

危险废物管理计划

单位名称（盖章）：福建省南平铝业股份有限公司

制定日期：2023年1月3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	福建省南平铝业股份有限公司	注册地址	福建省/南平市/延平区福建省南平市工业路 65 号
生产经营场所地址	福建省南平市延平区工业路 65 号	行政区划	福建省/南平市/延平区
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	118.197148	生产经营场所中心纬度	26.651044
统一社会信用代码	91350000158143319Q	管理类别	危险废物环境重点监管单位
法定代表人	李翔	联系电话	13950600817
危险废物环境管理技术负责人	程碧权	联系电话	13950600817
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	南环保审【2015】37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	91350000158143319Q001P

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	表面处理生产线	碱洗、氧化、喷涂	水洗槽	MF0004	/	/	/	85000	吨				表面处理型材	85000	吨	原料	铝白材	85000	吨
2	电解生产线	电解铝	电解槽	MF0001	/	/	/	75000	吨				铝水	75000	吨	原料	氧化铝	143000	吨
																原料	预焙阳极炭块	35000	吨
3	挤压生产线	铝压延	挤压机	MF0003	/	/	/	70000	吨				铝白材	70000	吨	原料	圆铸锭	70000	吨
4	熔铸生产线	熔铸	熔炼炉	MF0002	/	/	/	150000	吨				圆铸锭	150000	吨	原料	铝锭	75000	吨
																原料	铝水	75000	吨
5	/	/	铝灰渣和除尘灰贮存仓库	TS001	贮存量	150	吨	150	吨	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

			氢氧化铝渣贮存点	TS002	贮存量	150	吨	150	吨										
			铝电解大修渣、炭渣贮存场所	TS003	贮存量	150	吨	150	吨										
			废油、废油桶、乳化液贮存场所	TS004	贮存量	150	吨	150	吨										
			化学漆桶、碱渣、废离子树脂贮存场所	TS005	贮存量	150	吨	150	吨										
			废矿物油、废油桶贮存场所(小)	TS006	贮存量	50	吨	50	吨										
			碱渣、树脂贮存场所(小)	TS007	贮存量	50	吨	50	吨										
			废除尘滤袋、	TS008	贮存量	150	吨	150	吨										

			除尘灰 贮存场 所																
--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	MF0001	电解槽	电解槽大修工序	槽大修废渣	/	HW48	321-023-48	耐火材料等(含氟)	固态	毒性	3000	吨	/	/	/	/	TS003	150吨
2	MF0001	电解槽	电解槽浮渣捞取环节	铝电解炭渣	/	HW48	321-025-48	炭渣(含氟)	固态	毒性	50	吨	/	/	/	/	TS003	150吨
3	MF0002	熔炼炉	电解、熔铸工序	铝灰渣	/	HW48	321-024-48	氟化物	固态	反应性, 毒性	4000	吨	/	/	/	/	TS001	150吨
4	MF0002	熔炼炉	熔铸	除尘灰	/	HW48	321-034-48	氟化物	固态	反应性, 毒性	300	吨	/	/	/	/	TS008	150吨
													/	/	/	/	TS001	150吨

5	MF0002	熔炼炉	电解熔铸除尘工序	废除尘滤袋	/	HW49	900-041-49	氟化物	固态	毒性	30	吨	/	/	/	/	TS008	150吨
6	MF0003	挤压机	挤压机润滑等工序	废矿物油	/	HW08	900-218-08	废矿物油	液态	毒性	50	吨	/	/	/	/	TS004	150吨
													/	/	/	/	TS006	50吨
7	MF0003	挤压机	挤压等润滑工序	废矿物油桶	/	HW08	900-249-08	矿物油	固态	易燃性, 毒性	50	吨	/	/	/	/	TS004	150吨
													/	/	/	/	TS006	50吨
8	MF0003	挤压机	含油废水抽取环节	乳化液	/	HW09	900-006-09	乳化油	液态	毒性	100	吨	/	/	/	/	TS004	150吨
													/	/	/	/	TS006	50吨
9	MF0003	挤压机	各防腐工序	废油漆桶	/	HW49	900-041-49	含油漆	固态	毒性	15	吨	/	/	/	/	TS005	150吨
10	MF0004	水洗槽	杂质吸附工序	废离子树脂	/	HW13	900-015-13	吸附的离子	固态	毒性	20	吨	/	/	/	/	TS005	150吨
													/	/	/	/	TS007	50吨
11	MF0004	水洗槽	表面处理	氢氧化铝渣污泥	/	HW17	336-064-17	有机物等	固态	腐蚀性, 毒性	4000	吨	/	/	/	/	TS002	150吨
12	MF0004	水洗槽	表面处理工序	碱渣	/	HW35	900-399-35	碱(OH-)	固态	腐蚀性	50	吨	/	/	/	/	TS005	150吨
													/	/	/	/	TS007	50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	TS004	贮存库	废矿物油	/	HW08	900-218-08	废矿物油	液态	毒性	桶	0	吨
2	TS006	贮存库	废矿物油	/	HW08	900-218-08	废矿物油	液态	毒性	桶	0	吨
3	TS004	贮存库	废矿物油桶	/	HW08	900-249-08	矿物油	固态	易燃性, 毒性	桶	0	吨
4	TS006	贮存库	废矿物油桶	/	HW08	900-249-08	矿物油	固态	易燃性, 毒性	桶	0	吨
5	TS004	贮存库	乳化液	/	HW09	900-006-09	乳化油	液态	毒性	桶	0	吨
6	TS006	贮存库	乳化液	/	HW09	900-006-09	乳化油	液态	毒性	桶	0	吨
7	TS005	贮存库	废离子树脂	/	HW13	900-015-13	吸附的离子	固态	毒性	编织袋	0	吨
8	TS007	贮存库	废离子树脂	/	HW13	900-015-13	吸附的离子	固态	毒性	编织袋	0	吨
9	TS002	贮存库	氢氧化铝渣污泥	/	HW17	336-064-17	有机物等	固态	腐蚀性, 毒性	编织袋	0	吨
10	TS005	贮存库	碱渣	/	HW35	900-399-35	碱(OH-0)	固态	腐蚀性	编织袋	0	吨
11	TS007	贮存库	碱渣	/	HW35	900-399-35	碱(OH-0)	固态	腐蚀性	编织袋	0	吨

12	TS003	贮存库	槽大修废渣	/	HW48	321-023-48	耐火材料等(含氟)	固态	毒性	编织袋	0	吨
13	TS001	贮存库	铝灰渣	/	HW48	321-024-48	氟化物	固态	反应性, 毒性	编织袋	0	吨
14	TS003	贮存库	铝电解炭渣	/	HW48	321-025-48	炭渣(含氟)	固态	毒性	编织袋	0	吨
15	TS001	贮存库	除尘灰	/	HW48	321-034-48	氟化物	固态	反应性, 毒性	编织袋	0	吨
16	TS008	贮存库	除尘灰	/	HW48	321-034-48	氟化物	固态	反应性, 毒性	编织袋	0	吨
17	TS008	贮存库	废除尘滤袋	/	HW49	900-041-49	氟化物	固态	毒性	编织袋	0	吨
18	TS005	贮存库	废油漆桶	/	HW49	900-041-49	含油漆	固态	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	槽大修废渣	电解铝生产过程电解槽阴极内衬维修、更换产生的废渣（大修渣）	3000	0	吨
	2	铝电解炭渣	电解铝生产过程产生的炭渣	50	0	吨
	3	铝灰渣	电解铝铝液转移、精炼、合金化、铸造过程熔体表面产生的铝灰渣，以及回收铝过程产生的盐渣和二次铝灰	4000	0	吨
	4	除尘灰	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	300	0	吨
	5	废除尘滤袋	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	30	0	吨
	6	废矿物油	液压设备维护、更换和拆解过程中产生的废液压油	50	0	吨
	7	废矿物油桶	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	50	0	吨
	8	乳化液	使用切削油或切削液进行机械加工过程中产生的油/水、烃/水混合物或乳化液	100	0	吨

	9	废油漆桶	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	15	0	吨
	10	废离子树脂	湿法冶金、表面处理和制药行业重金属、抗生素提取、分离过程产生的废弃离子交换树脂, 以及工业废水处理过程产生的废弃离子交换树脂	20	0	吨
	11	氢氧化铝渣污泥	金属或塑料表面酸(碱)洗、除油、除锈、洗涤、磷化、出光、化抛工艺产生的废腐蚀液、废洗涤液、废槽液、槽渣和废水处理污泥(不包括: 铝、镁材(板)表面酸(碱)洗、粗化、硫酸阳极处理、磷酸化学抛光废水处理污泥, 铝电解电容器用铝电极箔化学腐蚀、非硼酸系化成液化成废水处理污泥, 铝材挤压加工模具碱洗(煲模)废水处理污泥, 碳钢酸洗除锈废水处理污泥)	4000	0	吨
	12	碱渣	生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的强碱性擦洗粉、清洁剂、污渍去除剂以及其他强碱性废碱液、固态碱和碱渣	50	0	吨
	合计			11665	0	吨

<p>降低危险废物危害性的计划</p>	<p>1、槽大修废渣：阴极炭块制作阴极炭环再利用； 2、碱渣和氢氧化铝渣污泥：建设洗模中心，采用超声波洗模工艺，减少了碱液的使用量，降低了碱渣的产生 减少危险废物产生量和危害性的措施</p>
<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。 改进设计：建立洗模中心，采用超声波洗模工艺，减少碱渣和氢氧化铝渣的产生 采用先进的工艺技术和设备：采用质量和技术更加先进的液压设备和密封，减少漏油事件的发生。 使用清洁的能源和原料：采取将煤锅炉改为电锅炉的措施，减少污染物排放。 改善管理：加强设备检修，减少机油的跑冒滴漏现象，能使用的废油，循环使用 危险废物综合利用：废酸碱由废水站回收作为废水处理药剂利用，减少药剂的使用。 提高污染防治水平：公司在采购中，采用环保和污染较小的物资，设备检修部门加强对场设备的维护工作，减少危险废物的产生量。</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	废矿物油	液态	毒性	40	吨	R9	危险废物经营许可证持有单位	沙县盛福节能环保燃料有限公司	SM0405005	/	/
2	省内转移	废矿物油	/	HW08	900-218-08	废矿物油	液态	毒性	10	吨	R9	危险废物经营许可证持有单位	尤溪县鑫辉润滑油再生利用有限公司	SM0426003	/	/

3	省内转移	废矿物油桶	/	HW08	900-249-08	矿物油	固态	易燃性, 毒性	50	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	福建绿洲固体废物处置有限公司	F07020039	/	/
4	省内转移	乳化液	/	HW09	900-006-09	乳化油	液态	毒性	100	吨	D9	危险废物经营许可证持有单位	福建绿洲固体废物处置有限公司	F07020039	/	/
5	省内转移	废离子树脂	/	HW13	900-015-13	吸附的离子	固态	毒性	20	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	福建绿洲固体废物处置有限公司	F07020039	/	/
6	省内转移	氢氧化铝渣污泥	/	HW17	336-064-17	有机物等	固态	腐蚀性, 毒性	4000	吨	R4	危险废物经营许可证持有单位	福建融泉净水剂有限公司	F01810066	/	/
7	省内转移	碱渣	/	HW35	900-399-35	碱(OH-0)	固态	腐蚀性	50	吨	D9	危险废物经营许可证持有单位	福建绿洲固体废物处置有限公司	F07020039	/	/

8	省内转移	槽大修废渣	/	HW48	321-023-48	耐火材料等(含氟)	固态	毒性	3000	吨	D1	危险废物经营许可证持有单位	福建绿洲固体废物处置有限公司	F07020039	/	/
9	省内转移	铝灰渣	/	HW48	321-024-48	氟化物	固态	反应性, 毒性	4000	吨	R4	危险废物利用处置环节豁免管理单位	/	/	福建煌源金属有限公司	/
10	省内转移	铝电解炭渣	/	HW48	321-025-48	炭渣(含氟)	固态	毒性	50	吨	D1	危险废物经营许可证持有单位	福建绿洲固体废物处置有限公司	F07020039	/	/
11	省内转移	除尘灰	/	HW48	321-034-48	氟化物	固态	反应性, 毒性	300	吨	D1	危险废物经营许可证持有单位	福建绿洲固体废物处置有限公司	F07020039	/	/
12	省内转移	废油漆桶	/	HW49	900-041-49	含油漆	固态	毒性	15	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	福建绿洲固体废物处置有限公司	F07020039	/	/

												有单位	有限公司			
13	省内转移	废除尘滤袋	/	HW49	900-041-49	氟化物	固态	毒性	30	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	福建绿洲固体废物处置有限公司	F07020039	/	/