

天津太平洋传动科技有限公司
环境应急资源调查报告

天津太平洋传动科技有限公司

二〇二一年六月

目录

1、调查概要.....	1
2、调查内容.....	1
2.1 主要环境风险物质及风险源.....	1
2.2 突发环境事件类型.....	1
2.3 所需应急资源配置.....	1
3、调查结果.....	2
3.1 环境应急人力资源调查.....	2
3.1.1 企业内部应急队伍.....	2
3.1.2 外部救援人力资源.....	3
3.2 环境应急设施装备调查.....	5
3.3 环境应急专项经费调查.....	7
4、调查结论及建议.....	8

1、调查概要

根据《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发[2015]4 号）、《市环保局关于做好企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理工作的通知》（津环保应[2015]40 号）等相关规定，本企业成立内部应急预案编制组，以《环境应急资源调查指南（试行）》（环办应急[2019]17 号，2019 年 3 月）为指导，对公司的环境应急资源进行调查，主要包括应急队伍保障、通信保障、应急物资及装备保障、经费及其他保障，确保公司能够迅速有效的采取措施，消除或减轻突发环境事件的影响，最终修订完成适合企业现状的环境应急资源调查报告。

2、调查内容

2.1 主要环境风险物质及风险源

按照《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（环办[2014]34 号）、《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018）中的物质危险性标准对生产中使用的原辅料、产品及生产过程排放的污染物等进行危险性识别，并且筛选出主要环境风险评价因子，甲醇、天然气、氨、乙炔、淬火油、废切削液、废油水混合物等，详见《天津太平洋传动科技有限公司突发环境事件风险评估报告》。

2.2 突发环境事件类型

《天津太平洋传动科技有限公司环境风险评估报告》中第 4.1 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）火灾、爆炸引发的次生衍生厂外环境污染；
- （2）风险物质泄漏导致的环境污染；
- （3）污染治理设施异常，污染物超标排放。

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

截流措施等)满足相关要求,应急物资装备场所(包括泄漏物料收容物质、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、调查结果

3.1 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。

3.1.1 企业内部应急队伍

公司建立应急救援指挥部,负责紧急情况下人员和资源配置、应急响应小组人员调动、确定现场指挥人员、调查事故原因、批准预案的启动和终止、负责事故的上报及预案演练等。下设 5 个专项小组:现场处置组、应急保障组、信息联络组、应急疏散组、应急监测组。应急指挥中心组织体系详见下图。

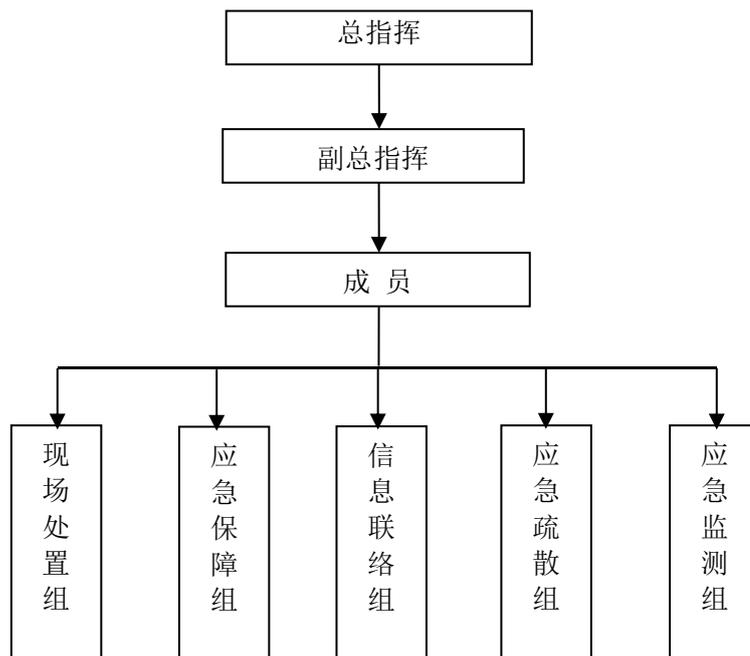


图3.1-1 应急组织机构图

企业应急岗位人员23人,分别承担指挥、现场处置、应急监测、通讯联络、应急疏散、后勤保障等任务。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	职责	姓名	公司职务	电话
---	----	----	------	----

号						
1	应急指挥部	总指挥	夏汉彬	主要负责人 (实际控制人)	15252666158	
		副总指挥	权国兴	总经理助理 (安全生产总监)	18622158169	
2	现场处置组	组长	陈平	设备部长	1377572671	
		副组长	张文奎	生产副部长	15022654797	
		副组长	瞿友朋	设备科长	13815928844	
		组员	1、2号联合厂房负责人	王亚超	车间主任	18660199503
		组员	联合厂房组员	唐金林	设备专员	13775675648
		组员	雨污排口截控负责人	赵勇	污水处理工	18052689651
		组员	仓库、危废仓库负责人	张文奎	副部长	15022654797
		组员	设备科	吕晓勇	维修工	15022792217
		组员	设备科	王震	维修工	16603333466
		组员	机加工车间	杨华	机加工专员	13852653742
		热处理车间	何树涛	热处理专员	15302096799	
3	应急监测组	组长	黄秋平	安环科长	15295229585	
		组员	马友展	安全环保专员	15076632214	
4	后勤保障组	组长	张文奎	生产物流副部长	15022654797	
		副组长	黄杰	采购科长	13952689904	
		组员	吴宝刚	精锻车间专员	15252666018	
5	通讯联络组	组长	张帅	人力资源部	18322104422	
		组员	张力文	总经办	13086819942	
6	应急疏散组	组长	刘平	质量部长	13815931997	
		组员	华平	精锻车间车间主管	13852653742	
		组员	何洋	热处理车间主管	18861099507	

3.1.2 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。

(1) 互助单位救援人员

天津经济技术开发区西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3.1-2 周边企业联系方式一览表

单位名称	地址	联系电话
天津泰达西区热电有限公司热源三厂	天津经济技术开发区西区北大街与达月路交口	022-65185069
天津秉信纸业有限公司	经济技术开发区西区西北一街 11 号	022-66191523
天津和昇塑料制品有限公司	天津市经济技术开发区西区西北一街 19 号	022-66879129

(2) 政府部门及社会救援

本企业政府及社会救援联络电话如下所示：

表3.1-3 政府及社会救援联系方式

序号	政府部门	联系电话
1	报警电话	110 25209876（开发区公安分局）
2	火警电话	119 65313119（开发区消防支队）
3	泰达医院急诊科	120
4	塘沽医院值班室	022-25899867
5	环境应急电话	12369
6	天津开发区管委会专线服务	25201470 25201471 25325110
7	天津经济技术开发区管理委员会西区办公室	25205132
8	天津市安全生产应急救援指挥中心	28208707、28208992
9	开发区安监局值班电话	25201600
10	开发区应急办（泰达呼叫中心）	022-25201111
11	西区办公室	25205200、25205210
12	天津市滨海新区公安消防支队	022-65156662
13	天津泰达燃气公司	022-25325295、022-66320358
14	泰达医院	65202000
15	天津泰达新水源科技发展有限公司	022-66203578

序号	政府部门	联系电话
16	东北组团雨水泵站	13920831926
17	自来水公司	022-25329739

3.2 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”。

本报告主要调查了企业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。

企业现有应急物资及装备如下表所示：

表 3.2-1 应急设施及物资装备

主要作业方式或资源功能	重点应急资源名称	现有物质及装备数量	存放地点	负责人及联系方式	有效期
污染源切断	室内消火栓/SN65型	110	机加工车间、热处理车间、精锻车间	赵勇 18052689651	/
	事故水池	1 个	废水处理站	赵勇 18052689651	/
	沙包沙袋	20 个	雨水排口附近	马友展 15076632214	三年
	防泄漏海绵围堰	2 套	危化品库和危废暂存处	马友展 15076632214	三年
	吸油毡	1000 张			三年
	截流沟	5 处	磷化间、甲醇间、氨瓶间、危险化学品库、危废暂存间等	马友展 15076632214	/
	堵漏专用工具箱（管夹、木塞等）	1 个	设备科	唐金林 13775675648	五年
	阀门、垫片、螺丝、螺母等	若干	设备科	唐金林 13775675648	五年
污染物控制、	物料收集铲	1 把	危险品库	何书涛 15302096799	五年

收集	物料收集桶	2 个	危险品库、甲醇间	何书涛 15302096799	五年
	废水收集桶	2 个	2 号联合厂房、污水站	赵勇 18052689651	五年
	抽水泵及输水管	1 套			五年
	消防沙	100 袋	车间、危险品库、危废暂存间	何树涛 15302096799	
安全防护	过滤式防毒面具	6 个	消防控制室	马友展 15076632214	两年
	防护鞋	大量	消防控制室	马友展 15076632214	三年
	喷淋及洗眼设施	6 个	磷化间、危废暂存间、化学品库等	何书涛 15302096799	三年
	防护服	大量	消防控制室	马友展 15076632214	三年
	防护手套	大量	消防控制室	马友展 15076632214	三年
	防护眼镜	大量	消防控制室	马友展 15076632214	三年
	防毒面具	大量	消防控制室	马友展 15076632214	两年
应急通信和指挥	警报按钮及控制器	2 个	车间现场/ 消防控制室	马友展 15076632214	三年
	疏散指示灯	若干			
	事故照明灯	若干			
	移动电话	若干			
	各类警示牌	若干			
	隔离警示带	若干			
	防爆手电筒	1 个	危险化学品库		
	监控摄像头	3 个	甲醇间、乙炔间、氨瓶间、天然气净化间	何书涛 15302096799	五年
环境监测	火灾自动报警系统	/	消防控制室	马友展 15076632214	/

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,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,防患未然。

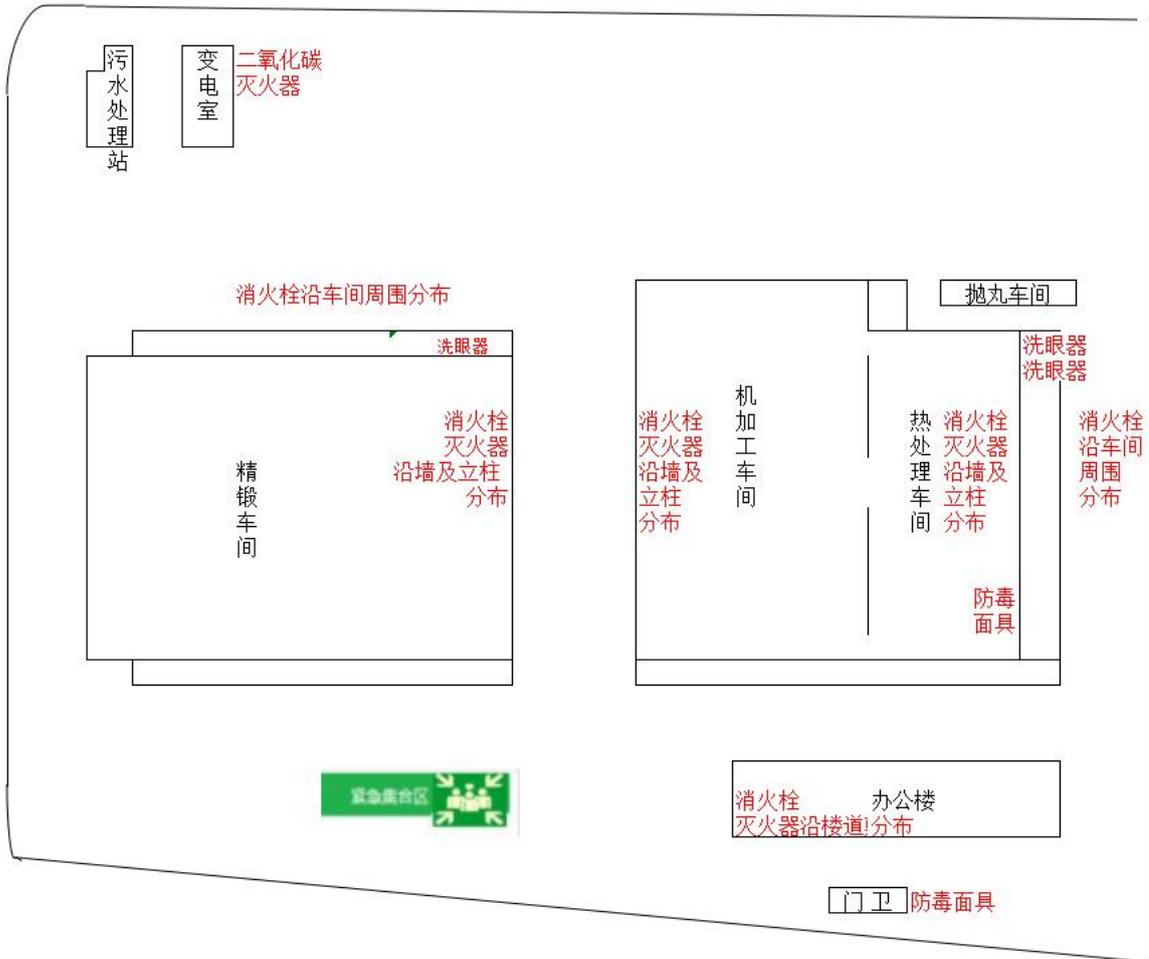


图 3.2-1 全厂应急物资分布图

3.3 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体系的正常运转，为此公司制定了应急救援专项经费保障措施，具体如下。

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。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；与包括现场处置、应急监测、通讯联络、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。

4、调查结论及建议

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。

后续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。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。并且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。

建议进一步补充完善应急资源清单：

表 3.2-1 需补充的应急物资装备

主要作业方式或资源功能	重点应急资源名称	现有物质及装备数量	需要补充数量
污染源切断	雨水截止阀	0	3 个
	沙包沙袋	20 个	20 个
	防泄漏海绵围堰	2 套	5 套
	堵漏专用工具箱（管夹、木塞等）	1 个	5 个
污染物控制、收集	物料收集铲	1 把	2 把
	物料收集桶	2 个	1 个
	废水收集桶	2 个	1 个
安全防护	过滤式防毒面具	6 个	5 个
	防爆手电筒	1 个	5 个
环境监测	快速检测仪	/	1 个