

环境应急资源调查报告

(2025 年版)

编制单位：秦皇岛开发区美铝合金有限公司

编制时间：二零二五年九月



目录

1. 应急资源调查的缘由和意义	1
2. 应急资源调查的重点	1
3. 调查原则	1
4. 调查方法	1
5. 调查程序	2
5.1 制定调查方案	2
5.2 安排部署调查	3
5.3 信息采集审核	3
5.4 编写调查报告	3
5.5 建立信息档案	3
5.6 调查数据更新	3
6. 调查内容	3
6.1 公司应急救援工作开展情况	3
6.2 企业现有预防、预警措施	4
6.2.1 截流防渗措施	4
6.2.2 公用工程	4
6.2.3 总体措施	5
6.2.4 风险防控日常管理措施	6
6.2.5 最坏情景下环境风险防范措施	6
6.3 企业可调用的应急资源	7
6.3.1 应急资源一览表	7
6.3.2 企业需补充应急物资一览表	7
6.3.3 应急队伍	8
7. 调查结论	9

1. 应急资源调查的缘由和意义

随着现代化工业的发展，生产过程中不可避免的存在有害物质，以及自然灾害和不可抗力对生产过程造成的威胁，突发环境污染事件是威胁人类健康、破坏生态环境的重要因素，其危害制约着生态平衡及经济、社会的发展。迫切需要我们做好突发环境污染事件的预防，提高对突发环境污染事故处置的应急能力。应急资源是突发环境事件应急处置的基础。目前大部分企业自身应急资源不足应对各类突发环境事件，若不开展应急资源调查，则无法对应急人力、财力、装备进行科学地调配和引进，据此特编制本环境应急资源调查报告。

本工作的目的是保证应急资源的充足有效，能够及时、有效开展应急处置行动，阻止和控制污染物向外部环境无序排放，最大可能避免对公共环境质量造成破坏。查缺补漏，完善应急资源的储备和风险防范措施的建设，规范的突发事件应对活动。

目前，公司已采取了一定的防控措施，配备专人对危废间设施等部位进行看管。

2. 应急资源调查的重点

应急资源调查的重点是通过现场踏勘和资料收集，了解企业的基本情况，调查可直接使用的环境应急资源，储备的环境应急装备；自储、代储、协议储备环境应急物资；应急处置场所、应急物资或装备存放场所、应急指挥场所，评估其能否满足应急所需。

3. 调查原则

(1) 实事求是原则

按照实事求是原则调查公司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。

(2) 谨慎全面原则

全面系统调查、分析公司现有实际情况，综合分析公司现在应急资源配备水平，公司自救能力，组织机构和外界援助建立情况。

4. 调查方法

按照国家生态环境部2019年3月印发的《环境应急资源调查指南（试行）》（环办应急[2019]17号）要求，开展环境应急资源调查，将应急管理、技术支

持、处置救援等环境应急队伍和应急指挥、应急拦截与储存、应急疏散与临时安置、物资存放等环境应急场所同步纳入调查范围。

企业内部环境应急资源调查方法采用现场清点核查的方式进行调查，外部应急资源情况调查采用电话、现场联络、签订协议等方式进行调查。

调查结果结合企业环境风险评估情况，对缺少的应急资源制定补充或整改计划，列入企业年度开支计划，及时进行补充和完善。制定环境应急资源管理制度，保障应急资源及时有效的发挥救援作用。

5. 调查程序

5.1 制定调查方案

收集分析环境风险评估、应急预案、演练记录、事件处置记录和历史调查、日常管理资料，确定本次调查的目标、对象、范围、方式、计划等，设计调查表格，明确人员和任务。

本次应急资源调查收集了公司突发环境事件应急预案、环境风险评估报告、应急预案演练记录和公司的各项管理制度，确定本次调查的目标为突发环境事件应急资源储备情况，调查对象为本公司应急物资和个人防护设施、监测仪器等，调查范围包括整个公司，调查方式采用现场核查的方式进行。公司本次应急资源调查方案计划表见表5-1。

表 5-1 应急资源调查方案计划一览表

1. 调查概述			
调查开始时间	2025年8月29日	调查结束时间	2025年9月2日
调查负责人姓名	蔡振斌	调查联系人/电话	17333579669
调查过程	<p>调查方法 本次调查主要采用资料收集、现场勘查、走访法。</p> <p>(1) 资料收集法 搜集秦皇岛开发区美铝合金有限公司相关纸版及电子版资料。</p> <p>(2) 现场勘查及走访法 现场勘查公司的应急救援物资储备地、储备方式、人员管理、相关制度建设等。走访公司及周边企事业单位，了解应急救援物资、人员储备及应急路线、场所等基本情况。</p>		
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：28种； 是否有外部环境应急支持单位： <input checked="" type="checkbox"/> 有， <input type="checkbox"/> 无家； <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	

5.2 安排部署调查

通过印发通知、组织培训、召开会议等形式，安排部署调查任务，使调查人员了解调查内容和时间安排，掌握调查技术路线和调查技术重点。

本次环境应急资源调查工作由总经理蔡振斌组织各部门召开会议，安排部署了调查任务，并落实到责任人。

5.3 信息采集审核

调查人员按照调查方案，采取实地调查方式收集有关信息，填写调查表格。汇总收集到的信息，通过现场抽查方式，查验数据的完备性、真实性、有效性。并对环境应急资源进行了现场勘查。

5.4 编写调查报告

调查报告一般包括调查概要、调查过程及数据核实、调查结果与结论，并附以环境应急资源信息清单、分布图、调配流程及调查方案等必要的文件。

5.5 建立信息档案

汇总整理调查成果，建立包括资源清单、调查报告、管理制度在内的调查信息档案。逐步实现调查信息的结构化、数据化、信息化。

5.6 调查数据更新

调查主体应当加强对环境应急资源信息的动态管理，及时更新环境应急资源信息。在评估修订环境应急预案时，应对环境应急资源情况一并进行更新。

6. 调查内容

6.1 公司应急救援工作开展情况

1、认真编制切实可行的突发环境事件应急预案

公司应急预案编制小组的成立，为本公司突发环境事件应急救援工作提供了有力的技术支持和专业指导。同时进行全站的风险隐患排查以及环境风险评估，为应急工作打下坚实的基础。

2、加强与周边单位的协作

秦皇岛市经济技术开发区消防队有专业应急救援队伍，在企业发生突发环境事件时，互救单位与市、区专业应急救援队伍之间进行事故联动，形成强有力的救援力量。

3、资金投入

公司现投入应急资金 2 万元，每年拟投资专费 1 万元用于应急管理的日常费用，对应急物资、人员训练和演练、装备储备、设备维护等，由公司做出预算，财务部门审核，列入年度预算。

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，加强对安全生产科普知识宣传。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。

5、及时完善自身不足

定期开展隐患排查工作，及时完善不足，查漏补缺，发现问题，立即解决。

6.2 企业现有预防、预警措施

6.2.1 截流防渗措施

(1) 为了保证事故状态下废水收集，将事故水导入公司事故池和循环系统的储水池内，容积合计为 353m^3 。厂区内循环系统采用沉式建筑设计，确保事故状态下顺利收集事故水，以防止事故水到处漫流，可将事故水截流在厂区内严格控制事故排水流出厂外。

(2) 厂区内建设两个危废间、厂区北侧1号危废间面积为 36.66m^2 ，主要暂存废机油、废铅蓄电池、机油滤芯、空压机废冷冻机油、废酸瓶、废液压油、各类油桶；危废间地面为混凝土，地面上涂刷环氧树脂涂层。内建设围堰，设置了警示标志，存储容器张贴了危废标签，并配有消防器材和通风系统。2号危废间为 536m^2 ，主要暂存铝灰、除尘灰、废过滤棉、废布袋，均采用防潮密封打包袋存储危废间为防风、防雨、防晒、防渗结构；满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单中的相关规定。

6.2.2 公用工程

1、给水

用水来自开发区自来水管网，满足消防应急需求。

2、供电

用电为经济技术开发区电网供电，满足应急用电需求。

6.2.3 总体措施

针对环境风险源公司采取了相应风险防范措施，对重要生产工序、重点风险区域的生产活动进行重点监控，确保在事故发生前及时发现安全隐患，并立即处理，防止事故发生。项目主要危险场所：①危废间；②废气治理设施；③天然气调压站；④技术质量部。常规措施如下：

(1) 制定切实可行的环保管理制度、岗位责任制和岗位操作规程；

(2) 加强产排污节点管理，定期进行常规监测，严格按环保相关标准进行对照检查。每周检查一次，以查危废管理台账、查环保管理制度、查现场巡检查环境风险隐患为主要内容；

(3) 强化安全环保生产教育。公司所有员工必须具备安全环保生产基本知识，必须接受安全环保生产知识教育和环保知识培训，熟知生产各环节、各工艺流程、主要生产区域及其安全防护基本知识和注意事项、生产设备运转的有关知识、环保设施设备正常运转知识、有关消防设施正确使用知识、有关项目有毒有害物质及气体防护知识、个人防护用品使用知识等；

(4) 加强危险化学品重点监管危险源储存区管理，严防发生泄漏；

(5) 定期对项目安全环保设施进行检修，保证设施设备有效使用；

(6) 危化品储存区、危险废物库严格按相关规范进行防腐、防渗漏处理；

(7) 输送管线尽可能采用焊接，必要采用法兰连接和阀门控制的连接处使用优质密封垫，最大限度减少物料外泄的可能；

(8) 加强密封管理。在现有技术条件下能密封的设备，采取可靠的密封技术措施和选用合适的密封材料，及时消除物料输送过程中的跑、冒、滴、漏保证生产过程的密闭化；

(9) 储存场所必须采用具备危险化学品容器、包装物定点生产许可证的企业产品，严格按照《常用化学危险品贮存通则》(GB15603-1995)的有关规定进行管理，并定期对生产设施进行巡检，发现问题及时处理；

(10) 定期检查围堰防渗情况、泄漏情况等；发生泄漏及时收集处理，防止污染周边环境；

(11) 危化品储存区和危废暂存区均须严格按照国家相关规定设置醒目的标识、标牌，危废暂存间严格进行双人双锁管理；

6.2.4 风险防控日常管理措施

每月末由突发环境事件应急领导小组组织，安全环保部负责实施，对污染源进行检查，主要涉及区域包括：

①生产区域公司有可能引发环境污染的生产设备设施主要为熔炼炉、燃气烤包器、铝锭铸造机。在日常工作中必须加强对上述设备运作情况的巡检，确保设备运作正常，设备使用人员环境环保意识培训到位。生产人员交接班时必须认真排查各生产设备是否存在跑、冒、滴、漏现象，发现问题及时处理；加强设备运维管理，定期开展生产区各主要设备的运维检查；

②实验室储存区域存有硫酸、硝酸、盐酸、氢氟酸，日常管理过程中必须加强巡检及维护。管理部在巡检过程中必须认真记录各危化品的使用情况，盛体完好情况，防患于未然。生产人员交接班时，认真排查各瓶体是否存在破裂现象，发现问题及时处理，避免泄漏导致的环境污染事件。

③危废暂存区日常管理过程中必须加强巡检及维护。管理部在巡检过程中必须认真记录各危废仓储情况，铝灰是否有受潮的情况，防腐防渗措施是否完好等情况。生产人员交接班时，认真排查各危废暂存库是否存在物料受潮外露等现象，发现问题及时处理避免因铝灰受潮反应，危废泄漏导致的环境污染事件；

6.2.5 最坏情景下环境风险防范措施

企业配备个人防护、消防、急救等多方面应急物资，一旦发生泄漏、火灾事故能够做到及时反映，消防废物可采用沙袋、沙土设置临时围堰进行围挡，及时进行收集。现场处置人员在一旦超出本企业应急能力，立刻撤离现场，由上级部门接管，企业配备应急车辆，联络周围敏感点居民迅速向上风向撤离。

6.3 企业可调用的应急资源

6.3.1 应急资源一览表

表 6.3-1 企事业单位环境应急资源调查表

序号	名称	数量	单位	存放位置	负责人	联系电话
1	灭火器	124	组	各车间现场	张禹博	17333570300
2	铁锹	19	把	成品库应急柜	张禹博	17333570300
3	消防栓、井	6	处	各生产现场	张禹博	17333570300
4	医疗急救箱	1	个	成品库应急柜	张禹博	17333570300
5	隔离警戒带	300	米	成品库应急柜	张禹博	17333570300
6	安全帽	20	顶	成品库应急柜	张禹博	17333570300
7	防毒面具	10	个	成品库应急柜	张禹博	17333570300
8	手电筒	5	个	成品库应急柜	张禹博	17333570300
9	撬棍	10	根	成品库应急柜	张禹博	17333570300
10	毛巾	10	条	成品库应急柜	张禹博	17333570300
11	绝缘手套	4	副	成品库应急柜	张禹博	17333570300
12	手持压缩氧气罐	3	个	成品库应急柜	张禹博	17333570300
13	编织袋	300	个	成品库应急柜	张禹博	17333570300
14	止痛剂	5	盒	办公室	张禹博	17333570300
15	纱布	10	卷	成品库应急柜	张禹博	17333570300
16	消防水桶	4	个	成品库应急柜	张禹博	17333570300
17	担架	2	副	成品库应急柜	张禹博	17333570300
18	消防员呼救器	5	个	南门警卫室	张禹博	17333570300
19	大功率 LED 搜索灯	5	个	南门警卫室	张禹博	17333570300
20	手动破拆工具	1	套	南门警卫室	张禹博	17333570300
21	消防服、帽、绳、手套	3	套	南门警卫室	张禹博	17333570300
22	消防手斧	3	把	南门警卫室	张禹博	17333570300
23	正压式空气呼吸机	3	个	南门警卫室	张禹博	17333570300
24	事故应急池	53	m ³	一车间北侧	张禹博	17333570300
25	摄像头	96	个	各车间现场	张禹博	17333570300
26	燃气探头报警器	36	个	车间现场及食堂	张禹博	17333570300
27	手持式可燃气体检测仪	3	个	车间现场	张禹博	17333570300
28	四合一手持报警仪	1	个	办公室	张禹博	17333570300

注：风险目标（燃气调压站、技术质量部实验室、危废库）各配备2个灭火器。

6.3.2 企业需补充应急物资一览表

表 6.3-2 企业需补充应急物资与装备一览表

序号	工具名称	数量	规格	存放位置	项目
1	风向标	1	个	/	

秦皇岛开发区美铝合金有限公司环境应急资源调查报告

2	一般防护服	2	套	/	需补充
3	防护手套 1	10	副	/	
4	过滤式防毒面具	2	个	/	
5	防酸碱鞋	2	双		

6.3.3 应急队伍

公司内环境应急队伍

应急组织人员联系方式分别见表6.3-3。

6.3-3 内部应急救援小组成员列表

职能	姓名	职能	手机号码
总指挥	蔡振斌	总经理	17333579669
副总指挥	杨明娟	总经理助理	17333577997
应急办公室	王宏峰	安全总监	17333570569
现场处置组组长	张利旭	制造部部长	17333570018
后勤保障组组长	杨海军	技术质量部部长	17333570318
医疗救护组组长	王永彬	制造部副部长	17333570098
警戒疏散组组长	张禹博	总务科科长	17333570300
应急监测组组长	韩小龙	环保管理专员	15306337051
24h值班电话	0335-5910207		

企业可请求援助的应急资源

外部应急联络方式见表6.3-4。

表 6.3-4 应急外部联系方式

类别	联系部门及人员	联系电话
应急救援	秦皇岛市生态环境局经济技术开发区分局	0335-3926803
	经济技术开发区管理委员会	0335-3926643
	经济技术开发区应急管理局	0335-8576620
	秦皇岛市公安消防支队	0335-8507838
	经济技术开发区交通局	0335-8387020
	经济技术开发区水务局	0335-8501826
	秦皇岛市生态环境局	0335-3659611
	市应急救援中心	120(转)
	消防	119
	交通部门急救电话	122
应急监测单位	河北盛景检测技术服务有限公司	13833529736

专家组人员及联系方式见表6.3-5。

表 6.3-5 应急专家库名单

应急专家	王春庭	秦皇岛市环境保护科学学会	13784190565
	刘光武	中冶沈勘秦皇岛公司	13582400935
	贺君	燕山大学	13784504257

7. 调查结论

综上所述，通过现场调查公司采取了较为完善的风险防控措施，各风险单元均设置了应急装备及应急救援物资。通过对现场应急装备和应急救援物资的抽查，现场基本符合要求，各类应急物资经补充后能够满足突发环境事件应急要求。同时，秦皇岛开发区美铝合金有限公司成立了突发环境事件应急救援指挥部及各应急小组，如果出现事故时，各小组能够协同合作，对突发环境事件进行合理快速的处置。