

# 危险废物管理计划

单位名称（盖章）：山东兖矿轻合金有限公司

制 定 日 期：2023 年 10 月 24 日

计 划 期 限：2023 年 01 月 01 日至 2023 年 12 月 31 日

表 A.1 单位基本信息表

单位名称	山东兖矿轻合金有限公司	注册地址	山东省/济宁市/邹城市邹城市经济开发区北宿镇蓝天路 777 号
生产经营场所地址	邹城市经济开发区北宿镇蓝天路 777 号	行政区划	山东省/济宁市/邹城市
行业类别	制造业/有色金属冶炼和压延加工业/有色金属压延加工/铝压延加工	行业代码	C3252
生产经营场所中心经度	116.884127	生产经营场所中心纬度	35.368924
统一社会信用代码	91370800676823103E	管理类别	危险废物环境重点监管单位
法定代表人	王鹏	联系电话	15053755039
危险废物环境管理技术负责人	王振	联系电话	13954728596
是否有环境影响评价审批文件	是	环境影响评价审批文件文号或备案编号	鲁环报告表【2007】274 号
是否有排污许可证或是否进行排污登记	是	排污许可证证书编号或排污登记表编号	91370800676823103E002Q

表 A.2 设施信息表

序号	主要生产单元名称	主要工艺名称	设施名称	设施编码	污染防治设施参数			生产设施生产能力		产品产量						原辅料			
					参数名称	设计值	计量单位	生产能力	计量单位	中间产品名称	中间产品数量	计量单位	最终产品名称	最终产品数量	计量单位	种类	名称	用量	计量单位
1	成品后处理单元	后处理系统	碱洗锅	MF0053	/	/	/	4	T/H										
			16MN挤压机	MF0067				16	MN										
			16MN挤压机	MF0068				16	MN										
			20MN挤压机	MF0069				20	MN										
			20MN挤压机	MF0070				20	MN										
			25MN挤压机	MF0071				25	MN										
			25MN挤压机	MF0072				25	MN										
			36MN挤压机	MF0073				36	MN										
			36MN挤压机	MF0074				36	MN										

			36MN 反向挤压机	MF0075				36	MN										
			55MN 挤压机	MF0076				55	MN										
			55MN 反向挤压机	MF0077				55	MN										
			82MN 挤压机	MF0078				82	MN										
			100MN 挤压机	MF0079				100	MN										
			150MN 挤压机	MF0080				150	MN										
2	热工单元	熔化工序	30T 固定矩形 燃气熔铝炉	MF0001	/	/	/	8	t/h	挤压材 (铸棒)	18.5	万吨/年		原料	回用料	4.2	万吨/年		
			30T 固定矩形 燃气熔铝炉	MF0002			8	t/h	原料				铝锭	2.5	万吨/年				
			30T 固定矩形 燃气熔铝炉	MF0003			8	t/h	原料				中间合金	0.4	万吨/年				
			30T 固定矩形 燃气熔铝炉	MF0004			8	t/h											

			50T 固定矩形燃气熔铝炉	MF0005				8	t/h											
			10T 固定矩形燃气熔铝炉	MF0006				2	t/h											
			10T 倾动式矩形电阻保温炉	MF0007				2	t/h											
			50T 倾动式矩形燃气保温炉	MF0008				8	t/h											
			30T 倾动式矩形燃气保温炉	MF0009				8	t/h											
			30T 倾动式矩形燃气保温炉	MF0010				8	t/h											
			30T 倾动式矩形燃气保温炉	MF0011				8	t/h											
			30T 倾动式矩	MF0012				8	t/h											

			形燃气 保温炉																
3	/	/	废油库	TS001	设施 大小	540	平方 米	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			铝渣库- 1	TS002	设施 大小	380	平方 米	/	/										

表 A.3 危险废物产生情况信息表

序号	产生危险废物设施编码	产生危险废物设施名称	对应产废环节名称	危险废物名称		危险废物类别	危险废物代码	有害成分名称	形态	危险特性	本年度预计产生量	计量单位	内部治理方式及去向					
				行业俗称 / 单位内部名称	国家危险废物名录名称								自行利用设施编码	自行利用设施设计能力	自行处置设施编码	自行处置设施设计能力	贮存设施编码	贮存设施设计能力
1	/	/	设备更换	废油	/	HW08	900-249-08	碳氢化合物	液态	易燃性, 毒性	53	吨	/	/	/	/	TS001	80吨
2	/	/	设备更换	废铅蓄电池	/	HW31	900-052-31	铅板、电解液	固态	毒性	4	吨	/	/	/	/	TS001	80吨
3	/	/	设备维护、6S清理	废包装桶	/	HW49	900-041-49	挥发性有机物、碳烃类物质	固态	毒性	1	吨	/	/	/	/	TS001	80吨
4	/	/	除尘器滤袋更换	废除尘器滤袋	/	HW49	900-041-49	除尘器灰及沾染物	固态	感染性, 毒性	0	吨	/	/	/	/	TS001	80吨

5	/	/	实验残留	实验室废弃物	/	HW49	900-047-49	化学残液、残渣	液态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	1	吨	/	/	/	/	TS001	80吨
6	MF0001	30T固定矩形燃气熔铝炉	熔铸、炒灰	铝灰渣	/	HW48	321-026-48	氮化铝	固态	反应性	2300	吨	/	/	/	/	TS002	300吨
7	MF0001	30T固定矩形燃气熔铝炉	熔铸、炒灰	除尘器灰	/	HW48	321-034-48	氮化铝	固态	反应性, 毒性	100	吨	/	/	/	/	TS002	300吨
8	MF0053	碱洗锅	模具碱洗	废碱液	/	HW35	900-352-35	氢氧化钠	液态	腐蚀性	220	吨	/	/	/	/	TS001	80吨

表 A.4 危险废物贮存情况信息表

序号	贮存设施编码	贮存设施类型	危险废物名称		危险废物类别	危险废物代码	有害成分名称	形态	危险特性	包装形式	本年度预计剩余贮存量	计量单位
			行业俗称/单位内部名称	国家危险废物名录名称								
1	TS001	贮存库	废油	/	HW08	900-249-08	碳氢化合物	液态	易燃性, 毒性	桶	0	吨
2	TS001	贮存库	废铅蓄电池	/	HW31	900-052-31	铅板、电解液	固态	毒性	散装	0	吨
3	TS001	贮存库	废碱液	/	HW35	900-352-35	氢氧化钠	液态	腐蚀性	箱	0	吨
4	TS002	贮存库	铝灰渣	/	HW48	321-026-48	氮化铝	固态	反应性	编织袋	0	吨
5	TS002	贮存库	除尘器灰	/	HW48	321-034-48	氮化铝	固态	反应性, 毒性	编织袋	0	吨
6	TS001	贮存库	废包装桶	/	HW49	900-041-49	挥发性有机物、碳烃类物质	固态	毒性	箱	0	吨
7	TS001	贮存库	废除尘器滤袋	/	HW49	900-041-49	除尘器灰及沾染物	固态	感染性, 毒性	编织袋	0	吨
8	TS001	贮存库	实验室废弃物	/	HW49	900-047-49	化学残液、残渣	液态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	编织袋	0	吨

表 A.5 危险废物自行利用/处置情况信息表

序号	设施类型	设施编码	危险废物名称		危险废物类别	危险废物代码	有害成分名称	形态	危险特性	自行利用/处置方式代码	本年度预计自行利用/处置量	计量单位
			行业俗称/单位内部名称	国家危险废物名录名称								
1												
2												

表 A.6 危险废物减量化计划和措施

	序号	危险废物名称		本年度预计产生量	预计减少量	计量单位
		行业俗称/单位内部名称	国家危险废物名录名称			
减少危险废物产生量的计划	1	废油	其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及沾染矿物油的废弃包装物	53	0	吨
	2	废铅蓄电池	废铅蓄电池及废铅蓄电池拆解过程中产生的废铅板、废铅膏和酸液	4	0	吨
	3	废包装桶	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	1	0	吨
	4	废除尘器滤袋	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	0	0	吨
	5	实验室废弃物	生产、研究、开发、教学、环境检测（监测）活动中，化学和生物实验室（不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室）产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液，含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液，废酸、废碱，具有危险特性的残留样品，以及沾染上述物质的一次性实验用品（不包括按实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等实验室用品）、包装物（不包括按实验室管理要求进行清洗后的试剂包装物、容器）、过滤吸附介质等	1	0	吨
	6	铝灰渣	再生铝和铝材加工过程中，废铝及铝锭重熔、精炼、合金化、铸	2300	119.43	吨

			造熔体表面产生的铝灰渣，及其回收铝过程产生的盐渣和二次铝灰			
	7	除尘器灰	铝灰热回收铝过程烟气处理集（除）尘装置收集的粉尘，铝冶炼和再生过程烟气（包括：再生铝熔炼烟气、铝液熔体净化、除杂、合金化、铸造烟气）处理集（除）尘装置收集的粉尘	100	20.26	吨
	8	废碱液	使用碱进行清洗产生的废碱液	220	0	吨
	合计			2679	139.69	吨
降低危险废物危害性的计划	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、规范设置储存区域的警示牌和危险废物标签；</li> <li>2、储存区域设置防火设施和泄漏围堵材沙土或消防沙；</li> <li>3、对贮存场所进行通风，减少有害气体积聚，避免人员吸入造成中毒；</li> <li>4、与危废处置公司签订长期合同，设定库存上限，不定期转运处置各类危险废物；</li> <li>5、组织开展应急演练，提高应急处置能力；</li> <li>6、推行清洁生产，采用清洁的能源，提供先进的设备，培育先进的技术，提高清洁的生产水平。</li> </ol>					

<p>减少危险废物产生量和降低危害性的措施</p>	<p>可以包括以下几个方面：改进设计、采用先进的工艺技术和设备、使用清洁的能源和原料、改善管理、危险废物综合利用、提高污染防治水平等。</p> <p>改进设计：开展挤压线供锭器、挤压筒及锯切机的升级改造，提高设备运行效率，降低故障率，减少油品泄漏更换频次。</p> <p>采用先进的工艺技术和设备：加大炒灰机维护保养力度，确保炒灰系统、除尘器系统运行正常，聘请专业人员进行技术指导，优化炒灰工艺，提高铝渣炒灰出铝效率，减少铝渣产生量。</p> <p>使用清洁的能源和原料：使用天然气作为燃料，外购原铝锭为原料，从源头把控，保证原料及燃料清洁度，降低污染物产生。</p> <p>改善管理：完善管理制度和记录台账，加强各类危险废物的收集、存储、转移各个环节的管理，铝灰渣、除尘器灰使用吨包装袋规范盛装、转运，杜绝扬尘污染。</p> <p>危险废物综合利用：铝灰渣执行“危废利用豁免”的相关制度，委托专业机构进行铝再提炼，进行资源化利用。</p> <p>提高污染防治水平：重新规划危险废物存放区域，将废包装桶与废油集中贮存，分区存放，便于日常管理；熔保炉除尘系统和脱硝系统实行 24 小时集控管理，实时监督治污设备运行情况。</p>
---------------------------	---

表 A.7 危险废物转移情况信息表

序号	转移类型	危险废物名称		危险废物类别	危险废物代码	有害成分名称	形态	危险特性	本年度预计转移量	计量单位	利用/处置方式代码	拟接收单位类型	危险废物经营许可证持有单位		危险废物利用处置环节豁免管理单位	中华人民共和国境外的危险废物利用处置单位
		行业俗称/单位内部名称	国家危险废物名录名称										单位名称	许可证编码		
1	省内转移	废油	/	HW08	900-249-08	石油烃、PAHs	液态	易燃性, 毒性	45	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	济宁市荣耀环保科技有限公司	济宁危证05号	/	/
2	省内转移	废油	/	HW08	900-249-08	石油烃、PAHs	液态	易燃性, 毒性	15.63	吨	R9	危险废物经营许可证持有单位	山东华油新能源科技股份有限公司	济宁危证13号	/	/
3	省内转移	废铅蓄电池	/	HW31	900-052-31	铅板、电解液	固态	毒性, 腐蚀性	4	吨	C5	危险废物	邹城市清	济宁	/	/

												经营许可证持有单位	青环保科技有限公司	危证33号		
4	省内转移	废碱液	/	HW35	900-352-35	氢氧化钠	液态	腐蚀性	220	吨	R5	危险废物经营许可证持有单位	聊城市英伦环保科技有限公司	聊城危废01	/	/
5	省内转移	铝灰渣	/	HW48	321-026-48	氮化铝	固态	反应性	550	吨	R4	危险废物经营许可证持有单位	山东平鼎新材料科技有限公司	临环3713110033	/	/
6	省内转移	铝灰渣	/	HW48	321-026-48	氮化铝	固态	反应性	500	吨	R15	危险废物经营许可证持有单位	山东宏兴环保材料有限公司	临环3713220060	/	/
7	省内转移	铝灰渣	/	HW48	321-026-48	氮化铝	固态	反应性	420.49	吨	R4	危险废物利用处置环节豁免管理单位	/	/	山东鑫锐豪环保科技有限公司	/

8	省内转移	铝灰渣	/	HW48	321-026-48	氮化铝	固态	反应性	812	吨	R5	危险废物经营许可证持有单位	聊城市英伦环保科技有限公司(郝集)	聊城危废临40号	/	/
9	省内转移	铝灰渣	/	HW48	321-026-48	氮化铝	固态	反应性	80	吨	R5	危险废物经营许可证持有单位	聊城市英伦环保科技有限公司	聊城市生态环境局复函	/	/
10	省内转移	除尘器灰	/	HW48	321-034-48	氮化铝、氟化物	固态	反应性, 毒性	107.48	吨	R4	危险废物经营许可证持有单位	山东平鼎新材料科技有限公司	临环3713110033	/	/
11	省内转移	废包装桶	/	HW49	900-041-49	挥发性有机物、碳烃类物质	固态	毒性	0.944	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	济宁市荣耀环保科技有限公司	济宁危证05号	/	/
12	省内转移	废包装桶	/	HW49	900-041-49	挥发性有机	固态	毒性	0.3	吨	R15	危险废物	济宁正鑫	济宁	/	/

						物、碳 烃类物 质						经营 许可 持有 单位	再 生 资 源 有 限 公 司	危 证 25 号		
13	省内转移	实验室 废弃物	/	HW49	900-047-49	化学残 液、残 渣	液态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	1	吨	D10	危险 废物 经营 许可 持有 单位	济 宁 明 德 环 保 科 技 有 限 公 司	济 宁 危 证 24 号	/	/