备案登记表编号：32068220220519

危险废物管理计划

单位名称（盖章）：南通爱康金属科技有限公司

制 定 日 期：2022 年 4 月 11 日

计 划 期 限：2022 年 01 月 01 日至 2022 年 12 月 31 日

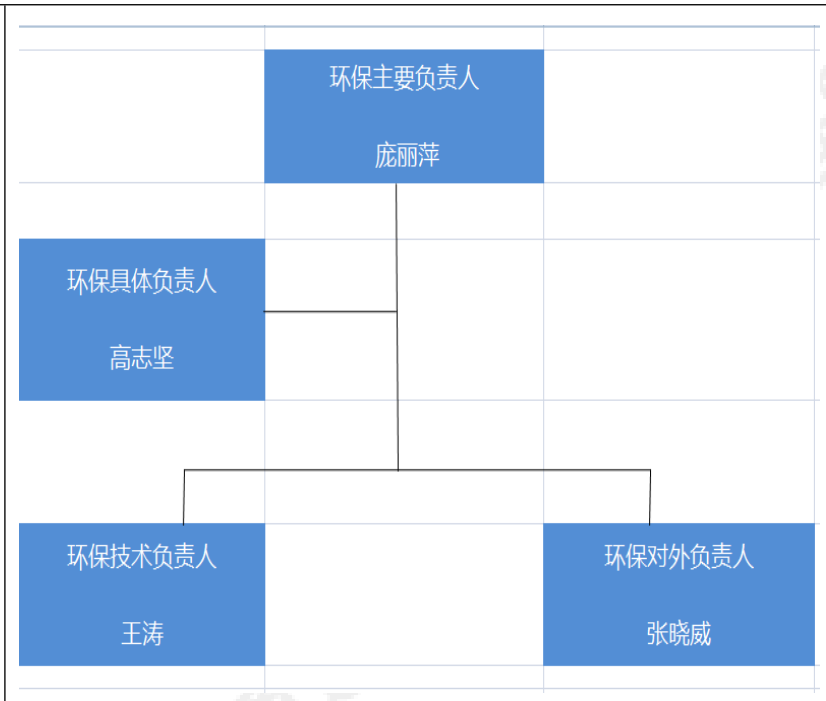
该管理计划已通过信息系统申报备案

表 1 基本信息

<table>
<tr><td colspan="2">单位名称</td><td colspan="6">南通爱康金属科技有限公司</td></tr>
<tr><td colspan="2">单位注册地址</td><td colspan="3">如皋市如城镇益寿北路 118 号</td><td>邮编</td><td colspan="2">226500</td></tr>
<tr><td colspan="2">生产设施地址</td><td colspan="6">如皋市如城镇益寿北路 118 号</td></tr>
<tr><td colspan="2">法定代表人</td><td>庞丽萍</td><td colspan="2">行业类别与代码</td><td colspan="2">制造业,金属制品业,金属表面处理及热处理加工,金属表面处理及热处理加工 C3360</td></tr>
<tr><td colspan="2">总投资</td><td>10000.0 万元</td><td colspan="2">总产值</td><td colspan="2">60000.0 万元</td></tr>
<tr><td colspan="2">占地面积</td><td>7.7012 万平方米</td><td colspan="2">职工人数</td><td colspan="2">380 位</td></tr>
<tr><td colspan="2">环保部门负责人</td><td>张晓威</td><td colspan="2">联系人</td><td colspan="2">康群</td></tr>
<tr><td colspan="2">联系电话</td><td>15152872371</td><td colspan="2">传真电话</td><td colspan="2">0513-80557522</td></tr>
<tr><td colspan="2">电子信箱</td><td colspan="6">kangqun@ntakcome.com</td></tr>
<tr><td colspan="2">单位网址</td><td colspan="6">www.ntakcome.com</td></tr>
<tr><td rowspan="3">管理部门及人员</td><td>管理部门</td><td>部门负责人</td><td>废物管理负责人</td><td colspan="3">废物污染防治设施技术负责人及文化程度</td></tr>
<tr><td rowspan="2">EHS</td><td rowspan="2">张晓威</td><td rowspan="2">高志坚</td><td>高志坚</td><td>本科</td><td>危废管理</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">规章制度</td><td>管理制度</td><td>岗位责任制度</td><td>安全操作规程</td><td>管理台账</td><td>培训制度</td><td>意外事故防范措施和应急预案</td></tr>
<tr><td>有 ☑ 无☐</td><td>有 ☑ 无☐</td><td>有 ☑ 无☐</td><td>有 ☑ 无☐</td><td>有 ☑ 无☐</td><td>有 ☑ 无☐</td></tr>
</table>

该管理计划已通过信息系统申报备案

管理组织图

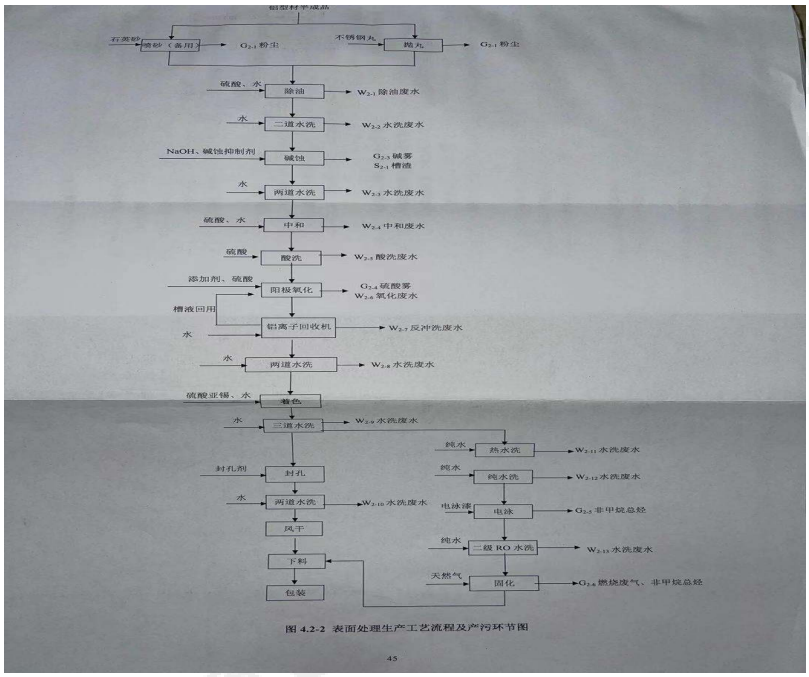


该管理计划已通过信息系统申报备案

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	铝棒	22874 吨	1	铝棒	34500 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	挤压线	12	1	挤压线	12
	2	氧化线	2	2	氧化线	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	铝型材	19565 吨	1	铝型材	27600 吨

该管理计划已通过信息系统申报备案

生产工艺流程图及工艺说明	 图 4.2-2 表面处理生产工艺流程及产污环节图 45 公司主要产品为太阳能电池铝边框。整个生产过程为三道工序：挤压工序、氧化车间表面处理工序及深加工精切加\r\n 工工序，此外电泳涂装废水循环使用，工艺流程图如下：\r\n 挤压工序：以天然气为燃料将铝合金铸棒加热 → 挤压出料 → 锯切 → 装框 → 以天然气为燃料加温时效 → 根据不同\r\n 产品要求表面喷砂；\r\n 氧化车间表面处理工序：上料 → 表面除油 → 二道水洗 → 碱蚀 → 两道水洗 → 中和 → 阳极氧化 →\r\n 三道水洗 → 电泳 → 水洗 → 固化 → 下料包装；\r\n 深加工精切加工工序：粗锯 → 精锯 → 冲孔 → 包装 → 入库

该管理计划已通过信息系统备案

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	废树脂	900-015-13	HW13 有机树脂类废物	树脂	固态	毒性	0.25 吨	0 吨	铝回收装置
2	油处理废滤芯	900-041-49	HW49 其他废物	油	固态	毒性,感染性	0 吨	0 吨	油回收
3	废矿物油与含矿物油废物	900-218-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	废液压油	液态	易燃性,毒性	10000 千克	0 千克	设备维修
4	废包装材料、桶	900-041-49	HW49 其他废物		固态	毒性,毒性	2 吨	0.004 吨	原料包装
5	废活性炭	900-039-49	HW49 其他废物	有机物	固态	毒性,感染性,腐蚀性	4.71 吨	0.005 吨	废气处理及铝回收装置
6	碱蚀槽渣	336-064-17	HW17 表面处理废物	碱	固态	毒性	2.45 吨	2 吨	碱蚀
7	实验废物	900-047-49	HW49 其他废物	废液、化学废弃品	液态	毒性,腐蚀性	0.1 吨	0 吨	实验废物
8	酸碱水处理污泥	336-064-17	HW17 表面处理废物	酸碱泥	固态	毒性	201.6 吨	83.42 吨	污水站
9	含镍水处理污泥	336-055-17	HW17 表面处理废物	镍	固态	毒性	16.8 吨	23.558 吨	污水站
10	电泳废滤芯	900-041-49	HW49 其他废物	电泳漆	固态	毒性	0.037 吨	0 吨	电泳废水处理
11	废 RO 膜	900-041-49	HW49 其他废物	残留物	固态	毒性,感染性	0.04 吨	0 吨	纯水制备
12	阳极氧化槽渣	336-064-	HW17 表	硫酸	固态	腐蚀性,毒	0.74 吨	0 吨	阳极氧化

		17	面处理废物			性			
						合计	238.727 吨	108.987 吨	——

该管理计划已通过信息系统申报备案

表 4 危险废物减量化计划和措施

<table>
<tr><td rowspan="14">减少危险废物产生量的计划</td><td>序号</td><td>危险废物名称</td><td>本年度计划产生量（吨）</td><td>备注</td></tr>
<tr><td>1</td><td>废树脂</td><td>0.25 吨</td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>油处理废滤芯</td><td>0 吨</td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>废矿物油与含矿物油废物</td><td>10000 千克</td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>废包装材料、桶</td><td>2 吨</td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td>废活性炭</td><td>4.71 吨</td><td></td></tr>
<tr><td>6</td><td>碱蚀槽渣</td><td>2.45 吨</td><td></td></tr>
<tr><td>7</td><td>实验废物</td><td>0.1 吨</td><td></td></tr>
<tr><td>8</td><td>酸碱水处理污泥</td><td>201.6 吨</td><td></td></tr>
<tr><td>9</td><td>含镍水处理污泥</td><td>16.8 吨</td><td></td></tr>
<tr><td>10</td><td>电泳废滤芯</td><td>0.037 吨</td><td></td></tr>
<tr><td>11</td><td>废 RO 膜</td><td>0.04 吨</td><td></td></tr>
<tr><td>12</td><td>阳极氧化槽渣</td><td>0.74 吨</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">合计</td><td>238.727 吨</td><td>————</td></tr>
<tr><td>减少危险废物危害性的计划</td><td colspan="3">建造了专业危废储存仓库，由专业运输企业及危废处理企业进行危废运输、处理。</td></tr>
<tr><td>减少危险废物产生量和危害性的措施</td><td colspan="3">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：/
采用先进工艺：/
使用清洁能源：/
改善管理：/
废物综合利用：/
提供污染防治水平：/
其他：企业正在尝试新的工艺方法，尽量不使用含镍添加剂，从而降低镍系废水的排放量。</td></tr>
</table>

表 5 危险废物转移情况

<table>
<tr><td rowspan="11">贮存措施</td><td colspan="7">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 ☑ 否 ☐
2、 是否按危险废物特性分类收集、贮存：是 ☑ 否 ☐
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 ☐ 否 ☑
4、 是否将危险废物混入非危险废物中贮存：是 ☐ 否 ☑
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 ☑ 否 ☐</td></tr>
<tr><td colspan="7">危险废物贮存设施现状</td></tr>
<tr><td>设施名称</td><td>数量</td><td>类型</td><td>面积</td><td colspan="3">贮存能力</td></tr>
<tr><td>危废仓库</td><td>1</td><td>仓库</td><td>750 平方</td><td colspan="3">300 吨</td></tr>
<tr><td colspan="7">贮存危险废物情况</td></tr>
<tr><td>名称</td><td>类别</td><td>拟贮存量（吨）</td><td>上年度贮存量(吨)</td><td>截至上年度年底累计贮存(吨)</td><td colspan="2">贮存原因</td></tr>
<tr><td>废矿物油与含矿物油废物</td><td>900-218-08</td><td>1000 千克</td><td>0 千克</td><td>0 千克</td><td colspan="2">正常生产</td></tr>
<tr><td>废包装材料、桶</td><td>900-041-49</td><td>0.5 吨</td><td>0.004 吨</td><td>0.004 吨</td><td colspan="2">正常生产</td></tr>
<tr><td>碱蚀槽渣</td><td>336-064-17</td><td>1 吨</td><td>2 吨</td><td>2 吨</td><td colspan="2">正常生产</td></tr>
<tr><td>废活性炭</td><td>900-039-49</td><td>0.1 吨</td><td>0.005 吨</td><td>0.005 吨</td><td colspan="2">正常生产</td></tr>
<tr><td>含镍水处理污泥</td><td>336-055-17</td><td>1 吨</td><td>14.418 吨</td><td>6.418 吨</td><td colspan="2">正常生产</td></tr>
<tr><td>酸碱水处理污泥</td><td>336-064-17</td><td>4 吨</td><td>18.74 吨</td><td>18.74 吨</td><td colspan="2">正常生产</td></tr>
<tr><td colspan="7">贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施

设计有专用推车，危废采用的是独立仓库，双人双锁，仓库建有防腐防渗漏设施。保障作业地点到污泥存放棚的运输不发生泄漏。</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="7">1、 运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：是 ☑ 否 ☐
2、 是否按危险废物特性分类运输： 是 ☑ 否 ☐
3、 是否委托运输： 是 ☑ 否 ☐
4、 单位名称：宿迁市鸿旭物流有限公司 运输资质：321302000039590</td></tr>
</table>

	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） 由有资质的污泥处置单位负责运输并保障运输途中不发生二次环境危害
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* 设计有专用推车，危废采用的是独立仓库，双人双锁，仓库建有防腐防渗漏设施。保障作业地点到污泥存放棚的运输不发生泄漏。

该管理计划已通过信息系统申报备案

表 6 危险废物自行利用/处置措施（可另增页）

<table>
<tr><td colspan="2">设施名称</td><td>无</td><td>设施类别
（利用处置方式）</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">设施地址</td><td></td><td>总投资（万元）</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">设计能力</td><td>吨/年</td><td>设计使用年限</td><td>年</td></tr>
<tr><td colspan="2">投入运行时间</td><td>年</td><td>运行费用</td><td>万元</td></tr>
<tr><td colspan="2">主要设备及数量</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="2">危险废物利用处置效果</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="2">是否定期监测污染物排放情况</td><td></td><td>污染物排放达标情况</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">危险废物自行利用处置情况</td><td>序号</td><td>自行利用处置废物名称</td><td>本年度计划利用处置量（吨）</td><td>上年度实际利用处置量（吨）</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">合计：</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>危险废物自行利用处置工艺流程图及工艺说明</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>二次环境污染控制和事故预防措施</td><td colspan="4"></td></tr>
</table>

该管理计划已通过信息系统申报备案

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	南通九洲环保科技有限公司	JS0682OOI547-4	电泳废滤芯	D10	0.037 吨	0 吨
2	南通九洲环保科技有限公司	JS0682OOI547-4	废 RO 膜	D10	0.04 吨	0 吨
3	南通九洲环保科技有限公司	JS0682OOI547-4	废包装材料、桶	D10	0.5 吨	0 吨
4	如东中惠再生资源有限公司	JSNT0623OOD035-2	废包装材料、桶	R15	1.5 吨	0 吨
5	常州富创再生资源有限公司（经营）	JSCZ0413OOD045-4	废活性炭	R5	5 吨	0 吨
6	无锡市文昊环保工程有限公司	JSWXXW0214OOD002-2	废矿物油与含矿物油废物	R9	10000 千克	0 千克
7	南通九洲环保科技有限公司	JS0682OOI547-4	废树脂	D10	0.25 吨	0 吨
8	泰州明锋资源再生科技有限公司	JSTZ1281OOD005-5	含镍水处理污泥	R4	23.3 吨	0 吨
9	高邮市环创资源再生科技有限公司	JSYZ1084OOD033-1	含镍水处理污泥	R4	0 吨	17.14 吨

10	泰州明锋资源再生科技有限公司	JSTZ1281OOD005-5	碱蚀槽渣	R4	4.45 吨	0 吨
11	南通九洲环保科技有限公司	JS0682OOI547-4	实验废物	D10	0.1 吨	0 吨
12	江阴龙鼎环保科技有限公司	JSWX0281OOD349-6	酸碱水处理污泥	R4	221 吨	64.68 吨
13	南通九洲环保科技有限公司	JS0682OOI547-4	阳极氧化槽渣	D10	0.74 吨	0 吨
14	南通九洲环保科技有限公司	JS0682OOI547-4	油处理废滤芯	D10	0 吨	0 吨
				合计：	266.917 吨	81.82 吨

该管理计划已通过信息系统申报备案

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

废气无组织排放	厂界	二氧化硫、氮氧化物、硫酸雾、颗粒物、非甲烷总烃	1 次/年
废气有组织排放	排放口 1	硫酸雾	1 次/半年
废气有组织排放	排放口 2	硫酸雾	1 次/半年
废气集中排放	车间排放口	总镍	连续监测
废气集中排放	车间排放口	流量	连续监测
废水集中排放	废水总排放口	PH 值	连续监测
废水集中排放	废水总排放口	悬浮物	1 次/月
废水集中排放	废水总排放口	化学需氧量	连续监测
废水集中排放	废水总排放口	氨氮	连续监测
废水集中排放	废水总排放口	总氮	连续监测
废水集中排放	废水总排放口	石油类	1 次/月
废水集中排放	废水总排放口	总磷	连续监测
废水集中排放	废水总排放口	总铝	1 次/月
废水集中排放	废水总排放口	流量	连续监测
废水集中排放	雨水排放	PH 值	按日监测

自行监测情况

参照《排污单位自行监测技术指南 总则》等规定的监测分析方法，定期监测废气、厂界四周噪声；在厂区雨污水排口进行定期监测。

委托监测情况

委托第三方公司，每月定期进行手工监测

该管理计划已通过信息系统申报备案

该管理计划已通过信息系统申报备案
该管理计划已通过信息系统申报备案

表 9 上年度管理计划回顾

检查、监测和公开	*上年度各级生态环境部门检查、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）* 污水处理中心有专人专职负责，并单独配备有化验室，负责日常采样化验和数据控制。启用在线监测系统，与环保部门联网，可实时查看相关数据。
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。
管理制度执行情况	危险废物经营许可证制度 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 ☑ 否 ☐ 是否与有资质单位签订危险废物利用处置合同/协议：是 ☑ 否 ☐ 是否对危险废物许可证进行审查确认：是 ☑ 否 ☐
	危险废物转移审批制度 转移危险废物是否经过环保部门批准：是 ☑ 否 ☐
	危险废物转移联单制度 是否按照规定填写危险废物转移联单：是 ☑ 否 ☐
	危险废物识别标志制度 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 ☑ 否 ☐ 危险废物的容器和包装物是否设置危险废物标签： 是 ☑ 否 ☐
	危险废物建立台账登记制度 是否按照国家规定建立危险废物台账：是 ☑ 否 ☐
	建设项目固废污染防治设施环境影响评价及验收制度 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 ☑ 否 ☐ 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 ☑ 否☐

生效时间：2022-04-11 14:11:17

该管理计划已通过信息系统申报备案