

预案编号：RC20160405

预案版本：第一版

珠海容川饲料有限公司 突发环境事件应急预案

编制单位：珠海市汇能环保科技有限公司

建设单位：珠海容川饲料有限公司

编制日期：2016年4月5日

批准页

为了规范应急管理工作，提高应对突发环境事件的反应速度和协调水平，增强综合处置突发环境事件的能力，防止环境污染事故的蔓延和扩大，避免次生灾害的发生，最大限度的减少环境影响，根据《突发环境事件应急预案管理暂行办法》（环发[2010]113号），《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（环办[2014]34号），《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）等相关法规的要求，特编制了《珠海容川饲料有限公司突发环境事件应急预案》。《珠海容川饲料有限公司突发环境事件应急预案》是公司实施环境保护应急管理工作的规范性文件，用于规范、指导本公司突发性环境事件的应急救援行动。

《珠海容川饲料有限公司综合环境风险事件应急预案》于____年____月____日批准发布，____年____月____日正式实施。本公司内有关部门，均应严格遵守执行。

单位主要负责人：

(单位盖章)

年 月 日

目录

第一部分 综合应急预案	1
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
1.4.1 可能发生的环境污染事件	2
1.4.3 企业较大环境污染事件（Ⅱ级）	3
1.4.4 企业一般环境污染事件（Ⅲ级）	3
1.5 工作原则.....	3
1.6 应急预案体系.....	4
2 企业基本情况	6
2.3 全厂项目组成.....	9
2.3 主要原辅材料及产品.....	9
2.4 主要设备.....	9
2.5 生产工艺流程.....	9
2.6 污染物种类和源强.....	11
2.7 主要环境保护措施及治理效果.....	11
2.8 环境敏感目标.....	14
3 环境危险源及危害分析	16
3.1 环境分析等级.....	16
3.2 废气超标排放.....	17
3.3 危险废物泄露.....	17
4 应急组织指挥体系与职责	19
4.1 组织机构.....	19
4.2 各部门职责.....	20
5 预防与预警	23
5.1 危险源监控.....	23
5.2 应急准备.....	23
5.3 预警分级.....	24
5.4 预警行动.....	25
5.5 预警解除.....	25
6 应急响应	27
6.1 应急预案启动条件.....	27
6.2 信息报告.....	27
6.3 分级响应.....	28

6.4 应急响应程序.....	错误! 未定义书签。
6.5 应急处理.....	32
7 后期处理.....	36
7.1 善后处理.....	36
7.2 调查与评估.....	36
7.3 生态环境恢复重建.....	36
8 应急保障措施.....	37
8.1 通信与信息保障.....	37
8.2 应急队伍保障.....	37
8.3 应急物资装备保障.....	37
8.4 经费保障.....	38
8.5 医疗保障.....	38
8.6 交通运输保障.....	38
9 培训与演练.....	39
9.1 培训和频次.....	39
9.2 演练.....	39
9.3 周边村民自我防护、应急疏散培训和演练.....	39
10 附则.....	41
10.1 名词术语和定义.....	41
10.2 预案备案.....	41
10.3 预案维护和更新.....	41
第二部分 现场处置应急预案.....	42
火灾爆炸现场处置方案.....	43
第四部分 附录.....	45
附件 1 应急机构人员联络表.....	错误! 未定义书签。
附件 2 公司应急电话情况表.....	56
附件 3 政府应急机构及联系方式.....	56
附件 4 周边敏感点和企业联系方式.....	错误! 未定义书签。
附件 5 应急专家联系方式.....	56
附件 6 重要应急设备和物资.....	56
附件 7 厂区紧急疏散路线图.....	58
附件 8 应急救援队伍进行线路图.....	59
附件 9 厂区消防总平面布置图.....	60
.....	错误! 未定义书签。
附件 10 应急设施（备）及各排水口平面布置图.....	错误! 未定义书签。

附件 12 企业周边水系图..... 62

第一部分 综合应急预案

1 总则

1.1 编制目的

为了规范珠海容川饲料有限公司应急管理工作，健全突发环境污染事件应急救援体系，提高应对突发环境事件的反应速度和协调水平，增强综合处置突发环境事件的能力，防止环境污染事故的蔓延和扩大，避免次生灾害的发生，最大限度的减少环境影响，有效的保证人身生命安全不受伤害，特制定本预案。

1.2 编制依据

1. 《《中华人民共和国突发事件应对法》（2007年11月1日实施）；
2. 《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日实施）；
3. 《中华人民共和国大气污染防治法》（2016年1月1日实施）；
4. 《中华人民共和国水污染防治法》（2008年6月1日实施）；
5. 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2013年6月29日）；
6. 《中华人民共和国安全生产法》（2014年12月1日）；
7. 《中华人民共和国消防法》（2009年5月1日）；
8. 《关于特大安全事故行政责任追究的规定》（2001年4月21日）；
9. 《国家突发环境事件应急预案》（2014年12月29日）；
10. 《国家突发公共事件总体应急预案》；
11. 《关于防范环境风险加强环境影响评价管理的通知》（环发〔2005〕152号）；
12. 《关于督促化工企业切实做好几项安全环保重点工作的紧急通知》（安监总危化〔2006〕10号）；
13. 《国家危险废物名录》(2008年8月1日实施)；
14. 《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2004）；
15. 《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2015年6月1日起实施）；
16. 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；
17. 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）；
18. 《地下水质量标准》（GB/T14848-93）；

19. 《环境污染事件应急预案编制指南》；
20. 《广东省突发环境事件应急预案》；
21. 《关于印发<突发环境事件应急预案管理暂行办法>的通知》（环发[2010]113号）；
22. 《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）；
23. 《珠海市企事业单位突发环境事件应急预案编制技术指引》；
24. 《珠海市突发环境事件应急预案》；
25. 《危险化学品名录》（2015年）；
26. 《突发环境应急事件应急管理办法》（环境保护部令2015年第34号）；
27. 《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2010）；
28. 《珠海市斗门区突发环境事件应急预案（斗府[2011]13号）》；
29. 《广东省突发事件总体应急预案》（2011年）；
30. 《广东省突发事件应对条例》（2010年）。
31. 《珠海市斗门区突发环境事件应急预案（斗府[2011]13号）》

1.3 适用范围

本预案适用于珠海容川饲料有限公司厂区内发生的水环境、大气环境及危险废物等环境污染事件的预警、处置、控制及善后工作。

1.4 事件分级

参考《国家突发环境事件应急预案》以及《广东省突发环境事件应急预案》中的环境污染事件分级标准，根据《珠海容川饲料有限公司环境风险评估报告》中的环境污染事件分类，结合公司的实际情况，制定珠海容川饲料有限公司环境污染事件分级标准。按照突发事件性质、社会危害程度、可控性和影响范围，突发环境事件分为企业重大环境污染事件（I级）、企业较大环境污染事件（II级）和企业一般环境污染事件（III级），事故发生时，符合一条或一条以上分级标准，即达到相应的事件分级。

1.4.1 可能发生的环境污染事件

- ①粉尘浓度超标事故；
- ②恶臭气体超标排放事故；

③火灾爆炸事故。

1.4.2 企业重大环境污染事件（I级）

（1）当发生1.4.1中一种或一种以上情形时，其影响范围已超出公司界限外，造成外界恐慌，使当地经济、社会活动受到影响，公司接到外部的抗议或投诉；

（2）因发生1.4.1中大气污染或水污染事件造成中毒（重伤）5人以上的；

（3）因发生1.4.1中大气污染或水污染事件需疏散、转移群众500人以上，或造成直接经济损失10万元以上的；

（4）因发生1.4.1中水污染事件导致集中式饮水水源地取水中断的，接纳水体的水质发生异常的，水生态环境平衡遭到破坏的；

（5）因发生1.4.1中大气污染或水污染事件后可能持续一段时间，事故暂未能到有效的控制，并需要请求外部的应急能力。

1.4.3 企业较大环境污染事件（II级）

（1）当发生1.4.1中一种或一种以上情形时，其影响范围未超出公司界限外，能控制在公司界限内的，但对公司内人员造成较大威胁的；

（2）因发生1.4.1中大气污染、水污染或危险化学品污染事件造成中毒或重伤3~5人（不含10人）；

（3）因发生1.4.1中大气污染、水污染或医疗废物污染事件需疏散、转移全厂员工，或造成直接经济损失1万元以上，10万元以下的；

（4）因发生1.4.1中大气污染、水污染或危险化学品污染事件后可能持续一段时间，通过调动全公司的应急资源，能有效地控制事故的；

1.4.4 企业一般环境污染事件（III级）

（1）当发生1.4.1中一种或一种以上情形时，其影响范围控制在单元装置区域内，现场作业人员的能及时处理、控制和消除，同时不会影响到周边岗位或发生连锁反应的；

（2）无造成重伤、中毒和人员死亡的事故，或者一次造成直接损失达人民币1万元以下的事故。

1.5 工作原则

以科学发展观为指导，坚持以人为本、依法处置，树立全面、协调、可持续

的可持续发展理念，提高各部门应对突发环境事件的能力。

(1) 预防为主，常备不懈。坚持预防为主的方针，宣传普及环境应急知识，不断提高环境安全意识。建立和加强突发环境事件预警机制，切实做到及时发现、及时报告、快速反应、及时控制。

(2) 总经理负责，部门合作。各部门对本部门突发环境事件的处理总负责。各部门按照应急预案的要求，各司其职，相互配合，不断提高整体应急反应能力。

(3) 统一领导，分级负责。按照条块结合，以块为主，部门管理制度原则，突发环境事件实行公司。

(4) 依靠科学，快速反应。不断完善应急反应机制，强化人力、物力、财力储备，增强应急处理能力，依靠科学，加强科研指导，规范作业操作，实现应急工作的科学化、规范化。

1.6 应急预案体系

本预案在《广东省环境保护厅突发环境事件应急预案》、《珠海市突发环境事件应急预案》的框架范围内制定，与本预案相关的企业内部安全生产事故专项应急预案及其配套现场处置方案相互协调、相互衔接。按照《珠海市突发环境事件应急预案》中规定的突发环境事件应急工作，实行在各级政府的领导下，分级响应、各负其责，上下联动、密切协作，快速反应、妥善处置的原则，本预案与相关预案关系图见图 1.6-1。

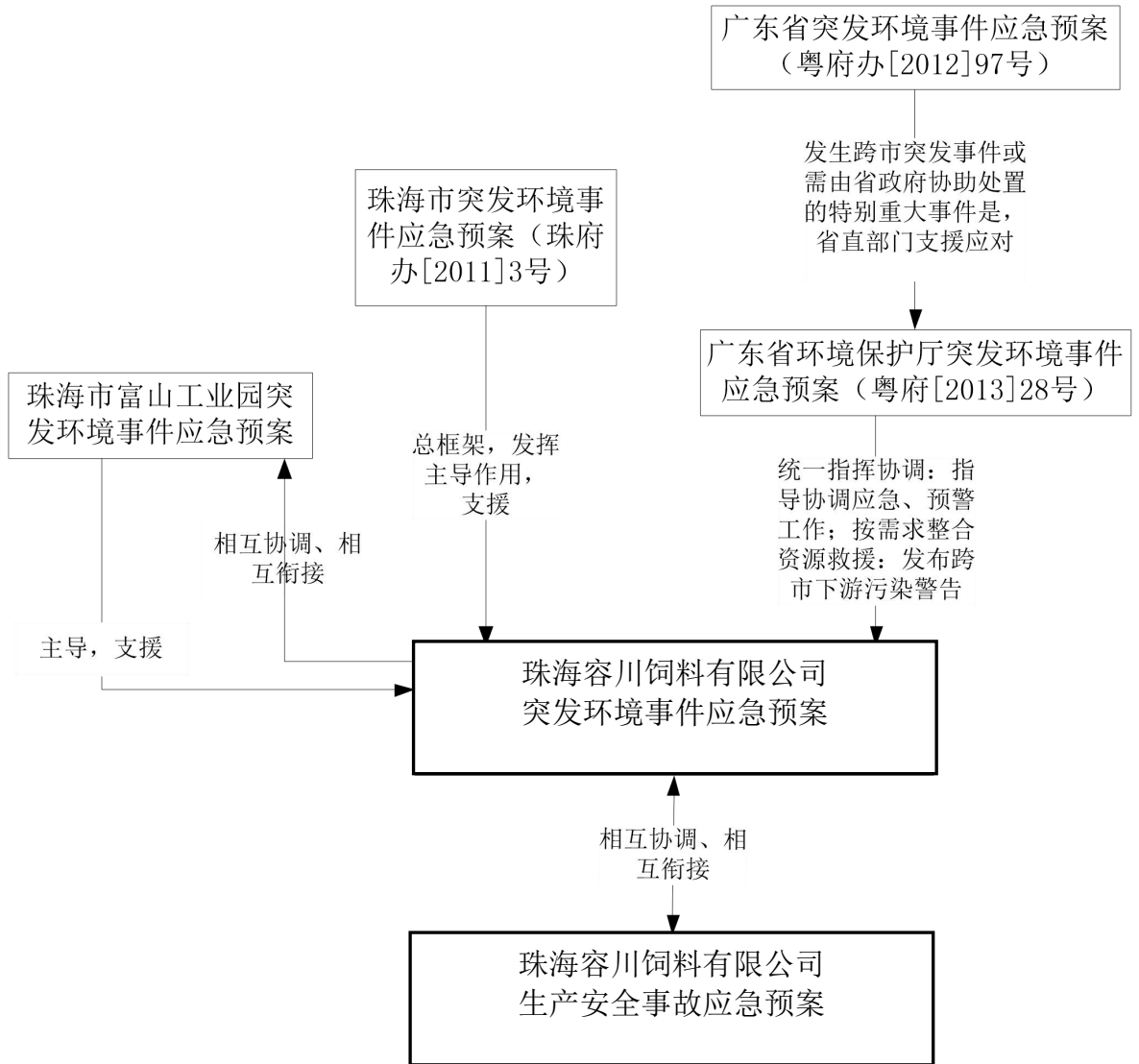


图 1.6-1 本预案与相关预案衔接体系

2 企业基本情况

2.1 公司概况

表 2.1 现有项目基本情况一览表

单位名称	珠海容川饲料有限公司
建设地点	斗门镇小濠冲风门坳
占地面积	33000 平方米
建筑面积	28452.77 平方米
生产规模	年产配合饲料 8 万吨
年生产天数	260t/a
劳动定员	300 人
构筑物	办公楼、厂房、锅炉房
消防设施	消防沙、灭火器、消防栓等
环保设施	废气除尘装置
仓储设施	设置危险废弃物堆放区
产污情况	粉尘废气、恶臭废气、锅炉废气

2.2 企业周边的气候特征

斗门区地处北回归线以南、滨临南海，夏半年受海洋季风影响强烈，而冬半年受大陆季风影响较弱。终年热量丰富，光照充足，夏长冬短，夏少酷热，冬少严寒，温度大，云量多，降雨丰沛，雨热同季，干湿季分明。境内地域间差异不大，全区属于南亚热带季风湿润气候。

1、气温

全区累计年平均气温和积温分布，区内各地差异不明显。全区年平均气温为 21.8℃。全区最热月为 7 月，月平均气温均在 28.2℃至 28.4℃；最冷月为 1 月，月平均气温为 13.2℃至 14.0℃。累年各旬平均气温均在 12℃以上，全区无气候意义上的冬季。区内年极端最低气温均在 8℃以下，常年值为 3℃至 4℃。本区每年极端最高气温均在 33℃以上，个别年份可达 37 至 38℃以上，近 80%年份在 34 至 36℃之间。

2、风速和风向

根据多年的气象资料统计，斗门区全年主导风向为南风（频率为 9%），其次为北东风、北风和北西北风，频率分别为 8.8%、8.4%和 7.9%，静风频率为 26.6%。综合分析，偏南风的频率总和为 17.7%，偏北风的频率总和为 25.1%，亦即偏北风的频率较高。

地面年平均风速达 2.1m/s，春季平均风速达 2.4m/s，其余各季为 1.8~2.3m/s。秋

冬季的静风频率明显高于春夏季。

3、降水

斗门雨量充沛，变率很大。年平均降雨量为 1998.8 毫米，最大年 3339 毫米(1973 年)，最少年为 1171 毫米(1963 年)。年降雨量基本是自北向南递增，六乡镇以南地区，是全区降雨量较丰富的地区，中部黄杨山四周和西南部沿海地区为多雨中心，（平沙农场最大，年降雨量为 2250 毫米以上）。大于或等于 0.1 毫米的雨日 150 天左右，约占全年日数 40%。北部上横、莲溪两镇为少雨区，也有 1900 毫米左右。斗门区 80%以上年份的降雨量超过主要农作物需水量 650 毫米左右，30%的年份并可超过需水量 1000 毫米左右，只有个别年份明显亏缺。

4、日照

斗门区光能资源丰富，全区年内日照时数为 1900 小时左右，占可照时数的 43%。年中以 6 至 11 月光照最为充足，各月平均日照时数可在 180 小时以上，其中 7 月最多，月平均 245.1 小时。

2.3 企业周边地形地貌

斗门区地质构造处于樟木头大断裂的南侧，西江断裂的西侧，受其断裂构造的制约，形成较大规模的海相沉积中心。珠海市属地震基本烈度 VII 度区，但近 50 年只有 3 次微震，无任何损毁记录。

2.4 企业所在工业园使用规划情况

珠海市富山工业园位于珠江三角洲西南端，地处珠海、中山、江门三市交汇处。2008 年底，珠海市整合了原富山工业片区、龙山工业片区、三村工业片区等区域，于 2009 年 3 月 2 日正式成立富山工业园。园区跨乾务镇、斗门镇两镇部分区域,总规划面积 151.59 平方公里，其中陆地面积为 101.43 平方公里，水道面积为 50.16 平方公里，可供连片开发面积 55 平方公里。

园区成立六年来，积极围绕“三高”产业，全力引进优质项目，聚集了包括中国中车、玉柴船动、瓦锡兰中速机、修正药业、华润热电、格力大金、方正科技、紫翔电子、青岛啤酒、普联电子、杰赛科技、海鸥卫浴、东洋科美、乐通股份、住友化工等在内的一大批知名企业。目前，园区已形成海洋与船舶制造、轨道交通装备、电子信息、家用电器、生物医药、环保产业、物流产业等七大产业集群。

2.5 周边企业雨水管网图

企业周边雨水管网最终流入虎跳门水道。

企业周边水系图见图 1。

2.6 企业周边区域道路交通组织图

企业周边区域道路交通组织图见图 2。

2.7 单位主要构建筑物

全厂项目按功能划分为生产区、办公区和配套设施区，见表 2.2-1，总平面布置图见图 3。

表 2.2-1 主要构建筑物

类别	构建筑物	数量	规模及内容
生产区	车间（一）	1	原料加工
	车间（二）	1	成品处理
	车间（三）	1	原料加工
辅助工程	主设备塔楼（一）	1	6 层
	主设备塔楼（二）	1	6 层
	辅助房	1	厂区机修区
	配电房	1	厂区配电
	锅炉房	1	厂区锅炉区
其他	办公楼	1	办公区域
	宿舍楼	1	员工宿舍区

2.8 主要原辅材料及产品

本公司目前使用原辅料情况见表2.3-1，产品情况见表2.3-2。

表2.3-1 主要原辅材料一览表

原料名称	年用量（t）	原料名称	年用量（t）
鱼粉	30000	豆粕	15000
棉粕	22500	面粉	21000
虾壳粉	8000	花生麸	15000
油脂	2500	菜粕	3000
其他（微生物、矿物质、添加剂等）	3000		

表 2.3-2 主要产品

序号	产品名称	产量
1	配合饲料	8 万 t/a

2.9 主要设备

本公司目前使用的主要生产设备见表 2.4-1。

表 2.4-1 主要生产设备表

序号	设备名称	规格	数量	存放位置
1	制粒机	宜大 530	10	一二车间
2	超微粉碎机	三江超微 130	16	一二车间
3	粗粉碎机	三江 128*60	2	一二车间

2.10 生产工艺流程

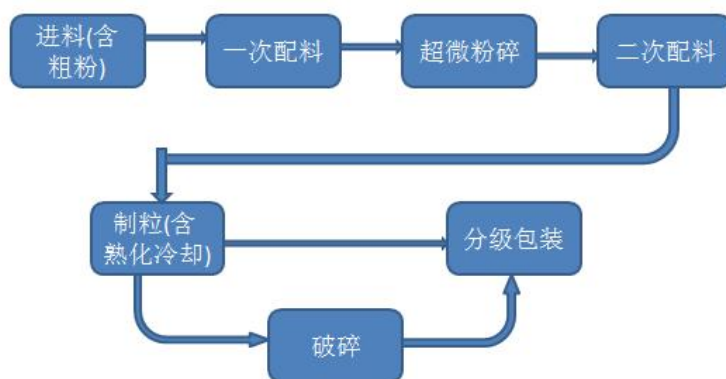


图 2.10 生产工艺流程

2.11 污染物种类和源强

2.11.1 废水

本建设项目无生产废水，主要为员工办公、工作活动和食堂排放的生活废水，年排放约为 13000m³，生活废水中主要污染物有 COD_{Cr}、SS、BOD₅、NH₃--N、动植物油等。

2.11.2 废气

2.11.2.1 锅炉废气

1 台 8T/h 燃煤锅炉，正常使用每天运行 16 小时，年耗含硫量 1%的标煤约为 5000 吨，预计排气量为 17600m³ /h，主要产生 SO₂、NO_x、烟尘等污染物。

2.11.2.2 工艺废气

本建设项目主要在虾料生产过程中制粒工序会产生工艺废气（气味），主要污染物为三甲胺、硫化氢。需在制粒生产工艺楼层设置散气管道收集装置输送至喷淋塔，采用水雾喷淋进行降温、洗涤。

2.11.2.3 粉尘废气

本建设项目在投料、粉碎、冷却、筛选。制粒和烘干等生产过程产生工艺废气，主要污染物为粉尘，其中治理和烘干过程中不能密封操作，其余生产过程采取相对密封的操作，避免粉尘外泄。建设单位需要将制粒和烘干工序的排气管道汇合统一处理。

2.11.3 噪声

主要来自于生产过程中机械设备运行过程中产生的噪声，大致在 65-75dB（A）之间。

2.11.4 固废

项目在机械设备定期维修会产生废矿物油危险废物（HW08）中的动力设备更换油、含油抹布、在废气治理中产生的废活性炭、粉尘以及生产过程锅炉产生的煤渣。

2.12 主要环境保护措施及治理效果

2.12.1 水污染控制措施

本公司无生产废水产生。

2.12.2 大气污染控制措施

2.12.2.1 粉尘废气

项目在投料、混合、粉碎、冷却、筛选、制粒和烘干等产生过程中产生工艺废气，主要污染物为粉尘，其中制粒和烘干过程不能密封操作，其余生产过程采取相对密封的操作，避免粉尘外泄。建设单位需要将制粒和烘干工序的排气管汇合统一处理。废气统一收集后，经旋风式布袋除尘器处理后通过排气筒排放，可以达到广东省《大气污染物排放限值》

(DB44/27-2001)第二时段二级标准，工艺废气处理达标后经不低于 15 米烟筒进行高空排放，对周围空气环境影响较小。

2.12.2.2 恶臭废气

本建设项目主要在虾料生产过程中制粒工序会产生工艺废气（气味），主要污染物为三甲胺、硫化氢。需在制粒生产工艺楼层设置散气管道收集装置输送至喷淋塔，采用水雾喷淋进行降温、洗涤。经过处理后恶臭废气达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中的二级标准后。

2.12.3 固体废物处理措施

项目根据产生固废的种类、性质实行分类处置；项目产生的生活垃圾按指定地点集中堆放，并及时交由环卫部门清理处置；工艺废气处理系统产生的尘饼全部回收利用；机械设备定期维修会产生废矿物油危险废物（HW08）中的动力设备更换油、含油抹布、废活性炭全部交由危险废物经营许可证的单位收集、处置。

2.13 消防设施

2.13.1 消防设施见表 2.8

表 2.8 消防设施

名称	型号、规格	数量	状况	配置场所
灭火器	干粉	27	正常	车间 1
灭火器	干粉	27	正常	车间 2
灭火器	干粉	4	正常	办公楼
灭火器	干粉	82	正常	宿舍楼
推车式泡沫灭火器	/	3	正常	仓库
消防栓	/	6	正常	办公楼
消防栓	/	14	正常	宿舍楼
消防栓	/	20	正常	车间
消防栓	/	36	正常	仓库
消防栓	/	4	正常	外围

2.13.2 消防水供应情况及消防废水外排监控机制

本项目消防废水是有由厂内消防水池提供，公司现场抢险组成员负责对消防废水进行防泄漏措施，及时关闭雨水总闸，防止消防废水外排。

2.14 环保设施

表 2.9-1 主要环保设施处理情况

污染物	处理设施	达标排放标准
粉尘废气	布袋除尘收集高空排放	广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准
锅炉废气	除尘设施处理	广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准
恶臭废气	水雾喷淋进行降温、洗涤处理	广东省《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)二级标准

2.15 应急措施及依托性

本项目应急措施及依托性见表 2.10

表 2.10 应急措施及依托性

名称	数量	是否具有依托性
急救药箱	1	是
手电筒	30	是
防尘口罩	120	是
电焊手套	36	是
安全防护眼镜	10	是
安全帽	2	是
绝缘胶鞋	20	是
绝缘手套	20	是
干粉灭火器	140	是
推车式泡沫灭火器	3	是
消防栓	80	是
应急的广播	2	是
发电机	1	是

2.16 内外部应急救援力量

本项目若发生突发环境事件，可向政府应急机构和就近企业珠海海壹饲料有限公司寻求应急救援力量。联系方式见表 2.11：

表 2.11 内外部应急救援联系方式

单位名称	联系电话
斗门区安监局	0756-5509133
斗门区应急办	0756-5550199
消防中队	0756-5522684
交警中队	0756-5538800
斗门区环保局	0756-5523402
自来水厂	0756-5566340
供电所	0756-5568812
人力资源和社会保障局	0756-5524660
匪警	110
火警	119
救护	120
富山工业园管理委员会环境保护局	陆工（13823099196）
珠海海壹饲料有限公司	18666950918

2.17 环境敏感目标

本项目周围的敏感对象及其保护目标见表2.8-1、图2.8-1。

表 2.8-1 本项目环境保护目标一览表

序号	保护对象	联系电话	与本项目位置	人口数量	主要特征	环境保护要素
1	大濠涌村	5798430	北面，约 1.3 公里	3300 人	村庄	环境空气：二级 声环境：2 类
2	小濠涌村	5798417	北面，约 2.0 公里	6800 人		
3	南门村	5798551	东北面，约 4.2 公里	5600 人		
4	八甲村	5798452	东面，约 3.3 公里	3700 人		
5	七星村	----	西面，约 2.8 公里	3000 人		
6	网山村	----	南面，约 1.6 公里	4000 人		
7	夏村	5590524	东南面，约 2.6 公里	32 人		
8	马山村	-----	西西北，约 4.3 公里	800 人		

9	五山镇	-----	东南面，1.3公里	1000人				
10	大濠涌学校	5563150	北面，1.5公里	47	学校	环境空气：二级 声环境：		
11	小濠涌学校	5590452	北面，1.85公里	539				
12	龙山幼儿园	18023078190	东北面，2.64公里	800人				
13	斗门区初级中学	-----	东北面，3.8公里	772人				
14	八甲景胜学校	-----	东面，3.72公里	-----				
15	三村幼儿园	-----	南面，1.82公里	-----				
16	乾务镇第二中心幼儿园	5581495	西南面，2.68公里	800				
17	五山中学	5571058	南面，4.2公里	2000				
18	斗门中心卫生院	5780683	东北面，4公里	10			医院	环境空气：二级 声环境：2类
19	邓辉牙科诊所	-----	西南面，4.64公里	3				
20	乾务镇卫生院五山分院	5572710	南面，4.56公里	10				
21	虎跳门水道	--	西面，3.5公里	--	水系	2类 III类，确定不影响水质 54		

3 环境危险源及危害分析

3.1 环境分析等级

根据《珠海容川饲料有限公司突发环境事件风险评估报告》中企业周边环境风险受体的类型(E)，再按照环境风险物质数量与临界量比值(Q)、生产工艺过程与环境风险控制水平(M)矩阵，确定企业环境风险等级为一般环境风险。

3.1.1 环境风险物质辨识

(1) 危险化学品识别

根据《珠海容川饲料有限公司突发环境事件风险评估报告》中企业周边环境风险受体的类型(E)，再按照环境风险物质数量与临界量比值(Q)、生产工艺过程与环境风险控制水平(M)矩阵，且 $Q=0$ ，企业环境风险等级为一般环境风险。

3.2 粉尘危险源辨识

(1) 粉尘危险源辨识

投料、混合、粉碎、冷却等过程中会排放粉尘，会对车间工人身体受到一定危害，且粉尘属于易燃物质，产生量大时或处理措施不当容易引起火灾爆炸事故。

(2) 作业区域的通风、电气设备防爆措施

加强作业区域的通风，降低周围空间的粉尘浓度，使粉尘浓度不超过 $10\text{mg}/\text{m}^3$ ，控制了粉尘浓度远于爆炸极限之外，自然也就控制住粉尘爆炸的发生。采用防爆风机和防爆电机，消除引火点，在系统内采用阻燃和防静电材料，设有良好的接地，设有泄爆和清扫口，并设有压力、温度等险情预报和监控系统。

(3) 粉尘清理处置措施

防止产尘车间其它部位发生粉尘爆炸主要应加强车间的清扫，消除设备和环境积尘。清除方式最好采取负压吸附式清扫法，不宜用喷淋等湿法清扫，因可燃粉尘在一定温度下，易产生可燃气体，挥发在空间。

对积尘的危害不能低估，因它是爆炸最重要最危险的尘源，对于粉尘爆炸积尘状态比悬浮更危险，其爆炸压力上升速度最大，造成的破坏力也最大。

所以有效消除积尘是防止粉尘爆炸的主要措施。

3.2 废气超标排放

(1) 废气超标排放

若废气收集和处理装置发生故障，处理效率下降，或台风、雷击等自然灾害造成废气处理装置破损，本厂生产过程中产生的粉尘等废气可能超标排放，随空气扩散，造成不同程度的大气环境污染。

(2) 事故对外环境的影响分析

废气的超标排放会造成工厂周边环境的空气污染，造成环境污染事故，影响附近居民的生产生活。

①废气收集、处理装置完全停止工作，废气未经处理直接排放，厂界和敏感点大气环境质量达不到二类功能区要求，则需立即关闭厂区的所有生产设施，查明故障原因，待故障排除后才能恢复生产。

②废气处理设施处理率低于正常水平，废气轻微超标排放，厂界和敏感点大气环境质量不超过二级标准限值，应以及切断污染源，阻止污染的进一步的扩散。待故障排除后才能恢复生产。

发生部位：生产车间废气排气口。

3.3 危险废物泄露

(1) 危险废物泄漏

项目在生产过程中废矿物油危险废物（HW08）中的动力设备更换油、含油抹布、废活性炭。

自然灾害、火灾爆炸等突发事故造成危险废物暂存仓库构筑物破裂、废物包装破损，可能导致危险废物泄漏，污染水环境、土壤、大气环境。

(2) 事故对外环境的影响分析

因危废仓库的泄漏导致的环境污染事故如火灾爆炸、危险废物的泄漏等，影响到厂区外环境，导致周边环境污染的事故的发生，影响周边居民的生产生活，和破坏周边环境。

①危废仓库大量泄漏或发生火灾爆炸

因危废仓库发生大量泄漏以或火灾爆炸等事故，导致外环境产生的环境污染事件，应第一时间堵上雨水排口，将收集泄漏的危险废物，及时扑灭火灾，并将

产生的消防废水收集起来，交给有资质的单位进行处理。

②危废仓库小量泄漏或发生小型火灾爆炸

应第一时间堵上雨水排口，将泄漏的危险废物收集到围堰中，交给有资质的单位进行处理。

发生部位：危险废物仓库。



图 3.4-1 危险废物暂存间

4 应急组织指挥体系与职责

为了降低或避免特殊情况下突发环境事件所造成的损失，确保有组织、有计划、快速地应对突发环境事件，及时地组织抢险和救援，结合本厂安全生产应急组织体系，建立环境应急组织机构，并明确应急组织机构各成员的职责，应急组织的建立必须遵循应急机构人员职能不交叉的原则。

4.1 组织机构

4.1.1 应急救援组织体系

公司成立事故应急指挥部，负责对事故应急救援的组织、指挥、协调等工作。指挥部总指挥由本公司的主要负责人担任。

总指挥：林晓光

副总指挥：张建国

现场总指挥：黄致深

当发生事故时，指挥部设在事故现场，由总指挥负责指挥应急救援工作。当总指挥、副总指挥和指挥部成员未赶到现场时，由事故部门主管行使指挥权。

4.1.2 组织架构

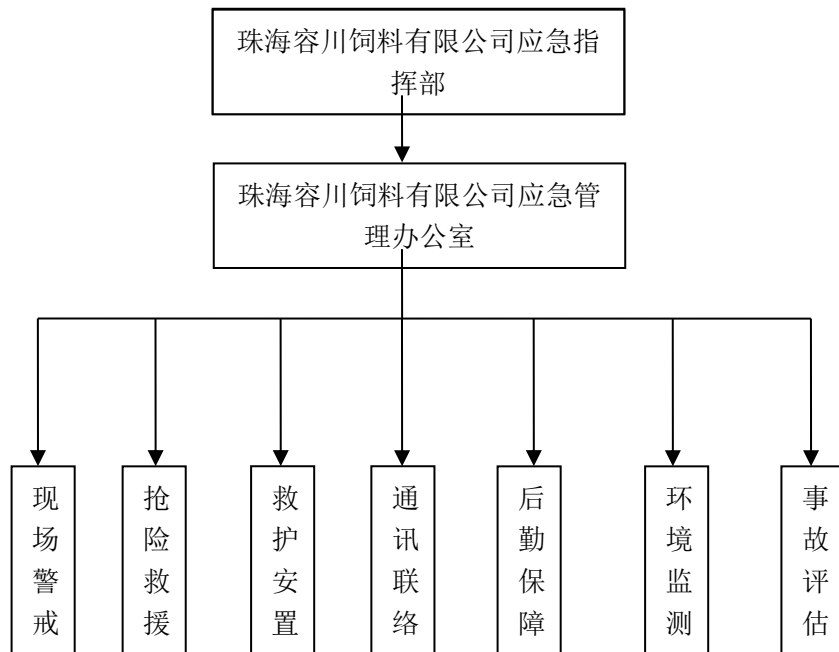


图 4.1-1 组织架构图

4.1.3 应急组织机构名单

- (1) 总指挥：林晓光
- (2) 副总指挥：张建国
- (3) 现场总指挥：黄致深
- (4) 现场抢险警戒组组长：张建国
组员：黄致深、张正茂、张梦、巫义生、唐海良
- (5) 救护与通讯组组长：张建国
组员：唐海良、陈子云、孙芙蓉、杨端琼、滕建富、闫峰、胡敏才
- (6) 后勤与事故评估组组长：张建国
组员：胡敏才、林对良、孙焯、蒋敏、韩继跟、何战林、叶宝娟、唐海良
- (7) 环境监测组组长：张建国 委托：斗门区环境监测站

4.1.4 应急机构人员联络表

应急机构人员通讯录详见附件 1。

4.2 各部门职责

4.2.1 应急救援指挥部职责

应急指挥部办公地点根据事故实际情况需要选择适合的地点。应急指挥部主要职责如下：

- (1) 根据环境事件发展态势，决定是否启动本预案；
- (2) 分析判断事故、事件或灾情的受影响区域、危害程度，确定相应预警级别、应急响应级别；
- (3) 负责全厂突发性环境事件应急处置的统一指挥和组织协调，组织指挥各方面力量处置事故，统一指挥对事故现场的救援，控制事故损失的扩大，随时掌握应急处理进展工作情况；
- (4) 协调各应急救援单位之间的关系，督促有关单位做好抢险救援工作、后勤保障、信息上报、善后处理以及恢复生产秩序的工作；
- (5) 及时向园区管理处、珠海市政府以及环保部门报告突发环境事件处置的进展情况，配合珠海市突发事件预警信息发布中心对外发布突发环境事件所造成的环境污染信息；
- (6) 评估事态发展程度，决定升高或降低预警级别、应急响应级别；

(7) 根据事态发展，决定请求外部援助；

(8) 决定救援人员、员工从事故区域撤离，决定请求地方政府组织周边群众从事故受影响区域撤离；

(9) 宣布应急恢复、应急结束。

4.2.2 应急救援指挥部人员职责

(1) 总指挥

- ① 全面负责事故应急处理的组织、指挥、协调工作；
- ② 对事故的严重性及危害程度进行判断，确定事故应急处理的级别和响应的警报级别；
- ③ 启动外部增援力量的决策；
- ④ 签署应急预案启动令和终止令；
- ⑤ 事故平息后，尽快安排有关人员处理善后工作，包括事故调查、恢复生产及伤亡人员等；

(2) 副总指挥

- ① 协助事故应急救援指挥总部指挥组织协调工作；
- ② 带领相关人员负责事故现场的侦查、险情评估、现场指挥，向总指挥汇报情况，并提出采取的对策和建议；
- ③ 保持与事故现场的直接联系；
- ④ 负责受损失的统计上报工作、事故专用资金的落实、赔偿及保险事项；
- ⑤ 负责组织企业日常危险事故应急救援培训，监督检查各应急队伍演练；
- ⑥ 负责协调组织和获取应急所需的其他资源、设备以及支援现场的应急操作；
- ⑦ 总指挥不在现场，副总指挥行使总指挥职责。

(3) 各应急小组职责

①现场警戒组

负责布置安全警戒、厂区交通管制；负责对现场及周围人员进行防护指挥，疏散人员；指引社会救助车辆、人员进入，负责应急现场外来救援团组的接待工作，将他们到达的人数、救灾物资情况报告总指挥；负责组织人员对重要的资料文件、贵重财产、信息软件一并疏散。

②险救援组

根据应急指挥部安排，取得必要的抢险物资、工具，做好个人防护，作为机动救援力量随时投入抢险工作，负责第一时间按预定方案实行工艺处理、消防控制、设备抢修、人员救护等处理。

③救护安置组

对抢救出的伤员，视情况采取急救救护措施，同时拨打 120 或与市医院取得联系，请求支援，尽快送医院抢救。

④通信联络组

保证全厂及与外部通讯、网络运行正常良好，保障联系和信息畅通无阻，出现故障时能最短时间内恢复；必要时架设专用通讯线路；负责现场形势的拍照、录像和资料收集，迅速准确地向应急管理办公室及应急指挥部传达事故现场的情况；负责环境事件相关信息的通讯稿件的撰写。

⑤后勤保障组

主要负责抢险防护用品、车辆和其他需要的物资供应、伤员输送、后勤供应和服务等工作。

⑥环境监测组

因本厂不具备快速应急监测能力，需请求斗门区环境监测站予以应急监测支持。本厂应急监测组负责污染现场的配合应急监测工作，根据监测数据科学分析污染变化趋势，确定污染事故类型、危害、污染范围，为应急指挥部提供应急安全防范、救援、环境安全处置技术等方面的决策依据；对事故污染实施跟踪监测，为应急工作的终止提供科学依据；在本级监测能力不具备时，迅速请求上一级监测机构支援，并配合做好相关工作。

⑦事故评估组

负责第一时间保护事故现场，在安全的前提下进行事故现场的取证；对相关人员进行事故经过的调查、询问、笔录，搜集证据；事故后资料的搜集、整理和保存工作，保证事故资料的真实可靠；组织事故灾难事后的理赔事宜。

在 4.2.2 中应将各小组成员以及其在突发环境事件中应做好的工作打印出来，张贴到明显的位置。明确自己在突发环境事件中的位置，及其职责等。

5 预防与预警

5.1 危险源监控

为了有效控制环境事故的发生，必须从防止隐患条件和激发条件产生入手，对危险源进行全面监控，严密监视危险源的安全状态，以及向事故临界状态转化的各种参数的变化趋势，及时发出预警信息或应急指令，把事故隐患消灭在萌芽状态。

5.1.1 废气污染物超标预防措施

在现时许多企业由于设备长期运行失效而出现环保事故排放可以说是屡见不鲜。故建设单位应认真做好设备的保养，定期维护、保修工作，使处理设施达到预期效果。

各生产环节严格执行生产管理的有关规定，加强设备的检修及保养，提高管理人员素质，并设置机器事故应急措施及管理制度，确保设备长期处于良好状态，使设备达到预期的处理效果。

5.1.4 火灾预防措施

(1) 定期对设备进行安监测，监测内容、时间、人员应有保存。安全监测应根据安全性、危险性设定监测频率。

(2) 机械设备必须防爆，并有导除静电的接地装置。

(3) 装卸和搬运中，严禁滚动、摩擦、拖拉等操作，作业时禁止使用易发生火花的工作。

(4) 储罐上要设置永久性接地装置，机械设备必须防爆，并有导除静电的接地装置，在装物料作业是防止静电产生。

5.2 应急准备

5.2.1 机构与职责

本厂设置应急管理办公室，办公地点设在厂区生产区办公室，负责应急管理的日常事务管理，履行值守应急、信息汇总和综合协调职责，实施常态化办公；接到突发环境事件报告后，及时向指挥部报告。应急指挥部是本厂环境应急工作最高指挥机构，办公地点根据事故实际情况需要选择适合的地点。

本厂应急工作在主管政府部门和应急指挥部领导下，应急工作具体实施设置7个小组，分别是现场警戒组、抢险救援组、救护安置组、通信联络组、后勤保障组、应急环境监测组、事故评估组。

根据本厂实际应急能力，本厂负责本企业内部的事故应急救援，因此，专此制定针对具体事故的本预案。超出了本厂应急能力或超出企业的范围，由应急指挥部向上级应急部门协调、请示救援。

5.2.2 应急物资储备和能力评估

本厂事故抢修救援物资准备情况和放置地点见附件6。针对各危险源的应急设备情况和公司能力评估见表。

表 5.2-1 公司针对危险源应急物资分布及应急能力评估

序号	事故类型	危险源	应急能力
1	废气超标排放	废气排放口	具备抢修、控制污染源能力。
2	危险废物泄漏	危险废物仓库	配置了围堰、灭火器及防护用品，能在发生少量泄漏时收集泄漏物质，
3	事故废水排放	污水排放口	厂区排水体制为雨污分流制，全厂生产废水、装置区初期雨水排入污水处理站，处理后经市政管网排入虎跳门水道。事故排除后将废水打回废水处理系统处理达标后排放或外运处理。

5.2.3 教育、训练和演习

本公司采用定期和不定期结合的方式，结合公司安全生产事故应急预案培训的要求，一并开展突发环境事件应急训练和演习。

5.3 预警分级

突发事件发生后，应急指挥部及时对全厂发布预警，对社会公布的预警由应急指挥报珠海市突发环境事件应急机构按照国家规定的要求确认后发布。厂内预警分为三级预警：一级预警、二级预警、三级预警。根据事态的发展和应急处置效果，预警级别可以升级、降级或解除。具体预警分级见表 5.3-1。表中可能导致环境事件的分级标准按照《突发环境事件信息报告办法》中的突发环境事件分级标准执行。

表 5.3-1 突发环境事件预警分级标准

预警分级	危险区域或设备	危险内容	响应级别
一级预警	危废仓库	发生火灾爆炸，危险废物大量泄漏，燃烧产生有	一级响

		毒有害气体	应
二级预警	危险废物仓库	危险废物大量泄漏	二级响应
三级预警	危险废物仓库	危险废物少量泄漏	三级响应

5.4 预警行动

(1) 发布预警公告：

①厂内预警公告。突发环境事件第一发现人立即通过电话、警铃或广播通知事故现场责任部门负责人，负责人察看现场情况后决定是否发布三级预警和启动三级响应，同时立即拨打值班室电话（24小时接警电话：0756-5790198、18666922177），值班人员接到报警后了解清楚事件发生情况，迅速向应急管理办公室或应急指挥部报告；紧急情况下，事故现场负责人直接向应急指挥部报告。指挥部初步判断事件可能的等级，决定是否向全厂发布二级或一级预警公告，同时启动相关应急预案。

②向社会预警公告。应急指挥部向珠海市环保局或珠海市突发环境事件应急指挥机构报告突发事件并提出预警建议，由珠海市环境应急指挥机构根据职责程序，按照国家规定向社会公布预警。

(2) 各应急专业组应立即进入应急状态，最初应急组织指挥长及应急监测组人员根据监测结果、事故变化动态和发展，及时向应急管理办公室或应急指挥部领导报告危险情况；

(3) 治安保卫组根据需要采取设置的措施疏散、撤离或转移者可能受到危害的人员，并进行妥善安置；

(4) 需要坚守岗位暂不宜撤离的人员应戴好防毒面具等个人防护用品，必要时及时撤离；

(5) 治安保卫组在事故发生一定范围内根据需要迅速设立危险警示牌（或设置隔离带），禁止与事故无关人员进入，避免造成不必要的危害；

(6) 后勤保障组及时调集抢险救灾、环境应急所需物资和设备，确保应急物资供应保障工作。

5.5 预警解除

当确定突发环境事件已不可能发生或危险已解除时，由应急指挥部宣布解除

预警。

6 应急响应

应急响应是突发环境事件发生后采取的应急与救援行动。包括应急指挥和协调、人员的紧急疏散、急救与医疗、环境应急处置措施等。其目标是尽可能地抢救受害人员，保护可能受威胁的人群，并尽可能地控制和消除事件对人员的伤害和对环境的污染。

6.1 应急预案启动条件

当发生表 5.3-1 中所列突发事件时，即启动应急预案。

6.2 信息报告

6.2.1 厂内报告

突发环境事件第一发现人发现后立即向事故现场部门负责人报告。负责人到场察看现场情况后，立即拨打值班室的电话，本厂设置 24 小时有效报警电话 0756-5790198、18666922177。

值班人员接到报警后迅速将事件情况报告应急指挥部领导或应急管理办公室，相关人员联系电话见附件 1。

6.2.2 信息上报

突发环境事件发生后，厂应急机构应在立即采取先期处置措施，控制事态发展的同时，由厂应急指挥部或授权应急管理办公室及时向富山工业园环境保护局、珠海市环保局及政府部门上报事件情况，具体上报程序见图 6.2-1。

报告分为初报、续报和处理结果报告三类：初报从发现事件后起 1 小时内上报；续报在查清有关基本情况后随时上报；处理结果报告在事件处理完毕后立即上报。

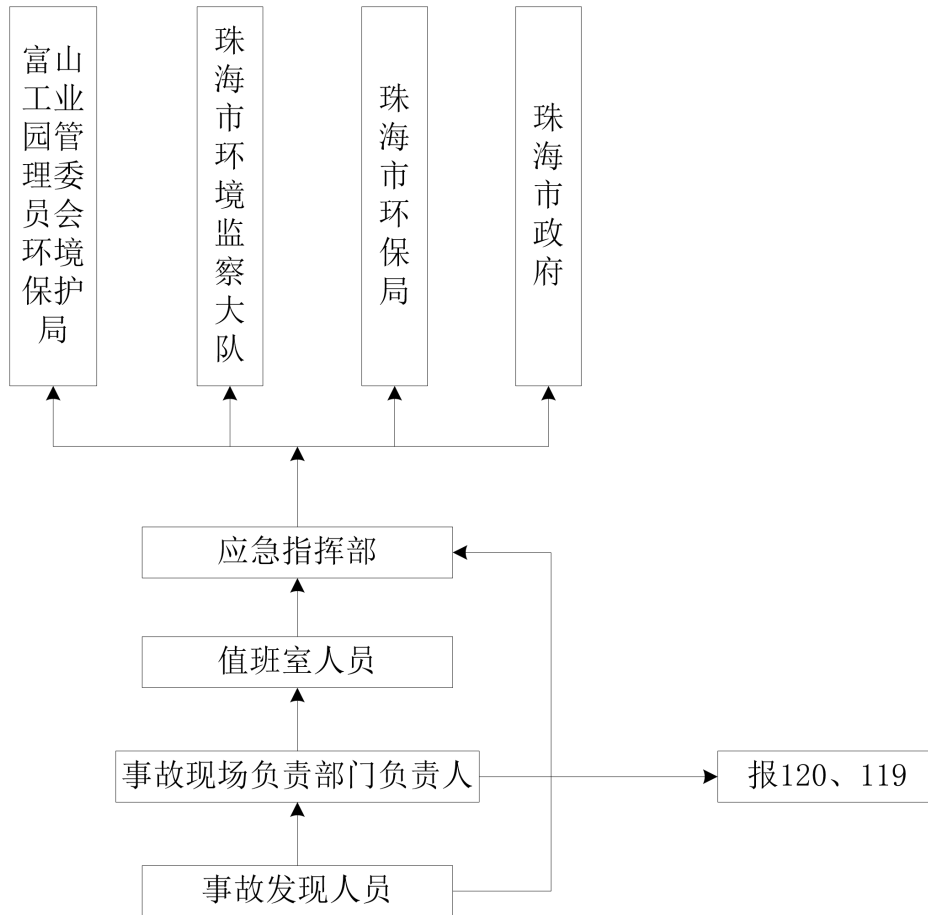


图 6.2-1 信息上报程序图

6.2.3 报告内容和方式

初报可用电话直接报告，可拨打“110”，“119”等公共举报电话，主要包括：环境事件的类型、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。

续报可通过网络或书面报告（传真），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（传真），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、出具有关危害与损失的证明文件等详细情况。

6.3 分级响应

突发环境事件发生后，根据突发环境事件危险等级将应急响应分为三个级

别。

6.3.1 一级响应

当应急指挥部发出一级预警时，厂应急指挥部立即启动一级应急响应，全体应急单位和人员到位，立即组织人员疏散工作，同时上报珠海市环保局，请求支援和启动更高级别的政府突发环境事件应急预案。

6.3.2 二级响应

当应急指挥部发出二级预警时，厂应急指挥部立即启动二级应急响应，全体应急单位和人员到位，立即组织人员疏散工作，同时上报富山工业园环境保护局，必要时向上级应急机构请求应急抢险队伍支援。

6.3.3 三级响应

当事故现场负责人发出三级预警时，事故现场负责人立即启动三级应急响应，召集最初应急组织成员，迅速开展应急处置，随时将事件信息上报厂应急指挥部。

6.4 应急响应程序

(1) 事故现场负责人掌握事故情况后，决定是否三级预警和响应，同时将情况上报厂应急指挥部。厂应急指挥部接到事件报告后，判断事件危险级别，根据情况将预警和响应等级提升为二级或一级，主要领导立即到位，及时向富山工业园环境保护局、珠海市环保部门和政府报告事件情况，同时指令应急管理办公室通知厂内各应急专业组进入应急状态，在 10 分钟内在集结点集结待命，派后勤保障组迅速赶赴保安室、劳保室拿取防护装备和应急物资，紧急配发给抢险救援队员。

(2) 事故现场负责人向值班室或应急指挥部报告后，立即集合现场值班人员和检修班组人员，成立最初应急组织，在应急专业组到达以前，采取措施在保证人身安全的前提下切断污染源、阻止污染范围扩大、控制住事态。

(3) 最初应急组织在先期处置过程中，与应急指挥部保持通讯联系，随时报告事故现场情况进展。

(4) 应急指挥部根据事件事态全面部署各应急专业组开展应急处置工作，抢险救灾组到达现场后，最初应急组织应配合抢险救灾组进行事故抢险救援行

动。

(5) 应急处置工作包括人员救助、过程抢险、警戒与隔离、医疗救护、人群疏散、环境保护、应急监测等。

(6) 在救援过程中，如事故得不到有效控制时，应及时提升预警级别并对外申请外部救援队增援，扩大应急以适应事态的发展，有效控制事态的进一步扩大。

(7) 启动一级或二级应急响应后，应急指挥部应在第一时间根据响应级别上报富山工业园和珠海市突发环境事件应急机构，请求启动更高级别的应急预案。

(8) 上级应急领导小组到达现场后，厂内应急力量听从上级应急领导小组的统一领导和指挥。

(9) 事故事态得到有效控制后，应急指挥部指令生产指挥组和治安保卫组进行事故现场清理，解除警戒，恢复正常秩序，达到应急关闭条件时，应急指挥部宣布应急结束。

(10) 事故评估组配合政府有关管理部门开展事故善后处理和调查，查找事故发生的原因，并对事故采取的处置措施和环境恢复的效果进行总结和评估。

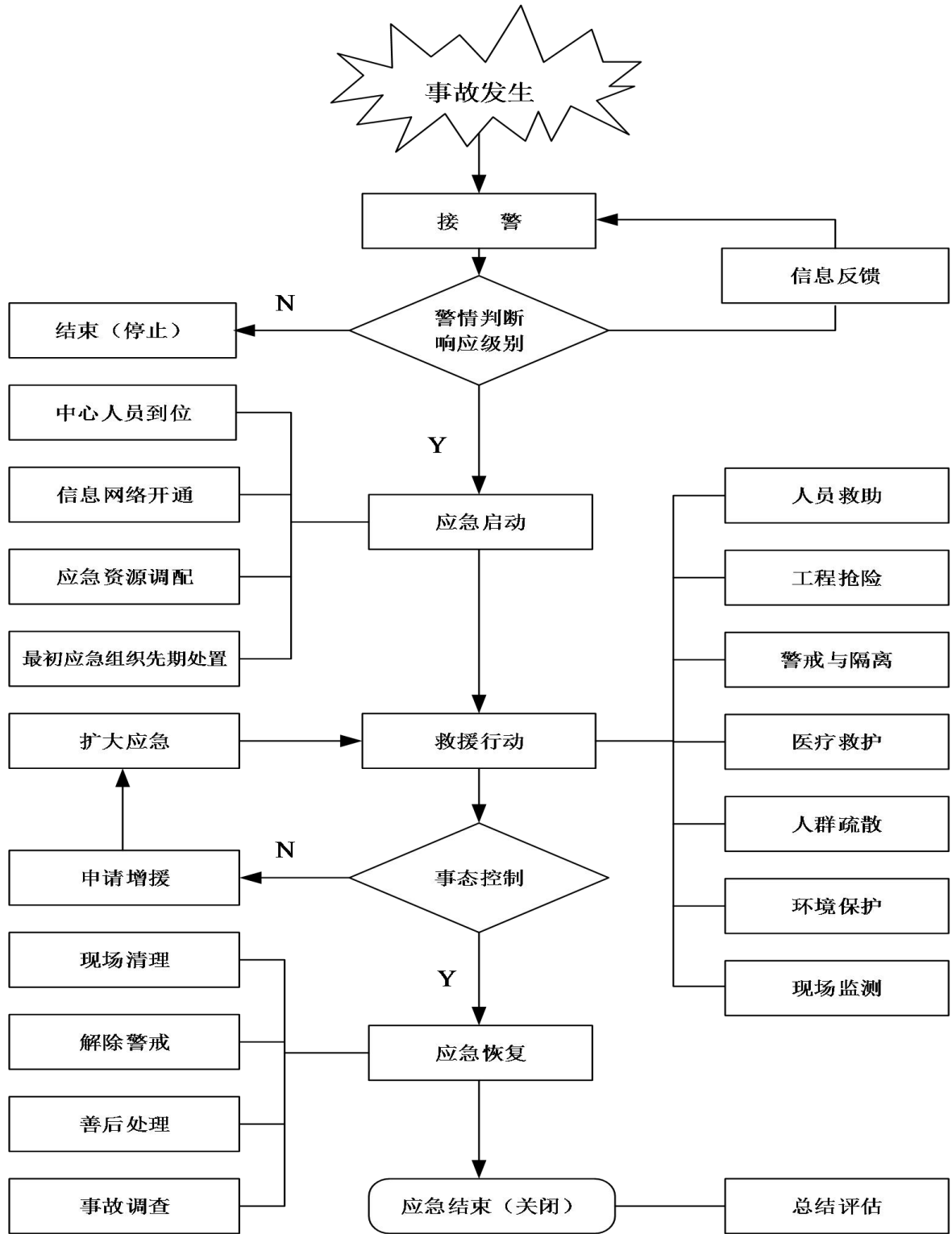


图 6.3-1 突发环境事件应急响应程序示意图

6.5 应急处理

6.5.1 应急指挥与协调

6.5.1 应急指挥与协调

厂突发环境事件应急指挥部指挥协调事故现场的主要内容包括：

(1) 发生突发环境事件时，最初应急组织指挥长与应急指挥部保持通讯联系，按照应急指挥部的指示指挥现场应急工作，必要时应急指挥部派出部分成员赴现场接管现场指挥工作。

(2) 现场所有员工听从现场最高指挥者统一指挥、统一行动，有秩序的启动应急响应，现场最高指挥者要对事故现场应急行动提出原则要求、

(3) 厂内的所有物资、工具、车辆、材料均以突发事件为第一保证目标，可授权现场最高指挥者随机调动，事后报告和补办手续。

(4) 发生突发环境事件后，应以严防危险品扩散、保护现场人员安全、减轻环境污染为主要原则，其次考虑尽可能减少经济损失。

(5) 严格加强受威胁的周边地区危险源的监控工作。

(6) 划定建立现场警戒区和临时保护区，确定重点防护区域。

(7) 根据现场监测结果和救援情况，确定被转移群众的疏散距离及返回时间。

(8) 配合富山和珠海市突发事件预警信息发布中心以新闻发布形式向外界及时准确、客观公正地发布有关抢险救援进展情况和其它有关信息；

(9) 及时向上级主管部门报告应急行动的进展情况。

(10) 结合《珠海市突发环境事件应急预案》，配合珠海市政府，保持与有关的应急单位的沟通和联系，加强与毗邻地区的联系，建立健全环境应急工作协作机制。市环境应急部 24 小时值班室电话：12369。

6.5.2 疏散隔离

现场警戒组主要负责事故发生时疏散与应急抢险无关的人员并将其统一撤离到安全距离以外，同时设置隔离警戒线。

突发环境事件发生，需要人员及时撤离现场时，现场指挥人员按照附件 7 规定的紧急疏散路线图（可根据当时风向进行调整），通过高音喇叭向现场人员

发出撤离指令。听到指令后，现场非应急人员应立即按指示的撤离路线撤离至安全区，各班班长集合本班人员清点人数，发现缺员，应陈述所缺人员的姓名和事故前所处位置等，以便应急管理办公室统计缺员情况和制定营救措施。当事故危及周边企业及村庄时，由应急管理办公室向富山工业园及周边企业和村庄负责人发送事故报警信息，要求组织撤离疏散，根据事态提出撤离的具体方法和方式，明确说明应采取的预防措施、注意事项、撤离方向和撤离距离。

现场警戒组尽快在危险区边界设置明显警戒标志，如围栏、隔离绳、警示牌等，并派专人警戒，禁止无关人员擅自进入危险区。

6.5.3 受伤人员救治

中毒或受伤人员在现场经救护安置组紧急处理后，立即由救护组车辆送医院进行急救。

6.5.4 应急人员安全防护

进入环境事件现场实施救援的应急人员，在危险化学品、等泄漏，可能导致中毒、烧伤、化学灼伤、缺氧窒息的情况下，必须配戴好个体防护器材。

6.5.5 设备抢救和污染消除

发生突发环境事件，最初应急组织成员利用现场或附近的防护用具，开展先期应急处置。响应级别为一级和二级时，抢险救援组集结、接受命令后第一时间佩戴抢险工具、从后勤保障组处领取救援设备，抢险救援组第一时间堵截雨水系统排排口、启用应急池。

各危险源突发事件时采取的设备抢险和污染消除措施如下：

（1）废气超标排放

当发现废气处理设施处理率达不到设计标准或完全不工作时，应通知生产调度组减小生产负荷或立即停止生产，抢险救援组安排检修人员进行设备故障排查，待修完后再恢复正常生产。

（2）火灾、爆炸预防措施

全厂有火灾隐患的主要是锅炉房。

一旦发生火灾，目击者第一时间通过电话或者其他方式向应急指挥部汇报，并汇报火灾的基本情况，地点、火势、引起火灾的可能原因及可能造成的后果

等。

应急指挥部接到报警后，立刻向全厂发出火灾警报，并立刻组织消防队和抢险救援队赶到现场进行扑救，并利用就近原则，利用发生火灾工段放置的灭火器，在现场指挥人员的指挥下，及时开展灭火行动。

如果火势太大，靠公司内部的力量无法扑灭是，公司应急指挥中心应果断下令组织现场人员和公司员工撤离危险区域，并立刻拨打“119”火警电话和“120”急救电话，并到明显位置指引消防车和救护车。各应急小组根据各自职责发挥作用。

(3) 消防废水收集措施

如果不慎发生消防灾害时，应立即堵上雨水排口，将产生的消防废水收集起来。将收集起来的废水交给有资质的单位处理。

6.5.6 应急设备落实情况

表 6.5-2 应急设施情况一览表

序号	设施	是否健全	备注	责任人及联系方式
1	消防设施	是	配备灭火器、消防栓等	林晓光 18666922177
2	应急物资	是	配备应急灯、常用救援物资等	张建国 18575609616
3	危废仓库	是	仓库四周设置有围堰，消防设施完善	林晓光 18666922177
4	雨水总闸	是	设置雨水总闸	林晓光 18666922177

6.5.7 应急监测

本厂不具备快速监测能力，需请求斗门区环境保护监测站支援进行应急监测。厂应急监测组配合支援监测队伍应迅速开展环境监测工作，监测时应尽量使用检测试纸、快速检测管和便携式监测仪等快速检测仪器设备。拟定监测方案如下，监测点位见附件：

序号	监测类型	监测点布设	监测因子	监测频次
1	地表水应急监测	项目所在地附近水域。	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、石油类、动植物油	事故发生后尽快进行监测，事故发生 1 小时内每 30 分钟取样进行监测，事故后 8 小时、24 小时各监测一次。

				连续监测 3 天。
2	大气环境应急监测	在项目所在地、夏村各设一个监测点。	SO ₂ 、NO ₂ 硫化物、氮氧化物	事故发生后尽快进行监测，事故发生 1 小时内每 15 分钟取样进行监测，事故后 4 小时、8 小时、24 小时各监测一次。连续监测 5 天。

6.6 应急结束

6.6.1 应急工作结束条件

- (1) 污染事件现场得到控制，污染途径已经隔断；
- (2) 污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内；
- (3) 污染物已经采取如隔离、吸收、清洗等相应方法进行消除；
- (4) 污染事件现场已经环境监测人员取样检测合格。

6.6.2 应急工作结束程序

污染事件的危害已经得到完全控制，伤亡人员、被困人员已经救出并得到妥善救治和基本安置，经保安部门人员和环境监测人员现场检查，无次生、衍生、耦合灾害发生时，厂应急指挥部下达结束应急行动令，应急行动结束。

6.6.3 信息发布

厂应急指挥部向全厂员工及公众提供有关应急活动的信息。由通讯联络组负责及时联络富山和珠海市突发事件预警信息发布中心，配合发布突发环境应急事件的信息。

7 后期处理

7.1 善后处理

厂应急总指挥部应积极配合珠海市人力资源和社会保障局、民政局、环保局、市总工会和市政府等有关部门，与事故评估组共同组成善后工作组，按照国家有关政策规定，积极做好事故遇难者和伤员的补偿、治疗和家属安抚工作，确保社会稳定。积极配合各上级部门按事故调查程序开展事故调查。配合当地政府组织、筹集资金和物资，搞好灾后重建。

善后工作组负责组织突发环境污染事故的善后处置工作。与珠海市政府一同做好善后处置和维稳工作，包括人员安置、补偿、征用物资补偿、灾后重建、污染物收集、清理与处理等事项。尽快消除事故影响，妥善安置和慰问受害及受影响人员，保证厂区稳定，尽快恢复正常秩序。

对应急抢险后所使用的防护用品、工器具、装备、车辆应集中到专门的场地和房间，进行集中化学洗消处理，洗消废水排至园区废水处理站统一处理。

7.2 调查与评估

应急响应结束后，厂领导班子应认真分析事故原因，制定防范措施，落实环境保护责任制，防止类似突发环境污染事故发生。

突发环境事件由事故评估组负责组成调查组进行调查；必要时，协同珠海市环境应急领导小组对事故情况进行调查，并完成事故调查报告。

事故善后处置工作结束后，事故评估组应收集、整理应急救援工作相关资料，对突发环境事件应急救援过程和应急救援保障等工作进行总结和评估，提出改进意见和建议，完成突发环境事件应急总结报告，进一步修订、完善本厂突发环境事件应急预案。

7.3 生态环境恢复重建

对环境污染范围进行科学评估，并对遭受污染的生态环境进行恢复。

可能造成的环境问题主要是大气、地表水、地下水、土壤及植被的污染，并对受污染范围内大气、地表水、地下水、土壤质量进行连续监测，直至达到正常指标，若对环境造成重大影响时可以组织专家进行科学评估，并对受污染的生态环境提出相应的恢复建议。本厂将根据专家建议，对生态环境进行恢复。

8 应急保障措施

8.1 通信与信息保障

8.1.1 通信联系方式和方法

针对本厂的日常工作与应急通信实际状况，应急通信有以下两保障方式：一是有线电话通信，各办公室和各现场岗位均配备有线电话；二是手机移动通信，本厂所在区域移动通信信号良好。

本厂应急指挥部各成员和各应急工作组成员的固定电话和手机通讯联络电话号码见附件。

8.1.2 通信保障措施

对于应急指挥部成员和重要岗位需要重点保障的有线电话，由厂通讯工程师做好日常维护保养，一旦重点电话线路发生故障则立即修复，保障线路随时畅通。

厂所处区域移动通信信号质量由办公室负责日常使用监测，如发现网络信号不好则立即联系督促移动通信公司检测维护，保障应急通信随时良好。厂应急指挥部及应急管理办公室成员必须 24 小时开通个人手机。

8.2 应急队伍保障

8.2.1 厂应急队伍

厂成立突发环境事件应急指挥部和应急管理办公室，下设 7 个应急专业组：分别是现场警戒组、抢险救援组、救护安置组、通信联络组、后勤保障组、应急环境监测组、事故评估组。各专业组人员名单及联系电话号码详见本预案附件。

8.2.2 外部应急队伍

外部应急队伍主要包括公安消防队伍和政府部门设置的应急机构，联系电话号码见附件。

8.3 应急物资装备保障

8.3.1 应急物资一览表

为保障应急需要，本厂在各适当部位设置应急器材，指定专人管理，确保应急物资种类、数量、性能、存放位置符合应急需要，在需要时可及时获取并有效

使用。

应急救援物资器材一览表见附件。

8.3.2 应急物资保障措施

所有应急救援设备设施和物资实行专人管理，定点定量存放，每年初制定严格的检查保养计划，按月、季、半年不同周期分类对所有应急设施器材进行检查，及时补充和维修维护，确保各处应急器材物资的数量和性能满足随时使用的需要。

8.4 经费保障

本厂应急物资器材更新补充和维修维护等费用列入厂年度预算，确保应急物资日常更新补充和维修等费用落实。

一旦发生事故，厂应急指挥部、应急管理办公室和各应急专业组所需的事故应急救援工作经费不受预算限制，由企业财务部门落实拨付手续，保障应急经费的及时到位。

8.5 医疗保障

救护安置组同时负责医疗救护保障工作。医疗救护保障工作主要职责为第一时间拨打医疗救护电话 120 求救，对伤病员采取适当救护措施，并尽快将抢救出来的伤员送往医院。

8.6 交通运输保障

事故发生后，要最大限度保证伤员运输车辆、应急物资运输车辆、抢险人员运输车辆及时到位，并保证交通畅顺。

9 培训与演练

9.1 培训和频次

9.1.1 培训内容

环境保护的基本知识，环境应急处置、检验、监测措施，报警与通报方法，危机管理基本知识。

9.1.2 培训频次

每年不少于两次。

9.2 演练

9.2.1 演习的内容

危险物料泄漏的紧急隔离与处置，危险废物泄漏的紧急隔离与处置，废水超标排放的紧急处置，废气超标排放的紧急处置，雨水系统的紧急隔离，消防废水的紧急隔离与处置，厂区人员应急疏散，厂外村民根据演练需要应急疏散。

9.2.2 演练频率

演练可以采取综合演练、单项演练，现场演练或桌面演练等方式进行。一年至少进行一次桌面演练和一次综合现场演练。

9.2.3 演练评估和总结

演练前要制定演练进程控制一览表和演练记录表，由专人对演练进程实施情况进行观察，记录演练进度情况和处置实施情况，及时发现演练过程中存在的问题。

演练结束后，参加演练的人员应对演练过程进行总结评估，提出演练过程存在的问题，提出改进意见。评估和总结情况要形成演练评价总结记录并及时改进。

9.3 周边村民自我防护、应急疏散培训和演练

9.3.1 培训内容

环境保护基本知识，本厂生产流程，本厂主要排放污染物及其排放量，本厂环境危险源种类，应急撤离原则、方法、路线，自我防护知识等。

9.3.2 演练内容

防毒面具使用方法，应急疏散、逃生方法等。

9.3.3 参加人员

珠海市富山工业园人员、珠海市富山工业园环境应急机构人员、夏村等附近村民。

9.3.4 演练频率

至少一年一次演练。

10 附则

10.1 名词术语和定义

突发环境事件：指因事故或意外性事件等因素，致使环境受到污染或破坏，公众的生命健康和财产受到危害或威胁的紧急情况。

危险源：指可能导致伤害或疾病、财产损失、环境破坏或这些情况组合的根源或状态。

环境应急：针对可能或者已发生的突发环境事件需要立即采取某些超出正常工作程序的行动，以避免事件发生或者减轻事件后果的状态，也称为紧急状态；同时也泛指立即采取超出正常工作程序的行动。

泄漏处理：指对危险废物、放射性物质、有毒气体等污染源因事件发生泄漏时所采取的应急处置措施。泄漏处理要及时、得当，避免重大事件的发生。泄漏处理一般分为泄漏源控制和泄漏处置两部分。

应急监测：环境应急情况下，为发现和查明环境污染情况和污染范围而进行的环境监测。包括定点监测和动态监测。

应急演练：为检验应急计划的有效性、应急准备的完善性、应急相应能力的适应性和应急人员的协同性而进行的一种模拟应急响应的实践活动，根据所涉及的内容和范围的不同，可分为单项演练（演习）、综合演练和指挥中心、现场应急组织联合进行的联合演练。

10.2 预案备案

本预案由珠海容川饲料有限公司突发环境事件应急管理办公室向珠海市富山工业园管理委员会备案。

10.3 预案维护和更新

随着应急救援相关法律法规的制定、修改和完善，部门职责或者应急资源发生变化，或者应急过程中发现存在的问题和出现新的情况，公司突发环境事件应急管理办公室应当及时修订完善本预案，报原预案备案管理部门重新备案。

10.4 制定实施和生效时间

本预案自印发之日起实施。

预案编号：RC20160401

预案版本：第一版

珠海容川饲料有限公司 突发环境事件应急预案

第二部分 现场处置应急预案

编制单位：珠海市汇能环保科技有限公司

建设单位：珠海容川饲料有限公司

编制日期：2016年4月1日

火灾爆炸现场处置方案

1 事故特征	
1.1 危险性分析	本公司主要危险源为粉尘。一旦发生火灾还将引起一定程度的伴生/次生污染，其事故风险相对较大。
1.2 事故发生区域	生产车间。
1.3 事故征兆	1.电源线产生火花，某个部位有烟气，异味。 2.某个部位有烟气，异味。
1.4 事故发生季节及造成危害程度	无季节性变化，可在极短时间内，造成热膨胀，而使压力急剧上升，如进入爆炸极限范围之内时，极易发生火灾及爆炸事故。
2 应急组织与职责	
2.1 应急小组	组 长：总经理 成 员：各部门应急负责人、技术人员、当班班长、消防负责人、岗位操作人员。
2.2 应急小组职责	1.组织专业教育、日常培训、应急演练。 2.组织指挥实施自救行动。 3.向上级汇报事故情况，发出救援请求。
2.3 应急成员职责	在组长的指挥下具体落实救援方案，各成员在各自职责范围内各司其职。
3 现场应急处置	
3.1 应急报警程序	1.发生一般火情时，岗位人员立即向班长、各部门应急负责人报告，并及时将火情报告公司应急中心办公室办公室； 2.火情扩大时，立即报告公司应急救援指挥部，并按规定由公司应急救援指挥部在1小时内向珠海市富山工业园管理委员会。 3.应急报告内容 (1)火灾发生单位的名称、地址、性质、产能等基本情况； (2)火灾发生的时间、地点以及事故现场情况； (3)事故的简要经过(包括应急救援情况)； (4)事故已经造成或者可能造成的伤亡人数(包括下落不明、涉险的人数)和初步估计的直接经济损失； (5)已经采取的措施； (6)其他应当报告的情况。
3.2 现场应急处置措施	1.最早发现险情者应立即通知岗位人员及所在主管、部门领导，相关人员接报后立即抵达现场，启动并实施本火灾事故应急处置方案； 2.事故发生初期，现场生产人员立即拿起干粉灭火器，在上风口对准火苗根部进行喷扫，在最短时间内将初起火灾扑灭，直至火种熄灭。 3.通知部门人员到现场救援，并通知电工班人员到现场切断事故部位电源，并根据现场指挥人员的指示切断全车间电源。 4.其他参与救援人员组织将现场可燃物转移。 5.如火势得不到控制，火灾事故等级升级，现场指挥人员应立即向公司应急救援指挥部报告，启动公司级应急救援预案。

	<p>6.现场人员随时等候应急救援指挥部总指挥或副总指挥的安全疏散指令。</p> <p>7.启用消防水的区域，应急消防水通过应急事故池收集，并交由有资质的公司处置。</p>
<p>4 注意事项</p>	
<p>4.1 劳保方面注意事项</p>	<p>1.所有进入现场救援人员必须穿戴好劳动防护用品，戴好防毒口罩，需要进入火场近距离灭火的义务消防员应穿防火服，戴防毒面罩，救援人员必须保障自身安全。</p> <p>2.生产现场应按照任务分工做好物资器材准备如：必要的指挥通讯、报警、洗消、消防、抢修等器材及交通工具。正确选用和使用灭火器材和消防设施，对于极性强的溶剂起火应使用干粉灭火器，不得使用泡沫灭火器或消防水灭火，对于电气火灾应使用二氧化碳灭火器。各种消防及救援器材应指定专人保管，各重点防护目标区域应设救援器材柜，并定期检查保养，使其处于良好状态，便于应急时取用。</p> <p>3.现场应急救援处置按照专业分工，本着专业对口、统一领导、便于集结和开展救援的原则，救援现场首先应确保人员的安全，要充分把掌握最佳灭火时机。</p>
<p>4.2 现场自救和互救注意事项</p>	<p>1.现场自救和互救时应服从统一指挥，有序组织救助或逃生，熟悉安全出口位置，不得盲目跳楼逃生。按应急疏散指示从紧急出口通道进行疏散救人，将受伤人员抬至空气新鲜处进行现场急救，同时电话求救离公司最近的医院派医务人员到现场对伤员进行救治。</p> <p>2.现场应急处置过程应严格按既定并经批准发布的处置方案进行操作，在现场指挥人员的统一领导下组织救援。</p>
<p>4.3 应急救援结束后的注意事项</p>	<p>1.应急救援结束后应清理现场，解除现场警戒，恢复正常生产经营秩序，组织对应急过程、应急预案及事故后生产现场环境风险状况进行评估，按“四不放过”原则进行处理。</p> <p>2.对现场处置方案、应急能力进行评估，并将评估结果及改进建议报公司应急救援指挥部。</p> <p>3.应定期组织应急演练，提高应急救援技能及多专业多部门配合组织能力，确保有效实施现场应急救援处置。</p>

预案编号：RC20160401

预案版本：第一版

珠海容川饲料有限公司 突发环境事件应急预案

第四部分 附录

编制单位：珠海市汇能环保科技有限公司

建设单位：珠海容川饲料有限公司

编制日期：2016年2月2日

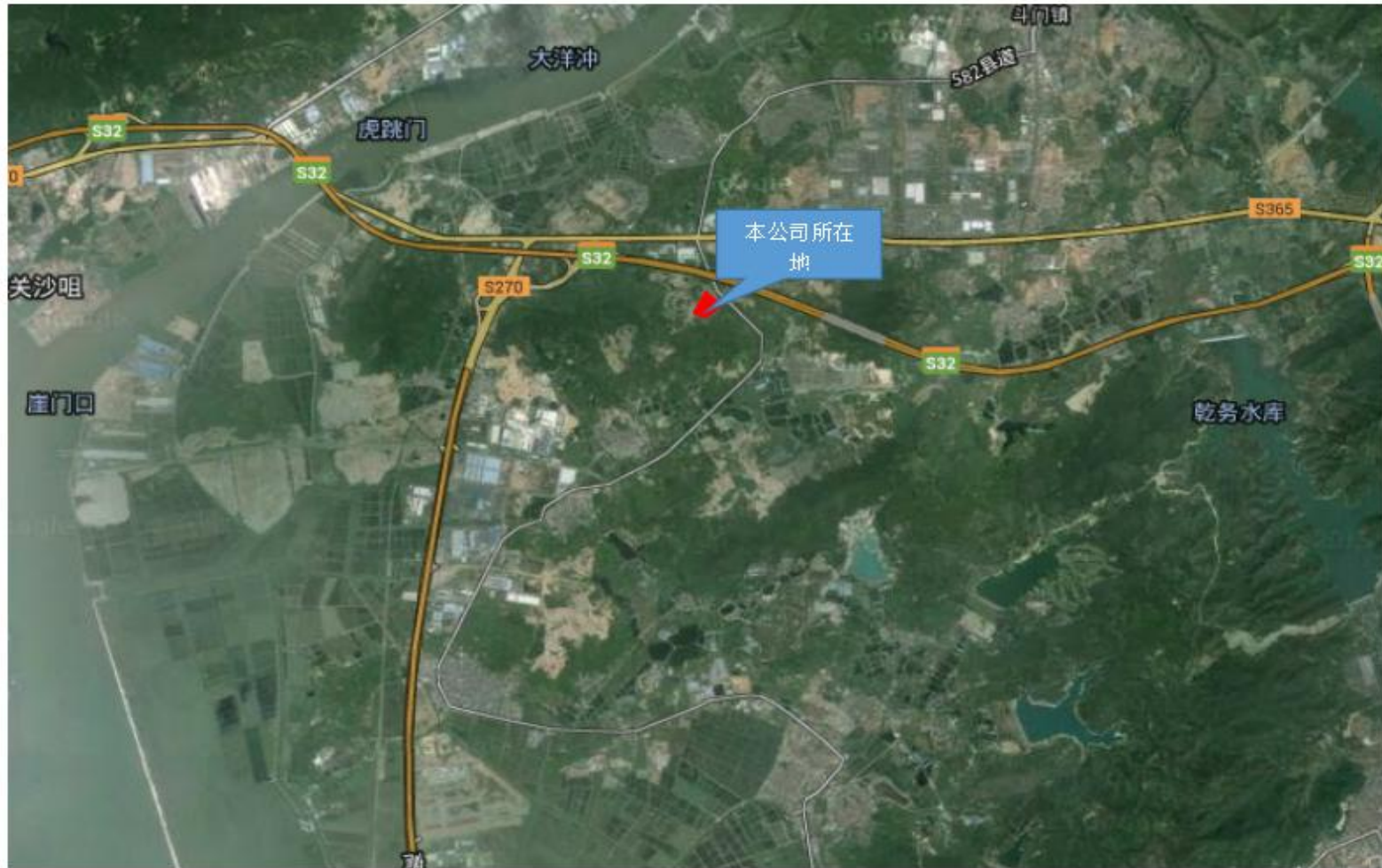
附图 1：企业周边水系图



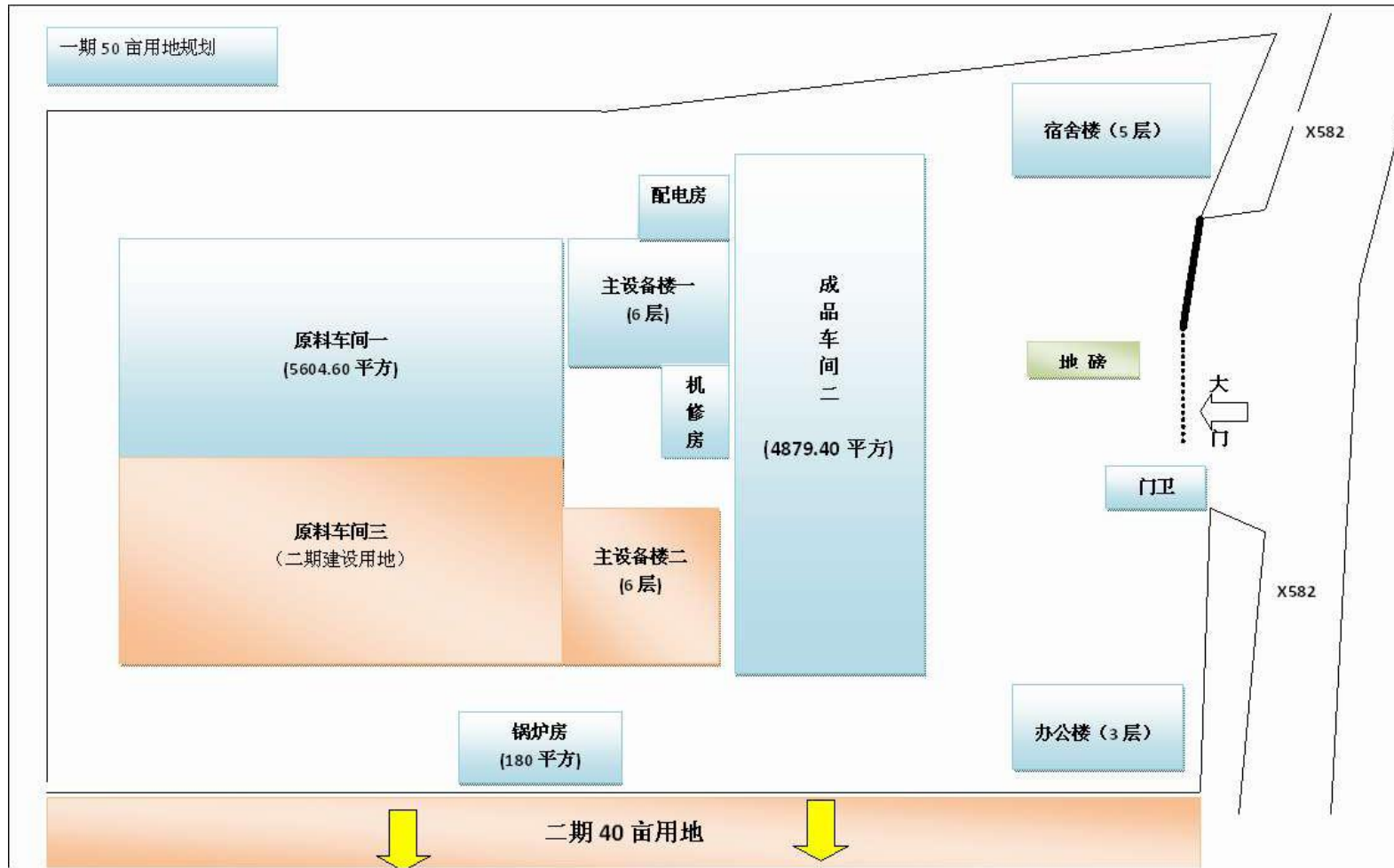
附图 2：道路交通组织图



附图 3:企业地理位置图



附图 4:厂区平面图



附图 5:企业周边环境敏感点分布图（学校）



附图 6：企业周边环境敏感点分布图（医院）



附图 7:企业周边环境敏感点分布图（居民点）



附件 1 应急机构人员联络表

应急职务	姓名	现场职务	办公电话	手机
一、应急指挥部				
总指挥	林晓光	总经理	0756-5790198	18666922177
副总指挥	张建国	厂长		18575609616
现场总指挥	黄致深	生产经理		18802532211
成员	胡敏才	人行经理		13825660898
	韩继跟	技术经理		15916312606
	闫峰	采购经理		13825613228
	滕建富	财务经理		18666950918
	张正茂	车间主任		13928052676
二、应急管理办公室				
主任	张建国	厂长	0756-5790198	18575609616
成员	黄致深	生产经理		18802532211
	巫义生	机电班长		13709698599
	张正茂	车间主任		13928052676
	张梦	生产班长		13926996019
	唐海良	仓库主任		13928056143
三、各应急工作组				
1、现场抢险警戒组				
组长	张建国	厂长	0756-5790198	18575609616
成员	黄致深	生产经理		18802532211
	巫义生	机电班长		13709698599
	张正茂	车间主任		13928052676
	张梦	生产班长		13926996019
	唐海良	仓库主任		13928056143
2、救护与通讯组				
组长	张建国	厂长	0756-5790198	18575609616
组员	唐海良	仓库主任		13928056143
	胡敏才	人行经理		13825660898
	陈子云	保安组长		15819837576
	杨端琼	生产文员		13823048601
	滕建富	财务经理		18666950918
	闫峰	采购经理		13825613228
	孙芙蓉	人行专员		13823027059
3、环境监测组				
组长	张建国	厂长	0756-5790198	18575609616
组员	闫峰	采购经理		13825613228
	黄致深	生产经理	0756-5790198	18802532211
	韩继跟	技术经理		15916312606
	唐海良	仓库主任		13928056143
4、后勤与事故评估组				

组长	张建国	厂长	0756-5790198	18575609616
成员	胡敏才	人行经理		13825660898
	林对良	行政司机		18507562018
	孙焯	生产班长		15014904969
	蒋敏	生产班长		15812780410
	韩继跟	技术经理		15916312606
	何战林	技术专员		13676087872
	叶宝娟	化验组长		15363957913
	唐海良	仓库主任		13928056143
应急职务	姓名	现场职务	办公电话	手机
一、应急指挥部				
总指挥	林晓光		0756-5790198	18666922177
副总指挥	张建国			18575609616
现场总指挥	黄致深			18802532211
成员	胡敏才			13825660898
	韩继跟			15916312606
	闫峰			13825613228
	滕建富			18666950918
	张正茂			13928052676
二、应急管理办公室				
主任	张建国		0756-5790198	18575609616
成员	黄致深			18802532211
	巫义生			13709698599
	张正茂			13928052676
	张梦			13926996019
	唐海良			13928056143
三、各应急工作组				
1、现场抢险警戒组				
组长	张建国		0756-5790198	18575609616
成员	黄致深			18802532211
	巫义生			13709698599
	张正茂			13928052676
	张梦			13926996019
	唐海良			13928056143
2、救护与通讯组				
组长	张建国		0756-5790198	18575609616
组员	唐海良			13928056143
	胡敏才			13825660898
	陈子云			15819837576
	杨端琼			13823048601
	滕建富			18666950918
	闫峰			13825613228
	孙芙蓉			13823027059

3、环境监测组				
组长	张建国		0756-5790198	18575609616
组员	闫峰			13825613228
	黄致深			18802532211
	韩继跟		0756-5790198	15916312606
	唐海良			13928056143
4、后勤与事故评估组				
组长	张建国		0756-5790198	18575609616
成员	胡敏才			13825660898
	林对良			18507562018
	孙焯			15014904969
	蒋敏			15812780410
	韩继跟			15916312606
	何战林			13676087872
	叶宝娟			15363957913
	唐海良			13928056143

附件 2 公司应急电话情况表

序号	名称	联系电话
1	24 小时应急值班室电话	0756-5790198
2	24 小时公司应急手机	18575609616
3	办公室座机	0756-5790189

附件 3 政府应急机构及联系方式

单位名称	联系电话
斗门区安监局	0756-5509133
斗门区应急办	0756-5550199
消防中队	0756-5522684
交警中队	0756-5538800
斗门区环保局	0756-5523402
自来水厂	0756-5566340
供电所	0756-5568812
人力资源和社会保障局	0756-5524660
匪警	110
火警	119
救护	120
富山工业园管理委员会环境保护局	邝局（13823022349）

附件 4 应急专家联系方式

姓名	联系电话
洪国荣	13823023002
闻占成	13750083653

附件 5 重要应急设备和物资

(1) 应急物资配置如下表

名称	数量	维护情况
急救药箱	1	正常
手电筒	30	正常
防尘口罩	120	正常
电焊手套	36	正常
安全防护眼镜	10	正常
安全帽	2	正常
绝缘胶鞋	20	正常
绝缘手套	20	正常
干粉灭火器	140	正常
推车式泡沫灭火器	3	正常
消防栓	80	正常

应急的广播	2	正常
发电机	1	正常

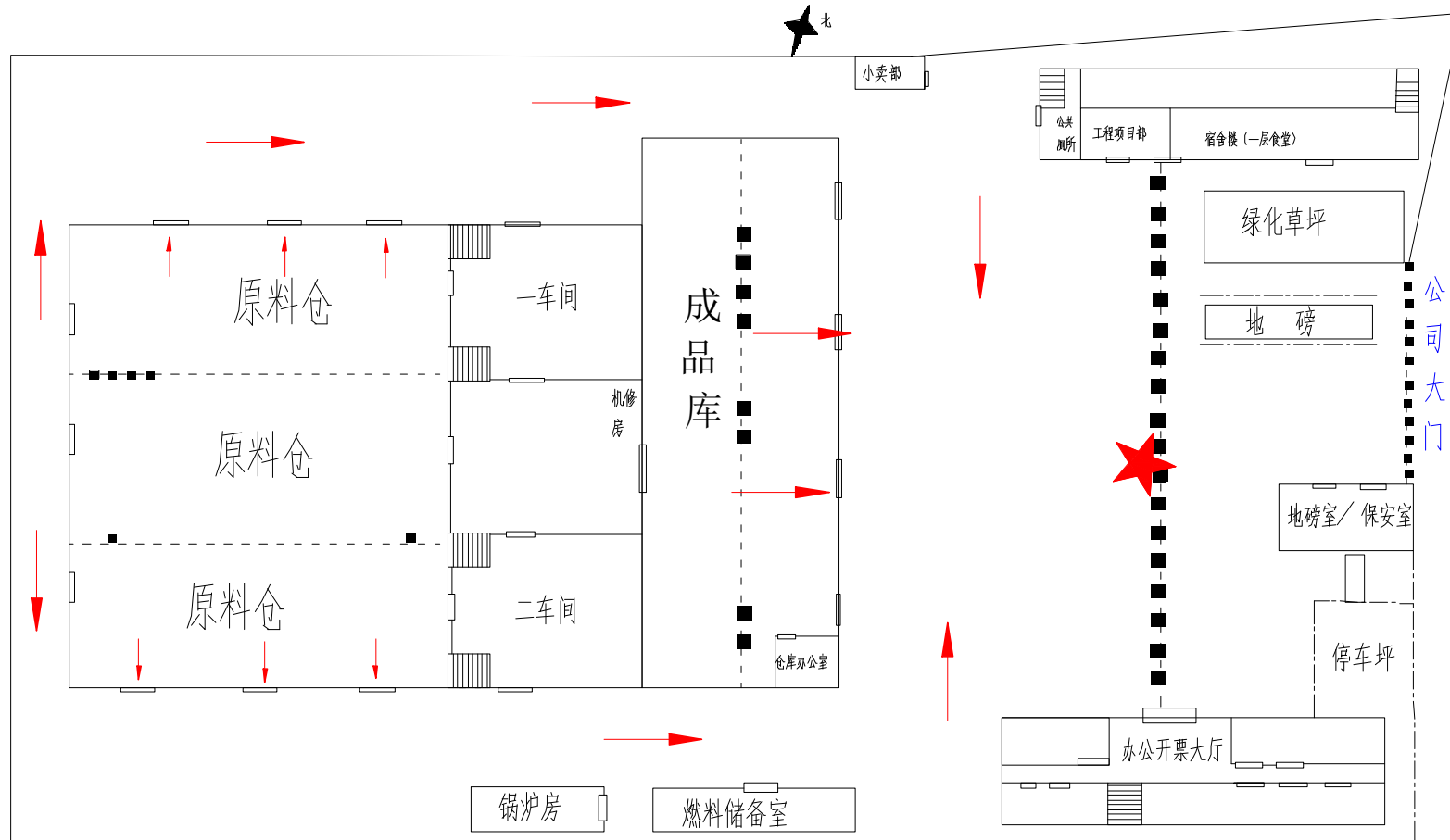
(2) 救援器材



器材名称	规格、型号	数量	性能	存放位置
救援汽车		1	完好	小车停车场
担架		2	完好	仓库

(3) 消防器材分布

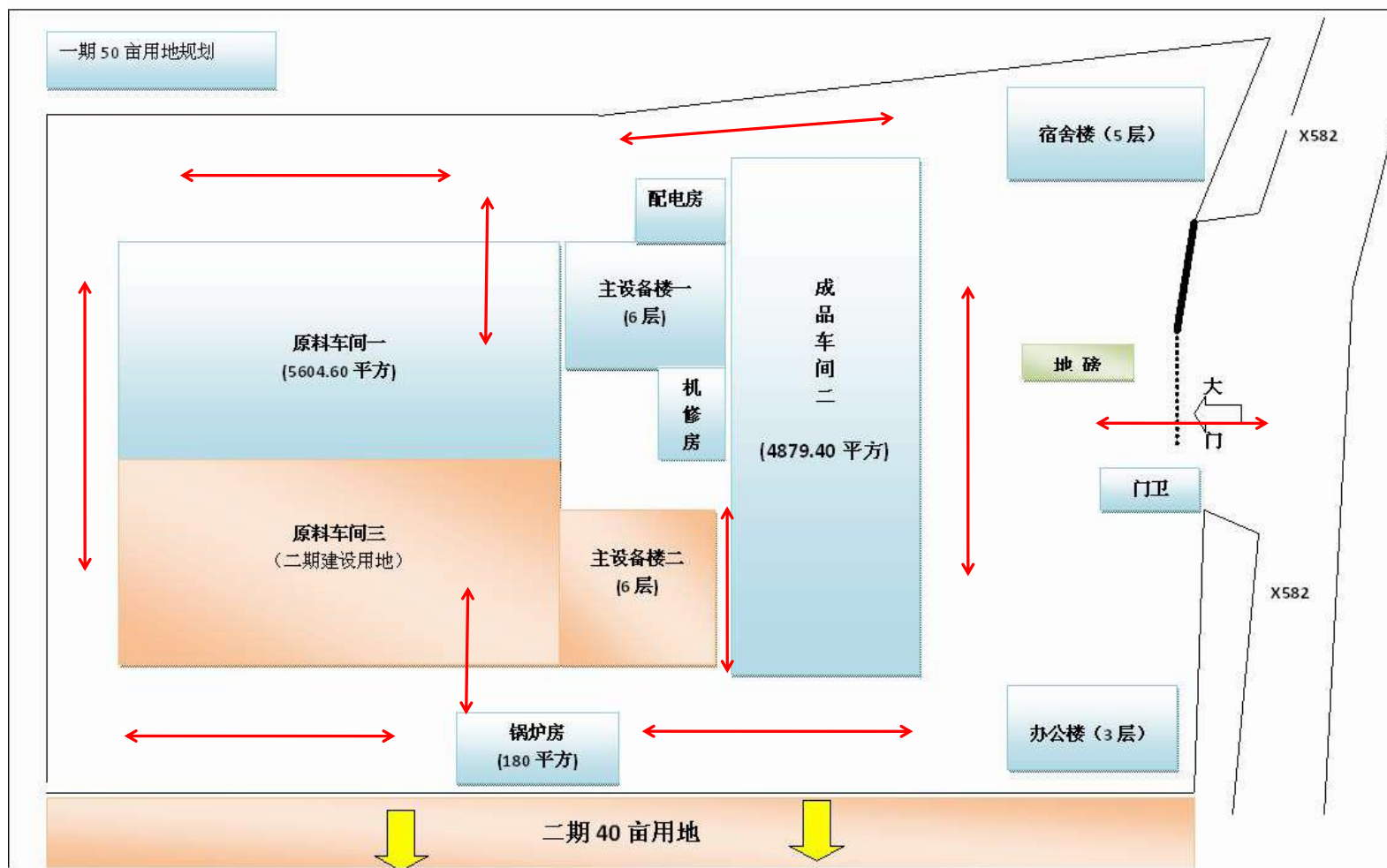
名 称	型号、规格	数量	状 况	配置场所
灭火器	干粉	27		车间 1
灭火器	干粉	27		车间 2
灭火器	干粉	4		办公楼
灭火器	干粉	82		宿舍楼
推车式泡沫灭火器		3		仓库
消防栓		6		办公楼
消防栓		14		宿舍楼
消防栓		20		车间
消防栓		36		仓库
消防栓		4		外围

附件 6 厂区紧急疏散路线图

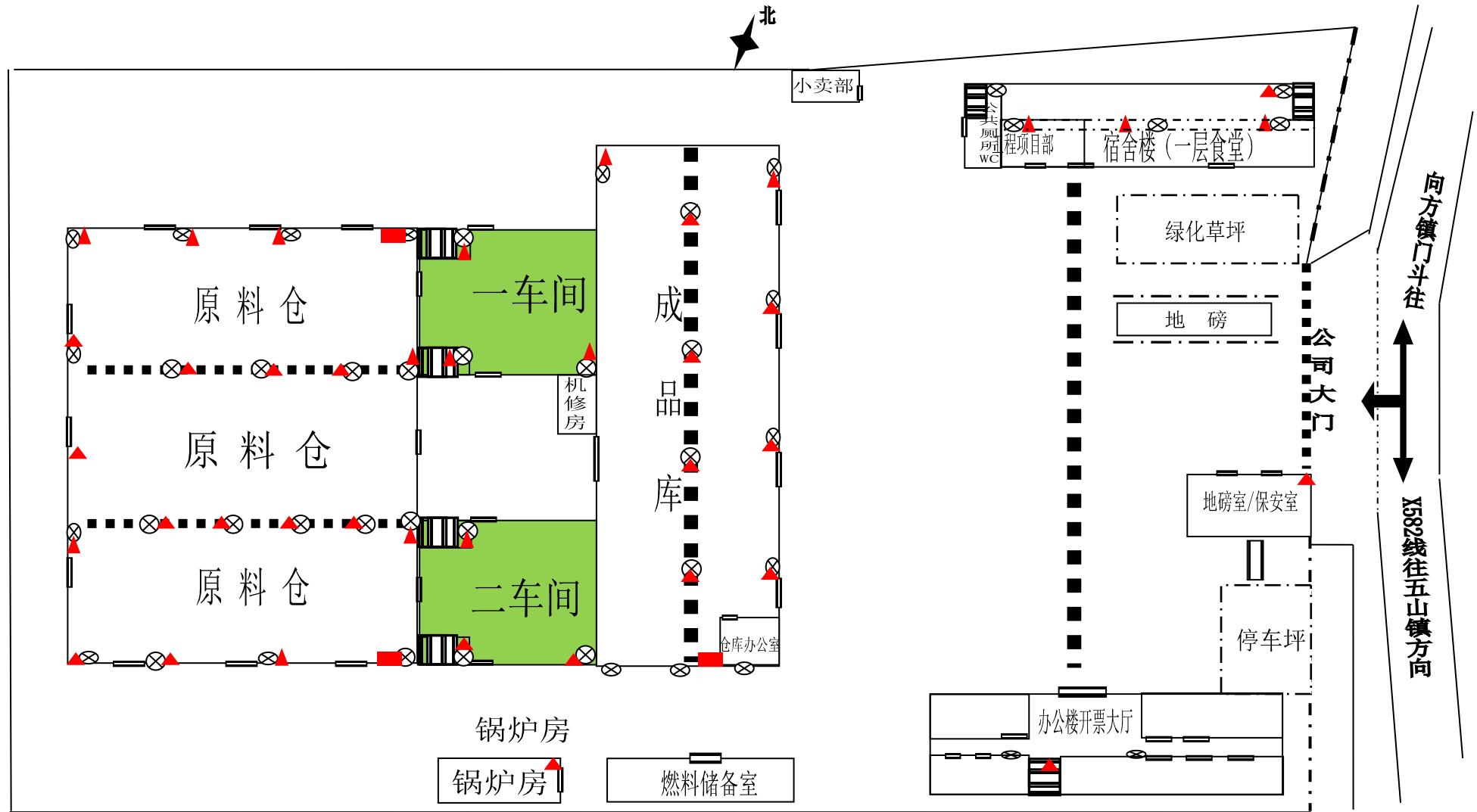


图例：  重要防护目标
 紧急集合点

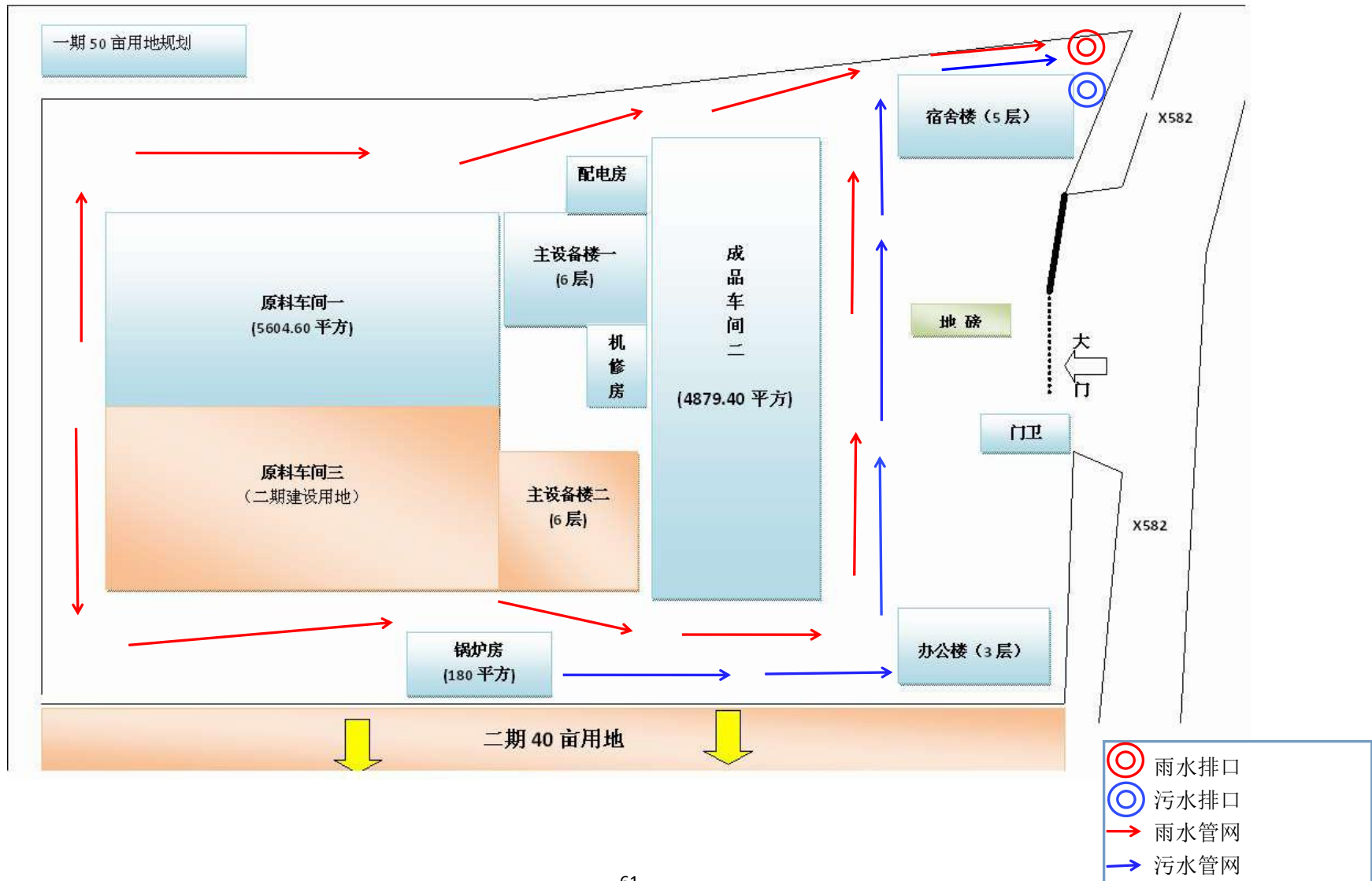
附件 7 应急救援队伍进行线路图



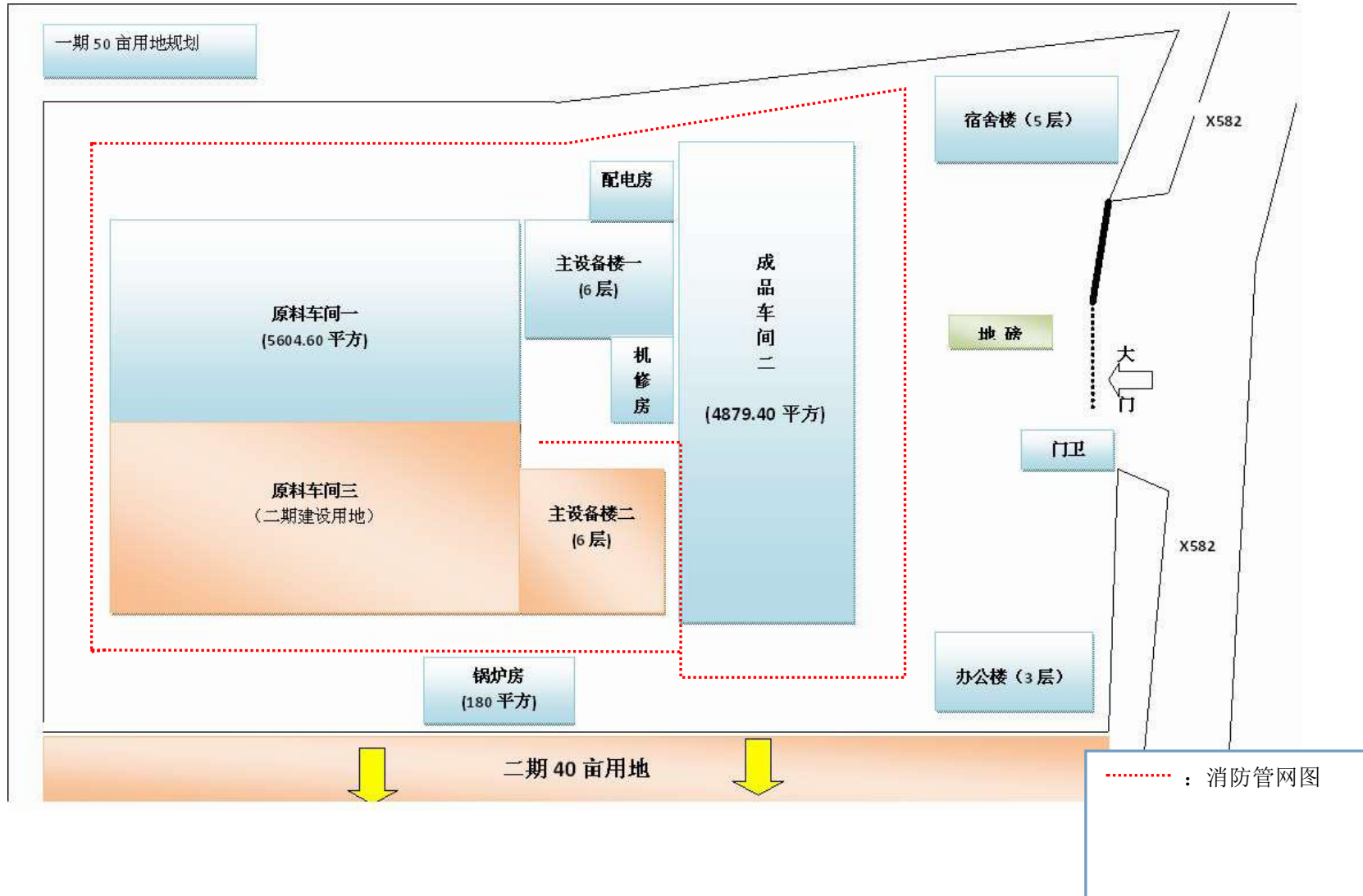
附件 8 厂区消防总平面布置图



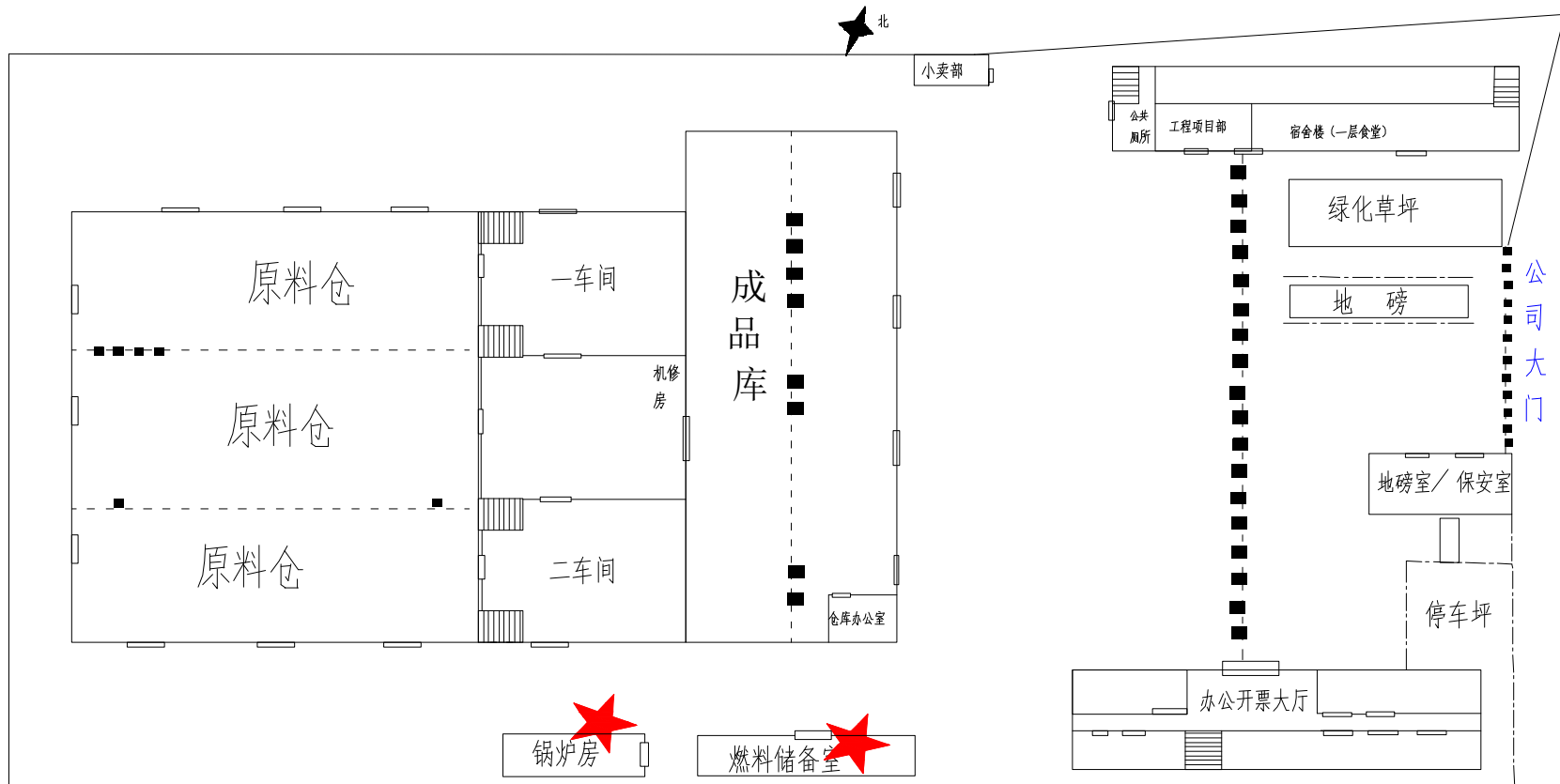
附件 9 厂区雨水管网走向图



附件 10 消防废水走向图

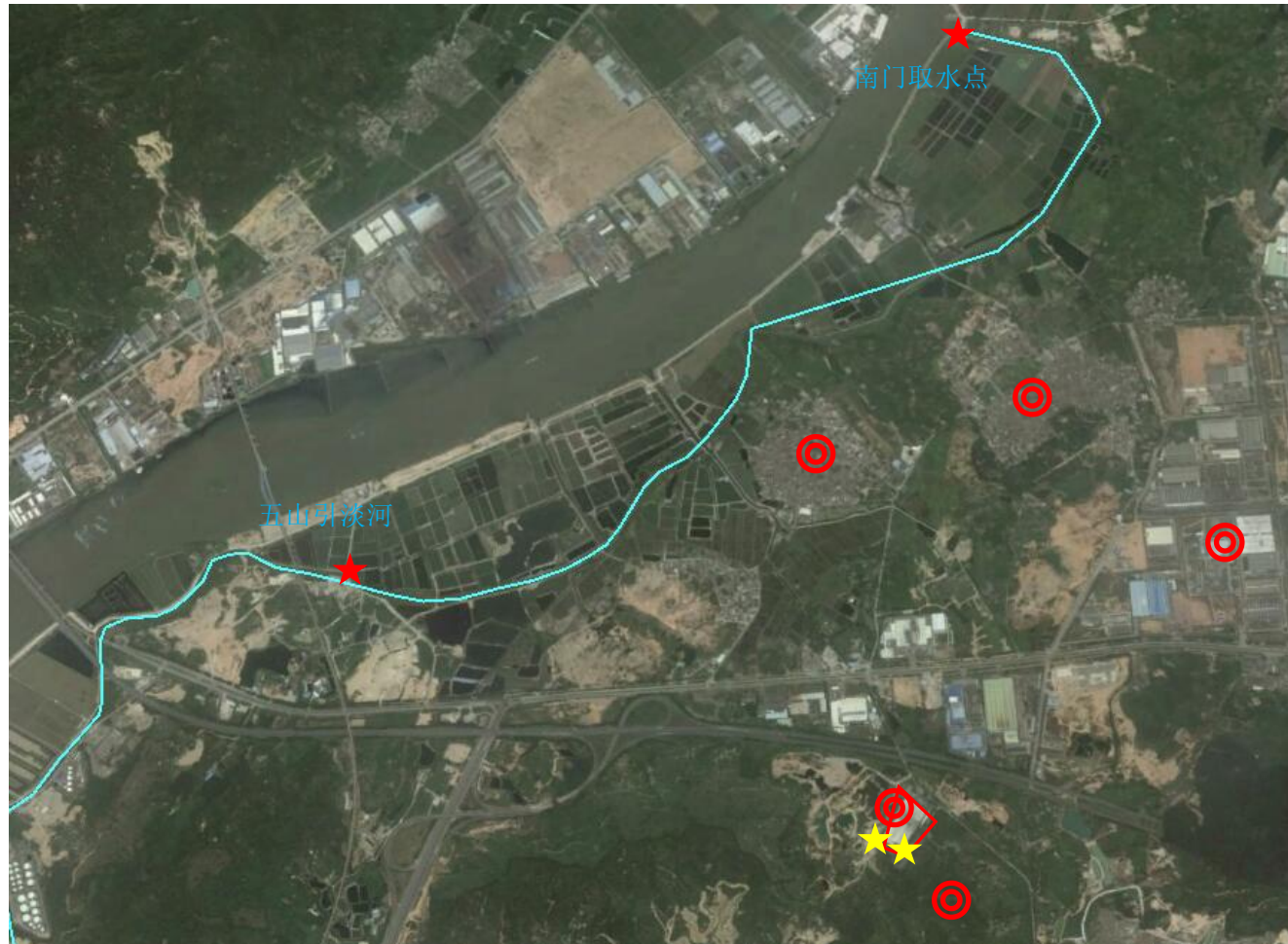


附件 11 重要防护目标示意图



图例：  重要防护目标

附件 11 重要防护目标示意图



附件 11 环评批复

珠海市富山工业园管理委员会建设环保局

珠富建环字[2010]011号

关于珠海容川饲料有限公司年产 12 万吨水产饲料建设项目环境影响报告表的批复

珠海容川饲料有限公司：

你公司报来的《珠海容川饲料有限公司年产 12 万吨水产饲料建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及相关资料收悉。根据《珠海市环境保护条例》（2008 年 11 月 28 日公布）及《关于相关经济功能区对辖区环境保护实施监督管理的通知》（环保[2009]118 号）的有关规定，经研究，批复如下：

一、珠海容川饲料有限公司年产 12 万吨水产饲料建设项目选址珠海市富山工业园，项目占地面积 50 亩，建筑面积约为 25459 平方米；总投资 1 亿元人民币，其中设备投资 6000 万元，土建投资 2000 万元，流动资金 2000 万元，环保投资 350 万元。主要生产和销售特种水产饲料，产量：特种水产饲料 12 万吨/年。根据《报告表》的评价结论，从环境保护角度，同意该项目建设。

二、项目应根据《报告表》中提出的各项环境保护措施，做好如下工作：

（一）做好施工期环境保护工作，落实污染防治措施，合理安排施工时间，施工过程中做好各种防护措施，防止扬尘污染，处

理好施工废水、建筑垃圾和固体废物，做好水土保护和植被复绿工作，以减少对周围居民和周围环境的影响。

(二) 项目生产经营中不产生工业废水，生活污水经隔油隔渣、三级化粪池厌氧处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)(第二时段)一级标准的要求后排入市政污水管网。分配该项目 COD 排放总量控制指标为 1.17t/a，所需总量在斗门区 COD 排放总量控制指标中解决。

(三) 本项目配备一台 8t/h 的锅炉，锅炉废气收集后通过水膜除尘器和双碱式除硫器治理后通过烟囱引至高空排放，污染物排放能达到广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)中锅炉大气污染物最高允许排放限值规定的排放浓度。分配该项目 SO₂排放总量控制指标为 21.965t/a，所需总量在斗门区 SO₂排放总量控制指标中解决。

(四) 采取有效措施减少项目生产过程中产生的废气。鱼粉、虾壳粉仓，产品仓厂房须密封，并安装通风及排风系统，通过管道引至恶臭处理装置处理；生产过程中产生的废气统一收集后经水雾喷淋治理设施+活性炭吸附装置恶臭处理后通过排气筒引至高空排放，排放标准执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)二级标准。

(五) 生产过程中产生的粉尘统一收集后经旋风式布袋除尘器处理后通过排气筒引至高空排放，排放标准执行广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)(第二时段)二级标准标准。

(六) 食堂油烟、燃烧废气须经净化处理后引至高空排放，废气排放标准执行广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)(第二时段)二级标准标准及《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)相应标准。

(七) 项目生产经营中产生固体废物为生活垃圾、煤渣、尘饼、废活性炭和废矿物油危险废物。生活垃圾经收集后交当地环卫部门处理；煤渣、尘饼、废活性炭交由回收单位回收处理；废矿物油危险废物交由有资质单位处理。

(八) 公司应选用低噪设备，合理安排设备的安放位置，并对生产设备进行隔声、吸声、减振、消声等综合处理。噪声排放值须符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中III类标准。

(九) 加强生产过程的管理，制定相应环保管理制度，采取有效的事故防范措施防止环境污染事故的发生。

三、若日后省市有关部门对所在区域燃料有专门规定或园区对集中供热有统一安排，贵公司必须无条件按有关规定进行整改

四、如建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防治生态破坏措施发生重大变动的，应重新报批建设项目环境影响评价文件；本项目自批复之日起超过五年方开工建设的，应报我局重新审批。

五、项目建设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、同时投入使用的环保“三同时”制度。

容川
饲料
有限公司
环境
保护

项目建成后，环保设施须经我局检查同意，主体工程方可投入试生产，并在规定的期限内申请建设项目环境保护竣工验收，验收合格方可正式投入生产。

六、你公司在本项目的环保申报过程中如有瞒报、虚报，须承担由此产生的一切法律责任



附件 12 安全生产标准化证书



附件 13 生产安全事故应急预案备案

生产经营单位生产安全事故 应急预案备案登记表

备案编号： 440403-201401-0380

单位名称	珠海容川饲料有限公司		
单位地址	珠海市斗门区斗门镇小濠冲村风门坳	邮政编码	519110
法定代表人	陈中柱	经办人	张建国
联系电话	18575609616	传 真	0756-5790189

你单位上报的：

《生产安全事故应急预案》

经形式审查符合要求，准予备案。



提示：企业收到本表后请及时登录广东省安全生产应急管理平台—应急预案管理系统（<http://61.235.114.62/>）录入本应急预案。

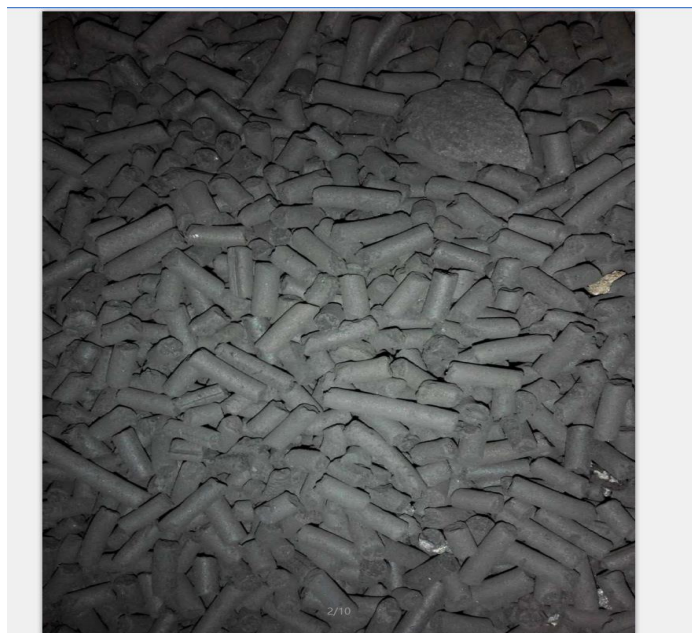
注：应急预案备案编号由县及县以上行政区划代码、年份和流水序号组成。

整改措施：

一、雨水总闸



二、活性炭储备



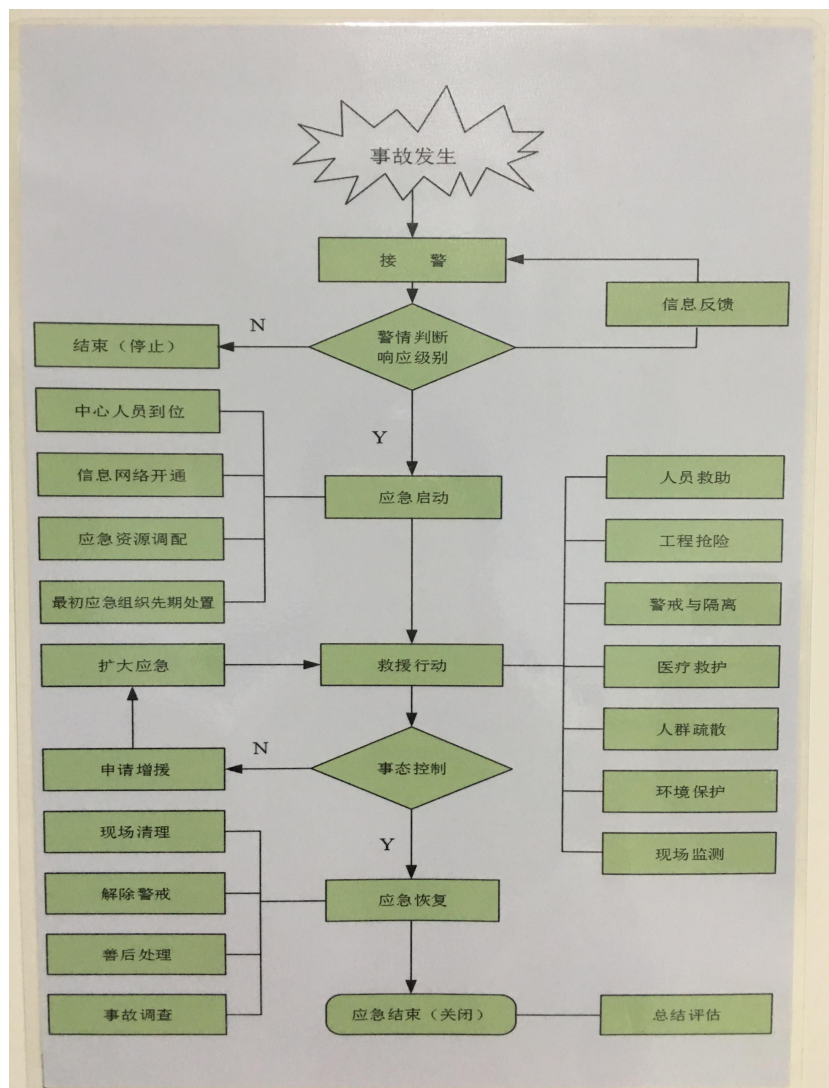
三、风向标



四、逃生路线图



五、突发环境事件处置流程图



六、粉尘收集措施

粉尘收集措施

(一)



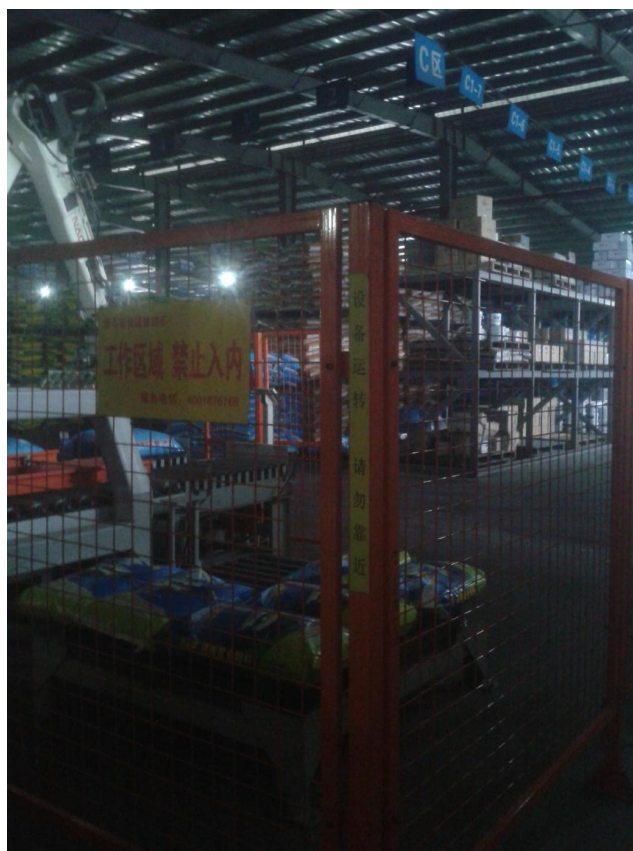
脉冲除尘布袋装置

粉尘收集措施 (二)



喷淋塔除尘装置

七、机械手防护栏



八、旋转设备防护罩



九、防爆灯

