



危险废物管理计划

单位名称（盖章）：五莲万盛电镀工业有限公司

制 定 日 期：2021 年 11 月 26 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	五莲万盛电镀工业有限公司					
单位注册地址	日照市五莲县高泽镇驻地（高泽工业园）	邮编	262313			
生产设施地址	日照市五莲县高泽镇驻地五莲万盛电镀工业有限公司					
法定代表人	陈美娇	行业类别与代码	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			
总投资	4290.0 万元	总产值	2368.0 万元			
占地面积	4.4 万平方米	职工人数	135 位			
环保部门负责人	孙金国	联系人	孙金国			
联系电话	18063311807	传真电话	0633-5458688			
电子信箱	670101312@qq.com					
单位网址	http://www.wlwsdd.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		
	固废科	孙金国	袁玉春			
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

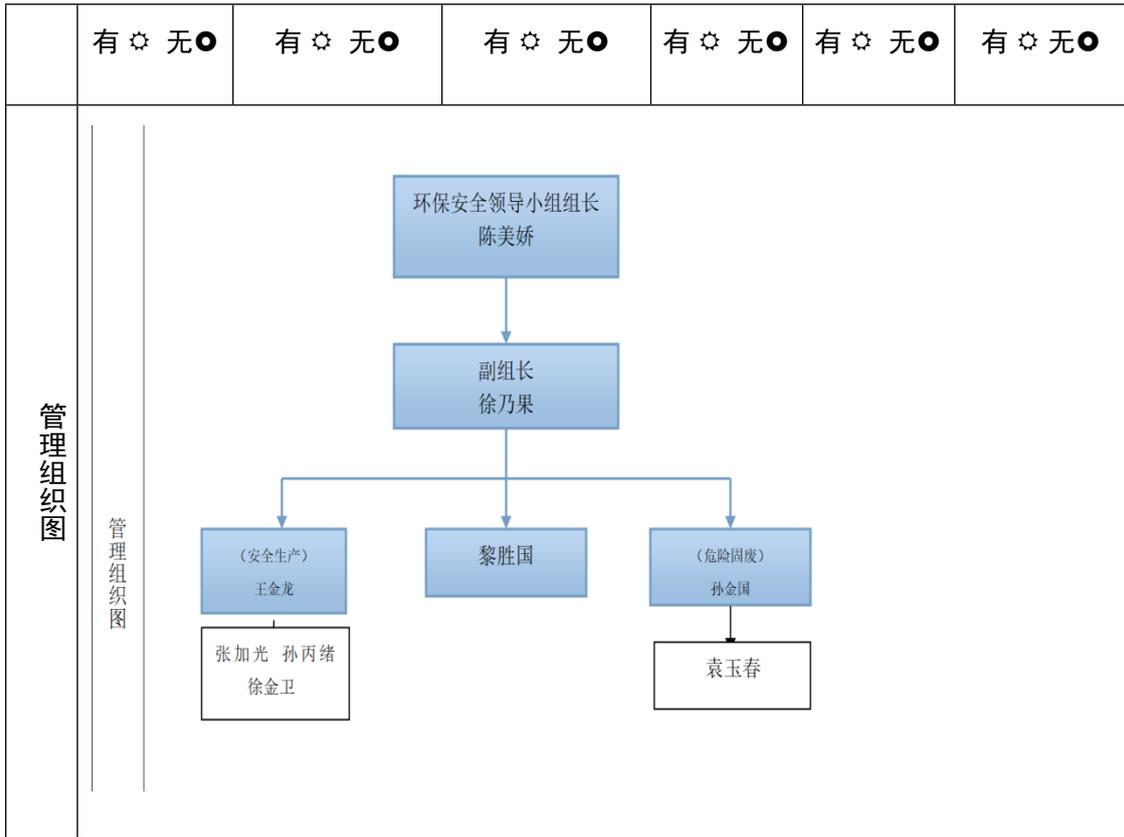


表 2 产品生产情况

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	锌块	230 吨	1	锌块	260 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	电镀生产线	17	1	电镀生产线	26
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	电镀零配件	30000 吨	1	电镀零配件	41000 吨

生产工艺流程图及工艺说明

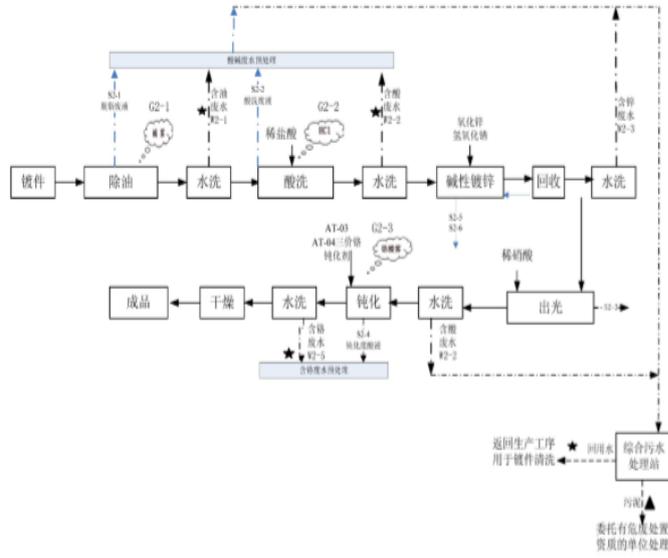


图 2-5 工艺流程及产污环节示意图

单层镀加多层镀。

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	含锌污泥	336-052-17	HW17 表面处理废物	含锌	固态	毒性	2000 吨	1313.919 吨	含锌废水处理产生的污泥
2	含铜污泥	336-058-17	HW17 表面处理废物	含铜	固态	毒性	8 吨	5.25 吨	含铜废水处理产生的污泥
3	废活性炭	900-041-49	HW49 其他废物	含重金属	固态	感染性,毒性	2 吨	0 吨	镀液过滤或废水过滤
4	废离子交换树脂	900-015-13	HW13 有机树脂类废物	钠离子、钙、镁	固态	毒性	0 吨	0.15 吨	锅炉软水
5	含锌布袋	900-041-49	HW49 其他废物	含锌	固态	感染性,毒性	3 吨	0 吨	热镀锌除尘器
6	锌渣、锌灰及废布袋	336-103-23	HW23 含锌废物	含锌	固态	毒性	150 吨	142.434 吨	热镀锌生产时产生的
7	电解残渣	336-052-17	HW17 表面处理废物	含锌	固态	毒性	8 吨	1.55 吨	渡槽里的残渣
8	含铬污泥	336-060-17	HW17 表面	含重金属铬	固态	毒性	25 吨	13.55 吨	含铬废水处理

			处理废物						后产生的污泥
9	含镍污泥	336-054-17	HW17 表面处理废物	含镍	固态	毒性	8 吨	9.524 吨	含镍废水处理 后产生的污泥
10	废滤芯	336-063-17	HW17 表面处理废物	含重金属	固态	毒性	2 吨	1.71 吨	镀液过滤
11	废油脂	900-210-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	废油	半固体	易燃性,毒性	5 吨	0.42 吨	工件除油
12	废滤芯	900-041-49	HW49 其他废物	含锌	固态	感染性,毒性	2 吨	0 吨	槽液过滤
						合计	2213 吨	1488.507 吨	——

表 4 危险废物减量化计划和措施

	序号	危险废物名称	本年度计划产生量 (吨)	备注
减少危险废物产生量的计划	1	含锌污泥	2000 吨	/
	2	含铜污泥	8 吨	/
	3	废活性炭	2 吨	/
	4	废离子交换树脂	0 吨	/
	5	含锌布袋	3 吨	/
	6	锌渣、锌灰及废布袋	150 吨	/
	7	电解残渣	8 吨	/
	8	含铬污泥	25 吨	/
	9	含镍污泥	8 吨	/
	10	废滤芯	2 吨	/
	11	废油脂	5 吨	/
	12	废滤芯	2 吨	/
			合计	2213 吨
减少危险废物危害性的计划	优化生产工艺和生产过程的控制能力，对员工定期进行业务培训，优化操作，尽最大努力减少危废产生。			

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>采用先进工艺：购置污泥脱水干化设备，减少危险废物产生量。</p> <p>使用清洁能源：改用环保钝化剂，减少化学药品用量，从而减少电镀污泥的产生量。</p> <p>改善管理：对员工进行培训，熟悉生产工艺，节约用料。</p> <p>废物综合利用： /</p> <p>提供污染防治水平：建立健全各项危险废物规章制度，提高员工环境保护意识。</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 ☐ 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 ●					
	危险废物贮存设施现状					
	设施名称	数量	类型	面积	贮存能力	
	危废暂存库	1	仓库	500 平方	120 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
	含锌污泥	336-052-17	2000 吨	45.999 吨	45.999 吨	暂存
	含铜污泥	336-058-17	8 吨	1.72 吨	1.72 吨	暂存
	废活性炭	900-041-49	2 吨	0 吨	0.003 吨	暂存
	含锌布袋	900-041-49	3 吨	0 吨	0 吨	暂存
锌渣、锌灰 及废布袋	336-103-23	150 吨	4.314 吨	4.314 吨	暂存	
电解残渣	336-052-17	8 吨	0 吨	0 吨	暂存	
含铬污泥	336-060-17	25 吨	0 吨	0 吨	暂存	
含镍污泥	336-054-17	8 吨	2.634 吨	2.634 吨	暂存	
废滤芯	336-063-17	2 吨	0.33 吨	0.33 吨	暂存	
废油脂	900-210-08	5 吨	0 吨	0 吨	暂存	
废滤芯	900-041-49	2 吨	0 吨	0 吨	暂存	

	<p><i>贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施</i></p> <p>分类存放，液体危废用带围堰托盘存放，暂存库地面做防渗处理，暂存库设置环形沟，跟应急水池连接。</p>
	<p>1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：是 ☐ 否 ●</p> <p>2、是否按危险废物特性分类运输：是 ☐ 否 ●</p> <p>3、是否委托运输：是 ☐ 否 ●</p> <p>4、单位名称：营口大洋危险品货物运输有限责任公司, 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, 萧县欣达危险品运输有限公司, 淄博安顺物流有限公司, 青岛港旭航国际物流有限责任公司, 河北环瑞供应链管理有限责任公司, 山东中再危废物流有限公司, 四平市双龙运输有限公司, 山东宏畅特种运输有限公司, 日照市宏翔物流股份有限公司, 溧阳市新球运输有限公司</p> <p>运输资质： 91210800768320159R, 91370211697195484N, 91120105MA05KKDN6F, 9134132266290034X3（1-1）， 有, 91370203MA3D9A8528, 91370305494238579T, 91370400334569563J, 91371102312982146K, 91320481737051873U</p>
运输措施	<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. 运输危险废物车辆由运输单位车辆主管部门统筹调配管理，该车辆只能在车辆主管部门统一安排下进行危险废物运输工作。2. 驾驶该车辆的驾驶员需经过危险废物运输驾驶培训并合格，工作认真负责，熟悉并具备一定的危险废物货物实施应急处理的知识和能力。3. 危险废物运输车辆必须满足性能状态良好并配备合格安全的消防器材。4. 运输车辆必须严格执行车辆例行检查、二级维护等管理规定。5. 危险废物装揣测前，现场指导人员必须确定货物干湿度，防止扬尘或因太湿而发生渗漏。严禁车辆超载运输。6. 车辆行驶时，驾驶员控制好车速，力求平稳驾驶，加大行车安全距离。执行运输危险废物任务是严禁搭载无关人员，不允许搭载其他货物。7. 车辆临时停靠是，应远离居民点、学校、交通繁华段、名胜古迹、风景游览区，特别不准驾驶员远离车辆，更不允许在发动机运转时往油箱加注油料。8. 在运输途中因自身车辆原因或他人责任造成交通安全事故，驾驶员必须及时与公司相关部门汇报，若发生危险废物泄漏时，需迅速报告当思交通、环保、安全、消防、保险等相关部门请求救援。</p>

转移计划	<p>包括拟转移危险废物种类、数量，拟接收危险废物的单位等</p> <p>电镀污泥（336-052-17、336-060-17、336-054-17、336-058-17）；废油脂（900-210-08）；锌渣及废布袋（336-103-23）；废滤芯（336-063-17）；电解残渣（336-052-17）废活性炭（336-052-17；共计 1508 吨。接收单位：山东泰西东正环保科技有限公司，日照自立环保科技有限公司。</p>
------	---

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：			
危险废物自行利用处置工艺流程图及工艺说明				

二次环境污染控制和事故预防措施	
-----------------	--

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	山东创业环保科技发展有限公司	临环 3713230004	电解残渣	D1	10 吨	0 吨
2	临沂国建环境科技有限公司	临环 3713240026	电解残渣	C1	8 吨	0 吨
3	山东绿杨资源再生科技有限公司	鲁危废临 146 号	电解残渣	D10	0 吨	0 吨
4	山东泰西东正环保科技有限公司	泰安危证 006 号	电解残渣	C1	8 吨	7.87 吨
5	山东创业环保科技发展有限公司	临环 3713230004	废活性炭	D1	2 吨	0 吨
6	山东泰西东正环保科技有限公司	泰安危废临 003 号	废离子交换树脂	C1	0 吨	0 吨
7	山东泰西东正环保科技有限公司	泰安危证 006 号	废离子交换树脂	C1	0 吨	0.15 吨

8	山东绿杨资源再生科技有限公司	菏泽危证 003 号	废滤芯	R4	2 吨	1.81 吨
9	山东创业环保科技发展有限公司	临环 3713230004	废滤芯	D1	2 吨	0 吨
10	山东创业环保科技发展有限公司	临环 3713230004	废油脂	D10	5 吨	0 吨
11	山东泰西东正环保科技有限公司	泰安危废临 003 号	废油脂	C1	0 吨	0 吨
12	山东泰西东正环保科技有限公司	泰安危证 006 号	废油脂	C1	5 吨	0.42 吨
13	山东创业环保科技发展有限公司	临环 3713230004	含铬污泥	D1	30 吨	0 吨
14	临沂国建环境科技有限公司	临环 3713240026	含铬污泥	C1	25 吨	0 吨
15	山东绿杨资源再生科技有限公司	鲁危废临 146 号	含铬污泥	D10	0 吨	0 吨
16	山东泰西东正环保科技有限公司	泰安危废临 003 号	含铬污泥	C1	0 吨	0 吨

17	山东泰西东正环保科技有限公司	泰安危证 006 号	含铬污泥	C1	25 吨	13.55 吨
18	山东绿杨资源再生科技有限公司	菏泽危证 003 号	含镍污泥	R4	0 吨	0 吨
19	山东创业环保科技发展有限公司	临环 3713230004	含镍污泥	D1	10 吨	0 吨
20	临沂国建环境科技有限公司	临环 3713240026	含镍污泥	C1	10 吨	0 吨
21	山东泰西东正环保科技有限公司	泰安危证 006 号	含镍污泥	C1	8 吨	7.84 吨
22	山东绿杨资源再生科技有限公司	菏泽危证 003 号	含铜污泥	R4	0 吨	0 吨
23	山东创业环保科技发展有限公司	临环 3713230004	含铜污泥	D1	10 吨	0 吨
24	临沂国建环境科技有限公司	临环 3713240026	含铜污泥	C1	10 吨	0 吨
25	山东泰西东正环保科技有限公司	泰安危证 006 号	含铜污泥	C1	8 吨	5.15 吨

26	山东创业环保科技发展有限公司	临环 3713230004	含锌布袋	D10	3 吨	0 吨
27	山东绿杨资源再生科技有限公司	菏泽危证 003 号	含锌污泥	R4	0 吨	0 吨
28	山东创业环保科技发展有限公司	临环 3713230004	含锌污泥	D1	2000 吨	0 吨
29	临沂国建环境科技有限公司	临环 3713240026	含锌污泥	C1	600 吨	0 吨
30	山东绿杨资源再生科技有限公司	鲁危废临 146 号	含锌污泥	D10	0 吨	0 吨
31	青岛海湾新材料科技有限公司	青岛危证临 02 号	含锌污泥	D1	0 吨	0 吨
32	山东泰西东正环保科技有限公司	泰安危废临 003 号	含锌污泥	C1	0 吨	0 吨
33	山东泰西东正环保科技有限公司	泰安危证 006 号	含锌污泥	C1	1300 吨	1301.83 吨
34	潍坊德正环境服务有限公司	潍坊危废临 12 号	含锌污泥	C1	2000 吨	0 吨

35	日照自力环保科技有限公司	日照危废 001 号	锌渣、锌灰及废布袋	R4	150 吨	144.79 吨
合计：					6231 吨	1483.41 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 /
	污染物监测指标及频次 氯化氢半年/次，铬酸雾半年/次，硫酸雾半年/次。氮氧化物半年/次，二氧化硫半年/次，颗粒物半年/次。厂界噪声 1 年/次，六价铬、总铬、总镍、五日生化需氧量半年/次。化学需氧量、石油、PH 值、氨氮总磷、总氮 1 天/次。总锌、总铜 1 天/次。土壤半年/次
	自行监测情况 按照环评和排污许可要求的监测频次进行检测。
	委托监测情况 氯化氢、铬酸雾、硫酸雾，氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、厂界噪声、五日生化需氧量、悬浮物，土壤等项目委托检测

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>/</p>
<p>危险废物比较分析</p>	<p>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</p> <p>/</p>
<p>管理制度执行情况</p>	<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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></p> <p>是否对危险废物许可证进行审查确认：是 <input type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></p> <hr/> <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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></p> <hr/> <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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></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 type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/></p>

生效时间：2021-11-26 08:44:50