备案登记表编号：13036120240306

GL202413036100000000000020

危险废物管理计划

单位名称（盖章）：秦皇岛开发区美铝合金有限公司

制　定　日　期：2024　年 7　月 18　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	秦皇岛开发区美铝合金有限公司	注册地址	河北省/秦皇岛市/秦皇岛市经济技术开发区秦皇岛经济技术开发区工商局
生产经营场所地址	河北省秦皇岛市经济技术开发区金山北路 15 号	行政区划	河北省/秦皇岛市/秦皇岛市经济技术开发区
行业类别	制造业/有色金属冶炼和压延加工业/有色金属合金制造/有色金属合金制造	行业代码	C3240
生产经营场所中心经度	119.529648	生产经营场所中心纬度	39.950889
统一社会信用代码	91130301731423859E	管理类别	危险废物环境重点监管单位
法定代表人	臧立国	联系电话	13333288983
危险废物环境管理技术负责人	韩小龙	联系电话	15306337051
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	秦开审批环表【2021】第 54 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	91130301731423859E001V

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	热工单元	熔化	熔炼炉组	MF0011	/	/	/	160000	t/a				6系锻造铝合金棒	20000	t/a	原料	电解铝（原铝）	106895	t/a
													A356.2高纯铸造铝合金锭	92480	t/a	原料	工业硅	10000	t/a
													A356.2高	47520	t/a	原料	回收余料（废料）	50000	t/a

												纯铸造铝合金液			辅料	金属镁	500	t/a
															辅料	钛中间合金	300	t/a
															辅料	植物油	2.55	t/a
2	/	/	危废间	TS001	设施大小	538	平方	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
					贮存能力	500	吨											
			危废间-1	TS002	设施大小	36.66	平方米	/	/									
					贮存能力	50	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	/	/	厂内机动车	废机油	车辆、轮船及其它机械维修过程中产生的废发动机油、制动器油、自动变速器油、齿轮油等废润滑油	HW08	900-214-08	废矿物油与含矿物油废物	液态	毒性,易燃性	1.8	吨	/	/	/	/	TS002	50吨
2	/	/	液压设备	废液压油	液压设备维护、更换和拆解过程中产生的废液压油	HW08	900-218-08	废矿物油与含矿物油废物	液态	毒性,易燃性	0.2	吨	/	/	/	/	TS002	50吨

3	/	/	空压机	空压机废冷冻机油	冷冻压缩设备维护、更换和拆解过程中产生的 废冷冻机油	HW08	900-219-08	废矿物油与含矿物油废物	液态	毒性，易燃性	0.1	吨	/	/	/	/	TS002	50吨
4	/	/	厂内机动车	各类油桶	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	HW08	900-249-08	废矿物油与含矿物油废物	固态	毒性，易燃性	1.5	吨	/	/	/	/	TS002	50吨
5	/	/	运输车辆产生	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	HW31	900-052-31	铅	固态	毒性，腐蚀性	8	吨	/	/	/	/	TS002	50吨
6	/	/	布袋除尘器治理产生	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	氮化铝	固态	毒性，反应性	260	吨	/	/	/	/	TS001	500吨

7	/	/	布袋除尘器治理产生	废布袋	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	HW49	900-041-49	氮化铝	固态	毒性	7	吨	/	/	/	/	TS001	500吨
8	/	/	车间换气治理设施	废过滤棉	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	氮化铝	固态	毒性	0.0126	吨	/	/	/	/	TS001	500吨
9	/	/	厂内机动车	机油滤芯	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	废矿物油与含矿物油废物	固态	毒性	0.2	吨	/	/	/	/	TS002	50吨

10	/	/	技研中心	废酸瓶	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、	HW49	900-047-49	废酸	固态	腐蚀性	0.2	吨	/	/	/	/	TS002	50吨

					容器）、过滤吸附介质等												
11	MF0011	熔炼炉组	扒渣、裘灰	铝灰	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	三氧化二铝	固态	反应性	1000	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	TS002	贮存库	废机油	车辆、轮船及其它机械维修过程中产生的废发动机油、制动器油、自动变速器油、齿轮油等废润滑油	HW08	900-214-08	废矿物油与含矿物油废物	液态	毒性,易燃性	桶	0	吨
2	TS002	贮存库	废液压油	液压设备维护、更换和拆解过程中产生的废液压油	HW08	900-218-08	废矿物油与含矿物油废物	液态	毒性,易燃性	桶	0	吨
3	TS002	贮存库	空压机废冷冻机油	/	HW08	900-219-08	废矿物油与含矿物油废物	液态	毒性,易燃性	桶	0	吨
4	TS002	贮存库	各类油桶	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	HW08	900-249-08	废矿物油与含矿物油废物	固态	毒性,易燃性	桶	0	吨
5	TS002	贮存库	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	HW31	900-052-31	铅	固态	毒性,腐蚀性	其他	0	吨

6	TS001	贮存库	铝灰	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	三氧化二铝	固态	反应性	编织袋	0	吨
7	TS001	贮存库	除尘灰	/	HW48	321-034-48	氮化铝	固态	毒性，反应性	编织袋	0	吨
8	TS001	贮存库	废布袋	/	HW49	900-041-49	氮化铝	固态	毒性	编织袋	0	吨
9	TS001	贮存库	废过滤棉	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	氮化铝	固态	毒性	编织袋	0	吨
10	TS002	贮存库	机油滤芯	/	HW49	900-041-49	废矿物油与含矿物油废物	固态	毒性	箱	0	吨
11	TS002	贮存库	废酸瓶	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	HW49	900-047-49	废酸	固态	腐蚀性	散装	0	吨

				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								

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	废机油	车辆、轮船及其它机械维修过程中产生的废发动机油、制动器油、自动变速器油、齿轮油等 废润滑油	1.8	0	吨
	2	废液压油	液压设备维护、更换和拆解过程中产生的废液 压油	0.2	0	吨
	3	空压机废冷冻机油	冷冻压缩设备维护、更换和拆解过程中产生的 废冷冻机油	0.1	0	吨
	4	各类油桶	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	1.5	0	吨
	5	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	8	0	吨
	6	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	260	0	吨
	7	废布袋	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	7	0	吨
	8	废过滤棉	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	0.0126	0	吨

	9	机油滤芯	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	0.2	0	吨
	10	废酸瓶	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	0.2	0	吨
	11	铝灰	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	1000	0	吨
	合计			1279.0126	0	吨
降低危险废物危害性的计划	1、做好设备维护工作，合理计划检修维护周期，保证设备连续稳定运行； 2、加强危险废物暂存点的管理维护，严禁危险废物乱堆乱放； 3、产生的危险废物运往暂存间时，应对运输工具进行管理，严禁沿途洒落； 4、对编制的危险废物事故应急预案进行实地演练工作，增加员工对危险废物事故救援能力； 5、对产生的危险废物进行台账管理，每天要求专人进行记录； 6、要求员工进入厂区前佩戴劳动防护用品； 7、做好危险废物暂存间的防渗、防漏、防火、防雨、防潮等措施； 8、做好危险废物的识别工作。					

减少危险废物产生量和降低危害性的措施	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：做好危险废物暂存间的防渗、防漏、防火、防雨、防潮等措施 采用先进的工艺技术和设备：采用回收铝专用装置及冷灰装置，提高铝回收率。 使用清洁的能源和原料：使用清洁能源天然气，原料采用电解铝、客户返还的成分相同的合金下脚料及其他金属。 改善管理：1、加强危险废物管理； 2、做好危险废物的识别工作； 3、对危险废物进行专人管理； 4、加强生产设备的维护运营，防止危险废物外漏； 5、适当延长部分辅助设备的保养周期，减少设备机油更换次数，从而降低废机油的产生量。 危险废物综合利用：回收金属铝 提高污染防治水平：1、对编制的危险废物事故应急预案进行实地演练工作，增加员工对危险废物事故救援能力； 2、要求员工进入厂区前佩戴劳动防护用品。

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	单位名称	单位名称
1	省内转移	废机油	车辆、轮船及其它机械维修过程中产生的废发动机油、制动器油、自动变速器油、齿轮油等废润滑油	HW08	900-214-08	废矿物油与含矿物油废物	液态	毒性,易燃性	1.8	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	工企危服（秦皇岛）环保科技有限公司	秦危收试202303号	/	/
2	省内转移	废液压油	液压设备维护、更换和拆解过程中产生的废液压油	HW08	900-218-08	废矿物油与含矿物油废物	液态	毒性,易燃性	0.2	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	工企危服（秦皇岛）环保科技有限公司	秦危收试202303号	/	/

3	省内转移	空压机废冷冻机油	冷冻压缩设备维护、更换和拆解过程中产生的废冷冻机油	HW08	900-219-08	废矿物油与含矿物油废物	液态	毒性，易燃性	0.1	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	工企危服（秦皇岛）环保科技有限公司	秦危收试202303号	/	/
4	省内转移	各类油桶	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	HW08	900-249-08	石油烃	固态	毒性，易燃性	1.5	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	工企危服（秦皇岛）环保科技有限公司	秦危收试202303号	/	/
5	省内转移	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	HW31	900-052-31	铅	固态	毒性，腐蚀性	8	吨	C5	危险废物利用处置环节豁免管理单位	/	/	秦皇岛市永顺环保科技有限公司	/
6	省内转移	铝灰	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	氮化铝	固态	反应性	600	吨	R4	危险废物经营许可证持有单位	秦皇岛君然环境治理有限责任公司	1303240094	/	/
7	省内转移	铝灰	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	氮化铝	固态	反应性	425.801	吨	R4	危险废物经营许可证	河北三益再生资源利	130634	/	/

			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								持有单位	用有限公司	0091		
8	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	氮化铝	固态	毒性，反应性	156	吨	R4	危险废物经营许可证持有单位	秦皇岛君然环境治理有限责任公司	1303240094	/	/
9	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	氮化铝	固态	毒性，反应性	104	吨	R4	危险废物经营许可证持有单位	河北三益再生资源利用有限公司	1306340091	/	/
10	省内转移	废布袋	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	HW49	900-041-49	氮化铝	固态	毒性	7	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	工企危服（秦皇岛）环保科	秦危收试202	/	/

												技有限公司	303号		
11	省内转移	废过滤棉	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	氮化铝	固态	毒性	0.0126	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	工企危服（秦皇岛）环保科技有限公司	秦危收试202303号	/	/
12	省内转移	机油滤芯	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	废矿物油与含矿物油废物	固态	毒性	0.2	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	工企危服（秦皇岛）环保科技有限公司	秦危收试202303号	/	/
13	省内转移	废酸瓶	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	HW49	900-047-49	废酸	固态	腐蚀性	0.2	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	工企危服（秦皇岛）环保科技有限公司	秦危收试202303号	/	/

			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												