发环境事件类型

《天津图博可特石油管道涂层有限公司环境风险评估报告》中第 4.2 节列出了本企业可能发生的突发环境事件类型,具体包括:

- (1) 调漆车间油漆稀释剂泄漏事故
- (2) 生产装置区、调漆车间等涉及可燃化学品遇明火发生的火灾事故;
- (3) 火灾事故时,消防水进入雨水管道,若雨污截流阀等风险防范措施未做到,会对受纳水体造成污染事故;
- (4) 废气治理设施失效,未及时停产进行设施维护会造成废气超标排放事故;

上述各类突发环境事件的可能影响以火灾次生污染事故及污染治理设施异常事故影响相对较大。

2.3 所需应急资源配置

针对可能发生的事故情况,企业配备了相应的应急资源,包括环境

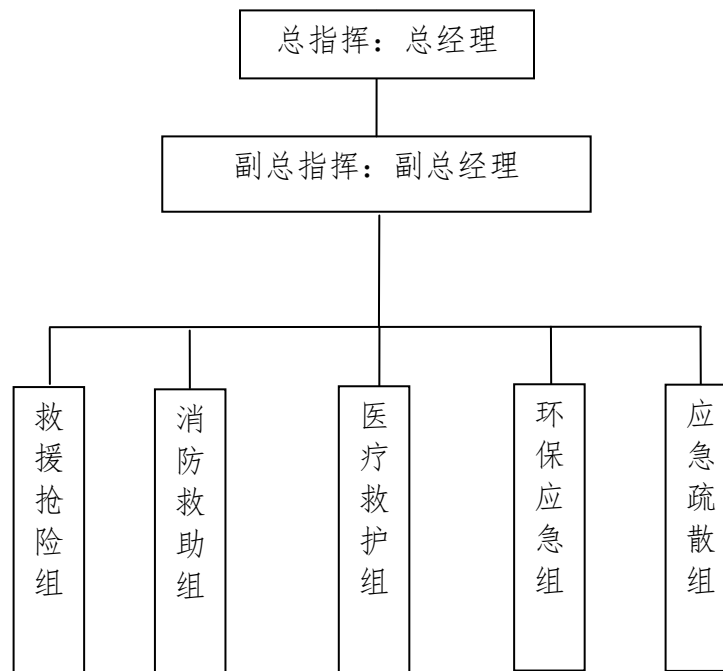
应急设施、环境应急队伍、装备、物资、场所，并对可请求援助的对象做了存档。环境应急救援队伍满足事故应急需要，环境应急资源力求做到环境应急设施（包括雨污水截流阀等）满足相关要求，应急物质装备场所（包括消防器材、泄漏物料收容物质、个人防护物质、应急通讯设备等）的配备符合安监、消防等要求。

3 环境应急人力资源调查

人力资源的合理配置是突发环境事件应急管理体系中的重要环节之一。在“人、财、物”三大资源中，人力资源居于首位。本企业应急队伍人员配置、培训、应急演练及外部救援等方面情况如下所述。

3.1 企业内部应急队伍

公司应急组织机构由应急指挥中心、应急管理办公室、应急救援小组组成，其中应急组织中心为全面负责公司的应急管理工作，是公司应对突发环境事件的最高应急指挥机构。应急指挥中心下设应急管理办公室，是应急指挥中心的办事机构。本公司组织机构图如下图所示。



本企业应急岗位人员 18 人，分别承担指挥、救援抢险、消防救助、医疗救助、环保应急、紧急疏散任务。

应急队伍人员配置情况如下表所示。

表 3.1-1 应急队伍人员配置一览表

序号	应急职责		应急人员	
			姓名	联系电话
1	总指挥		张承武	15222193980
2	副总指挥		付华	13472725465
			孙丽	13820771290
3	救援抢险组	组长	刘洋	18222651263
		组员	李庭苇	15222896355
		组员	安龙	15222219994
		组员	于思源	15524531331
4	消防救助组	组长	郭金铭	13612125299
		组员	宋世翔	18222917653
		组员	维军	18632711191
5	环保应急组	组长	刘璐菲	15002272080
		组员	张燕燕	18722132536
		组员	杨媛媛	18222100135
6	医疗救护组	组长	吴胜学	13820946622
		组员	张永利	15222869685
		组员	陈海燕	17702215125
7	应急疏散组	组长	王红	18222103583
		组员	付红美	13752632033

3.2 外部救援人力资源

当遇到较大或重大突发环境事件时，应及时向邻近公司或政府部门联络，请求援助，以便将事故造成的危害降至最低。

3.2.1 互助单位救援人员

天津南港工业区已建成投产的企业内部均设置有应急人员，各相邻企业间可进行互助。当本公司遇到突发环境事故时，可向相邻企业请求援助。周边企业分布及联系电话如下表所示。

表 3.2-1 周边企业分布及联系电话

单 位	与本公司位置 关系	联系人	电 话
天津伯仲佳和化工有限公司 (4#标准厂房)	西侧	王景先	63116772
润科发动机冷却液(天津)有限公司 (5#标准厂房)	西侧	韩冰	63116148

3.2.2 政府部门及社会救援

南港工业区已制定了《南港工业区突发环境事件应急预案》，并公开发布。南港工业区已成立突发环境事件应急指挥部，办事机构设置在该区环保局。突发环境事件发生后，相关企业单位要立即按照“速报事实、续报原因”、“边处置、边报告”的原则，做好续报工作。

本企业政府及社会救援联络电话如下所示。

政府有关部门 联系电话	南港开发区应急中心	63300119
	南港安监局	63118620
	南港环保局	63116886
	开发区交管处	25235702
	南港治安分局	63859706
	开发区消防支队南港大队	63316119
外部救援 单位 联系电话	南港工业区值班室	63300119、6330111
	南港消防中队	63116101
	南港应急中心	63300119
	开发区安监局事故应急专线	25201600
	港南治安分局交警大队	25922010
	大港油田总医院急救电话	28921111
	南港开发公司应急调度值班班室	63107000

4 环境应急设施装备调查

应急设施装备是突发环境事件应急救援的重要物质保障，也是保证应急队伍有效开展工作的基础。本次应急资源调查包括企业内部应急资源调查和外部应急资源调查，摸清周边可依托的应急资源储备情况，有利于构建应急装备动态数据库，建立区域突发环境事件应急装备紧急调度机制，做到应急资源共享。使有限的资源在应急处置中充分发挥作用。

企业内部应急装备调查，可查明企业自身应急处置设备及个人防护设备方面存在的不足，在后续工作中进行优先配置，确实做到“有备无患”。

本报告主要调查了公司各类环境风险事故的应急设施、物质、装备情况，并根据事故应急需要及环评报告的要求，对现状未配备的拟增加的设施或物资进行了统计。

企业现有及拟增加的应急物资及装备如下表所示。

表 4.1-1 应急设施及物资装备

类型	种类	名称	现有物质及装备数量	拟增加的物质及装备数量	备注 (具体位置)
应急设施	污水截流	雨水截留阀	0	1	-
应急装备	输转吸收	消防沙、碎石	1	0	-
	救生	急救药箱	1	0	8#1 楼专用柜
	个人防护装备	防护面具	0	10 套	-
	应急监测能力	可燃气体报警器	1	0	8#1 楼值班室
		火灾自动报警系统	1	0	
	警戒器材	各类警示牌	0	若干	
隔离警示带		0	若干		

经过此次应急物资调查，本企业对本厂内现有应急资源进行了统计整理，同时根据需要拟补充部分应急物质。充足、完备的应急资源准备是应对突发环境事件的基础保障，企业必须足额投入，防祸于未然。

5 环境应急专项经费调查

应急救援经费保障是在突发环境事件发生时迅速开展应急工作的重要保障，可靠的资金渠道和充足的经费才能保证有效开展应急救援工作和维护应急管理系统的正常运转，为此公司制定了应急救援专项经费保障措施，具体如下。

(1) 建立应急经费保障机制

应急经费保障着眼应对多种安全威胁，完成多样化救援任务的需，按照战时应战、平时应急的思路，将现有应急管理体系中的抢险救灾领导机构和各应急救援专业小组有机结合起来。应急救援财力保障小组把抢险救灾经费、物资装备经费等项目进行整合和统一管理，平时做好动员准备、开展动员演练的经费保障，以及防灾抗灾经费管理的基础工作，负责对包括应急投入和应急专项资金在内的所有保障基金的管理和运营；制定应对各种自然灾害和突发事件经费保障的应急经费保障预案、紧急状态下的财经执行法规和制度；与包括抢险救援、医疗救护、通信信息、交通运输、后勤服务在内的各有关职能小组建立紧急情况下的经费协调关系。一旦发生自然灾害或突发紧急事件，经费保障管理小组即成为应急救援经费管理中心，负责召集上述相关部门进行灾情分析和项目论证、救灾资金的紧急动员、各部门资金需求统计和协调、救灾物资的采购和统一支付以及阶段性资金投入使用。

企业进行抗灾救灾活动要逐渐形成统计上报制度，并保证企业内部

各系统之间信息渠道的顺畅。各救援组指定专人负责将所需经费保障数额上报至企业应急救援资金协调管理小组审核。

(2) 建立可靠的资金保障体系

企业要建立一定规模的应急资金。每年在制定安全生产投入计划时要预留应急资金，并列入企业预算。

(3) 强化经费保障监管

健全完善救灾经费管理办法，使经费监管工作有章可循。监管工作覆盖经费筹措、申请划拨、采购支付全过程。

6 结论

本次环境应急资源调查从环境应急人力资源、环境应急设施装备物资、经费管理方面进行了调查。本企业已组建了应急救援队伍，厂内按照安全、消防、环保等部门的要求配备了必要的应急设施及物资装备。同时企业可与周边企业达成协议救援，共同应对环境事故。此外，为了使突发事件发生时各项应急救援工作有序开展，应急救援经费也必不可少，企业制定了专项经费保障措施。企业落实好各项环境应急资源，为突发环境应急事件做好应急保障。