

重庆惠源检测技术有限公司

突发环境事件应急预案

(报批版)

预 案 编 号： HYJC YA-01

预 案 版 本： 2021 年版

预 案 颁 布 日 期： 2021 年 6 月 29 日

预 案 实 施 日 期： 2021 年 6 月 29 日

(公章)

重庆惠源检测技术有限公司

突发环境事件应急预案

(报批版)

编制单位：重庆雅城环保科技有限公司

二〇二一年六月

目 录

1 总则.....	1
1.1 编制目的.....	1
1.2 编制依据.....	1
1.3 适用范围.....	2
1.4 事件分级.....	2
1.5 编制原则.....	4
1.6 应急预案体系.....	4
2 公司基本信息.....	6
2.1 厂区基本信息.....	6
2.2 环境风险受体及环境保护目标.....	7
3 环境风险单元和环境风险评价.....	9
3.1 环境风险物质识别.....	9
3.2 环境风险单元和环境风险等级.....	9
3.3 重大危险源辨识.....	12
3.4 环境风险单元对周边环境的影响.....	12
3.5 突发环境事件危害分析.....	13
4 组织机构及职责.....	15
4.1 内部应急组织机构与职责.....	15
4.2 政府主导应急处置后的指挥与协调.....	17
5 预防、预警.....	17
5.1 预防.....	17
5.2 预警.....	19
6 信息报告.....	22
6.1 信息接收与通报.....	22
6.2 信息传递.....	23
6.3 应急联系电话.....	24
6.4 应急设施、设备及物资启用程序.....	24
6.5 信息发布.....	24
7 应急响应.....	27
7.1 响应分级.....	27
7.2 启动各级响应的条件.....	27
7.3 基本处置程序.....	28
7.4 突发环境事件现场应急措施.....	31

7.5	人员疏散方案.....	37
7.6	事故现场隔离区的划定.....	37
7.7	事故现场周围区域的道路隔离或交通疏导办法.....	38
7.8	救援.....	38
7.9	控制事故扩大的措施.....	39
8	应急监测.....	40
8.1	应急监测方案.....	40
8.2	监测信息报告及评估.....	40
9	应急终止.....	41
9.1	应急终止的条件.....	41
9.2	应急终止的程序.....	41
9.3	应急终止后的行动.....	41
10	后期处置.....	43
10.1	事故现场保护.....	43
10.2	事故污染物处理.....	43
10.3	生态恢复.....	43
10.4	善后.....	43
10.5	救援效果和应急经验总结.....	43
11	宣传、应急培训与演练.....	44
11.1	宣传.....	44
11.2	培训.....	44
11.3	应急演练.....	44
12	应急保障.....	46
12.1	应急支援和装备保障.....	46
12.2	技术保障.....	47
12.3	经费保障.....	48
12.4	通信保障.....	48
13	预案的更新、备案、发布.....	49
13.1	维护和更新.....	49
13.2	应急预案备案.....	49
13.3	应急预案的发布与实施.....	49
14	附图与附件.....	50
14.1	附图.....	50
14.2	附件.....	50

1 总则

1.1 编制目的

为了预防、控制和消除生产事故过程中可能产生的环境污染，进一步规范公司环境污染事故应急管理工作，明确事故处理过程中各部门的职责和任务分工，提高对环境污染事故的应急救援和协同作战能力，保障公司员工和周边民众的生命安全和健康，最大限度的减少企业的环境风险，保护生态环境，杜绝重大环境污染事故的发生，创造环境友好型和谐企业，加强企业与政府应对工作的衔接，特制定本预案。

1.2 编制依据

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日起实施）；
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日起实施）；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年修正，2018年10月26日起实施）；
- (4) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2007年）；
- (5) 《中华人民共和国安全生产法》（2014年修订）；
- (6) 《中华人民共和国消防法》（国家主席令[2008]第6号、[2019]第29号修正）；
- (7) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年修订，2020年9月1日起实施）；
- (8) 《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》（2011年）；
- (9) 《危险化学品环境管理登记办法》（2012年）；
- (10) 《突发环境事件信息报告方法》（2011年）；
- (11) 《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）；
- (12) 《危险化学品目录》（2015年版）；
- (13) 《重点监管的危险化学品名录》（2013年完整版）；
- (14) 《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》（2015年修正，2015年5月27日起实施）；

- (15) 《产业结构调整指导目录》（2019年本）；
- (16) 《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（2012年）；
- (17) 《突发环境事件应急管理办法》（2015年6月5日实施）；
- (18) 《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（环办〔2014〕34号）；
- (19) 《重庆市环境保护条例》（2017年修订）；
- (20) 《关于加强企业突发环境事件风险评估的通知》（渝环〔2014〕121号）；
- (21) 《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）；
- (22) 《重庆市人民政府关于印发贯彻落实国务院水污染防治行动计划实施方案的通知》（渝府发〔2015〕69号）；
- (23) 《重庆市人民政府办公厅关于印发重庆市突发环境事件应急预案的通知》（渝府办发〔2016〕22号）；
- (24) 《关于深入开展重点突发环境事件风险企业和工业园区信息登记及深化突发环境事件应急预案管理工作的通知》（渝环〔2017〕130号）；
- (25) 《重庆市环境保护局办公室转发环境保护部办公厅企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）的通知》（渝环办〔2018〕55号）；
- (26) 《重庆惠源检测技术有限公司突发环境事件风险评估报告》（2021年版）。

1.3 适用范围

本预案适用于重庆惠源检测技术有限公司突发环境事件应急处置。

1.4 事件分级

根据事故的影响范围和可控性对事件进行分级，结合企业实际情况将突发环境事件分为科室级（III级）、公司级（II级）、社会联动级（I级）。科室级（III级）事件为仅调用现场备用的应急资源即可控制险情，事故影响范围仅在科室部门处理能力范围内；公司级（II级）事件为仅由在场工作人员调用事故发生科室部门内的应急设施无法满足事故应急的需求，需要调用公司内其他人员以及应急资源才能控制险情；社会联动级（I级）事件为仅调用公司内现有应急资源无法

满足事故应急的需求，需要调用社会应急资源才能控制险情，事故可能造成周边大气环境污染和水环境污染，甚至可能对周边居民生命安全构成威胁。

III级事件：

（1）危险目标发生少量泄漏事故，如：

- ①危废暂存间实验室废液发生少量泄漏事故；
- ②药品室盐酸、硝酸、硫酸、氢氟酸等试剂发生泄漏事故；
- ③易爆气体室乙炔、氢气发生泄漏事故。

泄漏物质已经泄漏至该风险单元区域地面或大气环境，但是未扩散至风险单元以外区域或扩散范围较小，未对该风险单元以外区域环境产生不利影响，事故区域通过调集现场应急救援力量即有能力处置的泄漏事故。

（2）对废水处理站巡查时，发现进水水质或各污水处理单元有异常情况，但出水未超标。

II级事件：

（1）危险目标发生大量泄漏事故，如：

- ①危废暂存间实验室废液发生大量泄漏事故；
- ②药品室盐酸、硝酸、硫酸、氢氟酸等试剂发生大量泄漏事故；
- ③易爆气体室乙炔、氢气发生大量泄漏事故。

泄漏物质已经扩散至该风险单元以外区域，但未超出厂界范围，未对厂外环境产生不利影响，公司调集所有应急救援力量有能力处置的泄漏事故。

（2）废水处理站出现短时间超标，排查各工艺单元后，能发现问题并及时处理，使出水水质恢复正常事故。

I级事件：

（1）危险目标发生大量泄漏事故，如：泄漏物质已经扩散超出厂界范围，对周边居民已经或者将要造成影响，事故已经超出惠源检测实际应急处置能力，需要金凤电子信息产业园、重庆市高新区生态环境局等外部应急力量介入的泄漏事故；

（2）火灾次生突发环境事故，如发生大面积火灾事故后，产生的含有环境风险物质的消防废水、现场洗消废水等事故水进入梁滩河时；

（3）废水处理站出现长时间超标，排查各工艺单元后，未发现问题或发现

问题不能及时处理事故。

1.5 编制原则

- (1) 符合国家有关规定和要求，结合本单位实际；
- (2) 先期处置、防止危害扩大；
- (3) 快速响应、科学应对；
- (4) 应急工作与岗位职责相结合。

1.6 应急预案体系

本预案属于综合应急预案，是以惠源检测为实施主体的应急预案。惠源检测突发环境事件应急预案与其他应急预案的衔接关系及内容如下：

1、与本单位生产安全事故综合应急预案的衔接

在发生安全与环保共生的突发事件时，应根据安全应急预案和环境应急预案，提出协同处置措施，保障安全事故及环境事故的人力、技术资源及时到位；

2、与金凤电子信息产业园突发环境事件综合应急预案突发环境事件应急预案的衔接

惠源检测位于金凤电子信息产业园内，本预案衔接于金凤电子信息产业园突发环境事件综合应急预案，一旦惠源检测发生社会联动级（I级）及以上突发事件，超出惠源检测应急处置能力，则立即报告金凤电子信息产业园，由金凤电子信息产业园和惠源检测共同开展应急处置行动；

3、与重庆市高新区突发环境事件应急预案的衔接

一般情况下，金凤电子信息产业园和惠源检测即有能力处置突发环境事件，但是一旦发生超过金凤电子信息产业园和惠源检测应急处置能力，需要其他社会救援力量开展应急工作，则根据重庆市高新区突发环境事件应急预案中的事件分级规定进行应急处置，一旦上级部门应急预案启动，惠源检测现有的先期处置队伍、应急防范措施、应急物资全部归入上级部门可指挥和调动的应急资源，配合上级指挥部门的一切行动进行应急处置。应急预案衔接体系见图 1-1。

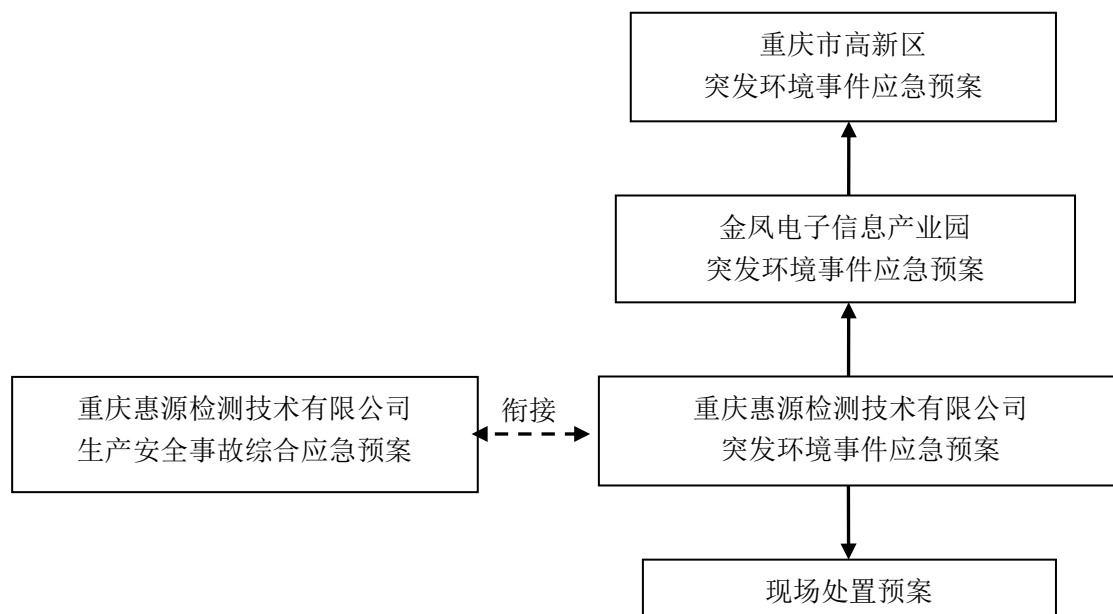


图 1-1 应急预案体系

2 公司基本信息

2.1 厂区基本信息

重庆惠源检测技术有限公司于2019年初租赁重庆市高新区金凤电子信息产业园一期标准厂房4号楼4层建设“重庆惠源检测技术有限公司试验室项目”，购置各类主要检测分析设备和仪器约262余台/套，形成具备703余项环境因子检测能力的环境检测试验室，且不涉及食品检测。该项目属于“未批先建”项目，由重庆市九龙坡区环境行政执法支队出具了责令改正违法行为决定书，文号为“九环责改字[2019]1号”；行政处罚决定书，文号为“九环罚字[2019]33号”，重庆惠源检测技术有限公司于2019年4月2日对上述处罚缴纳了罚款。2019年9月，由重庆浩力环境影响评价有限公司编制完成了《重庆惠源检测技术有限公司试验室项目环境影响评价报告表》，并于2019年10月2日取得重庆市九龙坡区生态环境局的批文“渝（九）环准[2019]135号”。

惠源检测租用房屋 2650m²，其中办公区建筑面积 630m²，实验区建筑面积 2020m²，利用已有厂房进行装修、改造，用于环境检测试验室；企业检测项目共 703 余项，每年检测样品约 6000 组，每月检测样品约 500 组，其中水和废水每月检测样品约 200 组、大气和废气每月检测样品约 140 组、噪声每月检测样品约 140 组、土壤每月检测样品约 10 组、生物每月检测样品约 10 组。

表 2-1 公司基本信息表

单位名称	重庆惠源检测技术有限公司	机构代码	91500107MA5YYYW84K
法定代表人	李振山		
联系人	文波	联系电话	17723549777
传真	/	电子邮箱	huiyuanjiance@126.com
行业类别	M7461 环境保护监测		
企业规模	水和废水、大气和废气、土壤、生物、噪声等 703 项环境检测能力		
厂区面积	占地面积 2650m ² ，其中办公区建筑面积 630m ² ，实验区建筑面积 2020m ²		
从业人数	41 人		
上级公司	/		
中心经度	106°18'40.49"	中心纬度	29°32'12.00"
联系地址	重庆市高新区金凤电子信息产业园一期标准厂房 4 号楼 4 层		
生产制度	实行 1 班制，每班工作 8 小时，全年工作天数为 250 天；不涉及食宿		
风险物质	大气环境风险物质为氢氟酸、硝酸、磷酸、硫酸、甲醇、乙炔、氢气等，水环境风险物质为氢氟酸、硝酸、磷酸、硫酸、甲醇、实验室废液等		
风险单元	ER-1 药品室、ER-2 化学分析室 4、ER-3 易爆气体室、ER-4 危废暂存间、ER-5 废水处理站		

环境风险等级	“一般[一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）]”
--------	--------------------------

2.2 环境风险受体及环境保护目标

（1）环境通道调查

①大气环境通道

惠源检测位于重庆市高新区金凤电子信息产业园一期标准厂房4号楼4层，大气环境风险受体见表2-2。

②水环境通道

废水：惠源检测高浓度实验室废水和器皿清洗前3次清洗废水经废液收集桶收集，定期交由重庆炬缘环保有限公司处置，一般实验废水和器皿清洗最后1次清洗废水、酸雾喷淋塔用水、地面清洗废水进入废水处理站处理后，同生活污水进入金凤标准厂房一期生化池处理后经污水管网排入西永污水处理厂，经深度处理后排入梁滩河。

雨水：企业重庆市高新区金凤电子信息产业园一期标准厂房4号楼4层，不涉及雨水。

事故水：企业事故状态下，事故水若不及时收集处置可能会沿楼梯口、电梯口等出口进入外环境，因企业和金凤电子信息产业园均未设置应急事故池，故企业应采用沙袋将事故水可能泄漏至外环境的出口全部堵死，之后采用潜污泵或水瓢等工具将事故水转移至应急事故水储存桶内暂存，事故水中若含有重金属如铅、砷、汞、铬、镍、镉等或其它重金属离子的，须做危废处理，若不含则可运至厂区废水处理站处理，要求事故水不得排入外环境中。

（2）调查范围

大气环境：企业厂区边界计，周边5km范围内；

水环境：企业雨水、污水排口下游10km范围内。

（3）环境风险受体

根据现场勘查和综合分析，惠源检测位于重庆市高新区金凤电子信息产业园一期标准厂房4号楼4层，周围5公里内不涉及自然保护区、世界文化和自然遗产地、重要湿地、风景名胜区等敏感区域，排口下游10km范围内无饮用水水源保护区、不跨越省界。大气环境风险受体见表2-2，水环境风险受体见表2-3。

表 2-2 惠源检测周边大气环境风险受体一览表

环境要素	序号	敏感点名称	方位	与厂界最近距离 m	经纬度	特征	联系方式
大气环境	1	重庆苏博特电子科技有限公司	4号楼1层	10	106°18'40.36" 29°32'12.28"	约 30 人	65733028
	2	金凤电子信息产业园	NE	20	106°18'44.37" 29°32'17.18"	约 4500 人	68162506
	3	金凤镇卫生院	SE	1447	106°19'5.12" 29°31'30.40"	约 200 人	65740581
	4	金凤电子信息产业园安置房	SE	1651	106°18'58.32" 29°31'20.92"	约 2700 人	/
	5	金凤佳园	SE	1956	106°19'7.28" 29°31'13.19"	约 3000 人	/
	6	金凤镇	S	2082	106°18'47.12" 29°31'4.89"	约 3 万人	6574007
	7	曾家镇	NW	1953	106°18'5.17" 29°33'7.18"	约 9 万人	65750126
合计：500m 范围内约 4500 人，5 公里范围内约 13 万人							

表 2-3 惠源检测周边水环境风险受体一览表

水环境风险受体	方位	距最近厂界距离	功能区划	备注
梁滩河	E	6km	V类水域	受纳水体

惠源检测执行的环境质量标准和污染物排放标准见下表 2-4。

表 2-4 环境质量与排放标准表

序号	项目	环境质量标准	污染物排放标准
1	地表水	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V类水域标准	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准
2	大气	SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 执行《环境空气质量标准》（GB3095—2012）二级标准，非甲烷总烃浓度满足《环境空气质量标准 非甲烷总烃限值》（DB13/1577-2012）中二级标准，甲苯、二甲苯、氯化物满足《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录D其他污染物空气质量浓度参考限值；氟化物满足《工业企业设计卫生标准》（TJ36-79）中相关数值	《大气污染物综合排放标准》（DB50/418-2016）标准限值

3 环境风险单元和环境风险评价

3.1 环境风险物质识别

根据《重庆惠源检测技术有限公司突发环境事件风险评估报告》（2021年版）中内容可知，惠源检测大气环境风险物质为氢氟酸、硝酸、磷酸、硫酸、甲醇、乙炔、氢气等，水环境风险物质为氢氟酸、硝酸、磷酸、硫酸、甲醇、实验室废液等，具体情况见表 3-1。

表 3-1 惠源检测突发环境事件风险物质统计汇总表

序号	风险物质名称	辨识依据	风险物质类型	物质临界量 (t)	备注
1	结晶紫	“第八部分 其它类物质及污染物”中“健康危险急性毒性物质（类别 2，类别 3）”（编号 389）	大气、水	50	/
2	聚乙烯醇磷酸铵		大气、水		/
3	十二烷基硫酸钠		大气、水		/
4	次甲基蓝（亚甲基蓝）	“第八部分 其它类物质及污染物”中“危害水环境物质（慢性毒性类别：慢性 2）”（编号 391）	大气、水	200	/
5	硫酸汞		大气、水		/
6	硫酸亚铁，七水		大气、水		/
7	无水硫酸钠		大气、水		/
8	无水亚硫酸钠		大气、水		/
9	氯化钾		大气、水		/
10	磷酸氢二铵		大气、水		/
11	L-酒石酸		大气、水		/
12	丙二酸		大气、水		/
13	实验室废液		水		
14	盐酸羟胺	“第八部分 其它类物质及污染物”中“危害水环境物质（急性毒性类别：急性 1，慢性毒性类别：慢性 1）”（编号 390）	大气、水	100	/
15	高氯酸		大气、水		/
16	高锰酸钾		大气、水		/
17	硫酸铜	“第七部分 重金属及其化合物”中“铜及其化合物”（编号 376）	水	0.25	/
18	酒石酸锶钾	“第七部分 重金属及其化合物”中“锶及其化合物”（编号 377）	水	0.25	/
19	硫酸银	“第七部分 重金属	水	0.25	/

20	硝酸银	及其化合物”中“银及其化合物”（编号383）	水		/
21	钼酸铵	“第七部分 重金属及其化合物”中“钼及其化合物”（编号379）	水	0.25	/
22	磷酸	“第三部分 有毒液态物质”中“磷酸”（编号182）	大气、水	10	/
23	氢氟酸	“第三部分 有毒液态物质”中“氢氟酸”（编号88）	大气、水	1	/
24	氨水	“第三部分 有毒液态物质”中“氨水（浓度20%或更高）”（编号180）	大气、水	10	/
25	二硫化碳	“第三部分 有毒液态物质”中“二硫化碳”（编号157）	大气、水	10	/
26	甲醇	“第四部分 易燃液态物质”中“甲醇”（编号201）	大气、水	10	/
27	四氯化碳	“第三部分 有毒液态物质”中“四氯化碳”（编号132）	大气、水	7.5	/
28	无水乙醇	“第四部分 易燃液态物质”中“乙醇”（编号244）	大气、水	500	/
29	四氯乙烯	“第三部分 有毒液态物质”中“四氯乙烯”（编号177）	大气、水	10	/
30	正己烷	“第四部分 易燃液态物质”中“正己烷”（编号228）	大气、水	10	/
31	环己烷	“第三部分 有毒液态物质”中“环己烷”（编号175）	大气、水	10	/
32	甲醛	“第一部分 有毒气态物质”中“甲醛”（编号6）	大气、水	0.5	/
33	二氯甲烷	“第三部分 有毒液态物质”中“二氯甲烷”（编号156）	大气、水	10	/

34	硝酸	“第三部分 有毒液态物质”中“硝酸”（编号 146）	大气、水	7.5	/
35	重铬酸钾	“第八部分 其它类物质及污染物”中“健康危险急性毒性物质（类别1）”（编号 386）	大气、水	5	/
36	甲苯	“第三部分 有毒液态物质”中“甲苯”（编号 173）	大气、水	10	/
37	丙酮	“第三部分 有毒液态物质”中“丙酮”（编号 150）	大气、水	10	/
38	硫酸	“第三部分 有毒液态物质”中“硫酸”（编号 183）	大气、水	10	/
39	盐酸	“第三部分 有毒液态物质”中“盐酸（浓度 37%或更高）”（编号 145）	大气、水	7.5	/
40	三氯甲烷	“第三部分 有毒液态物质”中“三氯甲烷”（编号 151）	大气、水	10	/
41	乙酸酐	“第四部分 易燃液态物质”中“醋酸酐”（编号 220）	大气、水	10	/
42	乙炔	“第二部分 易燃易爆气态物质”中“乙炔”（编号 52）	大气	10	/
43	氢气	“第二部分 易燃易爆气态物质”中“氢气”（编号 71）	大气	10	/

3.2 环境风险单元和环境风险等级

根据《重庆惠源检测技术有限公司突发环境事件风险评估报告》（2019年版）中内容可知，惠源检测的环境风险单元主要为 ER-1 药品室、ER-2 化学分析室 4、ER-3 易爆气体室、ER-4 危废暂存间、ER-5 废水处理站。

根据风评报告计算结果，惠源检测大气风险物质临界量 Q 值为 **0.02793**（ $Q < 1$ ），水风险物质临界量 Q 值为 **0.04159**（ $Q < 1$ ），企业环境风险等级“一般[一般-大气（ Q_0 ）+一般-水（ Q_0 ）]”。

3.3 重大危险源辨识

根据风评报告中 3.5.3 节辨识结论，惠源检测涉及的环境风险物质主要为乙酸酐、三氯甲烷、盐酸、硫酸、硝酸、磷酸等，根据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）进行重大危险源辨别：盐酸、盐酸羟胺等未纳入其中。

根据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）进行重大危险源辨识，惠源检测现存环境风险物质与其临界量的比值 S 值小于 1，故惠源检测现阶段存在危险化学品不构成危险化学品重大危险源。

3.4 环境风险单元对周边环境的影响

根据《重庆惠源检测技术有限公司突发环境事件风险评估报告》（2021年版）分析，惠源检测各风险单元对周边环境影响见表 3-2。

表 3-2 各风险单元对周边环境影响汇总表

风险单元	涉及环境风险物质	事故情景	可能引起的突发环境事件
药品室	乙酸酐、三氯甲烷、盐酸、硫酸、硝酸、磷酸等	员工操作失误等原因造成的化学品泄漏，若由于收集不及时可能泄漏至外环境中，导致引发次生水环境污染事故；部分试剂易燃，若发生火灾事故，燃烧产生的有毒有害气体污染周边大气环境，消防废水收集不及时可能泄漏至外环境中，导致引发次生水环境污染事故	若收集不及时，有可能泄漏至厂区外，若收集不及时泄漏至外环境中，可能造成水环境污染；火灾事故产生的消防废水若收集不及时可能泄漏至外环境中，对周边地表水环境造成污染
化学分析室 4	乙酸酐、三氯甲烷、盐酸、硫酸、硝酸、磷酸等	员工操作失误等原因造成的化学品泄漏，若由于收集不及时可能泄漏至外环境中，导致引发次生水环境污染事故；部分试剂易燃，若发生火灾事故，燃烧产生的有毒有害气体污染周边大气环境，消防废水收集不及时可能泄漏至外环境中，导致引发次生水环境污染事故	若收集不及时，有可能泄漏至厂区外，若收集不及时泄漏至外环境中，可能造成水环境污染；火灾事故产生的消防废水若收集不及时可能泄漏至外环境中，对周边地表水环境造成污染
易爆气体室	乙炔、氢气	员工操作失误等原因，导致乙炔、氢气泄漏，若收集不及时，可能泄漏至外环境中，导致引发次生大气、水环境污染事故	若处理不及时，乙炔、氢气泄漏至外环境中，可能造成大气环境污染，若引发火灾爆炸事故，可能会造成水环境污染
危废暂存间	实验室废液	员工操作失误或桶体破裂等原因，导致实验室废液泄漏，若收集不及时，可能泄漏至外环境中，导致引发次生水环境污染事故	实验室废液危险性较大，若收集不及时泄漏至外环境中，可能造成水环境污染

废水处理站	生产废水	一体化设施发生故障，生产废水未处理达标外排，导致废水超标排放引发次生水环境污染事故	若发现不及时，可经市政污水管网进入西永污水处理厂，对西永污水处理厂污水处理系统造成冲击，可能造成水环境污染
-------	------	---	---

3.5 突发环境事件危害分析

引用《重庆惠源检测技术有限公司突发环境事件风险评估报告》（2021年版）中对风险源危险性及风险的评估结论，主要后果分析如下：

（1）危险化学品使用、储存和运输过程中风险影响分析

化学品具有一定的环境风险，存在燃烧、泄漏、中毒等风险，在运输、装卸、贮存时容易发生突发环境事故；另外化学品在使用过程中可能会发生泄漏，操作不当可能会引发燃烧。其风险特征主要是储存容器泄漏及储存场所意外引起的火灾事故。在各种物品的装卸过程中，与外界接触频繁，危险因素多，较多原因会引发危险品外泄、火灾危险以及由其导致的次生/伴生风险。

危险化学品运输由具备相应危险化学品运输资质的运输单位承运。危险品在运输过程中若发生覆车、碰撞等事故，会导致危险品外泄、燃烧和中毒事故，危险品可能会进入附近水体、土壤等生态环境。

惠源检测化学试剂及气体储存和使用中管理到位。药品室和化学分析室4的实验试剂均已分类储存，且一般危险性试剂与危险性试剂分区域存放，试剂进出及时记录，配有双人双锁、通风系统和报警装置，且液态药剂柜体底部均设有托盘，若发生泄漏，泄漏试剂暂存于托盘内，随后采用砂土、干燥石灰、吸附棉等进行吸附，产生的固体废物做危废处置，对外环境影响较小；易爆气体室安装有自动报警装置，当发生爆炸等情况时自动报警；同时设有悬挂式七氟丙烷气体灭火器，当发生火灾、爆炸事故时，可第一时间进行处置，有效防止事故进一步扩散。

（2）废水处理站废水超标排放风险影响分析

企业在废水检测过程中会有高浓度废水产生，通过废液桶收集后暂存至危废暂存间内；器皿最后一次清洗废水和废水样、实验区地面清洗废水进入废水处理站处理，若该装置发生故障，废水超标排放会对西永污水处理厂产生水质冲击，造成环境污染。通过加强设施设备日常管理和维护，可有效防止此类事故的发生。

（3）危废暂存间暂存过程中风险影响分析

危废暂存间主要暂存有实验室废液等危险废物，设置高密度塑料桶收集后，定期交由重庆炬缘环保有限公司处置。危废暂存间地面做好防腐防渗措施并设有托盘和砂土等，在收集和储运过程中若因人员操作不当或塑料桶损坏等造成泄漏，小量泄漏则采用砂土、干燥石灰、吸附棉等进行吸附；若发生大量泄漏则采用沙袋围堵，用泵或水瓢将泄漏废液转移至事故水储存桶内，之后运至厂区废水处理站处置。

4 组织机构及职责

4.1 内部应急组织机构与职责

一、日常应急管理组织

惠源检测成立应急办公室，应急办公室设在技术部，由技术总工负责，应急办公室主要职责见表 4-1。

表 4-1 应急办公室日常工作一览表

所在部门	负责人	联系方式	日常应急管理工作	事故时应急职责
技术部	乔磊	13696458510	(1) 组织制定本单位相关环保管理制度； (2) 落实和监督相关环保措施的实施； (3) 组织制定、修订并实施环境事故应急预案，组织应急预案的培训、演练； (4) 负责日常环境风险隐患排查及整改协调工作； (5) 应急物资检查、储备工作。	作为公司指挥部所在地，负责组织应急会议，协助指挥部各项工作

惠源检测发生突发环境事件时，成立应急指挥部，作为突发环境事件应急指挥机构，下设应急处置组、警戒疏散组和综合保障组等应急处置队伍，负责组织实施突发环境事件应急处置工作，应急组织机构见图 4-1。

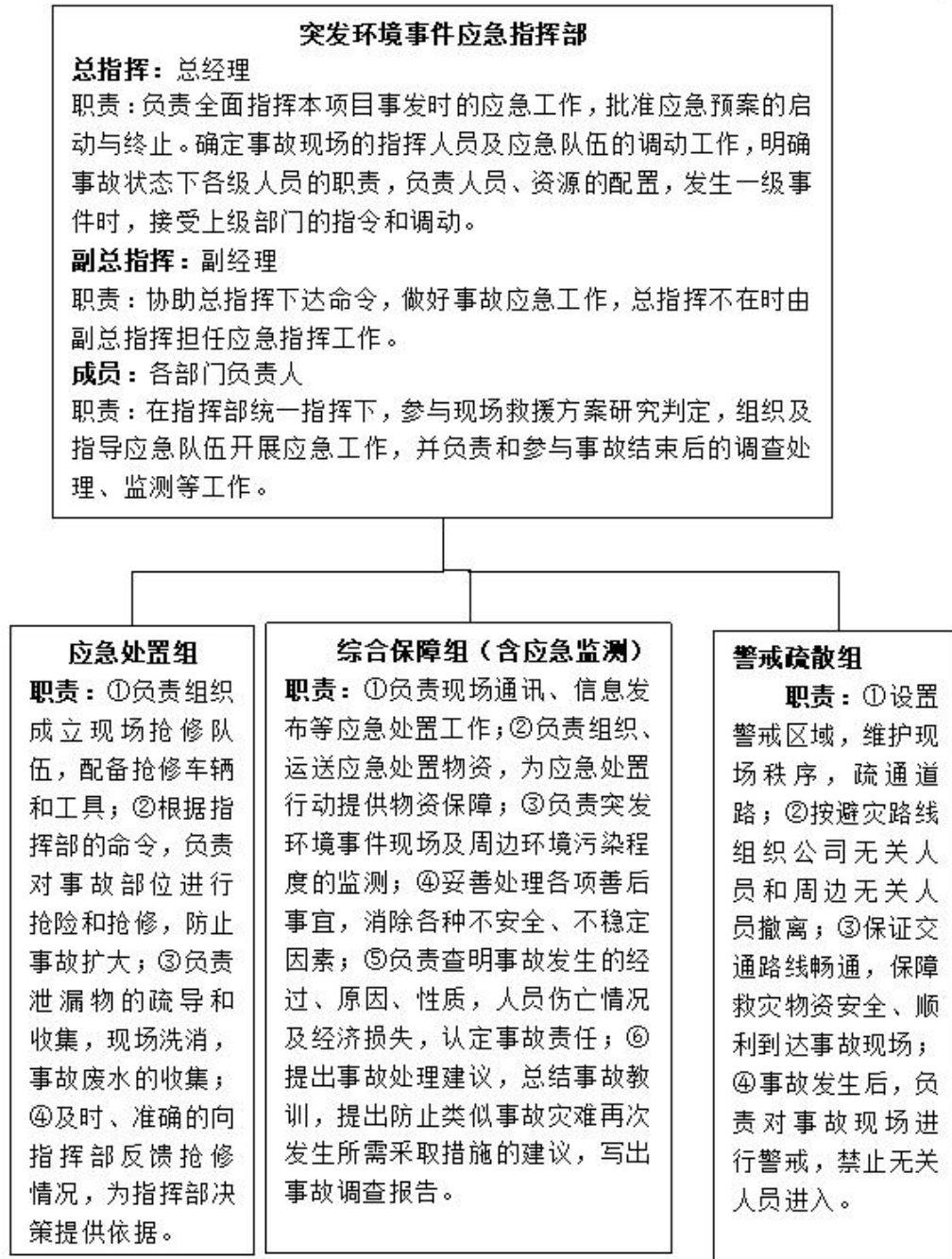


图 4-1 惠源检测应急组织机构图

二、突发环境事件应急领导小组

（一）领导小组成员

表 4-2 突发环境事件应急领导小组

名称	担任职务	姓名	公司职务	电话
突发环境事件 应急领导小组	总指挥	文波	总经理	17723549777
	副总指挥	左凤丹	副总经理	15736108996
	成员	乔磊	技术总工	13696458510
		胡胜娅	实验室副主任	15768636232

		薛雨晴	行政	13452176425
--	--	-----	----	-------------

（二）应急工作队伍

表 4-3 应急指挥部成员及联络方式

姓名	公司职务	电话	应急职责
文波	总经理	17723549777	指挥长
左凤丹	副总经理	15736108996	副指挥长
乔磊	技术总工	13696458510	应急处置组组长
江海洁	实验室副主任	18580019585	应急处置组组员
唐玥	检测员	18380113348	
邓蜀历	检测员	13996926171	
薛雨晴	行政	13452176425	警戒疏散组组长
涂菊华	行政助理	13883091891	警戒疏散组组员
江洪清	财务	15922762520	
丁慧	报告编制	15680487125	
胡胜娅	实验室副主任	15768636232	综合保障组组长
李贇捷	检测员	18774001860	综合保障组组员
李志伟	检测员	17835094124	
叶春瑶	报告编制	15761699353	

4.2 政府主导应急处置后的指挥与协调

当发生的事故超过惠源检测内部可控制能力时，为了最大程度的降低突发环境事件的危害，企业将对超出应急能力范围的突发环境事件及时上报高新区生态环境局，由高新区生态环境局主导应急处置工作，对接启动高新区生态环境局突发环境事件应急预案，应急处置指挥权交由上级应急预案应急指挥部。

5 预防、预警

5.1 预防

5.1.1 监控方式方法

（1）视频监控、报警系统

企业对关键或危险环节设置了视频监控摄像装置，可监控危险工序的操作，且监控系统 24 小时开机，可随时查看；同时在药品室、易爆气体室设有报警器等，详见下表。

表 5-1 厂区视频监控、报警系统一览表

报警装置	地点	数量	备注
烟感器	办公区	14	开放办公区、各独立办公室、过道
	实验区	48	过道、各独立实验室及其辅助房间
防爆灯	易爆气体室	1	/

报警器	易爆气体室	1	/
	药品室	1	/
视频监控	药品室	1	/
	大办公区	1	/
	实验区过道	6	/

（2）定期巡检、维护保养

- ①巡检组每日对药品室巡检一次，并且做好巡查记录；
- ②设备维护人员做好实验室设备的保养工作；
- ③管理人员不定期检查具体落实情况，对不符合要求的予以批评并督促整改；
- ④发现异常情况时及时采取措施或进入预警状态。

（3）定期水质监测

- ①惠源检测定期出水水质进行检测，一旦发生进出水异常情况及时报告，检查原因；
- ②惠源检测定期对废水处理站进行维护检修，以及时掌握工艺运行状况。

5.1.2 预防措施

根据环境风险单元及危险因素分析，主要从以下几个方面进行预防：

（1）药品室、化学分析室 4、危废暂存间、易爆气体室危险物质贮存预防措施

①药品室、化学分析室 4 通风设施经常保持完好，并应配备泄漏应急处理设施，做好泄漏液体收集工作；

②药品室、化学分析室 4、危废暂存间、易爆气体室周围设置有毒物品标记及禁止非工作人员入内警示牌，危险试剂区域还要有有毒有害或易爆物品警告标识；

③安排工作人员每天进行巡查，按规定填写巡视记录；

④药品室、化学分析室 4、危废暂存间、易爆气体室一般情况下均上锁，闲杂人员不得随意进入；

⑤实验人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程，操作时佩戴相应的防护用品；

⑥设备维护人员严格执行实验室设备维护保养规程，发现设备异常情况立即上报，及时维修或处理设备故障，确保设备正常运行。

（2）运营过程中的危险预防措施

①药品室、化学分析室、危废暂存间、易爆气体室配有专人负责，按照规范操作，操作时配备必要的防护措施；

②认真落实工作人员的责任制，对试剂橱柜、气瓶进行检查和维护，对机械设备执行定期检修；

③企业内设置“严禁烟火”以及化学危险品警示牌；

④运营过程中，接触有毒有害化学品时，按照规定穿戴防护用品；

⑤配备齐全检维修及应急处置工作所用的备品备件，保障用时所需。

（3）管理及操作环节危险预防措施

①建立健全安全生产责任制，制定安全生产规章制度和操作规程；

②各运营、储存单元配备专职或兼职安全员，各运营单元的主要负责人和安全管理人員应当接受有关主管部门的安全生产知识和管理能力考核，合格后方可任职；

③对工作人员应进行安全生产教育和培训，并定期进行理论和实践考核，保证工作人员具备必要的安全生产技能，并熟悉安全生产规章制度和安全生产规程；

④严格执行危险化学品安全管理制度，落实安全责任制，加强危废暂存间、药品室的安全管理；

⑤工作人员严格按照规程进行操作，并按照要求穿戴工作服和使用劳动防护用品，如操作加药设备时应戴橡胶手套、穿胶靴、戴口罩以及防护服；电气检修时应穿绝缘靴、戴绝缘手套等；对防护用品如防毒面具等应定期检测，以确保其有效性。

5.2 预警

5.2.1 预警分级

按照突发事故严重性、紧急程度和可能波及的范围，对突发性环境污染事故进行预警，并分为 I 级预警、II 级预警、III 级预警。根据事态的发展情况和采取措施的效果，预警可以升级、降级或解除。相应级别事故在相应级别人员可以处置的情况下，由相应级别人员处置，预警可以降级。具体分级情况如下：

表 5-2 预警等级划分

预警分级	影响范围	评判标准
I级预警	超出厂界范围	1.危险目标发生火灾，火灾已经处于不可控状态，超出本公司的处置能力范围，需要高新区政府、生态环境局等外部应急力量介入的火灾事故。 2.危险目标发生大量泄漏，泄漏物质已经或者将要超出厂界范围，对周边水体可能造成水环境污染，事故已经超出公司实际应急处置能力，需要高新区政府、生态环境局等外部应急力量介入的泄漏事故。
II级预警	厂区内	1.危险目标储存的化学品发生大量泄漏，泄漏物质已经扩散至该风险单元以外区域，即将超出厂界范围，但未对厂外环境产生不利影响，公司调集所有应急救援力量有能力处置的泄漏事故。 2.危险目标发生火灾，火灾处于可控状态，公司调集所有应急力量有能力处置的火灾事故。
III级预警	科室内	危险目标储存的化学品发生少量泄漏，泄漏物质已经泄漏至该风险单元区域地面，但是未扩散至风险单元以外区域，未对该风险单元以外区域环境产生不利影响，科室人员通过调集现场应急救援力量即有能力处置的泄漏事故。

5.2.2 预警条件及行动

1) 监控信息的获得途径

当出现以下情形时，应急办公室及时组织环境风险评估，根据预测的危害程度、紧急程度和发展势态，启动预警：

- (1) 惠源检测内部已经查明的重大环境隐患，一旦引发事故可能造成严重的人员伤亡、环境破坏、财产损失或社会影响；
- (2) 员工中发生原因不明的群体性身体不良反应；
- (3) 国家或地方政府通过新闻媒体公开发布了预警信息；
- (4) 与惠源检测相关联的地区或单位发生突发环境事件，可能对惠源检测生产和环境风险单元产生影响。

2) 预警信息分析研判的方式方法及采取的预警措施

惠源检测各部门按应急预案规定，根据相关预警信息和应急能力等，结合自身实际状况进行分析研判，研究确定解决方案。通知相关部门人员采取防范措施，或启动相应的应急预案。

根据监控预警信息，通常发布预警应采取包括但不限于以下几点内容：

- (1) 通知本预案涉及的相关人员进入待命状态做好应急准备；
- (2) 对可能造成或已造成污染的源头加强监控或进行控制；
- (3) 明确在应急人员未抵达事故现场时，事故现场负责人需根据不同的事

故情景，组织对事态进行先期控制，核实可能造成污染的风险物质、种类和数量，避免事态进一步加剧；

- (4) 调集应急物资和设备，做好应急保障；
- (5) 做好事故信息上报和通报或相关准备工作；
- (6) 做好协助政府疏散周边敏感受体准备工作；
- (7) 做好开展应急监测的准备。

5.2.3 预警信息发布和解除

根据企业突发环境事件等级划分，收到可能导致相应级别突发环境事件的情况 III 级预警由实验室副主任决定发布和解除，II 级预警由总经理（总指挥）决定发布和解除，I 级预警由高新区生态环境局等相关政府部门发布和解除。预警信息发布流程图见图 5-1。

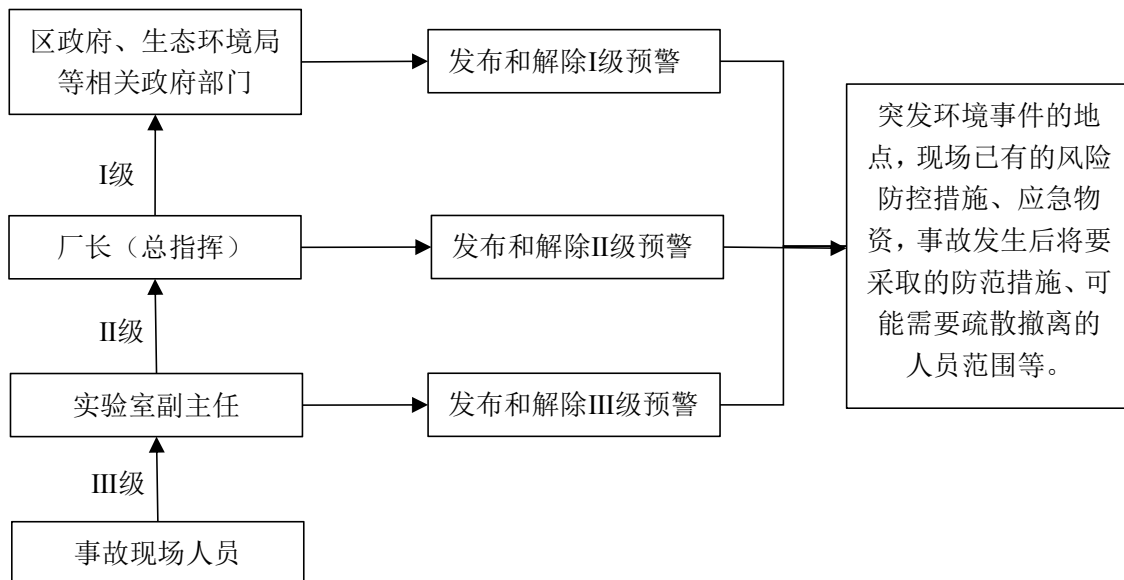


图 5-1 预警信息发布流程图

6 信息报告

6.1 信息接收与通报

6.1.1 报警通讯联络方式

(1) 24 小时应急值班电话

企业巡查人员或职工发现异常情况，经现场确认突发环境事件时，要立即使用其通讯手段报告企业应急办公室，应急办公室立即向应急指挥部报告，并向全厂发布报警，值班电话：17723549777。

(2) 24 小时有效的内部外部通讯手段

内部通讯用手机，企业 100%的职员都有手机，将这些号码收集起来，可用手机联络，对外联络用电话和手机。

(3) 外部相关单位联系方式。

(4) 信号：带红袖套。

一旦发生事故，由应急指挥部用电话或手机通知外部相关部门。

6.1.2 内部报告

(1) 第一发现人

发现环境事故信息时，岗位的操作员工或事故最早发现者应该立即用手机或者随身对讲机向应急办公室和直属上级领导报告。

(2) 应急办公室

应急办公室值班管理人员接到报告后，应第一时间向应急指挥部报告，并通知其他应急人员。

6.1.3 外部报告

当事故可能超出惠源检测处置能力的或可能影响周边其他单位的，应急指挥部应立即向高新区生态环境局报告，并通报重庆高新区综合执法局。

当事故等级一时难以确定，突发环境事故可能扩大时，惠源检测应急指挥部应立即用电话等快捷通讯方式向高新区生态环境局、重庆高新区综合执法局快报。

应急终止后，应急办公室以书面形式向应急指挥部报告事件发生、处置的详细情况及对环境影响的初评估。应急指挥部视事故等级向高新区生态环境局、重

庆高新区综合执法局等汇报。

6.1.4 应急报告方式及内容

突发环境事件的报告分为初报、续报和处理结果报告三类。初报从发现事件后由发现人立即上报；续报在查清有关基本情况后由事件调查人员随时上报；处理结果报告在事件处理完毕后由事件调查人员立即上报。

初报可用电话直接报告，主要内容包括：环境事故的类型、发生时间、地点、污染源、主要污染物质、人员受害情况、事件潜在的危害程度、转化方式趋向等初步情况。

续报通过网络或书面报告，在初报的基础上报告有关确切数据，事件发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况。

处理结果报告采用书面报告，处理结果报告在初报和续报的基础上，报告处理事件的措施、过程和结果，事件潜在或间接的危害、社会影响、处理后的遗留问题，参加处理工作的有关部门和工作内容。

6.1.5 周边居民和企业事业等单位获取事故信息的方式及内容

周边主要是其他村民、企业等，一旦发生社会联动级突发环境事件可能或已经对周边受体造成影响时，综合保障组立即安排组员协同政府相关职能机构，采用安全的通讯方式向周边影响区域内的企业及村镇进行通知。另外安排小组成员乘坐专车，采用扩音喇叭方式沿路向影响区人员呼喊，并告知发生的事件类型、严重程度、疏散方向等信息。

6.2 信息传递

（1）突发事件发生后，报警人在开展先期处置的同时，应立即向企业值班室、应急办公室、部门负责人报警。

（2）各部门按突发事件报告程序报告有关部门。报告内容主要包括时间、地点、事件性质、影响范围、事件发展趋势和已经采取的措施等。应急处置过程中，及时续报有关情况。

（3）有关部门接到报告后，应问清重要信息和情况，立即报告应急指挥部，并将应急指挥部做出的处置突发事件的批示和指示传达给事发部门，启动相关的应急预案和现场处置措施，指导事发部门开展应急处置工作，跟踪反馈落实情况。

（4）突发环境事件处置中，根据有关规定需要向行业相关部门及市、区政

府相关部门汇报，或事件处置需要外部相关部门提供救援支持时，由应急办公室负责。

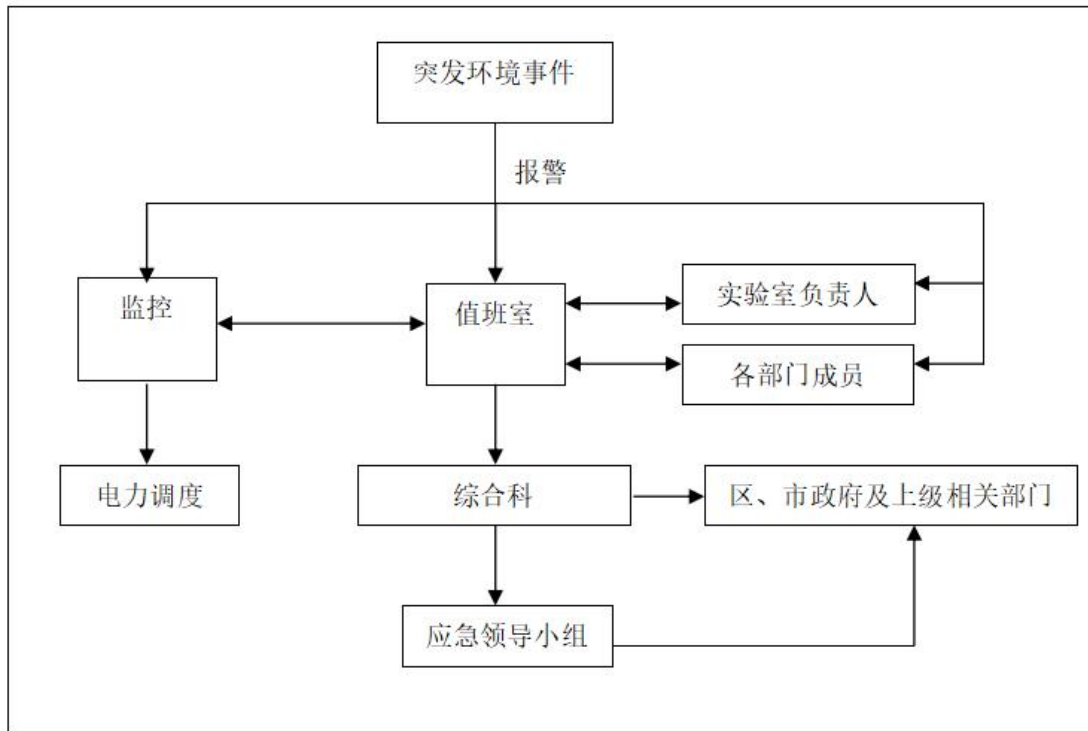


图 6-1 信息传递流程图

6.3 应急联系电话

见附件 1：应急处置机构及联系电话和附件 3：外部单位联系电话。

6.4 应急设施、设备及物资启用程序

根据应急物资储备要求，企业配置有消防、应急处置及个体救援、防护设备。针对企业风险源，应急办公室负责向应急指挥部提交应急装备和物资准备需求计划。物资布置遵循就近、便利、充足、合理原则。定期清点物资数量及评价布置位置的合理性，对物资质量定期巡检。一旦发生事故应急情况，所在岗位人员即时启用岗位应急设施（备）。在应急指挥部的指挥下，综合保障组即时迅速提供补充物资，以满足应急处置需要。

6.5 信息发布

6.5.1 发布原则

按照“及时主动、准确把握、正确引导、讲究方式、注重效果、遵守纪律、严格把关”的原则，由应急指挥部及时准确向新闻媒体通报事故信息，必要时由

重庆市新闻办统一安排新闻报道。

6.5.2 信息发布内容

- (1) 突发事件的时间、地点。
- (2) 事故发生概括、工人情况等。
- (3) 突发事件造成影响范围，波及的区域，以及周边人员需注意的事项。
- (4) 应急处置情况，包括已采取的措施、取得的进展、拟采取措施。
- (5) 获救人员的医疗、安置情况。
- (6) 善后处理情况。
- (7) 公众关心的其他问题。

6.5.3 信息发布方式

信息发布可以采取以下一种或几种方式：

- (1) 发挥电视、广播、报刊、杂志等媒体作用，邀请记者现场报道。
- (2) 开通热线电话，设立公开网站，随时回答公众关心的问题。

6.5.4 信息通报

及时通报友邻单位、居民，告知灾情程度、风向等事故情况，必要时向有关单位发出支援请求。

当启动突发环境事件应急预案二级响应时，由应急指挥部指挥长向高新区人民政府、高新区生态环境局报告，同时向周边可能受影响的居民、企业通报、报告，具体内容及方式见表 6-1。

表 6-1 信息报告与通报情况一览表

	响应级别	人员与单位	对象	报告内容			联系方式
				初报	续报	处理结果报告	
报告	一级	应急指挥部指挥长	高新区生态环境局	①突发环境事件的类型、地点、发生时间、性质、事件起因、持续时间 ②化学品泄漏量、特征污染物浓度、影响范围、事件发展趋势	①化学品、废水、危险废物、废气的源头控制情况 ②已泄漏的污水在梁滩河或废气在大气中的运移情况和拦截处置情况 ③每日监测结	①处置工作现阶段情况 ②废水、废气源头控制情况 ③处理结果：包括污染物控制情况和	电话
			高新区人民政府				

				③已启动的应急响应，已开展的应急处置措施 ④是否需要其他援助等	果 ④周边居民的受影响程度 ⑤影响可能扩大的情况	跟踪监测结果 ④事故发生后的遗留问题和潜在危害	
通报	一级	综合组	周边居民和单位等敏感点	废水废气泄漏地点、泄漏污染物、影响范围			电话、手摇警报器

7 应急响应

7.1 响应分级

对于应急响应，根据惠源检测实际情况，将应急响应分为三级，III级响应即科室级（公司科室人员按照应急预案自行处置），II级响应即公司级（公司调动厂内所有应急处置力量，按照应急预案自行处置），I级响应即社会联动级（公司处于全体应急状态，但事故未得到有效控制，需求助外部力量，由重庆市高新区生态环境局等上级部门介入，接管现场应急指挥）。

7.2 启动各级响应的条件

7.2.1 III级应急响应启动条件

当危险目标发生III级事件时，立即启动III级预案，III级预案负责人为应急办公室负责人。

7.2.2 II级应急响应启动条件

当危险目标发生II级事件时或发生III级事件，未得到有效控制，导致事件升级，立即启动II级预案，II级预案负责人为企业应急指挥部指挥长。

7.2.3 I级应急响应启动条件

当危险目标发生I级事件时或发生II级事件，未得到有效控制，导致事件升级，立即启动I级预案，启动I级预案之后，应急指挥权移交上级应急预案应急指挥部，本公司负责配合上级应急预案开展应急处置。

7.3 基本处置程序

7.3.1 分级响应流程

1、科室级（Ⅲ级）

公司发生Ⅲ级突发环境事件时，启动Ⅲ级响应程序，响应程序见图 7-1。

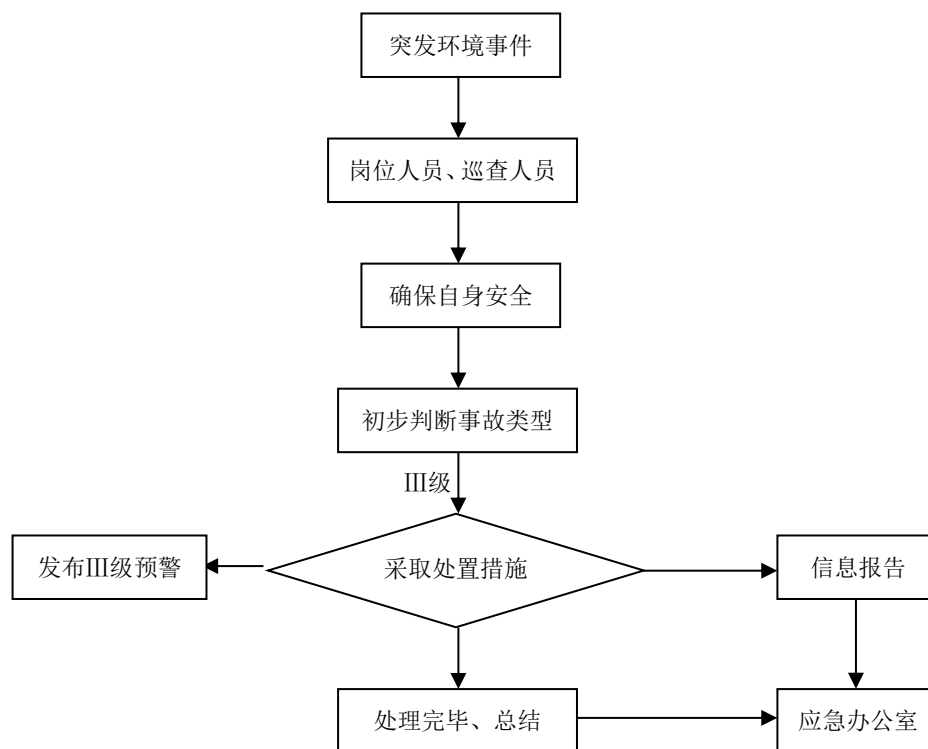


图 7-1 突发环境事件Ⅲ级应急响应程序

2、公司级（II级）

公司发生II级突发环境事件时，启动II级响应程序，响应程序见图7-2。

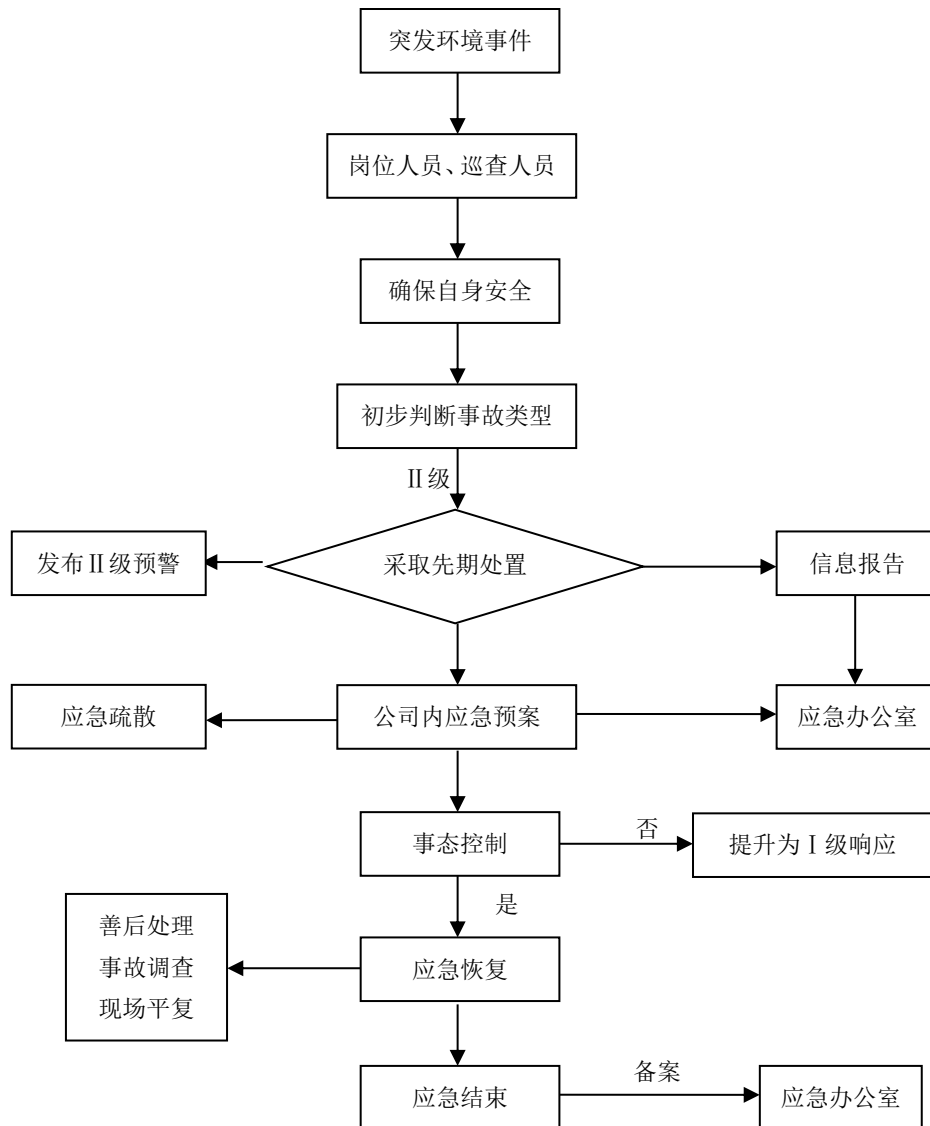


图 7-2 突发环境事件II级应急响应程序

3、社会联动级（I级）

公司发生 I 级突发环境事件时，启动 I 级响应程序，响应程序见图 7-3。

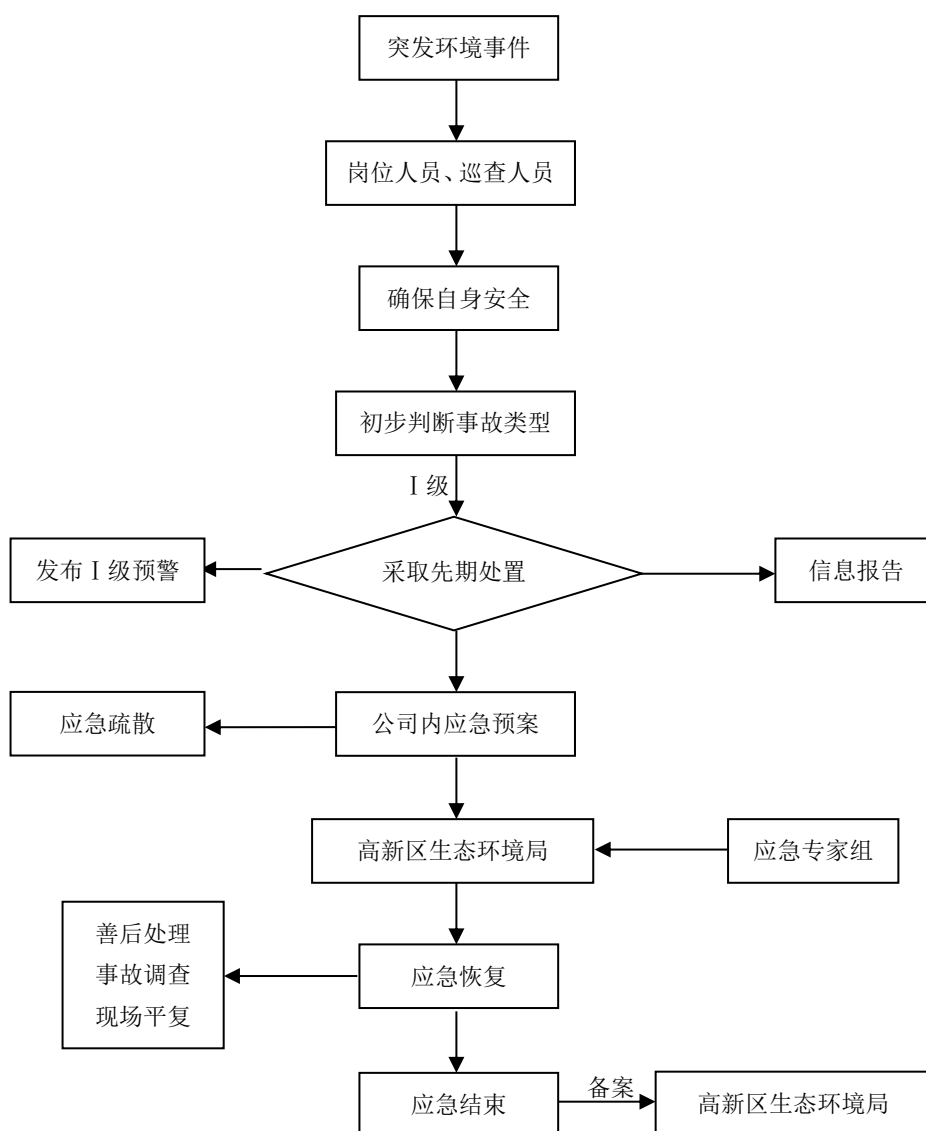


图 7-3 突发环境事件 I 级应急响应程序

7.3.2 先期处置

若事件为试剂或实验室废液泄漏，则事故现场工作人员立即做好防护措施，对泄漏物进行吸附、围堵；若是乙炔、氢气泄漏，当班发现人员应及时关闭乙炔/氢气瓶阀口，对空气进行抽风疏散；若事件为进或出水水质超标时，则应急监测人员对厂内的废水处理系统与出水口进行监测，实时了解水质情况，为后续的抢险提供依据；若是发生火灾爆炸事故，应先视情况堵死雨水出口、区域性断电、断气，同时也能为应急处置工作创造条件。

7.3.3 指挥运行机制

根据事故发生的危害程度和发展态势，采取不同的应急指挥。发生事故需利用公司所有相关部门及一切资源来进行应急处置时，由公司应急指挥部负责统一指挥和协调事故现场应急处置行动，实施重大事情决策指挥；事发现场的应急小组服从应急指挥部的统一调度，按各自的职责做好相应的指挥、部署、实施工作；应急处置所有涉及的相关负责人和应急处置人员到达现场后立即到各自岗位，做好提供需要的物力、技术和其他支援的准备。按命令开展协助工作。

所有现场应急处置人员必须在应急指挥部的统一指挥下，密切配合，协同实施抢险和紧急处置行动。外部相关部门接手应急指挥工作后，全权配合相关部门的指挥行动。

7.3.4 应急行动

本着确保现场工作人员、应急处置人员的安全，尽量将事故的危害程度降到最低的原则，现场各个应急小组应根据事故情况，按照现场处置方案实施行动；各专业技术人员进行危害估算，判断事故危害后果及可能的发展趋势、应急等级与规模、需要调动的力量及部署，研究应急行动方案；必要时，提出要求支援的具体事宜。

各应急小组根据应急指挥部的指令投入行动。

1) 救护行动（综合保障组）：出现人员伤亡时，应用公司车辆（不限于救护车）或拨打“120”将伤员送达邻近医院；事故现场有员工失踪或受困，应组织搜寻和营救；

2) 应急处理（应急处置组）：根据突发环境事件类型和引发的环境污染情况，迅速组织人员进行应急处置；

3) 警戒管制（警戒疏散组）：根据事态的大小，提出现场警戒和管制的地点、时间、范围、时限等申请，涉及厂区外警戒和管制的由应急指挥部报请当地政府批准后实施。

7.4 突发环境事件现场应急措施

表 7-1 突发环境事件应急处置措施

风险单元	风险物质	事故情形	先期处置	应急处置
药品室/ 化学分析 室 4	乙醇	泄漏	发生事故时，发现人员判断泄漏原因、泄漏量大小，随后立即上报应急办公室	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，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，穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。
	丙酮	泄漏	发生事故时，发现人员判断泄漏原因、泄漏量大小，随后立即上报应急办公室	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，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，穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。
	盐酸	泄漏	发生事故时，发现人员判断泄漏原因、泄漏量大小，随后立即上报应急办公室	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。小量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。
	高氯酸	泄漏	发生事故时，发现人员判断泄漏原因、泄漏量大小，随后立即上报应急办公室	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。勿使泄漏物与有机物、还原剂、易燃物接触。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

	硫酸	泄漏	发生事故时，发现人员判断泄漏原因、泄漏量大小，随后立即上报应急办公室	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。
	高锰酸钾	泄漏	发生事故时，发现人员判断泄漏原因、泄漏量大小，随后立即上报应急办公室	隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具(全面罩)，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。
	重铬酸钾	泄漏	发生事故时，发现人员判断泄漏原因、泄漏量大小，随后立即上报应急办公室	隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具(全面罩)，穿防毒服。勿使泄漏物与还原剂、有机物、易燃物或金属粉末接触。小量泄漏：用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。
易爆气体室	乙炔、氢气	泄漏、火灾、爆炸	发生事故时，发现人员判断泄漏原因、泄漏量大小，随后立即上报应急办公室	<p>(1) 由于设备原因、操作不当或其他原因发生乙炔、氢气泄漏事故时，本岗位或相邻人员发现后立刻报告当值人员，在接到报告后一面向应急指挥部人员汇报，一面按紧急步骤指挥各岗位紧急停止周边切割设备，并对邻近区域人员进行疏散，并在紧急集合点清点人数确认是否有人员损伤、失踪等情况；</p> <p>(2) 当值人员首先应确认乙炔、氢气泄漏的方式和大致的数量，确认信息后向应急指挥部进行汇报，并根据事态发展情况转移到安全地带，等候应急指挥部下一步的工作指示；</p> <p>(3) 应急指挥部接到事故报告后，应立即启动相应的应急救援预案，组织应急处置组速往事故现场，并采用喷水稀释、消防沙掩埋等方式进行处置，如果有</p>

				<p>少量起火现象，应立即使用易爆气体室内悬挂式七氟丙烷气体灭火器以及周边区域的干粉灭火器进行灭火处理。如果现场情况已经超出自身控制的能力范围，则立即请求消防、生态环境部等外部单位协助企业处理事故，并向消防、生态环境部等部门通告相关事故情况；</p> <p>（4）如现场情况在企业自身控制能力范围内，在应急处置组到现场后并确保人员自身安全的前提下（人员做好自身防护，如佩戴防毒面具等），根据指挥部下达的抢修指令，迅速对其他未泄漏的存储瓶、临近的其它气体存储瓶进行转移，避免发生连锁反应造成事故进一步扩大。如事态超出自身控制的能力，则等待外部的消防、生态环境部等人员到场后，协助其开展相关工作，提供必要的情况说明；</p> <p>（5）在完成事故的处置后，由相关技术人员或外部人员对处置后的现场进行检查，确认事故得以控制，人员再进入事故区域，对事故造成损伤的设备等进行修复，待各项指标达到安全生产的要求后恢复生产，事故的相关信息按要求进行汇报和发布。</p>
危废暂存间	实验室废液	泄漏	发现人员应及时堵漏，对泄漏物进行围堵	<p>（1）现场人员发现实验室废液泄漏时，立即向应急办公室报告，应急办公室应立即开启初期处置；</p> <p>（2）迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入；</p> <p>（3）对事故现场进行警戒，严禁火源、热源、电火花；</p> <p>（4）应急处置人员穿戴好防护措施，比如防腐手套、携带空桶、消防铲、吸附棉、干燥石灰等应急物资，迅速投入排险工作；</p> <p>（5）发生泄漏时，首先应封堵泄漏源，采用吸附棉/干燥石灰吸附泄漏实验室废液，用铲子、扫把、空桶收集，最后对残留泄漏物清洗、吸附；</p> <p>（6）事故处置中产生的危险废弃物做危废处置。</p>
废水处理站	生产废水	超标排放	查看原因后立即上报应急办公室	<p>1、设备故障处置措施</p> <p>（1）当现场人员发现设备故障而无备用设备或备用设备无法启用等情况时，要</p>

				<p>及时与运行班人员联系；</p> <p>（2）运行班人员立即向应急指挥部报告，应积极组织力量维修，在维修期间采取相关容器存放污水，防止外排；</p> <p>（3）环境监测人员及时监测出水水质，并详细记录好监测数据，以备应急指挥部参考；</p> <p>（4）事故排除后，环境监测人员持续监测出水环境状况，设备抢修人员负责对设备进行全面的维修保养，确保环境与设备全部安全后方可恢复运营。</p> <p>2、厂区水量冲击</p> <p>通过调节提升泵运行时间与台数进行水量的控制；根据进水量，调整设备控制参数，加大投药量，减少异常进水对生化系统的冲击；应急指挥部应及时向金凤电子信息产业园及重庆市高新区生态环境局报告，并做好相关记录；化验室人员对当天出水水质进行2次以上的检测。</p> <p>3、停电事故应急处置措施</p> <p>当现场人员发现电力故障造成停电，发现人员应：立即启动备用电源，当属于厂区内故障导致停电，迅速通知维修人员进行抢险维修；当属于外部市电引起的停电，应立即与电力部门取得联系进行抢修。</p>
厂区	消防废水	火灾、爆炸	立即采用就近灭火器进行灭火	<p>（1）现场人员发现火灾事故时，立即向应急办公室报告，应急办公室应立即开启初期处置，处置方式对接《重庆惠源检测技术有限公司生产安全事故应急预案》；</p> <p>（2）灭火过程中会产生消防废水，首先应堵截厂区电梯口、楼梯口等溢流口，防止消防废水进入周边水环境；</p> <p>（3）事故水若不及时收集处置可能会沿楼梯口、电梯口等出口进入外环境，因企业和金凤电子信息产业园均未设置应急事故池，故企业应采用沙袋将事故水可能泄漏至外环境的出口全部堵死，之后采用潜污泵或水瓢等工具将事故水转移至应急事故水储存桶内暂存，事故水中若含有重金属如铅、砷、汞、铬、镍、</p>

				<p>镉等或其它重金属离子的，须做危废处理，事故水浓度高（COD 浓度 $\geq 10000\text{mg/L}$）也须作危废处理，事故水浓度低（COD 浓度 $< 10000\text{mg/L}$）则可运至厂区废水处理站处理，要求事故水不得排入外环境中。</p> <p>（4）若事故水泄漏至金凤电子信息产业园的水环境中，则立即通知产业园关闭雨污排口阀门，之后采用沙袋等将事故水进行围堵，利用潜污泵或水瓢等工具将事故水转移至应急事故水储存桶内暂存，之后妥善处置。</p>
--	--	--	--	---

7.5 人员疏散方案

7.5.1 事故现场人员的撤离

事故现场无关人员应在警戒疏散组的带领下有秩序地疏散到上风口安全地带，疏散顺序从最危险地段人员先开始，相互兼顾照应，并根据风向指明集合地点。人员在安全地点集合后，警戒疏散组组长负责清点人数，并向应急指挥部报告人员情况。发现缺员，应报告所缺员工的姓名和事故前所处位置，立即派人进入事故区域寻找失踪人员，提供急救。

7.5.2 应急人员在撤离前、撤离后的报告

负责应急处置的人员在接到通知后，立即带上应急处置物资和个人防护装备赶赴现场，等候指令，听从指挥。由应急处置组组长视情况带领足够人员（可视情况临时补充、抽调）分批进入事发点进行现场处置或救护。在进入事故点前，应急处置组组长必须向应急指挥部报告每批参加应急处置的人员数量和名单并登记。

应急处置组完成任务后，组长应向应急指挥部报告任务执行情况以及处置或救护人员安全状况，申请下达撤离命令。应急指挥部根据事故控制情况，即时做出撤离或继续处置或救护的决定。组长若接到撤离命令后，带领应急处置人员撤离事故点至安全地带，清点人员后，再向应急指挥部报告。

7.5.3 周边区域单位人员疏散的方式、方法

当事故危急周边单位、居民、敏感单位时，由应急指挥部向政府以及周边单位、居民、敏感单位发送警报。事态严重紧急时，通过应急指挥部和综合保障组直接联系政府以及周边单位负责人，由应急指挥部指挥长亲自向政府或负责人发布消息，提出要求组织撤离疏散或者请求援助。在发布消息时，必须发布事态的缓急程度，提出撤离的具体方法、方式和路线。

7.6 事故现场隔离区的划定

（1）危险区的设置

按各个环境风险单元事故泄漏形式及影响范围，确定危险区和安全区，危险区需进行隔离。

（2）事故现场隔离方法

应急处置人员和现场指挥人员要做好个人防护才能到现场。采用在相应隔离区处拉起警戒绳，挂上警示标识。

7.7 事故现场周围区域的道路隔离或交通疏导办法

（1）事故中心区外的道路疏导由警戒疏散组组织人员负责，在警戒区的道路路口上设置“事故处理，禁止通行”字样的标识。并指定专人负责指明道路绕行方向。

（2）事故波及区外道路由政府交通管理部门负责。禁止任何车辆和人员进入，并负责指明道路绕行方向，情况紧急时，可暂时禁止部分道路的通行。

7.8 救援

7.8.1 抢救原则

（1）发生伤亡事故，抢救、急救工作要分秒必争，及时、果断、正确，不得耽误、拖延。

（2）救护人员如需进入事故发生区域（未得到有效控制前）必须两人以上分组进行。

（3）救护人员必须在确保自身安全的前提下进行救护。

（4）救护人员必须听从指挥，了解现场情况，防护器具佩戴齐全。

（5）迅速将伤员抬离现场，搬运方法要正确。

7.8.2 人员防护

头部防护：视情况佩戴沾水口罩、安全帽、消防自救呼吸器。

身体防护：穿防护服，戴防腐手套。

参加救护、救援人员必须按规定戴好个人防护器具，并注意风向。

7.8.3 人员监护

参加救护、救援的人员应以互助监护为主，按照必须在确保自身安全的前提下进行救护的原则处理。在救援中因为不可预见的因素而导致队员受伤的，其他救援人员发现时必须向应急指挥部报告，并做出是否申请支援的决定。若申请支援时，由应急指挥部下达预备救援队进入事故现场参加救援的命令，同时将受伤

人员带离危险地区。

当发生以下情况时，应急处置人员可以先撤离事故现场再报告：

- ①事故已经失控；
- ②应急处置组人员个体防护装备损坏，危害到自身安全时；
- ③发生突然性的剧烈的事故表征，危及到自身生命安全时。

7.9 控制事故扩大的措施

若发现有害物质泄漏，应立即报告应急指挥部。指挥部立即联络应急处置组堵截、收集泄漏物，无关人员应迅速撤离至安全区域，并进行隔离、设置警示标志，严格限制出入。应急处置人员注意个体保护，严禁身体任何部位直接接触泄漏物，视泄漏物的情况配戴防护装备。发生泄漏事故时，尽可能切断泄漏源，防止进入外环境。

8 应急监测

8.1 应急监测方案

根据应急处置能力和可能发生的突发环境事件，应急指挥部下达应急监测任务，惠源检测化验室开展监测，超出企业能力监测的项目请求其他有资质的监测单位进行应急监测。

监测内容分观察监测及采样监测，主要内容为：观察污染物物质种类、排放量、扩散方向，而后判定事故需要采样监测的因子。在此仅提出原则要求以供参考，监测方案见表 8-1，具体监测方案可由监测单位根据突发环境事件类型进行调整。

表 8-1 应急监测方案

事故类别	监测点	监测点位数量	监测项目
污水超标排放	地表水监测点	来水异常时在进水口设置采样监测点	pH、COD、重金属等，可根据不同事故类型确定监测因子
消防废水		出水异常时在出水口设置采样监测点	
		金凤电子信息产业园雨水排口采样监测点	
厂区火灾	大气监测点	在上风向安全区域,按一定的间隔扇形或圆形布置监测点	非甲烷总烃、SO ₂ 、NO _x 、氨气、氯化物等,可根据不同事故类型确定监测因子
		在下风向安全区域,按一定的间隔扇形或圆形布置监测点	
备注：应对下游水体水质进行连续监测，根据不同事故类型确定具体事故因子			

事态较严重时，即发生 I 级突发环境事件时，指挥权交由重庆市高新区生态环境局，由重庆市高新区生态环境监测站负责开展应急监测，随时掌握事态进展情况，惠源检测负责协助应急监测工作。

8.2 监测信息报告及评估

发生突发环境事故时监测信息按照事故级别逐级报告至金凤电子信息产业园、重庆市高新区生态环境局等相关部门。参与监测的监测部门负责完成监测总报告和动态报告编制、发送。

9 应急终止

9.1 应急终止的条件

都符合下列条件的，即满足应急终止条件：

- （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）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。

9.2 应急终止的程序

（1）应急指挥部指挥长确认终止时机，或事件责任部门、个人提出，经应急指挥部批准；

（2）应急指挥部向所属各专业应急处置队伍下达应急终止命令；

（3）应急状态终止后，应急指挥部应根据相关政策、法规和主管部门有关指示和实际情况，继续进行环境监测和评价工作，直至其他补救措施无需继续进行为止。若成立上级应急指挥部，按照上级指挥部要求执行应急终止程序。

9.3 应急终止后的行动

（1）应急指挥部指导有关部门及突发环境事件单位查找事件原因，防止类似问题的重复出现；

（2）应急指挥部组织人员负责编制环境事件总结报告，于应急终止后上报；

（3）应急指挥部临时成立事故调查小组，尽快调查事故原因；

（4）事故发生区域，做好事故现场保护和原始资料收集工作，向事故调查小组移交相关资料；得到事故调查组同意后，才可开始现场的恢复重建工作；

（5）企业应急办公室负责组织对应急预案进行评估，并及时修订突发环境事件应急预案；

（6）若事故造成人员伤亡的，企业应做好安抚、赔偿工作，并进行电话回访，确认家属满意度；

（7）若造成水体、土壤污染的，应将污染状况初步分析提交给环保主管单位，

确定是否需要进行、如何进行环境恢复工作。

10 后期处置

10.1 事故现场保护

突发环境事件应急处置结束后，任何单位和个人不得擅自破坏事故现场，对事故现场的一切设备设施必须加以保护，以便事故原因调查和分析。事故调查小组人员迅速封闭现场各个道路路口。对现场进行摄像、拍片等取证分析，开展事故调查。禁止其他无关人员进入，确保事故调查工作的顺利开展。

10.2 事故污染物处理

对于事故处置过程中产生的事故废水，禁止直接外排，应妥善收集后送入污水处理厂处置或交由资质单位处置。事故处理中产生的危险废弃物应集中收集，并应送重庆炬缘环保有限公司统一处置。

10.3 善后

（1）善后处置工作在企业领导下，综合保障组迅速采取得力措施，救助人员，开展现场清消净化、污染控制和环境恢复等工作，消除事故所带来的影响，恢复正常的生产秩序；

（2）应对事故现场进行清理，排除事故隐患，防止二次事故的发生；

（3）组织力量全面开展损失核定、征用物资补偿、补充或更换消防设施和防毒面具，并迅速实施。

10.4 救援效果和应急经验总结

突发环境事件善后处置工作结束后，由企业的应急办公室分析总结应急处置经验教训，对抢险过程和应急处置能力进行评估，提出改进应急处置工作的建议，及时修订完善应急处置预案。

11 宣传、应急培训与演练

11.1 宣传

应采取各种方式（如讲座、发宣传单等）向公众和员工说明本企业所涉及的环境风险物质的危险特性及发生事故可能造成的危害，广泛宣传突发环境事件有关法律法规和预防、避险、避灾、自救、互救及应急响应的常识。

对于员工的宣传，采取在企业环境风险物质存在地点、企业宣传栏中长期固定张贴宣传资料、每季度开会宣传的方式。

11.2 培训

企业应急办公室每年至少组织一次企业级综合性环境应急知识培训；应急办公室定期对员工进行培训。

对本企业员工加强应对突发事故的能力培训，具体内容包括：

- （1）培训员工熟悉并掌握用应急器材；
- （2）培训员工突发事故时自我保护和相互实施救助；
- （3）对员工进行人员疏散的培训；
- （4）培训员工熟悉使用等应急处置器具，掌握事故初发时应急处置基本技能。

表 11-1 应急培训内容

培训内容	培训人员	培训方式
应急小组的职责	小组成员	自学掌握
指挥程序	应急管理委员会成员	新预案发布宣贯
事故调查	事故调查组成员	组织讲课
报警	所有人员	现场学习和宣传
应急防护用品的使用	救援人员	专题培训
应急处置措施	生产岗位人员	学习班学习、演练、事故预想
疏散、广播呼叫辨识	所有员工	组织标识、常识的宣传学习
环境污染处置应急预案	所有人员	专题讲课

表 11-2 突发环境事件培训种类

序号	事件种类
1	药品室乙酸酐、三氯甲烷、盐酸、硫酸、硝酸、磷酸等泄漏引发次生大气、水环境污染事件
2	易爆气体室乙炔、氢气泄漏、火灾、爆炸引发次生大气、水环境污染事件
3	危废暂存间实验室废液泄漏引发水环境污染事件
4	废水处理站废水超标排放引发水环境污染事件

11.3 应急演练

11.3.1 演练基本内容演练的类型

针对公司可能出现的事故类型及影响大小，每年组织 1 次应急演练，演练内容如下：

- （1）熟悉应急组织响应程序；
- （2）熟悉应急监测和处理的工作内容；
- （3）熟悉环境风险物质泄漏次生突发环境事件等现场事故处置流程及其内容；
- （4）熟悉应急预案终止的条件和程序；
- （5）检验应急预案的启动终止的各项工作是否达到规定的要求；
- （6）针对不足的地方提出整改措施。

11.3.2 演练频次

综合预案的演练，原则上不少于每年 1 次；现场处置方案，应组织经常性演练。

11.3.3 演练基本内容

演练内容包括事故报告、预案启动、应急响应及处置措施、个体防护用品和消防器材的使用、人员的撤离及疏散、应急监测及终止等。

通过定期的演练，提高企业防范和处置突发性环境事件的技能，增强实战能力，同时作好演练记录。演练事件名称见表 11-3。

表 11-3 突发环境事件演练

序号	事件
1	药品室乙酸酐、三氯甲烷、盐酸、硫酸、硝酸、磷酸等泄漏引发次生大气、水环境污染事件
2	易爆气体室乙炔、氢气泄漏、火灾、爆炸引发次生大气、水环境污染事件
3	危废暂存间实验室废液泄漏引发水环境污染事件
4	废水处理站废水超标排放引发水环境污染事件

12 应急保障

12.1 应急支援和装备保障

12.1.1 应急物资装备保障

应急物资装备保质保量的储备和供应是应急抢险顺利进行的基础保障，本企业主要由综合保障组负责该项工作，企业设置了专业应急物资装备储备，设专门的应急物资储备仓库，建立应急物资装备管理条例，做好物资装备储备工作。

根据企业可能发生的突发环境污染事件及其相应的抢险方案进行必要的物资装备储备，需要储备的主要物资装备及企业储存现状见表 12-1 所示。

表 12-1 应急物资装备一览表

序号	部门(部位)	物资名称	过期时间	数量	责任人	电话
1	办公区域	干粉灭火器	未过期	1	薛雨晴	13452176425
		消防栓	未过期	2		
2	实验区	干粉灭火器	未过期	12	胡胜娅	18428321598
		灭火毯	/	2		
		消防栓	未过期	8		
		喷淋装置	/	2		
		防泄漏沙子	/	2		
		二氧化碳灭火器	未过期	5		
		洗眼器	/	10		
		防毒面具	/	5		
		活性炭口罩	/	50		
防护手套	/	10				
3	档案室	干粉灭火器	未过期	2	涂菊华	13883091891
		二氧化碳灭火器	未过期	1		
4	药品室	干粉灭火器	未过期	2	涂菊华	13883091891
5	易爆气体室	悬挂式七氟丙烷 气体灭火器	未过期	1	胡胜娅	18428321598
6	金凤电子信息产业园	灭火器	未过期	50	园区管委会	68162506

12.1.2 应急队伍保障

(1) 组建应急指挥机构和处置队伍，包括应急指挥部、应急处置组、警戒疏散组和综合保障组。企业应不断加强对本厂应急处置队伍的业务培训和应急演练，以提高应急处置队伍的素质，在发生突发环境事件时刻须迅速投入应急处置工作。

(2) 当企业的应急处置力量无法对事故进行有效控制时，应由应急指挥部向

金凤电子信息产业园、重庆市高新区生态环境局等联系，请求协调应急力量。同时应说明事故性质、事态大小、危险化学品有关理化性质、所需增援的救护器材及人员接应方式等。

12.1.3 交通运输保障

重庆惠源检测技术有限公司能够在突发环境事件发生后，调配至少一部车辆随时待命。

12.2 技术保障

重庆惠源检测技术有限公司依据自身条件和可能发生的突发环境事件的类型建立应急处置专业队伍。包括：应急处置组、综合保障组和警戒疏散组，并明确各专业应急处置队伍的具体职责和任务，定期对各应急队伍进行专业培训、演习，以便在发生突发环境事件时，在应急指挥部的统一指挥下，快速、有序、有效地开展应急处置行动以尽快处置事故，使危害降到最低。结合企业实际情况，为了迅速、准确、有条不紊地实施应急处置工作，尽量减少由突发环境事件造成的损失和伤亡，应定期组织预案演习。应急处置人员按职责和专业分工每年进行1~2次的模拟演练，对全体职工进行经常性的事故救援常识教育，使大家具备自救、逃生和互助的能力，同时不断提高指挥人员的指挥水平和应急处置人员的整体能力。

当突发环境事件失控，影响超出了厂区的范围，出现大面积的影响地区，涉及厂区外的生活或生产区域。已经或可能造成群死群伤、重大经济损失和严重生态环境破坏，需要请求外界力量及应急资源进行联合处置时，应急指挥部应及时将信息报告高新区生态环境局和重庆高新区综合执法局，并通知周边企业居民紧急做好安全防护工作。周边单位联系方式见表12-2所示。

表 12-2 周边应急救援单位联系方式

外部救援力量	联系电话
重庆高新区综合执法局	68600835
重庆高新区综合执法局应急电话	13883375611
重庆市高新区生态环境局	68601383
重庆市高新区生态环境局应急电话	13883369055

重庆高新区公安分局	68378021
重庆高新区金凤镇人民政府	6574007
金凤电子信息产业园	68162506
重庆苏博特电子科技有限公司	65733028
金凤镇卫生院	65740581
火警报警电话	119
匪警电话	110
交警电话	122
急救电话	120

12.3 经费保障

应急处置常备物资经费由重庆惠源检测技术有限公司资金解决，列入生产成本，用于一般环境事件的应急处置，由企业进行资金管理和监督；地方和国家常（储）备物资由地方及国家财政解决，用于较大以上环境事件的应急处置，由地方和国家财政部门管理和监督。

12.4 通信保障

各应急处置小组负责人及组员的电话必须24小时开机，保持应急期间的电话、电信、网络等线路和设备的通畅。禁止随意更换电话号码。特殊情况下，电话号码发生变更，必须在变更之日起48小时内向应急办公室报告。应急办公室必须在24小时内向各成员和部门发布变更通知。

13 预案的更新、备案、发布

13.1 维护和更新

企业制定的应急预案原则上每三年修订一次，预案修订情况记录并归档。

但有下列情形之一的，应急预案应及时修订：

- （1）隶属关系、经营方式发生变化；
- （2）生产工艺和技术发生变化、环境风险源发生变化；
- （2）应急组织指挥体系或者职责进行调整；
- （4）依据的法律、法规、规章和标准发生变化；
- （5）应急预案演练评估报告要求修订；
- （6）应急预案管理部门要求修订。

本应急预案由惠源检测应急办公室归口管理，负责本应急预案修编与解释。

13.2 应急预案备案

应急预案经组织专家评审通过后，报高新区生态环境局备案。

13.3 应急预案的发布与实施

《重庆惠源检测技术有限公司突发环境事件应急预案》经惠源检测总经理批准后发布。本预案从发布之日起实施。

14 附图与附件

14.1 附图

- 附图 1 企业地理位置图
- 附图 2 企业平面布置示意图
- 附图 3-1 企业大气环境风险受体分布图
- 附图 3-2 企业水环境风险受体分布图
- 附图 4 企业污水管网平面图
- 附图 5 企业风险源分布图
- 附图 6 企业应急物资分布图
- 附图 7 企业应急疏散线路图

14.2 附件

- 附件 1 应急处置机构及联系电话
- 附件 2 应急物资一览表
- 附件 3 外部单位联系电话
- 附件 4 应急处置岗位卡
- 附件 5 环境风险源现场处置预案
- 附件 6 相关附表