

危险废物管理计划

单位名称（盖章）：福建省南铝板带加工有限公司

制定日期：2023年12月27日

计划期限：2024年01月01日至2024年12月31日

表 A.1 单位基本信息表

单位名称	福建省南铝板带加工有限公司	注册地址	福建省/南平市/延平区福建省南平市延平区水东街道工业路 487 号
生产经营场所地址	南平市延平区水东街道工业路 487 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	118.197323	生产经营场所中心纬度	26.651559
统一社会信用代码	913507007821750903	管理类别	危险废物环境重点监管单位
法定代表人	王良辉	联系电话	13859391219
危险废物环境管理技术负责人	邹财旺	联系电话	13706913776
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	南环保监（2006）30 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	913507007821750903001U

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	彩涂车间	铝板彩涂	彩涂生产线	MF0003	/	/	/	10000	吨				彩涂铝卷	5000	吨	原料	铝板带材	7000	吨
2	氟碳车间	氟碳铝板、铝型材	氟碳喷漆线	MF0004	/	/	/	6600	吨				氟碳铝板	30000	平方	原料	铝单板	30000	平方
													氟碳铝型材	4600	吨	原料	铝型材	4600	吨
3	冷轧车间	厚板轧制	冷轧机	MF0002	/	/	/	60000	吨	铝板带材	50000	吨				原料	铝铸轧坯卷	60000	吨
4	铸轧车间	熔铸	铸轧机	MF0001	/	/	/	40000	吨	铝铸轧坯卷	40000	吨				原料	电解铝水	6000	吨
																原料	铝合金锭	6000	吨
																原料	铝碎料	25000	吨
5	/	/	铝灰渣储存间	TS001	导流沟	5	米	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

表面处 理废物 贮存间	TS002	导流 沟	8	米	/	/													
		收集 池	0.5	立方 米															
含铬氢 氧化铝 渣贮存 间	TS003	导流 沟	20	米	/	/													
		收集 池	0.3	立方 米															
染料、 涂料废 物贮存 间	TS004	导流 沟	8	米	/	/													
		收集 坑	0.5	立方 米															
含油硅 藻土贮 存间	TS005	导流 沟	8	米	/	/													
		收集 池	0.5	立方 米															
废活性 炭贮存 间	TS006	导流 沟	2	米	/	/													
废矿物 油贮存 间	TS007	导流 沟	10	米	/	/													
		收集 池	0.5	立方 米															
含油滤 布、含 油漆破 布、废 油漆桶 贮存间	TS008	导流 沟	12	米	/	/													
		收集 池	1.5	立方 米															

			废催化剂储存间	TS009	导流沟	2	米	/	/										
			除尘灰贮存间	TS010	导流沟	7	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	MFOO01	铸轧机	熔铸	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	HW48	321-026-48	铝渣	固态	反应性	1600	吨	/	/	/	/	TS001	50吨

2	MF0001	铸轧机	熔铸烟尘收集	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	HW48	321-034-48	铝灰	固态	反应性, 毒性	300	吨	/	/	/	/	TS010	60吨
3	MF0002	冷轧机	轧制油回收站	废矿物油	使用轧制油、冷却剂及酸进行金属轧制产生的废矿物油	HW08	900-204-08	矿物油	液态	易燃性, 毒性	60	吨	/	/	/	/	TS007	20吨
4	MF0002	冷轧机	轧制油过滤	废硅藻土	废矿物油再生净化过程中产生的沉淀残渣、过滤残渣、废过滤吸附介质	HW08	900-213-08	矿物油	固态	易燃性, 毒性	200	吨	/	/	/	/	TS005	70吨

5	MF0003	彩涂生产线	含氟废水处理	表面处理废物	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)	HW17	336-064-17	含氟元素	固态	毒性	200	吨	/	/	/	/	TS002	40吨
6	MF0004	氟碳喷漆线	喷漆	漆渣	使用油漆(不包括水性漆)、有机溶剂进行喷漆、上漆过程中产生的废物	HW12	900-252-12	有机溶剂	固态	易燃性,毒性	120	吨	/	/	/	/	TS004	50吨

7	MF0004	氟碳喷漆线	含铬废水处理	含铬氢氧化铝渣	使用铬酸进行阳极氧化产生的废槽液、槽渣和废水处理污泥	HW21	336-100-21	六价铬	固态	毒性	60	吨	/	/	/	/	TS003	50吨
8	MF0004	氟碳喷漆线	喷漆废气处理设施	废活性炭	烟气、VOCs治理过程（不包括餐饮行业油烟治理过程）产生的废活性炭，化学原料和化学制品脱色（不包括有机合成食品添加剂脱色）、除杂、净化过程产生的废活性炭（不包括900-405-06、772-005-18、261-053-29、265-002-29、384-003-29、387-001-29类废物）	HW49	900-039-49	有机溶剂	固态	易燃性, 毒性	30	吨	/	/	/	/	TS006	12吨

9	MF00 04	氟碳喷漆 线	调漆 房	其他 废包 装物	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	HW 49	900-041-49	油 漆、 矿物 油	固 态	易 燃 性, 毒 性	150	吨	/	/	/	/	TS008	20 吨
10	MF00 04	氟碳喷漆 线	喷漆 废气 处理 设施	废催 化剂	烟气脱硝过程 中产生的废钒 钛系催化剂	HW 50	772-007-50	有 机 溶 剂	固 态	毒 性	5	吨	/	/	/	/	TS009	5 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	TS007	贮存库	废矿物油	/	HW08	900-204-08	矿物油	液态	易燃性, 毒性	桶	3	吨
2	TS005	贮存库	废硅藻土	/	HW08	900-213-08	矿物油	固态	易燃性, 毒性	编织袋	3	吨
3	TS004	贮存库	漆渣	/	HW12	900-252-12	有机溶剂	固态	易燃性, 毒性	编织袋	0	吨
4	TS002	贮存库	表面处理废物	/	HW17	336-064-17	含氟元素	固态	毒性	编织袋	3	吨
5	TS003	贮存库	含铬氢氧化铝渣	/	HW21	336-100-21	六价铬	固态	毒性	编织袋	3	吨
6	TS001	贮存库	铝灰渣	/	HW48	321-026-48	铝渣	固态	反应性	编织袋	20	吨
7	TS010	贮存库	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	HW48	321-034-48	铝灰	固态	反应性, 毒性	编织袋	5	吨

8	TS006	贮存库	废活性炭	/	HW49	900-039-49	有机溶剂	固态	易燃性, 毒性	编织袋	0	吨
9	TS008	贮存库	其他废包装物	/	HW49	900-041-49	油漆、矿物油	固态	易燃性, 毒性	桶	2	吨
10	TS009	贮存库	废催化剂	/	HW50	772-007-50	有机溶剂	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	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	1600	0	吨
	2	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
	3	废矿物油	使用轧制油、冷却剂及酸进行金属轧制产生的废矿物油	60	0	吨
	4	废硅藻土	废矿物油再生净化过程中产生的沉淀残渣、过滤残渣、废过滤吸附介质	200	0	吨
	5	表面处理废物	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）	200	0	吨
	6	漆渣	使用油漆（不包括水性漆）、有机溶剂进行喷漆、上漆过程中产生的废物	120	0	吨

	7	含铬氢氧化铝渣	使用铬酸进行阳极氧化产生的废槽液、槽渣和 废水处理污泥	60	0	吨
	8	废活性炭	烟气、VOCs 治理过程（不包括餐饮行业 油烟治理过程）产生的废活性炭，化学原 料和化学制品脱色（不包括有机合成食品 添加剂脱色）、除杂、净化过程产生的废 活性炭（不包括 900-405-06、772-005- 18、261-053-29、265-002-29、 384-003-29、387-001-29 类废物）	30	0	吨
	9	其他废包装物	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	150	0	吨
	10	废催化剂	烟气脱硝过程中产生的废钒钛系催化剂	5	0	吨
	合计			2725	0	吨
降低 危险 废物 危害性 的 计 划	通过及时装袋、装桶，密封袋口和桶盖降低铝灰渣、除尘灰、漆渣、废硅藻土、废矿物油、其他废包装物、废活性炭、废催化剂等危险废物的危害性；通过提高含氟废水、含铬废水的处理工艺，使表面处理废物和含铬氢氧化铝渣危险废物的危害性降低。					

<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：对喷漆线调漆房废气处理系统进行改进，提高油漆味道处理效率。</p> <p>采用先进的工艺技术和设备：采用国内先进的微纳吸附催化降解专利技术，来去除 VOCs 浓度，降低废气排放浓度，实现环保节能的目标。</p> <p>使用清洁的能源和原料：使用无苯系列溶剂。</p> <p>改善管理：加强环保制度管理，与生产部门签订环保责任状。</p> <p>危险废物综合利用：与油漆厂家签订废油漆桶返回重复利用。</p> <p>提高污染防治水平：开展环保培训和环境应急演练。</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	使用轧制油、冷却剂及酸进行金属轧制产生的废矿物油	HW08	900-204-08	矿物油	液态	易燃性, 毒性	59.06 2	吨	R9	危险废物经营许可证持有单位	沙县盛福环保节能燃料有限公司	SM04050005	/	/
2	省内转移	废硅藻土	废矿物油再生净化过程中产生的沉淀残渣、过滤残渣、废过滤吸附介质	HW08	900-213-08	矿物油	固态	易燃性, 毒性	197	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	/	/
3	省内转移	漆渣	使用油漆(不包括水性漆)、有机溶剂进行喷漆、上漆过程中产生的废物	HW12	900-252-12	有机溶剂	固态	易燃性, 毒性	120	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	表面处理废物	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)	HW17	336-064-17	含氟元素	固态	毒性	197	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	/	/
5	省内转移	含铬氢氧化铝渣	使用铬酸进行阳极氧化产生的废槽液、槽渣和废水处理污泥	HW21	336-100-21	六价铬	固态	毒性	57	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	/	/
6	省内转移	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	HW48	321-026-48	铝渣	固态	反应性	1580	吨	R4	危险废物利用处置环节豁免	/	/	福建煌源金属有限公司	/

			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									管理单位				
7	省内转移	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	HW48	321-034-48	铝灰	固态	反应性, 毒性	295	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	/	/
8	省内转移	废活性炭	烟气、VOCs 治理过程(不包括餐饮行业油烟治理过程)产生的废活性炭, 化学原料和化学制品脱色(不包括有机合成食品添加剂脱色)、除杂、净化过程产生的废活性炭(不包括 900-405-06、772-005-18、261-053-29、265-002-29、	HW49	900-039-49	有机溶剂	固态	易燃性, 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	/	/

			384-003-29、 387-001-29 类 废物)													
9	省内 转移	其他废包 装物	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	HW49	900-041-49	油漆、矿 物油	固态	易燃 性, 毒性	148	吨	D1 0	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	F07 020 039	/	/
10	省内 转移	废催化剂	烟气脱硝过程 中产生的废钒钛系 催化剂	HW50	772-007-50	有机溶剂	固态	毒性	5	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	F07 020 039	/	/