


 A Group Company of  MITSUBISHI MATERIALS	质量管理体系文件	文件编号	MFGE 5.1
		版本	A/00
菱统金属制品 (苏州) 有限公司	环境应急资源调查报告	页次	I / 13
		发行日期	2019年11月14日

# 菱统金属制品（苏州）有限公司

## 环境应急资源调查报告



菱统金属制品（苏州）有限公司

2018年04月

 A Group Company of  MITSUBISHI MATERIALS	<b>质量管理体系文件</b>	文件编号	MFGE 5.1
		版本	A/00
<b>菱统金属制品 (苏州)有限公司</b>	<b>环境应急资源调查报告</b>	页次	II / 13
		发行日期	2019年11月14日

## 目 录

1	总则 .....	3
1.1	调查目的 .....	3
1.2	调查范围 .....	4
1.3	调查方法 .....	4
1.4	调查内容 .....	4
2	公司环境应急救援工作的开展情况 .....	5
2.1	认真编制切实可行的突发环境事件应急预案 .....	5
2.2	资金投入 .....	5
2.3	强化应急救援培训和演练 .....	5
2.4	深入开展应急知识宣传 .....	5
3	公司内部应急资源调查 .....	6
3.1	环境应急队伍调查 .....	6
3.2	环境应急物资调查 .....	8
3.2.1	环境应急物资 .....	8
3.2.2	应急物资保养要求 .....	10
3.3	环境应急基础设施调查 .....	12
4	外部应急资源及能力 .....	12
4.1	外部应急物资 .....	12
4.2	外部监测支持 .....	13

 A Group Company of  MITSUBISHI MATERIALS	<b>质量管理体系文件</b>	文件编号	MFGE 5.1
		版本	A/00
<b>菱统金属制品 (苏州)有限公司</b>	<b>环境应急资源调查报告</b>	页次	3 / 13
		发行日期	2019年11月14日

## 1 总则



突发环境事件应急预案是本公司为预防、预警和应急处置突发环境事件或由安全事故次生、衍生的各类突发环境事件而制定的应急预案。应急资源作为应急预案中重要的组成部分，调查清楚本公司和周边区域的应急资源，可以有效及时的应对突发环境事件，并与周边企业建立了有效的衔接和联动机制。

### 1.1 调查目的

随着现代化工业的发展，生产过程中存在着巨大的能量及有害物质，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，当事故或灾害不可能完全避免的时候，建立环境应急救援体系，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唯一手段。

为了能够在发生泄漏与火灾事故后能够快速、有效的开展应急处置，阻止和控制污染物向周边环境的无序排放，最大可能避免对公共环境（大气、水体）造成的污染冲击，本公司组织开展了应急资源调查，并编制本环境应急资源调查报告。

通过此次调查，掌握本公司的应急队伍、应急物资、应急装备、应急处置场所等环境应急资源的基本情况，为公司编制环境应急预案、制定环境应急响应措施提供支持。

 A Group Company of  MITSUBISHI MATERIALS	<b>质量管理体系文件</b>	文件编号	MFGE 5.1
		版本	A/00
<b>菱统金属制品 (苏州)有限公司</b>	<b>环境应急资源调查报告</b>	页次	4 / 13
		发行日期	2019年11月14日

## 1.2 调查范围

此次应急资源调查的范围为公司全厂及所在区域，以公司本身为主要调查对象。

## 1.3 调查方法

此次应急资源调查的方法为现场调查法和收集资料法相结合。

## 1.4 调查内容

此次应急资源的调查内容主要分为内部和外部，以内部调查为主，内部应急资源调查分三个部分：环境应急队伍调查、环境应急物资调查、环境应急基础设施调查。

### (1) 环境应急队伍



环境应急队伍分为紧急应变指挥中心、通报管制组、义务消防队、疏散引导组、安全救护组、动力组。

### (2) 环境应急物资

环境应急物资分为常用类物资和其他类物资。环境应急物资的调查信息包括名称、储备量、物资所在位置等。

### (3) 环境应急基础设施

环境应急基础设施包括截断装置、收集设施等。

 A Group Company of  MITSUBISHI MATERIALS	<b>质量管理体系文件</b>	文件编号	MFGE 5.1
		版本	A/00
<b>菱统金属制品 (苏州)有限公司</b>	<b>环境应急资源调查报告</b>	页次	5 / 13
		发行日期	2019年11月14日

## 2 公司环境应急救援工作的开展情况

### 2.1 认真编制切实可行的突发环境事件应急预案

公司成立了应急预案编制小组，为我公司应急救援工作提供了有力的技术支持和专业指导。

### 2.2 资金投入


公司定期进行应急预案培训和演练，定期进行废气、废水监测，加强对各类设施的维护和保养，公司预计会在配备切换控制阀门、应急泵、铺设事故废水收集管道、采取防渗措施等方面进行投入。公司每年的环保安全投入资金根据实际需要进行列支。

### 2.3 强化应急救援培训和演练

公司定期开展事故应急救援培训和演练，将其列入日常管理工作中，培训可以提高员工的风险防范意识，演练可以检验预案，锻炼队伍，有效地提升了公司的应急处置能力。公司在新人培训、年度培训、各类专项培训中不断提高人员的应急意识和应急能力，公司每年都会定期进行应急演练，发现应急救援中的不足，不断改善。

### 2.4 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，加强对环境风险事故、危险有害因素、安全生产等知识宣传。如每年安全生产月活动期间，都要以宣传单、板报、等形式面向员工宣传普及应急、预防、避险、

 A Group Company of MITSUBISHI MATERIALS	<b>质量管理体系文件</b>	文件编号	MFGE 5.1
		版本	A/00
<b>菱统金属制品 (苏州)有限公司</b>	<b>环境应急资源调查报告</b>	页次	6 / 13
		发行日期	2019年11月14日

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 公司内部应急资源调查

本次公司内部的环境应急资源调查包括应急队伍、应急物资及应急基础设施。

#### 3.1 环境应急队伍调查

依据事故危害程度的级别设置分级应急救援组织机构，发生事故时，以救援小组为基础，立即成立应急救援指挥小组，负责全厂应急救援工作的组织和指挥，指挥部设在办公楼，总指挥不在企业时或特殊情况下由指挥官助理，全权负责应急救援工作。

1、企业应急救援组织机构图见图 2.1。

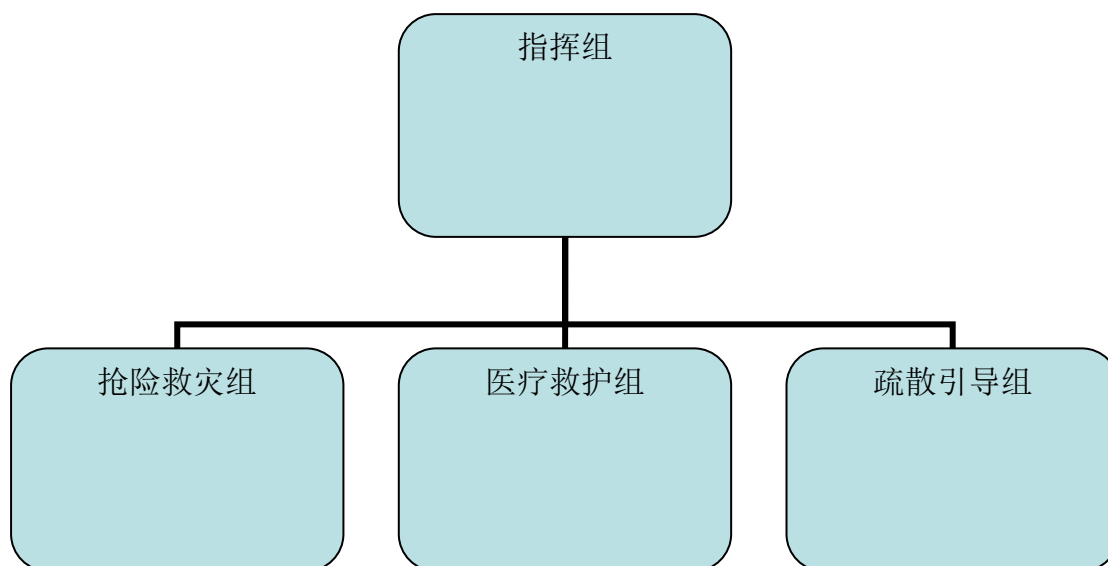



图 2.1 企业应急救援组织机构图

 A Group Company of MITSUBISHI MATERIALS	<b>质量管理体系文件</b>	文件编号	MFGE 5.1
		版本	A/00
<b>菱统金属制品 (苏州)有限公司</b>	<b>环境应急资源调查报告</b>	页次	7 / 13
		发行日期	2019年11月14日


## 2、紧急应变组织主要职责

组别	由谁担当	职责
指挥组	公司最高管理者担当指挥官, EHS 人员任指挥官助理	1、指挥调度现场人员进行救灾工作。 2、确认火灾物质, 调用必要的器材救灾。 3、提供应变各种讯息, 以利总指挥进行判断作出决策。 4、判断是否必须进行紧急停机、断电及疏散。
抢险救灾组	见< 紧急应变小组人员名单 >	1、紧急出动迅速抵达火场。 2、依现场指挥的指示进行消防救火、人员抢救。 3、用必要的消防设备协助外来支援, 控制事件的进一步恶化。
医疗救护组	见< 紧急应变小组人员名单 >	对受伤人员进行紧急处理或送医院处理。
疏散引导组	各区域指定责任人, 见< 紧急应变小组人员名单 >	1、负责内外部联系, 火警报警, 引导人员疏散至厂门口并清点人数。 2、控制供应商及其它外来人员进出厂区。 3、迎接外援单位入厂支援, 带领消防车进入火灾现场进行灭火工作。

3 企业现有救援队伍及联系方式见下表。

### 企业现有救援队伍及其联系方式

ERT 小组	部门	姓名	ERT 职责	手机号码
指挥组	总经理	STEFAN DANIEL KARLSSON	指挥官	13761089974
	电极帽事业部	王正江	代理指挥官	13646220630
	EHS	周文斌	代理指挥官	13806137415
	计划部	韩雪飞	指挥官助理	15050189388
抢险救组队	电极帽事业部	姜钧烙	组长	13771770854
	电极帽事业部	肖昊	组员	13915571492
	电极帽事业部	张敬宇	组员	13776035006
	电极帽事业部	柳红光	组员	18501508450
	太阳能事业部	张奎明	组员	18790822099

 A Group Company of MITSUBISHI MATERIALS	<b>质量管理体系文件</b>	文件编号	MFGE 5.1
		版本	A/00
<b>菱统金属制品 (苏州)有限公司</b>	<b>环境应急资源调查报告</b>	页次	8 / 13
		发行日期	2019年11月14日

	太阳能事业部	张现生	组员	15181458158
医疗救护组	电极帽事业部	王海云	组员	13771868617
	太阳能事业部	王娴	组员	15862430662
	电极帽事业部	滕素梅	组长	13771990768
	采购	吴敏	组员	17365359681
疏散引导组	HR	唐昌英	组长	13625290190
	电极帽事业部	王宝红	组员	13915510921
	太阳能事业部	刘志先	组员	13913515321
	电极帽事业部	陈丽俊	组员	13913591696
	太阳能事业部	杨云青	组员	13812961210

### 3.2 环境应急物资调查


#### 3.2.1 环境应急物资

经调查，公司内部现有的环境应急物资及消防设备情况如表 2.2-2.3。

表 2.2 企业现有应急物资情况

序号	设备名称	规格型号	数量	用途	储存地点	负责人/联系方式
1	救护药箱	国产	2 个	应急处置	办公室	韩雪飞： 62852819 姜钧烙： 62851025
2	全面式防毒面具		10 套	应急处置	消防栓内	
3	对讲机		2 台	应急处置	门卫室	





 A Group Company of MITSUBISHI MATERIALS	<b>质量管理体系文件</b>	文件编号	MFGE 5.1
		版本	A/00
<b>菱统金属制品 (苏州)有限公司</b>	<b>环境应急资源调查报告</b>	页次	9 / 13
		发行日期	2019年11月14日

4	安全鞋		2 双	应急防护	配电房
5	应急灯		58 盏	应急照明	生产车间, 办公室
6	防爆灯	6	14	防爆照明	仓库,
7	黄沙	/	0.5 吨	应急处置	电极帽车间 CNC 区域
8	防酸碱手套		30 付	应急处置	电极帽车间清 洗工位
9	水桶		2 只	应急处置	电极帽车间 太阳能车间

表 2.3 企业现有主要消防设施清单

	器材名称及编号	灭火器数量	消防栓	存放地点	是否在有效期内	备注
			消防带			
责任人: 韩雪飞 62852819	SG 消防栓 ABC 干粉	20	10	电极帽车间	是	
	SG 消防栓 ABC 干粉	14	7	太阳能车间	是	
	ABC 干粉	1	0	大厅	是	
	SG 消防栓 水基型灭火器	2	1	电极帽办公室	是	
	SG 消防栓 水基型灭火器	2	1	二楼办公室	是	
	SG 消防栓 水基型灭火器	2	1	太阳能办公室	是	
	ABC 干粉	2	0	配电房	是	
	ABC 干粉	2	0	空压机房	是	

对照《危险化学品单位应急救援物资配备标准》(GB30077-2013)的应急物资配备要求,公司目前配备的应急物资以及消防设施具有实用性、功能性、安全性和耐用性,基本能够满足公司现场应急处置和

 A Group Company of  MITSUBISHI MATERIALS	<b>质量管理体系文件</b>	文件编号	MFGE 5.1
		版本	A/00
<b>菱统金属制品 (苏州)有限公司</b>	<b>环境应急资源调查报告</b>	页次	10 / 13
		发行日期	2019年11月14日

企业应急救援队伍所承担救援任务的需要,企业仍需在泄漏收集装置等方面进一步完善。

### 3.2.2 应急物资保养要求

对照《危险化学品单位应急救援物资配备标准》(GB30077-2013)公司属于小型危险化学品单位,经排查:公司目前的应急物资满足应急救援物资配备标准的配备要求。公司需妥善保管应急资源,确保应急物资的可用性。

公司需建立应急救援物资的有关制度和记录,日常检点和记录要求如下:

#### (1) 日常检查

1) 设备或设施、防护器材的每日检查应由所在岗位执行。检查器材或设备特别是气体泄漏报警仪的功能是否正常。如发现不正常,应在日登记表中记录并及时处理。



2) 安全环保部每周检查备品备件、专用工具等是否齐备,并处于安全无损和适当保护状态。

3) 消火栓箱及箱内配装的消防部件的外观无破损、涂层无脱落,箱门玻璃完好无缺。

4) 消火栓、供水阀门及消防卷盘等所有转动部位应定期加注润滑油。

#### (2) 灭火器材的定期检查

1) 每周应对灭火器进行检查,确保其始终处于完好状态。

 A Group Company of  MITSUBISHI MATERIALS	<b>质量管理体系文件</b>	文件编号	MFGE 5.1
		版本	A/00
<b>菱统金属制品 (苏州)有限公司</b>	<b>环境应急资源调查报告</b>	页次	11 / 13
		发行日期	2019年11月14日

①检查灭火器铅封是否完好。灭火器已经开启后即使喷出不多，也必须按规定要求在充装。充装后应作密封试验并牢固铅封。

②检查压力表指针是否在绿色区域，如指针在红色区域，应查明原因，检修后重新灌装。

③检查可见部位防腐层的完好程度，轻度脱落的应及时补好，明显腐蚀的应送消防专业维修部门进行耐压试验，合格者再进行防腐处理。

④检查灭火器可见零件是否完整；有无变形、松动、锈蚀（如压杆）和损坏，装配是否合理。

⑤检查喷嘴是否通畅，如有堵塞应及时疏通。

## 2) 定期检查

①每半年应对灭火器的重量和压力进行一次彻底检查，并应及时充填。



②对干粉灭火器每年检查一次出粉管、进气管、喷管、喷嘴和喷枪等部分有无干粉堵塞，出粉管防潮堵、膜是否破裂。筒体内干粉是否结块。

③灭火器应进行水压试验，一般5年一次。化学泡沫灭火器充装灭火剂两年后，每年一次。加压试验合格方可继续使用，并标注检查日期。

④检查灭火器放置环境及放置位置是否符合设计要求，灭火器的保护措施是否正常。

## (3) 防护器材的定期检查

防毒面具及滤毒罐应经常保持清洁、干燥，防止锈蚀、刮伤和其

 A Group Company of  MITSUBISHI MATERIALS	<b>质量管理体系文件</b>	文件编号	MFGE 5.1
		版本	A/00
<b>菱统金属制品 (苏州)有限公司</b>	<b>环境应急资源调查报告</b>	页次	12 / 13
		发行日期	2019年11月14日

它损坏。每半月至少进行一次全面检查维修。检查要求为：

- 1) 防毒面具有无破碎及刮伤，看是否老化。
- 2) 检查滤毒罐体有无锈蚀，是否失效。
- 3) 对空气呼吸器的检查，应检查压力表指示是否在规定范围内。
- 4) 任一项不合格，都应尽快更换。

### 3.3 环境应急基础设施调查

企业由于成立较早，故未单独设置初期雨水收集池、应急事故池等基础设施，雨污水排放口也未设置截断装置。

## 4 外部应急资源及能力


### 4.1 外部应急物资

本次调查主要以公司内部的应急资源调查为主，以周边企业的应急资源调查为辅。周边企业的应急资源调查方法主要为资料收集法，收集到的资料主要为应急物资。

公司的外部应急救援单位消防、监测站、医院等单位，外部救援单位的联系方式见表 3.1。

表3.1 外部救援单位联系方式

序号	名称	联系方式
1	苏州环境保护局	12369
2	园区消防大队	119
3	园区公安局	110
4	园区急救中心	120

 A Group Company of MITSUBISHI MATERIALS	<b>质量管理体系文件</b>	文件编号	MFGE 5.1
		版本	A/00
<b>菱统金属制品 (苏州)有限公司</b>	<b>环境应急资源调查报告</b>	页次	13 / 13
		发行日期	2019年11月14日

5	苏州工业园区综合行政执法局	66680621
6	苏州工业园区国土环保局	66680860
7	苏州工业园区环境监察大队	15862503678
8	苏州工业园区人民医院	62629999
9	苏州工业园区疾病预防控制中心	67611603
10	苏州工业园区卫生监督所	67611603
11	国家化学事故应急咨询电话	021-62533429
12	国家中毒控制中心	010-63131122 010-83163338
13	苏州大学附属第一医院	65223637

公司暂未与周边企业签订互助协议，将纳入公司整改计划。

#### 4.2 外部监测支持

企业不具备监测能力，发生事故需要监测时应当向区、市监测站寻求帮助，工业园区区环境监测中心站：0512-62587658。