

环境应急资源调查报告

环境应急资源调查报告

编制单位：厦门钢宇工业有限公司

编制时间：二零一八年十二月

1. 环境应急资源调查工作的目的

在任何工业活动中都有发生事故，一旦发生重大事故，往往造成惨重的生命、财产损失和环境破坏。由于自然或人为、技术等原因，当事故或灾害不完全避免的时候，建立突发事件环境应急救援体系，组织及时有效的应急救援行动，已成为抵御事故风险或控制灾害蔓延、降低危害后果的关键甚至是惟一手段。因此，为建立有效的应急反应体系和机制，必须对企业可供应急的资源情况作出调查和判断。

本次根据《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》编制了公司环境应急资源调查报告，包括第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所等应急资源状况和可请求援助或协议援助的应急资源状况，旨在本公司危险化学品、危险废物发生泄漏、废水、废气事故性排放后能迅速、有序有效地开展应急处置行动，阻止和控制污染物向周边环境的无序排放，最大程度避免对公共环境（水体）造成的污染冲击，减轻和消除突发事件引起的社会危害。

2. 公司环境应急救援工作的开展情况

2.1 编制突发环境事件应急预案

公司依托现有安全生产组织机构初步成立了环境应急组织机构，并已委托相关单位协助编制突发环境事件应急预案编制工作，目前已进入前期资料收集、资源调查阶段，待后续预案编制完成后将建立起完整的环境应急组织机构。

2.2 加强与外部单位的协作

为推进企业之间的协作，我司与晋工机械和佳品光电等建立互助关系，共享区域应急信息、应急资源。同时，公司保持与海沧污水厂的互动交流，正常生产时，双方电话或当面会晤反思，探讨污水处理情况，当出现异常情况，请求污水厂方提供援助，确保事故污水不能控制在厂区时，海沧污水厂方可及时协助应急处置。

2.3 注意在资金上投入

公司建立环境保护资金，专款专用，定期对安全劳保、环保基建进行维护、补充，购置救援器材、医疗物资、消防物资和环保药剂。

2.4 制定应急救援演练计划

现场演练一年进行一次，针对本预案全部或大部分应急响应功能，检验评价应急小组应急行动能力和全厂职工的应急能力。现场演练周期见下表 2-1。

表 2-1 现场演练周期安排

紧急应变演习	每年一次
紧急救援演习	每年一次
紧急疏散演习	每年一次

备注：认真做好应急预案演练的记录工作，并交于办公室作为考核及分析之用。

2.5 深入开展应急知识宣传

为切实提高员工的应急意识和应急能力，加强对安全生产科普知识宣传。如每年六月安全生产月活动期间，以宣传单、板报、幻灯片、消防演练等形式面向员工宣传普及应急、预防、避险、自救、互救、减灾等知识，努力提高员工应对各种突发事件的综合素质，为应急管理工作顺利开展营造良好的氛围。

3. 存在的问题

3.1 应急管理体制的不健全

目前公司大部分应急管理工作侧重于公司安全生产事故，但未对由安全生产事故衍生的环境污染事故做出安排，因此，公司应急管理工作在环境保护方面存在缺失，使得公司整体对突发环境污染事故的预防与控制缺乏认识，日常宣传、普及和演练培训也缺位。

3.2 救援力量的不适应

企业救援队伍人手充足，但日常培训、演练缺乏使得人员的专业化程度有待提高，救援物资和装备也略显不足。总体而言，公司救援队伍技术力量、物资装备存在欠缺，难以承担突发事件时的环境应急处置任务。

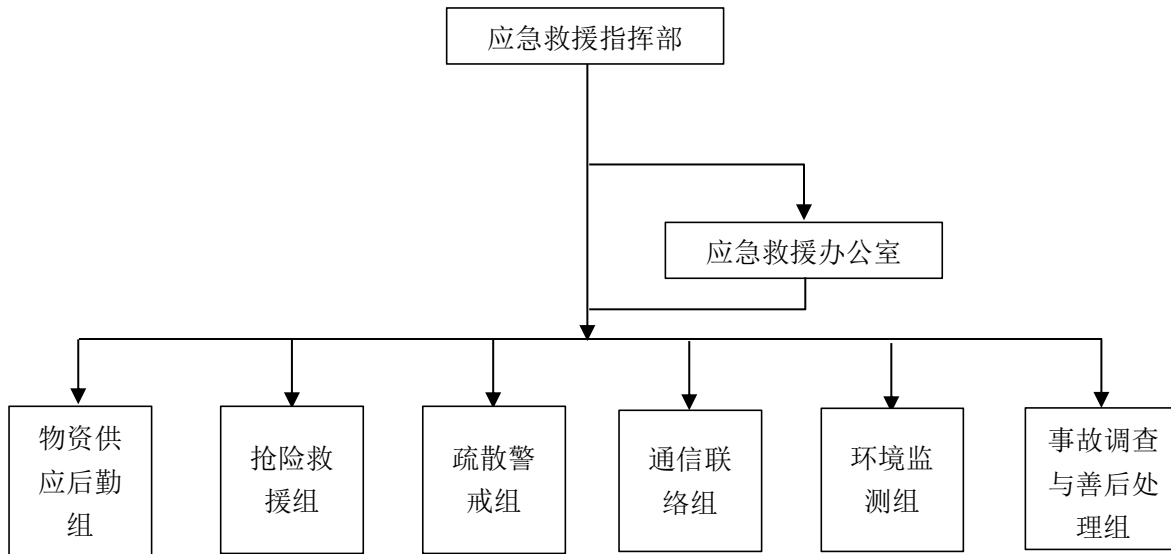
4. 公司内部救援资源

4.1 预案的制定

目前，公司已开始着手突发环境事件应急综合预案的编制工作。基于现有组织架构，公司拟专门成立环境应急组织机构。

4.2 应急组织指挥体系与职责

4.2.1 组织体系



4.2.2 应急组织机构的职责

公司环境污染事故应急指挥系统指挥机构与工作内容见表 4-1。

表 4-1 应急指挥系统机构与工作内容一览表

应急职务	成员	职务	联系方式	应急职责
应急总指挥部-总指挥	李曜君	总经理	0592-6311888	应急反应组织的启动；分析紧急状态确定相应报警级别，根据相关污染类型、潜在后果、现有资源，控制紧急情况行动类型；指挥、协调应急响应行动；协调后勤方面以支援应急响应组织；应急评估、确定升高或降低应急警报级别；通报外部机构，决定请求外部援助；决定应急撤离，决定事故现场外影响区域的安全性。
应急总指挥部-副总指挥	王棋	经理	18960132911	协助应急总指挥领导工作；应急总指挥不在时代替行使总指挥职责；所有现场操作和协调，包括与指挥中心的协调；组织现场事故评估；保证现场人员和公众应急行动的执行。
物资供应后勤组	陈家颖	人事	0592-6311888-0	负责抢险应急物资、设备、工器具等的及时供应，负责抢险期间后勤保障及伤员的现场医疗救治及送医。
	吴清花	行政专员	0592-6311888-1	
抢险救援组	曹旺成	主任	13074866771	负责在现场附近的安全区域内设立临时医疗救护点，对受伤人员进行紧急救治并护送重伤人员至医院进一步治疗；负责现场灭火、现场伤员的搜救、设备容器的冷却、抢救伤员及事故后对被污染区域的洗消工作。该组由公
	杨弼华	班长	18650112859	

应急职务	成员	职务	联系方式	应急职责
				司各部门的急救安全员和公司消防灭火小组负责。
疏散警戒组	陈晓阳	主任	13459022242	负责布置安全警戒，禁止无关人员和车辆进入危险区域，在人员疏散区域进行治安巡逻；对现场及周围安全人员进行防护指导、人员疏散及周围物资转移等工作。由公司各部门主管领导、安全员和管理部保安组成。
	姚军平	经理	13806041392	
通信联络组	陈彩惠	联络员	15080323219	负责传递信息、现场工作汇报以及与相关部门的联系、沟通。
	水丽	兼职安全员	17350836991	
环境监测组	林燕清	安全员	13950190685	配合环境监测的相关部门做好应急监测工作；委托第三方监测机构对事故区域（公司辖区）内外的空气、水质等进行监测，并及时通报监测情况；监测结果提供给应急救援指挥部，供应急救援指挥部决策参考。
	姚虞洪	污水站管理员	13576702641	
事故调查与善后处理组	王英	组长	15359349677	按照“四不放过”的原则对事故进行调查处理，确定事故性质，制定防范措施等；组织监督落实抢险安全措施，保证现场抢险人员安全，负责应急终止后的善后处理，参与事故调查、分析处理及环境评估工作。
	朱河龙	组长	15985879793	

在应急过程中，各应急小组将事故状况、应急工作状况等报告应急救援指挥部。指挥部根据事故及其处理状况，下达应急指令。应急队伍接受指令后，立即按照职责、分工行动；在行动过程中，随时将事故状况反馈给指挥部。指挥部根据反馈情况再次下达指令，直到完成应急事故处理。

4.2.3 应急保障

(1) 通讯保障

公司设立门卫室，值班安排 24 小时有效报警通讯程控电话（0592-6311888-8119），方便报警，与有关方面及时取得联系。职工移动电话配备率达 100%，可保障信息的及时传递。相关应急小组人员通讯录详见表 4-2。

表 4-2 应急小组成员通讯录

应急职务	姓名	应急职务	联系方式
总指挥	李曜君	总指挥	0592-6311888
副总指挥	王棋	副总指挥	18960132911
物资后勤供应组	陈家颖	组长	0592-6311888-0
	吴清花	组员	0592-6311888-1
抢救救援组	曹旺成	组长	13074866771
	杨弼华	组员	18650112859
疏散警戒组	陈晓阳	组长	13459022242
	姚军平	组员	13806041392

通信联络组	陈彩惠	组长	15080323219
	水丽	组员	17350836991
环境监测组	林燕清	组长	13950190685
	姚虞洪	组员	13576702641
事故调查与善后处理组	王英	组长	15359349677
	朱河龙	组员	15985879793

(2) 应急队伍保障

根据事故应急救援需要，由各相关部门配合组建成 6 支应急救援专业小组，各专业小组组织有固定的人员。各小组成员及职责内容详见表 4-1。

(3) 技术保障及相关信息资料

公司配备专人保管各类信息、技术资料，详见表 4-3。

表 4-3 技术保障及相关信息资料

技术资料	保管人	联系方式
厂区平面布置图	林燕清	13950190685
雨污管网图		
危险化学品安全技术说明书及互救信息		
工艺流程图		
污水处理池操作规程		
废气处理设备操作规程		

(4) 应急照明

各班组及办公室管理值班配备应急手电筒，各车间消防通道设置应急灯，可作为现场紧急撤离时照明用。当发生事故时，生产系统在突然断电时，所有岗位人员由当班班长负责使用应急照明灯进行应急处理并有序撤离。

4.3 应急物资装备保障

公司现有应急物资装备详见表 4-4。

表 4-4 现有应急物资与装备一览表

物资类别	设施与物资	数量	用途	存放位置
消防、堵漏物资	干粉灭火器	128 个	火灾抢险	办公室、车间、危化品仓库
	消火栓	6 个	火灾抢险	室外及绿化带
	水枪	10 个	火灾抢险	保安室
	水带	10 个	火灾抢险	保安室
	抽水泵	3 台	抽废液	污水站
	水喷淋系统	3 台	喷淋洗眼	酸洗区
	编织袋	100 个	废渣容器	污水站
	铁锹	2 把	收集废渣	污水站

	存留罐、收集池	2 个	收集废液	污水站
	黄沙	黄沙	黄沙	空地
个人防护物资	液体致密型化学防护服	2 套	防护	车间仓库
	防毒半面罩	2 个	防护	工具室
	化学护目镜	5 个	防护	办公室
	防护手套	10 双	防护	办公室
	防护靴	5 双	防护	工具室
医疗物资	碘伏	3 瓶	医疗救护	应急药箱
	棉签	6 包	医疗救护	应急药箱
	绷带	6 卷	医疗救护	应急药箱
	消毒纱布	6 盒	医疗救护	应急药箱
	创可贴	6 盒	医疗救护	应急药箱
	烫伤软膏	3 个	医疗救护	应急药箱
	消毒酒精	1 瓶	医疗救护	应急药箱
	无极膏	1 个	医疗救护	应急药箱
	其他物资	拖把	20 把	清洁
锁		3 把	预防措施	危废仓库、危化品仓库
应急手电		2 把	夜间应急	保安室
对讲机		6 个	联络	保安室
扩音器		1 个	应急疏散 现场指挥	办公室
备用电源		1 套	断电时应急 使用	配电房

5. 外部救援资源

5.1 外部救援

(1) 单位互助

我司与邻近的晋工机械、佳晶光电等单位保持良好互动，友邻单位出现突发环境事故时，可确保一方有难、八方支援：当应急物资、装备、人员不足时，各家企业紧急联动、互相调配；当污染事件影响范围超出厂区范围时，可以相互报警，请求支援或撤离疏散，确保突发事故时将环境污染降至最低。

(2) 请求政府协调应急救援力量

当事故扩大化需要外部力量救援时，从海沧区人民政府、海沧区交警支队、保护局、119 消防等

区域联动部门，可以发布支援命令，调动相关政府部门进行全力支持和救护，主要参与部门详见表 5-1。

表 5-1 外部支援联系方式一览表

分类	单位	联系电话
政府	海沧区政府值班室	0592-6580130
消防	火警	119
	厦门市公安消防支队	0592-5302222
	海沧区消防大队	0592- 6059119
安监	海沧区安全生产监督管理局	0592-6583793
	厦门市安全生产监督管理局	0592-2035555
	厦门市重大危险源监控中心	0592-2699967
环保	环保专线	12369
	海沧环保分局	0592-6376273
监测	福建安格思安全环保技术有限公司	0592-5790408
	厦门市环境监测中心站	0592-2220704
医院	厦门长庚医院	0592-6203456（120）
卫生	海沧区卫生监督所	0592- 6053355
	厦门市疾病预防控制中心	0592-7316252
周边企业及村庄	晋工机械	0592-6333358
	佳晶光电	0592-6365592
	浦头村	王福春 15959448412
其他	劳动保障	12333
	海沧区劳动和社会保障局	0592- 6051042

5.2 专职队伍救援

一旦发生重大环境事件，本单位抢救抢险力量不够时，或有危及社会安全时，指挥部必须立即向上级和友邻单位通报，必要时请求社会力量支援。

5.3 应急救援装备、物资、药品

本公司事故救援可向外求援厦门长庚医院，厦门长庚医院是台塑集团在大陆第一家医院，系与厦门海沧公用事业发展有限公司共同投资兴建。拥有全自动血液，尿液，生化，免疫，血培养，细菌培养等分析仪；同时拥有 HIS 和 LIS 系统。医院配备专业救护车，救护车标配为：氧气瓶、便携式内、外科用急救箱、便携式心电监护除颤仪、呼吸机、可折叠式推床以及外科器具、夹板和急救药品等。

6. 总结

通过对公司现有环境应急资源的调查摸底,可知该厂初步形成环境应急体系,但对应急救援装备、设施、场所的储备(建设)仍存在欠缺。一旦遭遇较大的突发环境事故,不能完全胜任应急处置与救援的需要,建议该公司对现有应急资源、装备、设施加以补充,并再此基础上对突发环境事件应急预案和应急处置措施建立健全,使之满足环境污染事故的应急需要。