

重庆宸安生物制药有限公司
应急资源调查报告
(2020年修订版)

重庆正泽环保工程有限公司

重庆宸安生物制药有限公司

二零二零年六月

目 录

1 总 则.....	1
1.1 调查对象及范围.....	1
1.2 调查目的.....	1
1.3 调查工作程序.....	1
1.3.1 调查小组.....	1
1.3.2 调查程序.....	2
2 企业应急资源.....	3
2.1 应急队伍.....	3
2.2 应急专家.....	3
2.3 应急设备.....	5
2.4 应急物资.....	5
3 周边社会应急资源调查.....	6
3.1 管理机构联系电话.....	6
3.2 周边主要环境风险受体联系电话.....	6
4 应急资源不足或差距分析.....	7
5 应急资源调查主要结论.....	8
6 制定完善应急资源的具体措施.....	9
6.1 应急物资设备保障.....	9
6.2 企业应急物资管理制度.....	9

1 总 则

根据《环境应急资源调查指南》的文件精神，为了便于企业以及生态环境主管部门能够清晰地掌握企业第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所等应急资源状况和可请求援助或协议援助的应急资源状况，特编制本调查报告。

1.1 调查对象及范围

调查对象：重庆宸安生物制药有限公司；

调查范围：重庆宸安生物制药有限公司厂区内所有应急资源和外部应急力量。

1.2 调查目的

开展环境应急资源调查，收集和掌握重庆宸安生物制药有限公司第一时间可以调用的环境应急资源状况，建立健全重点环境应急资源信息库，加强环境应急资源储备管理，促进重庆宸安生物制药有限公司环境应急预案质量和环境应急能力提升。

1.3 调查工作程序

成立以宸安生物副总经理为组长，研发副总经理和工程部副总监为副组长的环境应急资源小组，根据编写的《重庆宸安生物制药有限公司突发环境事故风险评估报告》（2020年修订版）和《重庆宸安生物制药有限公司突发环境事件应急预案》（2020年修订版）的相关内容以及实际的需求，对照企业实际情况和周边可用资源的情况进行调查和编写《重庆宸安生物制药有限公司应急资源调查报告》（2020年修订版）。

1.3.1 调查小组

组 长：施松明

副组长：蔡俊杰、宋翼飞

组 员：叶晓飞、侯世兴、毕士峰、吴晓莉、曾颖

1.3.2 调查程序

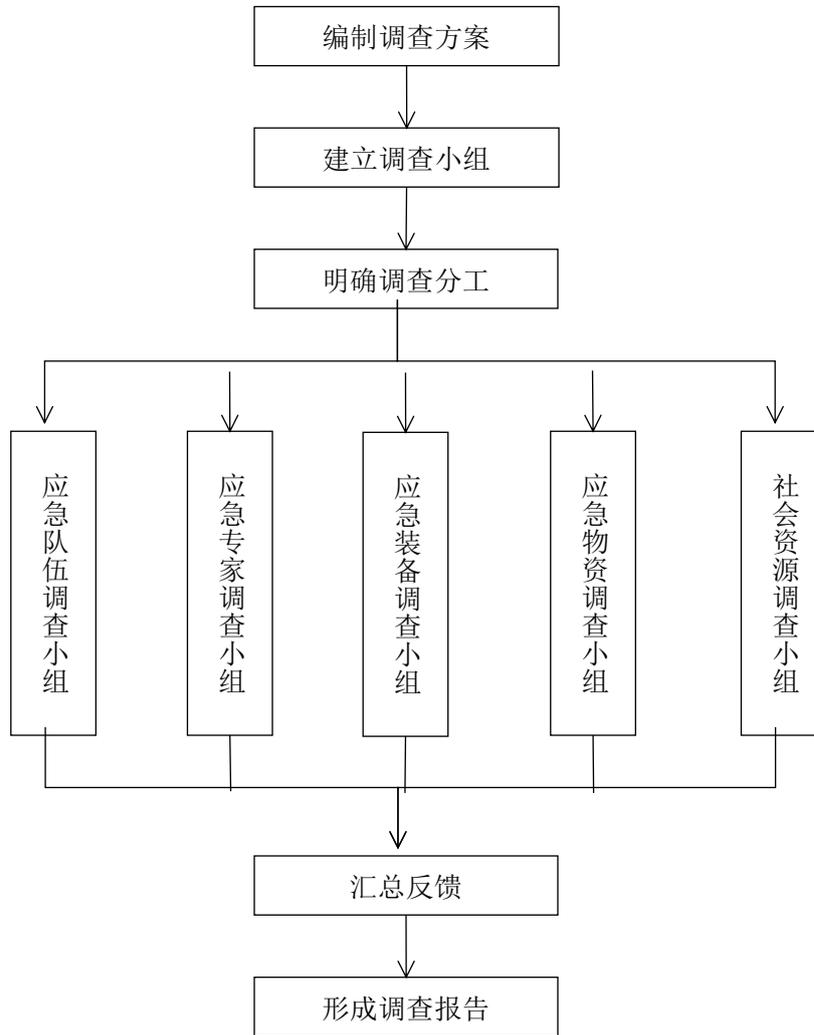


图 1-1 环境应急资源调查程序

2 企业应急资源

按照应急资源分类，企业应急资源分为如下四类：应急队伍、应急专家、应急设备、应急物资 4 个方面。

2.1 应急队伍

企业成立应急指挥机构，应急指挥部配套设置应急办公室负责日常管理工作，下设应急处置组、综合保障组和警戒疏散组等多支应急处置工作队伍。



图 2-1 应急处理体系

1、应急指挥机构及职责分工

（1）应急指挥部

总指挥：副总经理

副指挥长：HSE 主管

（2）应急处置组

组长：HSE 主管

成员组成：各部门负责人及安全人员

（3）警戒疏散组

组长：行政人事部副经理

成员：行政人事部人员

（4）综合保障组

组长：工程部副总监

成员：工程部人员及采购物流部人员

2、职责分工

（1）应急指挥部

- ①发生事故时，由应急指挥部发布应急处置命令和信号；
- ②组织指挥应急处置队伍实施行动，保证灾情发生后，当班人员可以自保，迅速准确到位、熟练操作、及时制止灾情的蔓延和扩大；
- ③向上级报告和向友邻单位通报事故情况，必要时向有关单位发出救援请求；
- ④组织事故调查、总结应急处置工作经验教训，组织并迅速恢复生产；
- ⑤应急状态下及时了解、掌握事故抢险进展情况并负责及时上报。

（2）应急处置组

- ①负责组织成立现场抢修队伍，配备抢修车辆和工具；
- ②根据指挥部的命令，负责对事故部位进行抢险和抢修，防止事故扩大；
- ③负责泄漏物的疏导和收集，现场洗消，将事故废水进行围堵疏导确保其进入厂区废水处理前端；
- ④及时、准确的向指挥部反馈抢修情况，为指挥部决策提供依据。
- ⑤发生事故时，通知园区及时关闭雨水排口阀门，采用潜污泵将事故水抽送至160m³的事故池内暂存，事故水中较高浓度乙腈或其它化学剂须做危废处理，若不含或含量较低则可经污水处理站处理后排放至木洞污水处理厂处理；
- ⑥负责查明事故发生的经过、原因、性质，人员伤亡情况及经济损失，认定事故责任；
- ⑦提出事故处理建议，总结事故教训，提出防止类似事故再次发生所需采取措施的建议，写出事故调查报告。

（3）警戒疏散组

- ①设置警戒区域，维护现场秩序，疏通道路；
- ②按避灾路线组织厂区无关人员和周边无关人员撤离；
- ③保证交通路线畅通，保障救灾物资安全、顺利到达事故现场；
- ④事故发生后，负责对事故现场进行警戒，禁止无关人员进入。

（4）综合保障组

- ①负责现场通讯、信息发布等应急处置工作；
- ②负责组织、运送应急处置物资，为应急处置行动提供物资保障；

- ③负责突发环境事件现场及周边环境污染程度的监测；
- ④妥善处理各项善后事宜，消除各种不安全、不稳定因素。

2.2 应急专家

企业配有应急专家4人，如下：

表 2-1 应急专家名单

姓名	性别	专家类别	工作单位	擅长事故类型	联系方式
施松明	男	其他	宸安生物	实验试剂泄漏事故	18580379756
蔡俊杰	男	其他		实验试剂泄漏事故	13817924432
宋翼飞	男	其他		乙腈废液	15215016585
叶晓飞	男	其他		废水超标排放事故	18623664783
王琳	男	其他	重庆荣植环保科技有限公司	废水超标排放事故	13808350172

2.3 应急设备

企业消防设施按现场消防平面图布置，备用器材保管于物资库房，由应急办公室负责。应急物资实行专项使用，未经应急救援指挥部同意，任何个人和单位不得挪用。

表 2-2 现有应急设备一览表

类别	名称	单位	数量	存放地点	管理人	联系电话
消防设施	消火栓	个	35	走道	程周琦	18725889827
	灭火器	组	40	配电室、机房、走道	程周琦	18725889827
	消防沙	桶	2	库房、危废暂存间	程周琦	18725889827
劳保及防护用品	护目镜	个	4	一层洁净区	杨永会、陈颖、李云飞	19942294606/ 18883264250/ 13752907682
	防毒面罩	个	8	一层洁净区	杨永会、陈颖、李云飞	19942294606/ 18883264250/ 13752907682
	防噪音耳罩	个	5	一层洁净区	杨永会、陈颖、李云飞	19942294606/ 18883264250/ 13752907682
	防冻手套	双	2	一层种子库	巴艳娜	13817924432
	防烫手套	双	2	二层制水间	唐杰	18523975210
应急物资	备用发电机	个	1	一层绿化带	程周琦	18725889827
	事故池	立方米	160	厂区外侧	叶晓飞	18623664783

2.4 应急物资

企业应急救援物资储备在物资库房内，应急物资日常管理由采购物流部负责；专人管理，建立进出场、使用登记台账，物资不足时及时补充。环境应急资源信息汇总表见附件 2。

3 周边社会应急资源调查

3.1 管理机构联系电话

表 3-1 外部单位联系电话

应急单位（机构）名称	联系电话	特定事项
消防中心	119	火警电话
急救中心	120	急救电话
交通事故	122	事故电话
巴南区生态环境局	023-89888606	接管现场应急指挥，提出应急处置建议，开展应急处置行动
巴南区应急管理局	023-66221191	
重庆市巴南区生态环境监测站	023-89806638	污染应急监测
麻柳嘴镇人民政府	023-664438085	负责开展现场调查，提出应急处置建议，开展应急处置行动
重庆麻柳医药园区管委会	023-86953888	
麻柳嘴镇派出所	023-66438213	对周边进行警戒，并疏散下游或下风向居民撤离至安全区域
木洞中心医院	023-66436067	提供医疗应急救援

3.2 周边主要环境风险受体联系电话

表 3-2 周边主要环境风险受体联系方式

环境要素	序号	敏感点名称	特征	联系方式
地表水环境	1	五布河	III类水域	/
	2	长江	III类水域	/
	3	三峡水库消落带极敏感区	生态敏感区	/
大气环境	4	重庆船舶工业技工学校	在校师生约 12000 人	67076167
	5	广阳镇小学	在校师生约 300 人	62491082
	6	千金宝村	自然村	66436051
	7	杨家洞村	自然村	66439771
	8	木洞小学	在校师生约 1200 人	66436033
	9	重庆市木洞中学	在校师生约 1100 人	66436069
	11	木洞中心医院	医院	66436067
	12	木洞镇城区	集中居民区约 35000 人	66436081
	13	重庆麻柳医药园	集中工业园约 10000 人	86953888

4 应急资源不足或差距分析

企业的应急资源及周边可依托的社会应急资源基本能够满足应急需求，具备应急救援的资格和能力，基本可以应对企业的环境事故应急救援，应急管理制度不完善，下一步要尽快完善管理制度，企业应急资源储备及管理方面主要表现为物资库房应急物资不足等情况，具体须补充物资情况见下表 4-1。

表 4-1 须补充应急物资器材表

序号	位置	种类	规格	数量	责任人
1	物资库房	吸附棉	50 片/包	5 包	吴晓莉 17323823899
		空桶	25L/桶	2 个	

5 应急资源调查主要结论

本次应急资源调查从“人、财、物”三方面进行了调查和走访，企业虽组建了应急救援队伍，配备了安全、消防、环保等要求必要的应急设施及装备，由于企业突发事件类型较多，各类事故造成的危害也难以预测，而企业自身的应急资源又是有限的，通过本次调查摸清了周边可依托的互助单位与政府配套的公共应急资源及队伍，一旦有突发事件发生，如果能及时有效的利用好这些资源，对突发事件控制是非常有利的。此外，为了使突发事件发生时各项应急救援工作有序开展，应急救援经费也是必不可少的，为此企业还应制定应急救援经费预算。只要企业落实好措施，是能够满足事故应急救援要求的。

6 制定完善应急资源的具体措施

6.1 应急物资设备保障

应急物资储备定额由应急办公室根据公司实际情况确定，科学合理确定物资储备的种类、方式和数量；物资的经费由财务部落实保障；采购物流部负责落实应急物资的采购和储备，保障物资的充足有效。

6.2 企业应急物资管理制度

- 1、坚持“谁主管、谁负责”的原则，做到“专业管理、保障急需、专物专用”；
- 2、所有应急物资未获得应急办公室批准不得擅自发放，对已消耗的应急物资要在规定的时间内，按调出物资的规格，数量、质量重新购置；
- 3、同时应急物资坚持公开、透明、节俭的原则，严格按照采购制度、程序和流程操作，做到谁采购、谁签字、谁负责；
- 4、应急办公室要加强对应急物资的采购、储备、管理等环节的监督检查，对管理混乱、冒领、挪用应急物资等问题，要依法依规严肃查处。

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	2020年3月15日	调查结束时间	2020年4月20日
调查负责人姓名	叶晓飞	调查联系人/电话	18623664783
调查过程	<p>1、2020年3月中旬，重庆宸安生物制药有限公司特委托咨询单位重庆正泽环保工程有限公司联合公司相关部门对进行全面调查，收集相关资料，确定风险单元，并对风险单元进行了分析，确定危险目标；</p> <p>2、2020年3月下旬，重庆宸安生物制药有限公司应急办公室开展调查近年应急演练与人员训练情况；</p> <p>3、2020年4月上旬，重庆宸安生物制药有限公司应急办公室人员对厂区人员变动及通讯录变更情况等进行了核实；并统计厂区应急物资储备情况，得出应急物资与装备一览表；</p> <p>4、2020年4月20日，应急办公室人员同咨询单位共同编制了应急资源调查报告表。</p>		
2.调查结果（“有”，见附件1 企事业单位环境应急资源调查表）			
应急资源情况	资源品种： <u> 3 </u> 种； 是否有外部环境应急支持单位： <input type="checkbox"/> 有， <u> </u> 家； <input checked="" type="checkbox"/> 无		
3.调查质量控制与管理			
是否进行了调查信息审核： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无 是否建立了调查信息档案： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无 是否建立了调查更新机制： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无			
4.资源储备与应急需求匹配的分析结论			
<input type="checkbox"/> 完全满足； <input type="checkbox"/> 满足； <input checked="" type="checkbox"/> 基本满足； <input type="checkbox"/> 不能满足			
5.附件			
附件 1 企事业单位环境应急资源调查表			
附件 2 环境应急资源/信息汇总表			
附件 3 环境应急资源单位内部分布图			
附件 4 环境应急资源管理维护更新等制度			

附件1 企事业单位环境应急资源调查表

调查人及联系方式：叶晓飞 18623664783 审核人及联系方式：施松明 13808379160

企事业单位基本信息							
单位名称	重庆宸安生物制药有限公司						
物资库位置	厂区 3F				经纬度	106°48'2.31" 29°33'15.27"	
负责人	姓名	施松明		联系人	姓名	叶晓飞	
	联系方式	18580379756			联系方式	18623664783	
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	口罩	/	50个/盒	若干	2023年05月	防止吸入废气	/
2	手套	/	50双/盒	若干	2023年05月	应急人员防护工具	/
3	防毒滤盒	/	1只/盒	若干	2023年05月	应急人员防护工具	/
4	护目镜	/	1只/袋	若干	2023年05月	应急人员防护工具	/
5							
6							
7							
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	重庆宸安生物制药有限公司			运用上级单位救援力量进行救援		
2	应急监测单位	/			/		
3	应急指挥场所	应急办公室			事故状态下指挥厂区各小组应急处置		

附件2 环境应急资源信息汇总表

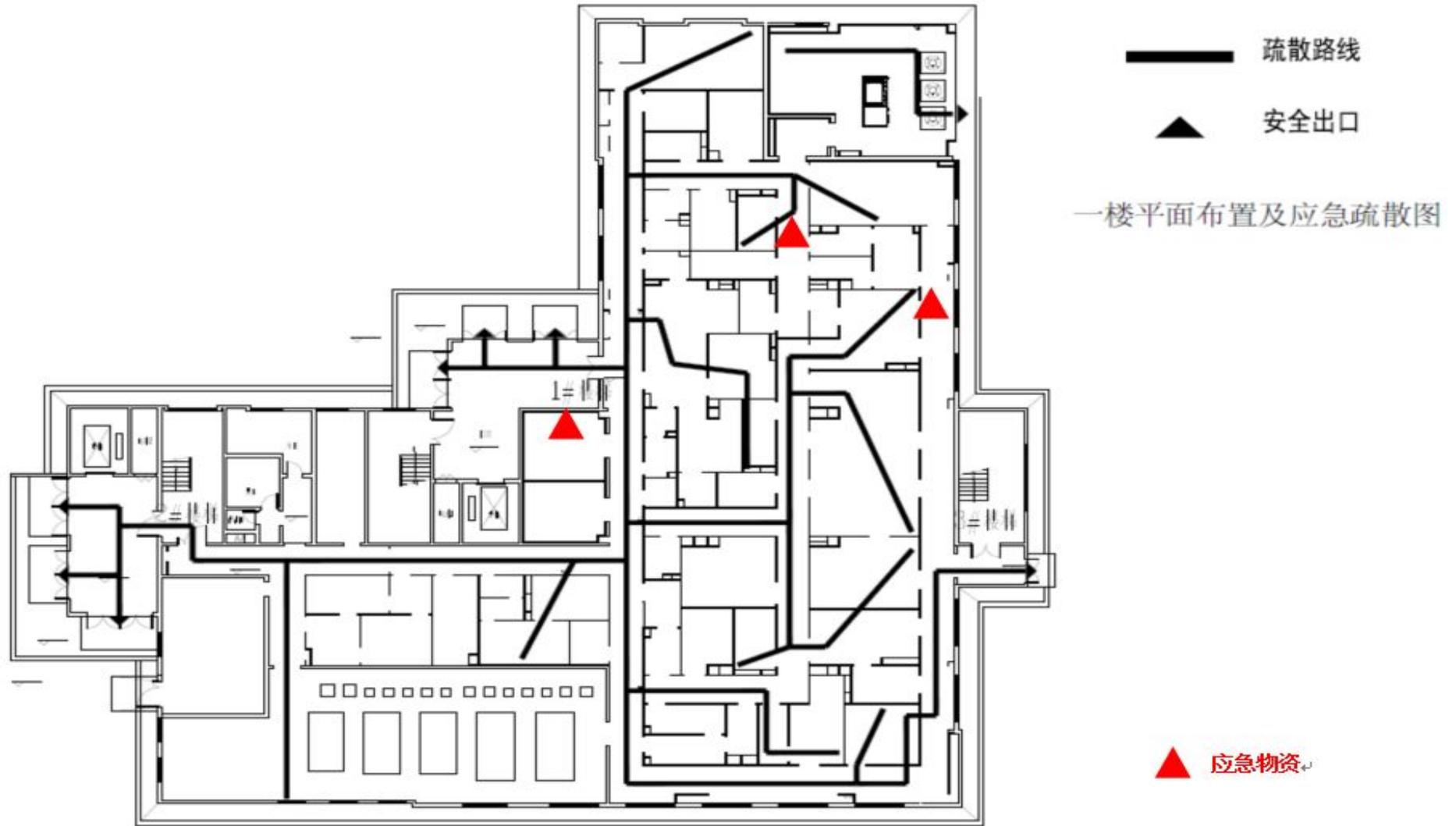
表1 现有消防和应急物资器材表

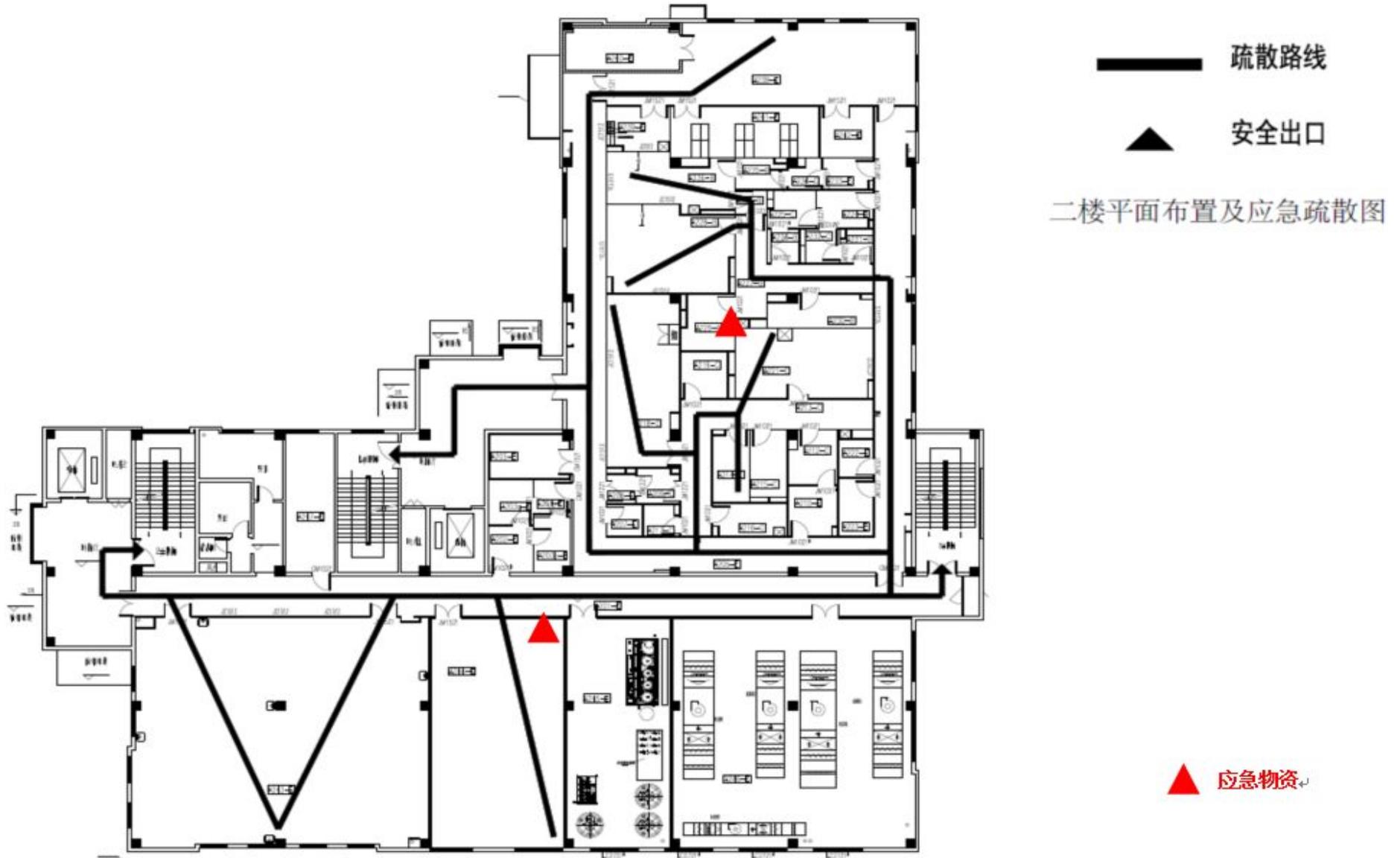
类别	名称	单位	数量	存放地点	管理人	联系电话
消防设施	消火栓	个	35	走道	程周琦	18725889827
	灭火器	组	40	配电室及机房	程周琦	18725889827
	消防沙	桶	2	库房、危废暂存间	程周琦	18725889827
劳保及防护用品	护目镜	个	4	一层洁净区	杨永会、 陈颖、 李云飞	19942294606/ 18883264250/ 13752907682
	防毒面罩	个	8	一层洁净区	杨永会、 陈颖、 李云飞	19942294606/ 18883264250/ 13752907682
	防噪音耳罩	个	5	一层洁净区	杨永会、 陈颖、 李云飞	19942294606/ 18883264250/ 13752907682
	防冻手套	双	5	一层种子库	巴艳娜	13817924432
	防烫手套	双	5	一层洁净区	唐杰	18523975210
应急物资	备用发电机	个	1	一层绿化带	程周琦	18725889827
	事故池	立方米	160	厂区外侧	叶晓飞	18623664783

表2 须补充应急物资器材表

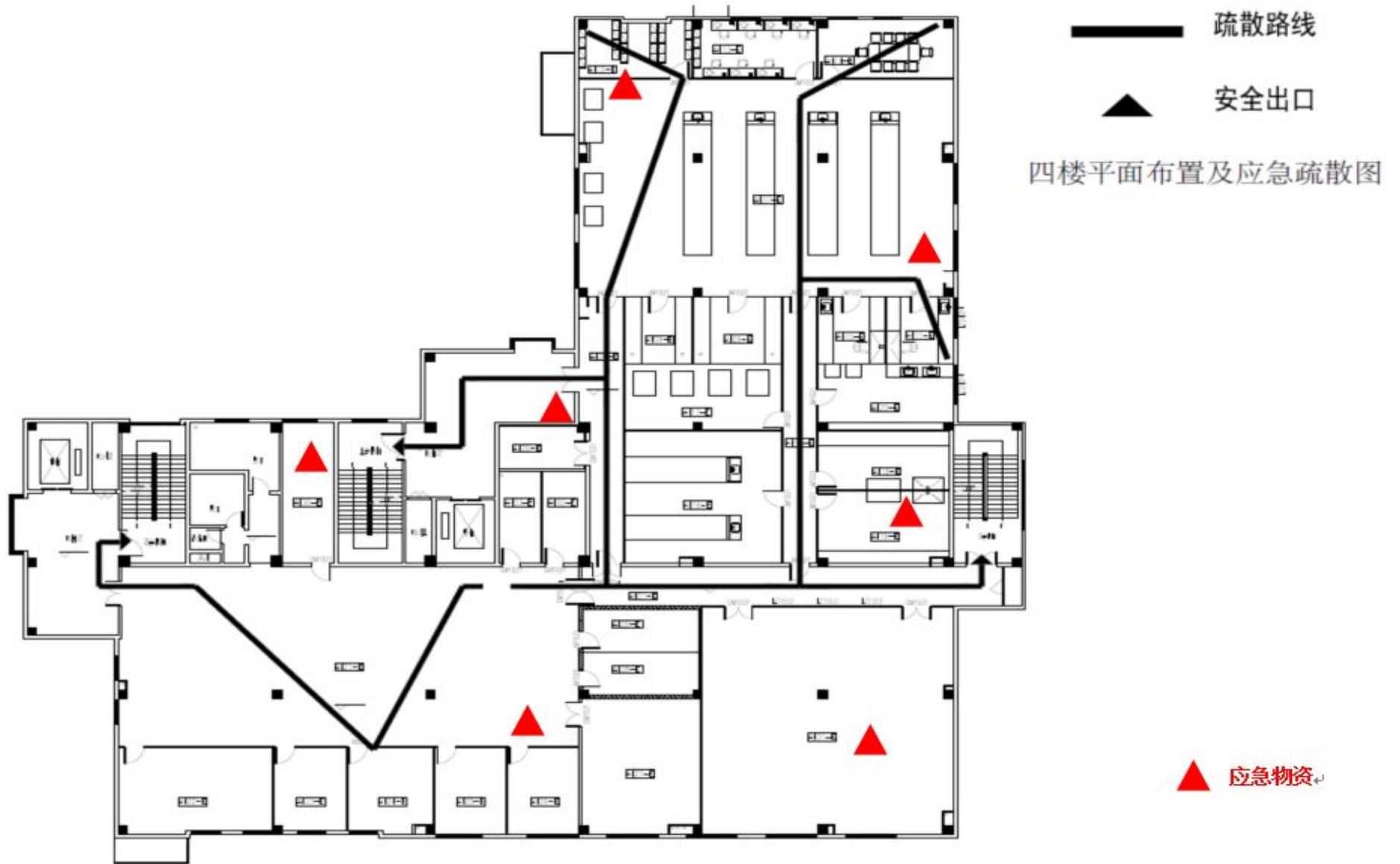
序号	位置	种类	规格	数量	责任人
1	物资库房	吸附棉	50片/包	5包	吴晓莉 17323823899
		空桶	25L/桶	2个	

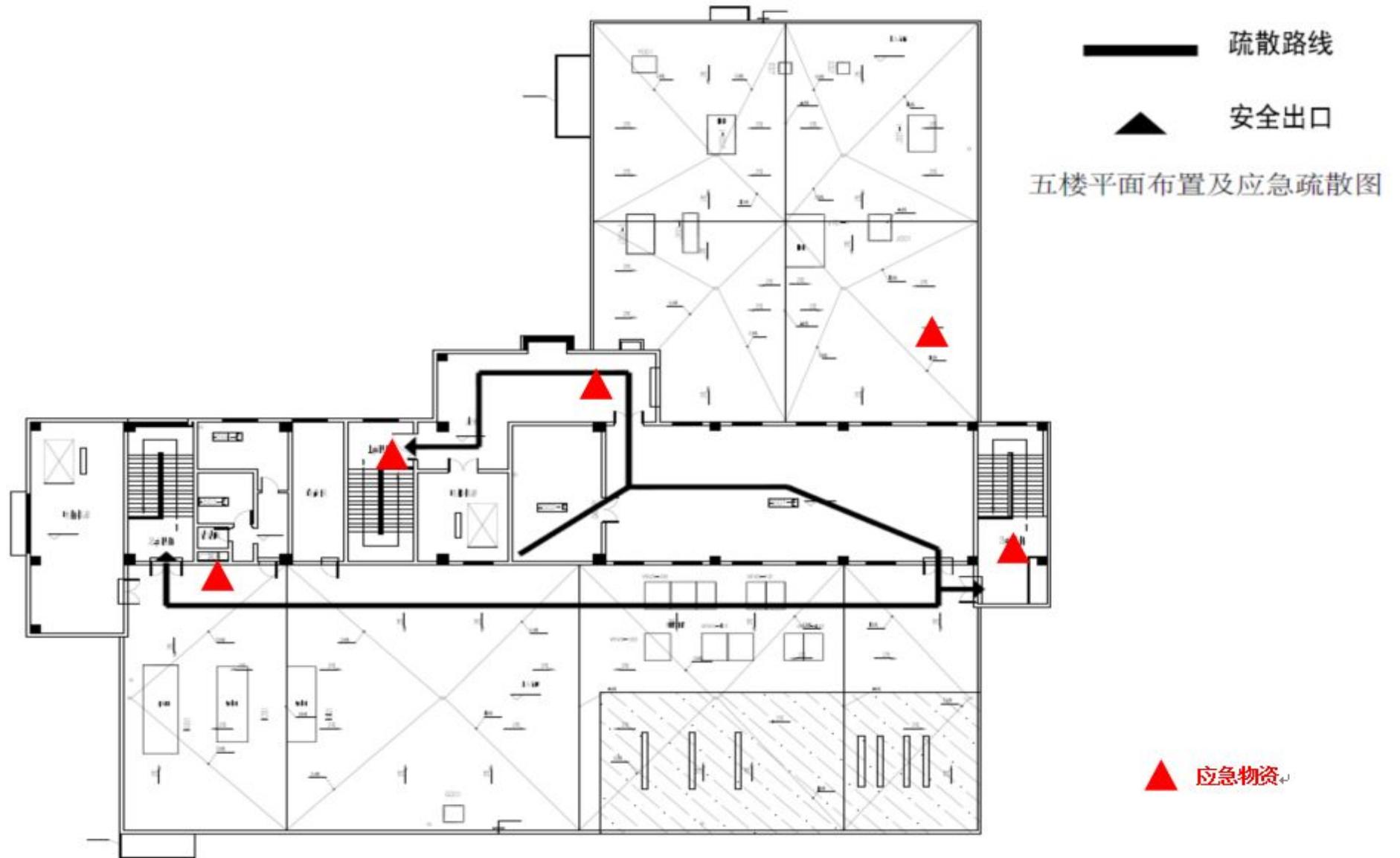
附件3 环境应急资源单位内部分布图











附件4 应急物资维护管理制度

1、目的

为保障应急物资处于良好状态，为发生突发环境事故救援时提供物质保障，特制定本制度。

2、范围

应急救援物资报告消防器材和设施、标识或图标，个人防护用品包括防毒面具、呼吸器等。

3、职责

各部门负责自管区域的应急物资的日常管理。

检查与维护管理：

1) 非火灾或事故下，任何部门和个人不准使用应急消防物资。特殊情况（非事故）确需使用时，须经 HSE 主管许可。应急物资定期检查，并定期更换过期物资；

2) 严禁占用消防通道，堵塞安全出口；严禁堵塞消防器材和消防设施，保证通道顺畅，消防器材处于随时可用状态；

3) 严禁擅自挪用、拆除、停用消防设施和器材，对破坏的行为进行严肃处理；

4) 按照有关规范配备应急物资装备；

5) 由应急办公室对应急物资的使用情况进行定期巡检，按照消防器材和设施的性能要求，每半年进行一次检查，对达不到标准的应急物资及时更换或维修。

维护管理：

1) 设备或设施、防护器材的检查由管理人员执行。检查器材或设备功能是否正常。如发现不正常，应在安全检查表中记录并及时处理；

2) 应急办公室每月要对消防通信设备进行检查，应进行控制室与所设置的所有电话进行通话实验；

3) 应急办公室每月要检查备品备件、专用工具等是否齐备，是否处于安全无损和适当保护状态。