



危险废物管理计划

单位名称（盖章）：淄博市周村励超电镀厂

制 定 日 期：2022 年 2 月 23 日

计 划 期 限：2022年01月01日至2022年12月31日

表 1 基本信息

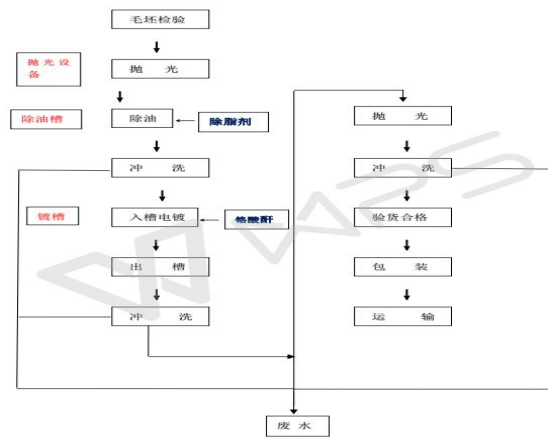
单位名称	淄博市周村励超电镀厂					
单位注册地址	山东省淄博市周村区西外环路和平工业园	邮编	255300			
生产设施地址	山东省淄博市周村区西外环路和平工业园					
法定代表人	赵民	行业类别与代码	制造业, 金属制品业, 金属表面处理及热处理加工, 金属表面处理及热处理加工 C3360			
总投资	800.0 万元	总产值	300.0 万元			
占地面积	0.3 万平方米	职工人数	10 位			
环保部门负责人	赵世超	联系人	赵世超			
联系电话	18253346000	传真电话	0533-6812656			
电子信箱	zcdiandu@126.com					
单位网址	www.zblcdiandu.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		
	办公室	赵民	张俊岭	赵世超	大学	主要负责危险废物日常的管理工作
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	<p>淄博市周村励超电镀厂 危险废物责任组织图</p> <pre> graph TD A["主要责任人 赵民"] --> B["危废管理责任人 张俊岭"] B --> C["污染防治技术负责人 赵世超"] </pre>					

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	铬酸酐	12 吨	1	铬酸酐	12 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	电镀槽	2	1	电镀槽	2
	2	抛光机	4	2	抛光机	4
	3	退镀槽	1	3	退镀槽	1
	4	整流器	6	4	整流器	6
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	镀铬件	3200m ²	1	镀铬件	3500m ²

电镀工艺流程图



工艺主要包括抛光和电镀两个工序，其中电镀产生废水后，经处理产生含铬污泥（危险废物）

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	含铬污泥	336-069-17	HW17 表面处理废物	氢氧化铬	固态	毒性	6 吨	8.084 吨	污水处理产生的污泥
2	危废沾染物	900-041-49	HW49 其他废物	铬酸酐	固态	感染性,毒性	0.8 吨	0.77 吨	生产过程中产生的原料包装物, 沾染物等
3	废槽液	336-069-17	HW17 表面处理废物	铬酸	液态	毒性	0 吨	0 吨	仅在厂区搬迁或废弃时产生, 实际生产过程不产生
						合计	6.8 吨	8.854 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	含铬污泥	6 吨	根据上年度产生量和本年度生产计划
	2	危废沾染物	0.8 吨	根据上年度产生量和本年度生产计划
	3	废槽液	0 吨	仅在厂区搬迁或废弃时产生，实际正常生产过程不产生
	合计		6.8 吨	—————
减少危险废物危害性的计划	<p>首先，车间内节约用水，控制生产污水的产生量。提高污水处理的工作效率，减少危险废物产生。其次，加强对危险废物运输、管理以及转移过程中的管理，做到零失误，以确保危险废物不会泄露污染环境。做好危险废物的台账管理工作，确保数据的真实性，做到有账可查。加强员工的教育培训，将培训和演练的作用落到实处，让员工真正的明白危险废物的危害性以及严重性。</p>			

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： /</p> <p>使用清洁能源： /</p> <p>改善管理：加强管理，做到零失误，消除和降低危险废物的危害性</p> <p>废物综合利用： /</p> <p>提供污染防治水平：控制生产过程中冲洗水的使用量，减少废水产生量，使含铬污泥产生量减少</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
	危废仓库	1	仓库	40 平方	50 立方
	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)
含铬污泥	336-069-17	0 吨	8.084 吨	2.276 吨	危险废物 产生后转 移至处置 单位
危废沾染物	900-041-49	0 吨	0.77 吨	0.49 吨	危险废物 产生后转 移至处置 单位
废槽液	336-069-17	0 吨	0 吨	0 吨	生产过程 中不产 生，所以 不暂存
贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施					
做好收集、贮存、转移等各项工作，防治污泥的泄露和渗透，从而防治重金属污染环境，达到减少环境					

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：山东环邦供应链管理有限公司 运输资质：</p> <hr/> <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>做到装载过程中分类装载，保证包装的密封性，做好运输单位的监督工作</p>
转移计划	<p><i>包括拟转移危险废物种类、数量，拟接收危险废物的单位等</i></p> <p>拟转移含铬污泥（HW17），数量 8.276 吨，接受单位为山东中再生环境科技有限公司</p> <p>拟转移危废沾染物（HW49），数量 1.29 吨，接受单位为山东中再生环境科技有限公司</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	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034	含铬污泥	D1	8.276 吨	6.13 吨
2	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034	危废沾染物	D10	1.29 吨	0.28 吨
合计：					9.566 吨	6.41 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	<p><i>利用处置设施运行参数监测情况</i></p> <p>无利用处置设施</p>
	<p><i>污染物监测指标及频次</i></p> <p>根据排污许可证监测要求，我厂主要对废气中的铬酸雾、硫酸雾、氯化氢以及颗粒物的有组织排放进行监测，监测频次为 1 次/半年。废气中铬酸雾、硫酸雾以及颗粒物的无组织排放进行监测，监测频次为 1 次/年。还对土壤和噪声进行监测，监测频次为 1 次/年。由于我厂的生产污水全部回用不外排，因此针对废水的监测主要是雨水中 PH 值的监测，监测频次为 1 次/天（只在降水日监测）</p>
	<p><i>自行监测情况</i></p> <p>雨水中 PH 值的监测，我厂是自行监测，利用 PH 试纸对雨水进行监测。</p>
	<p><i>委托监测情况</i></p> <p>2021 年，我厂按照监测要求，委托山东汇成环保科技有限公司对我厂铬酸雾、硫酸雾、氯化氢和颗粒物的有组织排放、无组织排放，以及土壤和噪声进行了监测，监测结果均为达标，且数据都已经记录在案</p>

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>2021 年，我厂对危废台账及危废标识进行了日常更新，台账记录详细。下一步我厂将加强对员工危险废物的培训，提高员工的环保意识，完善危险废物规范化管理。</p> <p>环境监测方面：按照环境监测要求，我厂聘请淄博华度检测有限公司对我厂进行大气、土壤、噪声等采样监测，均达标。</p> <p>每次降水后，我厂对水样进行自行监测，均达标并记录在案。</p> <p>以上监测结果都在我厂网站进行信息公开。2022 年，我厂会在原有的基础上，增加监测频次并保证监测结果达标。</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>2021 年，我厂与山东中再生环境科技有限公司签订了危险废物转移合同。2021 年危险废物种类没有变化。其中，由于循环水池清淤工作，含铬污泥实际产生 8.084 吨，减少了生产污水的产生量，提高了污水处理效率，大大的减少了危废污染物的产生，危废污染物实际产生 0.77 吨。</p> <p>2022 年，将危险废物产生维持在稳定的情况，按时进行危险废物转移，保证转移过程中的规范化及安全性。</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 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> <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 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：2022-02-23 09:23:41