

年产 30 亿只半导体引线框架项目阶 段性竣工环境保护验收监测报告表

建设单位： 安徽锐兰精密工业有限公司

编制单位： 安徽锐兰精密工业有限公司

二〇二三年 十一月

年产 30 亿只半导体引线框架项目

建设单位：安徽锐兰精密工业有限公司

项目名称：年产 30 亿只半导体引线框架项目

法人代表：花颖

联系方式：18616220751

编制单位：安徽锐兰精密工业有限公司

法人代表：花颖

项目负责人：18616220751

建设单位

电话：18616220751

传真：

邮编：242100

地址：宣城市郎溪县经济开发区
金牛西路

编制单位

电话：18616220751

传真：

邮编：242100

地址：宣城市郎溪县经济开发区
金牛西路

目录

表一	项目基本情况	3
表二	项目建设工艺流程及产污环节分析	7
表三	主要污染源、污染物处理和排放流程	15
表四	建设项目环境影响报告主要结论及审批部门审批决定	18
表五	验收监测质量保证及质量控制	24
表六	验收监测内容	26
表七	验收监测期间生产工况记录及监测结果	27
表八	验收监测结论	29
附件一	建设项目位置详情	31
附件二	监测图片	34
附件三	建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表	35
附件四	委托书	36
附件五	排污许可证登记表	37
附件六	环评审批意见	38
附件七	项目固废处置承诺书	41
附件八	检测报告	42

年产 30 亿只半导体引线框架项目

本项目为新建项目，项目选址位于安徽省宣城市郎溪县经济开发区金牛西路，本项目于 2019 年 7 月 16 日在郎溪县发展和改革委员会备案，项目代码为：2019-341821-39-03-017214。同年委托安徽炎羿环保咨询服务有限公司编制完成《安徽锐兰精密工业有限公司年产 30 亿只半导体引线框架项目环境影响报告表》，项目建成投产后，可形成年产 30 亿只半导体引线框架的生产能力，2020 年 8 月 11 日宣城市郎溪县生态环境分局以郎环函[2020]199 号文对该项目的环境影响报告表行了批复。项目已于 2023 年 10 月 24 日取得排污许可登记，排污许可登记编号：91341821MA2TUU5Y2K002Z。目前主体工程的环保设施均已建设完成（目前 CNC 加工中心、部分冲床、线切割等设备未装备到位），故本次验收范围为安徽锐兰精密工业有限公司年产 30 亿只半导体引线框架项目阶段性竣工验收（年产 10 亿只半导体引线框架项目）。

根据建设项目“三同时”制度规定，为考核建设项目环境保护“三同时”执行情况以及各项污染防治设施实际运行情况和效果，依据《建设项目环境保护管理条例》（国务院 682 号令）、关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4 号）以及宣城市郎溪县生态环境分局对该项目报告表批复等文件的要求，2023 年 9 月 1 日安徽顺诚达环境检测有限公司收到安徽锐兰精密工业有限公司的委托，于 2023 年 9 月 4 日组织有关技术人员对建设项目环保设施及污染物排放情况进行了现场勘察，并认真分析了建设项目主体工程和环保设施及措施的有关资料，在收集委托方有关资料和实地查看的基础上，编制了本项目竣工环境保护验收监测方案。根据方案，我司在 2023 年 10 月 26 日至 27 日连续两天组织技术人员对本项目的废水、噪声、固废等污染源现状、周边环境质量状况和各类环境保护治理设施的处理能力进行了现场采样监测和调查，依据监测数据并参考有关资料，编制了本项目阶段性竣工环境保护验收监测报告，以此作为该项目阶段性竣工环保验收和环境管理的依据。

表一 项目基本情况

建设项目名称	安徽锐兰精密工业有限公司				
建设单位名称	安徽锐兰精密工业有限公司				
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	宣城市郎溪县经济开发区金牛西路				
主要产品名称	年产 30 亿只半导体引线框架项目				
设计生产能力	30 亿只				
实际生产能力	15 亿只				
建设项目环评时间	2020.08	开工建设时间	2020.09		
调试时间	2023.09	验收现场监测时间	2023.10.26~2023.10.27		
环评报告表审批部门	宣城市郎溪县生态环境分局	环评报告表编制单位	安徽炎羿环保咨询服务有限公司		
环保设施设计单位	安徽锐兰精密工业有限公司	环保设施施工单位	安徽锐兰精密工业有限公司		
投资总概算	10000 万元	环保投资总概算	18 万元	比例	0.18%
实际总概算	5000 万元	环保投资	50 万元	比例	1%

1.1、验收监测依据

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1 施行）
- (2) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018.12.29 实行）
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018.1.1 施行）
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018.10.26 施行）
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（国家主席令第 57 号，2020 年修订本）
- (6) 《中华人民共和国清洁生产促进法》（2012 年 7 月 1 日）
- (7) 《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知》（环保部，环办环评函[2017]1235 号，2017 年 8 月 3 号）
- (8) 中国环境监测总站《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作污染事故防范环境管理检查工作的通知》（验字【2015】188 号）
- (9) 国务院关于印发打赢蓝天保卫战三年行动计划的通知（国发[2018]22 号）
- (10) 《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月 1 日）

1.2、环境保护规章、政策

- (1) 《危险废物转移管理办法》（部令第 23 号）（2021 年 11 月 30 日发布）
- (2) 《突发事件环境事件应急预案管理办法（国办发[2013]101 号），（2013 年 10 月 25 日）
- (3) 《产业结构调整指导目录（2019 年）》（2020 年 1 月 1 日）
- (4) 《关于加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（环发[2012]77 号）（2012 年 7 月 3 日）
- (5) 《危险废物污染防治技术政策》（环发[2011]199 号）（2001 年 12 月 17 日）

(6) 《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023) (2023 年 7 月 1 日)

(7) 《国家危险废物名录》(部令第 15 号) (2021 年 1 月 1 日)

(8) 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020) (2021 年 7 月 1 日)

(9) 《安徽省环境保护条例》(安徽省第十二届人民代表大会常务委员会第四十一次会议修订, 2017 年 11 月 17 日)

(10) 《安徽省大气污染防治条例》(安徽省第十二届人民代表大会第四次会议, 2015 年 1 月 31 日)

(11) 《建设项目环境影响评价分类管理名录》(部令第 16 号) (2021 年 1 月 1 日)

(12) 《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》(环办环评[2018]6 号) (2018 年 1 月 29 日)

(13) 《生态环境部办公厅关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单(试行)〉的通知》环办环评函〔2020〕688 号 (2020 年 12 月 16 日)

1.3、竣工环境保护验收技术规范

(1) 《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 年 5 月 15 日)

1.4、环境影响报告表及部门审批决定

(1) 《安徽锐兰精密工业有限公司年产 30 亿只半导体引线框架项目环境影响评价报告表》(2020 年 08 月)

(2) 《关于安徽锐兰精密工业有限公司各年产 30 亿只半导体引线框架项目环境影响报告表的审批意见》(郎环函[2020]199 号) (2020 年 8 月 11 日);

(3) 《安徽锐兰精密工业有限公司年产 30 亿只半导体引线框架项目验收监测方案》

1.5、验收执行标准

根据安徽炎羿环保咨询服务有限公司编制完成《安徽锐兰精密工业有限公司年产 30 亿只半导体引线框架项目环境影响报告表》和宣城市郎溪县生态环境分局对该项目的环境影响评价文件进行了批复各项污染物排放执行以下标准：

1.5.1、本项目运营期无废气产生

1.5.2、废水排放执行郎溪县经济开发区西区污水处理厂接管标准：

表 1-1 郎溪县经济开发区西区污水处理厂接管标准

废水	pH	郎溪县经济开发区西区污水处理厂接管标准	6-9
	COD		400
	氨氮		30
	SS		200
	BOD ₅		200

1.5.3、项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类功能区标准要求：

表 1-2 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

厂界外声环境功能区类别	时段	
	昼间[dB(A)]	夜间[dB(A)]
3	65	55

1.5.4 一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）标准修改单；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。

表二 项目建设和生产工艺流程及产污环节分析

2.1、地理位置及平面布置

郎溪县是皖南东部的边陲县，面积 1105 平方公里。地形南窄北宽，南北长约 54 公里，东西宽约 37 公里，状似犁铧。地理座标位于北纬 30°48'45"—31°18'27"，东经 118°58'48"—119°22'12"之间，北纬 31°08'通过县城。东以白茅岭、亭子山与广德市为界，西以南漪湖与宣州市相连，南以鸦山岭与宣州市为邻，西北以胥河与江苏省高淳区毗连，东北以伍牙山与江苏省溧阳市相接。东至上海 297 公里，至无锡 167 公里，至常州 146 公里，南至杭州 226 公里。西至宣州 58 公里，至芜湖 130 公里，西北至合肥 268 公里，北至南京 141 公里。

本项目位于厂址位于宣城市郎溪县经济开发区金牛西路（北纬 N31° 13' 12.50" 东经 E119° 10' 53.72" ），具体地理位置见附件一。

2.2、建设内容

表 2-1 工程内容一览表

工程类别	工程名称	环评内容	验收情况
主体工程	1#生产车间	新建，1 栋，1 层，建筑面积 6022.9m ² ，主要进行冲压模具和半导体引线框架的生产活动，主要进行 CNC 加工成型、湿式打磨、切割、冲压、组装等加工，年产半导体引线框架 30 亿只	新建一层一栋，建筑面积 6022.9m ² ，主要进行冲压模具修模和半导体引线框架的生产活动，主要进行湿式打磨、冲压、切断等加工，年产半导体引线框架 10 亿只
	2#生产车间	新建，1 栋，1 层，作为预留发展车间，建筑面积 6022.9m ²	暂未建设
辅助工程	综合楼	新建，1 栋，1 层，建筑面积 1923.9m ² ，主要用于厂内办公及职工食宿	新建一栋三层，主要用于厂内办公及职工食宿
	传达室	新建，1 栋，1 层，主要用于厂内门卫值班，建筑面积 30.4m ²	新建一栋一层，主要用于厂内门卫值班
贮运工程	危化品仓库	依托 1#生产车间东南角设置，面积 10m ² ，主要用于厂内切削液、机油等储存	依托冲压车间东北角建设油品库，主要用于厂内切削液、机油等储存

年产 30 亿只半导体引线框架项目

	--	原辅材料、成品依托生产车间进行暂存	依托 1#生产车间东北角暂存仓库，用于原辅材料、成品暂存
公用工程	供水系统	郎溪经济开发区供水管网，年供水量 4440 吨	与环评一致，郎溪经济开发区供水管网，年供水量 1500 吨
	排水系统	雨污分流制系统，雨水排入郎溪经济开发区雨水管网；生活污水经郎溪经济开发区西片污水处理厂处理后，达标排放，尾水排入钟桥河，生活污水排放量 3456t/a	与环评一致，厂区实行雨污分流制，雨水排入郎溪经济开发区雨水管网；生活污水经郎溪经济开发区西片污水处理厂处理后，达标排放，尾水排入钟桥河，生活污水排放量 1200t/a
	供电系统	郎溪经济开发区供电管网，年用电量 180 万千瓦时	与环评一致，郎溪经济开发区供电管网，年用电量 100 万千瓦时
	供热系统	项目无锅炉等集中供热设施，厂内供热为电能	与环评一致，项目无锅炉等集中供热设施，厂内供热为电能
环保工程	废水治理	新建 1 座隔油池：食堂废水经 1 座隔油池预处理后与其他生活污水一同接管入郎溪经济开发区西片污水处理厂处理，达标排放，尾水排入钟桥河，隔油池设计处理能力 2.5t/d	与环评一致，新建 1 座隔油池，食堂废水经 1 座隔油池预处理后与其他生活污水一同接管入郎溪经济开发区西片污水处理厂处理，达标排放，尾水排入钟桥河
	废气治理	建设项目无废气产生	与环评一致，项目运营期无废气产生
	噪声治理	安装减振基座、距离衰减、设置专门的空压机房、墙体隔声等	与环评一致，生产设备安装减振基座、距离衰减、设置专门的空压机房、墙体隔声等措施来降低对外界的影响
	固废治理	一般固废、危废各自设立专用堆放场所及地面防渗处理，在 1#生产车间东南角设置 1 个危废暂存间，面积 10m ²	本项目固废主要为：生活垃圾、金属边角料、金属废屑、废机油、废切削液、废油桶，生活垃圾交由环卫部门统一清运，金属边角料、金属废屑暂存于一般固废仓库统一外售，废机油、废切削液、废油桶属于危险废物，暂存于危废仓库交由有资质单位处置，本项目依托冲压车间东北角建设 1 间 10m ² 一般固废仓库和 1 间 10m ² 危废仓库

该项目包括主体工程、辅助工程、储运工程、公用工程和环保工程等组成。

表 2-2 设备一览表

年产 30 亿只半导体引线框架项目

编号	名称	环评型号	环评数量	验收型号	验收数量	备注
1	高速冲床	台湾明勳/M-45	6	/	0	
2	高速冲床	台湾明勳/M-60	6	帅峰 BEST-80W	2	
3	高速冲床	台湾明勳/M-80	2	ANEX-80W	1	
4	冲床	金丰 110T	1	/	0	
5	冲床	铭勳 40T	4	/	0	
6	冲床	KYORI 马特 40T	1	KYORI 马特 40T	2	
7	冲床	KYORIT30T	1	DAX30	1	
8	冲床	铭勳 45T	2	铭勳 45T	2	
9	冲床	铭勳 60T	1	铭勳 60T	1	
10	冲床	铭勳 C 型	0	铭勳 C 型	1	
11	冲床	泰基山 TJS65T	0	泰基山 TJS65T	2	
12	CNC 加工中心	DY850	3	/	0	
13	IC 切断打凹生产 线	宁波速达美德 /5T	6	KYM15	1	
14	IC 切断打凹生产 线	宁波速达美德 /15T	4	KYM30	2	
15	平面磨床	台湾宇青 /YSG614	8	/	0	
16	小磨床	宇青 614L	12	/	0	
17	小磨床	冈本	4	旺磐	2	
18	大水磨	建德	2	KGS-515AH D	1	
19	大水磨	冈本	1	/	0	
20	光学曲线磨	WAIDA2500P	3	/	0	
21	穿孔机	美溪	2	/	0	
22	穿孔机	安信	1	/	0	
23	铣床	长准 5 号机	1	/	0	
24	台钻机	YS-37127	1	/	0	
25	慢走丝线切割	日本沙迪克	6	/	0	
26	慢走丝线切割	西部 M50B	2	/	0	

年产 30 亿只半导体引线框架项目

27	慢走丝线切割	西部 M50B	6	/	0	
28	放电机	北京高维	3	/	0	
29	放电机	牧野	2	/	0	
检测设备						
1	高度计	Nikon MF-501	10	Nikon MF-501	1	
2	膜厚仪	GPF6	1	/	0	
3	CCD 检测设备	尼康	1	尼康	9	
4	CCD 检测设备	炬昕	0	炬昕	2	
5	视频显微镜	尼康	2	尼康	4	
6	2.5D	尼康	1	CNC322	1	
7	空压机	复盛	1	捷豹	1	
8	投影机	Nikon V-12B	3	Nikon V-12B	1	
9	投影机	三丰 Mitutoyo	1	万濠	1	
10	二次元高度计	Trimos Vt600	1	Trimos Vt600	1	
11	骆氏硬度计	莱洛特	1	/	0	
12	激光打标机	凯捷利机光 KL-FP20	1	/	0	
13	蔡司三次元	CONTURA776	1	/	0	
14	2 次元	帝成	1	/	0	
15	2.5 次元	Optical	1	Optical	1	

表 2-3 项目产品一览表

序号	产品名称	型号	材质	环评设计产量	验收产量	备注
1	半导体引线 框架	TO 系列	铜	3	1.5	单只质量 1g
2			铁	3	1.5	
3		SOT 系列	铜	7.5	2.5	单只质量 0.2g
4			铁	7.5	2.5	
5		SOD 系列	铜	2	1	单只质量 1g
6			铁	2	1	
7		DIP 及其他系列	不锈钢	5	0	单只质量 1g

2.3、劳动定员及生产班制

职工人数：50 人

工作时长：项目年工作日以 300 天计，三班制，每班工作 8h

项目总投资：5000 万元

环保投资：50 万元

2.4、主要原辅材料消耗

表 2-4 原辅材料一览表

序号	原辅料	单位	环评设计消耗量	实际使用量	备注
1	铜带材	t/a	930	430	
2	铁带材	t/a	930	430	
3	不锈钢带材	t/a	720	0	暂未生产
4	模具钢	t/a	300	0	暂不生产 模具
5	电火花机油	t/a	0.1	0	暂不生产 模具
6	外购配件	t/a	30	15	
7	切削液	t/a	1.2	0.2	
8	机械润滑油	t/a	0.5	0.3	

2.5 水源及水平衡

本项目供水由郎溪经济开发区供水管网供给，满足生活用水的需求。本项目用水主要为生活用水。

(1) 生活用水

项目污水主要来自员工生活污水，本项目员工 50 人，用水量约为 5t/d，年用水量为 1500t/a，排水量按用水的 80%计，年排水量为 1200t/a。

项目给排水量详见下表 2-5:

表 2-5 给排水量一览表

序号	项目	用水量 (t/a)	排污水量 (t/a)
1	生活污水	1500	1200

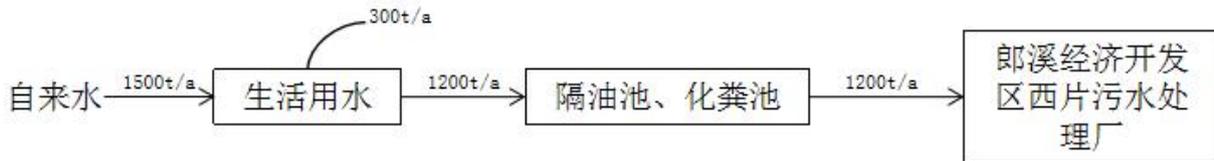


图 2-1 建设项目水平衡图

2.6、生产工艺

2.6.1 生产工艺流程简述:

建设项目主要从事半导体引线框架的生产活动，半导体引线框架采用冲压加工的方式进行生产，项目环评设计冲压工段使用的模具自行进行生产，实际为外购模具，只配备一台湿式磨床进行模具修模，故建设项目生产内容主要分为冲压用模具修模和半导体引线框架生产两部分，具体分析如下：



图 2-2 冲压模具修模生产工艺流程及产污节点图

2.6.2 冲压模具修模生产工艺简述:

主要工艺说明:

(1) 湿式打磨

热处理后的成型模具采用磨床进行打磨，以提高工件的精度，打磨方式为湿式打磨，故无粉尘产生，打磨过程中添加切削液对磨头进行冷却，每台磨床配备有 1 个切削液循环箱，

循环箱内配备有滤布对切削液进行过滤，过滤后的切削液循环使用，平均半年更换一次，更换过程中会产生废切削液 S1-1。同时，定期对过滤系统进行清渣，清渣过程中会产生金属废屑 S1-2。湿式打磨过程中还会产生噪声 N。

2.6.3 半导体引线框架生产工艺流程及产污节点图

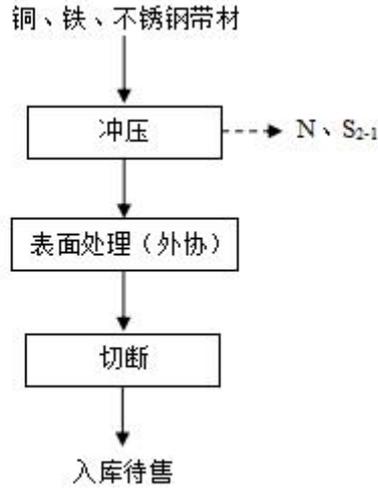


图 2-3 半导体引线框架生产工艺流程及产污节点图

主要工艺说明：

（1）冲压

建设单位从外界选购优质的铜、铁、不锈钢带材，进厂后依托生产车间进行暂存。采用冲床进行冲压成型，以得到成型的半成品半导体引线框架，冲压所用的模具为厂内自行生产的冲压模具，冲压过程中会产生噪声 N、金属边角料 S2-1。

（2）表面处理（外协）

加工成型的半成品半导体引线框架交由外协单位进行表面处理加工，主要为电镀等表面处理加工。

（3）切断

因冲压出来的半导体引线框架是连续连接在一起的，故经外协单位表面处理后的工件进厂后，通过 IC 切断打凹生产线利用锋利的切刀将其切割分离成单个的半导体引线框架。成品的半导体引线框架入库待售。

表 2-6 项目内容变更一览表

序号	类别	环评及批复要求	实际建设情况	变更原因	是否属于重大变更
1	生产工艺	环评设计冲压工段使用的模具自行进行生产	本项目目前使用的模具为外购，只配备一台水磨床进行修模作业	未超出环评设计规模，未增加污染物排放	依据环办环评函（2020）688 号关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》此次项目内部调整均不属于重大变动

表三 主要污染源、污染物处理和排放流程

3.1 污染物治理设施

3.1.1 废水

本项目无生产废水，主要为生活用水，生活污水经隔油池、化粪池预处理后纳入园区污水管网进入郎溪县经济开发区西区污水处理厂处理，尾水进入钟桥河。

3.1.2 废气

本项目运营期无生产废气产生。

3.1.3 噪声

项目噪声来源主要来自各类机械设备运转等，声源强度不高，属中低频稳态噪声，声级范围可达 75~95dB (A)，根据类比调查及业主提供资料，本项目运营期主要噪声源情况见下表 3-3。

表 3-1 噪声污染源及治理措施一览表

序号	设备名称	数量 (台)	声压级 【dB (A)】	位置	运行方式	治理方式
1	高速冲床	3	90~95	项目区	间歇	优选设备、基础减振，经距离衰减和构筑物阻隔后，对外界环境影响较小
2	冲床	9	90~95	项目区	间歇	
3	IC 切断打凹 生产线	3	75~80	项目区	间歇	
4	小磨床	2	70~85	项目区	间歇	
5	大水磨	1	70~85	项目区	间歇	

3.1.4 固体废物

本项目固废主要为：生活垃圾、金属边角料、金属废屑、废机油、废切削液、废油桶，生活垃圾交由环卫部门统一清运，金属边角料、金属废屑暂存于一般固废仓库统一外售，废机油、废切削液、废油桶属于危险废物，暂存于危废仓库交由有资质单位处置。

表 3-2 固废产生量及治理措施一览表

	分类	来源	类别	产生量	处理措施
固废	一般固废	生活	生活垃圾	4.5t/a	收集后统一交由环卫部门处理
		生产	废金属边角料、废金属屑	2t/a	收集后外售
	危险废物	生产	废切削液	0.2t/a	委托有资质单位处理
		生产	废机油	0.1t/a	
		生产	废油桶	0.1t/a	

3.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

3.2.1 环保投资

该项目实际总投资额为 5000 万元，环保投资额为 50 万元，占 1%。

表 3-3 环保设施投资一览表

类别	防治措施	实际投资 (万元)
废水治理	雨污管网、隔油池、化粪池	20
废气治理	本项目无生产废气	0
噪声治理	减震、距离衰减、墙体隔声、优选设备、优化布局、厂房隔声	10
固废治理	垃圾分类收集箱（生活垃圾的收集）	15
	危废仓库	
管理	委托环保部门开展监测工作，加强环境保护管理工作	5
合计	/	50

3.3、环保设施“三同时”落实情况

该项目的建设按照要求完成了环境影响报告表编制，在建设中基本做到了“三同时”，并申请进行验收监测。

该项目基本按照环评及批复要求，落实了各项污染治理措施，具体见下表 3-4

表 3-4 三同时落实情况对比一览表

环评批复要求	验收情况
<p>按要求落实水污染防治措施。本项目生活污水经预处理达标后接管郎溪经济开发区西区污水处理厂</p>	<p>本项目无生产废水，主要为生活用水，生活污水经隔油池、化粪池预处理后纳入园区污水管网进入郎溪县经济开发区西区污水处理厂处理，尾水进入钟桥河</p>
<p>按要求落实大气污染防治措施。施工期做好降尘、抑尘措施</p>	<p>本项目施工期已按要求落实降尘、抑尘等大气污染防治措施，运营期无生产废气产生。</p>
<p>按要求落实噪声污染防治措施。选用噪声低、振动小的设备，通过设备减振、车间隔声、风机隔声罩等措施，减少噪声对外界环境的影响，确保厂界噪声及周边声环境功能区达标</p>	<p>本项目已按要求落实噪声污染防治，生产设备安装减振基座、距离衰减、设置专门的空压机房、墙体隔声等措施来降低对外界的影响</p>
<p>按要求落实固体废物污染防治措施。按分类收集、贮存，分质处置的原则，认真落实固体废物收集、贮存和处置工作。生活垃圾收集后委托环卫部门处置。金属边角料、废屑收集后外售。废机油和废切削液等收集后委托有资质单位处置，应办理危险废物转移报批手续，并建立完整的管理台账，确保满足危险废物规范化管理的要求</p>	<p>本项目固废主要为：生活垃圾、金属边角料、金属废屑、废机油、废切削液、废油桶，生活垃圾交由环卫部门统一清运，金属边角料、金属废屑暂存于一般固废仓库统一外售，废机油、废切削液、废油桶属于危险废物，暂存于危废仓库交由有资质单位处置</p>
<p>强化风险防范和应急措施，规范设置排污口和固废（含危废）暂存场所</p>	<p>本项目依托冲压车间东北角建设 1 间 10m² 一般固废仓库和 1 间 10m² 危废仓库</p>

表四 建设项目环境影响报告主要结论及审批部门审批决定

1、结论

安徽锐兰精密工业有限公司根据市场需求，在郎溪经济开发区投资 10000 万元，建设年产 30 亿只半导体引线框架项目。本项目位于郎溪经济开发区，金牛西路北侧，莲塘路西侧（经度：119.169854°，纬度：31.216223°），总占地面积 13333.4m²，主要建设有 2 栋生产车间和 1 栋综合楼，总建筑面积约为 14000m²。本项目主要从事半导体引线框架的生产活动，投产后可年产半导体引线框架 30 亿只。

本项目已于 2019 年 07 月 16 日获得郎溪县发展和改革委员会项目备案表（项目编号：2019-341821-39-03-017214）。

1.1 产业政策相符性分析

（1）对照《产业结构调整指导目录》（2019 年本），建设项目不属于其中的淘汰与限制类范畴，可视为允许项目，符合产业政策；

（2）本项目未被列入国土资源部国家发展和改革委员会关于发布实施《限制用地项目目录（2012 年本）》和《禁止用地项目目录（2012 年本）》，符合用地计划。

本项目已于 2019 年 07 月 16 日获得郎溪县发展和改革委员会项目备案表（项目编号：2019-341821-39-03-017214），因此本项目符合产业政策。

综上所述，拟建项目符合国家和地方产业政策。

1.2 与郎溪县县城总体规划的符合性分析

本项目选址位于郎溪经济开发区，属于郎溪县城，为县域发展主要核心和重点城镇化发展区，项目用地性质为工业用地。项目于 2019 年 07 月 12 日分别获得了郎溪经济开发区管委会规划局出具的《安徽锐兰精密工业有限公司年产 30 亿只半导体引线框架项目规划选址预审意见》和郎溪县自然资源和规划局经济开发区自然资源规划所出具的《安徽锐兰精密工业有限公司年产 30 亿只半导体引线框架项目建设用地的预审意见》，已通过了郎溪经济开发区管委会规划局和郎溪经济开发区国土资源分局审查，不属于重点农产品主产区、重点生态功能区和禁止开发区域，因此本项目的选址符合郎溪县城总体规划的要求。

1.3 与郎溪经济开发区扩区规划符合性分析

根据郎溪经济开发区总体规划图，本项目用地性质为工业用地，项目用地已通过郎溪经济开发区管委会规划局和郎溪县自然资源和规划局经济开发区自然资源规划所审查，用地符合郎溪经济开发区总体规划。经济开发区以装备制造、电力电子、金属压延及金属制品为主

导行业，项目为电子专用材料制造业，属于开发区主导产业中的电力电子行业。因此，从产业定位角度方面考虑，本项目的选址与郎溪经济开发区产业定位是相容的。

1.4 “三线一单”符合性分析

1.4.1 与生态保护红线相符性分析

本项目选址位于郎溪经济开发区，用地性质为工业用地，经对照《安徽省生态保护红线》可知，本项目不在郎溪县生态红线区域保护规划范围内。

1.4.2 与环境质量底线相符性分析

(1) 环境空气

根据《2018 年郎溪县环境质量状况公报》，建设项目所在区域属于不达标区，建设项目无废气产生，对区域大气环境无影响；同时，随着郎溪县大气环境达标方案的制定与实施，区域大气环境会逐渐变好。

(2) 地表水环境

根据引用的地表水监测结果表明：钟桥河各断面监测指标均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅲ类水标准要求，区域地表水环境质量较好，地表水环境具有一定的环境承载力。

(3) 声环境

根据监测结果表明：本项目所在地厂界噪声值均达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准，无超标现象，表明建设项目区域内声环境质量较好，具有一定的声环境承载力。

1.4.3 与资源利用上线符合性分析

建设项目位于郎溪经济开发区内，项目周边供水、供电等基础设施配套齐全，区域资源

1.4.4 与环境准入负面清单符合性分析

通过 1.2 和 1.3 小节分析，本项目的建设符合《郎溪县县城总体规划图（2011-2030）》和郎溪经济开发区总体发展规划及产业定位。符合《安徽郎溪经济开发区总体发展规划环境影响报告书》及其审查意见、《市场准入负面清单（2019）》和《宣城市工业经济发展指南（2016~2020）》中的相关要求，不属于负面清单中的企业。符合《产业结构调整指导目录》（2019 年本）的要求，项目生产过程中不含有《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录（2010 年本）》中列出的淘汰设备。

因此，本项目不属于禁止和限制入园的项目，不在环境准入负面清单中

9.1.5 选址可行性

本项目位于郎溪经济开发区，金牛西路北侧，莲塘路西侧，项目用地为工业用地，水、电等基础设施齐全，本项目属于电子专用材料制造（C3985），符合当地的规划要求。本项目东侧为郎溪铁茂石油机械制造有限公司，南侧为金牛西路，金牛西路南侧为得奇电镀产业园，西侧为工业空地，北侧为工业空地。本项目四周无居民、学校及食品加工业等敏感性建筑。项目评价范围内无自然保护区、风景旅游点和文物古迹等需要特殊保护的环境敏感对象，周围环境对本项目的建设无特殊性制约因素，选址是合理可行的。

因此，从周边环境相容性分析，该项目选址是可行的。

1.6 营运期环境影响分析

项目营运期对环境的影响因素主要是废水、噪声和固废。

（1）废水

本项目无生产废水，主要废水为生活污水，其中食堂废水经隔油池预处理后与其他生活污水一同接管入郎溪经济开发区西片污水处理厂处理，达标排放，尾水排入钟桥河，对区域地表水环境影响较小。

（2）废气

建设项目运营期无废气产生。

（3）噪声

本项目主要噪声源为生产设备，经采用防噪、降噪（选用低噪声设备，作减振及厂房隔声处理等综合措施）处理后，厂界噪声值可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，即昼间 $\leq 65\text{dB}(\text{A})$ ，夜间 $\leq 55\text{dB}(\text{A})$ 。

（4）固体废物

本项目产生的固体废弃物主要为金属边角料、废屑、废机油、废切削液以及生活垃圾等。金属边角料、废屑由建设单位集中收集后暂存外售；废机油和废切削液等属于危险废物，必须由建设单位统一收集后，安全贮存在厂内的危废暂存场所内，做好防雨淋、防渗漏等措施，最终交由有资质的单位的进行处置；生活垃圾应分类收集后交由环卫部门处理。

固体废弃物处理处置应遵循无害化、减量化、资源化的原则，实行分类收集、分类处理，固废暂存场所防雨淋、防日晒、防渗漏的安全防护措施。

本项目产生的固体废物均得到了合理处置，对环境的影响较小。

1.7 清洁生产分析结论

本项目没有采用国家明令禁止的设备、工艺，污染物排放量不大，且能达标排放，通过

分析，符合清洁生产的要求。

通过对营运期所形成的各方面污染进行分析论证，结果表明：项目选取工艺符合产业政策要求；在采取切实有效的污染防治措施的前提下，项目排放的污染物不会对相关区域的环境造成明显污染及不良影响。项目实施后，市场前景广阔，经济效益明显。同时建设项目具有环境可行性。

建设单位在严格落实本环评所提出的各项环保措施的前提下，从环境保护角度而言，该项目的建设是可行的

2、项目环境影响报告表的审批意见

关于安徽锐兰精密工业有限公司年产 30 亿只半导体引线框架项目环境影响报告表审批意见的函

安徽锐兰精密工业有限公司：

你公司报来的《安徽锐兰精密工业有限公司年产 30 亿只半导体引线框架项目环境影响报告表》及审批申请悉(以下简称《报告表》)。经专家技术审查及我局集体审议，现批复如下：

一、本项目位于郎溪经济开发区，总投资 10000 万元，总占地面积 13333.4m²，主要建设 2 栋生产车间和 1 栋综合楼，总计容建筑面积约为 14000m²，项目投产后可年产半导体引线框架 30 亿只。

二、项目经郎溪县发展和改革委员会发改备案【2019】46 号文立项，在全面落实《报告表》中提出的污染防治对策和措施的基础上，从环境保护角度，同意你公司按《报告表》所列建设项目的性质、规模、地点、工艺、环境保护措施进行建设，并重点做好以下工作：

1、按要求落实水污染防治措施。本项目生活污水经预处理达标后接管郎溪经济开发区西区污水处理厂。

2、按要求落实大气污染防治措施。施工期做好降尘、抑尘措施。

3、按要求落实噪声污染防治措施。选用噪声低、振动小的设备，通过设备减振、车间隔声、风机隔声罩等措施，减少噪声对外界环境的影响，确保厂界噪声及周边声环境功能区达标。

4、按要求落实固体废物污染防治措施。按分类收集、贮存，分质处置的原则，认真落实固体废物收集、贮存和处置工作。生活垃圾收集后委托环卫部门处置。金属边角料、废屑收集后外售。废机油和废切削液等收集后委托有资质单位处置，应办理危险废物转移报批手

续，并建立完善的管理台账，确保满足危险废物规范化管理的要求。

一般工业固废应满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 年修改单中相应标准要求；危险废物应满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改单中相应标准要求。

5、强化风险防范和应急措施，规范设置排污口和固废（含危废）暂存场所。

三、你公司应严格按《报告表》进行项目建设，未经我局批准，不得擅自变更，若项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者污染防治措施发生重大变动，你公司应重新报批本项目的环评文件。

四、项目建设应严格执行环节保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。严格履行排污许可要求，依法进行竣工环境保护验收。

五、宣城市生态环境保护综合行政执法支队郎溪县大队负责该项目“三同时”执行情况的监督及日常监管工作。

宣城市郎溪县生态环境分局

2020 年 8 月 11 日

表五 验收监测质量保证及质量控制

5.1 监测分析方法

表 5-1 监测分析方法

项目		分析方法	方法依据	检出限
废水	pH 值	玻璃电极法	HJ 1147-2020	0~14
	化学需氧量	快速消解分光光度法	HJ 828-2017	4mg/L
	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	4mg/L
	氨氮	纳氏试剂光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
	五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5mg/L
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	--

5.2 监测仪器

表 5-2 监测分析仪器

类别	监测因子	仪器名称	仪器型号	计量检定或校准情况	
				检定单位	检定到期时间
废水	pH 值	pH 计	PHBJ-260F	深圳天溯计量检测股份有限公司	2024.6.5
	氨氮	紫外可见分光光度计	TU-1810		2024.6.5
	悬浮物	电子天平	FA1004		2024.6.5
	BOD5	生化培养箱	LRH-150		2024.6.5
	化学需氧量	标准消解器	HCA-100 COD		2024.6.5
噪声	连续等效 A 声级	精密噪声频谱分析仪	HS5660C 型		2024.6.5

5.3 监测质量保证和质量控制

5.3.1 废水监测分析过程中的质量保证和质量控制

本次验收监测中水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境监测技术规范（水和废水部分）》和《环境水质监测质量保证手册》的要求进行。采样过程中采集一定比例的明码平行样和密码平行样；实验室分析过程采取自控平行、空白加标和标准物质的测定，并对质控数据分析。

5.3.2 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

表 5-3 噪声质量控制结果

项目	日期	测量前校准值	测量后校准值	示值偏差	标准值	是否符合要求
噪声	2023.10.26	94.0dB(A)	93.8dB(A)	0.2dB(A)	±0.5 dB(A)	是
	2023.10.27	94.0dB(A)	93.9dB(A)	0.1dB(A)		是

表六 验收监测内容

6.1、生产工况要求

验收监测期间，该项目工作主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常的，并如实记录监测时的实际工况以及决定或影响工况的关键参数，如实记录能够反映环境保护设施运行状态的主要指标。

6.2 废水

表 6-1 污水监测内容

名称	监测点位	监测项目	监测频次	监测周期
废水	1★生活污水排口	pH、COD、氨氮、SS、BOD ₅	4 次/天	2 天

备注：监测点位见附件 1

6.3 厂界噪声监测

表 6-2 厂界噪声排放监测内容

监测点位	监测因子	监测频次	监测周期
1▲项目区东 2▲项目区南 3▲项目区西 4▲项目区北	连续等效 A 声级	昼、夜各 1 次	2 天

备注：监测点位见附件 1

表七 验收监测期间生产工况记录及监测结果

安徽顺诚达环境检测有限公司于 2023 年 9 月 1 日收到安徽锐兰精密工业有限公司委托后，于 2023 年 9 月 4 日对该项目进行实地踏勘和前期的资料调查，后与 2023 年 10 月 26~27 日安排专业技术人员对该项目竣工环境保护验收进行现场监测和环境管理检查，同时对公司环保处理设施运行情况作了现场调查，监测内容涵盖废水和厂界噪声监测，并检查固废贮存及处理措施。

7.1、监测期间工况分析

验收监测期间，安徽锐兰精密工业有限公司该项目生产正常且满足项目竣工环境保护验收监测工况要求，各项污染治理设施亦正常运行，符合验收监测条件，监测结果具有代表性。

表 7-1 项目生产负荷统计一览表

产品	监测时间	实际能力（万只/d）	设计能力（万只/d）	生产负荷（%）
生产能力	10 月 26 日	450	500	90
	10 月 27 日	450	500	90
备注	该项目年均工作 300 天，三班制，每班工作 8 小时。			

7.2、废水检测结果

表 7-2 1★污水排口监测结果

监测点位	监测时间	批次	pH	SS (mg/L)	COD (mg/L)	NH3-N (mg/L)	BOD5 (mg/L)
1★ 生活 污水 排口	10 月 26 日	I	7.2	30	214	13.2	102
		II	7.3	27	202	12.9	95.7
		III	7.3	34	221	12.3	108
		IV	7.3	31	196	12.5	95.7
		范围/均值	7.2-7.3	30	208	12.7	100
	10 月 27 日	I	7.3	25	208	13.0	94.7
		II	7.3	36	214	12.7	104
		III	7.2	29	197	12.0	100
		IV	7.2	32	194	12.1	96.7

年产 30 亿只半导体引线框架项目

	范围/均值	7.2-7.3	30	203	12.4	98.8
两日范围/均值		7.2-7.3	30	205	12.5	99.4
执行标准限值 (mg/L)		6-9	200	400	30	200
是否满足标准		满足	满足	满足	满足	满足

检测结果表明，验收监测期间：

该项目污水经隔油池、化粪池预处理后，外排口废水中 pH、SS、COD_{Cr}、NH₃-N、BOD₅、两日浓度均值分别为 7.2-7.3、30mg/L、205mg/L、12.5mg/L、99.4mg/L，均满足郎溪县经济开发区西区污水处理厂接管标准。

7.3 噪声监测结果

表 7-3 噪声监测结果

监测日期	监测点位	监测结果 (Leq[dB (A)])		评价标准	是否满足标准
		昼间	夜间		
2023.10.26	厂界东外 1 米	55.7	46.6	昼间≤65dB (A) 夜间≤55dB (A)	满足
	厂界南外 1 米	57.3	45.1		满足
	厂界西外 1 米	57.2	47.6		满足
	厂界北外 1 米	57.0	45.3		满足
2023.10.27	厂界东外 1 米	56.4	46.3		满足
	厂界南外 1 米	56.8	47.0		满足
	厂界西外 1 米	54.1	46.0		满足
	厂界北外 1 米	57.7	42.8		满足

检测结果表明，验收监测期间：

厂界四周昼、夜间噪声经基础减振厂房隔声等措施衰弱后昼间噪声最大值为 57.7dB(A)，夜间最大值 47.6dB(A)均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类功能区标准要求。

表八 验收监测结论

8.1、废水

本项目生活污水经验收期间监测结果显示：该项目污水经隔油池、化粪池预处理后，外排口废水中 pH、SS、COD_{Cr}、NH₃-N、BOD₅、两日浓度均值分别为 7.2-7.3、30mg/L、205mg/L、12.5mg/L、99.4mg/L，均满足郎溪县经济开发区西区污水处理厂接管标准。

8.2、噪声

噪声主要是各类设备机械运转噪声，项目通过优选设备、优化布局、厂房隔声等措施减少噪声对外环境的影响。厂界四周昼、夜间噪声经基础减振厂房隔声等措施衰弱后昼间噪声最大值为 57.7dB(A)，夜间最大值 47.6dB(A)均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类功能区标准要求。

8.3、固体废物

本项目固废主要为：生活垃圾、金属边角料、金属废屑、废机油、废切削液，生活垃圾交由环卫部门统一清运，金属边角料、金属废屑暂存于一般固废仓库统一外售，废机油、废切削液、废油桶属于危险废物，暂存于危废仓库交由有资质单位处置。

	分类	来源	类别	产生量	处理措施
固废	一般固废	生活	生活垃圾	4.5t/a	收集后统一交由环卫部门处理
		生产	废金属边角料、废金属屑	2t/a	收集后外售
	危险废物	生产	废切削液	0.2t/a	委托有资质单位处理
生产		废机油	0.1t/a		
生产		废油桶	0.1t/a		

8.4 结论

本项目履行了环保相关手续，选址合理，建设及管理规范，各污染防治设施安装到位并能有效运转，通过检测数据及现场查看情况，符合建设项目阶段性环境保护竣工验收条件。

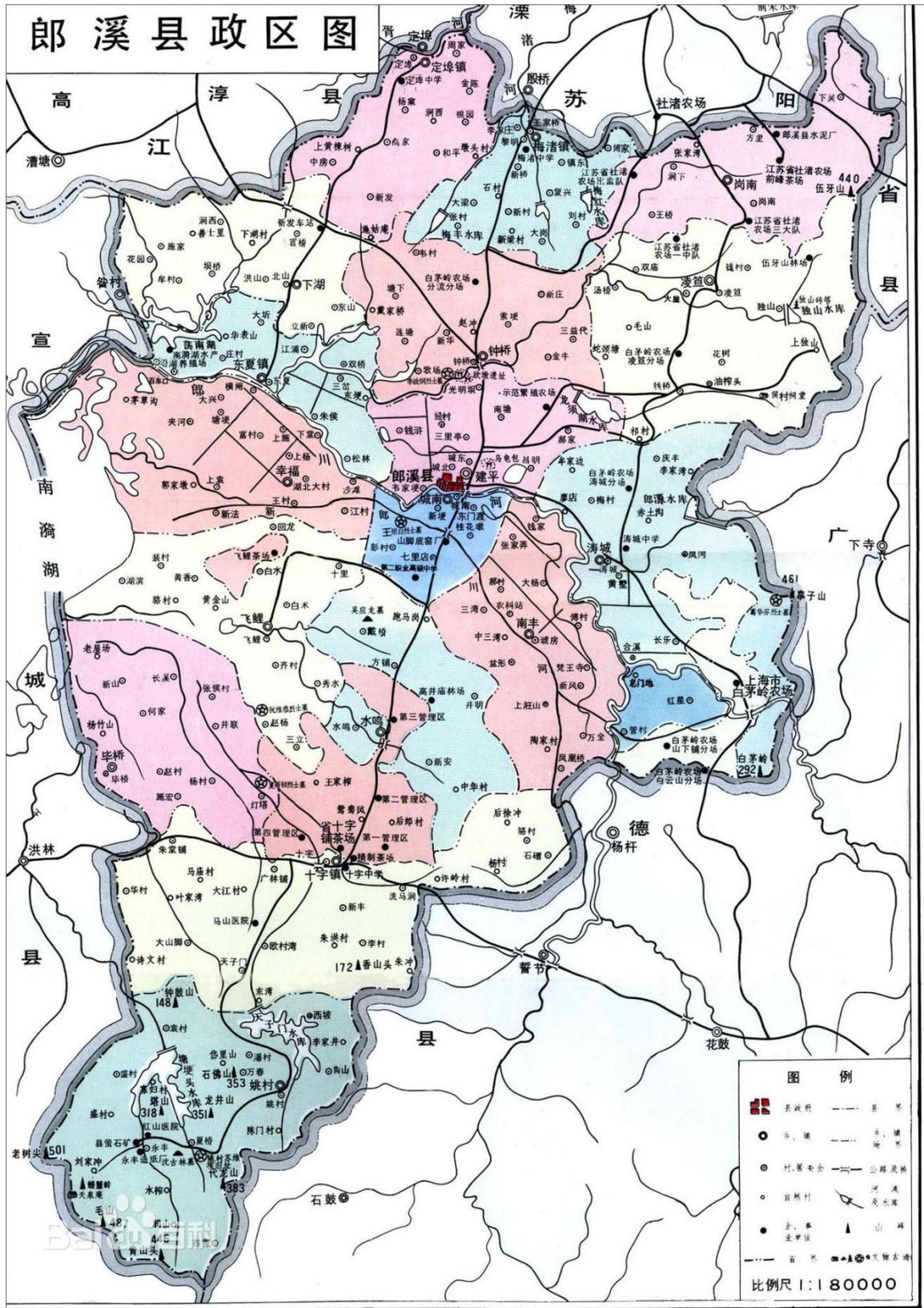
8.5、建议

(1) 加强对各项污染治理设施的日常运行维护管理，保障设施正常稳定运行，确保各项污染物做到稳定达标排放。

(2) 完善环境检测制度，定期委托有资质监测单位对污染物排放情况进行监测。

(3) 进一步加强生产管理，实施清洁生产。

附件一 建设项目位置详情



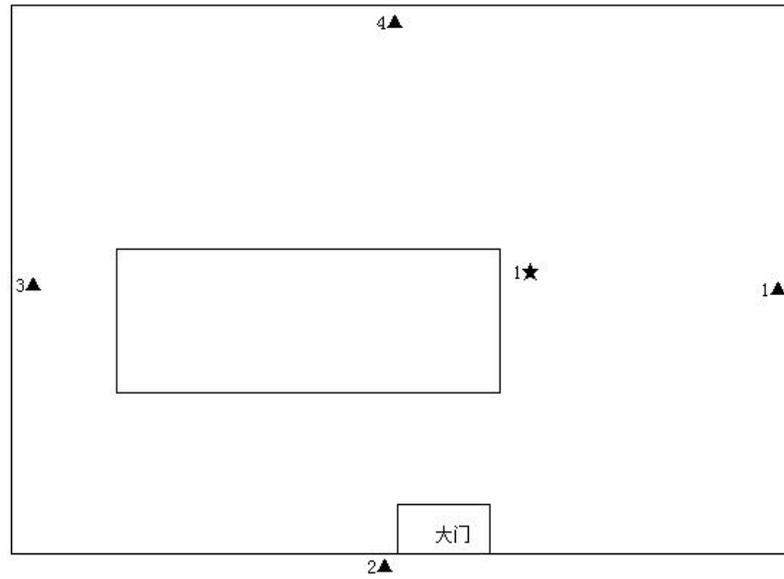
年产 30 亿只半导体引线框架项目



项目所在位
置

项目周边关系

项目监测点位平面布置图



布点说明: ★为废水检测点; ▲为噪声检测点。

附件二 监测图片



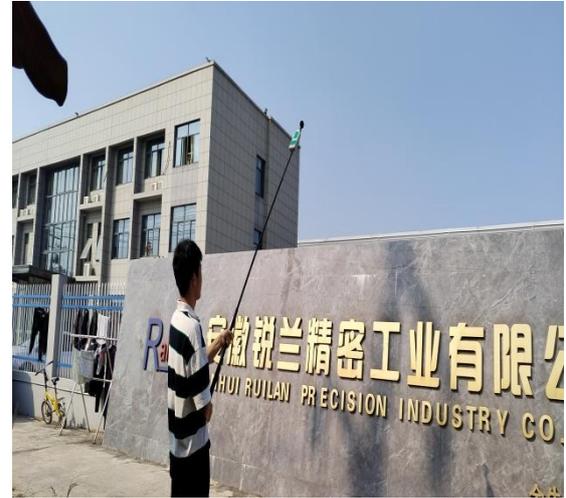
噪声



噪声



噪声



噪声



污水

附件三

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		安徽锐兰精密工业有限公司年产 30 亿只半导体引线框架项目			项目代码		/		建设地点		宣城市郎溪县经济开发区金牛西路						
	行业类别 (分类管理名录)		电子专用材料制造 [C3985]			建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		北纬 N31° 13' 12.50" 东经 E119° 10' 53.72"						
	设计生产能力		30 亿只			实际生产能力		15 亿只		环评单位		安徽炎羿环保咨询服务有限公司						
	环评文件审批机关		宣城市郎溪县生态环境分局			审批文号		郎环函[2020]199 号		环评文件类型		报告表						
	开工日期		2020.08			竣工日期		2023.09		排污许可证申领时间		2023.10.24						
	环保设施设计单位		安徽锐兰精密工业有限公司			环保设施施工单位		安徽锐兰精密工业有限公司		本工程排污许可证编号		91341821MA2TUU5Y2K00 2Z						
	验收单位		安徽锐兰精密工业有限公司			环保设施检测单位		安徽顺诚达环境检测有限公司		验收检测时工况		工况稳定正常						
	投资总概算 (万元)		10000			环保投资(万元)		18		所占比例%		0.18						
	实际总投资 (万元)		5000			实际环保投资(万元)		50		所占比例%		1						
	废水治理 (万元)		20	废气治理 (万元)		0	噪声治理 (万元)		10	固体废物治理 (万元)		15	绿化及生态 (万元)		0	其他 (万元)		5
	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		300 天*24h						
运营单位					运营单位社会统一信用代码 (或组织机构代码)				验收时间		2023.10.26-2023.10.27							
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)					

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 / 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

附件四：委托书

委 托 书

安徽顺诚达环境检测有限公司：

我厂投资“年产 30 亿只半导体引线框架项目”已建设完成。通过试生产情况，环保污染防治设施运转良好，机器设备运转正常，基本符合环保“三同时”验收条件，特委托贵公司前来进行验收监测，望能尽快安排组织实施为感！

安徽锐兰精密工业有限公司

2023 年 9 月 1 日

附件五：排污许可证登记表

固定污染源排污登记回执

登记编号：91341821MA2TUU5Y2K002Z

排污单位名称：安徽锐兰精密工业有限公司（金牛西路厂
区）

生产经营场所地址：安徽省宣城市郎溪县经济开发区金牛
西路

统一社会信用代码：91341821MA2TUU5Y2K

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2023年10月24日

有效期：2023年10月24日至2028年10月23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

附件六：环评审批意见

宣城市郎溪县生态环境分局

郎环函〔2020〕199号

关于安徽锐兰精密工业有限公司年产 30 亿只半导体引线框架项目环境影响报告表审批意见的函

安徽锐兰精密工业有限公司：

你公司报来的《安徽锐兰精密工业有限公司年产 30 亿只半导体引线框架项目环境影响报告表》及审批申请悉（以下简称《报告表》）。经专家技术审查及我局集体审议，现批复如下：

一、本项目位于郎溪经济开发区，总投资 10000 万元，总占地面积 13333.4m²，主要建设 2 栋生产车间和 1 栋综合楼，总计容建筑面积约为 14000m²，项目投产后可年产半导体引线框架 30 亿只。

二、项目业经郎溪县发展和改革委员会发改备案〔2019〕46 号文立项，在全面落实《报告表》中提出的污染防治对策和措施的基础上，从环境保护角度，同意你公司按《报告表》所列建设项目的性质、规模、地点、工艺、环境保护措施进行建设，并重点做好以下工作：

1、按要求落实水污染防治措施。本项目生活污水经预处理达标后接管郎溪经济开发区西区污水处理厂。

2、按要求落实大气污染防治措施。施工期做好降尘、抑尘措施。

3、按要求落实噪声污染防治措施。选用噪声低、振动小的设备，通过设备减振、车间隔声、风机隔声罩等措施，减少噪声对外界环境的影响，确保厂界噪声及周边声环境功能区达标。

4、按要求落实固体废物污染防治措施。按分类收集、贮存，分质处置的原则，认真落实固体废物收集、贮存和处置工作。生活垃圾收集后委托环卫部门处置。金属边角料、废屑收集后外售。废机油和废切削液等收集后委托有资质单位处置，应办理危险废物转移报批手续，并建立完善的管理台帐，确保满足危险废物规范化管理的要求。

一般工业固废应满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 年修改单中相应标准要求；危险废物应满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改单中相应标准要求。

5、强化风险防范和应急措施。按要求加强运输、贮存、生产等环节风险防范措施，防范污染事件发生。

6、按要求做好分区防渗，规范设置排污口和固废（含危废）暂存场所。

三、你公司应严格按照《报告表》进行项目建设，未经我局批准，不得擅自变更，若项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者污染防治措施发生重大变动，你公司应重新报批本项目的环评文件。

四、项目建设应严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。严格履行排污许可要求，依法进行竣工环境保护验收。

五、宣城市生态环境保护综合行政执法支队郎溪县大队负责该项目“三同时”执行情况的监督及日常监管工作。



附件七：项目固废处置承诺书

宣城市郎溪县生态环境分局：

本单位后期运行实际产生的一般固废和危险废物，将完全按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）（2013 年修改）和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的规定严格执行，特此承诺！

安徽锐兰精密工业有限公司

2023 年 10 月 20 日

附件八：检测报告



检 测 报 告

Test Report

报告编号 Report Number	SCD20231026185
委托单位 Client	安徽锐兰精密工业有限公司
检测类别 Detection Category	验收检测
报告日期 Report Date	2023 年 11 月 02 日

安徽顺诚达环境检测有限公司
Anhui SCD Environment Monitoring Co.,LTD



声 明

1. 本报告未盖“安徽顺诚达环境检测有限公司检测专用章”及骑缝章无效；
2. 本报告无编制、审核、批准人签字无效；
3. 本报告发生任何涂改后均无效；
4. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效；
5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
6. 本报告未经授权，不得擅自部分复印；
7. 委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果；
8. 若项目左上角标注“*”，表示该项目不在本单位 CMA 认证范围内，由分包支持服务方进行检测。



公司名称: 安徽顺诚达环境检测有限公司
地址: 安徽省广德市桃州镇广深路西亚夏汽车城综合服务中心 301 室
总机: 0563-6091569
传真: 0563-6091569
网址: <http://www.ahscd.com>
E-mail: scdhjc@163.com

安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20231026185

页码 (Page): 第 1 页 共 6 页

表 (一) 项目概况说明

受检单位 Inspected Unit	安徽锐兰精密工业有限公司		
地址 Address	安徽省宣城市郎溪县经济开发区金牛西路		
联系人 Contact Person	李总	电话 Telephone	18098535635
采样日期 Sampling Date	2023.10.26~2023.10.27	分析日期 Analyst Date	2023.10.26~2023.11.02
采样人员 Sampling Personnel	沈林、孔瑞		
检测目的 Objective	对安徽锐兰精密工业有限公司废水、噪声进行检测		
检测方法 & 仪器 Detection Method and Instrument	详见表 (二)		
检测内容 Testing Content	详见表 (三)		
检测结果 Testing Result	详见表 (四)~表 (五)		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 60%;"> <p>编制: </p> <p>审核: </p> <p>签发: </p> </div> <div style="width: 35%; text-align: center;">  <p>检测单位盖章:</p> <p>签发日期: 2023年11月02日</p> </div> </div>			

检测

安徽顺诚达环境检测有限公司
检测报告

报告编号 (Report Number) : SCD20231026185

页码 (Page) : 第 2 页 共 6 页

表 (二) 检测方法 & 仪器

名称	废水检测依据	检出限 (mg/L)	主要检测仪器	仪器编号
pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	测定范围 0~14	PHBJ-260F 便携式 pH 计	SCDYQ283
化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4	HCA-100 COD 标准消解器	SCDYQ039 SCDYQ239 SCDYQ246
五日生化需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	0.5	LRH-150 生化培养箱、LRH-250 生化培养箱、JPB-607A 型便捷式溶解氧	SCDYQ164 SCDYQ188 SCDYQ038
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025	TU-1810 紫外可见分光光度计	SCDYQ010
悬浮物	GB 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	4	FA1004 分析天平、DHG-9070A 电热鼓风干燥箱	SCDYQ020 SCDYQ023
名称	噪声检测依据	—	主要检测仪器	仪器编号
噪声	GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》	—	HS5660C 型精密噪声频谱分析仪	SCDYQ251
		—	HS6020A 型噪声校准仪	SCDYQ252
以下空白				
备注	—			

顺诚达

安徽顺诚达环境检测有限公司
检测报告

报告编号 (Report Number) : SCD20231026185

页码 (Page) : 第 3 页 共 6 页

表 (三) 项目情况说明

噪声检测			
序号	地点	噪声类别	频次
1	项目东厂界 1▲	厂界噪声	昼夜各 1 次, 2 天
2	项目南厂界 2▲	厂界噪声	
3	项目西厂界 3▲	厂界噪声	
4	项目北厂界 4▲	厂界噪声	
废水检测			
序号	检测点布置	检测项目	检测时间
1	生活污水出口 1★	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物	4 批/天, 2 天
以下空白			
备注	——		

【意见】

安徽顺诚达环境检测有限公司
检测报告

报告编号 (Report Number) : SCD20231026185

页码 (Page) : 第 4 页 共 6 页

表 (四) 废水检测数据结果表

采样日期: 2023.10.26		生活污水出口 1★			
样品状态		无色、不透明			
检测项目	单位	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	第四次
pH	无量纲	7.2 (15.7℃)	7.3 (15.5℃)	7.3 (15.7℃)	7.3 (15.6℃)
化学需氧量	mg/L	214	202	221	196
五日生化需氧量	mg/L	102	95.7	108	95.7
氨氮	mg/L	13.2	12.9	12.3	12.5
悬浮物	mg/L	30	27	34	31
采样日期: 2023.10.27		生活污水出口 1★			
样品状态		无色、不透明			
检测项目	单位	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	第四次
pH	无量纲	7.3 (16.1℃)	7.3 (16.0℃)	7.2 (16.2℃)	7.2 (16.2℃)
化学需氧量	mg/L	208	214	197	194
五日生化需氧量	mg/L	94.7	104	100	96.7
氨氮	mg/L	13.0	12.7	12.0	12.1
悬浮物	mg/L	25	36	29	32
以下空白					
备注	—				

章

安徽顺诚达环境检测有限公司
检测报告

报告编号 (Report Number) : SCD20231026185

页码 (Page) : 第 5 页 共 6 页

表 (七) 噪声检测数据结果表

采样日期		2023.10.26			
环境条件		天气: 多云; 风速: 1.3m/s		测试工况	正常
测点编号	检测点位置	主要声源	监测时间	检测结果 等效声级 LeqdB (A)	
				昼间	夜间
1	项目东厂界 1▲	厂界噪声	15:12~15:22 22:05~22:15	55.7	46.6
2	项目南厂界 2▲	厂界噪声	15:30~15:40 22:22~22:32	57.3	45.1
3	项目西厂界 3▲	厂界噪声	15:46~15:56 22:39~22:49	57.2	47.6
4	项目北厂界 4▲	厂界噪声	16:03~16:13 22:55~23:05	57.0	45.3
采样日期		2023.10.27			
环境条件		天气: 多云; 风速: 2.1m/s		测试工况	正常
测点编号	检测点位置	主要声源	监测时间	检测结果 等效声级 LeqdB (A)	
				昼间	夜间
1	项目东厂界 1▲	厂界噪声	09:08~09:18 22:15~22:25	56.4	46.3
2	项目南厂界 2▲	厂界噪声	09:26~09:36 22:32~22:42	56.8	47.0
3	项目西厂界 3▲	厂界噪声	09:42~09:52 22:49~22:59	54.1	46.0
4	项目北厂界 4▲	厂界噪声	10:01~10:11 23:05~23:15	57.7	42.8
以下空白					
备注	噪声检测 10min				

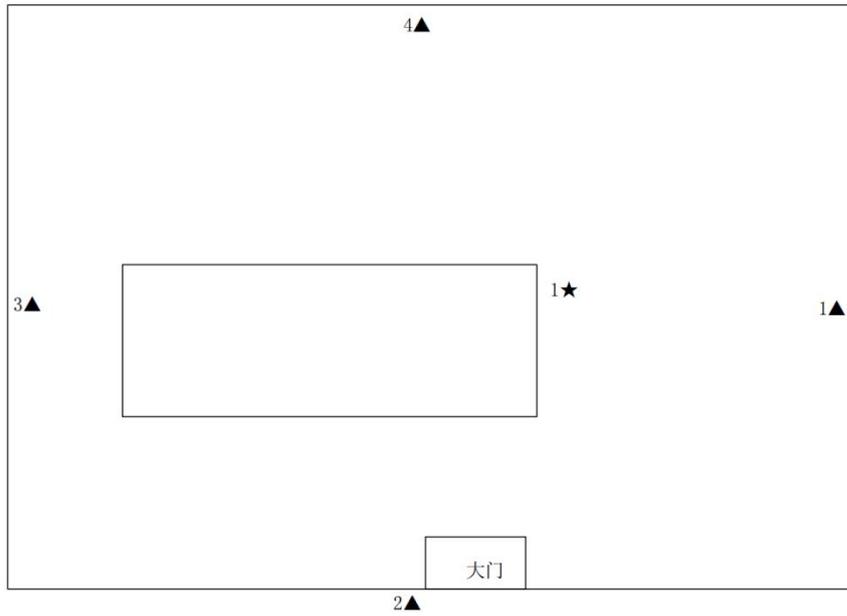
安徽顺诚达环境检测有限公司

安徽顺诚达环境检测有限公司
检测报告

报告编号 (Report Number) : SCD20231026185

页码 (Page) : 第 6 页 共 6 页

附图:检测点位图



布点说明:★为废水检测点;▲为噪声检测点。

报告结束