

厦门星辰表面处理有限公司

环境应急资源调查报告

编制单位：厦门星辰表面处理有限公司



目 录

1 环境应急资源调查报告表.....	1
附件 5.1 环境应急资源/信息汇总表.....	2
1 企业概况.....	2
2 企业目前配备的应急物资.....	3
3 应急物资差距分析.....	4
4 公司内部各场所应急物资一览表.....	5
5 外部应急资源.....	8
6 应急资源调查主要结论.....	9
附件 5.2 公司厂区平面布置，废气应急监测采样点位，风险源分布、应急物资分布.....	10
附件 5.3 公司废水管线图.....	11
附件 5.4 公司疏散路线及集合点.....	12
附件 5.5 先锋电镀区污水管网、废水排放口及事故应急池.....	13
附件 5.6 先锋电镀区雨水管网、雨水排放口及采样点.....	14
附件 5.7 环境应急资源管理维护更新制度.....	15
附件 5.8 内部应急人员的职责、姓名和电话名单.....	17
附件 5.9 应急专家名录.....	18

1 环境应急资源调查报告表

厦门星辰表面处理有限公司环境应急资源调查报告表

1. 调查概述			
调查开始时间	2024年6月3日	调查结束时间	2024年9月30日
调查负责人姓名	郭丹	调查联系人/电话	18959277012
调查过程	调查方法： 1、资料收集：通过收集厦门星辰表面处理有限公司的相关纸质和电子材料。 2、现场勘察：勘察企业的应急物资储备场所、储备方式、人员管理、相关制度建设，对于企业的应急物资的种类、数量进行确认。		
2. 调查结果（调查结果如果为“有”，应附相应调查表）			
应急资源情况	资源品种： <u>34</u> 种； 是否有外部环境应急支持单位： <input checked="" type="checkbox"/> 有， <u>3</u> 家； <input type="checkbox"/> 无		
3. 调查质量控制与管理			
是否进行了调查信息审核： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无 是否建立了调查信息档案： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无 是否建立了调查更新机制： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无			
4. 资源储备与应急需求匹配的分析结论			
<input type="checkbox"/> 完全满足； <input type="checkbox"/> 满足； <input checked="" type="checkbox"/> 基本满足； <input type="checkbox"/> 不能满足			
5. 附件			
附件名称： 附件 5.2 公司厂区平面布置，废气应急监测采样点位，风险源分布、应急物资分布 附件 5.3 公司废水管线图 附件 5.4 公司疏散路线及集合点 附件 5.5 先锋电镀区污水管网、废水排放口及事故应急池 附件 5.6 先锋电镀区雨水管网、雨水排放口及采样点 附件 5.7 环境应急资源管理维护更新制度 附件 5.8 内部应急人员的职责、姓名和电话名单 附件 5.9 厦门市应急专家登记表			

注：1. 企事业单位可依据突发环境事件风险评估，分析环境应急资源匹配情况，给出分析结论；

2. 参考附录 B 汇总形成环境应急资源/信息汇总表等相关附件（单位内部的资源可不提供经纬度），绘制环境应急资源分布图并说明调配路线。

附件 5.1 环境应急资源/信息汇总表

1 企业概况

厦门星辰表面处理有限公司成立于2021年6月，位于厦门市集美区灌口镇铁山路16号201室（先锋电镀区11#厂房2楼），中心经度：118.000895°，中心纬度：24.596196°。

厂房面积2325m²，员工人数27人左右。每天生产时间8小时，全年工作日为300天，每年工作时数为2400小时。主要从事五金件的电镀加工，年电镀五金件3600万件（产品电镀面积约64万 m²/a）。

表 1.1 厦门星辰表面处理有限公司的基本信息

单位名称	厦门星辰表面处理有限公司
组织机构代码	91350211761748988M
法定代表人	陈国永
单位所在地	厦门市集美区灌口镇铁山路 16 号 201 室
中心经度	东经：118.000895°
中心纬度	北纬 24.596196°
所属行业类别	金属表面处理及热处理加工
行业代码	C3660
建厂年月	2021 年 6 月
最新改扩建年月	
主要联系方式	郭丹，18959277012，6380822
企业规模	微型
厂区面积	2325m ²
建筑面积	2325m ²
从业人数	27 人

2 企业目前配备的应急物资

2.1 作业场所救援物资调查情况

在危险化学品单位作业场所，应急救援物资应存放在应急救援器材专用柜或指定地点。我公司占地面积小，应急物资就放在应急仓库及车间中。根据我公司生产工艺设备和生产安全事故特点，对救援物资调查情况调查如下：

表 2.1 作业场所救援物资调查情况一览表

序号	物资名称	技术要求或功能要求	配备要求	配备情况	是否符合要求
1	正压式空气呼吸器	技术性能符合 GB/T 18664 要求	2 套	2 套	基本符合要求
2	化学防护服	技术性能符合 AQ/T 6107 要求	2 套	6 套	符合要求
3	过滤式防毒面具	技术性能符合 GB/T 18664 要求	1 个/人	10 个	符合要求
4	气体浓度检测仪	检测气体浓度	2 台	3 台	符合要求
5	手电筒	易燃易爆场所，防爆	1 个/人	2 个	符合要求
6	对讲机	易燃易爆场所，防爆	2 台	2 台	符合要求
7	急救箱或急救包	物资清单可参考 GBZ 1	1 包	2 包	符合要求

2.2 应急救援人员个人防护装备配备调查情况

公司是小型化学品使用单位，对于应急救援人员的个体防护装备还存在不足，需要加强。其中个人防护装备配备调查结果如下：

表 2.2 应急救援人员个体防护装备调查情况一览表

序号	名称	主要用途	配备	备份比	备注	配备情况	是否符合要求
1.	消防头盔	头部、面部及颈部的安全防护	1 顶/人	4:1		3 顶	符合要求
2.	二级化学防护服	化学灾害现场作业时的躯体防护	1 套/10 人	4:1	1) 以值勤人员数量确定 2) 至少配备 2 套	6 套	符合要求
3.	灭火防护服	灭火救援作业时的身体防护	1 套/人	3:1	指挥员可选配消防指挥服	3 套	符合要求
4.	防静电内衣	可燃气体、粉尘、蒸汽等易燃易爆场所作业时的躯体内层防护	1 套/人	4:1		0 套	不符合要求
5.	防化手套	手部及腕部防护	2 副/人			3 副	符合要求
6.	安全腰带	登梯作业和逃生自救	1 根/人	4:1		3 根	符合要求

序号	名称	主要用途	配备	备份比	备注	配备情况	是否符合要求
7.	正压式空气呼吸器	缺氧或有毒现场作业时的呼吸防护	1 具/人	5:1	1) 以值勤人员数量确定 2) 备用气瓶按照正压式空气呼吸器总量 1:1 备份	2 套	基本符合要求
8.	轻型安全绳	救援人员的救生、自救和逃生	1 根/人	4:1		3 条	符合要求
9.	消防腰斧	破拆和自救	1 把/人	5:1		3 把	不符合要求

2.3 其他救援物资调查

表 2.3 其他抢险救援物资调查情况一览表

序号	种类	物资名称	主要用途或技术要求	配备	备注	配备情况	是否符合要求
1.	灭火	水带	消防用水的输送	条	(厂区共 2 个室外消防栓, 每个标配 1 条消防水带)	4 条	符合要求
2.		常规器材工具, 扳手、水枪等	按所配车辆技术标准要求配备	1 套	扳手、水枪、分水器、接口、包布、护桥等常规器材工具	4 套	符合要求
3.		医药急救箱	盛放常规外伤和化学伤害急救所需的敷料、药品和器械等	1 个		2 个	符合要求

3 应急物资差距分析

依据《危险化学品单位应急救援物资配备要求》(GB30077-2023), 厦门星辰表面处理有限公司属于小型危险化学品单位。比对本公司目前配备的应急物资和 GB30077-2023 配备要求, 目前应急救援物资基本符合要求, 但是需要加以不断完善。

4 公司内部各场所应急物资一览表

公司应急物资储备清单

物资类别	设施/物资名称	数量	用途	存放位置	有效日期
消防物资	灭火器	28 个	火灾抢险	现场	2025. 6. 30
	消防沙	3 袋	泄漏吸附	现场	长期
	消火栓	6 个	火灾抢险	现场	长期
应急照明	应急照明灯	6 个	应急照明	现场	长期
	强化手电筒	2 个	应急照明	现场	2027. 8. 31
堵漏物资	耐酸碱潜水泵	1 个	设备抢修、堵漏	现场	长期
	抹布、破布	10 捆	泄漏吸附收集	应急物品放置柜	长期
	有盖空桶	5 个	收集跑冒滴漏	/	长期
防护物资	正压式空气呼吸器	2 套	个人防护	应急物品放置柜	2027. 8. 31
	消防头盔	3 顶	头部、面部及颈部的安全防护	应急物品放置柜	2027. 8. 31
	二级化学防护服	6 套	化学灾害现场作业时的躯体防护	应急物品放置柜	长期
	灭火防护服	3 套	灭火救援作业时的身体防护	应急物品放置柜	2027. 8. 31
	防护服	3 套	个人防护	应急物品放置柜	2029. 8. 31
	防化手套	3 副	手部及腕部防护	应急物品放置柜	2027. 8. 31
	绝缘手套	10 双	个人防护	应急物品放置柜	2027. 8. 31
	雨鞋	5 双	个人防护	应急物品放置柜	长期
	活性炭口罩	20 个	个人防护	应急物品放置柜	2027. 8. 31
	防毒面罩	10 个	个人防护	应急物品放置柜	2027. 8. 31
	防护眼镜	5 付	个人防护	应急物品放置柜	2027. 8. 31
	围裙	5 条	个人防护	应急物品放置区	长期
	急救箱或急救包	2 包	个人防护	应急物品放置区	2025. 12. 31

医疗物资	救护箱	1 个	医疗救护	办公室	2025. 12. 31
其他物资	报警系统	1 套	应急报警	办公室	长期
	监控系统	1 套	应急监控	办公室	长期
	气体浓度检测仪	3 台	个人防护	应急物品放置柜	长期
	轻型安全绳	3 条	救援人员的救生、自救和逃生	办公室	长期
	消防腰斧	3 把	破拆和自救	办公室	长期
	安全腰带	3 根	登梯作业和逃生自救	办公室	长期
	对讲机	2 台	个人防护	应急物品放置柜	长期
	应急桶	2. 0m ³	应急处理	现场	长期
	应急槽	1. 5m ³	应急处理	现场	长期
	氢氧化钠	20kg	应急处理	固态化学品仓库	2025. 12. 31
	次氯酸钠	20kg	应急处理	固态化学品仓库	2025. 12. 31
	2%硼酸溶液	500mL	应急处理	液态化学品仓库	2025. 4. 17

备注：

管理部门为环安部，负责人及联系电话： 郭丹，18959277012

应急药箱明细（共 2 个）

药品名称	数量	用途	使用及保管部门
创可贴	1 盒	外用	应急物资存放区
医用棉签	1 包	外用	
医用脱脂棉	1 包	外用	
医用纱布块	1 包	外用	
医用绷带	1 包	外用	
医用胶布	1 包	外用	
医用酒精	1 瓶	外用	
红花油	1 瓶	外用	
红汞水	1 瓶	外用	
清凉精	1 瓶	外用	
正气水	1 盒	外用	
皮炎平	1 支	外用	

备注：保质期至 2025. 12. 31

环境应急支持单位信息

类别	单位名称	主要能力
应急救援单位	厦门世鼎电子科技有限公司 先锋厦门电镀开发有限公司	提供应急物资 应急池
应急监测单位	福建省环安检测评价有限公司	应急监测（含采样）

5 外部应急资源

5.1 社会化医疗机构科室清单

当发生有人窒息、烧伤时，应告知 120 急救人员，将伤员送如下有相关科室的医院。

医院名称	高压 氧舱	烧伤 科	骨科	血液 科	呼吸 内科	医院联系 电话
厦门市第三医院（同安区）	√	×	√	√	√	0592- 7022320
厦门市第一医院（思明区）	√	√	√	√	√	0592- 2137327
解放军 174 医院（思明区）	√	√	√	√	√	0592- 6335600
中山医院（思明区）	√	×	√	√	√	0592- 2292201
长庚医院（海沧区）	×	×	√	√	√	0592- 6203456
厦门市第二医院（集美区）	×	×	√	√	√	0592- 6152222

5.2 社会化消防机构清单

报告部门	电 话	报告部门	电 话
集美区消防救援大队	6216119, 119	湖里区消防救援大队	6035896, 119

6 应急资源调查主要结论

对本公司应急物资以及周边可依托的社会应急资源进行调查，调查结果表明：

(1) 本公司属于小型危险化学品单位。本公司设有应急指挥部，成立了兼职应急队伍（14 人），公司按照《危险化学品单位应急救援物资配备要求》（GB30077-2023）要求，公司配备了手提式干粉灭火器、消防栓、消防水带、通信、应急灯、安全指示灯等应急装备和应急物资。

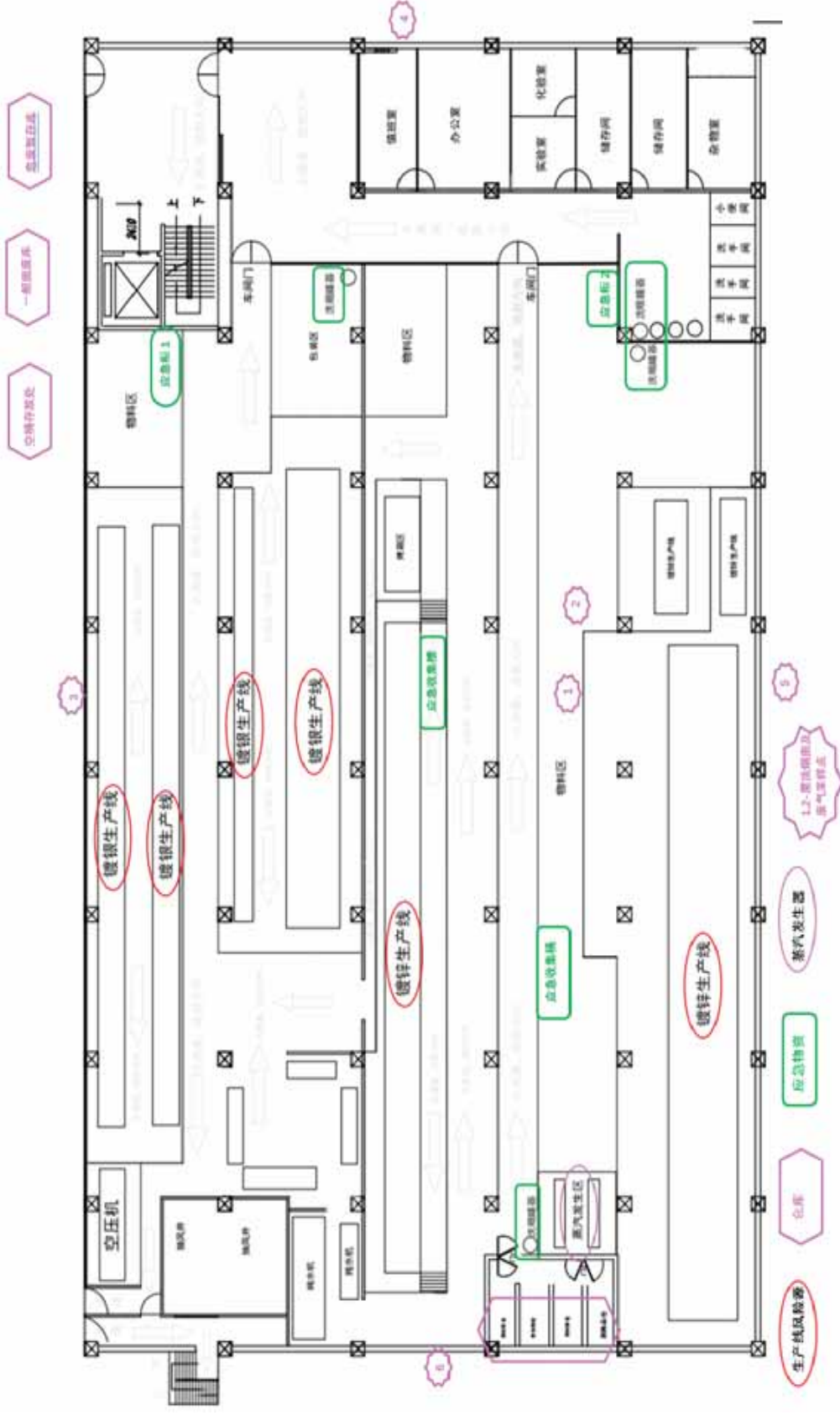
(2) 公司外部力量可依托先锋厦门电镀开发有限公司、厦门世鼎电子科技有限公司、集美区消防救援大队、厦门市第二医院（集美区）、厦门市第一医院（思明区）等机构。

(3) 因此，若本公司发生生产安全事故时，内外部可应急物资能基本满足应急需求。

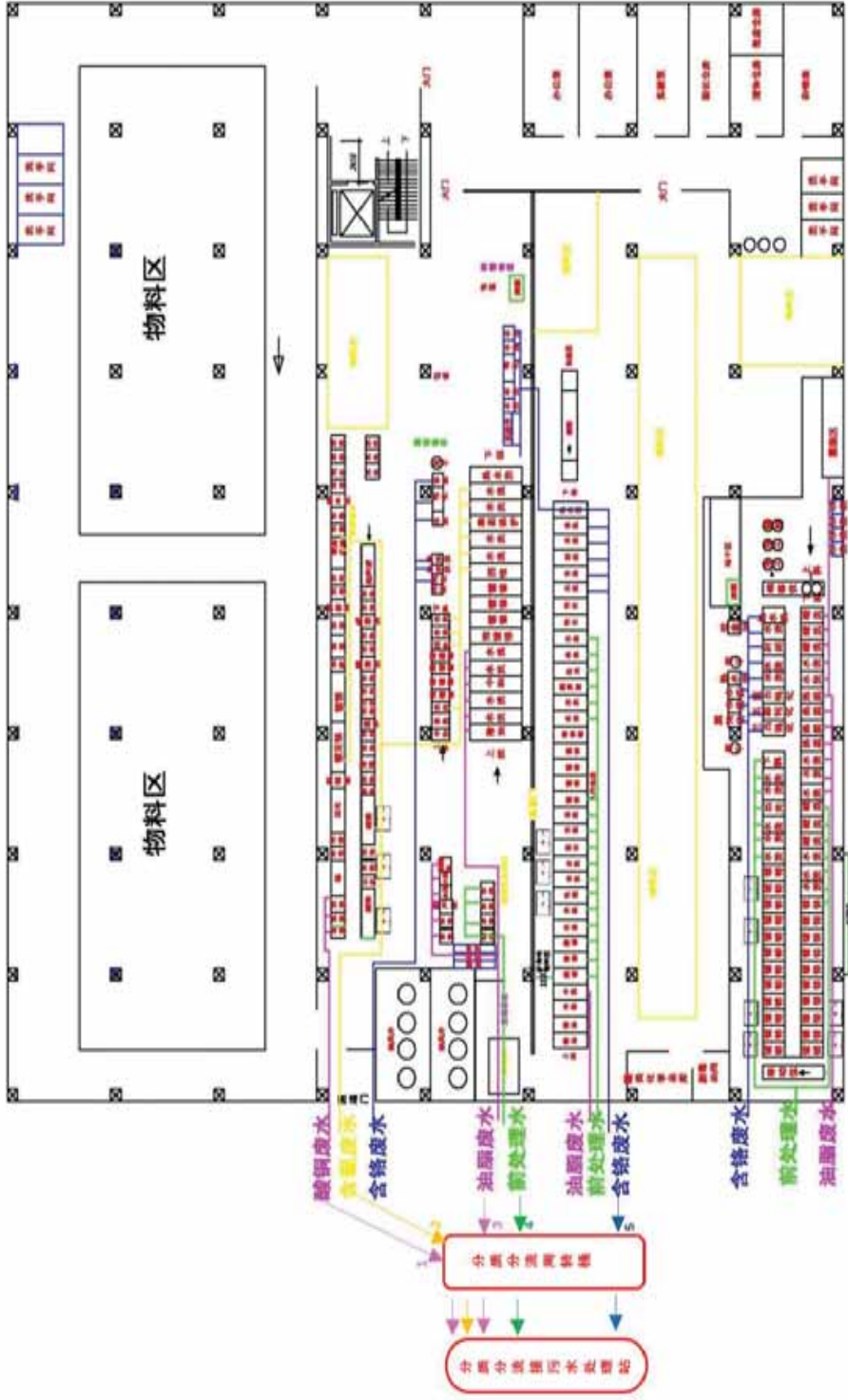
(4) 应急救援物资应明确专人管理；严格按照产品说明书要求，对应急救援物资进行日常检查、定期维护保养；应急救援物资应存放置在便于取用的固定场所，摆放整齐，不得随意摆放、挪作他用。应急救援物资应保持完好，随时处于备战状态；物资若有损坏或影响安全使用的，应及时修理、报废、更换。应急救援物资的使用人员，应接受相应的培训，熟悉装备的用途、技术性能及有关使用说明资料，并遵守操作规程。

(5) 建议完善：根据《危险化学品单位应急救援物资配备要求》（GB30077-2023）的要求，进一步完善应急物资的配备。按计划定期开展突发环境事件应急预案的培训、演练工作，进一步提高员工的应急救援能力。根据应急演练的情况，进行演练后的应急资源评估，进一步完善应急资源的配置，加强应急物资的维护和管理，以保证应急物资处于适用状态。

附件 5.2 公司厂区平面布置，废气应急监测采样点位，风险源分布、应急物资分布

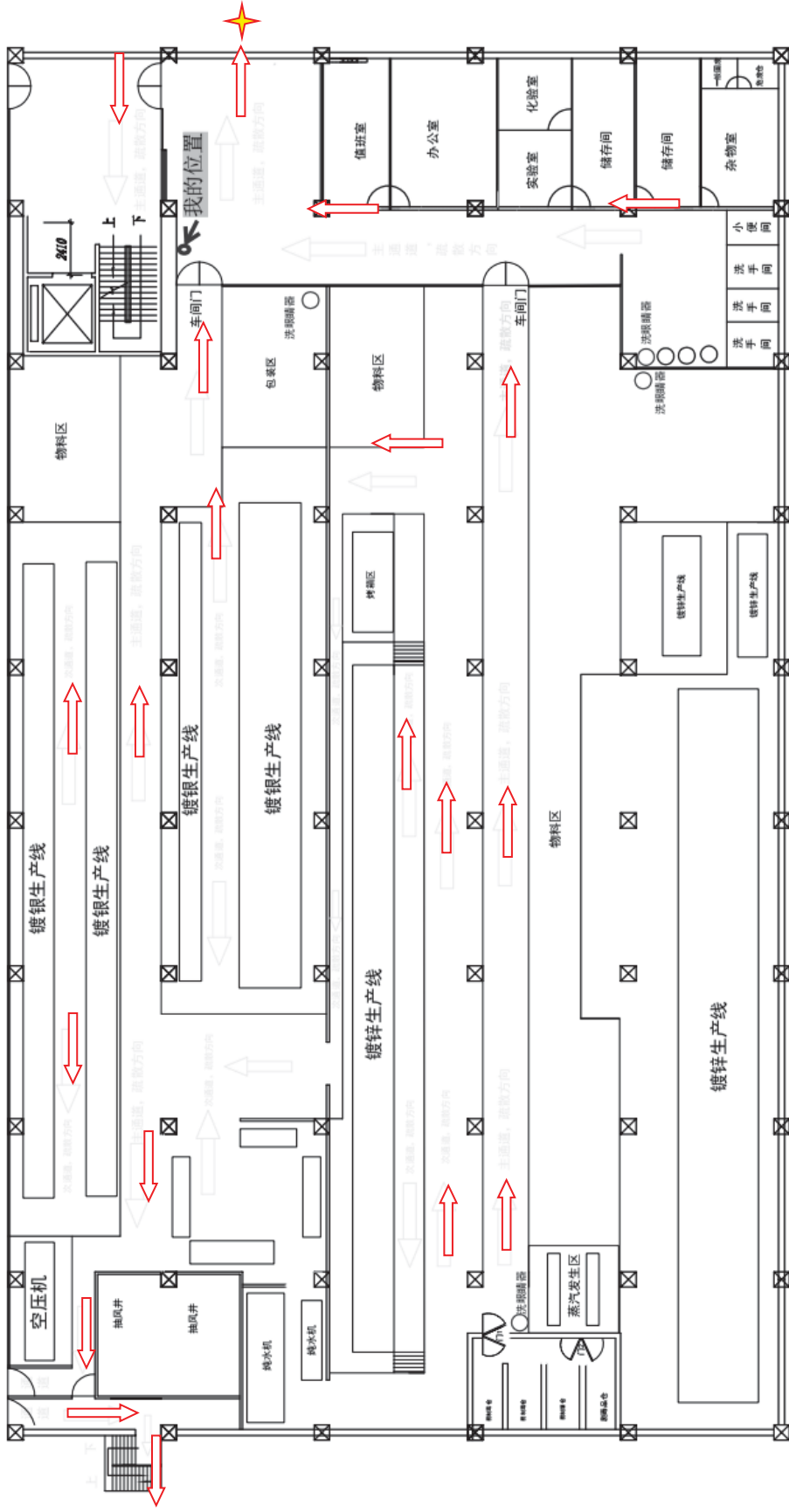


附件 5.3 公司废水管线图



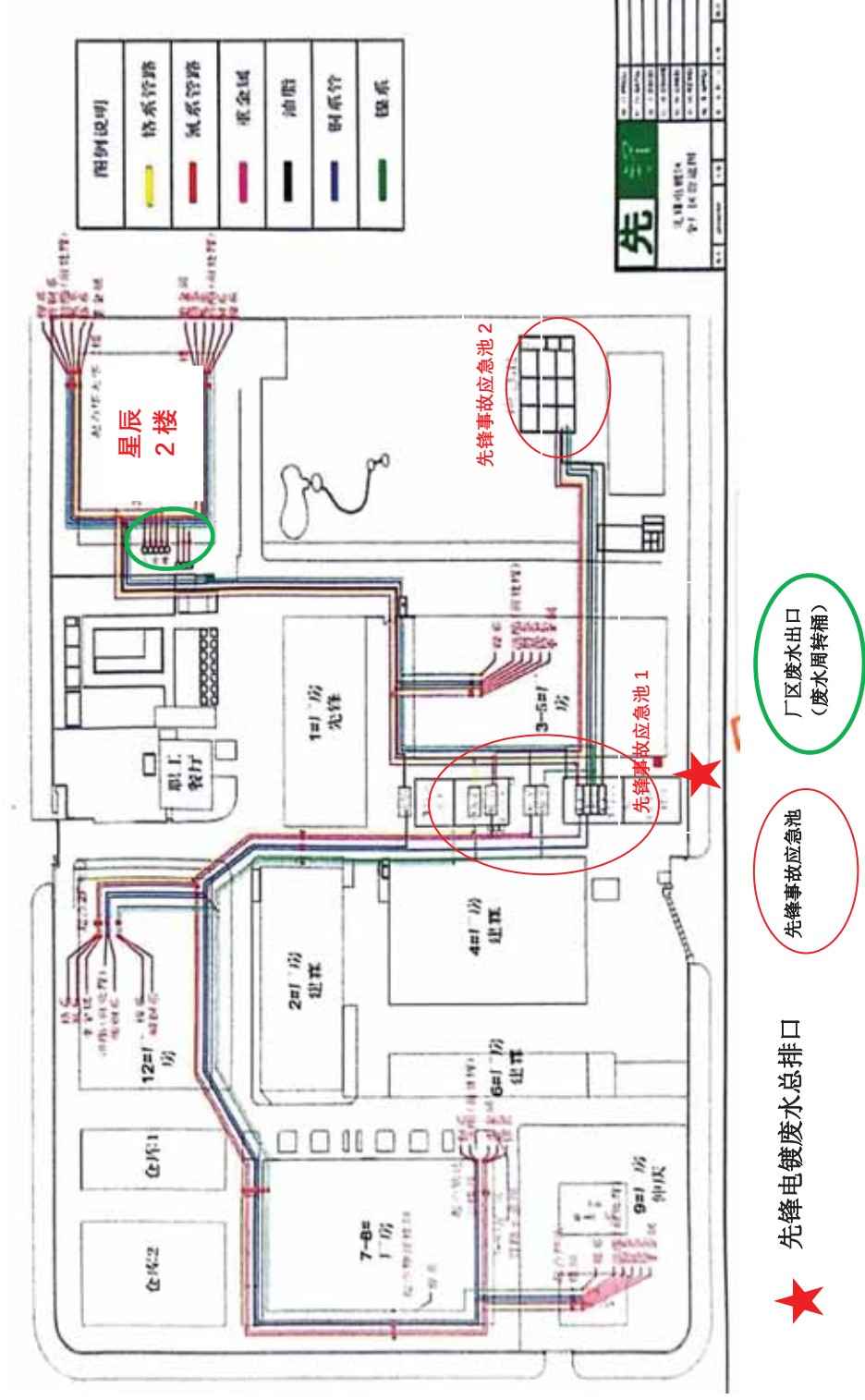
备注：废水采样点 1、2、3、4、5 点位于相应的周转桶内
公司的废水通过分质分流的管道自流到位于一楼地面的周转桶内，然后通过专线的电源泵抽到先锋电镀污水处理站及应急池

附件 5.4 公司疏散路线及集合点

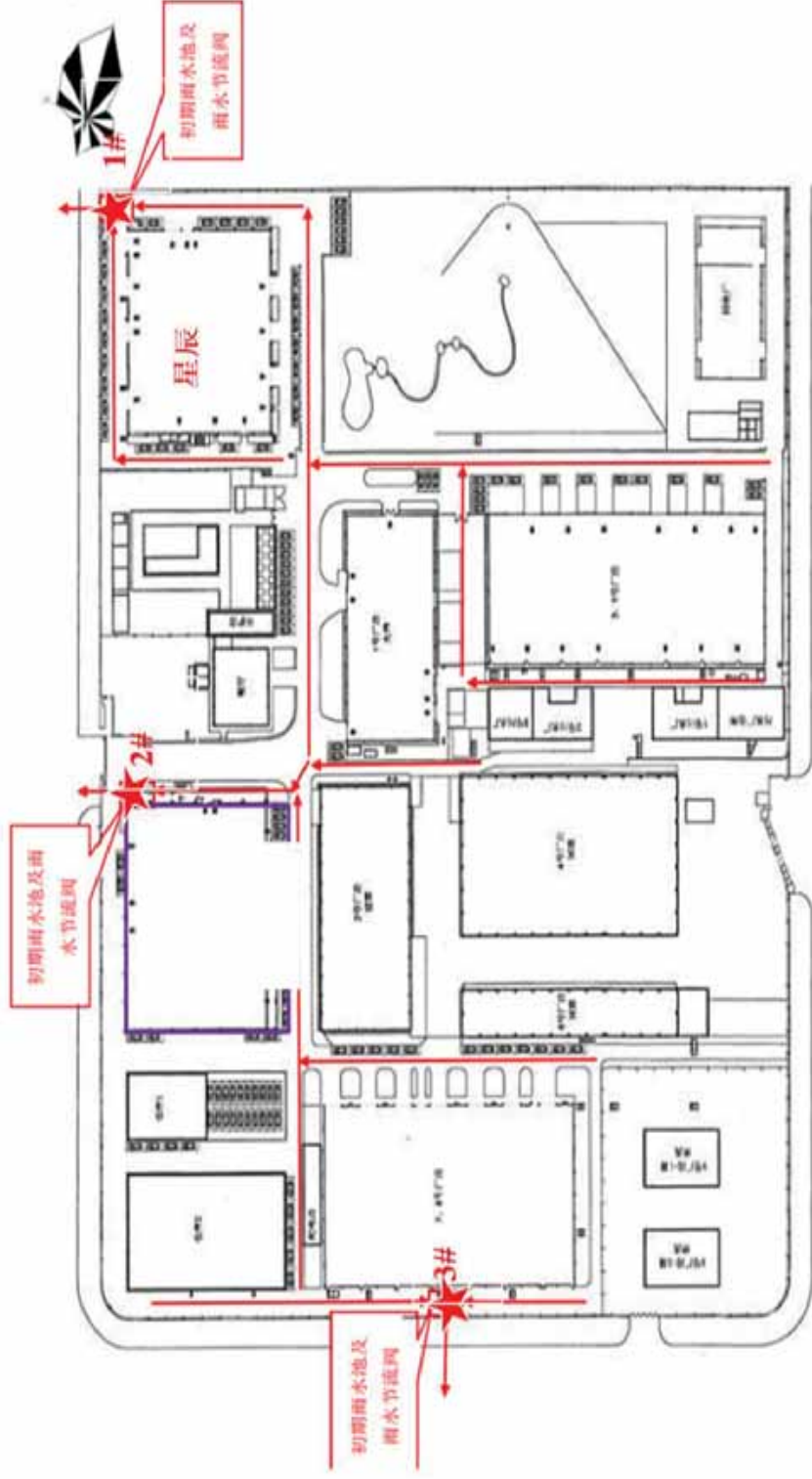


疏散方向 集合点

附件 5.5 先锋电镀区污水管网、废水排放口及事故应急池



附件 5.6 先锋电镀区雨水管网、雨水排放口及采样点



★ 先锋雨水采样点（1#，2#，3#）

附件 5.7 环境应急资源管理维护更新制度

1 目的

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

2 范围

应急救援物资包括消防器材和设施、标识或图标，个人防护用品包括防毒面具等。

3 职责

- (1) 环安部负责应急物资的监督管理。
- (2) 车间负责应急物资的日常维护、管理。

4 检查与维护管理

4.1 管理要求

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

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

(3) 严禁擅自挪用、拆除、停用消防设施和器材，对破坏消防设施等应急救援器材和标识的行为进行严肃处理。

(4) 按照有关规范配备应急物资装备。

(5) 由车间对应急物资的使用情况进行定期巡检，按照消防器材和设施的性能要求，每月或每年进行一次检查，对达不到标准的应急物资及时更换或维修。

4.2 维护管理

4.2.1 日常检查

(1) 应急救援器材每月由所在部门班组进行检查记录，保障其随时可用状态。由环安部负责检查监督。

(2) 环安部每月对应急救援器材进行监督检查一次，检查器材是否齐备，并处于安全无损和适当保护状态。

4.2.2 消火栓系统定期检查

消火栓箱应经常保持清洁、干燥，防止锈蚀，碰伤和其它损坏。车间负责人每月组织全面检查。检查要求为：

- (1) 消火栓排水阀杆不应有渗漏现象。
- (2) 消防水枪、水带、消防水带卷盘及全部附件应齐全良好。
- (3) 消火栓箱及箱内配装的消防件的外观无破损、涂层无脱落，箱门完好无缺。

4.2.3 灭火器材的存放和检查

灭火器材应存放于干燥通风处，避免阳光直照，岗位人员每月进行一次全面检查，由厂部负责检查监督。

4.2.4 个人防护用品的存放和检查

防毒面具、胶靴及手套应保持清洁、干燥，防止锈蚀、划伤和其它损坏。每月进行一次全面检查，检查要求为：防毒面具、胶靴、手套有无破碎及剐伤，看是否老化。

4.2.5 应急专柜的检查

应急专柜应保持清洁、无灰尘，岗位人员应每天检查物品、标识是否齐全。

4.2.6 洗眼器的检查

洗眼器应保持清洁、无灰尘，岗位人员应检查洗眼器是否有水且水质正常、淋浴头完整好用。

4.2.7 应急灯的检查

应急灯悬挂牢固、表面清洁，检查应急灯开关试验结果是否正常、主电显示正常。

本规定自下发之日起执行。

附件 5.8 内部应急人员的职责、姓名和电话名单

内部应急人员的职责、姓名和电话名单
内部应急人员的职责、姓名和电话名单

应急部门	应急职位	姓名	职位	电话
公司 24 小时联系电话				13860456671
应急指挥部	总指挥	陈国永	总经理	13860456671
	副总指挥	郭丹	环安部经理	18959277012
后勤保障组	组长	陈志阳	仓库管理专员	13779984126
	副组长	王友强	班长, 天然气管理专员	18959676031
	应急车辆	杨宗锦	净水管理专员	13806040190
抢救抢修组	组长	衷金福	生产部镀银线主管	15259242652
	副组长	余丽慧	组长	13656049551
信息联络组	组长	郭丹	环安部经理	18959277012
	副组长	陈松松	组长	15208584302
疏散警戒组	组长	杨沂长	生产部镀锌线主管	15159246884
	副组长	杨宗锦	班长, 净水管理专员	13806040190
医疗抢救组	组长	杨义火	班长, 供水管理专员	18279334479
	副组长	王焱亮	班长	15160046357
应急监测组	组长	陈志遥	总助	15160350409
	副组长	苏逢源	品管	13397693626

附件 5.9 应急专家名录

环境应急专家库专家名单（排名不分先后）

序号	姓名	职称	擅长专业	工作单位	联系电话
1	蔡立哲	教授	环境科学	厦门大学环境与生态学院	18950122078
2	石晓枫	副教授	环境科学	厦门大学环评中心	13859993356
3	张勇	教授	环境科学	厦门大学环境科学研究中心	18959288685
4	陈文田	高工	环境科学	厦门市环境科学研究院	13606003854
5	林建清	副教授	环境科学	集美大学环境工程研究所	13074835481
6	郑艳梅	副教授	环境工程	厦门大学化学化工学院	13720883515
7	陈少华	研究员	环境工程	中国科学院城市环境研究所	15980750020
8	熊小京	副教授	环境工程	厦门大学环境与生态学院	13950052574
9	杨玉杰	研究员	环境工程	华侨大学环境保护设计研究所	13805926810
10	陈进生	研究员	环境工程	中国科学院城市环境研究所	13806049531
11	颜昌宙	研究员	环境工程	中国科学院城市环境研究所	15960800776
12	陆从容	高工	环境工程	厦门市环境科学研究院	18606006977
13	魏育	高工	环境工程	厦门市环境科学研究院	13860427767
14	焦卫东	教授级高工	环境工程	厦门市环境监测中心站	18905925587
15	洪俊明	教授	环境工程	华侨大学化工学院	18905920966
16	樊国峰	高工	环境工程	华侨大学环境保护设计研究所	13600786459
17	庄马展	教授级高工	环境监测	厦门市环境监测中心站	18905925989
18	黄全佳	高工	环境监测	厦门市环境监测中心站	18905925898
19	朱进文	高工	环境监测	厦门市环境监测中心站	13358388801
20	林清泓	高工	环境监测	厦门市环境监测中心站	13850030767
21	张志颂	高工	环境监测	厦门市环境监测中心站	13606922886
22	符江涛	高工	环境监测	厦门市环境监测中心站	13306056500
23	孙飒梅	教授级高工	环境监测	厦门市环境监测中心站	18905925998
24	龚春明	高工	环境科研	厦门市环境科学研究院	15160003395
25	俞慎	研究员	土壤学/环境科学	中国科学院城市环境研究所	13959294217
26	于昌平	研究员	环境生物技术	中国科学院城市环境研究所	15960370733
27	范春	教授	环境卫生	厦门大学公共卫生学院	18959281113
28	丁振华	教授	生态学	厦门大学环境与生态学院	13860173827
29	陈连兴	高工	微生物学	厦门市环境科学研究院	13806027866
30	陈志鸿	高工	生物学	厦门市环境科学研究院	18905925887
31	周仁杰	副研究员	水产养殖	厦门市海洋与渔业研究所	13950175105
32	曹文志	教授	水环境	厦门大学环境科学研究中心	13178350499
33	杨军	研究员	水生态	中国科学院城市环境研究所	15980921694
34	赵超	副研究员	水文水环境	厦门理工学院	15960809875

序号	姓名	职称	擅长专业	工作单位	联系电话
35	徐方成	副教授	化工设计、 生物化工	厦门大学化学化工学院	13959218387
36	林 红	高工	水土保持	厦门市环境科学研究院	13950135517
37	刘文同	高工	化工	厦门厦化实业有限公司	18950017167
38	李 军	教授	化学、生物工程	厦门大学化工学院	13599525932
39	李金明	注册安全 工程师	石油化工	翔鹭石化股份有限公司	13779927732
40	陈志雄	注册安全 工程师	石油化工	厦门博坦仓储有限公司	13599506686
41	王金坑	教授级高工	海洋生态损害 评估	自然资源部第三海洋研究所	13806085933
42	林 辉	教授级高工	海洋应急监测	自然资源部第三海洋研究所	13306031392
43	张元标	教授级高工	海洋应急监测	自然资源部第三海洋研究所	13860168330
44	张继伟	教授级高工	海洋环境评价	自然资源部第三海洋研究所	13806078028
45	詹兴旺	教授级高工	海洋生态保护 与污染防治	自然资源部第三海洋研究所	13696997964
46	王大志	教授	海洋生物	厦门大学环境与生态学院	13860158619
47	黄东仁	高工	海洋污染事故 调查	福建省海洋环境与渔业资源 监测中心	13655017668
48	钟硕良	教授级高工	海洋与渔业生 态环境	福建省水产研究所	13806011224
49	石德才	高工	安全生产	厦门市安全生产应急救援中心	13806006863
50	林文辉	高工	安全工程	厦门市环境科学研究院	13003940418