



危险废物管理计划

单位名称（盖章）：山东鹏程铝业有限公司

制 定 日 期：2021 年 12 月 3 日

计 划 期 限：2021 年 01 月 01 日至 2021 年 12 月 31 日

表 1 基本信息

单位名称		山东鹏程铝业有限公司				
单位注册地址		山东省临沂市罗庄区册山街道工业园			邮编	276022
生产设施地址		山东省临沂市罗庄区册山工业园				
法定代表人		朱西祥	行业类别与代码	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 C3252		
总投资		1000.0 万元	总产值	25000.0 万元		
占地面积		3.3 万平方米	职工人数	203 位		
环保部门负责人		赵凤全	联系人	嵇洪伟		
联系电话		15853855392	传真电话	0539-8582378		
电子信箱		1195600883@qq.com				
单位网址		https://www.pengchenglvye.com				
管理部门及人员	管理部门	部门负责人	废物管理负责人	废物污染防治设施技术负责人及文化程度		
	安全环保办公室	赵凤全	嵇洪伟	嵇洪伟	大专	危废办主任
				赵凤亮	中专	危废库管理员
				陆洪斌	初中	危废库运送员
				赵凤全	高中	安全环保办主任

				高建堂	高中	危废库安全 全员
规章制度	管理制度	岗位责任制度	安全操作规程	管理台账	培训制度	意外事故防 范措施和应 急预案
	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>
管理组织图						

表 2 产品生产情况

原辅材料及消耗量	序号	原辅材料名称	上年度消耗量（吨/年）	序号	原辅材料名称	本年度计划消耗量（吨/年）
	1	电泳漆	45 吨	1	电泳漆	55 吨
	2	封孔剂	1.2 吨	2	封孔剂	1.8 吨
	3	硫酸	60 吨	3	硫酸	70 吨
	4	硫酸亚锡	3.5 吨	4	硫酸亚锡	4 吨
	5	铝棒	18000 吨	5	铝棒	19000 吨
	6	片碱	50 吨	6	片碱	50 吨
	7	着色剂	3.6 吨	7	着色剂	4 吨
生产设备数量	序号	设备名称	上年度数量（台）	序号	设备名称	本年度数量（台）
	1	包装机	10	1	包装机	10
	2	包装贴膜机	2	2	包装贴膜机	2

	3	纯水机	2	3	纯水机	2
	4	挤压机	8	4	挤压机	8
	5	熔铸炉	2	5	熔铸炉	2
产品及产量	序号	产品名称	上年度产量 (吨/年)	序号	产品名称	本年度 计划产量 (吨/年)
	1	建筑铝型材	18000 吨	1	建筑铝型材	19000 吨
<div> <div>生产工艺流程图及工艺说明</div> <div> <p style="text-align: center;">铝型材工艺流程图</p> <pre> graph LR A[铝锭 硅锭 镁锭] --> B[熔铸] B --> C[挤压] C --> D[氧化] D --> E[电泳] E --> F[电泳型材产品] C --> G[素材产品] C --> H[废气] D --> I[氧化型材产品] D --> J[废气] E --> K[废水] C --> L[喷涂] L --> M[喷涂型材产品] L --> N[废气] L --> O[隔热型材生产] O --> P[隔热型材产品] O --> Q[固废] </pre> </div> </div>						
铝锭+熔铸+挤压+（氧化、喷涂）+包装入库+产品外销						

表 3 危险废物产生概况（可另增页）

序号	废物名称	废物代码	废物类别	有害物质名称	物理性状	危险特性	本年度计划产生量 (吨)	上年度实际产生量 (吨)	来源及生产工序
1	熔铸除尘灰	321-034-48	HW48 有色 金属采选和 冶炼废物	氧化铝	固态	反应性,毒 性	2 吨	0 吨	熔铸车间环保 除尘工序
2	废活性炭	900-041-49	HW49 其他 废物	催化剂	固态	毒性	0.1 吨	0.1 吨	喷涂光氧催化 设备设施维护 保养工序
3	含镍污泥	336-054-17	HW17 表面 处理废物	硫酸镍	固态	毒性	0.1 吨	0.1 吨	来源封孔工 作, 产生于污 水打渣工序
4	其他废物	900-041-49	HW49 其他 废物	着色剂包装 袋	固态	感染性,毒 性	0.01 吨	0.01 吨	使用封孔剂工 序
5	槽底沉淀渣	336-064-17	HW17 表面 处理废物	氢氧离子	固态	腐蚀性,毒 性	0.2 吨	0.2 吨	来源于氧化电 泳工艺槽, 产 生于年底清槽 工序
6	废矿物油	900-249-08	HW08 废矿 物油与含矿	烷烃、芳香	液态	易燃性,毒	0.1 吨	0.1 吨	来源于挤压 机, 产生于挤

			物油废物	环烃		性			压机维护保养 工序
7	废光媒棉	900-041-49	HW49 其他 废物	催化剂	固态	毒性	0.02 吨	0.02 吨	喷涂光氧催化 设备设施维护 保养工序
8	综合污泥	336-064-17	HW17 表面 处理废物	氢氧离子	固态	腐蚀性,毒 性	100 吨	493.99 吨	来源于电泳生 产工序,产生 于综合污水打 渣工序
9	UV 灯管	900-023-29	HW29 含汞 废物	汞、二氧化 钛	固态	毒性	0.02 吨	0.03 吨	喷涂光氧催化 设备设施维护 保养工序
10	铝灰	321-026-48	HW48 有色 金属采选和 冶炼废物	氧化铝	固态	反应性	300 吨	0 吨	熔铸车间炒灰 工序
						合计	402.55 吨	494.55 吨	——

表 4 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	本年度计划产生量 (吨)	备注
	1	熔铸除尘灰	2 吨	
	2	废活性炭	0.1 吨	
	3	含镍污泥	0.1 吨	
	4	其他废物	0.01 吨	
	5	槽底沉淀渣	0.2 吨	
	6	废矿物油	0.1 吨	
	7	废光媒棉	0.02 吨	
	8	综合污泥	100 吨	
	9	UV 灯管	0.02 吨	
	10	铝灰	300 吨	
	合计		402.55 吨	_____
减少危险废物危害性的计划	1、对员工做好危险废物知识培训，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装、口罩、橡胶手套、胶靴等；			

减少危险废物产生量和危害性的措施	<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：</p> <p>从生产源头改变生产工艺，进行工艺改良，减少镍的利用；氧化槽、电泳槽处理工序改良工艺，减少处理剂的使用，从而减少槽底渣的产生量；</p> <p>采用先进工艺：改进喷涂光氧催化设备设施，使用优质 UV 灯管、活性炭和光媒棉，减少此三种危废的产生量</p> <p>使用清洁能源：取缔硫酸镍的使用，改用无镍表面处理剂，从而不再产生含镍包装袋及含镍废水及污泥；使用优质液压油，废液压油产生工序加强管理，减少废矿物油产生量。熔铸车间使用纯度高的铝锭等原料，减少铝渣量从而减少铝灰产生，使用定向下脚料，不含废杂铝，减少烟灰的产生，从而减少除尘灰产生。</p> <p>改善管理：加强工艺管理，延长滴干时间，减少含镍溶液带出量；</p> <p>废物综合利用：无</p> <p>提供污染防治水平：加强现场管理，参予先进生产设施及工艺。</p> <p>其他：/</p>
------------------	---

表 5 危险废物转移情况

贮存措施	1、贮存场所是否符合《危险废物贮存污染控制标准》有关要求：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>					
	2、是否按危险废物特性分类收集、贮存：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>					
	3、是否混合贮存未经安全性处置且性质不相容的危险废物：是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>					
	4、是否将危险废物混入非危险废物中贮存：是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>					
	5、是否通过建设项目环境影响评价审批及竣工环境保护验收：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>					
	危险废物贮存设施现状					
	设施名称	数量	类型	面积	贮存能力	
	危险废物贮存 1 号库	1	仓库	50 平方	10 吨	
	危险废物贮存 2 号库	1	仓库	5000 平方	3000 吨	
	贮存危险废物情况					
名称	类别	拟贮存量 (吨)	上年度贮存量 (吨)	截至上年度年底累计贮存 (吨)	贮存原因	
/	/	/	/	/	/	
/	/	/	/	/	/	
贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施						
1、专人管理危险废物仓库； 2、设置导流沟、收集池，配备应急装备及物资，加强防火管理； 3、设立危废警示牌、应急制度，地面做好防渗处理 4、危险废物出入有严格的手续和制度规定；						

运输措施	<p>1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>2、是否按危险废物特性分类运输：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>3、是否委托运输：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>4、单位名称：江苏金豫港物流有限公司, 青岛陆海北方物流有限公司, 津奥来国际物流（天津）有限公司, 青岛君泰储运有限公司, 聊城市汇达运输有限公司, 宜春市花旗货运物流有限公司, 河北环瑞供应链管理有限公司, 山东中再危废物流有限公司, 山东瑞凯物流有限公司, 阜新博隆运输有限公司</p> <p>运输资质：苏交运管许可宿字</p> <p>321311301956, 370211003740, 120105300480, 91370213564725031K, 371500600016, 91370305494238579T, 91371624MA3DC21G2P, 91210900MA0Y2NCK1D</p>
	<p><i>运输过程中采取的污染防治措施（如自行运输危险废物的，还应包括工具种类、载重量、使用年限等）</i></p> <p>1、运输过程中由合同运输单位承担，运输过程中将废物密封包装，困扎结实，确保在途中无泄漏，无抛洒；</p> <p>2、对异味的废物进行双层密闭包装，确保无异味泄漏；</p> <p>3、废物全部密封包装装车后，全车再进行整体遮盖封闭，确保运输过程中无污染。</p>

转移计划	包括拟转移危险废物种类、数量，拟接收危险废物的单位等						
	废物名称	废物类别	废物代码	数量	单位	接收单位名称	许可证号
	含镍污泥	HW17	336-054-17	0.1	吨	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034
	槽底沉淀渣	HW17	336-064-17	0.2	吨	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034
	废矿物油	HW08	900-249-08	0.1	吨	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034
	其他废物	HW49	900-041-49	0.01	吨	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034
	UV 灯管	HW29	900-023-29	0.02	吨	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034
	废油桶	HW29	900-041-49	0.05	吨	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034
	废光媒棉	HW29	900-041-49	0.02	吨	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034
	废活性炭	HW29	900-041-49	0.1	吨	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034
	铝灰	HW48	321-026-48	300	吨	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034
	除尘灰	HW48	321-034-48	2	吨	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034
				合计	302.6	吨	

表 6 危险废物自行利用/处置措施（可另增页）

设施名称		无	设施类别 (利用处置方式)	
设施地址			总投资（万元）	
设计能力		吨/年	设计使用年限	年
投入运行时间		年	运行费用	万元
主要设备及数量				
危险废物利用处置效果				
是否定期监测污染物排放情况			污染物排放达标情况	
危险废物自行利用处置情况	序号	自行利用处置废物名称	本年度计划利用处置量（吨）	上年度实际利用处置量（吨）
	合计：			
<div style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;"> 危险废物自行利用处置工艺流程图及工艺说明 </div>				

<p>二次环境污染控制和事故预防措施</p>	
------------------------	--

表 7 危险废物委托利用/处置措施（可另增页）

序号	危险废物委托利用处置单位名称	许可证编号	危险废物的名称	利用处置方式	本年度计划委托利用处置量（吨）	上年度实际委托利用处置量（吨）
1	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034	UV 灯管·	D1	0.02 吨	0 吨
2	山东中再生环境科技有限公司	鲁危证 136 号	UV 灯管·	D1	0 吨	0.03 吨
3	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034	槽底沉淀渣	D1	0.2 吨	0 吨
4	山东中再生环境科技有限公司	鲁危证 136 号	槽底沉淀渣	D1	0 吨	0.2 吨
5	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034	废光媒棉	D10	0.02 吨	0 吨
6	山东中再生环境科技有限公司	鲁危证 136 号	废光媒棉	D10	0 吨	0.02 吨
7	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034	废活性炭	D10	0.1 吨	0 吨

8	山东中再生环境科技有限公司	鲁危证 136 号	废活性炭	D10	0 吨	0.1 吨
9	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034	废矿物油	D10	0.1 吨	0 吨
10	山东中再生环境科技有限公司	鲁危证 136 号	废矿物油	D10	0 吨	0.1 吨
11	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034	废油桶	D1	0.05 吨	0 吨
12	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034	含镍污泥	D1	0.1 吨	0 吨
13	山东中再生环境科技有限公司	鲁危证 136 号	含镍污泥	D1	0 吨	0.1 吨
14	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034	铝灰	D1	300 吨	0 吨
15	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034	其他废物	D10	0.01 吨	0 吨
16	山东中再生环境科技有限公司	鲁危证 136 号	其他废物	D10	0 吨	0.01 吨

17	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034	熔铸除尘灰	D1	2 吨	0 吨
18	聊城市英伦环保科技有限公司	聊城危废 01	综合污泥	R5	0 吨	192.22 吨
19	山东创业环保科技发展有限公司郯城分公司	临环 3713220029	综合污泥	D9	0 吨	0 吨
20	山东创业环保科技发展有限公司郯城分公司	临环 3713220029	综合污泥	R15	100 吨	301.77 吨
合计：					402. 6 吨	494. 55 吨

表 8 环境监测情况

危险废物利用／处置设施运行过程相关参数的监测	利用处置设施运行参数监测情况 无
	污染物监测指标及频次 无
	自行监测情况 无
	委托监测情况 无

表 9 上年度管理计划回顾

<p>检查、监测和公开</p>	<p>上年度各级环保部门检查、环境监测、信息公开情况（包括检查时间、存在的问题、下一步措施；环境监测达标情况和原因分析；信息公开内容）</p> <p>一、2020 年上级领导检查情况如下：</p> <p>1、2020 年 7 月，市局专家对我公司进行危废专项检查，提出问题有：部分危废产生环节未设标识及流程图，个别危废房无消防器材。</p> <p>针对以上问题，我公司及时按要求和指导建议进行了整改。</p> <p>2、2020 年 10 月 2 日，区局马科长来我公司检查，发现危废房危废摆放不整齐，个别危废包装后未及时挂牌，危废管理有待加强。</p> <p>针对提出的问题，我公司立即按要求进行了整改。</p> <p>二、2020 年环境监测情况</p> <p>1、委托山东信泽检测有限公司对在线监测设施对比检测，检测 PH 值及重金属镍比对合格。</p> <p>2、委托山东惠尔检测技术有限公司对废气、噪声进行季度检测，结果均达标。</p> <p>三、信息公开：</p> <p>我公司在大门口安装 LED 大屏幕对处理外排水的 PH 值、镍含量，水流量等情况进行实时公开公布。</p>
-----------------	---

危险废物比较分析	上年度实际产生的危险废物数量、种类、转移、利用处置情况，并与上年度管理计划对比分析					
	上年度实际产生的危险废物数量、种类、转移、贮存、利用处置情况，并与上年度管理计划对比分析					
	序号	名称	类别	上年计划产生量（吨）	实际产生量	
	（吨）	计划转移量（吨）	实际转移量（吨）	利用处置量（吨）	贮存量（吨）	
	1	含镍污泥	HW17	0.1	0.1	0.1
	0		0.1	0		
	2	槽底沉淀渣	HW17	0.2	0.2	0.2
	0		0.2	0		
	3	废矿物油	HW08	0.1	0.1	0.1
	0		0.1	0		
	4	其他废物	HW49	0.01	0.01	0
	0.01		0.01	0		
	5	废油桶	HW49	0.05	0	0
	0.05		0	0		
	6	UV 灯管	HW29	0.03	0.03	0
	0.03		0.03	0		
	8	废活性炭	HW29	0.1	0.1	0
	0.1		0.1	0		
		合计		0.61	0.56	
	0.61		0.56	0		
	0					
	对比分析：1 所有危废实际产生量中，除废油桶外，其他均与计划产生量持平；					
	2、因废油桶在我厂循环利用，为盛装成品油所用，故此无废油桶产生；					

管理制度执行情况	<p>危险废物经营许可证制度</p> <p>是否将危险废物委托给有资质的单位收集、贮存、利用、处置：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>是否与有资质单位签订危险废物利用处置合同/协议：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>是否对危险废物许可证进行审查确认：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p>
	<p>危险废物转移审批制度</p> <p>转移危险废物是否经过环保部门批准：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p>
	<p>危险废物转移联单制度</p> <p>是否按照规定填写危险废物转移联单：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p>
	<p>危险废物识别标志制度</p> <p>危险废物的收集、贮存、处置设施场所是否设置危险废物识别标志：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>危险废物的容器和包装物是否设置危险废物标签：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p>
	<p>危险废物建立台账登记制度</p> <p>是否按照国家规定建立危险废物台账：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p>
	<p>建设项目固废污染防治设施环境影响评价及验收制度</p> <p>危险废物收集、贮存、处置等污染防治设施是否通过环评审批：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>上述危险废物相关污染防治设施是否与主体工程同时通过环保验收：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p>

生效时间：2021-12-03 16:44:56