

危险废物管理计划

单位名称（盖章）：临沂市永信铝业有限公司

制 定 日 期：2023 年 3 月 20 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	临沂市永信铝业有限公司	注册地址	山东省/临沂市/罗庄区临沂市罗庄区傅庄街道办事处城子村南 500 米
生产经营场所地址	临沂市罗庄区傅庄街道办事处城子村南 500 米	行政区划	山东省/临沂市/罗庄区
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	118.27362	生产经营场所中心纬度	34.910323
统一社会信用代码	91371311397797440K	管理类别	危险废物环境重点监管单位
法定代表人	刘子浩	联系电话	18653917111
危险废物环境管理技术负责人	刘洋	联系电话	15552913619
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	临罗环函（准）【2015】226 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	91371311397797440K001Q

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	钝化膜处理	钝化	无铬钝化槽	MF0010	/	/	/	/	/				钝化处理铝型材	1000	t/a	辅料	无铬钝化剂	2.5	t/a
2	公用单元	公用单元	循环水池	MF0003	/	/	/	/	/				铝棒	3000	t/a	辅料	覆盖剂	1.73	t/a
			脉冲布袋除尘器	MF0011				/	/							辅料	合金硅	12	t/a
			污水处理站	MF0012				/	/							辅料	精炼剂	1.73	t/a
								原料	铝锭							2707	t/a		
								原料	镁锭							18	t/a		
								辅料	清渣剂							1.7	t/a		
3	后处理单元	锯切	切割机	MF0005	/	/	/	/	/				铝棒	3000	t/a	辅料	覆盖剂	1.73	t/a

																辅料	合金硅	12	t/a
																辅料	精炼剂	1.73	t/a
																原料	铝锭	2707	t/a
																原料	镁锭	18	t/a
																辅料	清渣剂	1.7	t/a
4	铝灰处理单元	炒灰	炒灰机	MF0002	/	/	/	/	/				铝棒	3000	t/a	辅料	覆盖剂	1.73	t/a
																辅料	合金硅	12	t/a
																辅料	精炼剂	1.73	t/a
																原料	铝锭	2707	t/a
																原料	镁锭	18	t/a
																辅料	清渣剂	1.7	t/a
5	热工单元	金属熔炼(化)	熔铸炉	MF0001	/	/	/	/	/				铝棒	3000	t/a	辅料	覆盖剂	1.73	t/a
																辅料	合金硅	12	t/a
																辅料	精炼剂	1.73	t/a
																原料	铝锭	2707	t/a

																原料	镁锭	18	t/a
																辅料	清渣剂	1.7	t/a
6	预处理	化学预处理	水洗槽	MF0009	/	/	/	/	/				铝棒	3000	t/a	辅料	覆盖剂	1.73	t/a
																辅料	合金硅	12	t/a
																辅料	精炼剂	1.73	t/a
																原料	铝锭	2707	t/a
																原料	镁锭	18	t/a
																辅料	清渣剂	1.7	t/a
7	铸造单元	浇注、冷却	铸造机	MF0004	/	/	/	/	/				铝棒	3000	t/a	辅料	覆盖剂	1.73	t/a
																辅料	合金硅	12	t/a
																辅料	精炼剂	1.73	t/a
																原料	铝锭	2707	t/a
																原料	镁锭	18	t/a
																辅料	清渣剂	1.7	t/a
8	转化膜处理	氧化	氧化槽	MF0006	/	/	/	/	/				氧化处理	7000	t/a	辅料	硫酸	70	t/a

			抛光槽	MF0007				/	/				铝型材			辅料	抛光剂	49	t/a
			封孔槽	MF0008				/	/							辅料	无镍封孔剂	12	t/a
9	/	/	危险废物贮存场所	TS001	危险废物贮存场所	100	爆炸性	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			危险废物暂存库	TS002	危险废物暂存库	150	爆炸性	/	/										

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	/	/	危废库冲洗	冲洗废水	/	HW49	900-041-49	沾染危险废物	液态	感染性, 毒性	0.1	吨	/	/	/	/	TS001	100 吨
2	MF0002	炒灰机	铝灰处理	铝灰	/	HW48	321-026-48	氧化铝	固态	反应性	450	吨	/	/	/	/	TS002	135 吨
3	MF0004	铸造机	铸造单元	废矿物油	/	HW08	900-218-08	含烷烃, 多本芳烃	液态	易燃性, 毒性	1	吨	/	/	/	/	TS001	100 吨
4	MF0004	铸造机	铸造单元	废油桶	/	HW08	900-249-08	沾染废矿物油	固态	感染性, 毒性	0.1	吨	/	/	/	/	TS001	100 吨
5	MF0006	氧化槽	表面处理	废槽渣	/	HW17	336-064-17	含酸性物质、铝屑	固态	腐蚀性, 毒性	0.735	吨	/	/	/	/	TS001	100 吨
6	MF0006	氧化槽	表面处理	废包装内袋	/	HW49	900-041-49	沾染危险废物	固态	感染性, 毒性	0.06	吨	/	/	/	/	TS001	100 吨

7	MF0006	氧化槽	表面处理	废包装桶	/	HW49	900-041-49	沾染化学药品	固态	感染性, 毒性	0.2	吨	/	/	/	/	TS001	100吨
8	MF0011	脉冲布袋除尘器	废气治理	除尘灰	/	HW48	321-034-48	氧化铝	固态	反应性, 毒性	5	吨	/	/	/	/	TS001	100吨
9	MF0011	脉冲布袋除尘器	废气治理	除尘器废布袋	/	HW49	900-041-49	氧化铝	固态	感染性, 毒性	0.5	吨	/	/	/	/	TS001	100吨
10	MF0012	污水处理站	废水治理	含铝污泥	/	HW17	336-064-17	氢氧化铝	固态	毒性, 腐蚀性	200.5	吨	/	/	/	/	TS001	100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	废矿物油	/	HW08	900-218-08	含烷烃, 多本芳烃	液态	易燃性, 毒性	桶	0	吨
2	TS001	贮存库	废油桶	/	HW08	900-249-08	沾染废矿物油	固态	感染性, 毒性	其他	0	吨
3	TS001	贮存库	废槽渣	/	HW17	336-064-17	含酸性物质、铝屑	固态	腐蚀性, 毒性	槽罐	0	吨
4	TS001	贮存库	含铝污泥	/	HW17	336-064-17	氢氧化铝	固态	毒性, 腐蚀性	编织袋	16.928	吨
5	TS002	贮存库	铝灰	/	HW48	321-026-48	氧化铝	固态	反应性	编织袋	0	吨
6	TS001	贮存库	除尘灰	/	HW48	321-034-48	氧化铝	固态	反应性, 毒性	编织袋	0	吨
7	TS001	贮存库	冲洗废水	/	HW49	900-041-49	沾染危险废物	液态	感染性, 毒性	桶	0	吨
8	TS001	贮存库	除尘器废布袋	/	HW49	900-041-49	氧化铝	固态	感染性, 毒性	编织袋	0	吨
9	TS001	贮存库	废包装内袋	/	HW49	900-041-49	沾染危险废物	固态	感染性, 毒性	编织袋	0	吨
10	TS001	贮存库	废包装桶	/	HW49	900-041-49	沾染化学药品	固态	感染性, 毒性	其他	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

减少危险废物产生量的计划	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			
	1	冲洗废水		0.1	0.01	吨
	2	铝灰		450	5	吨
	3	废矿物油		1	0.05	吨
	4	废油桶		0.1	0.01	吨
	5	废槽渣		0.735	0.05	吨
	6	废包装内袋		0.06	0.001	吨
	7	废包装桶		0.2	0.02	吨
	8	除尘灰		5	1	吨
	9	除尘器废布袋		0.5	0.02	吨
	10	含铝污泥		200.5	2	吨
	合计			658.195	8.161	吨

降低危险废物危害性的计划	<ol style="list-style-type: none"> 1、对员工做好危险废物的知识培训，增强危险废物安全管理及处置意识 2、对产生的危险废物及时送往有资质的单位处置 3、对产生的危险废物密闭包装严防泄露 4、加强危险废物的收集、储存、处置、转移工作 5、尽量采用无毒无害的原材料，员工收集、处置、转运危险废物时要穿戴好防护服、口罩、橡胶手套、胶靴等
减少危险废物产生量和降低危害性的措施	<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：采用先进的工艺技术与设备、改善管理、综合利用、采用能够达到国危家规定的污染物排放总量控制指标的污染防治技术的措施，严格内部管理、杜绝险和减少危险废物的污染和危害性。</p> <p>采用先进的工艺技术和设备：公司加大了对危险废物污染防治的资金投入，压滤机更换新式隔膜压滤机，该措施减少污泥的产生量，减少污泥带给生态环境，生物以及人类的危害。</p> <p>使用清洁的能源和原料：压滤机更换新式隔膜压滤机，该措施减少污泥的产生量减少污泥带给生态环境、生物以及人类的危害。</p> <p>改善管理：公司严格按照环保法律法规的要求，工厂里面严格按照排放要求安装危险废物处理设备和设施，同时，公司也在加强对全部员工关于危险废物的知识的培训。</p> <p>危险废物综合利用：公司注重危险废物贮存场所的防渗、防漏、防扩散等工作，加强危险废物贮存场所的安全建设与管理，从而减少危险废物的危害性，避免因危险废物泄漏带来的不必要的危害与损失。</p> <p>提高污染防治水平：公司减少对危险废物的产生量和危害性：改进设计、采用先进的工艺技术和设备、改善管理危险废物的综合利用，提高污染防治水平。</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	废矿物油	/	HW08	900-218-08	含烷烃, 多本芳烃	液态	易燃性, 毒性	1	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	临沂新环绿环保科技有限公司	临环3713110021	/	/
2	省内转移	废油桶	/	HW08	900-249-08	沾染废矿物油	固态	易燃性, 毒性	0.1	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	临沂新环绿环保科技有限公司	临环3713110021	/	/
3	省内转移	含铝污泥	/	HW17	336-064-17	氢氧化铝	固态	腐蚀性, 毒性	200.5	吨	R15	危险废物经营	临沂长荣环保	临环371	/	/

												许可证持有单位	科技有限公司	3110011		
4	省内转移	废槽渣	/	HW17	336-064-17	含酸性物质、铝屑	固态	腐蚀性, 毒性	0.735	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	临沂新环环保科技有限公司	临环3713110021	/	/
5	省内转移	铝灰	/	HW48	321-026-48	氧化铝	固态	反应性	450	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	临沂新环环保科技有限公司	临环3713110021	/	/
6	省内转移	除尘灰	/	HW48	321-034-48	氧化铝	固态	反应性, 毒性	5	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	临沂新环环保科技有限公司	临环3713110021	/	/
7	省内转移	冲洗废水	/	HW49	900-041-49	沾染危险废物	液态	毒性	0.1	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	临沂新环环保科技有限公司	临环3713110021	/	/
8	省内转移	废包装内袋	/	HW49	900-041-49	沾染危险废物	固态	毒性	0.06	吨	C5	危险废物	临沂新环	临环371	/	/

												经营许可证持有单位	绿环保科技有限公司	3110021		
9	省内转移	废包装桶	/	HW49	900-041-49	沾染化学药品	固态	毒性	0.2	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	临沂新环绿环保科技有限公司	临环3713110021	/	/
10	省内转移	除尘器废布袋	/	HW49	900-041-49	氧化铝	固态	毒性	0.5	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	临沂新环绿环保科技有限公司	临环3713110021	/	/