

危险废物管理计划

单位名称（盖章）：

厦门泰利眼镜工业有限公司

制 定 日 期：

2018 年 01 月 04 日

计 划 期 限：

2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

表1 基本信息

单位名称		厦门泰利眼镜工业有限公司					
单位注册地址		福建省厦门市集美区杏林西滨路11号				邮编	
生产设施地址		杏林西滨路11号					
法定代表人		蔡加开		行业类别与代码		034142	
总投资(万元)		2500		总产值(万元)		1600	
占地面积(平方米)		0.95		职工人数		270	
环保部门负责人		钟文灵		联系人		杜荣华	
联系电话		05926242018		传真电话		05927707307	
电子邮箱		1378691586@qq.com					
单位网址		正在建设					
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			
	污水处理站	钟文灵	杜荣华	蔡世峰	大专		
规章制度	管理制度	岗位责任制度	安全操作规程	管理台帐	培训制度	意外事故防范措施和应急预案	
	有	有	有	有	有	有	
管理组织图	企业环保管理组织图 蔡加开 钟文灵 杜荣华 吕耀瑞 蔡世峰 魏尚熙 叶恩再 张开友 张再户 唐福华 唐福祥 唐书明 厦门泰利眼镜工业有限公司编制						

表2 产品生产

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	硫酸、铬酐酸	0.0000	1	硫酸、盐酸、油漆	15.0000
	2	硫酸、磷酸	64.5500	2	硫酸、盐酸、铬酐酸	150.0000
	3	硫酸、盐酸	20.2100	3	硫酸、磷酸	80.0000
	4	硫酸、盐酸、铬酐酸	104.5300	4	硫酸、铬酐酸	0.0000
	5	硫酸、盐酸、油漆	13.2800	5	硫酸、盐酸	25.0000
生产设备及数量	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			1	生产线	5
	2			2	烤箱	9
	3			3	过滤机	61
	4			4		
	5			5		
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	镀镍标牌	0.0000	1	眼镜	15.0000
	2	镀银产品	17.4100	2	塑胶件电镀	400.0000
	3	塑胶件电镀	284.7100	3	阳极氧化	300.0000
	4	眼镜	13.3700	4	镀镍标牌	0.0000
	5	阳极氧化	246.0000	5	镀银产品	20.0000
生产工艺流程图及工艺说明	生产工艺主要是电镀车间的变化：1、金属框眼镜电镀线改造为1条生产线；2、新增卫浴配件、镀镍标牌、镀银、阳极氧化生产线各1条。主要污染来源于前处理、后处理的漂洗环节（如除蜡、除油后清洗，中和、活化、预浸、敏化、解胶、微蚀、酸洗、后处理后清洗，粗化后清洗，化学镀镍后漂洗，镀半光镍、光镍、封口镍、哑镍后漂洗，镀冲击镍后漂洗，着色后漂洗，镀焦铜后漂洗，镀酸铜后漂洗，镀玫瑰金后漂洗，镀碱铜后漂洗，镀仿金后漂洗，镀金后漂洗，预镀银后漂洗，镀银后漂洗，镀古铜后漂洗，镀铬后漂洗，镀银后钝化后漂洗，阳极氧化后漂洗）					

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	有害物质名称及含量	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）	来源及产生工序
1	废过滤芯	900-041-49	HW49	铜、镍、铬离子	固态	毒性	0.3000	0.0800	电镀
2	含镍污泥	336-055-17	HW17	含镍离子	固态	毒性	80.0000	69.6064	电镀
3	综合污泥	336-062-17	HW17	含铜离子	固态	毒性	120.0000	83.0247	电镀
4	涂料废物	900-299-12	HW12	漆渣	固态	毒性	2.5000	0.9144	喷漆
5	其他废物	900-041-49	HW49	空桶	固态	毒性	0.3000	0.0000	喷漆
6	含铬污泥	336-060-17	HW17	含铬离子	固态	毒性	50.0000	24.1463	电镀
7	涂料废物	900-252-12	HW12	废液	液态	毒性	0.2000	0.0000	喷漆
8	废活性炭	900-041-49	HW49	废活性炭	固态	易燃性	0.1000		喷漆
合计							253.4000	177.7718	—

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	废滤芯	0.3000	
	2	含镍污泥	80.0000	
	3	综合污泥	120.0000	
	4	涂料废物	2.5000	
	5	其他废物	0.3000	
	6	含铬污泥	50.0000	
	7	涂料废物	0.2000	
	8	废活性炭	0.1000	
	合计		253.4000	
减少危险废物危害性的计划	公司预采购两台更加先进的压泥过滤机，减少污泥的含水量。计划购置铬离子回收装置，减少铬系废水的排放。			
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。 公司固废产生主要的方面是电镀废水在污水处理中产生，主要把生产安排管理适当，订单合理安排以减少废水量的产生来减少污泥的产生。			

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(吨)	
	危险废物仓库	1	仓库	70.0000平方	80.0000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量(吨)	贮存原因
	贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施 本公司生产中产生的电镀污泥经重力压缩后脱水处理形成泥饼，按国家有关规定对危险废物进行安全分类、妥善包装、采取防止飞扬、散逸措施，包装粘贴危废标签，放入已有环氧树脂防腐地板、墙壁及排污水管道的废物暂存间存放，由专人负责管理，并记录登记，委托有资质的单位回收处理。					
运输措施	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： 衢州市福中物流有限公 运输资质：					
	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） 采用全封闭或半封闭的专用转运固废车辆，对半封闭车辆装车后，进行全封闭遮盖					
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					

表6 危险废物自行利用/处置措施（可另增页）

设施名称			设施类别 (利用处置方式)		
设施地址			总投资(万元)		
设计能力			设计使用年限		
投入运行时间			运行费用		
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		是 ☐ 否 ☐	污染物排放达标情况	达标 ☐ 不达标 ☐	
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)		上年度利用处置量(吨)
	1	废过滤芯			
	合计		0.00		0.00
危险废物自行利用处置工艺流程图及工艺说					
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	福建亿利环境技术有限公司	F05820041	含镍污泥	R2	80.0000	62.9244
			综合污泥	R2	120.0000	74.4877
			含铬污泥	R2	50.0000	22.8823
2	厦门东江环保科技有限公司	F02010009	涂料废物	D10	0.2000	
			其他废物	D10	0.3000	0.0780
			涂料废物	D10	2.5000	2.7960
			废过滤芯	D10	0.3000	1.0894
			废活性炭	D10	0.1000	

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 每日填报《环保设施运行记录表》
	污染物监测指标及频次 镍系出口（总镍$\leq 0.5\text{mg/L}$），处理设施出口（六价铬$\leq 0.1\text{mg/L}$、总氰化合物$\leq 0.3\text{mg/L}$、总铬$\leq 0.5\text{mg/L}$、总镍$\leq 0.5\text{mg/L}$、总铜$\leq 0.5\text{mg/L}$、总锌$\leq 1.5\text{mg/L}$、总银$\leq 0.3\text{mg/L}$），铬系出口（六价铬$\leq 0.1\text{mg/L}$、总铬$\leq 0.5\text{mg/L}$），氰/银系出口（总氰化合物$\leq 0.3\text{mg/L}$、总银$\leq 0.3\text{mg/L}$），总口（PH值$\leq 6-9$、六价铬$\leq 0.1\text{mg/L}$、总氰化合物$\leq 0.3\text{mg/L}$、总铬$\leq 0.5\text{mg/L}$、总镍$\leq 0.5\text{mg/L}$、总铜$\leq 0.5\text{mg/L}$、总锌$\leq 1.5\text{mg/L}$、总银$\leq 0.3\text{mg/L}$），噪声（昼间$\leq 65\text{dB(A)}$、夜间$\leq 55\text{dB(A)}$）。废水每月检测一次，噪声每季检测一次，废气每年检测一次。
	自行监测情况 已建成在线自行监控系统，室内安装数采仪、PH流量计、分析仪，对总铬、总镍进行全程自行监测
	委托监测情况 委托厦门通鉴检测技术有限公司

表9 上年度管理计划回顾

检查、监测和公开	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）
	企业制定《自行监测方案》每个月对废水、每季度对噪声进行自行检测并上传到自行监测平台。且每两个月厦门市监测站对废水进行取样检测，并将检测数据上传至自行监测平台
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、贮存、利用处置情况，并与上年度管理计划对比分析
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单位收集、贮存、利用、处 是 ☒ 否 ☐ 是否与有资质单位签订危险废物利用处置合同/协 是 ☒ 否 ☐ 是否对危险废物许可证进行审查确 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 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 是 ☒ 否 ☐
	危险废物识别标志制度 危险废物收集、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 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 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 是 ☒ 否 ☐