

# 北京同仁堂制药有限公司

## 突发环境事件应急预案



编制单位：北京同仁堂制药有限公司

编写日期：2023-6

## 批 准 页

**预案版本：第二版**

**生效日期：2023年10月9日**

为认真贯彻执行国家有关突发环境事件的法律、法规，确保在突发环境事件发生后，有效地组织抢险和救助，保障人员及财产安全，制定《北京同仁堂制药有限公司突发环境事件应急预案》，现予以发布实施。

各员工应按照本预案的内容要求，积极参加培训和演练，确保在突发环境事件发生后，按照预定方案迅速展开应急救援工作，快速有效地控制突发环境事件事态蔓延。

本预案是厂区应对突发环境事件的纲领性文件，明确了应急工作的方针、政策，应急组织机构及相应职责，以及应急行动、保障措施等基本要求和程序。

本预案于2023年10月9日批准发布，开始执行。

批准人：

日期：



## 目 录

1 总则 .....	1
1.1 编制说明 .....	1
1.2 编写过程 .....	1
1.3 编制目的 .....	1
1.4 编制依据 .....	2
1.5 适用范围 .....	1
1.6 工作原则 .....	1
1.7 应急预案体系说明 .....	2
2 企业基本情况 .....	3
2.1 企业基本情况 .....	3
2.2 企业地理位置及周边环境关系 .....	3
2.3 企业场地总平面布置 .....	5
2.4 公用工程及辅助设施 .....	7
2.5 企业运营工艺流程及原辅材料 .....	7
2.6 企业三废的产生及处理情况 .....	10
2.7 主要设备 .....	10
3 企业环境风险源与环境风险分析 .....	15
3.1 企业环境风险分析 .....	15
3.2 企业现有环境风险防范现状与应急措施差距分析 .....	19
3.3 事件分级 .....	26
4 应急组织指挥体系与职责 .....	27
4.1 应急救援指挥体系的建立 .....	28
4.2 应急指挥体系的职责 .....	28
5 预防与预警 .....	32
5.1 预防 .....	32
5.2 预警 .....	32
5.3 预警措施及解除 .....	33
6 应急响应及处置 .....	35
6.1 先期处置 .....	36

6.2	响应分级及响应	36
6.3	应急处置	38
6.4	受伤人员现场救护、救治与医院救治	42
6.5	配合有关部门应急响应	43
7	应急终止	44
7.1	应急终止的条件	44
7.2	应急终止程序	44
8	后期处置	45
8.1	善后处置	45
8.2	评估与总结	45
9	应急保障	47
9.1	人力资源保障	47
9.2	资金保障	47
9.3	物资保障	47
9.4	医疗卫生保障	48
9.5	通信与信息保障	49
9.6	治安保障	50
9.7	科技支撑	50
9.8	信息联动	50
9.9	其他保障	50
10	监督管理	51
10.1	应急预案演练	51
10.2	宣教培训	52
10.3	责任与奖惩	53
11	附则	55
11.1	术语和定义	48
11.2	预案解释	56
11.3	预案的发布	49
11.4	预案的实施	49

11.5 修订情况 .....	49
11.3 实施日期 .....	57

# 1 总则

## 1.1 编制说明

为积极应对企业突发的各类环境事件，健全企业对突发环境事件的应急处置机制，提高应急处置能力，及时、有序、高效、妥善地处置突发环境事件，最大限度避免或减少人员伤亡和财产损失，保护环境，建设安全健康的生产经营环境，参照《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）及《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环保部环发[2015]4号），本企业组织相关人员编写了《北京同仁堂制药有限公司突发环境事件风险评估报告》、《北京同仁堂制药有限公司突发环境事件应急预案》及《北京同仁堂制药有限公司突发环境事件应急资源调查报告》。

## 1.2 编写过程

### （1）成立编制小组

成立了以企业负责人为组长的应急预案编制工作组，工作组包括应急预案所涉及部门的工作人员、关键岗位员工及车间负责人等。

### （2）开展环境风险评估和应急资源调查

①研究国家和北京市相关法律法规、政策、标准及相关文件；了解企业设备、环保设施及工艺情况，研究相关资料，制定详细的场地环境风险评估及应急方案。

②进行详细调查、获取真实的实地资料。

③对所收集的资料和现场勘察结果进行汇总、整理、分析，明确企业目前存在的主要环境风险隐患和防控差距，提出初步的整改建议或方案，明确整改方案的落实情况。

④编制企业的风险评估报告，根据企业环境风险物质数量与临界量（Q）、生产工艺与环境风险控制水平（M）、环境风险受体的敏感程度（E）判定项目环境风险等级。

### （3）征求意见

报告编制过程中征求了企业关键岗位员工及企业周边单位的意见，意见主要体现在报告编写中。

## 1.3 编制目的

根据企业运营的实际情况，为健全突发环境事件应急处置机制，提高环境风险应对能力，及时、有序、高效地开展应急救援工作，最大限度地降低环境污染和生态损失，减少人员伤亡和财产损失，本着“预防为主、统一指挥、合理分工”的原则，根据企业实际情况，特制订本应急预案。

## 1.4 编制依据

### 1.4.1 国家相关环境保护法律法规及相关规定

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日）；
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日）；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日）；
- (4) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年4月）；
- (5) 《中华人民共和国安全生产法》（2021年9月1日）；
- (6) 《中华人民共和国消防法》（2021年4月29日）；
- (7) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2007年11月）；
- (8) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年修正）；
- (9) 《危险化学品安全管理条例》（国务院令 第591号，2013年修正）；
- (10) 《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》（国发[2011]35号）；
- (11) 《国务院办公厅关于印发国家突发环境事件应急预案的通知》（国办函[2014]119号）；
- (12) 《突发环境事件信息报告办法》（环境保护令 第17号）；
- (13) 《突发环境事件应急预案管理办法》（国办发[2013]101号）；
- (14) 《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法》（环发[2015]4号）；
- (15) 《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南（试行）》（环境保护部公告 2016年 第74号）；

### 1.4.2 地方环境保护相关法律法规

- (1) 北京市环境保护局办公室关于贯彻落实环境保护部《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》的通知（2015年01月20日）；
- (2) 《北京市突发环境事件应急预案》（2015年修订）；
- (3) 北京市环境保护局关于《加强突发环境事件应急预案管理工作的通知》（京环发〔2013〕74号）。

### 1.4.3 技术规范和行业标准

- (1) 《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）；
- (2) 《室外排水设计规范》（GB50014-2021）；
- (3) 《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）；
- (4) 《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）；
- (5) 《工作场所有害因素职业接触限制化学有害因素》（GBZ2.1-2019）；
- (6) 《工业企业设计卫生标准》（GBZ1-2010）；
- (7) 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；
- (8) 《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）；
- (9) 《建设项目环境影响评价技术导则总纲》（HJ 2.1-2016）
- (10) 《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）；
- (11) 《危险废物收集贮存运输技术规范》(HJ 2025-2012)；
- (12) 《北京市突发环境事件应急预案》，2015年修订；
- (13) 《北京市空气重污染应急预案》，2018年修订

## 1.5 适用范围

本预案适用范围限于本企业生产区域及周边敏感区内发生或可能发生的突发环境事件的预防预警、应急处置和救援工作，包括试剂暂存室、危废暂存间、污水处理站、生产车间、废气处理设备、实验室。超出本应急预案应急能力，则与上级人民政府发布的其它应急预案衔接，当上级预案启动后，本预案作为辅助执行。

## 1.6 工作原则

本着实事求是、切实可行的方针，始终贯彻如下原则：

### （1）以人为本，安全第一原则

把保障员工的身体健康、生命安全作为首要任务。切实加强应急救援人员的安全防护，充分发挥专业救援力量的骨干作用。

### （2）环境优先原则

发生突发环境事件后，采取的应急行动中要体现环境重于财物的原则，优先考虑对环境的保护和减少环境影响的紧急措施。

### （3）先期处置原则

一旦发生事故，事故单位应立即启动先期处置应急预案，迅速采取有效措施，尽可能的控制事态发展，以减少人员伤亡和财产损失。

### （4）快速响应、科学应急原则

由于事故具有突发性等特点，决定了在现场处置过程中，任何时间上的延误都可能加大应急处置工作的难度，导致事故扩大影响，引发更为严重的环境污染。因此，在应急处置过程中必须快速反应，力争在最短的时间内控制事态、减少对环境的影响。

发生突发环境事件后，由应急指挥中心统一指挥、统一调度，按照事故类型进行有针对性的处置，并配合、服从上级有关部门的统一指挥，合理分工，密切协作，保证处置工作的科学性、统一性和高效性。

### （5）预防为主，平战结合原则

贯彻落实“安全第一，预防为主，综合治理”的方针，坚持事故应急与预防工作相结合。做好预防、预测、预警和预报工作，做好常态下的风险管理、物资储备、队伍建设、装备完善、预案演练等工作。加强对环境危险源的监控，实

施长效监督管理机制；坚持预防为主，高度重视安全生产，对重大安全隐患进行评估、治理，及时控制、消除事故隐患，提高环境污染事件防范和处理能力，尽可能地避免或减少突发环境污染事件的发生。

### **1.7 应急预案体系说明**

根据有关法律、法规、规章、上级人民政府及环保部门要求，结合本企业的情况，本次编写了突发环境事件应急预案。同时根据实际需要和情势变化，适时修订应急预案。本应急预案的制定、修订程序根据相关部门规定执行。

## 2 企业基本情况

### 2.1 企业基本情况

北京同仁堂制药有限公司位于北京市大兴区黄村镇北京生物工程与医药产业基地永旺路 29 号，从事橘红片（丸）、香砂养胃丸、皮肤病血毒丸、加味保和丸、龙胆泻肝丸、清肺抑火丸、良附丸、久强脑立清、参苓白术丸、泻痢固肠丸、肉蔻四神丸等生产。

企业主要基本信息见下表。

**表 2.1-1 企业基本信息表**

1	单位名称	北京同仁堂制药有限公司
2	组织机构代码	91110000757700754Y
3	法定代表人	张宝
4	单位所在地	北京市大兴区黄村镇北京生物工程与医药产业基地永旺路29号
5	中心经度	东经116.31.12°
6	中心纬度	北纬39.68.92°
7	所属行业类别	医药制造业 C27
8	成立年月	2004年01月07日
9	联系人	王瑜
10	主要联系方式	15510652733
11	企业规模	1500万美元
12	固定资产总值	29812万
13	年末在册职工总数	516人

### 2.2 企业地理位置及周边环境关系

企业位于北京市大兴区黄村镇北京生物工程与医药产业基地永旺路 29 号，地理坐标为东经 116.31.12°、北纬 39.68.92°，具体地理位置见下图。



图 2.2-1 企业地理位置图

企业所在建筑周边环境如下：

东侧：紧邻天贵大街，隔街向东为北京三奇堂及北京麦邦光电有限公司；

南侧：紧邻永旺路，隔路向南为中国动物疫病预防控制中心；

西侧：紧邻北京康美制药有限公司；

北侧：紧邻绿化带及永兴路，隔路向北为北京晨光天云特种车辆有限责任公司及北京太阳大地纸制品有限公司。

企业周边关系见下图：

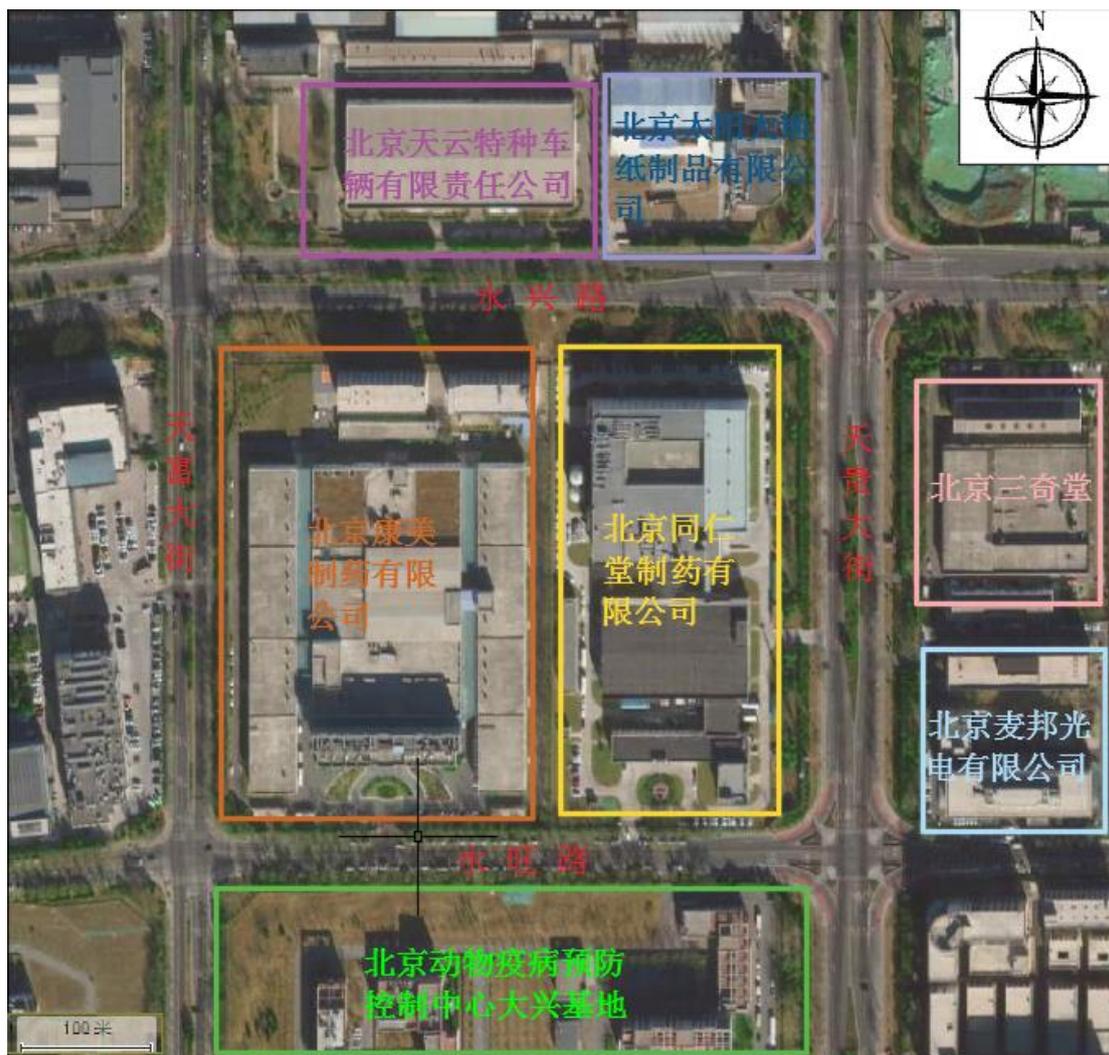


图 2.2-2 企业周边关系图

### 2.3 企业场地总平面布置

企业厂区主要布置生产厂房、办公楼等，其中粉尘废气排放口 3 个，实验室废气排放口 1 个，食堂废气排放口 1 个，污水总排口 1 个。

企业厂区总平面布置图见图 2.3-1。

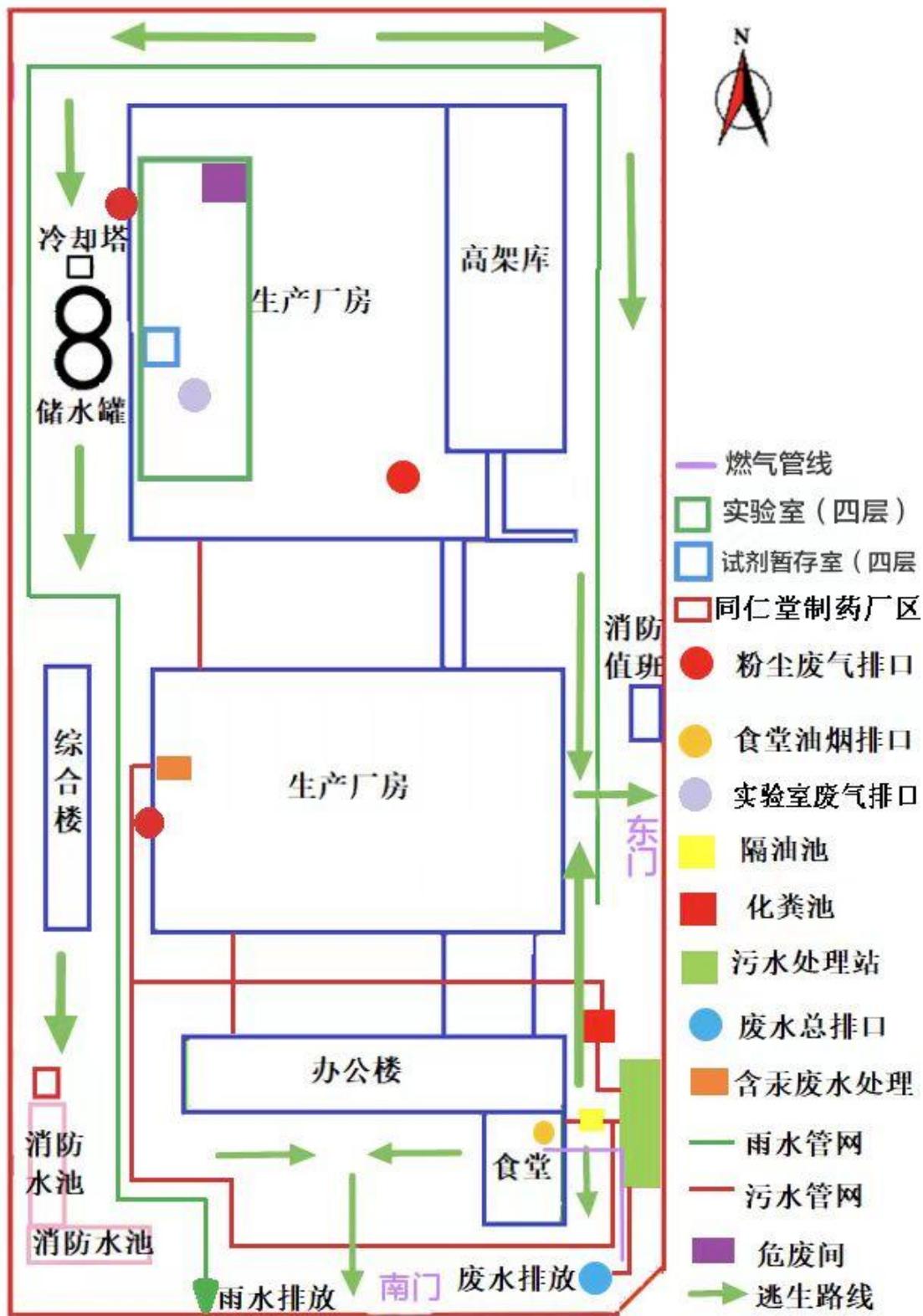


图 2.3-1 企业平面布置图

## 2.4 公用工程及辅助设施

(1) 供电：由市政供电所提供。

(2) 给、排水：企业供水由市政管网提供。企业运营过程排放的废水中部分生产废水经含汞污水处理站处理后与其他生产废水、生活污水排入化粪池预处理。经化粪池预处理后废水与经隔油池预处理后废水一同汇入厂区污水处理站进行处理后排入市政管网，最终排入天堂河再生水厂。

(3) 供热：冬季采暖采用地源热泵提供。

(4) 消防设施：企业消防器材主要有灭火器、消防栓、烟感报警器、灭火毯等。

(5) 食堂：企业经营场所内设食堂、无住宿。

## 2.5 企业运营工艺流程及原辅材料

企业运营过程主要进行中成药生产，具体工艺流程及产污环节如下图所示。

### 1、北京同仁堂制药有限公司生产基地项目（兴环保审字[2004]316号）

#### 工艺流程图

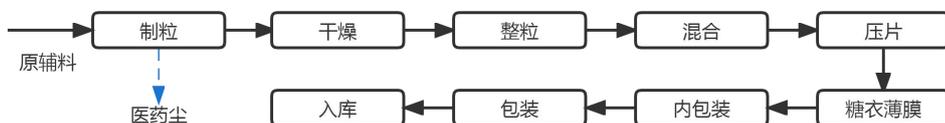


图 2.5-1 企业片剂及硬胶囊工艺及产污节点图

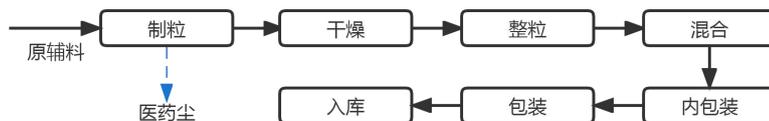


图 2.5-2 企业颗粒剂工艺及产污节点图

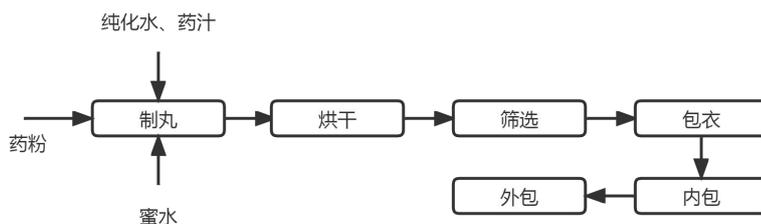


图 2.5-3 企业水蜜丸工艺及产污节点图

2、北京同仁堂制药有限公司生产基地一期二层水丸生产线技术改造项目（京兴环审[2011]0312号）

工艺流程图

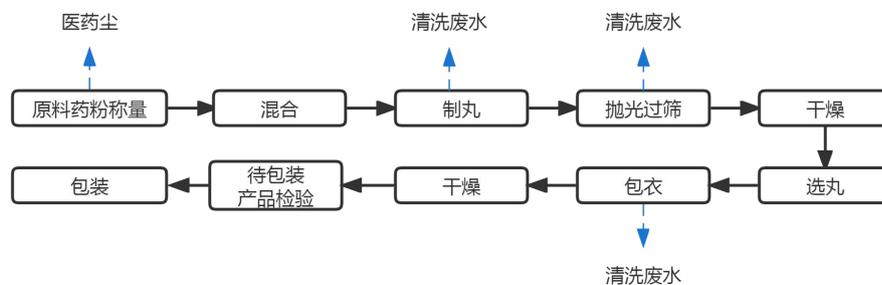


图 2.5-4 企业水丸工艺及产污节点图

3、北京同仁堂制药有限公司生产基地二期建设项目（京兴环审[2011]0111号）

工艺流程图

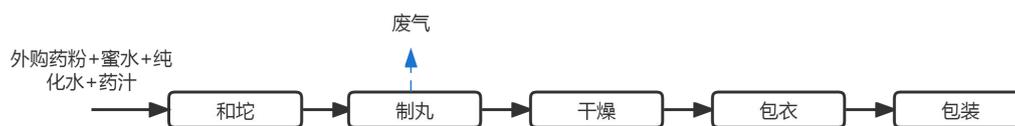


图 2.5-5 企业水丸（水蜜丸）工艺及产污节点图

4、北京同仁堂制药有限公司新增灭菌车间、粉碎车间项目（京兴环审[2019]84号）

工艺流程图

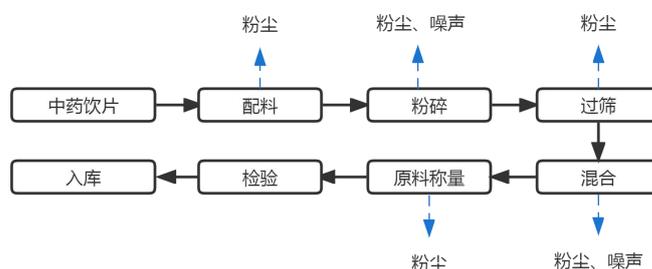


图 2.5-6 企业泻痢固肠丸、肉蔻四神丸工艺及产污节点图



图 2.5-7 企业龙胆泻肝丸工艺及产污节点图

企业主要原料用量如表所示。

表 2.5-1 企业主要原辅料用量

序号	原辅材料	年使用量	备注
1	原料药粉	1350t	橘红片（丸）、香砂养胃丸、皮肤病血毒丸、加味保和丸、龙胆泻肝丸、清肺抑火丸、良附丸等生产
2	皮肤病血毒丸原粉	300t	水丸（皮肤病血毒丸、久强脑立清）生产
3	久强脑立清原粉	200t	
4	原料药粉	2100t	水丸（含水蜜丸，皮肤病血毒丸、香砂和胃丸、龙胆泻肝丸、加味保和丸、参苓白术丸等）生产
5	朱砂（汞）	3.72722t	
6	人参	0.66t	泻痢固肠丸生产
7	茯苓	3.96t	
8	陈皮	2.64t	
9	白芍	3.96t	
10	诃子肉	1.32t	
11	白术	3.96t	
12	甘草	1.32t	
13	肉豆蔻	1.32t	
14	罂粟壳	10.56t	
15	补骨脂	5.72t	
16	肉豆蔻	5.72t	
17	罂粟壳	11.44t	
18	白术	22.88t	
19	吴茱萸	1.43t	

20	木香	2.86t	
21	白芍	11.44t	
22	诃子肉	5.72t	
23	干姜	2.86t	
24	龙胆泻肝丸原粉	400t	龙胆泻肝丸原粉灭菌
25	甲醇	125kg	实验室质检
26	乙醇	70kg	
27	乙腈	55kg	
28	异丙醇	30kg	
29	氢氧化钠	2kg	
30	氨水	30kg	
31	硫酸	20kg	
32	盐酸	20kg	

## 2.6 企业三废的产生及处理情况

### 2.6.1 污水的产生及处理情况

企业运营过程产生的废水主要为生活污水、食堂废水及生产废水，其中食堂废水经隔油池处理，部分生产废水经含汞污水处理站处理后与其他生产废水、生活污水排入化粪池预处理。经化粪池预处理后废水与经隔油池预处理后废水一同汇入厂区污水处理站进行处理后排入市政管网，最终排入天堂河再生水厂。

根据废水检测报告，企业废水排放满足北京市《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）中“排入公共污水处理系统的水污染物排放限值”要求，做到了达标排放。

### 2.6.2 废气的产生及处理情况

企业运营过程产生的医药尘经布袋除尘装置处理后排放；实验室废气经活性炭吸附和光解催化装置处理后排放，食堂油烟经油烟净化装置处理后排放。企业医药尘、实验室废气排放满足北京市《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）中一般大气污染物排放第Ⅱ时段有关污染物排放浓度、速率和高度等的各项规定，食堂油烟排放满足北京市《餐饮业大气污染物排放标准

(DB11/1488-2018) 中标准要求。

### 2.6.3 固体废物的产生及处理情况

企业运营过程产生的一般工业固体废物统一收集后由物资回收部门回收利用；生活垃圾定时收集后委托园区物业部门统一清运处置；产生的危险废物统一收集后暂存于危废暂存间，定期交由北京金隅红树林环保技术有限责任公司、北京生态岛科技有限责任公司和河北佐英环境工程技术有限公司处理处置，不外排。

### 2.7 主要设备

目前企业生产主要设备见下表。

表 2.7-1 主要生产设备一览表

序号	设备名称	单位	数量	备注
1	糖衣机	台	4	橘红片(丸)、香砂养胃丸、 皮肤病血毒丸、加味保和 丸、龙胆泻肝丸、清肺抑火 丸、良附丸等生产
2	万能粉碎机	台	1	
3	筛丸机	台	2	
4	自动选丸机	台	1	
5	高效包衣机	台	1	
6	小袋包装机	台	4	
7	瓶包生产线	台	1	
8	强力混合机	台	1	
9	自动制丸机	台	3	
10	自动选丸机	台	1	
11	筛丸机	台	2	
12	糖衣机	台	2	
13	高效包衣机	台	1	
14	瓶包生产线	台	1	
15	烘箱	台	12	
16	喷码机	台	2	
17	喷码机	台	1	
18	捆扎机	台	3	

19	万能粉碎机组	台	1
20	振荡筛	台	1
21	湿法制粒机	台	1
22	沸腾干燥机	台	2
23	烘箱	台	1
24	振荡筛	台	1
25	万能粉碎机组	台	1
26	三维混合机	台	1
27	高效包衣机	台	2
28	提升加料机	台	3
29	铝塑包装机	台	1
30	糖衣机	台	2
31	压片机	台	2
32	万能粉碎机组	台	1
33	振荡筛	台	1
34	湿法制粒机	台	1
35	摇摆式颗粒机	台	2
36	沸腾干燥机	台	2
37	烘箱	台	1
38	振荡筛	台	1
39	万能粉碎机组	台	1
40	三维混合机	台	1
41	小袋包装机	台	4
42	提升加料机	台	3
43	胶囊充填机	台	2
44	胶囊抛光机	台	1
45	铝塑包装机	台	1
46	烘箱	台	1

47	片剂/胶囊瓶包 生产线	台	1		
48	喷码机	台	1		
49	喷码机	台	1		
50	捆扎机	台	3		
51	万能粉碎机	台	1	水丸（皮肤病血毒丸、久强 脑立清）生产	
52	高质量炼药机	台	3		
53	可分体式混合机	台	3		
54	全自动中药制丸机	台	9		
55	湿丸自动抛光机	台	1		
56	自动撒粉机	台	8		
57	裙边输送机	台	6		
58	湿丸滚筒筛	台	1		
59	微波真空干燥器	台	8		
60	螺旋造丸机	台	8		
61	湿丸自动抛光机	台	1		
62	湿丸滚筒筛	台	1		
63	热风循环烘箱	台	1		
64	全包糖衣机	台	3		
65	装瓶生产线	台	1		
66	袋包生产线	台	1		
67	空调机组	台	3		
68	臭氧发生器	台	2		
69	闭式冷却塔系统	台	1		
70	热泵机组	台	2		
71	二维混合机	台	6		水丸（含水蜜丸，皮肤病血 毒丸、香砂和胃丸、龙胆泻 肝丸、加味保和丸、参苓白 术丸等）生产
72	混合机	台	14		
73	炼药机	台	14		
74	全自动中药制丸机	台	35		

75	筛丸机	台	7		
76	真空微波干燥机	台	24		
77	微波隧道烘干	台	3		
78	螺旋溜丸机	台	14		
79	电加热烘房	台	2		
80	万能粉碎机	台	5		
81	震荡筛	台	2		
82	小袋高速包装生产线	台	1		
83	瓶包生产线	台	6		
84	小袋包装机	台	6		
85	粉碎机	台	1		泻痢固肠丸、肉蔻四神丸、 龙胆泻肝丸生产
86	混合机	台	1		
87	振荡筛	台	1		
88	连续灭菌设备	台	1		
89	布袋除尘器	台	2	环保设备	
90	油烟净化器	套	1		
91	污水处理站	座	1		
92	含汞废水处理站	座	1		
93	实验室质检设备	套	10	实验室质检	

### 3 企业环境风险源与环境风险分析

#### 3.1 企业环境风险分析

企业的环境风险主要是企业运营过程中化学品、危险废物的泄漏，事故状态下有毒有害及易燃易爆气体的扩散排放及含有污染物的废水、废气大量泄漏，污染防治设施故障等意外因素，会导致或可能导致对周边大气、土壤、地表水及地下水的污染等，形成不良影响。

以《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）附录 A 为主要辨识依据，并结合《国家重点监管危险化学品名录》（2013 年）以及《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）等，先对企业涉及的主要物质进行风险物质识别，并对生产线、储运系统等设施环境风险进行全面识别，并对企业的危废暂存等设施进行识别，确定企业的各个环境风险源。

##### 3.1.1 环境风险物质识别

以《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）附录 A 为主要辨识依据，并结合《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）的相关规定，对本企业所涉及的主要物质进行物质危险性判定，企业物料危险识别结果判定如下表：

3.1-1 危险物质辨识判定结果

物质名称	毒性级别	火灾、爆炸性危险物质	火灾危险性分类	是否为风险物质
甲醇	中等	易燃	甲	是
乙醇	微毒	易燃	甲	是
乙腈	中等	易燃	甲	是
异丙醇	低毒	易燃	甲	是
氢氧化钠	急性毒性	不易燃	丁	是
氨水	低毒	易燃	甲	是
硫酸	中等	不易燃	丁	是
盐酸	中等	不易燃	丁	是
天然气	高等	易燃	甲	是
废液	高等	不易燃	丁	是

### 3.1.2 环境风险单元识别

企业主要风险单元为试剂暂存室、危废暂存间、污水处理站、生产车间、废气处理设备、实验室等。

#### (1) 试剂暂存室

企业试剂暂存室存放甲醇、乙醇、乙腈、异丙醇、氢氧化钠、氨水、硫酸、盐酸等试剂，若卸车时由于人员操作失误、暂存时由于试剂瓶破损，导致液体泄漏，发生火灾爆炸，可能污染大气、地表水、地下水和土壤。



图 3.1-1 试剂暂存室

#### (2) 危废暂存间

企业设有一处危废暂存间，危险废物主要为废化学试剂、废活性炭、废收集尘、含汞废水污泥等，如操作不当或遇极端天气或因存储桶老化导致储存桶破损，危险废物泄漏发生火灾爆炸，可能导致大气、地表水、地下水和土壤污染等。



图 3.1-2 危险废物暂存间

### (3) 污水处理站

企业含汞污水处理站位于厂区西南侧，用于处理水丸生产过程产生的含汞废水，厂区污水处理站位于厂区东南角，用于处理厂区产生的生活污水、食堂废水以及生产废水。污水处理站运行过程，如操作不当或因设备老化导致设备发生故障，可能导致未处理废水泄漏，或超标排放，可能导致地表水、地下水和土壤污染等。



图 3.1-3 污水处理站

### (4) 生产车间

企业生产车间设备使用过程中操作不当，可能导致火灾、爆炸事故，从而污染大气、地表水、地下水和土壤。



图 3.1-4 生产车间

(5) 废气处理设备

企业废气处理设备运行过程，如操作不当或因设备老化导致设备发生故障，可能导致未处理废气泄漏，或超标排放。可能导致大气污染等。



图 3.1-5 废气处理设备

(6) 实验室

企业实验室使用甲醇、乙醇、乙腈、异丙醇、氢氧化钠、氨水、硫酸、盐酸等试剂，若使用过程中由于人员操作失误、试剂瓶破损，导致液体泄漏，发生火灾

爆炸，可能污染大气、地表水、地下水和土壤。



图 3.1-6 实验室

#### (7) 天然气管线

企业使用天然气过程中，天然气管道异常导致天然气泄露，可能对人体及环境造成危害。

根据企业实际情况及对企业危险部位划分及可能发生事故的性质作初步判定，企业工艺过程及存储过程的危险有害因素分析见下表。

表 3.1-2 企业工艺过程及存储过程的危险有害因素分析表

单元名称	风险物质	危险特性
试剂暂存室	甲醇、乙醇、乙腈、异丙醇、氢氧化钠、氨水、硫酸、盐酸等	泄漏、火灾爆炸
危废暂存间	废化学试剂、废活性炭、废收集尘、废液、污泥等	泄漏、火灾爆炸
污水处理站	含汞废液、生产废水及生活污水	泄漏、超标排放
生产车间	-	火灾、爆炸
废气处理设备	医药尘废气、食堂油烟	泄漏、超标排放
实验室	甲醇、乙醇、乙腈、异丙醇、氢氧化钠、氨水、硫酸、盐酸等	泄漏、火灾爆炸
天然气管线	天然气	泄漏、火灾爆炸

## 3.2 企业现有环境风险防范现状与应急措施差距分析

### 3.2.1 企业现有环境风险防范现状分析

#### 1、企业风险管理制度

企业设有安全事故应急管理制度，制订有《北京同仁堂制药有限公司安全生产事故综合应急预案》。

企业目前有环境保护管理制度，并有专人对风险设施进行定期巡检和维护。

企业环境保护管理制度明确了环境风险防控重点岗位的责任机构，并要求定期巡检和维护；同时设有突发环境事件信息报告制度。

**差距分析：**企业突发环境事件应急预案正在进行修订，并开展备案工作，项目环境管理制度基本符合突发环境事件应急要求。

## 2、环境风险防控与应急措施

### (1) 试剂暂存室

企业试剂暂存室由专人管理，一旦发生泄漏，可及时发现。企业试剂暂存室应设泄漏液体收集吸附物资，或建立导流渠及围堰，以利于有效收集泄漏液体。企业试剂暂存室应设有常规灭火器及急救装备，一旦发生火灾、爆炸事故，在可控范围内可通过灭火器进行现场灭火，并对伤员进行急救处理。



图 3.2-1 试剂暂存室应急处置措施

### (2) 危废暂存间

企业危废暂存间由专人管理，平时上锁，应设有导流渠及应急罐，存放区内危废液体一旦泄漏，可通过导流渠收集到应急罐内，且屋内通风良好，危险废物





图 3.2-3 污水处理站应急处置措施

#### (4) 生产车间

企业生产车间由专人管理，应设有常规灭火器及急救装备。一旦发生火灾、爆炸事故，在可控范围内可通过灭火器进行现场灭火，并对伤员进行急救处理。生产车间应设有导流渠及应急罐，一旦发生火灾、爆炸事故，产生的事故废水可通过导流渠收集到应急罐内。



图 3.2-4 生产车间应急处置措施

#### (5) 废气处理设备

企业废气处理设备由专人管理，定期进行废气处理设备检修保养，如发生泄漏或超标排放情况，须及时停止设备运行并进行设备检修。



图 3.2-5 废气处理设备应急措施

#### (6) 实验室

企业实验室由专人管理，一旦发生化学品泄漏，可及时发现。企业实验室应设泄漏液体收集吸附物资，或建立导流渠及围堰，以利于有效收集泄漏液体。企业实验室应设有常规灭火器及急救装备，一旦发生火灾、爆炸事故，在可控范围内可通过灭火器进行现场灭火，并对伤员进行急救处理。



图 3.2-6 实验室应急处置措施

### (7) 天然气管线

天然气管线由专人管理, 应设有常规灭火器及急救装备。一旦发生火灾、爆炸事故, 在可控范围内可通过灭火器进行现场灭火, 并对伤员进行急救处理。



图 3.2-7 天然气管线应急处置措施

**差距分析:** 现场调查发现, 试剂暂存室、污水处理站均无围堰及吸附装置, 建议企业在试剂暂存室、污水处理站配备沙袋及吸附棉, 或是设置围堰及收集池用来围挡事故状态下的废液, 可有效收集泄漏液体。

综上所述, 企业环境风险防范与应急措施相对完善, 针对环境风险源区域,

基本满足环境应急要求，但需加强日常维护及管理，及时排查故障，保证设备、设施正常运行。

### 3、环境应急物资及装备

企业应急物资的种类、数量、存放位置见下表。

**表3.2-1 企业应急物资种类及位置表**

类型	名称	数量	存放位置	保管人	联系电话
通讯设备/照明设备	应急照明灯	80	经营区域	龙全民	15910388698
	消防员呼救器	6	消防应急柜	龙全民	15910388698
消防设备/个人防护设备	干粉灭火器	571	经营区域及配电室	龙全民	15910388698
	二氧化碳灭火器	125	经营区域	龙全民	15910388698
	地下消火栓	7	厂区外围	龙全民	15910388698
	室内消火栓	223	经营区域	龙全民	15910388698
	消防水喷淋	150	经营区域	龙全民	15910388698
	感烟探测器	1863	经营区域	龙全民	15910388698
	感温探测器	113	经营区域	龙全民	15910388698
	燃气报警器	3	经营区域	龙全民	15910388698
	沙袋	110	经营区域	龙全民	15910388698
	灭火毯	5	经营区域	龙全民	15910388698

### 3.3 事件分级

应用风险评估结果，在二次突发环境事件应急预案修订之前，没有接到过居民投诉以及没有受到过生态环境部门的任何行政处罚。为此此次应急预案的环境风险等级不用升级。根据企业风险评估报告，确定本企业风险等级为：一般。

根据本企业突发环境事件对环境可能造成的严重性和紧急程度等因素，将企业突发环境事件级别划分为Ⅰ级、Ⅱ级、Ⅲ级；Ⅰ级为最高级别（社会级），即可能发生重大突发环境事件的情况；Ⅱ级为较大突发环境事件；Ⅲ级为一般突发环境事件。

#### 1、重大突发环境事件（Ⅰ级）

因环境突发事件，造成下列情形之一的，视为重大突发环境事件：

（1）因暴雨、地震等自然灾害或运输储存过程操作不当，导致危险化学品、危险废物泄漏，发生火灾、爆炸事故，对大气、地表水、地下水、土壤造成污染，企业已无法对事件进行控制，需请求外部救援的；

（2）因废气处理设备、污水处理站故障，未经处理或超标的废气、废水排放到厂界外，对厂界外大气、地表水、地下水或土壤造成污染，企业已无法对事件进行控制，需请求外部救援的；

（3）因火灾爆炸产生的次生气体扩散到厂外，需进行人员疏散的；

（4）因生产设备、实验设备操作不当，发生火灾、爆炸，企业已无法对事件进行控制，需请求外部救援的。

#### 2、较大突发环境事件（Ⅱ级）

因环境污染造成下列情形之一的，视为较大突发环境事件：

（1）因暴雨、地震等自然灾害或运输储存过程操作不当，导致危险化学品、危险废物泄漏，未发生火灾、爆炸事故，企业可控的；

（2）因废气处理设备、污水处理站故障，未经处理或超标废气、废水排放，但废水未流到厂界外；

（3）因火灾产生的次生气体扩散，影响到周边敏感点但不需要疏散的；

（4）因生产设备、实验设备操作不当，发生火灾、爆炸，企业可控的。

### 3、一般突发环境事件（Ⅲ级）

因环境污染造成下列情形之一的，视为一般突发环境事件：

（1）因废气处理设备、污水处理站故障，但及时控制维修，未造成废气、废水泄露及超标排放至厂界的；

（2）因化学品、危险废物小规模泄露，企业岗位可控的。

企业应急预案的级别与突发事件的级别相对应，企业根据突发事件的严重性、紧急程度、影响范围、影响程度分为：重大突发环境事件、较大突发环境事件和一般突发环境事件。针对不同级别的突发事件，启动不同级别的应急响应程序。

突发环境事故的具体分级见下表。

**表 3.3-1 突发环境事件分级**

事件名称	泄漏、火灾、爆炸
一般突发环境事件	（1）因废气处理设备、污水处理站故障，但及时控制维修，未造成废气、废水泄露及超标排放至厂界的； （2）因化学品、危险废物小规模泄露，企业岗位可控的。
较大突发环境事件	（1）因暴雨、地震等自然灾害或运输储存过程操作不当，导致危险化学品、危险废物泄漏，未发生火灾、爆炸事故，企业可控的； （2）因废气处理设备、污水处理站故障，未经处理或超标废气、废水排放，但废水未流到厂界外； （3）因火灾产生的次生气体扩散，影响到周边敏感点但不需要疏散的； （4）因生产设备、实验设备操作不当，发生火灾、爆炸，企业可控的。
重大突发环境事件	（1）因暴雨、地震等自然灾害或运输储存过程操作不当，导致危险化学品、危险废物泄漏，发生火灾、爆炸事故，对大气、地表水、地下水、土壤造成污染，企业已无法对事件进行控制，需请求外部救援的； （2）因废气处理设备、污水处理站故障，未经处理或超标的废气、废水排放到厂界外，对厂界外大气、地表水、地下水或土壤造成污染，企业已无法对事件进行控制，需请求外部救援的； （3）因火灾爆炸产生的次生气体扩散到厂外，需进行人员疏散的； （4）因生产设备、实验设备操作不当，发生火灾、爆炸，企业已无法对事件进行控制，需请求外部救援的。

## 4 应急组织指挥体系与职责

### 4.1 应急救援指挥体系的建立

根据相关要求，本企业设立突发环境事件应急指挥体系，应急指挥体系由应急指挥中心、应急处置组、应急物资保障组、人员救护组、现场保卫组、应急信息联络组组成。应急指挥中心由执行董事任总指挥，总经理任副总指挥。发生突发环境事件时，事故应急指挥中心立即到位，由总指挥负责现场应急救援工作的组织和指挥，副总指挥负责协助总指挥进行现场处置工作。

当发生重大突发环境事件，企业对事件无法进行控制，政府及相关部门介入后，应急总指挥移交至政府部门相关人员，企业应急指挥体系人员配合协调、处置，参与应急保障工作。

指挥部替岗说明：若总指挥不在现场时，由副总指挥行使总指挥职责，副总指挥也不在现场时，由现场最高领导人或被授权人行使总指挥职责。

突发环境事件应急指挥体系框架见图 4.1-1 所示，

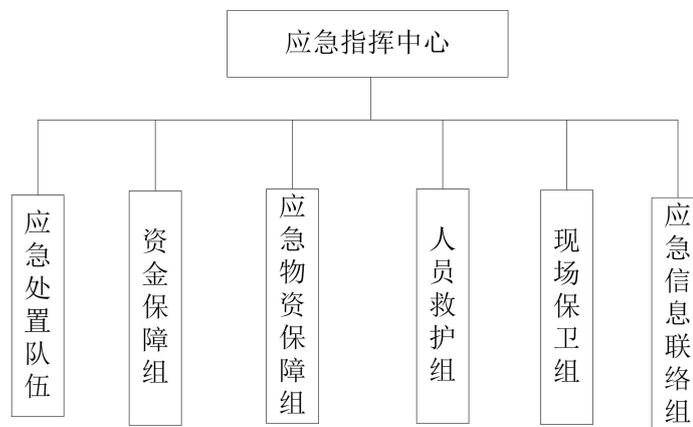


图 4.1-1 突发环境污染事件应急指挥体系图

### 4.2 应急指挥体系的职责

#### 1) 应急指挥中心人员职责

总指挥：组织指挥公司的突发环境事故应急救援工作，负责与环保、安监、消防等政府部门联系、沟通，并指挥启动公司突发环境事故应急救援预案。

组员：负责总指挥命令的执行，协助总指挥进行事故应急救援的实施，反馈事

故应急处理的进展。

部门职责：

(1) 贯彻执行国家、当地政府、上级主管部门关于突发环境污染事故发生和应急救援方针、政策及有关规定。

(2) 组织制定、修改环境污染事故应急救援预案，组建环境污染事故应急救援队伍，有计划地组织实施环境污染事故应急救援的培训与演练。

(3) 批准应急救援的启动和终止。

(4) 负责向当地政府应急办汇报、求助，并按应急办的指令开展相关应急工作；

(5) 及时向属地生态环境局报告环境污染事故的具体情况，必要时向外部联动单位发出增援请求，并向周围单位通报相关情况。

(6) 指导公司各部门、单位应急的预防措施和应急救援的各项准备工作，组织指挥救援队伍实施救援行动，负责人员、资源分配、应急队伍的调动，总结应急救援工作经验教训及应急救援能力评估。

(7) 检查、督促做好环境污染事故的预防措施和应急救援的各项准备，督促、协助现场工人及时消除有毒有害物质的跑、冒、滴、漏。

(8) 审批并落实环境污染事故应急救援所需的防护器材、救援器材等的购置。

(9) 事故发生时，通过广播系统，指导人员的疏散和自救。

(10) 协调事故现场工作，配合政府部门对环境进行修复、事故调查、经验总结。负责对员工进行应急知识和基本防护方法的培训，向周围企业提供本单位有关危险化学品特性、救援知识等的宣传

(11) 当事件有扩大趋势，负责及时上报给所在区域政府及周边敏感点居民，并请求相关部门的支援；

(12) 政府及其有关部门介入后，环境应急指挥权的移交给政府有关部门，应急指挥部积极配合。

## **2) 应急处置组职责**

在组长的带领下查清事故情况，现场应急监测，采取紧急措施，完成事故处置及人员救援任务。

(1) 按照预案制定的程序，针对事态发展制定现场应急方案，在最短时间内控制事故蔓延；

(2) 负责应急抢险组织与协调；

(3) 收集现场信息，组织排查并切断污染源；

(4) 负责整合调配现场应急资源；

(5) 雨排水系统的切断阻隔；

(6) 事故泄漏废液的妥善收集处置；

(7) 事故水的引流堵漏；

(8) 事故现场环境安全指标的检测与协调；

(9) 事故抢险现场应保证至少 1 人专职安全观察，及时告知抢险人员事故危险进展及人员撤离必要；

(10) 事故产生的废弃物合规善后处置。

### **3) 应急物资保障组职责**

(1) 负责突发环境事件应急抢险、堵漏等有关物资的及时供应；

(2) 负责应急现场通讯联络、特种设备、车辆、道路抢修和运输保障工作；

(3) 负责对外联系，协调、配合外部单位开展工作，如信息收集、外部消防求援、外部医疗求援、信息报告等；

(4) 应急现场的警戒、人员疏散、撤离、治安保卫；

(5) 应急现场伤员的紧急撤离与简单救护；

(6) 企业常备应急物资的及时供应保障；

(7) 救援互助协议单位的应急物资的协调保障。

### **4) 人员救护组职责**

(1) 转移伤员至安全区域，并对伤员进行紧急处理；

(2) 必要时向指挥部申请请求外部 120 支援；

(3) 护送伤员到相应医院抢救，并向指挥部随时报告伤员病情变化情况；

(4) 负责事故的原因调查和企业损失统计，组织事故分析会议以及事故总结上报。

### 5) 现场保卫组职责

企业交通管理，配合对事故现场周围治安、交通管制、危险区域警戒，控制无关人员进入现场；同时维护其他重要部位的安全保卫工作，负责做好非安全区域内人员的疏散及隔离，负责对非安全区域内的道路进行交通管制，确保抢险救灾车辆顺利通行。

### 6) 应急信息联络组职责

负责疏散厂外居民，对内对外信息发布、公告工作，建立与上级主管部门及北京市大兴区生态环境局之间的应急联动机制，统筹配置企业外部应急救援组织机构、队伍、装备和物资，共享区域应急资源。

表 4.2-1 应急救援指挥体系人员名单及联系方式

分组	部门/行政部门	姓名	应急组织职务	联系方式
应急指挥中心	执行总经理	王驰	总指挥	18971574165
	副总经理	李建北	副总指挥	13810560657
应急处置组	工装环保部	张利波	应急处置组长	15901126240
应急物资保障组	采购供应部	周萃	物资保障组长	13521327780
应急信息联络组	党群工作部	种立新	通讯联络组长	13511076691
人员救护组	生产管理部	郭峰	救护组长	13651146024
现场保卫组	安全行政部	巴洪瑜	现场保卫组长	13651052435

## 5 预防与预警

### 5.1 预防

#### 1) 风险源监控

- (1) 企业设立试剂暂存室，由专人进行管理，并且每天进行巡视。
- (2) 危废暂存间区域防风、防雨、防晒。
- (3) 污水处理站，由专人进行管理，定期维修保养，确保污水处理站正常运转。
- (4) 生产车间由专人进行管理，定期进行员工培训，确保设备正常使用。
- (5) 废气处理设备，由专人进行管理，定期维修保养，确保废气处理设备正常运转。
- (6) 实验室由专人进行管理，定期进行员工培训，确保设备正常使用。

#### 2) 日常管理控制措施

**环境保护管理制度：**企业制定了环境保护管理制度，要求分工明确，定期进行隐患排查，形成规章制度，落实到人；

**安全生产检查制度：**对供水、供电、危废暂存设施、污染防治设施进行日常检查，填写检查记录，发现问题及时上报，限时整改；对事故处置装备、设施、物资进行定期巡查、补充。

### 5.2 预警

值班人员或生产人员在遇到下列情况时，应立即上报，由应急指挥中心启动突发环境事件预警。预警级别应根据事故的发展进行调整，企业预警级别和条件如下：

#### **一级预警（社会级预警）：**

北京市政府发出台风、暴雨红色或橙色预报及地震预报时，可能引起企业次生环境灾害的情况下；

厂区内发生火灾或爆炸等生产安全事故，可能影响场地周边的大气环境质量、需紧急疏散周边敏感点时；

危险化学品泄漏及危险废物泄漏、丢失，导致火灾爆炸事故，对外环境造成影响。

废气处理设备、污水处理站故障，导致未经处理废气、废水或超标废气、废水排放，对外环境造成影响。

#### **二级预警（厂区预警）：**

北京市政府发出台风、暴雨黄色、蓝色预警及地震预报时，可能引起企业次生环境灾害的情况下；

当相邻的产业区和单位发生安全和环境事故的情况下，可能引起企业次生环境事故的情况下；

当危险化学品、危险废物泄漏，未对厂区外环境造成污染的情况下。

#### **三级预警（车间级预警）：**

当废液暂存液位高度接近桶高度的 80%时。

当厂区发生火灾，小范围内可控的情况下。

### **5.3 预警措施及解除**

#### **5.3.1 预警发布及措施**

应急指挥部总指挥发布预警后，各应急小组应立即启动预警，根据不同的预警级别，进入应急岗位，准备应急。

预警发布后，应急指挥中心应密切关注环境风险事件的发展，掌握事件的信息，指挥应急处置组做好风险源的管控，督促应急物资保障组做好应急物资和通讯等保障，指导应急信息联络组做好信息发布的准备。

事故应急处置组应立即检查环境风险源，采取防止环境事故发生的措施，关停相关正在运行的可能引起环境事件升级的装置和设备，检查环境风险处置设施设备的运行情况，进行应急响应准备。

现场保卫组应疏散现场无关人员，应急物资保障组检查应急储备物质和器材，检查通信网络的储备，做好事故应急保障准备。

应急信息联络组需根据事件的发展，随时准备对企业内部和外部发布事件的进展情况信息。本公司预警响应级别与突发环境事件相应分级对照见下表。

表 3.5.1-1 预警级别与事件分级对照表

预警级别	事件分级	备注
一级预警	社会级突发环境事件	需要全公司和社会力量参与应急
二级预警	厂区级突发环境事件	需要全公司力量参与应急
三级预警	车间级突发环境事件	需要各应急小组及涉及车间力量参与应急

应急指挥部中心发布预警后，各应急小组应立即启动预警，根据不同的预警级别，进入应急岗位，准备应急。

预警发布后，应急指挥中心应密切关注环境风险事件的发展，掌握事件的信息，指挥应急处置小组做好风险源的管控，督促应急保障小组做好应急物资和通讯等保障，指导信息联络小组做好信息发布的准备。

事故应急处置小组应立即检查环境风险源，采取防止环境事故发生的措施，关停相关正在运行的可能引起环境事件升级的装置和设备，检查环境风险处置设施设备的运行情况，进行应急响应准备。

应疏散现场无关人员，应急物资保障小组检查应急储备物质和器材，检查通信网络的储备，做好事故应急保障准备。

应急信息联络小组需根据事件的发展，随时准备对企业内部和外部发布事件的进展情况信息。

### 5.3.2 预警解除

当突发环境事件现场得到控制，火灾、泄漏等造成的危害已彻底消除或无继发的可能时，应急指挥中心方可解除预警。

预警解除由应急指挥中心总指挥通过手机、固定电话等形式发布。

## 6 应急响应及处置

应急处置原则：突发环境事件发生后，事件应急指挥部需立即启动突发环境事件应急预案，做好现场人员疏散和公共秩序维护；控制危险源，采取措施，切断污染途径，尽量降低对周边环境的影响。企业应急响应流程图见下图。

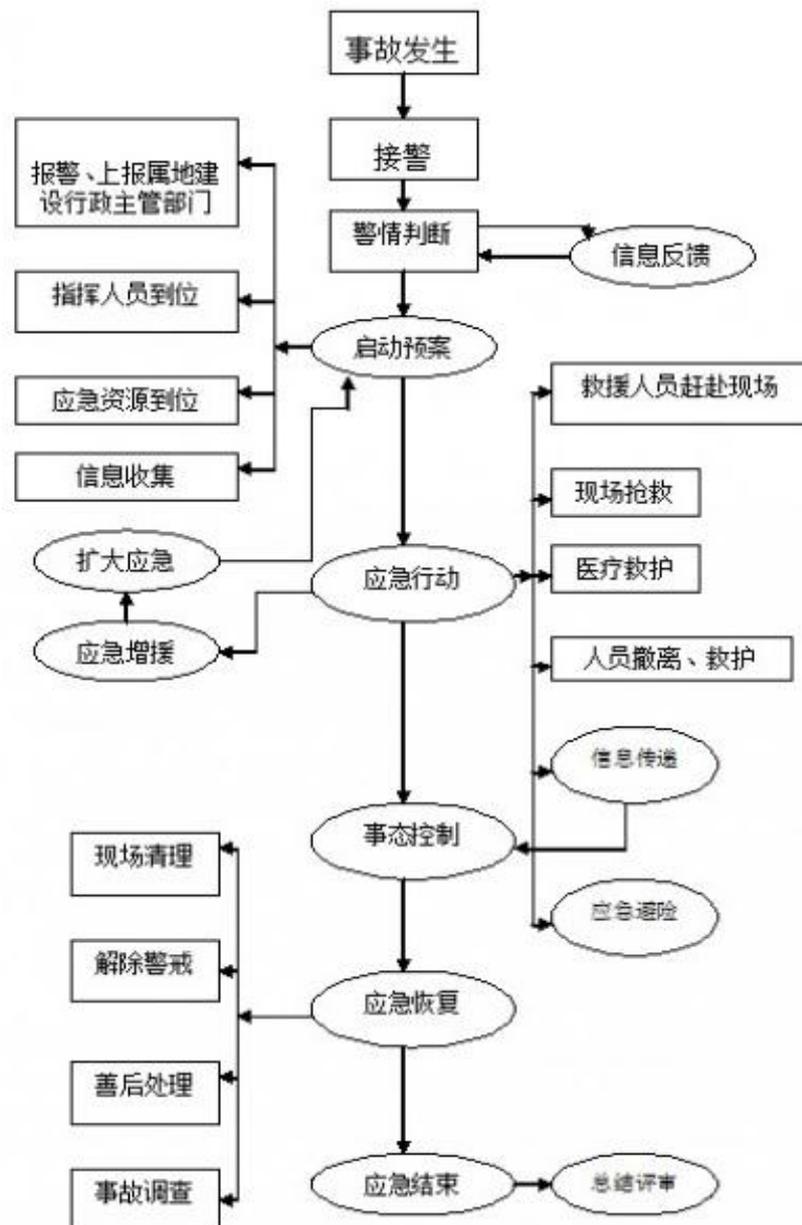


图 6.1-1 应急响应程序图

## 6.1 先期处置

发生突发环境事件时，发生岗位人员需第一时间采取有效措施先期控制污染源、防止污染物的扩散，如切断机器电源停止作业、截留泄漏的液体等，若事件很严重，应以人为主。

## 6.2 响应分级及响应

### 6.2.1 响应分级

企业突发环境事件根据事件的可控性、严重程度和影响范围等分为重大突发环境事件、较大突发环境事件、一般突发环境事件三级。突发环境事件的应急响应按照事件的级别对应为一级响应（重大突发环境事件）、二级响应（较大突发环境事件）和三级响应（一般突发环境事件）。

#### （1）一般环境事件的应急响应（车间级）

①一般环境事件由当事职工立即上报至班组长和安全负责人并逐级上报至应急总指挥，当事职工需立即采取应急处置措施，防止事件的扩大；

②事件应急预案启动指令由应急总指挥下达，同时启动企业级应急预警；

③应急处置组立即进行现场应急装置，应急物资保障组做好应急物资的储备和保障，现场保卫组负责隔离事故现场，人员救护组做好医疗救助和防护；

④应急信息联络组做好事故信息的发布和沟通，保障厂内人员的有序救援；

⑤一般环境事件的应急处置在生产车间内完成，当事件影响扩大至全厂范围时，启动二级（企业级）应急响应。

#### （2）较大环境事件应急响应（厂区级）

①当事件发生后，根据当事人的事件上报内容，确定突发事件为企业级事件时，由总指挥启动企业级应急响应；

②应急处置组第一时间赶到现场进行应急处置，处置原则以人员安全为主导地位。首先应急处置组对污染源进行控制和切断，减少污染物的产生；同时对泄漏的污染物进行围堵、拦截和稀释，减少污染物的扩散；

③应急物资保障组要保障应急物资如沙袋、防毒面具、防火服、泡沫灭火器、

应急水泵等；

④现场保卫组同时组织安全保卫，进行事故现场的人员隔离和疏散，人员救护组对现场人员进行救护；

⑤应急信息联络组做好事件信息的内部沟通工作。

⑥较大环境事件的影响范围和应急处置应在企业场地范围内完成，当事件影响扩大至厂界外时，启动一级（社会级）应急响应。

### **（3）重大环境事件应急响应（社会级）**

①由企业应急总指挥通知上一级应急指挥中心，由上一级总指挥下达指令启动应急响应，企业应急处置人员在总指挥的指令下全面配合上一级应急指挥组进行应急处置；

②应急物资保障组、人员救护组及现场保卫组全力做好事故应急的物资保障和应急车辆保障以及卫生防护、现场警戒、管制和隔离；

③应急信息联络组在事件发生后第一时间将事件信息上报至基地应急指挥中心和北京市大兴区生态环境局，应急信息联络组配合大兴区环境保护监测站对事件现场周边环境进行监测、分析并及时提供监测数据；

④事件发生后，相关岗位人员应迅速地实施先期处置，果断控制或切断污染源，严防污染扩大。

## **6.2.2 突发事件的响应程序**

### **1) 内部接警与上报**

岗位人员发现突发环境事件时，应立即向上级进行汇告。

报警的内容：环境事故的类型、发生时间、地点、污染源及事故量、已采取的措施、人员伤害情况、潜在的危害程度、发展趋向以及报警人姓名等情况。

突发环境事件的报警应逐级上报，由应急总指挥进行决策。

### **2) 外部信息报告与通报**

总指挥根据事件影响程度决策是否报送上级主管部门。当发生重大突发环境事件时，应急信息联络组在取得总指挥授权后应在第一时间内（事故发生1小时内）向北京市大兴区生态环境局进行报告。

突发环境事件发生时，应急信息联络组组长在得到应急总指挥授权后通过电话、网络等方式第一时间通知周边可能受影响的居民、单位（周边企业），进行受影响人员的疏散。通报内容包括事件发生时间、地点、事件起因，已采取的措施及效果，下一步将采取的措施等。同时向北京市大兴区生态环境局提出向周边通报的建议。

### 3) 启动应急响应

突发环境事件应急小组接警后，应根据接警的内容信息判定应急响应级别，启动应急预案，指挥各应急小组进行应急处置。

### 4) 应急监测

企业发生较大环境事件，化学品、危险废物泄露或废气处理设备、污水处理站泄露超标排放或发生火灾、爆炸后产生大量有毒有害气体或消防废水溢流至场界外，对当地大气、水体产生影响的情况下，需由应急信息联络组组长立即通知应急监测意向单位（北京中科丽景环境检测技术有限公司）进行应急环境监测。

#### **地表水环境监测：**

地表水监测因子：COD、氨氮等；

监测时间：连续取样，监测水体污染物浓度变化情况，直到恢复正常。

监测点位：污水排口下游处以及下游衰减断面监测点，排口上游 500 米处设对照点。

#### **大气环境监测：**

大气监测因子：颗粒物、非甲烷总烃等；

监测时间：连续取样，监测大气污染物浓度变化情况，直到恢复正常。

监测点位：事故发生地、事故发生地下风向、事故发生地上风向对照点。

## **6.3 应急处置**

针对突发环境事件造成的污染和危害，现场指挥中心应迅速指挥相关应急小组，采取阻断、覆盖、转移等措施处置风险源和扩散途径，防止环境污染扩大。

### 6.3.1 应急处置

企业的处理原则如下：

#### (1) 安全第一原则

保护员工的健康和安全优先，防止和控制事故蔓延及污染优先。要求员工在紧急状态下首先避险和自救，重要性排序为：人员、环境、财产、工作进度。

#### (2) 迅速隔离原则

发现化学品事故泄漏时，在保证人身安全前提下，快速查明泄漏点，并将泄漏源进行隔离，从源头控制事故的蔓延或连锁效应。

#### (3) 减少损失原则

按照救人重于救物、先隔离控制而后消除故障、防止次生事故发生的原则，进行应急处置。

#### (4) 协同处置原则

加强企业内部各部门以及与政府的沟通联系，迅速动员企业和申请政府的资源进行应急处置。

#### (5) 事故影响范围及时控制原则

事故发生后，立即启动应急响应机制，组织抢险救灾人员赶赴现场，将事故泄漏的影响范围尽可能的控制在发生区域或厂区内，避免事故泄漏扩散至厂界外，对周围敏感点居民造成环境健康危害。

企业针对不同突发环境事件情景，制定应急处置方案，具体如表 6.3-1（2）所示。

**表 6.3-1 典型突发环境事件应急处置**

火灾爆炸	
先期处置	发生火灾爆炸事故后，当事职工及时向应急指挥中心或当班班长通报。使用灭火器进行灭火，并在能力允许范围内对火灾事故后事故废水进行封堵。各小组进入事故区处理事故时必需使用正压式呼吸器和防护眼镜及手套，较大事故时还应穿上防化服，电气设备上灭火时还应防止发生人身触电。
应急指挥中心	指挥中心立即启动应急预案，各小组人员赶赴现场，应急人员按照规定穿防静电的防护服，穿戴防护器具。并根据事故发生的大小，决策是否需要外部支援。

<p>应急处置组</p>	<p>①跑冒的液态物料由应急处置组利用围堰、沙袋等进行围挡拦截，并在雨水汇集口用沙袋进行围堵，避免废液流进雨水管网，同时利用抽油泵等设备将废液收集到收集桶里，放到危废暂存区，由资质单位进行清运处理；同时使用消防沙进行覆盖，减少有毒有害气体进入大气，避免着火甚至爆炸。同时将沾有废液的沙土收集到桶里放到危废暂存区密封储存，由资质公司进行清运处理。</p> <p>②若发生火灾爆炸，应急处置组人员应切断电源、燃烧源，紧急转移各种易燃、易爆等危险物品；并要了解附近有无对火灾现场造成威胁的物品；根据火场情况，采取速战速决的灭火方法或先控制、后灭火的方法进行；要采取有效措施，防止火灾的蔓延而造成更大损失。为防止企业火灾爆炸后消防废水中有毒有害物质污染地表水和地下水，应急处置组应对产生的消防废水进行截流，避免消防废水进入雨水管道，一旦进入，应急处置组人员在消防废水随雨水管线进入市政管网入口处前，封住市政管网入口，防止消防废水进入市政管网。火灾事故产生的废气使用雾状水进行吸收，防止高浓度的废气污染环境；火灾救援过程中要注意消防废水的收集。</p>
<p>应急物资保障组</p>	<p>保障应急处置人员的防护装备；保障处置现场内有足够的消防砂、消防铲、消防水等应急物资。</p>
<p>现场保卫组</p>	<p>疏散人员到安全区，同时对事故现场划分警戒区进行警戒、交通管制，禁止无关人员进入污染区。</p>
<p>人员救护组</p>	<p>若有人员中毒或受伤，人员救护组抢救现场中毒、受伤人员</p>
<p>应急信息联络组</p>	<p>信息联络组对内发布信息，情况严重时，由信息联络组取得总指挥授权后上报北京市大兴区生态环境局及上一级单位。根据事故发生的大小，信息联络组在取得总指挥授权后，请求消防部门支援，信息联络组应向消防部门告知火灾、爆炸事件的基本概况，包括涉及的企业原材料、最终产品等信息。因企业无监测能力，所以应急处置完毕后，应急信息联络组联络环境监测单位携带必要的监测工具赶赴现场，根据污染情况进行土壤、水体的监测，并跟踪下游，进行采样。根据响应级别，上报北京市大兴区生态环境局。</p>
<p><b>泄漏及超标排放</b></p>	
<p>先期处置</p>	<p>当发生危险化学品、危险废物泄漏，污水废气超标排放后，当事职工及时向应急指挥中心或值长通报。在能力允许范围内对泄漏源进行封堵或对废液进行围挡吸收，及时停止生产设备运行，关闭污水处理设备及废气处理设备阀门，阻止超标废水及废气排放。</p>
<p>应急指挥中心</p>	<p>指挥中心立即启动应急预案，各小组人员赶赴现场，应急人员按照规定穿防静电的防护服，穿戴防护器具。并根据事故发生的大小，决策是否需要外部支援。</p>

应急处置组	<p>①泄漏的化学品、危险废物由应急处置组利用围堰、沙袋等进行围挡拦截，并引导事故废液进入应急罐，或是使用沙袋进行吸附吸收，吸附化学品、危险废物的物质属于危险废物，应及时收集由资质单位处置；化学品、危险废物污染的土壤视情况进行修复或做危废处置。</p> <p>②协助相关单位对污染的土壤进行监测，需要进行土地修复的进行相关前期工作。</p> <p>③如泄漏严重，必要时协助相关单位对附近地下水进行水样监测，若水质超标，需要根据上一级应急总指挥要求相关要求要求进行恢复。</p>
应急物资保障组	保障应急处置人员的防护装备；保障处置现场内有足够的消防砂、消防铲、等应急物资
现场保卫组	疏散人员到安全区，同时对事故现场划分警戒区进行警戒、交通管制，禁止无关人员进入污染区。提醒各小组人员在泄漏区严禁使用产生火花的工具和机动车辆，严重时还应禁止使用通讯工具；
人员救护组	若有人员中毒或受伤，人员救护组抢救现场中毒、受伤人员
应急信息联络组	信息联络组对内发布信息，情况严重时，在取得总指挥授权后上报北京市大兴区生态环境局及上一级单位。

**表 6.3-2 消防退水收集及措施**

消防退水收集方式	消防退水措施
<p>平时将阀门井内的阀门关闭，火灾扑救时，消防水被引入集水池内。</p> <p>如果火灾没有化学物质参与，仅仅是设备、反应器着火，则可集合消防扑救用水，当消防水池使用实现重复利用。</p>	<p>应急处置组应对产生的消防废水进行截流，避免消防废水进入雨水管道，检测人员经取样分析，如确认消防水未被污染，打开阀门，将池内积水排至雨水管道，系统若分析结果显示消防水已被污染，则启动污水池内的污水泵，将受污染水送至污水处理厂。若污染废水进入雨水管线，应急处置组人员在消防废水随雨水管线进入市政管网入口处前，封住市政管网入口，防止消防废水进入市政管网。</p>

### 6.3.2 应急救援队伍的调度及物资保障供应

应急救援时，应急救援指挥中心结合实际情况，启动并实施相应级别的应急预案，负责各应急救援组的调度和指挥，各组组长负责应急小组内人员的分工安排；需要其他应急救援力量支援时，向有关部门请求。

应急救援指挥中心负责物资保障的统一指挥协调，应急救援保障组负责应急救援物资的供应，现场配备防毒面具、各种应急药品等。

## 6.4 受伤人员现场救护、救治与医院救治

现场受伤人员的救护和救治工作由人员救护组负责。

### (1) 气体中毒人员时的处置

现场处置：吸入化学品气体中毒时，迅速脱离现场，移至空气新鲜、通风良好场所，松开患者衣领和裤带。严重者送医院治疗；

### (2) 外伤处置

一般外伤，协助伤者脱离现场，清除污物，止血包扎，严重者时送医院进一步治疗；

骨折时用夹板固定包扎，移动护送时应平躺，防止弯折，送医院治疗。

遇静脉大出血时及时绑扎或压迫止血，立即送医院救治。

### (3) 烧伤急救处置

**小面积烫伤:**小面积烫伤后，应马上冷敷。可用净水冲在烫伤部的略上方部位，如果烫伤部位出现水泡，不要去挑破，而应该用干净的纱布垫着再用绷包扎好，去医院处理。

**大面积烧伤:** 为了争取时间和防止弄破水泡，可以穿着衣服(如外衣很脏，可先脱去外衣)用水冲冷却，冲 5-20 分钟，然后再轻轻地脱去衣服，用干净纱布包扎伤口。对于烧伤面积大的，送医院处理。

**眼睛的化学品烧伤处置:**使伤侧的脸部在下，健侧脸部朝上，水从鼻梁处向受伤眼一侧的脸颊部冲洗。

**脸部烧伤:**用湿毛巾捂在脸部 15 分钟冷敷。出现水泡，注意不要弄破，湿毛巾要更换数次。

**衣服烧着时:**衣服被烧着时，赶快脱掉，紧急时也可以一面放水，一面弄湿地面，伤员可倒在地上滚动灭火，内衣裤、鞋袜等来不及脱下时，可以用水烧着灭火。

**寒冷季节的烧伤:**可以用冷、湿毛巾捂着上医院。注意冷敷的程度不能过度，其它部位应采取保暖措施。如果用冷水冲洗时间过长，反会使体温下降，引起其它疾病。

企业应急救助依托医疗机构名称及电话见表。

**表 6.4-1 医疗机构联系电话**

序号	医院名称	主治方向	地址	与本企业距离 (km)	联系电话
1	大兴区北臧村镇社区卫生服务中心	综合	北京市大兴区魏永路	1.9	010-89442970

## **6.5 配合有关部门应急响应**

当突发环境事件造成的危害程度已超出企业自身控制能力，需要其他单位提供援助和支持时，由企业应急指挥中心和应急信息联络组上报北京市大兴区生态环境局，配合上级事故应急处置部门的工作，接受上级指挥部门的领导，企业各应急小组将按照企业总指挥的要求，配合上级应急处置指挥，统一协调事件的环境应急处置，应急物资保障组按照上级应急部门的指挥统一分配应急物资和设备。

## 7 应急终止

### 7.1 应急终止的条件

- (1) 事件现场得到控制，事件条件已经消除；
- (2) 污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内；
- (3) 事件所造成的危害已经被彻底消除，无继发可能；
- (4) 事件现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要；
- (5) 采取了必要的防护措施以保护公众免受再次危害，并使事件可能引起的中长期影响趋于合理且尽量低的水平。

### 7.2 应急终止程序

一般和较大环境突发事件的应急终止由应急救援指挥部总指挥宣布应急终止，重大环境突发事件的应急终止由上一级应急救援指挥部宣布应急终止。

应急终止由应急信息联络组通知本单位相关部门、周边企业单位及人员事件应急已解除。

应急物资保障组对现场进行保护，准备现场清洁洗消的工具和物资；应急信息联络组整理和编制事件处理情况的上报文件，跟踪后续事故现场的清理工作。

## 8 后期处置

### 8.1 善后处置

应急终止后由应急处置组对现场进行清理和清洁；应急物资保障组清点各类设备，检查各类设施，逐步恢复正常运行。

场地的清洁中产生的洗消废液、废水集中收集。危险废物、事故废水等按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的要求进行存储，经收集后由具有资质的单位统一清运处理。

（1）应急处置组组长：对现场进行清理和清洁、清点各类设备，检查各类设施，恢复正常生产。

（3）副总指挥：配合有关部门对环境事件的中长期影响进行评估，提出补偿和对遭受污染的生态环境进行恢复的建议。

（4）应急指挥中心：指导应急物资保障组根据突发环境事件造成的人身伤害和财产损失，按照《突发环境事件应急处置阶段环境损害评估技术规范》规定计算赔偿金额，提出赔偿方案，做好事故的善后工作。

应急救援工作结束后，企业应急工作指挥部要指导有关部门查找事件原因，防止类似问题的重复出现。根据环境事件类别由物资与条件处负责编制环境事件总结报告，于应急终止后15日内，将总结报告报区生态环境局备案。

### 8.2 评估与总结

事件发生后，应急指挥部总指挥组织突发环境事件应急预案编制小组人员和环境保护管理部门对本次环境突发事件应急处置进行评价，编制应急总结报告，结合评价结果，对现有突发环境事件应急预案进行补充和修订。

#### （1）基本依据

评价的基本依据包括：

- ①环境应急过程记录；
- ②现场各专业应急救援队伍的总结报告；
- ③现场应急指挥部掌握应急情况；

④环境应急救援行动的实际效果及产生的社会影响；

⑤公众的反映等。

(2) 评价结论

得出的主要结论应涵盖以下内容：

①环境事件等级；

②环境应急总任务及部分任务完成情况；

③是否符合保护公众、保护环境的总要求；

④采取的重要防护措施与方法是否得当；

⑤出动环境应急队伍的规模、仪器装备的使用、环境应急程度与速度是否与任务相适应；

⑥环境应急处置中对风险、困难关系的处理是否科学合理；

⑦发布公告及公众信息的内容是否真实，时机是否得当，对公众心理产生的影响；

⑧必要时，对应急预案进行修订、完善。

## 9 应急保障

### 9.1 人力资源保障

企业突发环境事件应急体系设事故应急指挥中心、应急处置组、应急物资保障组、人员救护组、现场保卫组和应急信息联络组；各组成员均为企业职工，各级应急响应的人力调配如下。

三级应急响应：

应急处置组、应急物资保障组、信息联络组全体成员；

一、二级应急响应：

事故应急指挥中心、事故应急处置组、应急物资保障组、人员救护组、现场保卫组和应急信息联络组全体成员；

企业加强应急队伍的业务培训和应急演练，保证应急救援的需要。要建立与工业园区、属地政府、卫生机构、公安消防、环保部门等单位之间的联动协调机制，切实保证其在应急救援工作发挥作用。

### 9.2 资金保障

突发环境事件的应急处理所需经费，由公司财务部按照规定标准在安全费用中提取，专门用于完善和改进企业应急救援体系建设、监控设备使用和维护、应急救援物资采购、应急救援演习和应急人员培训等，保障应急状态时应急经费及时到位。

同时，财务部负责对应急工作的日常费用作出预算，财务审核，经公司总经理审定后，列入年度预算。重大事件应急处置结束后，财务部门对应急处置费用进行如实审核、核销。

### 9.3 物资保障

根据环境风险事故应急抢险救援需要，应急物资保障组组长负责落实堵漏、围堰、拦截、危废暂存处置等各类所需应急抢险装备器材。

物资保障由应急物资保障组组长总体负责保管、日常储备物质的检查和核实。物资的种类和存放地点见下表。

表 9.3-1 应急保障物资及位置

类型	名称	数量	存放位置	保管人	联系电话
通讯设备/照明设备	应急照明灯	80	经营区域	龙全民	15910388698
	消防员呼救器	6	消防应急柜	龙全民	15910388698
消防设备/个人防护设备	干粉灭火器	571	经营区域及配电室	龙全民	15910388698
	二氧化碳灭火器	125	经营区域	龙全民	15910388698
	地下消火栓	7	厂区外围	龙全民	15910388698
	室内消火栓	223	经营区域	龙全民	15910388698
	消防水喷淋	150	经营区域	龙全民	15910388698
	感烟探测器	1863	经营区域	龙全民	15910388698
	感温探测器	113	经营区域	龙全民	15910388698
	燃气报警器	3	经营区域	龙全民	15910388698
	沙袋	110	经营区域	龙全民	15910388698
	灭火毯	5	经营区域	龙全民	15910388698

#### 9.4 医疗卫生保障

应急物资保障在落实急救药箱药品，急救器材的配备与更新。单位定期组织现场应急人

员医疗急救知识与技术的培训。

医疗物资的种类、数量、存放地点和管理负责人情况见下表。

表9.4-1 医疗急救物资和装备储备情况

序号	名称	数量	位置	管理人	电话
1	医药急救包	8	经营区域	龙全民	15910388698
2	正压呼吸器	2	消防应急柜	龙全民	15910388698

## 9.5 通信与信息保障

应急物资保障组负责应急状态下的应急通讯保障和日常企业电信设施的配备维护,保障通讯畅通。

各岗位人员负责维护配备使用的电话、无线对讲机,确保完好;应急总指挥和副总指挥手机保持 24 小时开机。

企业应急指挥中心成员和相关的联动单位人员的联系电话见 4.2 章节。

## 9.6 治安保障

设备部负责现场的保卫工作。在公安部门没有到达之前负责事故区域的警戒,相关人员根据厂房楼顶设置风向标组织疏散现场及周边无关人员。公安部门到达后,公安部门是区域治安的专业队伍,负责受理社会报警信息, 并进行信息传递,组织环境污染事故现场人员疏散,组织应急救援交通管制,以及对重要目标危险区域实施治安警戒。

## 9.7 科技支撑

建立应急救援技术保障数据库,内容包括化学品种类及物理化学特性、各污染物环境质量标准和排放标准、职业卫生标准、事故类型(燃烧、爆炸和中毒)、化学中毒急救知识,并提供解毒药物和净化环境的指南等。

## 9.8 信息联动

企业负责人负责应急联动工作,协助应急指挥机构统一组织、协调、指挥、调度相关联动单位开展应急处置。受理企业范围内突发环境事件的报警,接警后,应当立即予以核实,启动相应的应急联动处置。应急联动的单位:公安、消防、安监、生态环境、交通等部门以及周边各企事业单位(以下统称为联动单位),在各自职责范围内负责下列的应急联动处置工作:

(1) 设立应急处置指挥机构,建立值班备勤机制,做好应急处置准备;

(2) 加强对突发环境事件的预测和预警,对发生或者可能发生的突发环境事件,及时报告应急联动中心;

(3) 按照应急处置的实际需要，组建和管理应急处置队伍，专家队伍，组织开展应急处置队伍的训练和演练；

(4) 按规定配备、管理、使用应急处置的专业设备，器材、车辆、通信工具等装备、物资和经费，保持应急处置装备，物资的完好，确保应急通信的畅通；

(5) 根据应急联动中心指令，按照职责分工和应急联动处置预案的要求，迅速指挥，调度本单位应急处置队伍，专家队伍和资源，相互协同，密切配合，快速高效的处置突发环境事件。处置过程中，应及时向应急联动中心反馈处置情况和有关信息。

(6) 加强突发环境事件应急处置信息资源的交流与共享，为突发环境事件的预防，预警和应急处置提供及时、准确、全面的基础材料、数据、情况及其他有关信息；

(7) 法律、法规、规章规定的其他职责。

## 9.9 其他保障

企业配有平面布置图、物料性质技术安全说明等资料。

## 10 监督管理

### 10.1 应急预案演练

演练方式：

(1) 组织指挥演练：由指挥部的领导和各专业队负责人分别按应急救援预案要求，以组织指挥的形式组织实施应急救援任务的演练。

(2) 单项演练：由各专业队各自开展的应急救援任务中的单项科目的演练。

(3) 综合演练：由应急救援指挥部按应急救援预案要求，开展的全面演练。

本企业按年度进行突发环境事件应急处置的综合演练：

(1) 应急演练分为岗位级(小组)、企业级演练和配合园区管委会、政府部门（社会级）演练三级；

(2) 岗位级的演练由小组长组织进行，企业相关人员观摩指导；

(3) 企业级演练由企业应急指挥部组织进行，各应急小组参加；

(4) 与政府有关部门的联合演练，由政府有关部门组织进行，企业应急指挥部成员参加，应急小组人员参加配合；

(5) 演练前，由应急储备组负责落实所需的各种装备、物资、防护器材等；

(6) 企业级演练前由应急信息联络组通知周边企业及居民，以避免造成不必要的影响。

(7) 企业级演练为企业级预案全部功能的综合演练，演练频次每年至少 1 次；

(8) 应急处置的演练情况由应急信息联络组负责整理、评价和总结跟踪。

每次应急演练后及时评价与总结，检验制定的应急预案的有效性、应急准备的完善性、应急响应能力的适应性和应急人员的协同性。经完善总结实现应急预案的持续改进。



图10.1-1 应急演练培训现场

## 10.2 宣教培训

全体员工应进行相关的持续性培训，使员工认识如何预防突发环境事故和事发情况下如何应对。培训要求每年一次。

### 1. 培训要求

- (1) 充分了解自己的工作岗位紧急事故反应和执行预案和撤离预案中的方式。
- (2) 充分了解本企业危险化学品的现状。
- (3) 充分了解正确的应急事故预案的通知程序和工作所需的详细操作程序。
- (4) 了解基本危险评估技能。
- (5) 了解基本鉴别和运用的个人防护装备。
- (6) 充分了解正确选择和使用控制和围堵设备的技巧。
- (7) 了解对偶然性化学品事故采取有效措施的方法，尤其是在需要使用呼吸器时的暴露情况下如何处理。
- (8) 了解对非偶然性化学品事故采取有效措施的方法，尤其是在需要使用呼吸器时的暴露情况下如何处理。
- (9) 了解如何使用个人防护设备。
- (10) 了解如何使用灭火器。

### 10.2.1 应急人员的培训内容

- 1) 危险源的分布与事故风险类型和影响范围及程度；
- 2) 事故报警与报告的程序、方式及内容；
- 3) 危险化学品、危废的应急处置措施；
- 4) 各种应急设备设施及防护用品的使用与正确佩戴；
- 5) 应急疏散程序与事故现场的保护；
- 6) 医疗急救知识与技能；
- 7) 结合典型事故案例进行培训。

### 10.2.2 公众的培训

- 1) 企业可能发生的较大环境事故及其后果；
- 2) 事故报警与报告；
- 3) 泄漏处置与化学品基本防护知识；
- 4) 自救与互救的基本常识；
- 5) 疏散的路线和信息的获取。

### 10.2.3 应急培训要求

- 1) 针对性：不同岗位和应急职责人员予以不同的培训内容；
- 2) 周期性：企业级的培训每年至少 1 次；
- 3) 新员工：新员工的环境风险应急培训在员工上岗之前完成。

## 10.3 责任与奖惩

### 10.3.1 奖励

在突发环境事件应急处置工作中有下列事迹之一的个人，依据有关规定给予表彰：

- 1) 出色完成突发环境事件应急处置任务，成绩显著的；
- 2) 对防止突发环境事件发生，使国家、集体和人民群众的生命财产免受或者减少损失，成绩显著的；
- 3) 对事件应急准备与响应提出重大建议，实施效果显著的；

4) 有其他特殊贡献的。

### **10.3.2 责任追究**

在突发环境事件应急工作中有下列行为的，按照相关规定对有关责任人员视情节和危害后果给予处分；构成犯罪的，由司法机关依法追究刑事责任。

- 1) 不认真履行环保法律、法规而引发环境事件的；
- 2) 不按照规定制订突发环境事件应急预案，拒绝承担突发环境事件应急准备义务的；
- 3) 不按规定报告、通报突发环境事件真实情况的；
- 4) 拒不执行突发环境事件应急预案，不服从命令和指挥或者在事件应急响应时临阵脱逃的；
- 5) 盗窃、贪污、挪用环境事件应急工作资金、装备和物资的；
- 6) 阻碍环境事件应急工作人员依法履行职责或者进行破坏活动的；
- 7) 散布谣言，扰乱社会秩序的；
- 8) 有其他对环境事件应急工作造成危害的行为的。

## 11 附则

### 11.1 术语和定义

#### (1) 突发环境事件

指突然发生，造成或者可能造成重大人员伤亡、重大财产损失和对全国或者某一地区的经济社会稳定、政治安定构成重大威胁和损害，有重大社会影响的涉及公共安全的环境事件。

#### (2) 危险化学品

指属于爆炸品、压缩气体和液化气体、易燃液体、易燃固体、自燃物品和遇湿易燃物品、氧化剂和有机过氧化物、有毒品和腐蚀品的化学品。

#### (3) 环境污染事故

指由于违反环境保护法规的经济、社会活动与行为，以及意外因素的影响或不可抗拒的自然灾害等原因使环境受到污染，国家重点保护的野生动植物、自然保护区受到破坏，人体健康受到危害，社会经济与人民财产受到损失，造成不良社会影响的突发性事件

#### (4) 应急预案

指根据对可能发生的环境事件的类别、危害程度的预测，而预先制定的、有关预防预警、应急准备、应急响应、紧急救援等一系列应急行动的方案。预案要充分考虑现有物质、人员及环境风险源的具体条件，能及时、有效地统筹指导突发环境事件应急救援行动。

#### (5) 应急救援

一般是指针对突发、具有破坏力的紧急事件采取预防、预备、响应和恢复的活动与计划。

#### (6) 应急演练

为检验应急预案的有效性、应急准备的完善性、应急响应能力的适应性和应急人员的协同性而进行的一种模拟应急响应的实践活动。

#### (7) 环境风险

是由人类活动引起或由人类活动与自然界的运动过程共同作用造成的，通过环境介质传播的，能对人类社会及其生存、发展的基础——环境产生破坏、损失乃至毁灭性作用等不利后果的事件的发生概率。环境风险具有两个主要特点，即不确定性和危害性。

#### （8）后期处置

指突发环境事件得到基本控制后，为使生产、工作、生活、社会秩序和生态环境恢复正常所采取的一系列善后处理行动。

#### （9）应急准备

针对可能发生的环境污染事件，为迅速、有序地开展应急行动而预先进行的组织准备和应急保障。

#### （10）应急监测

环境应急情况下，为发现和查明环境污染情况和污染范围而进行的环境监测。包括定点监测和动态监测。

### 11.2 预案解释

本预案由企业级应急指挥中心负责编制和解释。

### 11.3 预案的发布

预案经评审完善后，由单位负责人签署发布，按规定报本地生态环境部门备案。同时，明确实施的时间、抄送的部门、企业、社区等。并建立发放登记，记录发放时间、发放分数、接受部门、接受时间、签收人等有关信息。

### 11.4 预案的实施

预案批准发布后，企业应组织落实预案中的各项工作，进一步明确各项职责及任务分工；并对员工加强应急知识的宣传、教育及培训，定期组织应急预案演练，实现应急预案持续改进。

### 11.5 修订情况

随着应急救援相关法律法规的制定、修改和完善，部门职责或应急资源发生变化，或者应急过程中发现存在的问题和出现新的情况，应及时修订完善预案。

应急预案修订由企业级应急指挥部根据演练结果及其他信息，每年组织一次修订，以确保预案的持续适宜性，修订时间和修订方式视具体情况而定

遇到下列情况时，需及时对应急预案进行修订：

- （1）面临的环境风险发生重大变化，需要重新进行环境风险评估的；
- （2）应急管理组织指挥体系与职责发生重大变化的；
- （3）环境应急监测预警及报告机制、应对流程和措施、应急保障措施发生重大变化的；
- （4）重要应急资源发生重大变化的；
- （5）在突发事件实际应对和应急演练中发现问题，需要对环境应急预案作出重大调整的；
- （6）其他需要修订的情况。

对环境应急预案进行重大修订的，修订工作参照环境应急预案制定步骤进行。

对环境应急预案个别内容进行调整的，修订工作可适当简化。

## **11.6 实施日期**

本预案经企业级应急指挥部成员及专家审议通过后由执行董事签发后生效。

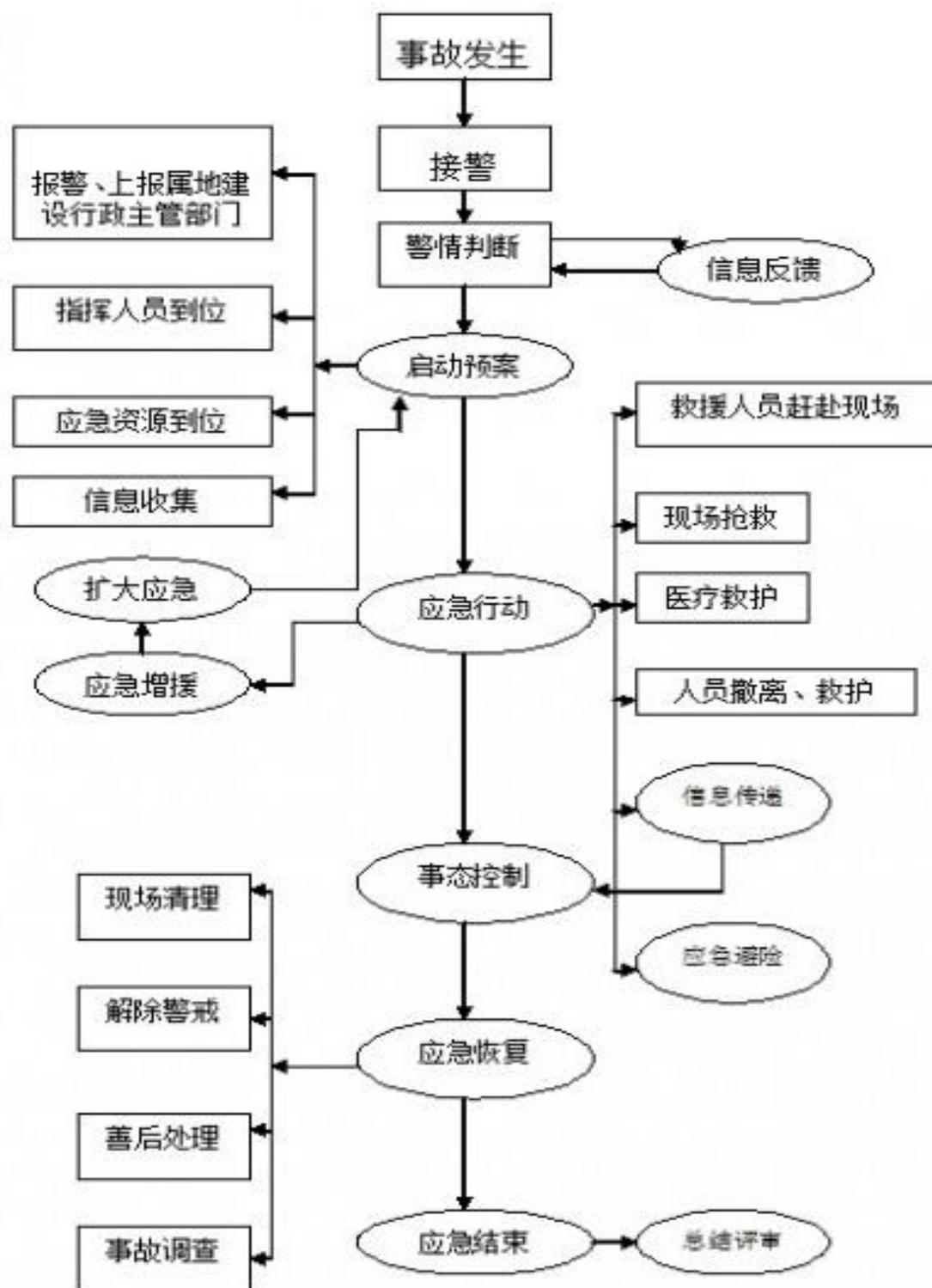
## 附件企业内部应急救援通讯录

分组	部门/行政部门	姓名	应急组织职务	联系方式
应急指挥中心	执行总经理	王驰	总指挥	18971574165
	副总经理	李建北	副总指挥	13810560657
应急处置组	工装环保部	张利波	应急处置组长	15901126240
应急物资保障组	采购供应部	周萃	物资保障组长	13521327780
应急信息联络组	党群工作部	种立新	通讯联络组长	13511076691
人员救护组	生产管理部	郭峰	救护组长	13651146024
现场保卫组	安全行政部	巴洪瑜	现场保卫组长	13651052435

## 突发环境事件信息快报表

突发环境事件基本情况	发生事件		责任单位	
	发生地点		事件起因	
	接报时间		主要污染物及数量	
	接报途径		已造成后果	
	报告人姓名及电话			
周边敏感点情况	名称		受影响或可能受影响情况	
	方位			
	事发点距离			
	规模			
初步研判等级				
现场气象情况				
监测情况(含监测点位示意图)				
现场处置情况				
事件发展趋势及可能影响的区域				
拟采取的措施				
下一步工作建议				
(可能受到突发环境事件影响的环境敏感点分布示意图)				
填报单位		填报联系人及电话		

附件应急响应流程图



## 附件应急处置卡

类别	危险废物暂存间泄漏现场处置方案	
概况	暂存物质为甲醇、乙醇、乙腈、异丙醇、氢氧化钠、氨水、硫酸、盐酸，最大暂存量为 0.352t。	
危险特性	易燃物质、腐蚀性物质；对皮肤、粘膜等组织的刺激和腐蚀作用。	
应急程序	应急处置操作	责任岗位
上报内容	1. 发生时间、地点、泄漏名称和部位、泄漏介质、大约流散范围； 2. 人员伤亡情况； 3. 事故简要情况（泄漏时风向、是否着火等）。 4. 已采取的应急措施； 5. 可能造成的影响和后果； 6. 周边情况（如敏感点、是否影响周围设施等）。	第一发现人或岗位责任人
预案启动	1.企业应急指挥中心成员及各应急专业组成员，立即进入应急状态，并根据具体情况启动应急预案。	应急救援指挥中心
断源	1. 如有可能，对泄漏瓶进行封堵。	岗位操作人员或应急人员
泄漏处置	在确保安全的情况下，确保泄漏瓶在暂存区内。	岗位操作人员或应急人员
吸入、皮肤接触、误入眼睛	吸入：快速将伤员远离现场，如伤员停止呼吸，进行心肺复苏，让伤员保持休息状态，并立即就医。 皮肤接触：用大量水清洗，脱除沾染物料的衣物，如继续发炎，送医就诊。 误入眼睛：立即用大量水冲洗至少 15 分钟，立即就医	人员救护组
警戒	根据泄漏范围确定警戒范围，禁止无关人员进入。	
疏散	1. 根据实际情况通知并组织可能受到危害的人员采取有效防护措施； 2. 根据实际情况通知周边设施可能受到危害的人员采取有效防护措施。	现场保卫组
监测	1. 委托环境监测站根据具体情况按照应急监测方案进行地表水应急监测。	应急处置组
后期处置	1.收集到的泄漏物料作为危废处理。	
内部报警电话		外部应急救援电话
中控室：巴洪瑜：61252233-8055		大兴区北臧村镇社区卫生服务中心 010-89442970 北京市公安消防大队 119
<b>注意事项：</b> 事故现场以人员疏散为主，现场救援处置为辅；接触有毒介质人员、人员须穿防护服。		

实验室火灾爆炸现场处置方案		
类别	实验室设备操作不当，导致事故。	
危险特性	发生火灾爆炸，对人员造成伤害。	
应急程序	应急处置操作	责任岗位
上报内容	1. 发生时间、地点、火灾范围； 2. 人员伤亡情况； 3. 事故简要情况（泄漏时风向、是否着火等）。 4. 已采取的应急措施； 5. 可能造成的影响和后果； 6. 周边情况（如敏感点、是否影响周围设施等）。	第一发现人或岗位责任人
预案启动	1.企业应急指挥中心成员及各应急专业组成员，立即进入应急状态，并根据具体情况启动应急预案。	应急救援指挥中心
断源	1. 如有可能，对泄漏消防废水进行封堵。	岗位操作人员或应急人员
泄漏处置	在确保安全的情况下，确保消防废水收集容器在暂存区内。	岗位操作人员或应急人员
吸入、皮肤接触、误入眼睛	吸入：快速将伤员远离现场，如伤员停止呼吸，进行心肺复苏，让伤员保持休息状态，并立即就医。	人员救护组
警戒	根据火灾爆炸范围确定警戒范围，禁止无关人员进入。	现场保卫组
疏散	1. 根据实际情况通知并组织可能受到危害的人员采取有效防护措施； 2. 根据实际情况通知周边设施可能受到危害的人员采取有效防护措施。	
监测	1. 委托环境监测站根据具体情况按照应急监测方案进行地表水应急监测。	应急处置组
后期处置	1.收集到的泄漏物料作为危废处理。	
内部报警电话		外部应急救援电话
中控室：巴洪瑜：61252233-8055		大兴区北臧村镇社区卫生服务中心 010-89442970 北京市公安消防大队 119
<b>注意事项：</b> 事故现场以人员疏散为主，现场救援处置为辅；接触有毒介质人员、人员须穿防护服。		

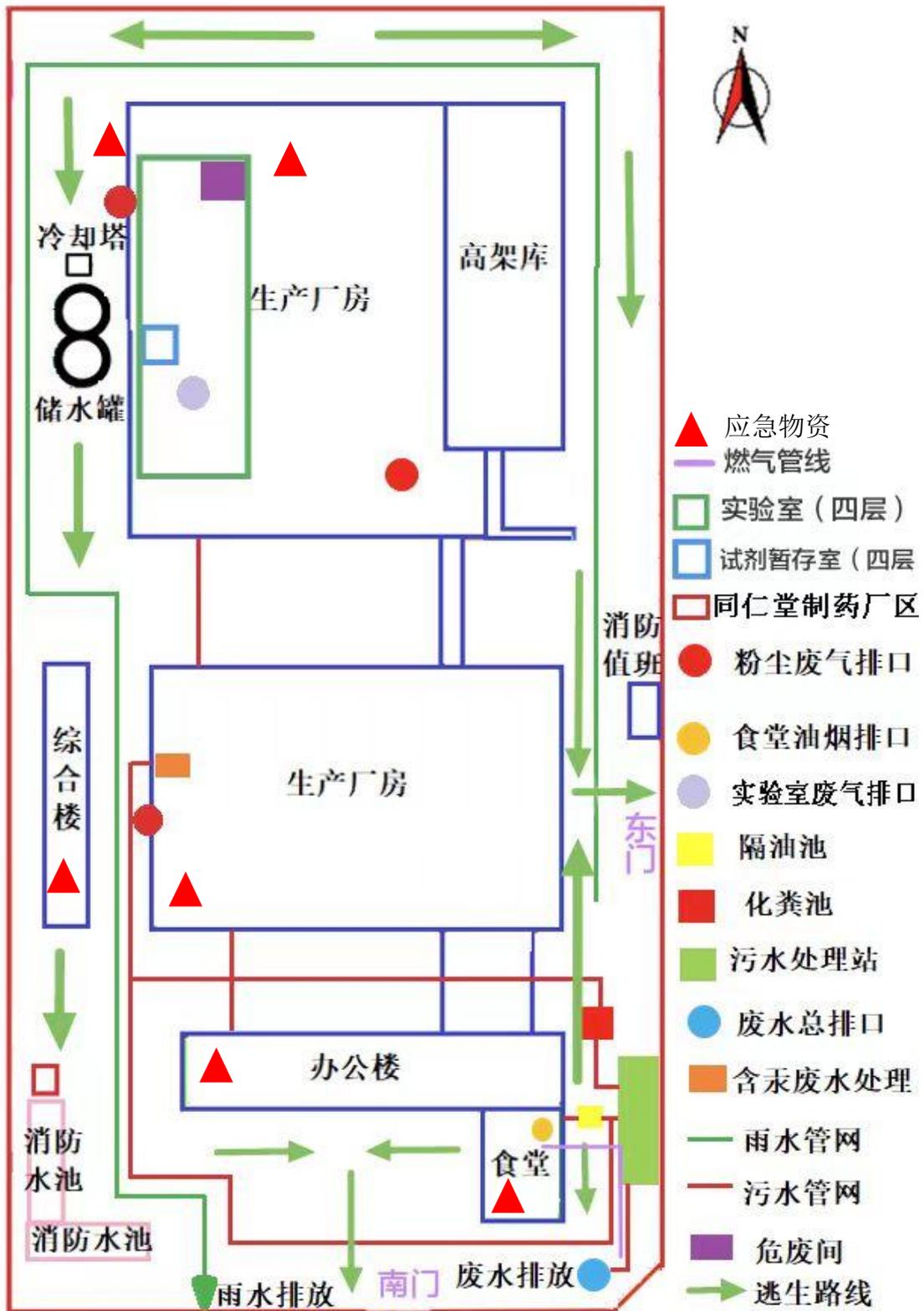
类别	试剂暂存间室泄漏现场处置方案	
概况	暂存物质试剂为甲醇、乙醇、乙腈、异丙醇、氢氧化钠、氨水、硫酸、盐酸等	
危险特性	易燃物质、腐蚀性物质；对皮肤、粘膜等组织的刺激和腐蚀作用。	
应急程序	应急处置操作	责任岗位
上报内容	1. 发生时间、地点、泄漏名称和部位、泄漏介质、大约流散范围； 2. 人员伤亡情况； 3. 事故简要情况（泄漏时风向、是否着火等）。 4. 已采取的应急措施； 5. 可能造成的影响和后果； 6. 周边情况（如敏感点、是否影响周围设施等等）。	第一发现人或岗位责任人
预案启动	1. 企业应急领导小组成员及各应急专业组成员，立即进入应急状态，并根据具体情况启动应急预案。	应急救援指挥中心
断源	1. 如有可能，对泄漏瓶进行封堵。	岗位操作人员或应急人员
泄漏处置	在确保安全的情况下，确保泄漏瓶在暂存区内。	岗位操作人员或应急人员
吸入、皮肤接触、误入眼睛	吸入：快速将伤员远离现场，如伤员停止呼吸，进行心肺复苏，让伤员保持休息状态，并立即就医。 皮肤接触：用大量水清洗，脱除沾染物料的衣物，如继续发炎，送医就诊。 误入眼睛：立即用大量水冲洗至少 15 分钟，立即就医	人员救护组
警戒	1. 根据泄漏范围确定警戒范围，禁止无关人员进入。	现场保卫组
疏散	1. 根据实际情况通知并组织可能受到危害的人员采取有效防护措施； 2. 根据实际情况通知周边设施可能受到危害的人员采取有效防护措施。	
监测	1. 委托环境监测站根据具体情况按照应急监测方案进行地表水应急监测。	应急处置组
后期处置	1. 收集到的泄漏物料作为危废处理。	
内部报警电话		外部应急救援电话
中控室：巴洪瑜：61252233-8055		大兴区北臧村镇社区卫生服务中心 010-89442970 北京市公安消防大队 119
<b>注意事项：</b> 事故现场以人员疏散为主，现场救援处置为辅；接触有毒介质人员、人员须穿防护服。		

类别	废气处理设备异常排放现场处置方案	
概况	项目设活性炭吸附装置、布袋除尘装置、光解催化装置	
应急程序	应急处置操作	责任岗位
发现异常	检测或发现废气异常	
上报内容	1. 发生时间、地点 2. 事故简要情况（异常出现时间，外排量等）。 4. 已采取的应急措施； 5. 可能造成的影响和后果； 6. 周边情况（如敏感点、是否影响周围装置等等）。	第一发现人或岗位 责任人
预案启动	1. 企业应急领导小组成员及各应急专业组成员，立即进入应急状态，并根据具体情况启动应急预案。	应急救援指挥中心
现场处置	立即停止对应废气产生工序运行，检查各处理工序，若无法在短时间内修复，应等抢修完成后恢复运行。	岗位操作人员或应 急人员
人员抢救	戴空气呼吸器转移受伤人员，并施行急救。	人员救护组
警戒	根据风向、地势，划定警戒范围。	
人员疏散	组织现场与抢险无关的人员(含施工人员)疏散，注意事项： 1、做好呼吸防护； 2、根据风向标指示撤离至上风口； 3、指定地点集合； 4、人员清点。	现场保卫组
监测	1. 自行监测或委托环境监测站根据具体情况按照应急监测方案进行废水应急监测。	应急处置组
应急关闭	事态得到控制，危险源彻底消除，下达应急终止指令	应急救援指挥中
<b>内部报警电话</b>		<b>外部应急救援电话</b>
中控室：巴洪瑜：61252233-8055		大兴区北臧村镇社区卫生服务中心 010-89442970 北京市公安消防大队 119
注意事项： 1、进入事故域戴空气呼吸器，其它附近区域戴过滤式防毒面具。接触有毒介质的关阀人员、回收人员和堵漏人员须穿防护服、戴防酸碱手套。 2、眼睛接触时，立即提起眼睑，用大量流动清水冲洗；皮肤接触时，脱去污染的衣着，用肥皂水及清水彻底冲洗；呼吸停止者立即进行人工呼吸，持续进行急救(决不放弃)，直到专业人员到达。 3、施工人员疏散时，应检查关闭现场的用火火源，切断临时用电电源。		

类别	生产车间火灾爆炸现场处置方案	
概况	生产设备操作不当，导致事故。	
危险特性	发生火灾爆炸，对人员造成伤害。	
应急程序	应急处置操作	责任岗位
上报内容	1. 发生时间、地点、火灾范围； 2. 人员伤亡情况； 3. 事故简要情况（泄漏时风向、是否着火等）。 4. 已采取的应急措施； 5. 可能造成的影响和后果； 6. 周边情况（如敏感点、是否影响周围设施等）。	第一发现人或岗位责任人
预案启动	1.企业应急指挥中心成员及各应急专业组成员，立即进入应急状态，并根据具体情况启动应急预案。	应急救援指挥中心
断源	1. 如有可能，对泄漏消防废水进行封堵。	岗位操作人员或应急人员
泄漏处置	在确保安全的情况下，确保消防废水收集容器在暂存区内。	岗位操作人员或应急人员
吸入、皮肤接触、误入眼睛	吸入：快速将伤员远离现场，如伤员停止呼吸，进行心肺复苏，让伤员保持休息状态，并立即就医。	人员救护组
警戒	根据火灾爆炸范围确定警戒范围，禁止无关人员进入。	现场保卫组
疏散	1. 根据实际情况通知并组织可能受到危害的人员采取有效防护措施； 2. 根据实际情况通知周边设施可能受到危害的人员采取有效防护措施。	
监测	1. 委托环境监测站根据具体情况按照应急监测方案进行地表水应急监测。	应急处置组
后期处置	1.收集到的泄漏物料作为危废处理。	
内部报警电话		外部应急救援电话
中控室：巴洪瑜：61252233-8055		大兴区北臧村镇社区卫生服务中心 010-89442970 北京市公安消防大队 119
<b>注意事项：</b> 事故现场以人员疏散为主，现场救援处置为辅；接触有毒介质人员、人员须穿防护服。		

类别	污水超标排放现场处置方案	
概况	进水水质发生剧烈的变化，工艺参数设置错误以及设备故障从而导致污水超标排放。	
危险特性	造成水体污染	
应急程序	应急处置操作	责任岗位
上报内容	1. 排放时长，超标污水因子，超标倍数，污水处理设备实际运行情况； 2. 事故简要情况； 3. 已采取的应急措施； 4. 可能造成的影响和后果； 5. 周边情况（如敏感点、是否影响周围设施等）；	第一发现人或岗位责任人
预案启动	1.企业应急指挥中心成员及各应急专业组成员，立即进入应急状态，并根据具体情况启动应急预案。	应急救援指挥中心
排查	1. 设备故障原因 2. 是否违规操作	岗位操作人员或应急人员
控源截污	出现水质超标时，应立即停止进水提升泵，用应急水泵将超标废水抽回收集调节池，禁止排放超标废水。 在确保安全的情况下，检查设备故障原因，对废水处理。	岗位操作人员或应急人员
警戒	根据泄露范围确定警戒范围，禁止无关人员进入。	
疏散	1. 根据实际情况通知并组织可能受到危害的人员采取有效防护措施； 2. 根据实际情况通知周边设施可能受到危害的人员采取有效防护措施。	现场保卫组
监测	1. 委托环境监测站根据具体情况按照应急监测方案进行地表水应急监测。	应急处置组
后期处置	1.收集到的超标废水作为危废处理。	
内部报警电话		外部应急救援电话
中控室：巴洪瑜：61252233-8055		大兴区北臧村镇社区卫生服务中心 010-89442970 北京市公安消防大队 119
<b>注意事项：</b> 事故现场以人员疏散为主，现场救援处置为辅；接触有毒介质人员、人员须穿防护服。		

类别	天然气泄露现场处置方案	
概况	因天然气管道异常导致的天然气泄露事故。	
危险特性	对人体及环境造成危害	
应急程序	应急处置操作	责任岗位
上报内容	1. 排放时长, 泄漏位置; 2. 事故简要情况; 3. 已采取的应急措施; 4. 可能造成的影响和后果; 5. 周边情况(如敏感点、是否影响周围设施等); 6. 人员伤亡情况。	第一发现人或岗位责任人
预案启动	1. 企业应急指挥中心成员及各应急专业组成员, 立即进入应急状态, 并根据具体情况启动应急预案。	应急救援指挥中心
排查	戴好防护用品, 检查泄漏部位大小及原因。	岗位操作人员或应急人员
控源截污	根据现场情况, 立即关闭泄漏处手动阀门。	岗位操作人员或应急人员
急救及防护	急救方法: ①. 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸, 及时就医。②. 皮肤接触: 用水冲洗 15 分钟, 衣物与鞋清洗干净, 出现不适就医。若有冻伤, 就医治疗。③. 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗 15 分钟, 请医生处理。 防护措施: ①. 工程控制: 密闭操作, 提供良好的自然通风条件。②. 呼吸系统防护: 高浓度环境中, 佩戴供气式呼吸器。③. 眼睛防护: 一般不需要特殊防护, 高浓度接触时可戴化学安全防护眼镜。必要时戴防护手套。注: 避免高浓度吸入, 进入罐或其它高浓度区作业时, 需有人监护。	人员救护组
警戒	根据泄露范围确定警戒范围, 禁止无关人员进入。	现场保卫组
疏散	迅速撤离泄漏污染区人员至上风处, 并进行隔离, 严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器, 穿消防防护服。尽可能切断泄漏源。合理通风, 加速扩散, 禁止泄漏物进入限制性空间(如下水道), 以避免发生爆炸。喷雾状水稀释、溶解。构筑围堤或挖坑收容产生的大量废水。如有可能, 将漏出气用排风机送至空旷地方或装设适当喷头烧掉。也可以将漏气的容器移至空旷处, 注意通风。漏气容器要妥善处理, 修复、检验后再用。	
监测	1. 委托环境监测站根据具体情况按照应急监测方案进行地表水应急监测。	应急处置组
后期处置	1. 收集到的超标废水作为危废处理。	
	内部报警电话	外部应急救援电话
	中控室: 巴洪瑜: 61252233-8055	大兴区北臧村镇社区卫生服务中心 010-89442970 北京市公安消防大队 119
<b>注意事项:</b> 事故现场以人员疏散为主, 现场救援处置为辅; 接触有毒介质人员、人员须穿防护服。		



企业应急疏散路线及应急物资分布示意图

**营业执照**  
(副本) (2-1)

统一社会信用代码  
91110000783956745M

名称 北京金隅红树林环保技术有限责任公司  
类型 有限责任公司(法人独资)  
法定代表人 李衍

经营范围 收集、贮存、处置有毒有害废弃物(以经营许可证为准);技术开发、技术咨询;批发润滑油,批发机械设备;环保设施运营技术服务;土壤清洗(不在北京地区开展清洗活动);批发回收萃取的燃料油(需国家批准经营资质的汽油、柴油、煤油等成品油除外);批发化工产品(不含危险化学品)(不涉及国际贸易管理商品,涉及配额、许可证管理商品的,按照国家有关规定办理申请);(企业依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

注册资本 169815.093288万元  
成立日期 2005年12月13日  
营业期限 2005年12月13日至2025年12月12日  
住所 北京市昌平区科技园区白浮泉路10号2号楼北控科技大厦608室

登记机关 北京市市场监督管理局

二维码

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告



北京金隅红树林环保技术有限责任公司  
2019年11月28日  
本复印件仅供  
使用  
不做经营凭证,再复印无效  
有效期至:2021年2月27日

## 危险废物经营许可证

(副本1)

编号: D11000018  
法人名称: 北京金隅红树林环保技术有限责任公司  
法定代表人: 李衍  
住所: 北京市昌平区科技园区白浮泉路10号2号楼北控科技大厦608室  
经营设施地址: 北京市昌平区马池口镇北小营村东  
核准经营方式: 收集、贮存、处置  
核准经营危险废物类别: HW02 医药废物, HW03 废药物、药品, HW04 农药废物, HW05 木材防腐剂废物, HW06 废有机溶剂与含有有机溶剂废物, HW07 热处理含碳废物, HW08 废矿物油与含矿物油废物, HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液, HW11 精(蒸)馏残渣, HW12 染料、涂料废物, HW13 有机溶剂类废物, HW14 新化学物质废物, HW16 感光材料废物, HW17 表面处理废物, HW18 焚烧处置残渣, HW19 含金属有机化合物废物, HW24 含砷废物, HW32 无机氟化物废物, HW33 无机氟化物废物, HW34 废酸, HW35 废碱, HW37 有机磷化合物废物, HW38 有机氟化物废物, HW39 含钡废物, HW40 含镉废物, HW47 含铜废物, HW49 其他废物, HW50 废催化剂。  
核准经营规模: 见附件

有效期限: 自2015年3月11日至2020年3月10日

### 说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力。正本和副本1由经营单位保存,正本应放在经营场所的醒目位置。副本2由发证机关存档。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外,任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的,应当自工商变更登记之日起15个工作日内,向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别,新、改、扩建原有危险废物经营设施的,经营危险废物超过批准经营规模20%以上的,危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满,危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的,应当于危险废物经营许可证有效期届满前30个工作日向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的,应当对经营设施、场所采取污染防治措施,并对未处理的危险废物作出妥善处置,并在20个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物,必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。
9. 持本证单位应遵守附件要求。

发证机关: 北京市生态环境局  
发证日期: 2015年3月11日  
初次发证日期: 2010年2月11日



国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



# 河北省危险废物经营许可证 (正本)

编号: 1311260069

流水号: 冀环危证 202101 号

发证机关(章): 河北省生态环境厅

发证日期: 2022年10月28日

初次发证日期: 2021年6月11日

法人名称(章): 河北佐英环境工程技术有限公司

法定代表人: 李贺

住所: 河北省衡水市故城县衡德工业园山水大街北段以西

经营设施地址: 河北省衡水市故城县衡德工业园山水大街北段以西

经纬度: 经度: 116度13分20秒 纬度: 37度27分54秒

核准经营方式: 收集、贮存、处置

核准经营类别及废物代码:

焚烧处置: HW02、HW03、HW04、HW05、HW06、HW07、HW08、HW09、HW11、HW12、HW13、HW16、HW19、HW37、HW38、HW39、HW40、HW45、HW49(除209-001-49、900-044-49、900-045-49外)、900-053-49仅限《关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约》受控化学物质)、HW50(900-048-50), 以上类别不包括易燃性危险废物。物化处置: HW08(251-001-08)、HW09: HW34(除251-014-34外)、HW35(除251-015-35外); 刚性填埋处置: HW02(仅含水溶性盐总量大于10%的危险废物)、HW04(除263-909-04外,且仅含水溶性盐总量大于10%的危险废物)、HW07、HW08(071-002-08、072-001-08)、HW11(仅含基础化学原料制造行业对应的废物代码(行业代码261),且含水溶性盐总量大于10%的危险废物)、HW17、HW18、HW19、HW20、HW21(除261-138-21外)、HW22(除398-004-22外)、HW23、HW24、HW25、HW26、HW27、HW28、HW29(除265-003-29外)、HW30、HW31(除398-052-31、900-052-31外)、HW33(除336-104-33外)、HW34(261-057-34、900-349-34)、HW35(261-059-35、900-399-35)、HW37(仅含水溶性盐总量大于10%的危险废物)、HW38(仅含水溶性盐总量大于10%的危险废物)、HW39(仅含水溶性盐总量大于10%的危险废物)、HW45(除261-078-45外,且仅含水溶性盐总量大于10%的危险废物)、HW46、HW47、HW48、HW49、HW50(除900-048-50外)。以上类别中不包括具有反应性、易燃性的危险废物。

发证当年核准经营规模: 23791吨(其中焚烧处置11044吨,

物化处置5589吨,刚性填埋处置7158吨)

年度核准经营规模: 42567吨/年(其中焚烧处置19760吨/年,

物化处置10000吨/年,刚性填埋处置12807吨/年)

许可证有效期自2021年6月11日

至2026年6月10日



统一社会信用代码  
9111011178752539F

# 营业执照

(副本)(3-1)



名称 北京生态岛科技有限责任公司  
类型 有限责任公司(法人独资)  
法定代表人 王振生  
经营范围 废弃物(含危险废物)处理及综合利用技术开发, 环境保护科学研究  
技术咨询, 技术咨询(不含专利), 销售仪器仪表、塑料制品、金属  
制品、化工产品(不含危险化学品)、塑料制品(不含危险化学品)、废  
物回收处理、再生资源回收(不含固体废物、不含危险废物、不含  
放射性的固体废物和技术进出口除外)、普通货运、危险废物(除废  
弃物)回收、再生资源回收(不含固体废物、不含危险废物、不含  
放射性的固体废物)、HW02(医药废物)、HW03(废药物、药品)、  
HW04(农药废物)、HW05(木材防腐剂废物)、HW06(废有机溶剂  
与含有机溶剂废物)、HW07(热处理废物)、HW08(废矿物  
油与含矿物油废物)、HW09(油、漆、涂料、油墨、染料、颜料、  
HW11(废、(废、)废渣)、HW12(染料、涂料废物)、HW13(有  
机树脂类废物)、HW14(新化学物质废物)、HW16(感光材料废物)、  
HW17(表面处理废物)、HW18(废酸类废物)、HW19(含铜废物)、  
HW21(含锡废物)、HW22(含钒废物)、HW23(含砷废物)、  
HW24(含镍废物)、HW25(含铬废物)、HW26(含锰废物)、  
HW27(含钴废物)、HW28(含钨废物)、HW29(含钼废物)、  
HW30(含铀废物)、HW31(含锶废物)、HW32(无机氟化物废物)、  
HW33(无机氟化物废物)、HW34(废酸)、HW35(废碱)、HW36(石  
膏废物)、HW37(有机锡化合物废物)、HW38(有机锡化合物废物)、  
HW39(含镉废物)、HW40(含镍废物)、HW45(含有机锡化合物  
废物)、HW46(含镍废物)、HW47(含铜废物)、HW48(其他废物)、  
HW50(废催化剂); 详见附件#  
核准经营范围: 见附件#

注册资本 5000万元  
成立日期 2006年04月17日  
营业期限 2006年04月17日至2036年04月16日  
住所 北京市房山区交道乡大高台村北11



北京生态岛科技有限责任公司  
国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>  
本复印件仅供 使用  
不做经营凭证, 再复印无效  
有效期至: 年 月 日

## 危险废物经营许可证

(副本1)

编号: D11000022  
法人名称: 北京生态岛科技有限责任公司  
法定代表人: 王振生  
住所: 北京市房山区交道乡大高台村北11  
经营设施地址: 北京市房山区窦店镇立新路33号  
核准经营方式: 收集、贮存、利用、处置并  
核准经营危险废物类别: HW02(医药废物)、HW03(废药物、药品);  
HW04(农药废物)、HW05(木材防腐剂废物)、HW06(废有机溶  
剂与含有机溶剂废物)、HW07(热处理废物)、HW08(废矿物  
油与含矿物油废物)、HW09(油、漆、涂料、油墨、染料、颜  
料)、HW11(废、(废、)废渣)、HW12(染料、涂料废物)、HW13(有  
机树脂类废物)、HW14(新化学物质废物)、HW16(感光材料废  
物)、HW17(表面处理废物)、HW18(废酸类废物)、HW19(含铜废物)、  
HW21(含锡废物)、HW22(含钒废物)、HW23(含砷废物)、  
HW24(含镍废物)、HW25(含铬废物)、HW26(含锰废物)、  
HW27(含钴废物)、HW28(含钨废物)、HW29(含钼废物)、  
HW30(含铀废物)、HW31(含锶废物)、HW32(无机氟化物废物)、  
HW33(无机氟化物废物)、HW34(废酸)、HW35(废碱)、HW36(石  
膏废物)、HW37(有机锡化合物废物)、HW38(有机锡化合物废物)、  
HW39(含镉废物)、HW40(含镍废物)、HW45(含有机锡化合物  
废物)、HW46(含镍废物)、HW47(含铜废物)、HW48(其他废物)、  
HW50(废催化剂); 详见附件#  
核准经营规模: 见附件#

有效期限: 自 2020年12月25日至2025年12月24日

### 说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力。正本和副本1由经营单位保存, 正本放在经营设施的醒目位置, 副本2由发证机关存档。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外, 任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的, 应当自商变更之日起15个工作日内, 向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别、新、改、扩建原有危险废物经营设施的, 经营危险废物超过批准经营规模20%以上的, 危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满, 危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的, 应当于危险废物经营许可证有效期届满前30个工作日内向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的, 应当对经营设施、场所采取污染防治措施, 并对未处置的危险废物作出妥善处理, 并在20个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物, 必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。
9. 持本证单位应遵守附件要求。

发证机关: 北京市生态环境局  
发证日期: 2021年3月17日  
初次发证日期: 2015年12月25日



统一社会信用代码  
91110000757700754Y

# 营业执照

(副本) (3-1)



扫描市场主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

名称 北京同仁堂制药有限公司  
 类型 有限责任公司(台港澳与境内合资)  
 法定代表人 张宝  
 经营范围 生产糖果制品(糖果);生产丸剂、颗粒剂、片剂、胶囊剂、浓缩丸、散剂;销售自产产品;开发新药产品、新剂型。(市场主体依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

注册资本 美元2700万元  
 成立日期 2004年01月07日  
 住所 北京市大兴区黄村镇北京生物工程与医药产业基地永旺路29号

登记机关



国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制