

厦门王氏明发金属制品有限公司 环境应急资源调查报告



厦门王氏明发金属制品有限公司

目 录

1、调查概要.....	3
2、调查过程及数据核实.....	3
2.1 调查启动.....	3
2.2 调查动员与培训.....	3
2.3 调查数据核实.....	3
2.4 调查报告的编制.....	4
3、调查结果与结论.....	4
3.1 应急救援队伍建设.....	4
3.1.1 应急组织体系.....	4
3.1.2 突发环境事件应急指挥中心的主要职责.....	5
3.2 应急储备.....	8
3.2.1 经费储备保障.....	8
3.2.2 环境应急物资、装备保障.....	8
3.3 协议储备.....	8
3.3.1 协议抢险救援.....	8
3.3.2 外部援助力量.....	8
3.4 调查结论.....	9
4、调查更新.....	9
附件：环境应急资源清单.....	10
1、环境应急资源调查大纲.....	10
2、环境应急管理人员调查表.....	11
3、环境应急物资.....	12
4、环境应急抢险救援队伍.....	13
5、环境应急场所表.....	15
6、环境应急资源信息表.....	15
7、应急物资分布、调配图.....	16

1、调查概要

本项目位于厦门市海沧区新阳工业区霞飞东路3号，本项目的环境风险源主要包括生产车间、废气处理设施、废水处理设施、危化品仓库、危废仓库，这些危险源可能造成周围环境受污染，影响邻厂员工和周围居民的身体健康。为此公司于2020年05月成立了以公司主管王明伟为总指挥的预案编制组，从2020年5月20日起至2020年06月25日对公司环境应急资源展开了调查。

2、调查过程及数据核实

2.1 调查启动

公司2020年5月20日成立了应急预案编制小组，为我公司突发环境应急救援工作提供了有力的技术支持和专业指导。应急资源调查随着编制小组的成立而正式启动。

2.2 调查动员与培训

为了环境应急资源调查能有序开展，让各相关责任人重视环境应急资源调查工作，切实提升调查实效，2020年6月5日由预案编制小组总指挥王明伟组织参与调查全体开展了调查动员会，会议开展期间，总指挥王明伟向大家讲解了《环境应急资源调查指南》重点强调了此次应急资源调查重点为实体的环境应急资源，包括：公司专职队伍，自储、代储、协议储备的环境应急装备、环境应急物资、应急处置场所、应急物资或装备存放场所。总指挥王明伟对调查工作进行分工，明确各自的职责。

2.3 调查数据核实

为了提高调查的准确、真实性，此次环境应急资源调查共分两组同时进行，各组独立调查，并将调查结果交安环科汇总，汇总后由总指挥王明伟召开数据核实会议，将两组调查的结果通过会议进行公布，根据两组调查的相同与不同之处开展讨论记录后由总指挥王明伟牵头对调查结果进行现场核实，根据现场核实情况确定本次环境应急资源调查结果。

2.4 调查报告的编制

根据最终确定的调查结果，由公司王宁波负责环境应急资源调查报告的编制工作，并对报告编制的真实性负直接责任。

3、调查结果与结论

3.1 应急救援队伍建设

3.1.1 应急组织体系

公司设立“突发环境事件应急指挥中心”，指挥中心总指挥由总经理王明伟担任，副总指挥由副总经理王宁波担任。指挥中心下设应急救援指挥部、抢险救援组、通信联络组、现场维护与疏散组、应急监测组、物资供应后勤保障组、事故调查与善后处理组、专家组等。此外，应急救援指挥部下设应急救援办公室（24 小时值班电话：0592-3679784），负责应急管理的日常工作。公司应急指挥中心组织机构图见图 3-1。具体联系人和联系电话详见附件 2。

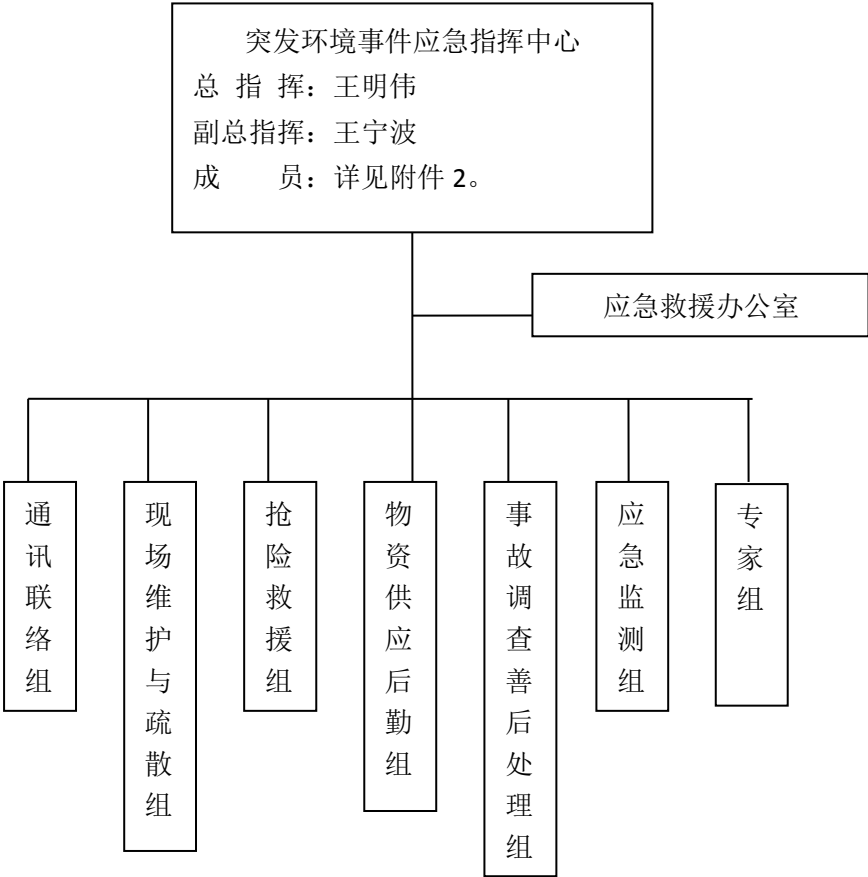


图 3-1 公司应急指挥中心组织机构图

公司设立的突发环境事件应急指挥中心，对突发环境事件预警和处置进行统一指挥协调。由总经理、有关副总经理及安全环保、生产计划、质量技术、工程、人力资源、总务等部门领导组成，指挥中心设在生产调度室，下设应急救援办公室，办公室设在安环部，日常工作由安全环保部门的安全、消防主管负责。发生重大污染事故时，总经理任总指挥，生产副总和安全环保部经理任副总指挥，负责全厂应急救援工作的组织和指挥。

组成人员：

主要负责人

总指挥：总经理（王明伟）

副总指挥：副总经理（王宁波）

指挥中心成员：有关公司领导、物管部、管理部、污水处理站管理、保安队负责人。

现场指挥人：总经理（王明伟）

应急指挥中心成员名单及联系方式见表10.2-1。

3.1.2 突发环境事件应急指挥中心的主要职责

1. 应急职责

总指挥或副总指挥及时赶到现场进行现场指挥。

(1)发生事故时，由指挥中心总指挥发布和解除应急救援命令、信号；如果总指挥不在现场，由总指挥指定或任命的代表发布和解除应急救援命令、信号。

(2)组织指挥救援队伍实施救援行动，启动应急救援预案，组织人力、物力迅速、有序、有效、妥善、及时地处理危险化学品事故。

(3)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。

(4)组织事故调查，总结应急救援工作经验教训。

(5)负责保护事故现场及相关数据。

2. 工作职责

(1)负责本单位“预案”的制定，修订。

(2)组建应急队伍，并组织实施和演练。

(3)检查督促做好重大事故的预防措施和应急救援的各项准备工作。

3. 指挥中心人员职责

总指挥：组织指挥全厂的应急救援工作。

副总指挥：协助总指挥负责应急救援的具体指挥工作。

应急专业队伍的组成及职责：

a 通信联络组：

（1）完善通讯设施、通讯网络、电话表等，以便及时掌握事故发展的最新动态，做出快速反应。

（2）负责联系当地气象部门以得到事故发生当地的气候条件、天气预报等情况，以利于科学安排救援行动。

（3）发动各志愿援助组织参与救援活动。熟悉相邻生产经营单位和社会各种志愿援助组织的名称、电话、规模。

（4）公开污染事故信息、接待新闻媒体并告之污染事故发生发展情况以及污染事故救援、人员伤亡、受影响情况等。

（5）在通信联络组组长（刘光忠，管理部主管）不在时，由唐长双（管理部职员）行使组长权力。

b 抢险救援组：

（1）负责现场所需抢险物资的运搬及堵决口、抢挖导流沟槽等现场抢救工作，

（2）抢救现场伤员送至安全地带，由医疗后勤组负责急救及送医院治疗；

（3）抢救现场物资；

（4）保证现场救援通道的畅通；

（5）控制污染源，以防止污染物进一步扩大。

（6）在抢险救援组组长（陈远方，安委会主管）不在时，由舒飞（表面段副理）行使组长权力。

c 现场维护与疏散组的职责

（1）负责现场治安、消防、警戒、人员疏散；

（2）保证现场救援通道的畅通；

（3）在现场维护与疏散组组长（高彩昆，安全生产专员）不在时，由（张立文、保安队领班）行使组长权力。

d 物质供应后勤组的职责

（1）协助制订应急反应物资资源的储备计划，按已制订的物资储备计划检查、监督、落实反应物资的储备数量，收集和建立并归档。

(2) 定期检查、监督落实应急反应物资资源管理人员的到位和变动情况及时调整应急反应物资资源的更新和达标。

(3) 应急预案启动后，按应急总指挥的部署，有效地组织应急反应物资资源到抢险现场，并及时对事故现场进行增援，同时提供后勤服务。

(4) 在物质供应后勤组组长（蔡长树，物管部副主任）不在时，由（张勇明，物管部职员）行使组长权力。

e 事故调查与善后处理组的职责

(1) 善后处理职责

①做好受污染区域人员的安抚工作，做好伤亡人员家属的稳定工作，确保事故发生后伤亡人员及家属思想能够稳定，确保大灾不大乱；确保受污染区域居民思想能够稳定，确保不发生群众事件。

②做好受伤人员医疗救护的跟踪工作，协调处理医疗救护单位的相关矛盾；

③与保险部门一起做好伤亡人员、环境污染、财产损失的理赔工作；

④慰问有关伤员及家属；

⑤协调环境、生态受破坏及受污染区域的理赔工作。

(2) 事故调查职责

①保护事故现场；

②对现场的有关实物资料进行封存；

③积极配合政府有关部门调查了解事故发生的主要原因及相关人员的责任；

④按“四不放过”的原则对相关人员进行处罚、教育和总结。

(3) 在事故调查与善后处理组组长（王明伟，经理）不在时，由（王宁波，副总经理）行使组长权力。

f 应急监测组职责：

(1) 配合环境监测的相关部门做好应急监测工作；

(2) 主要负责对事故区域（厂部辖区）内外的空气、水质等进行监测，并及时通报监测情况；

(3) 监测结果提供给应急指挥部，供应急指挥部决策参考。

(4) 在应急监测组组长（伍平安，污水处理站主管）不在时，由（杨瑞明，电镀车间副主管）行使组长权力。

g 专家组:专家组主要由公司内部技术人员组成，包括安委会主管陈远方、环境保护科主管蔡汉平、电镀车间主管杨华林。其主要职责为对事故现场情况信息进行综合分析和研究，对事态评估、现场应急处置、人员防护、抢险救援提供技术支持。

3.2 应急储备

3.2.1 经费储备保障

应急专项经费由公司设立的专用账户提供，该账户内资金限用于突发环境事件，不得以任何理由用作他用，从而保障应急状态时应急经费的及时到位。

3.2.2 环境应急物资、装备保障

应急物资装备日常保管由庄建波负责，日常监督及检修由陈君君负责。公司环境应急物资、环境应急装备调查表见附件 3。

3.3 协议储备

3.3.1 协议抢险救援

为切实提高公司在遇到突发环境事件时能有效应对，确保不发生重大环境事件，公司与周边企业签订“事故应急联动协议”。

3.3.2 外部援助力量

表 3-1 外部救援力量		
性质	单位名称	联系电话
周边企业	通士达照明	5800065
	厦门凯立五金企业有限公司	张素丽 6535108
	厦门浩友建材公司	0592-5987197
	德彦纸业（厦门）有限公司	0592-6522101
消防	火警	119
	海沧区消防大队	6059119
	厦门市公安消防支队	5302222
安监	厦门市重大危险源监控中心	2699967
	厦门市安全生产监督管理局	2035555

	海沧区应急管理局	6583793
环保	环保专线	12369
	厦门市海沧生态环境局	6058696
	厦门市生态环境局	5182600
	厦门市环境监测站	6293161
	厦门市环产环境监测服务有限公司	李工 15060793207
医院	厦门长庚医院	6200123
	海沧新阳医院	6518280
	厦门市海沧医院	6589020
卫生	厦门市卫生监督所	2667600
	厦门市疾病预防控制中心	3693333
交通	厦门市交警大队	5854433
	海沧区交警大队	6051747
灾害应急救援中心	厦门市灾害应急救援中心	7703119
其他	劳动保障	12333
	应急救助（公安局）	110
	新垵村卫生所电话	05926517597

3.4 调查结论

经公司预案编制小组调查结果显示，现场救援队目前总人数为 45 人，配备有专职环境应急管理人员 7 名；公司成立了以总指挥王明伟为现场总指挥的应急救援队伍，应急救援队伍主要负责公司突发环境事件应急处置，擅长于初期事件的应急处理；严格按照“1 分钟响应，3 分钟到场”的要求组织应急抢险工作；各岗位以及发生突发事件时可供调配的公共物资装备（具体详见附件“应急资源调查表”）。综上所述调查结果显示公司应急资源基本满足应急响应需求匹配。

4、调查更新

公司环境应急资源信息每年定期进行更新，若期间环境应急资源发生重大变更的，需及时更新。

附件：环境应急资源清单

1、环境应急资源调查大纲

(1)、调查概述			
调查开始时间	2020 年 5 月 20 日	调查结束时间	2020 年 6 月 25 日
调查负责人姓名	蔡汉平	联系人员/电话	18705928188
(2)、调查结果			
应急管理人员情况	专职人员 <input checked="" type="checkbox"/> 有， <u>7</u> 人； <input type="checkbox"/> 无 兼职人员 <input type="checkbox"/> 有， <u>0</u> 人； <input checked="" type="checkbox"/> 无		
抢险救援队伍情况	自建监测队伍 <input type="checkbox"/> 有， <u>0</u> 人； <input type="checkbox"/> 无 自建救援队伍 <input checked="" type="checkbox"/> 有， <u>20</u> 人； <input type="checkbox"/> 无 自建处置队伍 <input checked="" type="checkbox"/> 有， <u>45</u> 人； <input type="checkbox"/> 无 协议抢险救援队伍 <input type="checkbox"/> 队伍名称：_____； <input checked="" type="checkbox"/> 无		
应急专家情况	<input checked="" type="checkbox"/> 有， <u>3</u> 人； <input type="checkbox"/> 无		
应急物资情况	物资品种： <u>45</u> 种； 是否有外部协议储备： <input checked="" type="checkbox"/> 有， <u>1</u> 份， <input type="checkbox"/> 无		
应急装备情况	准备品种： <u>20</u> 种； 是否有外部协议储备： <input checked="" type="checkbox"/> 有， <u>1</u> 份， <input type="checkbox"/> 无		
应急场所情况	储存 <input checked="" type="checkbox"/> 有， <input type="checkbox"/> 无 处理 <input checked="" type="checkbox"/> 有， <input type="checkbox"/> 无 指挥 <input checked="" type="checkbox"/> 有， <input type="checkbox"/> 无 其他		
(3)、调查质量控制与管理			
是否对企业自身储备的物资和装备信息进行了现场核实： <input checked="" type="checkbox"/> 有， <input type="checkbox"/> 无 是否建立了环境应急物资信息档案： <input checked="" type="checkbox"/> 有， <input type="checkbox"/> 无 是否建立了环境应急物资信息及时更新的机制： <input checked="" type="checkbox"/> 有， <input type="checkbox"/> 无			
(4)、调查资源能否与应急响应需求匹配的分析结论（可选）			
<input type="checkbox"/> 完全满足； <input checked="" type="checkbox"/> 满足； <input type="checkbox"/> 基本满足； <input type="checkbox"/> 不能满足			
(5)、应急资源调查表如下：			

2、环境应急管理人员调查表

附表1 内部应急通讯录（应急组织机构通讯录）

应急职务	姓 名	应急电话	职务
应急总指挥	王明伟	13616011818	总经理
副总指挥	王宁波	13695018158	副总经理
联络通讯组组长	刘光忠	13950046868	管理部主管
通信联络组成员	杨 琴	15959361634	管理部职员
通信联络组成员	张旭良	13695015158	管理部职员
通信联络组成员	郭荣俊	18705922699	管理部职员
通信联络组成员	阙玲玲	13616015906	环保科职员
现场维护与疏散组组长	张立文	15060710870	安全生产专员
现场维护组成员	赖俊辉	15359208192	保安队领班
现场维护组成员	蔡章梯	13696946249	保安队领班
现场维护组成员	李德旺	13616037671	电镀车间副主管
应急监测组组长	伍平安	15859205815	污水处理站主管
污染监测组成员	杨瑞明	13616037395	电镀车间主管
污染监测组成员	邱刚美	15860790060	电镀车间化验员
抢险救援组组长	陈远方	13616012598	安委会主管
抢险救援组成员	舒 飞	13616016808	表面段副理
抢险救援组成员	张彬宏	15860792223	机电一科副主管
抢险救援组成员	蔡汉平	18705928188	环境保护科主管
抢险救援组成员	庄梅杨	15980986383	机电二科主管
抢险救援组成员	常宏阳	15959223799	机电二科副主管
抢险救援组成员	舒小龙	13606041114	电镀车间主管
抢险救援组成员	杨瑞明	15860790986	电镀车间副主管
抢险救援组成员	谢小军	13616037637	电镀车间生管
抢险救援组成员	李 勇	15980986661	电镀车间调度
抢险救援组成员	汪杰飞	15860792886	电镀车间组长
抢险救援组成员	唐仕军	13850062835	电镀车间组长
抢险救援组成员	徐明福	15860792916	喷漆车间主管
抢险救援组成员	曾凡学	15860793039	喷漆车间生管
抢险救援组成员	张文旭	13459009436	喷漆车间职员
抢险救援组成员	林添财	13616018008	压注车间主管
抢险救援组成员	苟富强	15980987967	修磨车间主管
抢险救援组成员	凌与友	13695015800	抛光车间主管
抢险救援组成员	周松录	15259213920	品保部职员
抢险救援组成员	夏智洋	15980981781	印刷车间副主管
物资供应后勤组组长	蔡长树	15159239822	物管部副主任
物资供应组成员	蒋才青	18259490761	物管部职员
物资供应组成员	李志勇	15260218198	物管部职员
物资供应组成员	张阳成	15359296421	物管部职员

物资供应组成员	伍太会	13991528637	物管部职员
事故调查与善后处理组	王明伟	13616011818	总经理
善后处理组成员	王宁波	13695018158	副总经理
善后处理组成员	罗胜利	13695013356	管理部主管
善后处理组成员	余建荣	15980985110	环境管理者代表
专家组组长	陈远方	13616012598	安委会主管
专家组成员	蔡汉平	18705928188	环境保护科主管
专家组成员	舒小龙	15860790996	电镀车间主管
24 小时值班电话	0592-3679784		

3、环境应急物资

物资类别	实施与物资	数量	用途	存放位置
消防物资	泡沫灭火器	3 个	火灾抢险	油漆仓库
	干粉灭火器	800 个	火灾抢险	所有车间、仓库
	室外消火栓	100 个	火灾抢险	所有车间、仓库
	室内消火栓	90 个	火灾抢险	所有车间、仓库
	消防水池	2 座	火灾抢险	消控中心
	水枪	190 支	火灾抢险	配室内外消火栓
	水带	190 条	火灾抢险	配室内外消火栓
	消防沙箱	1 辆	火灾抢险	应急物资仓库
	消防铁锹	20 把	火灾抢险	应急物资仓库
	固定式感烟探头	552 个	火灾抢险	所有车间
	固定式感温探头	437 个	火灾抢险	所有车间
堵漏物资	堵漏胶、堵漏袋	20 袋	设备抢修、堵漏	应急物资仓库
	沙袋	50 条	堵漏	应急物资仓库
	有盖空桶	20 个	泄漏收集	应急物资仓库
	防爆泵	1 个	泄漏收集	应急物资仓库
	活性炭	500kg	泄漏吸附	应急物资仓库
	石灰	500kg	泄漏中和吸附	应急物资仓库
	消防沙	2 立方	泄漏吸附	应急物资池
防护物资	化学防护服	4 套	个人防护	应急物资仓库
	防毒面具	10 个	个人防护	应急物资仓库
	防护眼镜	20 付	个人防护	应急物资仓库
	橡皮手套	50 个	个人防护	应急物资仓库
	防毒口罩	50 个	个人防护	应急物资仓库
	耐酸碱雨鞋	10 双	救援抢险	应急物资仓库
医疗物资	2%碳酸氢钠溶液	10L	医疗救护	医疗室
	生理盐水	10L	医疗救护	医疗室
	3%硼酸溶液	10L	医疗救护	医疗室

	洗眼器	10 套	医疗救护	污水站、溶剂仓库、危废
	淋洗器	10 套	医疗救护	仓库、电镀车间
监测物资	便携式 pH 监测仪	2 套	应急监测	污水站
	废水采样瓶	20 个	应急监测	污水站
	火焰原子吸收检测仪	1 台	应急监测、常规监测	污水站
	在线镍检测仪	2 台	常规监测、应急监测	污水站
	在线铬检测仪	2 台	常规监测、应急监测	污水站
标识物资	风向标	2 个	疏散指示	污水站、厂区门口
	警戒线	20 米	现场警戒	应急物资仓库
其他物资	应急手电	5 把	夜间应急	应急物资仓库
	固定式可燃气体检测报警仪	23 个	在线监测	仓库、加气房、装配车间
	高音喇叭	5 个	应急疏散 现场指挥	应急物资仓库
	事故应急池	1 座	收集初期雨水及消 防废水	污水站
	应急泵	1 个	应急处理	应急物资仓库
	标志性袖章	30	应急人员佩戴	应急物资仓库
	锯粉	200kg	泄漏吸附	应急物资仓库
	碎布	200kg	泄漏吸附	应急物资仓库
	氢氧化钠	500kg	应急处置	应急物资仓库
	焦亚硫酸钠	500kg	应急处置	应急物资仓库
	叉车	1 辆	应急处置	管理部
	应急电缆	1 盘	应急处置	应急物资仓库

4、环境应急抢险救援队伍

队伍名称		应急救援队
队伍类型		企业自建
成立时间		2020 年 05 月
主管部门		公司应急指挥中心
总人数		1 人
专业人数		8 人
主要装备		防毒面具、防护靴、口罩等
专长及能力		负责公司突发环境事件应急处置，擅长于初期事件的应急处理；严格按照“1 分钟响应，3 分钟到场”的要求组织应急抢险工作
队 伍 所 在 地	行 政 区 域 代 码	350206
	地 址	厦门市海沧区新阳工业区霞飞东路 3 号
队伍负责人姓名		王明伟 13616011818

应急值班电话	0592-3679784
备注	

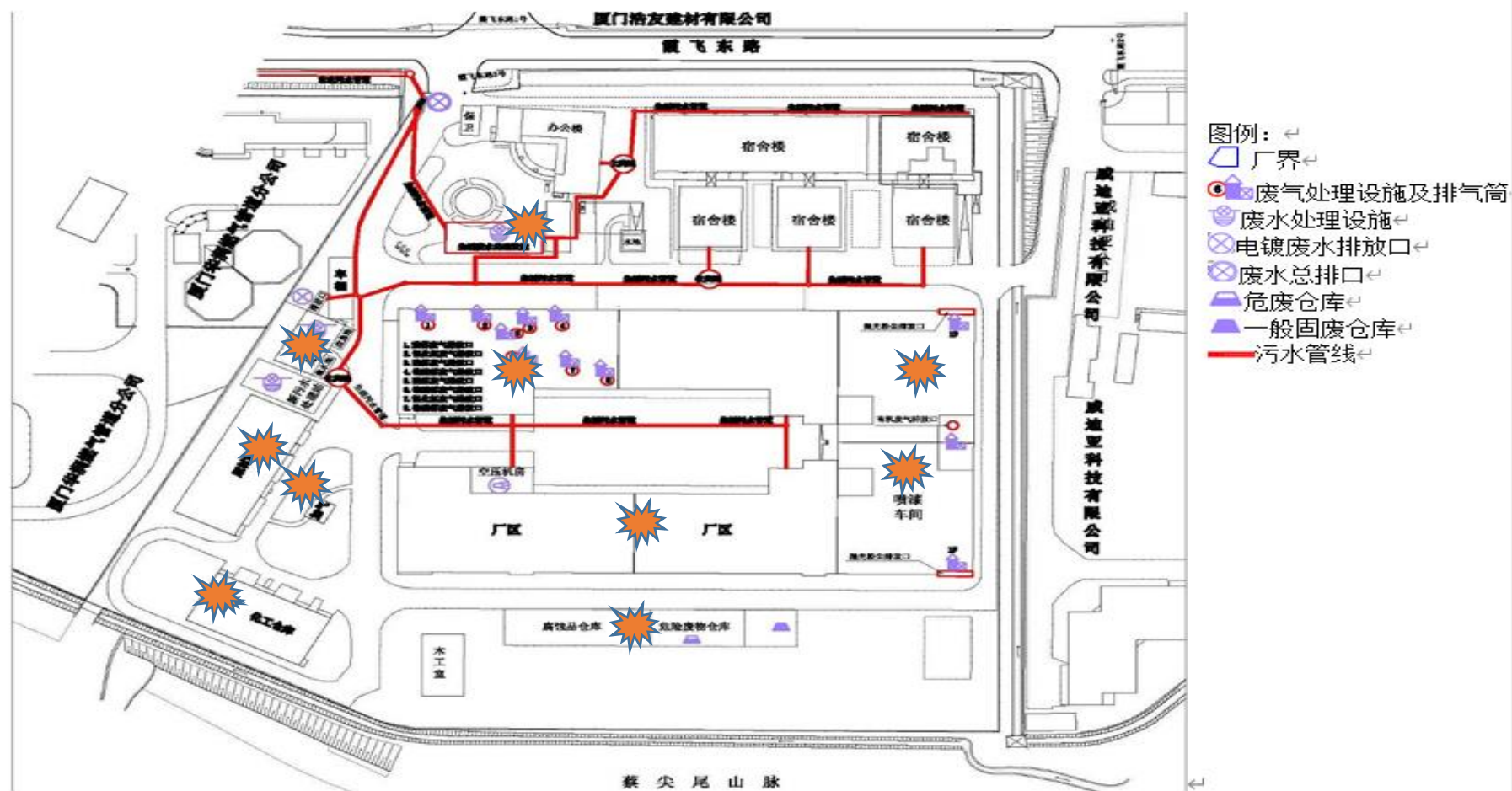
5、环境应急场所表

序号	名称	类型	性质	容量或能力	联系人	
					姓名	联系电话
1	应急指挥部	指挥	临时	/	王明伟	13616011818
2	事故水罐	存储	永久	200m ³		

6、环境应急资源信息表

序号	类别	单位名称	主要能力	协议名称/协议有效期
1	协议救援单位	厦门凯立五金企业有限公司	应急救援	/

7、应急物资分布、调配图



应急资源分布:

