

嘉兴松尚电器有限公司年产 100 万套高效
LED 照明灯具及 50 万套集成浴霸项目
(阶段性) 竣工环境保护验收报告

建设单位：嘉兴松尚电器有限公司

2021 年 12 月

目 录

第一部分：嘉兴松尚电器有限公司年产 100 万套高效 LED 照明灯具及 50 万套集成浴霸项目（阶段性）竣工环境保护验收监测报告

第二部分：验收意见：嘉兴松尚电器有限公司年产 100 万套高效 LED 照明灯具及 50 万套集成浴霸项目（阶段性）竣工环境保护验收意见

第三部分：嘉兴松尚电器有限公司年产 100 万套高效 LED 照明灯具及 50 万套集成浴霸项目（阶段性）其他需要说明的事情

嘉兴松尚电器有限公司年产 100 万套高效
LED 照明灯具及 50 万套集成浴顶项（阶段
性）竣工环境保护验收报告

第一部分：验收监测报告

嘉兴松尚电器有限公司年产 100 万套高效
LED 照明灯具及 50 万套集成浴霸项目
(阶段性) 竣工环境保护验收监测报告

建设单位：嘉兴松尚电器有限公司

编制单位：嘉兴松尚电器有限公司

2021 年 12 月

建设单位法人代表：（签字）

编制单位法人代表：（签字）

项目经理：裴政松（项目经理）

电话：13325736000

日期：1

邮编：214011

地址：泰兴市姚王镇新民公路西侧

目录

一、验收项目概况	1
二、验收监测依据	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	2
三、工程建筑情况	4
3.1 地理位置及平面图	4
3.2 建设内容	8
3.3 设备统计	8
3.4 主要原辅料及燃料	10
3.5 水源及水平衡	12
3.6 生产工艺	12
3.7 项目变动情况	13
四、环境保护设施工程	14
4.1 废弃物治理/处置设施	14
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况	20
五、建设项目环评报告书的主要结论与建议及审批部门审批决定	25
5.1 建设项目环评报告书的主要结论与建议	25
5.2 审批部门审批决定	26
六、验收执行标准	30
6.1 废水执行标准	30
6.2 废气执行标准	30
6.3 噪声执行标准	32
6.4 固(液)体废物处置标准	32
6.5 总量控制	33
6.6 环境质量标准	33
七、验收监测内容	35
7.1 环境保护设施调试运行效果	35
7.2 环境质量监测	36
八、质量保证及质量控制	37
8.1 监测分析方法	37

8.2 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制	38
九、验收监测结果与分析评价	39
9.1 生产工况	39
9.2 环保设施调试运行效果	39
9.3 工程建设对环境的影响	49
十、环境管理检查	51
10.1 环保审批手续情况	51
10.2 环境管理规章制度的建立及执行情况	51
10.3 环保机构设置和人员配备情况	51
10.4 环保设施运转情况	51
10.5 固（液）体废物处理、排放与综合利用情况	51
10.6 突发性环境风险事故应急预案的建立情况	51
10.7 厂区环境量化情况	51
十一、验收监测结论	52
11.1 废水排放监测结论	52
11.2 废气排放监测结论	52
11.3 噪声监测结论	53
11.4 固（液）体废物监测结论	53
11.5 总量控制监测结论	53
11.6 工程建设对环境的影响结论	53

附件目录

- 附件 1. 嘉兴市秀洲区环境保护局《关于嘉兴除湿电器有限公司年产 100 台套高效 LED 灯照明封装及 50 台套集成吊顶恒温恒湿机生产项目环境影响报告表的批复》(秀州环建函[2015]37 号)
- 附件 2. 污水入网证明
- 附件 3. 脱收银尖数据材料(主要产品产量统计,设备清单,原辅料消耗情况,固废产生量统计,脱收期间工况,用水量统计)
- 附件 4. 画板处理协议
- 附件 5. 租赁合同
- 附件 6. 环保意见及签到单
- 附件 7. 浙江新奥检验技术有限公司 ZXH(II)-2108401, ZXH(III)-2108402, ZXH(IV)-2108403 检测报告

一、验收项目概况

重庆松尚电器有限公司位于嘉善市秀洲区王店镇嘉海公路西侧，新征土地 20639m²，新建生产及新公用房建筑面积极 77834m²，主要从事集成浴霸的生产。

本公司于 2015 年 4 月委托嘉兴市环境监测有限公司编制完成了《重庆松尚电器有限公司年产 100 万套集成吊顶照明灯具 50 万套集成浴霸项目环境影响报告表》，同年 3 月 30 日嘉善市秀洲区环境保护局提出了审批意见书。秀洲区建设局[2015]59 号文，项目于 2018 年 12 月开始建设，2020 年 11 月建设完成，我公司购置整条融合三合一生产线，自动冲压机、冲床等设备部分设备暂未上，涂料塑料配件、浴霸五金配件、铝氧化件、电机带 PTC 加热块工艺未上，外购组装，形成年产 20 万套集成浴霸产能。目前该项目主要生产设施和易集建设施运行正常，具备了环境保护竣工阶段性验收条件。

根据中华人民共和国生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术规范污染影响类》(公告 2018 年第 9 号)的规定和要求，对该项目进行现场勘察，查阅相关技术资料，并在此基础上编制该项目建设环境保护验收监测方案，确定本次验收范围为阶段性验收。

依据监测方案，本公司委托浙江新鸿检测技术有限公司于 2021 年 4 月 24~27 日对项目进行监测，在此基础上编写此报告。

二、验收监测依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

1. 中华人民共和国主席令[2014]第9号《中华人民共和国环境保护法》(2015.1.1起施行)
2. 《中华人民共和国水污染防治法》(2017.6.27)；
3. 《中华人民共和国大气污染防治法》(2018.10.26)；
4. 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018.12.29)；
5. 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020.4.29)；
6. 中华人民共和国国务院令第682号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》(2017年10月1日起实施)
7. 浙江省人民政府令[2018]第364号《浙江省建设项目环境保护管理办法》(2021版)；
8. 浙江省环境保护厅环发[2007]第12号《浙江省环保局建设项目环境保护“三同时”管理办法》

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

1. 中华人民共和国生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(公告2018年第9号)(生态环境部办公厅2018年5月16日印发)
2. 环境保护部环办[2015]第113号《关于印发建设项目竣工环境保护保护验收现场检查及审查要点的通知》(环办〔2015〕113号)

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. 嘉兴市环境科学研究院有限公司《嘉兴松尚电器有限公司年产100万套高效LED照明灯具及50万套集成吊顶项目环境影响报告表》

新界北地政处批文：而今正 100% 为本公司 100% 持股公司及 90% 为本公司 100% 持股公司，惟其在
该土地上所建非善业建筑用料甚佳。

2. 嘉禾市秀洲区环境监察局《关于嘉禾松阳电器有限公司年产 100
万支高吸尘器项目报告书及 30 万套集成浴霸项目环境影响报告表审查
意见函函》(秀洲环境函[2015]59 号)

三、工程建设情况

3.1 地理位置及平面图

本项目位于嘉善市秀洲区王店镇嘉海公路西侧，东经经度 $120^{\circ}43'12.58''$ ，北纬纬度 $30^{\circ}40'4.29''$ 。项目东侧为嘉海公路，路东侧为浙江振中换热科技股份有限公司技术中心、嘉兴恒源电气有限公司和金家门农居区；南侧为一片田地（规划工业用地）和长水港；西侧为一片田地（规划工业用地）；北侧为一片田地（规划工业用地）。

地理位置见图3-1，厂区平面布置见图3-2。

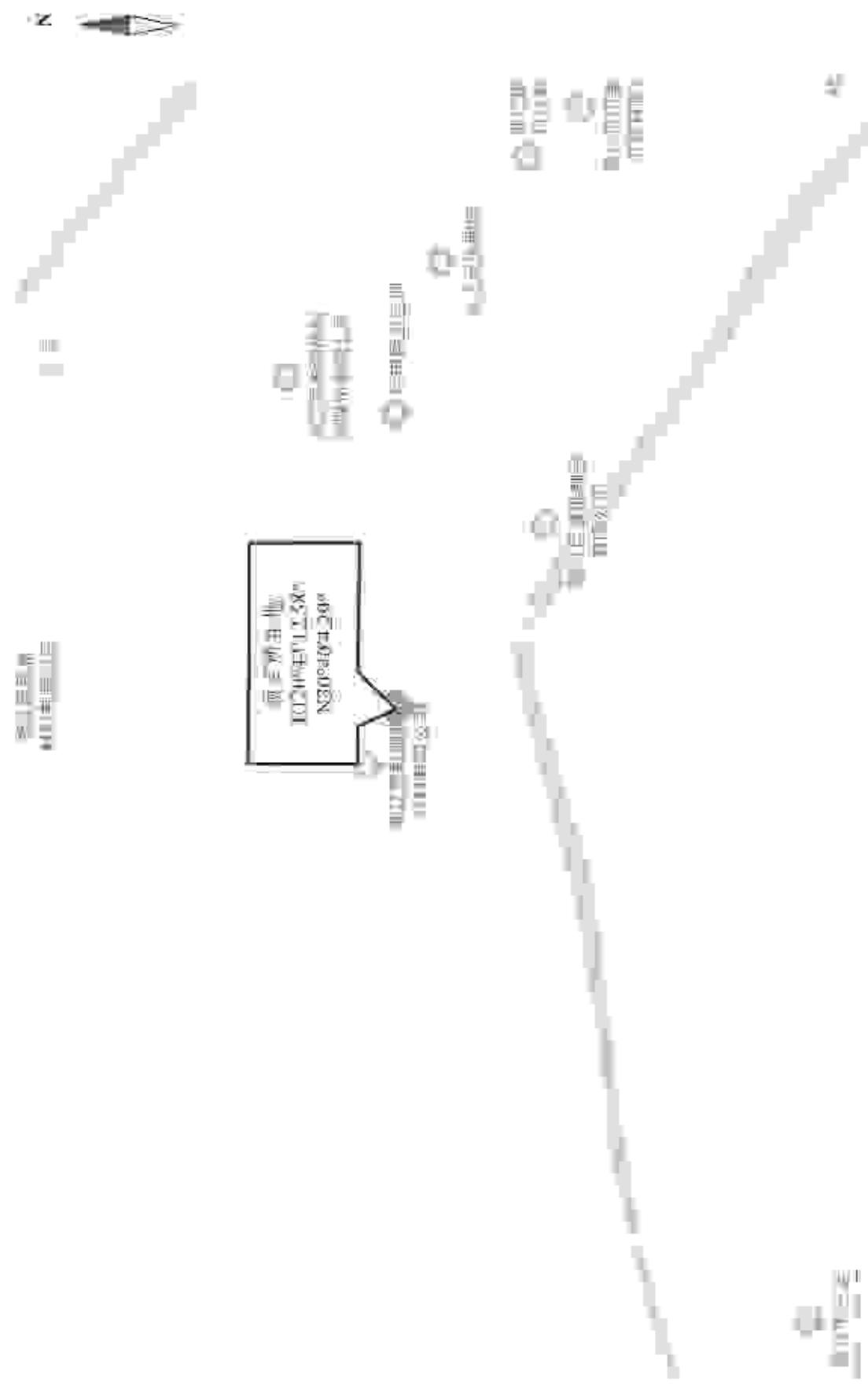
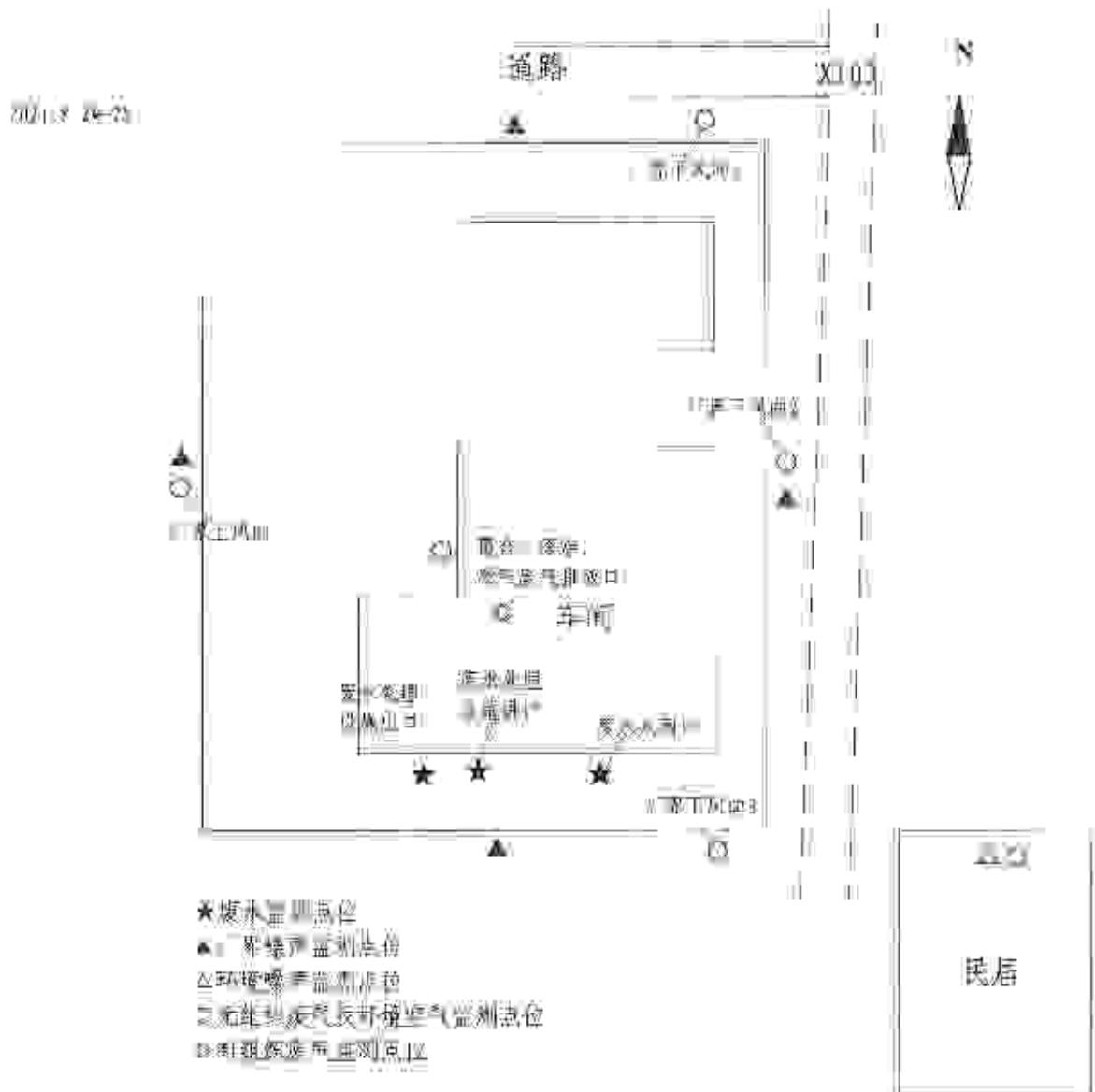


图 3-1 地形图地理坐标图



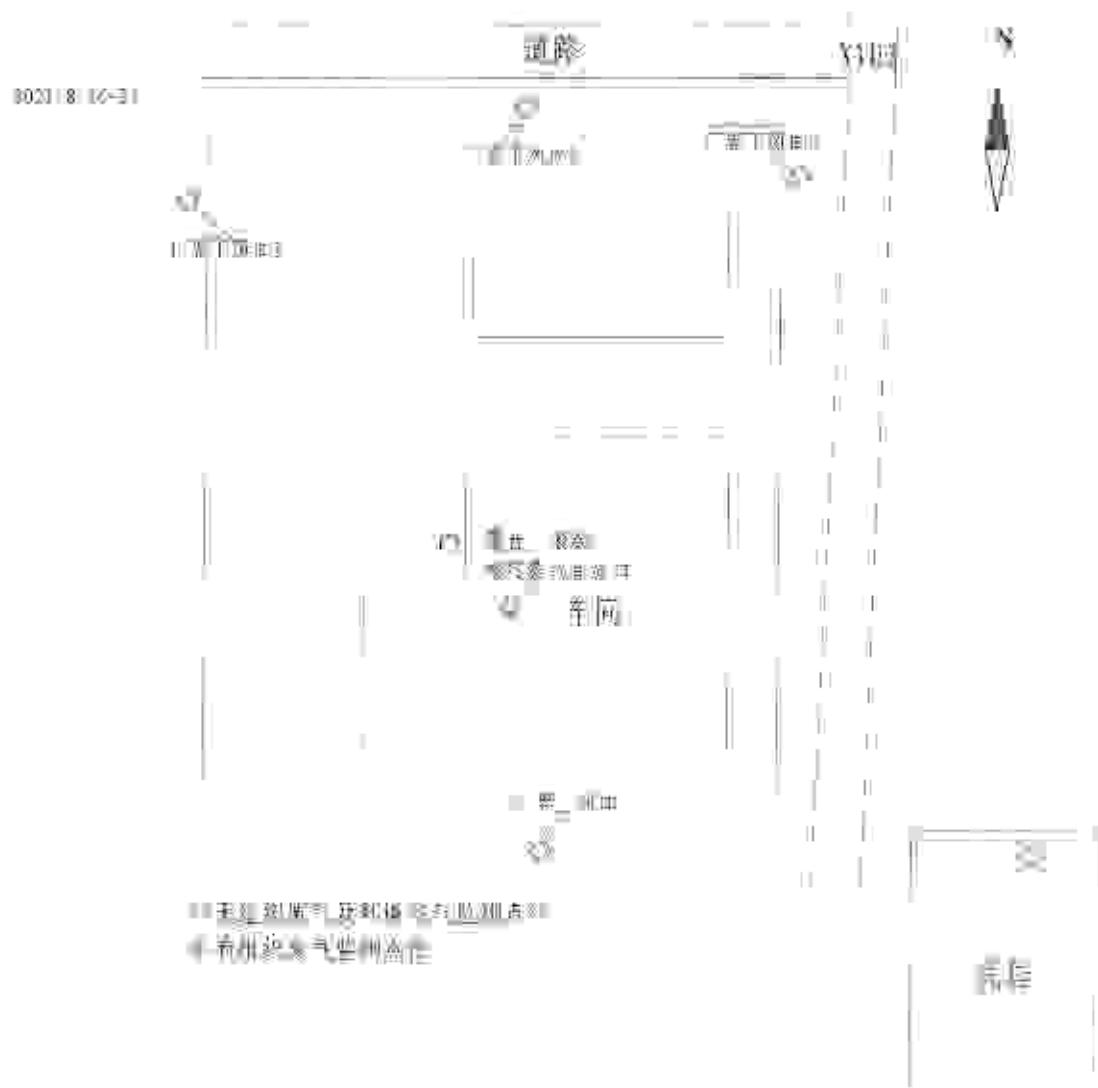


图 3-2 项目平面布置图

3.2 建设内容

本项目实际总投资 2000 万元，购置滚涂覆合二合一生产线、自动布线机、冲床等设备（部分设备暂未上，漆面基料需件、五金配件、铝型材件、电机和 PTC 加热块已进厂，外购包装），形成年产 20 万套集成浴霸的生产能力。

本项目实际年产量统计见表 3-1。

表 3-1 企业产品概况统计表

序号	产品名称	样机试生产量	2014 年 6 月-8 月实际生产量	折合全年生产量
1	集成浴霸	50 台套	480 台套	102 万套

注：本次验收范围为年产 20 万套集成浴霸的生产设备及其配套环保设施。

3.3 设备统计

建设项目主要生产设备见表 3-2。

表 3-2 建设项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	环评数量	实际安装数量	备注
1	造粒生产线	2 台	0	尾气处理
2	注塑机	2 台	0	
3	注塑机	50 台	0	
4	拉丝机	3 台	0	
5	高温老化箱	2 台	0	
6	空压机	3 台	0	
7	冷压机	2 台	0	
8	自动喷漆房	2 条	0	
9	油灰	80 吨	0	
10	油压机	3 台	0	五金配件
11	收丝机	3 台	0	
12	弯板机	3 台	0	
13	点焊机	3 台	0	
14	自动喷漆房	2 条	0	
15	推车机	2 台	0	

香港特别行政区标准图集 (00) 现行图集及有关技术规定用具表

10	成流面处理或防滑措施 冬青灌木 (1m x 1m x 1.2m)	2 箱	0	
11	20 刀型石墨烯	2 箱	0	
12	自动铺装机胶带	2 箱	0	
13	黑色沥青三合土砂砾	1	1.8	
14	道路牙板磨面机	2 箱	0	
15	青苔种植机	2 箱	30 盒	通用款, 清洁机
16	推土机	1 台	4 台	
17	压路机 30t	2 台	0	
18	振动摊铺机	6 台	1 台	
19	扒渣机	1 台	1 台	
20	切割机	8 台	0	
21	推土机刮刀	12 台	0	
22	压路机 15t	2 台	0	
23	推土机刮刀 1.5m x 1.2m	3 台	0	
24	推土机刮刀 1.5m x 1.2m	3 台	0	
25	推土机刮刀 1.5m x 1.2m	3 台	0	
26	推土机刮刀 1.5m x 1.2m	3 台	0	
27	推土机刮刀 1.5m x 1.2m	3 台	0	
28	推土机刮刀 1.5m x 1.2m	3 台	0	
29	推土机刮刀 1.5m x 1.2m	3 台	0	
30	推土机刮刀 1.5m x 1.2m	3 台	0	
31	推土机刮刀 1.5m x 1.2m	3 台	0	
32	推土机刮刀 1.5m x 1.2m	3 台	0	
33	推土机刮刀 1.5m x 1.2m	3 台	0	
34	推土机刮刀 1.5m x 1.2m	3 台	0	
35	推土机刮刀 1.5m x 1.2m	3 台	0	
36	推土机刮刀 1.5m x 1.2m	3 台	0	
37	推土机刮刀 1.5m x 1.2m	3 台	0	
38	推土机刮刀 1.5m x 1.2m	3 台	0	
39	推土机刮刀 1.5m x 1.2m	3 台	0	
40	推土机刮刀 1.5m x 1.2m	3 台	0	
41	推土机刮刀 1.5m x 1.2m	3 台	0	
42	推土机刮刀 1.5m x 1.2m	3 台	0	耙机
43	推土机刮刀 1.5m x 1.2m	3 台	0	
44	推土机刮刀 1.5m x 1.2m	3 台	0	
45	推土机刮刀 1.5m x 1.2m	3 台	0	PTC 加热器
46	推土机刮刀 1.5m x 1.2m	3 台	0	
47	推土机刮刀 1.5m x 1.2m	3 台	1 台	美基牵引
48	推土机刮刀 1.5m x 1.2m	3 台	1 台	

序号	设备名称	规格	数量	
50	自动裁切机	2 台	0	
51	折弯机	2 台	0	
52	吸塑成型机	1 台	0	
53	剪裁机	3 台	0	LED 照明灯
54	磨片机	8 台	0	
55	压铸机	2 台	0	
56	精磨压铸模	6 套	0	
57	烘床	6 台	0	
58	磨床	6 台	0	
59	线切割机	12 台	0	
60	火花机	4 台	0	
61	数控冲压机	4 台	0	
62	数控插槽机	4 台	0	
63	热压	16 台	0	
64	走丝机	6 台	0	
65	电镀冲孔机	4 台	0	

注：本项目设备为年产 20 万套集成浴霸生产设备，详见附件。

3.4 主要原辅料及燃料

主要原辅材料消耗量见表 3-3。

表 3-3 主要原辅料消耗一览表

序号	原料名称	原料年使用量	2021 年 6 月-8 月使用量	折合全年使用量	备注
1	PP 聚丙烯	1500t	0	0	
2	玻璃纤维	40t	0	0	玻纤
3	阻燃剂	25t	0	0	
4	TPU 基材	1500t	0	0	
5	ABS 聚丙烯	1000t	0	0	
6	PU 聚氨酯	1750t	0	0	聚氨酯
7	油漆	18t	0	0	
8	稀释剂	20t	0	0	
9	天然气	5.8 万 m ³	0	0	
10	调漆	750t	0	0	五金耗件
11	盐酸	10t	0	0	

表 4.2.1 土壤理化性质与作物产量(100 公斤公顷⁻¹)相关性系数矩阵及显著性水平(0.05)和 PTC 值

	观测项	田	Ⅲ	
11	昼夜温差	0.51	0.01	0
14	春霜期	0.91	0	0
15	日照	0.51	0.01	0
16	无霜期	0.23 万 m ²	0	0
17	降水	0.7501	2.681	1.0721
18	毛雨量	500 万 m ²	18 万 m ²	1.0201
19	蓄水层	4500 万 m ²	0.09 万 m ²	1.0301
20	高温风速	51	0.91	1.61
21	风速	0.291	0.11	0.041
22	风速	1.251	0.11	0.41
23	风速	301	2.031	1.151
24	风速	2.7 万 m ²	0.25 万 m ²	1.0 万 m ²
25	雨量	6001	0.1	0.01
26	降雨量	0.01	0.1	0
27	降雨量	301	0.1	0.01
28	降水量	1.81	0.1	0
29	降水量	4.81	0.1	0.01
30	蓄水层	300	0.1	0
31	蓄水层	0.021	0	0
32	蓄水层	100 万 m ²	0.1	0.01
33	蓄水层	251	0	0
34	蓄水层	601	0.1	0.01
35	春季	351	0	0
36	春季	2000 万 m ²	0	0.01
37	春季	80	0	0
38	春季	650	0	0.01
39	春季	750	0	0
40	春季	0.01	0	0.01
41	春季	200 万 m ²	0	0
42	春季	200 万 m ²	0	0.01
43	春季	0.251	0	0
44	春季	0.251	0	0
45	春季	0.1	0.091	0.761

重平均、蒸腾量

辐射能

辐射

PTC 变化率

NDVI 反照率

基面

46	总压差	15t	0.21	0.81	
----	-----	-----	------	------	--

注：本项目原辅料为年产 20 万套集成浴霸的主要原辅料，详见附件。

3.5 水源及水平衡

本项目用水取自当地自来水厂，本项目用水主要为前处理清洗用水和生活用水。

我公司 2021 年 6 月~8 月期间用水量统计（详见附件）。本项目前处理清洗用水量为 18 吨，生活用水量为 875 吨。折合全年前处理清洗用水量为 72 吨，生活用水量为 3500 吨。依据报告表排放量按用水量的 90% 计，则前处理清洗废水、生活污水产生量分别为 64.8t/a、31.50t/a。据此，实际运行的水量平衡简图如下：

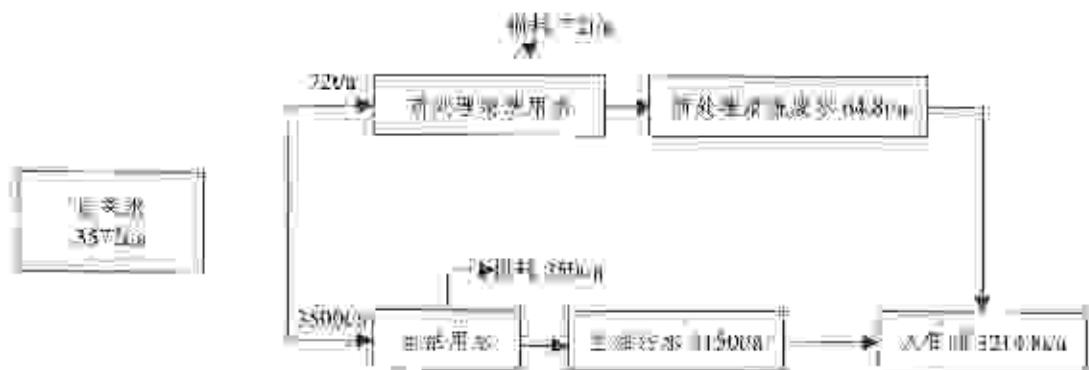


图 3-3 项目水平衡图

3.6 生产工艺

本项目主要从事集成浴霸的生产，具体生产工艺流程如下：

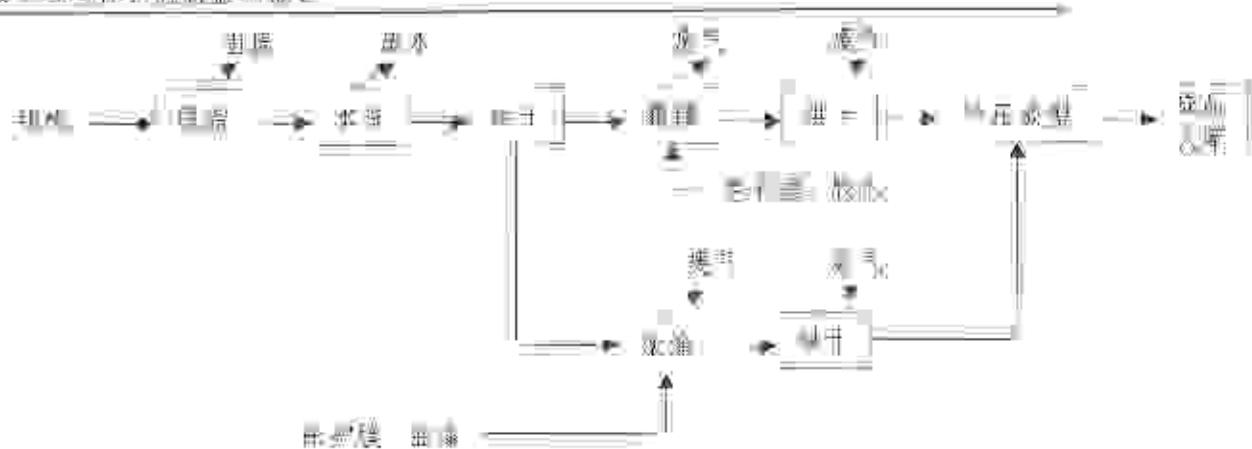


图 3-4 瓷质板、漆饰板生产工艺流程图及产污环节图

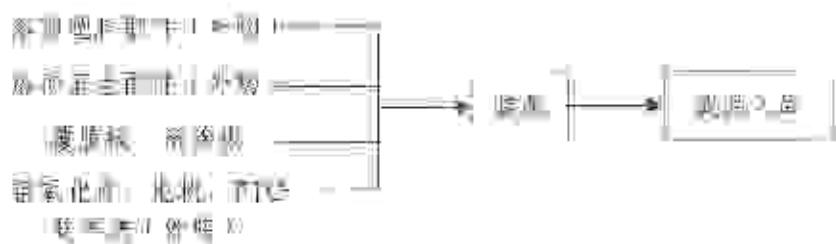


图 3-5 集成吊顶生产工艺流程图及产污环节图

3.7 项目变动情况

本项目在建设过程中性质、建设地点、建设内容、污染防治措施与环境报告基本一致，未构成重大变动。

四. 环境保护设施工程

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

本项目废水主要为前处理清洗废水和生活污水。前处理清洗废水经污水处理达标后与经隔油池、化粪池预处理达标后的的生活污水一同纳入工场市政污水管网，最终经嘉兴市政治污水处理有限公司污水处理厂处理达标后排入杭州湾。

废水来源及治理方式见表 4-1。

表 4-1 废水来源及处理方式一览表

污染源	主要污染物	排放方式	污染防治措施	排放去向
前处理清洗废水	化学需氧量、石油类、含油类	间歇	沉淀池	杭州湾
生活污水	化学需氧量、氯离子	间歇	隔油池、化粪池	杭州湾

废水治理设施概况：

我公司委托天恩环保科技(嘉兴)有限公司设计并安装了一套“混凝沉淀”用于处理前处理清洗废水。

废水处理具体工艺流程如下：

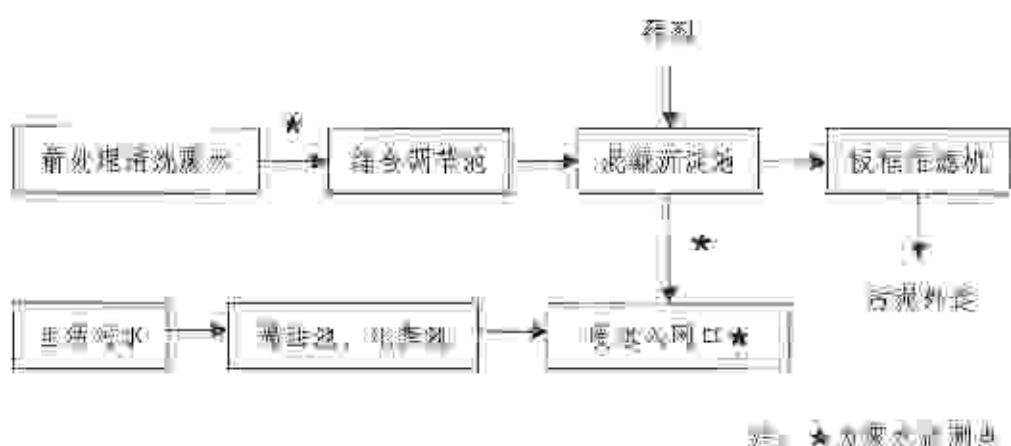


图 4-1 废水处理工艺流程

4.1.2 废气

本项目废气主要为混合废气、厨房废气、燃气废气和食堂油烟。废气来源及处理方式见表4-2。

表4-2 废气来源及处理方式

废气来源	产生源干 间数/类	排放口 位置	治理方法	排气筒 高度	排气筒 内径	排放孔 径
厨房废气	立式云鼎、一 式开盖面 具蒸煮	排烟机	—	—	—	—
锅炉废气	卧式燃生物质 气锅炉	排气管	低空排放+ 热风炉	30m	40~65cm	三通
燃气废气	壁挂、三通 燃气灶	排风管	—	—	—	—
食堂油烟	抽油烟机	油烟道	高效油烟	—	—	—

废气治理设施概况：

我公司委托山西万通冷暖设备有限公司设计并安装了一套包
括废气热风炉用于处理厨房废气、涂料废气和燃气废气。经处理后通过
30m高排气筒排放。

本项目的食堂由厨经安装的油烟净化器处理后排放，根据高平市环
境保护局《建设项同竣工验收组与小组成员第三次会议会议纪要》
对项目安装并正常使用油烟净化装置对油烟废气进行处理，不进行
油烟监测。故本次验收不对该企业油烟废气进行监测及评价。

具体工艺如下：



图4-2 废气处理工艺流程图

新松海电有限公司生产的100万支高光LED路灯灯头及50万套集成路灯杆已通过检验，现正按计划加紧生产。

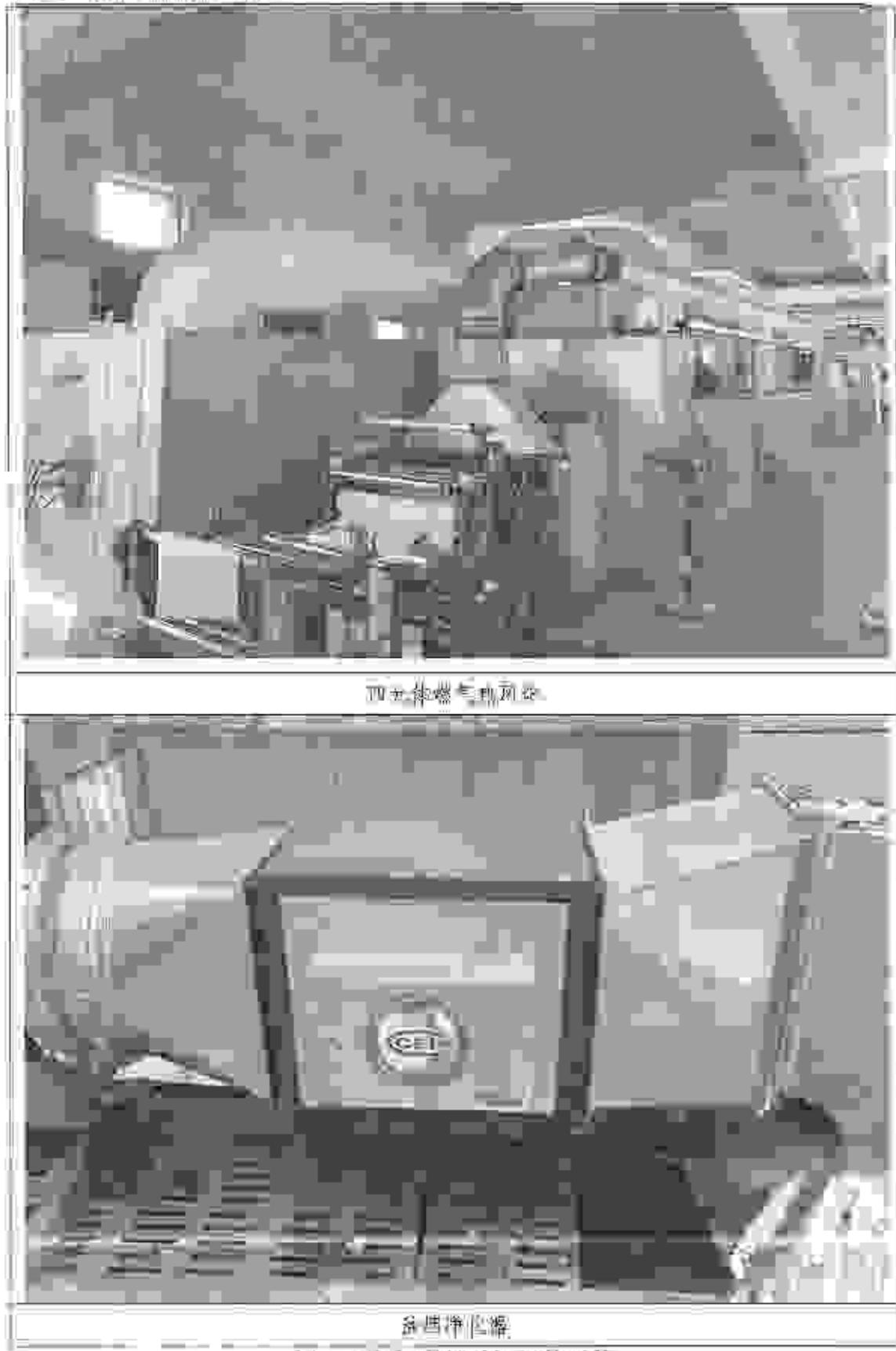


图4-3 废气治理现场相关照片

4.1.3 噪声

本项目噪声污染主要限于机械设备生产产生的机械噪声，具体治理措施如下：

表 4-3 噪声来源及治理措施

序号	噪音源	参数	位置	运行方式	治理措施
1	振动筛合二合一设备	1	车间内	连续	进料布料，设备降噪
2	振动筛压机	0.5	车间内	间断	进料布料，设备降噪
3	振动筛压机	4	车间内	连续	进料布料，设备降噪
4	冲床	16	车间内	间断	进料布料，设备降噪
5	振动筛压机压合机	4	车间内	连续	进料布料，设备降噪
6	振动筛压机压合机	1	车间内	间断	进料布料，设备降噪

4.1.4 固(液)体废物

4.1.4.1 种类和属性

表 4-4 固体废物种类和汇总表

序号	固体废物种类	危险特性代码	特征产生情况	属性	主要管理	废物代码
1	粗膜废漆	易燃易爆	生产后	危险废物	多点	316104-17
2	废机油	腐蚀性	生产后	危险废物	多点	400-027-08
3	废乳化液	腐蚀性	生产后	危险废物	多点	3100-006-009
4	废包装桶	腐蚀性	生产后	危险废物	多点	3100-041-19
5	废油	腐蚀性	生产后	危险废物	多点	31264064-17
6	三晶硅粉	易燃易爆	生产后	一般固废	单点	

本项目产生的一般固废为生活垃圾，产生的危险废物为脱脂废液、废机油、废乳化液、废包装桶和污油。

4.1.4.2 固体废物产生情况

固体废物产生情况见表 4-5。

表 4-5 固体废物产生情况汇总表

序号	处理名称	产生工序	特征	产生量/年	2021 年 6 月~8 月产生量	年均量
1	脱脂废液	脱脂	高盐废水	800	0.25	1.4t
2	废机油	生产过程	危险废物	25	0.21	0.6t
3	废乳化液	生产过程	危险废物	30	0.06	0.4t

4	废包装桶	原料使用	危险废物	9t	0.23t	0.92t
5	手套	废水处理	危险废物	200kg	0.1 萍果壳型	0
6	生活垃圾	员工生活	一般固废	150t	3.8t	16.2t

4.1.4.3 固体废物利用与处置情况

固体废物利用与处置见表 4-6。

表 4-6 固体废物利用与处置情况汇总表

序号	种类	产生场所	属性	综合利用 处置方式	综合利用 处置方式	接受单位 和处置情况
1	油脂废液	地槽	危险废物	委托有资质 单位处置	委托湖州威 能环境服务有 限公司处 置	3300000244
2	机油油	生产车间	危险废物			
3	溴化液	生产车间	危险废物			
4	废包装桶	原料使用	危险废物			
5	手套	废水处理	危险废物			
6	生活垃圾	员工生活	一般固废	环卫清运	环卫清运	

本项目产生的生活垃圾由环卫部门清运，脱脂废液、废机油、废溴化液、废包装桶和污垢均委托湖州威能环境服务有限公司（3300000244）处置。

4.1.4.4 固废污染防治配套工程

我公司已建有危废仓库和一般固废暂存处。危废仓库做到防风、防雨，具有一定贮存能力。危险废物做到分类存放，危废标识正粘贴。一般固废暂存处做到防风、防雨。

重慶物資儲備有限公司(0055 重慶萬州) 按照器具及儀器等項目的規範標準
發出的零件和工具

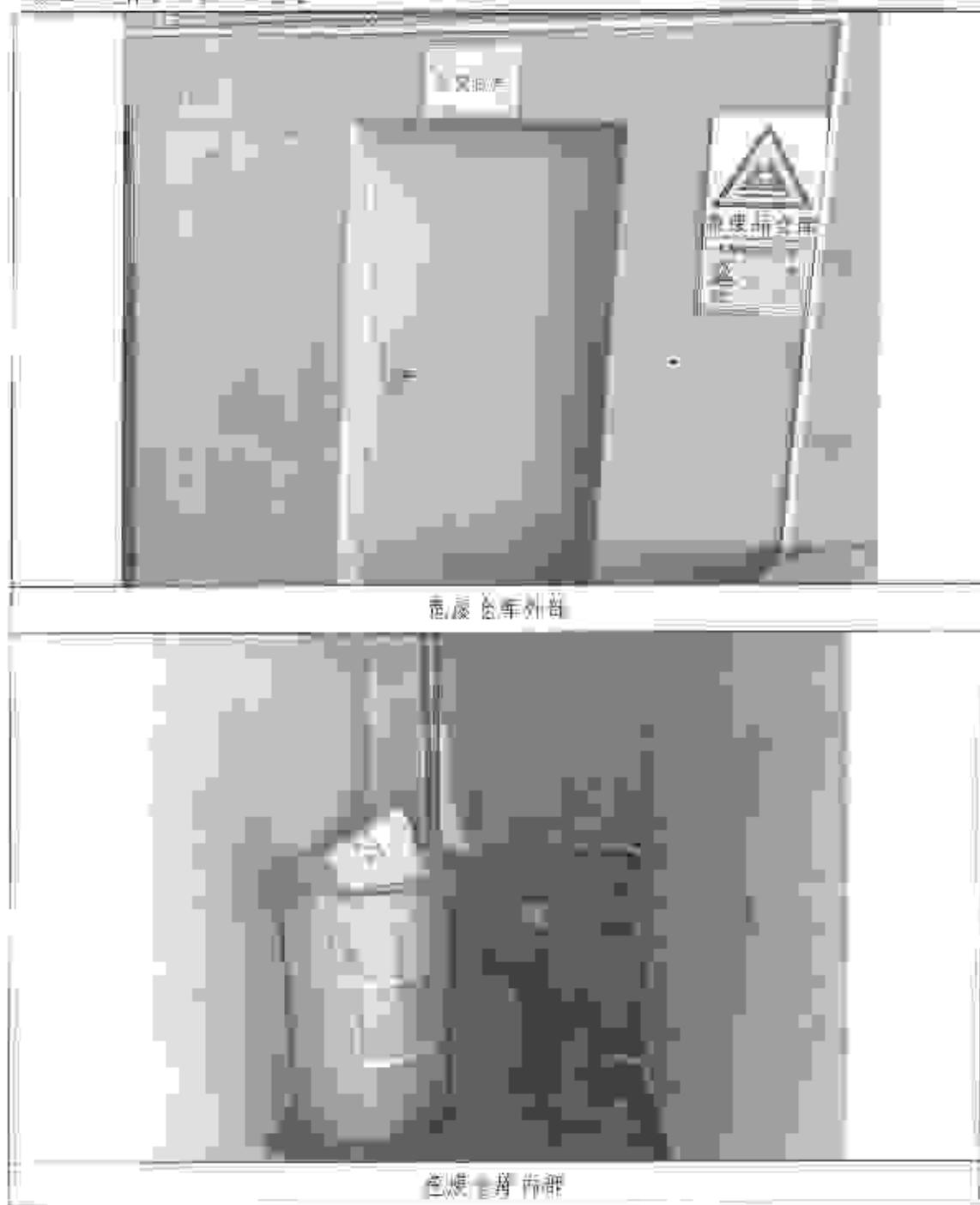


圖 4-4 危険品標籤



图 4-5 一般固废暂存处
Figure 4-5 General solid waste temporary storage site

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目实际总投资 2000 万元，其中环保投资为 200 万元，占总投资的 10%。

项目环保投资情况见表 4-7。

表 4-7 工程环保设施投资情况

环保设施名称	实际投资(万元)	备注
废水治理	50	
废气治理	100	
噪声治理	20	
土壤绿化	30	
合计	200	

嘉兴松尚电器有限公司年产 100 万套高效 LED 照明灯具及 50 万台套集成吊顶项目(阶段性)执行了国家环境依据“三同时”的有关规定，做到了环保设施与项目同时设计，同时施工，同时投入运行。本项目环保设施环保、环评批复、实际建设情况如下：

表 4-8 环评要求、批复要求和实际建设情况对照表

项 目	环评要求	批文要求	实际建设情况	
			主要要求	批文要求
废水	废水经沉淀池处理后，通过管道进入厂区总排水管，由厂区总排水管排入厂区外的市政污水管网。废水经沉淀池处理后，通过管道进入厂区总排水管，由厂区总排水管排入厂区外的市政污水管网。	废水经沉淀池处理后，通过管道进入厂区总排水管，由厂区总排水管排入厂区外的市政污水管网。废水经沉淀池处理后，通过管道进入厂区总排水管，由厂区总排水管排入厂区外的市政污水管网。	废水经沉淀池处理后，通过管道进入厂区总排水管，由厂区总排水管排入厂区外的市政污水管网。废水经沉淀池处理后，通过管道进入厂区总排水管，由厂区总排水管排入厂区外的市政污水管网。	废水经沉淀池处理后，通过管道进入厂区总排水管，由厂区总排水管排入厂区外的市政污水管网。废水经沉淀池处理后，通过管道进入厂区总排水管，由厂区总排水管排入厂区外的市政污水管网。

一、本项目概况	项目名称：上海新中源环境工程有限公司(000799)股票上市保荐书·保荐代表人声明及承诺书
二、项目背景	1. 项目背景：随着公司业务的不断拓展，公司需要在现有产能的基础上进一步扩大生产规模。为了满足市场需求，公司计划通过本次募集资金投资建设新的生产基地，以提升公司的整体实力和市场竞争力。
三、项目概况	1. 项目名称：上海新中源环境工程有限公司(000799)股票上市保荐书·保荐代表人声明及承诺书
四、项目实施	1. 项目实施：项目拟在上海市浦东新区建设，预计总投资额为人民币10亿元，项目建设周期为3年，计划于2025年底完成建设并投入生产。
五、项目预期效益	1. 项目预期效益：项目建成后，预计年产能将达到100万台套，年产值将达人民币10亿元，净利润率将达15%，对公司未来的业绩增长具有重要推动作用。
六、项目风险	1. 项目风险：项目可能面临的主要风险包括市场竞争加剧、原材料价格上涨、生产成本上升、市场需求变化以及宏观经济波动等。
七、项目结论	综上所述，项目具有良好的市场前景和经济效益，符合公司发展战略，有利于增强公司的核心竞争力，提升公司整体实力，实现可持续发展。
八、项目负责人	项目负责人：王伟，本公司总经理，负责项目的全面管理。
九、项目财务情况	项目总投资额为人民币10亿元，其中自有资金人民币1亿元，其余部分通过银行贷款筹集。
十、项目环保情况	项目严格按照国家环保法律法规进行建设，确保生产过程中产生的废水、废气、固体废物等得到有效处理，不会对周围环境造成污染。
十一、项目社会影响	项目将带动当地就业，促进区域经济发展，社会效益显著。
十二、项目结论	综上所述，项目具有良好的市场前景和经济效益，符合公司发展战略，有利于增强公司的核心竞争力，提升公司整体实力，实现可持续发展。

<p>各系统运行情况及脱硫率情况，达到设计脱硫率，满足烟气脱硫化需 要，确保脱硫效率；加强设备的日常维 护、定期检修和保养，保证设备处于良 好状态。</p>	<p>加强日常安全管理。定期“三标”（安全、质量、环 境）检查，建立健全安全管理机制，明确各 项规章制度。定期对设备设施进行巡检，发现问 题及时处理，确保设备设施正常运行。</p>	<p>加强日常安全管理。定期“三标”（安全、质量、环 境）检查，建立健全安全管理机制，明确各 项规章制度。定期对设备设施进行巡检，发现问 题及时处理，确保设备设施正常运行。</p>
<p>加强日常安全管理。定期“三标”（安全、质量、环 境）检查，建立健全安全管理机制，明确各 项规章制度。定期对设备设施进行巡检，发现问 题及时处理，确保设备设施正常运行。</p>	<p>加强日常安全管理。定期“三标”（安全、质量、环 境）检查，建立健全安全管理机制，明确各 项规章制度。定期对设备设施进行巡检，发现问 题及时处理，确保设备设施正常运行。</p>	<p>加强日常安全管理。定期“三标”（安全、质量、环 境）检查，建立健全安全管理机制，明确各 项规章制度。定期对设备设施进行巡检，发现问 题及时处理，确保设备设施正常运行。</p>

五、建设项目环评报告书的主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 建设项目环评报告书的主要结论与建议

主要结论：

本项目选址位于嘉善市欧洲区王店镇嘉海公路西侧，地理位置较好，基础设施配套基本配套，并且逐步完善，能满足本项目的生产需要。并且符合嘉兴市和王店镇总体规划要求。本项目主要从事ODD 高频线圈及集成滤波器的生产，年生产高频 LED 灯头灯具 100 万套，集成滤波器 50 万套，符合国家产业政策，满足清洁生产要求产生的污染物质治理单对当地环境影响不大，环境质量仍能维持现状。

综上所述，本项目要落实本次环境报告的各项治理措施，严格执行“三同时”制度，确保污染物达标排放，进窑、窑炉口、丝带车间周围建议分别设置 50m 的卫生防护距离，麦地、喷漆喷塑车间、仓库等全厂车间车间建议分别设置 100m 的卫生防护距离，加强环保管理及安全生产，则本次环评认为，从环保角度而言项目的基本可行。

主要建议：

(1)为了能使厂区内的各项污染防治措施达到预期的实际使用效果，建议工厂建立健全的环境管理体系，设立负责环保的科室，负责经常性跟踪管理和监测分析工作，加强各种处理设施的维修，保养及管理，确保污染防治设施的正常运转。

(2)建议施工单位优先考虑选用低噪声设备，合理布置，高噪声设备尽量布置在车间内，并做好设备的基础，减少振动。

(3)建议厂区进行绿化防风化，绿化不仅能美化环境，并有净化空气、降低噪声噪音、防止水土流失的功能。

(4) 积极推行 ISO14001 环境管理体系的认证工作。

(5) 建议提前实施劳动安全卫生技术措施和管理对策，并与主体工程同时设计，同时施工，同时投入生产和使用。操作人员必须经过培训，取得上岗证方可上岗。

(6) 如产品方案、工艺、设备、原辅材料消耗等生产情况有大的变动，应及时向有关部门申报。

5.2 审批部门审批决定

嘉兴市秀洲区环境保护局于 2015 年 05 月 30 日以秀洲环建函[2015]59 号文件对本项目提出了审查意见，具体如下：

嘉兴松尚电器有限公司：

你公司《嘉兴松尚电器有限公司年产 100 万套高效 LED 照明灯具及 50 万套集成吊顶项目环境影响报告表》进行审批的申请》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》、《建设项目环境影响评价管理条例》、《浙江省建设项目环境保护管理办法》等法律法规，经研究，现将我局审查意见函复如下：

一、根据你公司委托嘉兴市环境科学研究所有限公司编制的《嘉兴松尚电器有限公司年产 100 万套高效 LED 照明灯具及 50 万套集成吊顶项目环境影响报告表》（以下简称《环境影响报告表》）和其它上报的材料，以及本项目环评行政许可公示意见反馈情况，在项目符合产业政策与产业发展规划，选址符合城市总体规划和区域开发利用规划等前提下，原则同意《环境影响报告表》结论项目经投资主管部门依法审批后，你公司须严格按照《环境影响报告表》所列建设项目建设性质、规模地点、环保对策措施及要求实施项目建设。

二、该项目属新建项目，拟建地点为嘉兴市秀洲区王店镇嘉海公路西侧，项目总投资 15000 万元，新建生产及辅助用房建筑面积约

是各相关部门和公司生产、销售、管理、服务、决策层高度重视，
施工严格按照施工图纸施工。

7834 平方米，主要从事 LED 灯饰灯具及集成吊顶的生产，可年产高
效 LED 灯带灯条 100 万套，集成吊顶 50 万套。

三、墙封漆采用先进工艺、技术、设备，提高自动化控制水平。
实施清洁生产，加强生产全过程管理，强化综合预防，降低能耗耗能，
减少各种污染物产生量和排放量，并做好以下工作：

1. 加强废水污染防治。按照清污分流、雨污分流、分质收集
分散处理的要求，项目废水经预处理后达到《污水综合排放标准》
(GB8978-1996)中内新改扩三级标准(其中 NH₃-N 和总入网标准执行
DB33/T887-2013《企业生产废水及有毒污染物直接排放限值》中的相关
标准。总 Fe 入网标准执行《重点废水排放总量浓度限值》
(DB33/T844-2011)中排三级浓度排放限值后纳入嘉善污水处理工程管
网，不得乱设排污口。

2. 加强废气污染防治。根据各废气点采取针对性的措施进行处
理，按图《环境影响报告表》要求，落实各项粉尘、废气等污染防治
措施。制作废气达标排放，颗粒物、HCl、苯、二甲苯、非甲烷总烃
的排放及硫酸雾、NO_x 红外排放监控浓度限值执行《大气污染物综
合排放标准》(GB16297-1996)中的新建污染源二级标准。钢板氧化时每
炉产生的硫酸雾、NO_x 排放执行 GB21900-2008《电镀污染物排放标
准》表 8 中新建企业大气污染物排放限值。燃天然气烟气排放执行《工
业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)相关标准，职工食堂油
烟废气的排放参照执行《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中的
相关标准。恶臭气体的排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)
中的新建改建二级标准。

3. 加强噪声污染防治。设备选型上优先选择低噪声设备。
厂区合理布局，高噪声设备远离厂房。生产车间采取有效的隔声降噪

（含粉煤灰、脱硫石膏等）
公司年产量 100 万立方米 LED 灯饰灯，以及 50 万套集成吊顶板的排放性）
场厂界噪声排放量限值规定

措施确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》
(GB12348-2008)3 类区标准。

4. 加强固废污染防治。按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，建立台账制度，规范设置废物暂存库。危险废物和一般固体废弃物收集、堆放、分质处置，尽可能实现资源的综合利用。需委托处置的危险废物必须委托有相应危险处理资质且具备处理能力的单位进行处置，对委托处置危险废物的必须按照有关规定办理危险废物转移审批手续，严格执行危险废物转移联单制度。危险废物厂内暂存严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)中的有关规定执行。严禁委托无危险货物运输资质的单位运输危险废物，严禁委托无相应危险处理资质的个人或单位处置危险废物。严禁非法排放、倾倒、处置危险废物。

5. 加强施工期污染防治。本项目施工前须向我局进行建筑施工噪声申报，合理安排施工时间，文明施工，确保施工厂界噪声达到《建筑施工厂界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)的相关规定。若施工工艺特需，夜间不得施工，确需进行夜间施工的，须经有关部门批准同意，并告知附近居民。

四、严格执行环境保护距离要求。根据《环境影响报告表》计算结果，本项目不需设置大气环境防护距离；其他各类防护距离要求，请建设单位、当地政府和有关部门按照国家卫生、安全、环保等主管部门相关规定予以落实。

五、严格落实污染物排放总量控制措施及排污权交易制度。按照《环境影响报告表》结论，本项目实施后，企业主要污染物总量控制指标为废水排放量 2.985 万吨/年 COD_{0.3582} 吨/年，氨氮 0.746 吨/年，VOC 2.689 万吨/年。（本项目新购入排污权 COD_{0.7164} 吨/年）

表，根据《中华人民共和国环境影响评价法》等国家法律法规的
规定，该项目的性质、规模、地址、采用的生产工藝或新技術等，
防止生态破坏的措施发生重大变动的，或依据重新报批项目环评文件，
若批准之批文超过5年方获反馈项目予以建议的，其环评文件应当撤
销后重新报批。在项目建设、运行过程中产生不满足经审批的环评文
件情形的，应依法办理相关手续。

以上意见和《环境影响报告表》中提出的各项污染防治和风险防
范措施，你公司要在项目设计、建设、运行和管理中认真予以落实，
确保在项目建设和运营过程中环境安全和社会稳定。你公司还应按
执行环保“三同时”制度，落实法人承诺。项目竣工后或生产前，须
向我局备案。试生产期满前，须按有关规定报批建设项目的环保设施
竣工验收，经验收合格后，方可正式投入生产。

六、验收执行标准

6.1 废水执行标准

本项目废水入网口标准执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中的三级标准，氯氟和总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中表1标准，总铁执行《洗车废水排放总铁浓度限值》(DB33/844-2011)中的二级浓度排放限值。

具体执行标准见表6-1。

表 6-1 废水排放标准

项目	排放限值	标准来源
pH值	6~9	
悬浮物	400	
化学需氧量	500	
生化需氧量	300	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准
总铜	20	
动植物油类	100	
酚类	5	
氯氟	55	《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)相关限值
总磷	8	
总铁	10	《洗车废水排放总铁浓度限值》(DB33/844-2011)中的二级浓度排放限值

6.2 废气执行标准

本项目乙酸酯类(以乙酸乙酯计)、苯系物(以二甲苯计)、非甲烷总烃、颗粒物有组织排放执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)表2特别排放限值，乙酸乙酯、苯系物(以二甲苯计)、非甲烷总烃无组织排放执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)表6标准。颗粒物无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度限

本标准由省生态环境厅于 2019 年 10 月 29 日批准，自 2020 年 5 月 1 日起施行。本标准由省生态环境厅负责解释。

附录 A 气体反排执行《污染源大气污染物排放标准》(GB14554-93) 中而新扩改建二级标准，环己酮生产执行《制尾气及废气污染防治排放标准及方法》(GB/T3840-91) 计算值，二氧化硫、氮氧化物参照执行《天下印表浙江工业炉窑大气污染综合排放实施办法》(浙环函[2019]315 号) 中二氧化硫、氮氧化物排放限值不高于 200、300 毫克/立方米的要求，烟气黑度排放执行《工业炉窑废气污染防治排放标准》(GB9078-1996) 表 2 二级标准，非甲烷总烃厂区无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 非重点控制排放限值要求，具体执行标准见表 6-2-6-7。

表 6-2 工业涂装工序大气污染物排放标准

污染物	日均排放量 (kg/m ³)	小时最大排气量 (kg/h)	排放限值 (mg/m ³)
苯系物	50	20	—
乙醇胺类	50	—	—
醇甲酯类	60	40	—
醇类	20	—	—
醛类	30	100	—

表 6-3 大气污染物综合排放标准

污染物	最高允许 排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)		周界外环境影响 浓度 (mg/m ³)
		排气筒 (m)	— 标准	
颗粒物	—	—	—	10

表 6-4 其他大气污染物排放标准

污染物	最高允许排放量 (kg/h)		周界外环境影响 浓度 (mg/m ³)
	排气筒 (m)	— 标准	
非甲烷	12	0.04	0.24

表 6-5 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)

污染物	周围居民 点数	最高允许排放量 (标况)	厂界标准	排放限值
氯丙醇	30	15000 (标况)	200 (标况)	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)

新昌县住房和城乡建设局 100 万元淘汰 1 台燃煤锅炉及 50 吨电蒸气锅炉的淘汰任务，项目排放污染物以监测报告。

表 6-6 浙江省工业炉窑大气污染综合治理实施方案

污染物名称	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	标准来源
二氧化硫	200	《关于印发浙江省工业炉窑大气污染综合治理方案的通知》(浙环发[2019]31号)
氮氧化物	300	《关于印发浙江省工业炉窑大气污染综合治理方案的通知》(浙环发[2019]31号)

表 6-7 工业炉窑大气污染物排放标准

污染物名称	限值	标准来源
烟气黑度	≤ 1 级	《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996) 表 2

表 6-8 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 特别限值

污染物项目	限值 (mg/m ³)	限值含义	污染物排放量控制值
非甲烷总烃	20	监控点—厂界—背景值	工厂边界量值

6.3 噪声执行标准

本项目南、西、北侧厂界昼间噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准，东侧厂界昼间噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 4 类标准，详见表 6-9。

表 6-9 噪声执行标准

监测对象	项目	单位	昼间限值	夜间限值
南、北侧厂界噪声	等效 A 声级	dB(A)	65	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准
东侧厂界噪声	等效 A 声级	dB(A)	70	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 4 类标准

6.4 固(液)体废物参照标准

本项目产生的固体废物的处理，处置类应满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》(浙环发[2009]76 号) 中的有关规定要求。一般固废处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2020) 中有关规定，危险废物执行《国家危险废物名录(2021 版)》和《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 中

和无机盐，一般固废和危险废物贮存满足《关于发布^{“一禁三控”工业固体废物贮存、处置场污染控制标准”(GB18599-2001)等3项国家污染物控制标准修改单的公告》中的要求。}

6.5 总量控制

根据新沂市环境科学研究所有限公司《新沂市尚电器有限公司年产100万套高效LED照明灯具及50万套集成浴霸项目环境影响报告表》确定本项目总量控制指标为：废水排放量29850t/a, COD_{cr}3.582t/a, NH₃N0.746t/a, VOC_{cr}2.689t/a。

由于项目将与联华污水处理有限公司污水处理厂现已提标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准。颗粒物需量≤50mg/L，氮氮≤5mg/L，故本项目总量控制要求为废水排放量≤29850t/a，化学需氧量排放量≤1.493t/a(以50mg/L计算)，氨氮排放量≤0.149t/a(以5mg/L计算)。

6.6 环境质量标准

6.6.1 环境空气

本项目环境空气中非甲烷总烃根据《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中相关标准，选用2.0mg/m³作为其一次标准浓度限值，详见表6-10。

表6-10 环境空气执行标准

项目	一级标准(mg/m ³)	标准来源
非甲烷总烃	2.0	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中相关标准，选用2.0mg/m ³ 作为其一次标准浓度限值

6.6.2 声环境

本项目敏感点按Ⅱ执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类功能区标准，详见表6-11。

表 6-1 声环境执行标准

监测时段	项目	单位	限值	引用标准
敏感点噪声 昼	等效八级 声级	dB(A)	60	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2类功能区标准

七、验收监测内容

7.1 环境保护设施调试运行效果

通过对企业污染物排放及各污染防治治理设施运行效果的监测，来说明环境保护设施调试运行效果。具体监测内容如下：

7.1.1 废水监测

废水监测内容及频次见表 7-1。

表 7-1 废水监测内容及频次

监测项目	监测指标	监测频次
废水处理站 进水项目	pH、化学需氧量、悬浮物、总锌、总镍、总铜、总铬、总银、总铅、总汞、总镉、总砷、总油类	监测 1 次，每天监测 1 次
废水排放口	pH、化学需氧量、悬浮物、总锌、总镍、总铜、总铬、总银、总铅、总汞、总镉、总砷、总油类	监测 1 次，每天监测 1 次

7.1.2 废气监测

废气监测的主要内容及频次见表 7-2。

表 7-2 废气监测内容及频次

监测对象	监测项目	监测指标	监测频次
无组织废气	厂界无组织排放 颗粒物	苯并(a)芘、二甲苯、苯酚、苯 及酚类、总颗粒物	监测 2 次，每天监测 4 次
	车间无组织排放	非甲烷总烃	监测 2 次，每天 4 次
有组织废气	废气：漆雾、颗粒物 废气排放口	苯并(a)芘、二甲苯、苯酚、苯 及酚类、非甲烷总烃、颗粒物、漆 雾、总颗粒物、总挥发性有机物、 总烃、总氮、总硫、总汞、总镉、 总铅、总铬、总砷、总油类	监测 2 次，每天 4 次

7.1.3 噪声监测

厂界四周各设 1 个监测点位，在厂界围墙外 1m 处，检测器位置
请严格按照声源类别，监测 2 天，昼间一次，详见表 7-3。

表 7-3 噪声监测内容及监测频次

监测对象	监测点位	监测频次
厂界噪声	厂界外 1m 监测点位	监测 2 天，每天 2 次

7.1.4 固(液)体废物监测

调查该项目建设固体废物的种类、属性、产生量和处置方式。

7.2 环境质量监测

本项目东侧有民居，现场监测期间，对敏感点进行环境空气及环境噪声监测，详见表7-4。

表7-4 敏感点监测内容与频次

监测点位名称	监测参数	监测频次	
		单次监测	监测周期
东侧农居	环境空气	非甲烷总烃	监测2天，每天4次
	环境噪声		监测2天，每小时一次

八、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

类别	监测指标	监测方法	仪器设备
废气	苯系物	《挥发性有机物无机物采样与测定方法》 GB/T 15432-1995 及修改单 标准号：HJ/T 373-2007 《固定污染源排气中苯及其化合物的测定 热导池法》 国标法《固定污染源排气中甲苯、二甲苯及苯系物的测定 红外吸收法》HJ/T 38-2001	傅立叶变换
	非甲烷总烃	《挥发性有机物无机物采样与测定方法》 GB/T 15432-1995 及修改单 标准号：HJ/T 373-2007 《固定污染源排气中苯及其化合物的测定 热导池法》 国标法《固定污染源排气中甲苯、二甲苯及苯系物的测定 红外吸收法》HJ/T 38-2001	气相色谱仪
	烟气流量	空气流量 容积法测量 三孔扩散板法 GB/T 14678-93	
	二氧化硫、氯化氢、氟化物、氨氮、汞	《大气污染物综合排放标准》 GB 16297-2008 附录 C 标准号：HJ/T 373-2007 《固定污染源排气中苯及其化合物的测定 热导池法》HJ/T 38-2001	气相色谱仪
	二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、臭氧、颗粒物、PM2.5、PM10、VOCs	《固定污染源排气中苯及其化合物的测定 热导池法》HJ/T 38-2001 《固定污染源排气中苯及其化合物的测定 热导池法》HJ/T 373-2007 《固定污染源排气中二氧化硫的测定 紫外分光光度法》HJ/T 55-2000 《固定污染源排气中二氧化氮的测定 紫外分光光度法》HJ/T 54-2000 《固定污染源排气中一氧化碳的测定 紫外分光光度法》HJ/T 53-2000 《固定污染源排气中颗粒物的测定 重量法》GB/T 16157-1996 《固定污染源排气中颗粒物的测定 重量法》GB/T 16157-1996	气相色谱仪
	氯气	《固定污染源排气中氯气的测定 热导池法》HJ/T 373-2007 《固定污染源排气中氯气的测定 热导池法》HJ/T 38-2001	气相色谱仪
	二氧化氮	《固定污染源排气中二氧化氮的测定 紫外分光光度法》HJ/T 54-2000	气相色谱仪
	二氧化硫	《固定污染源排气中二氧化硫的测定 紫外分光光度法》HJ/T 55-2000	气相色谱仪
	一氧化碳	《固定污染源排气中一氧化碳的测定 紫外分光光度法》HJ/T 53-2000	气相色谱仪
	VOCs	《固定污染源排气中苯及其化合物的测定 热导池法》HJ/T 373-2007 《固定污染源排气中苯及其化合物的测定 热导池法》HJ/T 38-2001	气相色谱仪
废水	酚类	《水和废水 氯化物的测定 重量法》GB/T 11801-1989	电极法
	油类	《水和废水 油类的测定 空气蒸馏法》GB/T 11802-2009	紫外可见分光光度计
	总磷	《水和废水 磷的测定 钼酸盐分光光度法》GB/T 11803-1989	紫外可见分光光度计
	总氮	《水和废水 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》GB/T 11804-1989	紫外可见分光光度计
	悬浮物	《水和废水 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11805-2009	紫外可见分光光度计
	COD	《水和废水 化学需氧量的测定 重铬酸钾法》HJ 828-2017	紫外可见分光光度计
固废	含油污泥	《危险废物鉴别标准 危险特性鉴别办法》HJ/T 296-2006	紫外可见分光光度计
	含油污水	《危险废物鉴别标准 危险特性鉴别办法》HJ/T 296-2006	紫外可见分光光度计
	脱硫灰	《危险废物鉴别标准 危险特性鉴别办法》HJ/T 296-2006	紫外可见分光光度计
	脱硫石膏	《危险废物鉴别标准 危险特性鉴别办法》HJ/T 296-2006	紫外可见分光光度计

8.2 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照《环境水质监测质量保证手册》(第四版)的要求进行。在现场监测期间，利用废水入口的水样采取平行样的方式进行质量控制。质量控制结果表明，本次水样的现场采集及实验室分析均满足质量控制要求。

平行样品测试结果见表 8-2。

表 8-2 废水入网口平行样品测试结果表

单位：mg/L

检测项目	平行样			
	HJ/T108402-020 (平行)	HJ/T108402-020 (平行)	相对偏差 (%)	平行相对偏差 (%)
化学需氧量	123	125	0.8	≤10
氨氮	2.80	2.88	0.3	≤15
总磷	0.014	0.013	3.7	±10
五日生化需氧量	22.1	20.1	4.5	≤20
油	0.028L	0.028L	0	≤20
铜	0.050L	0.050L	0	≤20
检测项目	平行样			
	HJ/T108402-024 (平行)	HJ/T108402-024 (平行)	相对偏差 (%)	平行相对偏差 (%)
化学需氧量	124	125	1.6	≤10
氨氮	2.81	2.80	1.9	≤15
总磷	0.014	0.013	3.7	±10
五日生化需氧量	24.1	22.1	4.3	≤20
油	0.028L	0.028L	0	≤20
铜	0.050L	0.050L	0	≤20

注：以上检测数据详见检测报告 ZXH(DM)-2108402。

九. 验收监测结果与分析评价

9.1 生产工况

验收监测期间，昌吉恒电电器有限公司生产100万套防水LED照明灯及30万套集成吊顶板(阶段性)的生产负荷，符合国家新建项目环保设施施工建设进度大于75%的要求。

监测期间生产情况见表9-1。

表9-1 建设项目竣工验收监测期间产量核实

监测日期	产品类型	实际产量	设计产能	生产负荷率
2021.8.24	集成吊顶	0.054万套/天	0.067万套/天	81%
2021.8.25	集成吊顶	0.062万套/天	0.067万套/天	93%
2021.8.26	集成吊顶	0.058万套/天	0.067万套/天	86%
2021.8.27	集成吊顶	0.064万套/天	0.067万套/天	96%

注：日设计产量等于全年设计产量除以全年工作天数(年工作时间按300天)。

9.2 环保设施调试运行效果

9.2.1 环保设施处理效率监测结果

9.2.1.1 废水治理设施

根据企业废水处理设施运行、出口监测数据，计算主要污染物去除效率。见表9-2。

表9-2 废水处理设施主要污染物去除效率统计

监测日期	主要污染物去除效率(%)					
	化学需氧量	氨氮	总磷	悬浮物	油	锌
2021.8.24	34.1	34.1	25.1	60.6	45.1	32.3
2021.8.25	30.0	40.0	4.7	47.2	47.2	46.7
标准	72.1	69.3	16.9	73.9	76.4	73.0

9.2.1.2 噪声治理设施

本项目主要噪声污染防治设备在车间室内布局，合理选取等降噪措施后，厂界噪声，北侧厂界昼间噪声监测结果均可达到《工业企业厂界

环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类功能区标准的要求。东侧厂界各向噪声监测结果可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 4类功能区标准的要求，表明本项目噪声治理设施具有良好的降噪效果。

9.2.2 污染物排放监测结果

9.2.2.1 废水

验收监测期间，废水入网口 pH、SS、BOD₅、COD_{cr}、石油类、动植物油类、总铬日均值（范围）均能达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级标准的要求。氨氮、总磷日均值均能达到《工业企业废水及其污染源源排放限值》(DB33/887-2013) 中相关限值，总铁日均值达到《酸洗废水排放基准浓度限值》中二级浓度排放限值。详见表 9-3。

表 2 水質監測結果統計表

取樣日期	取樣地點	水樣編號	pH 值		電導率		氯離子		硫酸根離子		總硬度		總油份		總雜質		總量	
			測量值	標準值	測量值	標準值	測量值	標準值	測量值	標準值	測量值	標準值	測量值	標準值	測量值	標準值	測量值	標準值
2021.8.24	第一級 原水	101	9.5	6300	31	0.090	0.090	6.04	6.04	0.000	0.000	1.44	1.44	0.000	0.000	1.44	1.44	
2021.8.24	第二級 過濾水	102	6.5	60	37	0.084	0.084	6.04	6.04	0.000	0.000	1.44	1.44	0.000	0.000	1.44	1.44	
2021.8.24	第三級 淨化水	103	6.5	60	37	0.084	0.084	6.04	6.04	0.000	0.000	1.44	1.44	0.000	0.000	1.44	1.44	
2021.8.24	第四級 純水	104	6.8	630	30	0.088	0.088	6.45	6.45	0.000	0.000	1.25	1.25	0.000	0.000	1.25	1.25	
2021.8.24	第五級 超純水	105	6.8	455	30	0.063	0.063	2.51	2.51	0.000	0.000	1.21	1.21	0.000	0.000	1.21	1.21	
2021.8.24	第六級 去離子水	106	6.8	454	30	0.072	0.072	2.69	2.69	0.000	0.000	1.19	1.19	0.000	0.000	1.19	1.19	
2021.8.24	第七級 灌裝水	107	6.8	448	30	0.064	0.064	2.55	2.55	0.000	0.000	1.08	1.08	0.000	0.000	1.08	1.08	
2021.8.24	第八級 灌裝水	108	6.8	445	30	0.067	0.067	2.51	2.51	0.000	0.000	1.04	1.04	0.000	0.000	1.04	1.04	
2021.8.24	第九級 灌裝水	109	6.7	110	308	0	0.011	22.0	0.555	0.288	0.0281	0.0281	0.000	0.000	0.0281	0.0281		
2021.8.24	第十級 灌裝水	110	6.7	121	300	0	0.011	31.1	0.541	0.204	0.0281	0.0281	0.000	0.000	0.0281	0.0281		
2021.8.24	第十一級 灌裝水	111	6.8	122	283	8	0.011	25.0	0.512	0.253	0.0281	0.0281	0.000	0.000	0.0281	0.0281		
日均值 (下限)	持壓罐	112	6.7	122	282	8	0.011	27.1	0.538	0.244	0.0281	0.0281	0.000	0.000	0.0281	0.0281		
日均值 (上限)	持壓罐	113	6.9	300	35	0.00	0.00	26.1	0.541	0.253	0.0281	0.0281	0.000	0.000	0.0281	0.0281		
2021.8.24	第十二級 灌裝水	114	6.9	265	35	0.00	0.00	28.0	0.541	0.253	0.0281	0.0281	0.000	0.000	0.0281	0.0281		
2021.8.24	第十三級 灌裝水	115	6.9	270	35	0.00	0.00	28.0	0.541	0.253	0.0281	0.0281	0.000	0.000	0.0281	0.0281		
2021.8.24	第十四級 灌裝水	116	6.9	284	35	0.00	0.00	28.8	0.548	0.253	0.0281	0.0281	0.000	0.000	0.0281	0.0281		
2021.8.24	第十五級 灌裝水	117	6.9	292	35	0.00	0.00	29.0	0.548	0.253	0.0281	0.0281	0.000	0.000	0.0281	0.0281		
2021.8.24	第十六級 灌裝水	118	6.9	304	35	0.00	0.00	29.0	0.548	0.253	0.0281	0.0281	0.000	0.000	0.0281	0.0281		
2021.8.24	第十七級 灌裝水	119	6.9	304	35	0.00	0.00	29.0	0.548	0.253	0.0281	0.0281	0.000	0.000	0.0281	0.0281		
2021.8.24	第十八級 灌裝水	120	6.9	304	35	0.00	0.00	29.0	0.548	0.253	0.0281	0.0281	0.000	0.000	0.0281	0.0281		
2021.8.24	第十九級 灌裝水	121	6.9	304	35	0.00	0.00	29.0	0.548	0.253	0.0281	0.0281	0.000	0.000	0.0281	0.0281		
2021.8.24	第二十級 灌裝水	122	6.9	304	35	0.00	0.00	29.0	0.548	0.253	0.0281	0.0281	0.000	0.000	0.0281	0.0281		

零件号	材料	尺寸	公差	检测值	单位	偏差	是否合格	操作员
第一轴	60Cr	30.0	+0.010	30.01	mm	+0.01%	合格	王工
第二轴	40Cr	40.0	+0.010	40.01	mm	+0.01%	合格	李工
第三轴	30Cr	30.0	+0.010	30.01	mm	+0.01%	合格	张工
第四轴	60Si2Mn	39.7	+0.010	39.70	mm	-0.003%	合格	赵工
第五轴	60Cr	41.0	+0.010	41.01	mm	+0.01%	合格	孙工
第六轴	60Cr	42.0	+0.010	42.01	mm	+0.01%	合格	陈工
第七轴	60Cr	43.0	+0.010	43.01	mm	+0.01%	合格	吴工
第八轴	60Cr	44.0	+0.010	44.01	mm	+0.01%	合格	王工
第九轴	60Cr	45.0	+0.010	45.01	mm	+0.01%	合格	李工
第十轴	60Cr	46.0	+0.010	46.01	mm	+0.01%	合格	张工
第十一轴	60Cr	47.0	+0.010	47.01	mm	+0.01%	合格	赵工
第十二轴	60Cr	48.0	+0.010	48.01	mm	+0.01%	合格	孙工
第十三轴	60Cr	49.0	+0.010	49.01	mm	+0.01%	合格	陈工
第十四轴	60Cr	50.0	+0.010	50.01	mm	+0.01%	合格	吴工
第十五轴	60Cr	51.0	+0.010	51.01	mm	+0.01%	合格	王工
第十六轴	60Cr	52.0	+0.010	52.01	mm	+0.01%	合格	李工
第十七轴	60Cr	53.0	+0.010	53.01	mm	+0.01%	合格	张工
第十八轴	60Cr	54.0	+0.010	54.01	mm	+0.01%	合格	赵工
第十九轴	60Cr	55.0	+0.010	55.01	mm	+0.01%	合格	孙工
第二十轴	60Cr	56.0	+0.010	56.01	mm	+0.01%	合格	陈工
第二十一轴	60Cr	57.0	+0.010	57.01	mm	+0.01%	合格	吴工
第二十二轴	60Cr	58.0	+0.010	58.01	mm	+0.01%	合格	王工
第二十三轴	60Cr	59.0	+0.010	59.01	mm	+0.01%	合格	李工
第二十四轴	60Cr	60.0	+0.010	60.01	mm	+0.01%	合格	张工
第二十五轴	60Cr	61.0	+0.010	61.01	mm	+0.01%	合格	赵工
第二十六轴	60Cr	62.0	+0.010	62.01	mm	+0.01%	合格	孙工
第二十七轴	60Cr	63.0	+0.010	63.01	mm	+0.01%	合格	陈工
第二十八轴	60Cr	64.0	+0.010	64.01	mm	+0.01%	合格	吴工
第二十九轴	60Cr	65.0	+0.010	65.01	mm	+0.01%	合格	王工
第三十轴	60Cr	66.0	+0.010	66.01	mm	+0.01%	合格	李工
第三十一轴	60Cr	67.0	+0.010	67.01	mm	+0.01%	合格	张工
第三十二轴	60Cr	68.0	+0.010	68.01	mm	+0.01%	合格	赵工
第三十三轴	60Cr	69.0	+0.010	69.01	mm	+0.01%	合格	孙工
第三十四轴	60Cr	70.0	+0.010	70.01	mm	+0.01%	合格	陈工
第三十五轴	60Cr	71.0	+0.010	71.01	mm	+0.01%	合格	吴工
第三十六轴	60Cr	72.0	+0.010	72.01	mm	+0.01%	合格	王工
第三十七轴	60Cr	73.0	+0.010	73.01	mm	+0.01%	合格	李工
第三十八轴	60Cr	74.0	+0.010	74.01	mm	+0.01%	合格	张工
第三十九轴	60Cr	75.0	+0.010	75.01	mm	+0.01%	合格	赵工
第四十轴	60Cr	76.0	+0.010	76.01	mm	+0.01%	合格	孙工
第四十一轴	60Cr	77.0	+0.010	77.01	mm	+0.01%	合格	陈工
第四十二轴	60Cr	78.0	+0.010	78.01	mm	+0.01%	合格	吴工
第四十三轴	60Cr	79.0	+0.010	79.01	mm	+0.01%	合格	王工
第四十四轴	60Cr	80.0	+0.010	80.01	mm	+0.01%	合格	李工
第四十五轴	60Cr	81.0	+0.010	81.01	mm	+0.01%	合格	张工
第四十六轴	60Cr	82.0	+0.010	82.01	mm	+0.01%	合格	赵工
第四十七轴	60Cr	83.0	+0.010	83.01	mm	+0.01%	合格	孙工
第四十八轴	60Cr	84.0	+0.010	84.01	mm	+0.01%	合格	陈工
第四十九轴	60Cr	85.0	+0.010	85.01	mm	+0.01%	合格	吴工
第五十轴	60Cr	86.0	+0.010	86.01	mm	+0.01%	合格	王工
第五十一轴	60Cr	87.0	+0.010	87.01	mm	+0.01%	合格	李工
第五十二轴	60Cr	88.0	+0.010	88.01	mm	+0.01%	合格	张工
第五十三轴	60Cr	89.0	+0.010	89.01	mm	+0.01%	合格	赵工
第五十四轴	60Cr	90.0	+0.010	90.01	mm	+0.01%	合格	孙工
第五十五轴	60Cr	91.0	+0.010	91.01	mm	+0.01%	合格	陈工
第五十六轴	60Cr	92.0	+0.010	92.01	mm	+0.01%	合格	吴工
第五十七轴	60Cr	93.0	+0.010	93.01	mm	+0.01%	合格	王工
第五十八轴	60Cr	94.0	+0.010	94.01	mm	+0.01%	合格	李工
第五十九轴	60Cr	95.0	+0.010	95.01	mm	+0.01%	合格	张工
第六十轴	60Cr	96.0	+0.010	96.01	mm	+0.01%	合格	赵工
第六十一轴	60Cr	97.0	+0.010	97.01	mm	+0.01%	合格	孙工
第六十二轴	60Cr	98.0	+0.010	98.01	mm	+0.01%	合格	陈工
第六十三轴	60Cr	99.0	+0.010	99.01	mm	+0.01%	合格	吴工
第六十四轴	60Cr	100.0	+0.010	100.01	mm	+0.01%	合格	王工

注: 以上检测数据详见检测报告 ZJXB(HJ)-21084021, 表示状态为合格。

9.2.2.2 废气

1) 无组织排放

根据监测数据同，我公司厂界无组织苯乙酮、苯系物（除三甲苯外）排气筒总烃浓度最大值均低于《工业塗裝废气污染物排放标准》(DB35/2146-2018)表 6 标准；总烃浓度最高值低于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值。苯系物浓度浓度最大值低于《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中的新扩改建二级标准，环己酮浓度最大值低于新扩建二级标准限值的 4 倍，车间门外和车间内甲烷总烃浓度最大值低于《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录 A 特别排放限值要求。

无组织排放监测点位见图 3-2、监测期间气象参数见表 9-4、无组织排放监测结果见表 9-5。

表 9-4 监测期间气象参数

监测日期	监测时间	风向	风速(m/s)	气温(℃)	气压(hPa)	无量纲PM
2021.6.24	新嘉泰电子有限公司	W	≤1	24.6	100.44	弱
2021.6.25		W	≤1	25.0	100.85	弱
2021.6.26		S	≤1	25.1	100.31	弱
2021.6.27		S	≤1	28.0	101.20	弱

表 9-5 无组织废气监测结果

监测日期	监测点位	采样位置	第一点	第二点	第三点	第四点	第五点	标准限值	达标情况
2021.6.24	喷漆房顶部	厂房上风向	0.076	0.057	0.038	0.038	0.038	1.0	合格
		厂房正上方	0.113	0.096	0.095	0.094	0.094		
		厂房正下方	0.132	0.114	0.113	0.113	0.113		
		厂房下风向	0.152	0.114	0.076	0.076	0.076		
	车间内	厂房内上风向	≤0.032	≤0.032	≤0.032	≤0.032	≤0.032	1.0	合格
		厂房内正下方	≤0.032	≤0.032	≤0.032	≤0.032	≤0.032		

第三阶段毛细管电泳分析 100 纳米微球上层脂质组分及与不同表面活性剂的阶段性分离
表 1-27-3 毛细管电泳检测结果

2021-8-25	苯系物 (以二甲苯 计)	广聚上风 向 1	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032		
		广聚下风 向 1	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032		
	环己酮 重水溶液 (去离子水)	广聚上风 向 2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2.0 达标	
		广聚下风 向 1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
		广聚下风 向 2	<0.0005	<0.0005	>0.0005	=0.0005		
		广聚下风 向 3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
	测验膏稀释 液	广聚上风 向 1	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	0.24 达标	
		广聚下风 向 1	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016		
		广聚上风 向 2	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016		
		广聚下风 向 3	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016		
	乙酸乙酯	广聚上风 向 1	12	11	11	11		
		广聚下风 向 1	18	17	17	16	20 达标	
		广聚下风 向 2	15	13	13	14		
		广聚下风 向 3	13	12	16	13		
	苯系物 (以二甲苯 计)	广聚上风 向 1	0.038	0.019	0.038	0.057		
		广聚下风 向 1	0.075	0.056	0.094	0.075	1.0 达标	
		广聚上风 向 2	0.057	0.038	0.071	0.114		
		广聚下风 向 3	0.075	0.056	0.076	0.095		
	苯系物 (以二甲苯 计)	广聚上风 向 1	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032		
		广聚下风 向 1	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032	2.0 达标	
		广聚上风 向 2	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032		
		广聚下风 向 3	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032		

監測因子	監測點位	監測結果				備註	
		≤0.0005	<0.0005	≤0.0005	<0.0005		
總 VOC	廠界外側 M13	≤0.0005	<0.0005	≤0.0005	<0.0005		
非甲烷總揮發物	戶部工段 M10	≤0.010	<0.010	≤0.010	<0.010		
	戶部工段 M11	≤0.016	<0.016	≤0.016	<0.016	0.24 达標	
	戶部工段 M12	≤0.016	<0.016	≤0.016	<0.016		
	三號工段 M1	≤0.016	<0.016	≤0.016	<0.016		
	戶部工段 M2	≤0.016	<0.016	≤0.016	<0.016		
	戶部工段 M3	≤0.016	<0.016	≤0.016	<0.016		
	戶部工段 M4	≤0.016	<0.016	≤0.016	<0.016		
	戶部工段 M5	≤0.016	<0.016	≤0.016	<0.016		
	戶部工段 M6	≤0.016	<0.016	≤0.016	<0.016		
	戶部工段 M7	≤0.016	<0.016	≤0.016	<0.016		
2021.8.26	非甲烷總揮發物	戶部工段 M1	0.007	0.020	0.038	0.040	
		戶部工段 M2	0.05	0.24	0.68	1.07	1.10 达標
		戶部工段 M3	0.06	0.09	0.24	0.09	
		戶部工段 M4	0.04	0.09	0.25	0.11	
		戶部工段 M5	0.098	0.07	0.29	0.05	2.0 达標
2021.8.27	非甲烷總揮發物	戶部工段 M6	0.00	0.10	0.040	0.055	
		戶部工段 M7	0.30	0.14	0.12	0.13	4.0 达標
		戶部工段 M8	0.29	0.18	0.11	0.12	
		戶部工段 M9	0.09	0.07	0.06	0.09	
		戶部工段 M10	0.10	0.18	0.11	0.05	2.0 达標

注：以上检测数据详见检测报告 ZJXH(HJ)-2108401。<表示低于检出限。

2.1 有组织排放

验收监测期间，聚合、滚涂、燃气烧气排放口中乙酸丁酯（以乙酸乙酯计）、三羟基丙酮二甲苯计）非甲烷总烃、颗粒物排放浓度均低于《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)表2

特别排放限值。臭气浓度排放浓度低于《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中的表2标准，环评报告速率低于环评根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB/T3840.9)1计算确定的标准值，二氧化硫、氮氧化物排放浓度低于《关于印发浙江省工业炉窑大气污染综合治理实施方案的通知》(浙环函[2019]315号)中二氧化硫、氮氧化物排放限值分别为不高于200、300毫克/立方米的要求，烟气黑度排放符合《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)表2三级标准。

有组织排放监测点位见图3-2，有组织排放检测结果见表9-6。

表9-6 有组织废气监测结果

采样日期	采样位置	监测项目	第一次	第二次	第三次	平均值	高倍	标准限值	超标情况
2021.8.24	设备、设施排气口	硫酸雾 mg/m ³	0.010	0.019	0.034	0.021		50	达标
		排放速率 (kg/h)	6.68 ×10 ⁻²	1.18 ×10 ⁻²	2.15 ×10 ⁻²	1.10 ×10 ⁻²		1	1
		苯系物以 二甲苯计 mg/m ³	0.0146	0.037	0.039	0.047		20	超标
		排放速率 (kg/h)	2.80 ×10 ⁻²	7.55 ×10 ⁻²	2.45 ×10 ⁻²	2.94 ×10 ⁻²		0.1	1
		排放浓度 mg/m ³	≤0.047	≤0.047	≤0.047	≤0.047		1	1
		排放速率 (kg/h)	1.43 ×10 ⁻²	1.46 ×10 ⁻²	1.48 ×10 ⁻²	1.46 ×10 ⁻²		0.18	达标
		硫酸雾 mg/m ³	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2		20	达标
		排放速率 (kg/h)	0.001	0.001	0.001	0.001		1	1
		排放浓度 mg/m ³	<3	3	<3	<3		300	达标
		排放速率 (kg/h)	0.009	0.019	0.009	0.012		1	1
		排放浓度 mg/m ³	25	32	20	26		300	达标
		排放速率 (kg/h)	0.152	0.199	0.126	0.159		1	1
		氨气浓度 无量纲	0.77	7.24	7.24	1		10000	达标
		烟气黑度			≤1			1级	达标

新昌县华丰纸业有限公司 100t/a 高吸水性纤维及纸浆综合利用项目环境影响报告书
声环境影响评价报告征求意见稿

2021.8.28	新昌县华丰纸业有限公司 100t/a 高吸水性纤维及纸浆综合利用项目	30m	乙酸醋酸 以太醇 醋酸等 1kg/m ³	0.0100	0.0112	0.0116	0.0117	≤0	达标
			醋酸乙酯 1kg/m ³	1.20 ^a ×10 ⁻⁴	1.01 ^a ×10 ⁻⁴	1.01 ^a ×10 ⁻⁴	1.09 ^a ×10 ⁻⁴	≤0	达标
			苯系物 1kg/m ³	0.044	0.035	0.032	0.044	≥0	超标
			苯或甲苯 1kg/m ³	2.38 ^a ×10 ⁻⁴	2.21 ^a ×10 ⁻⁴	2.30 ^a ×10 ⁻⁴	2.76 ^a ×10 ⁻⁴	≤0	达标
			酚类 1kg/m ³	<0.047	<0.047	<0.047	<0.047	≤0	达标
			非极性溶剂 1kg/m ³	1.49 ^a ×10 ⁻⁴	1.49 ^a ×10 ⁻⁴	1.49 ^a ×10 ⁻⁴	1.49 ^a ×10 ⁻⁴	≤0	达标
			油类 1kg/m ³	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤0	达标
			挥发性有机 化合物 1kg/m ³	0.001	0.001	0.001	0.001	≤0	达标
			非极性溶剂 1kg/m ³	5 ^a	5 ^a	5 ^a	5 ^a	≤0	达标
			油类 kg/h	0.009	0.009	0.009	0.009	≤0	达标
2021.8.27	新昌县华丰纸业有限公司 100t/a 高吸水性纤维及纸浆综合利用项目	30m	油类 1kg/m ³	10	20	17	19	≤0	达标
			油类 1kg/h	0.120	0.120	0.100	0.118	≤0	达标
			非极性溶剂 1kg/m ³	448	724	724	724	≤0	达标
			非极性溶剂 1kg/h	—	—	—	—	≤0	达标
2021.8.26	新昌县华丰纸业有限公司 100t/a 高吸水性纤维及纸浆综合利用项目	30m	非极性溶剂 mg/m ³	0.17 ^a	0.22 ^a	0.68	0.83 ^a	≤0	达标
			非极性溶剂 kg/h	0.058	0.055	0.059	0.050	≤0	达标
			非极性溶剂 1kg/m ³	0.22 ^a	0.13 ^a	0.14 ^a	0.16 ^a	≤0	达标
			非极性溶剂 1kg/h	0.058	0.057	0.057	0.057	≤0	达标

注:以上检测数据详见检测报告(环评报告表)XH(HJ)-200901, <表示低于检出限。

9.2.2.3 厂界噪声

验收监测期间, 我公司南、西、北侧厂界昼间噪声监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类功能区标准的要求, 而西侧厂界夜间的噪声监测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类功能区标准的要求。

厂界噪声监测点位见图3-2, 厂界噪声监测结果见表9-7。

表9-7厂界噪声监测结果

监测日期	测点位置	主要声源	昼间	
			监测时间	L _{eq} (dB(A))
2021.8.24	厂东侧	机械噪声	12:34	64.7
	厂北面	机械、交通噪声	12:19	63.7
	厂东面	机械噪声	12:26	61.8
	厂东面	机械噪声	12:31	59.2
2021.8.25	厂东侧	机械噪声	12:16	62.9
	厂西南	机械、交通噪声	12:17	60.2
	厂东面	机械噪声	12:21	61.9
	厂西北	机械噪声	12:30	60.1
昼间限值			东、西、南侧 65 累加 70	
达标情况			达标	

注:以上检测数据详见检测报告 ZJXH(HJ)-205117。

9.2.2.4 污染物排放总量核算

1. 废水

本项目废水排放量为3214.8t/a,再排至嘉兴市联合污水处理厂处理浓度。该污水处理厂排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级A标准,即化学需氧量≤50mg/L, 制氮≤5mg/L。计算得出该项目废水污染因子排入环境的排放量。

废水监测因子排放量见表9-8。

表9-8 废水监测因子年排放量

监测项目	化学需氧量	制氮
《环境排放量(t/a)》	0.161	0.016

2. 废气

据本项目废气处理设施年运行时间及监测期间废气排放口排放速率监测结果的平均值,计算得出废气污染因子的年排放量。

废气监测因子排放量见表9-9。

表9-9 废气监测因子年排放量

序号	污染源口序	污染因子	单层面积	监测期间平均排放速率	3.0倍数
1	混合、破碎	乙酸乙酯	3000m ²	1.11×10 ⁻⁴ kg/h	3.33×10 ⁻⁴ kg

重污染行业当量值系数为 100 万元高浓度系数及当量系数见下表。当量系数

当量系数	二甲苯	苯	乙苯/丙烯	甲苯
0.15	$2.65 \times 10^{-4} \text{ kg/h}$	$835 \times 10^{-4} \text{ kg/h}$	$1.47 \times 10^{-4} \text{ kg/h}$	$4.41 \times 10^{-4} \text{ kg/h}$
0.05	0.05 kg/h	0.15 kg/h		

注：本项目实际生产300天，每天生产16小时。

3.3 废气监测

本项目废水排放量为 3214.8 吨/年，废水中所含物化学需氧量排放量为 0.151 吨/年和 0.016 吨/年，近期以降低化学需氧量 1.493 吨/年，氯氮 0.149 吨/年做总量控制要求。

半挥发性 VOCs 包括乙酸乙酯、二甲苯、甲苯、非甲烷总烃的排放量为 0.173 吨/年，达到标准中 VOC 2.689 吨/年做总量控制要求。

9.3 工程建设对环境的影响

9.3.1 环境噪声

验收监测期间，敏感点环境噪声达到《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 2 类标准的要求。

敏感点环境噪声监测结果，详见表 9-10。

表 9-10 敏感点环境噪声监测结果

监测日期	测点位置	监测时段	昼间	
			监测时间	Leq(dB)
2021.8.31	长湖取水口	标准状态	16:30~16:40	36.9
2021.4.25	长湖取水口	标准状态	16:12~16:22	37.9
标准限值				60
超标情况				无

注：以上检测数据详见检测报告 ZJXH(HJ)-2106060。

9.3.2 环境空气

验收监测期间，敏感点非甲烷总烃浓度达到《大气污染物综合排放标准》中低于 2.0mg/m³ 的要求。

敏感点环境空气中监测结果，详见表 9-11。

表 9-D 燃点环境空气监测结果

采样日期	采样位置	采样时间	浓度/(mg/m ³)				标准限值	超标情况
			第一次	第二次	第三次	第四次		
2021.8.26	非甲烷总烃排放源点	1.04	1.22	1.05	1.03	1.0	≤10	达标
2021.8.27	非甲烷总烃排放源点	1.12	1.17	1.28	1.39	2.0	≤10	超标

注：以上检测数据详见检测报告 ZJXH(HA)-2108401。

十. 环境管理检查

10.1 环保审批手续情况

我公司于 2015 年 4 月委托嘉兴市环境科学研究院有限公司编制完成了《嘉兴格微电器有限公司年产 100 万套高效 LED 照明灯具及 50 万套集成吊顶项目环境影响报告表》，同年 5 月 30 日嘉兴市秀洲区环境保护局提出了审批意见（文号：秀洲环建函[2015]59 号）。

10.2 环境管理规章制度的建立及执行情况

我公司已建立《嘉兴格微电器有限公司环境管理制度》并严格执行制度。

10.3 环保机构设置和人员配备情况

我公司环保由张青庭负责日常环境管理。

10.4 环保设施运转情况

验收监测期间，我公司环保设施均运转正常。

10.5 固（液）体废物处理、排放与综合利用情况

本项目产生的生活垃圾由环卫部门清运，餐厨废水、废机油，废墨盒瓶。废包装桶和污泥均由委托湖州威能环境服务有限公司（13300000244）处理。

10.6 突发性环境风险事故应急预案的建立情况

我公司暂未编制突发环境事故应急预案。

10.7 厂区环境绿化情况

公司的行政办公区、生产区域周围绿化一般。

十一、验收监测结论

11.1 废水排放监测结论

验收监测期间，废水入网口 pH、SS、BOD₅、COD_{cr}、石油类、动植物油类、总锌日均值（烟雨）均能达到《污水综合排放标准》(GB8978—1996)表 4 三级标准的要求。氯氮、总镍日均值均能达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中相关限值。总钛日均值达到《酸洗废水排放总铁浓度限值》中二级浓度排放限值。

11.2 废气排放监测结论

验收监测期间，我公司厂界无组织中乙酸乙酯、苯系物（以二甲苯计）、非甲烷总烃浓度最大值均低于《工业涂装大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)表 6 标准。总悬浮颗粒物浓度最大值低于《大气污染综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值。苯气浓度浓度最大值低于《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中的新扩改建二级标准，环己酮浓度最大值低于环境质量标准一级值的 4 倍。车间门外 1m 处非甲烷总烃浓度最大值低于《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录 A 特别排放限值要求；复合、漆涂、烘烤废气排放口中乙酸醋类（以乙酸乙酯计）、苯系物（以二甲苯计）、非甲烷总烃、颗粒物排放浓度均低于《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)表 2 特别排放限值。苯气浓度排放浓度低于《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中的表 2 标准，环己酮排放速率低于环评根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GBT3840-91)计算确定的标准值。二氧化硫、氮氧化物

项目排放浓度执行《关于印发浙江省工业炉窑大气污染物综合防治实施方案的通知》(浙环函[2019]15号)中二氧化硫、氮氧化物排放限值分时段不高于200、300毫克/立方米的要求。烟气黑度排放符合《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)表2二级标准。

根据现场踏勘，项目选用布袋除尘设备车间设置400米卫生防护距离的要求。

11.3 厂界噪声监测结论

验收监测期间，我公司音、器，车间厂界昼间噪声监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类功能区标准的要求。车间厂界昼间噪声监测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类功能区标准的要求。

11.4 固(液)体废物监测结论

本项目产生的生活垃圾由环卫部门清运，机脂废液、废机油、废乳化液、废包装桶和污水处理委托湖州威能环境服务有限公司(3300000244)处置。

11.5 总量控制监测结论

本项目废水排放量为2244.8吨/年，废水中化学需氧量和氨氮排放总量分别为0.161吨/年和0.016吨/年，达到环评化学需氧量1.493吨/年，氨氮0.119吨/年的总量控制要求。

本项目VOC_x以丙酮、二甲苯、环己酮、非甲烷总烃排放量为0.173吨/年，达到环评VOC_x2.689吨/年的总量控制要求。

11.6 工程建设对环境的影响结论

验收监测期间，敏感点非甲烷总烃浓度达到《大气污染物综合排

廣東松下電器有限公司專戶 100 海量新款 LED 燈明財團及 50 萬盞高壓鈉燈項目招標
之二標地盤裝置收音機報告
《放標準詳解》中≤ $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求：敏感點稱噪聲 $\leq 40\text{dB}$
環境質量標準（GB3096-2008）中 2 級標準的要求。

建设项目竣工环境保护验收登记表

项目名称		项目负责人		建设地址		建设日期		验收项目		验收结论	
16日制表	2017年4月15日	李明华	王英伟	新乡市新野区	新野区新野大道与新野街交叉口	2017-04-15	2017-04-15	水污染	无	通过	无
一、项目建设情况											
1. 建设项目概况			2. 建设项目周围环境情况			3. 生产过程中产生的主要污染物及防治措施			4. 贯彻执行“三同时”制度情况		
<p>名称：新野区新野大道与新野街交叉口 性质：新建 行业类别：工业 法人代表：李明华 地址：新野区新野大道与新野街交叉口 投资总额：15000万元 建设周期：2009 组织结构：新野区新野大道与新野街交叉口 经营范围：新野区新野大道与新野街交叉口</p>			<p>周围环境：新野区新野大道与新野街交叉口 建设时间：2009 建设规模：15000万元 建设周期：2009 组织机构：新野区新野大道与新野街交叉口 经营范围：新野区新野大道与新野街交叉口</p>			<p>主要排放的污染物：水、噪音 防治措施：水：采用沉淀池处理，达标排放；噪音：采用隔音窗、隔音墙等措施，降低噪音。新野区新野大道与新野街交叉口 新野区新野大道与新野街交叉口 新野区新野大道与新野街交叉口</p>			<p>“三同时”制度落实情况：已落实 执行情况：已执行 环保设施运行情况：正常 对周围环境影响：无影响 执行情况：已执行 环保设施运行情况：正常 对周围环境影响：无影响</p>		
二、生产情况											
<p>生产工时：每天工作8小时 生产班次：单班 员工数：50人 产品产量：10吨/天</p>			<p>产品种类：无 产品用途：无 产品规格：无 产品包装：无</p>			<p>能源消耗量：无 主要原辅材料消耗量：无 主要燃料消耗量：无 用水量：无</p>			<p>产品销售量：无 产品外销量：无 主要收入：无 利润：无</p>		
三、环境保护设施											
<p>废水处理设施：无 废气处理设施：无 噪声治理设施：无</p>			<p>固体废物处理设施：无 危险废物处理设施：无 辐射污染防治设施：无</p>			<p>土壤监测设施：无 地下水监测设施：无 环境影响评价设施：无</p>			<p>环境监测设施：无 环境事故应急设施：无 绿化设施：无</p>		
四、公众意见调查											
<p>居民意见：无 附近企业意见：无 附近居民意见：无</p>			<p>附近居民意见：无 附近企业意见：无 附近居民意见：无</p>			<p>附近居民意见：无 附近企业意见：无 附近居民意见：无</p>			<p>附近居民意见：无 附近企业意见：无 附近居民意见：无</p>		
五、验收结论											
<p style="text-align: center;">新野区新野大道与新野街交叉口建设项目环境保护设施竣工验收报告</p> <p style="text-align: center;">新野区新野大道与新野街交叉口建设项目</p> <p style="text-align: center;">新野区新野大道与新野街交叉口</p> <p style="text-align: center;">2017年4月15日</p> <p style="text-align: center;">通过</p>											
六、备注											
<p>1. 验收报告编制单位名称:新野区新野大道与新野街交叉口 2. 编制人:新野区新野大道与新野街交叉口 3. 审核人:新野区新野大道与新野街交叉口 4. 审批人:新野区新野大道与新野街交叉口</p>											

(注)1. “同时”指同时设计、同时施工、同时投产使用。
2. “三同时”指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。

嘉兴市秀洲区环境保护局 附件

秀洲区环境保护局文件

关于嘉兴松尚电器有限公司年产100万套 高效LED照明灯具及50万套集成浴霸 项目环境影响报告表审查意见的函

嘉兴松尚电器有限公司：

你公司《嘉兴松尚电器有限公司年产100万套高效LED照明灯具及50万套集成浴霸项目环境影响报告表》收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和《浙江省建设项目环境保护分类管理名录》（浙环〔2013〕1号）的规定，经研究，提出如下意见：

一、该项目建设符合国家产业政策，项目在生产过程中产生的主要大气污染因子为VOCs，通过加强车间通风，定期对车间内VOCs浓度进行监测，确保车间内VOCs浓度达标排放，同时加强车间内VOCs的回收利用，降低VOCs的排放量。

二、根据报告表结论，本项目在建设期和运营期对周围环境的影响较小，项目总投资1200万元，新增生产及补充设备需增加一定的投资，但不会对周围环境造成显著影响。



二〇一四年三月二十一日

三、《中華人民共和國公司法》的修改與完善

三、《中華人民共和國公司法》的修改與完善。要完善公司法律制度，首先应当从公司法的立法宗旨和原则出发，根据公司法的立法宗旨和原则，对公司的设立、组织机构、股东的权利义务、公司的解散与清算等制度进行修改和完善。

1. 在《公司法》的宗旨、公司登记机关、出资方式、公司住所、公司名称、公司法定代表人、公司经营范围、公司期限、公司注册资本、公司股东的出资、公司股东的股权转让、公司股东的利润分配、公司解散与清算等方面，对公司的设立、组织机构、股东的权利义务、公司的解散与清算等制度进行修改和完善。作为《公司法》的宗旨，首先要明确公司法的立法宗旨，即“为了规范公司行为，保护公司、股东和债权人的合法权益，维护社会经济秩序，促进社会主义市场经济的发展”。因此，公司法的宗旨是保护公司、股东和债权人的合法权益，维护社会经济秩序，促进社会主义市场经济的发展。

2. 在《公司法》的宗旨、公司登记机关、出资方式、公司住所、公司名称、公司法定代表人、公司经营范围、公司期限、公司注册资本、公司股东的出资、公司股东的股权转让、公司股东的利润分配、公司解散与清算等方面，对公司的设立、组织机构、股东的权利义务、公司的解散与清算等制度进行修改和完善。作为《公司法》的宗旨，首先要明确公司法的立法宗旨，即“为了规范公司行为，保护公司、股东和债权人的合法权益，维护社会经济秩序，促进社会主义市场经济的发展”。因此，公司法的宗旨是保护公司、股东和债权人的合法权益，维护社会经济秩序，促进社会主义市场经济的发展。

3. 加强公司法的适用：对于不同类型公司可以设置不同的法律制度，以合理衔接；对于不同类型的公司，应当设置不同的法律制度。

于二〇〇〇年九月廿五日提出，被驳回后向市高院提起上诉。

↑ 证据而未出示之事实：二〇〇〇年九月廿五日，原告以被告侵犯其专利权为由向市高院提起诉讼，该专利名称为“一种具有自动装订功能的卷笔刀”，专利权人系原告。该专利于二〇〇〇年八月十四日提出申请，于二〇〇一年三月二十日被授予专利权。该专利权利要求书所记载的技术特征为：“卷笔刀具包括一个卷笔刀本体和一个装订机构，所述装订机构设于卷笔刀本体上，且能将卷笔刀本体上的卷笔刀刀头卷曲并使之固定。卷笔刀本体与装订机构之间通过一铰链连接，在装订机构上设有使卷笔刀刀头卷曲并使之固定的装置，且该装置能通过调节装订机构相对于卷笔刀本体的相对位置，使卷笔刀刀头卷曲并使之固定，且该装置能通过调节卷笔刀刀头的卷曲程度使卷笔刀刀头卷曲并使之固定。”该判决书认定的证据显示，被告产品与原告专利技术相比，除了装订机构与卷笔刀本体的连接方式不同外，其余技术特征相同。

↑ 判决驳回上诉，维持原判之事实：市高院审理后认为，涉案专利保护范围宽泛，且侵权判断采用的是“等同原则”，故被控侵权行为应判定为侵权成立。市高院认为：“涉案专利权利要求 1 所述装订机构能够通过调节装订机构相对于卷笔刀本体的相对位置，使卷笔刀刀头卷曲并使之固定，且该装置能通过调节卷笔刀刀头的卷曲程度使卷笔刀刀头卷曲并使之固定。被控侵权产品在装订机构上设有使卷笔刀刀头卷曲并使之固定的装置，且该装置能通过调节装订机构相对于卷笔刀本体的相对位置，使卷笔刀刀头卷曲并使之固定，且该装置能通过调节卷笔刀刀头的卷曲程度使卷笔刀刀头卷曲并使之固定，因此，被控侵权产品落入涉案专利权的保护范围，构成侵权，应当承担赔偿责任。

↑ 被告上诉理由：二〇〇〇年九月廿五日，市高院作出判决，原告败诉，原告不服，上诉至最高人民法院。最高人民法院经审理后认为：涉案专利权利要求 1 的技术方案与被控侵权产品在装订机构的结构、作用等方面存在差异，不构成等同，被控侵权产品不构成侵权。

↑ 最高人民法院二〇〇〇年九月二十二日作出的判决书第十一自然段载明：“最高人民法院经审理认为：涉案专利权所主张的装订机构相对于卷笔刀本体的相对位置，不能通过调节卷笔刀刀头的卷曲程度而实现，而被控侵权产品所主张的装订机构相对于卷笔刀本体的相对位置，可以实现。涉案专利权的保护范围不应当包括被控侵权产品的技术方案，故判决驳回上诉，维持原判。”

三、原告上诉主张的专利侵权赔偿未获支持。

在這裏的「政治」是廣義的，那樣「民主」或「自由」就是指的人民的權利和自由。但中國的「政治」卻是狹義的，是專制統治的工具，是為統治者服務的。

第二點就是《新民主主義論》中所說的各階級的政治參與問題。作為一個民族國家，應該讓各個民族、各個階級、各個社會組織都有平等的參與權。但中國的統治者並非如此：他們只允許知識分子、軍人、官員、商人、地主等上層階級參與，而知識農民、工人、城鄉貧農等下層階級則被排除在外。這種對知識農民的歧視和不平等的對待，就是中國統治者對民主的詐騙。



新民主主义論
毛泽东著
人民出版社印

附件2:

建设项目污水入河证明

项目名称	新沂市华泰热电有限公司
建设地点	新沂市华泰热电有限公司
建设性质	新建
建设规模	设计总装机容量为300MW，其中一期工程装机容量100MW，二期工程装机容量200MW。
主要生产设施	锅炉、汽轮机、发电机、电气控制室、化水间、脱硫脱硝装置、灰渣库等。
主要产品及产能	蒸汽、电力。
主要污染因子	废水、废气、噪音、固废。
主要防治措施	废水：采用“一级逆流循环冷却系统”，循环水经闭式循环，不外排。废气：脱硫脱硝装置处理后排放。噪音：通过隔音降噪措施。固废：危险废物由有资质的单位处置，一般工业固废综合利用。
环保投资	约1000万元。
环保管理机构	新沂市华泰热电有限公司环境管理部。
环保负责人	王伟，电话：13851688888。
环保部门意见	同意该项目建设，但必须严格执行环保“三同时”制度，落实各项污染防治措施，确保污染物达标排放。

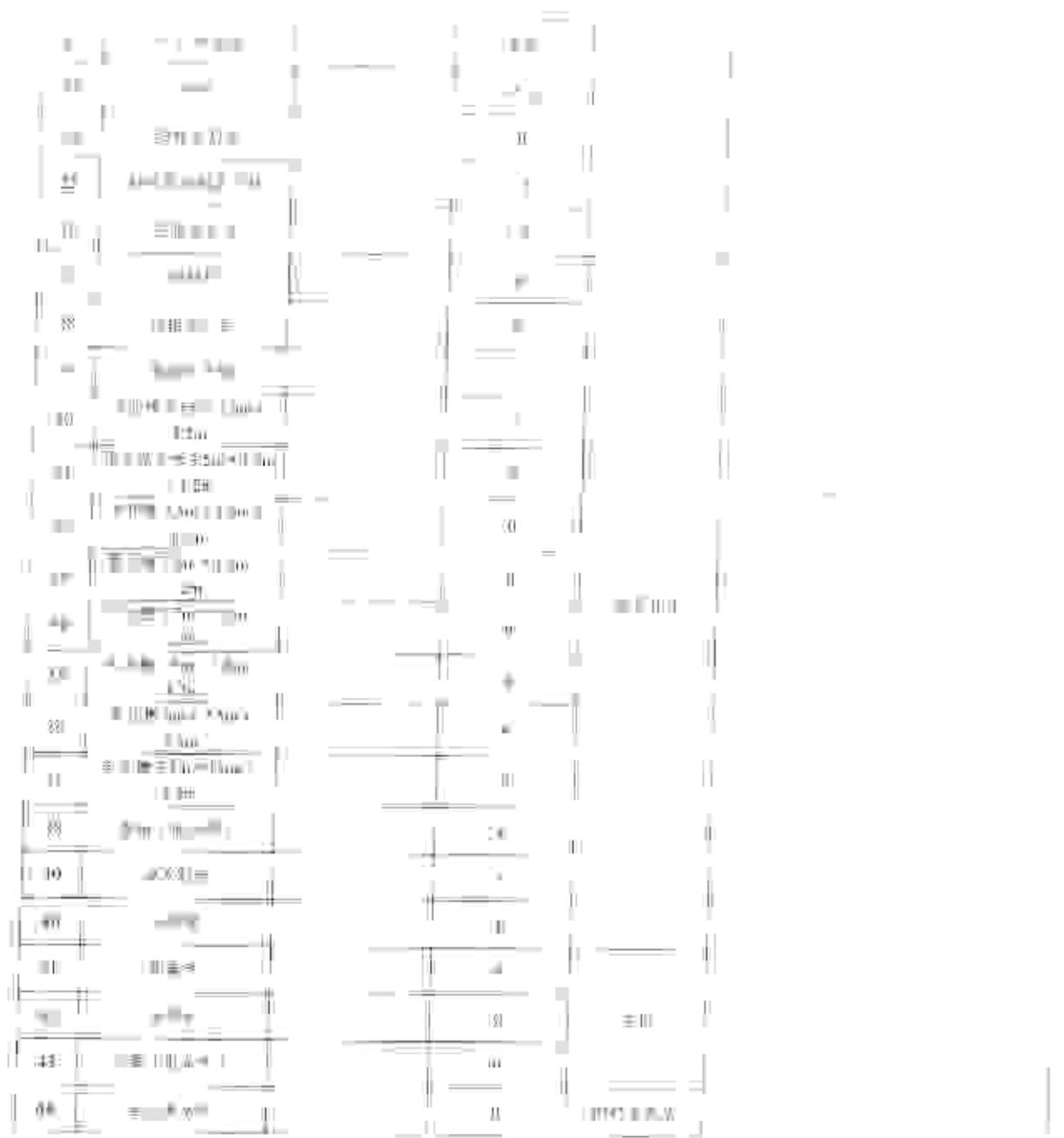
新沂市环境保护局
2015年1月1日

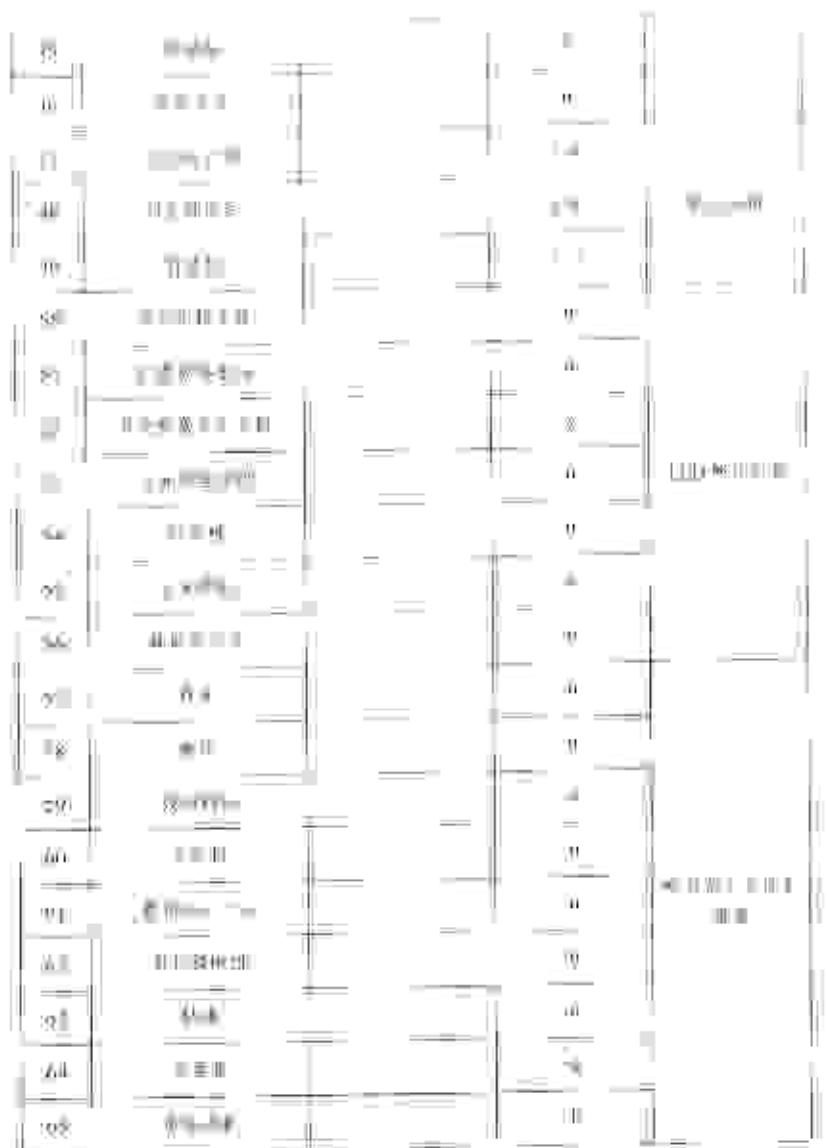
附件3:

2021年6月~8月 主要产品产量统计表		
产品名称	6月	7月
产品A	1000	1050
产品B	800	850
产品C	600	650
产品D	400	450
产品E	300	350
产品F	200	250
产品G	150	180
产品H	100	120
产品I	80	90
产品J	60	70
产品K	50	60
产品L	40	50
产品M	30	40
产品N	20	25
产品O	10	15
产品P	5	8
产品Q	3	5
产品R	2	3
产品S	1	2
产品T	0.5	1
产品U	0.2	0.5
产品V	0.1	0.2
产品W	0.05	0.1
产品X	0.02	0.05
产品Y	0.01	0.02
产品Z	0.005	0.01

主要生产设备统计表

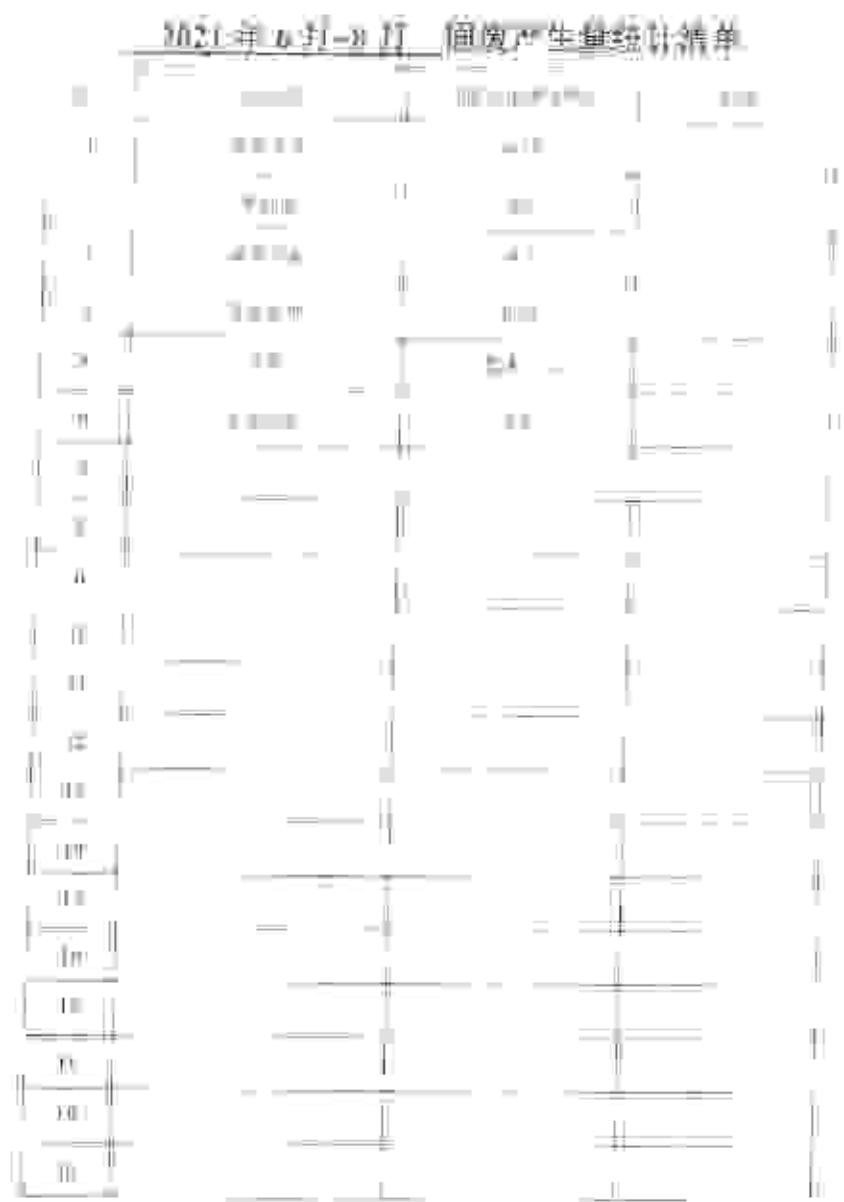
设备类别	设备名称	数量	单位
1	破碎机	1	台
2	振动筛	1	台
3	搅拌机	1	台
4	砂石分离机	1	台
5	砂石分离机	1	台
6	砂石分离机	1	台
7	砂石分离机	1	台
8	砂石分离机	1	台
9	砂石分离机	1	台
10	砂石分离机	1	台
11	砂石分离机	1	台
12	砂石分离机	1	台
13	砂石分离机	1	台
14	砂石分离机	1	台
15	砂石分离机	1	台
16	砂石分离机	1	台
17	砂石分离机	1	台
18	砂石分离机	1	台
19	砂石分离机	1	台
20	砂石分离机	1	台





2021年8月-9月 主要原辅料消耗统计清单





项目施工进度计划表及生产情况及设施运转情况记录表

工程名称：北京某公司办公楼及附属设施工程
合同编号：京建施字[2004]第00000号
开工日期：2004年01月01日
竣工日期：2004年06月30日
总工期：180天

施工阶段	施工内容	开始时间	完成时间	施工进度	质量状况	安全状况
基础施工	地基处理、桩基施工	2004年01月01日	2004年02月28日	80%	良好	正常
主体结构	框架柱施工	2004年03月01日	2004年04月30日	60%	良好	正常
装饰装修	内墙抹灰	2004年05月01日	2004年05月31日	40%	一般	正常
设备安装	给排水管道	2004年06月01日	2004年06月20日	20%	一般	正常
竣工验收	综合验收	2004年06月25日	2004年06月30日	0%	待验	待验

施工进度计划及生产情况记录表

日期：2004年05月31日

施工阶段	施工内容	开始时间	完成时间	施工进度	质量状况	安全状况
基础施工	地基处理、桩基施工	2004年01月01日	2004年02月28日	80%	良好	正常
主体结构	框架柱施工	2004年03月01日	2004年04月30日	60%	良好	正常
装饰装修	内墙抹灰	2004年05月01日	2004年05月31日	40%	一般	正常
设备安装	给排水管道	2004年06月01日	2004年06月20日	20%	一般	正常
竣工验收	综合验收	2004年06月25日	2004年06月30日	0%	待验	待验



附件4

2006年 月 日

工业危险废物委托处理协议书

甲方(委托方): 湖北省环境服务有限公司

乙方(受托方): 湖北省环境服务有限公司

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)、《危险废物处置污染控制标准》(GB18598-2001)和《危险废物经营许可证管理办法》等法律法规的规定,甲乙双方经协商一致,就甲方将危险废物交由乙方处置事宜达成以下协议:

一、甲方将危险废物交由乙方处置,乙方同意接受甲方的危险废物。

三、处置费用及支付方式

1. 甲方将危险废物交由乙方处置,乙方同意接受甲方的危险废物。处置费用按每吨 元计算,甲方在收到乙方出具的危险废物处置报告单后 日内付清。

四、乙方的权利义务

1. 乙方对甲方交来的危险废物必须按照国家有关危险废物贮存、转运、处置的有关规定进行处置,不得乱倒乱放。

2. 乙方对甲方交来的危险废物必须按照国家有关危险废物贮存、转运、处置的有关规定进行处置,不得乱倒乱放。乙方对甲方交来的危险废物必须按照国家有关危险废物贮存、转运、处置的有关规定进行处置,不得乱倒乱放。

3. 乙方对甲方交来的危险废物必须按照国家有关危险废物贮存、转运、处置的有关规定进行处置,不得乱倒乱放。

■ **Pre-reading** Please read the following passage and answer the questions.

■ **Reading Comprehension** Read the following passage and answer the questions.

■ **Speaking** Please answer the following questions.

三、听读练习

■ **Listening** Listen to the recording and answer the following questions.

■ **Speaking**

四、听读练习

■ **Listening** Listen to the recording and answer the following questions.

■ **Speaking** Listen to the recording and answer the following questions. What do these advertisements tell us? Do you think they are reasonable? Why or why not?

■ **Speaking** Listen to the recording and answer the following questions. Do you think the advertisements are reasonable? Why or why not?

二、教学设计与教学评价

教学设计与评价

教学设计	教学评价
教学目标	教学评价
教学重难点	教学评价
教学方法	教学评价
教学过程	教学评价
教学反思	教学评价

1. 教学设计
教学设计是教师根据教学目标和学生情况，对教学内容、教学方法、教学手段等进行的系统规划和设计。教学设计应遵循以下原则：
（1）以学生为中心：教学设计应充分考虑学生的兴趣、需求和能力，激发学生的学习积极性。
（2）注重实践：教学设计应注重理论与实践相结合，通过实验、观察、讨论等方式，让学生在实践中学习。
（3）强调互动：教学设计应注重师生互动、生生互动，促进学生之间的合作与交流。
（4）注重评价：教学设计应注重评价，通过评价了解学生的学习情况，及时调整教学策略。

2. 教学评价
教学评价是评估教学效果的重要环节，评价的内容包括教学设计、教学实施、教学效果等方面。评价的方法有：
（1）自我评价：教师对自己的教学设计、教学实施、教学效果等方面进行评价。
（2）同行评价：教师之间互相评价。
（3）学生评价：学生对教师的教学设计、教学实施、教学效果等方面进行评价。

3. 延伸阅读
《教育心理学》：由美国心理学家阿尔伯特·爱因斯坦、查尔斯·布雷顿、理查德·赫伯特·斯皮尔曼等编著，是一本经典的教育心理学教材。
《教育研究》：由美国教育学家、心理学家、社会学家等编著，是一本综合性的教育研究期刊。

new groups of the type $\langle \text{Fe}^{+2}, \text{Fe}^{+3} \rangle$
and studied the effect of various factors
on the rate of conversion of iron(II) to iron(III).

EXPERIMENTAL

The apparatus used was similar to that described by
Hawkins and Hildebrand.¹

The reagents used were analytical grade and were
used without purification. The apparatus was
calibrated with standard ferrous sulphate solution
and the conversion was calculated from the
percentage increase in weight of the sample.
The apparatus was calibrated with standard
ferrous sulphate solution and the conversion was
calculated from the percentage increase in
weight of the sample.



RESULTS AND DISCUSSION

附件5:

嘉兴松尚电器有限公司 购销合同

甲方：浙江盈利电器有限公司
乙方：嘉兴松尚电器有限公司

合同编号：0210812003
签订日期：2010年10月12日

序号	产品名称	单位	数量	规格型号	单重	单价	金额	备注
1	灯带10x30cm	米	120	0.48*30*300	0.02	1655	20260	94,752.00 含税
总计金额：人民币：肆万零柒佰伍拾贰元整							42,075.00	
开票/开单								

质量条款及验收标准：

- 一、乙方必须保证所供货物为全新未使用过的，且符合国家相关标准。
- 二、乙方交货时必须随附以下单据：“一、三、四、五、六、七、八”。
- 三、经甲方检验合格后，由甲方在收货单上签收。
- 四、乙方必须提供以下单据：“一、三、四、五、六、七、八”。
- 五、乙方必须提供以下单据：“一、三、四、五、六、七、八”。
- 六、乙方必须提供以下单据：“一、三、四、五、六、七、八”。
- 七、乙方必须提供以下单据：“一、三、四、五、六、七、八”。
- 八、乙方必须提供以下单据：“一、三、四、五、六、七、八”。



甲方	乙方
公司盖章(签)	浙江盈利电器有限公司
联系人	胡海波
身份证号	330424197103151234
电话	13715203333
传真	0573-82311111
开户行	中国银行股份有限公司嘉兴分行
账号	31005401040000338
日期	2010年10月12日

11

三三三

三、在“五·四”運動中，學生們的抗議行動，是對當時社會不平等現象的一次強烈抗擊。這場運動，不僅僅是一場學生運動，它還牽涉到廣大民眾，成為一個全國性的社會運動。

1

22 [About](#)

— 1 —

www.mysite.com

“我會盡力的，但請你別太逼我了，我已經夠煩惱的了，我還需要時間來整理自己的心緒，你別逼我，我會盡力的。”

7

10

Digitized by srujanika@gmail.com

1 2 3 4

44. *Amphibolite* W. *Ultramylonite* S. *Metavolcanic rocks* N. *Metavolcanic rocks* E.

中華書局影印

46

三

200

三三三

$|\Psi\rangle \propto |\vec{n}|$

$\psi = \frac{1}{\sqrt{N}} \sum_{j=1}^N c_j e^{i k_j x_j}$

由上可知
 $c_j = \int d^3x \psi(x) \delta(x - x_j)$
 $\psi = \frac{1}{\sqrt{N}} \sum_{j=1}^N c_j \delta(\vec{x} - \vec{x}_j)$
 $c_j = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N \int d^3x \psi(x) \delta(x - x_i) \delta(\vec{x} - \vec{x}_j)$
由于 $\delta(\vec{x}) = \delta(\vec{x}_1) + \delta(\vec{x}_2) + \cdots + \delta(\vec{x}_N)$
 $\psi = \frac{1}{\sqrt{N}} \sum_{i=1}^N \sum_{j=1}^N c_j c_{i,j} \delta(\vec{x}_i - \vec{x}_j)$
 $c_j = \frac{1}{\sqrt{N}} \sum_{i=1}^N c_i \delta(\vec{x}_i - \vec{x}_j)$
 $c_j = \langle \psi | \delta(\vec{x} - \vec{x}_j) | \psi \rangle$
 $c_j = \langle \psi | \vec{r}_j | \psi \rangle$
即：
 $\psi = \frac{1}{\sqrt{N}} \sum_{j=1}^N c_j \vec{r}_j$
 $c_j = \langle \psi | \vec{r}_j | \psi \rangle$
 $\psi = \frac{1}{\sqrt{N}} \sum_{j=1}^N c_j \vec{r}_j$
 $c_j = \langle \psi | \vec{r}_j | \psi \rangle$



Figure 1: A discretized volume (cube) with $L \times L \times L$ edges.

其中：

$\vec{r}_j = \frac{\vec{L}}{N} j$

$\vec{r}_j = \frac{\vec{L}}{N} j$

$\vec{r}_j = \frac{\vec{L}}{N} j$

三

10



附件6:

三慈松尚电器有限公司 年产100万台套高端电饭煲器具及50万台套集成浴霸项目 环境影响报告书征求意见稿意见

项目概况：本项目产品为电饭煲、电热锅、电磁炉等厨电产品，项目拟建设在宁波市鄞州区姜山镇姜南村，项目总用地面积10000m²，总建筑面积10000m²，项目主要建设内容包括生产厂房、仓库、办公用房、宿舍、食堂、门卫室、传达室、变电站、配电房、化验室、污水处理站、绿化、道路、给排水、电气、暖通、消防、弱电、绿化等。项目建成后，主要从事厨电产品的生产、销售和售后服务。

一、工程概况及概况

1. 建设地点、规模、主要建设内容

项目建设地点为慈松尚电器有限公司，地块位于宁波市鄞州区姜山镇姜南村，总用地面积10000m²，总建筑面积10000m²，建筑密度为71.83%，容积率为1.0，生产厂房10000m²，仓库1000m²，宿舍1000m²，食堂1000m²，传达室100m²，变电站100m²，配电房100m²，化验室100m²，污水处理站100m²，绿化10000m²，道路1000m²，给排水、电气、暖通、消防、弱电、绿化等。

土壤环境概况

该评价区位于西昌市城郊，属亚热带湿润气候，年均气温15℃左右，年降水量800mm左右，植被以灌木和草本植物为主，主要为灌木林带，地势北高南低，土壤类型以冲积土、风积土、冲积风积土为主，土壤肥力较好，适宜农业生产。

一、自然情况

该评价区属亚热带湿润气候，植被以灌木和草本植物为主。

1. 地质情况

该评价区地质条件较为复杂，主要为冲积带、风积带、冲积风积带等，地层主要为第四纪冲积带、风积带、冲积风积带等。

2. 水文地质情况

该评价区水文地质条件较为复杂，主要为冲积带、风积带、冲积风积带等。

二、环境敏感性评价情况

1. 生态

该评价区生态较为脆弱，主要为灌木林带、草本植物带等，植被覆盖率较低，生态环境较为脆弱，主要为灌木林带、草本植物带等，生态环境较为脆弱，主要为灌木林带、草本植物带等。

2. 土壤

该评价区土壤主要为冲积带、风积带、冲积风积带等。

七、行內外各部門齊心協力，各司其職，各盡其責，各司其職，各盡其責。

（二）監督

總經理會定期召開董事會例會，定期向董事會報告公司經營情況，定期向董事會報告公司財務狀況，定期向董事會報告公司內部管理情況，定期向董事會報告公司對外投資情況。

（三）考核

公司董事會每年度會定期評定公司董事長的績效，定期評定公司總經理的績效，定期評定公司副總經理的績效，定期評定公司各部門負責人的績效。

（四）獎勵和懲罰

（一）獎勵

公司董事會每年度會定期評定公司董事長的績效，定期評定公司總經理的績效，定期評定公司副總經理的績效，定期評定公司各部門負責人的績效，定期評定公司各部門員工的績效。

（二）懲罰

（三）定期評定

（四）定期評定

（五）定期評定

2021年8月：批行和財務部按照公司年會方案進行了財務核算與審計，暫估利潤率為4%，總經理「總經理」江峰對此方案表示贊同並簽名確認。在報批方案上，總經理簽名並簽名於2021年8月24日。25日，公司總經理江峰對此方案進行了說明並簽名確認，有異議者可以。

1. 从1996年1月1日起，对在境内销售的卷烟、雪茄烟和烟丝，不论是否已纳过消费税，均按5%的税率征收消费税。对出口的卷烟、雪茄烟和烟丝，不论是否已纳过消费税，均按5%的税率征收出口环节的消费税。

2. 对卷烟、雪茄烟和烟丝实行从量定额办法征收消费税。每标准条(250克)卷烟、雪茄烟和烟丝的税额为：每标准条(250克)卷烟税额0.7元；每标准条(250克)雪茄烟税额0.7元；每标准条(250克)烟丝税额0.7元。对超标准条的卷烟、雪茄烟和烟丝，按每标准条(250克)卷烟、雪茄烟和烟丝的税额加倍征税。对超标准条的卷烟、雪茄烟和烟丝，按每标准条(250克)卷烟、雪茄烟和烟丝的税额加倍征税。对超标准条的卷烟、雪茄烟和烟丝，按每标准条(250克)卷烟、雪茄烟和烟丝的税额加倍征税。对超标准条的卷烟、雪茄烟和烟丝，按每标准条(250克)卷烟、雪茄烟和烟丝的税额加倍征税。对超标准条的卷烟、雪茄烟和烟丝，按每标准条(250克)卷烟、雪茄烟和烟丝的税额加倍征税。对超标准条的卷烟、雪茄烟和烟丝，按每标准条(250克)卷烟、雪茄烟和烟丝的税额加倍征税。对超标准条的卷烟、雪茄烟和烟丝，按每标准条(250克)卷烟、雪茄烟和烟丝的税额加倍征税。

三、根据国务院《关于对卷烟、雪茄烟和烟丝实行从量定额办法征收消费税的决定》(国发〔1996〕30号)规定，对卷烟、雪茄烟和烟丝实行从量定额办法征收消费税，其生产、委托加工和进口环节的消费税税率为每标准条(250克)卷烟、雪茄烟和烟丝的税额为：每标准条(250克)卷烟税额0.7元；每标准条(250克)雪茄烟税额0.7元；每标准条(250克)烟丝税额0.7元。对超标准条的卷烟、雪茄烟和烟丝，按每标准条(250克)卷烟、雪茄烟和烟丝的税额加倍征税。对超标准条的卷烟、雪茄烟和烟丝，按每标准条(250克)卷烟、雪茄烟和烟丝的税额加倍征税。对超标准条的卷烟、雪茄烟和烟丝，按每标准条(250克)卷烟、雪茄烟和烟丝的税额加倍征税。对超标准条的卷烟、雪茄烟和烟丝，按每标准条(250克)卷烟、雪茄烟和烟丝的税额加倍征税。对超标准条的卷烟、雪茄烟和烟丝，按每标准条(250克)卷烟、雪茄烟和烟丝的税额加倍征税。对超标准条的卷烟、雪茄烟和烟丝，按每标准条(250克)卷烟、雪茄烟和烟丝的税额加倍征税。对超标准条的卷烟、雪茄烟和烟丝，按每标准条(250克)卷烟、雪茄烟和烟丝的税额加倍征税。对超标准条的卷烟、雪茄烟和烟丝，按每标准条(250克)卷烟、雪茄烟和烟丝的税额加倍征税。

对环境的影响，同时对水体的污染程度也较小。所以，本项目在施工过程中应严格按照《环境影响评价报告书》的要求，做好施工期的环境保护工作。

根据环境现状，本项目施工阶段对环境影响较小，且施工期时间较短。

（一）施工期环境影响评价方法：分阶段评价法。施工期评价时段与施工期评价时段一致，即从2016-2018年施工期国际招标、国内施工期及施工期结束至2018年12月31日止。

A. 施工期环境影响预测：施工期，主要污染源为施工机械噪声、施工扬尘、施工废水、施工固体废物等。

B. 施工期环境影响评价结论：本项目施工期主要为COP₁₀₀、N₂H₄和NO_x，经计算，上述污染物排放量从4.19t/a，NH₃-N排放量2.03t/a，VOC_x排放量2.01t/a，CO_x排放量1.49t/a，NO_x0.149t/a，SO₂0.08t/a，粉尘总量0.05t/a。

五、生态环境对环境的影响

通过施工期的生态监测，本项目样地治理效果极差，植被恢复率低，植被种类单一，物种多样性低，未达到预期的生态恢复效果，因此本项目对生态环境的影响较小。

六、盈收结论

经检查，该项目环保措施相对齐全，基本满足了项目施工期环保需要，如围挡、洒水降尘等环保措施已按环评报告书要求落实，主要污染物排放量能够达到相应的标准的要求；在竣工环境保护验收结论阶段，验收组认为该项目建设

我會盡力為你解答，但請你不要對我抱有過高的期望。

一、香港變卦新總理

1. 香港變卦新總理，是因為新總理的政策和舊總理的政策完全不同。

2. 香港變卦新總理，是因為新總理的政策和舊總理的政策完全不同。

3. 香港變卦新總理，是因為新總理的政策和舊總理的政策完全不同。

4. 香港變卦新總理，是因為新總理的政策和舊總理的政策完全不同。

八、被收人海關署

我會盡力為你解答。

王志東

王志東

王志東

2021年1月1日

嘉兴市尚电器有限公司年产160万套LED照明灯具及30万台集成功率项目(阶段性)

竣工环境保护验收会签到单

日期: 2014年5月22日

姓名	单位证明	项目名称	联系电话
王海峰	安环	嘉兴市尚电器有限公司	13857420088
王海峰	监理	嘉兴市尚电器有限公司	13857420088
王海峰	设计	嘉兴市尚电器有限公司	13857420088
王海峰	施工	嘉兴市尚电器有限公司	13857420088
王海峰	环保	嘉兴市尚电器有限公司	13857420088
王海峰	质监	嘉兴市尚电器有限公司	13857420088
王海峰	消防	嘉兴市尚电器有限公司	13857420088
王海峰	公安	嘉兴市尚电器有限公司	13857420088
王海峰	环保局	嘉兴市尚电器有限公司	13857420088
王海峰	质监局	嘉兴市尚电器有限公司	13857420088
王海峰	消防局	嘉兴市尚电器有限公司	13857420088
王海峰	公安局	嘉兴市尚电器有限公司	13857420088
王海峰	环保局	嘉兴市尚电器有限公司	13857420088
王海峰	质监局	嘉兴市尚电器有限公司	13857420088
王海峰	消防局	嘉兴市尚电器有限公司	13857420088
王海峰	公安局	嘉兴市尚电器有限公司	13857420088
王海峰	环保局	嘉兴市尚电器有限公司	13857420088
王海峰	质监局	嘉兴市尚电器有限公司	13857420088
王海峰	消防局	嘉兴市尚电器有限公司	13857420088
王海峰	公安局	嘉兴市尚电器有限公司	13857420088

嘉兴松尚电器有限公司年产 100 万套高效
LED 照明灯具及 50 万套集成浴霸项目
(阶段性) 竣工环境保护验收报告

第二部分：验收意见

嘉兴松尚电器有限公司年产100万套高效LED照明灯具及50万套集成吊顶项目（阶段性）竣工环境保护验收意见

2021年12月2日，嘉兴松尚电器有限公司严格按照国家有关法律法规、《竣工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10号）、《建设项目环境影响报告表和环境影响评价审批办法等要求，组织相关单位在企业厂区召开了“嘉兴松尚电器有限公司年产100万套高效LED照明灯具及50万套集成吊顶项目”阶段性竣工环境保护验收现场检查会。参加会议的成员有建设单位嘉兴松尚电器有限公司、验收监测单位浙江浙鸿检测技术有限公司、废水治理设施设计安装单位天捷环境科技（嘉兴）有限公司等单位代表，会议同时邀请了二位专家（名单附后）。与会代表听取了建设单位关于项目概况，验收监测单位所做工作介绍，并现场检查了该项目主要环保设施运行情况，经认真讨论形成验收意见如下。

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目建设单位为嘉兴松尚电器有限公司，建设地址为嘉兴市秀洲区王店镇京海公路西侧，用地面积26639平方米，建筑面积约77834平方米，建成后年产100万套高效LED照明灯具及50万套集成吊顶。目前实际年生产20万套集成吊顶，进料、塑料配件、五金配件、铝氧化件、电机、PTC发热膜、LED照明灯具、模具加工及设备维修等生产内容尚未实施。

（二）建设过程及环保审批情况

2015年4月，公司委托第三方环境科学研究所有限公司编制了《嘉兴松尚电器有限公司年产100万套高效LED照明灯具及50万套集成浴霸项目环境影响报告表》，2015年5月30日，嘉兴市秀洲区环境保护局以秀洲环建通〔2015〕59号文予以审批。项目于2018年12月开工建设，2020年10月建成投产。目前该项目主要生产设备和环保设施运行正常，已具备阶段性竣工环境保护验收条件。

（三）概览情况

本项目实际总投资2000万元，其中实际环保投资200万元。

（四）验收范围

本次验收范围为《嘉兴松尚电器有限公司年产100万套高效LED照明灯具及50万套集成浴霸项目环境影响报告表》及实施部分所涉及环保设施。

二、工程变更情况

经核查，本项目建设性质、规模、地点、生产工艺和环保措施等方面未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

厂区实行雨污分流，雨污分流。雨水经厂区内雨水管道收集后通过接入市政雨水管网；清污废水经沉淀处理后纳入区域污水管网。生活污水经隔油池、化粪池而处理后纳入区域污水管网，废水最终经嘉善市碧水污水处理厂集中处理达标后排入杭州湾。

三、废气

项目混合废气，经除废气，燃气废气收集后采用四元体燃气热风炉焚烧处理后通过 30 米高排气筒直接排放，食堂油烟采用油烟净化装置净化处理后高空排放，要求漆涂车间车间设置 100 米卫生防护距离。

三、噪声

企业选用低噪声设备，厂区合理布局，噪声设备设置在远离厂界位置，安装部位基础加固；加强生产车间隔声，日常生产时关闭车间门窗；加强设备维护保养；加强厂区绿化工作。

四、废水

项目废水包括油脂废水、废机油、废皂化液、废包装桶和污水，委托湖州械能环境服务有限公司处置；生活垃圾分类并当地环卫部门统一清运处置。

五、其他环境保护设施

1. 环境风险防范措施

企业目前有一定环境风险防范措施，企业在针对可能发生的环境突发事件情况，落实承担应急职责的相关人员，定期开展相关应急预案培训，并开展应急演练。

2. 在线监测装置

目前企业未安装在线监测设施，无要求。

3. 其他措施

本项目环境影响报告表及审批意见书批准后其他环保设施无要求。

四、环境保护设施调试效果

2021年8月，浙江新鸿检测技术有限公司对本项目进行现场踏勘，查阅相关技术资料，在此基础上编制了本项目竣工环保验收监测方案；依据监测方案，浙江新鸿检测技术有限公司于2021年8月24、25、26、27日对企业在厂现场验收监测及环境管理型检查，主要结论如下：

1. 验收监测期间，刷过废水入管项目pH、化学需氧量、总悬浮颗粒物、总油类、动植物油类、总排盐浓度均值（范围）低于《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4二级标准，氯化物、总磷排放浓度均值低于工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值%。DB33/887-2013表1工业企业水污染间接排放限值，总铁排放浓度均值低于《酸洗废水排放总铁浓度限值》表1二级浓度排放限值。

2. 验收监测期间，喷面漆含、喷涂、燃气暖气消烟设施出口乙酸酯类以乙酸乙酯计、苯系物（以二甲苯计）、非甲烷总烃、颗粒物排放浓度均低于《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)表2大气污染物排放限值；烟气浓度排放低于《颗粒物污染物排放标准》(GB14554-93)表3总尘污染物排放标准值；颗粒物排放速率低于并根据《制定地方大气污染物排放标准的技术办法》(GB/T18409-2011)计算确定的标准值；二氧化硫、氯氧化物排放浓度低于《关于印发浙江省工业炉窑大气污染防治综合治理实施方案的通知》(浙环函[2019]115号)中二氧化硫、氯氧化物排放限值分别不高于200、300毫克/立方米的要求，烟气黑度排放符合《工业炉窑

《大气污染物排放标准》(GB 9078-1996)表2—级标准。

验收监测期间，项目~~无~~VOCs、苯系物（以二甲苯计）、非甲烷总烃、~~无~~颗粒物浓度最大值均低于《工业涂装废气污染物排放标准》(DB33/2146-2018) 和企业边界大气污染物浓度限值。颗粒物厂界无组织监控浓度最大值低于《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表2无组织排放监控浓度限值；臭气浓度厂界无组织监控浓度最大值低于《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表1恶臭污染物厂界标准值二级新旧标准折算标准，~~无~~颗粒物厂界无组织监控浓度最大值低于环境质量标准（夜间）；而，生产车间外非甲烷总烃浓度无组织监控浓度最大值低于《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)附录A表A.1 1#车间 VOCs无组织排放限值特别排放限值。

根据现场踏勘，项目选址符合涂料生产车间设置100米卫生防护距离的要求。

3. 验收监测期间，项目东厂界昼间厂界噪声值低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中1类4类区标准，南、西和北厂界昼间厂界噪声值低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中的3类区标准。

4. 项目脱脂废液、废机油、废皂化液、废包装桶均为危，委托湖州威能环境设备有限公司处置，生清场后委托当地环卫部门统一清运处置。

5. 本项目主要控制指标主要为COD_{cr}、NH₃-N和VOC_{cr}。经核算，本项目实施后 COD_{cr} 排放量为 0.161 t/a, NH₃-N排放量为 0.01t/a

和VOC₁排放量为0.173t/a，低于项目总量控制指标VOC₁1.493t/a，
NH₃N 0.149t/a，VOC₁2.689t/a，符合总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

根据生产期监测调试运行情况，本项目环保治理设施均正常运行，项目竣工验收监测数据能达到相关排放标准。项目末端污染防治措施及排放基本落实了附件及批复要求，对周边环境不会造成明显的影晌。

六、验收结论

经检查，该项目环保手续基本齐全，基本落实了环保报告书和批复的有关要求，在设计、施工和运行阶段均采取了相应措施，主要污染物排放指标能达到相应标准的要求。根据监测报告结论可信，验收组认为该项目具备阶段环保竣工保护验收条件，同意通过竣工环境保护验收，并登陆竣工环境保护验收信息平台填报相关信息。

七、后续要求和建议

1. 加强环保治理设施的运行管理。完善相关环保标示，有效保障废气捕集效率，完善治污设施运行台账管理制度，落实长效管理制度。
2. 更新完善编制依据；完善总量控制符合性分析，核实现工程变更情况；完善项目环评及批复内容与企业目前实际生产情况的对照分析。
3. 规范三类危险废物贮存间通风、抑尘设施，完善危废标志、标签和台账等标志标识，规范落实危废台帐管理制度；完善附图附件。
4. 若企业后期生产过程中发生原辅材料消耗、产品方案、工艺、

设备等重大变化，或项目生产计划有重大调整，应及时向有关部门报批。

八、验收人员信息

附录会议签到表

2021年12月2日

嘉兴松尚电器有限公司年产 100 万台高抛注塑机项目及 50 万套集成吊顶项目（阶段性）

竣工环境保护验收会签到单

会签日期
2024.02.28

姓名

身份证号

职务

专业特长

姓名	身份证号	职务	专业特长
王新伟	330424197501010011	总经理	电气控制、PLC 编程
刘永华	330424196902182014	总工程师	机械设计、模具有关知识
徐晓峰	330424196904012013	技术主管	机械设计、电控设计
范长海	330424197004292014	生产主管	设备管理、生产组织
王志平	330424197309012015	生产主管	设备管理、生产组织
胡文华	330424197402242011	生产主管	设备管理、生产组织
陈建伟	330424197501182011	生产主管	设备管理、生产组织
史利军	330424197607242012	生产主管	设备管理、生产组织
王金洪	330424197701272011	生产主管	设备管理、生产组织
徐小平	330424197805202011	生产主管	设备管理、生产组织
胡根林	330424198003082011	生产主管	设备管理、生产组织
王文江	330424198105012011	生产主管	设备管理、生产组织
吴建峰	330424198206262011	生产主管	设备管理、生产组织
夏金伟	330424198305272011	生产主管	设备管理、生产组织
吴伟伟	330424198405032011	生产主管	设备管理、生产组织
陈建伟	330424198501202011	生产主管	设备管理、生产组织
黄维平	330424198602282011	生产主管	设备管理、生产组织
周利伟	330424198701242011	生产主管	设备管理、生产组织
朱伟伟	330424198801212011	生产主管	设备管理、生产组织
沈伟伟	330424198904272011	生产主管	设备管理、生产组织
王伟伟	330424199004262011	生产主管	设备管理、生产组织
吴伟伟	330424199105082011	生产主管	设备管理、生产组织
范伟伟	330424199205102011	生产主管	设备管理、生产组织
胡伟伟	330424199301082011	生产主管	设备管理、生产组织
王伟伟	330424199402242011	生产主管	设备管理、生产组织
胡伟伟	330424199503272011	生产主管	设备管理、生产组织
王伟伟	330424199604262011	生产主管	设备管理、生产组织
范伟伟	330424199705102011	生产主管	设备管理、生产组织
吴伟伟	330424199806102011	生产主管	设备管理、生产组织
范伟伟	330424199907102011	生产主管	设备管理、生产组织

嘉兴松尚电器有限公司年产 100 万套高效
LED 照明灯具及 50 万套集成浴霸项目
(阶段性) 竣工环境保护验收报告

第三部分：其他需要说明的事项

嘉兴松尚电器有限公司年产 100 万套高效 LED 照明灯具及 50 万套集成浴项目（阶段性）其他需要说明的事项

一、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

本项目的环保设施设计为四九体燃天然气热风炉和废气处理系统。本公司委托嘉兴万洁涂装设备有限公司设计并安装了一套四九体燃天然气热风炉废气处理系统，该涂装车间废气经处理后通过 30m 高排气筒排放。

我公司委托天恩环境科技(嘉兴)有限公司设计并安装了一套“灌排沉池除油”废水处理前处理系统洗废水，前处理清沉废水经泵提升处理后与经隔油池、化粪池预处理达标后的生活污水一同纳入土地铺出行政水管网，最终经嘉善市联合污水处理有限公司污水处理，处理达标后排入杭州湾。

1.2 施工简况

嘉兴松尚电器有限公司已投资 200 万元建设环保设施，其中 50 万元用于建设废水处理设施，100 万元用于建设废气处理设施，30 万元用于固废处置，20 万元用于噪声防治。

1.3 验收过程简况

本项目于 2015 年 4 月委托嘉兴市环境科学研究院有限公司编制完成了《嘉兴松尚电器有限公司年产 100 万套高效 LED 照明灯具及 50 万套集成浴项目环境影响报告表》，同年 5 月 30 日嘉善县秀洲区环境保护局报告书申批意见函（文号：秀洲环建函[2015]59 号），该

项目于2018年12月开始建设，2020年11月建设完成。

2021年8月嘉兴松尚电器有限公司委托浙江新鸿检测技术有限公司（该公司已取得国家监测机构资质认定证书，证书编号：161012341334）承托了该项目竣工环境保护验收监测工作。受委托后，浙江新鸿检测技术有限公司于2021年8月24-27日对该项目进行现场废水、废气、噪声及周围环境空气、环境噪声进行监测，并以此为依据编制验收监测报告。2021年12月2日，嘉兴松尚电器有限公司严格按照国家有关规定组织《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》组织相关单位（包含监测单位：浙江新鸿检测技术有限公司、施工单位：嘉善市环境科学研究院有限公司、废水治理设施运营单位：元和环保科技（嘉兴）有限公司）以及三位专家，在企业会议室召开了“嘉兴松尚电器有限公司年产100万台高效LED照明灯且发50万台集成吊顶项目”竣工环境保护验收会。会上验收小组形成了验收意见，同意项目通过环保验收。

1.4 公众反馈意见及处理情况

本项目在项目设计、施工和验收期间均未收到公众反馈意见或投诉。

二、其他环保措施实施情况

2.1 制度措施落实情况

1. 环保机构及规章制度

嘉兴松尚电器有限公司已设立环保管理负责人，由邢青庭负责日常环保管理工作。嘉兴松尚电器有限公司已建立《嘉兴松尚电器有限公司

公司环境保护管理制度》。嘉兴松尚电器有限公司严格执行该制度。

2. 环境监测计划

嘉兴松尚电器有限公司已根据排污许可证（编号：
91330411097230506004W）开挖废气排放口可设置，必须自行监测。

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COD_{ss}、VOCs拟通过2新增区域平衡削减方案，剩余量即实施后区域平衡替代削减量COD_{ss}为7164t/a、VOCs为5378t/a，本项目新增总量控制指标报至秀洲区排污权交易中心储备库。

2. 施工扬尘防治措施

根据现场实际，项目施工前会涂装复合车间设置100米的扬尘隔离的要求。

2.3 其他措施落实情况

本项目不涉及林地补偿，珍惜动植物保护，区域环境整洁，相关外围工程建设等內容。

三、整改工作情况

嘉兴松尚电器有限公司在项目建设过程中，竣工后，验收监测期间，提出验收意见后等环节存在相关整改内容。

