

上饶市恒腾精密制造有限公司年产 5000 万套光学配件项目

## 竣工环境保护验收监测报告表

赣粤环科（建）字（2021）第【YHK20210805(6617)04】号

建设单位：上饶市恒腾精密制造有限公司

编制单位：江西省粤环科检测技术有限公司

二〇二一年十月

**建设单位：**上饶市恒腾精密制造有限公司

**法人代表：**刘洁

**编制单位：**江西省粤环科检测技术有限公司

**法人代表：**王春良

**项目负责：**姚国义

**报告编写：**陶涛涛

建设单位：上饶市恒腾精密制造有限公司  
(盖章)

电 话：13870382777

邮 编：334100

地 址：江西省上饶经济技术开发区合创  
汇光电子信息产业园2号楼

编制单位：江西省粤环科检测技术有限公司  
(盖章)

电 话：0791-88185956

邮 编：330006

地 址：南昌市青山湖区高新南大道3699  
号弘泰大厦八楼

# 江西省粤环科检测技术有限公司资质



## 检验检测机构 资质认定证书

证书编号：161412340654

名称：江西省粤环科检测技术有限公司

地址：南昌市青山湖区高新南大道 3699 号弘泰大厦八楼（330006）

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



161412340654

发证日期：2016 年 12 月 30 日

有效期至：2022 年 12 月 29 日

发证机关：江西省质量技术监督局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

## 目 录

前 言 .....	1
表一 建设项目概况及验收监测依据 .....	2
表二 工程建设内容及工艺流程、产污环节 .....	5
表三 主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图、标出废水、废气、 厂界噪声监测点位） .....	14
表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定 .....	16
表五 验收监测质量保证及质量控制 .....	20
表六 验收监测内容 .....	23
表七 验收监测生产工况及监测结果 .....	24
表八 环保检查结果 .....	27
表九 验收监测结论及建议 .....	31
建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表 .....	33

### 附件

附件一：竣工环保验收委托书

附件二：环评批复

附件三：生产负荷证明

附件四：工作时间证明

附件五：排污登记回执

附件六：危险废物处置协议

附件七：接管证明

附件八：验收检测报告

附件九：危废台账

### 附图

附图一：现场采样照片

附图二：项目监测点位分布图

附图三：项目所在地理位置图

附图四：厂区平面布置图

## 前 言

上饶市恒腾精密制造有限公司在江西省上饶经济技术开发区合创汇光电信息产业园 2 号楼 1F、2F 建设了年产 5000 万套光学配件项目，该项目地理坐标：东经 117°53'11.35"，北纬 28°25'25.60"，项目总用地面积 1131.15 m<sup>2</sup>，总建筑面积 2262.3m<sup>2</sup>，该项目总投资 3000 万元，其中环保投资为 15 万元，占总投资的 0.50%。

2021 年 2 月，江西清石环境科技有限公司编制了《上饶市恒腾精密制造有限公司年产 5000 万套光学配件项目建设项目环境影响报告表》。2021 年 3 月 16 日，上饶市经济技术开发区生态环境局以“饶经环评字【2021】37 号”文予以批复。本项目于 2021 年 4 月竣工，属新建项目。目前项目各项环保设施的建设已按设计要求与主体工程同时建设并投入运行，运行情况良好，已具备了竣工环保验收条件。

2021 年 8 月 5 日，上饶市恒腾精密制造有限公司委托江西省粤环科检测技术有限公司承担该项目的竣工环境保护验收监测工作。依据国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》、国家环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，我公司于 2021 年 8 月 9 日派出相关技术人员对该项目生产工艺过程环保设施的配置、运行情况进行现场勘察，按照该项目环评及其批复要求，查阅和收集相关技术资料，在此基础上，编制了本项目竣工环境保护验收监测方案。依据该方案，江西省粤环科检测技术有限公司于 2021 年 8 月 18~20 日对本项目的废水、噪声进行了现场监测，并对该项目的“三同时”、环评批复执行情况及环保设施的建设、管理、绿化等方面进行了核查，并在此基础上编制了《上饶市恒腾精密制造有限公司年产 5000 万套光学配件项目竣工环境保护验收监测报告表》。

表一 建设项目概况及验收监测依据

建设项目名称	上饶市恒腾精密制造有限公司年产 5000 万套光学配件项目				
建设单位名称	上饶市恒腾精密制造有限公司				
建设项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建				
建设地点	江西省上饶经济技术开发区合创汇光电信息产业园 2 号楼				
项目代码	2020-361199-30-03-040404				
主要产品名称	光学配件（隔圈类）				
设计生产能力	5000 万套				
实际生产能力	5000 万套				
建设项目环评时间	2021 年 2 月	开工建设时间	/		
调试时间	2021 年 4 月	验收现场监测时间	2021 年 8 月 18~20 日		
环评报告表审批部门	上饶市经济技术开发区生态环境局	环评报告表编制单位	江西清石环境科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	3500 万元	环保总概算	15 万元	比例	0.43%
实际总投资	3000 万元	环保总投资	15 万元	比例	0.50%
验收监测依据	<p>1、《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月 1 日)；</p> <p>2、《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月 29 日）；</p> <p>3、《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年 10 月 26 日)；</p> <p>4、《中华人民共和国水污染防治法》(2018 年 1 月 1 日)；</p> <p>5、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018 年 12 月 29 日)；</p> <p>6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 9 月 1 日)；</p> <p>7、《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令）；</p> <p>8、国家环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，国环规环评[2017]4 号；</p> <p>9、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）；</p> <p>10、《环境保护部建设项目“三同时”监督检查和竣工环保验收管理规程(试行)》的通知》（环发[2009]150 号）；</p> <p>11、《上饶市恒腾精密制造有限公司年产 5000 万套光学配件项目建设项目环境影响报告表》（江西清石环境科技有限公司，2021 年 2 月）；</p> <p>12、“关于上饶市恒腾精密制造有限公司年产 5000 万套光学配件项目环境影响报告表的批复”（上饶市经济技术开发区生态环境局，饶经环评字【2021】37 号，2021</p>				

年 3 月 16 日)。

根据本项目环境影响报告表及本项目环评批复中相关内容，以及结合项目验收期间实际情况，本次验收监测执行以下标准。

1、本项目废水主要为生活污水，经自建化粪池预处理后通过园区污水管网进入上饶经济技术开发区污水处理厂进一步处理，环评要求项目废水经预处理后须满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中一级标准后纳管，现查阅资料可知，上饶经济技术开发区污水处理厂已设置纳管要求，本项目亦在其纳管范围内（接管证明见附件 7），故本次验收针对经预处理后的废水按照上饶经济技术开发区污水处理厂接管标准进行评价，纳管标准未作要求的因子，仍按照《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中一级标准进行评价，具体内容见表 1-1。

**表 1-1 废水执行标准**

污染物名称	标准限值 (mg/L)	标准来源
pH	6-9 无量纲	上饶经济技术开发区污水处理厂接管标准
COD <sub>Cr</sub>	500	
BOD <sub>5</sub>	220	
悬浮物	320	
氨氮	30	
动植物油	10	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中一级标准

2、本项目生产过程无废气产生，不需对废气进行监测。

3、营运期间厂界东、南、北侧噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准，厂界西侧由于靠近前山安置小区（兴业小区），按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准进行评价，具体内容见表 1-2。

**表 1-2 厂界噪声排放标准限值 单位：LeqdB (A)**

适用区域	类别	昼间	夜间	标准来源
厂界东、南、北侧	3 类	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)
厂界西侧	2 类	60	50	

4、本项目一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)，危险废物暂存执行《危险废物贮存污

验收监测评价标准、标号、级别、限值

染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单要求。

5、本项目废水进入上饶经济技术开发区污水处理厂进一步处理，进一步处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级B标准后尾水排入信江。结合本项目《上饶市建设项目主要污染物总量控制指标确认书》，本项目总量控制指标纳入上饶经济技术开发区污水处理厂考核，见表1-3。

**表 1-3 总量控制指标一览表**

污染物	总量控制指标 (t/a)	备注
化学需氧量	0.014	纳入上饶经济技术开发区污水处理厂考核
氨氮	0.002	

## 表二 工程建设内容及工艺流程、产污环节

### 工程建设内容：

#### 1、建设项目的名称、性质和厂址

建设项目名称：上饶市恒腾精密制造有限公司年产 5000 万套光学配件项目

建设项目性质：新建

法人代表：刘洁                      联系电话：13870382777

建设项目厂址：江西省上饶经济技术开发区合创汇光电信息产业园 2 号楼

#### 2、建设项目周围环境

项目环评和批复未对项目卫生防护距离提出要求。本项目厂址为江西省上饶经济技术开发区合创汇光电信息产业园 2 号楼，为光学仪器制造项目，项目所在合创汇光电信息产业园多为光学加工企业，项目西侧为兴业小区，北侧为空地，东侧、南侧合创汇光电信息产业园邻厂，500m 范围内敏感点分布情况见表 2-1。

表 2-1 敏感点情况一览表

序号	环境敏感点	方位	保护对象	距离 (m)	规模
1	兴业小区	W	20m	400 户 1100 人	约 40 户 120 人

#### 3、产品方案

本项目主要生产光学配件，具体产品方案，具体见下表 2-2 所示。

表 2-2 建设项目产品方案

产品名称	类型	设计生产能力	年运行时数
光学配件	隔圈类	5000 万套	3000h

#### 4、建设内容及规模

本项目选址于江西省上饶经济技术开发区合创汇光电信息产业园 2 号楼，通过购买上饶市合创汇实业有限公司现有厂房进行生产，项目总用地面积 1131.15m<sup>2</sup>，总建筑面积 2262.3m<sup>2</sup>。主要建设内容及规模见表 2-3。

表 2-3 项目环评设计主要建设内容与实际建设内容一览表

工程类别	工程名称	环评建设内容及规模	工程实际建设情况	备注
主体工程	生产厂房	共 2F，其中一楼为原材料区、车床车间、铣床车间，二楼为钳工车间、产品仓库，总建筑面积 2262.3m <sup>2</sup>	共 2F，其中一楼为车床车间、铣床车间，二楼为钳工车间、原材料区、产品仓库、办公区，总建筑面积 2262.3m <sup>2</sup>	依托上饶市合创汇实业有限公司已建厂房改造，按要求分隔成小车间
公用工程	给水系统	市政供水	市政供水	依托上饶市合创汇实业有限公司，已建

	排水系统	雨、污分流	雨、污分流	新建，总排口依托原有，废水汇流前设排放口
	供电	经开区供电网	经开区供电网	依托上饶市合创汇实业有限公司，已建
环保工程	废水治理	生活污水经地理式污水处理装置处理，达标后排入上饶经济技术开发区污水处理厂，最终排入信江	生活污水经自建化粪池处理，达到经开区污水处理厂接管标准后通过园区污水管网进入上饶经济技术开发区污水处理厂进一步处理，尾水排入信江	
	废气治理	/	本项目生产过程无废气产生	
	噪声治理	减震、隔声、降噪措施	选用低噪声设备、厂房隔声、减振垫	
	固废治理	在生产车间内设置一个 10m <sup>2</sup> 的一般固废堆放场	在生产车间 1F 设置一个 10m <sup>2</sup> 的一般固废暂存间	
在生产车间内设置一个 3m <sup>2</sup> 危废暂存区		在生产车间 1F 设置一个 5m <sup>2</sup> 危废暂存间		

### 5、主要设备

主要设备设施见表 2-4，主要设备现场照片见图 2-1。

表 2-4 项目主要设备设施一览表

序号	名称	环评型号	环评数量/台	实际规格	实际数量/台	所在位置
1	车床	M-CK300B	32	数控车床（宏润数控）	3	1F 车床车间
2				数控车床（亿润数控）	5	
3				数控车床（震环数控）	11	
4				数控车床（西格码）	4	
5				数控车床（金劳达）	2	
6				数控车床（震江数控）	2	
7	铣床	S500Z1	5	钻攻机（艺腾数控）	2	1F 铣床车间
8				钻攻机（兄弟数控）	4	
9				钻攻机（天鹰数控）	1	
10				精雕机（名冠数控）	2	
11	钻床	/	4	/	4	2F 钳工车间
12	攻丝机	/	2	/	2	



现场设备整体照片



车床



铣床



钻床

攻丝机

图 2-1 现场主要设备情况

## 6、公用工程

### ①供水系统

本项目供水由市政管网供给，依托上饶市合创汇实业有限公司已建供水管网。

### ②排水系统

项目排水采用雨污分流制，雨水经厂区雨水管网排入市政雨水管网；项目废水经化粪池预处理，通过园区污水管网进入上饶经济技术开发区污水处理厂进一步处理，尾水最终排入信江。

### ③电力

本项目供电由经开区供电网统一供给，依托上饶市合创汇实业有限公司已建电网。

## 7、投资、工作制度及劳动定员

本项目总投资 3000 万元，其中环保投资为 15 万元，占总投资的 0.50%，环保投资主要用于废水、噪声、固体废物治理、地下水防渗等。项目劳动定员 20 人，每天 1 班，每班 10 小时，年工作 300 天。环保投资明细见表 2-5。

表 2-5 环保投资一览表

项目名称	环保设施	投资（万元）
废水	雨污分流、化粪池	3

上饶市恒腾精密制造有限公司年产 5000 万套光学配件项目竣工环境保护验收监测报告表

噪声	厂房隔声、选用低噪声设备、减振装置	4
固废	生活垃圾由环卫部门统一处理	1
	在生产车间内 1F 设置一个 10m <sup>2</sup> 的一般固废暂存间	1
	在生产车间内 1F 设置一个 5m <sup>2</sup> 危废暂存间	2
地下水防渗	一般固废间、危废间地面涂刷环氧树脂	3
环境风险	设置消防栓、灭火器等消防措施	1
合计		15

## 8、项目变动情况

本项目的建设性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施等因素与环评阶段对比均未发生重大变动，对照生态环境部《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号）有关规定，项目不存在重大变更，可纳入竣工环境保护验收管理。

**原辅材料消耗及水平衡：**

**1、项目主要原辅材料及用量**

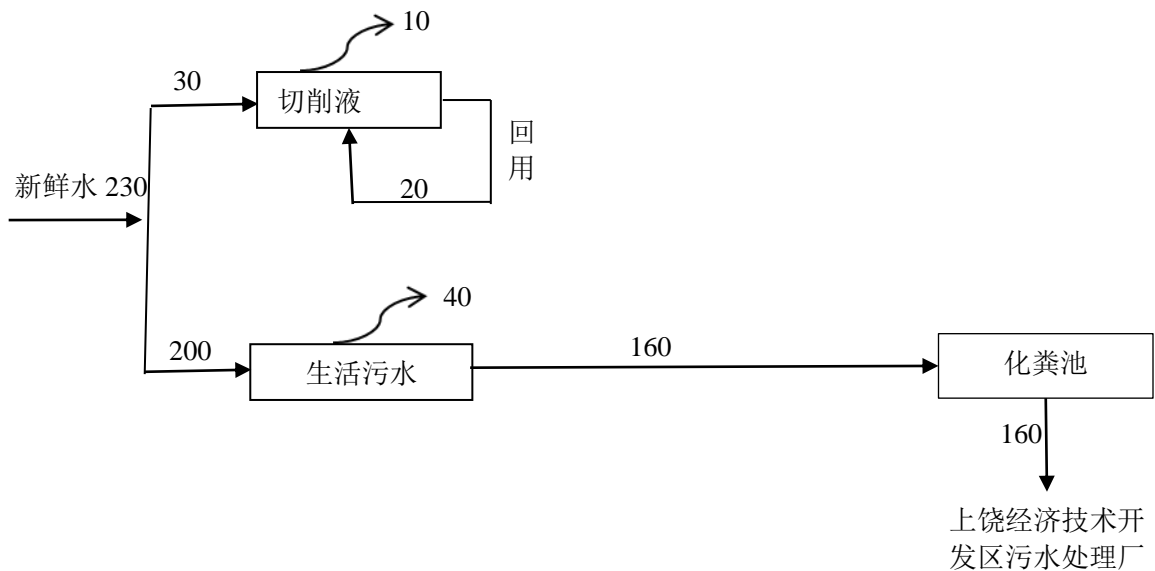
主要原辅料见下表 2-6，

**表 2-6 主要原辅料一览表**

序号	原材料名称	规格	环评预计用量 t/a	实际用量 t/a
1	铝合金	8-70mm	50	54
2	环保切削液	200kg/桶	1	1

**2、水源及水平衡**

本项目用水来源为自来水，项目用水主要为生活用水，主要员工生活等。具体水平衡见图 2-2。



**图 2-2 项目水平衡图 单位：m<sup>3</sup>/a**

主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

1、生产工艺流程

本项目为金属配件生产加工，其生产工艺流程及产污环节见图 2-3。

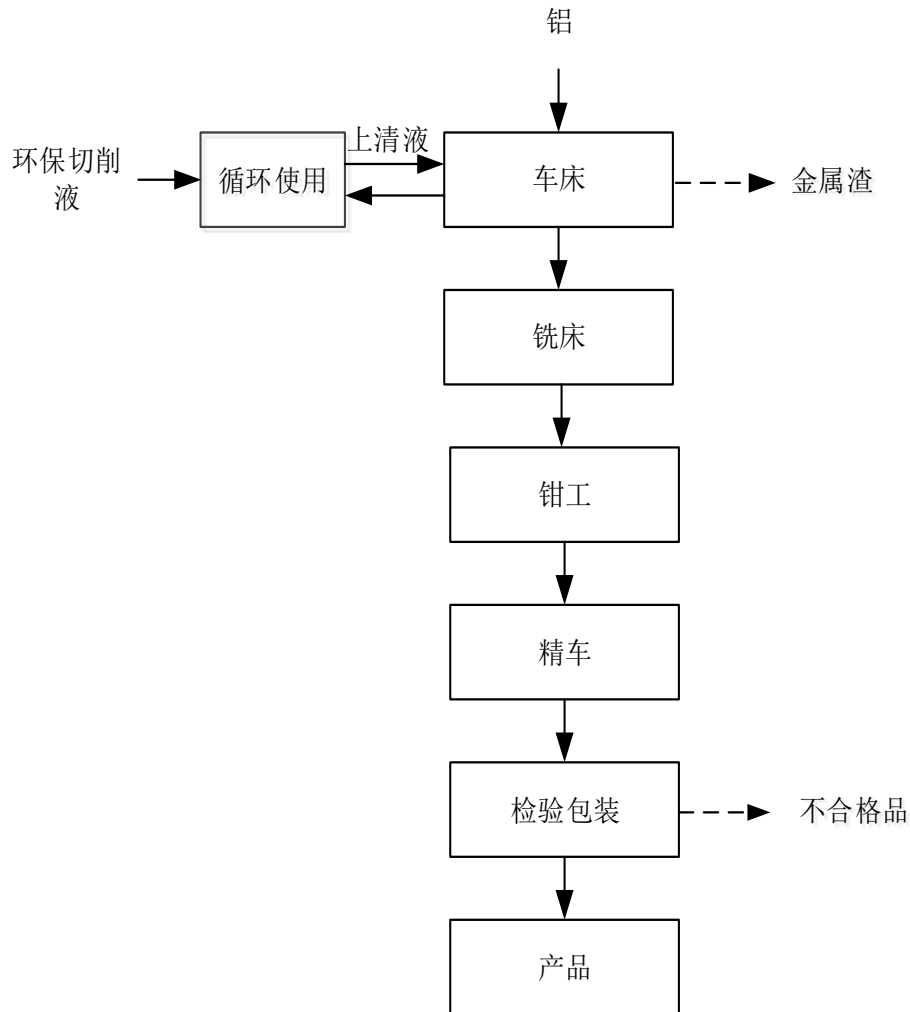


图 2-3 本项目生产工艺流程及产污环节图

2、工艺流程简述：

①车床：根据订单要求，利用工件的旋转运动和车刀的直线（或曲线）运动来改变毛坯的尺寸和形状，使之成为合格的工件，在此过程中过程加入切削液冷却，主要内容包括车外圆、车内圆、车台阶端面等作业过程。不会造成切削液挥发而产生有机废气，车床自带循环水箱，循环使用。该工序过程主要污染为噪声和固体废物（铝屑和边角料），切削液循环使用，定期更换，产生废切削液。

②铣床：通过进一步粗铣精铣，铣刀的旋转运动，进给运动，并采用多刃刀具，工作时连续切削，使得生产率提高。

③钳工：将一些不适合机器打磨的零部件通过钻床、攻丝机等进一步细化。

④精车：将部分需要更精细处理的半成品送入车床内进一步处理。

⑤检验包装：对产品进行检验，检验合格的产品进行人工包装处理，该过程主要产生不合格品。

### 表三 主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图、标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

#### 1、废水主要污染源、污染物处理和排放情况

（1）废水主要来源：本项目废水主要为员工生活污水。

（2）处理措施：生活污水经自建化粪池处理，达到经开区污水处理厂接管标准后通过园区污水管网进入上饶经济技术开发区污水处理厂进一步处理，尾水排入信江  
废水排放及控制措施见表 3-1。

表 3-1 废水排放及控制措施一览表

名称	污染因子	排放规律	治理措施	排水量 t/a	排放去向
员工生活污水	COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、氨氮	间歇	化粪池	160	上饶经济技术开发区工业污水处理厂，尾水排入信江。

#### 2、废气主要污染源、污染物处理和排放情况

本项目在生产过程中无废气产生，故本次验收不需对废气措施进行要求。

#### 3、噪声

（1）噪声主要来源：本项目噪声主要为生产设备运行时产生的噪声，源强 75~85dB(A)之间。

（2）处理措施：选用低噪声设备，进行基础减振、经厂房隔音、距离衰减后，加强设备维护与保养等措施降低对周边环境的影响，确保厂界噪声达标排放。

#### 4、固体废物

（1）固体废物主要来源：本项目固体废物分为生活垃圾、边角料、不合格产品、废润滑油、废切削液、金属屑。

（2）处置措施：生活垃圾定点收集后由环卫部门统一清运；边角料、不合格产品属于一般工业固体废物，外售综合利用。

本项目产生的危险废物有废润滑油、废切削液、金属屑，其中本项目产生的金属屑（代码 900-006-09）属于《国家危险废物名录》（2021 版）附录危险废物豁免管理清单“9：金属制品机械加工行业珩磨、研磨、打磨过程，以及使用切削油或切削液进行机械加工过程中产生的属于危险废物的含油金属屑，经压榨、压滤、过滤除油达到静置无滴漏后打包压块用于金属冶炼，利用过程可不按危废管理”，利用过程豁免，故金属屑（代码 900-006-09）可沥干后出售用于冶炼综合利用；废润滑油（代码 900-249-08）、废切削液（代码 900-006-09）产生后暂存于危废暂存间，后交由有资质单位处置（已同瀚蓝工业服务（赣州）有限公司签订危废协议，见附件 6）。各固废处置情况见下表 3-2。

项目生产车间设置了一个 10m<sup>2</sup> 的一般固废堆放场，一般工业固废的临时贮存满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)的要求；在项目生产车间设置了一个 5m<sup>2</sup> 的危废暂存间，废润滑油等需集中收集暂存于危废暂存间，危险废物的临时贮存满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其年修改单的要求。

表 3-2 固废来源及控制措施一览表

名称	产生环节	危废代码	环评预计产生量 t/a	实际产生量 t/a	备注
生活垃圾	员工生活	生活垃圾	3	2.7	由环卫部门统一清运
不合格产品	产品检查	一般工业固废	0.25	0.25	外售综合利用
金属屑	机加工	900-006-09	0.25	1	属于《国家危险废物名录》(2021 版)中危险废物豁免管理清单所列危废，利用过程豁免，现沥干后出售用于冶炼综合利用
边角料	机加工	/	0.5	0.45	外售综合利用
废润滑油	设备保养	900-249-08	0.1	0.2	产生后暂存于危废暂存间，后交由有资质单位处置(已同瀚蓝工业服务(赣州)有限公司签订危废协议，见附件 6)
废切削液	机加工	900-006-09	1.5	0.9	

## 表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

### 建设项目环境影响报告表主要结论（摘录于本项目环评报告）

#### 1、项目概论

上饶市恒腾精密制造有限公司位于江西省上饶经济技术开发区合创汇光电信息产业园 2 号楼 1F、2F，通过购买上饶市合创汇实业有限公司现有厂房进行生产加工，总建筑面积 1131.15m<sup>2</sup>，总投资 3500 万元，项目建成投产后将形成年产光学配件 5000 万套的能力。

#### 2、环境质量状况

本项目建设地目前的环境空气质量良好，满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准；地表水水质现状良好，满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅲ类标准；声环境满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类标准，敏感点处满足 2 类标准。

#### 3、环境影响评价

##### （1）废气

本项目生产过程中无废气产生。

##### （2）废水

本项目无生产废水产生；生活废水经地埋式生活污水处理装置处理，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 一级标准，通过污水管网排入上饶经济技术开发区工业污水处理厂，处理达标后排入信江。

##### （3）噪声

项目选用先进的低噪音设备，各设备均布设于生产厂房内，采取隔声、降噪等措施，厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准的要求，敏感点田墩安置区可满足 2 类标准的要求。

##### （4）固体废物

本项目产生的固体废物均得到妥善处理，不会产生二次污染。一般工业固废的临时贮存满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其年修改单的要求，危险废物的临时贮存满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单。

综上所述，上饶市恒腾精密制造有限公司年产 5000 万套光学配件项目符合国家产业政策，选址合理，平面布置合理；项目营运期认真落实本次环评提出的防治措施后，对

外环境的影响较小，且外环境不会制约本项目的建设。因此，从环境保护的角度而言，本项目是可行的，并可获得较好的环境、经济、社会效益。

### 审批部门审批要求（摘录于本项目环评批复）

上饶市恒腾精密制造有限公司：

你公司呈报的《上饶市恒腾精密制造有限公司年产5000万套光学配件项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经研究，现批复如下：

#### 一、项目基本情况及项目批复意见

（一）项目基本情况：上饶市恒腾精密制造有限公司年产5000万套光学配件项目位于江西省上饶经济技术开发区合创汇光电信息产业园2号楼(1层与2层)，项目地理位置中心坐标为东经117°53'11.35"，北纬28°25'25.60"，厂区占地面积1131.15m<sup>2</sup>，总建筑面积为2262.3m<sup>2</sup>。

项目产品方案为：年产隔圈类光学配件5000万套。项目生产以：铝合金50t/a、环保切削液1t/a等为主要原辅材料。

主要生产设备有：车床32台、铣床5台、钻床4台、攻丝机2台等。

项目主要建设内容包括：（1）主体工程：购置上饶市合创汇实业有限公司现有厂房2号楼1F与2F进行生产；（2）辅助工程：办公室、原料仓库、成品仓库等；（3）公用工程：给排水管网、供电等；（4）环保工程：废水处理设施、固体废物暂存库等。

项目建成后，劳动定员20人，每天10小时工作制，年工作300天。

项目属新建项目。项目总投资3500万元，其中环保投资15万元，占总投资的0.43%。

（二）项目批复意见。根据《报告表》的结论以及函审专家的意见，我局同意你公司“上饶市恒腾精密制造有限公司年产5000万套光学配件项目”的建设。

#### 二、项目要着重做好以下环境保护工作

（一）加强施工期污染防治。按照《报告表》的要求落实污染防治措施，防止粉尘、废水、噪声、建筑垃圾等对周围环境的影响。加强施工运输管理，密封运输，防止车辆沿途泄漏污染环境。对施工扬尘的管理必须做到六个百分百，固体废弃物、施工余土以及建筑垃圾等必须按照规定进行处理处置，不得随意倾倒，不得向水体倾倒。加强施工噪声防治，选用低噪声施工设备。推进建筑工地绿色施工，建设工程施工现场必须全封闭设置围挡墙，通过雾炮洒水、围挡、出入车辆冲洗平台等污染缓解措施可有效减小扬尘影响范围和影响程度，严禁敞开式作业。施工现场道路、作业区、生活区必须进行地

面硬化。对因堆放、装卸、运输、搅拌等易产生扬尘的污染源，应采取遮盖、雾炮洒水降尘、封闭等控制措施。建筑施工场地出口设置冲洗平台，在场地附近设隔油一沉淀池，冲洗水经隔油、沉淀处理后循环利用，做到不外排。禁止夜间施工，若因工程作业技术要求确需夜间施工的，施工前应向环保部门申请，经同意后方可施工。施工期大气污染排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放监控浓度限值。施工期施工噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)的标准。

(二) 加强废水污染防治。按照“清污分流、雨污分流”的原则，合理规划和建设雨水、污水管网。项目生活污水经地埋式一体化污水处理设备处理，处理后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中一级标准后再经工业园污水处理厂深度处理，尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级B标准排入信江。

(三) 加强噪声污染防治。项目的噪声源主要为设备运转产生的噪声。噪声防治拟选用低噪声设备，其次是采取隔振、减振、消音措施，降低其噪声对周围环境的影响，厂界昼夜间噪声值均控制在《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准范围内，距离最近敏感点前山安置小区执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准范围内。

(四) 加强固体废物污染防治。项目固体废物主要为边角料、不合格产品、废润滑油、废切削油、金属屑以及生活垃圾。在项目生产车间设置一个10m<sup>2</sup>的一般固废堆放场，一般工业固废的临时贮存需按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其年修改单的要求建设；在项目生产车间设置一个5m<sup>2</sup>的危废暂存间，废机油需集中收集暂存于危废暂存间并委托具有危险废物处置资质单位处理，危险废物的临时贮存需按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其年修改单的要求建设；生活垃圾与废抹布经收集后交由环卫部门统一处理。

(五) 加强地下水污染防治。严格按照《报告表》要求加强地下水污染防治为防止地下水和土壤受到污染。为防止建设项目废水、物料下渗对地下水造成污染，要求原料、固废贮存于防风、防雨、防腐、防渗漏的仓库内，且地面采取水泥硬化和铺设聚乙烯膜防腐、防渗漏措施；生产车间地面采取水泥硬化和铺设聚乙烯膜防腐、防渗漏措施；废水处理池等均采取防腐、防渗漏措施，确保液态废物不致渗入地下，防止污水箱地下水扩散，对废水收集、处理、输送管道等进行防渗处理；在厂区设置雨水、排水系统并做好相应的防渗措施。采取以上措施，防止物料及污水渗漏造成地下水污染。

(六) 按规定设置规范的污染物排放口，设立相应的标志牌。建立健全环境管理，

加强环保设施运行维护确保污染物治理设施稳定正常运行，确保各项污染物达标排放并符合总量控制指标的要求。

### 三、项目运营和竣工验收的环保要求

本项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度，落实各项环境保护措施。你公司应当按照相关规定要求，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，并依法向社会公开。你公司在环境保护设施验收过程中，应当如实查验、监测、记载建设项目环境保护设施的建设和调试情况，不得弄虚作假。未经验收或验收不合格不得投入生产。

### 四、其他环保要求

（一）本次环评批复仅限于上饶市恒腾精密制造有限公司年产5000万套光学配件项目的建设内容。

（二）重新办理环评审批要求。本次批复仅限于《报告表》确定项目的内容，项目的性质、规模、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动时，应按照法律法规的规定，重新向我局申请办理环境保护审批手续。若自批复之日起超过5年方动工，必须向上饶市经济技术开发区生态环境局申请重新办理环境保护审批手续。

（三）项目监督管理要求。由上饶市经济技术开发区生态环境局环境监察大队开展本项目的日常监督管理工作，并按规定接受各级环境保护行政主管部门的监督检查。

## 表五 验收监测质量保证及质量控制

### 一、验收监测分析方法

#### 1、废水

本次验收监测废水监测分析方法及监测仪器详见表 5-1。

表 5-1 分析方法和主要检测仪器设备一览表

监测类别	监测项目	监测分析方法	主要监测仪器设备	检出限
废水	pH	pH 值 便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）（3.1.6.2）	便携式 pH 计 PHB-4（YHK-093）	/
	COD <sub>Cr</sub>	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
	BOD <sub>5</sub>	水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 SPX-250B（YHK-115）	0.5mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	电子天平 FA2004B（YHK-014）	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-5100（YHK-165）	0.025mg/L
	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	红外分光测油仪 OIL-6（YHK-029）	0.06mg/L
	采样方法	污水监测技术规范（HJ 91.1-2019 部分代替 HJ/T 91-2002）	/	/

#### 2、噪声

本次验收监测厂界噪声监测分析方法及监测仪器详见表 5-2。

表 5-2 分析方法和主要检测仪器设备一览表

监测类别	监测项目	监测分析方法	主要监测仪器设备	检出限
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	多功能噪声分析仪 HS6288E（YHK-136）	/

### 二、监测仪器

本项目工业废气、厂界噪声现场监测过程中使用的仪器设备均符合国家有关标准和技术要求。属于《中华人民共和国强制检定的工作计量器具明细目录》里的仪器设备，均经计量检定合格并在有效期内。本次验收监测主要仪器见下表 5-3 所示

表 5-3 主要监测仪器一览表

序号	仪器编号	仪器名称	型号	下次量值溯源时间
1	YHK-093	便携式 pH 计	PHB-4	2021.11.09

2	YHK-014	电子天平	FA2004B	2022.03.28
3	YHK-115	生化培养箱	SPX-250B	2022.04.05
4	YHK-165	紫外可见分光光度计	UV-5100	2022.03.28
5	YHK-029	红外测油仪	OIL-6	2022.03.28
6	YHK-136	多功能噪声仪	HS6288E	2021.12.16

### 三、人员资质

本项目验收监测工作由江西省粤环科检测技术有限公司承担，本公司已通过检验检测机构资质认定。现场由项目负责人带队进行采样监测，样品分析由实验室分析室专职人员进行检测，所有分析人员及现场采样人员均持证上岗。

### 四、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

#### (1) 采样

采样点位选取考虑了合适性和代表性，采样严格按技术规范要求进行。水质采样现场采集 10% 密码样。

#### (2) 样品的保存及运输

按《水质样品的保存和管理技术规定》（HJ493-2009）中的要求添加保存剂保存并及时运送至实验室。所有样品均在保质期内完成分析测试工作。

#### (3) 实验室分析

保证实验室条件，实验室用水、试剂盒器皿的使用均符合要求。有证环境标准样品的带有证环境标准样品进行分析。在一批试样中，随机抽取 10%~20% 试样进行加标回收测定。

#### (4) 数据审核

采样记录、分析结果、监测方案及报告严格执行三级审核制度。本项目废水分析质量控制结果见表 5-4。

表 5-4 水质质控样品测定结果

项目名称	质控样编号	质控样测定值	质控样保证值	评价结果
COD	B2006152	268/274mg/L	274±14mg/L	合格
BOD <sub>5</sub>	B200248-1	139/140mg/L	135±11mg/L	合格
氨氮	2005122-4	2.01/2.00mg/L	2.06±0.10mg/L	合格
动植物油	A2010043-210821Z K-2	59.9/60.3mg/L	60.8±3.7mg/L	合格

**五、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制**

声级计经计量部门检定合格，且在检定有效期内。采样前用 HS6020（仪器编号 YHK-064）声级校准器对声级计进行校准，测量前后的灵敏度在 $\pm 0.5\text{dB(A)}$ 范围内。声级计校准结果见表 5-5。

**表 5-5 声级计质控校准表**

仪器名称	校准时间	测量前校准值 dB(A)	测量后校准值 dB(A)	指标	评价
HS6288E 多功能噪 声分析仪	2020 年 8 月 18-19 日昼	94.0	93.8	94.0dB(A) $\pm 0.5$	合格
	2020 年 8 月 18-19 日夜	94.1	93.9	94.0dB(A) $\pm 0.5$	合格
	2020 年 8 月 19-20 日昼	94.0	93.9	94.0dB(A) $\pm 0.5$	合格
	2020 年 8 月 19-20 日夜	94.1	93.8	94.0dB(A) $\pm 0.5$	合格

## 表六 验收监测内容

### 1、废水

根据现场情况及监测规范,此次废水监测在生活污水处理后排放口布设一个监测点位,具体监测内容见表 6-1。

表 6-1 废水监测内容

监测点位名称	监测项目	监测时间、频次
生活污水排放口 ★1	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油	监测 2 天,每天监测 4 次

### 2、废气

本项目在生产过程中无废气产生,故本次验收不对废气进行监测。

### 3、厂界噪声

本次验收监测在项目厂界周边进行布点,噪声监测内容见表 6-2。

表 6-2 噪声监测内容

采样位置	点位编号	监测分析项目	监测频次
厂界东外 1m 处	▲1	等效 A 声级	监测 2 天,昼间、夜间各 1 次
厂界南外 1m 处	▲2		
厂界西外 1m 处	▲3		
厂界西外 1m 处	▲4		

## 表七 验收监测生产工况及监测结果

验收监测期间，环保设施运行情况正常，项目工况见表 7-1。

表 7-1 验收监测期间项目工况统计

名称	监测日期	设计处理能力 套/d	实际处理量 套/d	生产负荷 (%)
光学配件 (隔圈类)	2021 年 8 月 18 日	16.67 万	12.5 万	75
	2021 年 8 月 19 日	16.67 万	12.8 万	77
	2021 年 8 月 20 日	16.67 万	12.7 万	76

在 2021 年 8 月 18~20 日监测期间内，光学配件（隔圈类）生产量为 12.5~12.8 万套/d，占设计生产指标的 75%~77%，验收期间工况达到国家对工程竣工验收监测中工况大于 75% 的要求且生产及环保设施运行正常，因此监测结果有效。

监测当天气象参数见表 7-2：

表 7-2 监测期间天气气象参数

监测日期	天气情况	风速 (m/s)
2021.08.19	阴	2.4
2021.08.20	晴	2.1

验收监测结果：

1、废水监测结果见下表：

表 7-3 废水监测结果表

采样点 位	监测项 目	采样日 期	监测结果 (mg/L, pH 无量纲)					日均值/范 围	标准值
			第一次	第二次	第三次	第四次			
生活污 水排放 口★1	pH	08.19	6.94	6.86	6.91	6.76	6.76~6.94	6-9	
		08.20	6.78	6.88	6.73	6.77	6.73~6.88		
	化学需 氧量	08.19	218	235	272	261	246	500	
		08.20	179	196	210	198	196		
	五日生 化需氧 量	08.19	63.6	68.0	79.0	75.8	71.6	220	
		08.20	52.4	57.4	60.4	57.3	56.9		
	悬浮物	08.19	22	17	19	15	18	320	
		08.20	23	20	18	21	20		
	氨氮	08.19	12.7	12.2	11.9	12.3	12.2	30	

		08.20	12.5	11.8	11.9	12.2	12.1	
	动植物油	08.19	0.07	0.16	0.08	0.12	0.11	10
		08.20	0.12	0.06 <sub>L</sub>	0.06 <sub>L</sub>	0.06 <sub>L</sub>	0.06 <sub>L</sub>	

由上表可知：验收监测期间，该项目废水经预处理后，连续两天所监测的pH值范围为6.73~6.94、化学需氧量最大日均值为246mg/L、五日生化需氧量最大日均值为71.6mg/L、悬浮物最大日均值为20mg/L、氨氮最大日均值为12.2mg/L，均满足上饶经济技术开发区污水处理厂接管标准；动植物油最大日均值为0.11mg/L，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4一级标准。

## 2、厂界噪声监测结果见下表

表 7-4 工业企业厂界噪声监测结果

监测时间	监测点位	主要声源	检测结果 Leq: dB(A)		标准限值
			检测时段	排放值	
2021.08.18-19	厂界东外 1 米处 ▲1#	生产噪声	昼间	57.8	65
			夜间	45.0	55
	厂界南外 1 米处 ▲2#		昼间	59.5	65
			夜间	45.9	55
	厂界西外 1 米处 ▲3#		昼间	56.9	60
			夜间	45.6	50
	厂界北外 1 米处 ▲4#		昼间	57.1	65
			夜间	45.9	55
2021.08.19-20	厂界东外 1 米处 ▲1#	生产噪声	昼间	58.4	65
			夜间	45.7	55
	厂界南外 1 米处 ▲2#		昼间	58.8	65
			夜间	47.4	55
	厂界西外 1 米处 ▲3#		昼间	58.5	60
			夜间	47.7	50
	厂界北外 1 米处 ▲4#		昼间	57.6	65
			夜间	47.7	55

验收监测期间，项目厂界东、南、北侧外 1m 最大昼间等效声级为 59.5dB(A)、夜间为 47.7dB(A)，均小于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类区标准；厂界西侧外 1m 最大昼间等效声级为 58.5dB(A)、夜间为 47.7dB(A)，均小于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区标准。

### 3、污染物排放总量核算

项目废水通过污水管网进入上饶经济技术开发区污水处理厂进一步处理，其总量纳入污水处理厂总量考核，故本次验收监测仅对排入污水处理厂总量进行核算，不对其进行评价，根据监测期间监测的污染物排放浓度及企业提供的工作时间计算得出主要污染物排放量，其结果见下表。

表7-5 主要污染物排放量

污染物名称	废水排放浓度 mg/L	废水排放标准 mg/L	排水量 m <sup>3</sup> /a	监测平均年排放量（排入污水处理厂） t/a	核算控制量（入污水处理厂） t/a	总量控制指标（纳入污水处理厂总量考核） t/a
化学需氧量	221	500	160	$3.5 \times 10^{-5}$	/	0.014
氨氮	12.2	30		$2.0 \times 10^{-6}$	/	0.002

本项目废水排入上饶经济技术开发区污水处理厂，废水 COD<sub>Cr</sub> 年入污水处理厂排放量为  $3.5 \times 10^{-5}$ t/a，NH<sub>3</sub>-N 年入污水处理厂排放量为  $2.0 \times 10^{-6}$ t/a。

## 表八 环保检查结果

### 绿化、生态恢复措施及恢复情况：

本项目位于江西省上饶经济技术开发区合创汇光电信息产业园，产业园四周及厂区内道路两侧种植了相关植被和花草，对产业园进行绿化。

### 环保管理情况：

上饶市恒腾精密制造有限公司安排了专人负责环境保护管理工作，制定了《危险废物仓库管理制度》、《环境保护岗位责任制度》、《危险废物贮存场所管理规定》等相关环境管理制度，做到了制度上墙，现场情况如下图 8-1 所示。

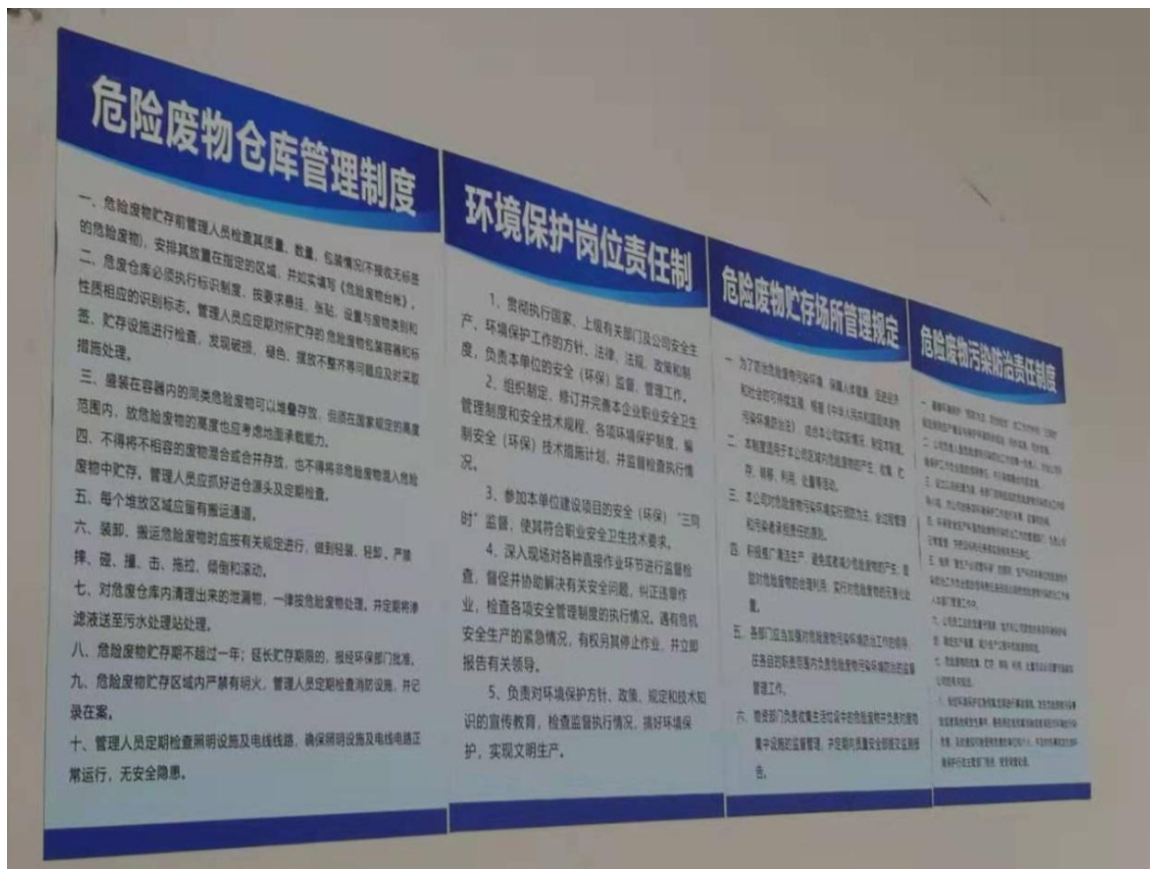


图 8-1 环保制度上墙

### 环境敏感点：

项目环评和批复未对项目卫生防护距离提出要求。本项目厂址为江西省上饶经济技术开发区合创汇光电信息产业园 2 号楼，为光学仪器制造项目，项目所在合创汇光电信息产业园多为光学加工企业，项目西侧为兴业小区，北侧为空地，东侧、南侧合创汇光电信息产业园邻厂。周边 500m 内敏感点仅为西侧的兴业小区。

### 排污许可：

本项目所属行业为 C4040 光学仪器制造，根据《固定污染源排污许可分类管理名录

(2019 年版)》，排污许可管理类别为登记管理，2020 年 3 月 31 日，建设单位完成排污登记，登记编号为 hb361100500000332Y001W，有效期：2020-03-31 至 2025-03-30。回执见附件五。

### 排放口规范化与环保制度：

已按国家有关规定设置了废水排放口，在危废暂存间、一般固废间、靠近噪声源强处设置相应环保标识牌，其现场情况见图 8-2 所示。



图 8-2 排污口规范化现场情况

**地下水防渗：**

为防止建设项目废水、物料下渗对地下水造成污染，项目原料、固废贮存于防风、防雨、防腐、防渗涌的仓库内，且地面采取了水泥硬化和铺设环氧树脂防腐、防渗涌措施，在危废间设置桶，用于专门盛放废润滑油、废切削液；生产车间地面采取水泥硬化防腐、防渗涌措施；废水处理池等均采取防腐、防渗漏措施，确保液态废物不致渗入地下，防止污水箱地下水扩散，对废水收集、处理、输送管道等进行防渗处理；在厂区设置雨水、排水系统并做好相应的防渗措施。采取了以上措施，防止物料及污水渗漏造成地下水污染。

**环境风险防范**

本项目按照环评报告表及环评审批意见要求落实了各项环境风险防范措施，树立并强化环境风险意识，在日常管理中加强巡回检查及职工教育，并严格落实相关风险防范措施，其环境风险可控。

**其他：****(1) 环保审批手续及“三同时”执行情况**

上饶市恒腾精密制造有限公司依据国家有关环保政策要求，2021年2月，江西清石环境科技有限公司编制了《上饶市恒腾精密制造有限公司年产5000万套光学配件项目建设项目环境影响报告表》。2021年3月16日，上饶市经济技术开发区生态环境局以“饶经环评字【2021】37号”文予以批复。在主体工程建设期间，环境保护设施做到了与主体工程同时设计、同时施工、同时运行，按照有关要求严格执行“三同时”制度。

2021年8月5日，上饶市恒腾精密制造有限公司委托江西省粤环科检测技术有限公司对工程进行验收监测。

**(2) 环评批复落实情况：本项目环评批复落实情况见表 8-1：****表 8-1 对环评批复落实情况**

序号	环评及批复要求	执行情况	是否落实
废水	按照“清污分流、雨污分流”的原则，合理规划和建设雨水、污水管网。项目生活污水经地理式一体化污水处理设备处理，处理后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中一级标准后再经工业园污水处理厂深度处理，尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级B标准排入信江。	项目厂区内已建设完整的“清污分流、雨污分流”雨污管网。 生活污水经自建化粪池处理，达到经开区污水处理厂接管标准后通过园区污水管网进入上饶经济技术开发区污水处理厂进一步处理，尾水排入信江。	已落实
废气	本项目生产过程中无废气产生。	本项目生产过程中无废气产生。	已落实

上饶市恒腾精密制造有限公司年产 5000 万套光学配件项目竣工环境保护验收监测报告表

<p>噪声</p>	<p>项目的噪声源主要为设备运转产生的噪声。噪声防治拟选用低噪声设备，其次是采取隔振、减振、消音措施，降低其噪声对周围环境的影响，厂界昼夜间噪声值均控制在《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准范围内，距离最近敏感点前山安置小区执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准范围内。</p>	<p>项目的噪声源主要为设备运转产生的噪声。通过选用低噪声设备，进行基础减振、经厂房隔音、距离衰减后，加强设备维护与保养等措施降低对周边环境的影响，确保厂界噪声达标排放。</p>	<p>已落实</p>
<p>固体废物</p>	<p>项目固体废物主要为边角料、不合格产品、废润滑油、废切削油、金属屑以及生活垃圾。在项目生产车间设置一个 10m<sup>2</sup> 的一般固废堆放场，一般工业固废的临时贮存需按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其年修改单的要求建设；在项目生产车间设置一个 5m<sup>2</sup> 的危废暂存间，废机油需集中收集暂存于危废暂存间并委托具有危险废物处置资质单位处理，危险废物的临时贮存需按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其年修改单的要求建设；生活垃圾与废抹布经收集后交由环卫部门统一处理。</p>	<p>生活垃圾定点收集后由环卫部门统一清运；边角料、不合格产品属于一般工业固体废物，外售综合利用。 本项目产生的危险废物有废润滑油、废切削液、金属屑，其中本项目产生的金属屑（代码 900-006-09），利用过程豁免，现沥干后出售用于冶炼综合利用；废润滑油（代码 900-249-08）、废切削液（代码 900-006-09）产生后暂存于危废暂存间，后交由有资质单位处置（已同瀚蓝工业服务（赣州）有限公司签订危废协议，见附件 6）。 项目生产车间设置了一个 10m<sup>2</sup> 的一般固废堆放场，一般工业固废的临时贮存满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)的要求；在项目生产车间设置了一个 5m<sup>2</sup> 的危废暂存间，废润滑油等需集中收集暂存于危废暂存间，危险废物的临时贮存满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其年修改单的要求。</p>	<p>已落实</p>
<p>地下水</p>	<p>严格按照《报告表》要求加强地下水污染防治为防止地下水和土壤受到污染。为防止建设项目废水、物料下渗对地下水造成污染，要求原料、固废贮存于防风、防雨、防腐、防渗漏的仓库内，且地面采取水泥硬化和铺设聚乙烯膜防腐、防渗漏措施；生产车间地面采取水泥硬化和铺设聚乙烯膜防腐、防渗漏措施；废水处理池等均采取防腐、防渗漏措施，确保液态废物不致渗入地下，防止污水箱地下水扩散，对废水收集、处理、输送管道等进行防渗处理；在厂区设置雨水、排水系统并做好相应的防渗措施。采取以上措施，防止物料及污水渗漏造成地下水污染。</p>	<p>为防止建设项目废水、物料下渗对地下水造成污染，项目原料、固废贮存于防风、防雨、防腐、防渗漏的仓库内，且地面采取了水泥硬化和铺设环氧树脂防腐、防渗漏措施，在危废间设置桶，用于专门盛放废润滑油、废切削液；生产车间地面采取水泥硬化防腐、防渗漏措施；废水处理池等均采取防腐、防渗漏措施，确保液态废物不致渗入地下，防止污水箱地下水扩散，对废水收集、处理、输送管道等进行防渗处理；在厂区设置雨水、排水系统并做好相应的防渗措施。采取了以上措施，防止物料及污水渗漏造成地下水污染。</p>	<p>基本落实</p>
<p>排放口规范化</p>	<p>按规定设置规范的污染物排放口，设立相应的标志牌。建立健全环境管理，加强环保设施运行维护确保污染治理设施稳定正常运行，确保各项污染物达标排放并符合总量控制指标的要求。</p>	<p>已按国家有关规定设置了废水排放口，在危废暂存间、一般固废间、靠近噪声源强处设置相应环保标识牌。。结合监测结果，验收监测期间各项检测指标达标排放，项目废水总量控制指标纳入污水处理厂总量考核。</p>	<p>已落实</p>

## 表九 验收监测结论及建议

### 1、结论

#### (1) 环境管理检查

上饶市恒腾精密制造有限公司依据国家的环保法律、法规，进行了环境影响评价，按照环评报告表及环评批复的要求进行了相关的环保治理设施建设。

#### (2) 废水

验收监测期间，该项目废水经预处理后，连续两天所监测的 pH 值范围为 6.73~6.94、化学需氧量最大日均值为 246mg/L、五日生化需氧量最大日均值为 71.6mg/L、悬浮物最大日均值为 20mg/L、氨氮最大日均值为 12.2mg/L，均满足上饶经济技术开发区污水处理厂接管标准；动植物油最大日均值为 0.11mg/L，满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 一级标准。

#### (3) 废气

本项目在生产过程中无废气产生。

#### (4) 厂界噪声

验收监测期间，项目厂界东、南、北侧外 1m 最大昼间等效声级为 59.5dB(A)、夜间为 47.7dB(A)，均小于《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类区标准；厂界西侧外 1m 最大昼间等效声级为 58.5dB(A)、夜间为 47.7dB(A)，均小于《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类区标准。

#### (5) 固体废物

生活垃圾定点收集后由环卫部门统一清运；边角料、不合格产品属于一般工业固体废物，外售综合利用。

生活垃圾定点收集后由环卫部门统一清运；边角料、不合格产品属于一般工业固体废物，外售综合利用。

本项目产生的危险废物有废润滑油、废切削液、金属屑，其中本项目产生的金属屑（代码 900-006-09），利用过程豁免，现沥干后出售用于冶炼综合利用；废润滑油（代码 900-249-08）、废切削液（代码 900-006-09）产生后暂存于危废暂存间，后交由有资质单位处置（已同瀚蓝工业服务（赣州）有限公司签订危废协议，见附件 6）。

项目生产车间设置了一个 10m<sup>2</sup>的一般固废堆放场，一般工业固废的临时贮存满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020) 的要求；在项目生产车间设置了一个 5m<sup>2</sup>的危废暂存间，废润滑油等需集中收集暂存于危废暂存间，危险废物的

临时贮存满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其年修改单的要求。

#### (6) 总量控制

本项目外排废水进入上饶经济技术开发区污水处理厂进一步处理，项目总量控制确认书总量纳入上饶经济技术开发区污水处理厂考核，本项目废水  $\text{COD}_{\text{Cr}}$  年入污水处理厂排放量为  $3.5 \times 10^{-5} \text{t/a}$ ， $\text{NH}_3\text{-N}$  年入污水处理厂排放量为  $2.0 \times 10^{-6} \text{t/a}$ ，低于本项目污染物总量控制指标  $\text{COD}_{\text{Cr}}$ : 0.014t/a,  $\text{NH}_3\text{-N}$ : 0.002t/a。

#### (7) 总体结论

该项目在主体工程建设过程中，能够按照环评及批复文件的要求，执行了“三同时”制度。同时，验收期间该工程废水、废气、厂界噪声均达标，固体废物均得到妥善处置。

### 2、建议

(1) 建议企业在今后的生产过程中应不断加强环境保护管理，逐步健全完善环境保护规章制度。

(2) 进一步完善环境保护管理制度，建立环境污染突发事件应急处理机制，加强职工环境保护和安全生产教育，防范于未然。

## 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称	上饶市恒腾精密制造有限公司年产5000万套光学配件项目				项目代码	2020-361199-30-03-040404		建设地点	江西省上饶经济技术开发区合创汇光电信息产业园2号楼				
	行业类别（分类管理名录）	三十七“仪器仪表制造业 40”中的“83、光学仪器制造 404”中的“其他（仅分割、焊接、组装的除外；年用非溶剂型低VOCs含量涂料10吨以下的除外）”				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造							
	设计生产能力	年产5000万套光学配件				实际生产能力	年产5000万套光学配件		环评单位	江西清石环境科技有限公司				
	环评文件审批机关	上饶市经济技术开发区生态环境局				审批文号	饶经环评字【2021】37号		环评文件类型	环境影响评价报告表				
	开工日期	/				竣工日期	2021年4月		排污许可证申领时间	/				
	环保设施设计单位	/				环保设施施工单位	/		本工程排污许可证编号	/				
	验收单位	上饶市恒腾精密制造有限公司				环保设施监测单位	江西省粤环科检测技术有限公司		验收监测时工况	>设计产能的75%				
	投资总概算（万元）	3500				环保投资总概算（万元）	15		所占比例（%）	0.43				
	实际总投资（万元）	3000				实际环保投资（万元）	15		所占比例（%）	0.50				
	废水治理（万元）	3	废气治理（万元）	0	噪声治理（万元）	4	固体废物治理（万元）	4		绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	4	
新增废水处理设施能力					新增废气处理设施能力			年平均工作时	/					
运营单位	上饶市恒腾精密制造有限公司				运营单位统一社会信用代码（或组织机构代码）	91361100MA35FQP25A		验收时间	2021年9月					
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填）	污染物	原有排放量 (1)	本期工程实际排放浓度 (2)	本期工程允许排放浓度 (3)	本期工程产生量 (4)	本期工程自身削减量 (5)	本期工程实际排放量 (6)	本期工程核定排放总量 (7)	本期工程“以新带老”削减量 (8)	全厂实际排放总量 (9)	全厂核定排放总量 (10)	区域平衡替代削减量 (11)	排放增减量 (12)	
	废水													
	化学需氧量	/	221	500	$3.5 \times 10^{-5}$	/	$3.5 \times 10^{-5}$	0.014	/	$3.5 \times 10^{-5}$	0.014	/	/	
	氨氮	/	12.2	30	$2.0 \times 10^{-6}$	/	$2.0 \times 10^{-6}$	0.002	/	$2.0 \times 10^{-6}$	0.002	/	/	
	石油类													
	废气													
	二氧化硫													
	氮氧化物													
	烟尘													
	工艺粉尘													
	工业固体废物													
与项目有关的其他特征污染物														

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3. 计量单位：废水排放量--万吨/天；废气排放量--万立方米/年；工业固体废物排放量--万吨/年；水污染物排放浓度--毫克/升；大气污染物排放浓度--毫克/立方米；水污染物排放量--吨/年；大气污染物排放量--吨/年