

博途新能源（天津）有限公司 环境应急资源调查报告

博途新能源（天津）有限公司

二〇二五年十二月

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	2
3.调查结果	2
3.1 环境应急人力资源调查	2
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	8
4. 调查结论及建议	10
附图 1 全厂应急物资分布图	11
附图 2 应急物资照片	12

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，2022年12月博途新能源（天津）有限公司编制了《歌博铸造（天津）有限公司突发环境事件应急预案》并进行了备案，备案编号120116-KF-2022-245-L。现原《应急预案》备案三年期满，根据环发[2015]4号《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》第十二条：“企业结合环境应急预案实施情况，至少每三年对环境应急预案进行一次回顾性评估的要求”，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，在原《应急资源调查报告》基础上，对博途新能源（天津）有限公司企业的环境应急资源重新进行调查，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，确保企业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，二甲苯、乙苯、丁醇、环氧氯丙烷、石脑油、矿物油、废油水混合物、废油漆，详见《博途新能源（天津）有限公司突发环境事件风险品评估报告》。

2.2 突发环境事件类型

《博途新能源（天津）有限公司环境风险评估报告》中第5.1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（包括雨污水截流阀等）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。

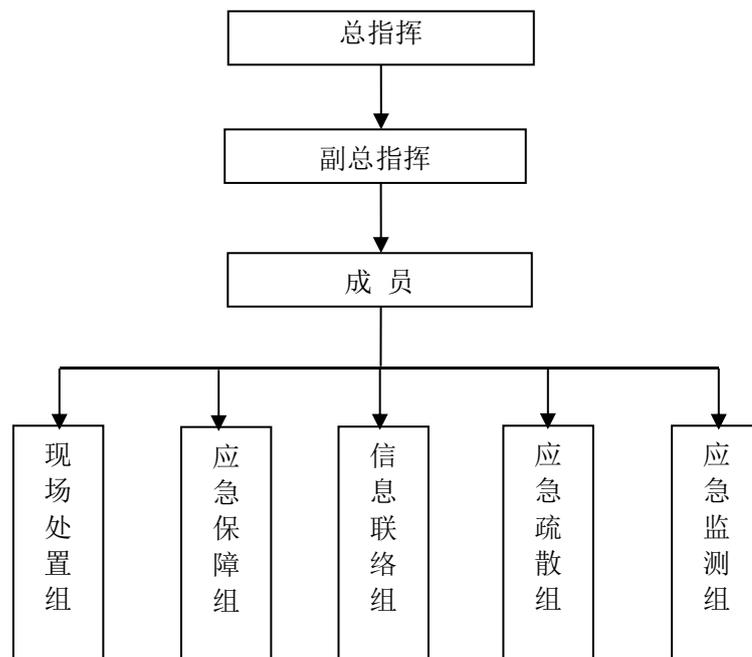


图3.1-1 应急组织机构图

企业应急岗位人员20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

应急队伍		姓名	公司职务	电话	
应急指挥部	总指挥	李岩	总经理	58802726 /15022362003	
	副总指挥	刘君	物流经理	58802712	
应急办公室		于洪兰	总经办	15900212368	
现场处置组	组长	董燕杰	生产经理	15022362039	
	副组长	孙山林	维修主管	18822296813	
	一组	表面处理车间负责人	赵凤保	ST 车间主管	15022160764
		表面处理车间组员	张世鹏	维修主管	15022362081
		仓库、危废仓库负责人	常洪林	厂务	13512234243
	二组	仓库、危废仓库组员	王春培	厂务	15122369367
		机加工车间负责人	马杰	维修	15022362051
		废气治理设施负责人	刘鹏	厂务	13821822781
应急监测组	组长	李屹	HSE 经理	15022362049	
	组员	刘文杰	HSE 工程师	15022362009	
后勤保障组	组长	吴洁	物流主管	58802712	
	组员	邵书盛	叉车司机	15022362083	
通讯联络组	组长	于洪兰	总经办	15900212368	
	组员	王旭	IT 工程师	18520362192	
应急疏散组	组长	董燕杰	生产经理	15022362039	
	组员	赵凤保	CNC 车间主管	15022160764	

注：因考虑公司 2 班制生产，现场处置小组在不同时间段人员不同，因此按照班组进行分配，联络方式可使用 24 小时值守人员电话，可在事故发生后可有效进行调配及对事故进行处置。

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	电话
维斯塔斯风力技术有限公司发电机厂	天津经济技术开发区西区新兴路 9 号	59826800
维斯塔斯风力技术有限公司机舱组装工厂		
维斯塔斯风力技术有限公司叶片生产工厂		
天津济丰包装纸业有限公司	天津经济技术开发区西区新业二街 88 号	59829818
森精机机床公司加工中心及 CNC 车床	天津经济技术开发区西区新业二街 105 号	66321088
维斯塔斯风力技术有限公司控制系统	天津经济技术开发区西区新兴路 9 号	59826800

(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	公安电话	110
2	火警电话	119
3	急救中心	120
4	环境热线	12369
5	滨海新区环境局应急热线	022-65305060
6	滨海新区应急办	022-65309110
7	滨海新区政府值班室	65309456、65309455（夜间及节假日）
8	天津市环保局应急热线	87671500、87671595（夜间值班）
9	天津市政府值班室	022-83606504、022-83607660
10	天津市应急办公室	022-83606505
11	泰达国际心血管病医院	电话：65208444（工作日）、65209890（非工作日）
12	泰达医院	电话：65202000
13	天津经济技术开发区管理委员会	022-25201114
14	天津经济技术开发区西部片区管理局	25205200、25205210

序号	政府部门	联系电话
15	天津经济技术开发区生态环境局办公室	022-25201509
16	天津经济技术开发区应急管理局电话	022-25201993
17	公安报警(开发区公安分局新业派出所)	110 25205199/66320631
18	消防报警	119 65313119（开发区消防支队）
19	市政服务	66281497（工作日）、 66226137 66226125（非工作日）、 25323317（24 小时）
20	东北组团雨水泵站	13920831926
21	天津经济技术开发区西区污水厂	022-66203578
22	天然泰华燃气有限公司	022-66320358

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公司应急物资与装备情况

评估指标	风险防范措施
截流措施	机加工车间、表面处理车间内的喷漆间、危险品库、危废暂存间内部地面全部进行了防渗硬化处理，机加工车间冷却液、切削液存放间设有托盘和截流池，喷漆间设有截流设施，危险品库设有缓冲间，且地面设有截流沟，危废暂存门口设有截流沟和消防沙；液体包装桶均放置在托盘内。 厂区设置 3 个雨水排放口，1 个污水排放口，事故状态下，采用雨水截止阀、消防沙袋封堵雨、污水排放口，防止污染物通过雨、污水排口排入外界环境。
污染物控	机加工车间、喷漆间、危险品库、危废暂存间内设有消防栓、灭火器、

评估指标	风险防范措施
制、收集	收集桶，吸附材料等，锅炉间燃气管道设有紧急切断阀（自动+手动）、可燃气体报警器报警、废气治理设施中的吸附-催化燃烧废气净化设施与喷漆设备设有联锁反应的用电监控装置，如治理设施停止运行，则喷漆设备自动停止作业。
事故排水收集措施	厂区 3 个雨水排放口，均设置了雨水截止阀，如发生事故排水，关闭雨水截止阀，将事故废水收集在雨水井中。事故结束后，对废水进行鉴别，如属于危废，联系有处理资质的单位转移处置。
雨污水系统防控措施	厂区西侧厂界 3 个雨水总排口，均设置了截止阀，事故状态采取关闭截止阀方式控制雨水不外排。 污水排放口位于厂区西南角，如发生消防废水，采用沙袋封堵污水排口，控制污水不外排出厂。

经过此次应急物资调查，本企业对照厂区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，防患于未然。

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”，根据危险化学品单位应急救援物质配备标准 GB30077-2013，企业现有的应急物资及装备配备情况见表 B.2（企事业单位环境应急资源调查表）。拟补充的应急物资见下表 3.2-2。

表 3.2-3 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	拟增加的物质装备数量
污染源切断	吸油毡	300 张	200 张
安全防护	急救箱或急救包（盛放常规外伤急救所需的敷料、药品等）	0	1 个
识别危险扩散范围	风向标	0	1 个

根据《环境应急资源调查指南（试行）》，填写 B.2 企事业单位环境应急资源调查表和 C.2 企事业单位环境应急资源调查报告表。

B.2 企事业单位环境应急资源调查表

企事业单位基本信息			
单位名称	博途新能源（天津）有限公司		
物资库位置	机加工车间、表面处理车间、锅炉间、危废间、危险品库	经纬度	E117°33'22"，N39°4'22"。

负责人	姓名	李屹	联系人	姓名	李屹
	联系方式	15022362049		联系方式	15022362049

环境应急资源信息

序号	名称	品牌	型号/规格	储备量	报废日期	主要功能	备注
1	雨水截止阀	/	/	3 个	永久有效	封堵截流	/
2	沙包沙袋	/	/	50 袋	2029.5	吸附材料	/
3	防泄漏海绵围堰	/	/	2 套	2029.3	封堵截流	/
4	吸油毡	/	/	300 张	2029.3	吸附材料	/
5	截流沟	/	/	5 处	永久有效	封堵截流	/
6	堵漏专用工具箱 (管夹、木塞等)	/	/	4 个	随坏随换	吸附材料	/
7	阀门、垫片、螺 丝、螺母等	/	/	若干	随坏随换	应急工具	/
8	金属修补胶泥	/	/	常备 12 支	2028.5	封堵截流	/
9	物料收集铲	/	/	3 把	随坏随换	应急工具	/
10	物料收集桶	/	/	3 个	随坏随换	应急工具	/
11	废水收集桶	/	/	3 个	随坏随换	应急工具	/
12	抽水泵及输水管	/	/	1 套	随坏随换	抽排水	/
13	消防沙	/	/	120 袋	2029.5	封堵截流	/
14	应急发电机	/	/	1 台	长期有效	应急发电	/
15	过滤式防毒面具	/	/	3 个	2029.1	呼吸防护	/
16	防护鞋	/	/	30 双	2029.5	足部安全防护	/
17	喷淋及洗眼设施	/	/	2 个	2029.5	应急洗眼器	/
18	防护服	/	/	大量	2029.5	身体安全防护	/
19	防护手套	/	/	大量	2029.5	手部安全防护	/
20	防护眼镜	/	/	大量	2029.5	眼部安全保护	/
21	防毒面具	/	/	大量	2029.5	呼吸防护	/
22	警报按钮及控制 器	/	/	5 个	随坏随换	报警	/
23	疏散指示灯	/	/	若干	随坏随换	应急疏散	/
24	事故照明灯	/	/	若干	随坏随换	应急照明	/
25	移动电话	/	/	若干	随坏随换	应急联络	/
26	各类警示牌	/	/	若干	随坏随换	安全警示	/
27	隔离警示带	/	/	若干	随坏随换	隔离警示	/

28	对讲机	/	/	若干	随坏随换	应急联络	/
29	防爆手电筒	/	/	3 个	随坏随换	应急照明	/

环境应急支持单位信息

序号	类别	单位名称	主要能力
1	应急救援单位	维斯塔斯风力技术有限公司	应急灭火、救援、疏散
2	应急监测单位	天津华测检测认证有限公司	环境检测

C.2 企事业单位环境应急资源调查报告表

1.调查概述

调查开始时间	2025 年 11 月 24 日	调查结束时间	2025 年 11 月 26 日
调查负责人姓名	李屹	调查联系人/电话	15022362049
调查过程	对危废间、生产车间、危险品库、锅炉间及厂区其他位置的应急资源进行的种类、数量统计，检查资源的可使用情况，更新替换已经过期的应急资源。		

2.调查结果（调查结果如果为“有”，应附相应调查表）

应急资源情况	资源品种： <u>29</u> 种； 是否有外部环境应急支持单位： <input checked="" type="checkbox"/> 有， <u>2</u> 家； <input type="checkbox"/> 无
--------	--

3.调查质量控制与管理

是否进行了调查信息审核：有；无
是否建立了调查信息档案：有；无
是否建立了调查更新机制：有；无

4.资源储备与应急需求匹配的分析结论

完全满足；满足；基本满足；不能满足

5.附件

一般包括以下附件：

- 5.1 环境应急资源/信息汇总表
- 5.2 环境应急资源单位内部分布图
- 5.3 环境应急资源管理维护更新等制度

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系统正常运转，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。

（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。各救援组可指定专人负责将所需经费保障数额上报至企业抗灾救灾指挥机构，经由抗灾救灾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。要健全完善救灾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

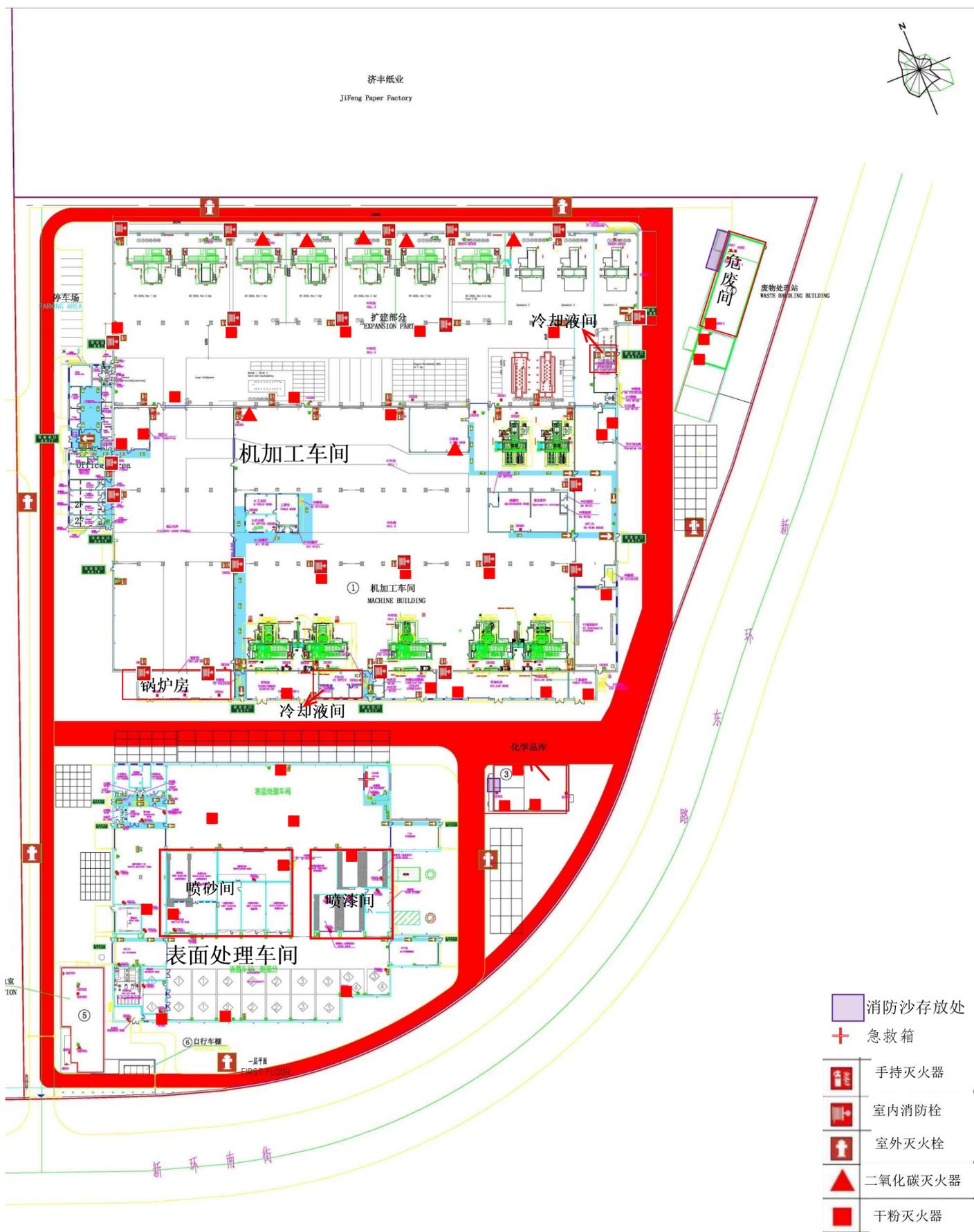
要进一步整合完善在应对环境保护与安全生产等突发事件中制定的各项标准和经费保障管理规定。根据企业安全形势的变化，以及可能发生的突发事件，对救援经费管理规定和相关标准及时修订整理和完善，使应对突发事件的经费保障管理制度更加体系化、规范化、条理化。此外，还要制定针对性和操作性强的应急救援经费保障工作规章。明确相关人员在应急救援经费保障工作中的职责、任务、行动方式、协作办法，形成一套条款详细、操作性强的管理办法，使各部门、各环节在应急救援经费保障中能够相互配合。

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。

附图 1 全厂应急物资分布图



附图 2 应急物资照片

	
<p>雨水截止阀 1</p>	<p>雨水截止阀 2</p>
	
<p>雨水截止阀 3</p>	<p>洗眼设施</p>
	
<p>危废间外沙包沙袋、灭火器、截流沟</p>	<p>泄漏海吸油毡</p>



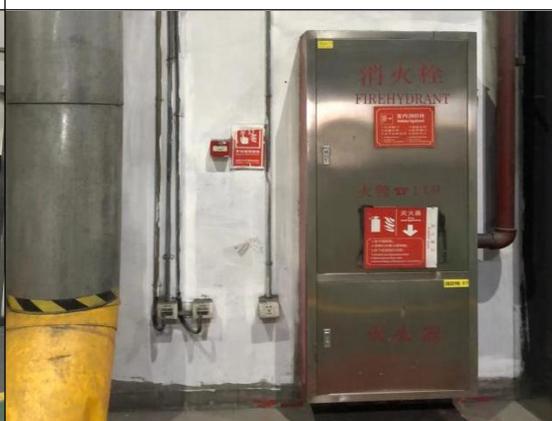
化学品库截流沟



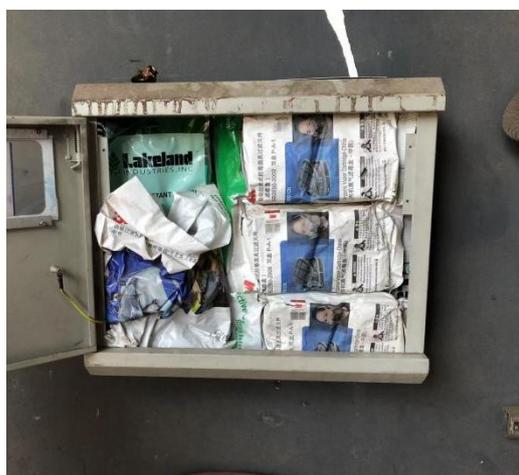
物料收集铲



车间内微型消防站



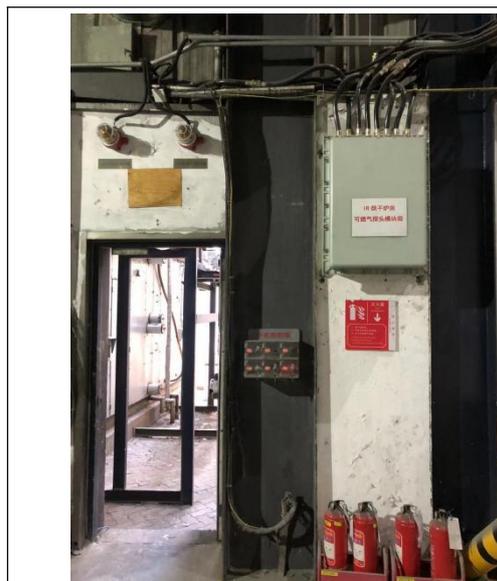
车间内消防栓



危废间内防毒面具箱



过滤式防毒面具



表面处理车间烘干炉可燃气体探头模块



可燃气体报警器



磁吸式警示带



事故照明灯