杭州意萨曼新材料科技有限公司新型健康家居高端地板 系列产品项目验收情况说明

1、项目简介

杭州意萨曼新材料科技有限公司位于建德市洋溪街道新华路 298 号，总建筑面积约 14000m²，其中综合楼 3 层，建筑面积约 3328m²，厂房 1 层，建筑面积约 10672m²，租用建德市新安江科技城发展投资有限公司的闲置厂房建设了铝木复合自发热养生地板、墙板、天然实木饰面铝型材及木材表面保护木蜡油生产线。项目铝木复合自发热养生地板、墙板采用了喷砂、辊压、养生、修边、表面辊涂木蜡油、光固化等工艺；天然实木饰面铝型材采用了喷砂、包覆、养生、表面擦涂木蜡油、光固化、打磨等工艺；木蜡油采用了高速分散、研磨、过滤等工艺。购置了木蜡油辊涂线、纵横向自动锯机、贴面线、喷砂机、地板包装线、线条砂光机、光固化机、高速分散机、研磨机、过滤器、空压机等设备，形成年产 40 万 m² 铝木复合自发热养生地板及墙板、6000 吨天然实木饰面铝型材、500 吨木蜡油的产能。项目总投资 3400 万元。

企业于 2018 年 4 月 2 日取得建德市经济和信息化局的浙江省工业企业“零土地”技术改造项目备案通知书（编号：2018-330182-20-03-019761-000），并取得建德市工业企业“零土地”技术改造项目环境影响评价文件环保备案（编号：建环零备[2018]002 号）。企业于 2018 年 6 月委托杭州清雨环保工程有限公司编制了《杭州意萨曼新材料科技有限公司新型健康家居高端地板系列产品项目环境影响报告表》。

项目实际建设过程中，试运行阶段，设备产生了变化，因设备变动，项目污染物及防治措施也发生了变化，企业于 2018 年 9 月委托杭州清雨环保工程有限公司编制了《杭州意萨曼新材料科技有限公司新型健康家居高端地板系列产品项目环境影响补充分析报告》。

受企业委托浙江绿荫环境检测科技有限公司承担了本项目竣工环境保护验收监测工作，并于 2018 年 11 月 14 日—15 日进行了废水、废气的现场监测，完成了数据分析，出具了检测报告。

2、工程及环保设施建设情况

（1）工程建设情况

项目产品方案、主要原辅材料、主要设备、主体生产工艺、污染防治措施与环评、

补充分析报告及批复基本一致，未发生重大变化。

（2）环保设施建设情况

①废气

本项目产生的废气主要是主要是预处理车间的复合（增强）工序产生的有机废气；木蜡油生产过程的熔蜡过程及分散工序产生的有机废气；铝木复合自发热养生地板、墙板及天然实木饰面铝型材生产过程的贴面工序、辊涂及光固化工序产生的有机废气；喷砂工序产生的粉尘；砂光打磨工序产生的粉尘；修边、拉丝、砂光过程产生木粉尘；食堂油烟废气。

企业在复合机及贴面线上方安装了集气罩，在恒温水浴锅及分散工序的搅拌桶上方安装了活动盖板同时在盖板上设置吸气孔及吸气软管，在木蜡油辊涂设备、光固化处安装了集气罩，各处产生的有机废气经集气罩或吸气软管收集后，通过引风管道一并送至同一套低温等离子光氧催化一体机+活性炭吸附净化装置处理后，通过 15 米高的排气筒高空排放。食堂油烟废气经高效油烟净化装置处理后，通过排气筒排放。

②废水

本项目产生的废水主要为生活污水。生活污水经化粪池处理，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，纳入市政污水管网，再由建德市城东污水处理厂集中处理。

3、项目环保设施调试监测结果

验收监测期间，项目生产工况正常，生产工况负荷大于 75%，符合竣工验收工况负荷要求。

①废水

项目验收监测期间，生活污水经化粪池预处理后，其中的污染因子 pH、COD、SS、氨氮、BOD₅、总磷排放浓度均能达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准限值要求。

②废气

在监测日工况条件下，该厂有组织废气（非甲烷总烃、颗粒物）排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中大气污染物排放标准二级标准(新污染源)要求。

在监测日工况条件下，该单位油烟排放符合《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB

18483-2001) 排放限值。

在监测日工况条件下，该厂无组织废气（总悬浮颗粒物、非甲烷总烃）排放符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值要求。

④污染物排放总量

对照《关于杭州意萨曼新材料科技有限公司新型健康家居高端地板系列产品项目环境影响报告表》，项目满足总量控制要求。

4、验收过程简介

2018年12月21日，陈旭作为我公司验收负责人，在建德市洋溪街道新华路298号，杭州意萨曼新材料科技有限公司会议室组织召开了“杭州意萨曼新材料科技有限公司新型健康家居高端地板系列产品项目竣工验收会议”，会议邀请郑应建、王伟等3位环保专家进行现场验收。当天，环保验收专家组通过了杭州意萨曼新材料科技有限公司新型健康家居高端地板系列产品项目环保设施竣工验收意见（简称“意见”），“意见”出具的验收结论及后续要求内容如下所述：

（1）验收结论：

经检查，杭州意萨曼新材料科技有限公司新型健康家居高端地板系列产品项目竣工环保手续完备，执行了环境影响评价和“三同时”的要求，主要环保治理设施已基本按照环评及补充分析报告的要求落实，废水、废气能达标排放，验收资料基本齐全。杭州意萨曼新材料科技有限公司新型健康家居高端地板系列产品项目基本具备验收条件，验收工作组原则同意通过竣工环境保护验收（废水、废气）。

（2）后续要求：

1、按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求完善监测报告编制。

2、进一步规范有组织废气收集处理，关注废气处理设施去除效率。健全废气处理设施的运行维护管理制度，确保持续稳定达标排放。

3、进一步规范清污分流、雨污分流，并规范现场环保管理。

4、根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，规范落实验收报告的编制，装订成册存档；按要求落实后阶段涉及的验收公示等相关工作。

5、整改工作安排

针对“意见”中提出的后续要求，我公司已完成整改，完善了有组织废气末端治

理设施的收集，加强环保治理设施日常的维护管理，以确保污染物稳定长期达标排放。

杭州意萨曼新材料科技有限公司

2018年12月28日

杭州意萨曼新材料科技有限公司新型健康家居高端地板系列产品项目 竣工环境保护（废水、废气）验收意见

2018年12月21日，杭州意萨曼新材料科技有限公司根据《杭州意萨曼新材料科技有限公司新型健康家居高端地板系列产品项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目（废水、废气部分）进行竣工环境保护验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

杭州意萨曼新材料科技有限公司位于建德市洋溪街道新华路298号，总建筑面积约14000m²，其中综合楼3层，建筑面积约3328 m²，厂房1层，建筑面积约10672 m²，租用建德市新安江科技城发展投资有限公司的闲置厂房建设了铝木复合自发热养生地板、墙板、天然实木饰面铝型材及木材表面保护木蜡油生产线。项目铝木复合自发热养生地板、墙板采用了喷砂、辊压、养生、修边、表面辊涂木蜡油、光固化等工艺；天然实木饰面铝型材采用了喷砂、包覆、养生、表面擦涂木蜡油、光固化、打磨等工艺；木蜡油采用了高速分散、研磨、过滤等工艺。购置了木蜡油辊涂线、纵横向自动锯机、贴面线、喷砂机、地板包装线、线条砂光机、光固化机、高速分散机、研磨机、过滤器、空压机等设备，形成年产40万m²铝木复合自发热养生地板及墙板、6000吨天然实木饰面铝型材、500吨木蜡油的产能。项目总投资3400万元。

企业于2018年4月2日取得建德市经济和信息化局的浙江省工业企业“零土地”技术改造项目备案通知书（编号：2018-330182-20-03-019761-000），企业于2018年6月委托杭州清雨环保工程有限公司编制了《杭州意萨曼新材料科技有限公司新型健康家居高端地板系列产品项目环境影响报告表》，并取得建德市工业企业“零土地”技术改造项目环境影响评价文件环保备案（编号：建环零备[2018]002号）。

项目实际建设过程中，试运行阶段，设备产生了变化，因设备变动（主要是将天然气热水炉改成电加热热水炉），减少项目污染物排放及防治措施发生变化，企业于2018年9月委托杭州清雨环保工程有限公司编制了《杭州意萨曼新材料科技有限公司新型健康家居高端地板系列产品项目环境影响补充分析报告》。

受杭州意萨曼新材料科技有限公司委托，根据国家和省环境保护管理部门对建设项

目竣工验收监测的有关规定，浙江绿荫环境检测科技有限公司于2018年12月14-15日对本项目废气废水进行监测和调查，在分析验收监测数据及调查资料的基础上，建设单位编写验收监测报告。

二、工程变动情况

项目实际建设情况与环评、补充分析报告基本一致，未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(1) 废水

企业生产过程中无工艺废水，无地面冲洗废水。本项目产生的废水主要为生活污水。生活污水经化粪池处理，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，纳入市政污水管网，再由建德市城东污水处理厂集中处理。

(2) 废气

本项目产生的废气主要是预处理车间的复合（增强）工序产生的有机废气；木蜡油生产过程的熔蜡过程及分散工序产生的有机废气；铝木复合自发热养生地板、墙板及天然实木饰面铝型材生产过程的贴面工序、辊涂及光固化工序产生的有机废气；喷砂工序产生的粉尘；砂光打磨工序产生的粉尘；修边、拉丝、砂光过程产生木粉尘；食堂油烟废气。

企业在复合机及贴面线上方安装了集气罩，在恒温水浴锅及分散工序的搅拌桶上方安装了活动盖板同时在盖板上设置吸气孔及吸气软管，在木蜡油辊涂设备、光固化处安装了集气罩，各处产生的有机废气经集气罩或吸气软管收集后，通过引风管道一并送至同一套低温等离子光氧催化一体机+活性炭吸附净化装置处理后，通过15米高的排气筒高空排放。喷砂工序产生的粉尘；砂光打磨工序产生的粉尘；修边、拉丝、砂光过程产生木粉尘均经收集后通过除尘装置处理后高空排放。油烟废气经油烟净化设备净化处理后高空排放。

四、环境保护设施调试效果

2018年11月14、15日，浙江绿荫环境检测科技有限公司对项目进行了现场采样监测，根据监测结果及环境管理检查情况出具了项目环境保护设施竣工验收监测报告，监测结果显示：

1、废水

项目验收监测期间，生活污水经化粪池预处理后，其中的污染因子 pH、COD、SS、氨氮、BOD₅、总磷排放浓度均能达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准限值要求。

2、废气

在监测日工况条件下，该厂有组织废气（非甲烷总烃、颗粒物）排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中大气污染物排放标准二级标准(新污染源)要求。

在监测日工况条件下，该单位油烟排放符合《饮食业油烟排放标准》(试行)(GB 18483-2001)排放限值。

在监测日工况条件下，该厂厂界无组织废气(总悬浮颗粒物、非甲烷总烃)符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放监控浓度限值要求。

3、污染物排放总量

对照《关于杭州意萨曼新材料科技有限公司新型健康家居高端地板系列产品项目环境影响报告表》，项目总量控制要求为 VOCs0.48t/a、粉尘 0.936t/a,实际排放量为 VOCs0.20t/a、粉尘 0.24t/a。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测报告结论，总体上项目正常运行对周边环境影响较小，与该项目环境影响报告表、补充分析报告中影响评价结论基本一致。

六、验收结论

经检查，杭州意萨曼新材料科技有限公司新型健康家居高端地板系列产品项目竣工环保手续完备，执行了环境影响评价和“三同时”的要求，主要环保治理设施已基本按照环评及补充分析报告的要求落实，废水、废气能达标排放，验收资料基本齐全。杭州意萨曼新材料科技有限公司新型健康家居高端地板系列产品项目基本具备验收条件，验收工作组原则同意通过竣工环境保护验收(废水、废气)。

七、后续要求

1、按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求完善监测报告编制。

2、进一步规范有组织废气收集处理，关注废气处理设施去除效率。健全废气处理

设施的运行维护管理制度，确保持续稳定达标排放。

3、进一步规范清污分流、雨污分流，并规范现场环保管理。

4、根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，规范落实验收报告的编制，装订成册存档；按要求落实后阶段涉及的验收公示等相关工作。

八、验收人员信息

验收人员信息见附件“杭州意萨曼新材料科技有限公司新型健康家居高端地板系列产品项目（废水、废气部分）竣工环境保护验收工作组签到表”。

杭州意萨曼新材料科技有限公司

2018年12月21日

杭州意萨曼新材料科技有限公司新型健康家居高端地板系列产品项目（废水、废气）竣工环境保护验收小组签到单

日期：2019年12月21日

地点：建德市洋溪街道新华路298号

序号	单位名称	姓名	职称	联系电话	备注
1	建设单位 杭州意萨曼新材料科技有限公司	陈旭	厂长	15088229662	组长
2	专家组	杭州市环境监测中心 王云	高工	18958033801	成员
3		淳安环境监测站 王伟	高工	13758150356	成员
4		新安化工集团 郑建建	高工	13735491799	成员
5	监测单位 浙江绿荫环境检测科技有限公司	邓恩琪		18758579191	成员
6	环评单位 杭州清雨环保工程有限公司	刘永红		13567147270	成员
7	环评补充分析单位 杭州清雨环保工程有限公司	刘永红		13567147270	成员
8	咨询单位 新蓝环保科技有限公司	麻卫平		15824488797 / 15824488797	成员
9					成员
10					
11					
12					
13					
14					