

版本号：20170505-HJ

---

# 深圳玥鑫科技有限公司 突发环境事件应急预案

编制单位：深圳玥鑫科技有限公司

发布日期：2017年05月05日

## 突发环境事件应急预案备案表

单位名称	深圳玥鑫科技有限公司	机构代码	91440300796613071W
法定代表人	黄曼	联系电话	13530096488
联系人	王兵	联系电话	13632928964
传 真	075581739158	电子信箱	271037122@qq.com
地址	中心经度 东经 113° 54' 19.91" 中心纬度 北纬 22° 48' 8.51"		
预案名称	深圳玥鑫科技有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	较大环境风险		
<p>本单位于 2017 年 5 月 5 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p>			
			
预案制定单位	(盖章)		
预案签署人	王兵	报送时间	2017.5.9

<p>突发环境事件应急预案备案文件目录</p>	<p>1. 突发环境事件应急预案备案表；</p> <p>2. 环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）；</p> <p>3. 环境风险评估报告；</p> <p>4. 环境应急资源调查报告；</p> <p>5. 环境应急预案评审意见。</p>		
<p>备案意见</p>	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 年 月 日收讫，文件齐全，予以备案。</p> <div style="text-align: right;">  <p>备案受理部门（公章） 年 月 日</p> </div>		
<p>备案编号</p>	<p>2017年5月9日</p>		
<p>报送单位</p>			
<p>受理部门 负责人</p>	<p>经办人</p>		

## 编制说明

### 1、编制过程概述

深圳玥鑫科技有限公司成立于2006年，现厂址位于深圳光明新区公明街道上村社区莲塘工业区美宝工业园13栋，于2016年取得广东省环境保护厅审查批复（粤环审[2016]546号），企业主要收集、贮存、处理严控废物：废印制电路板（HW49）10000吨/年，覆铜板边角料及残次品（HY01）5000吨/年。

为建立健全的突发环境事件应急处置机制，提高深圳玥鑫科技有限公司环境风险防范及应急处置能力，及时、有序、高效、妥善地处置突发环境事件，最大限度的避免或减少人员伤亡、财产损失，保护环境，建设安全健康的生产经营环境，根据《广东省突发环境事件应急预案技术评估指南（试行）》、《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），深圳玥鑫科技有限公司相关人员修编了《突发环境事件应急预案》，并增加《环境风险评估报告》及《环境应急资源调查报告》的编制。

### 2、重点内容说明

本预案为公司第一版突发环境事件应急预案，本次预案编制的主要内容包括综合预案及现场处置预案：

（1）对全公司进行全面考察，分析公司经营过程中主要环境风险及可能导致的水体、空气及土壤环境污染，编制综合应急预案，主要包括总则、应急组织机构及职责、预防和预警机制、应急响应、后期处置、应急保障、预案管理、附则及附件。

（2）对公司发生火灾爆炸时次生环境污染事件进行分析，编制突发火灾次生环境污染事件现场处置预案。

（3）对全公司危险废物的种类及数量进行排查、统计和核实，编制突发危险废物污染环境事件现场处置预案。

（4）对公司发生废气排放事故时产生的环境污染事件进行分析，编制突发废气超标排放现场处置预案。

另外，环境风险评估的主要内容包括：前言、总则、环境风险现状调查、突发环境事件及其后果分析、环境安全隐患排查与治理、确定企业突发环境事件风险等级及附件。

### 3、征求意见及采纳情况说明

根据深圳玥鑫科技有限公司提供的环评批复等资料及现场实际勘查情况，编制人员与公司管理层进行充分沟通，并征求了周边居民的意见，提出了有针对性的环境应急对策、措施和建议，得出环境风险评估结论。

本预案作为公司内部环境应急工作的主要依据，同时为环境保护监督管理部门的管理提供科学的依据。

### 4、评审情况说明

本环境应急预案于2017年4月27日通过了深圳市环境应急预案评审专家的评审，与会单位有深圳玥鑫科技有限公司、深圳市应急管理专家。专家组认为本环境应急预案编制依据充分、基本符合国家和地方环境应急的相关法律和要求；对预防机制、应急响应机制、善后处置程序、应急保障等环节作出了具体规定，具有较强的针对性和可操作性，经修改可报环保主管部门备案。

针对评审专家提出的修改建议，我公司认真修改落实，预案修改完善后于2017年5月5日交专家组长验证，验证结论如下：该预案已按专家意见修改，具备备案条件。

在编制过程中得到了相关单位领导及专家的热情指导，在此表示衷心的感谢。



## 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 工作原则 .....	2
1.5 单位概况与周围环境目标 .....	3
2 应急组织机构和职责.....	8
2.1 应急领导小组.....	8
2.2 工作机构.....	10
2.3 外部应急/救援力量.....	12
3 预防和预警机制.....	13
3.1 环境安全制度建设 .....	13
3.2 环境风险隐患排查和控制措施 .....	13
3.3 预警分级 .....	15
3.4 预警发布及解除程序 .....	15
3.5 预警响应措施 .....	16
4 应急响应.....	17
4.1 预案启动条件 .....	17
4.2 信息报告 .....	17
4.3 先期处置 .....	19
4.4 现场污染控制与消除 .....	21
4.5 指挥与协调 .....	22
4.6 信息发布 .....	23
4.7 应急终止 .....	23
4.8 安全防护 .....	23
5 后期处置.....	24
5.1 善后处置 .....	24
5.2 事件调查与评估 .....	24
5.3 恢复重建 .....	24
6 应急保障.....	25

6.1 人力资源保障 .....	25
6.2 财力保障 .....	25
6.3 物资保障 .....	25
6.4 医疗卫生保障 .....	26
6.5 交通运输保障 .....	26
6.6 治安维护 .....	26
6.7 通信保障 .....	26
6.8 科技支撑 .....	26
7 预案管理.....	27
7.1 应急演练 .....	27
7.2 宣教培训 .....	28
7.3 责任与奖惩 .....	28
8 附则.....	30
8.1 预案解释 .....	30
8.2 修订情况和实施日期 .....	30
9 附件.....	31
突发火灾次生环境污染事件现场处置预案.....	31
突发危险废物污染环境事件现场处置预案.....	35
突发废气超标排放现场处置预案.....	39
附件 1: 环评批复及竣工验收意见.....	43
附件 2: 周边环境风险受体名单及联系方式.....	48
附件 3: 危险废物处置合同.....	49
附件 4: 本单位应急救援组织机构通讯录.....	54
附件 5: 外部救援单位及政府有关部门联系电话.....	55
附件 6: 应急设施及应急物资清单及图片.....	56
附图 1: 公司地理位置图.....	57
附图 2: 公司周边水系图.....	58
附图 3: 周边环境风险受体分布图.....	59
附图 4: 厂区四邻关系图.....	60
附图 5: 厂区平面布置图及紧急疏散线路图.....	61
附图 6: 公司排水管网示意图.....	62

编制说明 ..... 63

# 1 总 则

## 1.1 编制目的

为积极应对本公司突发的各类环境事件，规范公司环境应急管理工作，提高应对和防范突发环境事件能力。在突发环境事件发生时，按照预定方案有条不紊地组织实施救援，最大限度减少人员伤亡和财产损失，降低环境损害和社会影响。保证公众安全，维护社会稳定，促进经济社会全面、协调、可持续发展，特制定本预案。

## 1.2 编制依据

本预案主要参照《危险废物经营单位突发环境事件应急预案编制指南》（深圳市人居环境委，2015），以及国家其它有关法律、法规，结合本公司的实际情况而制定。

### 国家法律、法规及政策

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日；
- (2) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2016年11月7日修订；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》，2008年2月28日修订；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2015年8月29日修订；
- (5) 《中华人民共和国突发事件应对法》，2007年11月1日施行；
- (6) 《突发环境事件应急管理办法》（2015）；
- (7) 《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》；
- (8) 《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2010）；
- (9) 《国家危险废物名录》（2016年版）。
- (10) 《广东省环境保护条例》（广东省第十二届人民代表大会常务委员会第十三次会议于2015年1月13日通过，自2015年7月1日起施行）
- (11) 《广东省突发事件应急预案管理办法》；（粤府办（2008）36号）
- (12) 转发《突发环境事件应急预案管理暂行办法》的通知（广东省环境保护厅粤发[2010]107号）

- (13) 关于印发《深圳市贯彻实施<突发环境事件应急预案管理办法>工作方案的通知》
- (14) 关于印发《深圳市贯彻实施<突发环境事件应急预案暂行办法>细则》的通知（深人环[2012]号）
- (15) 《深圳市人居环境委员会突发环境事件应急预案》（2015）；
- (16) 《深圳市光明新区突发环境事件应急预案》；
- (17) 《光明新区突发事件总体应急预案》等法律、法规、文件。
- (18) 关于印发《广东省突发环境事件应急预案技术评估指南（试行）》的通知（广东省环境保护厅）
- (19) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）；
- (20) 《危险废物经营单位突发环境事件应急预案编制指南》（深圳市人居环境委员会 2015 年）。

### 1.3 适用范围

本预案适用于位于深圳市光明新区公明街道上村社区莲塘工业城美宝工业区第 13 栋的深圳玥鑫科技有限公司内突发环境事件的应急准备和响应。

### 1.4 工作原则

#### (1) 预防为主

公司立足于环境事件的预防、预测、预控，通过向全体职工宣传普及预防突发环境事件知识，提高职工的环保意识和技能，组织开展对消防、严控废物、危险化学品等潜在风险源的辨识活动，认真落实相应的控制措施，降低环境安全风险。

#### (2) 以人为本

在突发环境事件的预防、应急响应过程中，始终把应急处置人员、职工、周边群众的安全健康放在第一位。

#### (3) 快速响应

公司承担环境应急工作职责的人员在接到突发事件的信息后，应按程序立即实施应急响应，及时控制事态。

#### (4) 属地管理

公司各部门对本部门环境事件的预防与应急响应负责，突发环境事件时，所在部门应在第一时间进行先期处置并报警求助。

### 1.5 单位概况与周围环境目标

#### 1.5.1 单位概况

##### 1.5.1.1 基本情况

深圳玥鑫科技有限公司（以下简称“玥鑫科技”）成立于2006年，现厂址位于深圳光明新区公明街道上村社区莲塘工业区美宝工业园13栋，于2016年取得广东省环境保护厅审查批复（粤环审[2016]546号），企业主要收集、贮存、处理严控废物：废印制电路板（HW49）10000吨/年，覆铜板边角料及残次品（HY01）5000吨/年。

表 1-1 公司使用原辅料及年用量

产品名称	危险特性	严控/危险废物编号	年用量	贮存方式	最大贮存量
废印制电路板	危险废物	HW49	420t	袋装，2t/袋，存储于原料存放区①	40t
覆铜板边角料及残次品	严控废物	HY01	300t	袋装，2t/袋，存储于原料存放区②	40t

注：各化学品仓库位置见附图 2。

##### 1.5.1.2 空间格局

公司总体工程的组成情况见下表，总体平面布置及风险源分布图见附图5。

表1-2 公司总体工程的组成概况

类别	车间名称	说明
主体工程	生产厂房	1座L型生产厂房，
	厂房内	1套废气处理设施
辅助工程	配电房1座	
	废气处理设施	粉尘、有机废气。共4套废气收集设施。
	暂存区	原料暂存区，分别位于厂房车间正门左右两侧，一处面积约60m <sup>2</sup> ，另一处面积约80m <sup>2</sup> 。
	危废存储设施	非金属仓库，位于厂房内部南侧，面积约420m <sup>2</sup>

	消防废水收集池	位于厂房内西南角，容积约 177m <sup>3</sup>
--	---------	--------------------------------

### 1.5.1.3 工艺流程及说明

公司的生产流程和产污环节图如下图所示。

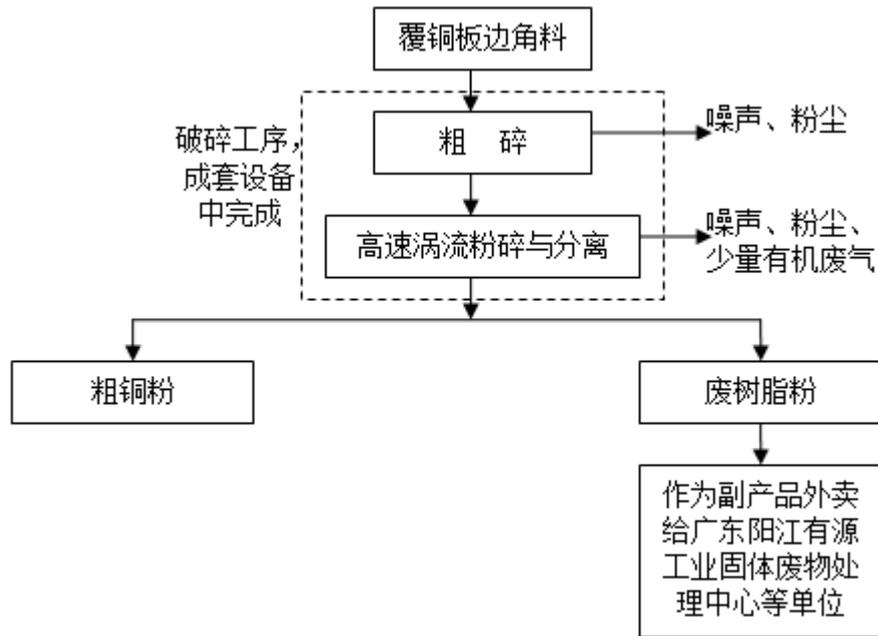
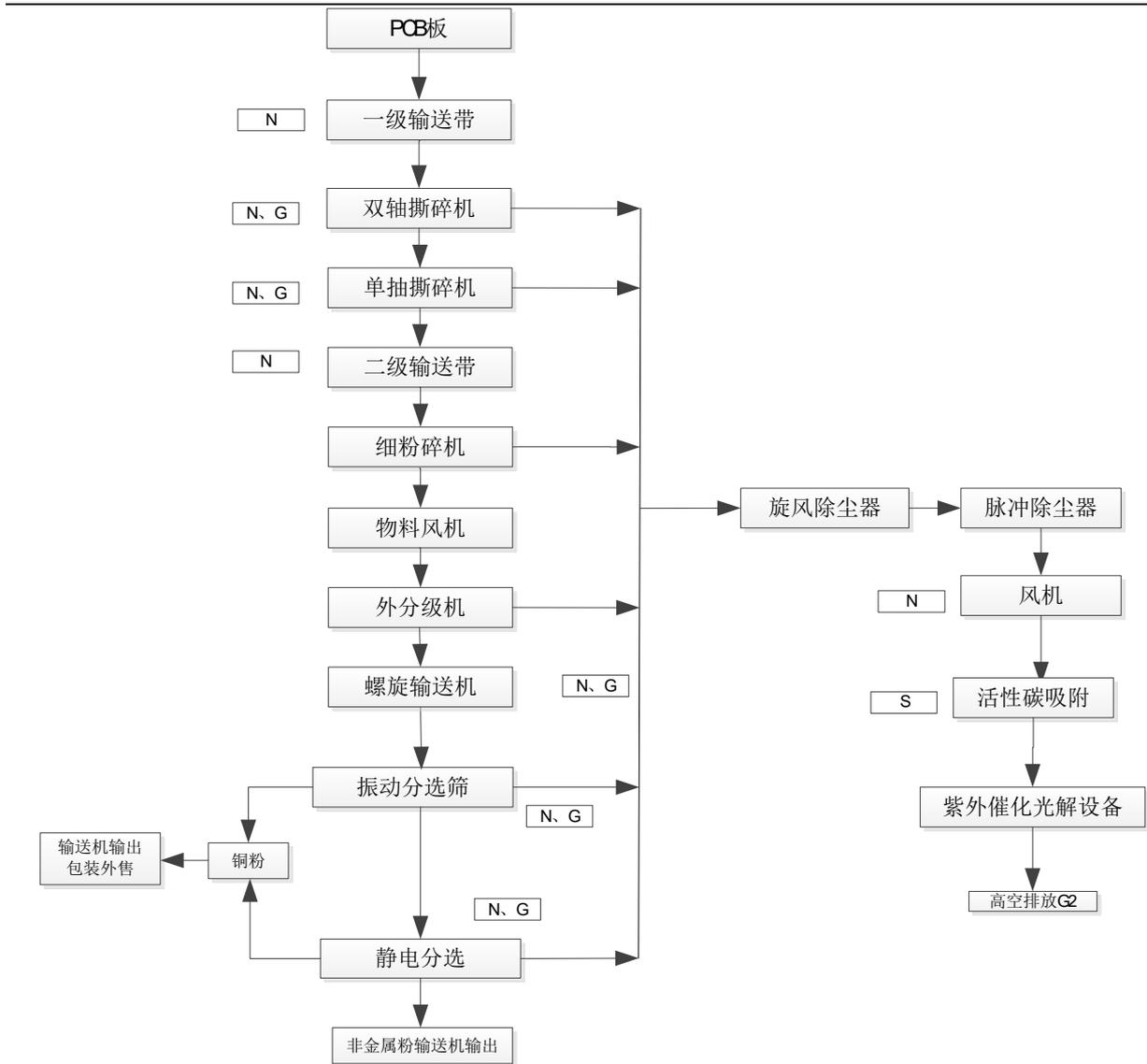


图 1-1 覆铜板边角料及残次品处理工艺流程和产污环节图

在破碎车间，主要是将覆铜板边角料及残次品进行破碎分离，以实现分选。该工艺阶段，主要污染物包括粗碎过程中产生的粉尘、粉碎与分离过程中产生的粉尘和少量有机废气，以及车间设备噪声、布袋除尘收集的粉尘等（布袋除尘收集的粉尘，全部回收并继续分选）。



备注：G 表示废气，N 表示噪声，S 表示固废。

图 1-2 废印制电路板处理工艺流程和产污环节图

废电路板经一级输送带送至双轴撕碎机 PW3780/2（或者直接投料进入）撕碎成小块的碎片，这些碎片直接掉落至平台下方的单轴撕碎机；单轴撕碎机进一步将 PCB 板破碎，单轴撕碎机出来的物料由二级输送带送至三级细粉碎机；在细粉碎机高速运转的刀片切割下，将物料最终粉碎至符合筛分要求的粒度，再由物料风机送至外分级机分级；分级出来的物料进入振动分选筛，筛分出的铜粉直接回收；筛分出废树脂粉经过静电分选机精选之后再次回收剩余的铜粉。

1.5.1.4 污染物产生及排放情况

表 1-3 产污情况汇总表

污染因素	编号	工序及产污节点	污染物类型	治理措施
------	----	---------	-------	------

废气	G1	覆铜板生产线破碎分选进出料口	粉尘、有机废气	旋风除尘+脉冲滤筒式除尘器+活性炭吸附
	G2	废电路板生产线破碎分选进出料口	粉尘、有机废气及含金属物	旋风除尘+袋式除尘器+活性炭吸附
固体废物	S1	分选	废树脂粉	委托有资质的单位处理
	S2	废气处理	废活性炭	委托有资质的单位处理
噪声	/	设备运行	噪声	加强管理，消声减震

## (2) 水污染物

### 公司雨、污排放口设置情况

本公司厂区设有 1 个应急池。生活污水设有 1 个排放口，生活污水经化粪池处理后，经工业区污水处理装置收集后排入燕川污水处理厂。

## (3) 危险废物

公司产生的危险废物主要有废树脂粉、废活性炭等。公司已与深圳市危险废物处理站有限公司（现深圳市深投环保科技有限公司）签订有危险废物处理协议，定期将废树脂粉等危险废物交由其进行处理处置，各种危险废物的产量及处置方案见突发危险废物污染环境事件现场处置预案。

### 1.5.2 环境保护目标

根据《广东省突发环境事件应急预案技术评估指南》的要求，要明确项目周围半径5千米范围内的大气和水体保护目标。由于5千米范围内包括的保护目标众多，在此就不一一列举，列出距公司5千米范围内一些具有代表性的敏感点。所在区域环境保护目标情况见表1-5，环境保护目标位置见附图3。

表 1-5 项目周边保护目标一览表

序号	名称	距项目方位	距离 (m)	性质	影响人数	敏感项目	事故联系方式
1	西田村	西	867	居民	25000	大气	0755-27113081
2	李松荫村	西	1811	居民	28000	大气	0755-27126398
3	下村	西南	2340	居民	24000	大气	0755-27123883
4	上村	西南	1773	居民	24000	大气	0755-27738775
5	上辇	西南	1713	居民	28000	大气	0755-27738775
6	下辇	西南	1690	居民	28000	大气	0755-27738775
7	公明社区	西南	2280	居民	62000	大气	0755-27738722

深圳玥鑫科技有限公司突发环境事件应急预案

8	楼村	东南	2275	居民	26000	大气	0755-27116266
9	罗田村	西	3579	居民	24000	大气	0755-27062062
11	马山头村	西南	3889	居民	29000	大气	0755-27110834
12	圳美	东南	4040	居民	30000	大气	0755-27738722
13	燕川村	西	4621	居民	26000	大气	0755-27070636
14	白鸽坡水库	东北	3204	景观用水	—	地表水	0755-27738722
15	望天湖水库	东	3403	景观用水	—	地表水	0755-27738722
16	龟坑水库	西北	1755	景观用水	—	地表水	0755-27738722
17	铁坑水库	北	1420	景观用水	—	地表水	0755-27738722
18	莲塘水库	东	423	景观用水	—	地表水	0755-27738722
19	楼村水库	东	1324	景观用水	—	地表水	0755-27738722
20	茅洲河	南	743	农业用水 景观用水	—	地表水	0755-27738722
21	西田幼儿园	西北	1314	学校	250	大气	0755-27113081
22	李松荫小学	西	2080	学校	2000	大气	0755-27165599
23	公明二小	西南	2080	学校	1300	大气	27101071
24	楼村小学	东南	2951	学校	800	大气	29858639
25	光明高级中学	南	3639	学校	2600	大气	27157569
26	光明中英文学校	东北	4062	学校	2000	大气	29751638

厂区 5000 米范围内有一些村落、医院及学校，因此该部分村落、医院及学校是我司的环境保护目标。

## 2 应急组织机构和职责

为了防止事故的发生以及减轻事故所造成的危害，本公司成立突发环境事件应急救援小组。包括：应急领导小组、应急指挥部、应急救援指挥部下设现场处置组、应急保障组、综合协调组、应急监测组、安全保卫组和专家组。

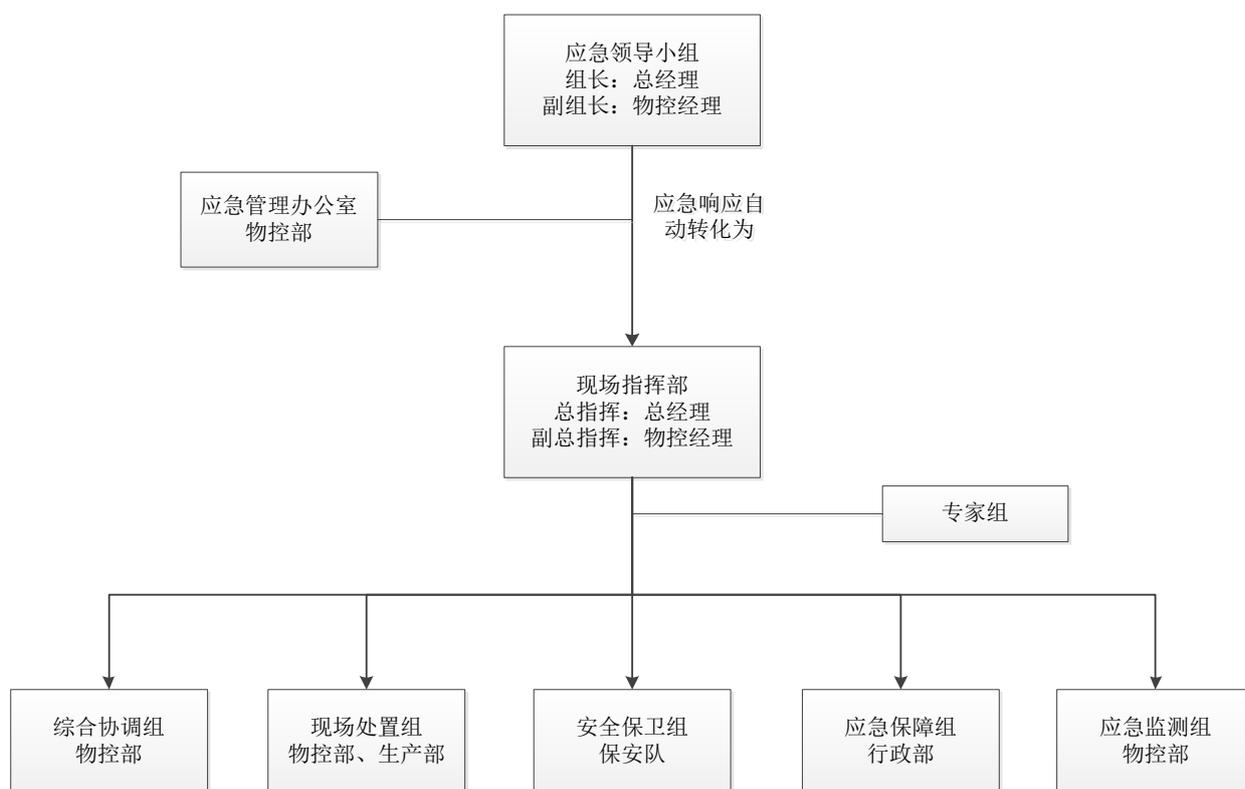


图 2-1 突发环境应急事件组织救援实施结构图

### 2.1 应急领导小组

我公司的应急领导机构称为“应急领导小组”，由组长、副组长、应急管理办公室组成，负责事故救援工作的综合组织、指挥和协调。事件发生时，应急领导小组自动转换为现场指挥部。组长为转为现场总指挥，副组长转为现场副总指挥。“应急管理办公室”工作由物控部负责。

应急领导小组的主要职责是：

- (1) 贯彻落实国家和地方关于环境应急管理的法律、法规、标准、规范；
- (2) 研究、部署公司突发环境事件的预防与应对工作，研究解决人、财、物等重大问题；
- (3) 组织编制公司环境应急预案，审查其运行情况；

(4) 突发环境事件时，负责统一指挥和协调突发环境事件的应急处置工作，包括是否需要外部应急/救援力量做出决策。

(5) 配合政府有关部门进行突发环境事件的应急处置和调查处理。

### 2.1.1 应急管理办公室

物控部作为突发环境事件的应急管理办公室（其中物控部经理为应急管理办公室主任，安全主任为副主任），受应急指挥部直接领导，负责处理应急指挥部的日常事务，应急预案的编制与管理，对外联络，应急物资的贮备管理等。

应急管理办公室职责：

(1) 服从应急指挥部的领导，处理应急指挥部的日常应急工作以及突发环境事件时的工作。

(2) 每日例行巡检厂内各可能发生环境污染危害行为的区域，发现问题及时纠正并排除隐患；

(3) 每日例行巡检厂内应急抢险救援设备、救援物资是否完好及到位，发现问题及时维修救援设备及补充救援物资，保证物资落实到位；

(4) 负责公司《环境污染事件应急预案》的制定、修订；

(5) 检查、督促做好突发环境事故的预防措施和应急救援的各项准备工作；

(6) 每年组织 1 次以上突发环境事件应急演练等。

### 2.1.2 现场指挥部

当发生突发事故（件）时，立即启动应急救援预案，应急领导小组自动转成“现场指挥部”，负责应急指挥、调度、协调等工作，包括是否需要外部应急/救援力量做出决策，指挥部所有成员参加事故应急救援处理工作。如总指挥不在企业时，副总指挥全权负责事故应急救援指挥工作。总指挥和副总指挥皆不在企业时，由物控部全权负责事故应急救援指挥工作。

应急救援机构的组成人员及联系方式具体见附件 4——本单位事故应急指挥中心通讯录。

现场指挥部具体职责：

- (1) 负责人员、资源配置，应急队伍的调动，组建现场应急救援队伍；
- (2) 确定现场指挥人员；
- (3) 坚持“救人重于救灾”和“先控制、后消灭”的原则，指挥事故现场污染防治救援；
- (4) 批准本预案的启动与终止；
- (5) 向上级汇报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；
- (6) 接受政府的指令和调动；
- (7) 负责保护事故发生后的相关数据以及事故调查。

## 2.2 工作机构

应急工作机构是依据实际需要设定的，是紧急情况已经发生或将要发生时在应急指挥部的领导下开展工作，应急工作机构有：现场处置组、应急保障组、综合协调组、应急监测组、安全保卫组。

公司各职能部门和全体员工都负有突发环境事件应急救援的责任，各专业队伍是突发环境事件应急救援的骨干力量，担负着公司内各类突发环境事件的救援和处置工作的责任。各专业救援队伍分工如下：

### 2.2.1 现场处置组

由多部门组成，安全主任担任现场处置组组长，原料仓管理员、非金属仓管理员担任组员，依据污染防治的程序，进行现场救援活动，并参与生产恢复工作，具体职责如下：

- (1) 协助预防各区域可能发生的环境污染危害行为；
- (2) 应急处理，制定排险、抢险方案；
- (3) 提出落实抢险救援装置、设备抢修所需物资；
- (4) 组织落实排险、抢险方案，控制事故蔓延；
- (5) 依现场状况，按照救援程序，进行现场援救活动，并按事件的发展，将事件发展信息向应急指挥部汇报；
- (6) 参与事故调查。

### 2.2.2 应急保障组

由行政部人员组成，行政部经理担任应急保障组组长，行政部职员担任副组长主要负责应急物资供应以及后勤保障工作，其主要职责：

- (1) 负责污染防治物资、设施、装备、器材、防护用品等的及时供应及保障；

- (2) 协助疏散及安顿员工；
- (3) 伤员救护、运转及安抚工作。
- (4) 做好紧急情况发生时必要物资的储备、采购与发放工作；

### 2.2.3 综合协调组

由物控部组成，物控部经理担任综合协调组组长，安全主任担任副组长，主要负责环境事件发生时，对内、外信息报送和指令传达等任务。启动应急预案的第一时间打电话向有关部门报告，配合应急指挥部做好内外的联络通信工作。

- (1) 第一时间通知公明街道办（0755-27738722）。
- (2) 通知光明新区环水局环保科（0755- 88211908）、环保和水政监察大队（0755-88212009）。
- (3) 通知深圳市危险废物处理站有限公司（0755-83311053）。
- (4) 及时向应急指挥部报告发生在本企业突发环境事件处置的实时进展情况；
- (5) 负责公司突发环境事件的具体处置的指导、协调和督促；
- (6) 发生突发事件或发现负面报道后，及时向应急指挥部报告并提出工作建议；

### 2.2.4 应急监测组

由物控部组成，物控部经理担任应急监测组组长，负责协助环保部门对周围环境进行布点监测，完成厂区的环境应急监测，及时向应急指挥部提供监测数据。

- (1) 监控事件救援过程中的污染物产生量，及时调整污染物的处置方案；
- (2) 开展厂内自行污染指标监测；
- (3) 厂内不具备监测能力的污染指标，联络光明新区环境监测站（0755-29427896）。协调应急监测人员开展厂区内的环境应急监测工作，并将监测结果向应急指挥部报告；
- (4) 组织协调相关部门对事件造成的环境影响进行分析评估，形成事件环境影响评估报告。

### 2.2.5 安全保卫组

由保安队组成，行政部经理担任安全保卫组组长，主要负责事故发生后人员的紧急疏散、现场警戒、秩序维护、安全救护等。

- (1) 执行应急指挥部命令，组织人员紧急疏散及秩序维护措施；
- (2) 进行现场警戒及保卫工作；
- (3) 对受伤人员进行安全救护，清点统计人员受灾情况；

(4) 根据警情迅速组织出警、参与制定灭火方案、组织控制火势、火灾现场人员搜救、灭火抢险物资的保管及补充事故调查。

### 2.2.6 专家组

根据应急工作的实际需要,我公司根据“深圳市企业事业单位突发环境事件应急预案评估专家名单”建立应急处置专家库,附件 5——应急专家通讯录。

在应急状态下,就近请求应急救援专家组成专家组。

- (1) 接到通知,及时赶到事故现场;
- (2) 参与制定应急处置方案,提供技术支持;
- (3) 对泄漏危险化学品的应急处置(如回收、降解、吸附等)提供环保技术支持。

## 2.3 外部应急/救援力量

突发环境事件发生时,可请求支持的外部应急/救援力量,见附件 5。

## 3 预防和预警机制

### 3.1 环境安全制度建设

公司根据国家和地方的相关规定，建立健全了适用的、有效的安全和环境保护制度及标准化作业规范。以下是公司制定的相关规定。

《环境管理手册》

《废气控制程序》

《设备控制程序》

《废弃物控制程序》

《噪声控制程序》

《化学品控制程序》

《能资源综合利用控制程序》

《对相关方施加影响控制程序》

《消防安全控制程序》

《新、改、扩建项目控制程序》

### 3.2 环境风险隐患排查和控制措施

#### 3.2.1 环境风险辨识内容

##### (1) 风险识别

依据环境因素识别评价准则主要对厂区进行了以下几方面风险基本情况调查：

1. 对公司使用的各类化学品名称及年用量、贮存量等进行统计分析；
2. 对危险废物的产生量及其处理情况以及委托处理情况进行统计分析；
3. 对环境风险类物质的运输、装卸情况进行了分析；
4. 废气的收集、治理等设施进行分析；
5. 雨水收集外排去向进行分析；
6. 生产设备及环保治理设施作业危险程度。

经分析得出，我公司主要环境风险主要有四大项：

1. 各种有毒有害物质泄漏造成人员中毒和大气等环境污染，尤其是有毒有害物质进入环境造成环境污染的情况；

- 2.环保治理设施运转不正常，没有能及时发现，造成废气事故排放影响大气情况；
- 3.在生产等作业过程中发生火灾、爆炸等安全事故，引发物料泄漏或消防灭火水等事故排放造成水、大气环境污染；
- 4.生产设备及环保治理设施作业安全事故。

## (2) 重大危险源识别

### ①危险化学品储运、使用风险分析

公司使用的主要化学品有危险废物或严控废物类等。这些化学品如果运输和储存不当，很容易引起泄漏、火灾等危险事件，不仅对生命财产造成损害，而且在泄漏和火灾过程中，化学品反应产生有害性气体而污染周围大气环境；在泄漏时，化学品处理不及时，有可能进入水体，而救火过程中暴露的化学品也会随消防水而进入地表水体而形成水体污染事件。

### ②危险废物环境污染事件分析

生产过程中产生的危险废物产生量较大的主要是废树脂粉、废活性炭。如果其不按要求进行安全处置，而是随一般固体废物进行卫生填埋处理，则其中的有害成分将随着垃圾渗滤液的排出而污染土壤和水体，并在土壤或者水体下游的生物中富集，进而经过食物链转移到人体，影响健康，甚至发生某些严重的区域性疾病。项目运营至今未发生此类污染事件。

### ③废气环境污染事件风险分析

目前公司已经对粉尘、有机废气采取了治理措施，采取了一系列治理措施，取得了良好效果。但以下几种可能会引起生产废气超标排放：废气净化装置换药不及时或吸附饱和；废气处理设备故障导致废气未经有效净化直接排放，超过规定限值，对周围环境造成污染；抽风系统故障，废气不能及时排出室外造成车间空气污染等。

## (3) 危险识别结果

根据以上使用、储存物质的火灾爆炸及毒性、物质的危险性类别、重大危险源识别、主要危险有害性分析和相关公用工程危险性识别，本项目的危险识别结果如下表所示。

**表 3-1 环境安全风险源及其危害后果**

序号	环境安全风险源	可能的事件后果
1	危险化学品与危险废物贮存、使用过程的火灾、爆炸事件	大气污染、水体污染
2	危险废物或危险化学品在贮存、使用过程大量泄漏	大气污染、水体污染、土壤污染

3	废气处理系统异常导致废气超标	大气污染
4	火灾爆炸次生污染	大气污染、水体污染、土壤污染

一旦发生风险事件，应立即采取应对措施，阻断危险物源，防止次生事件。出现重大危险情况，应对人员紧急疏散。

### 3.2.2 环境风险隐患排查依据

环境风险隐患排查的依据主要包括适用的危险化学品环境安全法律、法规、标准；相关危险品火灾、爆炸、泄漏事件案例；国内外同类单位环境污染事件资料；地理和气象资料；科学的环境风险辨识与评价结论等。

### 3.2.3 控制措施

(1)公司按照《深圳经济特区环境保护条例》、《深圳经济特区建设项目环境保护条例》的相关规定建设新项目，严格遵守环保“三同时”规定，从源头上降低环境风险。

(2)公司按照国家、广东省、深圳市相关环境保护和安全生产法律、法规、标准要求开展生产经营活动，定期开展合规性评价，确保守法运行。

(3)建立、运行文件化的环境和职业健康安全管理，持续提高环境安全绩效。

(4)公司建立环境、安全隐患排查机制，及时发现隐患并投入必要的资金进行治理，提高设备设施的本质安全化水平。发现的隐患必须立即整改，无法立即整改的需要制定应急方案。对于 A 级事件，应停产整改。

(5)依据公司的环境风险特点，进行必要的人才、物资贮备，妥善管理好应急物资，持续提高应急响应能力。

(6)公司制定了严格的原料储存和产品贮存管理规定，建立健全了风险防范制度和风险应急措施，定期定岗进行风险防范教育及风险应急技能训练，消防设置齐全，设立和报警系统。

## 3.3 预警分级

按照突发环境事件的严重性、紧急程度和可能波及的范围，公司的预警分为两级，即 B 级和 A 级。B 级预警指依靠公司自身的力量即能控制的事件；A 级预警指需要提请外部力量支持方能控制的事件。

## 3.4 预警发布及解除程序

现场信息证明突发环境事件即将发生或发生的可能性增大，物控部向领导小组提出发布预警建议，领导小组主要负责人同意后由物控部发布预警。若事件得到控制，已没有发生的可能，领导小组宣布解除预警。

公司需发布预警的情形如下：

- (1) 工艺变化产生新的污染因子；
- (2) 生产量突然增加；
- (3) 台风暴雨发生；
- (4) 相邻企业发生火灾事件；
- (5) 生产设备或环保治理设施作业时，作业人员有轻度感觉不适；
- (6) 相关方对废气进行有效投诉。

### 3.5 预警响应措施

1. 发布 B 级预警后，按程序采取以下措施：

- (1) 公司领导到达现场，准备启动本预案和相关专项应急预案；
- (2) 领导小组办公室通知相关工作组进入临战状态；
- (3) 所在部门针对突发事件可能造成的危害，采取封闭、隔离或者限制有关场所，中止可能导致危害扩大的行为和活动，采取必要措施控制危险状况。
- (4) 若事件得到控制，已没有发生的可能，领导小组宣布解除预警。

2. 发布 A 级预警后，按程序采取以下措施：

- (1) 公司领导到达现场，准备启动本预案和相关专项应急预案；
- (2) 领导小组办公室通知相关工作组进入临战状态；
- (3) 向政府相关部门（环保、应急指挥中心、街道办等部门）预告事态，必要时请求支持；
- (4) 所在部门针对突发事件可能造成的危害，封闭、隔离或者限制有关场所，中止可能导致危害扩大的行为和活动，采取必要措施控制危险状况。

## 4 应急响应

### 4.1 预案启动条件

出现下列情况之一的，总指挥部宣布启动应急预案：

- (1) 火灾、爆炸发生；
- (2) 危险化学品或危险废物大量泄漏、混存导致突发环境事件发生，可能流入地表水或恶化周围空气质量；
- (3) 受限空间发生作业事件；
- (4) 其他认为有必要的突发环境事件。

### 4.2 信息报告

4.2.1 公司应急值班电话：0755-81739189/13632928964；

4.2.2 当紧急事件发生时，现场初始发现者或者事发部门现场负责人除采取必要的应急措施外，应立即报告事发部门负责人、相关部门负责人、安全主任、物控部经理。值班人员接到公司内部事发部门关于突发环境事件的报告时，应尽可能询问以下情况并作记录：（1）事件发生的时间、准确地点；（2）人员伤亡或污染范围；（3）事件控制现状。

事件内部信息报送流程见下图。

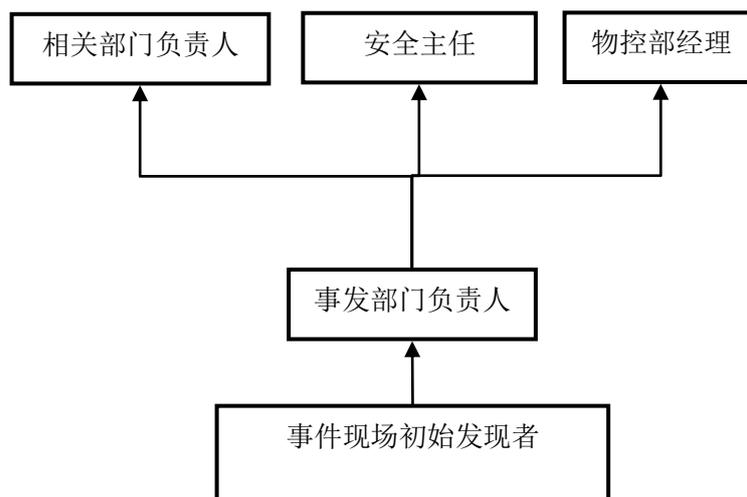


图 4-1 事件内部信息报送流程

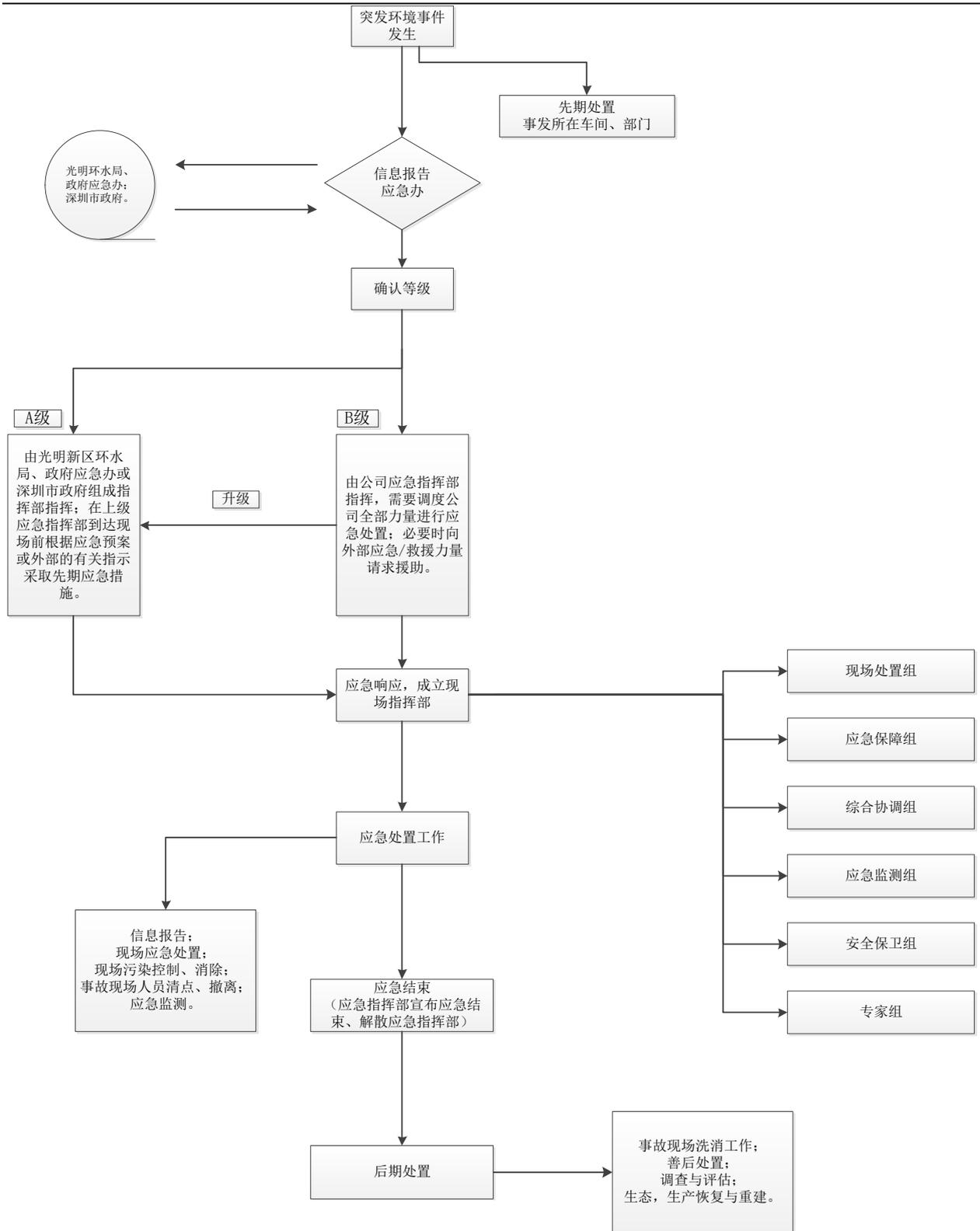


图 4-2 应急工作流程图

4.2.3 对初步确定为 B 级事件，按照公司内部信息报告流程报告；对确定为 A 级事件，物控部应 5 分钟内向公明街道办、光明新区环水局环保和水政监察大队等相关主管部门进行口头报告，20 分钟内书面报告，且应按本预案 4.2.4 条的要求进行初报、续报和处理结果报告。

#### 4.2.4 初报、续报、处理结果报告

4.2.4.1 初报是在发现或得知突发环境事件后通过电话或传真直接报告。主要包括：突发环境事件的类型、发生时间、发生地点、初步原因、主要污染物和数量、人员受害情况、污染面积和受到破坏程度、事件潜在危害程度等初步情况。

4.2.4.2 续报是在查清有关基本情况后通过网络或书面随时上报（可一次或多次报告）。主要包括在初报基础上报告突发环境安全事件的有关确切数据、事件原因、处置过程、进展情况、危害程度、采取的应急措施及效果等基本情况，必要时配发数码照片或摄像资料。

4.2.4.3 处理结果报告是在突发环境事件处理完毕后以书面方式报告。主要包括在初报、续报基础上，报告处理突发环境事件的措施、过程和结果，事件潜在或间接的危害及损失、社会影响、处理后的遗留问题、责任追究等详细情况。处理结果报告应当在突发环境事件处理完毕后立即上报。

4.2.5 公司与公明街道办和光明新区环水局环保和水政监察大队建立信息报告联动机制。紧急情况发生，需要请求支持或报告突发环境事件时，应首先向公明街道办、光明新区环水局环保和水政监察大队通报信息。公明街道办的电话：0755-27738722，光明新区环水局环保和水政监察大队的电话为：0755-88212009。

其他应急电话见附件。

物控部应关注相关方联系方式可能的变化，保持相关方的联系电话为最新。

向外部报告的内容包括：联系人的姓名和电话号码；发生事件的单位名称和地址；事件发生时间或预期持续时间；事件类型；主要污染物和数量；当前状况，如污染物的传播介质和传播方式，是否会影响相邻单位及可能的程度；伤亡情况；需要采取何种措施和预防措施的预防建议。

### 4.3 先期处置

环境事件即将发生或已经发生时：

（1）第一发现者确认事件发生后，首先立即警告直接暴露于危险环境的人群（如操作人员），同时报告所在部门负责人。必要时（如事件明显威胁人身安全），立即启动撤离信号报警装置。其次，如果可行，应控制事件源以防止事件恶化。

（2）事件所在部门负责人接到报警后应当立即赶赴现场，做出初始评估（如事件性质，准确的事件源，危险物品的泄漏程度，事件可能对环境和人体健康造成的危害等），

确定应急响应级别，向应急指挥部报告，建议是否启动应急预案。如果需要外界救援，则应当向应急指挥部提出建议。

(3) 应急指挥中心接到报警后，应当按应急预案的要求启动相应的工作。

### 4.3.1 撤离应急预案范围

(1) 撤离预案涉及人口范围

为了更好地保障居民人身、财产安全，做好撤离预案，为了更好的进行风险防范和制定合理的应急措施，本次预案涉及范围考虑为企业为中心半径 1000m 范围内居民。1000m 范围内居民点（村庄）。

(2) 撤离通知方式

由领导小组成员收集保存各居民点干部（负责人）电话，紧急情况有项目负责人及时联系居民点干部（负责人），告知事故情况及撤离路线。

### 4.3.2 人员撤离、疏散计划

当发生火灾、爆炸时，安全救护组应立即警戒事故现场，迅速撤离影响区人员至安全地带，当消防车辆到达后，引导消防车辆进入事故现场，同时，禁止无关人员进入事故现场，组织与施救无关人员到安全地带。

当发生人员受伤时，现场受伤人员应迅速转移到安全区域，由医护人员实施救护，严重者送到医院抢救。如发生事故时，有员工受伤，首先拨打电话 120 请求救援，如 120 急救车不能及时赶到，应由公司指派车辆（人员）护送伤员到医院进行救治。

1) 火灾、爆炸事故的处置

要害（重点）部位、关键装置发生火灾爆炸时：

(1)采取隔离和疏散措施，避免无关人员进入事件发生区域，合理布置消防和救援力量；

(2)迅速将受伤人员送往医院抢救，组织医疗救护人员、治疗药物和器材供应；

(3)火灾扑救过程中，专家组应根据危险区的危害因素和火灾发展趋势进行动态评估，及时提出灭火的指导意见；

(4)充分考虑着火区域地形地貌、风向、天气等因素，制定灭火方案，并合理布置消防

和救援力量；

(5)当火灾失控，危及灭火人员生命安全时，应立即指挥现场全部人员撤离至安全区域。

### 4.3.3 撤离路线、避难场所

#### (1) 人员撤离路线

在接到撤离疏散指令的人员，观察项目所设立的风向标，根据当时风向，选择合适路线进行有序撤离、紧急疏散，在办公区前集结清点人数后，再疏散到厂大门外。在特殊紧急状态下可直接撤离疏散到厂大门外，再集合清点人数。也可先撤离到应急撤离点（预留空地）等空旷地带，在应急撤离点集结、清点人数，并向指挥部汇报。在撤离时不要慌张，要保持冷静，根据实际情况做出正确选择。

注意：一定要撤离到事故发生点的上风向。

#### (2) 应急避难场所

一般较小事故时，应急避难场所撤离厂区至本厂门口道路等空地避难既可。

爆炸火灾事故时，撤离观察项目所设立的风向标，往事故发生点的上风向撤离至避难场所。

## 4.4 现场污染控制与消除

### 4.4.1 分级响应

公司的响应分为二级，即 B 级和 A 级。B 级响应指依靠公司自身的力量即能控制的事件；A 级响应指需要提请外部力量支持方能控制的事件。

发布 B 级响应后，按程序采取以下措施：

(1) 事发部门或（和）相关部门应针对突发事件可能造成的危害，采取封闭、隔离或者限制有关场所，中止可能导致危害扩大的行为和活动，采取必要措施控制危险状况；

(2) 事发部门或（和）相关部门负责人、经理到达现场并组成现场指挥部，现场指挥部根据应急的需要，将现场应急队伍分成若干个功能组并通知相关应急工作组到达现场；

(3) 现场指挥部的现场指挥官根据总指挥部的职责分工要求，指挥各应急工作组，各司其职，采取有效措施处置突发事件。

发布 A 级响应后，按程序采取以下措施：

(1) 事发部门和相关部门应针对突发事件可能造成的危害，采取封闭、隔离或者限制

有关场所，中止可能导致危害扩大的行为和活动，采取必要措施控制危险状况；

(2) 事发部门和相关部门负责人、经理到达现场并组成现场指挥部，现场指挥部根据应急的需要，将现场应急队伍分成若干个功能组并通知相关应急工作组到达现场；

(3) 现场指挥部的现场指挥官根据总指挥部的职责分工要求，指挥各应急工作组，各司其职，采取有效措施处置突发事件；

(4) 总指挥部向政府相关部门（环保、公安、街道办等部门）请求支援。

#### 4.4.2 现场处置措施

4.4.2.1 预案启动，现场指挥官必须在第一时间赶赴现场，统筹安排处置工作，同时通知各工作组集结并赶赴事发现场；所有参加应急响应行动的工作组必须服从现场指挥的统一安排，不得擅自行动。

4.4.2.2 应急力量到达现场后，物控部负责上传下达和外部通讯联络，综合协调组负责内部信息联络；安全保卫组负责组织与应急处置无关的人员疏散安全区域，实施安全警戒；应急保障组负责伤员现场急救，将伤员送医院救护，并提供必要的应急物资，转移即将受灾害影响的财物。

4.4.2.3 对于非火灾事件，现场处置组负责实施现场污染控制、污染消除、危险物品转移、隔离、堵截、设备停车等工作；对于火灾事件，灭火行动组负责火灾扑灭；对于消防水可能引起的环境污染，由现场处置组负责污水拦截、收集与转运；所有应急处置现场产生的危险废物，均应全部收集，安全转移，妥善处理处置，避免二次污染。

4.4.2.4 当事件失控升级，需要除了公司以外的力量组织处置时，总指挥部负责协调、请求外部力量支持。

4.4.2.5 外部力量到达现场后，现场处置的指挥权上移，公司的所有应急力量（人力、物资）应全力协助配合，服从统一指挥。

#### 4.4.3 应急监测

化学品（包括危险废物）大量泄漏造成影响范围较大的大气环境污染、水环境污染时，总指挥部必须立即向光明新区环保和水政监察大队报告，请其负责安排应急监测。

### 4.5 指挥与协调

应急处置行动必须坚持统一指挥的原则。总指挥部负责统一指挥、协调各方应急力量；现场指挥和各应急功能组执行 A、B 角制度，A 角为公司总经理，B 角为公司物控部经理，当 A 角不在时，由 B 角担任第一责任人。

## 4.6 信息发布

公司突发环境事件的对外信息，由总指挥部统一向政府部门报告。必要时，总指挥部配合政府及媒体向公众发布信息。未经批准，公司的任何人不得擅自对外发布有关事件的信息。遵循“及时准确、客观全面、严禁慎重、经过批准”的原则。信息发布内容包括：①环境污染事件发生的时间、单元、事故装置、泄漏物质、泄漏量和污染区域；②人员中毒、伤亡情况；③事故简要情况；④已采取的应急措施。

## 4.7 应急终止

符合下列全部条件要求的，即满足应急终止条件：

- (1) 事件现场得到控制，污染或危险已经解除；
- (2) 监测表明，空气或水体的有毒有害因子已降至规定限值以内；
- (3) 事件造成的危害已经基本消除且无继发的可能；
- (4) 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的安全健康免受再次危害，事件可能引起的中长期影响趋于合理且尽量低的水平。

## 4.8 安全防护

4.8.1 应急响应过程中，应切实坚持以人为本的原则，采取必要措施保护好本公司职工及周边群众的安全健康。

4.8.2 现场处置人员应根据不同类型环境事件的特点，配备相应专业防护装备，采取安全防护措施，严格执行应急人员出入现场的安防管理规定。

## 5 后期处置

### 5.1 善后处置

应急响应结束后环保、安全部门和其他相关部门应当及时处理、分类或处置应急后所收集的废物、被污染的土壤或地表水或其他材料，清理事件现场。

对于在事件中造成的人员伤亡和财产损失，物控部和其他相关部门应当依据国家的政策法规进行处理，包括办理工伤理赔、赔偿损失、人员机能恢复训练等。

### 5.2 事件调查与评估

5.2.1 对于 B 级环境事件，在应急响应行动结束后 4 小时内组成由物控部牵头的事件调查评估组，进行事件的分析调查。调查完毕应形成调查评估报告，内容包括：事件原因、事件性质、事件级别、经济损失、责任认定、处理建议、应急过程评估等。

5.2.2 对于发生 A 级环境污染事件，公司应维护好现场，待上级政府部门进行调查与责任认定。调查过程中，公司领导、应急管理办公室和当事部门应认真配合，不得隐瞒真相。

5.2.3 应急响应结束后由物控部牵头专家咨询组参与的应急预案评估组，对应急预案进行评估，判断应急预案是否需要修订。

### 5.3 恢复重建

突发环境事件应急响应行动结束后，由领导小组组长负责组织相关部门制定恢复重建计划，并督促跟踪计划的实施。恢复重建计划应包括具体项目、可行性分析、完成时间、资金投入、预期效果、责任部门与验收条件等。恢复生产前，下列措施必须全部实施。

- (1) 生产设备设施已经过检修和清理，确认可以正常使用；
- (2) 应急设备、设施、器材完成了消洗工作，应急物质进行了补充，足以应对下次紧急状态；
- (3) 被污染场地得到清理或修复；
- (4) 采取了其他预防事件再次发生的措施。

## 6 应急保障

### 6.1 人力资源保障

6.1.1 公司对承担环境应急相关工作的人员（领导小组及各专业组），每年至少组织一次突发环境事件应急处置专业知识和技能的培训，并实施考核。

6.1.2 公司每年组织开展一次突发环境事件应急处置综合性演练，检验并提高应急指挥、信息报告、污染控制、人员救护的能力。相关部门根据需要开展专业演练（如危险化学品泄漏、污水站超标等）。

6.1.3 公司对一般工作人员（特别是新职工）的事件报警、自我保护和疏散撤离等也应定期实施培训和演练。

### 6.2 财力保障

6.2.1 物控部依据公司环境安全应急能力现状，每年 12 月评估下年度项目的资金需求，报公司领导审批后，列为应急专项资金，专款专用。专项资金主要用于环境事件隐患整改、环境风险源监控、应急机构建设、应急物资购置、应急预案演练、应急知识培训和宣传教育等。

6.2.2 事件应急响应过程中需要资金支持时，应急保障组请示领导小组组长或副组长同意后即可支出，财务部门应积极配合。

### 6.3 物资保障

6.3.1 公司根据环境危害因素的特点及可能的事件类别，进行必要的应急物资储备。储备的应急物资数量、种类应与公司的环境风险程度相适应（公司现有应急物资见附件 3）。

6.3.2 公司的应急物资实行专人管理。应急物资存放或设置点应做好通风、防潮工作。管理人员应将应急物资登记造册，及时申请更新即将到期的物资。同时应急物资应定期检查和维护，以保证其有效性。

## 6.4 医疗卫生保障

公司与光明新区人民医院建立了联系，当有人受伤时，及时护送或联络光明新区人民医院救护（电话：120）。

## 6.5 交通运输保障

公司要掌握一定数量安全系数高、性能好的车辆，确保处于良好状态，进行编号或登记，并制定驾驶员的应急准备措施和征用的启动方案。在预案启动后确保组织和调集足够的交通运输工具，保证现场应急救援工作的需要。

## 6.6 治安维护

公司与深圳市公明派出所(电话：110)等公安部门建立定期沟通机制，突发环境事件需要进行治安维护时，现场指挥负责人向公安部门提出申请，由公安部门承担治安维护工作。必要时进行交通管制、人员疏散与安置。

## 6.7 通信保障

6.7.1 公司的主要通讯手段为固定电话、移动电话、对讲机。所有承担应急职责的人员均配备移动电话，确保全天 24 小时开通，应急处置现场可使用对讲机。

6.7.2 公司与应急相关方保持信息渠道的畅通，当内外部应急联系电话变更时，物控部应对联系电话进行更新，以保证信息的快速传递和反馈，提高快速反应能力。

## 6.8 科技支撑

公司针对潜在的环境安全风险，结合实际情况，开展突发环境事件预防和应急处置科技研究，适时采用适用的新技术、新设备、新方法，以解决潜在的事件隐患，及时有效处置突发事件。

## 7 预案管理

### 7.1 应急演练

公司每年组织一次综合演练，各相关部门根据自身的实际情况安排专项演练，所有演练应精心策划、认真实施并做好总结。

#### 1、演练方式

演练分为桌面演练、功能演练、综合演练三种。

#### 2、演练组织与级别

(1) 应急演练分为部门、公司级演练和配合政府部门演练三级；

(2) 部门级的演练由部门负责人（现场指挥）组织进行，公司安全、环保、技术及相关部门派员观摩指导；

(3) 公司级演练由公司应急指挥部组织进行，通知各相关部门参加，观摩，并进行评审；

(4) 与政府有关部门的联合演练，由政府有关部门组织进行，公司应急领导小组成员参加，相关部门人员参加配合。

#### 3、演练准备

(1) 演练应制订演练方案，按演练级别报应急指挥负责人审批；

(2) 演练前应落实所需的各种器材装备与物资、交通车辆、防护器材的准备，以确保演练顺利进行；

(3) 演练前应通知周边社区、企业人员，以避免造成不必要的影响。

#### 4、演练频次与范围

(1) 部门演练（或训练）以报警、报告程序、现场应急处置、紧急疏散等熟悉应急响应和某项应急功能的单项演练，演练频次每年 1 次以上；

(2) 公司级演练以多个应急小组之间或某些外部应急组织之间相互协调进行的演练，公司级预案全部或部分功能的综合演练，演练频次每年 1 次以上。

(3) 与政府有关部门的演练，视政府组织频次情况确定，亦可结合公司级组织的演练进行。

## 5、演练内容

- (1) 公司内应急抢险；
- (2) 急救与医疗；
- (3) 危险化学品及危险废物泄漏处理演练；
- (4) 事故区清点人数及人员控制；
- (5) 污染监测演练；
- (6) 生产设备、环保设施安全事件人员抢救演练；
- (7) 居民及无关人员的撤离以及有关撤离工作的演习；
- (8) 向上级报告情况及向友邻单位通报情况；
- (9) 事故进一步扩大所采取的措施；
- (10) 污染恢复措施。

## 6、演练记录

演练现场记录人员要认真负责填写《应急演练记录表》，并做好保存工作，方便查阅和作为下一次演练的参考。

### 7.2 宣教培训

7.2.1 物控部组织制定年度培训计划，定期组织应急处置人员集中学习本预案。

7.2.2 生产部等化学品储存和使用部门要针对化学品仓库仓管员及化学品使用员工制定培训计划，培训合格后才可上岗。

7.2.3 公司通过墙报、多媒体等手段，将本预案的相关规定传达至全体员工，提高全体员工的应急意识与技能。

### 7.3 责任与奖惩

7.3.1 在突发性环境事件应急救援工作中，对有下列表现之一的部门或个人，应依据有关规定给予奖励：

- (1) 出色完成应急处置任务，成绩显著的；
- (2) 防治污染、处置事件有功，使公司财物免受或减少损失的；
- (3) 对应急救援提出重大建议，实施效果显著的；
- (4) 有其他特殊贡献的。

7.3.2 在事件应急救援工作中有下列行为之一的，应依法依规，视情节轻重和危害后果，

追究相应责任：

- (1) 拒绝履行应急准备义务的；
- (2) 不按规定报告、通报事件灾害真实情况的；
- (3) 拒不执行应急预案，不服从命令和指挥，或在应急响应时临阵脱逃的；
- (4) 盗窃、挪用、贪污应急工作资金或物资的；
- (5) 散布谣言，扰乱社会秩序的；
- (6) 有其他危害应急工作行为的。

## 8 附则

### 8.1 预案解释

本预案由物控部组织制订并负责解释。

### 8.2 修订情况和实施日期

应急预案每 3 年进行一次修订；当出现下列情况时，物控部应及时组织对预案进行修订：

- （1）公司生产工艺和技术发生了较大变化；
- （2）相关部门和人员发生变化或者应急组织指挥体系或职责调整；
- （3）周围环境或者环境敏感点发生变化的；
- （4）环境、安全应急预案依据的法律、法规、规章等发生了变化；
- （5）公司认为应当适时修订的其他情形。

本预案自发布之日起施行。

## 9 附件

### 突发火灾次生环境污染事件现场处置预案

#### 1 总则

##### 目的

公司发生火灾爆炸事故时，会产生大量含有物料的消防废水、有毒有害烟雾。为使厂区火灾爆炸事故得到有效处理，消防废水及有毒有害烟雾得到有效地控制，防止水体、大气环境污染灾害的发生，特制定本预案。

##### 适用范围

本预案适用于玥鑫科技厂区内发生或可能发生的火灾爆炸环境污染事件。

##### 职责

物控部经理作为本专项预案现场处置组长，在发生火灾爆炸事件时，组织本部门员工，负责对消防排水进行截留堵污及人员疏散。

#### 2 环境风险分析

(1) 若原辅料存放区或危险废物存放区起火，存放的原辅料或危险废物充分燃烧的分解产物主要有为  $\text{CO}_2$ 、 $\text{NO}_x$ ，毒性不大，一般对环境影响不大；不完全燃烧或缺氧热解的产物有  $\text{CO}$ 、 $\text{CO}_2$ 、 $\text{NO}_x$ ，还可能产生二恶英、PCA（多环芳香族化合物）等，毒性较大，造成大气污染，是主要的风险源。

#### 3 预防措施

- (1) 我厂厂房按国家有关规范要求进行生产工艺设计，充分考虑到防火分隔、通风、防泄漏、消防设施等因素。设备的设计、选型、选材、布置及安装符合国家规范和标准；
- (2) 落实防静电处理措施；
- (3) 加强生产设备的管理和电气保养，定期进行运行维护、停车检修；
- (4) 严格动火审批，加强防范措施。对于进行焊割及切割者作业等，严格动火程序；
- (5) 严格职工的操作纪律，制定并严格执行工艺操作规程，行全员消防安全知识培训、特殊岗位安全操作规程培训并持证上岗、处置事故培训等，断提高职工业务素质水平和生产操作技能，提高职工事故状态下的应变能力；
- (6) 对消防器材和安全设施定期进行检查，使其保持良好状态；
- (7) 厂区内无雨水口/沟，应准备充足的沙包，可及时有效防止消防废水流出厂区范

围；从长远考虑应扩大消防废水收集池，这样操作起来简单、有效。建议将补充沙包纳入近期整改计划，将扩大消防废水收集池纳入长期整改计划。

(8) 加强生产过程管理，防止跑冒滴漏。

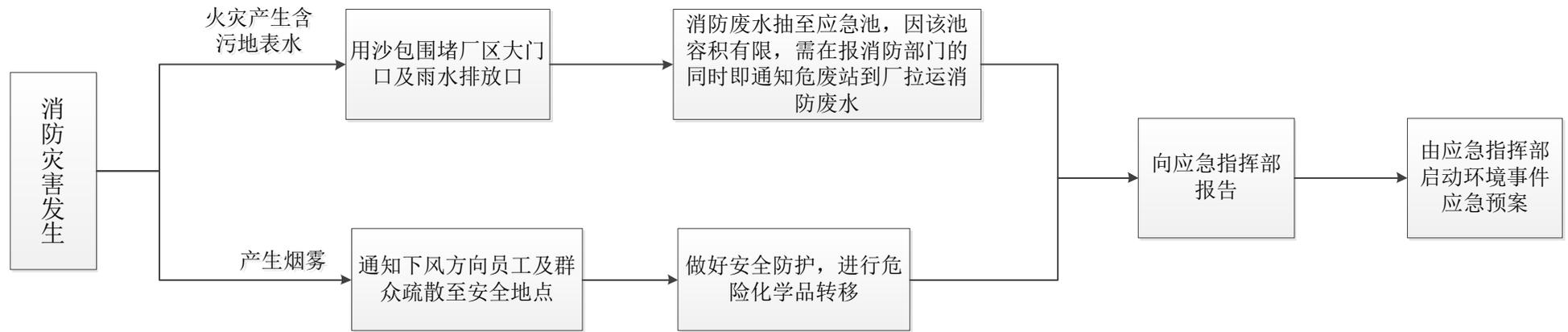
#### 4 应急处置程序与措施

(1) 发生消防灾害后，物控部人员立即赶赴厂区大门口（具体位置见附图 6），用沙包在门口围堵拦截排水，注意现场污水的流向和收集，消防废水只能流向消防废水收集池或修筑的围堰中。当应急池中、围堰中或低洼处的消防废水水位较高时，应急抢险组应利用潜水泵及时将围堰中的污水抽至另一个围堰内或是另一低洼处。当发现消防废水满溢或流向厂外时，立即报告现场应急处置指挥部；

(2) 立即通知危险废物公司（深圳市危险废物处理站有限公司）拉运；

(3) 环境应急人员到达现场后，应向事发部门或消防部门了解火灾、爆炸事件的基本概况，包括涉及的企业的原材料等信息，判断可能的污染物及其排放途径；

(4) 如出现险情扩大或局势不能控制，应急指挥中心应立即向上级部门请求增援配合服从上级政府部门的应急指挥系统的领导。



火灾次生环境事件应急作业流程图

## 5 保障措施

医疗救护人员必须佩戴个人防护用品迅速进入现场危险区，沿逆风方向将伤者转移至空气新鲜处，根据受伤情况进行急救，并视实际情况迅速将受伤、中毒人员送往医院进行救治，组织有可能受到危险化学品伤害的周边群众进行体检。

应急物质贮备清单见附件 6。

## 突发危险废物污染环境事件现场处置预案

### 1 总则

#### 1.1 编制目的

及时、高效、妥善处置本公司的突发危险废物污染环境事件，切实保障员工的安全健康和环境质量。

#### 1.2 适用范围

本预案适用于公司对危险废物引起的环境污染和人员伤害事件的应急响应。

#### 1.3 职责

现场处置组负责实施紧急现场处置，消除污染、控制泄漏和污染事态扩大。后勤保障组负责为现场处置提供必需的应急物资；信息联络组负责对外的信息报告与联络工作。安全保卫组负责现场警戒、人员疏散等。

专家组负责对现场处置、应急监测、人员安全防护等提供技术支持工作。

### 2 环境风险分析

公司危险废物环境风险主要在于以下两点：一、公司不相容危废混存、接触反应造成环境污染，二、危险废物存放和使用过程中的泄漏造成环境污染。危险废物种类如下表所示：

危险废物种类	存放位置	年产生/ 使用量	贮存量	拉运期	处理方式
废活性炭	非金属仓库	8t	2t	3个月	由深圳市危险废物处理站有限公司拉运
废树脂粉		80t	40t	6个月	
废印制电路板	原料仓库	420t	40t		
覆铜板边角料及残次品		300t	40t		

危险废物污染环境事件的类型：混存、着火、泄漏、水冲等。

### 3 预防措施

3.1 公司的危险废物仓库（储存场所）应确保满足以下要求：

危险废物储存场所应设置符合 GB15562.2《环境保护图形标志——固体废物储存（处置）场》要求的警告标志：三角形边框、黄色背景、黑色图形；三角形的尺寸为 40cm X 40cm X 40cm。

地面与裙脚要用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容。

仓库内要有安全照明设施和观察窗口。

如仓库内需存放装载液体、半固体危险废物容器，必须有耐腐蚀的硬化地面，且表面无裂隙。

3.2 将危险废物的贮存纳入到日常的环境安全管理中，定期或不定期地实施环境安全检查，对危险废物的包装容器是否存在腐蚀穿孔、密封不良、老化等进行重点检查。

3.3 培训员工按制度进行操作，如：杜绝员工野蛮操作、装卸撞击、摩擦导致包装破损等现象发生。

3.4 公司应针对危险废物的环境风险特征，预先准备充足相应的应急物资，如防泄漏装置、防毒面具、消防器材等，以便实施应急处置。

3.5 在雷雨天气时，应加大频次对危险废物贮存场所进行检查，防止雨水对贮存场所进行冲刷造成环境事件的发生。

3.6 公司各部门发现有危险废物泄漏等异常迹象时，应果断采取转移、堵漏等措施，实施紧急处置。同时报告物控部。本公司危险废物均为固体，且为大型整袋包装，故不存在意外泄漏进入厂区的市政管网或雨水管网，但厂区范围内可能存在含有废树脂粉等的粉尘，故下雨时现场处置组对初期雨水进行收集并沉淀处理后回用于厂区绿化，避免引起区域水环境污染。

#### 4 应急处置程序与措施

4.1 物控部接到如下关于危险废物污染环境事件的报告时，应立即向公司应急领导小组负责人汇报：

(1) 员工关于危险废物泄漏引起空气污染报告；

(2) 出现火灾/爆炸/中毒事件的报告；

(3) 危险废物贮存场所被雨水冲刷，出现危险废物随雨水泄漏事件的报告。

4.2 应急领导小组接报后，视事件的严重程度决定是否启动本应急预案。若启动本应急预案，就自动组成现场指挥部（领导小组组长或副组长任现场指挥官），立即通知现场处置组、应急监测组、应急保障组、专家咨询组集结赶赴事发现场。

4.3 根据属地管理原则，事发部门的负责人应在第一时间到达事件现场组织本部门的应急力量开展处置工作，如堵塞泄漏点、救护伤员等。

4.4 所有应急无关人员应服从现场指挥部的统一部署，有序撤离。人员到达指定地点后，各部门负责人应清点人数，并将结果报现场指挥部。

4.5 对于现场中毒或被高温灼伤的人员，综合保障组应立即请求 120 支援送病员到光明新区人民医院或就近医院救治。

4.6 如泄漏物排入雨水、污水或纯净水排放系统，应及时采取封堵措施，防止对地表水造成污染。

4.7 对于危险废物火灾、爆炸事件产生的消防水，往往含有大量的化学品污染物，应采取拦截、收集措施，将消防水引入事故消防废水应急池，防止直接排入受纳水体。

4.8 如出现危险废物的顶棚被风雨掀翻，应立即用帆布覆盖，并在上面堆放沙包，确保雨水对危险废物的破坏。

4.9 当危险废物污染环境事件超出公司的应急处置能力时，按照公司《突发环境事件综合应急预案》的规定，提请光明新区环保和水政监察大队予以支援。当事件严重到有必要将周边单位人员疏散时，现场指挥官应立即向沙井街道办报告，寻求援助。

#### 4.10 现场处置措施

具体事件发生时的处置措施如下：

序号	事件	处置措施
1	废活性炭/废树脂粉等在装车时泄漏	将地面废活性炭/废树脂粉扫起来重新进行包装，再次装车。
2	废电路板、覆铜板边角料及残次品卸车时泄漏	将地面废电路板、覆铜板边角料及残次品卸车重新进行包装，转移至相应仓库存放。

#### 4.15 安全防护

所有参与环境应急处置行动的成员到达污染事件现场时，应根据泄漏危险废物的理化特性、危害特性做好安全防护工作。

#### 4.16 应急终止与善后处理

##### 4.16.1 应急终止

当危险废物的泄漏得到控制，没有新的污染物排放，经征得总务课或者专家咨询组同意，现场指挥下达指令，解除应急状态，中止应急响应工作。

##### 4.16.2 善后处理

应急处置工作结束后，指挥部应组织废水站等相关部门转移危险废物进行安全处置。污染控制组做好应急装备、处置场所的消洗工作。

#### 4.17 事件调查

泄漏未造成人员重伤的污染事件，由现场指挥部牵头成立调查组实施调查处理；造成重伤及以上事件的，由公司领导牵头组织调查处理，深圳市环境监察支队需要调查时，公司领导配合。

#### 4.18 结果报告

突发环境事件处理完毕后，日常工作机构编制总结报告，按公司《突发环境事件综合应急预案》的要求上报。

## 5 保证措施

### 5.1 物资保障

公司根据危险废物可能发生的特点，进行必要的应急物资储备，公司现有应急物资见附件 7。

公司的应急物资实行专人管理。应急物资存放或设置点应做好通风、防潮工作。管理人员应将应急物资登记造册，及时申请更新即将到期的物资。同时应急物资应定期检查和维护，以保证其有效性。

### 5.2 安全保障

应急响应过程中，应切实坚持以人为本的原则，采取必要措施保护好公司员工及周边群众的安全健康。

应急保障组应为公司的应急行动人员提供专业的个体安全防护用品，如防毒口罩、防护手套等。

安全保卫组负责把公司其他人员疏散到安全区域。

公司与光明新区人民医院建立应急联络机制，当出现工伤事件时，及时请求医院支持或送伤员去医院治疗。

## 突发废气超标排放现场处置预案

### 1 总则

#### 目的

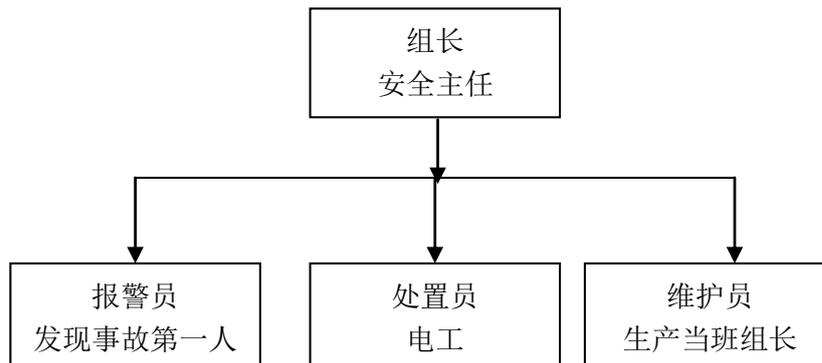
废气事故性排放是指处理生产线所排放废气的洗涤塔产生故障，失去净化能力后，所排放的废气污染。尤其是在不利气象条件下，会造成严重大气污染，危害性大，如果应急措施不当，会出现人员急性中毒的情况。为能在发生事故时采取有效措施，降低人员伤亡，最大限度降低灾害损失，特制定本预案。

#### 适用范围

本预案适用于我公司废气治理设施故障、确认超标、有异常气味、受到居民投诉，经调查属实，车间部分员工身体异常，无法正常作业时。

#### 职责

本现场处置预案的应急自救组织机构设置如下：



组长：负责废气环境事件现场处置协调工作；

报警员：发现异常后，立即报告维护部电工，接受并执行本应急小组的指令；

处置员：对废气处理设施进行检修，并安排环境监测；

维护员：负责对生产进行调控，必要时停止生产作业。

### 2 环境风险分析

本公司出现废气事故排放为洗涤塔出现故障时对环境影响。

结合事故概率分析，公司发生重大事故的可能性很小，每年发生重大事故的概率小，发生事故后所产生的影响有限，影响范围较小。

### 3 预防措施

#### 3.1 制度建设

物控部负责对废气净化装置巡查开关机、加药及填写《废气检测记录》；当净化装置有故障时填写《维修单》由本部门维修。员工根据《维修单》及时维修废气净化装置的故障，确保设施能正常运行。废气产生车间负责抽风机的开、关机。

### 废气（粉尘）处理设施巡检内容

1	定期对废气处理设施进行安全检测，对负压收集系统进行检测维护，确保负压收集稳定性，确保各阀门管道连接气密性，避免废气处理设施故障。
2	另一方面应根据除尘器的使用规范及时清灰，及时更换活性炭，确保除尘器和活性炭吸附塔对大气污染物的处理效率。

### VOC 废气处理设施巡检内容

1	PP 净化塔是否正常运行
2	活性炭吸附装置是否正产运行

## 3.2 隐患排查与整治机制

### 废气处理设施异常现象原因排查

处理塔的静压异常情况	①填充材底部的支撑板可能发生阻塞而异致压降增加。 ②填充材可能由于积垢之固体沉淀而发生沉陷，需要清理或更换。 ③风机压力未调整好，穿过洗涤塔之气流可能因为节流阀调整而出现除雾不净。
活性炭吸附出现异常	① 活性炭可能由于吸附了固体沉淀而堵塞，需要清理或更换。 ② 由于电压不稳，造成风量不够或者风管损坏，造成风力不足。

## 4 应急处置程序与措施

### 4.1 应急处置程序

设备发生故障时，首先停产，再查找原因，个人能解决应马上采取措施。

#### （1）覆铜板破碎分选废气

覆铜板处理生产过程中产生的粉尘和有机废气，处理工艺为“滤筒式除尘器+活性炭吸附装置”处理后通过 15m 高排气筒排放。

#### （2）废电路板破碎分选废气

因废电路板成份和分子结构比较复杂，除金属外的非金属部分主要是环氧树脂，在粗碎及细碎分离过程中设备摩擦产生局部高温，破碎过程中会产生粉尘和有机废气，通过引风机形成负压收集后经旋风除尘器+脉冲袋式除尘器+活性炭吸附装置处理后通过

15m 高排气筒排放。

当废气处理设施有异常气味、或居民投诉、车间部分员工身体异常，无法正常作业时，通知生产车间，立即停止异常设施所对应的生产工序。



若需要停止出现设备故障对应的产生废气的工艺生产具体请按上表进行对照操作。但因 4 套废气收集设施实为共用 1 套处理塔，故一旦出现故障时，则因立即停止全部生产线。

#### 4.2 救护人员及受影响人群应急防护注意事项

(1) 指导群众做好个人防护后，再撤离有毒区域：首先组织和指导群众就地取材，采用简易有效的防护措施保护自己。根据当时的风向选择疏散路线，快速转移至安全区域。

(2) 受影响区域人群疏散方式：当环境事故发生后严重影响到了厂内以及受保护地区人民群众的生命安全时，应当组织人员疏散。

(3) 交通疏导：发生严重大气污染事故时，应急指挥中心应积极配合有关部门，汇报事故情况，安排好交通封锁和疏通。

(4) 应急监测：如产生挥发性气体物质的大气污染，没有自身监测能力时，应急监测组负责联络环境监测站并配合监测站的工作。

#### 4.3 扩大应急的措施

一旦出现险情扩大至 A 级响应状态，我公司须在第一时间内向政府有关部门、上级管理部门或其他外部救援力量报警，请求支援；并采取先期应急措施，外部救援力量到达现场后，积极配合和服从上级政府部门的应急指挥系统的领导。

#### 4.4 应急终止的条件

当废气达到《大气污染物排放标准》(DB44/27-2001) 二级标准，其中 VOC 参考执行《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44-814-2010) 标准后，可应急终止。

表 1-4 企业废气排放标准 (单位: mg/m<sup>3</sup>)

项目	颗粒物	铜及其化合物	锡及其化合物	VOC
生产废气	120	—	8.5	30

#### 5.保障措施

物资、装备的配置与综合预案相同，见附件 6：应急物质贮备清单。

## 附件 1：环评批复及竣工验收意见

# 深圳市宝安区环境保护局 建设项目环境影响审查批复

深宝环批[2006]605562号

深圳玥鑫科技有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》及有关法律、法规规定，经对你单位《深圳市建设项目环境影响申报表》（605562）号及附件的审查，我局同意你单位在公明街道上村社区莲塘工业城美宝工业区第13栋开办，同时对该项目要求如下：

1、该项目按申报的生产工艺从事废弃资源及废旧材料（线路板边角料等）的加工处理，主要加工的产品有铜粉、VT粉、物流周转托盘，年加工量为200吨、800吨、3.2万件，主要工艺为粉碎、高速涡流与解离、粉末收集、非金属粉末表面接触活化、配料、模压、包装。如有改变性质、规模、地点或生产工艺，须另行申报。

2、不得从事除油、酸洗、磷化、喷漆、喷塑、电镀、电氧化、印刷电路板、染洗、砂洗、印花等生产活动。

3、排放废水执行DB4426-2001的二级标准。

4、排放废气执行DB4427-2001的二级标准，所排废气须经处理，达到规定标准后，通过管道高空排放。

5、噪声执行GB12348-90的2类区标准，白天≤60分贝，夜间≤50分贝。

6、必须按该项目环境影响报告表所提各项环保措施，在



由 扫描全能王 扫描创建

建设施工过程中逐项落实。

7、该项目须按要求落实环保“三同时”制度。

8、根据申请，该项目没有放射源、辐射源，没有放射性、放射性物质产生；没有工业废水排放，如有改变须另行申报。

9、该项目须推行清洁生产，加强管理，减少污染物的产生。

10、生产、经营中产生的工业固体废弃物不准擅自排放或混入生活垃圾中倾倒，工业危险废物须委托经环保部门认可的工业废物处理站集中处理，有关委托合同须报我局备案。

11、生产、经营中产生的噪声、废气须经该项目专用污染防治设施处理达标后，才能排放。

12、该项目开业或投产前，须报我局进行现场检查。

13、该项目使用燃料须使用液化石油气、天然气、电能或者其他清洁能源。

14、如群众对该项目的环境有投诉，须立即按环保要求整改或搬迁。

15、按国家有关规定，向环境排放污染物须缴纳排污费。该项目排污费应向深圳市宝安区环境监察大队缴纳。如有变动按我局通知执行。

16、本批复和有关附件是该项目环保审批的法律文件。自批复之日起超过五年方决定该项目开工建设的，按规定其批复文件应当报我局重新审核。

17、如该项目在环保申请过程中瞒报、假报是严重违法行为，并将承担由此产生的一切后果。

18、本批复各项内容必须如实执行，如有违反，将依法追究法律责任。



由 扫描全能王 扫描创建

# 广东省环境保护厅

粤环审〔2016〕546号

## 广东省环境保护厅关于深圳玥鑫科技有限公司 改扩建项目环境影响报告书的批复

深圳玥鑫科技有限公司：

你公司报批的《深圳玥鑫科技有限公司改扩建项目环境影响报告书》（以下简称“报告书”）等材料收悉。经研究，批复如下：

一、深圳玥鑫科技有限公司改扩建项目位于深圳市光明新区公明街道上村社区莲塘工业城美宝工业区13栋，年处理废印制电路板1万吨、覆铜板边角料及残次品0.5万吨。

二、广东省环境技术中心于2016年9月13日组织专家对报告书进行了技术评审，出具的《关于深圳玥鑫科技有限公司改扩

— 1 —



由 扫描全能王 扫描创建

建项目环境影响报告书的技术评估报告》认为，报告书有关该项目建设可能造成的环境影响分析、预测和评价内容，以及提出的预防和减轻不良环境影响的对策和措施合理，环境影响评价结论总体可信。2016年9月30日，我厅厅长专题会审议并原则通过对报告书的审查。你公司应按照报告书内容组织实施。

三、该项目还应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。建设项目环境保护“三同时”监督管理工作由深圳市人居环境委员会和我厅环境监察局负责。



---

抄送：省发展改革委、经济和信息化委、国土资源厅、住房城乡建设厅、  
卫生计生委、统计局，深圳市人居环境委员会，省环境技术中心，  
深圳市汉宇环境科技有限公司。

---

广东省环境保护厅办公室

2016年11月8日印发

---

— 2 —



由 扫描全能王 扫描创建

# 深圳市宝安区环境保护局

## 关于对深圳玥鑫科技有限公司工艺废气及噪声治理设施竣工检查的意见

深圳玥鑫科技有限公司：

根据你公司的申请，我局于2007年9月20日对你公司工艺废气及噪声治理设施进行了现场竣工检查，意见如下：

一、你公司按环保批复申报工艺从事生产，无工业废水排放，主要污染为设备运行废气及噪声；

二、你公司采用专用一体化密封设备对污染进行治理，设备安装到位，运转正常；

三、根据深圳市宝安区环境监测站2007年10月17日、2007年10月18日对你公司噪声及废气现场取样监测结果，你公司工艺废气经设施处理后能达到DB4427-2001二级标准，噪声能达到GB12348-90的2类区标准；

四、根据现场检查情况及监测报告，你公司工艺废气及噪声治理设施治理效果明显，符合环保批复要求，同意通过验收，投入使用。要求加强管理，保证设备正常运行，喷淋设备产生的废水须循环使用，不得排放。

深圳市宝安区环境保护局  
二〇〇七年十月十五日



由 扫描全能王 扫描创建

**附件 2：周边环境风险受体名单及联系方式**

序号	名称	距项目方位	距离 (m)	性质	影响人数	敏感项目	事故联系方式
1	西田村	西	867	居民	25000	大气	0755-27113081
2	李松荫村	西	1811	居民	28000	大气	0755-27126398
3	下村	西南	2340	居民	24000	大气	0755-27123883
4	上村	西南	1773	居民	24000	大气	0755-27738775
5	上攀	西南	1713	居民	28000	大气	0755-27738775
6	下攀	西南	1690	居民	28000	大气	0755-27738775
7	公明社区	西南	2280	居民	62000	大气	0755-27738722
8	楼村	东南	2275	居民	26000	大气	0755-27116266
9	罗田村	西	3579	居民	24000	大气	0755-27062062
11	马山头村	西南	3889	居民	29000	大气	0755-27110834
12	圳美	东南	4040	居民	30000	大气	0755-27738722
13	燕川村	西	4621	居民	26000	大气	0755-27070636
14	白鸽坡水库	东北	3204	景观用水	—	地表水	0755-27738722
15	望天湖水库	东	3403	景观用水	—	地表水	0755-27738722
16	龟坑水库	西北	1755	景观用水	—	地表水	0755-27738722
17	铁坑水库	北	1420	景观用水	—	地表水	0755-27738722
18	莲塘水库	东	423	景观用水	—	地表水	0755-27738722
19	楼村水库	东	1324	景观用水	—	地表水	0755-27738722
20	茅洲河	南	743	农业用水 景观用水	—	地表水	0755-27738722
21	西田幼儿园	西北	1314	学校	250	大气	0755-27113081
22	李松荫小学	西	2080	学校	2000	大气	0755-27165599
23	公明二小	西南	2080	学校	1300	大气	27101071
24	楼村小学	东南	2951	学校	800	大气	29858639
25	光明高级中学	南	3639	学校	2600	大气	27157569
26	光明中英文学校	东北	4062	学校	2000	大气	29751638

## 附件 3：危险废物处置合同

流水号：WF16081178

### 工商业废物处理协议

深废协议第 3803-2016 号

甲方：深圳市玥鑫科技有限公司

地址：深圳市光明新区公明莲塘美宝工业区十三栋

乙方：深圳市危险废物处理站有限公司

地址：深圳市福田区下梅林龙尾路181号，邮编518049

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》以及其他环境保护法律、法规的规定，甲方在生产过程中所产生的危险废物不可随意排放、弃置或者转移。经洽谈，乙方作为获得《广东省危险废物经营单位》（许可证编号4402001205、4403040311）资质的危险废物处理专业机构，受甲方委托，负责处理甲方产生的危险废物。为确保双方合法利益，维护正常合作，特签订如下协议，由双方共同遵照执行。

#### 1、甲方协议义务：

- 1.1 甲方在协议的存续期间内，必须保证所持相关证件合法有效。
- 1.2 甲方生产过程中所产生的危险废物（4.1条所列）连同包装物全部交予乙方处理，协议期内不得将部分或全部废物自行处理或者交由第三方处理。
- 1.3 除非双方约定废物采用散装方式进行收运，否则甲方应根据物质相容性的原理选择合适材质的废物包装物（即废物不与包装物发生化学反应），并确保包装物完好、密封口紧密，废物装载体积不得超过包装物最大容积的90%，以防止所盛装的废物泄露（渗漏）至包装物外污染环境。
- 1.4 各种非散装废物应严格按不同品种分别包装，不可混入其它杂物，并贴上标签，以保障乙方处理方便及操作安全。标签上应注明：单位名称、废物名称（应与本协议所列名称一致）、包装时间等内容。
- 1.5 甲方应将待处理的危险废物分类后集中摆放，并尽可能向乙方提供危险废物装车所需的提升机械（叉车等），以便于乙方装运。
- 1.6 甲方保证提供给乙方的危险废物不出现下列异常情况：
  - (1) 品种未列入本协议（特别是含有爆炸性物质、放射性物质、多氯联苯等高危性物质）；
  - (2) 标识不规范或错误；
  - (3) 包装破损或密封不严；
  - (4) 两类及以上废物人为混合装入同一容器内，或者将废物与其它物品混合装入同一容器；
  - (5) 污泥含水率>85%（或有游离水滴出）；



由 扫描全能王 扫描创建

(6) 容器装危险废物超过容器容积的90%;

(7) 其他违反危险废物包装的国家标准、行业标准的异常情况。

- 1.7 协议内废物出现1.6(2)-(7)项所列异常情况的,本着友好合作的原则,由乙方业务人员与甲方人员进行协调沟通。如异常情况对乙方运输、分检、处理、处置等不会造成不良影响的,乙方可予以接收;如异常情况对乙方运输、分检、处理、处置等将会产生不良影响的,乙方收运人员可以拒绝接收。
- 1.8 废物出现1.6(1)所列高危类物质一律不予接收。
- 1.9 甲方要求将协议以外的废物交予乙方处理处置的,甲方应提前通知乙方,并与乙方签订补充协议;在补充协议签订后,乙方可开展收运工作。
- 1.10 若甲方使用了乙方的容器或包装物,应按时返还或者按照乙方的要求返还。

2、乙方协议义务:

- 2.1 乙方在协议的存续期间内,必须保证所持许可证、执照等相关证件合法有效。
- 2.2 乙方应具备处理危险废物所需的条件和设施,保证各项处理条件和设施符合国家法律、法规对处理危险废物的技术要求,并在运输和处置过程中不产生二次污染。
- 2.3 乙方自备运输车辆、装卸人员,按双方商议的计划到甲方收取危险废物,不影响甲方正常生产、经营活动。
- 2.4 乙方收运车辆以及司机与装卸员工,应在甲方厂区内文明作业,作业完毕后将其作业范围内清理干净,并遵守甲方的相关环境以及安全管理规定。
- 2.5 2.3、2.4条只适用于乙方负责运输的情况。

3、危险废物的计量

- 3.1 危险废物的计重应按下列方式之一进行;
- 3.1.1 在甲方厂区内或者附近过磅称重,由甲方提供计重工具或者支付相关费用。
- 3.1.2 在乙方免费过磅称重。
- 3.2 过磅时,甲乙双方工作人员应严格区分不同种类的废物,分别称重。
- 3.3 对于需要以浓度或含量来计价的有价值废物,以双方交接时的现场取样的浓度或含量为准,该样应送至乙方或双方认可的机构进行检测。

4、危险废物种类、数量以及收费凭证及转接责任

4.1 甲方委托乙方处理以下废物:

序号	废物名称	废物编号	主要污染物	包装方式	单位	预估年产量	备注
1	线路板树脂粉	HW130203	——	袋装			

4.2 甲、乙双方交接危险废物时,双方工作人员应认真填写《危险废物转移联单》各栏目



由 扫描全能王 扫描创建

内容，并将不同种类的废物重量按照过磅的重量直接在转移联单上注明，作为双方核对废物种类、数量以及收费的凭证。

- 4.3 若发生意外或者事故，废物由甲方交乙方签收之前，责任由甲方自行承担；废物由甲方交乙方签收之后，责任由乙方自行承担。但由于甲方违反1.6条款规定而造成的事故，由甲方负责。

#### 5、协议费用的结算

见本协议附件。

#### 6、协议的免责

- 6.1 在协议存续期间内甲、乙任何一方因不可抗力或政府的原因，不能履行本协议时，应在不可抗力的事件发生之后三日内向对方书面告知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。
- 6.2 在取得相关证明之后，本协议可以不履行或者需要延期履行、部分履行，并免于承担违约责任。

#### 7、协议争议的解决

- 7.1 本协议未尽事宜和因本协议发生的争议，由双方友好协商解决或另行签订补充协议；若双方协商未达成一致，协议双方可以向被告所在地人民法院提起诉讼。

#### 8、协议的违约责任

- 8.1 协议双方中一方违反本协议的规定，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为，造成守约方经济以及其他方面损失的，违约方应予以赔偿。其中，甲方违反1.2条款的规定时，若甲方为续约客户，则甲方应一次性向乙方支付上一合同年度废物处理费总金额20%的违约金；若甲方为新签约客户，则甲方应一次性向乙方支付人民币2万元的违约金。
- 8.2 对不符合本协议约定的废物，乙方认为可以接收处理的，应在处理前与甲方就这些废物的价格进行协商，协商一致后方可处理，协商不成的不予接收或退回，产生的费用甲方承担。
- 8.3 若甲方故意隐瞒乙方收运人员，或者存在过失，造成乙方运输、处理危险废物时出现困难、事故，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的相关经济损失（包括分析检测费、处理工艺研究费、危险废物处理费、事故处理费等）并承担相应法律责任，乙方有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环境保护法律、法规规定上报环境保护行政主管部门。
- 8.4 协议双方中一方逾期支付处理费、清污费或收购费，除承担违约责任外，每逾期一日按应付总额的1%支付违约金给协议另一方。
- 8.5 在协议的存续期间内，甲方将其生产经营过程中产生的危险废物连同包装物自行处理、



由 扫描全能王 扫描创建

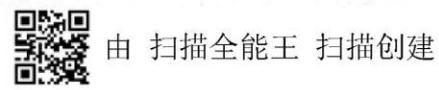
挪作他用或转交第三方处理，乙方除追究甲方违约责任外，并依据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》以及其他环境保护法律、法规规定上报环境保护行政主管部门。乙方不承担由此产生的经济损失以及相应的法律责任。

9、协议其他事宜

- 9.1 本协议经双方法人代表或者授权代表签名并加盖双方公章（或合同专用章）方可正式生效，有效期自： 2016年09月01日 至 2017年08月31日 止。本协议生效后原协议及其附件即行终止。
- 9.2 本协议终止后而新协议尚在磋商中，甲方应书面（需盖公章或合同专用章）知会乙方，乙方才可继续为甲方服务。若最终双方达成新的协议，则在此期间内发生的所有业务均按新协议执行；若双方未达成新的协议，则在此期间内发生的所有业务均按本协议执行。
- 9.3 本协议一式三份，甲方壹份，乙方两份。

甲方盖章： 授权代表： 收运联系人：黄伟东 收运电话：13530096488 传真： 签约日期：2016年9月5日	 	乙方盖章： 授权代表： 收运联系人： 收运电话：0755-83311052 传真：0755-83174332 签约日期：2016年9月5日	
--	---	--	---

注：本协议到期前一个月，请甲方相关人员与乙方市场部联系商协议续签事宜。  
市场部 联系人：黄伟东 经办人：黄伟东  
电话：0755-83311052 传真：0755-83174332 服务投诉电话：0755-83125905



流水号: WF16081178

## 附件：关于协议费用结算的补充说明

甲方：深圳市珂鑫科技有限公司

乙方：深圳市危险废物处理站有限公司

- 1、本附件是深废协议第 3803-2016 号协议不可分割的一部分。
- 2、结算依据：本协议将根据双方签字确认的“对账单”（或转移联单）上列明的各种危险废物实际数量，按照以下单价核算收费。

废物及收费如下表。

序号	废物名称	废物编号	废物浓度	包装方式	单价	付款方
1	线路板树脂粉	HW130203	——	袋装	3.00元/千克	甲方

1. 清污费： 500 元/车次, 由甲方支付; 2. 以上单价均为含税价(含6%增值税)。

- 3、结算方式：按月结算。经双方核对上月费用无误后，若为乙方收费，则乙方开具增值税发票并提供给甲方；若为甲方收费，则甲方开具增值税发票并提供给乙方，应付款方收到增值税发票后，应在10个工作日内向应收款方以银行汇款转账形式支付上月的应付款，并将转账单传真给应收款方确认。
- 4、本附件一式三份，甲方壹份，乙方两份。
- 5、本附件生效方式和有效期与主协议一致，按下列方式执行：

经双方法人代表或者授权代表签名并加盖双方公章（或合同专用章）方可正式生效，有效期自 2016年09月01日 至 2017年08月31日 止。

甲方盖章  
授权代表  
开户行：  
银行账号：  
签约日期： 2016年 9月 5日



乙方盖章：  
授权代表：  
开户行：  
银行账号：  
签约日期： 2016年 9月 5日



M. 徐坤  
2016.9.1



由 扫描全能王 扫描创建

## 附件 4：本单位应急救援组织机构通讯录

组名	指挥部职务	公司职位	姓名	联系电话	手机
指挥组	指挥官	总经理	黄曼	81739193	13530096488
	副指挥官	物控经理（主管环保、安全）	王兵	81739189	13632928964
应急管理办公室	主任	物控经理（主管环保、安全）	王兵	81739189	13632928964
	副主任	物控部（安全主任）	徐海峰	81739189	13714687510
综合协调组	组长	物控经理（主管环保、安全）	王兵	81739189	13632928964
	副组长	物控部	徐海峰	81739189	13714687510
应急保障组	组长	行政部经理	杨强	81739189	13530141005
	副组长	行政部职员	旺时女	81739156	15813745408
安全保卫组	组长	行政部经理	杨强	81739189	13530141005
	副组长	外部保安员			
现场处置组	组长	物控部（安全主任）	徐海峰	81739189	13714687510
	组员	原料仓管理员	蒙琦联	81739189	13673353267
	组员	非金属仓管理员	陈美英	81739189	13480135136
	组员	生产部经理	唐辉武	81739189	13430698508
应急监测组	组长	物控经理（主管环保、安全）	王兵	81739189	13632928964

24 小时值班电话：0755-81739189/13632928964。

**附件 5：外部救援单位及政府有关部门联系电话**

突发环境事件发生时，可请求支持的外部应急/救援力量如下：

序号	单位名称	联系电话
1	消防	119
2	公安	110
3	环保热线	12369
4	光明新区人民医院	120/0755-27548802
5	公明街道办	0755-27738722
6	光明新区环境监测站	0755-29427896
7	光明新区环水局环保和水政监察大队	0755-88212009
8	深圳市危险废物处理站有限公司	0755-83311053

**应急专家通讯录**

姓名	所属单位	手机
屈亚非	深圳市环境科学研究院	13823233843
唐晓斌	深圳市宝安区环境科学研究所	13590270970
雷雳	深圳市环境工程科学技术中心	13809866953
张子健	深圳市南方认证有限公司	13602557681
姚云峰	深圳市宝安区环境监测站	13927455636
戴晖毅	深圳市南方认证有限公司	13922837260
彭荫来	深圳市罗湖区环境监测站	15815552515

**附件 6：应急设施及应急物资清单及图片**

类别	器材名称	用途	数量	设置地点	责任人
各种灭火器	ABC 干粉灭火器	灭火用	60 个	各车间	徐海峰 13714687510
防泄漏设备	消防铁锹	铲梢	1 把	保安室	
消防硬件设备	室内消防栓	消防灭火用	3 个	各车间	
	应急照明、出口灯	停电用	6 个	各车间	
疏散设施	对讲机	疏散联系用	3 部	保安室	杨强 13530141005
急救设施设备	急救药箱	救治伤员用	1 个	车间	
抢险设备	应急潜水泵	应急抽水用	4 台	车间	
	救生绳	拉人用	1 条	行政部	
	帆布	覆盖污泥用	1 张	行政部	
	大风扇	强制通风	6 台	行政部	

**急救医疗器材清单**

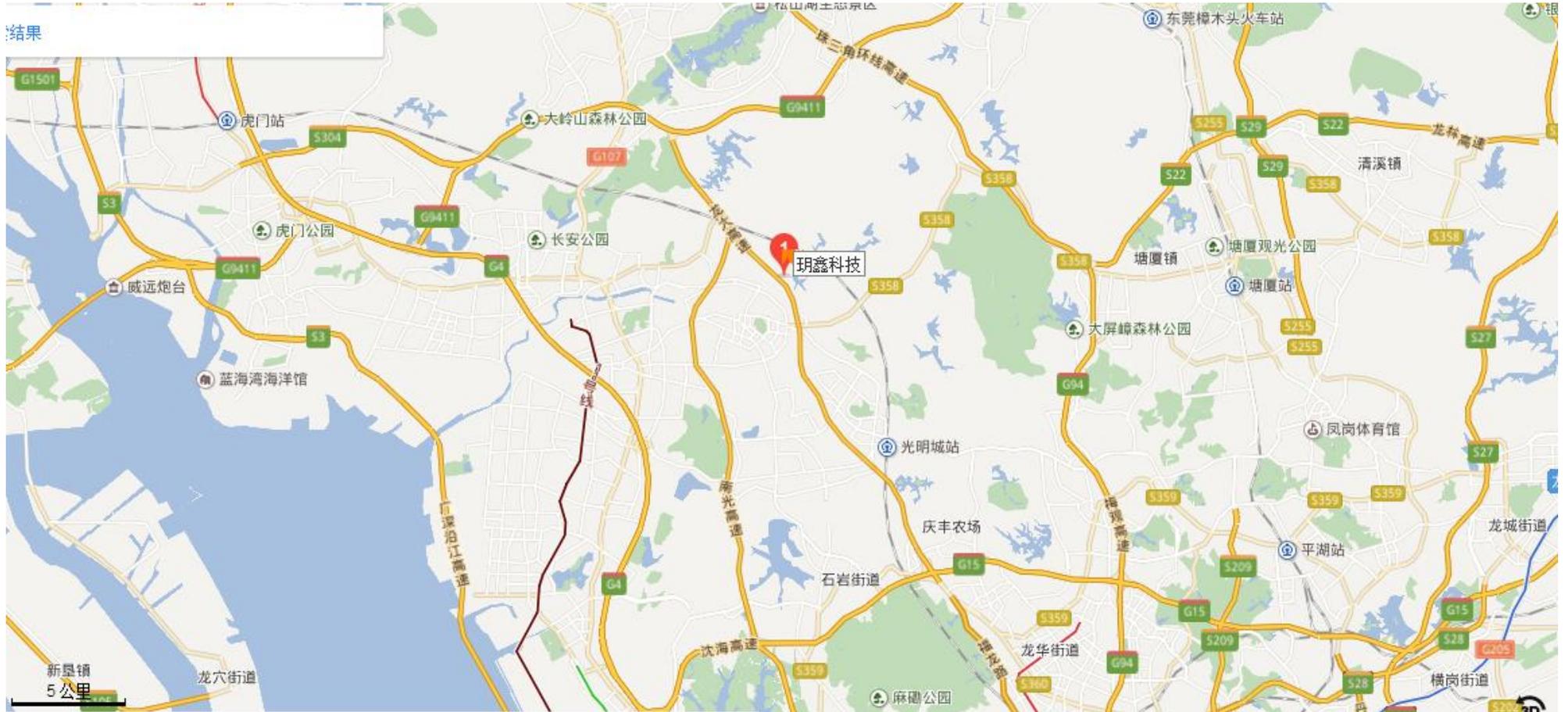
序号	应急用品	数量	专管负责人	联系电话
1	急救药箱	2 个	陈美英	13480135136
2	酒精	1 瓶		
3	棉签	10 包		
4	纱布、绷带	2 卷		
5	创可贴	1 包		

应急保障组定期检查应急药品的有效期及应急物资的数量、规格，及时补充。

**需补充的应急物资及需完善的应急措施**

器材名称	用途	数量
沙包	围堵泄漏	10 包

附图 1：公司地理位置图



附图 2：公司周边水系图



### 附图 3：周边环境风险受体分布图

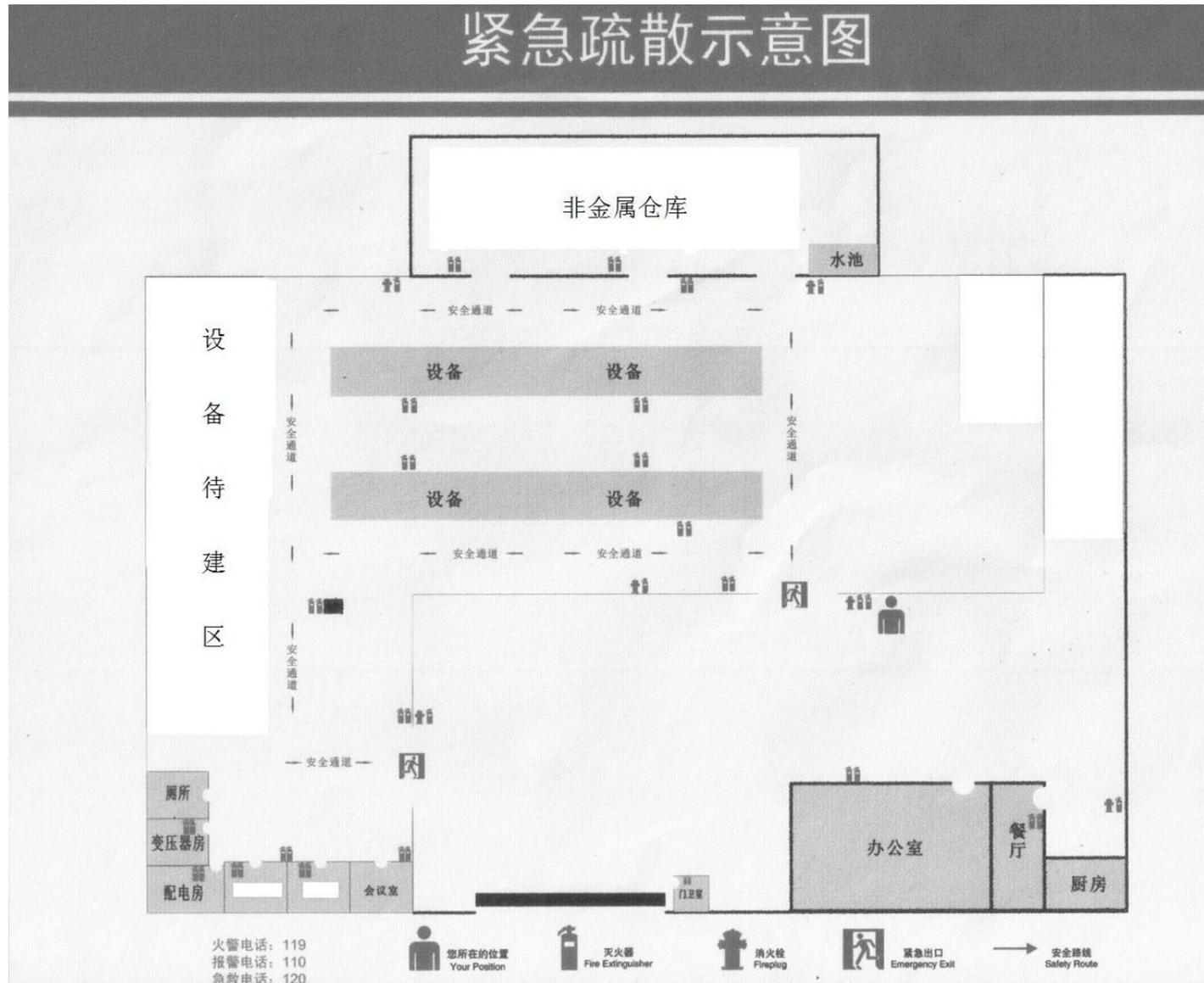
#### 5000 米环境保护目标分布图



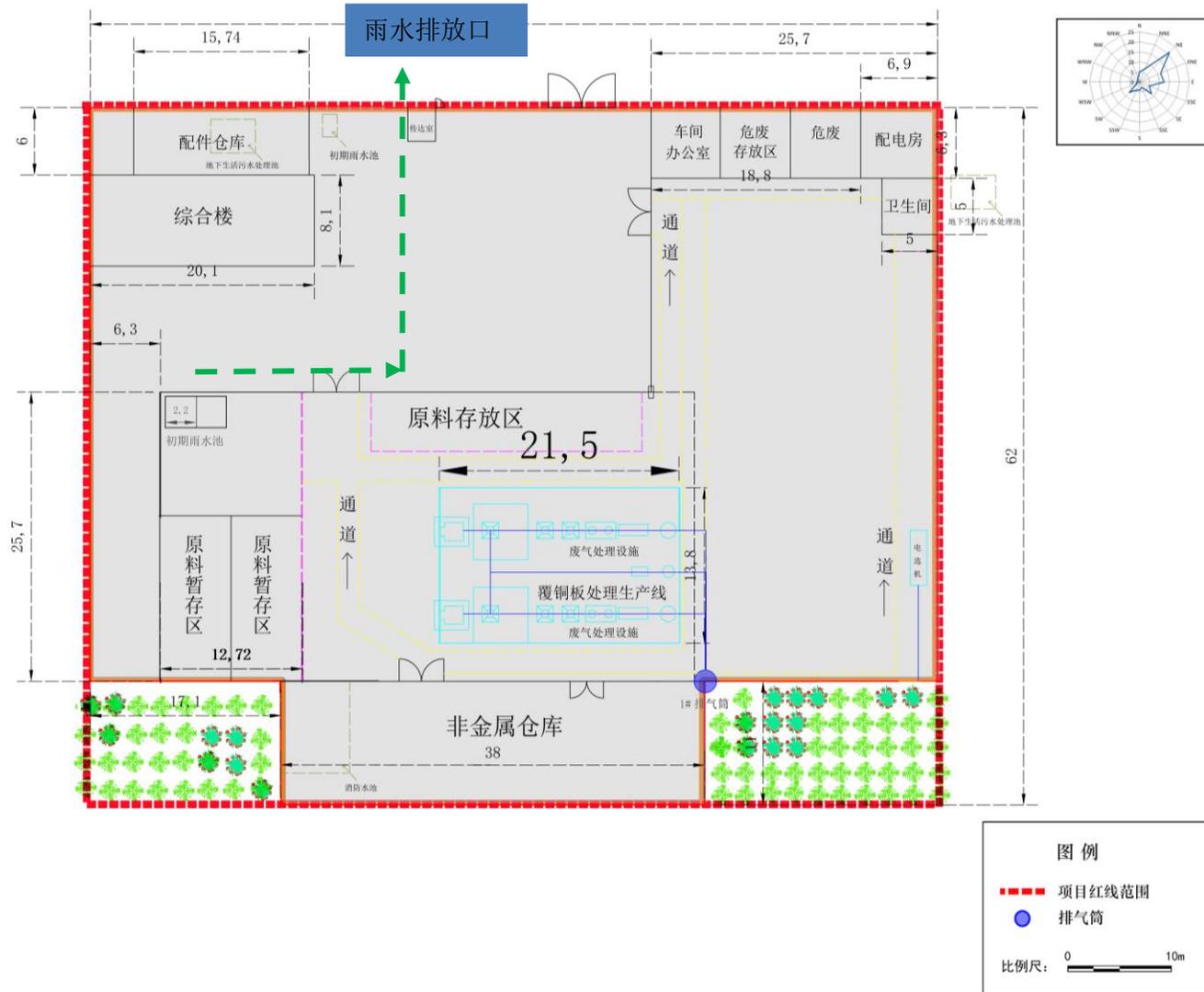
附图 4：厂区四邻关系图



附图 5：厂区平面布置图及紧急疏散线路图



附图 6：公司排水管网示意图



## 编制说明

### 1、编制过程概述

深圳玥鑫科技有限公司成立于 2006 年，现厂址位于深圳光明新区公明街道上村社区莲塘工业区美宝工业园 13 栋，于 2016 年取得广东省环境保护厅审查批复（粤环审[2016]546 号），企业主要收集、贮存、处理严控废物：废印制电路板（HW49）10000 吨/年，覆铜板边角料及残次品（HY01）5000 吨/年。

为建立健全的突发环境事件应急处置机制，提高深圳玥鑫科技有限公司环境风险防范及应急处置能力，及时、有序、高效、妥善地处置突发环境事件，最大限度的避免或减少人员伤亡、财产损失，保护环境，建设安全健康的生产经营环境，根据《广东省突发环境事件应急预案技术评估指南（试行）》、《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），深圳玥鑫科技有限公司相关人员修编了《突发环境事件应急预案》，并增加《环境风险评估报告》及《环境应急资源调查报告》的编制。

### 2、重点内容说明

本预案为公司第一版突发环境事件应急预案，本次预案编制的主要内容包括综合预案及现场处置预案：

（1）对全公司进行全面考察，分析公司经营过程中主要环境风险及可能导致的水体、空气及土壤环境污染，编制综合应急预案，主要包括总则、应急组织机构及职责、预防和预警机制、应急响应、后期处置、应急保障、预案管理、附则及附件。

（2）对公司发生火灾爆炸时次生环境污染事件进行分析，编制突发火灾次生环境污染事件现场处置预案。

（3）对全公司危险废物的种类及数量进行排查、统计和核实，编制突发危险废物污染环境事件现场处置预案。

（4）对公司发生废气排放事故时产生的环境污染事件进行分析，编制突发废气超标排放现场处置预案。

另外，环境风险评估的主要内容包括：前言、总则、环境风险现状调查、突发环境事件及其后果分析、环境安全隐患排查与治理、确定企业突发环境事件风险等级及附件。

### 3、征求意见及采纳情况说明

根据深圳玥鑫科技有限公司提供的环评批复等资料及现场实际勘查情况，编制人员与公司管理层进行充分沟通，并征求了周边居民的意见，提出了有针对性的环境应急对策、措施和建议，得出环境风险评估结论。

本预案作为公司内部环境应急工作的主要依据，同时为环境保护监督管理部门的管理提供科学的依据。

### 4、评审情况说明

本环境应急预案于 2017 年 4 月 27 日通过了深圳市环境应急预案评审专家的评审，与会单位有深圳玥鑫科技有限公司、深圳市应急管理专家。专家组认为本环境应急预案编制依据充分、基本符合国家和地方环境应急的相关法律和要求；对预防机制、应急响应机制、善后处置程序、应急保障等环节作出了具体规定，具有较强的针对性和可操作性，经修改可报环保主管部门备案。

针对评审专家提出的修改建议，我公司认真修改落实，预案修改完善后于 2017 年 5 月 5 日交专家组长验证，验证结论如下：该预案已按专家意见修改，具备备案条件。

在编制过程中得到了相关单位领导及专家的热情指导，在此表示衷心的感谢。

# 突发环境事件应急预案

## 评审意见表

预案名称：深圳玥鑫科技有限公司突发环境事件应急预案

预案编制单位：深圳玥鑫科技有限公司

项目建设单位：深圳玥鑫科技有限公司

评审组织单位：深圳玥鑫科技有限公司

评审日期：2017年4月27日



深圳玥鑫科技有限公司  
突发环境事件应急预案评估会签到表

姓名	单位	职务/职称	电话
李国峰	深圳市宝安区应急管理局	主任	18818852815
何世强	深圳市宝安区应急管理局	高级工程师	13714607451
何世强	深圳市宝安区应急管理局	主任	13808800278
何世强	深圳市宝安区应急管理局	主任	13757045733
王兵	深圳玥鑫科技有限公司	经理	13632928960
刘德星	社区代表		13823556765
何世强	行政部	行经理	13530141005



深圳玥鑫科技有限公司  
突发环境事件应急预案评估专家名单

姓名	单位	职务/职称	电话
李学明	深圳市生态环境局	主任	15814852811
叶世波	深圳市生态环境局环境执法中心 高级工程师	高级工程师	13714607051
叶世波	深圳市生态环境局环境执法中心	主任	15808800278
李学明	深圳市生态环境局	主任	13757045733
刘德星	社区代表		13823556765



## 评估小组对预案编制的具体意见

深圳玥鑫科技有限公司于2017年4月27日，在公司会议室组织召开了《深圳玥鑫科技有限公司突发环境事件应急预案》（含《深圳玥鑫科技有限公司突发环境事件风险评估报告》）（以下分别简称“应急预案”、“风险评估报告”）评审会。会议邀请了评审专家、周边环境风险受体代表等组成评审小组（名单附后）。与会专家及代表实地察看了企业的现场及环保设施运行情况，听取了应急预案编制情况的汇报、审阅了应急预案和风险评估报告等相关材料，经认真讨论与评议，形成以下评审意见：

### 一、《应急预案》总体评价

《应急预案》编制依据较充分，基本符合国家法律、法规、规章、标准和编制指南规定；符合本单位突发环境事件应急工作实际情况；《预案》具备《突发环境事件应急预案编制指南》所规定的各项要素，内容格式较规范。环境事件预防措施较明确具体，操作性较强，监督管理措施较完善。

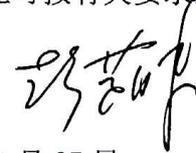
### 二、建议对《应急预案》进行如下修改、补充：

- 1、完善厂区雨水排放口闸阀，确保应急池有空余容量；
- 2、完善废气超标排放应急处置措施；
- 3、完善环境应急物资清单内容；
- 4、评审组成员提出的其他建议与意见。

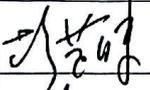
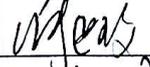
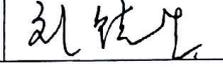
评审总分：72

《应急预案》经修改补充完善后，具备备案条件，企业可按有关要求上报备案。

评估小组组长：



2017年4月27日

专家组签名			
	深圳市环境科学研究院	王江	
	深圳市生态环境局	王淑霞	
	深圳市宝安区应急管理局	王宇	
	深圳市宝安区应急管理局	王	
刘卫星	社区代表		



深圳玥鑫科技有限公司应急预案评审表

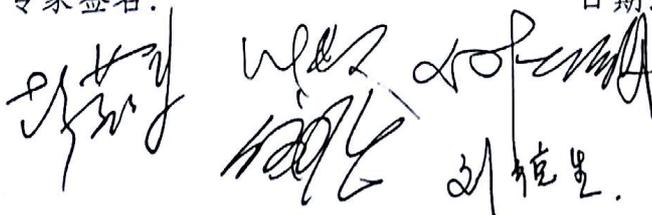
应急预案评审表			
序号	评审内容及要求	满分	评分
1	<p>预案编制整体要求:</p> <p>① 预案基本要素完整, 内容格式规范;</p> <p>② 与国家法律、法规、规章、标准和编制指南相符;</p> <p>③ 与本地区、本企业事业单位突发环境事件应急工作实际相符;</p> <p>④ 与地方政府等相关应急预案衔接;</p> <p>⑤ 环境事件分级合理。</p>	8	6
2	<p>项目基本情况:</p> <p>① 项目概况描述真实、全面;</p> <p>② 主要生产工艺流程, 三废的产生、处理处置和排放去向, 雨/污水收集系统情况明晰, 现场情况与预案描述一致;</p> <p>③ 项目周边可影响范围内的环境风险受体明确、全面。</p>	8	5
3	<p>环境风险单元的识别与确定:</p> <p>① 主要环境风险与潜在环境风险单元的识别准确, 现场情况与预案描述一致;</p> <p>② 全面提出了可能发生的突发环境事件情景, 源强分析、危害后果分析全面、具体。</p>	15	11
4	<p>现有环境应急能力的差距分析与整改计划:</p> <p>① 环境风险管理制度、环境风险防控与应急措施、环境应急资源等差距分析全面、具体, 现场情况与预案描述一致;</p> <p>② 环境风险防控和应急措施的实施计划制定完善;</p> <p>③ 环境风险等级的判定合理、准确。</p>	16	11
5	<p>应急组织体系、职责:</p> <p>① 分级应急救援组织机构的设置合理;</p> <p>② 成立应急救援指挥部, 指挥机制合理, 职责明确;</p> <p>③ 成立应急救援专业队伍, 具体职责、人员配置等情况明确、合理。</p>	10	8
6	<p>预防与预警机制:</p> <p>① 预警分级的设置合理, 并与环境事件分级相衔接;</p> <p>② 预警信息的发布、解除等流程明确;</p> <p>③ 预防预警设施满足应急需求, 措施可操作性强, 现场情况与预案描述一致。</p>	8	6



7	<p>应急处置:</p> <p>①分级响应合理, 与环境事件分级相衔接;</p> <p>②突发环境事件现场应急措施有效可行;</p> <p>③抢险、救援及控制措施有效可行;</p> <p>④人员撤离和疏散方案合理;</p> <p>⑤应急监测机制有效可行;</p> <p>⑥信息报告和发布及时、准确。</p>	20	10
8	<p>后期处置:</p> <p>①善后处理、现场清洁净化和环境恢复措施可行;</p> <p>②事件调查与后期评审机制健全。</p>	5	4
9	<p>监督管理措施:</p> <p>①应急保障措施、培训方案与计划、应急演练等内容全面;</p> <p>②预案评审、发布和更新的要求明确;</p> <p>③环境风险单元处张贴有关标识, 现场情况与预案描述一致。</p>	5	4
10	<p>附件材料:</p> <p>附件: ①项目环境影响评价批复文件及竣工环保验收文件; ②周边环境风险受体名单及联系方式; ③危险废物与主要工业废物处理处置合同; ④应急救援组织机构名单(应包含应急组织机构所有成员名单及联系电话); ⑤外部救援单位及政府有关部门联系电话; ⑥应急设施及应急物资清单及图片(应包含物资管理人联系方式、物资存放位置)。</p> <p>附图: ①厂区地理位置及周边水系图; ②周边环境风险受体分布图; ③厂区四邻关系图; ④厂区平面布置图(含环境风险单元、应急物资位置分布); ⑤雨水、污水和各类事故废水的流向图(应包含应急池体、雨水排放口位置); ⑥紧急疏散路线图。</p>	5	3
总 计		100	72
<p>其它建议:</p> <p>一、厂区雨水排水口应设浮网。</p> <p>二、厂区废气处理设施为共用设施, 应设置监测措施, 确保达标排放。</p> <p>三、危废存放区, 应有警示标志, 且应减量存放。</p>			

评审专家签名:

日期: 2017 年 4 月 27 日


  
刘植星



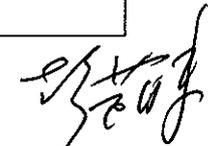
### 环境应急预案评估意见复核表

企事业单位名称：深圳玥鑫科技有限公司

序号	专家修改意见	建议采纳情况说明
1	完善厂区雨水排放口闸阀，确保应急池有空余容量。	已完善，见附图 1 和附图 2
2	完善废气超标排放应急处置措施。	已完善，见 P40-41
3	完善环境应急物资清单内容。	已完善，见附图 3
复核意见： 该预案已按要求完成修改， 符合备案要求。		

签名或盖章：

时间：

  
2017.5.5



附图 1：应急池进水口设置闸门



附图 2：厂区雨水沟出水总排口设置闸门

附图 3：补充应急沙包