

危险废物管理计划

单位名称（盖章）：山东鑫万福铝业有限公司

制 定 日 期：2023 年 1 月 8 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	山东鑫万福铝业有限公司	注册地址	山东省/临沂市/罗庄区山东省临沂市罗庄区罗庄街道后官战湖社区 1132 号
生产经营场所地址	临沂市罗庄区罗庄街道后官战湖社区 1132 号	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	118.243846	生产经营场所中心纬度	34.938743
统一社会信用代码	91371311MA3MBNL68Y	管理类别	危险废物环境重点监管单位
法定代表人	阚立明	联系电话	18866961565
危险废物环境管理技术负责人	杨新峰	联系电话	18866961565
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	临罗环审[2018]38 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	91371311MA3MBNL68Y001U

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	公共单元	污水处理站	含镍污水处理系统	MF0019	/	/	/	30	m ³ /d				铝型材	10000	吨	原料	铝棒	10500	吨
			综合污水处理系统	MF0020				200	m ³ /d										
			废水在线监测站	MF0021				200	m ³ /d										
2	挤压单元	挤压工序	挤压机	MF0006	/	/	/	1000	吨	铝型材坯料	10000	吨				原料	铝棒	10500	吨
			调直机	MF0007				1000	吨										
3	喷涂单元	喷涂工序	粉末喷涂室	MF0016	/	/	/	14300	m ³ /h				静电喷涂型材	2000	吨	辅料	静电喷涂粉末	120	t/a
			烘干室	MF0017				2207	m ³ /h							原料	铝型材坯料	2050	t/a
			钝化槽	MF0018				1.92	m ³										

4	热工单元	熔化	铸造炉	MF0001	/	/	/	20	吨	铝棒	3000	吨				辅料	合金硅	14	吨
			锯切机	MF0002				1	t/h							辅料	精炼剂	22	吨
			热铝炒灰机	MF0003				0.2	t/h							原料	铝锭	3437.54	吨
			配套冷灰筒	MF0004				0.2	t/h										
			熔铸环保治理设施	MF0005				30000	m ³ /h										
5	氧化单元	表面处理	酸洗槽	MF0008	/	/	/	200	mm				阳极氧化轻量化工业型材	4000	吨	辅料	除油剂	12	t/a
			阳极氧化槽	MF0009				200	mm							辅料	封孔添加剂	15	t/a
			封孔槽	MF0010				200	mm							辅料	工业硫酸（98%）	200	t/a
			着色槽	MF0011				200	mm							原料	铝型材坯料	4100	t/a
																辅料	抛光剂	7.5	t/a
																辅料	氢氟酸	30	t/a
																辅料	氢氧化钠	30	t/a

6	氧化单元	电泳工序	电泳槽	MF0012	/	/	/	4	m ³				电泳涂漆型材	4000	吨	辅料	电泳涂料	24	t/a
			烘干炉	MF0013				6018	m ³ /h							原料	铝型材坯料	4100	t/a
			光氧催化设施	MF0014				6018	m ³ /h										
7	/	/	危险废物贮存场所	TS001	贮存能力	500	吨	500	吨	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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	MF0003	热铝炒灰机	炒灰工序	铝灰	/	HW48	321-026-48	氟化物、氯化物	固态	反应性	380	吨	/	/	/	/	TS001	500吨
2	MF0005	熔铸环保治理设施	熔铸除尘器	除尘器集尘	/	HW48	321-034-48	氧化铝	固态	反应性, 毒性	66	吨	/	/	/	/	TS001	500吨
3	MF0005	熔铸环保治理设施	熔铸废气设施	除尘器废布袋	/	HW49	900-041-49	氧化铝	固态	毒性	0.5	吨	/	/	/	/	TS001	500吨
4	MF0006	挤压机	挤压工序	废润滑油	/	HW08	900-214-08	烷烃	液态	易燃性, 毒性	0.2	吨	/	/	/	/	TS001	500吨
5	MF0006	挤压机	挤压工序	废液压油	/	HW08	900-218-08	烷烃	液态	易燃性, 毒性	0.2	吨	/	/	/	/	TS001	500吨
6	MF0006	挤压机	挤压工序	废油桶	/	HW08	900-249-08	烷烃	固态	易燃性, 毒性	0.03	吨	/	/	/	/	TS001	500吨

7	MF0010	封孔槽	封孔工序	槽底沉淀渣	/	HW17	336-064-17	氢氧离子	固态	毒性, 腐蚀性	0.3	吨	/	/	/	/	TS001	500吨
8	MF0014	光氧催化设施	废气治理设施	废 UV 灯管	/	HW29	900-023-29	液汞、二氧化钛	固态	毒性	0.02	吨	/	/	/	/	TS001	500吨
9	MF0014	光氧催化设施	废气治理设施	废活性炭	/	HW49	900-039-49	苯、甲苯、二甲苯	固态	毒性	0.1	吨	/	/	/	/	TS001	500吨
10	MF0014	光氧催化设施	废气治理	废光触媒棉	/	HW49	900-041-49	沾染有机废气	固态	毒性	0.05	吨	/	/	/	/	TS001	500吨
11	MF0019	含镍污水处理系统	含镍污水处理工序	含镍污泥	/	HW17	336-054-17	镍	固态	毒性	0.2	吨	/	/	/	/	TS001	500吨
12	MF0020	综合污水处理系统	污水处理	铝系污泥	/	HW17	336-064-17	氢氧化铝	固态	毒性, 腐蚀性	300	吨	/	/	/	/	TS001	500吨
13	MF0020	综合污水处理系统	污水处理设施	废包装	/	HW49	900-041-49	硫酸等	固态	毒性	0.9	吨	/	/	/	/	TS001	500吨
14	MF0021	废水在线监测站	废水监测	COD 废液	/	HW49	900-047-49	酸	液态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	0	吨	/	/	/	/	TS001	500吨
15	MF0021	废水在线监测站	废水在线监测	在线监测废液	/	HW49	900-047-49	酸、镍等	液态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	1	吨	/	/	/	/	TS001	500吨

16	MF0021	废水在线监测站	废水监测	总镍废液	/	HW49	900-047-49	镍	液态	腐蚀性,易燃性,反应性,毒性	0	吨	/	/	/	/	TS001	500吨
17	MF0021	废水在线监测站	废水监测	氨氮废液	/	HW49	900-047-49	酸	液态	腐蚀性,易燃性,反应性,毒性	0	吨	/	/	/	/	TS001	500吨
18	TS001	危险废物贮存场所	危废库冲洗	危废库冲洗废水	/	HW49	900-041-49	沾染危险废物	液态	毒性	0.02	吨	/	/	/	/	TS001	500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	废润滑油	/	HW08	900-214-08	烷烃	液态	易燃性, 毒性	桶	0	吨
2	TS001	贮存库	废液压油	/	HW08	900-218-08	烷烃	液态	易燃性, 毒性	桶	0	吨
3	TS001	贮存库	废油桶	/	HW08	900-249-08	烷烃	固态	易燃性, 毒性	其他	0	吨
4	TS001	贮存库	含镍污泥	/	HW17	336-054-17	镍	固态	毒性	编织袋	0	吨
5	TS001	贮存库	槽底沉淀渣	/	HW17	336-064-17	氢氧离子	固态	毒性, 腐蚀性	编织袋	0	吨
6	TS001	贮存库	铝系污泥	/	HW17	336-064-17	氢氧化铝	固态	毒性, 腐蚀性	编织袋	0	吨
7	TS001	贮存库	废 UV 灯管	/	HW29	900-023-29	液汞、二氧化钛	固态	毒性	编织袋	0	吨
8	TS001	贮存库	铝灰	/	HW48	321-026-48	氟化物、氯化物	固态	反应性	编织袋	0	吨
9	TS001	贮存库	除尘器集尘	/	HW48	321-034-48	氧化铝	固态	反应性, 毒性	编织袋	0	吨
10	TS001	贮存库	废活性炭	/	HW49	900-039-49	苯、甲苯、二甲苯	固态	毒性	编织袋	0	吨
11	TS001	贮存库	除尘器废布袋	/	HW49	900-041-49	氧化铝	固态	毒性	编织袋	0	吨

12	TS001	贮存库	废包装	/	HW49	900-041-49	硫酸等	固态	毒性	编织袋	0	吨
13	TS001	贮存库	废光触媒棉	/	HW49	900-041-49	沾染有机废气	固态	毒性	编织袋	0	吨
14	TS001	贮存库	危废库冲洗废水	/	HW49	900-041-49	沾染危险废物	液态	毒性	桶	0	吨
15	TS001	贮存库	COD 废液	/	HW49	900-047-49	酸	液态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	桶	0	吨
16	TS001	贮存库	氨氮废液	/	HW49	900-047-49	酸	液态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	桶	0	吨
17	TS001	贮存库	在线监测废液	/	HW49	900-047-49	酸、镍等	液态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	桶	0	吨
18	TS001	贮存库	总镍废液	/	HW49	900-047-49	镍	液态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	桶	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	铝灰		380	0	吨
	2	除尘器集尘		66	0	吨
	3	除尘器废布袋		0.5	0	吨
	4	废润滑油		0.2	0	吨
	5	废液压油		0.2	0	吨
	6	废油桶		0.03	0	吨
	7	槽底沉淀渣		0.3	0	吨
	8	废 UV 灯管		0.02	0	吨
	9	废活性炭		0.1	0	吨
	10	废光触媒棉		0.05	0	吨
	11	含镍污泥		0.2	0	吨
	12	铝系污泥		300	0	吨
	13	废包装		0.9	0	吨

	14	COD 废液		0	0	吨
	15	在线监测废液		1	0	吨
	16	总镍废液		0	0	吨
	17	氨氮废液		0	0	吨
	18	危废库冲洗废水		0.02	0	吨
	合计			749.52	0	吨
降低危险废物危害性的计划	<p>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，严防泄漏 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； 员工在收集、储存、转移危险废物时要穿戴好防护服、口罩、橡胶手套、胶靴等；</p>					

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：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、使用清洁的能源和原料、改善管理危险废物的综合利用、提高污染防治水平等。</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	废润滑油	/	HW08	900-214-08	烷烃	液态	易燃性, 毒性	0.2	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	山东飞腾环保科技有限公司	临环3713110005	/	/
2	省内转移	废液压油	/	HW08	900-218-08	烷烃	液态	易燃性, 毒性	0.35	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	山东飞腾环保科技有限公司	临环3713110005	/	/
3	省内转移	废油桶	/	HW08	900-249-08	烷烃	固态	易燃性, 毒性	0.03	吨	C5	危险废物经营	山东飞腾环保	临环371	/	/

												许可证持有单位	科技有限公司	3110005		
4	省内转移	含镍污泥	/	HW17	336-054-17	镍	固态	毒性	0.2	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	山东飞腾环保科技有限公司	临环3713110005	/	/
5	省内转移	槽底沉淀渣	/	HW17	336-064-17	氢氧离子	固态	毒性, 腐蚀性	0.3	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	山东飞腾环保科技有限公司	临环3713110005	/	/
6	省内转移	铝系污泥	/	HW17	336-064-17	氢氧化铝	固态	毒性, 腐蚀性	320.513	吨	R15	危险废物经营许可证持有单位	临沂长荣环保科技有限公司	临环3713110011	/	/
7	省内转移	废 UV 灯管	/	HW29	900-023-29	液汞、二氧化钛	固态	毒性	0.02	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	山东飞腾环保科技有限公司	临环3713110005	/	/

8	省内转移	铝灰	/	HW48	321-026-48	氟化物、氯化物	固态	反应性	511.374	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	/	/
9	省内转移	除尘器集尘	/	HW48	321-034-48	氧化铝	固态	反应性, 毒性	127.183	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	/	/
10	省内转移	废活性炭	/	HW49	900-039-49	苯、甲苯、二甲苯	固态	毒性	0.42	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	山东飞腾环保科技有限公司	临环3713110005	/	/
11	省内转移	危废库冲洗废水	/	HW49	900-041-49	沾染危险废物	液态	毒性	0.02	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	山东飞腾环保科技有限公司	临环3713110005	/	/
12	省内转移	废光触媒棉	/	HW49	900-041-49	沾染有机废气	固态	毒性	0.05	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	山东飞腾环保科技有限公司	临环3713110005	/	/

13	省内转移	废包装	/	HW49	900-041-49	硫酸等	固态	毒性	0.998	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	山东飞腾环保科技有限公司	临环3713110005	/	/
14	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	山东飞腾环保科技有限公司	临环3713110005	/	/
15	省内转移	COD 废液	/	HW49	900-047-49	酸	液态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	0.025	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	山东飞腾环保科技有限公司	临环3713110005	/	/
16	省内转移	在线监测废液	/	HW49	900-047-49	酸、镍等	液态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	1	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	山东飞腾环保科技有限公司	临环3713110005	/	/
17	省内转移	总镍废液	/	HW49	900-047-49	镍	液态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	0.075	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	山东飞腾环保科技有限公司	临环3713110005	/	/

18	省内转移	氨氮废液	/	HW49	900-047-49	酸	液态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	0.025	吨	C5	危险废物 经营许可 证持有单 位	山东飞腾 环保科技 有限公司	临环 371 311 000 5	/	/
----	------	------	---	------	------------	---	----	----------------------------	-------	---	----	---------------------------	----------------------	------------------------------	---	---