

建设项目竣工环境保护

验收自查表

项目名称 年产500万件照明器具结构件技改项目

建设单位 杭州罗莱迪思控制系统

有限公司余杭分公司（盖章）

建设地点 余杭街道义桥工业园区2幢二层

项目负责人 王鹏举

联系电话 15372404297

邮政编码 311121

编制时间 2022年7月21日

表一

项目名称		年产 500 万件照明器具结构件技改项目			
行业类别		灯用电器附件及其他照明器具制造 (3879)	建设性质 (新建 扩建 技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 迁建)		
环评报告审批部门、文号及时间		杭州市生态环境局、杭环余改备[2022]14号、2022年4月18日			
初步设计审批部门、文号及时间		/			
实际总投资		230 万元	其中环保投资	25 万元	所占比例 10.8 %
实际环境保护投资	废水治理	0 万元	废气治理	15 万元	
	噪声治理	8 万元	固废治理	2 万元	
	绿化、生态	0 万元	其它	0 万元	
环评报告表编制单位		浙江清雨环保工程技术有限公司			
环保设施设计施工单位		浙江泷瀛环境科技有限公司			
开工日期		2022 年 6 月	废气设施竣工日期	2022 年 7 月 19 日	
投入试生产日期		2022 年 7 月	废气设施调试日期	2022 年 7 月 19 日	
年工作小时		3600 小时			
工程内容及建设规模 (主要产品名称及年产量, 分别按设计生产能力和实际生产能力填写):					
序号	产品名称	设计生产能力	实际生产能力		
1	照明器具结构件	500 万件/年	450 万件/年		

表二

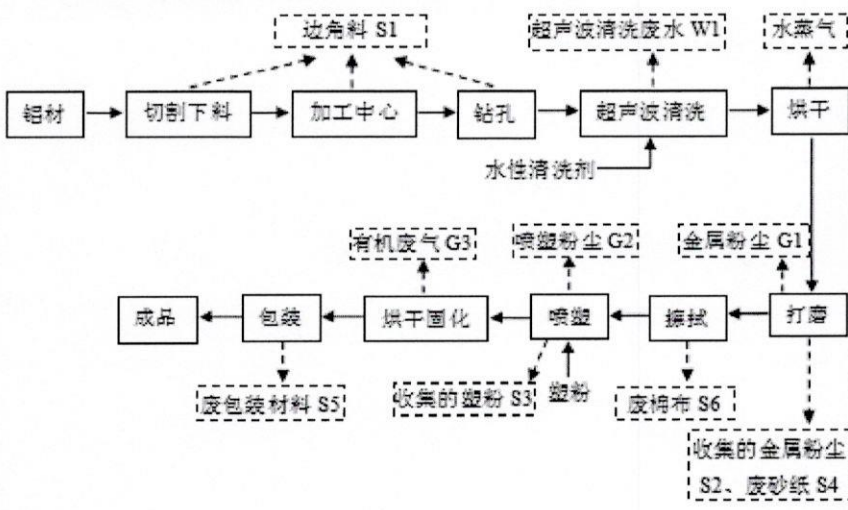
主要原辅材料名称及年用量（按设计年需要量和实际需要量填写）：

主要原辅材料消耗清单

序号	原辅材料名称	审批用量	实际用量	单位	备注
1	铝材	300	270	t/a	——
2	塑粉	18.5	16.65	t/a	——
3	水性清洗剂	1.2	1.08	t/a	不含磷
4	砂纸	2000	1800	张/a	用于打磨
5	棉布	0.2	0.18	t/a	用于半成品擦拭
6	胶带	180	162	卷/a	用于包装
7	缠绕膜	120	108	卷/a	
8	天然气	2万	1.8万	m ³ /a	管道天然气

生产工艺流程图及污染物产出流程：

本项目照明器具结构件生产工艺及产污节点如图 2-1：



表三

生产设备：

项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	审批数量	实际数量	单位	备注	
1	切铝机	1	1	台	/	
2	CNC 数控加工中心	2	2	台	/	
3	台式钻床	4	4	台	/	
4	钻攻两用机	1	1	台	/	
5	台式攻牙机	1	1	台	/	
6	电动攻牙机	1	1	台	/	
7	多头攻牙机	1	1	台	/	
8	打磨台	6	6	个	/	
9	砂皮机	6	6	台	/	
10	超声波清洗机	1	1	台	/	
11	烘箱	1	1	个	目前尚未投入使用	
12	喷塑流水线	1	1	条	/	
	含	喷台	5	5	个	/
		喷枪	5	5	把	/
		喷塑往复机	1	1	台	/
		烘箱流水线	1	1	条	以管道天然气为燃料
13	螺杆空气压缩机	1	1	台	/	

主要环境问题：

- 1、要加强各类设备的日常维护保养，并做好相关记录；
- 2、加强生产车间卫生清扫，保持生产车间卫生整洁；
- 3、对产生的各类危废，及时入库，及时处理；



表四

废水排放情况	总用水量 (吨/日)	生活: 1.15 生产: 1	废气 排放 情况	废气生产量 (标米 ³ /时)	10000/2000/2000/15000	
	废水排放量 (吨/日)	生活: 0.9775 生产: 0.9		废气处理量 (标米 ³ /时)	10000/2000/2000/15000	
	设计处理能力 (吨/日)	5 (生产废水)		排放筒数量	4	
	实际处理量 (吨/日)	0.9 (生产废水)	固体 废弃 物排 放情 况	固废生产量 (吨/年)	21.6	其中, 危险废物: 0.42
	排放口数量及 规范化设置情 况	已规范		综合利用量 处置量 (吨/年)	21.6	其中, 危险废物: 0.42
			固废排放量 (吨/年)	0	其中, 危险废物: 0	

表五

建设项目“三同时”执行情况报告

1、废水：本项目产生的废水主要为超声波清洗废水和生活污水。超声波清洗废水经污水处理设施处理后与生活污水经化粪池处理后一并纳入污水管网，送余杭污水处理厂处理后排放。

2、废气：本项目产生的废气主要为喷塑粉尘、烘干固化废气、天然气燃烧废气和打磨粉尘。喷塑粉尘经滤芯过滤+布袋除尘设施收集处理后通过排气筒高空排放；烘干固化废气经活性炭吸附设施收集处理后通过排气筒高空排放；天然气燃烧废气经排气筒收集后高空排放；打磨粉尘经布袋回收装置收集后在车间内排放。

3、噪声：车间合理布局；选用低噪音环保设备；对设备采取隔振、减振措施；加强设备的日常维护，确保生产时噪声达标排放。

4、固废：本项目产生的固废主要为金属边角料、收集的金属粉尘、废砂纸、废包装材料、废棉布、废活性炭、污水处理浮油及污泥、生活垃圾。金属边角料、收集的金属粉尘、废砂纸、废包装材料、废棉布收集后出售处置；废活性炭、污水处理浮油及污泥收集后委托杭州立佳环境服务有限公司处置；生活垃圾收集后委托环卫部门处置；塑粉回收后回用于生产。