

天津一汽汽车零部件有限公司
突发环境事件应急资源调查报告

天津一汽汽车零部件有限公司

2022年5月

目录

1. 应急资源调查的目的.....	1
2. 突发环境事件所需应急资源.....	1
3. 环境应急人力资源调查.....	1
3.1 内部应急人力资源.....	1
3.2 外部救援人力资源.....	3
4. 环境应急设施装备调查.....	4
5. 环境应急专项调查经费.....	7
6. 应急资源调查的结论.....	8

1. 应急资源调查的目的

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，其危害制约着生态平衡及经济、社会的发展。迫切需要我们做好突发性环境污染事件的预防，提高对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。目前大部分企业自身应急资源不足应对各类突发环境事件，若不开展应急资源调查，则无法对应急人力、财力、装备进行科学地调配，据此特编制本环境应急资源调查报告。

2. 突发环境事件所需应急资源

《天津一汽汽车零部件有限公司突发环境事件风险评估报告》给出了企业各环境风险单元。可能发生的突发环境事件情景分析主要有：各风险单元的环境风险物质的泄漏，火灾、爆炸引起的次生、伴生的环境事故，风险防范设施失灵及污染治理设施异常等，重点针对以上事故提出了以下两方面的要求：

(1) 企业厂区应急物资的配备应符合环保、消防的要求。

(2) 应急救援队伍首先要求组建厂区应急队伍，人员要定岗，各岗位人员还要有备份，以满足事故应急需要。

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的重要环节，在“人、财、物”三大资源中，人力资源居于首位。本报告从人员配置、培训、应急演练等方面评价人力资源配置现状，为企业合理引进人才提供参考依据。

3.1 内部应急人力资源

经调查企业现有各应急组织分别承担着应急指挥、现场处置、后勤保障、通信联络、应急疏散、应急监测等任务，企业现有应急救援队伍见表 3.1-1。

表 3.1-1 应急处置组织机构成员组成及联系方式

序号	职责		姓名	职务	电话
1	应急 办公室	总指挥	张杰	总经理	27380253
		副总指挥	杨彤	副总经理	23716351-8810
		副总指挥	苏连元	党委副书记	23716351-8999
2	通讯 联络组	组长	杨彤	副总经理	23716351-8810
		组员	任贵虎	部长	18502652248

序号	职责		姓名	职务	电话		
		组员	韩文利	业务主任	13920452013		
3	现场 处置组	组长	韩文利	业务主任	13920452013		
		组员	甲醇间 丙烷间	黄磊	业务主任	18502652809	
		组员		王树刚	主任师	13920284949	
		组员		梁洪庆	操作人员	13516137362	
		组员		刘文俊	组长	13652197773	
		组员		赵阜	组长	13612109822	
		组员		锅炉房	高文斌	工长	18802230456
		组员	王俊峰		操作人员	18722167396	
		组员	机加工车 间油类暂 存区	王强	业务主任	13652158327	
		组员		杨爱民	主管	13752603940	
		组员		陈希胜	操作人员	15022666932	
		组员	材料库 危废暂存 间	王雪鹏	业务主任	18502682566	
		组员		孙旺	工长	13642183386	
		组员		王清春	组长	13820678358	
		组员		杨杰	操作人员	13512463860	
		组员	废气处理 设备	黄磊	业务主任	18502652809	
		组员		尚宝林	工长	13920889206	
		组员		王雷	工长	13102162255	
		组员	污水处理 站	高文斌	工长	18802230456	
		组员		康凯	组长	13502060170	
		4	后勤 保障组	组长	韩文利	业务主任	13920452013
				组员	刘瑞	业务主任	13602143743
组员	王雪鹏			业务主任	18502682566		
组员	张明浩			主管	15620641328		
组员	赵军			组长	18502216787		
组员	胡浩华			组长	13920231379		
组员	苗胜军			组长	18822175176		
组员	李永刚			管理人员	13920788730		
5	应急 疏散组	组长	韩文利	业务主任	13920452013		
		副组长	张明浩	主管	15620641328		

序号	职责	姓名	职务	电话
	组员	高文斌	工长	18802230456
	组员	刘宏	管理人员	13920660426
	组员	张弘伟	管理人员	13920334683
	组员	李永刚	管理人员	13920788730
	组员	徐崧	管理人员	13207613915
6	组长	韩文利	业务主任	13920452013
	组员	李永刚	管理人员	13920788730
	组员	康凯	组长	13502060170

注：上表中人员配置为一班所有人员，根据事故发生时间联系相关在岗人员进行应急处置。

3.2 外部救援人力资源

当发生突发环境事件时，根据事故发展的情况，必要时应及时向消防单位、邻近公司或政府有关部门联络，请求援助，以便将事故造成的危害降至最低。

政府有关部门及外部救援单位联系电话见表。

表3.2-1 政府相关部门及外部救援单位联系电话

序号	单位	联络电话
1	公安电话	110
2	火警电话	119
3	急救中心	120
4	环境热线	12369
5	天津市西青区生态环境局	022-27391364
6	天津市西青区应急中心	022-27945739
7	天津市西青区燃气公司	022-23971673
8	天津市西青区市政公司	022-25323317
9	天津市西青区电力公司	022-84409670
10	天津市西青区医院	022-27391697
11	咸阳路污水处理厂	022-23016960
12	天津市生态环境综合保障中心	022-87671708
13	应急监测单位摩天众创（天津）检测服务有限公司	18622200589（王鑫）

4. 环境应急设施装备调查

应急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。我国应急管理工作已从初期强调编制应急预案,逐步注重做好应急资源配置、早期预警能力建设等方面应急准备工作。本次调查不仅包括企业内部应急资源调查,还包括外部应急资源调查,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,做到应急装备资源共享,使有限的资源在应急处置中能够充分发挥作用。

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不足,在后续工作中进行优先配置,确实做到“有备无患”,企业现有的应急物资及装备配备情况见下表。

表4.1-1 公司现有应急物资与装备情况

主要作业方式或资源功能	重点应急资源名称	现有物资及装备数量	存放地点	负责人	联系电话
污染源切断	污水总排口截断阀	1个	污水处理站	康凯	13502060170
	总排口截断阀	1个	雨水收集池	康凯	13502060170
	应急处置工具箱	1套	污水处理站	康凯	13502060170
污染物控制、收集	输转水泵	2台	防汛物资库	李永刚	13920788730
	应急柴油发电机	1台	动力站房	刘宏	13920660426
	洗消设施	1套	污水处理站	康凯	13502060170
	清洗剂	1套			
	铁锹	5把			
安全防护	防毒口罩	6套	污水处理站	康凯	13502060170
	正压式空气呼吸器	2套			
	正压式空气呼吸器	1套	锅炉房	王俊峰	18722167396
	防护手套	4付	污水处理站	康凯	13502060170
	护目镜	4付			
应急通信和指挥	对讲机	4部	防汛物资库	李永刚	13920788730
	扩音器	2部	防汛物资库		
	电筒	2个	防汛物资库		
	警戒墩	10个	防汛物资库		
	警戒带	6盘	防汛物资库		
环境监测	可燃气体检测器	若干	丙烷间、铸造	梁洪庆	13516137362

主要作业方式或资源功能	重点应急资源名称	现有物资及装备数量	存放地点	负责人	联系电话
			车间、锅炉房、	王雷 王俊峰	13102162255 18722167396
	水质监测设备	1套	污水处理站	康凯	13502060170

表4.1-2 公司需新增的应急物资与装备

主要作业方式或资源功能	需增加的重点应急资源名称	需增加的物资及装备数量	单位
污染源切断	吸油毡	5	个
污染物控制	消防沙	1箱	t
污染物收集	应急桶	2	个
	编织袋	20	个
安全防护	安全带	2	套
	帆布手套	3	副
环境监测	pH试纸	1	盒
	便携式气体检测仪	1	台

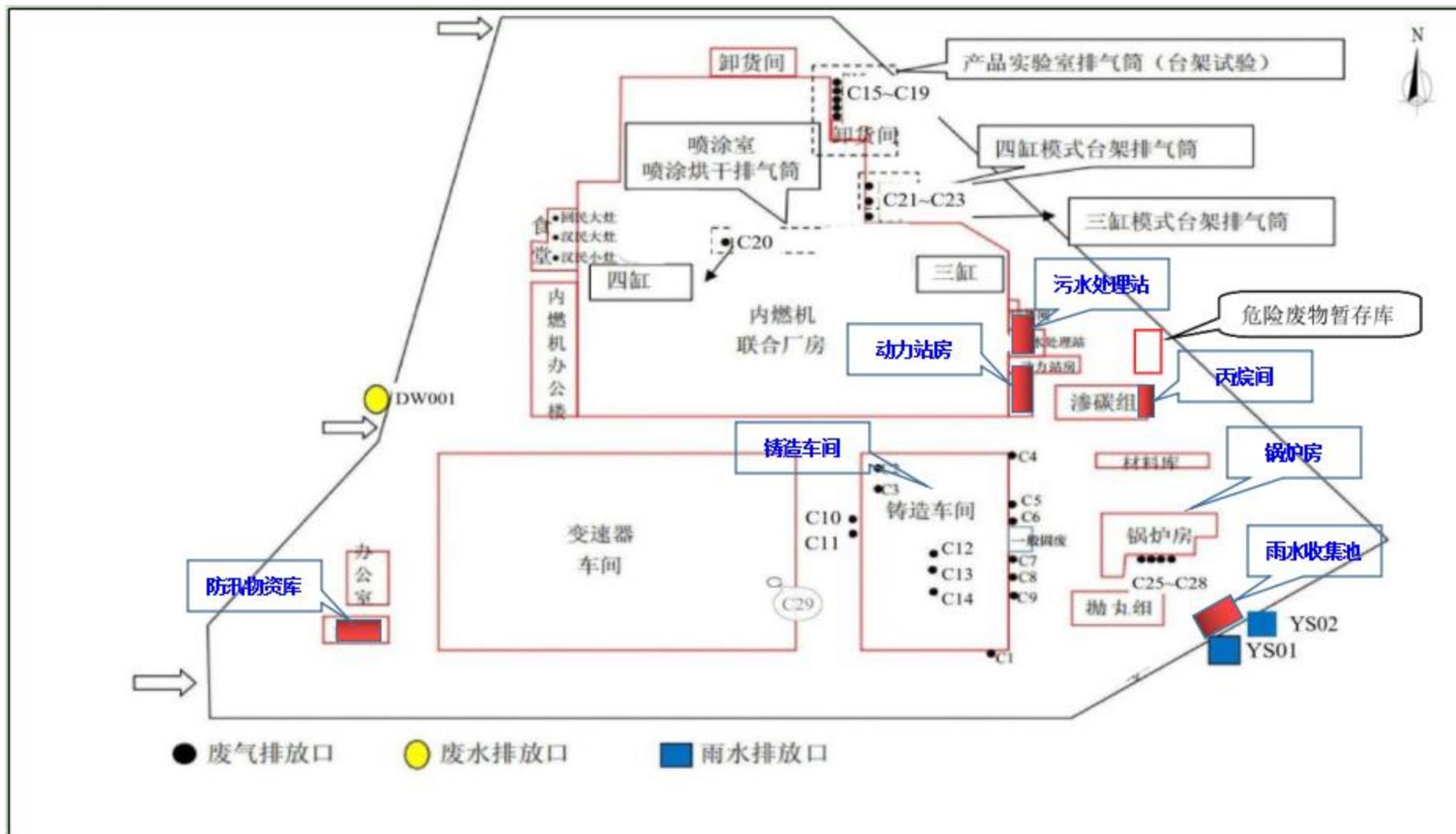


图 4.1-1 全厂应急物资分布图

5. 环境应急专项调查经费

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前提保障，没有可靠的资金渠道和充足的应急救援经费，就无法保证有效开展应急救援工作和维护应急管理体系正常运转，为此公司应制定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

可考虑着眼应对多种安全威胁，完成多样化救援任务的能力需要，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，平时领导抢险救灾和做好动员准备，战时指挥动员实施职能。应急救援财力保障专业小组要把抢险救灾经费、物资装备经费等项目进行整合和统一管理。主要职责是：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；与各有关职能小组建立紧急状况下的经费协调关系。一旦发生突发紧急事件，经费保障管理机构即成为应急救援经费管理指挥中心，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。

(2) 建立有机统一的协调机制

首先要明确经费保障的协调主体及其职责。总体上可考虑依托企业应急救援领导组建应急救援资金协调管理小组，由企业应急办公室统一管理调度，发生重大自然灾害和突发事件时积极响应防灾救灾经费保障统管部门组织工作。由企业组织抗灾救援工作时，后勤部门应急救援资金协调管理小组对口协调企业防灾救灾经费保障统管部门，申请企业财务资金及时划拨应急保障；其次要进一步理顺企业内部需求上报渠道。

经费保障跟着需求走，企业内部需求提不出来，经费申请和下达就缺乏相应依据。企业进行应急救援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。各救援组可指定专人负责将所需经费保障数额上报至企业

指挥机构,经由指挥机构专人汇总后及时报送企业应急救援资金协调管理小组审核。

(3) 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。企业每年在制定安全生产投入计划时要预留部分应急资金,并把这部分应急资金列入企业预算。

(4) 强化经费保障监管力度

首先要建立全方位监管制度。完善的法规制度是实施经费保障监管工作的根本依据。要健全完善经费管理的规章和管理办法,使经费监管工作有章可循。其次要建立全过程全方位监控机制。监督管理工作要能够覆盖经费筹措募集、申请划拨、采购支付全过程。

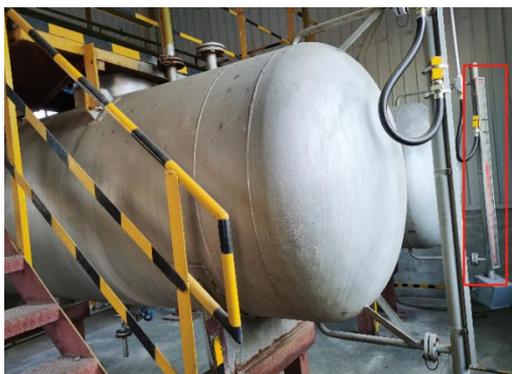
(5) 完善经费保障体系

要进一步整合完善在应对环境保护与安全生产等突发事件中制定的各项标准和经费保障管理规定。根据企业安全形势的变化,以及可能发生的突发事件,对救援经费管理规定和相关标准及时修订整理和完善,使应对突发事件的经费保障管理制度更加体系化、规范化、条理化。此外,还要制定针对性和操作性强的应急救援经费保障工作规章。明确相关人员在应急救援经费保障工作中的职责、任务、行动方式、协作办法,形成一套条款详细、操作性强的管理办法,使各部门、各环节在应急救援经费保障中能够相互配合。

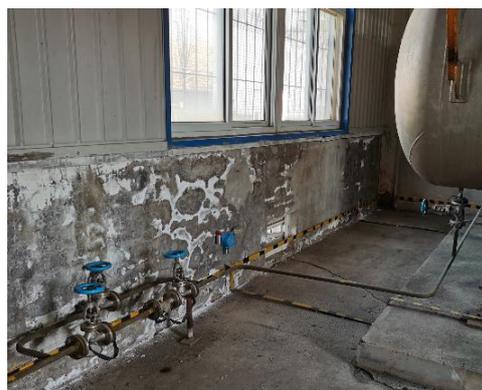
6. 应急资源调查的结论

本次应急资源调查从“人、财、物”三方面进行了调查:本企业已组建了应急救援队伍并按安全、消防、环保等部门要求配备了必要的应急设施及装备。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。

附件 应急设施与物资



甲醇罐液位报警



甲醇罐阀门



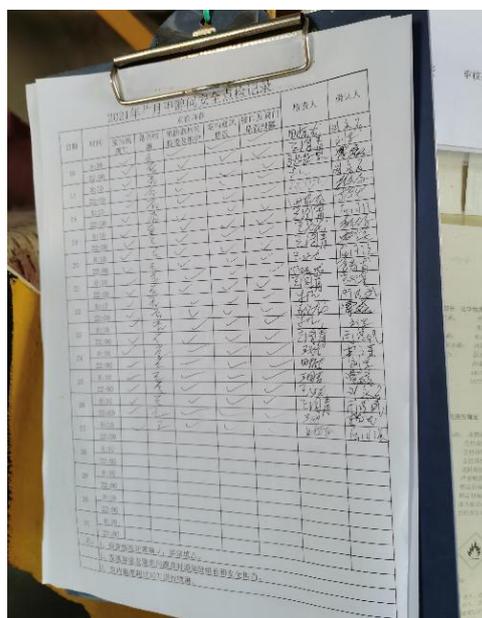
甲醇间监控



甲醇间泄漏报警器



甲醇间顶部换风

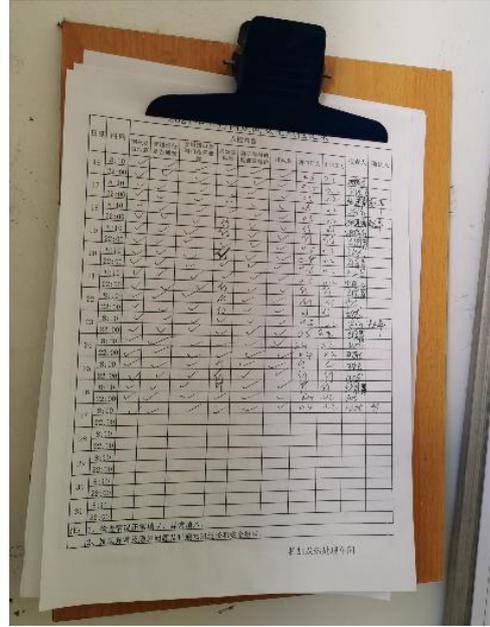


2021年11月甲醇间安全巡检记录表				巡检人
日期	巡检项目	巡检结果	备注	巡检人
11/1	甲醇罐液位	正常		王强
11/2	甲醇罐阀门	正常		王强
11/3	甲醇间监控	正常		王强
11/4	甲醇间泄漏报警器	正常		王强
11/5	甲醇间顶部换风	正常		王强
11/6	甲醇罐液位	正常		王强
11/7	甲醇罐阀门	正常		王强
11/8	甲醇间监控	正常		王强
11/9	甲醇间泄漏报警器	正常		王强
11/10	甲醇间顶部换风	正常		王强
11/11	甲醇罐液位	正常		王强
11/12	甲醇罐阀门	正常		王强
11/13	甲醇间监控	正常		王强
11/14	甲醇间泄漏报警器	正常		王强
11/15	甲醇间顶部换风	正常		王强
11/16	甲醇罐液位	正常		王强
11/17	甲醇罐阀门	正常		王强
11/18	甲醇间监控	正常		王强
11/19	甲醇间泄漏报警器	正常		王强
11/20	甲醇间顶部换风	正常		王强
11/21	甲醇罐液位	正常		王强
11/22	甲醇罐阀门	正常		王强
11/23	甲醇间监控	正常		王强
11/24	甲醇间泄漏报警器	正常		王强
11/25	甲醇间顶部换风	正常		王强
11/26	甲醇罐液位	正常		王强
11/27	甲醇罐阀门	正常		王强
11/28	甲醇间监控	正常		王强
11/29	甲醇间泄漏报警器	正常		王强
11/30	甲醇间顶部换风	正常		王强

甲醇间巡检记录



丙烷气瓶



丙烷间巡检记录



丙烷间应急排风



锅炉房燃气检测点



锅炉房燃气泄漏报警器



锅炉房燃气泄漏报警器



锅炉房天然气电磁阀报警装置



锅炉房天然气管道电磁阀手动阀



原料库防渗漏托盘



危废暂存间
含油废水（塑料桶）、含油污泥（铁桶）



危废暂存间含铁粉切削污泥



危废暂存间收集边沟



危废暂存间地下收集池



事故水池/雨水收集池



雨水排放截止阀



污水排放阀门



在线监测系统



浸渍工序UV+活性炭处理设备

