

海宁颖新尚品家居有限公司
年产 10 万平方米装饰面板、配件建设项目
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：海宁颖新尚品家居有限公司

编制单位：浙江嘉兴环发环境科学技术有限公司

二零一九年十月

建设单位：海宁颖新尚品家居有限公司

法人代表：胡东贵

编制单位：浙江嘉兴环发环境科学技术有限公司

法人代表：许翔宇

项目负责人：刘彦鹏

报告编写人：刘彦鹏

建设单位：海宁颖新尚品家居有限公司

编制单位：浙江嘉兴环发环境科学技术有限公司

电话：13585503908

电话：0573-82850256

传真：/

传真：0573-82851163

邮编：314000

邮编：314000

地址：海宁市长安镇农发区春潮路 21 号

地址：嘉兴市文桥路 505 号融通商务中心 1 号楼
901 室

目 录

1 前言.....	- 1 -
2 验收依据.....	- 3 -
2.1 法律法规.....	- 3 -
2.2 技术规范.....	- 3 -
2.3 其他技术文件.....	- 3 -
3 建设项目工程概况.....	4
3.1 地理位置及平面布置.....	4
3.2 建设内容.....	- 11 -
3.3 主要原辅材料及燃料.....	- 12 -
3.4 水源及水平衡.....	- 12 -
3.5 生产工艺.....	- 13 -
3.6 项目变动情况.....	- 14 -
4 环境保护设施工程.....	- 15 -
4.1 污染治理/处置措施.....	- 15 -
4.1.1 废水.....	- 15 -
4.1.2 废气.....	- 15 -
4.1.3 噪声.....	- 16 -
4.1.4 固废.....	- 17 -
4.1.4.1 种类和属性.....	- 17 -
4.1.4.2 固体废物产生情况.....	- 18 -
4.1.4.3 固体废物利用与处置.....	- 19 -
4.1.4.4 固废污染防治配套工程.....	- 19 -
4.1.5 辐射.....	- 20 -
4.1.6 大气环境保护距离.....	- 20 -
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	- 20 -
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.....	- 22 -
5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议.....	- 22 -
5.2 审批部门审批决定.....	- 22 -
6 验收评价标准.....	- 24 -
6.1 废水.....	- 24 -
6.2 废气.....	- 25 -

6.3 噪声.....	- 25 -
6.4 固体废物.....	- 26 -
6.5 总量控制.....	- 26 -
7 验收监测内容.....	- 27 -
7.1 环境保护设施调试效果.....	- 27 -
7.1.1 废水.....	- 27 -
7.1.2 废气.....	- 27 -
7.1.3 噪声.....	- 27 -
7.1.4 固体废物.....	- 27 -
7.2 环境质量监测.....	- 27 -
8 监测分析方法及质量保证.....	- 28 -
8.1 监测分析方法.....	- 28 -
8.2 验收监测仪器.....	- 29 -
8.3 监测质量控制和质量保证.....	- 29 -
8.3.1 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	- 29 -
8.3.2 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	- 30 -
8.3.3 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	- 30 -
8.3.4 人员资质.....	- 31 -
9 监测结果分析与评价.....	- 32 -
9.1 验收监测期间工况分析.....	- 32 -
9.2 环境保护设施调试效果.....	- 32 -
9.2.1 废水.....	- 32 -
9.2.2 废气.....	- 34 -
9.2.3 噪声.....	- 57 -
9.2.4 总量核算.....	- 57 -
10 验收结论与建议.....	- 60 -
10.1 环境保护设施调试效果.....	- 60 -
10.1.1 废水排放监测结论.....	- 60 -
10.1.2 废气排放监测结论.....	- 60 -
10.1.3 厂界噪声监测结论.....	- 60 -
10.1.4 总量控制结论.....	- 60 -
10.2 建议与要求.....	- 61 -

附图

- 附图 1 项目地理位置图
- 附图 2 项目周边环境示意图
- 附图 3 项目总平面布置示意图
- 附图 4 环境质量现状监测点位图

附件

- 附件 1 项目环评批复
- 附件 2 危废处置协议
- 附件 3 验收相关数据材料
- 附件 4 验收监测数据（绿检 2019【0439】号、绿检 2019【0546】号和绿检 2019【0675】号）
- 附件 5 突发环境事件应急预案备案表（330481-2019-015-L）
- 附件 6 环境保护设施竣工验收意见

1 前言

海宁颖新尚品家居有限公司位于海宁市长安镇农发区春潮路 21 号，租用海宁诚意沙发有限公司现有厂房，企业总用地面积 1787.81 平方米，建筑面积 7148 平方米。2017 年海宁颖新尚品家居有限公司投资 1100 万元，主要采用家居制造技术或工艺，购置 CNC 数控加工中心、中央吸尘、立铣机、砂光机、钻床等国产设备。项目建成后形成年产 10 万平方米装饰面板、配件的生产能力。该项目于 2017 年于 12 月委托浙江省环境科技有限公司（原浙江环科环境咨询有限公司）编制完成了《海宁颖新尚品家居有限公司年产 10 万平方米装饰面板、配件建设项目环境影响报告表》，嘉兴市生态环境局海宁分局于 2017 年 12 月 31 日以“海环长审【2017】43 号”文对该项目提出了审批意见。在通过了环评审批后该项目开工建设，2019 年 3 月开始调试生产，目前主要生产设施和环保设施运行正常，具备了环境保护竣工验收的条件。

本次验收范围为：年产 10 万平方米装饰面板、配件建设项目。项目概况详见下表。

表 1-1 项目概况

建设项目名称	年产 10 万平方米装饰面板、配件建设项目		
建设单位名称	海宁颖新尚品家居有限公司		
建设项目性质	新建		
建设地点	海宁市长安镇农发区春潮路 21 号		
主要产品名称	装饰面板、配件		
设计生产能力	年产 10 万平方米装饰面板、配件		
实际生产能力	年产 10 万平方米装饰面板、配件		
建设项目环评时间	2017 年 12 月	开工建设时间	2018 年 1 月
调试时间	2019 年 3 月	验收现场监测时间	2019 年 7 月 16、17 日，8 月 2、3 日，11 月 20、21 日*
环评报告表 审批部门	嘉兴市生态环境局 海宁分局	环评报告表 编制单位	浙江省环境科技有限公司（原浙江环科环境咨询有限公司）
环保设施设计单位	杭州易上环境 服务有限公司	环保设施施工单位	杭州易上环境服务有限公司

注：7 月 16、17 日监测时企业未排水，同时厂界个别点位因子明显异常，因此于 8 月 2、3 日对相关数据进行了补测。9 月企业对废气处理设施进行了维护改进又增加了 2 套中央除尘装置，因此于 11 月 20、21 日对所有排气筒进行了重（补）测。

海宁颖新尚品家居有限公司高度重视该项目竣工验收工作，于 2019 年 5 月特成立验收工作小组，并且组织相关技术人员承担该项目的环保竣工验收工作。根据《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第 682 号）、《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》、《浙江省建设项目环境保护管理办法》（2018 年修正）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的规定和要求，企业于 2019 年 7 月、8 月、11 月委托浙江绿晨检测技术有限公司对其现场进行监测，并在此基础上编写完成本次验收监测报告。

2 验收依据

2.1 法律法规

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（修订），2015 年 1 月 1 日起实施；
- (2) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018 年 12 月 29 日修订；
- (3) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（修订），2016 年 11 月 7 日起实施；
- (4) 《中华人民共和国水污染防治法》（修订），2018 年 1 月 1 日实施；
- (5) 《中华人民共和国大气污染防治法》（修订），2018 年 10 月 26 日起施行；
- (6) 《建设项目环境保护管理条例》（2017 年修订），2017 年 10 月 1 日实施；
- (7) 《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；
- (8) 《浙江省建设项目环境保护管理办法》（2018 年修正），2018 年 3 月 1 日起实施；
- (9) 《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》，浙环发[2009]89 号；
- (10) 《关于切实加强建设项目环保“三同时”监督管理工作的通知》，浙环发[2014]26 号；
- (11) 《国家危险废物名录》（2016 版），环境保护部令第 39 号；

2.2 技术规范

- (1) 《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求（试行）》环发〔2000〕38 号；
- (2) 《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 日实施。

2.3 其他技术文件

- (1) 《海宁颖新尚品家居有限公司年产 10 万平方米装饰面板、配件建设项目环境影响报告表》；
- (2) 《关于<海宁颖新尚品家居有限公司年产 10 万平方米装饰面板、配件建设项目环境影响报告表>的审查意见》；

3 建设项目工程概况

3.1 地理位置及平面布置

海宁颖新尚品家居有限公司位于海宁市长安镇农发区春潮路 21 号（经纬度：120.406401,30.349815），企业周边环境现状如下：

东北侧：为海宁诚意沙发公司现有厂区，再往东为曼斯顿电梯公司；

东南侧：为海宁诚意沙发公司现有厂区，再过去为海宁博库信息技术有限公司；

西南侧：西南面为小河，小河以南为娃哈哈集团海宁基地；

西北侧：西北面为春潮路，隔路往西为浙江和心纺织有限公司。

企业租用海宁诚意沙发有限公司三号楼。公司为四层框架结构建筑，木工车间及物料间设置在一楼，危废仓库位于一楼东侧；二楼是打磨、底漆车间；三楼是面漆房，油漆仓库位于三楼西侧；四楼是水磨抛光及产品包装车间。

具体地理位置见图 3-1，厂区平面布置见图 3-2~3-6。企业总平面布置基本无调整。



图 3-1 项目地理位置图 (坐标 120.406401,30.349815)

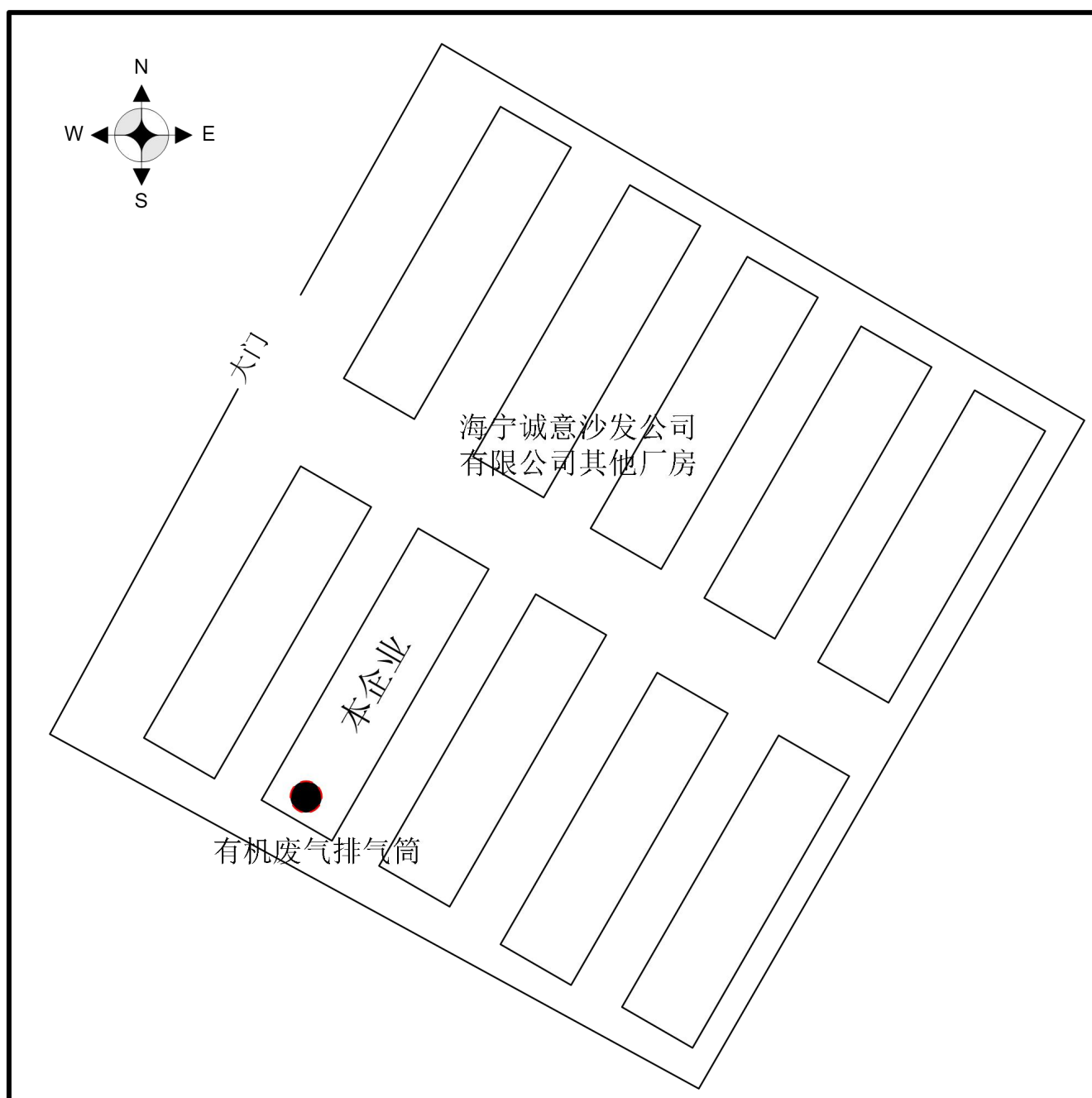


图 3-2 厂区总平面示意图

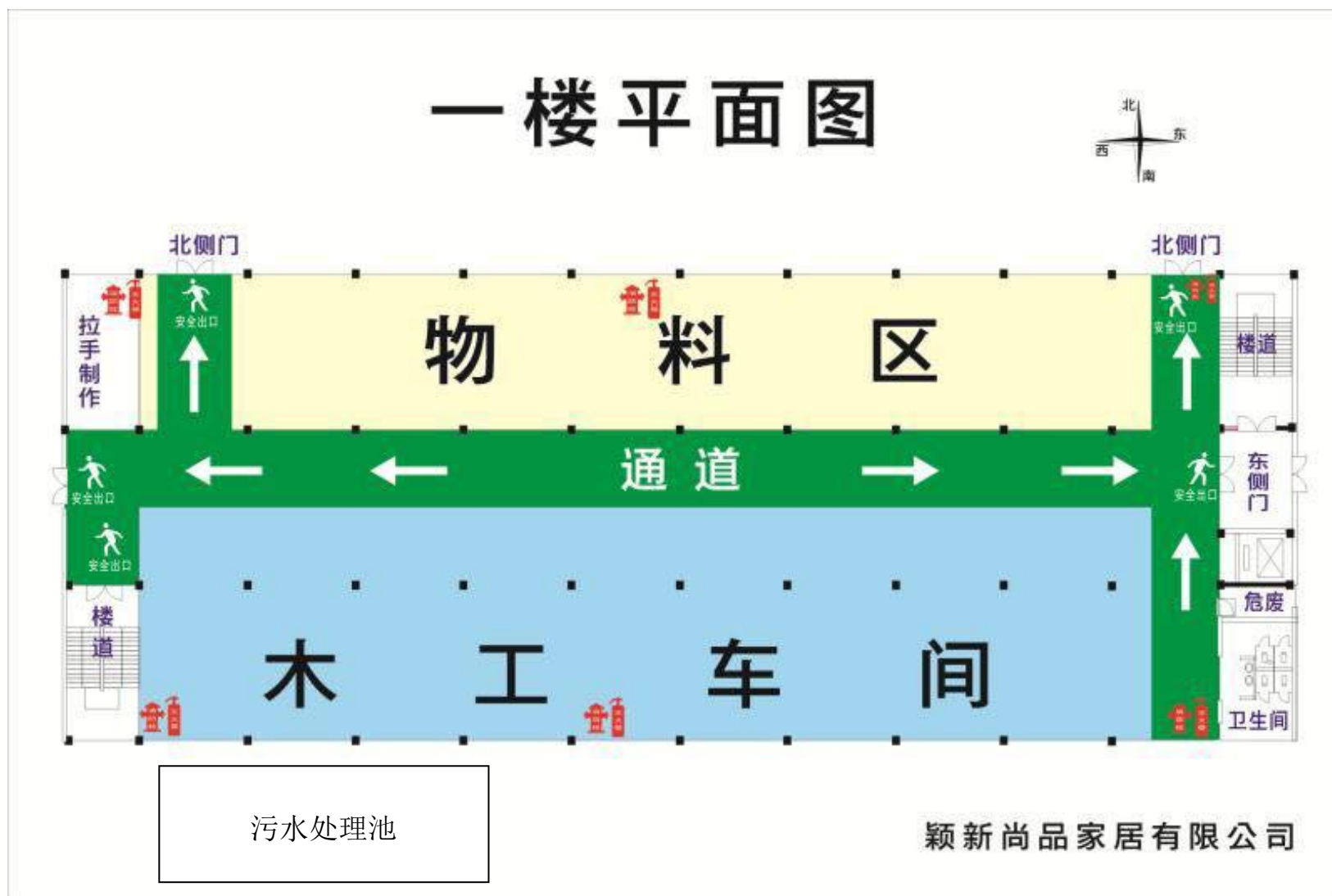


图 3-3 一楼车间平面布置示意图

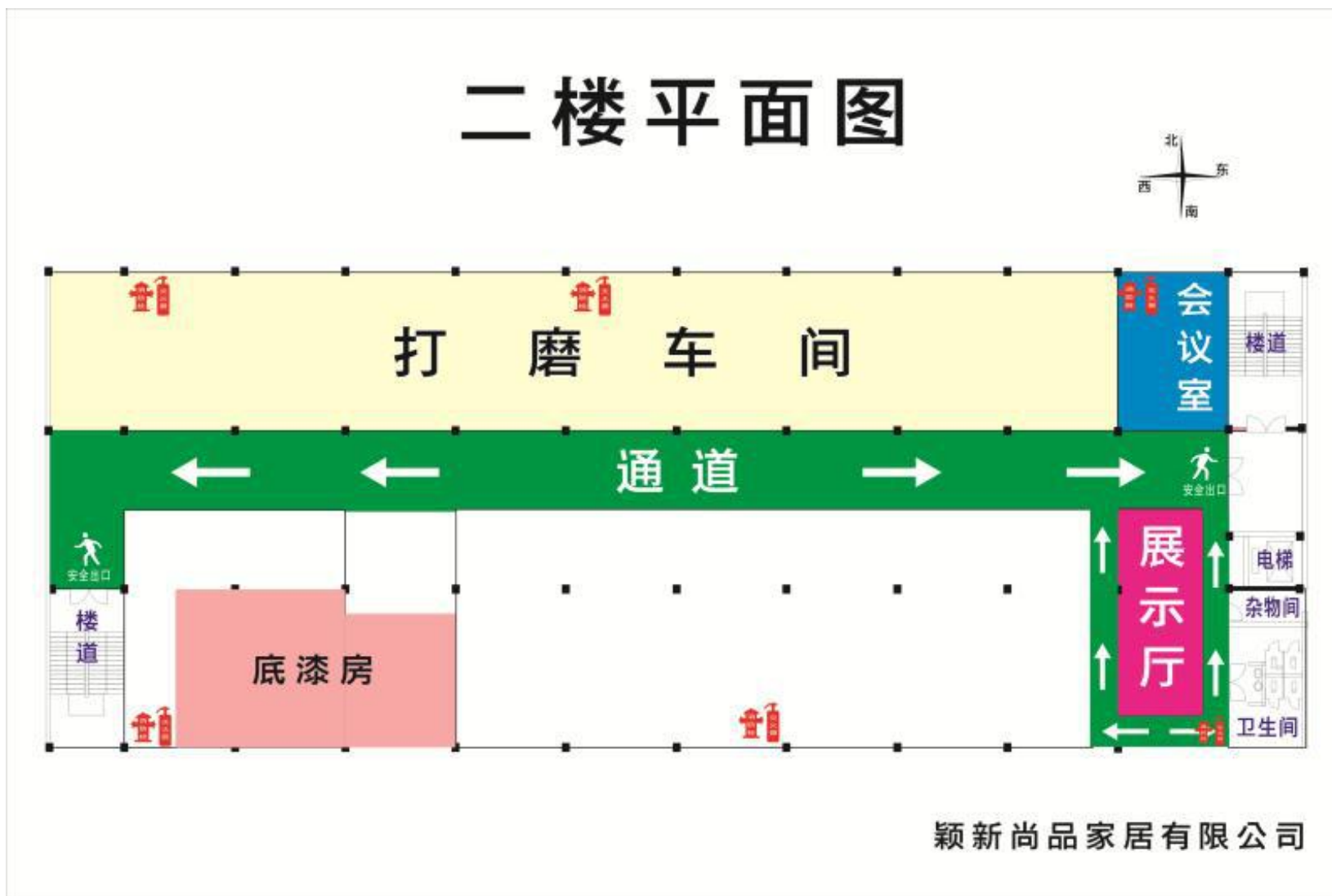


图 3-4 二楼车间平面布置示意图

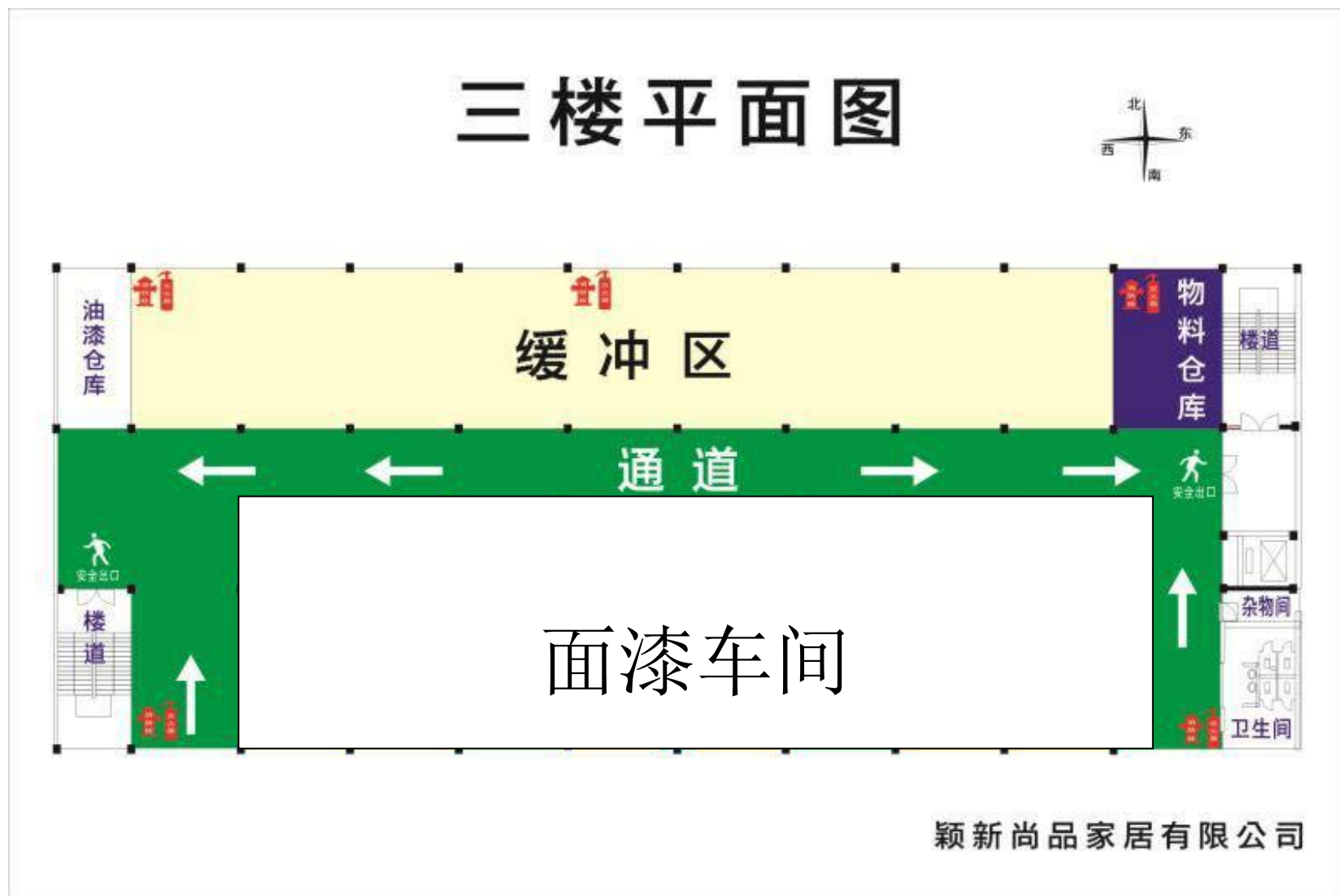


图 3-5 三楼车间平面布置示意图

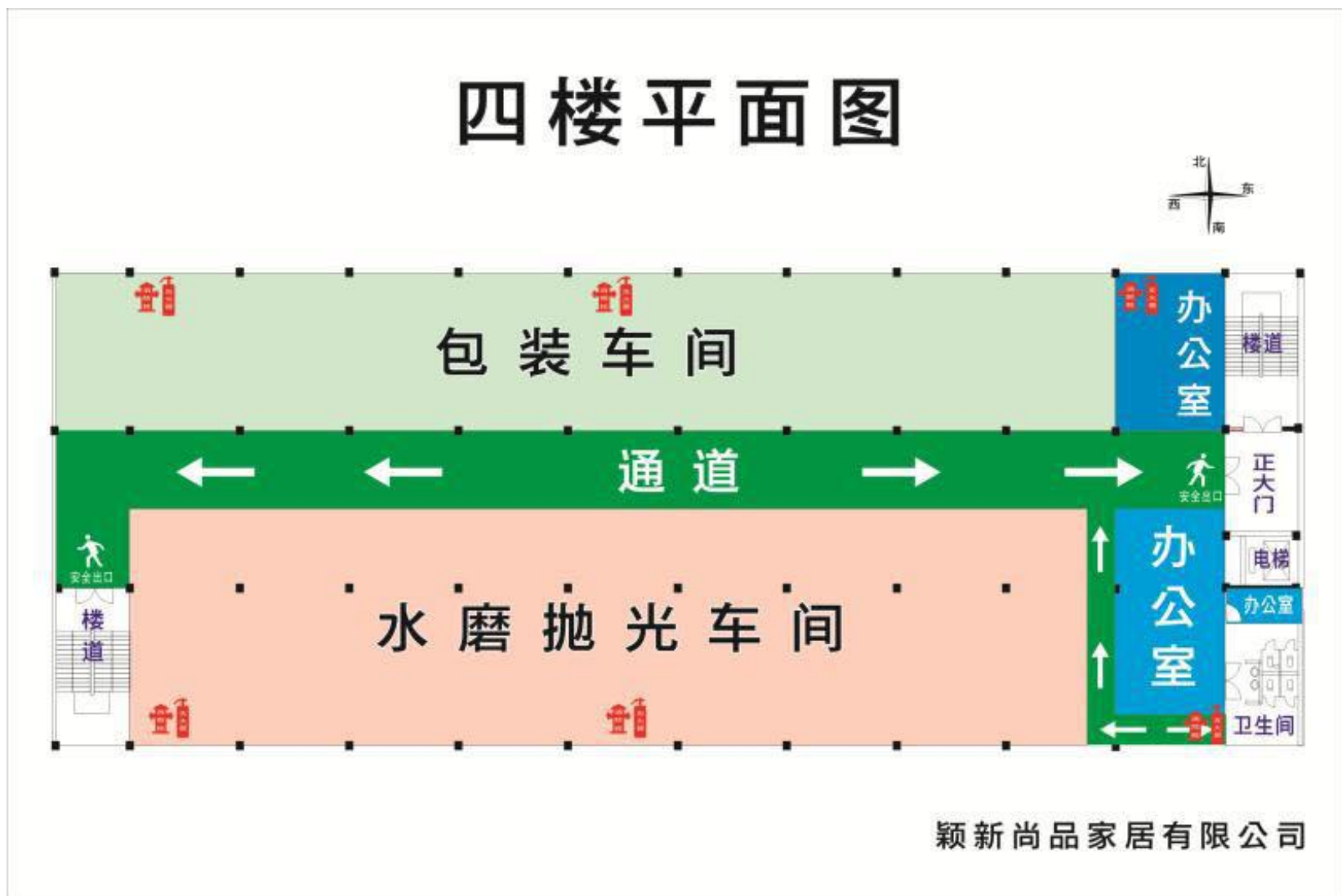


图 3-6 四楼车间平面布置示意图

3.2 建设内容

本项目实际总投资 1100 万元，主要采用家居制造技术或工艺，购置 CNC 数控加工中心、中央吸尘、立铣机、砂光机、钻床等国产设备。项目建成后形成年产 10 万平方米装饰面板、配件的生产能力。本项目实际产量见表 3-1。

表 3-1 企业产品生产概况统计表

序号	产品名称	环评设计年产量	2019 年 6 月-2019 年 9 月调试期间实际产量
1	橱柜面板	10 万平方米	3.75 万平方米
2	五金配件	不生产，仅销售	/

注：实际产量由企业提供，验收监测期间产能由企业调整至设计产能的 75% 以上后进行监测。

建设项目主体生产设备见表 3-2。

表 3-2 建设项目生产设备一览表

序号	设备名称	规格 型号	环评数量（台）	实际安装数量 （台）	增减 情况
1	CNC 数控加工中心	/	4	3	-1
2	开料锯	/	2	2	0
3	中央吸尘	/	1	3	+2*
4	镂铣机	/	2	2	0
5	立铣机	/	1	1	0
6	台钻床	/	1	1	0
7	铰链机	/	1	1	0
8	平面砂光机	/	1	1	0
9	异型砂光机	/	1	1	0
10	振荡式砂光机	/	2	2	0
11	切割机	/	2	2	0
12	螺杆机	/	2	2	0
13	干燥机	/	2	2	0
14	储气罐	/	1	1	0
15	喷房**	/	5 套（人工喷涂线）	5 套（人工喷涂线）	0
			2 套（自动喷涂线）	2 套（自动喷涂线）	

序号	设备名称	规格 型号	环评数量（台）	实际安装数量 （台）	增减 情况
16	流水线	/	1 条	1 条	0
17	废气处理装置	/	1 套	1 套	0
18	无尘净化器	/	7	7	0
19	打磨除尘装置	/	15	15(3 套 15 个滤筒)	0

注：*企业为了更好更稳定的处理废气减少排放，同时改善工作环境，2019 年 9 月在原有 1 套中央吸尘的基础上新增了 2 套中央吸尘设备。

**根据环评补充说明，企业出于质控需要将部分人工喷房升级为自动喷房，不涉及生产工艺、产能、污染治理工艺等的调整。

3.3 主要原辅材料及燃料

本项目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	单位	环评年用量	2019 年 6 月-2019 年 9 月调试期间消耗量
1	板材	张/年	4 万	1.5 万
2	油漆	吨/年	3.8	0.946
3	固化剂	吨/年	2.2	0.082
4	稀释剂	吨/年	1.2	0.044
5	纸箱	平方/年	20 万	7.5
6	水砂纸	吨/年	0.1	0.01

注：目前企业实际生产种部分油漆采用环保型光固化油漆替代，因此固化剂与稀释剂用量较环评减少较多

3.4 水源及水平衡

本项目劳动定员 60 人，不设置食堂、宿舍，生产车间工作采用单班制，工作 8 小时，全年工作日 300 天，故本项目废水主要为废气处理废水和生活污水。

根据企业提供的数据（详见附件），验收期间，本项目自来水用量约为 9.88t/d，废水外排量约为 3.5t/d，据此，企业实际运行的水量平衡简图如下：

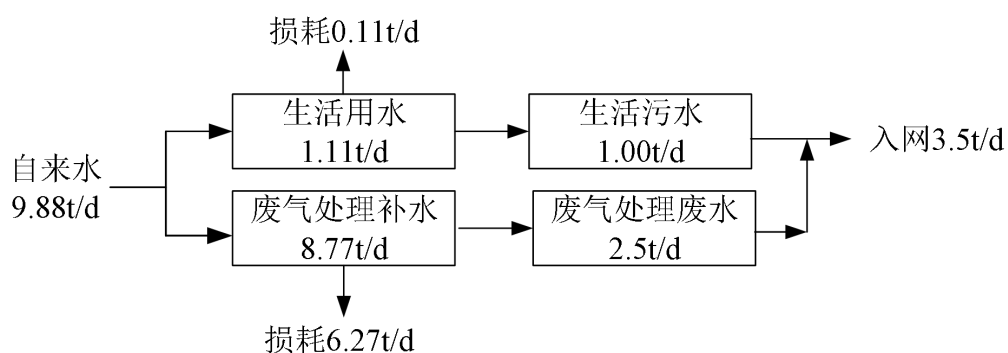


图 3-7 项目水平衡图

3.5 生产工艺

企业主要生产工艺流程和产污环节见图 3-8。

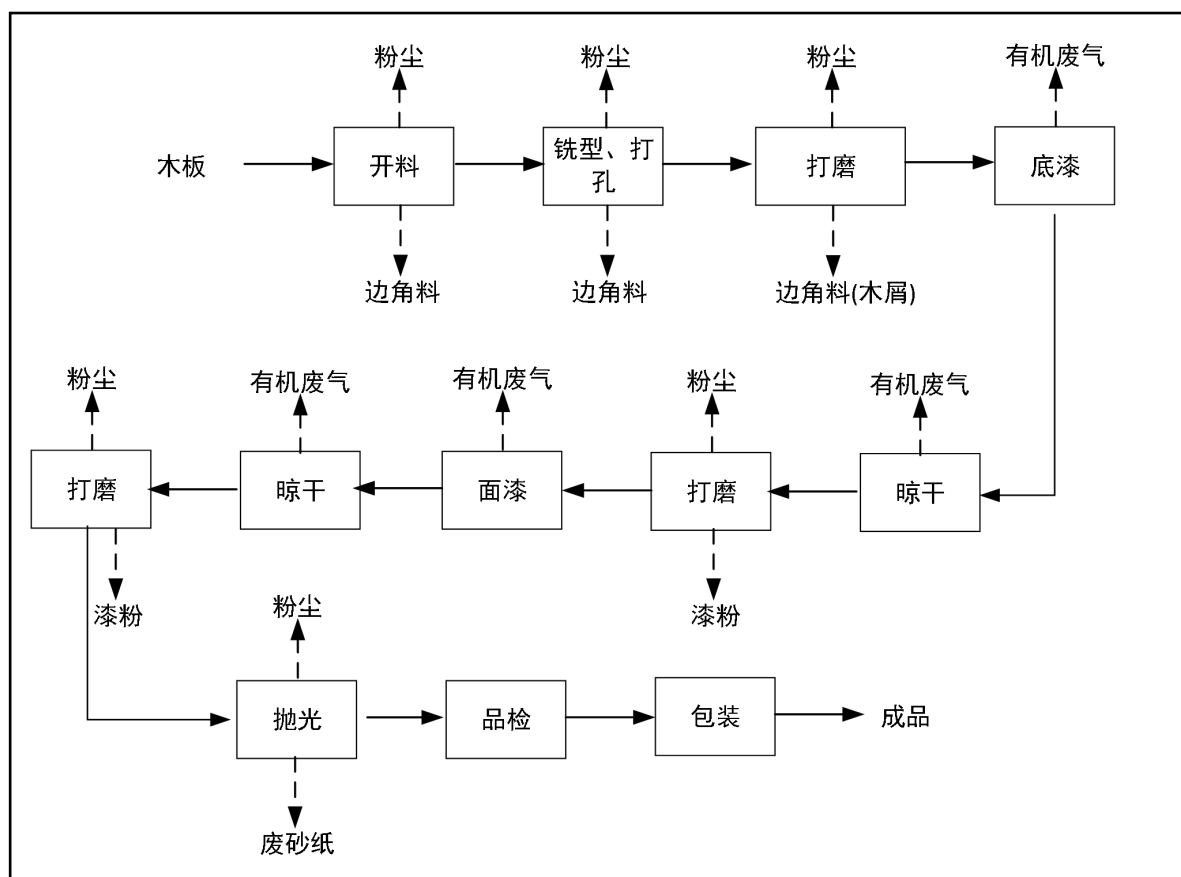


图 3-8 生产工艺及产污环节图

工艺流程简介：

（1）开料、铣型、打孔、打磨：外购木板在木加工设备上造型加工，得到

所需尺寸的部件，然后用打磨设备对半成品表面进行打磨，使表面光滑、平整，以利于后期喷涂。

（2）喷漆：企业使用原料为质量较好的板材，无需起腻子找平可直接喷涂，为了使产品有更好的油漆效果需对产品进行二次喷涂，调漆和喷漆均在密闭的喷漆晾干一体房内进行。采用水帘式喷漆工作台，由人工（或自动）喷枪进行喷漆加工。底漆采用聚氨酯类漆，喷涂完成后送入后方晾干房晾干，晾干后在打磨间内手工打磨，使底漆膜厚度均匀，并且提高附着性能，便于后道面漆的上漆。面漆同样采用聚氨酯类漆，喷涂完成后送入后方晾干房晾干。

（3）抛光（水磨抛光）：在抛光车间用湿的砂皮纸手工抛光，因需用水打湿砂纸所以又称水磨抛光。

（4）品检、包装：完成喷涂后的产品经品检合格后包装入库即可。若产品品检后需进行补漆处理，则返回喷漆房处理。

3.6 项目变动情况

本项目自投产以来，企业建设地点、建设内容、生产班制、污染防治措施、总量控制等基本与环评批复一致，尚未有过变动情况。

4 环境保护设施工程

4.1 污染治理/处置措施

4.1.1 废水

本项目废水主要为废气处理废水和生活污水。本项目生产废水经絮凝沉淀后，与经化粪池处理的生活污水一并纳入市政污水管网，入网标准为《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准，最终经海宁上塘水务有限公司处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级标准的 A 标准后外排。

表 4.1-1 废水来源及处理方式一览表

污染源	主要污染因子	排放量 (t/d)	排放 规律	治理措施	排放去向
生活污水	PH、CODcr、氨氮	1.00	连续	化粪池	排入海宁上塘水务有限公司处理达标后排海
废气处理废水	PH、CODcr、氨氮	2.50	间歇	絮凝沉淀	

企业废水治理设施概况：

废气处理废水经絮凝过滤后回用，定期更换，更换的废水和生活污水一起排入污水管网。具体工艺流程见图 4.1-1。

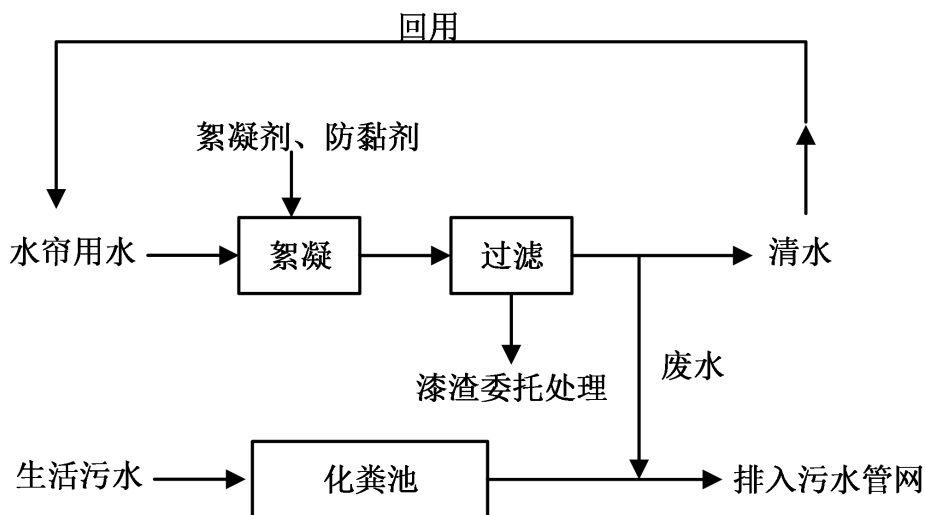


图 4.1-1 废气处理用水处理示意图

4.1.2 废气

本项目废气主要为油漆及木加工产生的有机废气和粉尘。

废气来源及处理方式见表 4.1-2。

表 4.1-2 废气来源及处理方式一览表

污染源	主要污染因子	排放规律	治理设施	排放去向
有机废气	二甲苯	连续	喷漆废气先经水帘漆雾过滤装置去除漆雾，再经滤棉去除水汽后由有机废气处理装置（干式过滤—活性炭吸附—脱附催化燃烧）处理；	通过 20m 高排气筒排放
	乙酸丁酯	连续		
	非甲烷总烃	连续		
粉尘	粉尘	连续	在产生木屑粉尘的设备处设置吸风装置，粉尘经抽吸后通过布袋除尘器处理，再经由 20m 高排气筒达标排放	

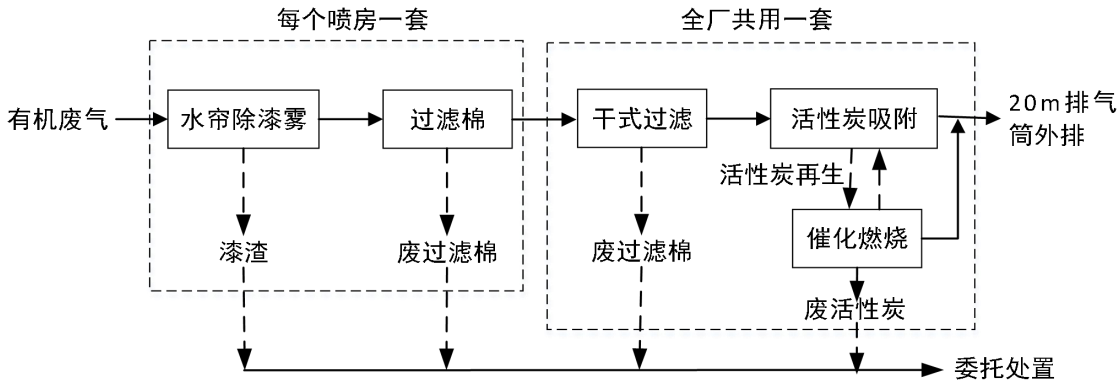


图 4.1-2 有机废气处理工艺流程图



图 4.1-3 有机废气处理相关照片



图 4.1-4 粉尘处理设施相关照片

4.1.3 噪声

本项目噪声源主要是生产设备等设备运行噪声，主要来自喷涂生产线、空压机、风机等生产设备。具体治理措施见表 4.1-3。

表 4.1-3 噪声来源及治理措施

序号	噪声源	源强 (dB)	位置	运行方式	治理措施
1	木加工生产设备	70~90	木加工车间	连续	减振、隔声
2	喷漆	65~70	喷房	连续	减振、隔声
3	打磨机	65~70	打磨区	连续	减振、隔声
4	空压机	75~80	木加工车间	连续	减振、隔声
5	风机	85~90	喷房、木加工车间	连续	减振、隔声

4.1.4 固废

4.1.4.1 种类和属性

表 4.1-4 固体废物种类和汇总表

序号	环评预测种类(名称)	实际产生种类	实际产生情况	属性	判定依据
1	收集粉尘	收集粉尘	已产生	一般固废	《国家危险废物名录》(2016 版)、《危险废物鉴别标准》
2	边角料	边角料	已产生	一般固废	
3	漆渣	漆渣	已产生	危险废物	
4	漆粉	漆粉	已产生	危险废物	
5	废砂纸	废砂纸	已产生	危险废物	
6	废过滤棉	废过滤棉	已产生	危险废物	
7	废活性炭	废活性炭	未产生	危险废物	
8	一般原料废包装	一般原料废包装	已产生	一般固废	
9	危化品废包装桶	危化品废包装桶	已产生	危险固废	
10	生活垃圾	生活垃圾	已产生	一般固废	

4.1.4.2 固体废物产生情况

固体废物产生情况见表 4.1-5。

表 4.1-5 固体废物产生情况汇总表

序号	固废名称	产生工序	属性	环评预估产生量(t/a)	2019 年 6 月~2019 年 9 月产生量(t)
1	收集粉尘	粉尘处理	一般固废	0.24	0.08
2	边角料	木加工	一般固废	15	5
3	漆渣	有机废气处理	危险废物	1.71	0.5
4	漆粉	漆后打磨	危险废物	0.03	0.01
5	废砂纸	抛光	危险废物	0.3	0.1
6	废过滤棉	有机废气处理	危险废物	1.2	0.4
7	废活性炭	有机废气处理	危险废物	1	未产生
8	一般原料废包装	产品包装	一般固废	3	1
9	危化品废包装桶	油漆、稀释剂、固化剂等使用	危险固废	0.3	0.1
10	生活垃圾	员工生活	一般固废	18	6

注：各固体废物产生量均由企业所提供。其中活性炭在验收期间尚未进行过更换。

4.1.4.3 固体废物利用与处置

固体废物利用与处置见表 4.1-6。

表 4.1-6 固体废物利用与处置情况汇总表

序号	种类	产生工序	属性	环评结论		实际情况		接受单位 资质情况
				利用处置方式	利用处置去向	利用处置方式	利用处置去向	
1	收集粉尘	粉尘处理	一般固废	无害化处置	综合利用	无害化处置	综合利用	/
2	边角料	木加工	一般固废	无害化处置	综合利用	综合利用	综合利用	/
3	漆渣	有机废气处理	危险废物	无害化处置	委托资质单位处置	无害化处置	委托杭州立佳环境服务有限公司处置	有资质
4	漆粉	漆后打磨	危险废物	无害化处置	委托资质单位处置	无害化处置	委托杭州立佳环境服务有限公司处置	有资质
5	废砂纸	抛光	危险废物	无害化处置	委托资质单位处置	无害化处置	委托杭州立佳环境服务有限公司处置	有资质
6	废过滤棉	有机废气处理	危险废物	无害化处置	委托资质单位处置	无害化处置	委托杭州立佳环境服务有限公司处置	有资质
7	废活性炭	有机废气处理	危险废物	无害化处置	委托资质单位处置	无害化处置	委托杭州立佳环境服务有限公司处置	有资质
8	一般原料废包装	产品包装	一般固废	无害化处置	综合利用	无害化处置	综合利用	/
9	危化品废包装桶	油漆、稀释剂、固化剂等使用	危险废物	无害化处置	委托资质单位处置	无害化处置	委托杭州立佳环境服务有限公司处置	有资质
10	生活垃圾	员工生活	一般固废	无害化处置	环卫部门清运	无害化处置	环卫部门清运	/

4.1.4.4 固废污染防治配套工程

经现场调查，建设单位目前在厂区北侧建有危废暂存库。暂存库门口贴有警告标志，并由专人管理。各类危险废物分类存放，并设置危废标签。目前危废仓库已

做到防风、防雨、防晒、防渗措施。



图 4.1-5 危废暂存相关照片

4.1.5 辐射

本项目不涉及辐射污染。

4.1.6 大气环境保护距离

根据环评报告，该项目无需设置大气环境保护距离。

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目实际总投资 1100 万元，其中环保总投资为 270 万元，占总投资的 24.5%。
项目环保投资情况见表 4.2-1。

表 4.2-1 工程环保设施投资情况

项目	环保设施	实际投资（万元）
废水治理	污水纳管等	5
废气治理	通风换气设施、废气治理设施、防爆除尘等	250
噪声治理	减振、隔声、消声设施，设备保养、绿化	10
固废治理	垃圾箱、危废暂存场所、危废处理费用	5
合计	/	270

海宁颖新尚品家居有限公司年产 10 万平方米装饰面板、配件建设项目执行了国家环境保护“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。本项目环保设施环评、实际建设情况如下：

表 4.2-2 环评要求和实际建设情况对照表

类型	环评要求	实际建设落实情况
废水	1、做到清污分流，雨污分流； 2、喷漆水帘用水经平时循环使用，定期外排，外排废水需经絮凝沉淀预处理后与经化粪池预处理的其他生活污水混合一起纳入海宁上塘水务有限公司污水集中处理工程，经海宁上塘水务有限公司集中处理后达标排入钱塘江。	基本落实。排水采用雨污分流；喷漆水帘用水经平时循环使用，定期外排，外排废水经絮凝沉淀预处理后与经化粪池预处理的其他生活污水混合一起纳入海宁上塘水务有限公司污水集中处理工程，经海宁上塘水务有限公司集中处理后达标排入钱塘江。
废气	1、有机废气先经水帘漆雾过滤装置去除漆雾，再经滤棉去除水汽后由有机废气处理装置（干式过滤—活性炭吸附—脱附催化燃烧）处理，最后再通过 20m 高排气筒高空达标排放； 2、喷漆废气处理系统按要求设置进出口采样装置，并落实各类台账制度； 3、在产生木屑粉尘的设备处设置吸风装置，粉尘经抽吸后通过布袋除尘器处理，再经由 20m 高排气筒达标排放； 4、木工加工车间加强通风换气，车间地面每天定期清扫，去除沉积的木屑粉尘； 5、晾干房或喷漆房内有喷漆件放置晾干时，整体喷漆房需保持车间密闭、开启风机作业。	基本落实，1、有机废气先经水帘漆雾过滤装置去除漆雾，再经滤棉去除水汽后由有机废气处理装置（干式过滤—活性炭吸附—脱附催化燃烧）处理，最后再通过 20m 高排气筒达标排放； 2、喷漆废气处理系统按要求设置进出口采样装置，并落实各类台账制度； 3、在产生木屑粉尘的设备处设置吸风装置，粉尘经抽吸后通过布袋除尘器处理，再经由 20m 高排气筒达标排放； 4、木工加工车间加强通风换气，车间地面每天定期清扫，去除沉积的木屑粉尘； 5、晾干房或喷漆房内有喷漆件放置晾干时，整体喷漆房保持车间密闭、开启风机作业。
固废	1、边角料、收集的木屑粉尘、一般废包装材料可出售给废品回收站综合利用。 2、废包装桶、废油漆渣、漆粉、废砂纸、废活性炭、废滤棉等属危险废物，委托有资质单位处置。危废暂存要符合《危险废物贮存污染控制标准》。 3、生活垃圾由环卫部门清运。	基本落实，各项固废都按要求进行妥善处置。边角料、收集的木屑粉尘、一般废包装材料综合利用；危险废物已委托有资质单位处置。危废暂存符合《危险废物贮存污染控制标准》。生活垃圾由环卫部门清运。
噪声	1、在设备选型上尽量采用低噪声设备；风机应设隔振基础或铺垫减震垫，并尽可能避免靠门窗处设置。 2、加强对设备的维护保养，防止因设备故障而形成的非正常噪声。	已落实，选用先进的低噪设备，并进行减噪降振。

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 建设项目环评报告表的主要结论与建议

海宁颖新尚品家居有限公司年产 10 万平方米装饰面板、配件建设项目符合现行国家及相关产业政策，选址符合海宁市城市总体规划、海宁市土地利用总体规划以及相应环境功能区划要求。项目生产过程中“三废”的排放量不大，在严格落实本环评提出的污染防治措施，加强环保管理，确保环保设施的正常高效运行情况下，能做到各污染物的达标排放，周围环境质量能维持现状。从环境保护的角度而言，该项目的建设可行。

5.2 审批部门审批决定

嘉兴市生态环境局海宁分局于 2017 年 12 月 31 日以海环长审【2017】43 号号对本项目出具了审查意见，具体如下：

海宁颖新尚品家居有限公司：

你公司《关于请求对海宁颖新尚品家居有限公司年产 10 万平方米装饰面板、配件建设项目环境影响报告表审查批复的申请》和随文报送的由浙江环科环境咨询有限公司编制的《海宁颖新尚品家居有限公司年产 10 万平方米装饰面板、配件建设项目环境影响报告表》(以下简称报告表)已收悉，经研究，现批复如下：

一、原则同意环评报告表结论。公司位于海宁市长安镇(高新区)春潮路 21 号，租用海宁诚意沙发有限公司 7178 平方米，拟投资 1100 万元，购置 CNC 数控加工中心、中央吸尘、立铣机、砂光机、钻床等设备，形成年产 10 万平方米装饰面板、配件的生产规模。

建设项目环境影响评价文件经批准后，若项目的性质、规模、生产工艺等发生重大变化，或者建设地点等发生改变，致使污染物排放种类或者主要污染物排放总量等发生重大变化，对环境可能造成更大影响的，应依法重新报批环评文件。自批准之日起 5 年方决定该项目开工建设的，其环评文件应当报我局重新审核。在项目建设中产生不符合经审批的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。环评报告表中的污染防治对策、措施可作为项目实施和企业环保管理依据。

二、建设单位在项目实施过程中，必须引进先进生产工艺和设备。

三、建设单位应加强生产和环保管理。增强职工环境意识，建立完善的环保管理体系，做好各类生产设备和环保设施的运行管理和日常检修维护，定期监测各污染源，建立健全各类环保运行台帐，确保环保设施稳定正常运行和污染物稳定达标排放，杜绝跑、冒、滴、漏现象和事故性排放。

四、严格执行项目环境防护距离要求。根据环保报告表计算结果，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、当地镇人民政府和有关部门按照国家卫生、安全、产业等主管部门的相关规定予以落实。

五、严格落实污染物排放总量控制措施。本项目实施后，企业主要污染物排放总量控制指标为: VOCs 排环境总量 ≤ 0.687 吨/年，其它特征污染物控制在环评报告指标内。

以上各项内容和环评报告表中的污染防治对策、措施，你公司应在项目设计、建设和管理中认真予以落实。公司必须严格执行环保“三同时”制度，落实法人承诺。

项目建设期和日常的监督管理工作由海宁市环境保护局长安镇(高新区)分局[长安镇(高新区)环境监察中队]负责。

6 验收评价标准

6.1 废水

企业生产废水平时循环使用，定期外排，外排废水经絮凝沉淀后与化粪池处理后的生活污水一并纳管接入市政污水管网，最终经海宁上塘水务有限公司处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排入钱塘江。废水接管排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，有关排放标准见表 6.1-1、表 6.1-2。

表 6.1-1 污水综合排放标准 单位：除 pH 值外，mg/L

污染因子	pH	COD _{Cr}	BOD ₅	氨氮	SS	总磷	动植物油
三级标准	6~9	500	300	35*	400	8*	100

*注：氨氮三级标准执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的其他企业间接排放限值要求。

表 6.1-2 城镇污水处理厂污染物排放标准 单位：除 pH 值外，mg/L

序号	基本控制项目		一级 A 标准
1	化学需氧量（COD）		50
2	生化需氧量（BOD ₅ ）		10
3	悬浮物（SS）		10
4	动植物油		1
5	石油类		1
6	阴离子表面活性剂		0.5
7	总氮（以 N 计）		15
8	氨氮（以 N 计） ^①		5（8）
9	总磷 （以 P 计）	2005 年 12 月 31 日前建设的	1
		2006 年 1 月 1 日起建设的	0.5
10	色度（稀释倍数）		30
11	pH		6-9
12	粪大肠菌群数（个/L）		10 ³

*注：括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。

6.2 废气

企业工艺废气主要为开料、铣型、打孔、打磨产生的粉尘和喷漆、晾干过程产生的有机废气（二甲苯、乙酸丁酯等）。粉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的二级标准；二甲苯、非甲烷总烃、乙酸丁酯执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)表 1 与表 6 中的相应标准，详见表 6.2-1、表 6.2-2；

表 6.2-1 大气污染物排放标准

污染物	最高允许排放浓度(mg/m ³)	最高允许排放速率(kg/h)		无组织排放监控浓度限值	
		排气筒高度(m)	二级	监控点	浓度(mg/m ³)
颗粒物	120	20	5.9	周界外浓度最高点	1.0

表 6.2-2 工业涂装工序大气污染物排放标准

污染物	排放限值		企业边界大气污染物浓度限值	
	监控点	浓度(mg/m ³)	监控点	浓度(mg/m ³)
乙酸脂类（乙酸丁酯）	车间或车间设施排气筒	50	企业边界	0.5
苯系物（二甲苯）		20		2.0
非甲烷总烃		60		4.0
颗粒物		20		/

6.3 噪声

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，详见表 6.3-1。

表 6.3-1 噪声执行标准

监测对象	项目	单位	昼间限值	夜间限值	标准来源
厂界噪声	等效连续 A 声级	dB(A)	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类

6.4 固体废物

本项目危险废物执行《危险货物分类和品名编号》（GB6944-2012）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及环境保护部公告 2013 年第 36 号修改单中的相关规定；一般固废采用《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及环境保护部公告 2013 年第 36 号修改单中的相关规定。

6.5 总量控制

根据浙江环科环境咨询有限公司编制的《海宁颖新尚品家居有限公司年产 10 万平方米装饰面板、配件建设项目环境影响报告表》、以及嘉兴市生态环境局海宁分局《关于<海宁颖新尚品家居有限公司年产 10 万平方米装饰面板、配件建设项目环境影响报告表>的审查意见》（海环长审【2017】43 号），确定本项目污染物总量控制指标为：COD $\leq$ 0.056t/a、NH₃-N $\leq$ 0.006t/a、VOCs $\leq$ 0.687t/a。

7 验收监测内容

7.1 环境保护设施调试效果

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：

7.1.1 废水

废水监测内容及频次见表 7.1-1。

表 7.1-1 废水监测内容及频次

监测点位	污染物名称	监测频次
废水总排放口	pH、CODCr 浓度、BOD ₅ 浓度、氨氮浓度、SS 浓度	监测 2 天，4 次/天

7.1.2 废气

废气监测主要内容频次详见表 7.1-2。

表 7.1-2 废气监测内容频次

监测对象	污染物名称	监测点位	监测频次
无组织废气	颗粒物、二甲苯、乙酸丁酯、非甲烷总烃	厂界四周各一个点	监测 2 天，4 次/天
有组织废气	颗粒物、二甲苯、乙酸丁酯、非甲烷总烃	废气排放进出口	监测 2 天，3 次/天

7.1.3 噪声

噪声监测内容详见表 7.1-3。

表 7.1-3 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	四厂界各 1 个监测点位	监测 2 天，每天昼夜各 1 次

7.1.4 固体废物

调查该项目产生的固体废物的种类、属性、年产生量和处理方式。

7.2 环境质量监测

本项目环评报告及审查意见中对环境质量现状监测无要求。

8 监测分析方法及质量保证

8.1 监测分析方法

表 8.1-1 主要因子监测分析方法一览表

项目类别	检测项目	分析及依据	主要检测仪器设备
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	台式 pH 计/S2018011
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	—
	五日生化需氧量 (BOD ₅)	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	JPSJ-605 台式溶解氧测定仪 /S2018014/数显生化培养箱 /S2018042
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-1780/S2018040
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	101-3A 型电热鼓风干燥箱 /S2018041/MS105DU 分析天平 (十万分之一) /S2018008
废气	颗粒物 (烟尘, 工业粉尘)	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单	崂应 3012H 自动烟尘 (气) 测试仪 /J2018009 101-3A 型电热鼓风干燥箱 /S2018041/ 分析天平 (十万分之一) /S2018008
	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	崂应 3012H 自动烟尘 (气) 测试仪 /J2018009 恒温恒湿称量系统 ZH-HJ836/S2018022/ 分析天平 (十万分之一) /S2018008
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单	崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器 /J2018016/J2018017/J2018018/J2018019 恒温恒湿称量系统 ZH-HJ836/S2018022 分析天平 (十万分之一) /S2018008
	对二甲苯	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2007 年) 第六篇 第二章 第一节 (一) 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法	崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器 /J2018016/J2018017/J2018018/J2018019 崂应 3072 型智能双路烟气采样器 /J2018014 气相色谱仪/GC-2010Pro/S2018038

项目类别	检测项目	分析方法及依据	主要检测仪器设备
	间二甲苯	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保护总局 (2007 年) 第六篇 第二章 第一节 (一) 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法	崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器 /J2018016/J2018017/J2018018/J2018019 崂应 3072 型智能双路烟气采样器 /J2018014 气相色谱仪/GC-2010Pro/S2018038
	邻二甲苯	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保护总局 (2007 年) 第六篇 第二章 第一节 (一) 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法	崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器 /J2018016/J2018017/J2018018/J2018019 崂应 3072 型智能双路烟气采样器 /J2018014 气相色谱仪/GC-2010Pro/S2018038
	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	崂应 3036 型废气 VOCs 采样仪 /J2018021 气相色谱仪 GC-2018/S2018037
		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	
	乙酸丁酯	固定污染源挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附气相色谱质谱法 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计/J2018002

8.2 验收监测仪器

表 8.2-1 现场主要监测仪器一览表

仪器名称	规格型号	监测因子	测量量程	分辨率
空气智能 TSP 综合采样器	崂应 2050	颗粒物、二甲苯、非甲烷总烃、乙酸丁酯	0.1-1.0L/min	0.1L/min
噪声频谱分析仪	HS6288B	噪声	30-130dB (A)	0.1dB (A)

8.3 监测质量控制和质量保证

8.3.1 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，对废水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。质量控制结果统计表（废水）见表 8.3-1。

表 8.3-1 质量控制结果统计表（废水）

类别	检测项目	样品数，个	质控类别准确度		现场平行		
			有证标准物质浓度，mg/kg	有证标准物质范围，mg/kg	检查数，个	检查率，%	合格率，%
废水 2019-08-02	pH	5	—	—	1	20	100
	化学需氧量	5	—	—	1	20	100
	五日生化需氧量	5	82.1	82.3±5.9	1	20	100
	氨氮	5	—	—	1	20	100
废水 2019-08-03	pH	5	—	—	1	20	100
	化学需氧量	5	—	—	1	20	100
	五日生化需氧量	5	82.4	82.3±5.9	1	20	100
	氨氮	5	—	—	1	20	100

8.3.2 气体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《空气和废气监测分析方法》(第四版)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量程的有效范围（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。

8.3.3 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 0.5 dB 测试数据无效。本次验收噪声测试校准记录如下：

表 8.3-2 噪声测试校准记录

监测日期	测前 (dB)	测后 (dB)	差值 (dB)	是否符合要求
2019.7.16	94.0	94.0	0	符合
2019.7.17	94.0	94.0	0	符合

8.3.4 人员资质

表 8.3-3 参与验收监测采样和检测的人员一览表

人员	姓名	职称	上岗证编号
采样、分析	黄林超	—	007
	宋凯乐	—	012
	周民伟	助理工程师	011
	蒋峰	—	006
	谢嘉钧	—	008
	仇柳青	助理工程师	002
	马豪	—	010
	贺林峰	—	015
	施雪丽	—	014
	李辰杰	助理工程师	003
	朱斌鑫	—	017
报告编制	张妙怡	—	—
审核	周民伟	助理工程师	011
签发	夏小龙	助理工程师	001

9 监测结果分析与评价

9.1 验收监测期间工况分析

验收监测期间，海宁颖新尚品家居有限公司年产 10 万平方米装饰面板、配件建设项目的平均生产负荷为 99.8%，符合国家对建设项目环境保护设施竣工验收监测工况大于 75%的要求。监测期间工况详见表 9.1-1。

表 9.1-1 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（平方米）	设计产量（平方米）	生产负荷(%)
2019.7.16	装饰面板	330	333.3	99.0
2019.7.17	装饰面板	350	333.3	105.0
2019.08.02	装饰面板	330	333.3	99.0
2019.08.03	装饰面板	320	333.3	96.0
2019.11.20	装饰面板	335	333.3	100.5
2019.11.21	装饰面板	330	333.3	99.0
平均值		332.5	333.3	99.8

注：日设计产量等于全年设计产量除以全年工作天数。

9.2 环境保护设施调试效果

9.2.1 废水

验收监测期间，海宁颖新尚品家居有限公司废水中的 pH、CODCr、BOD5、SS 浓度均能达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准要求，氨氮能满足《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的其他企业间接排放限值要求。监测数据详见表 9.2-1。

表 9.2-1 废水监测结果统计表

采样日期	采样点位	样品编号	样品性状	检测结果（单位：mg/L, 除 pH 值为无量纲）				
				pH 值	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	悬浮物
2019 年 8 月 2 日	废水总排放口	水 190802001	清无色	7.38	73	18.9	0.261	22
		水 190802007	清无色	7.42	70	19.1	0.249	21
		水 190802008	清无色	7.39	68	20.5	0.273	23
		水 190802009 （平行）	清无色	7.39	70	20.5	0.279	24
		水 190802010	清无色	7.36	73	19.2	0.291	20
2019 年 8 月 3 日	废水总排放口	水 190803001	清无色	7.30	90	23.3	0.261	20
		水 190803006	清无色	7.28	92	22.9	0.267	25
		水 190803007	清无色	7.36	93	23.2	0.279	23
		水 190803008 （平行）	清无色	7.36	90	23.2	0.273	22
		水 190803009	清无色	7.29	87	23.7	0.296	23
标准值				6-9	500	300	35	400
达标情况				达标	达标	达标	达标	达标

注：以上表中监测数据引自监测报告（绿检 2019（0546）号）

9.2.2 废气

(1)有组织排放

验收监测期间，海宁颖新尚品家居有限公司有组织废气排放中的二甲苯、非甲烷总烃、乙酸丁酯排放浓度均能达到《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)中的相应标准，颗粒物排放浓度、速率能达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的二级标准。有组织排放监测结果见表 9.2-3、表 9.2-4。

表 9.2-2 排气筒烟气参数表

采样日期	检测点位	采样时间	烟气参数	
			烟气流速, m/s	标干流量, m³/h
2019-07-16	废气处理设施 (进口)	13:32~13:37	28.2	5683
		13:43~13:48	28.3	5697
		13:54~13:59	28.3	5698
	废气处理设施 (出口)	10:03~10:48	4.5	6888
		11:05~11:50	4.6	6897
		13:10~13:55	4.7	6913
2019-07-17	废气处理设施 (进口)	13:22~13:31	28.0	3541
		13:37~13:46	28.7	3583
		13:52~14:01	29.8	3602
	废气处理设施 (出口)	10:20~11:00	7.1	4258
		11:12~11:52	7.2	4274
		13:20~14:00	7.2	4293

采样日期	检测点位	采样时间	烟气参数	
			烟气流速, m/s	标干流量, m³/h
2019-11-20	1#废气收集处 理设施排放口 (进口)	16:30~16:37	15.1	1703
		16:41~16:48	15.2	1717
		16:53~17:00	14.9	1691
	1#废气收集处 理设施排放口 (出口)	08:20~09:20	2.4	5934
		09:28~10:28	2.4	5702
		10:57~11:57	2.3	5961
	2#废气收集处 理设施排放口 (进口)	17:16~17:23	14.2	1653
		17:26~17:33	14.1	1670
		17:38~17:45	14.0	1642
	2#废气收集处 理设施排放口 (出口)	08:18~09:18	2.3	5187
		09:25~10:25	2.2	5396
		10:37~11:37	2.2	5521
	3#废气收集处 理设施排放口 (进口)	17:56~18:03	16.3	1830
		18:09~18:16	16.1	1812
		18:20~18:27	16.2	1841
	3#废气收集处 理设施排放口 (出口)	13:04~14:04	2.5	6121
		14:11~15:11	2.4	5932
		15:24~16:24	2.5	6015
2019-11-21	1#废气收集处 理设施排放口 (进口)	15:20~15:27	14.8	1683
		15:30~15:37	14.8	1729
		15:41~15:48	15.1	1704
	1#废气收集处 理设施排放口 (出口)	08:12~09:12	2.3	5698
		09:21~10:21	2.4	5802
		10:31~11:31	2.4	5738
	2#废气收集处	15:58~16:05	14.4	1678

	理设施排放口 (进口)	16:09~16:16	14.2	1690
		16:21~16:28	14.3	1655
	2#废气收集处 理设施排放口 (出口)	08:04~09:04	2.4	5391
		09:10~10:10	2.3	5600
		10:19~11:19	2.3	5498
	3#废气收集处 理设施排放口 (进口)	16:40~16:47	16.4	1826
		16:52~16:59	16.4	1809
		17:03~17:10	16.2	1834
	3#废气收集处 理设施排放口 (出口)	12:41~13:41	2.6	5947
		13:48~14:48	2.7	6291
		15:00~16:00	2.5	6245
2019-11-20	喷漆废气收集 处理设施排放 口(进口)	10:01~10:21	10.9	13772
		10:25~10:45	10.8	14013
		10:52~11:12	10.8	13894
		10:46~10:51	11.0	14109
		10:54~10:59	10.8	13865
		11:03~11:08	10.9	13912
	喷漆废气收集 处理设施排放 口(出口)	08:25~08:45	11.9	14996
		08:48~09:08	12.0	15103
		09:12~09:32	12.0	15049
		08:38~08:43	12.1	15113
		08:45~08:50	12.1	15184
		08:52~08:57	12.1	15093
	1#废气收集处 理设施排放口 (进口)	16:30~16:37	15.1	1703
		16:41~16:48	15.2	1717
		16:53~17:00	14.9	1691
	1#废气收集处 理设施排放口	08:20~09:20	2.4	5934
		09:28~10:28	2.4	5702

	(出口)	10:57~11:57	2.3	5961
	2#废气收集处理设施排放口 (进口)	17:16~17:23	14.2	1653
		17:26~17:33	14.1	1670
		17:38~17:45	14.0	1642
	2#废气收集处理设施排放口 (出口)	08:18~09:18	2.3	5187
		09:25~10:25	2.2	5396
		10:37~11:37	2.2	5521
	3#废气收集处理设施排放口 (进口)	17:56~18:03	16.3	1830
		18:09~18:16	16.1	1812
		18:20~18:27	16.2	1841
	3#废气收集处理设施排放口 (出口)	13:04~14:04	2.5	6121
		14:11~15:11	2.4	5932
		15:24~16:24	2.5	6015
2019-11-21	喷漆废气收集处理设施排放口 (进口)	10:08~10:28	10.7	13706
		10:35~10:55	10.8	13899
		10:59~11:19	10.9	13962
		09:23~09:28	10.7	13712
		09:37~09:42	10.7	13809
		09:48~09:53	10.8	13828
	喷漆废气收集处理设施排放口 (出口)	08:07~08:27	11.8	14876
		08:32~08:52	11.8	14833
		09:05~09:25	11.8	14787
		08:29~08:34	11.9	14909
		08:37~08:42	11.8	14862
		08:44~08:49	11.9	14858
	1#废气收集处理设施排放口 (进口)	15:20~15:27	14.8	1683
		15:30~15:37	14.8	1729
		15:41~15:48	15.1	1704

	1#废气收集处 理设施排放口 (出口)	08:12~09:12	2.3	5698
		09:21~10:21	2.4	5802
		10:31~11:31	2.4	5738
	2#废气收集处 理设施排放口 (进口)	15:58~16:05	14.4	1678
		16:09~16:16	14.2	1690
		16:21~16:28	14.3	1655
	2#废气收集处 理设施排放口 (出口)	08:04~09:04	2.4	5391
		09:10~10:10	2.3	5600
		10:19~11:19	2.3	5498
	3#废气收集处 理设施排放口 (进口)	16:40~16:47	16.4	1826
		16:52~16:59	16.4	1809
		17:03~17:10	16.2	1834
	3#废气收集处 理设施排放口 (出口)	12:41~13:41	2.6	5947
		13:48~14:48	2.7	6291
		15:00~16:00	2.5	6245

表 9.2-3 有机废气监测结果

采样日期	采样点位	检测项目	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	达标情况
2019-07-16	喷漆废气处 理设施排放 口 (进口)	非甲烷总烃	气 190716022	<0.07	/
			气 190716023	<0.07	
			气 190716024	<0.07	
			平均值	<0.07	
		对二甲苯	气 190716016	<1.5×10 ⁻³	
			气 190716017	<1.5×10 ⁻³	
			气 190716018	<1.5×10 ⁻³	
			平均值	<1.5×10 ⁻³	
		间二甲苯	气 190716016	<1.5×10 ⁻³	
			气 190716017	<1.5×10 ⁻³	

采样日期	采样点位	检测项目	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	达标情况
			气 190716018	$<1.5 \times 10^{-3}$	
			平均值	$<1.5 \times 10^{-3}$	
		邻二甲苯	气 190716016	$<1.5 \times 10^{-3}$	
			气 190716017	$<1.5 \times 10^{-3}$	
			气 190716018	$<1.5 \times 10^{-3}$	
			平均值	$<1.5 \times 10^{-3}$	
			平均值	3.89	
		乙酸丁酯	平均值	3.89	
	喷漆废气处理设施排放口（出口）	非甲烷总烃	气 190716010	<0.07	达标
			气 190716011	<0.07	达标
			气 190716012	<0.07	达标
			平均值	<0.07	达标
		对二甲苯	气 190716004	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			气 190716005	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			气 190716006	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			平均值	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
		间二甲苯	气 190716004	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			气 190716005	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			气 190716006	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			平均值	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
		邻二甲苯	气 190716004	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			气 190716005	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			气 190716006	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			平均值	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
		乙酸丁酯	平均值	1.93	达标

采样日期	采样点位	检测项目	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	达标情况
2019-07-17	喷漆废气处理设施排放口（进口）	非甲烷总烃	气 190717022	<0.07	/
			气 190717023	<0.07	
			气 190717024	<0.07	
			平均值	<0.07	
		对二甲苯	气 190717016	<1.5×10 ⁻³	
			气 190717017	<1.5×10 ⁻³	
			气 190717018	<1.5×10 ⁻³	
			平均值	<1.5×10 ⁻³	
		间二甲苯	气 190717016	<1.5×10 ⁻³	
			气 190717017	<1.5×10 ⁻³	
			气 190717018	<1.5×10 ⁻³	
			平均值	<1.5×10 ⁻³	
		邻二甲苯	气 190717016	<1.5×10 ⁻³	
			气 190717017	<1.5×10 ⁻³	
			气 190717018	<1.5×10 ⁻³	
			平均值	<1.5×10 ⁻³	
		乙酸丁酯	平均值	4.80	
2019-07-17	喷漆废气处理设施排放口（出口）	非甲烷总烃	气 190717010	<0.07	达标
			气 190717011	<0.07	达标
			气 190717012	<0.07	达标
			平均值	<0.07	达标
		对二甲苯	气 190717004	<1.5×10 ⁻³	达标
			气 190717005	<1.5×10 ⁻³	达标

采样日期	采样点位	检测项目	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	达标情况
			气 190717006	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			平均值	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
		间二甲苯	气 190717004	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			气 190717005	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			气 190717006	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			平均值	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
		邻二甲苯	气 190717004	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			气 190717005	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			气 190717006	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			平均值	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
		乙酸丁酯	平均值	2.15	达标
2019-11-20	喷漆废气处理设施排放口（进口）	非甲烷总烃	气 191120031	17.8	/
			气 191120032	17.9	
			气 191120033	17.7	
			平均值	17.8	
		二甲苯 （对二甲苯+间二甲苯+邻二甲苯）	气 191120019	0.4148	
			气 191120020	0.4895	
			气 191120021	0.4820	
			平均值	0.4621	
		乙酸丁酯	平均值	<0.005	
	喷漆废气处理设施排放口（出口）	非甲烷总烃	气 191120034	2.06	达标
			气 191120035	1.76	达标
			气 191120036	1.71	达标
			平均值	1.84	达标

采样日期	采样点位	检测项目	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	达标情况
		二甲苯 (对二甲苯+间二甲苯+邻二甲苯)	气 191120022	0.2446	达标
			气 191120023	0.2566	达标
			气 191120024	0.2551	达标
			平均值	0.2521	达标
		乙酸丁酯	平均值	<0.005	达标
2019-11-21	喷漆废气处理设施排放口(进口)	非甲烷总烃	气 191121031	9.99	/
			气 191121032	9.80	
			气 191121033	10.1	
			平均值	9.96	
		二甲苯 (对二甲苯+间二甲苯+邻二甲苯)	气 191121019	0.1130	
			气 191121020	0.1342	
			气 191121021	0.1365	
			平均值	0.1279	
		乙酸丁酯	平均值	<0.005	
2019-11-21	喷漆废气处理设施排放口(出口)	非甲烷总烃	气 191121034	2.21	达标
			气 191121035	2.10	达标
			气 191121036	2.17	达标
			平均值	2.16	达标
		二甲苯 (对二甲苯+间二甲苯+邻二甲苯)	气 191121022	0.0038	达标
			气 191121023	0.0038	达标
			气 191121024	0.0038	达标
			平均值	0.0038	达标
		乙酸丁酯	平均值	<0.005	达标

注：表中监测数据引自监测报告绿检 2019（0439）号、绿检 2019（0675）号

表 9.2-4 粉尘废气监测结果

采样日期	采样点位	检测项目	采样时间	样品编号	检测结果		达标情况
					实测浓度, mg/m ³	排放速率, kg/h	
2019-11-20	1#废气收集处理设施排放口（进口）	颗粒物（烟尘, 工业粉尘）	16:30~16:37	气 191120001	27	0.046	/
			16:41~16:48	气 191120002	25	0.043	
			16:53~17:00	气 191120003	26	0.044	
			平均值		26	0.044	
	1#废气收集处理设施排放口（出口）	低浓度颗粒物	08:20~09:20	气 191120004	3.1	0.018	达标
			09:28~10:28	气 191120005	3.1	0.018	达标
			10:57~11:57	气 191120006	3.0	0.018	达标
			平均值		3.1	0.018	达标
	2#废气收集处理设施排放口（进口）	颗粒物（烟尘, 工业粉尘）	17:16~17:23	气 191120007	30	0.050	/
			17:26~17:33	气 191120008	28	0.047	
			17:38~17:45	气 191120009	30	0.049	
			平均值		29	0.049	
	2#废气收集处理设施排放口（出口）	低浓度颗粒物	08:18~09:18	气 191120010	2.8	0.015	达标
			09:25~10:25	气 191120011	2.9	0.016	达标
			10:37~11:37	气 191120012	2.9	0.016	达标
			平均值		2.9	0.016	达标
	3#废气收集处理设施排放口（进口）	颗粒物（烟尘, 工业粉尘）	17:56~18:03	气 191120013	33	0.060	/
			18:09~18:16	气 191120014	31	0.056	
			18:20~18:27	气 191120015	33	0.066	
			平均值		32	0.061	

采样日期	采样点位	检测项目	采样时间	样品编号	检测结果		达标情况
					实测浓度, mg/m ³	排放速率, kg/h	
	3#废气收集处理设施排放口（出口）	低浓度颗粒物	13:04~14:04	气 191120016	2.5	0.015	达标
			14:11~15:11	气 191120017	2.6	0.015	达标
			15:24~16:24	气 191120018	2.6	0.016	达标
			平均值		2.6	0.015	达标
2019-11-21	1#废气收集处理设施排放口（进口）	颗粒物（烟尘, 工业粉尘）	15:20~15:27	气 191121001	26	0.044	/
			15:30~15:37	气 191121002	25	0.043	
			15:41~15:48	气 191121003	26	0.044	
			平均值		26	0.044	
	1#废气收集处理设施排放口（出口）	低浓度颗粒物	08:12~09:12	气 191121004	3.2	0.018	达标
			09:21~10:21	气 191121005	3.2	0.019	达标
			10:31~11:31	气 191121006	3.0	0.017	达标
			平均值		3.1	0.018	达标
	2#废气收集处理设施排放口（进口）	颗粒物（烟尘, 工业粉尘）	15:58~16:05	气 191121007	28	0.047	/
			16:09~16:16	气 191121008	29	0.049	
			16:21~16:28	气 191121009	29	0.048	
			平均值		29	0.048	
	2#废气收集处理设施排放口（出口）	低浓度颗粒物	08:04~09:04	气 191121010	2.7	0.015	达标
			09:10~10:10	气 191121011	2.7	0.015	达标
			10:19~11:19	气 191121012	2.8	0.015	达标
			平均值		2.7	0.015	达标
	3#废气收集处理设施排放口（进口）	颗粒物（烟尘, 工业粉尘）	16:40~16:47	气 191121013	33	0.060	/
			16:52~16:59	气 191121014	34	0.062	
			17:03~17:10	气 191121015	31	0.057	
			平均值		33	0.060	

采样日期	采样点位	检测项目	采样时间	样品编号	检测结果		达标情况
					实测浓度, mg/m ³	排放速率, kg/h	
	3#废气收集处理设施排放口 (出口)	低浓度颗粒物	12:41~13:41	气 191121016	2.5	0.015	达标
			13:48~14:48	气 191121017	2.5	0.016	达标
			15:00~16:00	气 191121018	2.5	0.016	达标
			平均值		2.5	0.016	达标

注：表中监测数据引自监测报告绿检 2019（0675）号

(2)无组织排放

验收监测期间，海宁颖新尚品家居有限公司厂界无组织废气中二甲苯、非甲烷总烃、乙酸丁酯浓度均能达到《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)中的相应标准，颗粒物浓度低于《大气污染物排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放监控浓度限值的要求，监测期间气象参数见表 9.2-5，无组织排放监测结果见表 9.2-6。

表 9.2-5 监测期间气象参数

时段		气象参数				
		风向	风速, m/s	气温, °C	气压, Kpa	天气情况
2019-07-16	10:48~11:08	东南	1.1	28.4	100.2	阴
	10:48~11:48					
	10:50~10:55	东南	0.8	28.2	100.2	阴
	10:56~11:01					
	11:02~11:07	东南	0.8	28.2	100.2	阴
	11:08~11:13					
	11:14~11:19	东南	0.7	28.2	100.2	阴
	11:20~11:25					
	11:26~11:31	东南	0.7	28.2	100.2	阴
	11:32~11:37					
	12:29~12:49	东南	0.8	29.2	100.2	阴
	12:29~13:29					
	12:33~12:38	东南	0.8	28.7	100.5	阴
	12:39~12:44					

时段		气象参数				
		风向	风速, m/s	气温, °C	气压, Kpa	天气情况
	13:05~13:10	东南	0.9	28.7	100.5	阴
	13:12~13:17					
	13:18~13:23	东南	0.9	28.7	100.5	阴
	13:24~13:29					
	13:30~13:35	东南	0.8	28.7	100.5	阴
	13:36~13:41					
	13:42~13:47	东南	0.8	28.9	100.4	阴
	13:48~13:53					
	13:47~14:07	东南	0.7	29.7	100.3	阴
	13:47~14:47					
	13:54~13:59	东南	0.9	28.9	100.4	阴
	14:00~14:05					
	14:06~14:11	东南	0.9	28.9	100.5	阴
	14:12~14:17					
	14:18~14:23	东南	0.8	28.9	100.5	阴
	14:25~14:30					
	14:32~14:37	东南	0.7	29.3	100.5	阴
	14:38~14:43					
	14:43~14:48	东南	0.5	29.3	100.3	阴
	14:48~14:53					
	14:54~14:59	东南	0.7	29.3	100.3	阴
	14:59~15:04					
	15:05~15:10	东南	0.7	29.3	100.3	阴
	15:12~15:17					
	15:08~15:28	东南	0.5	28.9	100.3	阴
	15:08~16:08					
2019-07-17	10:26~10:46	东南	0.6	29.7	100.9	晴
	10:26~11:26					
	10:47~10:52	东南	0.6	29.7	100.8	晴
	10:54~10:59					
	11:00~11:05	东南	0.6	29.7	100.8	晴
	11:08~11:13					
	11:15~11:20	东南	0.7	29.7	100.8	晴
	11:22~11:27					

时段		气象参数				
		风向	风速, m/s	气温, °C	气压, Kpa	天气情况
	11:29~11:34	东南	0.7	29.7	100.9	晴
	11:35~11:40					
	11:50~12:10	东南	0.6	31.4	100.9	晴
	11:50~12:50					
	12:35~12:40	东南	0.7	30.1	100.7	晴
	12:42~12:47					
	12:48~12:53	东南	0.7	29.7	100.8	晴
	12:55~13:00					
	13:02~13:07	东南	0.6	30.2	100.9	晴
	13:08~13:13					
	13:14~13:19	东南	0.8	30.0	100.8	晴
	13:20~13:25					
	13:16~13:36	东南	0.7	31.6	101.0	晴
	13:16~14:16					
	13:25~13:30	东南	0.7	30.2	100.7	晴
	13:32~13:37					
	13:40~13:45	东南	0.5	30.3	100.7	晴
	13:46~13:51					
	13:52~13:57	东南	0.7	30.3	100.8	晴
	13:58~14:03					
	14:04~14:09	东南	0.6	30.4	100.9	晴
	14:10~14:15					
	14:13~14:18	东南	0.5	30.5	100.6	晴
	14:20~14:25					
	14:26~14:31	东南	0.6	30.6	100.6	晴
	14:32~14:37					
	14:38~14:45	东南	0.5	30.6	100.6	晴
	14:45~14:50					
	14:38~14:58	东南	0.5	30.8	100.9	晴
	14:38~15:38					
	14:51~14:56	东南	0.5	30.5	100.5	晴
	14:57~15:02					
2019-08-02	10:17-10:22	东南	1.8	31.2	100.6	晴

时段		气象参数				
		风向	风速, m/s	气温, °C	气压, Kpa	天气情况
	10:23-10:28					
	10:30-10:35	东南	1.8	31.4	100.5	晴
	10:37-10:42	东南	1.8	31.4	100.4	晴
	11:32-11:37	东南	1.6	32.4	100.8	晴
	11:38-11:43					
	11:44-11:49					
	11:50-11:55					
	12:02-12:07	东南	1.7	32.5	100.7	晴
	12:08-12:13					
	12:15-12:20					
	12:22-12:27					
2019-08-03	09:45-09:50	东	1.2	29.2	100.3	晴
	09:51-09:56					
	09:58-10:03					
	10:05-10:10					
	10:13-10:18	东	1.3	30.3	100.4	晴
	10:20-10:25					
	10:26-10:31					
	10:32-10:37					
	10:40-10:45	东南	1.0	30.8	100.6	晴
	10:47-10:52					
	10:53-10:58					
	11:00-11:05					

注：表中监测数据引自监测报告绿检 2019（0439）号和绿检 2019（0546）号

 表 9.2-6 无组织废气监测结果 单位：mg/m³

采样日期	检测项目	采样点位	采样时间	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	达标 情况
2019-07-16	非甲烷总烃	厂界东	10:56~11:01	气 190716073	<0.07	达标
			11:08~11:13	气 190716074	<0.07	达标

采样日期	检测项目	采样点位	采样时间	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	达标 情况
			11:20~11:25	气 190716075	<0.07	达标
			11:32~11:37	气 190716076	<0.07	达标
			平均值		<0.07	达标
		厂界南	12:39~12:44	气 190716077	<0.07	达标
			13:12~13:17	气 190716078	<0.07	达标
			13:24~13:29	气 190716079	<0.07	达标
			13:36~13:41	气 190716080	<0.07	达标
			平均值		<0.07	达标
		厂界西	13:48~13:53	气 190716081	<0.07	达标
			14:00~14:05	气 190716082	<0.07	达标
			14:12~14:17	气 190716083	<0.07	达标
			14:25~14:30	气 190716084	<0.07	达标
			平均值		<0.07	达标
		厂界北	14:38~14:43	气 190716085	<0.07	达标
			14:48~14:53	气 190716086	<0.07	达标
			14:59~15:04	气 190716087	<0.07	达标
			15:12~15:17	气 190716088	<0.07	达标
			平均值		<0.07	达标
	总悬浮颗粒物	厂界东	10:48~11:48	气 190716025	0.186	达标
			12:29~13:29	气 190716026	0.205	达标
			13:47~14:47	气 190716027	0.187	达标
			15:08~16:08	气 190716028	0.186	达标
			平均值		0.191	达标
		厂界南	10:48~11:48	气 190716029	0.130	达标
			12:29~13:29	气 190716030	0.112	达标
			13:47~14:47	气 190716031	0.112	达标

采样日期	检测项目	采样点位	采样时间	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	达标 情况
			15:08~16:08	气 190716032	0.112	达标
			平均值		0.117	达标
		厂界西	10:48~11:48	气 190716033	0.149	达标
			12:29~13:29	气 190716034	0.131	达标
			13:47~14:47	气 190716035	0.131	达标
			15:08~16:08	气 190716036	0.149	达标
			平均值		0.140	达标
		厂界北	10:48~11:48	气 190716037	0.167	达标
			12:29~13:29	气 190716038	0.168	达标
			13:47~14:47	气 190716039	0.168	达标
			15:08~16:08	气 190716040	0.168	达标
			平均值		0.168	达标
	对二甲苯	厂界东	10:48~11:08	气 190716041	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			12:29~12:49	气 190716042	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			13:47~14:07	气 190716043	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			15:08~15:28	气 190716044	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			平均值		$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
		厂界南	10:48~11:08	气 190716045	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			12:29~12:49	气 190716046	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			13:47~14:07	气 190716047	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			15:08~15:28	气 190716048	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			平均值		$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
	对二甲苯	厂界西	10:48~11:08	气 190716049	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			12:29~12:49	气 190716050	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			13:47~14:07	气 190716051	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标

采样日期	检测项目	采样点位	采样时间	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	达标 情况
			15:08~15:28	气 190716052	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			平均值		$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
		厂界北	10:48~11:08	气 190716053	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			12:29~12:49	气 190716054	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			13:47~14:07	气 190716055	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			15:08~15:28	气 190716056	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			平均值		$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
	间二甲苯	厂界东	10:48~11:08	气 190716041	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			12:29~12:49	气 190716042	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			13:47~14:07	气 190716043	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			15:08~15:28	气 190716044	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			平均值		$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
		厂界南	10:48~11:08	气 190716045	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			12:29~12:49	气 190716046	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			13:47~14:07	气 190716047	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			15:08~15:28	气 190716048	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			平均值		$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
		厂界西	10:48~11:08	气 190716049	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			12:29~12:49	气 190716050	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			13:47~14:07	气 190716051	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			15:08~15:28	气 190716052	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			平均值		$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
	间二甲苯	厂界北	10:48~11:08	气 190716053	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			12:29~12:49	气 190716054	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			13:47~14:07	气 190716055	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标

采样日期	检测项目	采样点位	采样时间	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	达标 情况
	邻二甲苯		15:08~15:28	气 190716056	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			平均值		$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
		厂界东	10:48~11:08	气 190716041	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			12:29~12:49	气 190716042	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			13:47~14:07	气 190716043	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			15:08~15:28	气 190716044	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			平均值		$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
		厂界南	10:48~11:08	气 190716045	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			12:29~12:49	气 190716046	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			13:47~14:07	气 190716047	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			15:08~15:28	气 190716048	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			平均值		$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
		厂界西	10:48~11:08	气 190716049	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			12:29~12:49	气 190716050	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			13:47~14:07	气 190716051	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			15:08~15:28	气 190716052	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			平均值		$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
		厂界北	10:48~11:08	气 190716053	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			12:29~12:49	气 190716054	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			13:47~14:07	气 190716055	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			15:08~15:28	气 190716056	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			平均值		$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
2019-08-02	乙酸丁酯*	厂界东	平均值		<0.005	达标
2019-08-02		厂界南	平均值		<0.005	达标
2019-08-02		厂界西	平均值		<0.005	达标
2019-07-16		厂界北	平均值		0.027	达标

采样日期	检测项目	采样点位	采样时间	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	达标 情况
2019-07-17	非甲烷总烃	厂界东	10:54~10:59	气 190717073	<0.07	达标
			11:08~11:13	气 190717074	<0.07	达标
		厂界东	11:22~11:27	气 190717075	<0.07	达标
			11:35~11:40	气 190717076	<0.07	达标
			平均值		<0.07	达标
		厂界南	12:42~12:47	气 190717077	<0.07	达标
			12:55~13:00	气 190717078	<0.07	达标
			13:08~13:13	气 190717079	<0.07	达标
			13:20~13:25	气 190717080	<0.07	达标
			平均值		<0.07	达标
		厂界西	13:32~13:37	气 190717081	<0.07	达标
			13:46~13:51	气 190717082	<0.07	达标
			13:58~14:03	气 190717083	<0.07	达标
			14:10~14:15	气 190717084	<0.07	达标
			平均值		<0.07	达标
		厂界北	14:20~14:25	气 190717085	<0.07	达标
			14:32~14:37	气 190717086	<0.07	达标
			14:45~14:50	气 190717087	<0.07	达标
			14:57~15:02	气 190717088	<0.07	达标
			平均值		<0.07	达标
	总悬浮颗粒物	厂界东	10:26~11:26	气 190717025	0.167	达标
			11:50~12:50	气 190717026	0.168	达标
			13:16~14:16	气 190717027	0.168	达标
			14:38~15:38	气 190717028	0.168	达标
			平均值		0.168	达标
		厂界南	10:26~11:26	气 190717029	0.111	达标

采样日期	检测项目	采样点位	采样时间	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	达标 情况
			11:50~12:50	气 190717030	0.112	达标
			13:16~14:16	气 190717031	0.112	达标
			14:38~15:38	气 190717032	0.112	达标
			平均值		0.112	达标
		厂界西	10:26~11:26	气 190717033	0.130	达标
			11:50~12:50	气 190717034	0.131	达标
			13:16~14:16	气 190717035	0.130	达标
			14:38~15:38	气 190717036	0.131	达标
			平均值		0.131	达标
		厂界北	10:26~11:26	气 190717037	0.186	达标
			11:50~12:50	气 190717038	0.187	达标
			13:16~14:16	气 190717039	0.186	达标
			14:38~15:38	气 190717040	0.186	达标
			平均值		0.186	达标
	对二甲苯	厂界东	10:26~10:46	气 190717041	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			11:50~12:10	气 190717042	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			13:16~13:36	气 190717043	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			14:38~14:58	气 190717044	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			平均值		$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
		厂界南	10:26~10:46	气 190717045	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			11:50~12:10	气 190717046	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			13:16~13:36	气 190717047	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			14:38~14:58	气 190717048	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			平均值		$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
		厂界西	10:26~10:46	气 190717049	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标

采样日期	检测项目	采样点位	采样时间	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	达标 情况
			11:50~12:10	气 190717050	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			13:16~13:36	气 190717051	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			14:38~14:58	气 190717052	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			平均值		$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
	对二甲苯	厂界北	10:26~10:46	气 190717053	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			11:50~12:10	气 190717054	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			13:16~13:36	气 190717055	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			14:38~14:58	气 190717056	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			平均值		$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
	间二甲苯	厂界东	10:26~10:46	气 190716041	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			11:50~12:10	气 190717042	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			13:16~13:36	气 190717043	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			14:38~14:58	气 190717044	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			平均值		$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
		厂界南	10:26~10:46	气 190717045	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			11:50~12:10	气 190717046	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			13:16~13:36	气 190717047	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			14:38~14:58	气 190717048	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			平均值		$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
		厂界西	10:26~10:46	气 190717049	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			11:50~12:10	气 190717050	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			13:16~13:36	气 190717051	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			14:38~14:58	气 190717052	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			平均值		$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
		厂界北	10:26~10:46	气 190717053	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标

采样日期	检测项目	采样点位	采样时间	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	达标 情况
			11:50~12:10	气 190717054	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			13:16~13:36	气 190717055	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			14:38~14:58	气 190717056	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			平均值		$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
	邻二甲苯	厂界东	10:26~10:46	气 190717041	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
		厂界东	11:50~12:10	气 190717042	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			13:16~13:36	气 190717043	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			14:38~14:58	气 190717044	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			平均值		$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
		厂界南	10:26~10:46	气 190717045	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			11:50~12:10	气 190717046	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			13:16~13:36	气 190717047	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			14:38~14:58	气 190717048	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			平均值		$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
		厂界西	10:26~10:46	气 190717049	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			11:50~12:10	气 190717050	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			13:16~13:36	气 190717051	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			14:38~14:58	气 190717052	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			平均值		$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
		厂界北	10:26~10:46	气 190717053	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			11:50~12:10	气 190717054	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			13:16~13:36	气 190717055	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			14:38~14:58	气 190717056	$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
			平均值		$<1.5 \times 10^{-3}$	达标
2019-08-03	乙酸丁酯*	厂界东	平均值		<0.005	达标
2019-08-03		厂界南	平均值		<0.005	达标

采样日期	检测项目	采样点位	采样时间	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	达标 情况
2019-08-03		厂界西	平均值		<0.005	达标
2019-07-17		厂界北	平均值		<0.005	达标

注：乙酸丁酯 7 月 17 日、18 日厂界东、南、西三个测点数据明显异常，疑似受到干扰，因此 8 月 2 日、3 日对异常点位进行了补测。表中监测数据引自监测报告绿检 2019（0439）号和绿检 2019（0546）号

9.2.3 噪声

验收监测期间，海宁颖新尚品家居有限公司厂界四周昼、夜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。厂界噪声监测点位见附图 4，厂界噪声监测结果见表 9.2-7。

表 9.2-7 噪声监测结果 单位：dB(A)

监测日期	测点位置	主要声源	昼间			夜间		
			监测值	标准值	达标情况	监测值	标准值	达标情况
2019-07-16	东厂界	机械噪声	62.7	65	达标	52.3	55	达标
	南厂界	机械噪声	60.3	65	达标	52.0	55	达标
	西厂界	机械噪声	62.5	65	达标	49.8	55	达标
	北厂界	机械噪声	61.1	65	达标	50.3	55	达标
2019-07-17	东厂界	机械噪声	60.2	65	达标	52.9	55	达标
	南厂界	机械噪声	61.4	65	达标	50.2	55	达标
	西厂界	机械噪声	61.1	65	达标	49.6	55	达标
	北厂界	机械噪声	61.6	65	达标	50.3	55	达标

注：以上表中监测数据引自监测报告绿检 2019（0439）号

9.2.4 总量核算

(1) 废水

本报告收集了 2019 年 6 月 2019 年 9 月期间的废水排放量及产品产量，根据实际排水量来推算达产后全年废水排放量，再根据企业废水最终排环境浓度，计算出该达产生是企业废水中的污染物排放总量。废水监测因子排放量见表 9.2-8。

表 9.2-8 企业现状废水污染物排放总量

验收监测日期	废水实际排放量 (t)	实际产量 (万平方米)	实际单位产品 排水量 (t/万平方米)	推算达产排放量 (t/a)		
				废水	CODcr	氨氮
2019.6~2019.9	420	3.75	112	1120	0.056	0.0056

(2)废气

据调查,本项目年运行时间为 2400 小时(喷漆为二班制 4800 小时)。根据监测期间废气排放口排放速率监测结果、设备运行时间、捕集效率等,计算得出该项目废气污染因子的年排放总量。废气污染因子排放量见表 9.2-9。

表 9.2-9 废气污染因子年排放量

污染物	排放速率 (kg/h)	实际运行 时间(h/a)	有组织排放 量(t/a)	收集效 率(%)	无组织排放 量(t/a)	排放总量 (t/a)
二甲苯	0.004	4800	0.0192	85	0.0059	0.0251
非甲烷总烃	0.032	4800	0.1536	85	0.1160	0.2696
乙酸丁酯	0.011	4800	0.0528	85	0.0398	0.0926
VOCs	0.047	4800	0.2256	85	0.1618	0.3874
粉尘	0.049	2400	0.1176	/	/	/

注:由于具体产品要求不同,油漆作业产生的有机废气波动较大,保守起见本报告选取排放量最大的监测日核算年排放量。本项目喷漆与烘干均在密闭空间内负压收集处理,本次验收保守起见将收集效率定为 85%。木加工车间车间封闭有车间集气,小颗粒收集后处理大颗粒自然沉降后清扫,因此不对其无组织排放量进行核算。

(3)总量符合性分析

企业现状污染物总量控制情况详见表 9.2-10。

表 9.2-10 企业现状总量控制情况

单位: t/a

项目		本项目排放量	环评及批复排污总量	是否符合
废水	污水量	1120	1125	符合
	COD _{Cr}	0.056	0.056	符合
	氨氮	0.006	0.006	符合
废气	VOCs	0.3874	0.687	符合
	粉尘	0.118	0.12	符合

由表 9.2-10 可知，企业污染物排放量为未超过环评及批复的总量控制指标，符合总量控制要求。

10 验收结论与建议

10.1 环境保护设施调试效果

10.1.1 废水排放监测结论

验收监测期间，海宁颖新尚品家居有限公司废水中的 pH、CODCr、BOD5、SS 浓度均能达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准要求，氨氮能满足《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的其他企业间接排放限值要求。

10.1.2 废气排放监测结论

验收监测期间，海宁颖新尚品家居有限公司有组织废气排放中的二甲苯、非甲烷总烃、乙酸丁酯排放浓度均能达到《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中的相应标准，颗粒物排放浓度、速率能达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准。

验收监测期间，海宁颖新尚品家居有限公司厂界无组织废气中二甲苯、非甲烷总烃、乙酸丁酯浓度均能达到《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中的相应标准，颗粒物浓度低于《大气污染物排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值的要求。

10.1.3 厂界噪声监测结论

验收监测期间，海宁颖新尚品家居有限公司厂界四周昼、夜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。

10.1.4 总量控制结论

经核算分析，企业污染物排放量为未超过环评及批复的总量控制指标，符合总量控制要求。

10.2 建议与要求

- 1、要求企业加强对废气治理设施的日常管理，确保废气处理效率达到环评要求。
- 2、要求企业进一步加强固体废物管理，建立健全危废管理台账，严格执行转移联单制度。
- 3、要求企业加强对危废仓库的管理，危废仓库内做好防腐、防渗措施。
- 4、建议企业建立排放口规范化档案及管理台帐，便于企业自行管理及环保部门不定期监督管理。
- 5、建议企业定期开展外排污染物的自检监测工作，及时发现问题，采取有效措施，确保外排污染物达标排放。
- 6、完善环境风险管理及应急救援制度，定期开展环境事故应急演练。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：海宁颖新尚品家居有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

[illegible]

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