

关于危险废物规范化评估相关问题的整改报告

淄博市环境保护局淄川分局：

2021 年 12 月 7 日，淄博市危险废物规范化评估考核组对我公司危险废物管理情况进行了评估，在评估过程中指出我公司存在如下四项问题：

- 1、危废管理计划缺少与危废产生相关的原辅料；危险废物产生情况缺少固化炉废渣；缺少危险废物产生工艺流程图、产生环节说明；危险废物产生环节、种类表述不准确、不清晰（槽渣、含镍污水处理污泥、废气处理及废水处理活性炭未分开）；缺少减少危害性的措施；
- 2、排污许可证中危险废物缺少废 UV 灯管；
- 3、含镍废水处理产生的活性炭在危废管理计划中均未体现；
- 4、危废仓库外张贴的产废环节流程图不完善。

针对上述问题，我公司根据问题内容，逐条整改，逐项落实，现将整改情况汇报如下：

- 1、已按期提报 2022 年危废管理计划，并在管理计划中对上述相关问题进行了整改，在表 2 中增加与危废相关的原辅料；在表 3 危废废物产生概况中增加了固化炉炉渣；在表 3 危险废物产生概况中增加来源及生产工序，明确了各产污环节及产污种类；在表 4 中补充完善了减少危害性的措施。

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	灯管	107 只	1	灯管	150 只
	2	封孔剂	10.885 吨	2	封孔剂	15 吨
	3	活性炭	0.5 吨	3	活性炭	1 吨
	4	硫酸	320 吨	4	硫酸	320 吨
	5	铝棒	10100 吨	5	铝棒	10000 吨
	6	片碱	92.8 吨	6	片碱	100 吨
	7	天然气	10245.54 立方	7	天然气	10245.54 立方
	8	液碱	785.76 吨	8	液碱	800 吨
	9	液压油	4.25 吨	9	液压油	5 吨

表 3 危险废物产生情况 (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	UV 光氧灯管	900-021-29	HW29 含汞废物	汞	固态	毒性	150 只	107 只	氧化和喷涂工序所使用的 UV 光氧环保设备中损坏的 UV 光氧灯管
2	固化炉炉渣	336-055-17	HW17 表面处理废物	固化炉炉渣	固态	毒性	100 千克	60 千克	固化炉年底清理产生的炉渣
3	废液压油	900-217-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	废液压油	液态	易燃性、毒性	4 吨	1.449 吨	液压机换机油，液压油不需要每年更换，根据油质情况进行更换。
4	污泥	336-055-17	HW17 表面处理废物	含镍污泥	固态	毒性	5 吨	3.015 吨	1、氧化工序产生的含镍废水经过含镍污水处理设施处理产生的含镍污

减少危险废物产生量和危害性的措施	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：在产废环节寻找更好的工艺设计，不断提升改进工艺设计水平，提高公司的污染物综合处理能力。
	采用先进工艺：不断寻找更好的工艺技术和设备，最大程度的减少危废产生量和危险废物的危害。
	使用清洁能源：以最大程度降低危险废物的危害为准则，在源头上使用更加清洁的能源和原料。
	改善管理：不断改进工艺，实行清洁生产，加强检修力度，减少因检修产生的废液压油，还将不断加强自身的管理水平，健全管理体系，落实好上级主管部门及我厂制定的危险废物各项管理制度。
	废物综合利用：寻找有资质的危废处理公司进行危险废物的妥善处理和综合利用
	提供污染防治水平：为加强我厂的危险废物管理，进一步节能，减排，2022 年继续实施清洁化生产，从生产工艺、技术，源头上减少危险废物的产生；进一步对危险废物加强管理，不断加大对从业人员危险废物的培训力度，定期进行危险废物演练。
	其他：无

2、已对排污许可证进行重新申请，并审核通过，在排污许可证中增加了废 UV 灯管。

六、固体废物排放信息

表16 固体废物基础信息表

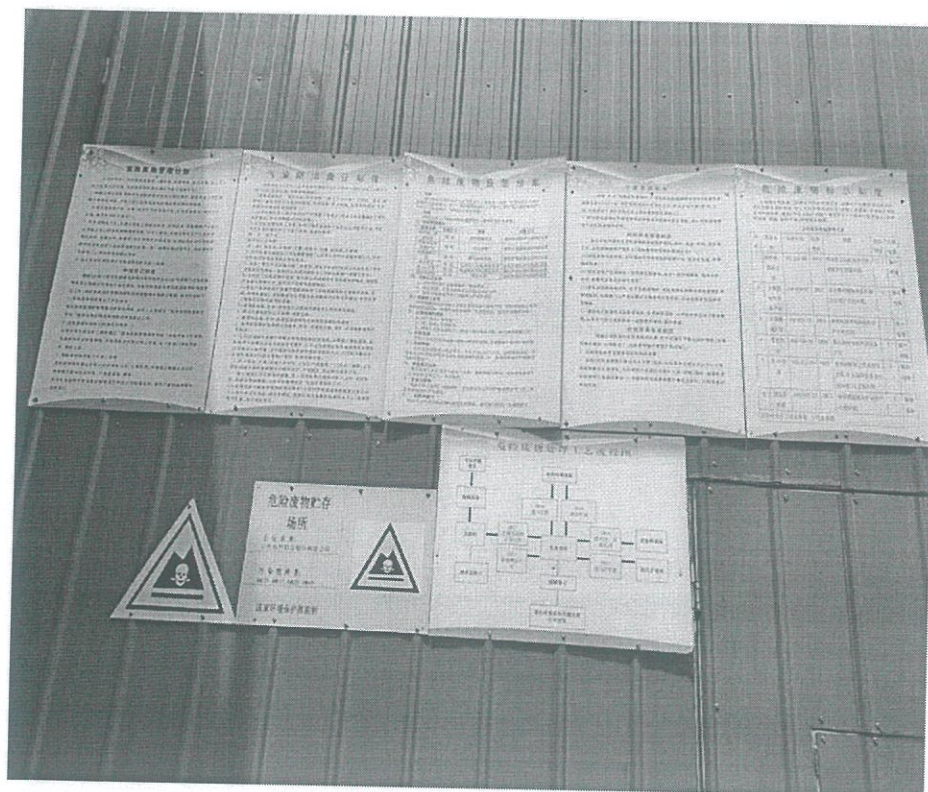
固体废物基础信息表									
序号	固体废物类别	固体废物名称	代码	危险特性	类别	物理性状	产生环节	去向	备注
1	危险废物	使用镀镍液进行镀镍产生的废槽液、槽渣和废水处理污泥	HW17 336-055-17	T	/	半固态（泥态废物，SS）	阳极氧化生产线	委托利用，委托处置	含镍废水处理系统污泥
2	一般工业固体废物	其他一般工业固体废物	SW99	/	第Ⅰ类工业固体废物	固态（固态废物，S）	电泳，喷涂生产线，阳极氧化生产线	委托利用，委托处置	废包装材料
3	危险废物	生产、销售及使用过程中产生的废含汞荧光灯管及	HW29 900-023-29	T	/	固态（固态废物，S）	电泳，喷涂生产线	委托利用，委托处	废UV灯管



3、含镍废水处理产生的活性炭在管理计划中已提现。

								泥; 2、氧化工序槽底年度清理产生的槽渣
5	废活性炭	900-039-49	HW49 其他废物	废活性炭	固态	毒性	2吨	0.605吨
								1、电泳光氧环保设备活性炭吸附产生的废弃活性炭 2、喷漆光氧环保设备活性炭吸附产生的废弃活性炭 3、含镍污水处理产生的废活性炭
合计							11.1吨 150只	5.129吨 107只

4、危废仓库外张贴的产废环节流程图已补充完善并张贴。



山东松竹铝业股份有限公司

2022年4月13日