

浙江果栗自动化科技有限公司新建年产 40000 件定子、40000 件转子及 40000 件 结构件生产线项目（先行）竣工环境保 护验收监测报告

建设单位：浙江果栗自动化科技有限公司

编制单位：浙江果栗自动化科技有限公司

2025 年 09 月

责 任 表

建设单位法人代表： 池峰

编制单位法人代表： 池峰

检测单位法人代表： 宁明杰

项 目 负 责 人： 池峰

建设单位	浙江果栗自动化科技有限公司	编制单位	浙江果栗自动化科技有限公司
电 话	13914011756 (联系人:丁海飞)	电 话	13914011756 (联系人:丁海飞)
传 真	/	传 真	/
邮 编	312025	邮 编	312025
地 址	浙江省绍兴市柯桥区钱清街道前梅村	地 址	浙江省绍兴市柯桥区钱清街道前梅村

目 录

1、项目概况	1
2、验收依据	2
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度	2
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范	2
2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定	3
2.4 验收目的	3
3、项目建设情况	4
3.1 地理位置及平面布置	4
3.2 建设内容	7
3.3 主要原辅材料及燃料	8
3.4 水源与水平衡	9
3.5 生产工艺	10
3.6 项目变动情况	11
4、环境保护设施	12
4.1 污染物治理/处置设施	12
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况	13
4.3 其他环境保护措施	14
5、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定	16
5.1 环评主要结论	16
5.2 环评总结论	16
5.3 审批部门审批决定	17
6、验收执行标准	21
6.1 废水	21
6.2 噪声	21
6.3 固废	21
6.4 总量控制指标	22
7、验收监测内容	23
7.1 环境保护设施调试运行效果	23
8、质量保证及质量控制	25

8.1 监测分析方法	25
8.2 监测仪器	25
8.3 人员资质	25
8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制	25
8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制	26
9、验收监测结果	27
9.1 生产工况	27
9.2 环境保护设施调试效果	27
10、验收监测结论	29
10.1 环境保护设施调试运行效果	29
10.2 总结论	29
10.3 建议	29
11、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收报告表	31
附件 1 绍市环柯审（2024）18 号	
附件 2 固定污染源排污登记回执	
附件 3 污水纳管证明	
附件 4 建设项目调试时间公示	
附件 5 其他需要说明的事项相关说明	
附件 6 一般工业固废清运与处置服务合同	
附件 7 检测报告	

1、项目概况

浙江果栗自动化科技有限公司成立于 2023 年，位于浙江省绍兴市柯桥区钱清街道前梅村，是一家以从事科技推广和应用服务业为主的企业。

企业总投资 1500 万元，租用绍兴柯桥恒光纺织品有限公司位于前梅村宝山工业园 6 幢的闲置厂房，购置生产及辅助设备，建设年产 40000 件定子、40000 件转子及 40000 件结构件的生产力。

本项目为新建项目，2024 年 04 月企业委托绍兴市环球环境保护科学设计研究院有限公司为该项目编制了《浙江果栗自动化科技有限公司新建年产 40000 件定子、40000 件转子及 40000 件结构件生产线项目环境影响报告表》，2024 年 05 月 31 日该项目通过绍兴市生态环境局柯桥分局审批，审批文号：绍市环柯审（2024）18 号，详见附件 1；审批内容为年产 40000 件定子、40000 件转子及 40000 件结构件。根据市场行情及我公司计划，目前，年产 40000 件定子及 40000 件结构件项目暂未在本厂区实施，且年产 40000 件转子项目大部分设备尚未到位，实际在本厂实施的工艺仅为充磁、机械结构件组装，实际产能为年产 20000 件转子（仅充磁、组装），故本次验收为先行验收。

本项目于 2024 年 06 月开工建设，2025 年 08 月竣工并开始调试运行，企业排污登记编号为 91330621MACJE1DY6B001X。

本项目分阶段进行“新建”建设，其中现阶段先行验收主要为年产 20000 件定子（仅充磁、组装）。企业目前现有的项目主体工程及环保治理设施已建设完成，投入试运行，运行工况达到生产能力 75%以上，具备建设项目竣工环境保护先行验收监测的条件。

根据环境保护部国环规环评〔2017〕4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、浙江省环境保护厅浙环发〔2009〕89 号文《关于印发〈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〉的通知》及国家生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》2018 年第 9 号公告的规定和要求，以及建设单位提供的建设项目环境影响报告表等有关资料，浙江果栗自动化科技有限公司委托浙江爱迪信检测技术有限公司于 2025 年 09 月 15 日~2025 年 09 月 16 日进行环境保护设施竣工验收监测工作。浙江果栗自动化科技有限公司在客观事实的基础上编制了本项目环境保护验收监测报告。

2、验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

（1）《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国主席令第九号，2015 年 1 月 1 日起施行）；

（2）《中华人民共和国环境影响评价法》（2018.12.29 修订）；

（3）《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日修订施行）；

（4）《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修订施行）；

（5）《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2022 年 6 月 5 日起施行）；

（6）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日修订，于 2020 年 9 月 1 日施行）；

（7）《建设项目环境保护管理条例》，国务院令第 682 号，2017 年 10 月 1 日起施行；

（8）《关于印发〈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〉的通知》，浙江省环境保护厅浙环发[2009]89 号；

（9）《浙江省建设项目环境保护管理办法》，浙江省人民政府令第 364 号，2021 年 2 月 10 日修订施行。

（10）《中华人民共和国清洁生产促进法》（2012.7.1 施行）；

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

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

（1）《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）；

（2）关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告，国环规环评[2017]4 号；

（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（公告 2018 年第 9 号，2018.5.15）。

2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定

1、《浙江果栗自动化科技有限公司新建年产 40000 件定子、40000 件转子及 40000 件结构件生产线项目环境影响报告表》，绍兴市环球环境保护科学设计研究院有限公司，2024 年 04 月；

2、《关于浙江果栗自动化科技有限公司新建年产 40000 件定子、40000 件转子及 40000 件结构件生产线项目环境影响报告表的审查意见》，绍兴市生态环境局柯桥分局，绍市环柯审〔2024〕18 号，2024 年 05 月 31 日。

2.4 验收目的

（1）通过实地调查、监测，评价该工程项目各类污染物的排放浓度是否达到国家有关排放标准的要求，考核污染物排放总量是否符合总量控制指标要求。

（2）通过实地调查、监测，检查该工程项目是否落实了环境影响报告表批复的有关措施与要求，考核该工程项目环保设施建设、运行指标是否达到了工程设计要求，检查其排污口设置是否规范，提出存在问题及对策措施，为环境管理提供科学决策依据。

3、项目建设情况

3.1 地理位置及平面布置

3.1.1 地理位置及周围环境概况

（1）地理位置

绍兴市柯桥区地处杭州湾南岸，会稽山北麓，位于北纬 $29^{\circ} 42'02''$ - $30^{\circ} 19'15''$ ，东经 $120^{\circ} 46'39''$ ，东西宽 46.6 公里，南北长 68.5 公里，周边长 356.59 公里。东与上虞区相邻，东南和西南分别与嵊州市、诸暨市相接，西和西北部与萧山区接壤，北濒海，腹部横亘越城区。

浙江果栗自动化科技有限公司位于浙江省绍兴市柯桥区钱清街道前梅村，项目地理位置图见图 3-1。

3.1.2 平面布置

浙江果栗自动化科技有限公司租用绍兴柯桥恒光纺织品有限公司位于前梅村宝山工业园 6 幢的闲置厂房。项目厂区出入口位于东面杨绍线上，方便车辆和物资进出，生产车间厂房 1F 目前暂作为仓库使用；2F 由南往北依次为来料检验区、仓储区、动子组装区；3F 为办公区。本项目总体布局功能区明确，布局合理，厂区平面布置见图 3-2。



图 3-1 项目地理位置图

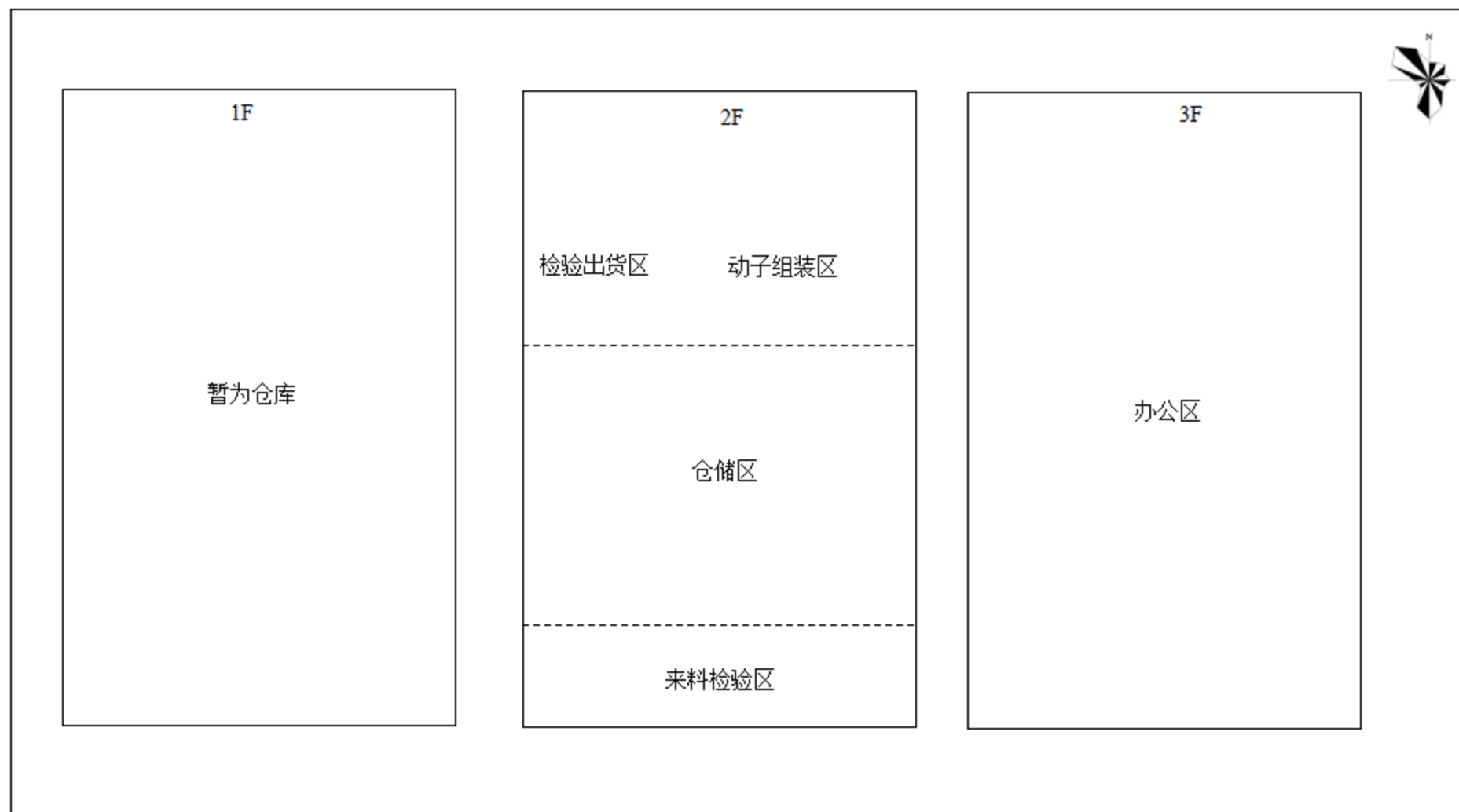


图 3-2 本项目总平面布置图

3.2 建设内容

3.2.1 项目基本情况

(1) **项目名称：**浙江果栗自动化科技有限公司新建年产 40000 件定子、40000 件动子及 40000 件结构件生产线项目

(2) **建设性质：**新建

(3) **建设地点：**浙江省绍兴市柯桥区钱清街道前梅村

(4) **环评单位：**绍兴市环球环境保护科学设计研究院有限公司

(5) **建设单位：**浙江果栗自动化科技有限公司

(6) **项目投资：**1500 万元

(7) **项目实际投资：**500 万元

3.2.2 生产规模及产品方案

本项目主要产品方案内容详见表 3-1。

表 3-1 主要产品方案

序号	产品名称	单位	绍市环柯审 (2024) 18 号审 批数量	全厂实际数量	增减情况	备注
1	定子	件/a	40000	0	-40000	暂未实施
2	动子	件/a	40000	20000	-20000	/
3	结构件	件/a	40000	0	-40000	暂未实施

3.2.3 公用工程

(1) 给排水

给水：本项目用水主要为职工生活用水，均采用自来水，由市政供水系统供水。

排水：本项目排水采用雨污分流制排水系统，雨水经雨水管网收集后，排入附近水体；职工生活污水经化粪池预处理纳入市政污水管网，送绍兴水处理发展有限公司集中处理后达标排放。

(2) 供电

本项目供电由市政供电系统供电。

3.2.4 主体工程

浙江果栗自动化科技有限公司租用绍兴柯桥恒光纺织品有限公司位于前梅村宝山工业园 6 幢的闲置厂房作为生产场所，无需新建厂房。

3.2.5 生产组织与劳动定员

本项目现有职工 8 人，全年生产 300 天，目前实行昼间 1 班制生产制度，待全部项目实施后实行昼夜间 3 班制生产制度，每班工作时间 8h。厂区不设食宿。

3.2.6 生产设备

本项目主要生产设备清单见表 3-2。

表 3-2 本项目主要设备表 单位：台/套

序号	设备名称	规格	本项目审批数量	实际数量	增减情况
1	数控铣床	CNV-1000	5	0	-5
2	数控铣床	CNV-850	4	0	-4
3	数控铣床	VMC-1275	4	0	-4
4	数控铣床	T-700	5	0	-5
5	数控铣床	VM1050S	5	0	-5
6	炮塔机床	XJ6325T	1	0	-1
7	攻丝机	SEJ-12	2	0	-2
8	台式钻床	Z512B	1	0	-1
9	多轴攻丝机	/	1	0	-1
10	转子自动组装设备 1	/	1	1	0
11	空压机组	DHV-22A	1	0	-1
12	空压机组	BK11-81	1	0	-1
13	转子自动组装设备 2	/	1	0	-1
14	定子压力机	/	4	0	-4
15	抽排设备	/	2	0	-2
16	点胶机	/	2	0	-2
17	充磁机	EX-3030-30	3	3	0

3.3 主要原辅材料及燃料

本项目主要原辅材料消耗详见表 3-3。

表 3-3 本项目主要原辅材料消耗

序号	名称	单位	本项目审批年用量	实际年用量	增减情况	包装方式/规格	备注
1	滚轮	万件/年	16	8.02	-7.98	50 件/箱	转子生产
2	背铁	万件/年	8	4.01	-3.99	50 件/箱	
3	钕铁硼磁铁	万件/年	15	7.52	-7.48	200 件/箱	
4	无铅焊锡丝	千克/年	25	0	-25	0.5kg/卷	定子生产 (暂未实施)
5	线路板	万件/年	8	0	-8	20 件/箱	
6	500 面板 1-V2	万件/年	4	0	-4	200 件/箱	
7	500 面板 2-V2	万件/年	4	0	-4	200 件/箱	
8	丙烯酸 A、B 胶	吨/年	0.4	0	-0.4	2.5kg/桶	
9	乙醇	吨/年	0.3	0	-0.3	0.5kg/瓶	
10	清洗剂	吨/年	0.05	0	-0.05	5kg/瓶	
11	包装袋	吨/年	0.3	0	-0.3	2kg/卷	
12	胶带	吨/年	0.3	0	-0.3	2kg/卷	
13	50mlAB 胶空桶	件/年	800	0	-800	200 件/箱	
14	铝材	吨/年	45	0	-45	1t/托盘	结构件加工 (暂未实施)
15	乳化液	吨/年	2	0	-2	180kg/桶	
16	导轨油	吨/年	1	0	-1	180kg/桶	

3.4 水源与水平衡

企业用水由市政供水管网统一供给。通过供水管道与项目的供水系统相连接。本项目废水主要为职工生活污水。职工生活污水经化粪池预处理后纳管；该项目员工 8 人，人均用水量以 50L/d 计，年工作 300d，则生活用水量 120t/a，生活污水产生量以用水量的 85%计，则生活污水产生量约为 102t/a，环评预测水平衡图见图 3-3；项目实际水平衡图见图 3-4 所示。

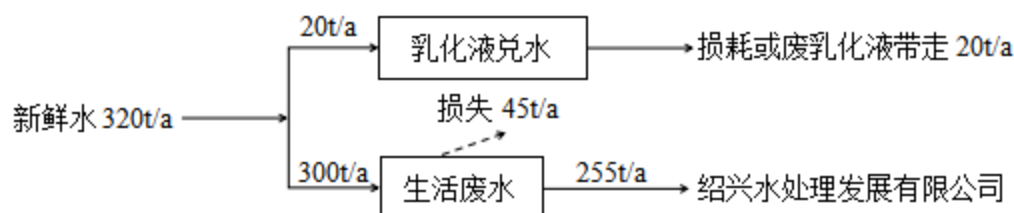


图 3-3 环评预测水平衡图

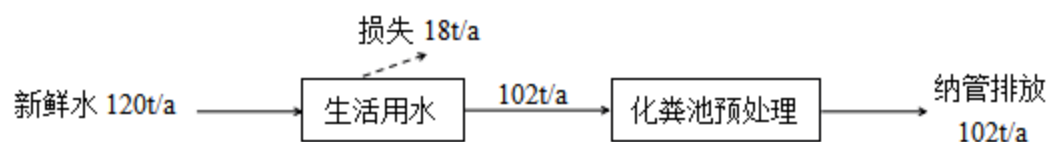


图 3-4 本项目实际水平衡图

3.5 生产工艺

根据市场行情及我公司计划，目前，年产 40000 件定子及 40000 件结构件项目暂未在本厂区实施，故年产 40000 件定子及 40000 件结构件项目生产工艺暂不体现；本项目动子生产工艺流程图如下：

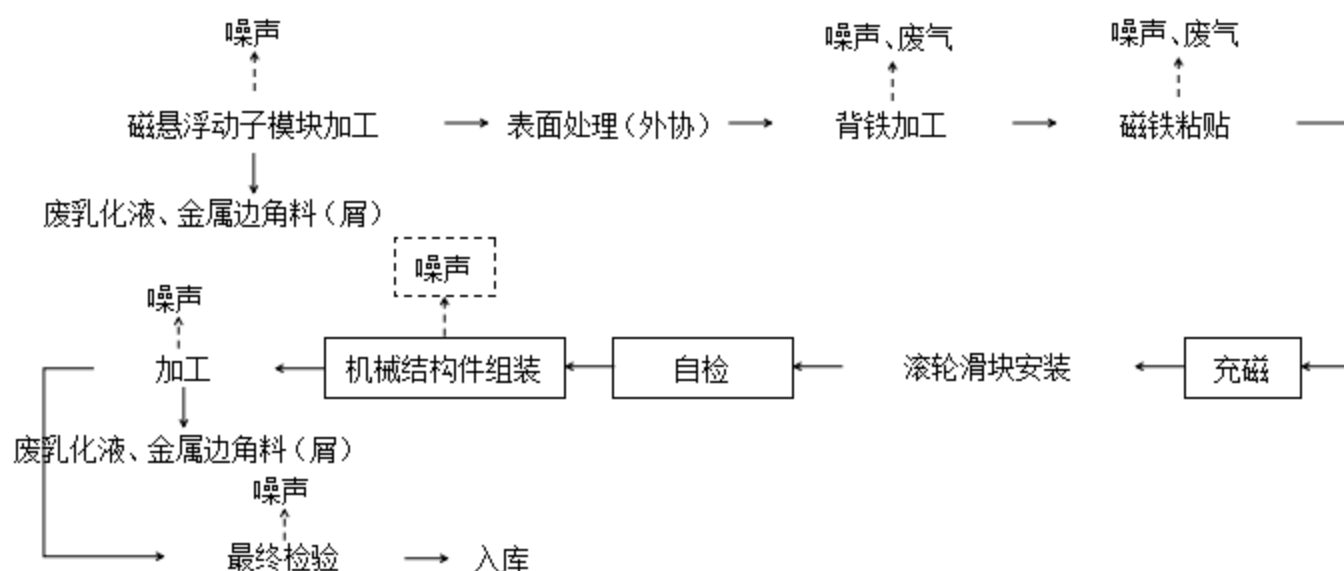


图 3-4 本项目动子生产工艺及产污流程图

目前年产 40000 件动子项目大部分设备尚未到位，实际在本厂实施的工艺仅为充磁-自检-机械结构件组装。其他工序暂为外协加工，待后续设备到位后实施。

工艺流程简介：

磁悬浮动子模块加工（外协）：将外购铝材根据图纸使用数控机床加工，并外协进行表面处理。

表面处理（外协）：动子滑块是以铝型材做为原材料，以设计图纸为标准，通过数控机床等加工设备生产出来的加工件。加工完成后需委托外协供应商进行表面处理，铝合金的硬质阳极氧化处理主要目的是：提高铝及铝合金的各种性能，包括耐蚀性、耐磨性、耐候性、绝缘性及吸附性等。

具体表面处理外协流程：

上料→中性脱脂→水洗→酸脱脂→水钝培洗→碱蚀→水洗→水洗→水洗→化研→水洗→水洗→水洗→中和→水洗→水洗→氧化→水洗→水洗→水洗→染色→水洗→封孔→水洗→水洗→烘干→包装

背铁加工（外协）：外购背铁经酒精清洁后经动子自动组装设备自带激光打标机进行磁极和二维码打标，方便后续产品全流程跟踪和管理。

磁铁粘贴（外协）：使用专业自动化设备进行打胶、将背铁和钕铁硼磁铁粘贴，保证粘贴精准度和一致性。

充磁：把要充磁的磁体放入有直流电通过的线圈内，线圈将形成一个磁场，从而使磁体充磁。实际原理是通过高压小容量电容放电，使线圈产生短暂的超强磁场。充磁的时候充磁机与被充磁体形成回路，电磁辐射强度低，且随距离呈指数级衰减，对外环境无明显辐射影响。

滑块滚轮安装（外协）：使用单机自动化设备进行组装，保证滚轮和滑块的安装精度和一致性。

自检：采用高斯计检查动子磁钢的磁通量，推力计检查动子的推力。

机械结构件组装：使用单机自动化设备进行组装，保证螺钉的扭力一致，白的记号笔做好螺丝防松标记。

加工（外协）：数控机床对动子进行加工，保证每个动子精度一致性。

最终检验（外协）：酒精进行表面清洁，目检。

入库：最后通过最终外观检查后将成品打包送入仓库。

3.6 项目变动情况

根据项目已经完成建设的内容和原审批情况及《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》对照，项目性质、建设地点、生产规模、生产工艺等与原环评报告基本一致。生产规模与生产工艺略有变动：

目前，企业年产 40000 件定子及 40000 件结构件项目暂未在本厂区实施，且年产 40000 件动子项目大部分设备尚未到位，实际产能为年产 20000 件动子（仅充磁、组装）。

目前年产 40000 件动子项目大部分设备尚未到位，实际在本厂实施的工艺仅为充磁-自检-机械结构件组装。其他工序暂为外协加工，待后续设备到位后实施，故本次验收为先行验收。

4、环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

本项目外排废水主要为职工生活污水。职工生活污水经化粪池预处理纳入市政污水管网，送绍兴水处理发展有限公司集中处理后达标排放。

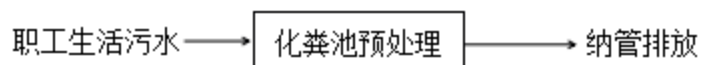


图 4-1 项目废水处理工艺流程图

4.1.2 废气

根据企业提供资料及现场勘察，目前，企业年产 40000 件定子及 40000 件结构件项目暂未在本厂区实施，且年产 40000 件转子项目大部分设备尚未到位，实际在本厂实施的工艺仅为充磁、机械结构件组装，暂无废气产生。

4.1.3 噪声

（1）噪声源强

本项目产生的噪声主要为生产车间内各种生产设备运行时产生的工作噪声，主要噪声声源见表 4-1。

表 4-1 主要产噪设备噪声声压级 单位：dB（A）

序号	生产设备	平均声级	所处位置	测量位置	发声持续时间
1	定子自动组装设备 1	75	车间内	距设备 1m 处	连续发声
2	充磁机	84			

（2）噪声治理措施

A、车间生产时尽量关闭门窗，设备采用低噪声设备，车间采用换气扇进行通风换气。

B、平时生产中加强对各设备的维修、保养，对其主要磨损部位要及时加添润滑油，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转而产生的高噪声现象。

4.1.4 固废

本项目固体废物主要为一般包装材料及职工生活垃圾。

本项目建有一般固废暂存库。一般包装材料企业统一收集后出售给物资回

收公司综合利用；职工生活垃圾委托当地环卫部门统一清运处置。

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

4.2.1 环保设施投资：

环保投资：项目总投资 500 万元，环保总投资实际为 12 万元，占实际总投资的 2.4%，各项环保投资情况见表 4-2。

表 4-2 项目主要环保投资

项目	环保措施	具体分项内容措施	投资（万元）
1	废水治理	化粪池、污水管道等（依托租赁方现有）	0
2	废气处理	车间通风设施等	5
3	噪声	隔音降噪措施	5
4	固废	危废仓库等	2
总计			12

4.2.2 环保设施“三同时”落实情况

环评中提出的废水、废气污染防治措施落实情况见表 4-3。

表 4-3 环评污染防治措施落实情况对照表

内容类型	排放源	污染物名称	污染防治措施	实际落实情况
大气污染物	焊接	颗粒物、锡及其化合物、	经移动式焊烟净化设备收集处理后排放，加强车间通风换气，保证车间空气质量	根据企业提供资料及现场勘察，目前，企业年产 40000 件定子及 40000 件结构件项目暂未在本厂区实施，且年产 40000 件转子项目大部分设备尚未到位，实际在本厂实施的工艺仅为充磁、机械结构件组装，暂无废气产生。
	DA001 粘合、擦拭废气排放口	非甲烷总烃	经收集后通过活性炭吸附废气治理装置处理后通过一支 15m（DA001）排气筒排放	
水污染物	生活污水	COD _{Cr} 、SS、NH ₃ -N 等	项目采用雨污分流制。厂区道路和屋面雨水经雨水收集系统收集后排入市政雨水管道；项目产生的粪便污水经化粪池处理后与其它生活污水一起达标排入市政污水管网，最终经绍兴水处理发展有限公司处理达标后排入环境	已落实。本项目外排废水主要为职工生活污水。职工生活污水经化粪池预处理纳入市政污水管网，送绍兴水处理发展有限公司集中处理后达标排放。

竣工环境保护验收监测报告

固体废物	员工生活	生活垃圾	袋装收集后放到指定地点，由环卫部门统一清运、处置。	已落实。职工生活垃圾委托当地环卫部门统一清运处置。
	原料包装	一般包装材料	分类收集后贮存在室内，由物资公司回收利用	已落实。一般包装材料企业统一收集后出售给物资回收公司综合利用。
噪声	(1)在满足生产需要的前提下，选购生产设备时应尽量选用先进的、低噪声、高效设备，并对高噪声设备底座安装减振装置或减振垫。 (2)合理布局，把生产设备尽量布置在车间中部，生产车间墙体采用隔声材料，安装隔声门窗，可有效降低噪声对周围的影响。 (3)对所有引风机安装匹配的消声器、管道采用弹性连接，空压机单独设间。 (4)加强设备的维护保养，对主要生产设备的传动装置做好润滑，使设备处在最佳工作状态。 (5)项目原辅料在装卸时控制噪声产生量，同时要求企业在车间内装卸，有效利用车间隔声性能，尽量避免短瞬间噪声对周围环境的影响			已落实。企业选用低噪声设备、车间合理布局、设备定期维护、运行时关闭车间门窗等措施来达到隔声降噪效果。厂界噪声达标。

4.3 其他环境保护措施

4.3.1 环境风险防范措施

(1) 控制与消除火源

(1) 工作时严禁吸烟、携带火种、穿带钉皮鞋等进入易燃易爆区；动火必须按动火手续办理动火证，采取有效地防范措施；使用防爆型电器；严禁钢制工具敲打、撞击、抛掷；安装避雷装置；转动设备部位要保持清洁，防止因摩擦引起杂物等燃烧。

(2) 加强管理、严格纪律，遵守各项规章制度和操作规程，严格执行岗位责任制；坚持巡回检查，发现问题及时处理；加强培训、教育和考核工作

(3) 本项目生产区域车间内地面已做好硬化、防渗措施。

(2) 环保管理制度

浙江果栗自动化科技有限公司设有安全环保部及专职的环保管理人员，负责全公司环保的日常监督及管理工作，制订有全厂环境管理体系制度，包括《废气排放管理制度》、《废水排放管理制度》、《固体废弃物管理制度》、《环保管理制度》等多项规章制度及各岗位操作规程，并定期对全公司职工进行环保教育及培训。

(3) 安全环保培训

表 4-4 安全环保培训情况

序号	培训内容	培训周期
1	危险废物的相关培训	一般一季度一次
2	火灾处理措施，企业涉及化学危险品灭火方法	
3	应急器材、防护用品的使用方式	

(4) 事故应急预案及应急物资配置情况

企业已按照要求于 2025 年 10 月编制了突发环境事件应急预案并备案（备案编号：330603-2025-104-L）。企业严格按照风险防范要求降低环境污染事件的发生概率，定期进行应急演练，配套必要的应急救援物资或设施。

(5) 应急演练

表 4-5 应急演练情况

应急演练周期	至少一年一次
应急演练内容	应急预案演练
应急演练人员	各部门人员

5、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 环评主要结论

1、大气环境影响分析结论

根据《绍兴市 2023 年环境质量概况报告》，柯桥区环境空气属于达标区。

项目排放的废气主要为焊接烟尘、粘合废气、擦拭废气，排放的大气污染物主要为颗粒物、非甲烷总烃。项目焊接烟尘产生量较小，经收集处理后于车间内排放，应加强生产车间通风换气；产生的粘合废气、擦拭废气（非甲烷总烃）经收集后通过活性炭吸附处理后达标排放；根据污染源强核算，项目各污染因子产生量较小，且采取的治理设施均属于可行技术，经治理设施治理后各污染物均能做到达标排放，排放量较小，因此对周边环境影响较小。

项目实施后粘合、擦拭过程中产生的异味随有机废气经集气罩收集后由活性炭吸附装置处理后高空达标排放，可取得较好的除臭效果，臭气浓度可达标，采用上述治理措施对恶臭进行治理后，预计对周边环境影响较小。

5.2 环评总结论

浙江果栗自动化科技有限公司新建年产 40000 件定子、40000 件转子及 40000 件结构件生产线项目位于浙江省绍兴市柯桥区钱清街道前梅村，项目符合绍兴市“三线一单”生态环境分区管控方案的要求，符合国家、省规定的污染物排放标准，符合建设项目所在地确定的环境质量要求，符合国家、省规定的主要污染物排放总量控制指标，符合国土空间规划的要求以及国家和省产业政策等的要求；项目实施后产生的各类污染物经采取适当处理后均能做到达标排放，对周围环境的影响较小，污染物排放符合总量控制要求，对保护目标影响较小，周围声环境、水环境质量能满足相应功能要求，环境空气质量能维持现有等级。项目建设符合《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环评[2016]150 号）中“三线一单”的要求。企业在建设过程中须认真落实环评提出的各项环保措施，严格执行“三同时”要求。因此，从环境保护角度论证，本项目的建设是可行的。

上述评价结果是根据浙江果栗自动化科技有限公司提供的规模、布局、工艺流程、原辅材料用量及与此对应的排污情况基础上得出的，若布局、规模、

工艺流程和排污情况有所变化，应由浙江果栗自动化科技有限公司按生态环境管理部门相关规定另行申报。

5.3 审批部门审批决定

5.3.1 绍市环柯审〔2024〕18 号文

绍兴市生态环境局柯桥分局《关于浙江果栗自动化科技有限公司新建年产 40000 件定子、40000 件转子及 40000 件结构件生产线项目环境影响报告表的审查意见》主要内容如下：

你公司上报的《关于要求对浙江果栗自动化科技有限公司新建年产 40000 件定子、40000 件转子及 40000 件结构件生产线项目环境影响报告表进行审批的函》及其他相关材料收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境影响保护管理条例》、《浙江省建设项目环境保护管理办法》等相关环保法律法规，经研究，我局提出如下审查意见：

一、根据你公司委托绍兴市环球环境保护科学设计研究院有限公司编制的《浙江果栗自动化科技有限公司年产 40000 件定子、40000 件转子及 40000 件结构件生产线项目环境影响报告表》（以下简称《环境影响报告表》）及落实环保措施的企业承诺、浙江省企业投资项目备案（赋码）信息表等，在项目符合产业政策、选址符合区域土地利用规划、《绍兴市“三线一单”生态环境分区管控方案》等要求，并依法取得相关许可的前提下，原则同意《环境影响报告表》结论。企业须严格按照《环境影响报告表》所列建设项目的性质、规模、地点、生产工艺、环保对策措施及要求实施项目建设。

二、浙江果栗自动化科技有限公司拟租用绍兴柯桥恒光纺织品有限公司位于绍兴市柯桥区钱清街道前梅村宝山工业园 6 幢的闲置厂房，购置数控铣床、炮塔机床、攻丝机、台式钻床、多轴攻丝机、转子自动组装设备、空压机、定子压力机、抽排设备、点胶机、充磁机等设备，实施年产 40000 件定子、40000 件转子及 40000 件结构件生产线项目。项目相关工艺、设备、原辅材料等详见《环境影响报告表》。

三、你公司应严格按环评报告提出的要求，做好各项污染防治措施，确保各项污染物达标排放，各项环保设施设计应当由具有相应资质的单位承接，并

经科学论证，确保污染物稳定达标排放。重点做好以下工作。

（一）做好废水污染防治工作。本项目生产过程中无生产废水产生，产生的废水主要是员工生活污水。项目产生的粪便污水经化粪池处理后与其他生活污水汇集达标后纳管，送绍兴水处理发展有限公司处理。绍兴水处理发展有限公司处理后出水排入环境的标准按照市生态环境局核发的排污许可证中规定要求执行。

（二）做好废气污染防治工作。项目废气主要是焊接烟尘、粘合废气、擦拭废气。擦拭废气经吸风罩收集后与粘合废气一并接入活性炭吸附装置处理达标后通过排气筒高空排放；焊接烟尘经收集处理后于车间内排放，加强生产车间通风换气。各类废气排放要求按相应标准执行，各排气筒高度应符合规范要求。规范化设置废气排放口。

（三）做好噪声污染防治工作。厂区合理布局，落实相应的隔声降噪措施，确保项目所在地四面厂界外排噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。

（四）做好固体废物污染防治工作。按照“资源化、减量化、无害化”处置原则和《绍兴市“无废城市”建设试点实施方案》要求，建立台账制度。严格规范危废和固废、原料暂存场所，按环评要求做好各类固废分类收集、综合利用和处置工作，严防二次污染。废胶水、废抹布、废手套、废导轨油、废原料包装桶、废乳化液、含乳化液金属屑、废活性炭等危废经收集后委托有资质单位处理；废焊料、废金属边角料、废一般包装材料、废胶带等一般固废分别收集后由物资公司回收综合利用；生活垃圾由环卫部门统一收集后统一处置。一般固废在厂区内暂存、处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的相关要求，危险废物在厂区内暂存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的相关要求。

四、严格实行污染物总量控制制度。按照《环境影响报告表》结论，本项目实施后企业污染物总量控制值为：生活废水量 255 吨/年（0.85 吨/日）、COD_{Cr} 量排环境为 0.01 吨/年（纳管为 0.077 吨/年）、氨氮量排环境为 0.001 吨/年（纳管 0.009 吨/年）、VOC_s 为 0.185 吨/年。项目按绍兴市生态环境局柯桥分局出具的拟建项目排污指标工作联系单（绍柯总量[2024]12 号）和企业承诺书落实

项目污染物排放总量来源，并按照相关法律法规要求和承诺，在未落实项目污染物总量指标前，项目不得投产。

五、建立健全项目信息公开机制，按照原环保部《建设项目环境影响评价信息公开机制》（环发[2015]162 号）的要求，及时、如实向社会公开项目开工前、施工过程中、建成后全过程信息，并主动接受社会监督。

六、落实环境风险防范与应急措施。你公司应制订环境风险防范及环境污染事故应急预案，落实安全生产责任，并报绍兴市生态环境局柯桥分局备案。环境污染事故应急预案应与项目所在地政府和相关部门以及周边企业的应急预案相衔接。定期开展应急演练。建设单位应严格按照环评报告提出的各项风险防范要求，采取切实可行的措施。杜绝项目环境风险事故的发生。在发生或者可能发生突发环境事件时，应当立即采取措施处理，及时通报可能受到危害的单位和居民，并向生态环境部门报告。有效防范和控制因污染物事故排放或安全生产事故可能引发的环境风险，确保周边环境安全。

七、项目污染防治设施及危废贮存场所等，须与主体工程一起按照安全生产要求设计，并纳入本项目安全预评价，督促有资质单位开展环保设施设计，并经相关职能部门审批同意后方可实施。你公司应严格按照安全生产管理要求运行并委托具有相应资质的单位定期维护污染防治设施，有效落实安全生产管理制度，建立安全生产管理台账。

八、如项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、拟采用的污染防治措施发生重大变动或自本环评批复之日起满 5 年方开工建设，须报我局重新审批或审核。

九、以上意见和《环境影响报告表》中提出的污染防治措施和风险防治措施，你公司应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实，确保项目建设运营过程中的环境安全和社会稳定。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环保“三同时”制度，依法落实本项目环保设施竣工验收工作。未经验收或验收不合格的，不得投入生产或者使用。项目建设期和日常环境监督管理工作由当地生态环境主管部门负责，同时你公司须按规定接受各级生态环境部门的监督检查。

十、你公司对本批复意见有不同意见，可在接到本批复意见之日起六十日内向绍兴市人民政府申请复议，也可在六个月内依法向绍兴市越城区人民法院起诉。

6、验收执行标准

建设项目竣工环境保护验收的依据是经环境影响报告表及审批部门审批决定所规定的环境保护设施和其他相关措施，原则上采用当时的标准、规范和准入要求等。在环境影响报告表审批之后发布或修订的标准、规范和准入要求等对已经批准的建设项目执行新规定有明确时限要求的，按新规定执行。

6.1 废水

本项目废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 三级标准，氨氮、总磷、总氮接管标准参考《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中“其他企业排放限值要求”，具体标准值见表 6-1；

表 6-1 污水综合排放标准 单位：mg/L（pH 除外）

污染物	pH	COD _{Cr}	SS	氨氮	总磷	石油类	BOD ₅	总氮
三级标准	6~9	500	400	35	8	20	300	45

6.2 噪声

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中相应的 2 类标准，相关标准值见表 6-2 所示。

表 6-2《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）
（单位：LeqdB(A)）

类别	昼间	夜间
2 类	60	50

6.3 固废

固体废弃物处置依据《国家危险废物名录》、《危险废物鉴别标准》（GB5085.1~6-2007）、《危险废物鉴别标准 通则》（GB5085.7-2019）和《固体废物鉴别标准通则》（GB34330—2017），来鉴别一般工业废物和危险废物。

项目产生的一般固体废弃物，执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》（GB18599-2020）及修改单（环保部公告 2013 年第 36 号）和《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的有关规定。

项目产生的危险废物的临时存储执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）及修改单的有关规定（环保部公告 2013 年第 36 号）中的有

关规定。

生活垃圾处理参照执行《城市生活垃圾处理及污染防治技术政策》（建城[2000]120 号）和《生活垃圾处理技术指南》（建城[2010]61 号）以及国家、省市关于固体废物污染环境防治的法律法规。

6.4 总量控制指标

根据环评报告，主要污染物排放总量控制建议值见表 6-3 所示。

表 6-7 污染物排放量及总量控制建议值

种类	总量控制因子	项目实际总量控制指标建议值（t/a）	全厂总量控制指标建议值（t/a）
大气污染物	VOCs	-	0.185
水污染物	化学需氧量	0.005	0.010
	氨氮	0.0005	0.001

7、验收监测内容

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，具体监测内容如下：

7.1 环境保护设施调试运行效果

7.1.1 废水监测

（1）监测点位置

根据监测目的和该项目废水排放情况，共设置 1 个废水监测点（见表 7-1）。

（2）监测项目及频次

表 7-1 废水监测内容及监测频次

测点编号	监测点位	监测项目	监测频次
1#	生活污水排放口	pH、COD _{Cr} 、氨氮、SS、总磷、总氮、石油类、BOD ₅	4 次/天，连续 2 天

职工生活污水 → 化粪池预处理 → ★ → 纳管排放

★：废水检测点

图 7-1-1 本项目废水处理工艺流程及废水监测点位示意图

7.1.2 噪声监测

（1）监测点位置

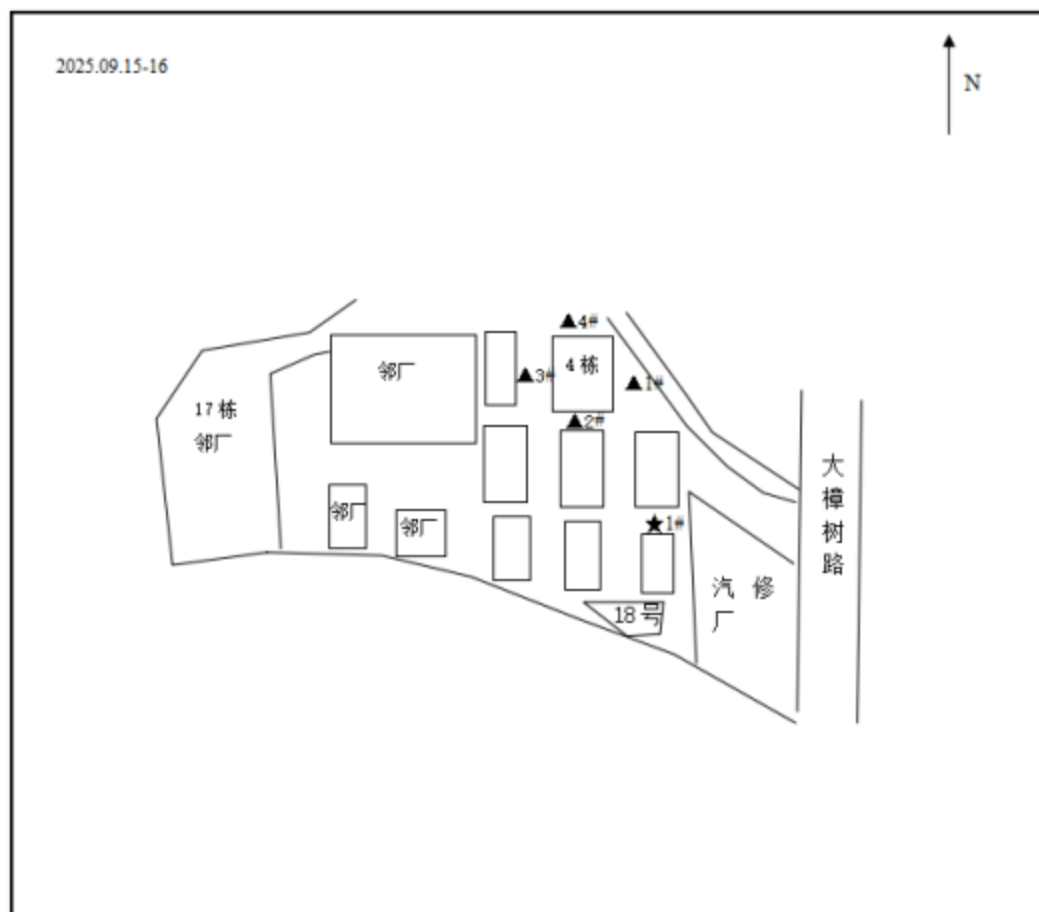
根据噪声源分布情况，围绕厂界设 4 个测点，分别在厂界东侧、南侧、西侧、北侧四个厂界上，每个测点在昼间测量一次，测量 2 天（见图 7-1）

（2）监测项目及频次

表 7-2 噪声监测内容及监测频次

测点编号	监测点位	监测项目	监测频次
1#	厂界东侧	噪声	昼间 1 次，连续 2 天
2#	厂界南侧	噪声	
3#	厂界西侧	噪声	
4#	厂界北侧	噪声	

附检测点位图：



注：★表示废水检测点；▲表示厂界环境噪声检测点。

图 7-1 本项目监测点位图

8、质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

表 8-1 监测分析方法一览表

样品类别	检测项目	检测方法
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	石油类	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ637-2018
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

8.2 监测仪器

表 8-2 主要监测仪器一览表

类别	检测项目	仪器名称	仪器型号	仪器编号	仪器状态
废水	pH 值	PH/ORP/电导率仪测试仪	SX731 型	E-140	合格
	悬浮物	电子天平	ATY224	T-006	合格
	五日生化需氧量	生化培养箱	LRH-250	T-004、T-009	合格
	化学需氧量	滴定管	透明酸式 50ml 滴定管	T-074	合格
	总磷	可见分光光度计	722	T-317	合格
	氨氮	可见分光光度计	722	T-317	合格
	总氮	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	T-002	合格
	石油类	红外分光测油仪	OIL 460	T-001	合格
噪声	噪声	多功能声级计	AWA5688	E-345	合格

8.3 人员资质

所有监测人员包括采样人员与检测人员均经过培训考核并持有上岗证。

8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

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《浙江省

环境监测质量保证技术规定》（第三版试行）的要求进行。每批样品在检测同时带质控样品、空白试验、加标回收率测定和做不小于 10% 平行双样等质控措施。

8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

（1）监测仪器

每次测量前后必须在测量现场进行声学校准,其前后校准示值偏差不大于 0.5dB。测量时传声器应加防风罩。

噪声仪在使用前后用声校准器校准,噪声仪器校准记录见表 8-3。

表 8-3 噪声仪校准情况

测试仪器	声校准器	测试日期	校准值 dB (A)	使用前校准 结果 dB(A)	使用后校准 结果 dB(A)	符合情况
多功能声级计 AWA5688	声校准器 AWA6021	2025.09.15	94.0	93.8	93.8	符合要求
		2025.09.16	94.0	93.8	93.8	符合要求

（2）测量条件

测量时应无雨雪、雷电天气,风速为 5m/s 以下时进行。无剧烈的温变梯度变化,强电场高度等情况。测量应在被测定声源正常工作时间进行,同时注明当时工况。测点附近应避开人为噪声源的干扰。

环境噪声测量过程中不允许人为地捕捉高声级,凡是环境中可能出现的噪声不应剔除,对突发性噪声可剔除。

9、验收监测结果

9.1 生产工况

2025 年 09 月 15 日~2025 年 09 月 16 日监测期间生产设备正常运行，验收监测期间主体设备主产品实际生产负荷为 100%，在 75%负荷之上，满足建设项目竣工环境保护验收监测生产工况的要求。

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 废水

项目废水监测结果见表 9-1 所示。

表 9-1 生活污水监测结果 单位：mg/L，pH 为无量纲

采样日期	测点编号	采样位置	频次	样品性状	pH 值	COD _{Cr}	SS	氨氮	总磷	石油类	BOD ₅	总氮
2025.09.15	1#	废水总排放口	1	澄清、微黄、无味	7.2	35	10	11.4	1.41	4.25	9.0	12.6
			2	澄清、微黄、无味	7.2	32	10	10.8	1.32	3.57	9.0	13.2
			3	澄清、微黄、无味	7.2	35	11	11.7	1.27	1.58	8.4	13.0
			4	澄清、微黄、无味	7.2	32	12	12.2	1.30	2.29	9.3	12.8
			均值范围		7.2	34	11	11.5	1.33	2.92	8.9	12.9
2025.09.16	1#	废水总排放口	1	澄清、微黄、无味	7.3	34	9	8.48	1.02	0.60	8.6	11.7
			2	澄清、微黄、无味	7.2	31	11	24.6	1.06	0.49	9.5	38.6
			3	澄清、微黄、无味	7.2	34	12	25.3	2.03	1.52	9.1	37.3
			4	澄清、微黄、无味	7.2	34	10	26.8	1.83	1.04	8.3	38.3
			均值范围		7.2~7.3	33	10	21.3	1.48	0.91	8.8	31.5
执行标准					6~9	500	400	35	8	20	300	45
达标情况					达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

2025 年 09 月 15 日~2025 年 09 月 16 日监测期间，废水总排放口中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类、五日生化需氧量排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准要求，氨氮、总磷、总氮排放浓度符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的其他企业排放限值要求。

9.2.1.2 噪声

厂界噪声监测点位见图 7-1，监测结果见表 9-2。

竣工环境保护验收监测报告

表 9-2 厂界噪声监测结果

检测日期	测点编号	测点位置	昼间噪声 Leq dB(A)	执行标准	达标情况
2025.09.15	1#	厂界东侧	55	60	达标
	2#	厂界南侧	56		
	3#	厂界西侧	56		
	4#	厂界北侧	53		
2025.09.16	1#	厂界东侧	55		
	2#	厂界南侧	58		
	3#	厂界西侧	55		
	4#	厂界北侧	56		

2025 年 09 月 15 日~2025 年 09 月 16 日监测周期内，浙江果栗自动化科技有限公司厂界东侧、厂界南侧、厂界西侧以及厂界北侧昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 2 类标准要求。

9.2.1.3 固废

9.2.1.3.1 种类和属性

本项目产生的固废如表 9-3 所示。

表 9-3 企业固废实际产生情况及处理情况

序号	固废名称	属性	环评处置方式	实际情况	符合情况
1	生活垃圾	一般固废	袋装收集后放到指定地点由环卫部门统一清运、处置	职工生活垃圾委托当地环卫部门统一清运处置	符合
3	一般包装材料	一般固废	分类收集后贮存在室内，由物资公司回收利用	一般包装材料企业统一收集后出售给物资回收公司综合利用	符合

9.2.1.3.2 固废收集、储存情况及固体废物管理制度

本项目固体废物主要为一般包装材料及职工生活垃圾。

本项目建有一般固废暂存库。一般包装材料企业统一收集后出售给物资回收公司综合利用；职工生活垃圾委托当地环卫部门统一清运处置。

9.2.1.4 污染物排放总量核算

项目年排水量约 102 吨，排放浓度 COD_{Cr} 按 50mg/L 计，NH₃-N 按 5mg/L 计，则 COD_{Cr} 排放总量为 0.005t/a，NH₃-N 排放总量为 0.0005t/a，均符合环评建议总量 COD_{Cr}0.010t/a、NH₃-N0.001t/a 要求。

10、验收监测结论

10.1 环境保护设施调试运行效果

10.1.1 污染物排放监测结果

10.1.1.1 废水验收监测结论

2025 年 09 月 15 日~2025 年 09 月 16 日监测期间，废水总排放口中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类、五日生化需氧量排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准要求，氨氮、总磷、总氮排放浓度符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的其他企业排放限值要求。

10.1.1.2 噪声验收监测结论

2025 年 09 月 15 日~2025 年 09 月 16 日监测周期内，浙江果栗自动化科技有限公司厂界东侧、厂界南侧、厂界西侧以及厂界北侧昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 2 类标准要求。

10.1.1.3 固废验收监测结论

本项目固体废物主要为一般包装材料及职工生活垃圾。

本项目建有一般固废暂存库。一般包装材料企业统一收集后出售给物资回收公司综合利用；职工生活垃圾委托当地环卫部门统一清运处置。

10.1.1.4 污染物排污总量

经核算，本项目 COD_{Cr} 排放总量为 0.005t/a，NH₃-N 排放总量为 0.0005t/a。

10.2 总结论

该项目在建设及运营中，按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求，基本落实了环评报告表和批复意见中要求的环保设施与措施；监测期间废水达标排放，厂界噪声达标，基本符合建设项目环境保护设施竣工验收条件。

10.3 建议

（1）建议进一步提高环保管理水平，健全各项规章制度并严格遵照执行，本着“以防为主，综合治理，以管促治”的原则，加强科学管理，切实落实企业制定的各项环保措施，以进一步减少污染的排放量。

（2）完善各类环保管理制度，环保设备要有专人负责管理，将环保责任落实到人。

11、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收报告表

填表单位（盖章）： 浙江果栗自动化科技有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	浙江果栗自动化科技有限公司新建年产 40000 件定子、40000 件转子及 40000 件结构件生产线项目					项目代码	2312-330603-99-01-699176		建设地点	浙江省绍兴市柯桥区钱清街道前梅村				
	行业类别（分类管理名录）	其他电机制造（C3819）					建设性质	☒ 新建 ☐ 迁建 ☐ 技术改造 ☒ 改建		项目厂区中心经度/纬度	12°22'56.759" 30°7'35.417"				
	设计生产能力	年产 40000 件定子、40000 件转子及 40000 件结构件					实际生产能力	年产 20000 件转子		环评单位	绍兴市环球环境保护科学设计研究院有限公司				
	环评文件审批机关	绍兴市生态环境局柯桥分局					审批文号	绍市环柯审（2024）18 号		环评文件类型	报告表				
	开工日期	2024 年 06 月					竣工日期	2025 年 08 月		排污许可证申领时间	2025.8.23				
	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	91330621MACJE1DY6B001X				
	验收单位	浙江果栗自动化科技有限公司					环保设施监测单位	浙江爱迪信检测技术有限公司		验收监测时工况	100%、100%				
	投资总概算（万元）	1500					环保投资总概算（万元）	45		所占比例（%）	3.0				
	实际总投资	500					实际环保投资（万元）	12		所占比例（%）	2.4				
	废水治理（万元）	0	废气治理（万元）	5	噪声治理（万元）	5	固体废物治理（万元）	2		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	2400h					
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		2025 年 09 月 15 日~2025 年 09 月 16 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						0.005	0.010							
	氨氮						0.0005	0.001							
	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														
	与项目有关的其他特征污染物	VOC						0	0.185						

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；水污染物排放量——吨/年，大气污染物排放浓度——毫克/立方米；大气污染物排放量——吨/年

绍兴市生态环境局文件

绍市环柯审【2024】18号

关于浙江果栗自动化科技有限公司新建年产 40000件定子、40000件转子及40000件结构件 生产线项目环境影响报告表的审查意见

浙江果栗自动化科技有限公司：

你公司上报的《关于要求对浙江果栗自动化科技有限公司新建年产40000件定子、40000件转子及40000件结构件生产线项目环境影响报告表进行审批的函》及其它相关材料收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境影响保护管理条例》、《浙江省建设项目环境保护管理办法》等相关环保法律法规，经研究，我局提出如下审查意见：

一、根据你公司委托绍兴市环球环境保护科学设计研究院有限公司编制的《浙江果栗自动化科技有限公司新建年产40000件定子、40000件转子及40000件结构件生产线项目环境影响报告表》（以下简称《环境影响报告表》）及落实环保措施的企业承诺、浙江省企业投资项目备案（赋码）信息表等，在项目符合产业政策、

选址符合区域土地利用规划、《绍兴市“三线一单”生态环境分区管控方案》等要求，并依法取得相关许可的前提下，原则同意《环境影响报告表》结论。企业须严格按照《环境影响报告表》所列建设项目的性质、规模、地点、生产工艺、环保对策措施及要求实施项目建设。

二、浙江果栗自动化科技有限公司拟租用绍兴柯桥恒光纺织品有限公司位于绍兴市柯桥区钱清街道前梅村宝山工业园6幢的闲置厂房，购置数控铣床、炮塔机床、攻丝机、台式钻床、多轴攻丝机、动子自动组装设备、空压机、定子压力机、抽排设备、点胶机、充磁机等设备，实施年产40000件定子、40000件动子及40000件结构件生产线项目。项目相关工艺、设备、原辅材料等详见《环境影响报告表》。

三、你公司应严格按环评报告提出的要求，做好各项污染防治措施，确保各项污染物达标排放，各项环保设施设计应当由具有相应资质的单位承接，并经科学论证，确保污染物稳定达标排放。重点做好以下工作。

（一）做好废水污染防治工作。本项目生产过程中无生产废水产生，产生的废水主要是员工生活污水。项目产生的粪便污水经化粪池处理后与其他生活污水汇集达标后纳管，送绍兴水处理发展有限公司处理。绍兴水处理发展有限公司处理后出水排入环境的标准按照市生态环境局核发的排污许可证中规定要求执行。

（二）做好废气污染防治工作。项目废气主要是焊接烟尘、粘合废气、擦拭废气。擦拭废气经吸风罩收集后与粘合废气一并接入活性炭吸附装置处理达标后通过排气筒高空排放；焊接烟尘经收集处理后于车间内排放，加强生产车间通风换气。各类废气排放要求按相应标准执行，各排气筒高度应符合规范要求。规范化设置废气排放口。

(三)做好噪声污染防治工作。厂区合理布局,落实相应的隔声降噪措施,确保项目所在地四面厂界外排噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准。

(四)做好固体废物污染防治工作。按照“资源化、减量化、无害化”处置原则和《绍兴市“无废城市”建设试点实施方案》要求,建立台账制度。严格规范危废和固废、原料暂存场所,按环评要求做好各类固废分类收集、综合利用和处置工作,严防二次污染。废胶水、废抹布、废手套、废导轨油、废原料包装桶、废乳化液、含乳化液金属屑、废活性炭等危废经收集后委托有资质单位处理;废焊料、废金属边角料、废一般包装材料、废胶带等一般固废分别收集后由物资公司回收综合利用;生活垃圾由环卫部门统一收集后统一处置。一般固废在厂区内暂存、处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)的相关要求,危险废物在厂区内暂存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)的相关要求。

四、严格实行污染物总量控制制度。按照《环境影响报告表》结论,本项目实施后企业污染物总量控制值为:生活废水量255吨/年(0.85吨/日)、CODCr量排环境为0.01吨/年(纳管为0.077吨/年)、氨氮量排环境为0.001吨/年(纳管为0.009吨/年)、VOCs为0.185吨/年。项目按绍兴市生态环境局柯桥分局出具的拟建项目排污指标工作联系单(绍柯总量【2024】12号)和企业承诺书落实项目污染物排放总量来源,并按照相关法律法规要求和承诺,在未落实项目污染物总量指标前,项目不得投产。

五、建立健全项目信息公开机制,按照原环保部《建设项目环境影响评价信息公开机制》(环发[2015]162号)的要求,及时、如实向社会公开项目开工前、施工过程中、建成后全过程信息,并主动接受社会监督。

六、落实环境风险防范与应急措施。你公司应制订环境风险防范及环境污染事故应急预案，落实安全生产责任，并报绍兴市生态环境局柯桥分局备案。环境污染事故应急预案应与项目所在地政府和相关部门以及周边企业的应急预案相衔接。定期开展应急演练。建设单位应严格按照环评报告提出的各项风险防范要求，采取切实可行的措施，杜绝项目环境风险事故的发生。在发生或者可能发生突发环境事件时，应当立即采取措施处理，及时通报可能受到危害的单位和居民，并向生态环境部门报告。有效防范和控制因污染物事故排放或安全生产事故可能引发的环境风险，确保周边环境安全。

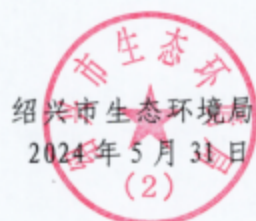
七、项目污染防治设施及危废贮存场所等，须与主体工程一起按照安全生产要求设计，并纳入本项目安全预评价，督促有资质单位开展环保设施设计，并经相关职能部门审批同意后方可实施。你公司应严格按照安全生产管理要求运行并委托具有相应资质的单位定期维护污染防治设施，有效落实安全生产管理制度，建立安全生产管理台账。

八、如项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、拟采用的污染防治措施发生重大变动或自本环评批复之日起满5年方开工建设，须报我局重新审批或审核。

九、以上意见和《环境影响报告表》中提出的污染防治措施和风险防治措施，你公司应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实，确保项目建设运营过程中的环境安全和社会稳定。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环保“三同时”制度，依法落实项目环保设施竣工验收工作。未经验收或验收不合格的，不得投入生产或者使用。项目建设期和日常环境监督管理工作由当地生态环境主管部门负

责，同时你公司须按规定接受各级生态环境部门的监督检查。

十、你公司对本批复意见有不同意见，可在接到本批复意见之日起六十日内向绍兴市人民政府申请复议，也可在六个月内依法向绍兴市越城区人民法院起诉。



抄送：绍兴市生态环境局柯桥分局、柯桥区应急管理局、杭绍临空示范区绍兴片区管委会、柯桥区钱清街道办事处

绍兴市生态环境局

2024年5月31日印发

附件2 固定污染源排污登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91330621MACJE1DY6B001X

排污单位名称：浙江果栗自动化科技有限公司

生产经营场所地址：浙江省绍兴市柯桥区钱清街道前梅村1
56号2号楼1楼101室

统一社会信用代码：91330621MACJE1DY6B

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2025年08月23日

有效期：2025年08月23日至2030年08月22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3 污水纳管证明

申请报告

绍兴柯桥排水有限公司:

我公司位于绍兴柯桥钱清街道前梅村，新建年产 40000 件定子、40000 件动子及 40000 件结构件生产线项目，项目产生生活污水。现环评阶段，望贵单位出具污水是否具备进管条件证明。



申请单位:

浙江果栗自动化科技有限公司

日期: 2023 年 12 月 15 日



附件 4 建设项目调试时间公示

附件 5 其他需要说明的事项相关说明

附件 6 检测报告



251112052540

检测报告

Testing Report

报告编号: ZJADT20250909003

(本报告共 5 页)

项目名称:

Project Name

浙江果栗自动化科技有限公司新建年产 40000 件定子、40000 件转子及 40000 件结构件生产线项目(先行)验收监测

委托单位:

Client

浙江果栗自动化科技有限公司

报告日期:

Reporting Date

2025 年 09 月 23 日

检测类别:

Detection type

委托检测



浙江爱迪信检测技术有限公司

ZheJiang ADT Detection Technology Co.,Ltd

地址: 杭州市余杭区星桥北路 76 号 4 幢 4 楼

邮编: 311100

电话: 0571-88582579

传真: 0571-88582579

声 明

1. 本报告未加盖本公司“检测专用章”无效；
2. 本报告无编制人、审核人、批准人签字或等效标识无效；
3. 本报告涂改无效；
4. 未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书；
5. 委托方如对本报告有任何异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出申请复验，逾期不申请的，视为认可本检测报告；
6. 由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责；测试条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，本公司仅对本次所采样品的检测数据负责；
7. 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，若委托方提供的信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
8. 未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究；
9. 本报告自批准之日起生效。



公司名称：浙江爱迪信检测技术有限公司

地址：杭州市余杭区星桥北路76号4幢4楼

电话：0571-88582579

浙江爱迪信检测技术有限公司
检测报告

报告编号: ZJADT20250909003

项目概况说明:

委托单位	名称	浙江果栗自动化科技有限公司		联系人	蔡工
	地址	浙江省绍兴市柯桥区钱清街道前梅村		联系电话	15088615604
受检单位	名称	浙江果栗自动化科技有限公司			
	地址	浙江省绍兴市柯桥区钱清街道前梅村			
样品类别		废水、噪声			
样品来源		现场采样	采样员	厉国振、蒋旭翌	
采样日期		2025 年 09 月 15-16 日		检测日期	2025 年 09 月 15-22 日
检测结果		详见检测结果表			
检测地点		杭州市临平区星桥北路 76 号 4 幢 5、6 楼及采样现场			
检测依据		详见检测方法及仪器			
编制人:  审核人:  批准人:   检测专用章 签发日期: 2025 年 9 月 23 日					

浙江爱迪信检测技术有限公司

检测报告

报告编号: ZJADT20250909003

检测方法及仪器:

检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PH/ORP/电导率仪测试仪	SX731 型	E-140
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	电子天平	ATY224	T-006
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	透明酸式 50mL 滴定管	T-074
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计	722	T-317
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱	LRH-250	T-004
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪	OIL 460	T-001
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	可见分光光度计	722	T-317
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	T-002
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	多功能声级计	AWA5688	E-025

浙江爱迪信检测技术有限公司
检测报告

报告编号: ZJADT20250909003

废水检测结果:

采样时间: 2025 年 09 月 15 日

检测结果:

检测项目	检出限	废水总排放口★1#					均值	限值	单位
		澄清、微黄、无味	澄清、微黄、无味	澄清、微黄、无味	澄清、微黄、无味	澄清、微黄、无味			
		FS2509090 03-1-1-1	FS2509090 03-P1	FS2509090 03-1-1-2	FS2509090 03-1-1-3	FS2509090 03-1-1-4			
pH 值	-	7.2 (22.4℃)	7.2 (22.4℃)	7.2 (22.5℃)	7.2 (22.5℃)	7.2 (23.0℃)	-	6-9	无量纲
悬浮物	4	10	-	10	11	12	11	400	mg/L
化学需氧量	4	34	35	32	35	32	34	500	mg/L
五日生化需氧量	0.5	8.9	9.0	9.0	8.4	9.3	8.9	300	mg/L
氨氮	0.025	11.4	11.3	10.8	11.7	12.2	11.5	35	mg/L
总磷	0.01	1.41	1.40	1.32	1.27	1.30	1.33	8	mg/L
总氮	0.05	12.6	12.5	13.2	13.0	12.8	12.9	45	mg/L
石油类	0.06	4.25	-	3.57	1.58	2.29	2.92	20	mg/L

采样时间: 2025 年 09 月 16 日

检测结果:

检测项目	检出限	废水总排放口★1#					均值	限值	单位
		澄清、微黄、无味	澄清、微黄、无味	澄清、微黄、无味	澄清、微黄、无味	澄清、微黄、无味			
		FS2509090 03-1-2-1	FS2509090 03-P2	FS2509090 03-1-2-2	FS2509090 03-1-2-3	FS2509090 03-1-2-4			
pH 值	-	7.3 (21.6℃)	7.3 (21.5℃)	7.2 (21.9℃)	7.2 (21.9℃)	7.2 (22.1℃)	-	6-9	无量纲
悬浮物	4	9	-	11	12	10	10	400	mg/L
化学需氧量	4	33	35	31	34	34	33	500	mg/L
五日生化需氧量	0.5	8.4	8.8	9.5	9.1	8.3	8.8	300	mg/L
氨氮	0.025	8.48	8.47	24.6	25.3	26.8	21.3	35	mg/L
总磷	0.01	1.01	1.03	1.06	2.03	1.83	1.48	8	mg/L
总氮	0.05	11.6	11.8	38.6	37.3	38.3	31.5	45	mg/L
石油类	0.06	0.60	-	0.49	1.52	1.04	0.91	20	mg/L

浙江爱迪信检测技术有限公司
检测报告

报告编号: ZJADT20250909003

注: 1.pH 值为现场检测;
2.“-”表示此处无内容。
噪声检测结果:

检测时间: 2025 年 09 月 15 日			检测地址: 浙江省绍兴市柯桥区钱清街道前梅村		
测点编号	测点位置	噪声来源	检测时段 (时-分)	Leq 实测值 dB (A)	限值
▲1#	厂界东侧	厂内设备噪声	14:59-15:04	55	60
▲2#	厂界南侧	厂内设备噪声	15:07-15:12	56	
▲3#	厂界西侧	厂内设备噪声	15:16-15:21	56	
▲4#	厂界北侧	厂内设备噪声	15:23-15:28	53	

检测时间: 2025 年 09 月 16 日			检测地址: 浙江省绍兴市柯桥区钱清街道前梅村		
测点编号	测点位置	噪声来源	检测时段 (时-分)	Leq 实测值 dB (A)	限值
▲1#	厂界东侧	厂内设备噪声	18:47-18:52	55	60
▲2#	厂界南侧	厂内设备噪声	18:58-19:03	58	
▲3#	厂界西侧	厂内设备噪声	19:06-19:11	55	
▲4#	厂界北侧	厂内设备噪声	19:15-19:20	56	

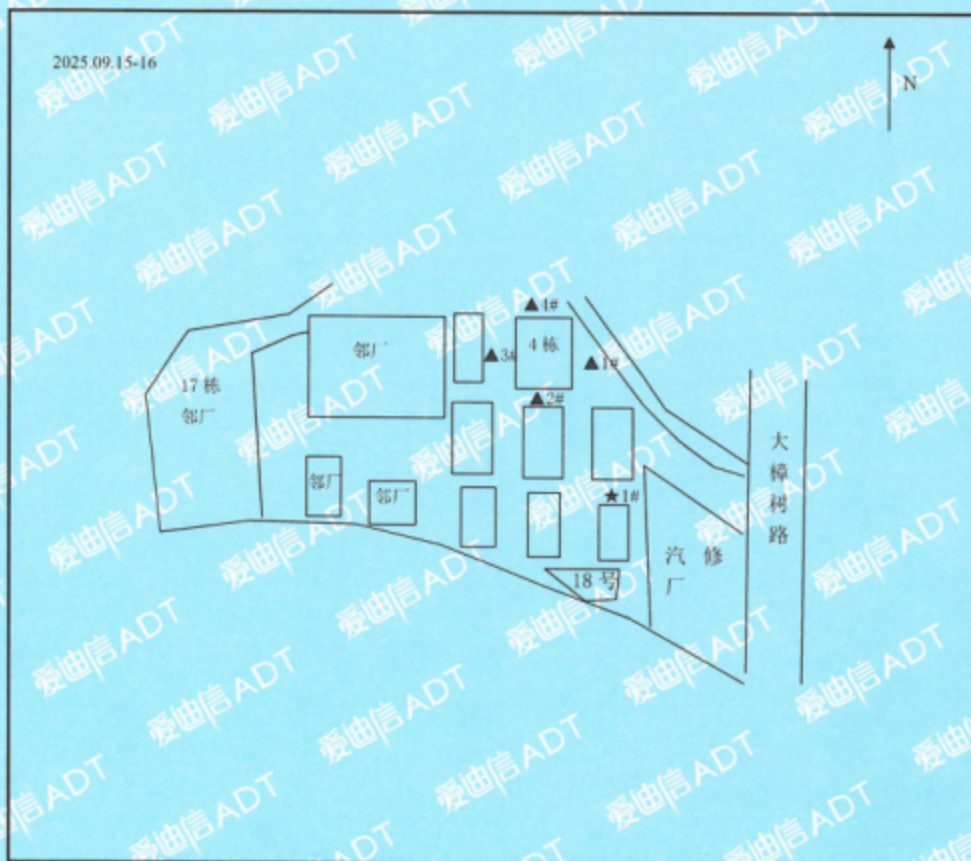
注: 噪声为现场检测。

-本页以下空白-

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号: ZJADT20250909003

附检测点位图:



—报-告-结-束—

报告附件:

报告编号: ZJADT20250909003

噪声风速信息:

检测日期: 2025 年 09 月 15 日			
测点编号	测点位置	检测时段 (时-分)	风速 m/s
▲1#	厂界东侧	14:59-15:04	2.2
▲2#	厂界南侧	15:07-15:12	2.3
▲3#	厂界西侧	15:16-15:21	2.3
▲4#	厂界北侧	15:23-15:28	2.2

检测时间: 2025 年 09 月 16 日			
▲1#	厂界东侧	18:47-18:52	2.2
▲2#	厂界南侧	18:58-19:03	2.3
▲3#	厂界西侧	19:06-19:11	2.2
▲4#	厂界北侧	19:15-19:20	2.2

注: 仪器名称
风速仪

仪器编号
E-073