

炬芯通光电科技（苏州）有限公司年加工光 纤连接器3万只项目竣工环境保护验收监测 报告表

建设单位：炬芯通光电科技（苏州）有限公司

编制单位：炬芯通光电科技（苏州）有限公司

2022年12月



建设单位法人代表: JOHN YUEZHONG FENG

编制单位法人代表: JOHN YUEZHONG FENG

项目负责人: 郑龙日

填表人: 郑龙日

建设单位: 炬芯通光电科技(苏州)
有限公司

电话:

传真: /

邮编: 215200

地址: 苏州市吴江经济技术开发区
江陵街道龙桥路 888 号

编制单位: 炬芯通光电科技(苏州)



电话:

传真: /

邮编: 215200

地址: 苏州市吴江经济技术开发区
江陵街道龙桥路 888 号

目录

表一、项目概况及验收依据	1
表二、项目建设情况	4
表三、环境保护设施	12
表四、环境影响报告书（表）主要结论与建议及其审批部门审批决定	15
表五、质量保证和质量控制	16
表六、验收监测内容	18
表七、验收监测结果	19
表八、验收监测结论	22

- 附图：
- 1、项目地理位置图
 - 2、项目周边概况图
 - 3、厂区平面图布置图
 - 4、车间平面布置图
 - 5、监测点位图

附件：

- 1、环评批复
- 2、项目备案证
- 3、排污登记
- 4、工况证明
- 5、排水许可证
- 6、检测报告
- 7、生活垃圾清运协议
- 8、废研磨片回收协议

表一、项目概况及验收依据

建设项目名称	炬芯通光电科技（苏州）有限公司年加工光纤连接器 3 万只项目				
建设单位名称	炬芯通光电科技（苏州）有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
建设地点	苏州市吴江经济技术开发区江陵街道龙桥路 888 号				
主要产品名称	光纤连接器				
设计生产能力	年加工光纤连接器 3 万只				
实际生产能力	年加工光纤连接器 3 万只				
建设项目环评时间	2022 年 11 月 24 日	开工建设时间	2022 年 12 月		
调试时间	2022 年 12 月	验收现场监测时间	2022 年 12 月 15~16 日（苏州昌禾环境检测有限公司）		
环评报告表审批部门	苏州市生态环境局	环评报告表编制单位	苏州科瑞研环保科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	250 万元	环保投资总概算	5 万元	比例	2.0%
实际总投资	250 万元	实际环保投资	5 万元	比例	2.0%
验收监测依据	<p>(1) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）。</p> <p>(2) 《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>(3) 《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办[2015]113 号）。</p> <p>(4) 《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》，2021 年 4 月 2 日发布。</p> <p>(5) 《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）。</p> <p>(6) 《关于进一步优化建设项目竣工环境保护验收监测（调查）相关工作的通知》（苏环规（2015）3 号）。</p> <p>(7) 《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，2018.5.16 印发。</p> <p>(8) 《建设项目环境影响报告表》；</p> <p>(9) 《环评批复》，苏环建诺[2022]09 第 0104 号，2022 年 11 月 24 日；</p> <p>(10) 企业提供的其他资料。</p>				

验收监测评价标准、标号、级别、限值	1.1 废气 本项目无废气产生。						
	1.2 废水 本项目生活污水接管至吴江城南污水处理厂，废水接管标准：pH、COD、SS 接管标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，氨氮、总磷接管标准执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1A 级标准；污水处理厂排口执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物品排放限值》（DB32/1072-2018）和《关于高质量推进城乡生活污水治理三年行动计划的实施意见》（苏委办发[2018]77 号）中附件 1 苏州特别排放限值标准。具体标准值详见下表：						
	表 1-1 废水排放标准						
	类别	排放口名称	执行标准	取值表号及级别	污染物指标	单位	最高允许排放浓度
	生活污水	接管标准	《污水综合排放标准》（GB8978—1996）	表4三级	pH	无量纲	6-9
					SS	mg/L	400
					COD		500
			《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）	表 1A 级	TP	mg/L	8
					NH ₃ -N		45
					TN		70
污水处理厂排口（2021 年 1 月 1 日起）		《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物品排放限值》（DB32/1072-2018）和苏州特别排放限值	表 2	COD	mg/L	30	
				氨氮		1.5 (3)	
				总氮		10	
				总磷		0.3	
《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）	一级 A 标准	SS	mg/L	10			
		pH		无量纲	6-9		
注：*括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。							
1.3 厂界环境噪声 本项目营运期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准。具体见下表。							
表 1-2 噪声排放标准							
标准				昼间 dB(A)	夜间 dB(A)		
工业企业厂界环境噪声排放标准（GB12348-2008）		3 类		65	55		

1.4 固体废弃物

建设项目项目产生的一般工业固体废物贮存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）。

表二、项目建设情况

工程建设内容：

炬芯通光电科技（苏州）有限公司年加工光纤连接器 3 万只项目位于苏州市吴江经济技术开发区江陵街道龙桥路 888 号，投资 250 万元，租赁江苏群达智能科技有限公司 1 号车间二楼现有的建筑面积为 1115.84 平方米厂房，建设年加工光纤连接器 3 万只项目。

本项目所在厂区东侧为清华大学苏州汽车研究院产业孵化基地；南侧为金仓路；西侧为龙桥路；北侧为空地。项目地理位置图见附图 1，项目周边环境图见附图 2，平面布置图见附图 3。

本项目员工 30 人，工作为单班制，每班 8 小时，年工作日约为 250 天，年工作总时间为 2000 小时。

表 2-1 环评及批复阶段建设内容与实际建设内容一览表

序号	项目	环评审批内容	实际建设情况
1	建设规模	年加工光纤连接器 3 万只	年加工光纤连接器 3 万只
2	建筑面积	1115.84m ²	1115.84m ²
3	建设地点	苏州市吴江经济技术开发区江陵街道龙桥路 888 号	苏州市吴江经济技术开发区江陵街道龙桥路 888 号
4	生产工艺	切光纤、V 槽设定、放入光纤、压盖板、紫外线固化、研磨、端面检查、包装	切光纤、V 槽设定、放入光纤、压盖板、紫外线固化、研磨、端面检查、包装
5	职工人数	职工人数 30 人	职工人数 30 人
6	全年工作时间	单班制，每班 8 小时，年工作日约为 250 天，年工作总时间为 2000 小时	单班制，每班 8 小时，年工作日约为 250 天，年工作总时间为 2000 小时
7	实际投资	项目总投资 250 万元	项目总投资 250 万元
8	环保投资	环保投资 5 万元	环保投资 5 万元
9	踏勘情况	—	执行了“三同时”制度，基本具备了验收监测的条件

目前项目已建成，工况稳定，各项环保治理设施运行正常，满足建设项目竣工验收监测条件。

根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号，自 2017 年 10 月 1 日起施行）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）和《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，2018.5.16 印发）等文件的要求，《炬芯通光电科技（苏州）有限公司年加工光纤连接器 3 万只项目》

进行竣工环保自主验收，完成验收监测方案，委托苏州昌禾环境检测有限公司于 2022 年 12 月 15 日~16 日对项目三废排放情况和各类环保设施的处理能力进行了现场监测。根据监测结果及现场环境管理检查情况，编制了该项目竣工环境保护验收监测报告表。为该项目竣工环保验收及环境管理提供科学依据。

本项目主体工程及产品方案见下表：

表 2-2 项目主体工程及产品方案

序号	产品名称	规格	年生产能力	实际生产能力	年运行时数
1	光纤连接器	/	3万只/年	3万只/年	2000h

本项目主要生产设备见下表：

表 2-3 主要设备一览表

序号	设备名称	型号	数量（台/套）			备注
			本项目环评审批	实际建设	变化情况	
1	高低温循环箱	/	1	1	0	产品可靠性试验
2	高温高湿循环箱	/	1	1	0	产品可靠性试验
3	调芯机	/	6	6	0	光纤和 V 槽组装
4	显示屏	/	10	10	0	放大确认光纤角度
5	紫外线固化机	/	8	8	0	紫外胶固化
6	光源器	/	6	6	0	照明
7	研磨机	/	8	8	0	开角度抛光
8	烤箱	/	4	4	0	产品老化
9	端检仪	/	4	4	0	检查产品外观
10	3D 干涉仪	/	1	1	0	端面球测量
11	功率机	/	2	2	0	测量光纤特性
12	固化炉	/	4	4	0	产品固化
13	二纬测量仪	/	1	1	0	检测尺寸
14	光纤剥线钳	/	4	4	0	光纤剥纤
15	检漏仪	/	1	1	0	测气密测量

本项目公辅设施见下表：

表 2-4 本项目公用及辅助工程表

工程名称	建设名称	设计能力		备注
		环评审批	实际建设	
主体工程	生产车间（光纤连接器生产线）	2F，总建筑面积约 1115.84m ² ，可年产光纤连接器 3 万只	2F，总建筑面积约 1115.84m ² ，可年产光纤连接器 3 万只	依托现有厂房
辅助工程	办公区	2F，建筑面积约 100m ² ，生产车间内划分	2F，建筑面积约 100m ² ，生产车间内划分	依托现有厂房
贮存工程	原料仓库	2F，建筑面积约 200m ² ，生产车间内划分	2F，建筑面积约 200m ² ，生产车间内划分	依托现有厂房
	成品仓库	2F，建筑面积约 300m ² ，生产车间内划分	2F，建筑面积约 300m ² ，生产车间内划分	依托现有厂房

公用工程	给水	新增自来水 375t/a、纯水 0.4t/a	新增自来水 375t/a、纯水 0.4t/a	依托现有给水管道	
	排水	生活污水 300t/a 经市政污水管道接入吴江城南污水处理厂	生活污水 300t/a 经市政污水管道接入吴江城南污水处理厂	依托现有排水管道	
	供电	新增用电量约 2.3 万度/年	新增用电量约 2.3 万度/年	依托现有市政电网	
环保工程	废气	/	本项目无废气	/	
	废水	生活污水	生活污水 300t/a 经市政污水管道接入吴江城南污水处理厂。	生活污水 300t/a 经市政污水管道接入吴江城南污水处理厂。	依托现有排水管道
	噪声	减振、降噪装置	降噪≥20dB(A)	降噪≥20dB(A)	达标排放
	固废	一般固废贮存间	位于车间西侧，占地面积 5m ²	位于车间西侧，占地面积 5m ²	按《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求建设
	环境风险		1、严格落实各项消防措施 2、建立车间安全管理制度	1、严格落实各项消防措施 2、建立车间安全管理制度	/

原辅材料消耗及水平衡：

表 2-5 原辅材料使用情况

序号	原辅料名称	主要成分、规格	年用量 (t)		最大储存量 (t)	存储方式
			环评审批	实际使用		
1	光纤	康宁 SM	5 万米	5 万米	1 万米	卷装
2	V 槽	石英玻璃	3 万只	3 万只	0.5 万只	箱装
3	盖板	石英玻璃	3 万只	3 万只	0.5 万只	箱装
4	连接器	塑料	2 万只	2 万只	0.5 万只	箱装
5	松套管	塑料	3 万米	3 万米	0.5 万米	箱装
6	陶瓷插芯	陶瓷	3 万只	3 万只	0.5 万只	箱装
7	胶水	环氧树脂	500 克	500 克	500 克	瓶装
8	研磨片	进口研磨沙子	1 万片	1 万片	2000 片	箱装
9	纯水	/	0.4 吨	0.4 吨	0.2 吨	桶装

项目水平衡图：

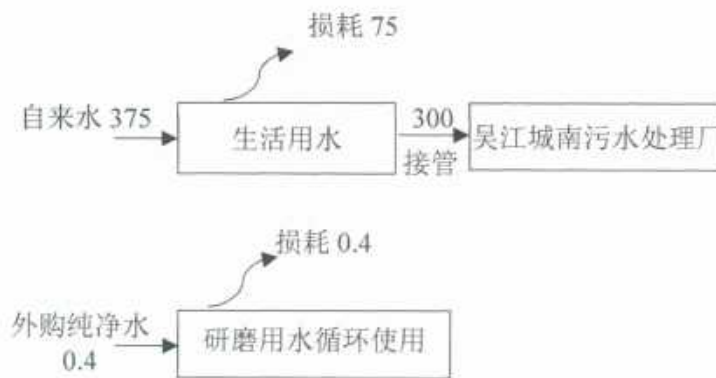


图 2-1 水平衡图 (t/a)

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）：

生产工艺流程如下图：

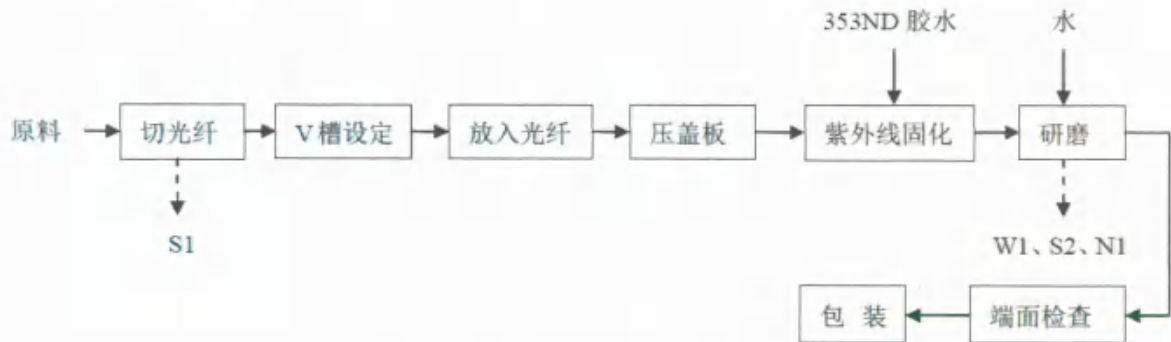


图 2-2 光纤连接器生产工艺流程

工艺流程说明：

(1) **切光纤**：将原材料光纤，按图纸要求切断尺寸，需要的部分用剥线钳拨出裸光纤，准备下一个工位使用。此过程产生少量的光纤废料（S1）。

(2) **V 槽设定**：把 V 芯槽固定在调芯机上，通过显微镜确认无误。

(3) **放入光纤**：通过显微镜把准备好的光纤摆放在 V 型槽上。

(4) **压盖板**：在 V 槽上摆放好的光纤上面压上盖板。

(5) **紫外线固化**：点胶的产品用紫外线固化机进行固化。胶水是本体型胶水，100% 实体，为高温条件下研制的一种热固化环氧树脂胶，能在 200℃连续工作，胶水使用过程中不需调胶，其组分不含溶剂，该胶水为不挥发。由于该胶水为不挥发，故固化过程无废气产生。

(6) **研磨**：V 槽光纤盖板固化好后在研磨机上进行角度研磨加工。研磨过程产生的研磨废水（W1）经沉淀后重复利用，损耗部分则定期补充，不外排。沉淀过程产生少量的沉淀污泥（S2），以及研磨设备运转噪声（N1）。

(7) **端面检查**：产品研磨后通过显微镜检查外观检查和用二维测量仪测量角度尺寸。

(8) **包装**：检查合格后包装出货。

主要污染工序：

表 2-6 营运期污染物产生工序汇总表

类别	代码	产生工序	主要污染物	去向
废水	/	生活污水	COD、SS、氨氮、总磷、总氮等	接管吴江城南污水处理厂
噪声	N	研磨机、固化炉等	噪声	低噪设备、建筑隔声
固废	S1	切光纤	光纤废料	外售综合利用
	/	研磨	废研磨片	
	/	端面检查	不合格品	
	/	原料及产品包装	废包装材料	
	/	生活办公	生活垃圾	环卫清运
	S2	研磨	沉淀污泥	

项目变动情况：

查阅《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），本项目变动影响分析见下表。

表 2-7 本项目变动内容表

类别	重大变动认定条件	环评内容	实际建设	变动情况
性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的	光纤连接器	光纤连接器	无变动
规模	2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。 3. 生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。 4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。	年加工光纤连接器 3 万只	年加工光纤连接器 3 万只	无变动
地点	5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	苏州市吴江经济技术开发区江陵街道龙桥路 888 号	苏州市吴江经济技术开发区江陵街道龙桥路 888 号	无变动
生产工艺	6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；（3）废水第一类污染物排放量增加的；（4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。	产品为光纤连接器；工艺为切光纤、V 槽设定、放入光纤、压盖板、紫外线固化、研磨、端面检查、包装；主要设备：调芯机、紫外线固化机、研磨机、烤箱、固化炉等；主要原辅材料：光纤、V 槽、盖板、连接器、松套管、陶瓷插芯、胶水、研磨片、纯水。	产品为光纤连接器；工艺为切光纤、V 槽设定、放入光纤、压盖板、紫外线固化、研磨、端面检查、包装；主要设备：调芯机、紫外线固化机、研磨机、烤箱、固化炉等；主要原辅材料：光纤、V 槽、盖板、连接器、松套管、陶瓷插芯、胶水、研磨片、纯水。	无变动
	7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	车运、原料仓库贮存	车运、原料仓库贮存	无变动
环境保护措施	8.废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	本项目无废气。 本项目生活污水经市政污水管道接入吴江城南污水处理厂。	本项目无废气。 本项目生活污水经市政污水管道接入吴江城南污水处理厂。	无变动

9.新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	本项目生活污水经市政污水管道接入吴江城南污水处理厂。	本项目生活污水经市政污水管道接入吴江城南污水处理厂。	无变动
10.新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。	/	/	/
11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化的，导致不利环境影响加重的。	优化平面布局，采用低噪声设备，采取减震措施。	优化平面布局，采用低噪声设备，采取减震措施。	无变动
12.固体废物利用处置方式由委托单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	光纤废料、废研磨片、废包装材料、不合格品收集后外售；沉淀污泥、生活垃圾由环卫部门收集后统一处理。	光纤废料、废研磨片、废包装材料、不合格品收集后外售；沉淀污泥、生活垃圾由环卫部门收集后统一处理。	无变动
13.事故废水暂存能力或拦截设施变化的，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	/	/	/
<p>对照《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），本项目建设内容未发生变动，纳入环保验收管理。</p>			

表三、环境保护设施

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）

3.1 废水

本项目厂区内已雨污分流，本项目生活污水经市政污水管道接入吴江城南污水处理厂。

由于本项目属于“厂中厂”情况，厂区内企业污水混合，监测采集样品无代表性，不具备监测条件，故本次验收未对生活污水进行监测。

3.2 废气

本项目无废气。

3.3 噪声

本项目主要噪声主要为生产设备运转产生，采取如下防治措施：优化厂区平面布置，选用低噪声设备，设备采取减震、隔声，加强日常维护保养等措施。边界噪声排放可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

本次验收监测在厂界设置了4个噪声监测点（N1~N4）。

3.4 固体废弃物

本项目产生的固体废物：光纤废料、废研磨片、废包装材料、不合格品收集后外售；沉淀污泥、生活垃圾由环卫部门收集后统一处理。

本项目固体废物利用处置方式评价见下表。

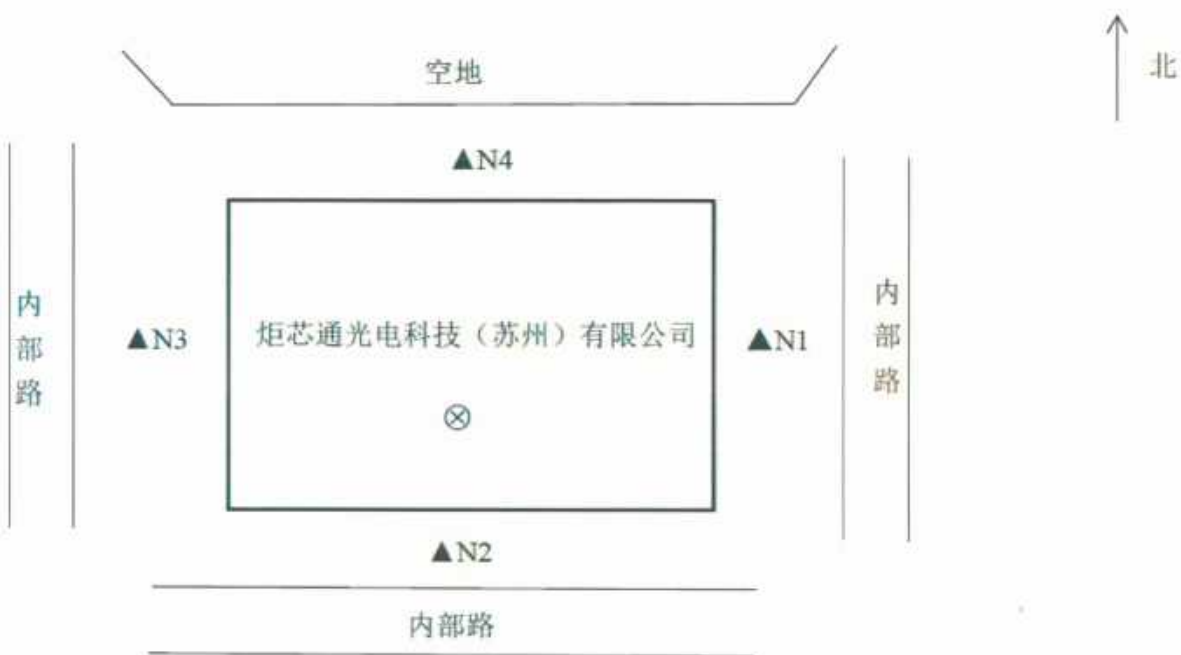
表 3-1 固体废物利用处置方式表

序号	固体废物名称	产生工序	属性	废物代码	环评审批量 (t/a)	实际年产生量 (t/a)	利用处置方式	利用处置单位
1	生活垃圾	生活办公	生活垃圾	900-999-99	3.75	3.75	处置	环卫部门
2	沉淀污泥	研磨	一般固废	900-999-99	0.02	0.02		
3	光纤废料	切光纤		900-999-99	0.08	0.08	综合利用	专业回收单位
4	废研磨片	研磨		900-999-99	1.2	1.2		
5	废包装材料	包装		900-999-99	0.3	0.3		
6	不合格品	检测	900-999-99	0.4	0.4			

3.5 其他环境保护设施

建设单位于 2022 年 12 月 18 日取得《固定污染源排污登记回执》，登记编号为 91320509MA27C0FE24001Y。

3.6 监测点位如下图



注：N1~N4 表示噪声测点；⊗ 为噪声源

3.7 环保设施投资及“三同时”落实情况

表 3-2 环保设施投资及“三同时”落实情况表

类别	排放源	污染物	“三同时”要求		环保投资（万元）
			原环评	实际建设	
废气	/	/	/	/	/
废水	生活污水	COD、SS、NH ₃ -N、TP、TN	接入市政污水管网	接入市政污水管网	/
噪声	生产设备等噪声	噪声	优选低噪声设备、基础减振、厂房隔声等	优选低噪声设备、基础减振、厂房隔声等	5
固废	一般固废	光纤废料、废研磨片、废包装材料、不合格品	收集外售	收集外售	/
		沉淀污泥	环卫部门清运	环卫部门清运	/
	办公生活	生活垃圾			
总计		/	/	/	5

表四、环境影响报告书（表）主要结论与建议及其审批部门审批决定

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

1、环境影响报告表主要结论

本项目在落实本环评表所提出的各项建议要求，切实做好污染防治措施，执行项目主体和污染控制设施“三同时”制度；在项目建成后，加强环境管理，保证落实各类污染治理措施，则本项目对周围环境的影响可以控制在允许的范围内，不会使周围区域的环境功能有明显下降。因此，从环境保护角度分析，项目的建设是可行的。

2、审批部门审批决定

表 4-1 环评批复执行情况对照表

审批文件中要求的环境保护措施	环境保护措施的落实情况	措施的执行效果
你单位应当严格落实该项目环境影响报告书（表）提出的生态影响和污染防治措施及环境风险防范措施，严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产制度。同时，对环境治理设施开展安全风险辨识管控，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。项目竣工后，应按照规定开展环境保护验收；经验收合格后，方可正式投入生产或使用。	我单位严格落实该项目环境影响报告书（表）提出的生态影响和污染防治措施及环境风险防范措施，严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产制度。同时，对环境治理设施开展安全风险辨识管控，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。项目竣工后，按照规定开展环境保护验收；经验收合格后，方可正式投入生产或使用。	与批复要求一致
项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染措施发生重大变动的，你单位应当重新报批该项目的环境影响评价文件。项目的环保日常监督管理由生态执法部门按照有关职责实施；发现存在不符合告知承诺制或环评文件存在重大质量问题，审批部门依法撤销审批决定，造成的一切法律后果和经济损失均由你单位承担。	该项目未发生重大变动。	与批复要求一致

表五、质量保证和质量控制

验收监测质量保证及质量控制：

1、监测分析方法

污染物检测分析方法见下表：

表 5-1 监测分析方法表

类别	项目	检出限	检测依据
噪声	厂界环境噪声	/	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

2、监测仪器

监测仪器经计量部门检定校准后使用。

表 5-2 检测分析仪器

仪器编号	规格型号	仪器名称
E-2-017	AWA6022A	声校准器
E-2-071	PLC-16025	便携式风向风速仪
E-2-033	AWA5688	多功能声级计

3、人员资质

监测人员均已取得相应证书。

4、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

无。

5、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

（1）选择合适的方法尽量避免或减少被测排放物中共存污染物对目标化合物的干扰。方法的检出限应满足要求。

（2）被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围。

（3）烟尘采样器在进入现场前应对采样器流量计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在监测前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在监测时应保证其采样流量的准确。

6、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，标准校准值为 94.0dB(A)。

表 5-3 噪声监测质量控制情况统计表

监测日期	声校准器型号	声校准器编号	监测结果 dB(A)			是否合格
			监测值	监测后	示值偏差	
2022.12.15	AWA6022A	E-2-017	94.0	93.8	0.2%	合格
2022.12.16	AWA6022A	E-2-017	94.0	93.8	0.2%	合格

7、固体废物监测分析过程中的质量保证和质量控制

无。

表六、验收监测内容

验收监测内容：

1、废水监测

本项目厂区内已雨污分流，本项目生活污水经市政污水管道接入吴江城南污水处理厂。

由于本项目属于“厂中厂”情况，厂区内企业污水混合，监测采集样品无代表性，不具备监测条件，故本次验收未对生活污水进行监测。

2、废气监测

本项目无废气。

3、噪声监测

本项目主要噪声主要为生产设备运转产生，采取如下防治措施：优化厂区平面布置，选用低噪声设备，设备采取减震、隔声，加强日常维护保养等措施。边界噪声排放可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

本次验收监测在厂界设置了 4 个噪声监测点（N1~N4）。

表 6-1 噪声检测表

类别	监测点位	监测内容	监测周期	监测频次 (次/天)	采用方法
噪声	厂界外 1 米 ▲1-4	等效连续 (A) 声级	2	1	仪器直接 测试

4、固废监测

本项目产生的固体废物：光纤废料、废研磨片、废包装材料、不合格品收集后外售；沉淀污泥、生活垃圾由环卫部门收集后统一处理。

表七、验收监测结果

验收监测期间生产工况记录：

本次是对《炬芯通光电科技（苏州）有限公司年加工光纤连接器 3 万只项目》的验收监测，时间为 2022 年 12 月 15-16 日。对该项目环境保护设施建设、管理和运行进行了全面考核和检查，检查结果为验收监测期间各实施运行正常、工况稳定，符合验收监测要求，具体工况见下表：

表 7-1 监测期间工况一览表

检测时间	生产内容	设计年产量	实际日产量	负荷
2022.12.15	光纤连接器	3 万只/年	110 只	91.7%
2022.12.16	光纤连接器	3 万只/年	105 只	87.5%

验收监测结果：

1、废水

本项目厂区内已雨污分流，本项目生活污水经市政污水管道接入吴江城南污水处理厂。

由于本项目属于“厂中厂”情况，厂区内企业污水混合，监测采集样品无代表性，不具备监测条件，故本次验收未对生活污水进行监测。

2、废气

本项目无废气。

3、厂界噪声

本项目主要噪声主要为生产设备运转产生，采取如下防治措施：优化厂区平面布置，选用低噪声设备，设备采取减震、隔声，加强日常维护保养等措施。

本次噪声监测在厂界周围共设置 4 个测点。

表 7-2 厂界噪声监测结果与评价表

测点编号	检测点位置	主要声源	检测时间	等效声级 dB (A)		标准限值 dB (A)		风速 m/s	天气情况
				昼间	夜间	昼间	夜间		
N1	东厂界外 1 米	生产车间	2022.12.16	55	/	65	/	昼间 2.4m/s	晴
N2	南厂界外 1 米			56	/				
N3	西厂界外 1 米			54	/				
N4	北厂界外 1 米			55	/				
N1	东厂界外 1 米	生产车间	2022.12.17	54	/	65	/	昼间 2.4m/s	阴
N2	南厂界外 1 米			55	/				
N3	西厂界外 1 米			55	/				
N4	北厂界外 1 米			56	/				

由上表监测数据可知，监测单位于 2022 年 12 月 15 日、16 日进行昼间的厂界噪声监测。监测结果表明本项目 4 个测点的昼间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准的规定限值。

4、固体废物

本项目产生的固体废物：光纤废料、废研磨片、废包装材料、不合格品收集后外售；沉淀污泥、生活垃圾由环卫部门收集后统一处理。

表 7-3 固体废物检查结果表

序号	固体废物名称	产生工序	属性	废物代码	环评审批量 (t/a)	实际年产生量 (t/a)	利用处置方式	利用处置单位
1	生活垃圾	生活办公	生活垃圾	900-999-99	3.75	3.75	处置	环卫部门
2	沉淀污泥	研磨	一般固废	900-999-99	0.02	0.02		
3	光纤废料	切光纤		900-999-99	0.08	0.08	综合利用	专业回收单位
4	废研磨片	研磨		900-999-99	1.2	1.2		
5	废包装材料	包装		900-999-99	0.3	0.3		
6	不合格品	检测		900-999-99	0.4	0.4		

5、污染物排放总量核算

生活污水：本项目生活污水经市政污水管道接入吴江城南污水处理厂，生活污水排放总量指标在污水处理厂已批复总量指标中平衡。

6、工程建设对环境的影响

本次验收项目污染物排放均达标，并未超过环评审批总量，故对周边环境影响较小。

表八、验收监测结论

验收监测结论：

1、项目概况

炬芯通光电科技（苏州）有限公司年加工光纤连接器 3 万只项目位于苏州市吴江经济技术开发区江陵街道龙桥路 888 号，投资 250 万元，租赁江苏群达智能科技有限公司 1 号车间二楼现有的建筑面积为 1115.84 平方米厂房，建设年加工光纤连接器 3 万只项目。

本项目所在厂区东侧为清华大学苏州汽车研究院产业孵化基地；南侧为金仓路；西侧为龙桥路；北侧为空地。项目地理位置图见附图 1，项目周边环境图见附图 2，平面布置图见附图 3。

本项目员工 30 人，工作为单班制，每班 8 小时，年工作日约为 250 天，年工作总时间为 2000 小时。

2、废水监测结果及达标排放情况

本项目厂区内已雨污分流，本项目生活污水经市政污水管道接入吴江城南污水处理厂。

由于本项目属于“厂中厂”情况，厂区内企业污水混合，监测采集样品无代表性，不具备监测条件，故本次验收未对生活污水进行监测。

3、废气监测结果及达标排放情况

本项目无废气。

4、厂界噪声监测结果及达标排放情况

本项目主要噪声主要为生产设备运转产生，采取如下防治措施：优化厂区平面布置，选用低噪声设备，设备采取减震、隔声，加强日常维护保养等措施。

监测结果表明本项目 4 个测点的昼间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准的规定限值。

5、固体废物

本项目产生的固体废物：光纤废料、废研磨片、废包装材料、不合格品收集后外售；沉淀污泥、生活垃圾由环卫部门收集后统一处理。

6、总量控制指标

生活污水：本项目生活污水经市政污水管道接入吴江城南污水处理厂，生活污水

排放总量指标在污水处理厂已批复总量指标中平衡。

7、总结论

《炬芯通光电科技（苏州）有限公司年加工光纤连接器 3 万只项目》按照环境影响报告表及批复的要求进行施工及建设，建设内容未发生变动，纳入竣工环境保护验收管理。根据现场调查，该项目环保手续完备，技术资料齐全，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，各污染物均可达标排放，各项环境保护设施均正常稳定运行，符合竣工环境保护验收要求。

8、建议

建设单位应进一步完善环保管理制度和措施，确保污染治理设施正常运行，提升应对各类风险应对的能力，防范环境事故的发生。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：炬芯通光电科技（苏州）有限公司

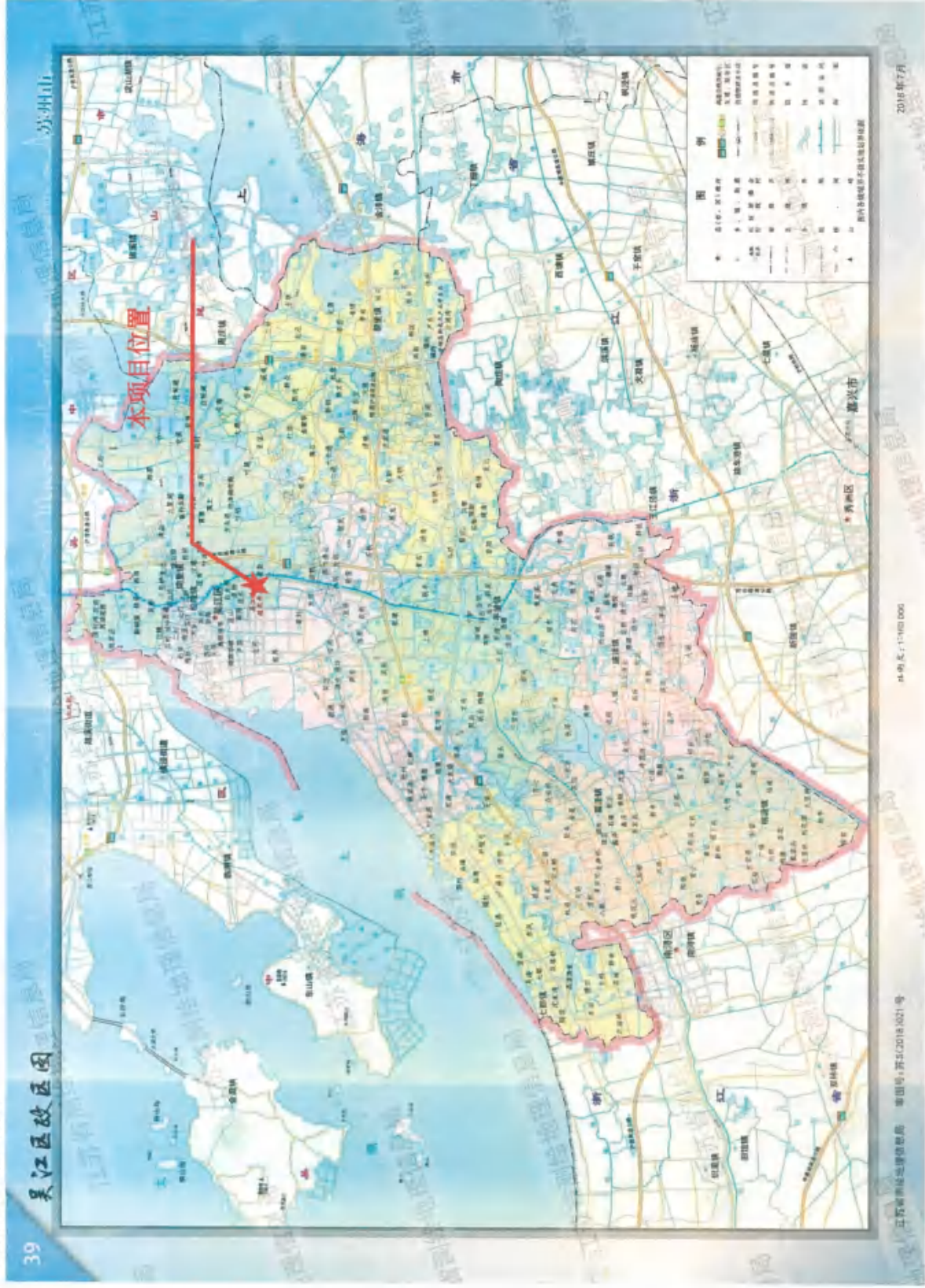
填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

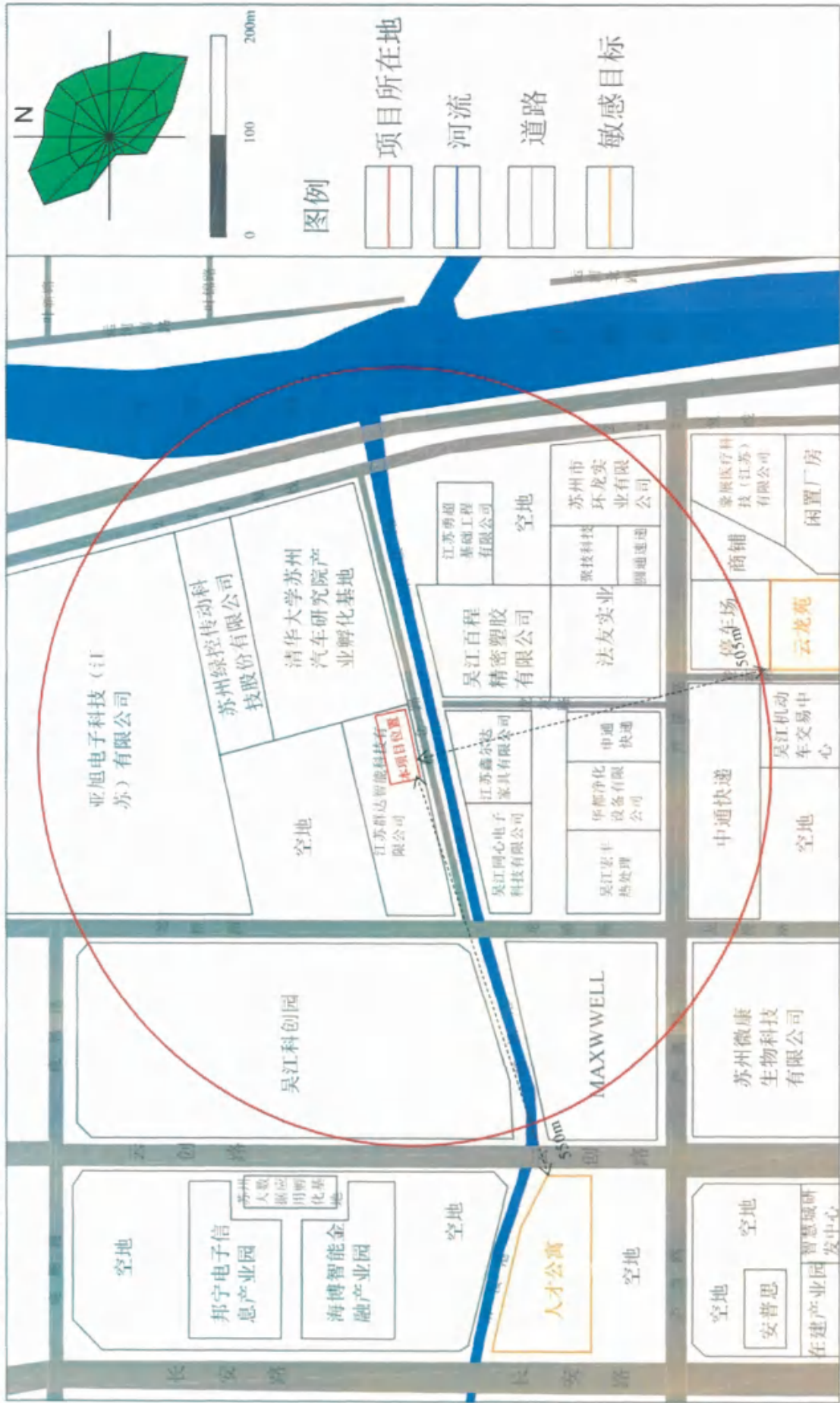
项目名称	炬芯通光电科技（苏州）有限公司年加工光纤连接器3万只项目		项目代码	2204-320543-89-01-466426		建设地点	苏州市吴江区经济技术开发区江陵街道龙桥路888号				
行业类别（分类管理名录）	35-77 输配电及控制设备制造		建设性质	√新建 □改扩建 □技术改造		项目厂区中心经度/纬度	东经 120°39'57.2" 北纬 31°07'15.6"				
设计生产能力	年加工光纤连接器3万只		实际生产能力	年加工光纤连接器3万只		环评单位	苏州科瑞研环保科技有限公司				
环评文件审批机关	苏州市生态环境局		审批文号	苏环建设[2022]09第0104号		环评文件类型	环境影响报告表				
环评设计单位	苏州海生态环保局		竣工日期	2022年12月		排污许可证申领时间	/				
验收单位	炬芯通光电科技（苏州）有限公司		环保设施施工单位	苏州昌禾环境检测有限公司		本工程排污许可证编号	/				
投资总概算（万元）	250		环保投资总概算（万元）	5		验收监测时工况	产能达到75%以上				
实际总投资	250		实际环保投资（万元）	5		所占比例（%）	2.0				
废水治理（万元）	/		废气治理（万元）	5		所占比例（%）	2.0				
新增废水处理设施能力	/		新增废气处理设施能力	/		绿化及生态（万元）	/				
运营单位	炬芯通光电科技（苏州）有限公司		运营单位统一社会信用代码（或组织机构代码）	91320509MA27C0FE24		年平均工作时	2000h				
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)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放量(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				0	0.0300	0.0300		0.0300	0.0300		0.0300
化学需氧量		400	500	0	0.12	0.12		0.12	0.12		0.12
氨氮		25	45	0	0.0075	0.0075		0.0075	0.0075		0.0075
石油类											
废气											
二氧化硫											
烟尘											
工业粉尘											
氮氧化物											
工业固体废物											
SS		200	400	0	0.06	0.06		0.06	0.06		0.06
与项目有关的特征污染物	总磷	3	8	0	0.0009	0.0009		0.0009	0.0009		0.0009
	总氮	35	70	0	0.0105	0.0105		0.0105	0.0105		0.0105

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)+(13)，3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放量——毫克/升

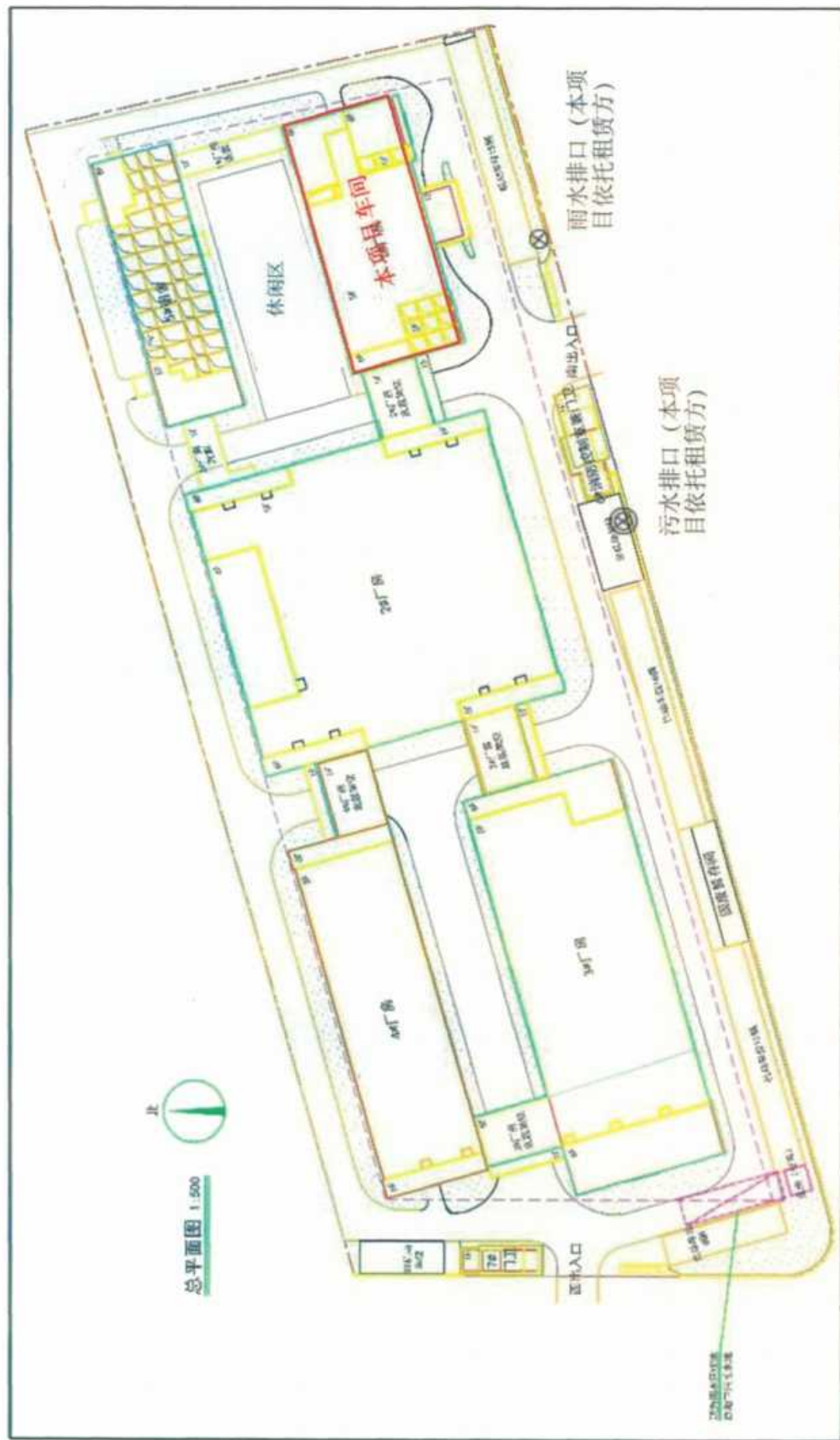
附图1、项目地理位置图



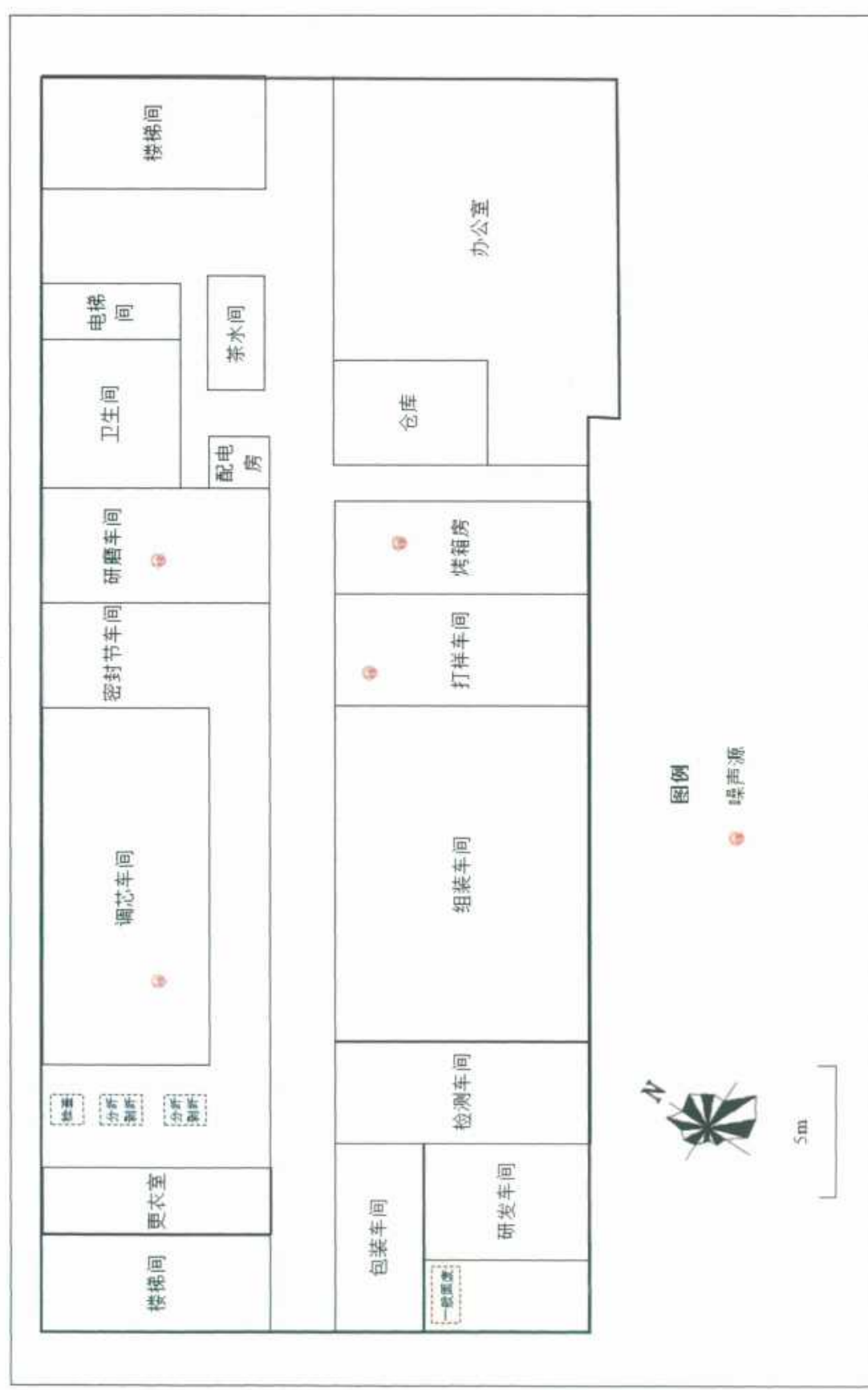
附图 2、项目周边概况图



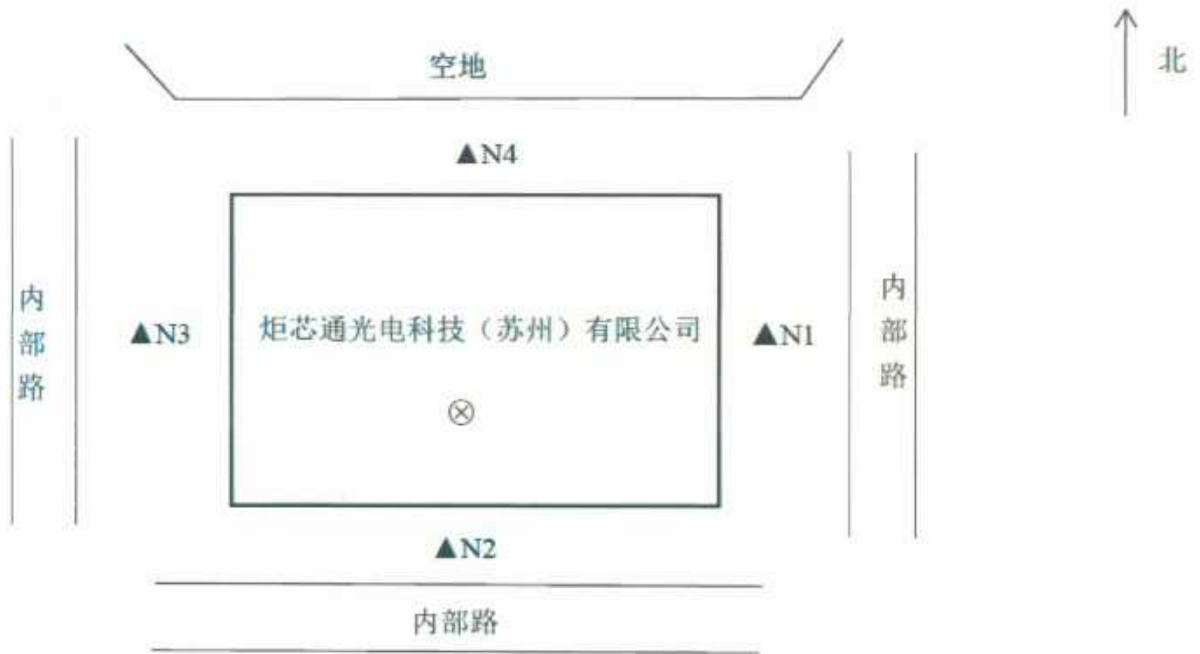
附图 3、厂区平面图布置图



附图 4、车间平面布置图



附图 5、监测点位图



注：N1~N4 表示噪声测点；⊗ 为噪声源

苏州市生态环境局文件

苏环建诺〔2022〕09 第 0104 号

关于对炬芯通光电科技（苏州）有限公司 建设项目环境影响报告表的批复


炬芯通光电科技（苏州）有限公司：

你单位报送的《2204-320543-89-01-466426 年加工光纤连接器 3 万只项目环境影响报告表》及相关报批申请材料收悉。根据《浙江省生态环境厅上海市生态环境局江苏省生态环境厅长三角生态绿色一体化发展示范区执行委员会关于深化长三角生态绿色一体化发展示范区环评制度改革的指导意见（试行）》（浙环函〔2021〕260 号）、《吴江区关于建设项目环评告知承诺制审批的实施细则》要求，在全面落实报告书（表）提出的各项生态环境保护措施、防范环境风险措施和你单位承诺的前提下，仅从环保角度，原则同意项目建设。

你单位应当严格落实该项目环境影响报告书（表）提出的生态影响和污染防治措施及环境风险防范措施，严格执行配套

建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产制度。同时，对环境治理设施开展安全风险辨识管控，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。项目竣工后，应按照规定开展环境保护验收；经验收合格后，方可正式投入生产或使用。

项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染措施发生重大变动的，你单位应当重新报批该项目的环境影响评价文件。项目的环保日常监督管理由生态环境执法部门按照有关职责实施；发现存在不符合告知承诺制或环评文件存在重大质量问题，审批部门依法撤销审批决定，造成的一切法律后果和经济损失均由你单位承担。


苏州市生态环境局
2022年11月24日

项目代码：2204-320543-89-01-466426

抄送：苏州市吴江生态环境局，苏州市生态环境综合行政执法局，苏州市固体废物管理中心，苏州市环境应急与事故调查中心。

苏州市生态环境局办公室

2022年11月24日印发



江苏省投资项目备案证

备案证号：吴开审备（2022）104号

项目名称：年加工光纤连接器3万只项目
项目代码：2204-320543-89-01-466426
建设地点：江苏省：苏州市 吴江经济技术开发区 江陵街道龙桥路888号
建设性质：新建

项目法人单位：炬芯光电科技（苏州）有限公司
法人单位经济类型：有限责任公司
项目总投资：250万元

计划开工时间：2022

建设规模及内容：项目租赁江苏群达智能科技有限公司位于苏州市吴江区江陵街道龙桥路888号的闲置厂房，建设年加工光纤连接器3万只项目。拟购置调芯机、紫外光固化机等各类生产、检测及辅助设备约61台（套）；项目建成后，年加工光纤连接器3万只（产业政策禁止类、限制类和淘汰类除外）。项目年用电2.3万千瓦时，水0.1万吨；年综合能源消费量3.084吨标准煤（当量值）（项目将按规定完成环保等相关手续后实施）

项目法人单位承诺：对备案项目信息的真实性、合法性和完整性负责；项目符合国家产业政策；依法依规办理各项报建审批手续后开工建设；如有违规情况，愿承担相关的法律责任。

安全生产要求：要强化安全生产管理，按照相关规章制度压实项目建设单位及相关责任主体安全生产及监管责任，严防安全生产事故发生；要加强施工环境分析，认真排查并及时消除项目本身与周边设施相交可能存在的安全隐患，保障施工安全。

吴江经济技术开发区管理委员会
2022-04-26

固定污染源排污登记回执

登记编号：91320509MA27C0FE24001Y

排污单位名称：炬芯通光电科技（苏州）有限公司

生产经营场所地址：苏州市吴江区江陵街道龙桥路888号

统一社会信用代码：91320509MA27C0FE24

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2022年12月18日

有效期：2022年12月18日至2027年12月17日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 4、工况证明

工况核查表

本项目员工 30 人，工作为单班制，每班 8 小时，年工作日约为 250 天，年工作总时间为 2000 小时。

1、建设内容及产量：

序号	名称	产量	实际日产量	
			2022 年 12 月 15 日	2022 年 12 月 16 日
1	光纤连接器	3 万只/年	110 只	105 只

2、原材料日消耗量：

序号	原材料名称	主要成分	年用量	实际日用量	
				2022 年 12 月 15 日	2022 年 12 月 16 日
1	光纤	康宁 SM	5 万米	185 米	180 米
2	V 槽	石英玻璃	3 万只	110 只	105 只
3	盖板	石英玻璃	3 万只	110 只	105 只
4	连接器	塑料	2 万只	110 只	105 只
5	松套管	塑料	3 万米	110 米	105 米
6	陶瓷插芯	陶瓷	3 万只	110 只	105 只
7	胶水	环氧树脂	500 克	无法定量统计	无法定量统计
8	研磨片	进口研磨沙子	1 万片	36 片	35 片
9	纯水	/	0.4 吨	0.0015 吨	0.0015 吨

3、生产设备：

序号	设备名称	型号	数量 (台/套)	备注
1	高低温循环箱	/	1	产品可靠性试验
2	高温高湿循环箱	/	1	产品可靠性试验
3	调芯机	/	6	光纤和 V 槽组装
4	显示屏	/	10	放大确认光纤角度
5	紫外线固化机	/	8	紫外胶固化
6	光源器	/	6	照明
7	研磨机	/	8	开角度抛光
8	烤箱	/	4	产品老化
9	端检仪	/	4	检查产品外观
10	3D 干涉仪	/	1	端面球测量
11	功率机	/	2	测量光纤特性
12	固化炉	/	4	产品固化
13	二纬测量仪	/	1	检测尺寸
14	光纤剥线钳	/	4	光纤剥纤
15	检漏仪	/	1	测气密测量

4、固废/危废产生量：

序号	固废/危废名称	年产生量 t
1	生活垃圾	3.75
2	沉淀污泥	0.02
3	光纤废料	0.08
4	废研磨片	1.2
5	废包装材料	0.3
6	不合格品	0.4

建设单位：炬芯通光电科技（苏州）有限公司

日期：2022 年 12 月 16 日



城镇污水排入排水管网许可证

江苏群达智能科技有限公司

根据《城镇排水与污水处理条例》(中华人民共和国国务院令 第 641号)以及《城镇污水排入排水管网许可管理办法》(中华人民共和国住房和城乡建设部令 第21号)的规定,经审查,准予在许可范围内(详见副本)向城镇排水设施排放污水。

特发此证。

有效期: 自 二〇二〇 年 十 月 十二 日
至 二〇二五 年 十 月 十一 日

许可证编号: 苏 吴城排 字第 20200196 号

发证单 (盖章)
2020 年 10 月 日



检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号: CH2212150

检测类别	验收检测
受检单位	炬芯通光电科技(苏州)有限公司



苏州昌禾环境检测有限公司

SuZhou Changhe Environmental Testing Company Limited

二〇二二年十二月二十一日

检验检测专用章



报告说明

- 一、未加盖本公司检验检测专用章、骑缝章，无三级签字无效。
- 二、如对本报告中检测结果有异议，请于报告发布之日起十五天内向本公司以书面方式提出，逾期不予受理。
- 三、未经本公司书面批准不得部分复制报告;经同意复制的复印件，应有本公司加盖检验检测专用章予以确认。
- 四、任何对本报告之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 五、本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品负责，无法复现的样品，不受理申诉。
- 六、若项目左上角注“*”，表示该项目不在本单位 CMA 认证范围内，由分包合作服务方进行检测。

地 址：江苏省苏州市吴江经济开发区庞金路 1888 号
邮政编码：215200
电 话：18036383222
邮 箱：szch2019@163.com

检测报告

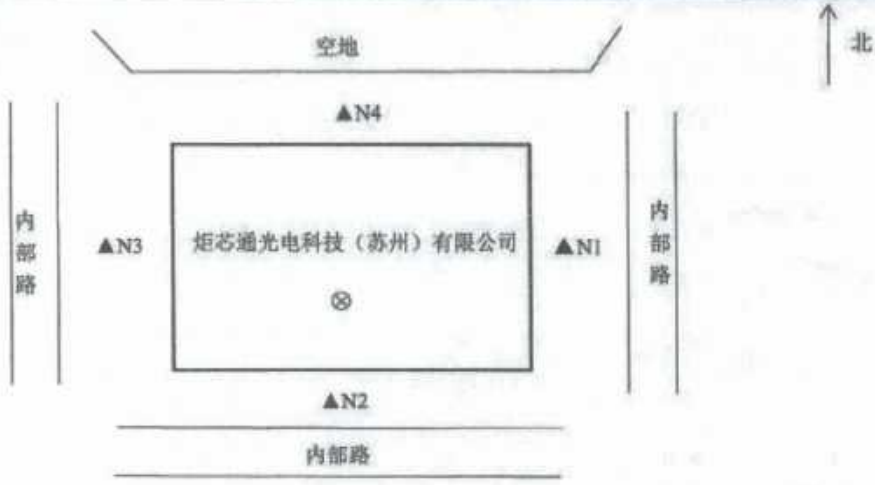
受检单位	炬芯通光电科技(苏州)有限公司	地 址	苏州市吴江经济技术开发区江陵街道龙桥路 888 号
联系人	郑龙日	电 话	13962557469
测试日期	2022.12.15~2022.12.16	测试人员	刘家俊、吴庆宾
检测环境条件	符合要求		
检测内容	噪声; 厂界环境噪声		
检测依据	详见附件 1		
主要仪器设备	详见附件 2		
检测结果	见后续页		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 40%;"> <p>编制人: <u> 孙培超 </u></p> <p>审核人: <u> 韩霞 </u></p> <p>签发人: <u> 江峰 </u></p> </div> <div style="width: 50%; text-align: right;"> <p>检验检测专用章</p> <p>发布日期: 2022年 12月 21日</p> <p>检验检测专用章</p> </div> </div>			

一、看、传、一

检测结果

监测日期			天气	风向	风速 (m/s)	所属功能区	备注
2022.12.15	昼间	14:00-14:16	晴	南风	2.4	3类	—
2022.12.16	昼间	14:05-14:21	阴	北风	2.4	3类	

监测数据 点编号	测点位置	等效声级 dB(A)		备注
		2022.12.15	2022.12.16	
		昼间	昼间	
N1	厂界东侧外 1 米处	55	54	—
N2	厂界南侧外 1 米处	56	55	
N3	厂界西侧外 1 米处	54	55	
N4	厂界北侧外 1 米处	55	56	
标准限值		≤65	≤65	



注: N1-N4 表示噪声测点; ⊗ 为噪声源

图 1: 噪声测点示意图
以下空白

质量控制表

监测日期	声校准器型号	声校准器编号	校准结果[dB(A)]			是否合格
			监测前	监测后	示值偏差	
2022.12.15	AWA6022A	E-2-017	94.0	93.8	0.2%	合格
2022.12.16	AWA6022A	E-2-017	94.0	93.8	0.2%	合格
以下空白						

附件 1:

检测依据一览表

检测类别	项目	检出限	检测依据
噪声	厂界环境噪声	/	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
备注			

以下空白

CH2212150

附件 2:

仪器设备信息一览表

仪器编号	规格型号	设备名称
E-2-017	AWA6022A	声校准器
E-2-071	PLC-16025	便携式风向风速仪
E-2-033	AWA5688	多功能声级计

报告结束

AWA

附件 7、生活垃圾清运协议

生活垃圾清运委托协议书

甲方：江苏祥达智能科技 公司地址：太仓路 888 号

乙方：苏州市吴江区人民政府江陵街道环境卫生长效管理办公室

根据吴政办（97）7号文件、吴政发（2001）99号文件的规定，经协商，甲乙双方就 2022 年 07 月 01 日至 2022 年 12 月 31 日的生活垃圾清运工作达成如下协议：

一、双方义务

1、甲方将企业内的生活垃圾委托乙方清运处理。乙方将根据甲方需要安排清运时间，做到“日产日清”。甲方如遇特殊情况应提前一天通知乙方，以便乙方做好调度准备工作。

2、甲方根据厂内生活垃圾产量添置适量符合甲方清运要求的垃圾桶、并定点设置，以便乙方清运。

3、按照市政府垃圾分类的要求，甲方需将生活垃圾进行分类处理，生产过程中产生的工业垃圾与生活垃圾分区存放，工业垃圾、厨余垃圾、有害垃圾均不得混入生活垃圾中，否则乙方直接终止清运协议。

4、乙方负责生活垃圾的统一收集，最终进入生活垃圾焚烧场作标准化处理。

二、补充说明

1、甲方单位总人数 156 人（包括临时工），需清运桶数 8 只


2、下年度如需续签，请于 2023 年 2 月 28 日前携带缴费凭证至我单位签订合同，逾期乙方将停止清运。

三、此协议一式二份，甲乙双方各执一份。

甲方：江苏祥达智能科技
代表（签字）：[Signature]
电话：1876188538



乙方：苏州市吴江区人民政府江陵街道环境卫生长效管理办公室
代表（签字）：[Signature]



年 月 日

附件 8、废研磨片回收协议



北京国瑞升科技股份有限公司



地址：北京市海淀区上地信息路12号1号楼C402、406室
电话：010-51653168

邮编：100085
传真：010-82890973

销售合同

供方：北京国瑞升科技股份有限公司
需方：炬芯通光电科技(苏州)有限公司
备注：发票随货，请注意查收确认并请务必回签回执，公司考核回签情况，谢谢支持
合同条款：

合同编码：S0202206090002
需方单号：
签订日期：2022年6月9日
合同签订地点：北京海淀
币种：RMB 税率：13%

1. 产品代码及名称、数量、金额、交付日期：

项目	产品代码	产品名称	数量	单位	单价(元)	金额(元)	交付日期
1	YM20000123	碳化硅研磨纸SC30-62B-3228mmx280mm	200	片	4.5	900	2022-6-16
未税金额：796.46元； 税额：103.54元；			含税总金额：玖佰元整(900)元				

如遇国家税务政策调整，税率的调整不影响双方确定的不含税结算价款。

2. 产品商标、质量及技术标准：产品商标GRISH，产品质量符合供方的企业标准或产品规格书的要求。
3. 产品交付方式：产品由供方代办快递托运至需方住所地(或需方指定地点【】)，货交承运人后产品灭失、毁损的风险转移

4. 交付日期：详见合同条款1，货交承运人日期即为交付日期。
5. 验收：需方应自收到产品之日起7日内对产品质量提出异议，未在规定时间内提出异议的视为产品经需方验收合格。
6. 结算方式及期限：款到发货 已开票未付款金额： 已发货未开票金额：

7. 违约责任：
(1) 供方不能交货、逾期交货的，应按不能交货、逾期交货部分货款的3%向需方偿付违约金，但不可抗力(包括但不限于自然灾害、社会事件、政府行为、疾病等不能预见、不能避免且不能克服的客观情况)、情势变更的情形除外；
(2) 需方逾期付款的，应按未付款项3%的标准向供方支付逾期付款的违约金；
(3) 任何一方无理由终止合同执行，均应当赔偿另一方因此而遭受的损失，并按照合同金额30%的标准向另一方支付违约金。未尽事宜按合同法的有关规定执行。

8. 退换货处理办法：需方自收到货物之日起7日内提出异议的，经供方确认产品不符合合同约定，由供方予以更换；需方自收到货物之日起7日之后，若发现产品质量不符合合同约定，应当不晚于收到货物后30日内提出，经供方确认后予以更换；其他情形，概不退换货。

9. 报废品处理办法：使用后的产品由我司回收处理。
10. 争议解决：因本合同引起的任何纠纷或争议，向北京市海淀区人民法院提起诉讼。
11. 适用法律：本合同适用中华人民共和国法律。
12. 其他约定事项：本合同一式两份，供需方各执一份，经双方盖章后生效。

供方：北京国瑞升科技股份有限公司
地址：北京市海淀区上地信息路12号1号楼C402、406室
法人：葛丙恒
Tel/Fax:010-51653168/010-82890973
开户银行：中国银行北京上地支行
帐号：320756022643
委托代理人：

需方：炬芯通光电科技(苏州)有限公司
地址：苏州市吴江区金仓路33号1幢2楼
法人：
Tel/Fax:18912636309
委托代理人：

