

江苏省生态环境厅

关于印发《突发环境事件应急预案“一图两单两卡”推荐范例》《低环境风险企业突发环境事件应急预案评审意见表》的通知

各设区市生态环境局：

为落实《全省生态环境安全与应急管理“强基提能”三年行动计划》《江苏省突发环境事件应急预案管理办法》相关要求，进一步指导各地开展突发环境事件应急预案“一图两单两卡”管理工作，我办研究制定了《突发环境事件应急预案“一图两单两卡”推荐范例》和《低环境风险（Q 值小于 1）企业突发环境事件应急预案评审意见表》，现印发给你们，请结合本地实际，指导辖区内企业事业单位参照执行。

- 附件：1.突发环境事件应急预案“一图两单两卡”推荐范例
2.低环境风险企业应急预案评审意见表

江苏省生态环境厅应急办

2023年12月29日

（联系人：孙书华、陈拂晓；联系电话：025-86266818）

附件 1

突发环境事件应急预案“一图两单两卡”推荐范例

企业事业单位应当结合环境风险评估报告、环境应急资源调查报告和环境应急预案，全面辨识分析本单位环境风险和防控能力情况，梳理形成“一图两单两卡”。相关图件应做到关键要素齐全、内容符合实际、图示清晰准确，采用固定方式设置在单位醒目位置。

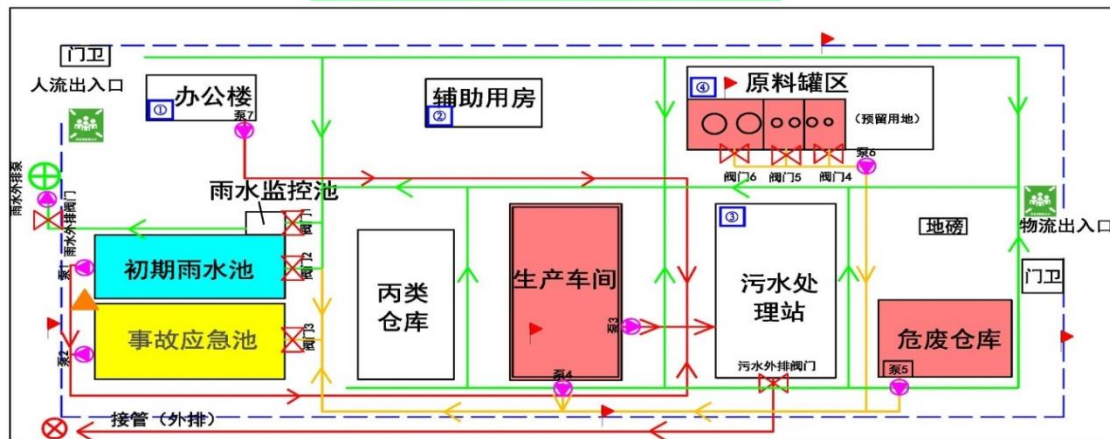
针对沿江、沿湖、沿海及临近集中式饮用水源地等环境敏感区域的企业事业单位，各地可结合实际进一步细化相关要求。

一、“一张图”范例

“一张图”应当包括单位环境风险单元及主要环境风险物质、周边水气环境风险受体、环境应急防控设施分布、环境应急物资信息等内容，并配必要文字说明。厂区面积较大、布局复杂的，可以根据实际分区绘制。

XXX公司（重大）突发环境事件应急预案“一张图”

企业平面布置



环境风险物质

环境风险单元	环境风险物质	最大存在量
原料罐区	液氨	5t
	苯胺	2t
生产车间	硝酸	0.2t
危废仓库	危废	20t
...		

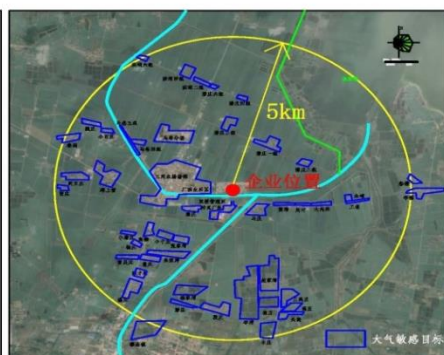
应急物资统计

所在区域	物资名称	数量	联系人及联系方式
办公楼	防毒面具	10个	XX, XXXX
	防化服	10套	
辅助用房	围油栏	5个	XX, XXXX
污水处理站	絮凝剂	10kg	XX, XXXX
	潜水泵	2台	
原料罐区	吸油毡	10张	XX, XXXX
...			

周边水系



大气环境受体分布



①原料罐区、生产车间、危废仓库均设有围堰和导流沟，总容积XXm³；上述风险单元泄漏液体和事故水可分别通过提升泵6、泵4、泵5进入厂区事故应急池暂存。

②厂内设有XXm³事故应急池，厂区初期雨水池（XXm³）等在紧急情况下也可作为应急储存空间，容积共计XXm³；所有事故废水根据其污染特性，经厂内污水站处理达标后排入XX污水处理厂，或通过有效途径转移暂存（处理）。

③厂区雨水排口位于XX河流，该河流与XX水源地XX河流连通，相距XXkm。

④罐区设有XX套氨气监控预警装置，车间设有XX套氨气监控预警装置，厂界设有XX套氨气监控预警装置，上述点位均已经接入企业智能化监控系统。

⑤如发生突发环境事件，应及时上报至园区管委会（联系人：联系方式：）、属地生态环境部门（联系人：联系方式：）。

...

图例

- 环境风险单元 ■
- 厂区最低点 ▲
- 雨水排口及管线 ⊕
- 污水排口及管线 ⊗
- 切换阀门 ⊠
- 事故水收集管线 →
- 应急物资储备点 ①
- 提升泵 ●
- 事故应急池
- 初期雨水池
- 有毒有害气体等预警装置 ▶
- 紧急疏散集合点

注：

1、明确环境风险单元及主要防控设施分布情况

基于厂区平面布置示意图，标注环境风险单元、厂区高程最低点、厂区雨污水和事故水管网及附属设施（泵站、阀门等）、雨水排口、污水排口、应急物资所在位置、事故应急池、初期雨水池、有毒有害气体等预警装置（如有，并明确涉及的气体名称）等信息。

2、明确周边水气环境风险受体情况

基于厂区周边卫星影像图或水系图，标注水环境风险受体，并在水系上标注企业雨水入河排口位置（如有）、雨水流向、地表水流向等信息；基于厂区周边卫星影像图，标注企业至少 5km 范围内大气环境风险受体分布；地理区位敏感的重大环境风险企业，周边水系及环境风险受体情况可根据需要另附详图。

3、明确主要环境风险物质情况

列表统计厂区涉及的主要环境风险物质情况。Q 值（环境风险物质数量与临界量比值）大于 1 和剧毒危化品的环境风险物质全部在表格中体现。Q 值小于 1 的企业，可选取存储量前三位的环境风险物质列表。

4、明确环境应急物资信息

列表统计厂区污染源切断、控制、收集、降解类环境应急物资信息。

5、阐明风险防控措施等信息

文字说明厂区事故池（事故水罐）容积，雨水、污水、事故水处置去向，突发水污染事件防控体系，重要的应急救援联系方式及其他企业认为有必要说明的信息。

二、企业“两单”范例

（一）环境风险辨识清单

序号	环境风险单元 ¹	涉及风险工艺或设备 ²	典型事件情景 ³	事件级别 ⁴
示例	原料及成品罐区	不涉及	罐区甲苯泄漏	车间级
示例	危废仓库	不涉及	危废仓库废有机溶剂泄漏	车间级
示例	合成车间	聚合工艺	火灾爆炸引发次生/伴生 CO 污染物排放	企业级
示例	硝酸车间	氧化工艺	装置区氨气泄漏引发局部环境空气污染	企业级
示例	危化品罐区	不涉及	火灾发生时，事故废水汇入雨水管网，若雨水阀门异常，发生漫流，进入周围水环境	社会级
	其它			

注：

1、根据企业突发环境事件风险评估报告中的风险识别结果进行填写。

2、根据《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）中表 1 判断，如涉及则填写具体工艺或设备名称，如不涉及则填写否。

3、根据企业突发环境事件风险评估报告中可能发生的突发环境事件分析结果进行填写。

4、根据风险评估中典型事件情景预测分析结果判断事件可

能级别。

车间级：事件出现在厂内车间，企业能迅速独立处理。

企业级：污染范围在厂界内，企业能独立处理。

社会级：污染范围超出厂界，或污染范围在厂界内但超出企业的独立处理能力，为了防止事件扩大，需要调动外部力量应对。

（二）环境风险防范措施清单

序号	环境风险单元 ¹	典型事件情景 ¹	环境风险防控措施 ²	应急措施 ²	应急资源 ³
示例	原料及成品罐区	罐区苯胺泄漏	DCS 控制系统、导流槽、围堰、视频监控	①切断储罐出料阀门；②开展堵漏等应急处置工作；③泄漏物料及冲洗水等事故废水经罐区围堰和导流沟收集至事故池，并分批泵入厂内污水站处理。	堵漏、拦截、吸附材料
示例	危废仓库	危废仓库废有机溶剂泄漏	导流槽、集水井、视频监控	①开展堵漏等应急处置工作；②泄漏物料及冲洗水等事故废水经集水井和导流沟收集至事故池，并分批泵入厂内污水站处理。	堵漏、拦截、吸附材料
示例	合成车间	火灾爆炸引发次生/伴生 CO 污染物排放	DCS 控制系统、有毒有害气体（天然气、可燃气体）监控预警装置、视频监控	①切断进料系统，必要时降低生产负荷或停车；②向应急消防组报警，必要时向园区消防大队报警，并利用灭火器等消防设施进行灭火。应急指挥部通知各应急小组做好应急设施、物资准备、个人防护措施等应急准备工作，立即前往事发现场；③利用厂区有毒有害气体检测仪等设备对事发地及厂界等点位进行监测，关注大气污染物浓度，如超出厂界，及时通报周边企业和居民；④关闭企业雨水排口，将事故废水收集至事故应急池，并分批泵入厂内污水站处理。	泡沫及干粉灭火器、消防员战斗服、消防手枪、消防沙箱、护目镜等、有毒有害气体检测仪
示例	硝酸车间	装置区氨气泄漏引发局部环境空气污染	DCS 控制系统、氨气监控预警装置、视频监控	①切断进料系统，必要时降低生产负荷或停车；②喷雾状水和稀盐酸溶液中和、稀释、溶解泄漏的氨气；③利用厂区有毒有害气体检测仪等设备对事发地及厂界等点位进行监测，关注大气污染物浓度，如超出厂界，及时通报周边企业和居民；④关闭企业雨水排口，将事故废水收集至事故应急池，并分批泵入厂内污水站处理。	有毒有害气体检测仪、中和剂、呼吸面具、防化服
	其它				

注：

1、与环境风险辨识清单中的内容对应。

2、根据企业突发环境事件风险评估报告及应急预案中环境风险防控与应急措施部分进行填写。

对于突发水污染事件，重点描述可采取的防止事故排水、污染物等扩散、排出厂界的措施，包括事故排水截流、收集、转运、处置措施等；对于突发大气污染事件，重点描述可采取的毒性气体泄漏紧急处置、生产区域或厂界毒性气体泄漏监控预警、提醒周边公众紧急疏散的措施和手段等。

3、根据企业应急资源调查报告中结果进行填写。

三、企业“两卡”范例

(一) 环境安全责任承诺卡

明确企业主要负责人、环保负责人的环境安全责任。

环境安全责任承诺卡（主要负责人）

为切实加强企业环境安全与应急管理,严格履行主要负责人环境安全第一责任人责任,特此郑重承诺如下:

- 1、已知晓企业环境风险物质、风险单元和风险防控体系。
- 2、已按要求建立各项环境风险防范、隐患排查整改和应急响应制度,明确环境风险单元的风险防控责任人或责任机构。
- 3、按要求组织突发环境事件应急预案编制、评估、修订、备案工作。
- 4、已建立环境应急管理宣传和培训、演练制度。
- 5、已建立突发环境事件信息报告制度,如发生突发环境事件,将第一时间如实上报本企业事件情况。
- 6、保障充足的人力、物力、财力支持,充分调动各种资源,确保公司环境安全与应急管理目标的实现。

.....

承诺人:

环境安全责任承诺卡（环保负责人）

为切实加强企业环境安全与应急管理，严格履行环保负责人主管责任，特此郑重承诺如下：

- 1、已知晓企业环境风险单元防控措施、应急物资和救援力量情况。
- 2、按要求实施突发环境事件应急预案编制、评估、修订、备案工作。
- 3、按要求组织实施环境安全隐患排查和整改工作。
- 4、定期开展环境应急管理宣传和培训工作。
- 5、定期组织实施环境应急演练拉练工作。

6、严格执行环保“三同时”中环境安全的要求，保证环境应急设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

.....

承诺人：

(二) 应急处置卡

针对环境风险单元中重点工作岗位编制应急处置卡，列明环境风险物质及类型、污染源切断方式、信息报告方式、责任人等内容。应急处置卡应置于岗位现场明显位置。

原料罐区应急处置卡（示例）	
突发环境事件情景简述	
说明可能发生的突发事件后果和事件波及范围，并充分考虑次生环境后果。 如：环己酮储罐发生泄漏，次生大气污染事件。	
涉及环境风险物质	
涉气风险物质	环己酮
涉水风险物质	环己酮
应急流程	
人员防护措施	处置人员戴正压式空气呼吸器、防护眼罩、防护服等防护设施在现场处置，其它人员撤离至安全场所。
事件报告	第一时间上报事件情况(联系人:联系方式:), 报告事件发生时间、地点、起因和性质等信息。
污染源切断	关闭环己酮储罐物料输送闸阀，检查罐围堰出口是否关闭，对罐体泄漏处进行堵漏。
污染物控制	通知消防控制室(联系人:联系方式:)开启泡沫消防系统，对泄漏物进行表面覆盖。
污染物收集	打开围堰内事故水输送泵，通过污水管线转移收集至事故池暂存，进入雨水管网的事故水通过管线切换阀输送至事故应急池中暂存。
主要应急资源、负责人及联系方式	堵漏工具(存储位置，联系电话)、正压式空气呼吸器、防护眼罩、防护服(存储位置，联系电话)。
已知晓岗位人员直接责任，对应急处置措施、应急设施设备操作规程熟练掌握。 承诺人：岗位责任人员（签字）	

附件 2

低环境风险（Q 值小于 1）企业突发环境事件 应急预案评审意见表

（企业事业单位名称） 突发环境事件应急预案评审意见表

评审时间： _____	地点： _____
评审方式： <input type="checkbox"/> 函审， <input type="checkbox"/> 会议评审， <input type="checkbox"/> 函审、会议评审结合， <input type="checkbox"/> 其他 _____	
评审结论： <input type="checkbox"/> 通过评审， <input type="checkbox"/> 原则通过但需进行修改复核， <input type="checkbox"/> 未通过评审	
不予通过项判定情况：	
1、无单独的环境风险评估报告和环境应急资源调查报告（表）	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2、环境风险评估报告缺少等级判断或判断错误（Q 值小于 1 判断不正确）	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3、现行环境风险评估及环境应急资源调查报告中提出的需整改项目未完成闭环整改	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4、报告内容与现场查勘情况存在应急池、雨水闸控建设等严重不符情形	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5、未从可能的突发环境事件情景出发编制或典型突发环境事件情景缺失	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6、应急响应内容中关于污染切断、控制、消除、监测等关键步骤缺失	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7、预案附图、附件未编制或有重大遗漏	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8、其他突出的编制质量问题情形，具体包括： _____	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
评审过程：	
总体评价：	
问题清单：	
修改意见和建议：	
评审组长签字：	
其他评审人员签字：	
企业负责人签字：	
年 月 日	

注：低环境风险（Q 值小于 1）企业评审适用该表，不再进行定量打分。