

浙江瑞忆智能科技有限公司年产计算机 6000
台，电脑主板 2 万片建设项目竣工环境保护
验收报告

建设单位：浙江瑞忆智能科技有限公司

编制单位：温州浩宇生态环境科技有限公司

2023 年 5 月

**浙江瑞忆智能科技有限公司年产计算机 6000
台，电脑主板 2 万片建设项目竣工环境保护
验收报告**

第一部分：验收监测报告

**浙江瑞忆智能科技有限公司年产计算机 6000
台，电脑主板 2 万片建设项目竣工环境保护
验收监测报告**

浙江瑞忆智能科技有限公司

2023 年 5 月



检验检测机构 资质认定证书

证书编号:181112341771

名称:温州新鸿检测技术有限公司

地址:浙江省温州市龙湾区玉苍西路80号(8号厂房第二层、第四层)

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。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律
责任由温州新鸿检测技术有限公司承担。



许可使用标志



181112341771

发证日期:2019年02月14日

有效日期:2024年07月01日

发证机关:



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。

声 明

- 1、本报告正文共肆拾伍页，附件附表共壹拾捌页，一式肆份，发出报告与留存报告一致。
- 2、本报告无本公司、建设单位公章、骑缝章无效。
- 3、本报告部分复制，或完整复制未加盖本公司检测报告专用章或发生涂改无效。
- 4、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 5、留存监测报告保存期六年。

建设单位：浙江瑞忆智能科技有限公司

法人代表：陈忆

编制单位：温州浩宇生态环境科技有限公司

法人代表：戴淑汝

项目负责人：蒋珊珊

报告编制人：蒋珊珊

浙江瑞忆智能科技有限公司（盖章）

电话：

传真：/

邮编：325600

地址：浙江省温州市乐清市乐清经济开发区经十路 77 号

温州浩宇生态环境科技有限公司（盖章）

(统一社会信用代码：91330303MA2AUUXU0W)

电话：

传真：/

邮编：325011

地址：浙江省温州市龙湾区蒲州街道玉苍西路 80 号(8 号厂房第二层西首)

目 录

1 验收项目概况	9
2 验收监测依据	9
3 工程建设情况	11
3.1 地理位置及平面布置	11
3.2 建设内容	12
3.3 主要原辅材料及生产设备	13
3.4 生产工艺	15
3.5 项目变动情况	16
4 环境保护设施情况	17
4.1 污染物治理/处理设施	17
4.2 其他环保设施	19
4.3 环保设施投资及环保措施落实情况	19
5 建设项目环评报告的主要结论及审批	21
5.1 环评报告的主要结论	21
5.2 审批部门审批决定	22
6 验收执行标准	25
6.1 验收评价标准	25
6.2 总量控制指标	25
7 验收监测内容	26
7.1 环境保护设施调试效果	26
8 质量保证及质量控制	27

8.1 监测分析方法	27
8.2 监测仪器设备	27
8.3 人员资质	27
8.4 废气监测分析过程中的质量保证和质量控制	28
8.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制	28
9 验收监测结果与分析评价	29
9.1 生产工况	29
9.2 环境保护设施调试效果	29
10 验收监测结论及建议	34
10.1 验收监测结论	34
10.2 建议	35

附图

附件：

1、关于《浙江瑞忆智能科技有限公司年产计算机6000台，电脑主板2万片建设项目环境影响报告表》审批意见的函(温州市生态环境局，温环乐建〔2023〕51号，2023年4月3日)；

2、企业主要原辅材料、主要设备、固体废物产生情况、产量核实；

3、检验检测报告（废气、噪声）；

4、固定污染源排污登记回执

5、危废合同

附表：建设项目竣工环境保护“三同时”验收报告表。

1 验收项目概况

浙江瑞忆智能科技有限公司主要从事计算机、电脑主板制造，位于浙江省温州市乐清市乐清经济开发区经十路77号，用地面积约44697.13m²。企业于2023年3月委托浙江中蓝环境科技有限公司编制《浙江瑞忆智能科技有限公司建设项目环境影响报告表》，并于2023年4月通过温州市生态环境局审批（温环乐建〔2023〕51号）。生产规模为年产计算机6000台，电脑主板2万片。项目总投资20000万元，其中环保投资32万元。企业已于2023年05月8日进行固定污染源排污登记变更，登记编号：91330382MA2CQJ021U001Z。目前该项目主体工程工况稳定，各环保设施运行正常，具备了项目竣工环境保护验收的条件。

浙江瑞忆智能科技有限公司于2023年5月特成立验收工作小组，同时委托温州浩宇生态环境科技有限公司承担本项目的环保验收工作。根据中华人民共和国国务院第682号令《建设项目环境保护管理条例》、《浙江省环境保护厅建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》、温环发〔2022〕9号《关于印发温州市建设项目竣工环境保护验收技术指南(试行)的通知》的规定和要求，我公司于2023年4月17日对该项目进行现场勘察，查阅并收集相关技术资料，编制该项目竣工环境保护验收监测方案，并于2023年4月25日在企业正常生产、环保设施正常运行的情况下组织现场调查和监测，于2023年4月26日组织对样品进行实验室分析，在此基础上编制了本验收监测报告。

2 验收监测依据

2.1 《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令，2017 年 7 月 16 日修改）；

2.2 《关于发布建设项目竣工环境保护验收暂行办法的公告》（国家环境保护部，国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日）；

2.3 《关于发布建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类的公告》（生态环境部 2018 年第 9 号公告，2018 年 5 月 15 日）；

2.4 《浙江省建设项目环境保护管理办法》（浙江省政府第 364 号令，2018 年 1 月 22 日修订版）；

2.5 《建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》（浙江省环境保护厅，浙环发[2009]89 号，2010 年 1 月 4 日）；

2.6 《关于印发温州市建设项目竣工环境保护验收指南的通知》（温环发[2018]24 号，2018 年 4 月 10 日）；

2.7 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018 年 5 月 16 日印发）

2.8 《关于印发温州市建设项目竣工环境保护验收技术指南（试行）的通知》（温环发〔2022〕9 号，2022 年 3 月 17 日。）

2.9 关于《浙江瑞忆智能科技有限公司年产计算机 6000 台，电脑主板 2 万片建设项目环境影响报告表》审批意见的函（温州市生态环境局，温环乐建〔2023〕51 号，2023 年 4 月 3 日）；

2.10 《浙江瑞忆智能科技有限公司年产计算机 6000 台，电脑主板 2 万片建设项目环境影响报告表》（浙江中蓝环境科技有限公司，2023 年 3 月）；

2.11 浙江瑞忆智能科技有限公司年产计算机 6000 台，电脑主板 2 万片建设项目环保验收监测方案。

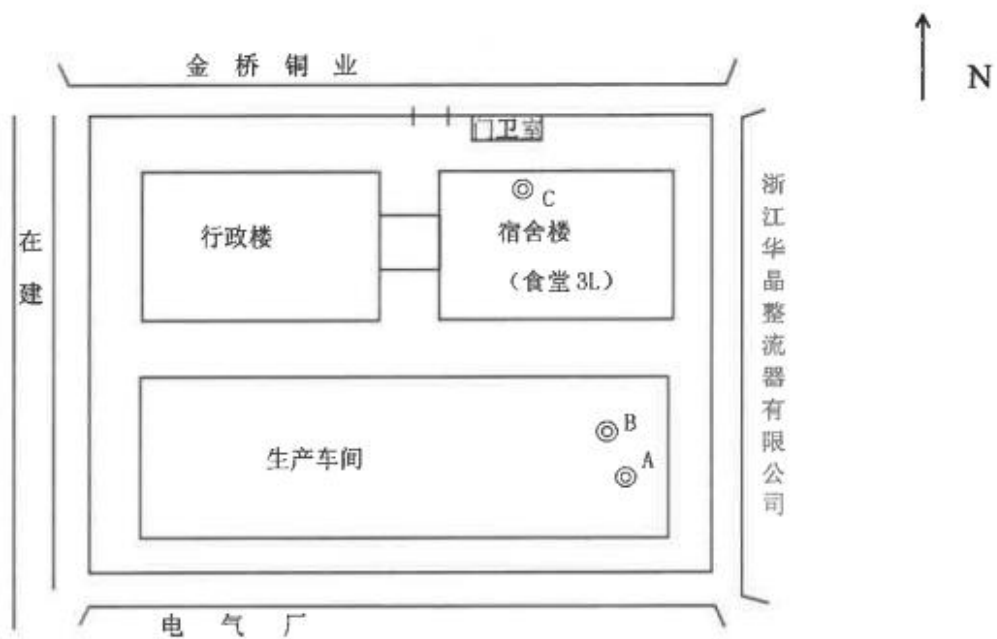
3 工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

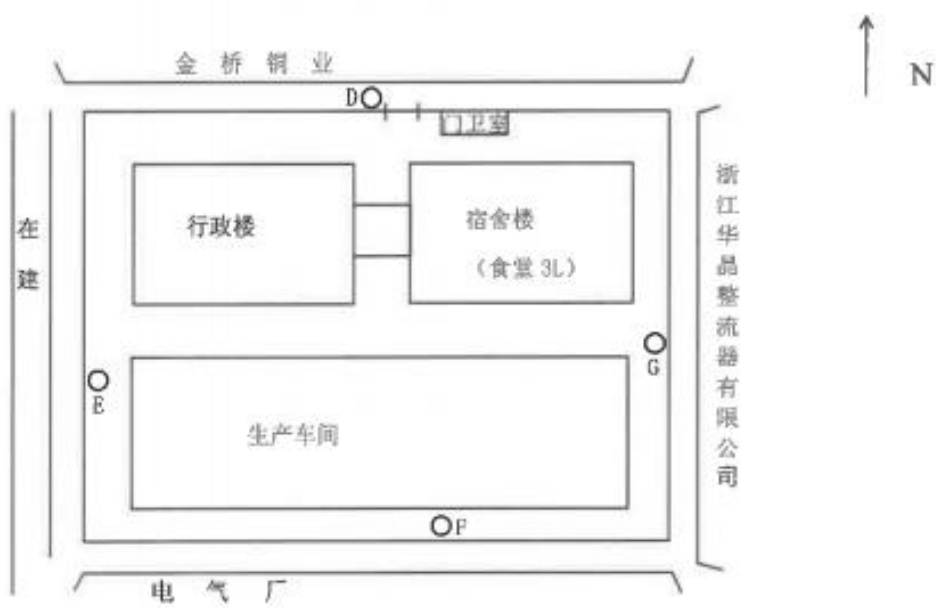
本项目位于浙江省温州市乐清市乐清经济开发区经十路 77 号。本项目东侧为浙江华晶整流器有限公司；南侧为浙江韩宇光电科技有限公司；西侧为经九路，隔路为哈能（浙江）电力科技有限公司；北侧为浙江金桥铜业科技有限公司。项目地理位置见图 3-1，厂区平面布置及污染源监测点见图 3-2。



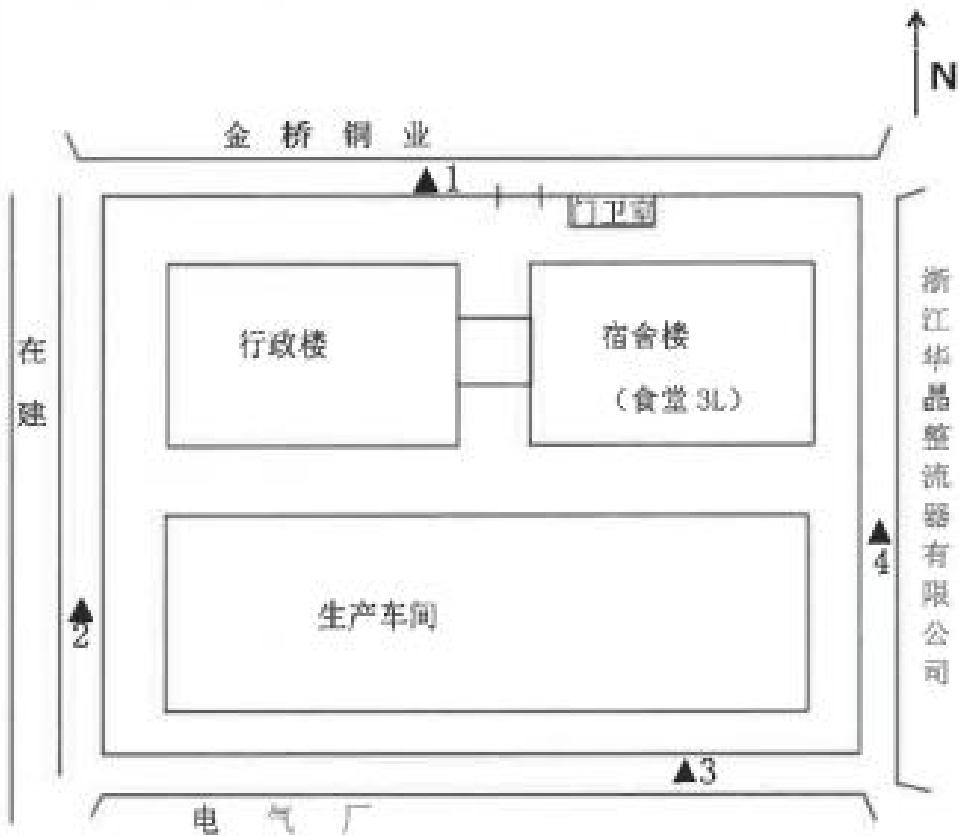
图 3-1 项目厂区地理位置图



◎-有组织废气采样点



○-无组织废气采样点



▲-工业企业厂界环境噪声检测点

图 3-2 项目平面布置及污染源监测点

3.2 建设内容

表 3-1 项目建设内容

分类		主要建设内容	实际建设内容
主体工程	生产规模	年产计算机 6000 台，电脑主板 2 万片	年产计算机 6000 台，电脑主板 2 万片
	主体厂房	建筑面积 44697.13m ²	建筑面积 44697.13m ²
公用工程	给水工程	水源取自市政给水管	水源取自市政给水管
	排水工程	雨污分流，清污分流。生活污水经化粪池处理达标后纳管至乐清市翁垟污水处理厂处理。	雨污分流，清污分流。生活污水经化粪池处理达标后纳管至乐清市翁垟污水处理厂处理。
	供热	采用电加热	采用电加热
	供配电	用电来自市政电网	用电来自市政电网
环保工程	废气处理	贴片机擦拭、回流焊、波峰焊、擦拭等工序产生的废气经收集后经 1 套“活性炭吸附”设备（TA001）处理后通过不低于 15m 高排气筒（DA001）排放	贴片机擦拭、回流焊、波峰焊、擦拭等工序产生的废气经收集后经 1 套“活性炭吸附”设备（TA001）处理后通过 35m 高排气筒（DA001）排放
		食堂油烟废气安装有高效油烟净化器，油烟处理后引至楼顶	食堂油烟废气安装有高效油烟净化器，油烟处理后通过 15m

		排放 (DA002)	排放 (DA002)
	废水处理	生活污水经化粪池预处理达标后纳管至乐清市翁垟污水处理厂处理	生活污水经化粪池预处理达标后纳管至乐清市翁垟污水处理厂处理
	固废处理	锡渣统一收集后外售综合利用；废擦拭纸委托环卫清运；废毛刷、废活性炭、废危化品包装桶委托有资质单位处理	锡渣统一收集后外售综合利用；废擦拭纸委托环卫清运；废毛刷、废活性炭、废危化品包装桶委托温州臻盛环保科技有限公司处理
	噪声	选择低噪声设备、合理布局、墙体隔声、厂界绿化隔音	选择低噪声设备、合理布局、墙体隔声、厂界绿化隔音
储运工程	仓库	原材料仓库位于 1#厂房 7F 南侧	原材料仓库位于 1#厂房 5 整层，1#7F 西南侧

3.3 主要原辅材料及生产设备

本项目主要原辅材料情况见表 3-2。

表 3-2 主要原辅材料情况表 单位：t/a（备注除外）

原料名称	环评用量	实际用量	备注
无铅锡膏	0.45	0.44	主要成分为锡 80~90%、银 2.7%、铜 0.1~3%、松香 1~10%、溶剂 1~10%
工业酒精	0.2	0.2	防爆柜常温
无铅锡条	0.5	0.5	仓库常温
无铅锡线	0.1	0.1	仓库常温
PCB 清洗剂	0.2	0.2	三氯乙烯 85%、正庚烷 15%
助焊剂	0.15	0.15	天然树脂 2.75%、硬脂酸树脂 2.03%、合成树脂 2.22%、活化剂 0.71%、羧酸 1.84%、混合醇溶剂 87.85%、抗挥发剂 2.6%
擦拭纸	2000 米	2000 米	外购
线路板	2 万片	2 万片	外购
电子元器件	2 万套	2 万套	外购

本项目主要设备情况见表 3-3。

表 3-3 主要设备情况表 单位：台

序号	设备名称	单位	环评数量	实际数量	与环评对比增减量	布置
1	印刷机	台	8	8	0	SMT 车间
2	SPI	台	8	8	0	SMT 车间
3	贴片机	台	8	8	0	SMT 车间
4	回流焊	台	8	8	0	SMT 车间
5	AOI	台	8	8	0	SMT 车间

6	波峰焊	台	1	1	0	DIP 车间
7	铣刀分板机	台	1	1	0	DIP 车间
8	直线分板机	台	1	1	0	DIP 车间
9	测试装配工作台	台	30	30	0	装配车间

3.4 生产工艺

本项目主要工艺流程及产污环节见图 3-3 和图 3-4，其工艺流程说明如下：

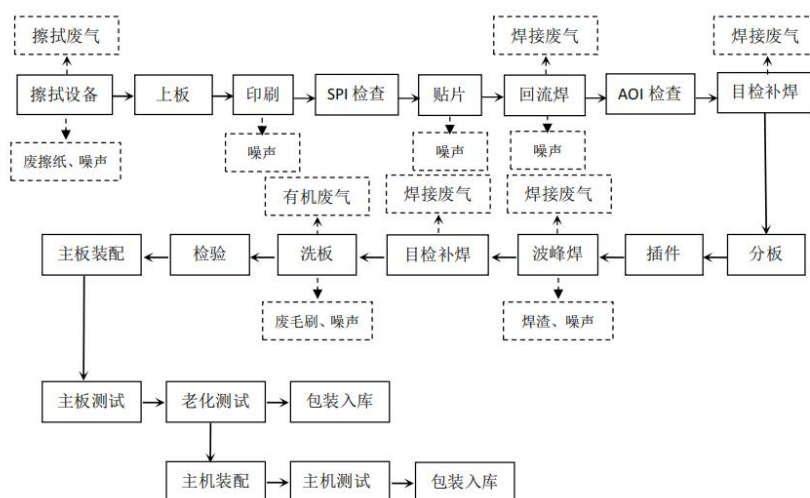


图 3-3 工艺流程及产污环节

主要工艺说明

贴片线路板生产包含两大流程，SMT 贴片加工和 DIP 插件加工。

SMT：电子电路表面组装技术（Surface Mount Technology，SMT），称为表面贴装或表面安装技术。它是一种将无引脚或短引线表面组装元器件（简称 SMC/SMD，中文称片状元器件）安装在印制电路板（Printed Circuit Board，PCB）的表面或其它基板的表面上，通过回流焊或浸焊等方法加以焊接组装的电路装连技术。该工序包括印刷、贴片、回流焊、AOI 检测等操作。具体内容：将外购的 PCB 板刷上锡膏由贴片机将电子元件贴到 PCB 板上正确的位置，锡膏经回流焊机融化后将电子元件固定在 PCB 板上。

DIP: 是 SMT 的后续工作。PCB 板经过 SMT 贴片以后，就会到 DIP 段。DIP 就是插件，有人工插件，或是机器插件。DIP 工序包括插件、波峰焊、修补、分板、测试、老化、包装。具体操作：将 SMT 后线路板或直接外购的 PCB 板，经人工将电子元件手插在 PCB 板上，经过波峰焊，将零件脚上浸上锡用以粘接零件与 PCB 板。

擦拭设备：将工业酒精喷洒至擦拭纸表面，对设备进行擦拭，该工序设备自动擦拭，过程中会产生擦拭废气和废擦拭纸。

锡膏印刷：将锡膏印到 PCB 板焊盘上的过程。本项目使用的锡膏为环保无铅锡膏，主要成分有锡、银、铜、松香、有机溶剂。

SPI 检查：使用光学检测仪对印刷锡膏进行质量和检测。

贴片：贴片机自动化作业，将表面组装元器件准确安装到 PCB 板的固定位置上。

回流焊：回流焊机主要起加热作用，回流焊机内部加热电路将空气加热到足够高的温度后吹向已经贴好元件的线路板，让元件两侧的焊料融化后与 PCB 板粘结在一起。该过程会产生焊锡烟尘，锡膏中的松香和有机溶剂高温下挥发产生有机废气。

AOI 检查：使用光学检测仪对组装好的 PCB 板进行焊接质量和装配质量的检测。

补焊：对回流焊后的不良品进行手工焊接作业。

插件：通过手工操作将电子元件插到 PCB 板上对应的元件孔。

波峰焊：将插件好的 PCB 板通过波峰焊机焊接，将所有的电子元件焊接在 PCB 板上。波峰焊是让插件板的焊接面直接与高温液态锡接触达到焊接目的，其高温液态锡保持在一个斜面，并有特殊装置使液态锡形成一道类似波浪的现象，所以叫“波峰焊”。PCB 板(线路板)通过传送带进入波峰焊机以后，会经过某个形式的助焊剂涂敷装置，在这里助焊剂利用波峰、发泡或喷射的方法涂敷到线路板上。而线路板在进入波峰槽

前要先经过一个预热区，助焊剂涂敷之后的预热可以逐渐提升 PCB 的温度并使助焊剂活化，这个过程还能减小组装件进入波峰时产生的热冲击。它还可以用来蒸发掉所有可能吸收的潮气或稀释助焊剂的载体溶剂，如果这些东西不被去除的话，它们会在过波峰时沸腾并造成焊锡溅射，或者产生蒸汽留在焊锡里面形成中空的焊点或砂眼。预热完成后进行焊接，然后自然冷却。波峰焊过程会产生焊锡烟尘，助焊剂会挥发产生有机废气。

补焊：对线路板上波峰焊接位置进行人工检测，若有漏焊或焊接不良的地方即通过人工点焊方式进行补焊。

洗板：补焊后用清洁毛刷沾少量清洗剂对线路板污点进行擦拭，过程中产生废毛刷。

3.5 项目变动情况

经现场勘查与业主提供的资料，项目性质、地点、生产工艺、生产设备与环评大致相同，未发生重大变化。

4 环境保护设施情况

4.1 污染物治理/处理设施

4.1.1 废水

项目所在地属于乐清市翁垟污水处理厂纳污范围。参考部长信箱《关于行业标准中生活污水执行问题的回复》中“若生活与生产废水完全隔绝，且采取了有效措施防止二者混排等风险，这类生活污水可按一般生活污水管理”。本项目不产生生产废水，只排放生活废水，项目生活污水按一般生活污水管理，经化粪池处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准（其中氨氮、总磷纳管执行浙江省地方标准《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）间接排放浓度限值；总氮标准限值参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中 B 级标准限值）后纳入市政污水管网，最终经乐清市翁垟污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标准后排放乐清市经济开发区浦道，最终排入乐清湾。

表 4-1 废水来源及处理方式一览表

污水来源	主要污染因子	排放方式	处理设施	排放去向	位置
生活污水	化学需氧量、氨氮等	连续	化粪池	纳管	厂区北侧

4.1.2 废气

本项目主要废气污染物为颗粒物（主要为锡及其化合物）、非甲烷总烃、油烟，废气来源及处理方式见表 4-2。

贴片机擦拭、回流焊、波峰焊、擦拭等工序产生的废气经集气罩收集经活性炭吸附处理后通过后 35m 高的排气筒排放；

油烟废气经高效油烟净化器，油烟处理后通过 15m 搞排气筒排放。

表 4-2 废气来源及处理方式一览表

废气来源	主要污染因子	处理设施	排气筒高度/ 及数量	排放去向	位置
贴片机擦拭、回流焊、波峰焊、擦拭	锡及其化合物、非甲烷总烃	活性炭吸附装置	35 米，1 个	环境	1#厂房南侧
油烟	油烟	高效油烟净化器	15 米，1 个	环境	3#宿舍楼北侧

4.1.3 噪声

该项目噪声主要为运营过程中机械设备的运转，具体设备见下表。

表 4-3 典型设备噪声源强统计

工序/生产线	装置/噪声源	声源类型 (频发、偶发等)	噪声源强		降噪措施		噪声排放值		持续时间/h
			核算方法	噪声值	工艺	降噪效果	核算方法	噪声值	
印刷	印刷机	频发	类比	75	减振、墙体阻隔	15	类比	60	8
检测	SPI	频发	类比	75	减振、墙体阻隔	15	类比	60	8
贴片	贴片机	频发	类比	75	减振、墙体阻隔	15	类比	60	8
焊接	回流焊	频发	类比	75	减振、墙体阻隔	15	类比	60	8
检测	AOI	频发	类比	70	减振、墙体阻隔	15	类比	55	8
焊接	波峰焊	频发	类比	75	减振、墙体阻隔	15	类比	60	8
分板	铣刀分板机	频发	类比	75	减振、墙体阻隔	15	类比	60	8
分板	直线分板机	频发	类比	75	减振、墙体阻隔	15	类比	60	8
装配	测试装配工作台	频发	类比	70	减振、墙体阻隔	15	类比	55	8

企业在安装设备时设置隔声、降噪等措施；对生产车间内设备进行合理布局，主要生产设备尽可能远离车间围墙，车间采用隔声效果良好的实体墙；同时加强设备的维修保养，使设备处于最佳工作状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。

4.1.4 固（液）体废物

项目产生的固体废物主要为锡渣、废擦拭纸、废毛刷、废活性炭和废危化品包装桶。锡渣统一收集后外售综合利用；废擦拭纸委托环卫清

温州浩宇生态环境科技有限公司

运；废毛刷、废活性炭、废危化品包装桶委托温州臻盛环保科技有限公司处理。固废产生情况及处置见表 4-4。

表 4-4 固体废物产生情况汇总表

序号	固体废物名称	产生工序	属性	危废代码	预测产生量 (t/a)	预估实际产生量 (t/a)	处置方式
1	锡渣	焊接	一般工业固废	/	0.005	0.005	外售
2	废毛刷	擦拭	危险废物	HW49 900-041-49	0.01	0.01	委托温州臻盛环保科技有限公司处理
3	废活性炭	废气处理	危险废物	HW49 900-039-49	2.48	2.4	委托温州臻盛环保科技有限公司处理
4	废危化品包装桶	生产	危险废物	HW49 900-041-49	0.1	0.1	委托温州臻盛环保科技有限公司处理
5	废擦拭纸	擦拭	一般工业固废	/	0.04	0.04	环卫清运

4.2 其他环保设施

4.2.1 环境风险防范

厂区车间均已采取硬化防渗措施，在 1#厂房 5F 整层，1#厂房 7F 西南侧设置原材料仓库。

4.2.2 在线监测装置

企业目前无在线监测装置。

4.2.3 其他设施

项目环境影响报告表及审批部门审批决定中对其他环保设施无要求。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目实际投资 20000 万元，其中实际环保投资为 30 万元，约占项目投资总额的 0.15%。项目环保投资情况见表 4-5。该公司已制定环保管理制度，设有环保管理人员。

表 4-5 工程环保设施投资情况表

类型		污染源	治理措施	环评概算（万元）	实际投资(万元)
运营期	废气	贴片机擦拭、回流焊、波峰焊、擦拭	集气罩+活性炭吸附+排气筒	16	15
		油烟	高效油烟净化器+排气筒	5	4
	噪声	噪声	设备维护、绿化等	5	5
	固废	一般固废	一般固废暂存设施、垃圾桶	3	3
		危险废物	危废暂存间、委托处理	3	3
合计		/		32	30

本项目环保设施环评要求、批复意见、实际建设情况见表 4-6。

表 4-6 环评意见落实情况表

类别	环评要求	批复意见	实际落实情况
废水	生活废水经化粪池预处理达标后纳管	生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级排放标准,其中氨氮处理达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)标准后,纳管进入乐清市翁垟污水处理厂处理,处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准后排放乐清湾。	已落实。本项目生活污水经化粪池处理达标后进入市政管网。
废气	焊接烟尘经集气罩收集后经活性炭吸附处理后引高排放,排放高度不低于 15m 食堂油烟废气安装有高效油烟净化器,油烟处理后引至楼顶排放	焊接工序废气执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的新污染源二级标准;厂区内的非甲烷总烃无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表 A.1 特别排放限值;食堂油烟执行《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中型规模排放标准。	已落实。焊接废气经集气罩收集后经活性炭吸附处理后引至 35m 高排气筒排放。食堂油烟经高效油烟净化器处理后,引至 15m 高排放。根据监测结果,废气均达标排放。
噪声	加强设备的维护,确保设备处于良好的运转状态,杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。	本项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准。	已落实。设备已合理布局,并采取了相应措施,根据监测结果,厂界四周噪声均能达标排放。
固废	锡渣统一收集后外售综合利用;废擦拭纸委托环卫清运;废毛刷、废活性炭、废危化品包装桶委托有资质单位处理	一般工业固废贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求;危险废物处置执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单标准(2013 年第 36 号)。	已落实。锡渣统一收集后外售综合利用;废擦拭纸委托环卫清运;废毛刷、废活性炭、废危化品包装桶委托温州臻盛环保科技有限公司处理。危废仓库设立在 2#厂房 1F 东北侧。

5 建设项目环评报告的主要结论及审批

5.1 环评报告的主要结论

5.1.1 环境影响评价结论

（1）水环境影响

项目生活污水按一般生活污水管理，经化粪池处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准（其中氨氮、总磷纳管执行浙江省地方标准《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）间接排放浓度限值；总氮标准限值参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中 B 级标准限值）后纳入市政污水管网，最终经乐清市翁垟污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标准后排放乐清湾。本项目只排放生活废水，日排放量约为 9.6t，对环境影响较少。

（2）大气环境影响

各废气污染物经采取相应的污染防治措施后，各项污染指标也能做到达标排放，对周围环境影响不大。

（3）声环境影响

本项目正常运营时，在采取本环评提出的相应隔声减振措施后，四周厂界昼间噪声可以做到达标排放

（4）固废环境影响

本项目固废经合理处理处置之后对周围环境影响不大。

5.1.2 环境影响评价总结论

浙江瑞忆智能科技有限公司年产计算机 6000 台，电脑主板 2 万片建设项目选址于浙江省温州市乐清市乐清经济开发区经十路 77 号。本项目属于二类工业项目，三废排放量较少，符合《乐清市“三线一单”生态环境分区管控方案》的要求。项目所在地规划为工业用地。项目不

在当地饮用水源、风景区、自然保护区等生态保护区内，不涉及《乐清市“三线一单”生态环境分区管控方案》、《浙江省生态保护红线》等文件划定的生态保护红线，满足生态保护红线要求。本项目严格执行环评提出的相关防治措施后，可维持环境质量现状。项目生产过程中会产生一定的污染物，经分析和评价，若采用科学管理与恰当的环保治理手段能够使污染物达标排放，并符合总量控制的要求，对周围环境的影响可以控制在一定的范围内。从环境影响评价角度讲，该项目是可行的。

5.2 审批部门审批决定

温州市生态环境局于 2023 年 4 月 3 日以（温环乐建〔2023〕51 号）出具了对本项目环境影响报告表审批意见的函，具体如下：

浙江瑞忆智能科技有限公司：

你单位的申请报告由浙江中蓝环境科技有限公司编写的《浙江瑞忆智能科技有限公司年产计算机 6000 台，电脑主板 2 万片建设项目环境影响报告表》已悉，我局按照建设项目环境管理有关规定对该项目进行审查及公示，经研究，现将该项目环境影响报告表的审批意见函告如下：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条规定，同意该项目环境影响报告表的结论及建议，报告表中提出的污染防治对策措施可作为环保设计的依据，你公司须逐项予以落实。

该项目选址于乐清经济开发区经十路 77 号。项目用地面积 14628.07 平方米，总建筑面积 44697.13 平方米，形成年产计算机 6000 台，电脑主板 2 万片的生产规模，总投资 20000 万元。具体建设内容和规模见项目环评报告表。

项目营运期生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级排放标准，其中氨氮处、总磷纳管标准参照《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013），总氮纳管标准参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中表 1

中的相关限值。

焊接烟尘执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中新污染源二级标准；厂区内挥发性有机物无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中特别排放限值；食堂油烟执行《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中型规模排放标准。

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)3 类标准。

一般工业固废贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求；危险废物处置执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单标准(2013 年第 36 号)。

按环评要求妥善治理或处置各项污染物。落实环保管理机构，完善环境风险事故应急预案，落实环境风险防范及应急措施。

项目的日常环境监督管理工作请温州市生态环境局乐清分局辖区执法队负责。项目建设过程须严格执行“三同时”制度，项目建设完成后，应依法依规开展环保“三同时”验收工作。

项目的环境影响评价文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。项目的环境影响评价文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。

若你单位对本审批意见不服，可以自收到本审批意见之日起六十日内向温州市人民政府提起行政复议，也可以在六个月内直接向鹿城区人民法院提起行政诉讼。

6 验收执行标准

6.1 验收评价标准

有关评价标准具体指标详见表 6-1：

表 6-1 各项目污染物排放限值

类别	监测项目		标准值	单位	评价标准
有组织废气	焊接烟尘	非甲烷总烃	120	mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)新污染源二级标准
		锡及其化合物	8.5	mg/m ³	
	食堂油烟	油烟	2.0	mg/m ³	《饮食业油烟排放标准（试行）》(GB18483-2001)中型规模油烟排放标准
无组织废气	非甲烷总烃		4.0	mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)新污染源二级标准
噪声	厂界四周	昼间	65	dB	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类昼间标准

6.2 总量控制指标

本项目未涉及总量控制指标。

7 验收监测内容

7.1 环境保护设施调试效果

根据《温州市生态环境局关于印发温州市建设项目竣工环境保护验收技术指南(试行)的通知，温环发〔2022〕9 号》环境影响报告表类项目可以应用简化程序。

通过对各类污染物达标排放及各类污染治理设施去除效率的监测，来说明环境保护设施调试效果，具体监测内容见表 7-1。

表 7-1 验收监测具体内容表

监测内容	测点编号	测点位置	监测项目	监测频次
有组织废气	A◎、B◎	焊接烟尘排气筒	非甲烷总烃、锡及其化合物	监测 1 周期，每周期 3 次
	C◎	食堂油烟排气筒	油烟	监测 1 周期
无组织废气	OD、OE、OF、OG	厂界四周	非甲烷总烃	抽样 1 天，每天 3 次
噪声	1▲、2▲、3▲、4▲	厂界四周	厂界噪声(等效声级)	监测 1 天，昼间

8 质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

监测项目具体分析方法见表 8-1:

表 8-1 各监测项目具体分析方法表

类别	监测项目	分析方法
废气	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38—2017
		环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604—2017
	锡	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777—2015
	油烟	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077—2019
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

8.2 监测仪器设备

监测项目所用仪器设备见表 8-2:

表 8-2 监测仪器设备一览表

仪器名称	监测因子	检定或校准情况
红外分光测油仪 XHY006-11	油烟	检定合格
气相色谱仪/XHY007-02	非甲烷总烃	检定合格
电感耦合等离子体发射光谱仪器 XHY007-11	锡	检定合格
AWA5688 型多功能声级计 XHY007-07	噪声	检定合格

8.3 人员资质

建设项目验收监测参与人员见表 8-3:

表 8-3 建设项目验收监测参与人员一览表

人员	姓名	职位/职称	上岗证编号
项目负责人	黄海燕	技术负责人	XH201511
报告编制人	包小丹	报告编制人员	XH201828
其他成员	詹文	现场检测员	XH201724
	黄友坚	现场检测员	XH201725
	高丰环	分析室检测员	XH201710
	田浩然	分析室检测员	XH202223

人员	姓名	职位/职称	上岗证编号
	陈佳梦	分析室检测员	XH202216

8.4 废气监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 气样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第三版 试行）（浙江省环境监测中心 2019 年）的要求进行。

(2) 尽量避免被测排放物中共存污染物分析的交叉干扰。

(3) 被测排放物的浓度在仪器测量的有效范围（即 30%~70%之间）

(4) 采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。

烟气监测（分析）仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计（标定），在测试时应保证采样流量的准确。

8.5 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发声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 测试数据无效。

9 验收监测结果与分析评价

9.1 生产工况

2023 年 4 月 25 日验收监测期间，浙江瑞忆智能科技有限公司正常运行，生产负荷为 97%~100%。监测期间工况详见表 9-1。

表 9-1 监测期间产量核实表

监测期间主要产品销量			生产负荷	监测期间 实际产量	年生产日
监测日期	主要产品	日生产量			
4 月 25 日	计算机 6000 台	20 台/天	100%	20 台/天	300 天
	电脑主板 2 万片	67 片/天	97%	65 片/天	

9.2 环境保护设施调试效果

9.2.1 污染物达标排放监测结果

9.2.1.1 废气

验收监测期间，根据项目实际情况于浙江瑞忆智能科技有限公司共布置 4 个厂界无组织废气监测点，2 个有组织废气监测点（废气设施排气筒），监测结果表明，厂界无组织废气监测点，非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)新污染源二级标准中无组织排放浓度限值。有组织废气焊接烟尘中非甲烷总烃和锡及其化合物排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)新污染源二级标准限值；食堂油烟废气油烟排放浓度和排放速率均符合《饮食业油烟排放标准（试行）》(GB18483-2001)中型规模油烟排放标准。具体监测结果见表 9-2 和表 9-3。

(1) 无组织废气

表 9-2 厂界无组织废气监测结果统计表

抽样位置及频次		项目	4 月 25 日
			非甲烷总烃(mg/m ³)
厂界 D 号点	第一次		2.18
	第二次		2.00
	第三次		2.00

厂界 E 号点	第一次	2.99
	第二次	2.86
	第三次	2.43
厂界 F 号点	第一次	2.47
	第二次	2.33
	第三次	2.56
厂界 G 号点	第一次	1.48
	第二次	1.90
	第三次	1.53
排放限值		≤4.0
达标情况		达标

注：以上监测数据引自 XH（HJ）-2304570 检测报告。

（2）有组织废气

表 9-3 印刷、焊接、贴合工序排气筒中废气监测结果统计表

检测 点位	抽样 位置	采样日期	检测项目		检测结果		标准 限值	达标 情况
印刷、 焊接、 贴合 工序	净化前	2023-04-25	锡及其 化合物	第一次	标态干烟气量 m³/h	5.8×10³	—	—
					实测浓度 mg/m³	0.0614	—	—
					排放速率 kg/h	3.6×10 ⁻⁴	—	—
				第二次	标态干烟气量 m³/h	6.0×10³	—	—
					实测浓度 mg/m³	0.0605	—	—
					排放速率 kg/h	3.6×10 ⁻⁴	—	—
				第三次	标态干烟气量 m³/h	5.9×10³	—	—
					实测浓度 mg/m³	0.0618	—	—
					排放速率 kg/h	3.6×10 ⁻⁴	—	—
	活性炭 吸附净 化后排 气筒 （35 米）		第一次	标态干烟气量 m³/h	3.7×10³	—	-	
				实测浓度 mg/m³	3.81×10 ⁻²	≤8.5	达标	
				排放速率 kg/h	1.4×10 ⁻⁴	≤0.31	达标	
			第二次	标态干烟气量 m³/h	4.0×10³	—	-	
				实测浓度 mg/m³	3.49×10 ⁻²	≤8.5	达标	

检测 点位	抽样 位置	采样日期	检测项目		检测结果		标准 限值	达标 情况
				第三次	排放速率 kg/h	1.4×10 ⁻⁴	≤0.31	达标
					标态干烟气量 m ³ /h	4.0×10 ³	—	-
					实测浓度 mg/m ³	3.53×10 ⁻²	≤8.5	达标
					排放速率 kg/h	1.4×10 ⁻⁴	≤0.31	达标
	净化前		非甲烷 总烃	第一次	标态干烟气量 m ³ /h	5.9×10 ³	—	-
					实测浓度 mg/m ³	10.7	—	-
					排放速率 kg/h	0.063	—	-
				第二次	标态干烟气量 m ³ /h	5.9×10 ³	—	-
					实测浓度 mg/m ³	11.8	—	-
					排放速率 kg/h	0.069	—	-
				第三次	标态干烟气量 m ³ /h	5.8×10 ³	—	-
					实测浓度 mg/m ³	12.5	—	-
					排放速率 kg/h	0.072	—	-
			活性炭 吸附净 化后排 气筒 （35 米）	第一次	标态干烟气量 m ³ /h	3.9×10 ³	—	-
					实测浓度 mg/m ³	2.87	≤120	达标
					排放速率 kg/h	0.011	≤3.5	达标
	第二次			标态干烟气量 m ³ /h	3.9×10 ³	—	-	
				实测浓度 mg/m ³	3.54	≤8.5	达标	
				排放速率 kg/h	0.014	≤0.31	达标	
	第三次			标态干烟气量 m ³ /h	4.1×10 ³	—	-	
				实测浓度 mg/m ³	3.1	≤8.5	达标	
				排放速率 kg/h	0.013	≤0.31	达标	

注：以上监测数据引自 XH (HJ) -2304569 检测报告。

表 9-4 食堂油烟排气筒中废气监测结果统计表

检测点位	抽样位置	采样日期	检测项目	检测结果		标准限值	达标情况
食堂油烟	高效油烟净化器净化后排气筒（15 米）	2023-04-25	油烟	标态干烟气流量，m ³ /h	5.6×10 ³	—	—
				基准风量油烟排放浓度，mg/m ³	<0.1	2.0	达标
				油烟排放量，kg/h	0.00089	—	—

注：以上监测数据引自 XH（HJ）-2304569 检测报告。

9.2.1.2 厂界噪声监测结果

验收监测期间，根据实际情况于浙江瑞忆智能科技有限公司厂界共设置 4 个噪声测点。其昼间监测结果表明，厂界各侧测点噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准，现场检测时，所有测点均无明显声源。具体监测结果及监测点位见表 9-5。

表 9-5 厂界噪声监测结果统计表

检测点号	检测 点位	检测日期	昼间噪声	
			检测时段	LeqdB（A）
▲1	厂界 1#	2023-04-25	16:10~16:29	61
▲2	厂界 2#			60
▲3	厂界 3#			60
▲4	厂界 4#			62
标准限值			≤65	
达标情况			达标	

注：以上监测数据引自 XJ（HJ）-2304571 号检测报告。

9.2.1.3 固体废物情况

项目产生的固体废物主要为锡渣、废擦拭纸、废毛刷、废活性炭和废危化品包装桶。锡渣统一收集后外售综合利用；废擦拭纸委托环卫清运；废毛刷、废活性炭、废危化品包装桶委托温州臻盛环保科技服务有限公司处理。一般废物临时储存点设置在 1#厂房南侧，危废仓库设立在 2#厂房 1F 东北侧。

9.2.2 污染物排放总量核算

1、废水污染物排放总量

根据企业提供的数据，废水年排放量为 2800t/a，则废水主要污染物的年排放量化学需氧量 0.14t/a、氨氮 0.014t/a、总氮 0.042t/a，均符合环评提出的控制指标要求。

9.2.3 环保设施去除效果

9.2.3.1 废气治理设施

根据废气排放口监测结果，主要污染物因子经企业处理设施处理后均能达标排放。

表 9-6 废气主要污染因子去除率

处理设施名称	监测日期	监测位置	监测指标	排放浓度 (mg/m ³)	污染物去除率 (%)
活性炭吸附	2023-04-25	废气处理设施进口	锡	0.061	40.8
		废气处理设施出口		0.0361	
		废气处理设施进口	非甲烷总烃	11.67	71.8
		废气处理设施出口		3.17	

9.2.3.2 厂界噪声治理设施

企业主要噪声污染设备源强在 70~80dB，采取加强设备维护和距离衰减等措施，根据监测结果，项目厂界各侧昼间噪声均能达标。

10 验收监测结论及建议

10.1 验收监测结论

本项目环保治理设施达到设计要求并投入运行，符合建设项目竣工环境保护验收监测条件，我公司于 2023 年 4 月 25 日在企业正常生产、环保设施正常运行的情况下组织现场调查和监测，于 2023 年 4 月 26 日~4 月 28 日组织对样品进行实验室分析，在此期间该企业正常运行，生产负荷为 97%~100%。

10.1.1 废气排放监测结论

验收监测期间，根据项目实际情况于浙江瑞忆智能科技有限公司共布置 4 个厂界无组织废气监测点，2 个有组织废气监测点（废气设施排气筒），监测结果表明，厂界无组织废气监测点，非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)新污染源二级标准中无组织排放浓度限值。有组织废气焊接烟尘中非甲烷总烃和锡及其化合物排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)新污染源二级标准限值；食堂油烟废气油烟排放浓度和排放速率均符合《饮食业油烟排放标准（试行）》(GB18483-2001)中型规模油烟排放标准。

10.1.2 噪声排放监测结论

验收监测期间，根据实际情况于浙江瑞忆智能科技有限公司厂界共设置 4 个噪声测点。其昼间监测结果表明，厂界各侧测点噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准，现场检测时，所有测点均无明显声源。

10.1.3 固体废物核查结论

项目产生的固体废物主要为锡渣、废擦拭纸、废毛刷、废活性炭和废危化品包装桶。锡渣统一收集后外售综合利用；废擦拭纸委托环卫清

运；废毛刷、废活性炭、废危化品包装桶委托温州臻盛环保科技服务有限公司处理。一般废物临时储存点设置在 1#厂房南侧，危废仓库设立在 2#厂房 1F 东北侧。

10.1.4 总量控制结论

本项目不涉及总量。

10.2 建议

1、加强安全管理，严格岗位责任。制定严格的防火、防爆制度，定期对生产人员进行消防等安全教育，同时建立安全监督机制，进行安全考核等，明确消防责任人。

2、设备的选型要严格把关，生产中应按规定对设施定期检修、更换，杜绝人为因素造成事故发生。

3、建立健全环保机构，分工负责，加强监督，完善环境管理。及时编制应急预案。

4、进一步加强各种固体废物的管理，按规范设置固体废物的暂存场所，并有明显的标识，建立健全完善的管理台帐和相应制度。

附图



SMT 车间集气照片



波峰焊车间集气照片



顶楼排气筒



危废仓库、危废台账

温州市生态环境局文件

温环乐建（2023）51 号

关于浙江瑞忆智能科技有限公司年产计算机 6000 台，电脑主板 2 万片建设项目环境影响报告 表审批意见的函

浙江瑞忆智能科技有限公司：

你单位的申请报告、由浙江中蓝环境科技有限公司编制的《浙江瑞忆智能科技有限公司年产计算机 6000 台，电脑主板 2 万片建设项目环境影响报告表》已悉，我局按照建设项目环境管理有关规定对该项目进行审查及公示，经研究，现将该项目环境影响报告表的审批意见函告如下：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条的规定，同意该项目环境影响报告表的结论及建议，报告表中提出的污染防治对策措施可作为环保设计的依据，你公司须逐项予以落实。

该项目选址于乐清经济开发区经十路 77 号。项目用地面积 14628.07 平方米，总建筑面积 44697.13 平方米，形成年产计算机 6000 台，电脑主板 2 万片的生产规模，总投资 20000 万元。具体建设内容和规模见项目环评报告表。

生活污水执行《污水综合排放标准》（GB8979—1996）三级标准后纳管排放；氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）排放限值；总氮纳管排放标准参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中表 1 中的相关限值。

焊接烟尘执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源二级标准；厂区内挥发性有机物无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822—2019）中特别排放限

值；食堂油烟执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中型规模排放标准。

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）3类标准。

一般工业固废贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求；危险废物处置执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597—2001）及其修改单标准（2013年第36号）。

四、按环评要求妥善治理或处置各项污染物。落实环保管理机构，完善环境风险事故应急预案，落实环境风险防范及应急措施。

五、项目的日常环境监督管理工作请温州市生态环境局乐清分局辖区执法队负责。项目建设过程须严格执行“三同时”制度，项目建设完成后，应依法依规开展环保“三同时”验收工作。

六、项目的环境影响评价文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

项目的环境影响评价文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。

若你单位对本审批意见不服，可以自收到本审批意见之日起六十日内向温州市人民政府提起行政复议，也可以在六个月内直接向鹿城区人民法院提起行政诉讼。



抄送：乐清市生态环境保护行政执法队六队

温州市生态环境局

2023年4月3日印发

附件 2

表 1 主要原辅材料情况表 单位: t/a (备注除外)

原料名称	环评用量	实际用量	备注
无铅锡膏	0.45	0.44	主要成分为锡 80~90%、银 2.7%、铜 0.1~3%、松香 1~10%、溶剂 1~10%
工业酒精	0.2	0.2	防爆柜常温
无铅锡条	0.5	0.5	仓库常温
无铅锡线	0.1	0.1	仓库常温
PCB 清洗剂	0.2	0.2	三氯乙烯 85%、正庚烷 15%
助焊剂	0.15	0.15	天然树脂 2.75%、硬脂酸树脂 2.03%、合成树脂 2.22%、活化剂 0.71%、羧酸 1.84%、混合醇溶剂 87.85%、抗挥发剂 2.6%
擦拭纸	2000 米	2000 米	外购
线路板	2 万片	2 万片	外购
电子元器件	2 万套	2 万套	外购

表 2 主要设备情况表 单位: 台

序号	设备名称	单位	环评数量	实际数量	与环评比对增减量	布置
1	印刷机	台	8	8	0	SMT 车间
2	SPI	台	8	8	0	SMT 车间
3	贴片机	台	8	8	0	SMT 车间
4	回流焊	台	8	8	0	SMT 车间
5	AOI	台	8	8	0	SMT 车间
6	波峰焊	台	1	1	0	DIP 车间
7	铣刀分板机	台	1	1	0	DIP 车间
8	直线分板机	台	1	1	0	DIP 车间
9	测试装配工作台	台	30	30	0	装配车间

表 3 固体废物产生情况汇总表

序号	固体废物名称	产生工序	属性	危废代码	预测产生量 (t/a)	预估实际产生量 (t/a)	处置方式
1	锡渣	焊接	一般工业固废	/	0.005	0.005	外售
2	废毛刷	擦拭	危险废物	900-041-49	0.01	0.01	委托温州臻盛环保科技有限公司处理
3	废活性炭	废气处理	危险废物	900-039-49	2.48	2.4	委托温州臻盛环保科技有限公司处理
4	废危化品包装桶	生产	危险废物	900-041-49	0.1	0.1	委托温州臻盛环保科技有限公司处理
5	废擦拭纸	擦拭	一般工业固废	/	0.04	0.04	环卫清运

监测期间产量核实表

表 9-1 监测期间产量核实表

监测期间主要产品销量			生产负荷	监测期间实际产量	年生产日
监测日期	主要产品	日生产量			
4月25日	计算机 6000 台	20 台/天	100%	20 台/天	300 天
	电脑主板 2 万片	67 片/天	97%	65 片/天	



检验检测报告

Test Report

报告编号: XH(HJ)-2304569

项目名称: 浙江瑞忆智能科技有限公司年产计算机 6000 台
电脑主板 2 万片建设项目废气检测

委托方: 浙江中蓝环境科技有限公司

温州新鸿检测技术有限公司



检测类别 抽样检测

样品类别 废气

项目名称 浙江瑞忆智能科技有限公司年产计算机 6000 台、
委托日期 2023 年 4 月 19 日
电脑主板 2 万片建设项目废气检测

委托方及地址 浙江中蓝环境科技有限公司；温州市市府路 525 号同人恒玖大厦 2001、2002 室

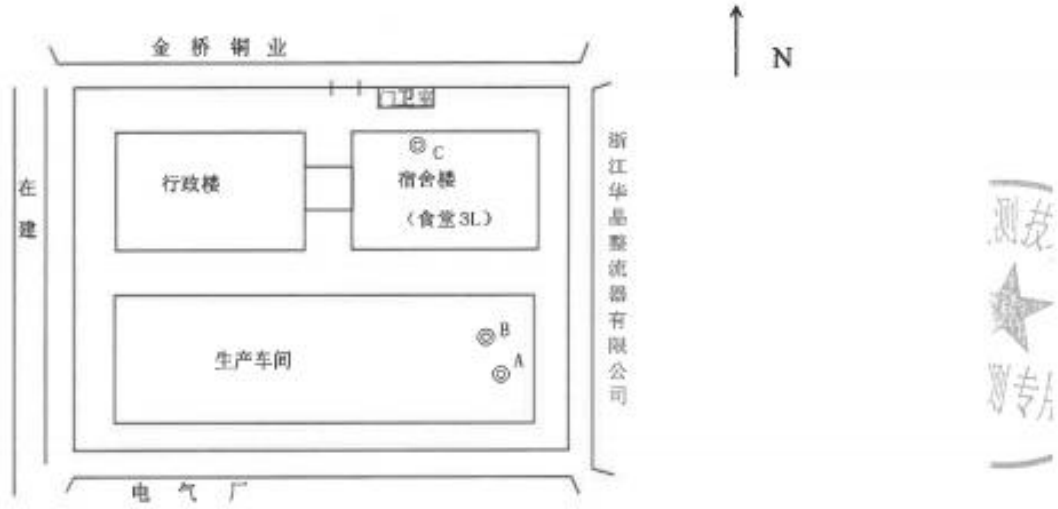
被测方 浙江瑞忆智能科技有限公司年产计算机 6000 台，电
抽样日期 2023 年 4 月 25 日
脑主板 2 万片建设项目

抽样地点 浙江省温州市乐清市乐清经济开发区经开十路 77 号

检测日期 2023 年 4 月 26-28 日

检测方及地址 温州新鸿检测技术有限公司；浙江省温州经济技术开发区富春江路 55 号 2 至 3 层厂房

测点示意图



设施描述

设施(车间)名称	生产年月	净化器名称	测点编号	排气筒高度
印刷、焊接、贴合 工序	——	活性炭吸附装置	净化前：A 净化后：B	35 米
炉灶	——	高效油烟净化器	C	15 米

检测方法依据

非甲烷总烃：固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38—2017

油烟：固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077—2019

锡：空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777—2015

评价标准 \

检测结果

表一

项目 抽样位置		标态干烟气量 m ³ /h	锡排放浓度 μg/m ³	锡排放速率 g/h	样品编号
印刷、焊接、 贴合工序	净化前排气筒	5.8×10 ³	61.4	0.36	HJ2304569-001
	净化前排气筒	6.0×10 ³	60.5	0.36	HJ2304569-002
	净化前排气筒	5.9×10 ³	61.8	0.36	HJ2304569-003
	净化后排气筒	3.7×10 ³	38.1	0.14	HJ2304569-013
	净化后排气筒	4.0×10 ³	34.9	0.14	HJ2304569-014
	净化后排气筒	4.0×10 ³	35.3	0.14	HJ2304569-015
项目 抽样位置及时间		标态干烟气量 m ³ /h	非甲烷总烃排 放浓度 mg/m ³	非甲烷总烃排 放速率 kg/h	样品编号
印刷、焊接、 贴合工序	净化前排气筒 13:10	5.9×10 ³	10.9	0.064	HJ2304569-004
	净化前排气筒 13:30	5.8×10 ³	10.7	0.062	HJ2304569-005
	净化前排气筒 13:50	6.0×10 ³	10.6	0.064	HJ2304569-006
	净化前排气筒 14:10	5.9×10 ³	10.4	0.061	HJ2304569-007
	净化前排气筒 14:30	5.9×10 ³	10.4	0.061	HJ2304569-008
	净化前排气筒 14:50	5.8×10 ³	14.7	0.085	HJ2304569-009
	净化前排气筒 15:10	5.9×10 ³	12.9	0.076	HJ2304569-010
	净化前排气筒 15:30	5.9×10 ³	12.6	0.074	HJ2304569-011
	净化前排气筒 15:50	5.5×10 ³	12.0	0.066	HJ2304569-012
	净化后排气筒 13:10	3.9×10 ³	2.64	0.010	HJ2304569-016
	净化后排气筒 13:30	3.7×10 ³	2.89	0.011	HJ2304569-017
	净化后排气筒 13:50	4.0×10 ³	3.07	0.012	HJ2304569-018

续前表

项目 抽样位置及时间		标态干烟气量 m³/h	非甲烷总烃排 放浓度 mg/m³	非甲烷总烃排 放速率 kg/h	样品编号
印刷、焊接、 贴合工序	净化后排气筒 14:10	4.0×10³	3.43	0.014	HJ2304569-019
	净化后排气筒 14:30	3.7×10³	3.74	0.014	HJ2304569-020
	净化后排气筒 14:50	4.0×10³	3.44	0.014	HJ2304569-021
	净化后排气筒 15:10	3.9×10³	3.01	0.012	HJ2304569-022
	净化后排气筒 15:30	4.2×10³	3.14	0.013	HJ2304569-023
	净化后排气筒 15:50	4.1×10³	3.16	0.013	HJ2304569-024

表二

抽样位置	检测项目	检测结果
炉灶 净化后排气筒	标态干烟气流量, m³/h	5.6×10³
	基准风量油烟排放浓度, mg/m³	<0.1
	油烟排放量, kg/h	0.00089

结论 \

报告编制: 李怀树

校核人: 袁海波

审核人: 袁海波

批准人: 袁海波

批准日期: 2023年5月5日

地址:浙江省温州经济技术开发区富春江路 55 号 2 至 3 层厂房 邮编:325011 电话/传真:0577-88876910





检验检测报告

Test Report

报告编号: XH(HJ)-2304570

项目名称: 浙江瑞忆智能科技有限公司年产计算机 6000 台
电脑主板 2 万片建设项目环境空气检测

委托方: 浙江中蓝环境科技有限公司

温州新鸿检测技术有限公司



检测类别 抽样检测

样品类别 环境空气

项目名称 浙江瑞忆智能科技有限公司年产计算机 6000 台，电 委托日期 2023 年 4 月 19 日

脑主板 2 万片建设项目环境空气检测

委托方及地址 浙江中蓝环境科技有限公司；温州市市府路 525 号同人恒玖大厦 2001、2002 室

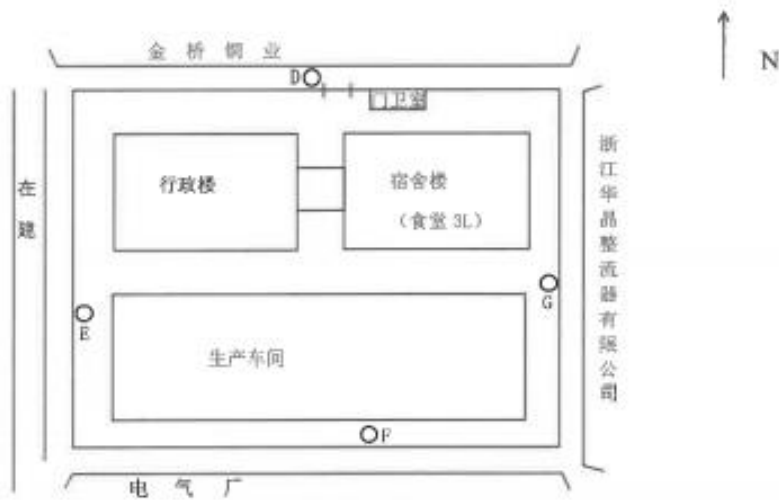
被测方 浙江瑞忆智能科技有限公司年产计算机 6000 台，电脑 抽样日期 2023 年 4 月 25 日

主板 2 万片建设项目

抽样地点 浙江省温州市乐清市乐清经济开发区经开十路 77 号 检测日期 2023 年 4 月 26 日

检测方及地址 温州新鸿检测技术有限公司；浙江省温州经济技术开发区富春江路 55 号 2 至 3 层厂房

测点示意图



检测方法依据

非甲烷总烃：环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604—2017

评价标准 \

检测结果

单位：mg/m³

抽样位置及时间		检测项目	检测结果	样品编号
厂界 D 号点	11:45	非甲烷总烃	2.18	HJ2304570-001
	12:51	非甲烷总烃	2.00	HJ2304570-002
	16:11	非甲烷总烃	2.00	HJ2304570-003

续前表

单位:mg/m³

抽样位置及时间		检测项目	检测结果	样品编号
厂界 E 号点	11:49	非甲烷总烃	2.99	HJ2304570-004
	12:53	非甲烷总烃	2.86	HJ2304570-005
	16:17	非甲烷总烃	2.43	HJ2304570-006
厂界 F 号点	11:52	非甲烷总烃	2.47	HJ2304570-007
	12:57	非甲烷总烃	2.33	HJ2304570-008
	16:21	非甲烷总烃	2.56	HJ2304570-009
厂界 G 号点	11:55	非甲烷总烃	1.48	HJ2304570-010
	12:59	非甲烷总烃	1.90	HJ2304570-011
	16:27	非甲烷总烃	1.53	HJ2304570-012

结论 \

报告编制: 李响

校核人: 吕晓燕

批准人:

审核人: 陈丽

批准日期: 2023 年 5 月 6 日

地址: 浙江省温州经济技术开发区富春江路 55 号 2 至 3 层厂房 邮编: 325011 电话/传真: 0577-88876910



181112341771

检验检测报告

Test Report

报告编号: XH(HJ)-2304571

项目名称: 浙江瑞忆智能科技有限公司年产计算机 6000 台, 电脑
主板 2 万片建设项目工业企业厂界环境噪声检测

委托方: 浙江中蓝环境科技有限公司

温州新鸿检测技术有限公司



检测类别 抽样检测

样品类别 工业企业厂界环境噪声

项目名称 浙江瑞忆智能科技有限公司年产计算机 6000 台、

委托日期 2023 年 4 月 19 日

电脑主板 2 万片建设项目工业企业厂界环境噪声检测

委托方及地址 浙江中蓝环境科技有限公司；温州市市府路 525 号同人恒玖大厦 2001、2002 室

被测方 \

抽样日期 \

检测地点 浙江省温州市乐清市乐清经济开发区经开十路

检测日期 2023 年 4 月 25 日

77 号

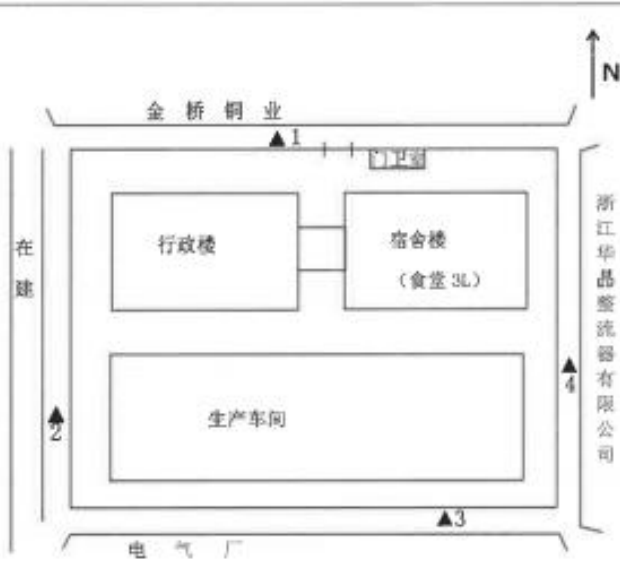
检测方及地址 温州新鸿检测技术有限公司；浙江省温州经济技术开发区富春江路 55 号 2 至 3 层厂房

检测方法依据 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348—2008

评价标准 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348—2008 (3 类标准)

检测结果

单位: dB(A)

检测时段	测点编号	等效声级	标准值	测点位置及示意图
昼间	1	61	65	
	2	60	65	
	3	60	65	
	4	62	65	
以	下	空	白	

检测时间: 昼间 16:10-16:29

结论 本次检测结果所有测点噪声排放值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348—2008)昼间 3 类标准限值要求。

备注 1、现场检测时,浙江瑞忆智能科技有限公司生产正常;

2、现场检测时,所有测点均无明显声源;

3、所有测点低于标准限值未进行背景噪声测量及修正。

报告编制: 1011

校核人: 王德波

审核人: 王德波

批准人: 王德波

批准日期: 2023 年 5 月 6 日

地址: 浙江省温州经济技术开发区富春江路 55 号 2 至 3 层厂房

邮编: 325011

电话/传真: 0577-88876910

附件 4

固定污染源排污登记回执

登记编号：91330382MA2CQJ021U001Z

排污单位名称：浙江瑞忆智能科技有限公司

生产经营场所地址：浙江省温州市乐清市乐清经济开发区
经十路77号

统一社会信用代码：91330382MA2CQJ021U

登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2023年05月08日

有效期：2023年05月08日至2028年05月07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

合同编号:0010960

温州市小微危废一站式收运服务合同

甲方:温州增能科技有限公司

乙方:温州增能环保科技有限公司

合同签订地:

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的要求,本着平等、自愿、公平之原则,经双方友好协商,就乙方为甲方危险废物收运处置达成如下协议:

一、咨询的内容、形式和要求:

- 1、乙方负责搭建小微危险废物统一收运体系,并设立危险废物收集贮存转运中心,将甲方纳入服务范围,指导并协助甲方落实危废规范化管理;
- 2、指导甲方规范危废贮存场所建设、指导甲方建立健全的危废管理制度,落实危废标志标识;
- 3、指导甲方申报登记浙江省固体废物监管信息系统、温州市小微危废统一收运云平台,规范填写危废管理计划、危废台账、危废联单等,对甲方的危废规范化指标进行评价;
- 4、指导甲方使用符合管理要求的包装,确保转运过程合法合规;
- 5、对甲方委托的危废进行安全转运、规范贮存,按国家有关规定统一委托有资质的处置单位处置;
- 6、协助甲方完成运费结算、开票等工作。

二、为使乙方顺利开展工作,甲方应在本合同生效后5个工作日内提供以下资料和工作条件:

- 1、实际转移前,甲方须配合乙方办理环保方面的相关手续,不得在合同期内将危险废物交由其它单位转运处置,若私自处置,造成后果由甲方承担;
- 2、甲方须如实向乙方提供危险废物的相关资料(包括危废产生单位基本情况、危废信息情况、危废现有包装情况等)并加盖公章,作为危废形态、包装及运输的依据;
- 3、甲方转运危废前须按照乙方要求将危废进行包装和称重,不得将其它异物夹入其中再交由乙方处置,否则乙方有权拒收货物,如混入反应性和感染性危险废物、废弃剧毒化学品、易爆等物品,造成后果由甲方承担;
- 4、甲方应指定专人负责核废废物的种类、包装、计量,协调搬运、费用结算等事宜;
- 5、合同签订后如甲方提供的信息发生变更,应及时书面通知乙方;
- 6、合作过程中甲方应提供的其他协作事项。

甲方指定_____为甲方固定联系人;联系号码:_____

三、收费标准和支付方式:

本合同处置费按乙方与处置单位的实际处置单价进行收费。
本合同仅限于甲方公司生产过程中所产生的废物,甲方危废签订量参考环评危废产生量。

其危废类别、数量、技术咨询服务费、处置费、运输费(不包含包装费用)为:

温州市危险废物技术服务有限公司监制

附件 5

废物名称	废物类别	废物代码	计划处置数量(吨)	处置单价(元/吨)	处置费用(元)
废塑料	1404	260394	0.2	3800	760
废纸张	1404	260394	0.2	3800	760

1、本合同费用总额为: 8600.00 元, (大写: 捌仟陆佰元整) 元整;
其中小微危废技术咨询服务费 2500.00 元、预收危废处置费 1500.00 元、危废运输费 600.00 元(趟);

2、危废处置重量以乙方现场过磅为准,如处置超量,则危废处置费以实际重量为依据进行结算;

3、甲方在签约后一周内将合同款打到乙方指定账户,到账后乙方安排专人上门指导服务。

4、其他: _____

5、银行付款信息: _____

四、合同期限:

本合同从 2023 年 4 月 21 日起至 2023 年 12 月 31 日终止。

五、违约责任:

双方确定,按以下约定承担各自的违约责任:

1、乙方违反本合同第一条约定,应承担违约责任,按实际损失向甲方支付乙方责任部分赔偿款;

2、甲方违反本合同第二条、第三条约定,应承担违约责任,按实际损失向乙方支付甲方责任部分赔偿款;

3、甲方如在签约后一周内未付款,乙方有权作废本协议。

六、其它内容:

1、保密内容(包括技术信息和经营信息):甲方不得将乙方提供的技术资料提供给第三方;乙方不得将甲方建设项目中有关保密的资料透漏给第三方。

2、本合同一式叁份,甲乙双方各执一份,温州市危险废物技术服务有限公司执一份,甲方付款后合同生效,生效时间以甲方付款时间为准。其他未尽事宜,双方协商解决。

甲方:温州增能科技有限公司
公司地址: _____
电话/传真: _____
法人/委托代理人: _____
日期: 2023 年 4 月 21 日

乙方(章): _____
公司地址: _____
电话/传真: _____
法人/委托代理人: _____
日期: 2023 年 4 月 21 日



附表 1

填表单位(盖章): 浙江瑞忆智能科技有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称		浙江瑞忆智能科技有限公司年产计算机 6000 台，电脑主板 2 万片建设项目				项目代码		/		建设地点		浙江省温州市乐清市乐清经济开发区经十路 77 号										
	行业类别(分类管理目录)		C3911 计算机整机制造				建设性质		☒ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技术改造														
	设计生产能力		年产计算机 6000 台，电脑主板 2 万片				实际生产能力		年产计算机 6000 台，电脑主板 2 万片		环评单位		浙江中蓝环境科技有限公司										
	环评文件审批机关		温州市生态环境局				审批文号		温环乐建〔2023〕51 号		环评文件类型		环境影响报告表										
	开工日期		2023 年 4 月				竣工日期		2023 年 4 月		排水许可证申领时间		\										
	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		浙江瑞忆智能科技有限公司				环保设施监测单位		温州新鸿检测技术有限公司		验收监测时工况		大于 75%										
	投资总概算(万元)		20000				环保投资总概算(万元)		32		所占比例(%)		0.16										
	实际总投资(万元)		20000				实际环保投资(万元)		30		所占比例(%)		0.15										
	废水治理(万元)		\		废气治理(万元)		21		噪声治理(万元)		5		固废治理(万元)		6		绿化及生态(万元)		\		其他(万元)		\
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		300d/a，8h/d									
运营单位		浙江瑞忆智能科技有限公司				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)				91330382MA2CQJ021U				验收时间		2023 年 4 月 25 日							
污染物排放达标与总量控制 (工业建设项目详填)	污染物		原排放量 (1)	本期生活实际 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 代老”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								0.14														
	化学需氧量								0.014														
	氨氮								0.042														
	动植物油类																						
	废气																						
	工业粉尘																						
	二氧化硫																						
	氮氧化物																						
	烟尘																						
	工业固体废物																						
与项目 有关的 其他污 染物	VOCs																						

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；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。

**浙江瑞忆智能科技有限公司年产计算机 6000
台，电脑主板 2 万片建设项目竣工环境保护
验收报告**

第二部分：验收意见

**浙江瑞忆智能科技有限公司年产计算机6000台，电脑主板2万片建设项目
竣工环境保护自主验收意见**

2023年5月18日，浙江瑞忆智能科技有限公司根据《浙江瑞忆智能科技有限公司年产计算机6000台，电脑主板2万片建设项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响报告表和审批部门批复等要求对本项目进行自主验收，验收工作组现场检查了企业生产情况和工程环保设施运行情况，审阅了相关材料，听取了有关单位的汇报。经审议，提出自主验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

浙江瑞忆智能科技有限公司主要从事计算机、电脑主板制造，位于浙江省温州市乐清市乐清经济开发区经十路77号，用地面积约44697.13m²。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于2023年3月委托浙江中蓝环境科技有限公司编制《浙江瑞忆智能科技有限公司建设项目环境影响报告表》，并于2023年4月通过温州市生态环境局审批（温环乐建〔2023〕51号）。生产规模为年产计算机6000台，电脑主板2万片。项目总投资20000万元，其中环保投资32万元。企业已于2023年05月8日进行固定污染源排污登记，登记编号：91330382MA2CQJ021U001Z。

目前该项目主体工程工况稳定，各环保设施运行正常，具备了项目竣工环境保护验收的条件。

（三）投资情况

本项目实际总投资20000万元，其中环保投资为30万元。

（四）验收范围

本次验收范围为浙江瑞亿智能科技有限公司年产计算机 6000 台，电脑主板 2 万片建设项目配套环保治理设施及措施，本次为整体验收。

二、工程变动情况

经现场勘查，项目性质、地点、生产工艺、生产设备与环评大致相同，未发生重大变化。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目主要产生生活污水。本项目生活污水经厂区现有化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后排放纳入乐清市翁垟污水处理厂，处理至《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准后排放。

（二）废气

焊接废气收集后经“活性炭吸附”处理后通过 35m 高排气筒排放。食堂油烟废气通过高效油烟净化器，油烟处理后通过 15m 排放。

（三）噪声

本项目的设备运行产生噪声。选用低噪声、低振动设备，对高噪声设备采用消声、隔声、隔振、减振等方式进行降噪，合理布置车间，妥当安排生产时间，加强设备维护保养，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转产生的高噪声现象。

（四）固体废物

本项目已设置危废暂存间，地面已硬化，做到防风防雨，已张贴危废标识；项目产生的固体废物主要为锡渣、废擦拭纸、废毛刷、废活性炭和废危化品包装桶。锡渣统一收集后外售综合利用；废擦拭纸委托环卫清运；废毛刷、废活性炭、废危化品包装桶委托温州臻盛环保科技有限公司处理。

四、环境保护设施调试效果和工程建设对环境的影响

（一）废气排放达标情况。

验收监测期间，根据项目实际情况于浙江瑞忆智能科技有限公司共布置 4 个厂界无组织废气监测点，2 个有组织废气监测点（废气设施排气筒），监测结果表明，厂界无组织废气监测点，非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)新污染源二级标准中无组织排放浓度限值。有组织废气焊接烟尘中非甲烷总烃和锡及其化合物排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)新污染源二级标准限值；食堂油烟废气油烟排放浓度和排放速率均符合《饮食业油烟排放标准（试行）》(GB18483-2001)中型规模油烟排放标准。

（三）噪声排放达标情况

验收监测期间，根据实际情况于浙江瑞忆智能科技有限公司厂界共设置 4 个噪声测点。其昼间监测结果表明，厂界各侧测点噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准。

（四）固体废物核查结论

项目产生的固体废物主要为锡渣、废擦拭纸、废毛刷、废活性炭和废危化品包装桶。锡渣统一收集后外售综合利用；废擦拭纸委托环卫清运；废毛刷、废活性炭、废危化品包装桶委托温州臻盛环保科技有限公司处理。

（五）污染物排放总量核算

经核算，本项目废水年排放量为 2800t/a，则废水主要污染物的年排放量化学需氧量 0.14t/a、氨氮 0.014t/a、总氮 0.042t/a，均符合环评提出的控制指标要求。

五、后续要求

（一）遵照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规评〔2017〕4 号）及有关规定，完善验收报告的相关内容，及时公开并向生态环境保护主管部门报送相关信息，接受社会监督。



(二) 完善废气收集系统，废气收集、输送、处理、排放等方面工程建设应符合《大气污染防治工程技术导则》(HJ2000-2010)要求，废气处理环保设施要定期检查、维护，确保污染物长期稳定达标排放。规范设置废气监测采样口，完善环保标识和操作规程。

(三) 加强车间环境管理，生产现场环境保持清洁卫生、管理有序；继续完善各类环保管理制度，各类环保设备要有专人负责管理，将环保责任落实到人。

(四) 强化高噪声设备的隔声减振设施及管理措施，确保厂界噪声稳定达标。

(五) 建立完善相关台帐，记录污染处理设施运行、维修情况，如实记录产生挥发性废气等物料使用量，并确保台账保存期限不少于三年。

(六) 完善危废暂存间建设，做好防雨、防渗漏，防止造成二次污染，并严格管理危险固废，完善台帐制度和遵循危险固废转移联单制度。

六、验收结论

浙江瑞忆智能科技有限公司年产计算机 6000 台，电脑主板 2 万片建设项目环境影响评价手续齐备，环境保护设施已建成，验收监测技术资料基本齐全，验收监测期间污染物排放达标，环境保护设施的防治环境污染能力总体上满足主体工程的需要，具备正常运转的条件。验收工作组同意通过该项目环境保护设施竣工自主验收。

七、验收组人员信息

验收组成员信息详见签到单。

验收组成员签名：

黄燕平 王旭东 杨柯
蒋珊珊

浙江瑞忆智能科技有限公司

2023 年 5 月 18 日



会议签到表

会议名称	浙江瑞忆智能科技有限公司年产计算机 6000 台，电脑主板 2 万片建设项目竣工环境保护验收会		
会议时间	2023 年 5 月 18 日		
会议地点	会议室		
参会人员			
姓名	单位	职称/职务	电话
陈	浙江瑞忆智能科技有限公司	总经理	13905875751
黄熟平	浙江瑞忆智能科技有限公司	总监	13706778232
杨杨	浙江瑞忆智能科技有限公司	总监	17858032831
尤加	浙江瑞忆智能科技有限公司	职员	17706645373
蒋珊珊	温州浩宇生态环境科技有限公司	职员	13806603899

浙江瑞忆智能科技有限公司年产计算机 6000
台，电脑主板 2 万片建设项目竣工环境保护
验收报告

第三部分：其他资料

其他需要说明的事项

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

浙江瑞忆智能科技有限公司年产计算机 6000 台，电脑主板 2 万片建设项目在初步设计中，已将工程有关的环境保护设施予以纳入，工程有关的环境保护设计严格按照国家相关的环境保护设计规范要求设计，工程实际建设过程中落实了相关防止污染和生态破坏的措施以及工程环境保护措施投资。

1.2 施工简况

项目的环境保护设施施工纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金有保证，项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其审批部门审批意见中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

本工程于 2023 年 4 月竣工，目前运行状况良好，已具备验收条件。根据《国务院关于〈修改建设项目竣工环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 第 682 号），以及环保部《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）等文件要求，2023 年 4 月，企业委托温州新鸿检测技术有限公司对本项目进行监测，企业于 2023 年 5 月完成了验收报告的编制。

2023 年 5 月 18 日，浙江瑞忆智能科技有限公司根据《浙江瑞忆智能科技有限公司年产计算机 6000 台，电脑主板 2 万片建设项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。

浙江瑞忆智能科技有限公司年产计算机 6000 台，电脑主板 2 万片建设项目竣工环境保护验收会在企业内召开，会议由浙江瑞忆智能科技有限公司主持，建设单位牵头与相关单位组成验收工作组。与会人员听取了浙江瑞忆智能科技有限公司关于项目建设和环境保护执行情况和关于项目验收监测报告内容的介绍，踏勘项目现场，经认真讨论形成验收意见，验收意见结论如下：

验收意见结论：经资料查阅和现场核查，浙江瑞忆智能科技有限公司年产计算机 6000 台，电脑主板 2 万片建设项目环评手续齐备，技术资料齐全，环境保护设施按批准的环境影响报告表和环评批复要求建成，环境保护设施经查验合格，其防治污染能力适应主体工程的需要，具备环境保护设施正常运转的条件。经审议，验收工作组同意通过该项目竣工环境保护设施自主验收。

1.4 公众反馈意见及处理情况

项目设计、施工期间以及验收期间未收到过公众反馈意见或投诉。

2 其他环境保护措施的落实情况

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

公司成立了专门的环保组织机构。

(2) 环境风险防范措施

未编制突发环境事件应急预案。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域削减污染物总量措施和淘汰落后产能措施。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目不涉及防护距离控制及居民搬迁。

2.3 其他措施落实情况

无。

3 整改工作情况

无。

浙江瑞忆智能科技有限公司

2023年5月18日



浙江瑞忆智能科技有限公司年产计算机 6000 台，电脑主板 2 万片建设项目调试试生产情况的公示

浙江瑞忆智能科技有限公司主要从事计算机、电脑主板制造，位于浙江省温州市乐清市乐清经济开发区经十路 77 号。

我公司于 2023 年 3 月委托浙江中蓝环境科技有限公司编制《浙江瑞忆智能科技有限公司建设项目环境影响报告表》，并于 2023 年 4 月通过温州市生态环境局审批（温环乐建〔2023〕51 号）。

2023 年 4 月，我公司已基本完成了项目的建设、生产设备的安装，废水、废气及固废堆场等相应配套环保设施建设。

我公司现就“浙江瑞忆智能科技有限公司年产计算机 6000 台，电脑主板 2 万片建设项目”进行生产装备、生产工艺的调试试生产工作，特向公众公示，公示期为 2023 年 4 月 6 日至 2023 年 4 月 16 日。具体内容如下：

- 1、工程规模：年产计算机 6000 台，电脑主板 2 万片。
- 2、项目主要建设内容

浙江瑞忆智能科技有限公司项目设备见表 1。

表 1 主要生产设备

序号	设备名称	单位	环评数量	实际数量	与环评比对增减量	布置
1	印刷机	台	8	8	0	SMT 车间
2	SPI	台	8	8	0	SMT 车间
3	贴片机	台	8	8	0	SMT 车间
4	回流焊	台	8	8	0	SMT 车间
5	AOI	台	8	8	0	SMT 车间
6	波峰焊	台	1	1	0	DIP 车间
7	铣刀分板机	台	1	1	0	DIP 车间
8	直线分板机	台	1	1	0	DIP 车间
9	测试装配工作台	台	30	30	0	装配车间

表 2 项目建设内容

分类		主要建设内容	实际建设内容
主体工程	生产规模	年产计算机 6000 台, 电脑主板 2 万片	年产计算机 6000 台, 电脑主板 2 万片
	主体厂房	建筑面积 44697.13m ²	建筑面积 44697.13m ²
公用工程	给水工程	水源取自市政给水管	水源取自市政给水管
	排水工程	雨污分流, 清污分流。生活污水经化粪池处理达标后纳管至乐清市翁垟污水处理厂处理。	雨污分流, 清污分流。生活污水经化粪池处理达标后纳管至乐清市翁垟污水处理厂处理。
	供热	采用电加热	采用电加热
	供配电	用电来自市政电网	用电来自市政电网
环保工程	废气处理	贴片机擦拭、回流焊、波峰焊、擦拭等工序产生的废气经收集后经 1 套“活性炭吸附”设备 (TA001) 处理后通过不低于 15m 高排气筒 (DA001) 排放	贴片机擦拭、回流焊、波峰焊、擦拭等工序产生的废气经收集后经 1 套“活性炭吸附”设备 (TA001) 处理后通过 35m 高排气筒 (DA001) 排放
		食堂油烟废气安装有高效油烟净化器, 油烟处理后引至楼顶排放 (DA002)	食堂油烟废气安装有高效油烟净化器, 油烟处理后通过 15m 排放 (DA002)
	废水处理	生活污水经化粪池预处理达标后纳管至乐清市翁垟污水处理厂处理	生活污水经化粪池预处理达标后纳管至乐清市翁垟污水处理厂处理
	固废处理	锡渣统一收集后外售综合利用; 废擦拭纸委托环卫清运; 废毛刷、废活性炭、废危化品包装桶委托有资质单位处理	锡渣统一收集后外售综合利用; 废擦拭纸委托环卫清运; 废毛刷、废活性炭、废危化品包装桶委托温州臻盛环保科技有限公司处理
储运工程	噪声	选择低噪声设备、合理布局、墙体隔声、厂界绿化隔音	选择低噪声设备、合理布局、墙体隔声、厂界绿化隔音
		原材料仓库位于 1#厂房 7F 南侧	原材料仓库位于 1#厂房 5 整层, 1#7F 西南侧

浙江瑞忆智能科技有限公司

2023 年 4 月 6 日

