建设项目环境影响登记表

（区域环评+环境标准）

（污染影响类）

项目名称：安吉隆博家具有限公司年产 100 万套家具及塑料配件生产线技术改造项目

建设单位（盖章）：安吉隆博家具有限公司

编制日期：2023 年 12 月

中华人民共和国生态环境部制

目　录

一、建设项目基本情况 1

二、建设项目工程分析 35

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准 54

四、主要环境影响和保护措施 63

五、环境保护措施监督检查清单 89

六、结论 91

附表 92

附图：

附图 1　　建设项目地理位置图
附图 2　　建设项目周围环境概况图
附图 3　　项目平面布置示意图及防渗分区图
附图 4　　项目大气环境现状监测点位图
附图 5　　项目所在地水环境功能区划及地表水现状监测布点示意图
附图 6　　安吉县生态保护红线图
附图 7　　安吉县三线一单环境管控单元图
附图 8　　安吉县中心城区土地利用规划图
附图 9　　安吉县中心城区声环境功能区划图
附图 10　　主要产噪设施和主要噪声污染防治设施分布图

附件：

附件 1　　企业营业执照
附件 2　　法人身份证
附件 3　　不动产权证
附件 4　　项目备案文件
附件 5　　现有项目环评批复及验收意见
附件 6　　现状监测报告
附件 7　　危废合同
附件 8　　水性胶黏剂 MSDS
附件 9　　排污登记回执
附件 10　　依托污水处理设施情况说明
附件 11　　项目申请书
附件 12　　法人承诺书
附件 13　　环评文件确认书
附件 14　　删除涉密事项的说明
附件 15　　公众参与说明
附件 16　　建设项目环保“三同时”竣工验收承诺书
附件 17　　生态环境信用承诺书
附件 18　　第三方审核意见及修改清单

一、建设项目基本情况

<table>
<tr><td>建设项目名称</td><td colspan="3">安吉隆博家具有限公司年产 100 万套家具及塑料配件生产线技术改造项目</td></tr>
<tr><td>项目代码</td><td colspan="3">2303-330523-07-02-251744</td></tr>
<tr><td>建设单位联系人</td><td></td><td>联系方式</td><td></td></tr>
<tr><td>建设地点</td><td colspan="3">浙江 省 湖州 市 安吉 县 递铺 街道 安吉经济开发区康山工业园区 1 幢</td></tr>
<tr><td>地理坐标</td><td colspan="3">（ 119 度 36 分 3.864 秒， 30 度 40 分 2.710 秒）</td></tr>
<tr><td>国民经济行业类别</td><td>C2140 塑料家具制造</td><td>建设项目行业类别</td><td>十八、家具制造业：36、塑料家具制造 214；二十六、橡胶和塑料制品业：53、塑料制品业 292</td></tr>
<tr><td>建设性质</td><td>□新建（迁建）
□改建
□扩建
■技术改造</td><td>建设项目申报情形</td><td>■首次申报项目
□不予批准后再次申报项目
□超五年重新审核项目
□重大变动重新报批项目</td></tr>
<tr><td>项目备案部门</td><td>安吉县经济和信息化局</td><td>项目备案文号</td><td>2303-330523-07-02-251744</td></tr>
<tr><td>总投资（万元）</td><td>3000</td><td>环保投资（万元）</td><td>30</td></tr>
<tr><td>环保投资占比（%）</td><td>1</td><td>施工工期</td><td>5 个月</td></tr>
<tr><td>是否开工建设</td><td>■否
□是</td><td>用地面积（m^2）</td><td>5413（本次不新增用地）</td></tr>
<tr><td>专项评价设置情况</td><td colspan="3">
表1-1 专项评价设置设置原则表
<table>
<tr><th>专项评价的类别</th><th>设置原则</th><th>本项目设置情况</th><th>分析</th></tr>
<tr><td>大气</td><td>排放废气含有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外500米范围内有环境空气保护目标的建设项目</td><td>不设置</td><td>本项目排放废气不含有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气</td></tr>
<tr><td>地表水</td><td>新增工业废水直排建设项目（槽罐车送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水集中处理厂</td><td>不设置</td><td>本项目产生的生活污水预处理达标后纳管排放，不涉及生产废水排放</td></tr>
<tr><td>环境风险</td><td>有毒有害和易燃易爆危险物质存储量超过临界量的建设项目</td><td>不设置</td><td>本项目实施后，全厂有毒有害和易燃</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>易爆危险物质存储量未超过临界量</td></tr>
<tr><td>生态</td><td>取水口下游500米范围内有重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目</td><td>不设置</td><td>本项目供水由市政管网供给，不涉及取水口</td></tr>
<tr><td>海洋</td><td>直接向海排放污染物的海洋工程建设项目</td><td>不设置</td><td>本项目不属于海洋工程建设项目</td></tr>
</table>
经上表分析可知，本项目不需设置专项评价。
</td></tr>
<tr><td>规划情况</td><td>规划名称：《安吉经济开发区重点区总体规划（2018-2030）》
审批机关：安吉县人民政府</td></tr>
<tr><td>规划环境影响评价情况</td><td>其对应的规划环境影响评价情况详见下表。
表1-2 相应规划环境影响评价情况一览表
<table>
<tr><th>序号</th><th>规划环境影响评价文件名称</th><th>召集审查机关</th><th>审查文件名称</th><th>文号</th></tr>
<tr><td>1</td><td>《安吉经济开发区重点区总体规划（2018-2030）环境影响评价报告书》</td><td>浙江省生态环境厅</td><td>关于对安吉经济开发区重点区总体规划（2018-2030）环保意见的函</td><td>浙环函[2020]38号</td></tr>
<tr><td>2</td><td>《安吉经济开发区重点区总体规划（（2018-2030）年）环评结论清单调整报告（成果稿）》</td><td>湖州市生态环境局</td><td>关于同意安吉经济开发区重点区总体规划（2018-2030年）环评结论清单调整报告的复函</td><td>/</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>规划及规划环境影响评价符合性分析</td><td>1、安吉经济开发区重点区总体规划符合性分析
（1）主要内容
①规划范围
浙江省安吉经济开发区成立于1992年，1994年8月经浙江省人民政府批准为省级经济开发区（专题会议纪要[1994]26 号），核准面积为4.42平方公里。2010年授权管理面积270.91平方公里，整合提升后总面积275.33平方公里。本次规划的重点区总面积78.29平方公里，均位于整合提升范围内。规划范围包含教科文新区、康山片区、塘浦</td></tr>
</table>

片区、双河片区、万亩片区、王母山片区、阳光三区、城北核心区、健康园区、部分铜山桥片区等 10 个片区。

园区四至范围：东至西苕溪、栗山路及里毛坞，南至云鸿西路、浒溪及营盘山，西至 S306 省道、鹤鹿溪及现忠路，北至申嘉湖高速公路及小回车岭。

②规划年限

2018-2030 年，近期为 2018 年-2021 年，远期 2022-2030 年。

③产业结构

整合安吉开发区现有产业资源，规划打造三大产业平台，推动安吉开发区产业转型升级。

A.绿色家居产业园——西部分区，推动传统产业向“时尚产业”转型。

建设椅艺小镇：首先争创浙江省产业创新服务综合体，继而使椅艺小镇建设取得显著进展，最终培育时尚品牌企业。

B.高新技术产业园——东部分区，从制造到智造，打造高新硅谷、药谷、智谷。

四大产业：电子信息、健康医药、高端装备、港口物流，并引入未来具有发展前景产业的企业。

C.教科文新区——中部分区，打造教科文一体的产城综合体。

培育现代服务业+教科文：协调好产业与人、城市、生态的关系；引入平台经济（以大型企业为依托的国际科创小镇）、分享经济（以山水共享、城市共享、教育共享为代表）、创意经济（以文化创意为代表的影视产业综合体）、体验经济（以生态、教育为重点的 5A 级景区联合体与大学联合体）。

④规划布局

“一带、一路、一廊”的工字型结构。

一带（绕城东线—绕城北线）高新智带——沿绕城东线—绕城北线打造安吉开发区高新智造发展走廊，由南向北串联高新区电子信息、生物医药、智能制造三大产业板块，推动安吉开发区产业向工业 4.0 迈

进。重点打造银湾科技岛，引进未来制造产业。

一路（康山大道）椅业大道——沿康山大道打造椅业特色形象走廊。在走廊沿线区域，通过植入文化、设计，增加会展、贸易等功能，组织起安吉开发区时尚元素。

一廊（阳光大道）科技走廊——依托龙头企业，沿阳光大道打造城市创新-研发的科技大走廊。通过城市更新，植入研发创意园、孵化器、职业教育等科创平台，植入车库咖啡、人才公寓等非正式交流场所，激发创新创造活力。

（2）规划符合性分析

本项目位于安吉经济开发区重点区中的康山片区，属于西部分区的绿色家居产业园，本项目属于 C2140 塑料家具制造项目，主要从事塑料办公网椅制造，符合开发区产业发展规划要求。项目用地性质为工业用地，符合开发区用地规划要求。因此，项目符合安吉经济开发区重点区总体规划。

2、安吉经济开发区重点区总体规划（（2018-2030）年）环评结论清单调整报告（成果稿）符合性分析

（1）规划环评结论符合性分析

①生态空间清单

表1-3 规划单元生态空间清单（调整后）

园区内的规划区块	生态空间名称及编号	管控要求	现状用地类型	本项目情况	符合性
绿色产业园大部分区块、高新技术产业园东北侧区块	产业集聚重点单元 AJ-3-1	禁止新建、扩建三类工业项目，但鼓励对现有三类工业项目进行淘汰或提升改造。允许新建、扩建、改建二类工业项目，属国家、省、市、县落后产能的限制类、淘汰类二类工业项目，一律不得准入，现存此类工业项目应进行淘汰或提升改造。	工业用地为主	本项目从事塑料办公网椅生产，属于家具制造业，为二类工业项目，不属于国家、省、市、县落后产能的限制类、淘汰类二类工业项目。	符合

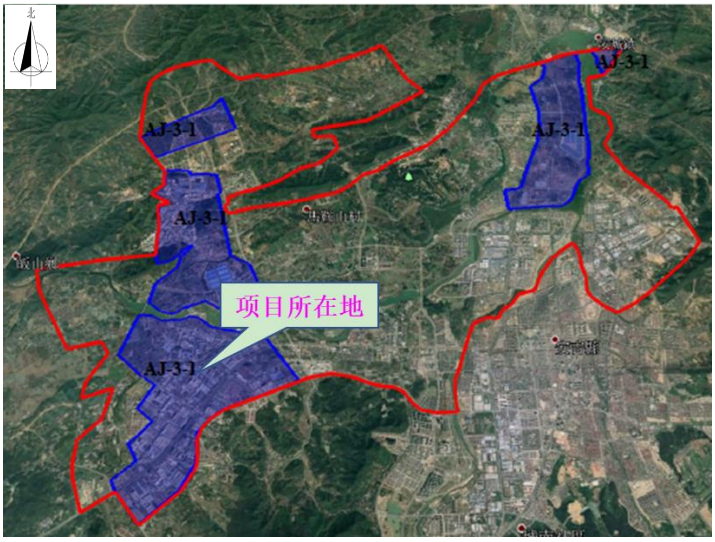


图 1-1　生态空间范围示意图

②现有问题整改措施清单

表1-4 现有问题整改措施清单

类别		存在问题	本项目情况	相符性
产业结构及布局		部分企业占地面积较大，空间布局零散，土地使用粗放，产出效益低，未形成集约化、规模化发展；部分地块企业分布散、小，用地布局混乱，地块分割零碎的情况仍然存在；局部地块闲置。部分区块建设较早，各类加工企业较多，布局较为混乱，住、产功能混淆，工业区块内包含数处居住和商贸区块，相应环境投诉件较多。	本项目位于安吉经济开发区康山工业园区，利用现有厂房进行生产，周边均为工业企业，未与居住和商贸用地混杂。	符合
污染防治与环境保护	环保基础设施	尚未实现天然气管网全覆盖，规划区范围内现状还存在一定数量小型的生物质锅炉。	本项目不涉及生物质锅炉。	符合
		区内建成区块已基本接通污水管网，但新拓区块尚未完成污水管网铺设。	本项目所在区块污水管网已接通，项目仅排放生活污水，经化粪池预处理后纳管排放。	符合
	环境质量	区域 2013 年至 2015 年 PM_{10} 年均值超标，2016 年至 2018 年达标，但占标率较高。$PM_{2.5}$ 年均值 2014 至 2017 年均超标，2018 年达标，但占标率较高。	本项目所在区域为大气环境达标区，产生的各类污染物经处理后均可达标排放。	符合
	环境	开发区内现状规上企业“三同时”环	企业落实环评制度	符合

	管理	保验收率不高，另有部分企业未履行环评审批手续。	和“三同时”制度。	
		开发区现状依托安吉县突发环境事件应急预案建立了环境风险体系，尚未单独编制开发区突发环境事件应急预案。	企业按要求编制突发环境事件应急预案。	符合

③污染物排放总量管控限值清单

本项目实施后，COD_{Cr}、氨氮无需削减替代，VOCs 新增污染物总量指标可在区域内进行削减替代，不会导致区域污染物排放量突破总量管控限值。

④规划优化调整建议清单

本项目拟建地不在规划优化调整建议清单所述用地布局的优化调整类型内，与规划优化调整建议清单不冲突。

⑤环境准入条件清单

表1-5 环境准入条件清单（摘录）

区块	分类		行业清单	工艺清单	产品清单	制定依据
产业集聚重点单元 AJ-3-1	禁止准入类产业	九、木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业；十、家具制造业	--	使用高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨和胶黏剂的项目：禁止新建、扩建。	--	湖州市大气环境质量限期达标规划
	限制准入产业	全部行业	--	限制新建涉 VOCs 规模以下企业。	--	湖州市打赢蓝天保卫战三年行动计划

项目从事塑料办公网椅制造，属于家具制造业，本次技改将溶剂型胶水替换为水性胶水，不涉及高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨和胶黏剂，企业目前年销售收入约 10000 万元，且本次技改后可增加至 25000 万元，属于规上企业，因此不属于禁止准入类产业和限制准入类产业，符合环境准入条件清单要求。

⑥环境标准清单

项目与规划环评中环境标准清单符合性分析如下：

表1-6 环境标准清单符合性分析

序号	类别	主要内容	相符性
1	空间准入标准	具体详见清单 1 生态空间清单、清单 5 环境准入条件清单。	符合。详见表 1-3、表 1-5。
2	污染物排放标准	废气：特殊行业项目与工业锅炉必须满足大气污染物排放标准中特别排放限值要求。具体包括《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB 33/ 962-2015）、《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）、《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）、《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB 9078-1996）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）和《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）等。 废水：特殊行业项目执行《纺织染整工业水污染排放标准》（GB4287-2012）、《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）。无行业标准的执行《污水综合排放标准》GB8978-1996 中的三级标准，氨氮和总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）。 噪声：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） 固废：危险废物厂内暂存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单；一般工业固体废物厂内暂存、处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单。	符合。本项目不产生生产废水，生活污水预处理达到《污水综合排放标准》（GB8979-1996）三级标准后纳管排放；喷胶废气处理达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源二级标准要求、注塑废气处理达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中的表 5 规定的大气污染物特别排放限值后高空排放；危险废物厂内暂存达到《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单、一般固废厂内暂存、处置达到《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单要求。
3	环境质量管控标准	环境空气：《环境空气质量标准》（GB3095-1996）二级标准，特殊污染因子甲苯、二甲苯、氨等环境质量标准应参照执行《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）附录 D 中“其他污染物空气质量浓度参考限值”；国家标准中没有标准的因子可执行《工	符合。项目周边环境空气、地表水、声环境质量均能达到相应功能区要求。项目实施后各类污染物均可达标

<table>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>业企业设计卫生标准》（TJ36-79）等，国内没有标准的因子可参照执行参照前苏联标准（CH-245-71）、美国标准等国外标准。
水环境：地表水执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的Ⅲ类水标准，地下水执行《地下水环境质量标准》(GB/T14848-2017)中的Ⅲ类水质标准。
声环境：《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2、3 类标准；主要交通主干道执行 4a 类标准。
土壤：参照执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018)表 1 中的筛选值。</td><td>排放，污染物总量指标可在区域内进行削减替代，不会导致区域环境质量降低。</td></tr>
<tr><td>4</td><td>总量管控限值</td><td><table>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">规划期</td><td>规划近期</td><td>规划远期</td></tr>
<tr><td>总量</td><td>总量</td></tr>
<tr><td rowspan="2">水污染物总量管控限值(t/a)</td><td>COD_{Cr}</td><td>615.02</td><td>760.66</td></tr>
<tr><td>NH_3-N</td><td>61.502</td><td>38.033</td></tr>
<tr><td rowspan="4">大气污染物总量管控限值(t/a)</td><td>SO_2</td><td>20.374</td><td>22.821</td></tr>
<tr><td>NOx</td><td>412.395</td><td>436.332</td></tr>
<tr><td>烟粉尘</td><td>140.880</td><td>154.290</td></tr>
<tr><td>VOCs</td><td>139.529</td><td>159.448</td></tr>
<tr><td colspan="2">危险废物管控总量限值(万 t/a)</td><td>0.080</td><td>0.083</td></tr>
</table></td><td>符合，本项目仅外排生活污水，其新增的 COD 和氨氮两项主要污染物排放量可不进行区域替代削减；实施后新增废气污染物总量进行区域替代削减，因此本项目实施后不会导致区域污染物排放量突破总量管控限值。</td></tr>
<tr><td>5</td><td>行业准入标准（家具、椅业）</td><td>《挥发性有机物（VOCs）污染防治技术政策》（环保部公告 2013 年第 31 号）、《浙江省挥发性有机物污染整治方案》、《浙江省涂装行业挥发性有机物污染整治规范》（浙环函[2015]402 号）、《湖州市木业行业挥发性有机物整治规范（试行）》（湖环发[2016]26 号）</td><td>符合。详见表 1-13~表 1-15 等行业准入标准分析。</td></tr>
</table>

综上所述，本项目符合规划环评环境标准清单要求。

（2）规划环评审查意见符合性分析

表1-7 规划环评审查意见符合性分析

序号	规划环评批复要求	本项目落实情况
优化空间布局	规划应加强与“三线一单”“国土空间规划”的衔接，做好生产、生活空间的隔离和管控，合理设置隔离带或缓冲区，切实改善和保障人居环境质量。	本项目位于安吉经济开发区康山工业园区，属于湖州市安吉县中心城区产业集聚重点管控单元，企业在厂区四周设置绿

			化隔离带，不会对周边环境造成污染。
	加快推进进出设施建设	开发区重点区污水依托城区污水处理厂及城北污水处理厂处理，你委应进一步完善开发区重点区内雨污分流和区域污水管网建设，提高废水收集率，同时确保污染物稳定达标排放，逐步改善区域水环境质量。开发区重点区集中供行热依托琥珀（安吉）燃机热电有限公司，你委应进一步优化能源结构，加快区域供热管网敷设，尽快实现全区域集中供热，鼓励使用清洁能源。	本项目不产生生产废水，生活污水预处理后纳管至安吉净源污水处理有限公司城北污水处理厂处理；厂区排水实行雨污分流制，雨水经管道收集后排入厂外市政雨水管网；本项目工艺均采用电加热，不涉及集中供热。
	严格执行建设项目环境准入制度	开发区重点区应结合相应基础设施建设进度，优化开发时序和规模，并按环境准入条件清单、污染物排放总量管控限值清单等要求严把企业准入关，进一步提高建设项目环保准入门槛。	本项目符合开发区环境准入清单要求，项目新增的 VOCs 排放总量需通过区域调剂，在管控限值内。
	加强重点污染物的排放管控	开发区重点区应对高能耗、高水耗、废气排放企业进行严格管控，提出进一步提升工艺技术与装备水平的清洁化改造要求，通过源头控制、末端治理与布局优化等措施积极推进现有企业综合治理，逐步改善区域环境质量。开发区重点区内危险废物应严格执行转移联单制度，依法进行申报登记，并按相应要求进行收集、贮存、运输，实施全过程监管。统筹协调区域内危废处置此项目建设，确保区域内危废处置率达到100%。	本项目不属于高能耗、高水耗企业，企业对于废气排放工序从源头进行控制，使用水性胶水，产生的废气经处理设施处理后达标排放；项目危废严格执行转移联单制度，收集贮存于危废仓库中，委托有资质单位处置。
	完善开发区重点区日常环境管理制度	开发区重点区应全面排查梳理区域内现有企业存在的环保问题，督促企业整改到位。同时，开发区重点区应建立环境事故风险管控和应急救援体系，编制应急预案，完善应急响应的区域联动机制，并定期开展演练，杜绝和降低环境风险，维护社会稳定。开发区重点区应建立环境监管体系，设立污染物达标排放在线监测，对区域内的水环境、大气环境等开展定期或不定期的跟踪监测，确保区域内环境质量。	本项目为技改项目，现有项目对产生的各类污染物进行处理后均能达标排放。本项目实施后，要求企业编制应急预案，对新增的各类污染物进行处理后达标排放，并定期对污染物进行监测，不会突破环境质量底线。
	综上，本项目符合《浙江省生态环境厅关于安吉经济开发区重点区总体规划（2018-2030 年）环保意见的函》中提出的要求。		

其他符合性分析

1、审批原则符合性分析

（1）建设项目环保审批原则符合性

①建设项目应当符合生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单管控的要求

对照《安吉县人民政府 关于印发安吉县“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（安吉县人民政府文件，安政发[2020]18 号，2020 年 9 月 2 日），本项目位于“湖州市安吉县中心城区产业集聚重点管控单元（ZH33052320005）”，属于产业集聚重点管控单元。结合《安吉县“三线一单”生态环境分区管控方案》，本项目“三线一单”符合性分析详见下表。

表1-8 项目“三线一单”符合性分析

三线一单		有关要求	本项目情况	相符性
生态保护红线		禁止开发区域	本项目位于安吉经济开发区康山工业园区，根据《安吉县生态保护红线划分方案》以及现场勘查，项目周边无水源保护区、自然保护区、风景名胜区等生态红线区，不在生态保护红线范围内，因此，项目选址符合生态保护红线要求。	符合
环境质量底线	大气环境质量底线目标	到 2025 年，全市 $PM_{2.5}$ 年均浓度达到 30μg/m³ 以下，PM_{10}、SO_2、NO_2、CO 稳定达到国家环境空气质量二级标准要求，O_3 浓度达到国家环境空气质量二级标准，空气质量优良率保持在 85%以上。到 2035 年，全市大气环境质量进一步改善。	项目所在区域大气环境质量为达标区，项目实施后新增废气污染物总量均可在区域内进行削减替代，不会突破大气环境质量底线，不会影响大气环境质量改善目标。	符合
	水环境质	到 2025 年，全市水环境质量总体改善，市控重点河流水生态系统功能基本恢	项目所在区域水环境质量为达标区，且项	符合

		量底线目标	复，县控以上考核断面全面恢复水环境功能，其水质达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的相关标准。 到 2035 年，全市水环境质量全面改善，水生态系统实现良性循环。	目仅产生生活污水，经化粪池预处理后纳管排放，不会突破水环境质量底线，不会影响水环境质量改善目标。	
		土壤环境风险防控底线目标	到 2020 年，全市受污染耕地安全利用率达到92%，污染地块安全利用率达到92%以上。其中，德清县、安吉县、吴兴区受污染耕地安全利用率达到 92%，污染地块安全利用率达到 92%以上；长兴县、南浔区受污染耕地安全利用率达到 93%，污染地块安全利用率达到 93%。	本项目利用现有厂房，不新增建设用地，不占用耕地；项目采取土壤和地下水污染防治措施的情况下，土壤环境污染风险可控，项目的实施对土壤环境基本无影响。	符合
	资源利用上线	能源(煤炭)资源上线目标	到 2020 年，湖州市能源需求总量为 1299 万吨标煤，天然气占一次能源消费比重提到 10%左右，非化石能源提高到 18%左右，万元 GDP 能耗下降 18.5%(即 0.47 吨标煤/万元)。	本项目所需主要能源为电能，且能耗较小，不会突破区域能源利用上线。	符合
		水资源利用上线目标	到 2020 年，湖州全市用水总量、工业和生活用水总量分别控制在 19.70 亿立方米和 6.90 亿立方米以内，万元国内生产总值用水量、万元工业增加值用水量分别比 2015 年降低 29%和 23%以上(即 55.9 立方米/万元和 26.6 立方米/万元)，农田灌溉水有效利用系数提高至 0.630 以上。	本项目冷却水使用量较小且循环使用，生活用水量也较小，不会突破水资源利用上线。	符合
		土地资源利用上线目标	到 2020 年，湖州全市耕地保有量不少于 14.71 万公顷(220.64 万亩)，永久基本农田保护面积不少于 12.00 万公顷(180.00 万亩)，标准农田保护面积不少于 9.01 万公顷。到 2020 年，湖州市建设用地总规模控制在 9.59 万公顷(143.89 万亩)以内，城乡建设用地规模控制在 7.67 万公顷以内，城镇工矿用地规模控制在 3.37 万公顷以内；湖州市人均城镇工矿用地控制在 130 平方米以内，万元二三产业增加值用地量控制在 38.60 平方米以内。	项目位于安吉经济开发区康山工业园区，利用已建厂房，不新增建设用地，故不会突破土地利用资源上线。	符合
	生态环境准入清单		本项目位于湖州市安吉县中心城区产业集聚重点管控单元（ZH33052320005），属于产业集聚类重点管控单元，具体见表 1-9。		符合

表1-9 项目生态环境准入清单符合性分析

	管控单元	管控要求		本项目情况	相符性
	湖州市安吉县中心城区产业集聚重点管控单元（ZH33052320005）	空间布局约束	禁止新建、扩建三类工业项目，但鼓励对现有三类工业项目进行淘汰或提升改造。允许新建、扩建、改建二类工业项目，属国家、省、市、县落后产能的限制类、淘汰类二类工业项目，一律不得准入，现存此类工业项目应进行淘汰或提升改造。	本项目为二类工业项目，不属国家、省、市、县落后产能的限制类、淘汰类二类工业项目。	符合
			在居住区和工业区、工业企业之间设置防护绿地、生态绿地等隔离带。合理布局工业项目，减少对周边居住区、学校等敏感点的恶臭、噪声等环境影响。	本项目与居住区之间有道路、绿化带隔离，与相邻企业已设置围墙相隔。	符合
			土壤污染重点监管单位新（改、扩）建项目用地应当符合国家或地方有关建设用地土壤风险管控标准。	本项目不属于土壤污染重点监管单位。	符合
		污染物排放管控	实施污染物总量控制制度，严格执行地区削减目标。	项目实施污染物总量控制制度。项目污染物排放总量需严格执行总量区域替代削减。	符合
			推进工业集聚区零直排区”建设，所有企业实现雨污分流，现有工业集聚区内工业企业废水必须经预处理达到集中处理要求，方可进入污水集中处理设施。	本项目实行雨污分流，生活污水经预处理后纳管排放。	符合
		环境风险防控	严格控制石油加工、化学原料和化学制品制造、医药制造、化学纤维制造、有色金属冶炼、纺织印染等项目环境风险。	本项目不属于该条所列行业。	符合
			定期评估沿江河湖库工业企业、工业集聚区环境和	本项目不属于沿江河湖库工业企	符合

		健康风险，落实防控措施。	业。	
		强化工业集聚区应急预案和风险防控体系建设，防范重点企业环境风险。	要求企业编制应急预案并备案，按照相应要求实施风险防控。	符合
		严格污染地块开发利用和流转审批，按照《污染地块土壤环境管理办法》有关规定开展调查、评估、治理与修复等活动。	项目利用现有厂房组织生产，不涉及地块开发利用和流转审批。	符合
	资源开发效率要求	推进工业集聚区生态化改造，强化企业清洁生产改造，推进节水型企业、节水型工业园区建设，落实煤炭消费减量替代要求，提高资源能源利用效率。	项目生产工艺较为成熟，不涉及燃煤等工艺，耗能较低，符合相关清洁生产以及资源开发效率要求。	符合

综上，项目符合安吉县“三线一单”生态环境分区管控要求。

②排放污染物应当符合国家、省规定的污染物排放标准和重点污染物排放总量控制要求

根据工程分析及环境影响预测分析，项目废气、废水、噪声经处理后均能达标排放，各种固体废物得到妥善处置后，对环境的影响可接受，环境功能可维持现状。

本项目实施后全厂总量控制建议值为：COD_{Cr} 0.152t/a、NH_3-N 0.014t/a、VOCs 1.013t/a。其中，新增总量为：COD_{Cr} 0.026t/a、NH_3-N 0.001t/a、VOCs 0.537t/a，新增的 VOCs 总量需按 1:2 的比例进行区域削减替代。建设单位需按照生态环境等相关部门要求，根据区域总量控制要求通过调剂等方式落实所需新增总量指标。

③建设项目还应当符合国土空间规划、国家和省产业政策等要求

1）规划符合性

本项目位于湖州市安吉经济开发区康山工业园区，利用现有厂房，无需新征用地，根据其土地证，项目所在地用途为工业用地，符合土地利用要求。本项目为塑料办公网椅的生产，属于家具制造业，与区域产业发展规划相协调，项目符合《安吉经济开发区重点区总体规划

（2018-2030）》。同时，经对照规划环评 6 张清单及审查意见，项目符合规划环评要求。

2）产业政策符合性

A、国家产业政策

根据《产业结构调整指导目录(2019 年本)》（2021 年修订），项目不属于该目录中限制和淘汰类，属于国家允许类投资项目；对照《市场准入负面清单（2022 年版）》，项目不属于禁止准入类。项目用地不属于《限制用地项目目录（2012 年本）》和《禁止用地项目目录（2012 年本）》中的限制、禁止用地。

B、浙江省产业政策

对照《关于印发<浙江省淘汰落后产能规划（2013-2017 年）>的通知》（浙淘汰办[2013]7 号），企业产品和设备未列入中的淘汰类项目。对照《<长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）>浙江省实施细则》，本项目不在其负面清单范围内。

C、湖州市产业政策

对照《湖州市产业发展导向目录（2012 年本）》，项目不属于限制、禁止(淘汰)类。

因此，项目符合国家、地方相关的产业政策。

2、《太湖流域管理条例》符合性分析

《太湖流域管理条例》于 2011 年 8 月 24 日经国务院第 169 次常务会议通过，自 2011 年 11 月 1 日起施行。本项目与其中有关条款的符合性分析如下：

表1-10 项目与太湖流域管理条例有关规定符合性分析

条款	内容	本项目情况	符合性
第八条	禁止在太湖流域饮用水水源保护区内设置排污口、有毒有害物品仓库以及垃圾场；已经设置的，当地县级人民政府应当责令拆除或者关闭。	本项目不在饮用水水源保护区范围，废水纳管排放，不单独设置排污口。	符合
第二十八条	排污单位排放水污染物，不得超过经核定的水污染物排放总量，并应当按照规定设置便于检查、采样的规范化	本项目主要从事塑料办公网椅生产，生产工艺主要为注塑、喷胶等，不属	符合

		排污口，悬挂标志牌；不得私设暗管或者采取其他规避监管的方式排放水污染物。 禁止在太湖流域设置不符合国家产业政策和水环境综合治理要求的造纸、制革、酒精、淀粉、冶金、酿造、印染、电镀等排放水污染物的生产项目，现有的生产项目不能实现达标排放的应当依法关闭。 在太湖流域新设的企业应当符合国家规定的清洁生产要求，现有的企业尚未达到清洁生产要求的，应当按照清洁生产规划要求进行技术改造，两省一市人民政府应当加强监督检查。	于太湖流域禁止项目。本项目采取先进的设备和技术工艺进行生产，符合清洁生产要求。外排废水纳入市政污水管网，并严格执行总量控制制度。	
	第二十九条	新孟河、望虞河以外的其他主要入太湖河道，自河口 1 万米上溯至 5 万米河道岸线内及其岸线两侧各 1000 米范围内，禁止下列行为： （一）新建、扩建化工、医药生产项目； （二）新建、扩建污水集中处理设施排污口以外的排污口； （三）扩大水产养殖规模。	本项目距太湖岸线约 5.7km，距离周边主要入太湖河道西苕溪岸线约 2.6km，项目不涉及该条款所列禁止行为。	符合
	第三十条	太湖岸线内和岸线周边 5000 米范围内，淀山湖岸线内和岸线周边 2000 米范围内，太浦河、新孟河、望虞河岸线内和岸线两侧各 1000 米范围内，其他主要入太湖河道自河口上溯至 1 万米河道岸线内及其岸线两侧各 1000 米范围内，禁止下列行为： （一）设置剧毒物质、危险化学品的贮存、输送设施和废物回收场、垃圾场； （二）设置水上餐饮经营设施； （三）新建、扩建高尔夫球场； （四）新建、扩建畜禽养殖场； （五）新建、扩建向水体排放污染物的建设项目； （六）本条例第二十九条规定的行为。	本项目不在太湖岸线内和岸线周边 5000 米范围内，也不在区域主要入太湖河道（苕溪）自河口上溯至 1 万米河道岸线内及其岸线两侧各 1000 米范围内。项目不涉及该条款所列禁止行为。	符合
	由上可知，本项目符合《太湖流域管理条例》有关要求。			
	3、《关于落实<水污染防治行动计划>实施区域差别化环境准入的指导			

意见》符合性分析

本项目与《关于落实<水污染防治行动计划>实施区域差别化环境准入的指导意见》（环环评[2016]190 号）有关要求符合性分析如下：

表1-11 项目与环环评[2016]190 号有关内容符合性分析

区域	有关要求	本项目情况	符合性
长三角洲地区	对太湖流域新建原料化工、燃料、颜料及排放氮磷污染物的工业项目，不予环境准入；实施江、湖一体的氮、磷污染控制，防范和治理江、湖富营养化。严格沿江港口码头项目环境准入，强化环境风险防范措施。	本项目不属于新建原料化工、燃料、颜料类工业项目；项目实施后仅排放生活污水，不新增含氮磷生产废水排放。	符合

由上表可知，本项目符合《关于落实<水污染防治行动计划>实施区域差别化环境准入的指导意见》有关要求。

4、《湖州市国、省控地表水监测断面管理办法》符合性分析

本项目 3km 范围内无国、省控地表水监测断面。由于本项目无生产废水排放，仅排放生活污水，生活污水经化粪池预处理后通过污水管网纳入安吉净源污水处理有限公司城北污水处理厂，对监测结果不会产生影响。

5、“亩均论英雄”要求符合性分析

根据《浙江省人民政府关于深化“亩均论英雄”改革的指导意见》（浙政发〔2018〕5 号）、《湖州市人民政府关于深化“亩均论英雄”改革促进高质量发展的实施意见》（湖政发〔2018〕17 号）以及《安吉县人民政府关于印发深化“亩均论英雄”改革推进企业分类综合评价工作的实施意见》（安政发[2020]24 号）文件要求，本次项目污染物亩均排放强度如下所述：本项目位于安吉经济开发区康山工业区，占地面积约为 5413 平方米，折合为 8.12 亩，根据工程分析可知，项目 COD_{Cr} 排放量为 0.152t/a、NH_3-N 排放量为 0.014t/a、VOCs 排放量为 1.013t/a。该企业各评价指标计算结果见下表。

表1-12 项目亩均排放强度表

序号	污染物控制指标	污染物排放量	项目占地面积	亩均排放强度
		吨/年	亩	吨/亩
1	COD_{Cr}	0.152	8.12	0.019

2	NH_3-N	0.014		0.002
3	VOCs	1.013		0.125
合计		1.187	8.12	0.146

6、《太湖流域水环境综合治理总体方案》符合性分析

2022 年 7 月，国家发展改革委、自然资源部、生态环境部、住房和城乡建设部、水利部、农业农村部等六部门联合印发新一轮《太湖流域水环境综合治理总体方案》（发改地区[2022]959 号）。本项目与其中相关要求的符合性分析如下：

表1-13 项目与《太湖流域水环境综合治理总体方案》符合性分析

序号	有关要求	本项目情况	相符性
1	严禁落地国家和本地产业结构调整目录明确的限制类、淘汰类工艺、装备、产品与项目，依法推动污染企业退出。继续推进城市建成区内造纸、印染、化工等污染较重企业有序搬迁改造或依法关闭，推动环太湖生态环境敏感区内不符合产业发展政策、存在重大安全隐患且不具备整治条件的企业依法关闭或搬迁至合规工业园。推进太湖流域等重要饮用水水源地 300 米范围内重点排污企业逐步退出。除战略性新兴产业项目外，太湖流域原则上不再审批其他生产性新增氮磷污染物的工业类建设项目。	本项目属于家具制造业，根据《产业结构调整指导目录》（2019 年本）（2021 修订版），项目不属于目录中的限制类及淘汰类工艺、装备、产品。项目位于安吉经济开发区康山工业园区，不在太湖流域等重要饮用水水源地 300m 范围内。本项目实施后，企业全厂不新增含氮磷生产废水排放。	符合
2	环太湖地区重点布局总部经济、研发设计、高端制造、销售等产业链环节，大力发展创新经济、服务经济、绿色经济，打造具有全球竞争力的产业创新高地。全面拓展沿太湖科技研发创新带，高水平规划建设太湖科学城、“两湖”创新区。引进产业应符合“三线一单”管控要求、相关规划和环境影响评价要求，符合区域主导生态功能，鼓励工业企业项目采用国际国内行业先进的生产工艺与装备，提高污染物排放控制水平。	本项目主要进行塑料办公网椅制造，项目符合“三线一单”管控要求、相关规划和环境影响评价要求，符合区域主导生态功能；企业采用国际国内行业先进的生产工艺与装备，各项污染物均处理后达标排放。	符合

由上表可知，本项目符合《太湖流域水环境综合治理总体方案》中相关要求。

7、《湖州市家具行业污染整治提升规范》符合性分析

本项目喷胶工序涉及《湖州市重点行业污染整治提升规范-湖州市家具行业污染整治提升规范》要求，本评价就项目建设与《湖州市重点行业污染整治提升规范-湖州市家具行业污染整治提升规范》符合性分析见下表。

表1-14 项目与《湖州市家具行业污染整治提升规范》符合性分析

指标	污染整治提升规范要求	项目情况	相符性
源头替代	使用水性、UV 等低挥发性涂料，低挥发性涂料替代比例不小于 80%，其中 UV 底漆替代比例 100%，全面使用水性胶粘剂，替代比例 100%。金属家具制造全面使用粉末涂料。	项目不涉及涂料的使用，并且水性胶粘剂替代比例 100%，符合《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB33372-2020）的相关限值要求。	符合
	含 VOCs 的涂料、稀释剂、固化剂和胶粘剂等原辅材料须密闭存放，应提供正规厂家的供货信息、化学品安全说明书（MSDS）等材料，建立管理台账。	胶水密闭存放，相关供货信息材料齐全，并建立管理台账。	符合
	规范生产作业区功能，避免粉尘与 VOCs、粉尘与漆渣、UV 漆/水性漆与溶剂漆废气等不同类型污染物交叉污染，禁止木加工、打磨功能区内出现喷涂操作。	企业不涉及涂料使用，并且喷胶区域密闭，不涉及其他功能区交叉污染。	符合
	木质家具使用高效的往复式喷涂箱、机械手和静电喷涂技术；板式家具采用喷涂工艺的，使用粉末静电喷涂技术；采用溶剂型、辐射固化涂料，优先使用辊涂、淋涂等工艺。	本项目不涉及喷涂工序。	不涉及
	涂料转运采用全密闭容器封存，缩短转运路径，禁止转运时开盖，禁止调漆间或喷漆房外临时堆放即将施用的涂料。	本项目不涉及涂料使用。	不涉及
	鼓励采用高效的水帘喷台或在水帘循环水中添加漆雾凝聚剂，从源头大幅削减漆雾产生量；鼓励采用流水线喷涂与干燥方式，大幅削减废气处理风量。	本项目不涉及喷漆工序。	不涉及
污染物收集	调漆应在密闭间内进行，并控制喷漆房数量，降低废气处理负荷。	本项目不涉及调漆工序。	不涉及
	涂料暂存设施应全密闭，并配备密闭管路和泵供料系统，加料采用隔膜泵送的方式，涂料回流管道伸至暂存槽液面下方，禁止直接滴流溅散。	本项目不涉及喷涂工序。	不涉及

			禁止敞开式和半敞开式涂装作业，禁止露天和敞开式晾（风）干；调漆间、喷漆房、干燥间应全密闭，密闭间必须同时满足足够的换气次数和保持微负压状态。人员操作频繁的空间内换气次数不小于 20 次/小时，最大开口处截面控制风速不小于 0.5 米/秒，废气收集效率不低于 90%。	本项目不涉及喷涂工序。	不涉及
			打磨应设置独立车间，宜设置上进风，下/侧排风的粉尘收集系统。打磨粉尘收集并按危废处置，禁止与其他木加工粉尘混合。	本项目不涉及打磨工序。	符合
			废气收集和输送应满足《大气污染治理工程技术导则》（HJ2000-2010）及相关规范的要求，管路应有明显的颜色区分及走向标识。	要求企业废气处理需进行专业设计以满足要求；管路进行走向标识。	符合
			废气收集后，企业无组织废气满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）	企业废气收集进入废气处理设施处理，厂界无组织满足标准要求。	符合
		提升污染物处理水平	禁止将 UV 涂料/水性涂料废气与溶剂型涂料废气混合处理	本项目不涉及涂料使用。	不涉及
			UV 涂料废气应采用“过滤+活性炭吸附抛弃法”、“过滤+低温等离子+喷淋”去除恶臭气体，每万立方米/小时的低温等离子体，臭气浓度处理效率不低于 60%。严禁使用低温等离子、水喷淋等单一低效废气处理设施及 UV 光氧处理设施	本项目不涉及涂料使用。	不涉及
			采用符合国家有关低 VOCs 水性涂料的，排放浓度稳定达标且排放速率、排放绩效等满足相关规定的，相应生产工序可不要求建设末端治理设施。使用的原辅材料 VOCs 含量（质量比）低于 10%的工序，可不要求采取无组织排放收集措施。其他水性涂料废气应采用“水喷淋”或更高效工艺去除恶臭气体，臭气浓度总净化效率不低于 30%。非水溶性组分的废气不得仅采用水或水溶液喷淋吸收方式处理。	本项目不涉及涂料使用。	不涉及
			喷涂废气优先设置湿式水帘+多级过滤除湿联合等高效的漆雾处理装置。使用溶剂型涂料（含稀释剂）的工序， 喷涂、晾（风）干废气宜采用吸附浓缩+	本项目不涉及涂料使用。	不涉及

			燃烧处理方式，小风量的可采用一次性活性炭吸附等工艺；调配、流平等废气可与喷涂、晾（风）干废气一并处理；使用溶剂型涂料的生产线，烘干废气宜采用燃烧方式单独处理，具备条件的可采用回收式热力燃烧装置。		
			溶剂型涂装废气（非甲烷总烃初始排放速率<2kg/h 时）VOCs 处理效率不低于 75%，烘干废气（高于 40℃）VOCs 处理效率不低于 90%，涂装与烘干混合废气 VOCs 处理效率不低于 80%；收集废气中非甲烷总烃初始排放速率≥2kg/h 时，应配备有效的 VOCs 治理措施，装置处理效率不低于 80%。	本项目不涉及涂料使用。	不涉及
			木加工及打磨粉尘废气应采用滤筒、布袋等高效除尘工艺处理后达标排放。	本项目不涉及木加工及打磨工序。	符合
			经处理后排放的废气应满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中 15 米排气筒有组织排放要求和厂界要求，其中臭气浓度应不高于 1000（无量纲）。涂装工序产生的废气经处理后应满足浙江省地方标准《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中的特别排放限值要求。	企业投产后，要求处理后的废气排放满足相应标准。	符合
			废气处理设施配套安装独立电表，安装用电全过程监控并与属地生态环境部门联网。	要求企业废气处理设施安装独立电表，用电量全程监控。	符合
		加强日常管理	涉及含 VOCs 原辅材料使用、设施运行管理、设施维护保养等管理台账，相关人员按实进行填写备查。定期更换干式过滤材料；定期更换水喷淋塔的循环液，原则上更换周期不低于 2 次/周；定期清理低温等离子体等处理设施，原则上清理频率不低于 1 次/月；定期更换紫外灯管、吸附剂、催化剂等耗材。	要求企业建立相关管理台账；要求企业定期更换活性炭；并将更换下来的废弃物委托有资质单位处理。	符合
			定期委托有资质的第三方进行监测，已申领新版排污许可证的按许可证要求执行，未申领的每年监测不少于 1 次。监测要求有：对每套废气处理设施的进出口和厂界进行监测；每个采样点监测 2 个周期，每个周期 3 个样品；建议监	要求企业定期委托资质单位进行监测。	符合

测特征因子、非甲烷总烃和臭气浓度。		
进一步加强企业固废管理，生产过程中产生的各类固体废弃物应集中收集、分类存放并规范处置，企业必须规范设置固废及危废暂存库，暂存场所必须采取防渗防雨防漏措施。生产过程中的废包装桶、漆渣、更换的活性炭等危险废物，必须按照危险废物规范管理要求妥善处置，严禁随意倾倒或焚烧。建立固废管理制度和台账，强化企业内部管理。	要求企业规范建立固废堆放区和危废暂存库，相关危险废物按要求进行管理。	符合
涉及含 VOCs 原辅材料使用、设施运行管理、设施维护保养等管理台账，相关人员按实进行填写备查。	要求企业建立相关管理台账。	符合
积极消除废气、臭气产生扰民的隐患点，将投诉降到零。	要求企业加强废气处理的管理，减少废气对周边居民的影响。	符合

由上表可知，本项目符合《湖州市家具行业污染整治提升规范》要求。

8、《湖州市塑料行业废气整治规范》符合性分析

本项目涉及塑料配件制造，根据《关于印发<湖州市木业、漆包线及塑料行业废气整治规范>的通知》（湖环发[2018]31 号）。本评价对照该通知中的附件 3《湖州市塑料行业废气整治规范》要求进行符合性分析，具体见下表。

表1-15 《湖州市塑料行业废气整治规范》符合性分析汇总表

分类	内容	序号	判断依据	建设项目情况	相符性
加强源头控制	采用环境友好型原辅材料	1	严格落实《环境保护部发展改革委商务部关于发布<废塑料加工利用污染防治管理规定>的公告》（2012 年第 55 号）、《废塑料回收与再生利用污染控制技术规范（试行）》（HJ/T364-2007）等有关要求。	本项目使用的塑料原料均为新料，生产过程产生的边角料经破碎后回用于生产，不涉及外购废塑料的回收与再生利用。	符合
		2	禁止使用附带生物污染、有毒有害物质的废塑料作为生产原辅材料。鼓励企业对造粒前的废塑料采用节水、节能、高效、低污染的技术进行清理清洗，减少其中的固体杂质，降低造粒机过滤	本项目使用的塑料原料均为新料；生产过程产生的边角料经破碎后回用于生产，不涉及外购废塑料的回收利用。	符合

				网的更换频率。		
			3	禁止使用抛料和加工过程中产生较大臭味的原料（如聚甲醛、聚氯乙烯等）。模压复合材料检查井盖生产企业再生利用废塑料应使用已经粉碎、分选（拣）的清洁原料。	本项目使用的塑料原料均为 PP、PA 新料，无较大臭味。	符合
			4	不饱和树脂、苯乙烯等含 VOCs 的有机液体原料应提供正规厂家的供货信息、化学品安全说明书（MSDS）等材料，并建立管理台账。	本项目不使用不饱和树脂、苯乙烯等含 VOCs 的有机液体原料。	符合
		提高生产工艺装备水平	5	破碎工艺宜采用干法破碎技术，并配备防治粉尘和噪声污染的设备。	本项目破碎采用干法破碎，破碎工序在密闭隔间进行，且破碎过程为加盖全密闭操作。	符合
			6	在安全允许的前提下，不饱和树脂、苯乙烯等大宗有机液体物料应采用储罐储存，设置平衡管或将呼吸废气收集处理，并采用管道将物料输送至调配间或生产工位，减少废气无组织排放。桶装料在非使用状态必须密闭存放，并应选用隔膜泵进行送料，抽料区域应设置密闭间，并安装集气装置收集废气进行处理。	本项目注塑不使用大宗有机液体物料。	符合
		收集所有的废气	7	塑料加工企业应收集熔融、过滤、挤出（包括注塑、挤塑等）等生产环节中产生的废气。	本项目注塑机出料口区域上方分别设置集气口，且生产在密闭车间进行。	符合
	加强废气收集		8	企业应采用密闭式集气方式进行废气收集，不得采用集气罩方式。	本项目注塑工序在密闭车间内进行，且注塑机除进出料口位置外，封闭一切不必要的开口，设置集气罩对产生的废气进行收集处理。	符合
		规范收集方式和参数	9	企业收集废气后，应满足厂区内大气污染物监控点非甲烷总烃任何 1 小时平均浓度不得超过的监控浓度限值为 10 毫克/立方米，任何瞬时一次浓度不得超	项目建成后按要求布设监控点，并保证浓度达标。	符合

					过的监控浓度限值为 50 毫克/立方米。如企业采用密闭间方式收集废气，则厂区内大气污染物监控点指密闭件主要逸散口（门、窗、通风口等）外 1 米，不低于 1.5 米高度处；如企业采用外部集气罩收集废气，则厂区内大气污染物监控点指生产设备处 1 米，不低于 1.5 米高度处；监控点的数量不少于 3 个，并以浓度最大值的监控点来判别是否达标。		
				10	废气收集和输送应满足《大气污染治理工程技术导则》（HJ2000-2010）及相关规范的要求，管路应有明显的颜色区分及走向标识。	要求企业按《大气污染治理工程技术导则》(HJ2000-2010)及相关规范的要求建设，管道设置明显的颜色区分及走向标识。	符合
		提升废气处理水平	采用有效的废气处理工艺	11	破碎、配料、搅拌、固体投料等产生粉尘的工序应选用布袋除尘工艺，并配备在线清灰装置，如有异味再进行除异味处理。	本项目破碎工序在密闭隔间进行，且破碎过程为加盖全密闭操作。	符合
				12	活性炭吸附设施中，采用颗粒状活性炭的风速应不大于 0.5 米/秒，采用蜂窝状活性炭的风速应不大于 1 米/秒，装填吸附剂的停留时间不小于 1 秒。当采用一次性活性炭吸附时，按废气处理设施的 VOCs 进口速率和 80%以上净化效率计算每日的 VOCs 去除量，进而按照 15%的活性炭附容量核算活性炭更换周期，定期更换活性炭并保存购买、危废委托处理凭证备查。	本项目有机废气采用活性炭吸附装置处理，约 2 个月更换一次活性炭，委托有危险废物处理资质的单位处置。	符合
				13	塑料加工企业应执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）和《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）的相关标准要求。模压复合材料检查井盖生产企业应执行《大气污染物综合排放标准（GB16297-1996）和《恶臭污	本项目有机废气排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)以及《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中相关标准。	符合

				染物排放标准》（GB14554-93）中 15 米排气筒有组织排放要求和厂界要求。有组织排放的臭气浓度应不高于 1000（无量纲）。		
			14	废气处理设施配套安装独立电表。	本项目废气处理设施配套安装独立电表。	符合
		建设配套废气采样设施	15	严格按照《固定源废气监测技术规范》（HJT397-2007）建设废气处理设施的进出口采样孔、采样平台。	本项目建设后将严格按照《固定源废气监测技术规范》（HJT397-2007）建设废气处理设施的进出口采样孔、采样平台。	符合
			16	采样孔的位置优先选择在垂直管段，原则上设置在距弯头、阀门、变径管下游方向不小于 6 倍直径，和距上述部件上游不小于 3 倍直径处。现场空间位置有限时，采样孔与上述部件的距离至少应控制直径的 1.5 倍处。当对 VOCs 进行采样时，采样孔位置可不受限制，但应避开涡流区；如同时测定排放流量，则采样孔位置仍按上述规定设置。	本项目建设后采样孔位置将按照相关规定设置。	符合
			17	应设置永久性采样平台，平台面积不小于 1.5 平方米，并设有 1.1 米高的护栏和不低于 0.1 米的脚步挡板，采样平台的承重不小于 200 公斤/平方米，采样孔距平台面约为 1.2~1.3 米。采样平台处应建设永久性 200 伏电源插座。	本项目建设后将按照相关规定设置永久性采样平台。	符合
		制定落实环境管理制度	18	企业应落实专人负责废气收集、处理设施的运行管理和维护保养，遇有非正常情况应及时向当地环保部门进行报告并备案。	企业建设后需专人负责废气收集、处理设施的运行管理和维护保养，并制定应急预案。	符合
	加强日常管理		19	制定落实设施运行管理制度。定期更换干式过滤材料；定期更换水喷淋的循环液，原则上更换周期不低于 1 次/周；定期清理低温等离子体和光催化等处理设施，原则上清理频率不低于 1 次	企业建设后需建立设施运行管理制度等，定期更换活性炭等耗材。废活性炭委托有资质单位处置。	符合

			/月；定期更换紫外灯管、吸附剂、催化剂等耗材。更换下来的废弃物按照相关规定委托有资质的单位进行处理。		
		20	制定落实设施维护保养制度。包括但不限于以下内容：定期检查修补破损的风管、设备，确保螺栓、接线牢固，动力电源、信号反馈工作正常；定期清理水水喷淋底部沉积物；定期更换风机、水泵等动力设备的润滑油，已老化的塑料管道等。	企业建设后按要求制定设施维护保养制度并严格执行。	符合
		21	设计含 VOCs 原辅材料使用、设施运行管理、设施维护保养等管理台账，相关人员按实进行写备查。	企业建设后按要求制定设施运行管理、设施维护保养等管理台账，相关人员按实进行填写备查。	符合
	制定落实环境监测制度	22	定期委托有资质的第三方进行监测，已申领新版排污许可证的按许可证要求执行，未申领的每年监测不少于 1 次。	本项目建设后企业将定期委托有资质的第三方进行监测。	符合
		23	监测要求有：对每套废气处理设施的进出口和厂界进行监测；每个采样点监测 2 个周期，每个周期 3 个样品；建议监测特征因子、非甲烷总烃和臭气浓度。	本项目建设后企业将按相关监测要求进行监测。	符合
		24	企业应委托有资质的废气治理单位承担废气治理服务工作，编制的废气治理方案应通过环境管理部门组织的专家组审核认可，废气治理工程应通过环境管理部门验收后方可认为完成整治。	要求企业委托有资质的废气治理单位承担废气治理服务工作，编制废气治理方案。	符合

由上表可知，本项目符合《湖州市塑料行业废气整治规范》要求。

9、行业准入条件符合性分析

为深入推进“十四五”挥发性有机物治理，进一步改善环境空气质量，浙江省生态环境厅发布了《浙江省“十四五”挥发性有机物综合治理方案》（浙环发〔2021〕10 号），本项目符合性分析见下表。

表1-16 项目与《浙江省“十四五”挥发性有机物综合治理方案》符合性分析

项目	方案要求（部分内容）	本项目情况	相符

					性
		优化产业结构	引导石化、化工、工业涂装、包装印刷、合成革、化纤、纺织印染等重点行业合理布局，限制高 VOCs 排放化工类建设项目，禁止建设生产和使用 VOCs 含量限值不符合国家标准的涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等项目。贯彻落实《产业结构调整指导目录》《国家鼓励的有毒有害原料（产品）替代品目录》，依法依规淘汰涉 VOCs 排放工艺和装备，加大引导退出限制类工艺和装备力度，从源头减少涉 VOCs 污染物产生。	本项目属于 C2140 塑料家具制造，不属于高 VOCs 排放类项目。项目使用的胶粘剂 VOCs 含量均满足《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB33372-2020）的要求。项目位于安吉经济开发区康山工业园区，用地及产业均符合安吉经济开发区重点区总体规划。项目不属于《产业结构调整指导目录》中限制、淘汰类，不涉及《国家鼓励的有毒有害原料(产品)替代品目录》中所列原料，不属于限制类工艺。	符合
		严格环境准入	严格执行“三线一单”为核心的生态环境分区管控体系，制（修）订纺织印染（数码喷印）等行业绿色准入指导意见。严格执行建设项目新增 VOCs 排放量区域削减替代规定，削减措施原则上应优先来源于纳入排污许可管理的排污单位采取的治理措施，并与建设项目位于同一设区市。上一年度环境空气质量达标的区域，对石化等行业的建设项目 VOCs 排放量实行等量削减；上一年度环境空气质量不达标的区域，对石化等行业的建设项目 VOCs 排放量实行 2 倍量削减，直至达标后的下一年再恢复等量削减。	项目符合“湖州市安吉县中心城区产业集聚重点管控单元（ZH33052320005）”准入要求；项目 VOCs 可在区域内削减替代。	符合
		建设适宜高效的治理设施	企业新建治理设施或对现有治理设施实施改造，应结合排放 VOCs 产生特征、生产工况等合理选择治理技术，对治理难度大、单一治理工艺难以稳定达标的，要采用多种技术的组合工艺。采用活性炭吸附技术的，吸附装置和活性炭应符合相关技术要求，并按要求足量添加、定期更换活性炭。组织开展使用光催化、光氧化、低温等离子、一次性活性炭或上述组合技术等 VOCs 治理设施排查，对达不到要求的，应当更换或升级改造，实现稳定达标排放。到 2025 年，完成 5000 家低效 VOCs 治理设施改造升级，石化行业	本项目有机废气采用活性炭装置处理，VOCs 综合去除效率可达到 80%以上。	符合

	的 VOCs 综合去除效率达到 70%以上，化工、工业涂装、包装印刷、合成革等行业的 VOCs 综合去除效率达到 60%以上。		
加强治理设施运行管理	按照治理设施较生产设备“先启后停”的原则提升治理设施投运率。根据处理工艺要求，在治理设施达到正常运行条件后方可启动生产设备，在生产设备停止、残留 VOCs 收集处理完毕后，方可停运治理设施。VOCs 治理设施发生故障或检修时，对应生产设备应停止运行，待检修完毕后投入使用；因安全等因素生产设备不能停止或不能及时停止运行的，应设置废气应急处理设施或采取其他替代措施。	要求建设单位在运营过程中待治理设施达到正常运行条件后方可启动生产设备，在生产设备停止、残留 VOCs 收集处理完毕后，方可停运治理设施。VOCs 治理设施发生故障或检修时，对应生产设备应停止运行，待检修完毕后投入使用。	符合
规范应急旁路排放管理	推动取消石化、化工、工业涂装、包装印刷、纺织印染等行业非必要的含 VOCs 排放的旁路。因安全等因素确须保留的，企业应将保留的应急旁路报当地生态环境部门。应急旁路在非紧急情况下保持关闭，并通过铅封、安装监控（如流量、温度、压差、阀门开度、视频等）设施等加强监管，开启后应做好台账记录并及时向当地生态环境部门报告。	项目不设置 VOCs 排放旁路，一旦废气处理设施发生故障，建设单位应立即停产。	符合

由上表可知，**本项目符合《浙江省“十四五”挥发性有机物综合治理方案》要求**。

8、湖州市“十四五”节能减排综合工作方案符合性分析

为切实做好湖州市“十四五”节能减排工作，加快推进经济社会绿色低碳转型，湖州市人民政府发布了《湖州市人民政府关于印发湖州市“十四五”节能减排综合工作方案的通知》（湖政发〔2023〕5号），本项目符合性分析见下表。

表1-17 项目与《湖州市“十四五”节能减排综合工作方案》符合性分析

相关要求(部分)		本项目情况	是否符合
挥发性有机物综	建设环太湖地区(湖州片区)城乡有机废弃物处理利用示范区，加强电气机械和器材制造业、纺织业、化学原料和化学制品制造业、包装印刷等重点行业挥发性有机物污染治理，推行原辅材料和产品源头替代工程。	本项目未生产和使用高挥发性有机物含量的涂料、油墨，使用的胶黏剂为水性胶水，产生的废气经处理设施处理后达标排放。	符合

合整治工程	禁止建设生产和使用高挥发性有机物含量的涂料、油墨、胶黏剂等项目。		
	加强挥发性有机物无组织排放控制，建设适宜高效的末端治理设施，持续开展低效治理设施提升改造，提升废气收集率、治理设施同步运行率和去除率。	本项目喷胶工序采用水性胶水，喷胶废气、注塑废气均采用活性炭吸附装置处理达标后高空排放，废气收集率达 80%，VOCs 去除率达 80%。	符合
	重点加强高活性挥发性有机物治理，以芳香烃为重点，有序推进涉甲苯、二甲苯等高活性挥发性有机物治理，实现全过程管理，减少排放量 50%以上。	本项目不涉及高活性挥发性有机物。	符合

由上表可知，本项目符合《湖州市“十四五”节能减排综合工作方案》要求。

9、《浙江省臭氧污染防治攻坚三年行动方案》符合性分析

为深入打好蓝天保卫战，有效遏制臭氧污染，省美丽浙江建设领导小组办公室印发《浙江省臭氧污染防治攻坚三年行动方案》，本项目符合性分析见下表。

表1-18 项目与《浙江省臭氧污染防治攻坚三年行动方案》符合性分析

相关要求(部分)		本项目情况	是否符合
低效治理设施升级改造行动	各地要着力解决中小微企业普遍采用低效设施治理 VOCs 废气的突出问题，对照《浙江省重点行业挥发性有机物污染防治技术指南》要求，加快推进升级改造。2023 年 8 月底前，重点城市基本完成 VOCs 治理低效设施升级改造；2023 年底前，全省完成升级改造。2024 年 6 月底前，各地组织开展低温等离子、光氧化、光催化等低效设施升级改造情况“回头看”，各地建立 VOCs 治理低效设施（恶臭异味治理除外）动态清理机制，各市生态环境部门定期开展抽查，发现一例、整改一例。	本项目喷胶废气、注塑废气均采用活性炭吸附装置处理达标后高空排放，符合相关技术规范要求。	符合
重点行业 VOCs 源头替代	各地结合产业特点和《低 VOCs 含量原辅材料源头替代指导目录》（浙环发〔2021〕10 号文附件 1），制定实施重点行业 VOCs 源头替代计划，确保本行政区域“到 2025 年，溶剂型工业涂料、油墨使用比例分别降低 20	本项目喷胶工序采用水性胶水，喷胶废气、注塑废气均采用活性炭吸附	符合

行动	个百分点、10 个百分点，溶剂型胶粘剂使用量降低 20%”。其中，涉及使用溶剂型工业涂料的汽车整车、工程机械整机、汽车零部件、木质家具、钢结构、船舶制造，涉及使用溶剂型油墨的吸收性承印物凹版印刷，以及涉及使用溶剂型胶粘剂的软包装复合、纺织品复合、家具胶粘等 10 个重点行业，到 2025 年底，原则上实现溶剂型工业涂料、油墨和胶粘剂“应替尽替”。	装置处理达标后高空排放。	
氮氧化物深度治理行动	钢铁、水泥行业加快实施超低排放改造，2023 年底前，力争全面完成钢铁行业超低排放改造；2025 年 6 月底前，除“十四五”搬迁关停项目外，全省水泥熟料企业全面完成超低排放改造任务。	本项目不涉及	符合

由上表可知，本项目符合《浙江省臭氧污染防治攻坚三年行动方案》要求。

10、《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）浙江省实施细则》符合性分析

本项目与《长江经济带发展负面清单指南(试行，2022 年版)浙江省实施细则》(浙长江办[2022]6 号)中相关要求符合性分析详见下表。

1-19 项目与《长江经济带发展负面清单指南(试行，2022 年版)浙江省实施细则》符合性分析

序号	有关要求	本项目情况	相符性
第六条	禁止在饮用水水源一级保护区、二级保护区、准保护区的岸线和河段范围内投资建设不符合《浙江省饮用水源保护条例》的项目。饮用水水源一级保护区、二级保护区、准保护区由省生态环境厅会同相关管理机构界定	本项目不在饮用水水源一级保护区、二级保护区、准保护区的岸线和河段范围内。	符合
第八条	在国家湿地公园的岸线和河段范围内： (一)禁止挖沙、采矿； (二)禁止任何不符合主体功能定位的投资建设项目； (三)禁止开(围)垦、填埋或者排干湿地； (四)禁止截断湿地水源； (五)禁止倾倒有毒有害物质、废弃物、垃圾； (六)禁止破坏野生动物栖息地和迁徙通道、鱼类洄游通道，禁止滥采滥捕野生动植物； (七)禁止引入外来物种；	本项目不在国家湿地公园的岸线和河段范围内。	符合

	(八)禁止擅自放牧、捕捞、取土、取水、排污、放生； (九)禁止其他破坏湿地及生态功能的活动。		
第九条	禁止违法利用、占用长江流域河湖岸线	本项目不涉及违法利用、占用长江流域河湖岸线行为。	符合
第十二条	禁止未经许可在长江支流及湖泊新设、改设或扩大排污口。	本项目不涉及新设、改设或扩大排污口。	符合
第十三条	禁止在长江支流、太湖等重要岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。	本项目属于家具制造业，不属于化工项目。	符合
第十五条	禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。高污染项目清单参照生态环境部《环境保护综合目录》中的高污染产品目录执行。	本项目位于安吉经济开发区康山工业园区，且不属于钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。	符合
第十七条	禁止新建、扩建法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目，对列入《产业结构调整指导目录》淘汰类中的落后生产工艺装备、落后产品投资项目，列入《外商投资准入特别管理措施(负面清单)》的外商投资项目，一律不得核准、备案。禁止向落后产能项目和严重过剩产能行业项目供应土地。	本项目属于家具制造业，不涉及法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目，也不涉及落后生产工艺装备。不存在向落后产能项目和严重过剩产能行业项目供应土地的情况。	符合
第十八条	禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。部门、机构禁止办理相关的土地(海域)供应、能评、环评审批和新增授信支持等业务	本项目不属于严重过剩产能行业项目。	符合
第十九条	禁止新建、扩建不符合要求的高耗能高排放项目。	本项目不属于高耗能高排放项目。	符合

由上表可知，本项目符合《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）浙江省实施细则》要求。

11、“四性五不批”符合性分析

表1-20 “四性五不批”符合性分析

建设项目环境保护管理条例		项目情况	相符性
四性	建设项目的环境可行性	本项目符合产业政策、达标排放、用地规划、“三线一单”生态环境分区管控要求、总量控制原则及环境质量要求等，从环保角度看，本项目的建设满足环境可行性要求。	符合

			环境影响分析预测评估的可靠性	本评价严格遵循相关国家法律、相关地方法规、相关技术规范、相关产业政策，从实际出发，环境环境影响分析预测评估是可靠的。	符合
			环境保护措施的有效性	本项目营运期各类污染物的治理技术较为成熟，且均属于排污许可技术规范或污染防治可行技术指南中明确的可行技术，因此从技术上分析，只要切实落实本环评报告提出的各项污染防治措施，各类污染物均可得到有效控制并能做到达标排放或者不对外直接排放，因此其环境保护措施是可靠合理的。	符合
			环境影响评价结论的科学性	本环评结论客观、过程公开、评价公正，并综合考虑建设项目实施后对各种环境因素可能造成的影响，环境结论是科学的。	符合
		五不批	建设项目类型及其选址、布局、规模等不符合环境保护法律法规和相关法定规划	本项目的建设符合当地总体规划，符合国家、地方产业政策，各类污染物均可得到有效控制并能做到达标排放或者不对外直接排放，对环境影响不大，环境风险较小，项目实施不会改变所在地的环境质量水平和环境功能，可实现经济效益、社会效益、环境效益的统一，符合环境保护法律法规和相关法定规划。	符合
			所在区域环境质量未达到国家或者地方环境质量标准，且建设项目拟采取的措施不能满足区域环境质量改善目标管理要求	本项目所在区域环境空气质量、地表水环境质量、声环境质量均符合国家标准，只要切实落实环评报告提出的各项污染防治措施，各类污染物均可得到有效控制并能做到达标排放或不对外直接排放，对环境影响不大，环境风险较小，项目实施不会改变所在地的环境质量水平和环境功能。	符合
			建设项目采取的污染防治措施无法确保污染物排放达到国家和地方排放标准，或者未采取必要措施预防和控制生态破坏	只要切实落实环评报告提出的各项污染防治措施，各类污染物均可得到有限控制并能做到达标排放或不对外直接排放。	符合
			改建、扩建和技术改造项目，未针对项目原有环境污染和生态破坏提出有效防治措施	本项目为技改项目，现有项目对产生的各类污染物进行处理后均能达标排放。	符合
			建设项目的环境影响报告书、环境影响报告表的基础资料数据明	建设项目环境影响报告表的基础资料数据真实可靠，内容不存在缺陷、	符合

	显不实，内容存在重大缺陷、遗漏，或者环境影响评价结论不明确、不合理	遗漏，环境影响评价结论明确、合理。	

由上表可知，本项目符合“四性五不批”要求。

12、《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》相关符合性分析

根据《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》，本项目相关符合性分析见下表。

1-21 《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》相关符合性分析

建设项目保护管理条例		本项目情况	是否符合
第二十六条、在监督检查过程中发现环境影响报告书（表）不符合有关环境影响评价法律法规、标准和技术规范等规定存在下列质量问题之一的，由市级以上生态环境主管部门对建设单位、技术单位和编制人员给予通报批评	1、评价因子中遗漏建设项目相关行业污染源源强核算或者污染物排放标准规定的相关污染物的；	本项目未遗漏建设项目相关行业污染源源强核算和污染物排放标准规定的相关污染物。	符合
	2、降低环境影响评价工作等级，降低环境影响评价标准，或者缩小环境影响评价范围的；	本项目环境影响评价相关内容严格按照相关技术规范要求进行。	符合
	3、建设项目概况描述不全或者错误的；	本项目概况描述全面、正确。	符合
	4、环境影响因素分析不全或者错误的；	本项目环境影响因素分析全面、正确。	符合
	5、污染源源强核算内容不全，核算方法或者结果错误的；	本项目污染源强核算内容全面，核算方法正确。	符合
	6、环境质量现状数据来源、监测因子、监测频次或者布点等不符合相关规定，或者所引用数据无效的；	本项目环境质量现状数据来源、监测因子、监测频次和布点均符合相关规定，引用的数据有效。	符合
	7、遗漏环境保护目标，或者环境保护目标与建设项目位置关系描述不明确或者错误的；	项目未遗漏评价范围内的环境保护保护目标，且环境保护目标与建设项目位置关系明确。	符合
	8、环境影响评价范围内的相关环境要素现状调查与评价、区域污染源调查内容不全或者结果错误的；	本项目已对环境影响评价范围内的相关环境要素现状进行调查和评级，内容全面、真实。	符合

			9、环境影响预测与评价方法或者结果错误，或者相关环境要素、环境风险预测与评价内容不全的；	本项目环境影响分析评估严格按照相关技术规范要求进行。	符合
			10、未按相关规定提出环境保护措施，所提环境保护措施或者其可行性论证不符合相关规定的；	针对本项目各类污染源，本项目均采取了有效的环境保护设施，各类污染物可稳定达标排放，所提出的保护措施均为可行技术，符合相关规定。	符合
		第二十七条、在监督检查过程中发现环境影响报告书（表）存在下列严重质量问题之一的，由市级以上生态环境主管部门依照《中华人民共和国环境影响评价法》第三十二条的规定，对建设单位及其相关人员、技术单位、编制人员予以处罚	1、建设项目概况中的建设地点、主体工程及其生产工艺，或者改扩建和技术改造项目的现有工程基本情况、污染物排放及达标情况等描述不全或者错误的；	本项目为技改项目，建设地点、主体工程及其生产工艺不存在描述不全等情况。	符合
			2、遗漏自然保护区、饮用水水源保护区或者以居住、医疗卫生、文化教育为主要功能的区域等环境保护目标的；	本项目位于安吉县递铺街道经济开发区康山工业园区，不涉及自然保护区、饮用水水源保护区和以居住、医疗卫生、文化教育为主要功能的区域等环境保护目标。	符合
			3、未开展环境影响评价范围内的相关环境要素现状调查与评价，或者编造相关内容、结果的；	本项目环境影响评价范围内相关环境要素现状调查与评价，引用安吉县环境空气监测数据和安吉环境监测站在柴潭埠断面的监测数据。	符合
			4、未开展相关环境要素或者环境风险预测与评价，或者编造相关内容、结果的；	本项目环境影响分析评估严格按照相关技术规范要求进行，不存在编造相关内容、结果的情况。	符合
			5、所提环境保护措施无法确保污染物排放达到国家和地方排放标准或者有效预防和控制生态破坏，未针对建设项目可能产生的或者原有环境污染和生态破坏提出有效防治措施的；	通过落实本环评提出的污染防治措施，本项目排放的污染物能达到国家和浙江省规定的污染物排放标准。	符合
			6、建设项目所在区域环境质	本项目所在区域环境质	符合

	量未达到国家或者地方环境质量标准，所提环境保护措施不能满足区域环境质量改善目标管理相关要求的；	量符合相应功能区的标准要求，项目采取相应措施后能满足区域环境质量改善目标管理要求。	
	7、建设项目类型及其选址、布局、规模等不符合环境保护法律法规和相关法定规划，但给出环境影响可行结论的；	本项目位于安吉县递铺街道康山工业园区，用地性质为工业用地，产能为 100 万套家具及塑料配件生产线。不属于环评环评中负面清单的类别，符合总量控制制度要求，满足环境保护法律法规和相关法定规划。	符合
	8、其他基础资料明显不实，内容有重大缺陷、遗漏、虚假，或者环境影响评价结论不正确、不合理的。	本项目基础数据真实、内容全面，不存在重大缺陷、遗漏和虚假，环境影响评价结论明确合理。	符合

综上，本项目符合有关环境影响评价法律法规、标准和技术规范的规定，不存在《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第二十六条、第二十七条中的质量问题。

二、建设项目工程分析

建设内容

2.1 建设内容

2.1.1 项目由来

安吉隆博家具有限公司成立于 2009 年，主要从事网椅系列的自主研发和生产，企业原厂址位于安吉经济开发区万亩村赤虹桥（为租用厂房）。2009 年 1 月，企业委托湖州市环境科学研究院编制完成了《安吉隆博家具有限公司年产 10 万套家具配件和 1 万套家具建设项目环境影响报告表》，并于 2009 年 2 月 4 日获原安吉县环保局批复（安环建[2009]28 号），于 2009 年 5 月建成投产，该项目未进行验收。2013 年 4 月，因万亩村区块进行新农村建设和开发，公司购买了位于安吉经济开发区康山工业区的安吉隆泰家具有限公司的厂房，并于 2013 年 7 月全部迁入新址，原厂停止生产。2014 年 9 月，企业委托杭州天川环保科技有限公司编制完成了《安吉隆博家具有限公司年产 20 万套家具塑料配件生产线技术改造项目环境影响报告表》，并于 2014 年 11 月 11 日获原安吉县环保局批复（安环建[2014]484 号），由于设备变化，于 2015 年 9 月委托杭州天川环保科技有限公司编制了补充说明，该项目于 2015 年 11 月 9 日通过原安吉县环保局验收（安环验[2015]81 号），目前实际产能达到年产 20 万套家具及塑料配件。

企业现有项目审批及验收情况详见下表。

表2-1 现有项目环评审批及验收情况

项目名称	建设地点	审批规模	审批文号	审批时间	验收文号	验收时间
年产 10 万套家具配件和 1 万套家具建设项目	安吉经济开发区万亩村赤虹桥	年产 10 万套家具配件和 1 万套家具	安环建[2009]28 号	2009.2.4	未验收	/
年产 20 万套家具塑料配件生产线技术改造项目	安吉经济开发区康山工业区	年产 20 万套家具及 20 万套塑料配件	安环建[2014]484 号	2014.11.11	安环验[2015]81 号	2015.11.9
年产 20 万套家具塑料配件生产线技术改造项目补充说明				2015.9.1		

安吉隆博家具有限公司新增废气处理装置项目	安吉经济开发区康山工业区	1 套废气处理装置	备案号：2023330523 00000369	2023.11.14	/	/

现因企业自身发展需要，安吉隆博家具有限公司拟投资 3000 万元，利用企业现有厂房，淘汰现有注塑机并新增铆钉机、打孔机、缝纫机、注塑机等设备，增加塑料粒子、皮革、网布等用量，淘汰溶剂型胶水，使用水性胶水，家具生产新增打孔工艺，塑料配件生产工艺不变，技改后全厂产能增至 100 万套家具及塑料配件。该项目已于 2023 年 3 月 7 日取得安吉县经济和信息化局出具的《浙江省工业企业“零土地”技术改造项目备案通知书》，项目代码为：2303-330523-07-02-251744。

依照《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》中有关规定，安吉隆博家具有限公司年产 100 万套家具及塑料配件生产线技术改造项目需进行环境影响评价。对照《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），本项目行业类别为“C21 家具制造业”中的“C2140 塑料家具制造”。对照《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），本项目涉及家具生产的归入“十八、家具制造业 21”中“36、塑料家具制造 214”，涉及塑料配件生产的归入“二十六、橡胶和塑料制品业 29”中“53、塑料制品业 292”，环评类别均为报告表，因此，本项目需编制环境影响报告表。

本项目位于安吉县递铺街道康山工业园区，属于安吉经济开发区重点区，经对照《安吉县人民政府关于印发安吉经济开发区重点区“区域环评+环境标准”改革实施方案的通知》（安政发[2019]15 号，2019 年 6 月 6 日），本项目不在安吉经济开发区重点区建设项目环评审批（不降级）负面清单内，故降级为登记表。

表2-2 降级审批符合性负面清单分析

序号	负面清单内容	本项目建设内容	相符性
1	核与辐射项目	本项目为塑料家具制造，非核与辐射项目	符合
2	有化学合成反应的石化、化工、医药项目	本项目不属于化学合成反应的石化、化工、医药项目	符合
3	生活垃圾焚烧发电、集中污水处理设施、危险固废处置及综合利用、	本项目不属于生活垃圾焚烧发电、集中污水处理设施、危险固	符合

	涉及新增重金属污染物排放等高污染、高环境风险建设项目	废处置及综合利用、涉及新增重金属污染物排放等高污染、高环境风险建设项目	
4	审批权限在省级以上环保部门的项目	本项目环境影响报告表报送湖州市生态环境局安吉分局审批	符合
5	与敏感点防护距离不足，公众关注度高或投诉反响强烈的项目	本项目各类污染物均可做到达标排放，且不涉及敏感点的防护距离不足	符合
6	废水不具备接入排污管网的项目	本项目外排废水仅有生活污水，经化粪池预处理后纳管排放	符合
7	生产危险化学品的项目	本项目从事塑料家具生产，不属于生产危险化学品的项目	符合
8	其他重污染、高风险及严重影响生态项目	本项目不属于其他重污染、高风险及严重影响生态项目	符合

受安吉隆博家具有限公司委托，浙江百诺数智环境科技股份有限公司承担了本项目环境影响评价工作。根据国家和浙江省建设项目管理的有关规定，按照建设单位提供的项目技术资料、国家产业政策、地方相关规划和《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》的要求，在我公司技术人员赴现场踏勘调查、收集项目所在区域相关资料的基础上，编制完成了本项目的环境影响登记表（报告表降级登记表）。本次环评按照新增产能进行编写。

根据《关于发布<生态环境部审批环境影响评价文件的建设项目目录（2019 年本）>的公告》（公告 2019 年第 8 号）、《浙江省生态环境厅关于发布<省生态环境主管部门负责审批环境影响评价文件的建设项目清单（2023 年本）》（浙环发〔2023〕33 号）、《湖州市生态环境局关于建设项目环评文件审批事权划分的通知》（湖环发〔2023〕14 号）等文件规定，项目不属于生态环境部审批目录、也不属于省生态环境厅、设区市生态环境局负责审批的目录，因此本项目环评由湖州市生态环境局安吉分局负责审批。

2.1.2 项目组成

本次技改后项目主要工程组成均依托现有设施，仅新增一套活性炭吸附装置，具体如下表所示。

表2-3 项目组成一览表

序号	工程类别			主要内容	备注
1	主体工程	主楼	1F	成品仓库、验货区、接货区、装柜区	依托现有，

				2F	木工区、原料区、装配区、包装区、检验区、枪钉区	1980m²
				3F	称重区、半成品仓库、设备配件区、五金区、危废仓库、危化品仓库	
				4F	成品仓库、缝纫区、裁剪区	
			注塑车间	注塑区	拌投料、注塑等工序	依托现有，200m²
				喷胶区	喷胶工序	依托现有，50m²
			辅楼	1F	大厅	依托现有，420m²
				2F	原料区、枪钉区	
				3F	办公区	
				4F	成品仓库	
	2	辅助工程	办公		位于辅楼 3 楼	依托现有，420m²
	3	公用工程	供水系统		供水设施	利用现有设施
					消防供水设施	
			压缩空气系统		配置 2 台空压机	/
			冷却系统		配置 1 套冷却水系统	/
			变配电系统		园区电网供给	40 万 kWh/a
	4	储运工程	原辅材料仓库		位于主楼 2 楼、辅楼 2 楼	/
			成品仓库		位于主楼 1 楼及 4 楼、辅楼 4 楼	/
			危化品仓库		位于主楼 3 楼	依托现有，10m²
			一般工业固废仓库		位于厂区西南侧	依托现有，30m²
			危废仓库		位于主楼 3 楼	依托现有，10m²
			运输		厂外委托运输公司进行运输，厂内运输采用人力叉车或平板车	/
	5	环保工程	有机废气		注塑废气利用现有一套活性炭吸附装置+15m 高排气筒（TA001），喷胶废气利用新增一套活性炭吸附装置+15m 高排气筒（TA002）	TA001：20000m³/h（依托现有）、TA002：33000m³/h（本次新增）
			环境风险防范设施		消防栓、灭火器、防毒面罩、应急桶、消防砂等	/
			生活污水处理设施		清污分流，纳入市政排污管道	/

2.1.3 项目产品方案

本次技改后，项目塑料办公网椅档次提高，产品量增加，具体方案如下

表所示。

表2-4 项目产品方案一览表

序号	产品名称	产量（万套/a）			备注
		现有审批量	技改后	变化量	
1	家具	20	100	+80	塑料办公网椅
2	家具塑料配件	20	100	+80	仅供本项目塑料办公网椅生产使用

2.1.4 主要生产设备

本次技改后，淘汰现有注塑机，新增铆钉机、打孔机、缝纫机、注塑机等，项目具体生产设备具体如下表所示。

表2-5 项目生产设备一览表

序号	设备名称	型号	数量（台）			备注
			现有审批量	技改后	变化量	
1	扶手耐久性循环试验机	JQ-3007	1	1	0	原料检验
2	靠背往复后倾试验机	JQ-3009	1	1	0	
3	底座往复冲击试验机	JQ-3010	1	1	0	
4	靠背往复后倾试验机	JQ-3008	2	2	0	
5	脚轮疲劳试验机	JQ-3003	1	1	0	
6	气动杆疲劳试验机	JQ-3012	1	1	0	
7	纸板破裂强度试验机	JQ-3018	1	1	0	
8	脚架试验机	JQ-3001	1	1	0	
9	注塑机	HXF-306W5	1	0	-1	淘汰
10	注塑机	HXF626-W5	1	0	-1	
11	注塑机	HDX880C	1	0	-1	
12	注塑机	HXF526	0	7	+7	注塑成型
13	拌料机	/	0	7	+7	拌料
14	烘干机	/	1	7	+6	烘干
15	吸料机	/	0	3	+3	原料输送
16	破碎机	/	1	2	+1	破碎
17	铆钉机	/	1	1	0	铆钉
18	打孔机	/	0	1	+1	打孔
19	裁剪机	/	1	1	0	裁剪
20	缝纫机	/	10	30	+20	缝纫
21	胶枪	/	2	10	+8	喷胶
22	喷胶房	/	1	1	0	约 50m^2
23	喷胶台	/	2	10	+8	3.5m*1.2m*0.8m

24	马钉枪	/	5	70	+65	枪钉
25	空压机	德曼	1	2	+1	压缩空气
26	冷却塔	/	1	1	0	20m³/h

表2-6 注塑机生产能力核算

设备名称	数量/台	单台设备单位时间最大生产速率（kg/h）	生产时间/h	最大生产能力（t/a）	本项目产品产能（t/a）	设备负荷/%
注塑机	7	420	2400	7056	5000	70.9

2.1.5 主要原辅材料

本次技改，塑料办公网椅的档次提高，塑料配件尺寸增大，单位产品重量增加，另外，将原审批的溶剂型胶水改为水性胶水，项目主要原辅材料消耗具体如下：

表2-7 项目主要原辅材料清单

序号	物料名称	包装规格	单位	年用量			备注
				现有审批量	技改后	变化量	
1	木板	/	万套/年	20	100	+80	外购，单重约 1kg
2	皮革	/	万米/年	3	20	+17	外购
3	网布	/	万米/年	3	40	+37	外购
4	海绵	/	立方米/年	2000	20000	+18000	外购
5	溶剂型胶水	180kg/桶	吨/年	0.6	0	-0.6	/
6	水性胶水	180kg/桶	吨/年	0	40	+40	水性胶水，不需调配，主要成分为氯丁胶乳、苯丙乳液、助剂及水。空桶由原料生产厂家运回再利用，本项目不产生废胶水桶
7	五金配件	/	万套/年	1	100	+99	外购
8	木质配件	/	万套/年	19	0	-19	现有项目根据订单要求使用木质配件或五金配件
9	聚丙烯（PP）	25kg/袋	吨/年	80	2000	+1920	均为新料、颗粒状，用于塑料配件生产，其中边角料回用量为 75t/a。
10	尼龙料（PA）	25kg/袋	吨/年	120	3000	+2880	
11	液压油	170kg/桶	吨/年	0	0.5	+0.5	空桶由原料生产厂家运回再利用，本项目不产生废油桶
注：本项目塑料粒子均使用新料，不外购废塑料。							

表2-8 主要物料理化特性

物料名称	理化特性
PP	聚丙烯，由丙烯聚合而成的高分子化合物，具有无毒、无味、密度小等特点，比重 0.9~0.91g/cm^3，成型收缩率 1.0~2.5%，成型温度 160~220℃，加工温度在200~300℃左右较好，有良好的热稳定性（分解温度为 310℃），但在注塑加工时温度设定不能超过 275℃，熔融段温度最好在 240℃。
PA	聚酰胺俗称尼龙，比重：PA6 1.14g/cm^3、PA66 1.15g/cm^3、PA1010 1.05g/cm^3，成型收缩率：PA6 0.8-2.5%，PA66 1.5-2.2%，成型温度：220-300℃，分解温度：310℃。PA 具有良好的综合性能，包括力学性能、耐热性、耐磨损性、耐化学药品性和自润滑性，且摩擦系数低，有一定的阻燃性，易于加工，适于用玻璃纤维和其它填料填充增强改性，提高性能和扩大应用范围。
氯丁胶乳	氯丁胶乳室温下是流动性液体，冷却至 10℃以下，黏度上升，接近 0℃时膏化，0℃以下冻结，凝固、破乳，凝固的胶乳不能通过加热恢复原状，具有耐油、耐溶剂、耐热，耐臭氧老化等性能，应用广泛。
苯丙乳液	苯乙烯、丙烯酸共聚乳液，乳白色液体，带蓝光。固体含量 40～50%，粘度 80～2000mPa·s，单体残留量 0.5%，PH 值 8～9。苯丙乳液附着力好，胶膜透明，耐水、耐油、耐热、耐老化性能良好。苯丙乳液用作纸品胶粘剂，也可与淀粉、聚乙烯醇、羧甲基纤维素钠等胶粘剂配合使用。

表2-9 水性胶水成分取值表

组份名称	含量	本环评成分取值	备注
氯丁乳胶	20-30%	25%	/
苯丙乳液	20-25%	22.5%	/
助剂	0-5%	2.5%	主要成分为烷基萘磺酸钠盐、聚醚
水	50%	50%	/

注：水性胶水购入后不需调配，直接使用。根据企业提供的水性胶水 MSDS，厂家调配好后的胶水密度为 1.1g/cm^3，胶水主剂和辅剂配比为 3:1，挥发性有机物含量分别为 2.8g/L、4.6g/L，则水性胶水中的挥发性有机物含量为 3.25g/L。

表2-10 水性胶水用量情况表

产品量（万套/a）	单位喷涂面积（m^2/套）	喷涂厚度（mm）	胶水密度（g/cm^3）	胶水理论用量（t/a）	本项目年用量（t/a）
100	0.36	0.1	1.1	39.6	40

由上表可知，本项目水性胶水理论用量为 39.6t/a，本项目取 40t/a，较为合理。

根据《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB33372-2020）的要求，本项目水性胶粘剂中挥发性有机物含量符合性分析如下：

表2-11 项目胶粘剂中挥发性有机物含量符合性分析

胶粘剂类型	应用领域	胶粘剂类别	限量值/（g/L）	本项目/（g/L）	
水基型胶粘剂	木工与家具	其他	≤50	主剂	2.8
				辅剂	4.6
				主剂、辅剂配比后	3.25

由上表可知，本项目水性胶黏剂 VOCs 含量符合《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB33372-2020）中相关要求。

2.1.6 公用工程

1、供水

本项目依托企业现有厂区已建供水设施，由市政自来水管网接入厂区；项目设有 1 套间接循环冷却水系统。企业现有项目用水量约 2859t/a，本项目实施后，预计用水量约 4569t/a（其中生活用水量约 3609t/a，设备间接冷却补水量约 960t/a），则技改新增用水量约 750t/a。

2、排水

本项目排水依托企业现有厂区已建设施。厂区排水实行雨污分流制，雨水经管道收集后排入厂外市政雨水管网。厂内循环冷却水循环使用，定期补充，不外排；生活污水经化粪池预处理后达到《污水综合排放标准》（GB8979-1996）三级标准后纳入市政污水管网（氨氮、总磷纳管标准执行浙江省地方标准《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中其他企业排放限值），经安吉净源污水处理有限公司城北污水处理厂处理达标后排入西苕溪。

3、供电

本项目依托企业现有厂区已建变配电设施，由市政电网统一提供电力。

4、食堂、宿舍

本项目不设食堂、宿舍。

5、原料及产品贮运

本项目外购原辅材料及产品均采用汽车运输，进厂后由小车运输。厂内各种物料根据其理化性质分类贮运，各种物料之间保持必要的距离。

2.1.7 劳动定员及工作制度

本项目新增劳动定员 50 人，技改后全厂劳动定员 130 人。项目生产班制计划采用单班制，生产时间为 8:00~16:00（夜间不生产），全年工作日 300

天。

2.1.8 厂区平面布置

本项目位于安吉隆博家具有限公司现有厂区内，利用企业已建成的厂房实施技改项目，项目建设前后整个厂区总平布局不变。企业现有厂区整体呈梯形分布，主要出入口设置于西侧、东侧沿园区道路。厂区北侧由西向东依次布置注塑车间（1F，主要功能为塑料配件生产、家具生产的喷胶工序）、G1 排气筒、G2 排气筒、主楼（4F，主要功能为家具的生产，3F 南侧布置危废仓库）、配电房、传达室等；南侧由西向东依次布置配电室、办公室、破碎车间（1F）、一般固废仓库（1F，暂存废布料、废包装材料等一般固废）、空压机房、辅楼（4F，主要布置原料区、枪钉区、办公区、成品仓库等），雨污水排放口位于厂区东侧出入口的南侧。

2.1.9 项目水平衡

项目水平衡如下：

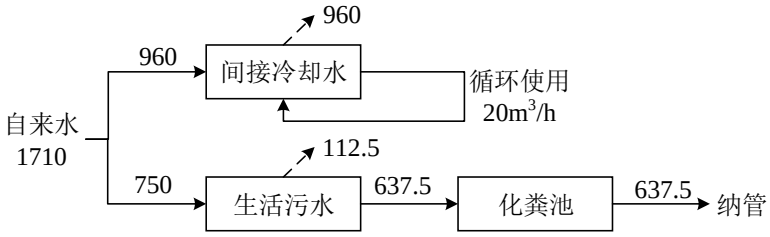


图2-1 本次技改项目水平衡图（单位：t/a）

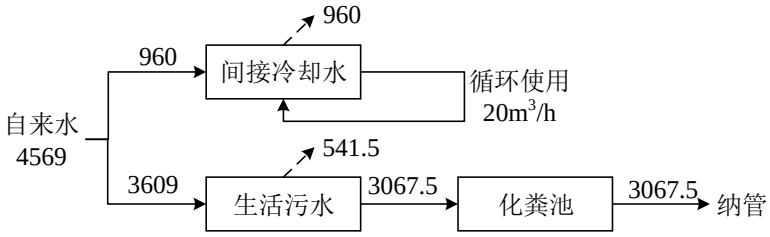


图2-2 技改后全厂水平衡图（单位：t/a）

工艺流程和产排污

2.2 工艺流程和产排污环节

2.2.1 生产工艺流程

本项目主要分为家具生产和塑料配件生产两部分内容，技改后家具生产较现状新增打孔工艺，塑料配件生产工艺不变，具体情况如下。

1、家具生产工艺流程

环节

家具生产的主要工艺流程如下图所示。

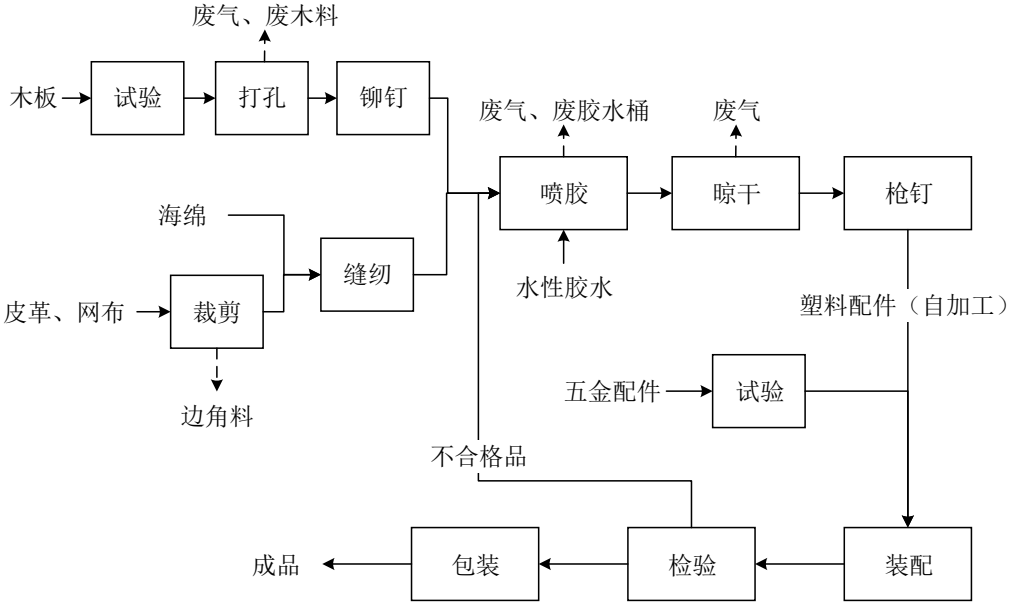


图2-3 家具生产工艺流程及产污环节示意图

主要工艺流程说明：

（1）试验

对外购的木板、五金配件等通过各类试验机进行抽检。

（2）打孔、铆钉

将外购的木板通过打孔机、铆钉机进行打孔和铆钉，外购木板为所需的尺寸，不需切割。

（3）裁剪

将外购的皮革、网布通过裁剪机进行裁剪。

（4）缝纫

皮革、网布经裁剪后用缝纫机拼接缝套，之后填充海绵，外购海绵为所需的尺寸，不需裁切。

（5）喷胶、晾干

喷胶是由人工手持胶枪，在密闭的喷胶车间内的喷胶台上进行，喷胶完成后在喷胶车间进行自然晾干，喷胶车间设有 10 个喷台，每个喷台配一把喷枪。利用胶枪将缝好的皮革或网布与木板进行胶黏，项目采用的胶水为水性胶，水性胶不需调配，通过细管泵入胶枪内。

（6）枪钉

将喷胶后的半成品利用马钉枪进行枪钉固定加工。

（7）装配

将外购的五金配件、本项目生产的塑料配件与枪钉后的半成品进行组装。

（8）检验

人工对产品进行检验，不合格品进行返工，检验合格后即可包装。

（9）包装

检验合格的产品包装后即为成品。

2、塑料配件生产工艺流程

塑料配件生产主要工艺流程如下图所示。

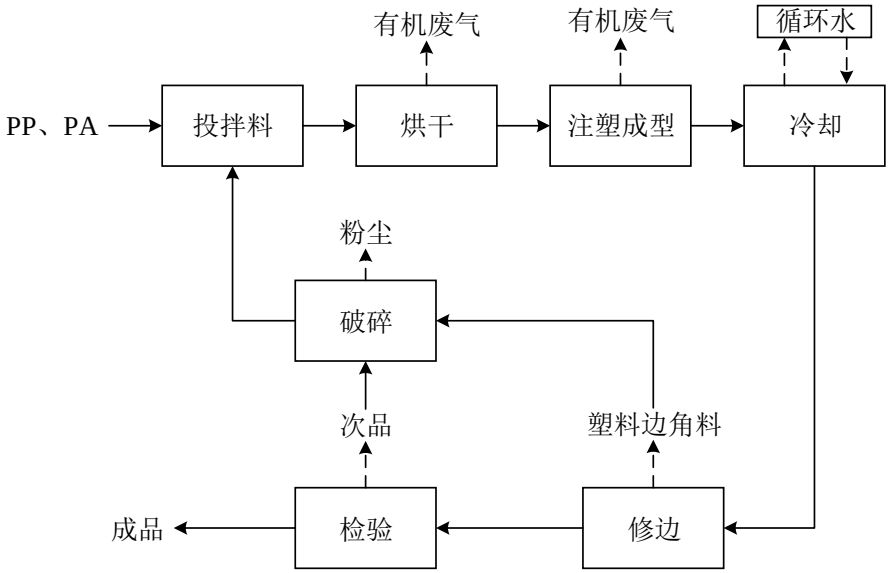


图2-4 塑料配件生产工艺流程及产污环节示意图

主要工艺流程说明：

（1）投拌料

本项目各类塑料粒子不混用，根据订单要求，每种产品仅用其中一种粒子注塑。将外购的 PP 或 PA 新料分别人工倒入到拌料机中进行搅拌，由吸料机从管道吸料至烘干机。

（2）烘干

本项目塑料粒子烘干采取电加热，烘干温度为 80℃-120℃，此过程中会产生少量有机废气。

（3）注塑成型

原料通过下料设施进入注塑机熔融挤出段，PA 加热温度 240~280℃，PP 加热温度 160~200℃，熔融后的塑料熔体通过模具内腔注塑成型。

（4）冷却

挤出的塑料坯件经冷却后成型。冷却方式为模具夹套间接冷却，冷却水循环使用，定期补充，不排放。

（5）修边、检验

成型的塑料配件经过人工检验，部分需要进行修剪和检验，该过程会产生次品和塑料边角料。

（6）破碎

修边、检验过程中产生的次品和边角料通过破碎机进行破碎，破碎机密闭运行，粒子收集后回用到投料工序。

2.2.2 主要产排污分析

根据前述工艺过程分析，本项目产排污环节及污染因子分析详见下表。

表2-12 项目产品产污环节及污染因子一览表

污染类型	产生工序	主要污染源	主要污染因子
废水	冷却	循环冷却水	盐分
	员工生活	生活污水	COD_{Cr}、NH_3-N
废气	喷胶、晾干	喷胶废气	非甲烷总烃
	烘干、注塑	注塑废气	非甲烷总烃、氨
	破碎	破碎粉尘	颗粒物
	投拌料	投拌料粉尘	颗粒物
	打孔	打孔粉尘	颗粒物
固废	原料解包	一般废包装材料	塑料、纸等
	裁剪	废布料	皮革、网布
	废气处理	废活性炭	有机物、活性炭
	设备维护	废液压油	矿物油
	打孔	废木料	木头、碎屑
	职工生活	生活垃圾	生活垃圾
噪声	生产设备运转	机械噪声	Leq（A）

与项目

2.3 与项目有关的原有环境污染问题

2.3.1 企业现有项目审批、验收及排污许可情况

有关的原有环境污染问题

安吉隆博家具有限公司现有厂区位于湖州市安吉县安吉经济开发区康山工业区，主要从事塑料办公网椅的生产。企业现有项目环评审批及验收情况详见表 2-1 。企业已于 2020 年 3 月 10 日完成排污许可申报，排污许可管理类别为“登记管理”，登记编号为：91330523684537924X001Y。

2.3.2 企业现有项目情况

2.3.2.1 企业现有项目情况

根据现场调查，安吉隆博家具有限公司实际生产工艺中减少海绵裁剪工艺，新增一套废气处理设施，生产设备等其他实际建设情况与竣工验收时基本一致，未发生重大变化，现有项目污染物对环境影响程度较低。目前企业处于正常生产状态，本评价根据原环评及其批复、验收资料，结合现状营运情况，介绍现有项目概况。

1、现有项目主要产品方案

企业现有项目产品方案与原环评审批一致，2022 年各类产品实际产量均未突破原审批产能，具体详见下表。

表2-13 现有项目产品方案

序号	产品名称	单位	原审批产能	2022 年实际产量	2022 年达产率
1	家具	万套/a	20	18.8	94%
2	家具塑料配件	万套/a	20	18.8	94%

2、现有项目主要设备

企业现有项目实际设备规格型号、数量与原环评审批一致，主要生产设备情况详见下表。

表2-14 现有项目主要生产设备清单

序号	名称	规格型号	数量（台/套）		
			原审批	现状实际	与原审批对比变化量
1	扶手耐久性循环试验机	JQ-3007	1	1	0
2	靠背往复后倾试验机	JQ-3009	1	1	0
3	底座往复冲击试验机	JQ-3010	1	1	0
4	靠背往复后倾试验机	JQ-3008	2	2	0
5	脚轮疲劳试验机	JQ-3003	1	1	0
6	气动杆疲劳试验机	JQ-3012	1	1	0
7	纸板破裂强度试验机	JQ-3018	1	1	0
8	脚架试验机	JQ-3001	1	1	0

9	注塑机	HXF-306W5	1	1	0
10	注塑机	HXF626-W5	1	1	0
11	注塑机	HDX880C	1	1	0
12	铆钉机	/	1	1	0
13	裁剪机	/	1	1	0
14	缝纫机	/	10	10	0
15	胶枪	/	2	2	0
16	喷胶房	/	1	1	0
17	喷胶台	/	2	2	0
18	马钉枪	/	5	5	0
19	烘干机	/	1	1	0
20	破碎机	/	1	1	0
21	空压机	德曼	1	1	0
22	冷却塔	/	1	1	0

3、现有项目主要原辅材料

根据企业统计数据，现有项目胶水已改为水性胶水，按照 2022 年实际生产情况折算达产时，现有项目各类原辅材料消耗量均未超过原环评审批量，具体详见下表。

表2-15 现有项目主要原辅材料消耗

序号	名称	单位	年消耗量			实际折达产与原审批对比变化量
			原审批用量	2022 年实际用量	2022 年折达产后	
1	木板	万套/年	20	16.8	17.872	-2.128
2	皮革	万米/年	3	2.8	2.979	-0.021
3	网布	万米/年	3	2.7	2.872	-0.128
4	海绵	立方米/年	2000	1862	1980.851	-19.149
5	溶剂型胶水	吨/年	0.6	0	0	-0.6
6	五金配件	万套/年	1	0.8	0.851	-0.149
7	聚丙烯（PP）	吨/年	80	72.6	77.234	-2.766
8	尼龙料（PA）	吨/年	120	108.8	115.745	-4.255
9	液压油	吨/年	0	0.2	0.213	+0.213

4、现有项目生产工艺

企业现有项目家具实际生产过程中减少海绵裁剪工艺，塑料粒子的生产工艺与原环评审批基本一致（详见图 2-4），家具生产工艺流程如下所示。

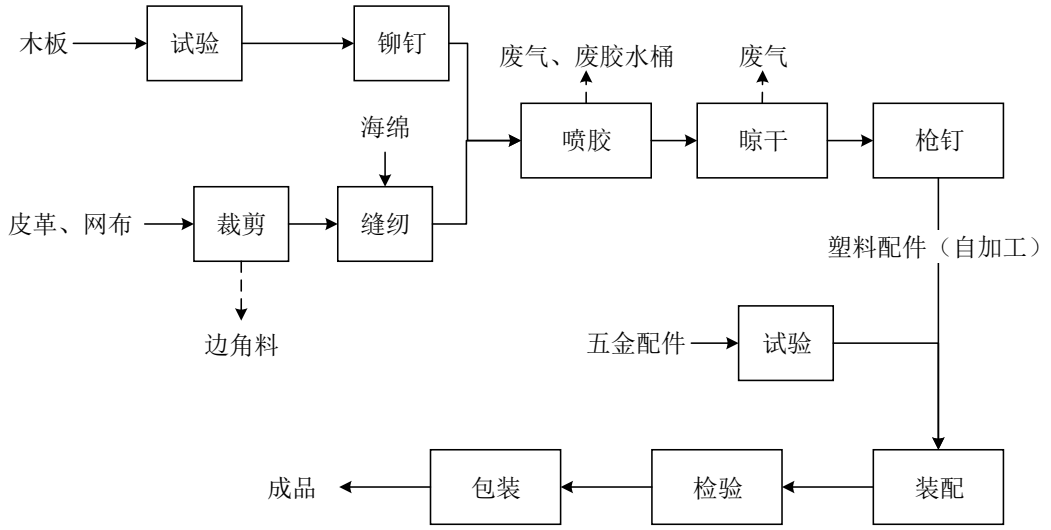


图2-5 家具生产工艺流程及产污环节示意图

主要工艺流程说明：

（1）试验

对外购的木板、五金配件等通过各类试验机进行抽检。

（2）打孔、铆钉

将外购的木板通过打孔机、铆钉机进行打孔和铆钉。

（3）裁剪

将外购的皮革、网布通过裁剪机进行裁剪。

（4）缝纫

将外购的海绵与裁剪后的皮革、网布通过缝纫机进行缝合。

（5）喷胶、晾干

将加工好的木板及海绵、皮革、网布通过胶枪进行人工喷胶加工，项目采用的胶水为水性胶，喷胶后进行自然晾干。喷胶及自然晾干均在喷胶车间内完成，喷胶车间设有 10 个喷台，每个喷台配一把喷枪。

（6）枪钉

将喷胶后的半成品利用马钉枪进行枪钉固定加工。

（7）装配

将外购的五金配件、本项目生产的塑料配件与枪钉后的半成品进行组装。

（8）检验

人工对产品进行检验，不合格品进行返工，检验合格后即可包装。

（9）包装

检验合格的产品包装后即为成品。

5、现有项目主要污染防治措施

企业现有项目污染防治措施汇总详见下表。

表2-16 现有项目污染防治措施

类型	污染物名称	原环评审批要求	实际污染防治措施	落实情况
水污染物	生活污水（COD、氨氮）	职工生活污水经化粪池预处理，餐饮废水经隔油预处理后，纳管排放，最终由安吉县城北污水处理厂统一处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准后排入西苕溪。	生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8979-1996）三级标准（氨氮、总磷纳管标准执行浙江省地方标准《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中其他企业排放限值）后纳入市政污水管网，经安吉净源污水处理有限公司城北污水处理厂处理达标后排入西苕溪；企业实际不设食堂，无餐饮废水产生。	符合环评要求
大气污染物	注塑废气（非甲烷总烃）	注塑废气采用集气罩收集后通过 15m 高排气筒排放。平时车间内加强通风，并为员工配备口罩等防护用品。	喷胶废气、注塑废气收集后，采用活性炭吸附装置处理后，通过 15m 高排气筒排放。	符合环评要求
	食堂油烟	采用油烟净化器进行净化处理后通过烟囱屋顶高空排放	实际不设食堂	/
固体废物	一般固废	皮革边角料和海绵边角料统一收集后由废旧物资回收公司回收；塑料边角料统一收集后回用于生产；废胶水桶统一收集后由厂家回收仍用于包装。	废布料（皮革、网布边角料）统一收集后由废旧物资回收公司回收；外购海绵为所需的尺寸，不需裁切，因此无海绵边角料产生；塑料边角料统一收集后回用于生产；废胶水桶统一收集后由厂家回收仍用于包装。	符合环评要求
	危险废物	不产生	喷胶废气、注塑废气收集后，采用活性炭吸附装置处理，废活性炭委托浙江悦胜环境科技有限公司处置。	符合环评要求
	生活垃圾	环卫部门统一清运处理	环卫部门统一清运处理	符合

				环评要求
噪声		车间设备布置时，应尽可能避免靠门窗处设置；生产期间不得打开门窗，确保厂界噪声达标排放；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；加强厂区绿化，在厂界区内侧种植高大常绿树种，车间周围加大绿化力度，以最大限度地隔减噪声。	企业车间设备布置时，避免靠门窗处设置；生产期间不得打开门窗；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；加强厂区绿化，在厂界区内侧种植高大常绿树种，车间周围加大绿化力度，以最大限度地隔减噪声。	符合环评要求

6、现有污染物达标情况

企业外排废水只有生活污水，企业 2022 年用水量约 2300t，在环评审批范围内，且企业于 2020 年 3 月 10 日完成排污许可申报，排污许可管理类别为“登记管理”，登记编号为：91330523684537924X001Y，本次对生活污水的排放情况不做分析。根据企业委托浙江华标检测技术有限公司于 2023 年 7 月的检测报告（华标检（2023）H 第 06255 号），检测期间项目运行正常，该项目废气、噪声排放监测结果如下：

（1）废气

表2-17 有组织废气检测结果

序号	测试项目	单位	废气排气筒出气口			限值	达标情况
			第一频次	第二频次	第三频次		
1	排气筒高度	m	15			/	/
2	检测管道截面积	m^2	0.3848			/	/
3	测点烟气温度	℃	42			/	/
4	烟气含湿量	%	2.3			/	/
5	测点烟气流速	m/s	10.9			/	/
6	标干烟气量	m^3/h	12635			/	/
7	氨排放浓度	mg/m^3	1.73			20	达标
8	氨排放速率	kg/h	0.0219			/	/
9	非甲烷总烃排放浓度	mg/m^3	12.6			60	达标
10	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.159			/	/

根据上表监测结果可知，监测期间，企业所测有机废气排气筒出气口中氨、非甲烷总烃的排放浓度均符合《合成树脂工业污染物排放标准》

（GB31572-2015）中限值要求。

表2-18 无组织废气检测结果

采样日期	采样点位	采样频次	检测项目（mg/m³）		
			氨	总悬浮颗粒物	非甲烷总烃
2023.07.12	厂界东	第一次	0.11	0.349	1.36
	厂界南	第一次	0.10	0.448	1.25
	厂界西	第一次	0.04	0.484	1.31
	厂界北	第一次	0.07	0.390	1.16
	限值		1.5	1.0	4.0
	厂区内	第一次	/	/	1.21
	限值		/	/	20

根据上表监测结果可知，监测期间，企业厂界所测非甲烷总烃、TSP 的排放浓度均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中限值要求，氨的厂界浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中二级标准，厂区内非甲烷总烃排放浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表 A.1 的特别排放限值要求。

（2）噪声

表2-19 噪声检测结果

检测点位	对应位置	主要声源	测量时间	实测值 dB	限值 dB	达标情况
1#	厂界东	工业企业厂界环境噪声	2023.3.8 14:23	57	≤65	达标
2#	厂界南		2023.3.8 14:29	57	≤65	达标
3#	厂界西		2023.3.8 14:35	58	≤65	达标
4#	厂界北		2023.3.8 14:41	57	≤65	达标

根据上表监测结果可知，监测期间，企业所测厂界四周昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求。

（3）固废

现有项目一般固废外卖综合利用；危险废物委托浙江悦胜环境科技有限公司处置，危险废物厂内暂存期间，按危废贮存要求妥善保管、封存，并做好相应场所的防渗、防漏工作；生活垃圾委托环卫部门清运。

7、现有项目污染源强

根据企业年排水情况说明，并结合项目实际生产情况及台账记录等，对现有项目污染源强进行核算，具体详见下表。

表2-20 现有项目项目污染物排放源强 单位：t/a

类型	污染物名称	原审批排放量	实际排放量	与原审批对比变化量
水污染物	废水量	2430	2300	-130
	COD_{Cr}	0.126	0.119	-0.007
	NH_3-N	0.013	0.012	-0.001
大气污染物	非甲烷总烃	0.476	0.239	-0.237
	油烟废气	9.45kg/a	0	-9.45kg/a
固体废物	塑料边角料	0.15	2.895	+2.745
	海绵边角料	0.1	0	-0.1
	一般废包装材料	0	5.6	+5.6
	废布料（皮革、网布边角料）	1	0.94	-0.06
	废木料	0	0.536	+0.536
	废活性炭	0	0.5	+0.5
	生活垃圾	3	3.1	+0.1

注：根据现有项目监测数据，非甲烷总烃实际排放量=排放速率平均值*排放时间，企业注塑、喷胶工序同时进行，实际工作时间为 1500h/a；企业 2022 年木板、塑料粒子实际达产用量分别为 17.872t/a、192.979t/a，废木料、边角料产生量分别约为原料的 3%、1.5%；现有项目新增一套活性炭吸附装置，产生的废活性炭委托浙江悦胜环境科技有限公司处置。

由上表分析可知，企业现有项目按现状实际折达产后的废水、废气污染排放量均未突破原环评审批量。

8、现有项目存在的问题及整改要求

现有项目已基本落实原环评及批复中的相关要求，但车间地面有积尘未及时清扫，要求加强车间内部保洁，地面灰尘及时清扫，保持地面清洁。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域环境质量现状

3.1 区域环境质量现状

3.1.1 大气环境

1、环境空气质量达标区判定

（1）基本污染物环境质量数据

按照《湖州市环境空气质量功能区划》中的有关规定，项目所在地区域环境空气为二类功能区。

为了解本项目所在区域环境空气质量现状，本环评引用2022年安吉县环境空气监测数据，具体结果见下表。

表3-1 2022年安吉县环境空气质量现状评价表

污染物	年评价指标	现状浓度/（μ/m³）	标准值/（μ/m³）	占标率/（%）	达标情况
SO_2	年平均质量浓度	5	60	8.3	达标
	日均浓度第98百分位数	8	150	5.3	达标
NO_2	年平均质量浓度	19	40	47.5	达标
	日均浓度第98百分位数	42	80	52.5	达标
PM_{10}	年平均质量浓度	46	70	65.7	达标
	日均浓度第95百分位数	110	150	73.3	达标
$PM_{2.5}$	年平均质量浓度	28	35	80	达标
	日均浓度第95百分位数	67	75	89.3	达标
CO	日均值第95百分位数	1000	4000	25.0	达标
O_3	90百分位8h平均浓度	146	160	91.25	达标

由表3-1 可知，项目所在区域SO_2、NO_2、$PM_{2.5}$、PM_{10}的年平均质量浓度值、CO日平均第95 百分位数均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级环境标准的要求，同时O_3 日最大8 小时滑动平均值第90 百分位数也能达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级环境标准的要求。

2、特征污染物环境质量现状分析

为了解项目拟建区域特征污染物环境空气质量现状，本次环评引用浙江中昱环境工程股份有限公司出具的监测报告数据，报告编号为中昱环境

（2022）检 05-09 号，监测时间为 2022.05.17~2022.05.19，具体数据如下表所示。

表3-2 污染物监测点位基本信息

点位名称	UTM 坐标/m		监测因子	监测时段	相对厂址方位	与厂界距离/m
	X	Y				
亚太制动系统有限公司西厂区	750997.75	3392493.55	非甲烷总烃、TSP	04:00-18:00	东南侧	1500

表3-3 环境空气特征污染物监测结果

点位	污染物	评价标准(μg/m³)	浓度范围(μg/m³)	最大占标率/%	超标率/%	达标情况
亚太制动系统有限公司西厂区	非甲烷总烃	2000	1000-1070	53.5	0	达标
	TSP	300	104-112	37.3	0	达标

根据监测结果可知，监测期间内，非甲烷总烃在监测点位的监测值能够达到《大气污染物综合排放标准详解》中的相应环境质量标准限值，颗粒物浓度能达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准限值要求。

3.1.2 地表水环境

本项目所在区域纳污水体为西苕溪，根据《浙江省水功能区 水环境功能区划分方案（2015）》，其水环境功能区划为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 III 类功能区，执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002）III 类标准。西苕溪在项目附近河段地表水体编号为“苕溪 3”，水功能区为西苕溪安吉农业用水区（编号：F1201100303013），水环境功能为农业用水区（编号：330523FM210101000350）。

本项目南侧河流为西苕溪支流，自西向东汇入主流，柴潭埠断面位于西苕溪主流河段，地表水体编号为“苕溪 3”。为了解项目所在地纳污水体水质现状，本环评引用安吉县环境保护监测站出具的 2022 年西苕溪柴潭埠断面常规监测数据，柴潭埠断面位于安吉净源污水处理有限公司城北污水处理厂尾水排放口下游东北侧 4km 处，具体数据如下表所示。

表3-4 2022 年西苕溪柴潭埠断面水质监测及评价结果

断面名称	采样日期	pH	DO	高锰酸盐指数	BOD_5	氨氮	总磷

柴潭埠	2022.1.4	8.1	9.8	2.1	2	0.41	0.04
	2022.2.7	6.9	10.5	1.6	--	0.38	0.06
	2022.3.1	8.0	10.4	1.4	--	0.34	0.05
	2022.4.1	7.1	9.7	1.4	--	0.25	0.04
	2022.5.5	8.3	8.9	1.9	--	0.34	0.05
	2022.6.1	7.7	6.4	2.8	--	0.1	0.09
	2022.7.1	7.7	7.7	1.9	--	0.39	0.04
	2022.8.1	8.4	9.0	3.1	1.8	0.37	0.05
	2022.9.1	7.1	6.4	3.4	2.9	0.41	0.08
	2022.10.8	7.3	6.0	1.9	1.8	0.21	0.03
	2022.11.1	7.6	6.8	2.2	2.2	0.37	0.02
	2022.12.1	7.5	7.7	2.4	2.4	0.78	0.05
III类标准限值		6~9	≥5	≤6	≤4	≤1.0	≤0.2

根据上述监测结果可知，监测期间，本项目拟建地附近西苕溪水质均可满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中III类标准要求。

3.1.3 声环境

根据《安吉县人民政府关于印发安吉县中心城区声环境功能区划分方案的通知》（安政发〔2019〕18 号），项目所在地位于 3 类声环境功能区（编码：303），区域声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准。

根据生态环境部环境评估中心对《建设项目环境影响报告表》内容、格式及编制技术指南常见问题解答：“厂界外周边 50m 范围内存在声环境保护目标的建设项目，应监测声环境质量现状，监测点位为声环境保护目标处。厂界外周边 50m 范围内无声环境保护目标的建设项目，不再要求提供声环境质量现状监测数据。”

本项目厂界外周边 50m 范围内无声环境保护目标，故无需开展声环境质量现状监测。

3.1.4 生态环境

本项目位于浙江省湖州市安吉县递铺街道安吉经济开发区康山工业园区范围内，在现有厂区内实施，不新增用地。项目所在地不涉及生态环境保护目标，对照安吉县生态保护红线分布图可知，本项目不在生态红线范围之内。故本次评价不进行生态现状调查。

3.1.5 地下水、土壤环境

本项目主要利用塑料粒子、海绵、皮革、木板等作为原料进行家具及塑料配件的生产，不涉及危险化学品和有毒有害物质的生产、使用和贮存，不涉及重金属和持久性有机污染物的产生及排放，正常情况下不存在土壤、地下水污染途径，故不开展现状环境质量调查。

环境保护目标

3.2 环境保护目标

3.2.1 大气环境保护目标

根据《安吉经济开发区重点区总体规划（2018-2030 年）环评结论清单调整报告（成果稿）》，本项目所在地为产业集聚重点单元，现状用地类型以工业用地为主。根据调查，本项目厂界外 500m 范围内大气环境保护目标见下表。

表3-5 大气环境保护目标基本情况表

保护目标		坐标（UTM 坐标系）/m		保护对象	规模（项目周边 500m 范围内）	保护内容	环境功能区	方位	相对厂界距离/m
行政村/社区	自然村/小区	X	Y						
孝源街道	孝源村	749460	3395590	居民	约 50 人	环境空气、人群健康	环境空气二类区	东侧	170
		748986	3395805	居民	约 20 人			西北侧	140



图3-1 环境保护目标分布图

3.2.2 声环境保护目标

本项目厂界外 50m 范围内无声环境保护目标。

3.2.3 地下水环境保护目标

本项目厂界外 500m 范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。

3.2.4 生态环境保护目标

本项目位于安吉县递铺街道安吉经济开发区康山工业园区范围内，在企业现有厂区内实施，不新增用地，且用地范围内无生态环境保护目标。

污染物排放控制标准

3.3 污染物排放控制标准

3.3.1 废气排放标准

本项目主要产生喷胶废气、注塑废气、破碎粉尘及拌投料粉尘。喷胶工序产生的非甲烷总烃排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源二级标准；注塑、破碎及拌投料工序产生的非甲烷总烃、颗粒物、氨排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中的表 5 规

定的大气污染物特别排放限值，具体标准限值详见下表。

表3-6 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

污染物	最高允许排放浓度（mg/m³）	最高允许排放速率（kg/h）		无组织排放监控浓度限值（mg/m³）	
		高度	二级	监控点	浓度
非甲烷总烃	120	15	10	周界外浓度最高点	4.0

表3-7 《合成树脂工业污染物排放标准》表 5 大气污染物特别排放限值

污染物项目	排放限值(mg/m³)	适用的合成树脂类型	污染物排放监控位置
非甲烷总烃	60	所有合成树脂	车间或生产设施排气筒
颗粒物	20		
氨	20	聚酰胺树脂	
单位产品非甲烷总烃排放量（kg/t 产品）	0.3	所有合成树脂（有机硅树脂除外）	

生产过程中产生的恶臭污染物排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1 的相关标准。

表3-8 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）

控制项目	排气筒高度	标准值	无组织排放监控浓度限值	
臭气浓度	15m	2000(无量纲)	厂界标准值	20（无量纲）

同时根据《关于印发<湖州市木业、漆包线及塑料行业废气整治规范>的通知》（湖环发[2018]31 号）附件 3“湖州市塑料行业废气整治规范”规定：塑料加工企业有组织排放臭气浓度不应高于 1000（无量纲）。

颗粒物、非甲烷总烃的厂界浓度执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 的排放限值和《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源二级标准，两者厂界浓度标准限值一致；氨的厂界浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中二级标准，具体详见下表。

表3-9 企业边界大气污染物浓度限值

序号	污染物项目	限值(mg/m³)
1	非甲烷总烃	4.0
2	颗粒物	1.0
3	氨	1.5

厂区内挥发性有机物无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标

准》（GB37822-2019）中表 A.1 的特别排放限值要求，具体标准详见下表。

表3-10 厂区内挥发性有机物（VOCs）无组织排放限值 单位：mg/m³

污染物项目	排放限值	特别排放限值	限制含义	无组织排放监控位置
NMHC	10	6	监控点处 1h 平均浓度值	在厂房外设置监控点
	30	20	监控点处任意一次浓度值	

3.3.2 废水排放标准

本项目循环冷却水循环使用，定期补充，不外排；生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8979-1996）三级标准（氨氮、总磷纳管标准执行浙江省地方标准《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中其他企业排放限值）后纳入市政污水管网，送至安吉净源污水处理有限公司城北污水处理厂处理达标后排入西苕溪。根据《湖州市生态环境局 湖州市住房和城乡建设局关于执行<城镇污水处理厂主要水污染物排放标准>(DB33/2169-2018)的通知》（湖环发[2023]7 号），自 2023 年 6 月该污水处理厂出水中化学需氧量、氨氮、总氮和总磷等 4 项指标执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33 2169-2018）中表 1 现有城镇污水处理厂主要水污染物排放限值，其余指标仍执行 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》中一级 A 标准。具体标准值详见下表。

表3-11 《污水综合排放标准》（GB8979-1996）

单位：mg/L（除 pH 外）

污染物	pH	COD_{Cr}	BOD_5	NH_3-N	SS	总磷（以 P 计）
《污水综合排放标准》（GB8979-1996）三级标准	6~9	≤500	≤300	≤35①	≤400	≤8①

注：①NH_3-N、总磷无三级排放标准，参照执行 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》。

表3-12 城北污水处理厂尾水排放标准

单位：mg/L（除 pH 外）

污染物	pH	COD_{Cr}	BOD_5	SS	NH_3-N	动植物油	石油类	总磷（以 P 计）
GB18918-2002 中一级 A 标	6~9	≤50	≤10	≤10	≤5（8）①	≤1	≤1	≤0.5
DB33 2169-2018②	/	40	/	/	2（4）③	/	/	0.3

注：①括号外数值为水温＞12℃的控制指标值，括号内数值为水温≤12℃控制值；②自 2023 年 6 月起

执行；③括号内数值为每年 11 月 1 日至次年 3 月 31 日执行。

3.3.3 噪声排放标准

根据《安吉县人民政府关于印发安吉县中心城区声环境功能区划分方案的通知》（安政发〔2019〕18 号），项目所在区域属于 3 类声环境功能区。企业四周厂界噪声均执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类区标准，具体标准值见下表。

表3-13 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） 单位：dB(A)

类别	等效声级 Leq	
	昼间	夜间
3 类	65	55

3.3.4 固体废物控制标准

本项目产生的一般工业固体废物采用库房、包装工具（罐、桶、包装袋等）贮存，其贮存场所应满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求，工业固废按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日修订）的工业固体废物管理条款要求执行；危险废物的贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）；日常办公、生活产生的生活垃圾由环卫部门统一清运。

总量控制指标

3.4 总量控制指标

3.4.1 总量控制建议值

根据现行的环保管理要求，污染物排放总量控制仍是我国现阶段强有力的环保管理措施，主要总量控制指标为：二氧化硫（SO_2）、化学需氧量（COD_{Cr}）、氨氮（NH_3-N）和氮氧化物（NO_x）及工业烟粉尘、重金属、挥发性有机物（VOCs）。结合本项目的实际情况分析，本项目被纳入总量控制指标的有：COD_{Cr}、NH_3-N、VOCs。

3.4.2 总量控制实施方案

本项目仅排放生活污水，根据相关文件，新建、改建、扩建项目不排放生产废水且排放的水主要污染物仅源自厂区内独立生活区域所排放生活污水的，其新增的 COD_{Cr} 和氨氮两项主要污染物排放量可不进行区域替代削减。

根据《关于印发湖州市涉气项目总量调剂实施办法的通知》(湖治气办

[2021]11 号)、《湖州市大气环境质量限期达标规划》(湖政办发[2019]13 号)等，新增 VOCs 排放量实行 2 倍削减替代。

本项目实施后，企业全厂污染物排放总量详见下表。

表3-14 总量调剂方案 单位：t/a

总量因子	原依法核定量	本次技改项目排放量	“以新带老”削减量	技改后排放总量	排放增减量	削减比例	区域削减替代量
COD_{Cr}	0.126	0.026	0	0.152	+0.026	/	/
NH_3-N	0.013	0.001	0	0.014	+0.001	/	/
VOC_S	0.476	1.013	0.476	1.013	+0.537	1:2	1.074

由上表可知，本项目实施后，全厂总量控制建议值为：COD_{Cr} 0.152t/a、NH_3-N 0.014t/a、VOCs 1.013t/a。与原环评审批排放量相比，本次技改后，企业 COD_{Cr}、NH_3-N 等水污染物不需进行区域替代削减；废气污染物新增排放量为 VOCs 0.537t/a，需按照 1:2 的比例进行区域替代削减，区域削减替代量为 1.074t/a，总量在安吉县范围内区域平衡，由生态环境部门调剂。

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	**4.1 施工期环境保护措施** 本项目位于湖州市安吉县安吉经济开发区康山工业园区，利用企业现有厂区内已建厂房实施，不新增用地，无土建施工。项目施工期建设内容主要为车间室内装修以及生产设备安装、调试等。因此，施工期的环境影响主要为室内装修和设备安装等过程中产生的粉尘、噪声以及包装垃圾等，且施工周期较短，施工面较小。只要企业加强施工期管理，禁止夜间施工，减少对外界的噪声、粉尘的影响，则本项目施工期影响较小。本环评主要针对项目营运期的环境影响进行分析、预测、评价。
运营期环境影响和保护措施	**4.2 运营期环境影响和保护措施** **4.2.1 废气** **1、废气污染源强核算** 本项目运营期废气包括喷胶废气、注塑废气、破碎粉尘、投料粉尘、打孔粉尘。 **（1）喷胶废气** 本项目家具生产过程中的喷胶、晾干工序会产生有机废气，喷胶及自然晾干均在密闭喷胶车间内完成，由于粘合后胶水层暴露面较小，且为常温下晾干，晾干过程胶粘剂中残留单体挥发量较少，本项目不做定量分析，有机废气的产生以喷胶工序为主。 根据《浙江省工业涂装工序挥发性有机物排放量计算暂行方法》中对使用完全或主要以水作溶剂或者作分散介质的涂料，“水性涂料含水性丙烯酸乳液（树脂）或其他水性乳液（树脂）时，游离单体按实测挥发比例计入 VOCs，无实测数据时按水性乳液（树脂）质量的 2%计”。根据企业提供的水性胶水 MSDS，胶水密度为 1.1g/cm^3，其中挥发性有机物含量为 3.25g/L。本项目水性胶水使用量为 40t/a，则 VOCs 产生量约为 0.118t/a。 本项目喷胶工序在喷胶台上进行，仅在喷胶台上方设置集气罩，废气采用“车间整体密闭+局部集气罩”形式收集，收集后经活性炭吸附装置处理并通

过 15m 高排气筒排放。车间设有 10 个喷胶台（单个 3.5m*1.2m*0.8m），集气罩面积按照 3m×1m，设计总风量不应低于 32400m^3/h（罩口风速以 0.3m/s 计）；废气处理设施风量设为 33000m^3/h，收集效率以 80%、处理效率以 80%、工作时间以 2400h/a 计。喷胶废气产排情况具体见下表。

表4-1 喷胶废气产排情况表

工序	污染物	排气筒	产生情况		排放情况			削减量(t/a)
			产生量(t/a)	产生速率(kg/h)	排放方式	排放量(t/a)	排放速率(kg/h)	
喷胶	NMHC	DA002	0.118	0.049	有组织	0.019	0.008	0.075
					无组织	0.024	0.010	
					小计	0.043	/	

（2）注塑废气

本项目塑料配件生产采用聚丙烯（PP）、尼龙料（PA），塑料粒子均为新料。项目烘干工序 PP、PA 的烘干温度均为 80℃-120℃，PA 加热温度 240~280℃，PP 加热温度 160~200℃，烘干及注塑工序的温度均未达到塑料粒子的分解温度（PA、PP 均为 310℃），因此不会发生热分解，但在高温作用下仍有少量未聚合完全的低聚物会挥发出来，以非甲烷总烃计。由于粒子是由吸料机从管道吸料至烘干机烘干，全程密闭，逸散废气量较小，因此本环评对其不做定量分析。PA 料产生的特征污染物氨主要是制备过程中已内酰胺原料水解产生的废气，本项目不涉及 PA 水解工艺，仅为塑料粒子热加工工艺，氨的产生量较微，因此本环评对其不进行单独定量分析。

根据《浙江省重点行业 VOCs 污染排放源排放量计算方法（1.1 版）》，塑料皮、板、管材制造工序 VOCs 产生系数为 0.539kg/t 原料，本项目塑料配件形似塑料板、管材，因此本项目 VOCs 产生系数取 0.539kg/t 原料，项目塑料粒子用量为 5000t/a，则非甲烷总烃产生量为 2.695t/a。

本项目注塑机尺寸较大，仅在每台注塑机出料口上方设置集气罩，采用“车间整体密闭+局部集气罩”形式收集，收集后经现有活性炭吸附装置处理，并通过现有 15m 高排气筒排放。车间设有 7 台注塑机，集气罩面积按照 0.6m×0.9m，设计总风量不应低于 4082.4m^3/h（罩口风速以 0.3m/s 计）。现有废气处理设施风量为 20000m^3/h，收集效率以 80%、处理效率以 80%、工作时

间以 2400h/a 计。注塑废气产排情况具体见下表。

表4-2 注塑废气产排情况表

工序	污染物	排气筒	产生情况		排放情况			削减量 (t/a)
			产生量 (t/a)	产生速率 (kg/h)	排放方式	排放量 (t/a)	排放速率 (kg/h)	
注塑	NMHC	DA001	2.695	1.123	有组织	0.431	0.180	1.725
					无组织	0.539	0.225	
					小计	0.970	/	

（3）破碎粉尘

项目塑料配件生产过程中产生的边角料及次品通过破碎机破碎后回用于生产，过程中产生破碎粉尘。由于废边角料原料是柔性材料，破碎成颗粒状，粒径较大（＞3mm），且破碎设备密闭性较好，外逸粉尘量较少，本次评价不做定量分析。破碎粉尘在车间无组织排放，本环评要求企业设置密闭隔间进行破碎工序，且破碎时加盖密闭化操作，并及时清扫地面粉尘，则对环境影响较小。

（4）投拌料粉尘

本项目塑料配件生产过程中需人工将袋装 PP、PA 颗粒倒入拌料机内搅拌均匀，过程中会产生粉尘，由于原料均为颗粒状，投拌料粉尘产生量较小，本评价不做定量分析。企业需加强车间密闭，设置必要的通排风系统，减少无组织排放。

（5）打孔粉尘

本项目家具生产过程中的打孔工艺会产生少量粉尘，由于打孔面积较小，操作时间较短，且企业设置专门木工区进行作业，逸散的粉尘量很小，本评价不做定量分析。企业需加强车间密闭，设置必要的通排风系统，减少无组织排放。

综上，本项目废气污染源源强核算结果及相关参数详见下表。

表4-3 项目废气污染源源强核算结果及相关参数一览表

工序/生产线	装置	污染源	污染物	污染物产生				治理措施		污染物排放				排放时间/h
				核算方法	废气量 (m^3/h)	浓度 (mg/m^3)	产生量 (kg/h)	工艺	效率	核算方法	废气量 (m^3/h)	浓度 (mg/m^3)	排放量 (kg/h)	
注塑	注塑机	DA001	NMHC	产污系数	20000	56.150	1.123	活性炭吸附	80%	产污系数	20000	9.0	0.180	2400
		无组织		物料衡算	/	/	0.225	/	/	物料衡算	/	/	0.225	2400

喷胶	胶枪	DA002	NMHC	产污系数	33000	1.485	0.049	活性炭吸附	80%	产污系数	33000	0.242	0.008	2400
		无组织		物料衡算	/	/	0.01	/	/	物料衡算	/	/	0.010	2400

本项目非正常工况下废气排放源强详见下表。

表4-4 项目污染源非正常排放量核算表

非正常排放源	非正常排放原因	非正常排放量（本项目贡献情况）			单次持续时间	年发生频次	应对措施
		污染物名称	排放浓度（mg/m³）	排放量（kg/h）	h/次	次/a	
DA001	环保设备故障，处理效率下降至设计值的 50%	NMHC	22.458	0.449	1~2	0~2	立即停产检修
DA002			0.596	0.020	1~2	0~2	

2、废气排放达标性分析

表4-5 项目废气达标排放情况表

排放口编号	污染物	不同排放工况	排放源强		排放标准		是否达标
			排放浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）	排放浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）	
DA001	NMHC	本项目排放情况	9.0	0.180	60	/	达标
DA002			0.242	0.008	120	10	达标

从上表分析可知，本项目实施后，喷胶工序产生的非甲烷总烃排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源二级标准；

单位时间合成树脂的产量约为 2.08t/h，非甲烷总烃有组织排放浓度为 9.242mg/m^3，单位时间排气量为 20000 m^3/h，经计算，其单位产品非甲烷总烃排放量为 0.089g/t 产品＜0.3kg/t 产品，符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中的单位产品非甲烷总烃排放量限值要求。

3、废气治理技术可行性

本项目主要从事塑料办公网椅制造，属于塑料家具制造业，运营期产生的非甲烷总烃主要来源于喷胶、注塑等工序。喷胶废气收集后经新增活性炭吸附装置处理，并通过 15m 高排气筒（DA002）排放；注塑废气收集后经现有活性炭吸附装置处理，通过现有 15m 高排气筒（DA001）排放。根据《排污许可证申请与核发技术规范 家具制造工业》（HJ1027-2019）及《家具制造工业污染防治可行技术指南》（HJ1180-2021）等，本项目选用的活性炭处理装置属于规范中明确的有机废气收集治理设施（焚烧、吸附、催化分解、其他）中

的吸附设施，属于《排污许可证申请与核发技术规范 家具制造工业》（HJ1027-2019）中明确的可行技术。项目活性炭吸附装置主要设计参数见下表。

表4-6 项目活性炭吸附装置主要设计参数表

参数名称	技术参数值	
	TA001	**TA002**
箱体尺寸	L2.5m*W1.5m*H1.2m	L3.0m*W1.0m*H1.5m
箱体个数	1 个	1 个
活性炭类型	颗粒活性炭	颗粒活性炭
碘值	≥800mg/g	≥800mg/g
更换频次	累计不超过 500h	累计不超过 500h

由上表分析可知，项目活性炭吸附装置主要设计参数符合《浙江省分散吸附-集中再生活性炭法挥发性有机物治理体系建设技术指南（试行）》、《吸附法工业有机废气治理工程技术规范》（HJ 2026-2013）相关要求。

4、环境影响分析

本项目注塑车间、喷胶车间均为密闭运行，注塑废气、喷胶废气均采用“车间整体密闭+局部集气罩”形式收集，且注塑工序在密闭的设备中进行。注塑废气收集后经现有活性炭吸附装置处理，并通过现有 15m 高排气筒排放，喷胶废气收集后经新增活性炭吸附装置处理，并通过 15m 高排气筒排放。

本项目注塑工序会产生轻微气味，根据《浙江省工业企业恶臭异味管控技术指南（试行）》，臭气强度等级分为六级，具体如下表。

表4-7 臭气强度等级与感官描述

臭气强度等级	描述
0 级	无臭
1 级	气味似有似无
2 级	微弱的气味，但是能确定什么样的气味
3 级	能够明显的感觉到气味
4 级	感觉到比较强烈气味
5 级	非常强烈难以忍受的气味

根据企业现有生产情况，本项目生产车间内的恶臭等级在 1~2 级左右，厂界外的恶臭等级在 0~1 级左右，距离厂界 10~20m 范围内恶臭等级在 0~1 级左右，距离厂界 30 外无异味。本项目周边大多数分布为工业企业，距离本

项目厂界最近的敏感点为西北侧 140m 的孝源街道居民，距离较远，故本项目恶臭排放对周围环境影响不大。

本项目采取的废气污染治理设施均为可行技术，污染物排放量不大且均可达标排放，预计项目废气正常排放对周边居民影响可接受。

当环保设施故障等非正常工况下，排气筒出口污染物浓度明显增大，企业要加强废气处理设施的管理和维护工作，确保废气处理设施正常运行，杜绝废气非正常排放。

5、监测计划

根据《排污许可证申请与核发技术规范 家具制造工业》（HJ1027-2019）有关要求，本项目废气污染源自行监测计划详见下表。

表4-8 排放口基本情况及有组织废气污染源监测表

排放口编号	名称	排放口类型	监测指标	监测频次
DA001	注塑废气排气筒	一般排放口	非甲烷总烃、氨、臭气浓度	1 次/年
DA002	喷胶废气排气筒	一般排放口	非甲烷总烃	1 次/年
注：监测须按照相应监测分析方法、技术规范同步监测废气排放参数。				

表4-9 无组织废气污染源监测表

监测点位	监测指标	监测频次
厂界	非甲烷总烃、颗粒物、氨、臭气浓度	1 次/年
注 1：若周边有环境敏感点或监测结果超标的，应适当增加监测频次。 注 2：无组织废气监测须同步监测气象参数。		

4.2.1.2 废水

1、废水污染源强核算

本项目运营期废水主要为循环冷却水及生活污水。

（1）循环冷却水

本项目塑料配件生产过程中的冷却工序采用间接冷却方式，配备 1 台冷却塔，循环冷却水量为 20m^3/h。根据《工业循环冷却水处理设计规范》（GB50050-2007）说明，冷却水系统蒸发水量约占循环水量的 2%，即新鲜水补充量约占循环水量的 2%，冷却塔年运行时间与生产时间相同，均为 2400h/a，则冷却塔冷却循环水量共计为 48000m^3/a，新鲜水补充量为 960m^3/a。冷却水循环使用，不外排，只需定期补充蒸发损耗。

由本项目原辅料理化性质可知，塑料粒子表面无物质溶于水，对冷却水水质影响较小；此外，冷却水为普通自来水，冷却时不需添加其他物质，不对水质发生改变，因此冷却水具有可循环性。

（2）生活污水

本次技改项目新增劳动定员 50 人，厂区不设食堂、宿舍，职工生活用水按人均 50L/d 计，则用水量为 750t/a，排水量按用水量的 85%计，则生活污水产生量为 637.5t/a。废水水质按 COD_{Cr} 300mg/L，NH_3-N 20mg/L 计。员工生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8979-1996）三级标准后纳入市政污水管网（氨氮、总磷纳管标准执行浙江省地方标准《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中其他企业排放限值），污水处理厂出水水质执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33 2169-2018）中表 1 现有城镇污水处理厂主要水污染物排放限值，其余指标仍执行 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》中一级 A 标准，即按 COD_{Cr} 40mg/L，NH_3-N 2mg/L 计，则废水中各污染物排放量分别为：COD_{Cr} 0.026t/a，NH_3-N0.001t/a。

表4-10 项目废水污染源源强核算结果及相关参数一览表

工序/生产线	污染源	污染物	污染物产生					治理措施		污染物环境排放				排放时间/h
			核算方法	废水产生量(t/a)	产生浓度(mg/L)	纳管标准(mg/L)	产生量(t/a)	工艺	效率	核算方法	废水排放量(t/a)	排放浓度(mg/L)	排放量(t/a)	
生活污水	职工生活	COD_{Cr}	产污系数法	637.5	300	500	0.191	化粪池	/	产污系数法	637.5	40	0.026	2400
		NH_3-N			20	35	0.013					2	0.001	

注：括号内根据《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）表 1 排放限值核算。

表4-11 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	废水类别	污染物种类	排放去向	排放规律	污染治理设施			排放口编号	排放口设置是否符合要求	排放口类型
					编号	名称	工艺			
1	生活污水	COD_{Cr}、NH_3-N	排至安吉净源污水处理有限公司城北污水处理厂	间断排放，流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	TW001	化粪池	化粪池	DW001	是	企业总排口/一般排放口

表4-12 废水间接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口经纬度		废水(万 t/a)	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息		
		经度°	纬度°				名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准浓度限值（mg/L）
1	DW001	119.601	30.667	0.064	间断排放，流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	--	安吉净源污水处理有限公司城北污水处理厂	COD_{Cr}	40
								NH_3-N	2

表4-13 废水污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	污染物种类	国家或地方污染物排放标准及其他按规定商定的排放协议	
			名称	浓度限值（mg/L）
1	DW001	COD_{Cr}	《污水综合排放标准》（GB8979-1996）三级标准	500
2		NH_3-N		35

表4-14 废水污染物排放信息表

序号	排放口编号	污染物种类	排放浓度(mg/L)	新增日排放量(t/d)	全厂日排放量(t/d)	新增年排放量(t/a)	全厂年排放量(t/a)
1	DW001	COD_{Cr}	300	6.37E-04	0.003	0.191	0.920
2		NH_3-N	20	4.33E-05	2.87E-04	0.013	0.086
全厂排放口合计		COD_{Cr}				0.191	0.920
		NH_3-N				0.013	0.086
注：此处排污口指企业废水总排口，为纳管量。							

注：现有项目 COD_{Cr}、氨氮的排放量分别为 0.729t/a、0.073t/a。

2、废水治理技术可行性

（1）本项目依托现有已建雨水排水系统，生产厂区排水实行雨污分流。

（2）本项目生活污水的处理，使用厂区已配套的化粪池。

（3）项目间接冷却水循环使用，定期补充，不外排。

3、废水排放达标性分析

根据类比调查，项目生活污水经化粪池预处理后能达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准，其中氨氮能达到浙江省地方标准《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中其他企业排放限值，能纳入区域污水管网送城北污水处理厂处理，污水处理厂出水水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 类标准（自 2023 年 6 月执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33 2169-2018）中排放要求）。因此，项目生活污水经处理能实现达标排放。

4、污水处理厂依托可行性

安吉净源污水处理有限公司位于安吉县城北新区经一路、灵峰北路和西港溪三者合围的区块内，废水处理设计总规模 9.8 万 m^3/d（一期处理能力为 1.8 万 m^3/d；二期 2 万 m^3/d；三期 6.0 万 m^3/d，目前已完成验收）。一、二期工程均采用 CAST 工艺作为二级生物处理，一期以微絮凝+V 型滤池过滤+消毒作为三级处理工艺，二期则以絮凝反应高效沉淀+纤维滤布过滤作为三级处理工艺，三期采用 MSBR 工艺作为二级生物处理，采用混凝沉淀+纤维滤布过滤+消毒作为三级处理工艺，具体工艺如下图所示。

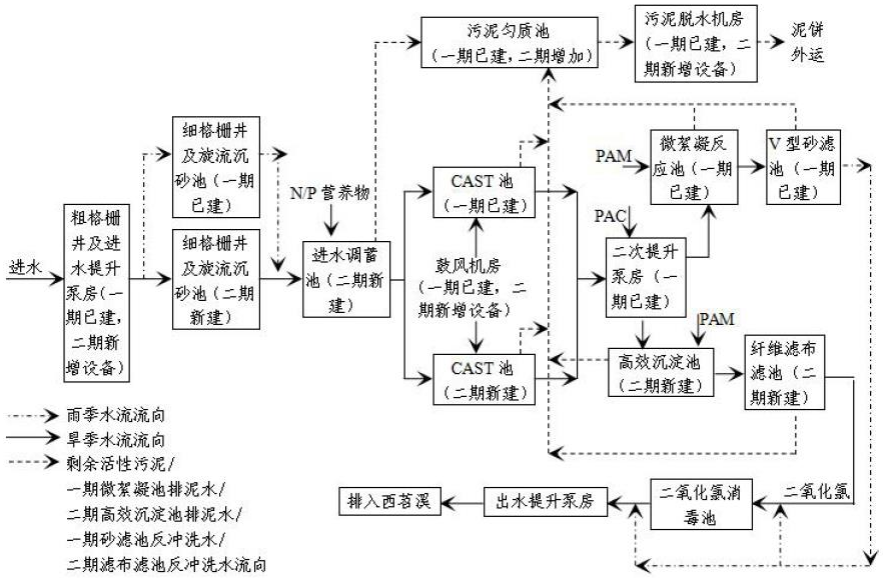


图4-1 安吉净源污水处理有限公司城北污水处理厂一期、二期处理工艺图

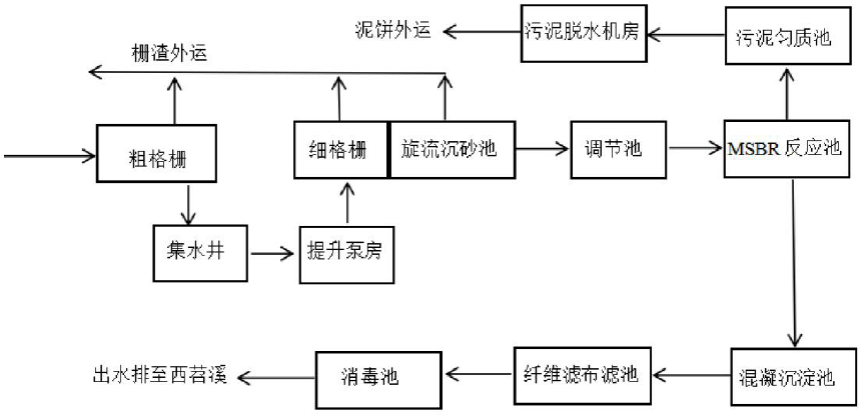


图4-2 安吉净源污水处理有限公司城北污水处理厂三期处理工艺图

为了解安吉净源污水处理有限公司城北污水处理厂现状运行状况，本环评

收集该污水厂 2023 年 1 月 3 日~2023 年 1 月 9 日的在线监测数据（数据来源：浙江省生态环境厅-浙江省污染源自动监控信息管理平台），监测数据见下表。

表4-15 安吉净源污水处理有限公司城北污水处理厂在线监测数据

监测时间	监测指标					
	废水瞬时流量(L/s)	pH 值	COD	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	总氮 (mg/L)
2023.1.3	505.98	6.86	3.98	0.01	0.0912	8.121
2023.1.4	496.63	6.89	5.12	0.01	0.0894	7.724
2023.1.5	526.23	6.82	4.99	0.0371	0.1141	7.939
2023.1.6	457.22	6.74	5.8	0.7049	0.1149	9.602
2023.1.7	454.38	6.83	5.16	0.102	0.0647	8.384
2023.1.8	520.58	6.89	10.22	0.01	0.0667	7.433
2023.1.9	491.14	6.9	12.2	0.1987	0.1267	0.1267
达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标

根据监测数据，安吉净源污水处理有限公司尾水中各污染因子可以达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准，且能达到《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33 2169-2018）中排放要求。目前日处理量约 4.3 万 m^3/d，目前尚有处理余量 5.5 万 m^3/d。本项目生活污水经化粪池预处理后纳管排入安吉净源污水处理有限公司城北污水处理厂，项目实施后全厂废水纳管排放量为 10.225m^3/d，在安吉净源污水处理有限公司城北污水处理厂处理能力范围内；项目废水经城北污水处理厂处理后达标排放，对周边环境无影响，对纳污水体水环境影响较小。

5、监测计划

本项目排放的废水主要为生活污水，根据《排污许可证申请与核发技术规范 家具制造工业》（HJ1027-2019），本项目生活污水单独排放口间接排放不需要自行监测。

4.2.1.3 噪声

1、噪声源强

本项目的噪声源主要为生产设备运行噪声，根据同类型生产企业类比调查以及《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021），本项目主要设备噪声源强调查清单详见下表。

表4-16 噪声污染源强核算结果及相关参数一览表

装置	噪声源		声源类型	噪声源强		降噪措施		噪声排放值		持续时间/h
	名称	数量（台/套）		核算方法	噪声值（dB）	工艺	降噪效果（dB）	核算方法	噪声值（dB）	
扶手耐久性循环试验机		1	频发	类比法	70	基础减震、厂房隔声	20	类比法	50	2400
靠背往复后倾试验机		1	频发	类比法	70	基础减震、厂房隔声	20	类比法	50	2400
底座往复冲击试验机		1	频发	类比法	70	基础减震、厂房隔声	20	类比法	50	2400
靠背往复后倾试验机		2	频发	类比法	70	基础减震、厂房隔声	20	类比法	50	2400
脚轮疲劳试验机		1	频发	类比法	70	基础减震、厂房隔声	20	类比法	50	2400
气动杆疲劳试验机		1	频发	类比法	70	基础减震、厂房隔声	20	类比法	50	2400
纸板破裂强度试验机		1	频发	类比法	70	基础减震、厂房隔声	20	类比法	50	2400
脚架试验机		1	频发	类比法	70	基础减震、厂房隔声	20	类比法	50	2400
铆钉机		1	频发	类比法	80	基础减震、厂房隔声	20	类比法	60	2400
打孔机		1	频发	类比法	80	基础减震、厂房隔声	20	类比法	60	2400
裁剪机		1	频发	类比法	75	基础减震、厂房隔声	20	类比法	55	2400
缝纫机		30	频发	类比法	80	基础减震、厂房隔声	20	类比法	60	2400
胶枪		10	频发	类比法	70	基础减震、厂房隔声	20	类比法	50	2400
喷胶房		1	频发	类比法	75	基础减震、厂房隔声	20	类比法	55	2400
喷胶台		10	频发	类比法	70	基础减震、厂房隔声	20	类比法	50	2400
马钉枪		70	频发	类比法	70	基础减震、厂房隔声	20	类比法	50	2400
拌料机		7	频发	类比法	70	基础减震、厂房隔声	20	类比法	50	2400
烘干机		7	频发	类比法	70	基础减震、厂房隔声	20	类比法	50	2400
吸料机		3	频发	类比法	70	基础减震、厂房隔声	20	类比法	50	2400
注塑机		7	频发	类比法	75	基础减震、厂房隔声	20	类比法	55	2400
破碎机		2	频发	类比法	80	基础减震、厂房隔声	20	类比法	60	2400
空压机		2	频发	类比法	80	基础减震、消声设施	20	类比法	60	2400
冷却塔		1	频发	类比法	75	基础减震、消声设施	20	类比法	55	2400
喷胶废气处理设施风机		1	频发	类比法	85	基础减震、消声设施	20	类比法	65	2400
注塑废气处理设施风机		1	频发	类比法	85	基础减震、消声设施	20	类比法	65	2400

2、污染防治措施

为降低噪声对周围环境的影响，建议本项目采取如下措施：

（1）在设计和设备采购阶段，优先选用先进的低噪设备；

（2）合理布局生产设备，高噪声设备尽量布置车间中部；

（3）对高噪声设备采取隔声、吸声/消声、减震等降噪措施；

（4）加强设备日常检修和维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象；

（5）加强厂区内交通管理，运输车辆限速行驶，禁鸣喇叭；加强工人的生产操作管理，减少或降低人为噪声的产生。

3、噪声环境影响

（1）预测模型

根据项目建设内容及 HJ2.4-2021《环境影响评价技术导则 声环境》的要求，本项目环评采用的模型为 HJ2.4-2021《环境影响评价技术导则 声环境》附录 A（规范性附录）户外声传播的衰减和附录 B（规范性附录）中“B.1 工业噪声预测计算模型”。

（2）预测参数

本项目噪声环境影响预测基础数据详见下表。

表4-17 项目噪声环境影响预测基础数据表

序号	名称	单位	数据
1	年平均风速	m/s	2
2	主导风向	/	东南风
3	年平均气温	℃	20
4	年平均相对湿度	%	50
5	大气压强	atm	1

（3）预测结果

项目全厂设备噪声源强调查清单详见下表。

表4-18 工业企业噪声源强调查清单（室外声源）

序号	声源名称	型号	空间相对位置/m			声源源强	声源控制措施	运行时段
			X	Y	Z	（声压级/距声源距离）/（dB(A)/m）		
1	冷却塔	/	-57	17.1	1.2	75/1	设置基础减震、消声设施等	昼间
2	喷胶废气处理设施风机	/	-61.3	5.7	1.2	85/1		
3	注塑废气处理设施风机	/	-63.6	17	1.2	85/1		

注：表中坐标以厂界中心（119.601112,30.667415）为坐标原点，正东向为 X 轴正方向，正北向为 Y 轴正方向。

表4-19 工业企业噪声源强调查清单（室内声源）

序号	建筑物名称	声源名称	声源源强（声压级/距声源距离）/（dB(A)/m）	声源控制措施	空间相对位置/m			距室内边界距离/m				室内边界声级/dB(A)				运行时段	建筑物插入损失/dB(A)				建筑物外噪声声压级/dB(A)				
					X	Y	Z	东	南	西	北	东	南	西	北		东	南	西	北	东	南	西	北	建筑物外距离/m
1	主楼	扶手耐久性循环试验机	70/1	基础减震、厂房隔声	33.9	5.9	1.2	2.7	35.4	22.6	55.8	63.3	61.6	61.6	61.6	昼间	26.0	21.0	26.0	26.0	37.3	40.6	35.6	35.6	1
2		靠背往复后倾试验机	70/1		34	4.4	1.2	2.6	34.3	21.1	54.7	63.4	61.6	61.6	61.6		26.0	21.0	26.0	26.0	37.4	40.6	35.6	35.6	1
3		底座往复冲击试验机	70/1		35.8	3.6	1.2	0.8	34.8	20.3	55.1	69.7	61.6	61.6	61.6		26.0	21.0	26.0	26.0	43.7	40.6	35.6	35.6	1
4		靠背往复后倾试验机,2 台（按点声源组预测）	70/1（等效后：73/1)		32.5	5	1.2	4.1	33.9	21.6	54.2	62.4	61.6	61.6	61.6		26.0	21.0	26.0	26.0	36.4	40.6	35.6	35.6	1
5		脚轮疲劳试验机	70/1		35.1	5.9	1.2	1.5	36.2	22.6	56.5	65.7	61.6	61.6	61.6		26.0	21.0	26.0	26.0	39.7	40.6	35.6	35.6	1
6		气动杆疲劳试验机	70/1		32.2	6.9	1.2	4.4	35.3	23.5	55.6	62.3	61.6	61.6	61.6		26.0	21.0	26.0	26.0	36.3	40.6	35.6	35.6	1
7		纸板破裂强度试验机	70/1		34.3	7.7	1.2	2.3	37.1	24.4	57.5	63.8	61.6	61.6	61.6		26.0	21.0	26.0	26.0	37.8	40.6	35.6	35.6	1
8		脚架试验机	70/1		33	3.1	1.2	3.6	32.7	19.7	53.0	62.6	61.6	61.6	61.6		26.0	21.0	26.0	26.0	36.6	40.6	35.6	35.6	1
9		铆钉机	80/1		-15	14.4	4.2	51.7	4.7	20.7	32.7	71.6	72.2	71.6	71.6		26.0	26.0	21.0	26.0	45.6	46.2	50.6	45.6	1
10		打孔机	80/1		-15.5	12.3	4.2	52.2	5.3	21.5	30.7	71.6	72.1	71.6	71.6		26.0	26.0	21.0	26.0	45.6	46.1	50.6	45.6	1

11		裁剪机	75/1		16.6	-3.9	10.2	20.0	19.2	12.2	37.5	66.6	66.6	66.7	66.6		26.0	21.0	26.0	26.0	40.6	45.6	40.7	40.6	1
12		缝纫机,30 台（按点声源组预测）	80/1（等效后：94.8/1)		19.9	1.4	10.2	16.7	25.1	17.6	43.7	71.7	71.6	71.6	71.6		26.0	21.0	26.0	26.0	45.7	50.6	45.6	45.6	1
13	喷胶车间	胶枪,10 台（按点声源组预测）	70/1（等效后：85.0/1)		-45.5	0.9	1.2	82.1	36.0	0.5	3.4	66.6	66.6	78.3	67.7		26.0	26.0	26.0	26.0	40.6	40.6	52.3	41.7	1
14	辅楼	马钉枪,70 台（按点声源组预测）	70/1（等效后：88.5/1)		24.9	-13.4	1.2	11.6	15.1	3.0	35.0	61.7	61.7	63.0	61.6		26.0	21.0	26.0	26.0	35.7	40.7	37.0	35.6	1
15	注塑车间	拌料机,6 台（按点声源组预测）	70/1（等效后：77.8/1)		-52.6	13	1.2	89.3	42.4	3.6	8.6	61.6	61.6	62.6	61.8		26.0	26.0	26.0	26.0	35.6	35.6	36.6	35.8	1
16		烘干机,6 台（按点声源组预测）	70/1（等效后：77.8/1)		-58.4	13.1	1.2	95.1	48.2	9.1	5.2	69.4	69.4	69.6	69.9		26.0	26.0	26.0	26.0	43.4	43.4	43.6	43.9	1
17		吸料机,3 台（按点声源组预测）	70/1（等效后：79.6/1)		-58.8	10.5	1.2	95.5	48.7	10.3	2.9	66.4	66.4	66.5	67.9		26.0	26.0	26.0	26.0	40.4	40.4	40.5	41.9	1
18		注塑机,6 台（按点声源组预测）	70/1（等效后：77.8/1)		-52.8	9.7	1.2	89.5	42.8	4.8	5.9	69.4	69.4	70.0	69.8		26.0	26.0	26.0	26.0	43.4	43.4	44.0	43.8	1
19	破碎车间	破碎机,2 台（按点声源组预测）	80/1（等效后：83.0/1)		-23.9	-11.3	1.2	60.5	15.2	3.4	6.9	71.6	71.7	72.7	71.9		26.0	26.0	26.0	26.0	45.6	45.7	46.7	45.9	1
20	空压机房	空压机,2 台（按点声源组预测）	80/1（等效后：83.0/1)		-62.3	11.9	1.2	99.0	52.1	13.2	1.8	71.6	71.6	71.7	74.8		26.0	26.0	26.0	26.0	45.6	45.6	45.7	48.8	1

注：表中坐标以厂界中心（119.601112,30.667415）为坐标原点，正东向为 X 轴正方向，正北向为 Y 轴正方向。

本项目夜间不生产，通过预测模型计算，本项目厂界噪声预测结果与达标分析详见下表。

表4-20 项目厂界噪声预测结果与达标分析表

预测方位	最大值点空间相对位置/m			时段	贡献值（dB(A)）	标准限值（dB(A)）	达标情况
	X	Y	Z				
东侧	24.2	23.8	1.2	昼间	44	65	达标
南侧	-25.4	-25.4	1.2	昼间	45.8	65	达标
西侧	-62.8	21.7	1.2	昼间	59.9	65	达标
北侧	-14.8	22.8	1.2	昼间	51.5	65	达标

注：表中坐标以厂界中心（119.601112,30.667415）为坐标原点，正东向为 X 轴正方向，正北向为 Y 轴正方向。

根据上表预测结果可知，在采取相应隔声降噪措施后，正常工况下，本项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

4、监测计划

根据 HJ085-2020《排污单位自行监测技术指南 总则》有关要求，本项目噪声污染源自行监测计划详见下表。

表4-21 项目噪声污染源监测表

类别	监管要求	监测项目	监测频次
四周厂界噪声	达标监督管理	Leq（A）	每季度一次

4.2.1.4 固体废物

1、固废污染源强核算

项目固体废弃物主要为一般废包装材料、废布料、废活性炭、废液压油、塑料边角料、油和胶水空桶、废木料、生活垃圾。

（1）一般废包装材料

项目 PP、PA 粒子采用包装袋包装，规格均为 25kg/袋，用量分别为 2000t/a、3000t/a，则废包装袋年产生量约 20 万个（单重约 0.15kg），则一般废包装材料产生量约 30t/a，收集后外卖给物资回收公司综合利用。

（2）废布料

项目外购的皮革、网布需先进行裁剪，裁剪过程会产生废布料，类比

现有厂区废布料产生情况，本项目废布料产生量约 50t/a，收集后外卖给物资回收公司综合利用。

（3）废活性炭

本项目注塑、喷胶工序产生的有机废气各采用一套活性炭吸附装置处理，活性炭吸附饱和后需进行更换，产生废活性炭。活性炭吸附装置按照《浙江省分散吸附-集中再生活性炭挥发性有机物治理体系建设技术指南(试行)》相关要求进行运行，活性炭更换周期一般不应超过累计运行 500h。本项目 VOCs 吸附情况及活性炭吸附装置设置情况如下表所示。

表4-22 项目 VOCs 吸附量及活性炭吸附装置设置情况

废气名称	VOCs 吸附量(t/a)	活性炭理论用量(t/a)①	装置数量/套	单台风量(m^3/h)	单次活性炭填装量(t)②	运行时间(h/a)	年更换次数/次	活性炭用量(t/a)	废活性炭产生量(t/a)
注塑废气	1.725	11.5	1	20000	1.5	2400	8	12	13.725
喷胶废气	0.075	0.5	1	33000	1.5	2400	5	7.5	7.575
合计	1.8	12	2	/	/	/	/	19.5	21.3

注：①活性炭理论用量按 1t 活性炭吸附 0.15t 有机废气估算；②活性炭填装量按《浙江省分散吸附-集中再生活性炭挥发性有机物治理体系建设技术指南(试行)》要求进行设计；③根据《浙江省分散吸附-集中再生活性炭挥发性有机物治理体系建设技术指南(试行)》，活性炭吸附装置活性炭更换周期一般不应超过累计运行 500h。

根据上表可知，本项目活性炭用量约 19.5t/a，超过理论吸附有机物所需的 12t/a 的用量，废活性炭产生量约为 21.3t/a。该部分废物经妥善收集后委托有相应资质的危废处置单位进行处置。

（4）废液压油

项目各设备维修、保养清理过程会更换液压油，产生废液压油，类比现有厂区废液压油产生情况，本项目废液压油产生量约 0.2t/a，属于危险废物，应委托有资质的危废处置单位处置。

（5）塑料边角料

注塑工序会产生一定量的边角料或残次品，边角料产生量约占原料的 1.5%，原料使用量约 5000t/a，则边角料产生量约 75t/a，塑料边角料回用于生产过程。

（6）油和胶水空桶

项目使用的液压油及胶水均采用桶装，使用量分别为 0.5t/a、40t/a，包装规格分别为 170kg/桶、180kg/桶，则空桶产生约 226 个（单重约 2kg），

则油和胶水空桶产生量为 0.452t/a。空桶均由原料生产厂家运回再利用，本项目不产生废空桶。

（7）废木料

项目打孔工序会产生废木料、木屑，根据现有项目生产情况，木板边角料约占原材料用量的 3%，项目木板用量为 1000t/a，则废木料产生量约为 30t/a，收集后外卖综合利用。

（8）生活垃圾

本次技改项目新增劳动定员 50 人，以职工每人每天产生生活垃圾以 1kg 计，年工作 300 天，则生活垃圾产生量为 15t/a。生活垃圾委托环卫部门清运。

综上，项目副产物产生情况汇总如下。

表4-23 项目废物产生情况汇总表

序号	副产物名称	产生工序	形态	主要成分	产生量(t/a)
1	一般废包装材料	原料解包	固	纸箱、塑料袋	30
2	废布料	裁剪	固	网布、皮革	50
3	废活性炭	废气处理	固	活性炭、有机物	21.3
4	废液压油	设备检修	液	矿物油	0.2
5	塑料边角料	修边、检验	固	塑料	75
6	油和胶水空桶	原料解包	固	矿物油、胶水	0.452
7	废木料	打孔	固	木料、木屑	30
8	生活垃圾	员工生活	固	纸、塑料等	15

根据《固体废物鉴别标准 通则》(GB 34330-2017)，项目废物属性判断见下表。

表4-24 项目废物属性判定

序号	副产物名称	产生工序	形态	主要成分	是否固体废物	判定依据
1	一般废包装材料	原料解包	固	纸箱、塑料袋	是	4.1c
2	废布料	裁剪	固	网布、皮革	是	4.1h
3	废活性炭	废气处理	固	活性炭、有机物	是	4.3l
4	废液压油	设备检修	液	矿物油	是	4.1c
5	塑料边角料	修边、检验	固	塑料	否	6.1b
6	油和胶水空桶	原料解包	固	矿物油、胶水	否	6.1a
7	废木料	打孔	固	木料、木屑	是	4.1h

8	生活垃圾	员工生活	固	纸、塑料等	是	4.1

根据《国家危险废物名录》（2021）及《危险废物鉴别标准》对上述固体废物是否属于危险废物进行判定，具体如下。

表4-25 项目危险废物属性判定

序号	固体废物名称	产生工序	是否危险废物	危废代码	危险特性
1	一般废包装材料	原料解包	否	/	/
2	废布料	裁剪	否	/	/
3	废活性炭	废气处理	是	HW49/900-039-49	T
4	废液压油	设备检修	是	HW08/900-218-08	T,I
5	废木料	打孔	否	/	/
6	生活垃圾	员工生活	否	/	/

表4-26 项目危险废物工程分析汇总表

序号	危险废物名称	危险废物类别	废物代码	产生量/t/a	产生工序	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施			
											收集	运输	贮存	处置
1	废活性炭	HW49 其他废物	900-039-49	21.3	废气处理	固	活性炭、有机物	活性炭、有机物	每 2 个月	T	袋装	密封转运	危废库内分类、分区、包装存放	委托有资质单位处置
2	废液压油	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-218-08	0.2	设备检修	液	矿物油	矿物油	每 3 年	T,I	桶装	密封转运		

表4-27 项目固废污染源源强核算结果及相关参数一览表

工序/生产线	装置	固体废物名称	固废属性	产生情况		处置措施		最终去向
				核算方法	产生量（t/a）	工艺	处置量（t/a）	
原料解包	/	一般废包装材料	一般固废	物料衡算	30	资源化	30	外卖综合利用
裁剪	裁剪机	废布料		类比法	50	资源化	50	
打孔	打孔机	废木料		类比法	30	资源化	30	
废气处理	活性炭吸附装置	废活性炭	危险废物	物料衡算	21.3	无害化	21.3	委托有资质单位处置
设备检修	/	废液压油		类比法	0.2	无害化	0.2	
员工生活	/	生活垃圾	/	类比法	15	无害化	15	环卫部门统一清运

2、固体废物环境影响分析及管理要求

根据国家对危险废物处置减量化、资源化和无害化的技术政策，本项目拟采取以下措施：

（1）一般工业固废

一般工业固废收集后在仓库内暂存，外卖给物资回收公司综合利用。

①企业应当参照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）标准进行管理，要求建设一般固废暂存场所，做好防风、防雨、地面硬化等措施，并完善一般固废识别标志。

②企业应当建立健全工业固体废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置全过程的污染环境防治责任制度，建立一般工业固体废物管理台账，如实记录产生工业固体废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息；注册并登录浙江省固体废物管理信息系统，实时填报工业固体废物产生、转移、利用和处置等数据。

③企业委托他人运输、利用、处置工业固体废物的，应当对受托方的主体资格和技术能力进行核实，依法签订书面合同，在合同中约定污染防治要求。

（2）危险废物

1）危险废物收集、贮存过程环境影响分析

①污染影响途径分析

本项目产生的危废为液态、固态形式，危废在产生、暂存期间，可能存在泄漏等情形。危废泄漏若未能及时收集处置，则有可能进入雨水系统进而污染周边地表水，或下渗进入地下污染土壤和地下水。

②污染影响分析

项目危废产生点至危废仓库之间的转运均在厂区内完成，因此转运路线上不涉及环境敏感点。项目产生的各类危险废物在产生点及时收集后，采用密封桶/袋转运至危废仓库，正常情况下发生危废泄漏的机率不大。危废仓库内地面采取必要的防渗、防腐措施后，能够避免污染物污染地下水和土壤环境。

2）危险废物委托处置过程管理要求

本项目危险废物将委托有危废处置资质的单位进行处置。根据《危险

废物转移管理办法》（部令第 23 号），危险废物转移应当执行危险废物转移联单制度，通过国家危险废物信息管理系统填写、运行危险废物电子转移联单，并依照国家有关规定公开危险废物转移相关污染环境防治信息。危险废物电子转移联单数据应当在信息系统中至少保存十年。

3）危险废物运输管理要求

本项目危险废物运输方式为汽车运输，危险废物运输应由具有从事危险废物运输经营许可性的运输单位完成，运输过程严格按照《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）进行，对运输沿线环境影响较小。具体运输要求如下：

①运输危险废物的车辆必须严格交通、消防、治安等法规并控制车速，保持与前车的距离，严禁违章超车，确保行车安全；装载危废的车辆不得在居民集聚区、行人稠密地段、风景游览区停车；

②运输危险废物必须配备随车人员在途中经常检查，不得搭乘无关人员，车上人员严禁吸烟；

③根据车上废物性质，采取遮阳、控温、防火、防爆、防震、防水、防冻等措施；

④危险废物随车人员不得擅自改变作业计划，严禁擅自拼装、超载。危险废物运输应优先安排；

⑤危险废物装卸作业必须严格遵守操作规程，轻装、轻卸，严禁摔碰、撞击、重压、倒置。

4）贮存场所（设施）污染防治措施

《危险废物贮存污染控制标准》（GB 1859-2023）已于 2023 年 1 月 20 日发布，将于 2023 年 7 月 1 日实施，但目前暂未实施。考虑到企业的建设期以及如按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597—2001）建设危险废物仓库，自 2023 年 7 月 1 日起需对建设的危险废物仓库进行整改，因此，本项目建议企业按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 1859-2023）建设危险废物仓库。现有危废仓库已采取了必要的防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐的污染防治措施；地面、墙面裙脚、堵截泄漏的围堰、接触危险废物的隔板和墙体等采用坚固的材料建造，表面无裂缝，地面与裙

脚用坚固、防渗的材料建造，建筑材料与危险废物相容；按《关于建立危险废物管理周知卡制度的通知》（浙环固函〔2013〕45 号）设置了周知卡。本项目实施后，企业应将危险废物分区存放，贮存设施或场所、容器和包装物应按《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276-2022）要求设置危险废物贮存设施或场所标志、危险废物贮存分区标志和危险废物标签等危险废物识别标志。同时，企业需做好危险废物台账，并于全国固体废物和化学品管理信息系统填报危险废物电子管理台账。

企业现有项目无危险废物审批量，实际新增一套活性炭吸附装置，产生废活性炭约 0.5t/a，本项目利用现有活性炭吸附装置的同时，新增一套活性炭吸附装置，实施后废活性炭产生量约 21.3t/a。企业在主楼三楼的东南侧设有一间危废仓库，具体情况如下。

表4-28 项目危险废物贮存场所（设施）基本情况表

贮存场所(设施)名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积(m^2)	贮存方式	最大贮存规模(t)	贮存周期	年贮存能力(t/a)	产生量(t/a)
危废仓库	废活性炭	HW49 其他废物	900-039-49	主楼三楼的东南侧	10	袋装密封	30	1 年	30	21.3

根据上表可知，危废仓库的规模可满足全厂危险废物暂存需求。

4.2.1.5 地下水、土壤

1、地下水、土壤污染途径分析

本项目为塑料办公网椅生产项目，不涉及重金属和持久性难降解有机污染物，主要生产废气为有机废气，各污染物排放量较小，且经收集处理后可达标排放，因此不考虑大气污染物沉降污染。

本项目水性胶水、液压油均采用密封桶装，且包装规格较小，存放于危化品仓库内；营运过程产生的危险废物均密封包装后存放于危废仓库内；项目不涉及生产废水排放。此外，项目危废仓库等区域均要求采取防腐防渗措施，并设置导流沟、围堰等截流堵漏设施，防止泄漏液体通过地表漫流或垂直入渗等途径进入土壤和地下水。

综上所述，本项目对区域土壤、地下水环境无明显污染途径，基本不会对土壤和地下水造成污染。

2、污染防治措施

本次环评从环境管理角度，要求建设单位在项目营运期充分重视其自身环保行为，从源头控制、过程防控等方面加强对土壤、地下水环境的保护。

（1）源头控制

日常营运过程中应注意原料、危险废物等包装的完好性和密封性，降低其转运、贮存过程发生泄漏的隐患。

（2）过程防控

企业整个厂区地面（除绿化区域外）进行硬化处理，按照下表防渗标准要求分区设置防渗区，建立防渗设施的检漏系统，防止污染物的跑、冒、滴、漏，将污染物泄漏的环境风险事故降到最低限度。

表4-29 企业厂区内部分区防控措施一览表

防渗分区	天然包气带防污性能	污染控制难易程度	污染物类型	厂内分区	防渗等级
一般防渗区	中	难	其他类型	生产车间、危化品仓库、危废仓库等	等效黏土防渗层 Mb≥1.5m，$K\leq1\times10^{-7}$cm/s；或参照 GB16889 执行
简单防渗区	中	易	其他类型	原料仓库、成品仓库、一般固废仓库、办公楼、厂区道路等	一般地面硬化

4.2.1.6 环境风险

1、风险调查

本项目家具、塑料配件的生产不涉及有毒有害和易燃易爆危险物质的生产、使用及储存。技改后全厂涉及的危险物质主要为水性胶水、液压油等液体化学品以及废液压油、废活性炭等危险废物。各类化学品均采用汽车运输，水性胶水、液压油采用桶装并贮存于独立设置的危化品仓库；废活性炭、废液压油等各类危废采用桶装收集，统一存放于危废仓库。同时，企业各类产品生产工艺中均不涉及《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2019）附录 C 表 C.1 中所列的危险工艺。

根据技改后企业所用原料和所产生的危险废物在厂内的最大贮存量，与风险导则附录 B 中的临界量进行计算，全厂 Q 值计算结果如下：

表4-30 技改后全厂危险物质临界量、实际储存量及 Q 值计算结果

序号	危险物质名称	CAS 号	临界量（t）	最大存在总量（t）	危险物质 Q 值
1	水性胶水	/	100①	40②	0.4
2	液压油	/	2500①	0.5②	2×10^{-4}
3	危险废物	/	50①	21.3②	0.426
项目 Q 值∑					0.826

注：①水性胶水临界量参考《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）表 B.2 中“危害水环境物质”选取；液压油参考表 B.1 中油类物质（矿物油类。如石油、汽油、柴油等，生物柴油等）选取。危险废物临界量参考《浙江省企业环境风险评估技术指南（修订版）》表 1 选取。②包括最大存储量及在线量。

由上表计算可知，本项目实施后，企业全厂 Q 值小于 1，有毒有害和易燃易爆危险物质存储量未超过临界量，由此可判定环境风险潜势为**I**，仅需对环境风险进行简单分析。

2、环境风险识别

根据项目生产情况及厂区总图布局，本项目实施后，企业全厂风险源分布情况及可能影响途径详见下表。

表4-31 技改后全厂风险源分布及可能影响途径一览表

危险单元	潜在风险源	主要危险物质	环境风险类型	环境影响途径	可能受影响的敏感目标
喷胶车间	设备等	含水性胶水的料液	泄露	废气挥发或废液进入地表水、地下水	废水、废液、化学品等泄漏可能会影响附近的地表水体，或者入渗对土壤、地下水造成污染；废气超标排放和火灾爆炸等可能会对区域环境空气造成一定污染
			火灾、爆炸	次生污染	
危化品仓库	化学品包装桶	水性胶水、液压油	泄露	废气挥发或废液进入地表水、地下水	
			火灾、爆炸	次生污染	
危废仓库	危废贮存容器	废活性炭、废液压油等	泄露	废气挥发	
			火灾	次生污染	
废气处理	有机废气处理设施	有机废气	超标排放；活性炭装置发生火灾	废气污染；消防水影响水环境	

3、环境风险防范措施

为使环境风险减小到最低限度，必须加强劳动安全卫生管理，制定完备、有效的安全防范措施，尽可能降低该项目环境风险事故发生的概率。结合本项目风险情况，主要采取以下防范措施：

（1）总图布置安全措施

在总图布置上，严格执行《建筑设计防火规范》，结合场地自然环境，

根据生产流程和火灾危险分类，按照功能分区要求进行集中布置。根据规范要求满足建构筑物间的防火间距，确保消防车道畅通。

（2）运输、输送过程的风险控制措施

要求运输途中司机进行安全及环保教育；由具有运输资质单位的专用车辆运输；运输前先检查包装是否完整、密封，运输过程中要确保包装桶不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏；运输时严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运；运输车辆配备泄漏应急处理设备；运输途中防曝晒、雨淋，防高温。

（3）储存、使用过程的风险控制措施

生产区、危化品仓库、危废仓库严禁吸烟和使用明火，防止火源进入；设置明显标志；根据市场需求，制定生产计划，严格按计划采购、随用随购，严格控制储存量；安全设施、消防器材齐备；制定各种操作规范，加强监督管理，严格安全、环保检查制度，避免环境事件的发生。

（4）大气环境风险防范措施

为确保处理效率，在车间设备检修期间，末端处理系统也应同时进行检修，日常应有专人负责进行维护。

建议项目废气治理装置设置生产装置与废气治理装置的联控系统。生产期间废气治理装置先于生产装置启动，保证生产装置废气能够得以有效收集、治理；一旦废气收集风机发生事故，装置立即自动报警，并启动应急停车程序，对环保设施进行检修，查实事故原因做好相应记录。

（5）泄漏风险防范措施

由于本项目水性胶水、液压油等均采用桶装，多个包装单位同时泄漏的可能性较小。通过在危化品仓库、危废仓库内建有堵截泄漏的裙脚，地面采取防腐防渗措施并设置导流沟等，能够及时收集、处置泄漏物料，避免泄漏物料进入周边地表水、土壤及地下水。

（6）火灾和爆炸风险防范措施

划定禁火区，设有明显警示标志，输配电线、灯具、火灾事故照明和疏散指示标志均应符合安全要求；严禁未安装灭火星装置的车辆出入生产装置区。

加强设备的维护，生产设备、电线线路等进行日常检修和维护，针对危化品仓库和危废仓库设置危险介质浓度报警探头和应急排风口，在废气处理设施风机总进口处加装阻火器，防止发生火灾。

企业应当合理规划应急疏散通道，当发生火灾爆炸以及由此引发的次生污染事故等污染较严重的风险事故时，确保厂内及周边人员尽快撤离事故点，保障人员生命安全。

（7）应急联动

由于事故触发具有不确定性，厂内环境风险防控系统应纳入区域环境风险防控体系，落实风险防控设施，与区域风险防控体系做好衔接。极端事故风险防控及应急处置应按分级响应要求及时启动园区/区域环境风险防范措施，与区域环境风险防控设施及管理有效联动，有效防控环境风险。

（8）应急预案编制

按照国家、地方和相关部门要求，编制突发环境事件应急预案，并结合实际情况，开展环境应急预案的培训、宣传和必要的应急演练，要求在项目营运前完成评估与备案；在环境应急预案通过环境应急预案评估并由本单位主要负责人签署实施之日起 20 日内报所在地生态环境部门备案，至少每三年对环境应急预案进行一次修订。

4、环境风险分析结论

在落实上述环境风险防范措施的情况下，本项目环境风险可防控。同时，建议企业结合本项目实施情况，编制突发环境事件应急预案。

4.2.1.7 环保投资估算

本项目总投资为 3000 万元，估算环保投资约 30 万元，约占总投资额的 1%。项目环保投资估算具体见下表。

表4-32 项目环保设施与投资概算一览表

项目	环保措施名称	投资（万元）	备注
废气	活性炭吸附装置+15m 排气筒	15	喷胶废气处理（注塑废气依托现有活性炭吸附装置+15m 排气筒）
废水	车间废水收集和输送管线、综合污水处理站	0	依托现有设施

固体废物	一般工业固废、危险废物分类收集、管理及委托处置	5	暂存量增加
噪声治理	对高噪声设备采取减振、消声、隔声等降噪措施	10	设备量增加
环保投资合计		30	/
占项目总投资的百分比		1%	/

4.2.1.8 污染源强汇总

表4-33 项目污染源强汇总表

污染物			原环评审批排放量	本次技改项目排放量	“以新带老”削减量	技改后全厂排放量	排放增减量
废水	废水量		2430	637.5	0	3067.5	+637.5
	COD_{Cr}		0.126	0.026	0	0.152	0.026
	氨氮		0.013	0.001	0	0.014	0.001
废气	非甲烷总烃		0.476	1.013	0.476	1.013	+0.537
	油烟废气（kg/a）		9.45	0	9.45	0	-9.45
固废	一般固体废物	塑料边角料	0.15	0	0.15	0	-0.15
		海绵边角料	0.1	0	0.1	0	-0.1
		一般废包装材料	0	30	0	30	+30
		废布料	1	50	1	50	+49
		废木料	0	30	0	30	+30
	危险废物	废活性炭	0	21.3	0	21.3	+21.3
		废液压油	0	0.2	0	0.2	+0.2
	生活垃圾		3	15	0	18	+15

注：固废量为产生量，排环境量为“0”。

五、环境保护措施监督检查清单

内容 要素	排放口（编号、名称）/污染源		污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	DA001	注塑废气	非甲烷总烃	依托企业现有厂区已建活性炭吸附装置处理后，通过现有一根 15m 高排气筒（G1）排放。	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 中大气污染物特别排放限值
	DA002	喷胶废气	非甲烷总烃	新建活性炭吸附装置+15m 高排气筒（G2）排放	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源二级标准
地表水环境	DW001	生活污水	COD、NH_3-N	生活污水依托企业现有厂区已建化粪池处理达标后纳管排放。	纳管排放执行《污水综合排放标准》（GB8979-1996）三级标准（氨氮、总磷纳管标准执行浙江省地方标准《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中其他企业排放限值）后纳入市政污水管网。污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》中的一级 A 标准后排放，该污水处理厂自 2023 年 6 月起处理达到《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33 2169-2018）中标准要求。
声环境	噪声		Leq（A）	①在设计和设备采购阶段，优先选用先进的低噪设备； ②合理布局生产设备，高噪声设备尽量布置车间中部； ③对高噪声设备采取隔声、吸声/消声、减震等降噪措施； ④加强设备日常检修和维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象；	厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类区标准

			⑤加强厂区内交通管理，运输车辆限速行驶，禁鸣喇叭；加强工人的生产操作管理，减少或降低人为噪声的产生。	
固体废物	一般废包装材料、废布料等一般固废外卖综合利用；废液压油、废活性炭等危险废物委托有资质单位处置，危险废物厂内暂存期间，按危废贮存要求妥善保管、封存，并做好相应场所的防渗、防漏工作；生活垃圾委托环卫部门清运。			
土壤及地下水污染防治措施	①做好日常地下水、土壤防护工作，环保设施及相关防渗系统应定时进行检修维护，一旦发现污染物泄漏应立即采取应急响应，截断污染源并根据污染情况采取土壤、地下水保护措施。 ②注意化学品、危险废物等包装的完好性和密封性。 ③整个厂区采取分区防渗措施，生产车间、危化品仓库、危废仓库等区域设为一般防渗区，原料仓库、成品仓库、厂区道路等设为简单防渗区。			
生态保护措施	/			
环境风险防范措施	加强废水、废气治理设施的维护和管理，确保环保设施日常正常稳定运行。如发现人为原因不开启废水、废气治理措施，责任人应受行政和经济处罚，并承担事故排放责任及相应的法律责任。若末端治理措施因故不能运行或者检修，则生产必须停止。			
其他环境管理要求	**1、竣工环境保护验收** 根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本项目建设完成后需由企业组织对配套建设的环保设施进行自主验收，编制验收报告，公开相关信息，接受社会监督，确保建设项目需要配套建设的环保设施与主体工程同时投产或者使用，并对验收内容、结论和所公开信息的真实性、准确性和完整性负责，不得在验收过程中弄虚作假。 **2、排污许可证管理** 根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》，本项目行业类别为“十六、家具制造业 21、塑料家具制造 214”，本企业未纳入重点排污单位名录，水性胶黏剂年用量 40 吨，排污许可管理类别为简化管理，要求企业在规定时间内重新申请排污许可证。 **3、日常管理** ①废气管路应设有走向标识，废气排气筒应设置规范化的标志牌和采样孔、检测平台； ②落实监测监控制度，按照监测要求开展废水、废气、噪声监测； ③应建立环境管理台账制度，设置专人开展台账记录、整理、维护等管理工作，包括污染治理设施运行管理信息、危险废物管理信息、监测记录信息等。台账记录频次和内容须满足排污许可证环境管理要求，台账保存期限不得少于五年。			

六、结论

安吉隆博家具有限公司现址位于湖州市安吉县安吉经济开发区康山工业区，拟在企业现有厂区内实施年产 100 万套家具及塑料配件生产线技术改造项目。

经综合分析，本项目选址符合安吉县“三线一单”生态环境分区管控要求；项目经采取环评提出的各项环保措施后，排放的污染物符合国家、省规定的污染物排放标准，符合总量控制要求；符合国家和地方产业政策以及区域规划等要求。企业采取必要的风险防范对策和应急措施后，项目环境风险在可防控范围内。

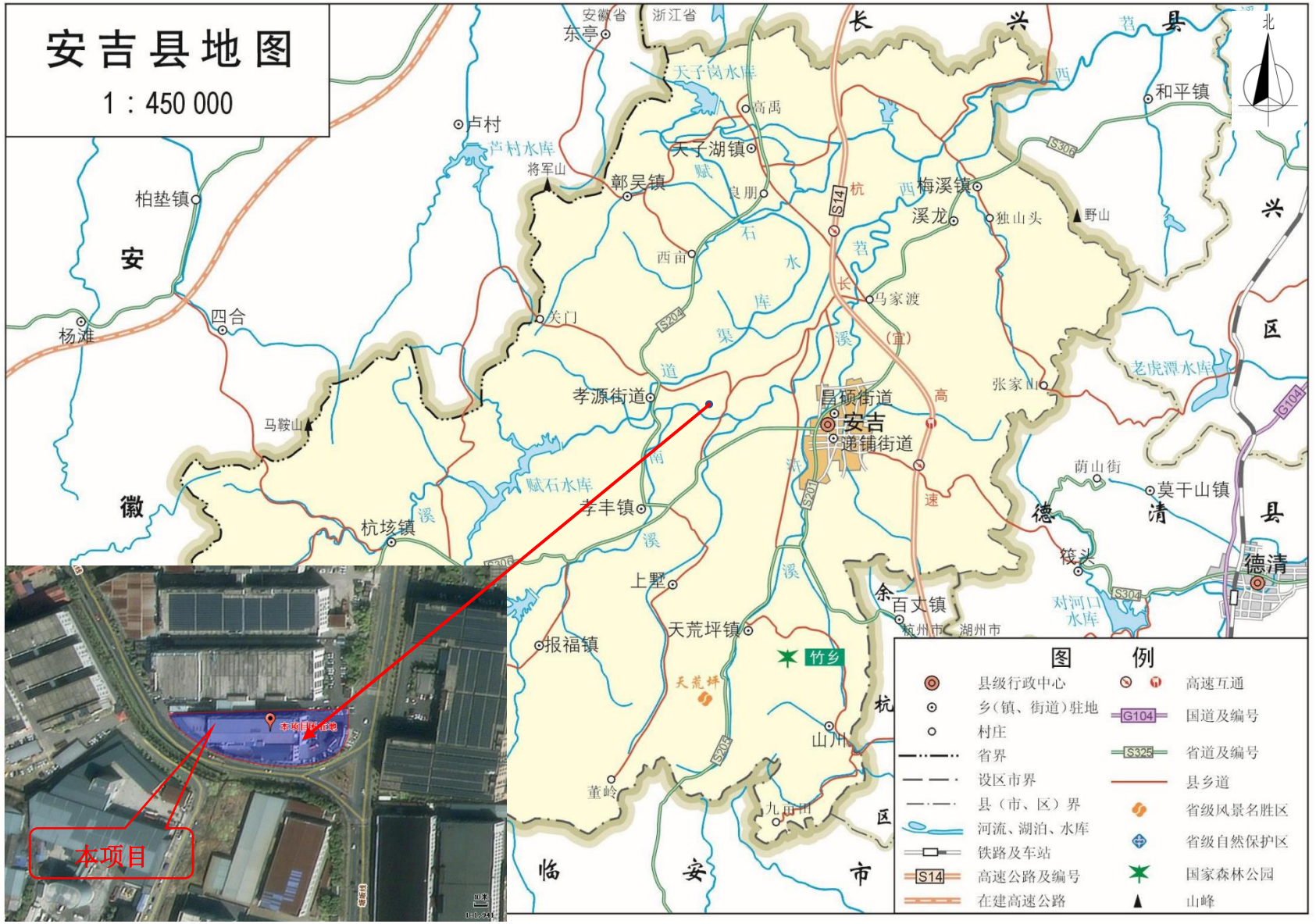
从环保审批原则及建设项目其他环保要求符合性的角度分析，本项目在建设地点实施可行。

附表

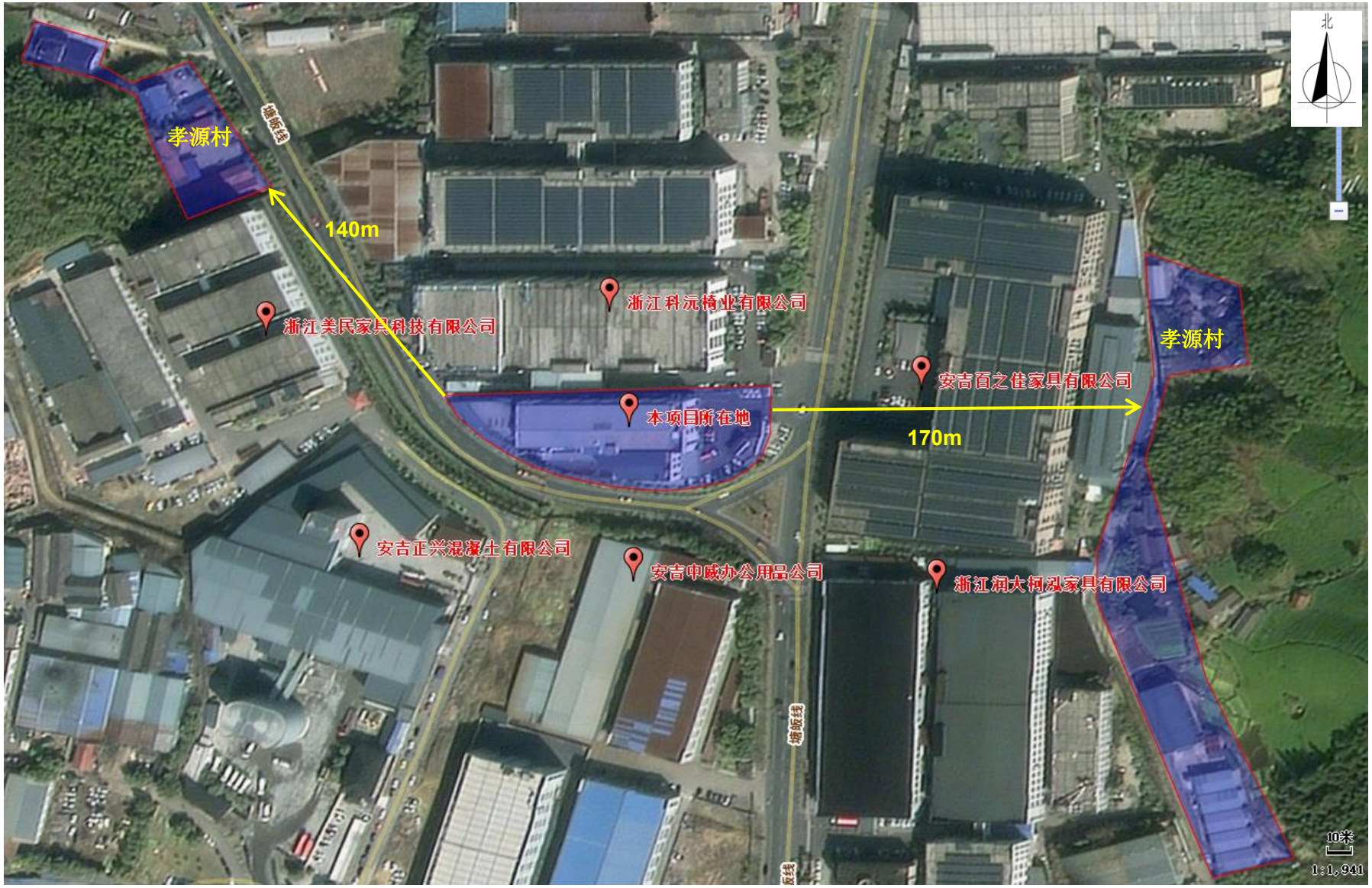
建设项目污染物排放量汇总表　单位：t/a

项目 分类	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物产生量）①	现有工程 许可排放量②	在建工程 排放量（固体废物产生量）③	本项目 排放量（固体废物产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不填）⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体废物产生量）⑥	变化量 ⑦
废水	废水量	2430	2430		637.5	0	3067.5	+637.5
	COD	0.126	0.126		0.026	0	0.152	+0.026
	氨氮	0.013	0.013		0.001	0	0.014	+0.001
废气	VOCs	0.476	0.476		1.013	0.476	1.013	+0.537
	油烟废气(kg/a)	9.45	9.45		0	9.45	0	-9.45
一般工业固体废物	塑料边角料	0.15	0.15		0	0.15	0	-0.15
	海绵边角料	0.1	0.1		0	0.1	0	-0.1
	一般废包装材料	0	0		30	0	30	+30
	废布料	1	1		50	1	50	+49
	废木料	0	0		30	0	30	+30
危险废物	废活性炭	0	0		21.3	0	21.3	+21.3
	废液压油	0	0		0.2	0	0.2	+0.2

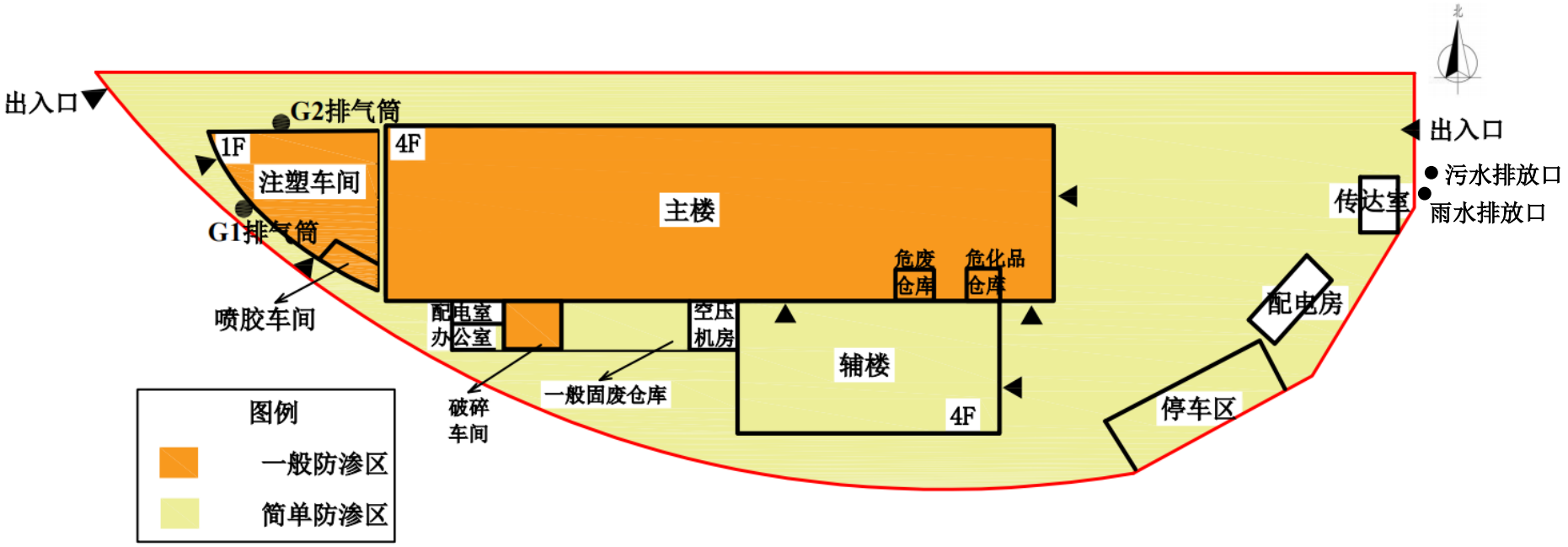
注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①



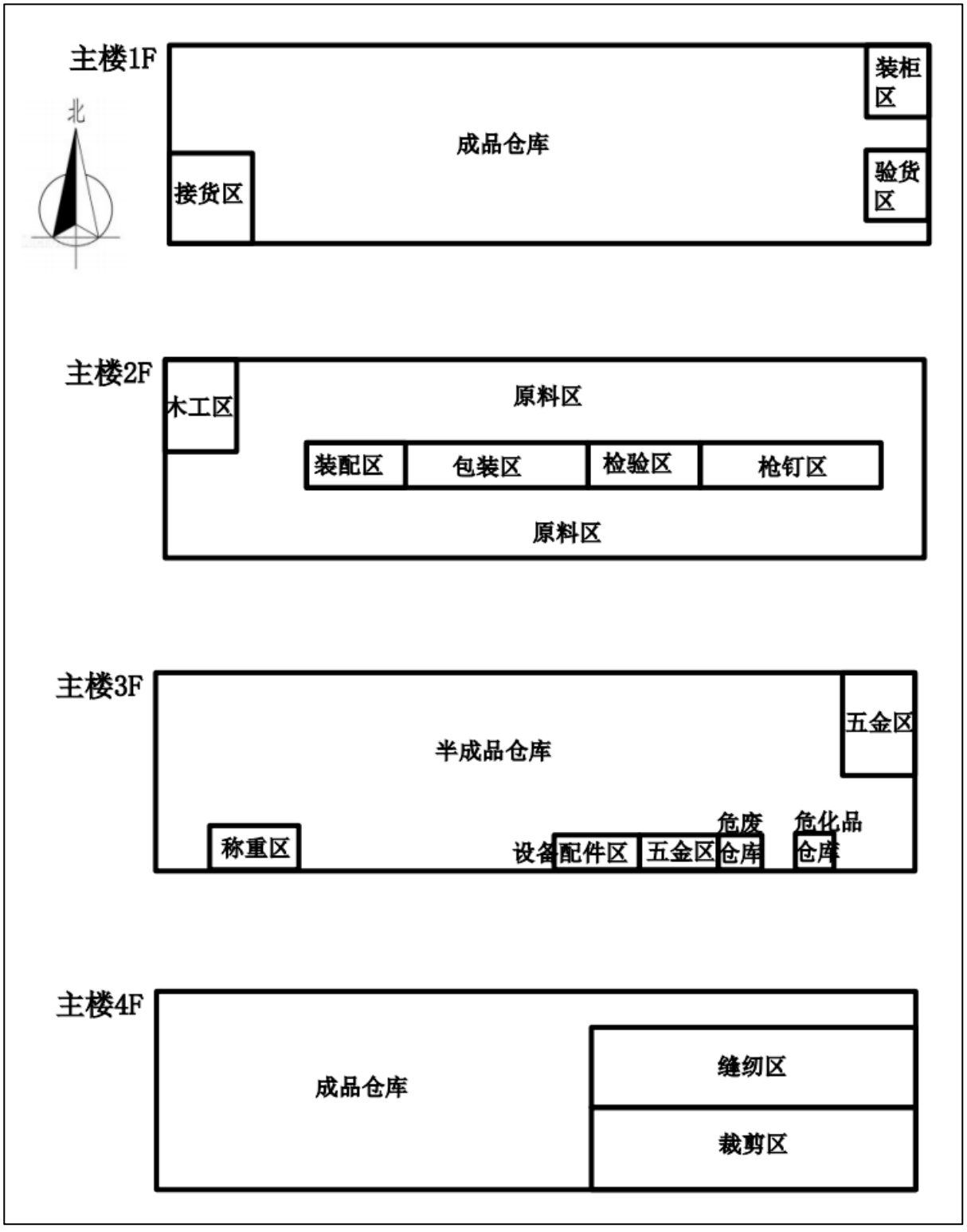
附图 1　建设项目地理位置图



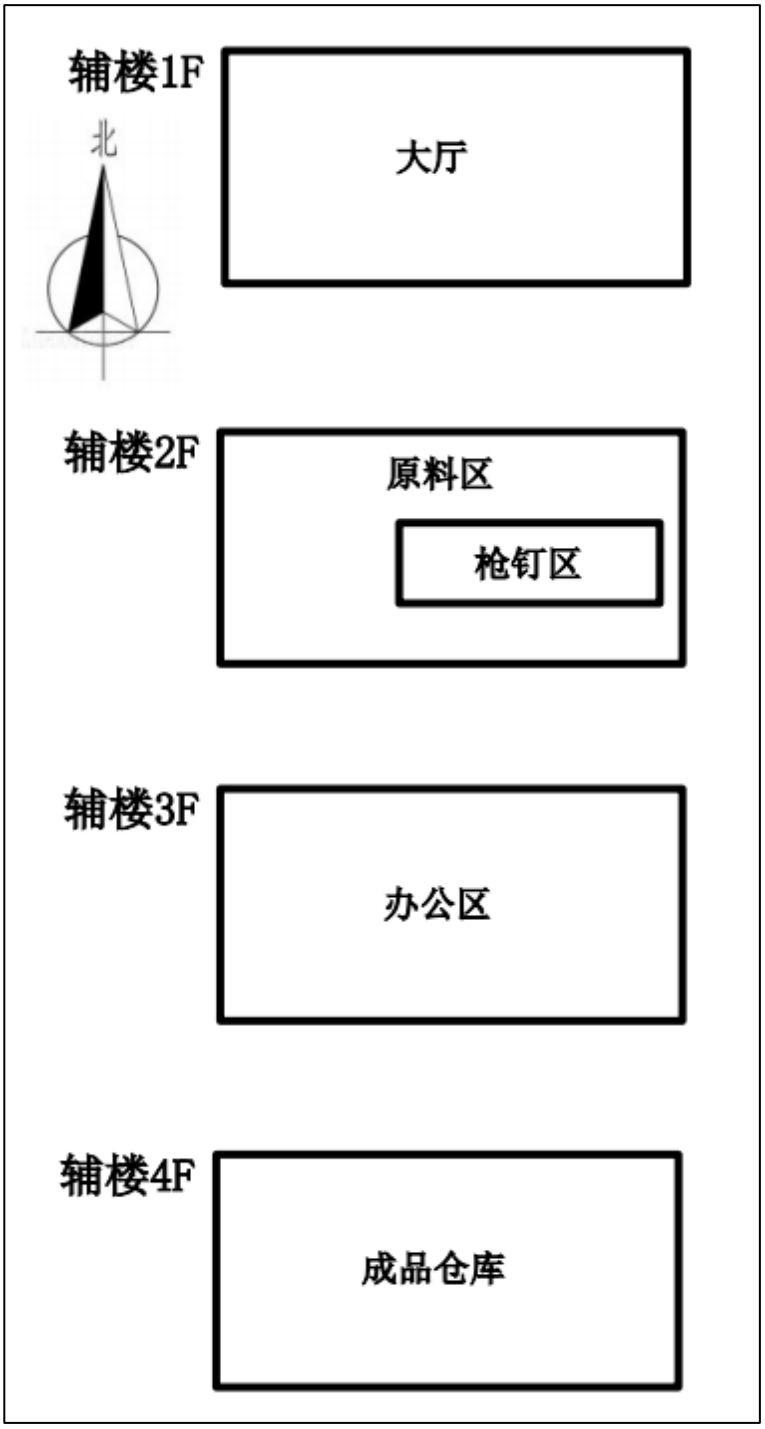
附图 2　建设项目周围环境概况图



附图 3-1　本项目总平面布置示意图及防渗分区图



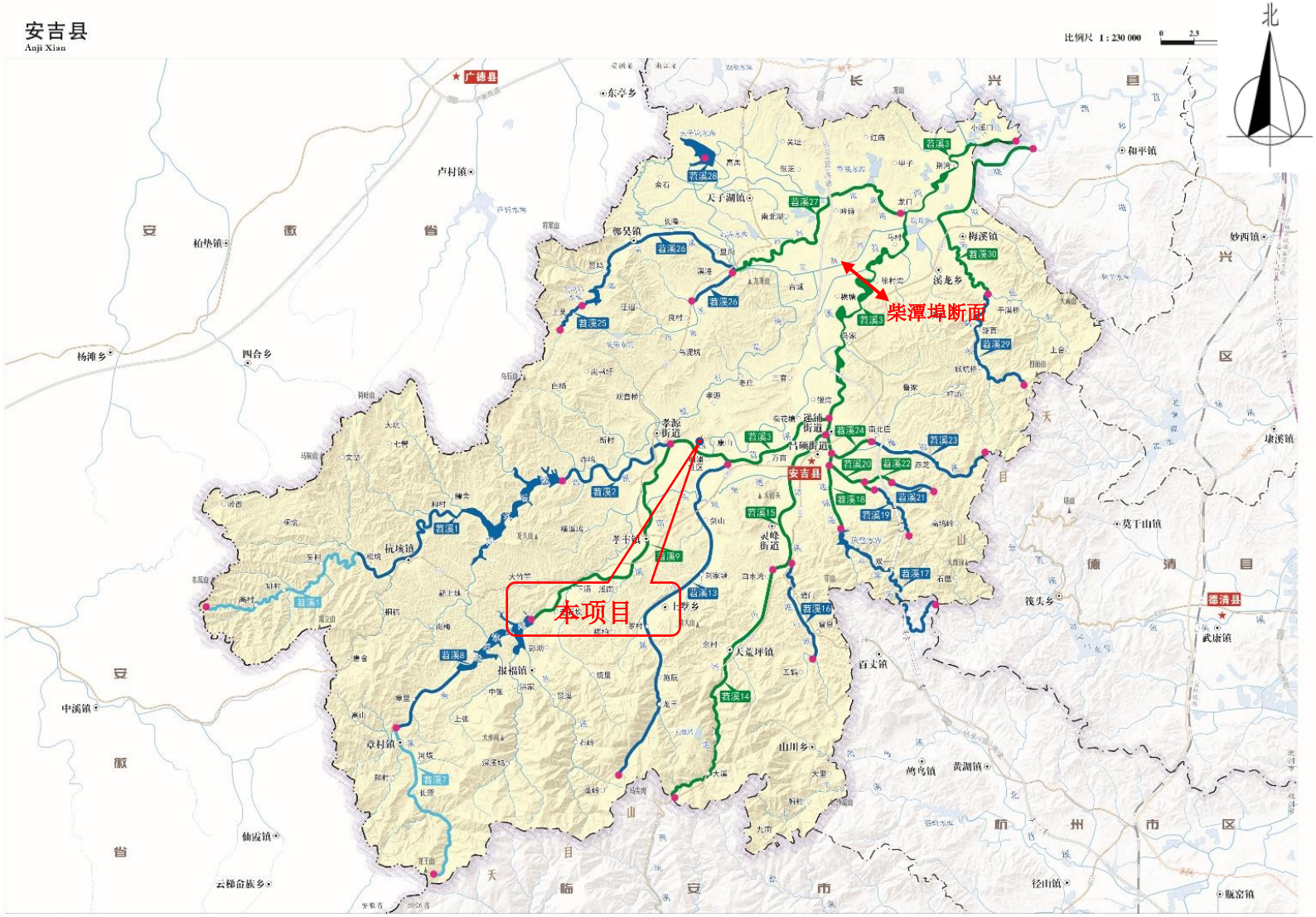
附图 3-2　本项目主楼平面布置示意图



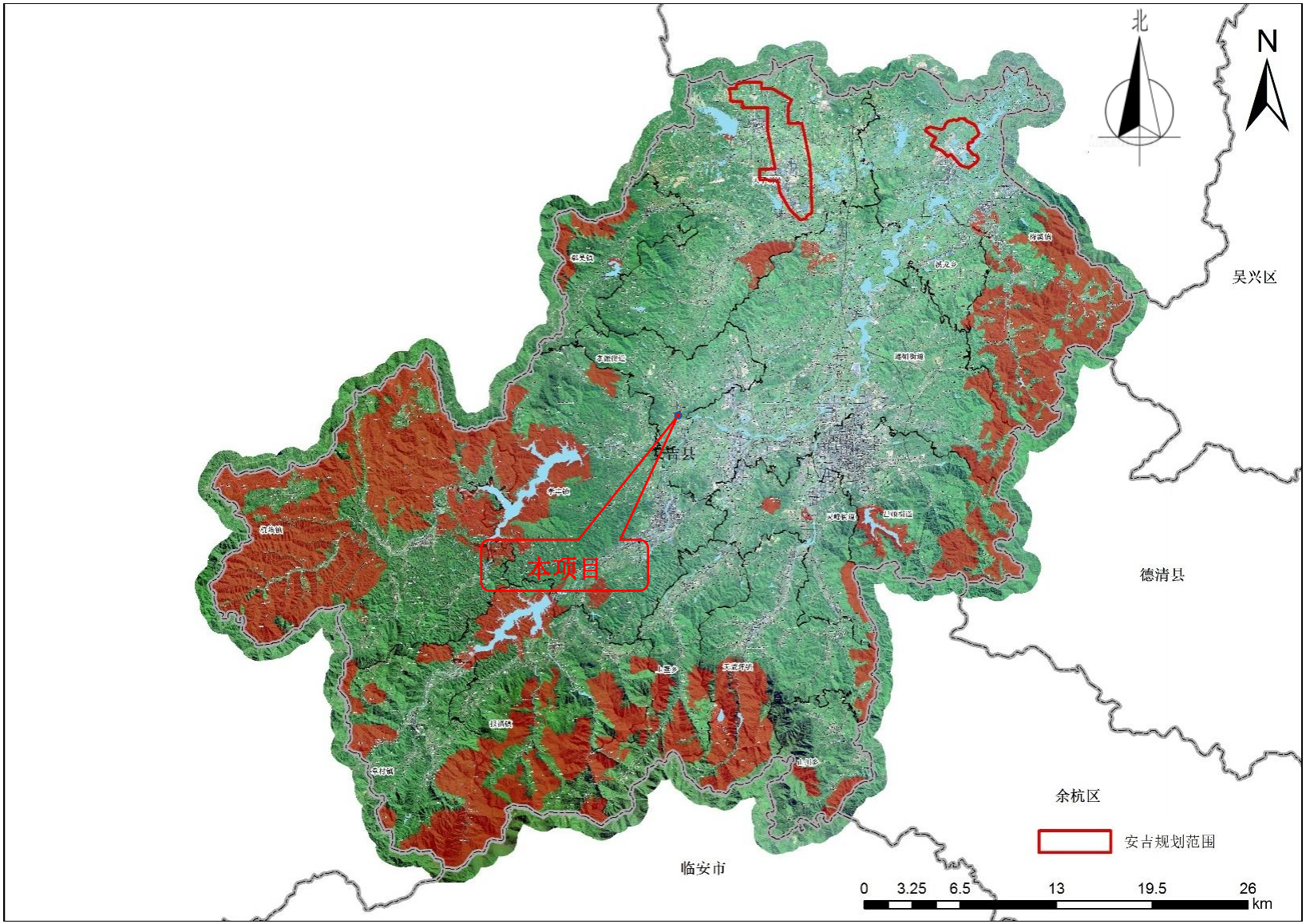
附图 3-3　本项目辅楼平面布置示意图



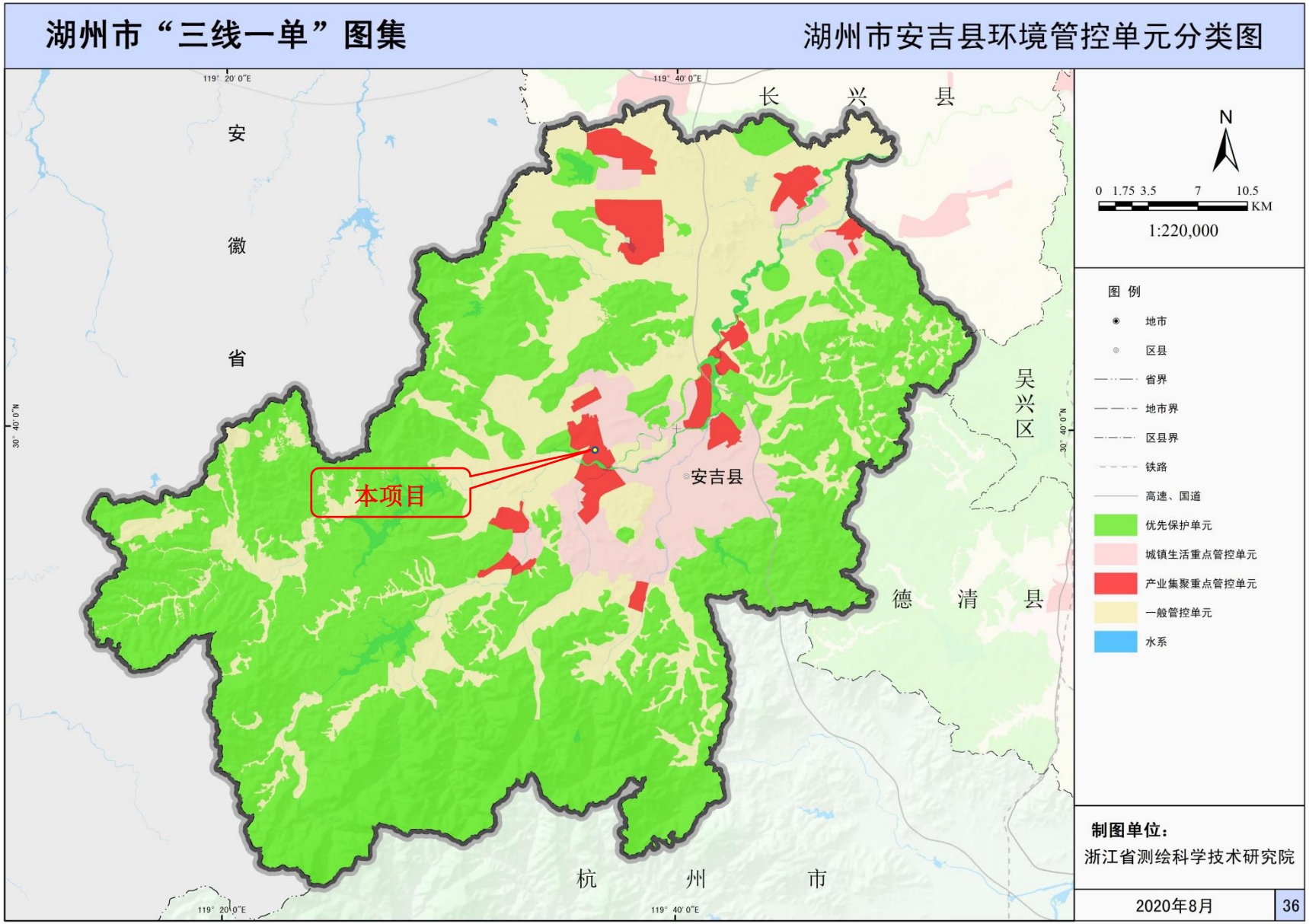
附图 4　项目大气环境现状监测点位图



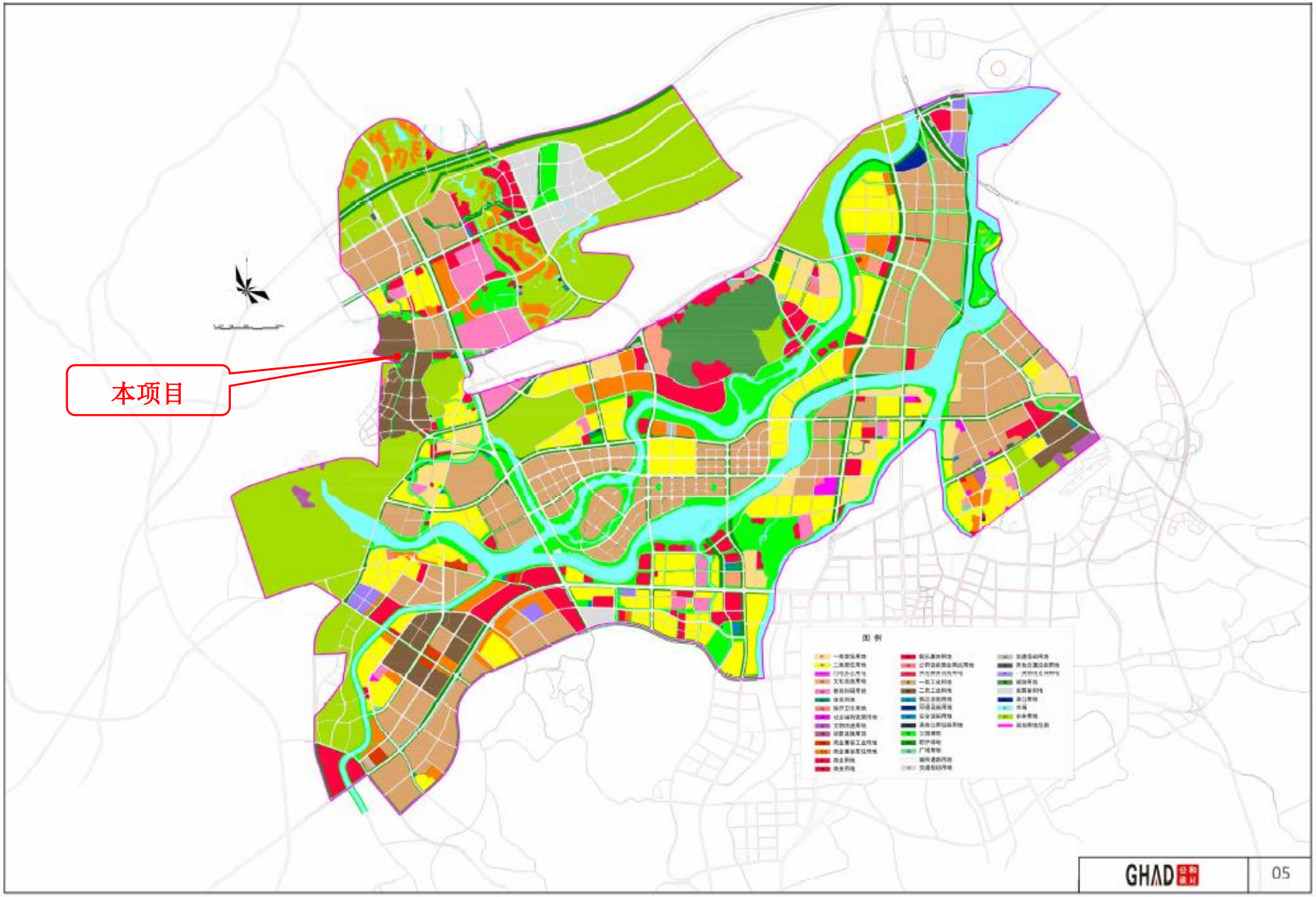
附图 5　项目所在地水环境功能区划及地表水现状监测布点示意图



附图 6　安吉县生态保护红线图

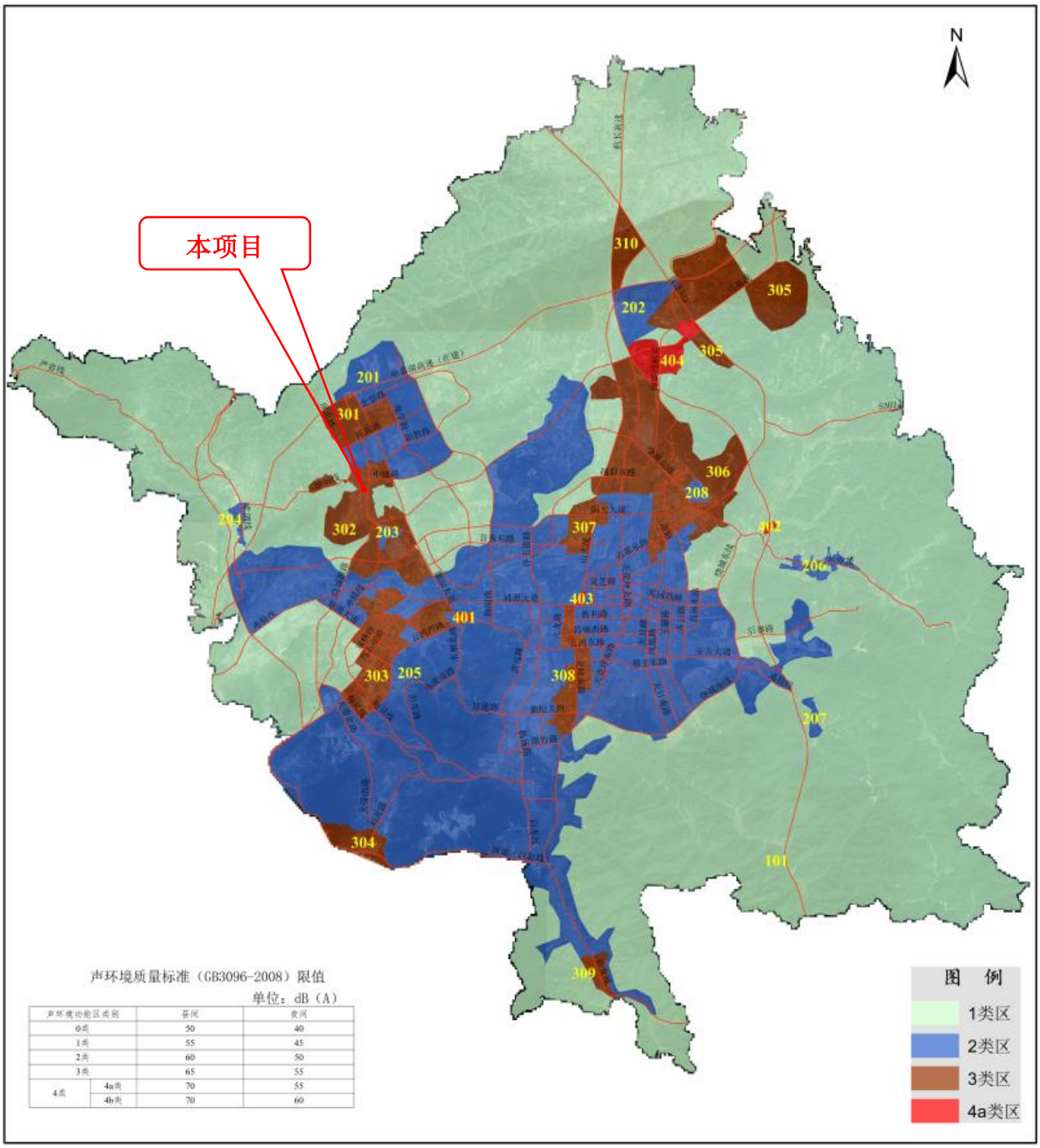


附图 7　安吉县三线一单环境管控单元图

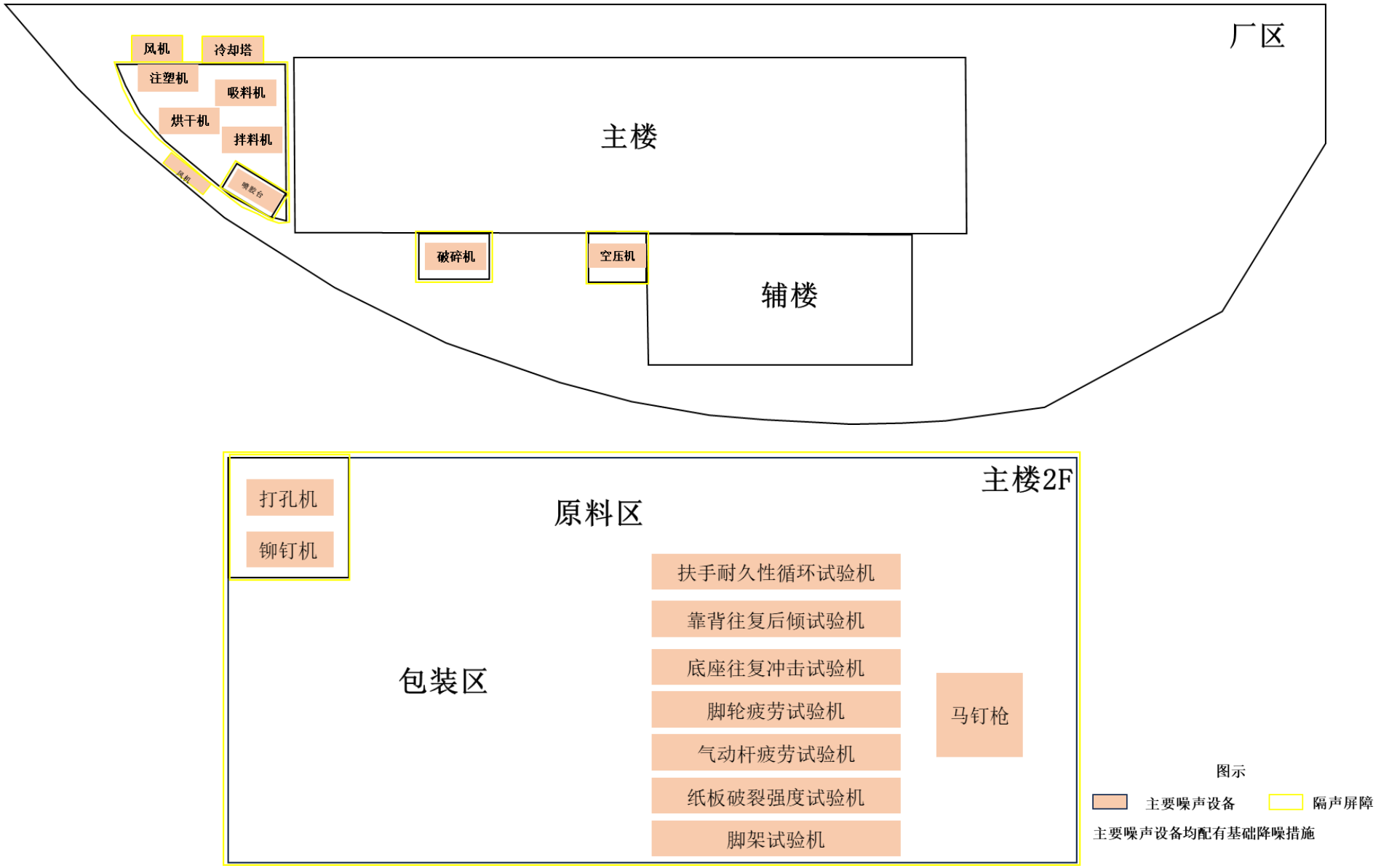


附图 8　安吉县中心城区土地利用规划图

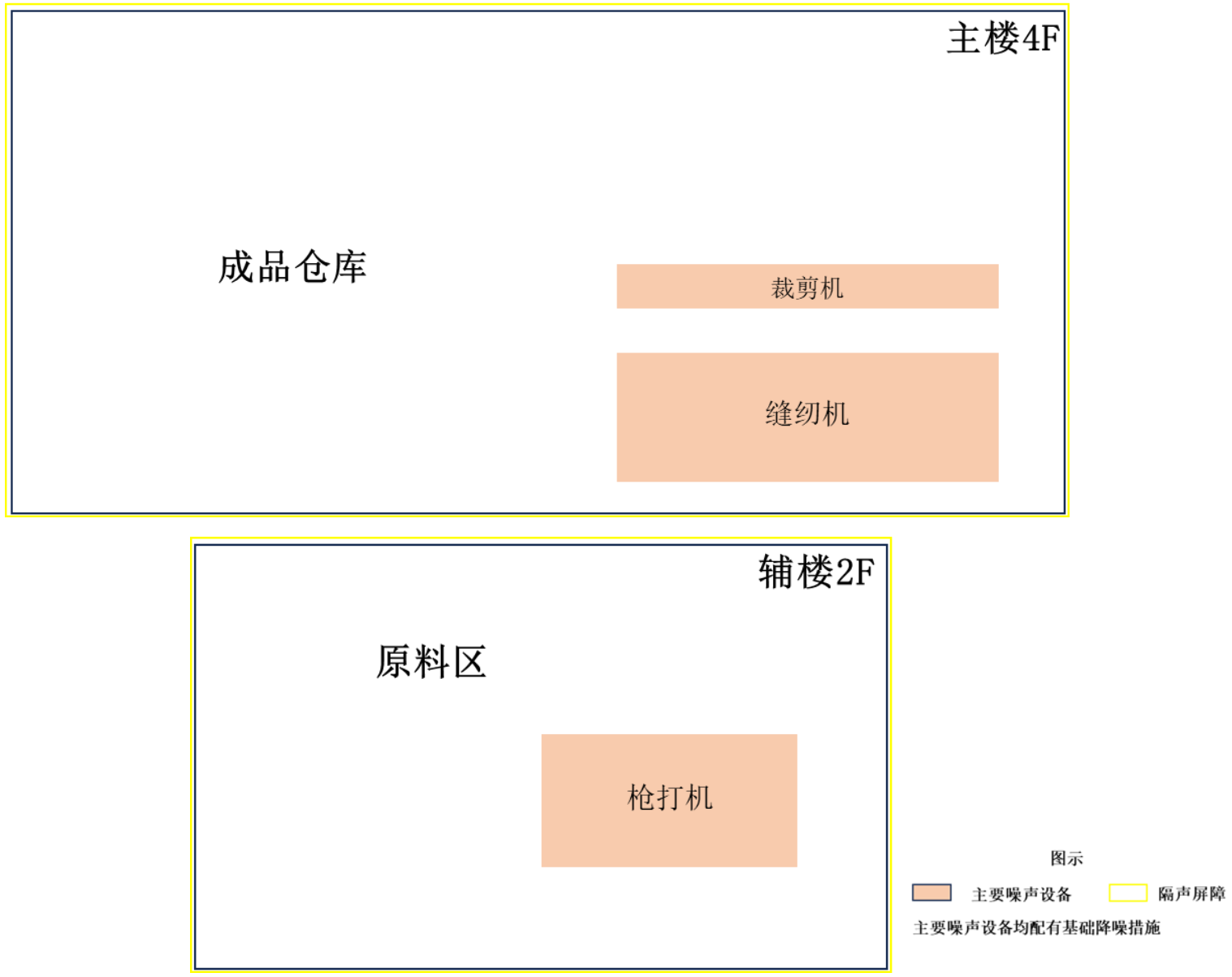
安吉县中心城区声环境功能区划图



附图 9　安吉县中心城区声环境功能区划图



附图 10-1　主要产噪设施和主要噪声污染防治设施分布图



附图 10-2　主要产噪设施和主要噪声污染防治设施分布图

附件 1企业营业执照



营业执照

统一社会信用代码 91330523684537924X

名　　称	安吉隆博家具有限公司
类　　型	有限责任公司
住　　所	安吉县开发区（递铺街道）康山工业园区 1 幢
法定代表人	章忠平
注册资本	捌佰万元整
成立日期	2009 年 02 月 12 日
营业期限	2009 年 02 月 12 日 至 2059 年 02 月 11 日止
经营范围	家具及配件加工、销售；货物进出口业务。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)

登记机关

2016 年 04 月 14 日

应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过浙江省企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告

企业信用信息公示系统网址：http://gsxt.zjaic.gov.cn

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

附件 2法人身份证


姓名 章忠平
性别 男 民族 汉
出生 1971 年 6 月 19 日
住址
公民身份号码


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 安吉县公安局
有效期限 2007.03.14-2027.03.14

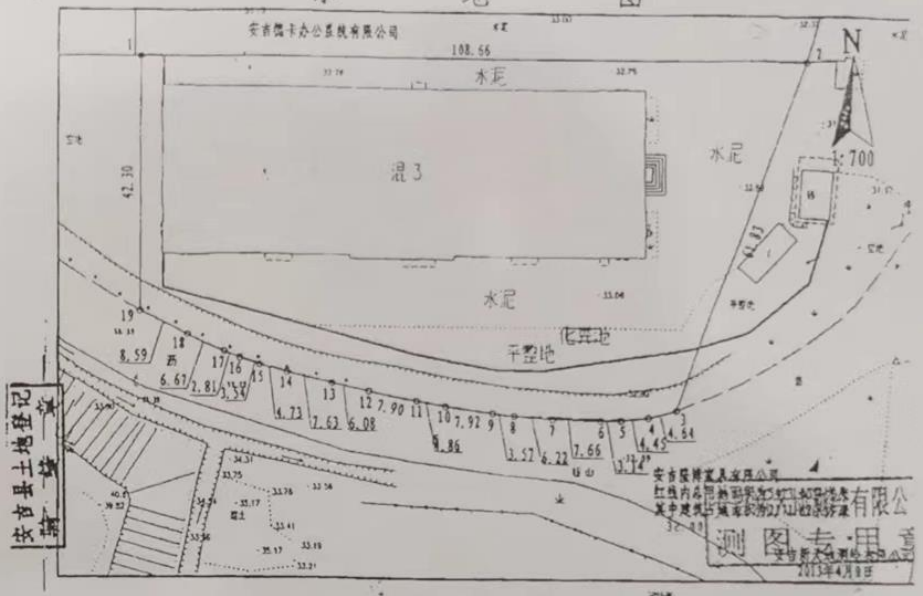
安吉国用（2013）第02560号

土地使用权人	安吉隆博家具有限公司			
座落	递铺镇康山工业园区			
地号	100-227-03022	图号		
地类（用途）	工业用地	取得价格		
使用权类型	出让	终止日期	2053年10月1日	
使用权面积	5413.00㎡	其中	独用面积	5413.00㎡
			分摊面积	㎡

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规，为保护土地使用权人的合法权益，对土地使用权人申请登记的本证所列土地权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。

安吉县人民政府（章）
2013年4月17日

宗地图



登记机关

证书监制机关

浙江省国土资源厅
土地证书管理专用章
No 3315885625

附件 4项目备案文件

浙江省工业企业“零土地”技术改造项目备案通知书

备案机关：安吉县经济和信息化局　　备案日期：2023年03月07日

<table>
<tr><td rowspan="14">项目基本情况</td><td>项目代码</td><td colspan="5">2303-330523-07-02-251744</td></tr>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="5">安吉隆博家具有限公司年产100万套家具及塑料配件生产线技术改造项目</td></tr>
<tr><td>项目类型</td><td colspan="5">备案类（内资技术改造项目）</td></tr>
<tr><td>建设性质</td><td colspan="2">改建</td><td>建设地点</td><td colspan="2">浙江省湖州市安吉县</td></tr>
<tr><td>详细地址</td><td colspan="5">开发区（递铺街道）康山工业园区1幢</td></tr>
<tr><td>国标行业</td><td colspan="2">塑料家具制造（2140）</td><td>所属行业</td><td colspan="2">轻工</td></tr>
<tr><td>产业结构调整指导项目</td><td colspan="5">除以上条目外的轻工业</td></tr>
<tr><td>拟开工时间</td><td colspan="2">2023年07月</td><td>拟建成时间</td><td colspan="2">2023年12月</td></tr>
<tr><td>是否零土地项目</td><td colspan="5">是</td></tr>
<tr><td>本企业已有土地的土地证书编号</td><td colspan="2">安吉国用2013第02560号</td><td>利用其他企业空闲场地或厂房、出租方土地证书编号</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>总用地面积（亩）</td><td colspan="2">8.12</td><td>新增建筑面积（平方米）</td><td colspan="2">0.0</td></tr>
<tr><td>总建筑面积（平方米）</td><td colspan="2">8200</td><td>其中：地上建筑面积（平方米）</td><td colspan="2">8200</td></tr>
<tr><td>建设规模与建设内容（生产能力）</td><td colspan="5">企业拟利用自有土地8.12亩，投资3000万元，对原有年产20万套家具及塑料配件生产线进行技术改造，购置注塑机、缝纫机等生产设备，并淘汰现有设备，项目建成后，形成年产100万套家具及塑料配件生产线，预计年新增销售收入15000万元，利润1500万元，税收750万元。</td></tr>
<tr><td>项目联系人姓名</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>接收批文邮寄地址</td><td colspan="5">安吉县开发区（递铺街道）康山工业园区1幢</td></tr>
<tr><td rowspan="6">项目投资情况</td><td colspan="8">总投资（万元）</td></tr>
<tr><td rowspan="2">合计</td><td colspan="5">固定投资2600.0000万元</td><td rowspan="2">建设期利息</td><td rowspan="2">铺底流动资金</td></tr>
<tr><td>土建工程</td><td>设备购置费</td><td>安装工程</td><td>工程建设其他费用</td><td>预备费</td></tr>
<tr><td>3000.0000</td><td>0.0000</td><td>2500.0000</td><td>100.0000</td><td>0.0000</td><td>0.0000</td><td>0.0000</td><td>400.0000</td></tr>
<tr><td colspan="8">资金来源（万元）</td></tr>
<tr><td>合计</td><td colspan="2">财政性资金</td><td colspan="3">自有资金（非财政性资金）</td><td>银行贷款</td><td>其它</td></tr>
<tr><td>3000.0000</td><td colspan="2">0.0000</td><td colspan="3">3000.0000</td><td>0.0000</td><td>0.0000</td></tr>
<tr><td rowspan="2">项目单</td><td>项目（法人）单位</td><td colspan="2">安吉隆博家具有限公司</td><td>法人类型</td><td colspan="3">企业法人</td></tr>
<tr><td>项目法人证照类型</td><td colspan="2">统一社会信用代码</td><td>项目法人证照号码</td><td colspan="3">91330523684537924X</td></tr>
</table>

位基本情况	单位地址	安吉县开发区（递铺街道）康山工业园区1幢	成立日期	2009年02月
	注册资金（万）	500.000000	币种	人民币元
	经营范围	家具及配件加工、销售；货物进出口业务。		
	法定代表人			
项目变更情况	登记赋码日期	2023年03月07日		
	备案日期	2023年03月07日		
项目单位声明	1.我单位已确认知悉国家产业政策和准入标准，确认本项目不属于产业政策禁止投资建设的项目或实行核准制管理的项目。 2.我单位对录入的项目备案信息的真实性、合法性、完整性负责。			

说明：
1.项目代码是项目整个建设周期唯一身份标识，项目申报、办理、审批、监管、延期、调整等信息，均需统一关联至项目代码。项目代码是各级政府有关部门办理审批事项、下达资金、开展审计监督等必要条件，项目单位要将项目代码标注在申报文件的显著位置。项目审批监管部门要将代码印制在审批文件的显著位置。项目业主单位提交申报材料时，相关审批监管部门必须核验项目代码，对未提供项目代码的，审批监管部门不得受理并应引导项目单位通过在线平台获取代码。
2.项目备案后，项目法人发生变化，项目拟建地址、建设规模、建设内容发生重大变更，或者放弃项目建设的，项目单位应当通过在线平台及时告知备案机关，并修改相关信息。
3.项目备案后，项目单位应当通过在线平台如实报送项目开工建设、建设进度、竣工等基本信息。项目开工前，项目单位应当登陆在线平台报备项目开工基本信息。项目开工后，项目单位应当按有关项目管理规定定期在线报备项目建设动态进度基本信息。项目竣工后，项目单位应当在线报备项目竣工基本信息。

浙江政务服务网 投资在线平台 工程审批系统

附件 5现有项目环评批复及验收意见

建设项目环境影响登记表

填报日期：2023-11-14

项目名称	安吉隆博家具有限公司新增废气处理装置项目		
建设地点	浙江省湖州市安吉县递铺街道安吉经济开发区康山工业园区1幢	占地面积(㎡)	2
建设单位	安吉隆博家具有限公司	法定代表人或者主要负责人	章忠平
联系人			
项目投资(万元)	15	环保投资(万元)	15
拟投入生产运营日期	2023-02-15		
建设性质	新建		
备案依据	该项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》中应当填报环境影响登记表的建设项目，属于第100 脱硫、脱硝、除尘、VOCs治理等大气污染治理工程项中全部。		
建设内容及规模	本项目针对现有项目注塑废气、喷胶废气新增一套活性炭吸附装置，注塑废气和喷胶废气经集气罩收集后引入活性炭吸附装置处理后通过15m高排气筒（DA001）排放。		
主要环境影响	固废	采取的环保措施及排放去向	环保措施： 废活性炭暂存于危废仓库，定期委托浙江悦胜环境科技有限公司处置。
	噪声		有环保措施： 采取隔声、吸声/消声、减震等降噪措施。
承诺：安吉隆博家具有限公司章忠平承诺所填写各项内容真实、准确、完整，建设项目符合《建设项目环境影响登记表备案管理办法》的规定。如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由安吉隆博家具有限公司章忠平承担全部责任。 法定代表人或主要负责人签字：			
备案回执 该项目环境影响登记表已经完成备案，备案号：202333052300000369。			

安吉县环境保护局文件

安环建〔2014〕484号

关于安吉隆博家具有限公司家具及配件生产线技术改造项目环境影响报告表的批复

安吉隆博家具有限公司:

你公司要求批复项目环境影响评价文件的申请、落实环保措施的承诺书及杭州天川环保科技有限公司编制的《安吉隆博家具有限公司年产20万套家具及配件生产线技术改造项目环境影响报告表》等收悉，经研究，对该项目环境影响报告表的批复意见如下:

一、根据县发经委（安发经备〔2014〕94号）、项目所在地规划、国土等部门意见、项目环境影响报告表评价结论，按照环境影响报告表所列建设项目的性质、规模、地点、环保对策措施及要求，原则同意环评结论，项目建设地址为安吉县开发区（递铺街道）康山工业区，建设内容为年产20万套家具及配件。今后若项目性质、规模、地点、采用的工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，业主单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

二、建设项目须严格执行环保“三同时”规定，切实落实环境影响报告表中提出的各项污染防治措施，做好污染治理工作，污染物治理方案设计及施工建设必须委托有相应资

质的单位完成。必须重点做好以下工作:

1、加强废水污染防治。生活废水经化粪池预处理后纳管。

2、加强废气污染防治。加强车间通风，注塑废气经收集后高空排放，废气排放须达到GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中的二级标准。

3、加强噪声污染防治。选用优质低噪设备，合理布置设备布局，采取有效的降噪措施，确保厂界噪声达到GB12348－2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的3类标准。

4、加强固废污染治理。生产和生活中产生的固体废弃物应分类收集堆放，分质妥善处置，不得随意倾倒和焚烧。边角料集中收集后出售。

三、建设项目应采用先进的生产工艺、技术和设备，实施清洁生产，减少污染物排放。

四、加强项目的日常管理和安全防范。企业应加强领导，建立健全各项环保规章制度和岗位责任制，做好企业的环境保护工作。

以上意见和环境影响报告表中的污染防治措施，请业主单位在项目实施中予以落实。建设项目应及时报我局验收，验收合格后方可正式投入运营。项目建设期和生产期的日常监督检查工作由县环境监察大队、辖区环保所负责。

二〇一四年十一月十一日

抄送：安吉经济开发区，环境监察大队，行政许可二科。

安吉县环境保护局办公室　　2014年11月11日印发

安吉县环境保护局文件

安环验〔2015〕81号

安吉县环保局关于安吉隆博家具有限公司家具塑料配件生产线技术改造项目环保设施竣工验收意见

安吉隆博家具有限公司:

你公司关于要求家具塑料配件生产线技术改造项目环保设施竣工验收的申请及其它相关材料收悉，根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工验收环境保护验收管理办法》等有关法规和该项目竣工环境保护验收申请、环保验收监测报告、“三同时”监察意见等，经研究，现将有关意见函复如下:

一、该项目位于安吉县开发区（递铺街道）康山工业园区，主要建设内容为家具塑料配件生产线技术改造项目。2014年9月该建设项目环境影响报告表由杭州天川环保科技有限公司编制完成，2014年11月11日安吉县环境保护局对该环评进行了批复，审批文号为安环建〔2014〕484号，批复建设规模为年

产20万套家具塑料配件。后由于设备发生变化，于2015年9月委托杭州天川环保科技有限公司做了补充说明，并于2015年9月1日经安吉县环境保护局备案。目前该项目已竣工投产。项目总投资3750万元，环保投资75万元，占地面积约500平方米。

二、安吉县环境监察大队关于该项目“三同时”监察意见（安环监察递[2015]039号）和安吉县环境保护监测站出具的《验收监测报告》（安环监[2015]验字第079号）表明：

（一）废水污染防治措施：该项目生活污水经化粪池预处理后纳管。冷却水回用于生产，不排放。

（二）废气污染防治措施：该项目注塑废气、喷胶废气经集气罩收集后高空排放；食堂油烟废气通过油烟净化器净化处理后高空排放。该项目厂界外无组织排放的大气颗粒物、苯、非甲烷总烃浓度最高点监测值均符合GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中无组织排放监控浓度限值的要求。该项目喷胶废气排气筒监测口苯、非甲烷总烃排放浓度及排放速率均达到了GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中的“新污染源、二级标准”的限值要求。该项目注塑废气排气筒监测口非甲烷总烃排放浓度及排放速率均达到了GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中的“新污染源、二级标准”的限值要求。

（三）噪声污染防治措施：该项目厂界东侧和北侧噪

声昼间测量值均达到了GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类标准的要求，其余各侧厂界噪声测量值由于受交通和邻厂机械影响超标。

（四）固废污染防治措施：生活垃圾委托当地环卫部门定时清运；皮革边角料和海绵边角料统一收集后由废旧物资回收公司回收；塑料边角料统一收集后回用于生产；废胶水桶统一收集后由厂家回收仍用于包装。

（五）验收时达到了环评批复中100米卫生防护距离的要求。

三、综合以上事实，并经公示无异议，我局认为你公司已基本落实了环评提出的环保治理设施建设要求，基本符合验收条件，原则上同意你公司年产20万套家具塑料配件生产线技术改造项目通过环保设施竣工验收。

四、下一步，项目方应加强管理，继续做好以下工作：

（一）进一步提高环保意识，加强环境管理，加强环境风险防范，加强污染治理设施的运行管理和维护保养，完善运行台帐记录，建立企业环保档案，加强操作工素质培训，实施长效管理，确保污染治理设施长期稳定正常运转。

（二）进一步完善喷胶废气、注塑废气的治理，确保废气稳定达标排放。

（三）进一步加强噪声管控，确保厂界噪声稳定达标。

（四）进一步规范固废处置管理，完善固废暂存场所设置，

分质妥善处理，特别要加强胶水等危险固废的回收管理工作，并做好台帐记录。

（五）项目方新建、改建和扩建的生产项目必须重新报批环境影响评价文件。

五、请及时进行排污申报，办理排污许可证。

安吉县环境保护局

2015 年 11 月 9 日

抄送：递铺街道办事处，环境监察大队。

安吉县环境保护局办公室　　2015 年 11 月 9 日印发

安吉县环境保护局文件

安环建[2009]28号

安吉县环境保护局关于安吉隆博家具有限公司家具及家具配件建设项目环境影响报告表的批复

安吉隆博家具有限公司：

你公司关于家具及家具配件建设项目要求审批的请示、承诺、项目环境影响报告表等均收悉。经研究，我局对该项目环境影响报告表的批复如下：

一、根据项目规划等部门意见、项目环评报告表结论，按照环境影响报告表所列建设项目的性质、规模、地点、采用工艺、环保对策措施及要求，同意你公司家具及家具配件生产项目在安吉经济开发区万亩村赤虹桥建设，项目建设规模为年产10万套家具配件和1万套家具。项目性质、规模、地点等建设内容发生重大变更，须重新报批。

二、建设项目须严格执行环保“三同时”规定，切实落实环境影响报告表中提出的各项污染防治措施，做好污染治理工作，污染物治理方案设计及施工建设必须委托有相应资质的单位完成。必须

重点做好以下工作:

1、加强废水污染防治。生活污水经化粪池预处理后委托清运。冷却水循环使用，不外排。

2、加强废气污染防治。加强车间通风，喷胶和油漆废气均需经处理后高空达标排放，废气排放执行GB16297—1996《大气污染物综合排放标准》中的二级标准。

3、加强固废污染治理。营运和生活中产生的固体废弃物应分类收集堆放，分质妥善处置，不得随意倾倒和焚烧。

4、加强噪声污染防治。合理布置生产设备，加强车间密闭性，采取有效的减震降噪措施，严格执行昼间一班制生产，生产过程中产生的噪声达到GB12348－2008《工业企业厂界噪声标准》中的2类标准，不得影响周边群众正常生活。

三、建设项目应采用先进的生产工艺、技术和设备，实施清洁生产，减少污染物排放。

四、设定卫生防护距离为50米，在防护距离内不得新建学校及居民住宅等敏感设施。要求项目方将喷漆房放置在厂区东北角，确保喷漆房距离南侧村民住宅达到50米。

五、加强项目的日常管理和安全防范。企业应加强领导，建立健全各项环保规章制度和岗位责任制，做好企业的环境保护工作。

以上意见和环境影响报告表中的污染防治措施、你厂必须在项目实施中予以落实。项目方的环保治理设施应在三个月内报我局验收，待验收合格后项目方可投入正式生产。

二00九年三月四日

主题词：隆博　项目　环评　批复

安吉县环境保护局办公室　　2009年3月4日印发

附件 6现状监测报告





检 测 报 告

Testing Report

华标检（2023）H 第 06255 号

项 目 名 称 安吉隆博家具有限公司年产 100 万套家具及塑料配件生产线技术改造项目

委 托 单 位 安吉隆博家具有限公司

浙江华标检测技术有限公司

样品类别 有组织废气、无组织废气、噪声

检测类别 一般检测

委托单位 安吉隆博家具有限公司

地　　址 安吉县开发区（递铺街道）康山工业园区1幢

受检单位 安吉隆博家具有限公司

地　　址 安吉县开发区（递铺街道）康山工业园区1幢

委托日期 2023.06.19

采 样 方 浙江华标检测技术有限公司

采样日期 2023.07.12

采样点位 安吉隆博家具有限公司排气筒出口；厂区内，厂界东、南、西、北侧。

检测地点 现场及本公司实验室

检测日期 2023.07.12~07.14

检测项目		检测依据
有组织废气	排气参数	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
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	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
无组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022
噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

评价标准：

排气筒出口执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5中限值的要求，即：氨排放浓度≤20mg/m^3，非甲烷总烃排放浓度≤60mg/m^3。

厂界东、南、西、北侧无组织废气排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表9限值的要求，即：非甲烷总烃排放浓度≤4.0mg/m^3，颗粒物排放浓度≤1.0mg/m^3。厂区内无组织废气排放执行《挥发性有机物无组织排

放控制标准》（GB37822-2019）中表A.1限值的要求，即：非甲烷总烃排放浓度≤20mg/m³。

厂界东、南、西、北侧昼间噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中3类标准的要求，即：昼间Leq≤65dB（A）。

解释和说明

*：现场直读数据。

采样期间气象参数					
采样日期	风向	风速（m/s）	气温(℃)	气压(kPa)	天气情况
2023.07.12	南风	2.5	36.9	100.4	晴
注：以上参数仅为采样作业期间测得的数据，仅做参考。					

废气检测结果

采样点位：排气筒出口◎A　净化器名称：活性炭

排气筒高度：15米　车间名称：生产车间　采样日期：2023.07.12

序号	检测项目	单位	检测结果			限值
			第一频次	第二频次	第三频次	
1	检测管道截面积	m^2	0.3848			/
2	测点烟气温度*	℃	42			/
3	烟气含湿量*	%	2.3			/
4	测点烟气流速*	m/s	10.9			/
5	标干烟气量*	m^3/h	12635			/
6	氨排放浓度	mg/m^3	1.73			20
7	氨排放速率	kg/h	0.0219			/
8	非甲烷总烃排放浓度	mg/m^3	12.6			60
9	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.159			/

废气检测结果

采样日期	采样点位	采样频次	氨 mg/m^3	总悬浮颗粒物 mg/m^3
2023.07.12	厂界东B	第一次	0.11	0.349
	厂界南C	第一次	0.10	0.448
	厂界西D	第一次	0.04	0.484
	厂界北E	第一次	0.07	0.390
限值			/	1.0

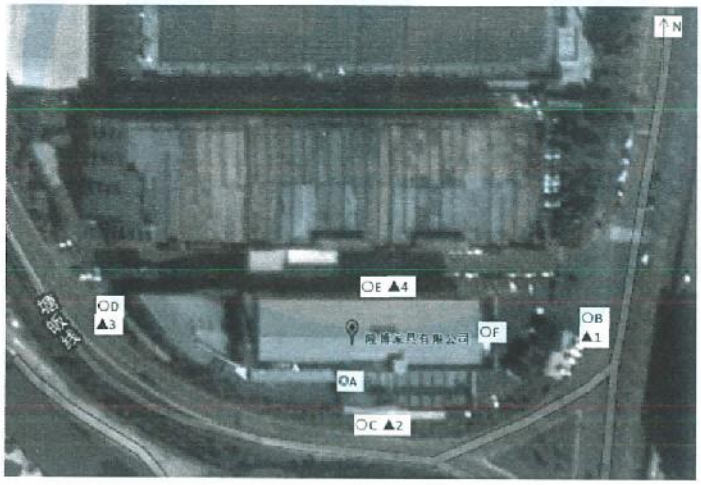
废 气 检 测 结 果

采样日期	采样点位	采样频次	非甲烷总烃 mg/m³	限值 mg/m³
2023.07.12	厂界东 B	第一次	1.36	4.0
	厂界南 C	第一次	1.25	
	厂界西 D	第一次	1.31	
	厂界北 E	第一次	1.16	
	厂区内 F	第一次	1.21	20

噪 声 检 测 结 果

测点位置及时间	检测结果 Leq dB(A)	限值 dB（A）
厂界东 1（2023.03.08 14:23）	57	65
厂界南 2（2023.03.08 14:29）	57	65
厂界西 3（2023.03.08 14:35）	58	65
厂界北 4（2023.03.08 14:41）	57	65
注：引用 2023H03218 报告中噪声数据。		

测量点位和周围环境情况说明



附图 1 有组织废气、无组织废气、噪声检测采样点位

注：◎为有组织废气采样点，〇为无组织废气采样点，▲为噪声检测点。

有组织废气、无组织废气、噪声采样点位经纬度表

采样点名称	经度（E）	纬度（N）	检测项目
项目地	119° 36′ 03.87″	30° 40′ 02.68″	有组织废气、无组织废气、噪声
注：以上经纬度数据仅作参考，具体数据以相关部门为准。			

评价结论：

（1）大气有组织污染物排放评价

检测结果显示：该项目排气筒出口中氨、非甲烷总烃排放浓度检测值符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 中限值的要求。

（2）大气无组织污染物排放评价

检测结果显示：该项目厂界东、南、西、北侧无组织排放的颗粒物、非甲烷总烃检测值均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 限值的要求。厂区内无组织排放的非甲烷总烃检测值符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表 A.1 限值的要求。

（3）噪声污染排放评价

检测结果显示：该项目厂界东、南、西、北侧昼间噪声测量值均符合《工业企业厂界噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准的要求。

报告编制： 校核： 审核：

批准人： 批准日期：2023.7.21

附件 7危废合同

合同编号：_____

危废处置技术服务合同

服 务 方（甲方）：浙江悦胜环境科技有限公司

委 托 方（乙方）：

2022 年 8 月

甲方是专业从事危险废物运贮和处置的企业，为有效防止危险废物对环境造成污染，保障生态环境及人民群众的生命健康安全，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《浙江省固体废物污染环境防治条例》等有关规定，乙方委托甲方收贮、运输、处置乙方在生产加工过程中产生的的危险废物，现就此事项，经甲乙双方平等协商，达成如下协议：

一、1.活性炭更换

活性炭种类	方数（吨数）	碘值	售价	开票税点
蜂窝碳	1方	650	5000元/方（不足0.5方按照0.5方收费）	首次更换开具13%增值税发票，二次更换开具6%增值税发票
颗粒碳	1吨	800	10000元/吨（不足250公斤按照250公斤收费）	首次更换开具13%增值税发票，二次更换开具6%增值税发票
处置费	与本司购买活性炭免处置费，原有余留废活性炭处置费为3000/吨（不满1吨按1吨算）			

2.废活性炭处置

危废名称	危废代码	包装方式	处置价格/吨	开票税点	年处置量
废活性炭	900-41-49	袋	3000	6%	1t/a

3.危险废物类别、收贮价格及收贮要求

危废名称	危废代码	包装方式	收贮价格/吨	开票税点	年转运量
				6%	
				6%	

				6%	
				6%	
				6%	

2.1 收贮要求

2.1.1 固态物料无明显气味，确保运贮和处置过程中无明显扬尘，含水率低于 50%，包装后无渗滤液，铬含量小于 0.1%，氯离子含量小于 2%，硫含量小于 2%。

2.1.2 固态物料无明显结块，如有结块物料粒径小于 15cm（松散物料除外）。

2.1.3 固态物料 25kg 编织袋包装，外用吨袋包装运输，吨袋无破损老化，每袋做好危险废物标识标记。

2.1.4 物料中不包含与物料外不相关杂物(包括小编织袋装污泥、小编织袋、手套、铁件等）

2.1.5 液态物料无刺激性气味，采用吨桶包装，吨桶无破损老化，不影响正常使用（需有阀门），粘度控制在 70mPa.s 以下，pH 在 5-10 之间，废液中不含有其他杂质〔悬浮物、粘稠物、沉淀物），每桶做好危险废物标识标记。收贮后吨桶由甲方负责转运至有资质处置的企业依法处置。

二、运输方式及计量

2.1 本合同约定按下列执行：

甲方负责运输：须委托有危险废物道路运输资质单位进行运输，运输费 30 公里内免费，超过 30 公里运输费由双方协商，运输过程中有关安全事故、环境

等责任由甲方负责；

运输费协商：无

2.2 计量：计量以甲方的地磅称量数据为准，由双方签字确认，如有疑问双方协商解决。

三、甲方合同义务

3.1 甲方必须按国家及地方有关法律法规处理，乙方产生的危险废物并接受乙方的监督。

3.2 甲方协助乙方办理年度转移计划申报、转移联单审批等环保相关手续，转移计划通过审批后方可开始安排运输事宜。

3.3 甲方派往乙方工作场所的工作人员，须遵守乙方有关的安全和环保要求，且不影响乙方正常生产、经营活动。

3.4 甲方指定陆锴（手机号码：15905827231）为工作联系人。

四、乙方合同义务

4.1 乙方应按照甲方要求填写并提供《危废信息调查表》、环评报告中固废相关章节内容及公司资料 （营业执照复印件）。

4.2 乙方应按规范对危险废物进行包装，包装材料由乙方提供。

4.3 乙方应按规范存放危险废物，做好标识标记，不可混入其它杂物；为甲方进厂运输提供便利。如分类、包装不规范，甲方有权拒收。

4.4 乙方应提前 5 个工作日与甲方商定运输及活性炭更换等事宜，并告知预转

移量，便于甲方做好运输准备，待甲方排定处置计划后确定具体转移时间。

4.5 乙方需保证物料符合 4.3 条约定条件。乙方实际转移物料如未达甲方要求或与甲方所取样品不一致，影响到甲方正常生产，则甲方有权拒收，由此导致甲方处置费用增加的，甲方有权向乙方提出追加处置费用。

4.6 乙方向甲方提供的资料应当真实、准确、及时：如因危险废物成分不实、含量不符导致甲方在运输、存储、处置过程中造成事故以及环境污染的法律赔偿后果由乙方负责。

4.7 乙方指定[illegible]（手机号码：[illegible]）为工作联系人。

五、结算方式

5.1 乙方在本合同签订之后 10 个工作日内向甲方支付预处置费：肆仟元（小写：￥ 4000 元），由甲方开具预处置费收据。甲乙双方形成交易关系后，则预处置费转为活性炭购买费或处置费，由甲方开具相应增值税发票。但合同签订后，乙方未能在三个月内将本约规定的废活性炭交由甲方处置的，则甲方不予以退还。

特殊商定：因乙方承诺，在 年 月 日前更换活性炭，故本条预处置费缓收。

5.2 处置费按次结算，每次结算一次，每次运输后，甲方根据当月实际转移重量开具处置发票 （增值税专用发票）给乙方，乙方在收到发票后 10 个工作日内支付处置费用。

5.3 支付方式：对公汇款

甲方指定的账号：

开户名：浙江悦胜环境科技有限公司

无法继续履行合同或无法按约定履行合同的，双方互不承担责任。

7.2 合同有效期内如遇一方停业整顿、歇业或者变更联系人等情况，应及时通知另一方，以便对方采取相应措施，衔接后续工作。

7.3 本合同有效期：2022年3月1日起，至2023年7月30日止。

7.4 本合同一式俩份，双方各执壹份。

甲方客服电话：0572-5728999

甲 方 （盖章）：

公司授权代表：

乙 方 （盖章）：

公司授权代表：

附件 8水性胶黏剂 MSDS

浙 江 竹 柏 胶 水 有 限 公 司
ZhejiangZhubaiglueCo.,Ltd

产品技术资料

产品名称：水性喷胶
生产企业：浙江竹柏胶水有限公司
生产地址：浙江省安吉县递铺街道青龙村
联系号码：13705824317

产品优势

竹柏水性喷胶是一种纯水性胶黏剂，具有无毒害无污染、不燃烧、使用安全、易实现清洁生产工艺等优点。且具有初粘性好，终粘强，开放时间长，具有耐高温、耐水等特点。

应用范围

一、沙发转椅喷胶
沙发转椅等行业中的海绵与木板，及海绵、布料、皮革、纸张、泡棉、保温棉之间的粘合。
二、耐高温喷胶
需在高温场所下工作的工业品的制造。
三、箱包喷胶
箱包里布、皮料的折边定位。
四、床垫、枕头喷胶
床上用品、床垫制造中海绵、泡绵、布料、木板之间的粘合。
五、屏风喷胶
布艺屏风中布料与板材之间的粘合。

资料目录

水性胶安全技术说明书（MSDS）……2-9
水性胶（主剂）VOCs检测报告……10-13
水性胶（副剂）VOCs检测报告……14-17
水性胶（主剂）危化鉴定……18-22
水性胶（副剂）危化鉴定……23-27

化学品安全技术说明书

产品名称: 水性胶　　依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
修订日期: 2021 年 10 月 17 日　　SDS 编号:
最初编制日期: 2020 年 04 月 01 日　　版本: 1.0

第 1 部分 化学品及企业标识

化学名称 (中文名) : 水性胶
化学名称 (英文名) : Water-based adhesive
企业名称 : 浙江竹柏胶水有限公司
地址 : 浙江省安吉县递铺街道青龙村
邮政编码 : 313300
传真 : 0572-5227215
电话号码 : 13705824317
电子邮件地址 : 351726933@QQ.com
网站 : -
应急咨询电话 : 0532-83889090
建议用途 : 多孔性或吸水性材料的喷涂用接触胶
使用限制 : 无相关信息

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述

乳白色液体
本产品不被视为危险品

GHS 分类

上述未涉及的其他危险性，分类不适用或无法分类

标签要素

象形图 (GHS CN) : 无。
警示词 (GHS-CN) : 无。
危险性说明 (GHS-CN) : 无。
防范说明 (GHS-CN) : 无。

物理和化学危险

无相关信息

健康危害

无相关信息

环境危害

无相关信息

其他危害

无相关信息

第 3 部分 成分/组成信息

产品形态　　：　混合物。

名称	CAS 编号	含量 (%)	备注
氯丁乳胶	9010-98-4	70 – 80	水含量约占 50%
合成树脂	25085-34-1	20 – 25	
添加助剂	14808-60-7	0 – 5	
备注:助剂主要成分为： 烷基萘磺酸钠盐 、聚醚			

第 4 部分 急救措施

急救

吸入　　：　如呼吸困难，将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。

皮肤接触　　：　用大量肥皂和水轻轻地清洗。
如发生皮肤刺激：求医/就诊。

眼睛接触　　：　用大量水冲洗几分钟。
如仍觉眼刺激：求医/就诊。

食入　　：　不是主要接触途径。
如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。

最重要的症状和健康影响

在正常使用条件下无明显危害

对保护施救者的忠告

不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动。

对医生的特别提示

其他医疗意见或处理方式　　：　对症治疗

第 5 部分 消防措施

灭火剂

适用灭火剂　　：　二氧化碳、粉末灭火剂、雾状水。

不适用灭火剂　　：　无相关信息

特别危险性

燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物　　：　可能释放有毒烟雾
碳氧化物（CO、CO2）

给消防员的建议和保护措施

灭火方法　　：　没有更进一步的信息

消防人员应穿戴的个体防护装备　　：　不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动
独立的呼吸防护装置

完整的身体防护

第 6 部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

非应急人员

应急处置程序 ： 对泄漏区域进行通风
不得接近明火及火花，去除所有点火源

应急人员

防护装备 ： 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动
更多信息请参考第 8 部分"接触控制/个体防护"

环境保护措施 ： 避免释放到环境中

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清除方法 ： 以沙或惰性吸收剂吸收剩余液体并带到安全地点。

控制方法 ： 收集溢出物。

防止发生次生灾害的预防措施

防止发生次生灾害的预防措施 ： 在受许可的地点处置固体物质或残留物

第 7 部分 操作处置与储存

操作处置

安全搬运的防护措施 ： 配戴个人防护装备
确保工作点通风良好
避免皮肤、眼睛接触

卫生措施 ： 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
接触本产品后务必洗手

局部通风和全面通风 ： 确保工作点通风良好

储存

储存条件 ： 保持容器密闭
存放于阴凉、干燥、通风良好的地方。

技术措施 ： 避免高温、明火

包装/容器材料 ： 在原容器中存放。

禁配物 ： 无相关信息

第 8 部分 接触控制和个体防护

职业接触限值

添加助剂 (14808-60-7)	
中国 - 职业接触限值	
接触限值 (TWA)	0.7 mg/m³　50 %＜free SiO2≤80 %　总尘

添加助剂 (14808-60-7)	
	0.3 mg/m³　50 %＜free SiO2≤80 %　呼尘 1 mg/m³　10 %≤free SiO2≤50 %　总尘 0.7 mg/m³　10 %≤free SiO2≤50 %　呼尘 0.5 mg/m³　free SiO2＞80 %　总尘 0.2 mg/m³　free SiO2＞80 %　呼尘
职业接触限值化学品分类 (CN)	G1 对人类具致癌性
职业有害因素目录	类别 1 - 粉尘
美国 - ACGIH - 职业接触限值	
ACGIH TWA (mg/m³)	0.025 mg/m³

生物限值

没有更进一步的信息

监测方法

监测方法　：　无相关信息

工程控制　：　确保工作点通风良好

个体防护装备

手防护　：　防护手套

眼面防护　：　护目镜

皮肤和身体防护　：　防护服

呼吸系统防护　：　吸入粉尘和/或烟时，配戴自呼吸式装置

第 9 部分 理化特性

物理状态　：　液体

外观　：　乳白色液体

颜色　：　乳白色

气味　：　无资料

pH　：　9 – 10

熔点　：　不适用

凝固点　：　不适用

沸点　：　125 °C

闪点　：　不适用

自燃温度　：　不适用

分解温度　：　无资料

易燃性 (固体、气体)　：　不易燃

蒸气压　：　无资料

相对蒸气密度(空气以 1 计)　：　无资料

相对密度　：　不适用

密度　：　1.1 g/cm³

溶解性	：	不溶于水。
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	：	无资料
爆炸极限 (vol %)	：	不适用
爆炸下限（LEL）	：	无资料
爆炸上限（UEL）	：	无资料
爆炸性	：	本产品不具爆炸性
氧化性	：	无氧化性

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性	：	正常条件下稳定
危险反应	：	正常使用条件下无已知的危险反应
应避免的条件	：	避免高温、明火
禁配物	：	无相关信息
危险的分解产物	：	热分解可产生：碳氧化物（CO、CO2）

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性

急性毒性（经口）	：	无资料
急性毒性（经皮）	：	无资料
急性毒性（吸入）	：	无资料

皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激	：	无资料

严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激	：	无资料

呼吸道或皮肤致敏

呼吸道或皮肤致敏	：	无资料

生殖细胞致突变性

生殖细胞致突变性	：	无资料

致癌性

致癌性	：	无资料

生殖毒性

生殖毒性	：	无资料

特异性靶器官系统毒性 一次接触

特异性靶器官系统毒性 一次接触	：	无资料

特异性靶器官系统毒性 反复接触

特异性靶器官系统毒性 反复接触　：　无资料

吸入危害

吸入危害　：　无资料

第 12 部分 生态学信息

生态毒性

生态学 - 一般　：　本产品不被认为对水生生物有害，长期来说亦不对环境有害。

水生环境危险，短期（急性）　：　无资料

水生环境危险，长期（慢性）　：　无资料

没有更进一步的信息

持久性和降解性

没有更进一步的信息

潜在的生物累积性

没有更进一步的信息

土壤中的迁移性

没有更进一步的信息

其他环境有害作用

分级程序 (臭氧)　：　无资料

第 13 部分 废弃处置

废弃化学品　：　依据合格的处理厂的分类说明处置内容物及容器。

污染包装物　：　空容器应送到批准的废物处理场所去再生或处理。容器内可能残留产品，所以即使空容器也要注意标签警示。

其他信息　：　没有更进一步的信息

第 14 部分 运输信息

道路运输 (JT/T 617)	关于危险货物运输的建议书（UN RTDG）	海运（IMDG）	航空运输（IATA）	内陆水路运输（ADN）	铁路运输（RID）
联合国编号					
不适用	不适用	未规定	未规定	未规定	未规定
联合国正式运输名称					
不适用	不适用	未规定	未规定	未规定	未规定
运输单据说明					

道路运输 (JT/T 617)	关于危险货物运输的建议书（UN RTDG）	海运（IMDG）	航空运输（IATA）	内陆水路运输（ADN）	铁路运输（RID）
不适用	不适用	未规定	未规定	未规定	未规定
运输危险分类					
不适用	不适用	未规定	未规定	未规定	未规定
不适用	不适用	未规定	未规定	未规定	未规定
包装类别					
不适用	不适用	未规定	未规定	未规定	未规定
环境危害					
不适用	不适用	未规定	未规定	未规定	未规定

运输注意事项

无相关信息

第 15 部分 法规信息

危险化学品安全管理条例 ： 未受管辖

新化学物质环境管理办法（环境保护部令第 7 号）

中国现有化学物质名录（IECSC） ： 含有列入物质
氯丁橡胶 (CAS 编号 9010-98-4)
合成树脂(CAS 编号 25085-34-1)
添加助剂(CAS 编号 14808-60-7)

危险化学品安全管理条例（国务院令第 591 号）

危险化学品目录（2015 版） ： 未列入

中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录 ： 含有列入物质
矽尘（游离 SiO2 含量≥10%） (CAS 编号 14808-60-7)

其他国内法国名录或清单

GB12268-2012 危险货物品名表 ： 未列入

第 16 部分 其他资料或数据

编写和修订信息 ： 修订日期: 2021 年 10 月 17 日
最初编制日期: 2020 年 04 月 01 日

参考文献 ： LOLI
ECHA 相关

缩略语和首字母缩写

ADN　欧盟有关国际危险货物内陆水道运输的协议

IMDG	国际海运危险品法规
IATA	国际航空运输协会
ADR	欧盟有关国际危险货物公路运输的协议
RID	国际危险货物铁路运输欧洲协定

培训意见 ： 本产品的正常使用应当提示根据包装上的说明使用

其他信息 ： 无

SDS CN (GB/T 17519-2013)

免责声明：本 SDS 的信息仅适用于所指定的产品，除非特别指明，对于本产品与其他物质得混合物等情况不适用。本 SDS 只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。本 SDS 的使用者，在特殊的使用条件下必须对该 SDS 的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下，由于使用本 SDS 所导致的伤害，本 SDS 的编写者将不负任何责任。

检 测 报 告

TEST REPORT

浙化检字：2021202273 号
Report No.

样 品 名 称：水基型胶粘剂（主剂）
Name of Sample

委 托 单 位：安吉竹柏胶水厂
Client

受 检 单 位：安吉竹柏胶水厂
Tested Organization

检 测 性 质：委托检测
Category of Test

浙江省化工产品质量检验站有限公司
Zhejiang Province Chemical Products Quality Inspection Station Co.,Ltd.

2021 年 9 月 27 日
(Date)

浙江省化工产品质量检验站有限公司

Zhejiang Province Chemical Products Quality Inspection Station Co.,Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

浙化检字：2021202273 号 (Report No.)　　样品编号：2021907597 (Serial No. of Sample)　　共 3 页 第 1 页 (Page)

样品名称 Name of Sample	水基型胶粘剂（主剂）	规格型号等级 Model ,Specification and Grade	------
商　标 Trade Mark	------	生产日期/批号 Date of Production /Batch No.	------
委托单位 Client	安吉竹柏胶水厂	受检单位 Tested Organization	安吉竹柏胶水厂
委托单位地址 Add. of Client	浙江省安吉县递铺街道青龙村	受检单位地址 Add. Of Tested Organization	浙江省安吉县递铺街道青龙村
生产单位 Manufacturer	安吉竹柏胶水厂	来样日期 Arrival Date of Sample	2021年09月15日
抽样日期 Date of Sampling	------	抽 样 者 Sampling Man	------
抽样地点 Place of Sampling	------	抽样基数 Sampling radix	------
样品状态描述 Description of Sample's State	液体，包装完好	样品数量 Sample Qty.	200mL
样品包装 Package of Sample	塑料瓶	检测性质 Category of Test	委托检测
检测日期 Test Date	2021年9月22日	检测地点 Test Location	杭州市天目山路387号
检测依据 Test Basis	GB 33372-2020		
检测结论 Conclusion	---------- (检验检测专用章) (Special Test Seal) 批准日期 2021 年 9 月 27 日 (Date of Approval)		
备　注 Remarks	----------		

批准：Approved by　　审核：Verified by　　主检：Master-test

序号 No.	检测项目 Test Items	标准要求 Standard Requirement	实测结果 Test Data	单项判定 Conclusion
1	挥发性有机化合物(VOC)含量，g/L	————	2.8	——
	以下空白			

样品图片（Sample photograph）：



ZCQI

检 测 报 告

TEST REPORT

浙化检字：2021202270 号
Report No.

样 品 名 称：固化剂（副剂）
Name of Sample

委 托 单 位：安吉竹柏胶水厂
Client

受 检 单 位：安吉竹柏胶水厂
Tested Organization

检 测 性 质：委托检测
Category of Test

浙江省化工产品质量检验站有限公司

Zhejiang Province Chemical Products Quality Inspection Station Co.,Ltd.

2021 年 9 月 27 日
(Date)

浙江省化工产品质量检验站有限公司

Zhejiang Province Chemical Products Quality Inspection Station Co.,Ltd.

检 测 报 告

TEST REPORT

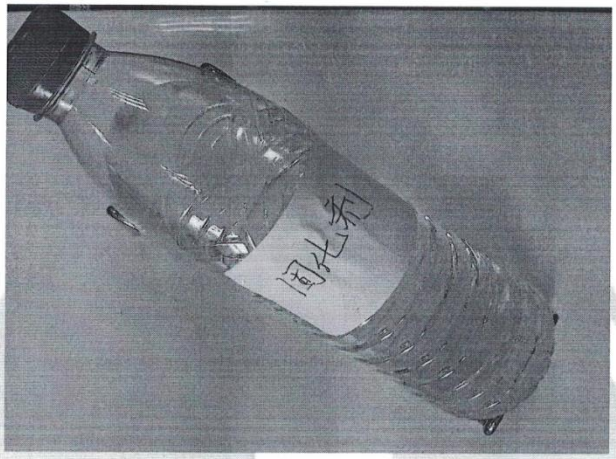
浙化检字：2021202270 号 (Report No.)　　样品编号：2021907600 (Serial No. of Sample)　　共 3 页 第 1 页 (Page)

样品名称 Name of Sample	固化剂（副剂）	规格型号等级 Model ,Specification and Grade	------
商　标 Trade Mark	------	生产日期/批号 Date of Production /Batch No.	------
委托单位 Client	安吉竹柏胶水厂	受检单位 Tested Organization	安吉竹柏胶水厂
委托单位地址 Add. of Client	浙江省安吉县递铺街道青龙村	受检单位地址 Add. Of Tested Organization	浙江省安吉县递铺街道青龙村
生产单位 Manufacturer	安吉竹柏胶水厂	来样日期 Arrival Date of Sample	2021年09月15日
抽样日期 Date of Sampling	------	抽 样 者 Sampling Man	------
抽样地点 Place of Sampling	------	抽样基数 Sampling radix	------
样品状态描述 Description of Sample's State	液体，包装完好	样品数量 Sample Qty.	200mL
样品包装 Package of Sample	塑料瓶	检测性质 Category of Test	委托检测
检测日期 Test Date	2021年9月22日	检测地点 Test Location	杭州市天目山路387号
检测依据 Test Basis	GB 33372-2020		
检测结论 Conclusion	---------- （检验检测专用章） (Special Test Seal) 批准日期 2021 年 9 月 27 日 (Date of Approval)		
备　注 Remarks	----------		

批准：Approved by　　审核：Verified by　　主检：Master-test

序号 No.	检测项目 Test Items	标准要求 Standard Requirement	实测结果 Test Data	单项判定 Conclusion
1	挥发性有机化合物(VOC)含量，g/L	————	4.6	——
	以下空白			

样品图片（Sample photograph）：



ZCQI

化学品危险性分类报告

Classification Report for Hazards of Chemicals

危险化学品

No. WH202112042

样品名称：水基型胶粘剂

送鉴单位：安吉竹柏胶水厂

浙江省化工产品质量检验站有限公司

Zhejiang Chemical Products Quality Inspection Co.,Ltd.

报告日期：2021年09月23日

化学品危险性鉴定结论

No. WH202112042　　共 4 页 第 1 页

表1 样品信息表/Form 1 Sample information

样品名称 Sample Name	水基型胶粘剂		
英文名称 English Name	--------		
样品别名 Synonyms(s)	--------		
分子式(或结构式) Molecular formula (or Structural formula)	多组分混合物		
样品成分及百分含量 Ingredients and contents	氯丁乳液70%，丙烯酸乳液20%，氧化锌5%，去离子水5%。		
样品编号 Sample No.	WH202113935	样品数量 The quantity of samples	200mL
样品批号 Batch No.	--------	样品型号 The model of samples	-----
抽样单位 Sampling department	--------	抽样日期 Date of sampling	-----
抽样地点 Sampling address	--------	封条状态 Seal status	-----
委托单位 Client	安吉竹柏胶水厂		
生产单位 Manufacturer	安吉竹柏胶水厂		
危险性分类及类别 Hazard class and category code(s)	根据《危险化学品目录》(2015版)等，对水基型胶粘剂进行危险性试验鉴定和资料查询及分析，该样品的危险性分类为：危害水生环境-长期危害(类别3)，达到危险化学品的确定原则，属于危险化学品，但未列入《危险化学品目录》(2015版)。 鉴定单位（盖章） 2021年09月23日		
说明 Caption	**本鉴定书的鉴定结论仅对送鉴样品负责，申请鉴定单位应对送鉴样品的真实性和所填写的样品组成负责。 本鉴定书有效期为一年。**		
备注 Remark	--------		
鉴定： Appraiser	审核： Auditor	批准： Certifier	

化学品危险性鉴定结论

表2 物理危险/Form 2 Physical Hazards

危险性类别/Hazard class		分类依据 Classification method	分类 Classification
1	爆炸物/Explosives	GB 30000.2-2013	未分入此类
2	易燃气体/Flammable gases	GB 30000.3-2013	不适用
3	气溶胶/Aerosols	GB 30000.4-2013	不适用
4	氧化性气体/Oxidizing gases	GB 30000.5-2013	不适用
5	加压气体/Gases under pressure	GB 30000.6-2013	不适用
6	易燃液体/Flammable liquids	GB 30000.7-2013	未分入此类
7	易燃固体/Flammable solids	GB 30000.8-2013	不适用
8	自反应物质和混合物/Self-reactive substance and mixtures	GB 30000.9-2013	未分入此类
9	自燃液体/Pyrophoric liquids	GB 30000.10-2013	未分入此类
10	自燃固体/Pyrophoric solids	GB 30000.11-2013	不适用
11	自热物质和混合物/Self-heating subatances and mixtures	GB 30000.12-2013	未分入此类
12	遇水放出易燃气体的物质和混合物/Substances and mixtures, which in contact with water, emit flammable gasses	GB 30000.13-2013	未分入此类
13	氧化性液体/Oxidizing liquids	GB 30000.14-2013	未分入此类
14	氧化性固体/Oxidizing solids	GB 30000.15-2013	不适用
15	有机过氧化物/Organic peroxides	GB 30000.16-2013	未分入此类
16	金属腐蚀物/Corrosive to metals	GB 30000.17-2013	未分入此类

化学品危险性鉴定结论

表3 健康危害/Form 3 Health Hazards

危险性类别/Hazard class		分类依据 Classification methods	分类 Classification
1	急性毒性（经口）/Acute toxicity (oral)	GB 30000.18-2013	未分入此类
	急性毒性（经皮）/Acute toxicity (dermal)	GB 30000.18-2013	未分入此类
	急性毒性（吸入）/Acute toxicity (inhalation)	GB 30000.18-2013	缺乏数据，无法分类
2	皮肤腐蚀/刺激性/Skin corrosion/irritation	GB 30000.19-2013	缺乏数据，无法分类
3	严重眼损伤/眼刺激性/Serious eye damage/eye irritation	GB 30000.20-2013	缺乏数据，无法分类
4	呼吸/皮肤致敏性/Respiratory or skin sensitization	GB 30000.21-2013	缺乏数据，无法分类
5	生殖细胞致突变性/Germ cell mutagenicity	GB 30000.22-2013	缺乏数据，无法分类
6	致癌性/Carcinogenicity	GB 30000.23-2013	缺乏数据，无法分类
7	生殖毒性/Reproductive toxicity	GB 30000.24-2013	缺乏数据，无法分类
8	特异性靶器官毒性-一次接触/Specific target organtoxicity-Single exposure	GB 30000.25-2013	缺乏数据，无法分类
9	特异性靶器官毒性-重复接触/Specific target organtoxicity-Repeat exposure	GB 30000.26-2013	缺乏数据，无法分类
10	吸入危害/Aspiration hazard	GB 30000.27-2013	缺乏数据，无法分类

表4 环境危害/Form 4 Environmental Hazards

危险性类别/Hazard class		分类依据 Classification methods	分类 Classification
1	水生环境危害/Hazardous to the aquatic environment	GB 30000.28-2013	类别3(急性、长期)
2	危害臭氧层/Hazardous to the ozone layer	GB 30000.29-2013	未分入此类

表5 分类数据/Form 5 Classification data

样品外观 sample Appearance	颜色 Color	蓝色	状态 Physical State	液体	气味 Odor	稍有气味
溶解性：分散于水中 闪点(闭口)：>94℃						

化学品危险性鉴定结论

No. WH202112042　　共 4 页 第 4 页

送检样品照片



报告结束

化学品危险性分类报告

Classification Report for Hazards of Chemicals

非危险化学品

No. WH202112040

样品名称：固化剂（副剂）

送鉴单位：安吉竹柏胶水厂

浙江省化工产品质量检验站有限公司

Zhejiang Chemical Products Quality Inspection Co.,Ltd.

报告日期： 2021年09月22日

化学品危险性鉴定结论

No. WH202112040

表1 样品信息表/Form 1 Sample information

样品名称 Sample Name	固化剂（副剂）		
英文名称 English Name	-------		
样品别名 Synonyms(s)	-------		
分子式(或结构式) Molecular formula (or Structural formula)	多组分混合物		
样品成分及百分含量 Ingredients and contents	甘氨酸4%，水96%。		
样品编号 Sample No.	WH202113936	样品数量 The quantity of samples	200mL
样品批号 Batch No.	-------	样品型号 The model of samples	-----
抽样单位 Sampling department	-------	抽样日期 Date of sampling	-----
抽样地点 Sampling address	-------	封条状态 Seal status	-----
委托单位 Client	安吉竹柏胶水厂		
生产单位 Manufacturer	安吉竹柏胶水厂		
危险性分类及类别 Hazard class and category code(s)	根据《危险化学品目录》(2015版)等，对固化剂（副剂）进行危险性试验鉴定和资料查询及分析，该样品物理危险不满足危险化学品的确定原则，健康危害和环境危害数据不足，建议暂时按照非危险化学品对本品进行管理。 浙江省化工产品质量检验站有限公司 检验检测专用章 鉴定单位（盖章） 2021年09月22日		
说明 Caption	**本鉴定书的鉴定结论仅对送鉴样品负责，申请鉴定单位应对送鉴样品的真实性和所填写的样品组成负责。 本鉴定书有效期为一年。**		
备注 Remark	-------		
鉴定： Appraiser		审核： Auditor	批准： Certifier

化学品危险性鉴定结论

表2 物理危险/Form 2 Physical Hazards

危险性类别/Hazard class		分类依据 Classification method	分类 Classification
1	爆炸物/Explosives	GB 30000.2-2013	未分入此类
2	易燃气体/Flammable gases	GB 30000.3-2013	不适用
3	气溶胶/Aerosols	GB 30000.4-2013	不适用
4	氧化性气体/Oxidizing gases	GB 30000.5-2013	不适用
5	加压气体/Gases under pressure	GB 30000.6-2013	不适用
6	易燃液体/Flammable liquids	GB 30000.7-2013	未分入此类
7	易燃固体/Flammable solids	GB 30000.8-2013	不适用
8	自反应物质和混合物/Self-reactive substance and mixtures	GB 30000.9-2013	未分入此类
9	自燃液体/Pyrophoric liquids	GB 30000.10-2013	未分入此类
10	自燃固体/Pyrophoric solids	GB 30000.11-2013	不适用
11	自热物质和混合物/Self-heating subatances and mixtures	GB 30000.12-2013	未分入此类
12	遇水放出易燃气体的物质和混合物/Substances and mixtures, which in contact with water, emit flammable gasses	GB 30000.13-2013	未分入此类
13	氧化性液体/Oxidizing liquids	GB 30000.14-2013	未分入此类
14	氧化性固体/Oxidizing solids	GB 30000.15-2013	不适用
15	有机过氧化物/Organic peroxides	GB 30000.16-2013	未分入此类
16	金属腐蚀物/Corrosive to metals	GB 30000.17-2013	未分入此类

化学品危险性鉴定结论

No. WH202112040

表3 健康危害/Form 3 Health Hazards

危险性类别/Hazard class		分类依据 Classification methods	分类 Classification
1	急性毒性（经口）/Acute toxicity (oral)	GB 30000.18-2013	未分入此类
	急性毒性（经皮）/Acute toxicity (dermal)	GB 30000.18-2013	未分入此类
	急性毒性（吸入）/Acute toxicity (inhalation)	GB 30000.18-2013	缺乏数据，无法分类
2	皮肤腐蚀/刺激性/Skin corrosion/irritation	GB 30000.19-2013	缺乏数据，无法分类
3	严重眼损伤/眼刺激性/Serious eye damage/eye irritation	GB 30000.20-2013	缺乏数据，无法分类
4	呼吸/皮肤致敏性/Respiratory or skin sensitization	GB 30000.21-2013	缺乏数据，无法分类
5	生殖细胞致突变性/Germ cell mutagenicity	GB 30000.22-2013	缺乏数据，无法分类
6	致癌性/Carcinogenicity	GB 30000.23-2013	缺乏数据，无法分类
7	生殖毒性/Reproductive toxicity	GB 30000.24-2013	缺乏数据，无法分类
8	特异性靶器官毒性-一次接触/Specific target organtoxicity-Single exposure	GB 30000.25-2013	缺乏数据，无法分类
9	特异性靶器官毒性-重复接触/Specific target organtoxicity-Repeat exposure	GB 30000.26-2013	缺乏数据，无法分类
10	吸入危害/Aspiration hazard	GB 30000.27-2013	缺乏数据，无法分类

表4 环境危害/Form 4 Environmental Hazards

危险性类别/Hazard class		分类依据 Classification methods	分类 Classification
1	水生环境危害/Hazardous to the aquatic environment	GB 30000.28-2013	缺乏数据，无法分类
2	危害臭氧层/Hazardous to the ozone layer	GB 30000.29-2013	未分入此类

表5 分类数据/Form 5 Classification data

样品外观 sample Appearance	颜色 Color	无色透明	状态 Physical State	液体	气味 Odor	微有气味
溶解性：溶于水 闪点(闭口)：>94℃						

化学品危险性鉴定结论

No. WH202112040

送检样品照片



报告结束

附件 9排污登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91330523684537924X001Y

排污单位名称：安吉隆博家具有限公司

生产经营场所地址：浙江省安吉县地铺街道康山工业园区

统一社会信用代码：91330523684537924X

登记类型：☑首次 □延续 □变更

登记日期：2020年03月10日

有 效 期：2020年03月10日至2025年03月09日

注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。

更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 10 依托污水处理设施情况说明

依托污水处理设施情况说明

我单位（ 安吉隆博家具有限公司 ）位于湖州市安吉县 递铺街道安吉经济开发区康山工业园区 ，主要进行塑料办公网椅的生产加工，生产过程中排放的废水为 生活污水 ，所在地目前市政污水管线已接通，生活污水经化粪池处理后经市政管网输送至 安吉净源污水处理有限公司城北污水处理厂 进行处理。 安吉净源污水处理有限公司城北污水处理厂 设计处理能力 9.8 万 m^3/d ，根据浙江省生态环境厅浙江省污染源自动监控信息管理平台中在线监测信息，目前处于正常运营状态，污水日均处理量约为 4.3 万 m^3/d 。

我单位 安吉隆博家具有限公司年产 100 万套家具及塑料配件生产线技术改造项目 生活污水经化粪池预处理后，可以达到 安吉净源污水处理有限公司城北污水处理厂 纳管标准，经核算，项目生活废水排放量约为 10.225m^3/d ，排放量较小，在 安吉净源污水处理有限公司城北污水处理厂 处理能力范围内，项目废水经 安吉净源污水处理有限公司城北污水处理厂 处理后达标排放，对纳污水体水环境影响较小。

建设单位（盖章）：安吉隆博家具有限公司

_____年_____月_____日



附件 11 项目申请书

关于要求对安吉隆博家具有限公司年产 100 万套家具及塑料配件生产线技术改造项目环境影响登记表进行审批的函

湖州市生态环境局安吉分局：

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》、《浙江省建设项目环境保护管理办法》的有关规定，我单位已委托浙江百诺数智环境科技股份有限公司编制完成 安吉隆博家具有限公司年产 100 万套家具及塑料配件生产线技术改造项目 环境影响登记表，现报上，请予以审批。

我单位郑重承诺，严格遵守相关环保法律法规，落实“三同时”制度，对报送的 安吉隆博家具有限公司年产 100 万套家具及塑料配件生产线技术改造项目 环境影响登记表及其它相关材料的实质内容真实性、完整性、准确性负责，如隐瞒有关情况或者提供虚假申请材料的，愿意承担相应的法律责任。

单位法人签字：

年　　月　　日

（单位盖章）

附件 12 法人承诺书

环境影响评价审批企业法人承诺书

湖州市生态环境局安吉分局：

我单位 安吉隆博家具有限公司 于____年____月____日申报的 安吉隆博家具有限公司年产 100 万套家具及塑料配件生产线技术改造 项目，现已完成建设项目环境影响评价，特申请建设项目环境影响评价审批，并就相关事项作如下承诺：

1. 建设项目符合国家、省、市和区域产业政策及定位要求。

2. 建设项目符合《安吉县“三线一单”生态环境分区管控方案》和区域规划环评要求，具备污水纳管条件，且企业污水纳管排放。

3. 环评报告中生产设备、原辅材料清单符合企业实际；提供的生产工艺符合企业生产实际。

4. 建设项目公众调查实事求是，真实可信，无失实行为。

5. 企业将按环境影响评价报告规定，严格实施污染物排放种类和总量控制，严格执行国家、地方规定的污染物排放标准，且做到稳定达标排放。相关执行标准出台或修改，按新标准执行。

6. 环评报告提出的污染防治措施已全面了解，项目建设过程中将严格按照环评报告要求落实各项环保措施，严格做到“三同时”。

7. 建设项目发生性质、地点、污染物种类等重大变化的，将重新实施建设项目环评报备。

如有违反上述承诺的，企业愿意接受生态环境局相关环保法律法规的处罚并承担一切法律后果。

建设单位（盖章）： 安吉隆博家具有限公司

法定代表人（签字）：

年 月 日

附件 13 环评文件确认书

环评文件确认书

建设单位	安吉隆博家具有限公司	项目名称	安吉隆博家具有限公司年产 100 万套家具及塑料配件生产线技术改造项目
项目地址	浙江省湖州市安吉县递铺街道安吉经济开发区康山工业园区		
联系人	杨德顺	联系电话	13957271510

湖州市生态环境局安吉分局：

我单位委托浙江百诺数智环境科技股份有限公司编制的《安吉隆博家具有限公司年产 100 万套家具及塑料配件生产线技术改造项目环境影响登记表》经我单位确认，同意该环评文件所述内容，主要内容包括：

1、项目所在地位置、占地面积及建筑面积等；

2、项目生产工艺、生产内容及规模；

3、项目所需设备名称、型号及数量；

4、项目原辅材料名称及消耗量；

5、项目经营范围和生产、工作时间；

6、项目各类污染物的环保治理措施。

若我单位改变项目上述内容，将按照环保要求，重新进行项目申报、并开展相应的环境影响评价及审批。

安吉隆博家具有限公司（签章）：

年 月 日

备注	

附件 14 删除涉密事项的说明

安吉隆博家具有限公司年产 100 万套家具及塑料配件生产线技术改造项目环境影响登记表删除不宜公开信息的说明

湖州市生态环境局安吉分局：

安吉隆博家具有限公司年产 100 万套家具及塑料配件生产线技术改造项目环境影响登记表已委托浙江百诺数智环境科技股份有限公司编制完成。根据相关法律法规，我公司年产 100 万套家具及塑料配件生产线技术改造项目环境影响登记表无涉密内容，全文已在 http://www.zjythb.cn/news/37.html 公开，全文均可公开，特此说明。

安吉隆博家具有限公司

年 月 日

附件 15 公众参与说明

公众参与说明

根据《环境影响评价法》《环境影响评价公众参与办法》的规定，未要求编制环境影响登记表的项目开展环评公众参与工作。故《安吉隆博家具有限公司年产 100 万套家具及塑料配件生产线技术改造项目环境影响登记表》编制期间不开展环评公众参与工作。

安吉隆博家具有限公司

年 月 日

附件 16 建设项目环保“三同时”竣工验收承诺书

建设项目环保“三同时”竣工验收

承

诺

书

建设项目名称：年产 100 万套家具及塑料配件生产线技术改造项目

环评批复文号：

建设单位：安吉隆博家具有限公司

联系人及联系电话：杨德顺　13957271510

承诺事项

一、项目方将按照建设项目环境影响报告书（表）及批复要求，在设计、施工、监理、监测、试生产及竣工验收过程中，严格落实各项环境保护对策措施，严格执行环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环保“三同时”制度。

二、项目建成后，项目方按要求及时完成环保三同时竣工验收。建设项目配套建设的环境保护设施经验收合格后，其主体工程才可以投入生产或者使用。

三、项目建成后，项目方按要求及时完成环保三同时竣工验收。建设项目配套建设的环境保护设施经验收合格后，其主体工程才可以投入生产或者使用。

四、主动配合各级环保行政主管部门对建设项目的环境执法现场监督检查。若未按《环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》等相关法律法规和建设项目环境影响报告书（表）及批复的要求落实各项环保对策措施，接受环保行政主管部门依法从严处罚。

五、以上承诺事项已认真阅读并将严格执行。

承诺单位（盖章）：安吉隆博家具有限公司

法定代表人（签字）：

年　　月　　日

附件 17 生态环境信用承诺书

生态环境信用承诺书 (申报事项)

安吉隆博家具有限公司（申请单位/个人）

现向生态环境部门申请 安吉隆博家具有限公司年产 100 万套家具及塑料配件生产线技术改造项目（事项），郑重承诺如下：

一、对所提供的资料合法性、真实性、准确性和有效性负责；

二、严格遵守国家和省市有关生态环境法律、法规、规章、标准和政策规定，依法从事生产经营活动。

三、建立企业生态环境责任制度，实施清洁生产，减少污染排放并合法排污，制定突发环境事件预案，依法公开排污信息，自觉接受生态环境行政主管部门的监督检查。

四、自觉接受政府、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督，积极履行生态环境保护社会责任。

五、发生生态环境违法失信行为，除依照《中华人民共和国环境保护法》等有关法律、法规、规章的规定承担法律责任外，自愿接受惩戒和约束。

按照信用信息管理有关要求，本单位（个人）同意将以上承诺在信用湖州网站公示，若违背以上承诺，依据相关规定记入企业（个人）信用档案；性质严重的，承担相应法律后果和责任，并依法依规列入严重失信名单。

统一社会信用代码：91330523684537924X

法人代表/负责人（签字）：

承诺单位（盖章）：安吉隆博家具有限公司

时间：　　年　　月　　日

附件 18 第三方审核意见及修改清单

安吉隆博家具有限公司年产 100 万套家具及塑料配件生产线技术改造项目环境影响评价登记表（区域环评+环境标准）函审意见

湖州市生态环境局安吉分局：

根据报告编制内容，提出主要修改意见如下：

1、补充项目与《浙江省臭氧污染防治攻坚三年行动方案》、《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）浙江省实施细则》的符合性分析；

2、细化和完善项目工程组成表，项目为技改，说明企业本项目与现有项目的依托关系，明确哪些工程是依托现有，哪些是本次新增。

3、核实项目设备使用情况（如喷房 50 平方，喷台 10 个，是否能放下？）

4、进一步校核项目原辅材料用量，本次新增产能是原来的 4 倍，但是塑料粒子增加量却是原来的 24 倍；

5、补充项目水性胶水用量合理性分析；

6、现有项目有与原审批不一致的地方，要补充分析现有项目是否存在重大变化；另外现有项目也有用到尼龙，现状排气筒未进行达标性监测；厂界无组织达标性监测缺失；补充厂区内无组织达标性分析

7、补充氨的无组织排放标准；

8、补充分析注塑工序中单位产品非甲烷总烃排放量是否满足0.3kg/t产品；

9、根据需处理的废气量进一步校核项目废活性炭产生量；

10、校核项目环境风险Q值，据此核实项目环境风险评价等级（风险评价物质除了储存量外还要考虑在线量）

11、根据修改内容完善项目污染物排放量汇总表；

12、平面布置图标出排气筒的位置；

浙江环能环境技术有限公司

2023年6月13日

安吉隆博家具有限公司年产100万套家具及塑料配件生产线技术改造项目环境影响评价登记表（区域环评+环境标准）

函审意见修改清单

序号	评审意见	说明	索引
1	补充项目与《浙江省臭氧污染防治攻坚三年行动方案》、《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）浙江省实施细则》的符合性分析。	已补充项目与《浙江省臭氧污染防治攻坚三年行动方案》、《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）浙江省实施细则》的符合性分析	详见报告P27-29
2	细化和完善项目工程组成表，项目为技改，说明企业本项目与现有项目的依托关系，明确哪些工程是依托现有，哪些是本次新增。	已细化和完善项目工程组成表。	详见报告P34-35
3	核实项目设备使用情况（如喷房50平方，喷台10个，是否能放下？）。	已核实项目设备使用情况。	详见报告P36
4	进一步校核项目原辅材料用量，本次新增产能是原来的4倍，但是塑料粒子增加量却是原来的24倍。	已校核项目原辅材料用量（本次技改，产品档次提高，塑料配件尺寸增大，单位产品重量增加）。	详见报告P37
5	补充项目水性胶水用量合理性分析。	已补充项目水性胶水用量合理性分析。	详见报告P38
6	现有项目有与原审批不一致的地方，要补充分析现有项目是否存在重大变化；另外现有项目也有用到尼龙，现状排气筒未进行达标性监测；厂界无组织达标性监测缺失；补充厂区内无组织达标性分析。	已补充分析现有项目是否存在重大变化；已进行补充监测。	详见报告P44、P48-49
7	补充氨的无组织排放标准。	已补充氨的无组织排放标准。	详见报告P56
8	补充分析注塑工序中单位产品非甲烷总烃排放量是否满足0.3kg/t产品。	已补充分析注塑工序中单位产品非甲烷总烃排放量是否满足0.3kg/t产品。	详见报告P61
9	根据需处理的废气量进一步校核项目废活性炭产生量。	已校核项目废活性炭产生量。	详见报告P74
10	校核项目环境风险Q值，据此核实项目环境风险评价等级（风险评价物质除了储存量外还要考虑在线量）	已校核项目环境风险Q值，并已核实项目环境风险评价等级。	详见报告P81
11	根据修改内容完善项目污染物排放量汇总表	已根据修改内容完善项目污染物排放量汇总表	详见报告P88
12	平面布置图标出排气筒的位置	已在平面布置图中标出排气筒位置	详见报告附图3

浙江百诺数智环境科技股份有限公司

2023年7月20日

安吉隆博家具有限公司年产100万套家具及塑料配件生产线技术改造项目环境影响报告表修改清单

序号	修改意见	修改说明
1	三线一单符合性分析补充附图；	已补充，详见附图7。
2	p20 表 1-14，内部次品回收利用属于废塑料回收利用，请核实；	已修改，详见P21。
3	项目原辅材料清单补充废塑料使用量，备注废塑料仅为回用，不外购废塑料；	已修改，详见P40。
4	表 2-15 水性胶水消耗量超原环评，补充油改水相关依据或核算过程；	已修改，详见P36、P40、P48。
5	表 2-16 原环评审批要求中，废塑料边角料为企业收集后，由供应商回收再加工，并非回用于生产。请核实；	已修改，详见P50。
6	p60 注塑废气非甲烷总烃核算时，建议补充塑料零件近似于塑料板、管材，所以对照 0.539kg/t。	已补充，详见P64。
7	p84 括号啥意思？	已修改，详见P88。
8	根据《排污许可证申请与核发技术规范 工业噪声》补充主要产噪设施和主要噪声污染防治设施分布图	已补充，详见附图9。
9	p34 审批权限，根据最新文件名称修改。	已修改，详见P37。
10	补充《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第二十六条、二十七条分析。	已补充，详见P32-34。
11	补充 3km 范围内监测断面影响分析。	已补充，详见P16。
12	补充项目亩均排放强度分析。	已补充，详见P16。
13	更新环境空气质量、地表水监测数据至 2022 年	已更新，详见

序号	修改意见	修改说明
		P54-56。
14	臭气浓度的废气排放标准从严执行《关于印发<湖州市木业、漆包线及塑料行业废气整治规范>的通知》中的 1000（无量纲）。	已修改，详见P59。

安吉隆博家具有限公司年产100万套家具及塑料配件生产线技术改造项目环境影响报告表二次修改清单

序号	修改意见	修改说明
1	亩均排放量和后文对不上；	已修改，详见P16。
2	验收后不适用重大变动；	已修改表述，详见P47。
3	单位产品非甲烷总烃排放量为有组织的量；	已修改，详见P66。
4	表4-14总量对不上。	已修改，此表中是指纳管量不是排环境量。详见P70。