

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: 揭西县京溪园镇腾达木材加工厂年产家具
1500套建设项目

建设单位(盖章): 揭西县京溪园镇腾达木材加工厂

编制日期: 2021年5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..... | 1 |
| 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准..... | 6 |
| 四、主要环境影响和保护措施..... | 12 |
| 五、环境保护措施监督检查清单..... | 41 |
| 六、结论..... | 43 |
| 附表..... | 44 |
| 建设项目污染物排放量汇总表..... | 44 |

附图：

附图 1：项目地理位置图；

附图 2：卫星四至图；

附图 3：项目四至现状图；

附图 4：项目平面布置图；

附图 5：地表水环境功能区划图

附图 6：项目与“广东省环境管控单元”关系图；

附图 7：项目与《揭西县土地利用总体规划（2010-2020 年）》关系图；

附图 8：项目与《揭西县京溪园镇总体规划（2016-2035 年）（镇区近期建设规划图）》关系图；

附图 9：长滩河地表水环境质量现状监测布点图；

附图 10：大气、声环境保护目标分布图；

附件：

附件 1：营业执照；

附件 2：法人身份证复印件；

附件 3：项目租赁合同；

附件 4：责任声明；

附件 5：委托书；

附件 6：引用地表水环境质量现状监测报告；

附件 7：声环境质量现状监测报告

附件 8：广东省投资项目代码

附件 9：生活污水消纳协议

附件 10：《揭阳市生态环境局行政处罚事先告知书》（揭市环（揭西）罚告字[2021]8号）

附件 11：《揭阳市生态环境局责令改正违法行为通知书》（揭市环（揭西）责改字[2021]5号）

附件 12：《揭阳市生态环境局行政处罚决定书》（揭市环（揭西）罚[2021]8号）

附件 13：《揭阳市生态环境局同意分期缴纳罚款通知书》（揭市环（揭西）分缴字[2021]4号）

附件 14：处罚缴费证明

一、建设项目基本情况

| | | | |
|-------------------|---|---------------------------|---|
| 建设项目名称 | 揭西县京溪园镇腾达木材加工厂年产家具 1500 套建设项目 | | |
| 项目代码 | 2104-445222-04-01-510795 | | |
| 建设单位联系人 | 谢炎琳 | 联系方式 | 18760140590 |
| 建设地点 | 广东省（自治区） <u>揭阳市</u> <u>揭西县</u> （区） <u>京溪园镇</u> （街道） <u>长滩村委第一工业园区竹空垌地段1号</u> （具体地址） | | |
| 地理坐标 | （ <u>116度2分13.22秒</u> ， <u>23度31分35.52秒</u> ） | | |
| 国民经济行业类别 | C2110 木质家具制造 | 建设项目行业类别 | 十八、家具制造业 21-36、木质家具制造 211*-其他 |
| 建设性质 | <input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 | 建设项目申报情形 | <input type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input checked="" type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目 |
| 项目审批（核准/备案）部门（选填） | / | 项目审批（核准/备案）文号（选填） | / |
| 总投资（万元） | 50 | 环保投资（万元） | 10 |
| 环保投资占比（%） | 20% | 施工工期 | 1 个月 |
| 是否开工建设 | <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是： <u>原公司名称为揭西县盛源木制品有限公司，现变更为揭西县京溪园镇腾达木材加工厂。建设内容：年产家具1500套，已收到《揭阳市生态环境局行政处罚事先告知书》（揭市环（揭西）罚告字[2021]8号）、《揭阳市生态环境局责令改正违法行为通</u> | 用地（用海）面积（m ² ） | 4000 |

| | | | |
|-------------------------|--|--|--|
| | <p>知书》（揭市环（揭西）责改字[2021]5号）和《揭阳市生态环境局行政处罚决定书》（揭市环（揭西）罚[2021]8号）。揭西县盛源木制品有限公司已缴纳部分罚款（揭阳市生态环境局同意分期缴纳罚款通知书（揭市环（揭西）分缴字[2021]4号））。具体处罚决定书及缴费证明见附件10至14。</p> | | |
| <p>专项评价设置情况</p> | <p>无</p> | | |
| <p>规划情况</p> | <p>无</p> | | |
| <p>规划环境影响评价情况</p> | <p>/</p> | | |
| <p>规划及规划环境影响评价符合性分析</p> | <p>/</p> | | |
| <p>其他符合性分析</p> | <p>1、选址合理性分析</p> <p>由于揭西县新一轮土地利用总体规划正在修编中，参照《揭西县土地利用总体规划（2010-2020年）》（见附图7），本项目位于城镇村建设用地，不属于基本农田保护区和禁止建设区。根据《揭西县京溪园镇总体规划（2016-2035年）》（见附图8），本项目位于一类工业用地。此外，项目选址不在风景名胜区、自然保护区等区域内。因此，本项目用地</p> | | |

符合城镇规划、土地使用规划和环境生态保护规划。

综上所述，本项目选址合理。

2、产业政策分析

根据《产业结构调整指导目录（2019年本）》，本项目为木质家具制造项目，不属于其中的鼓励类、限制类或淘汰类，为允许类项目。

根据《市场准入负面清单（2020年版）》，本项目为木质家具制造项目，不属于负面清单中禁止准入事项和许可准入事项，为市场准入负面清单以外的行业，且不涉及与市场准入相关的禁止性规定。因此，本项目可依法进行建设和投产。

因此，本项目符合国家及地方相关产业政策要求。

3、规划相符性分析

（1）与《生态环境部关于印发〈重点行业挥发性有机物综合治理方案〉的通知》（环大气〔2019〕53号）相符性分析

根据《生态环境部关于印发〈重点行业挥发性有机物综合治理方案〉的通知》（环大气〔2019〕53号）中的要求：全面加强无组织排放控制，推进使用先进生产工艺，通过采用全密闭、连续化、自动化等生产技术，以及高效工艺与设备等，减少工艺过程无组织排放，提高废气收集率，遵循“应收尽收、分质收集”的原则，科学设计废气收集系统，将无组织排放转变为有组织排放进行控制；推进建设适宜高效的治污设施，企业新建治污设施或对现有治污设施实施改造，应依据排放废气的浓度、组分、风量，温度、湿度、压力，以及生产工况等，合理选择治理技术，鼓励企业采用多种技术的组合工艺，提高VOCs治理效率。

本项目对上底漆、喷漆、晾干工序产生的VOCs整室收集，采用“水喷淋塔+活性炭”装置处理，处理达标后均通过

| | |
|--|---|
| | <p>15 m 高排气筒排放。因此，本项目符合《生态环境部关于印发〈重点行业挥发性有机物综合治理方案〉的通知》（环大气〔2019〕53 号）。</p> <p>（2）与《广东省挥发性有机物（VOCs）整治与减排工作方案（2018-2020 年）》（粤环发〔2018〕6 号）相符性分析</p> <p>根据《广东省挥发性有机物（VOCs）整治与减排工作方案（2018-2020 年）》（粤环发〔2018〕6 号），家具制造行业应大力推广睡醒、紫外线晾干等低 VOCs 含量涂料；加强废气收集与处理，对喷漆与晾干等环节产生的有机废气，根据产生的有机废气的特性选择合适的末端治理措施，确保废气稳定达标排放。本项目使用的均为水性漆，规范原辅料的调配和使用环节，对上底漆、喷漆、晾干工序产生的 VOCs 整室收集，采用“水喷淋塔+活性炭”装置处理，处理达标后均通过 15 m 高排气筒排放。</p> <p>严格控制新增污染物排放量。严格限制石化、化工、包装印刷、工业涂装等高 VOCs 排放建设项目。重点行业新建涉 VOCs 排放的工业企业原则上应入园进区。本项目不属于重点行业，亦不属于高 VOCs 排放建设项目，符合建设项目环境准入要求。</p> <p>因此，本项目符合《广东省挥发性有机物（VOCs）整治与减排工作方案（2018-2020 年）》（粤环发〔2018〕6 号）</p> <p>（3）与《广东省打赢蓝天保卫战实施方案（2018-2020 年）》（粤府〔2018〕128 号）相符性分析</p> <p>根据《广东省打赢蓝天保卫战实施方案（2018-2020 年）》（粤府〔2018〕128 号），重点推广使用低 VOCs 含量、低反应活性的原辅材料和产品。到 2020 年，印刷、家具制造、工业涂装重点工业企业的低毒、低（无）VOCs 含量、高固份原辅材料使用比例大幅提升。</p> <p>本项目在上底漆、喷漆和晾干过程会产生 VOCs，通过“水</p> |
|--|---|

喷淋塔+活性炭”装置处理达标后通过 15 m 高排气筒排放,对环境的影响不大。因此,本项目符合《广东省打赢蓝天保卫战实施方案(2018-2020年)》(粤府[2018]128号)。

4、“三线一单”相符性分析

根据原国家环境保护部文件《关于印发“十三五”环境影响评价改革实施方案的通知》(环环评[2016]95号)中关于“三线一单”规定及《广东省生态保护红线规定方案》,本项目符合“十三五”环境影响评价改革实施方案要求及广东省生态保护红线规划要求,具体分析见下表。

表 1 “三线一单”相符性分析

| “三线一单” | 相符性分析 |
|--------|--|
| 生态保护红线 | 本项目位于广东省揭阳市揭西县京溪园镇长滩村委第一工业园区竹空垌地段 1 号,不涉及生态保护红线 |
| 环境质量底线 | 本项目周边大气、地表水、声环境质量均能达到环境质量标准,区域环境质量现状良好;根据环境影响分析,在本项目落实各项环境保护措施,本项目运营期产生的污染物对周边的环境影响较小。 |
| 资源利用上线 | 本项目能源消耗合理分配,不触及资源利用上线 |
| 环境准入清单 | 根据《产业结构调整指导目录(2019年本)》,本项目为木质家具制造项目,不属于其中的鼓励类、限制类或淘汰类,为允许类项目。 根据《市场准入负面清单(2020年版)》,本项目为木质家具制造项目,不属于负面清单中禁止准入事项和许可准入事项,为市场准入负面清单以外的行业,且不涉及与市场准入相关的禁止性规定。 |

5、与《广东省人民政府关于印发广东省“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》(粤府(2020)71号)相符性分析

根据《广东省人民政府关于印发广东省“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》(粤府(2020)71号),环境管控单元分为优先保护、重点管控和一般管控单元三类。

优先保护单元:以维护生态系统功能为主,禁止或限制

| | |
|--|--|
| | <p>大规模、高强度的工业和城镇建设，严守生态环境底线，确保生态功能不降低；</p> <p>重点管控单元：以推动产业转型升级、强化污染减排、提升资源利用效率为重点，加快解决资源环境负荷大、局部区域生态环境质量差、生态环境风险高等问题；</p> <p>一般管控单元：执行区域生态环境保护的基本要求。根据资源环境承载能力，引导产业科学布局，合理控制开发强度，维护生态环境功能稳定。</p> <p>本项目所在地属于一般管控单元（见附图6），不属于优先保护单元及重点管控单元，项目产生的废水和废气均能有效治理，对周边环境影响较小，开发强度适中，生态环境功能可维持稳定，因此，本项目与《广东省人民政府关于印发广东省“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（粤府〔2020〕71号）相符。</p> |
|--|--|

二、建设项目工程分析

1、建设内容及规模

本项目位于广东省揭阳市揭西县京溪园镇长滩村委第一工业园区竹空垌地段1号，项目地理位置详见附图1，房屋租赁合同见附件3。项目占地4000m²，总建筑面积3000 m²，建设1栋1层的生产车间，为混凝土钢筋结构建筑。主要由木工车间、雕刻车间、喷漆房、底漆房、原料仓库、半成品、成品仓库、危废暂存间、办公区等组成。

本项目主要建设内容详见下表。

表2 项目建设内容一览表

| | 工程组成 | 主要建设内容 | 工程规模 | |
|----------|------|--|--|--|
| 建设内容 | 主体工程 | 木工车间 | 设置1个木工车间，位于厂房西部，占地面积为1000 m ² 。 | |
| | | 雕刻车间 | 设置1个雕刻车间，位于厂房西南部，占地面积为200 m ² 。 | |
| | | 喷漆房 | 设置1个喷漆房，位于厂房西中部，占地面积为150 m ² 。 | |
| | | 底漆房 | 设置1个底漆房，位于厂房西中部，占地面积为150 m ² 。 | |
| | 储运工程 | 原料仓库 | 设置1个原料仓库，位于厂房北部，占地面积为300 m ² 。 | |
| | | 半成品仓库 | 设置1个半成品仓库，位于厂房北部，占地面积为600 m ² 。 | |
| | | 成品仓库 | 设置1个成品仓库，位于厂房中部，占地面积为250 m ² 。 | |
| | | 固废暂存间 | 设置1个固废暂存间，位于厂房南部，占地面积为100 m ² 。 | |
| | | 危废暂存间 | 设置1个危废暂存间，位于厂房南部，占地面积为100 m ² 。 | |
| | 公辅工程 | 办公区 | 分布于厂房东北部，占地面积为150 m ² 。 | |
| | | 供水工程 | 市政供水，年用量280 m ³ /a | |
| | | 排水工程 | 生活污水经化粪池处理达标后回用于林地浇灌，不外排；生产废水为水喷淋塔废水，有部分随着捞渣和蒸发而消耗，定期补充，不外排。 | |
| | | 供电工程 | 市政供电，年用量0.8万kw·h。 | |
| | 环保工程 | 废气治理措施 | 设置10台“移动式布袋除尘”装置用于处理粉尘；一套“水喷淋塔+活性炭”装置用于处理有机废气 | |
| | | 废水治理措施 | 生产废水为水喷淋塔废水，有部分随着捞渣和蒸发而消耗，定期补充，不外排；生活污水经化粪池处理达标后回用于林地浇灌，不外排 | |
| | | 噪声治理措施 | 项目设备噪声均采用减振、吸声、消声等控制措施进行治理 | |
| 固体废物治理措施 | | 生活垃圾委托环卫部门定期清运处置；一般工业固废为边角料、移动式布袋除尘器收集的粉尘，边角料统一收集交由回 | | |

收商处理，移动式布袋除尘器收集的粉尘统一收集交由一般工业固体废物回收公司处理，均不外排；危险废物为废活性炭、废容器罐和漆渣，均委托有资质的单位处理，不外排。

2、产品方案

本项目年产家具 1500 套，具体见下表。

表 3 项目产品方案

| 序号 | 产品名称 | 数量（套） |
|----|------|-------|
| 1 | 床 | 500 |
| 2 | 衣柜 | 500 |
| 3 | 梳妆台 | 200 |
| 4 | 床头柜 | 300 |

3、主要生产设备

项目主要生产设备如下表所示，均不属于淘汰、落后设备。

表 4 项目主要设备清单

| 序号 | 设备名称 | 数量（台） | 使用工序 |
|----|----------|-------|----------------|
| 1 | 开料机 | 3 | 开料 |
| 2 | 刨料机 | 4 | 刨料 |
| 3 | 带锯 | 1 | 开料 |
| 4 | 拉锯 | 2 | 开料 |
| 5 | 截料锯 | 1 | 开料 |
| 6 | 五碟出榫机 | 2 | 打孔 |
| 7 | 钻孔机 | 2 | 打孔 |
| 8 | 铣机 | 4 | 开料 |
| 9 | 磨床机 | 2 | 打磨 |
| 10 | 小型手磨机 | 4 | 打磨 |
| 11 | 小型砂光机 | 2 | 打磨 |
| 12 | 压刨机 | 3 | 刨料 |
| 13 | 喷漆枪 | 6 | 上底漆、喷漆 |
| 14 | 雕刻机 | 6 | 雕刻 |
| 15 | 冷压机 | 1 | 晾干 |
| 16 | 雕铣机 | 1 | 雕刻 |
| 17 | 移动式布袋除尘器 | 6 | 开料、刨料、雕刻、打孔、打磨 |
| 18 | 钉枪 | 15 | 组装 |

4、主要原辅材料

项目主要原辅材料及其用量如下表所示，均为外购，储存于原料仓库。

表 5 项目原辅材料一览表

| 序号 | 名称 | 单位 | 年消耗量 | 最大储存量 | 位置 |
|----|-----|---------------------|------|-------|------|
| 1 | 海棠木 | t (m ³) | 200 | 30 | 原料仓库 |
| 2 | 水性漆 | t | 7 | 2 | 原料仓库 |
| 3 | 稀释剂 | t | 2 | 0.5 | 原料仓库 |
| 4 | 钉子 | t | 0.2 | 0.1 | 原料仓库 |

主要原辅材料理化性质如下：

①水性漆

树脂 12~15%、合溶剂丁醇 12~13%、中和剂丙二醇甲醚 0.5~0.7%、颜料 3~5%、去离子水 35~70%，VOCs 挥发系数按 14%算，故 VOCs 含量为 140 g/L，符合《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》（GB/T38597-2020）中表 1 木器涂料的限制要求，属于低 VOCs 含量涂料。

②稀释剂

由二甲苯、醋酸丁酯以及其他溶剂组成，VOCs 挥发系数按 20%算，故 VOCs 含量为 200 g/L，符合《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》（GB/T38597-2020）中表 1 木器涂料的限制要求，属于低 VOCs 含量涂料。

5、工作制度及劳动定员

项目营运期员工人数共 18 人，不提供食宿，年工作 250 天，每天 1 班工作制生产，每天生产 8 个小时。

6、公用工程

(1) 给水系统

项目生产用水、生活用水为自来水，全部由市政供水管网供给，总用水量为 280 m³/a，平均日用水量约 1.12 m³/d。

(2) 排水系统

本项目运营期废水包括员工生活污水和生产废水。其中，员工生活污水经化粪池处理达到参考执行的《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）旱作标准后用于林地灌溉，不外排；生产废水为水喷淋塔废水，定期补充，约 100t/a，不外排。水平衡图见下图。

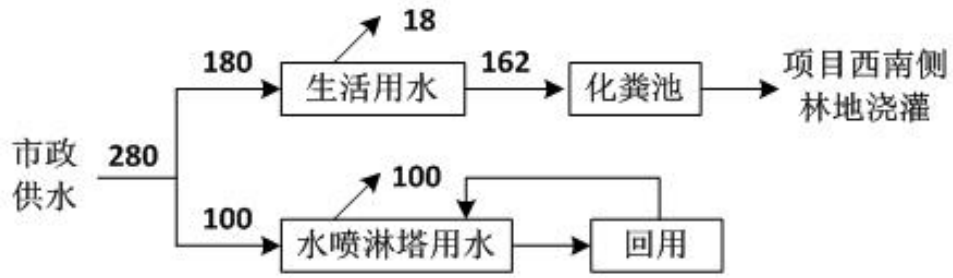


图1 本项目水平衡图 单位：m³/a

(3) 供电系统

由市政电网供给，不设备用发电机，用电量约 0.8 万 kw·h/a。

(4) 通风系统

项目生产车间主要为自然通风、机械通风，不设中央空调。

7、四至情况及平面布局

(1) 四至情况

项目东面隔路 30 m 为长滩河，南面隔路 10 m 为厂房，西面为林地和龙子居民点，北面隔路 5 m 为江子居民点。

(2) 平面布局

项目大门位于厂房东部，木工车间位于厂房西部，雕刻车间、固废暂存间、危废暂存间位于厂房西南部，半成品仓库、原料仓库以及办公区位于厂房北部，底漆房、喷漆房以及成品仓库位于厂房中部，具体平面布置见附图 4。

工艺流程和产排污环节

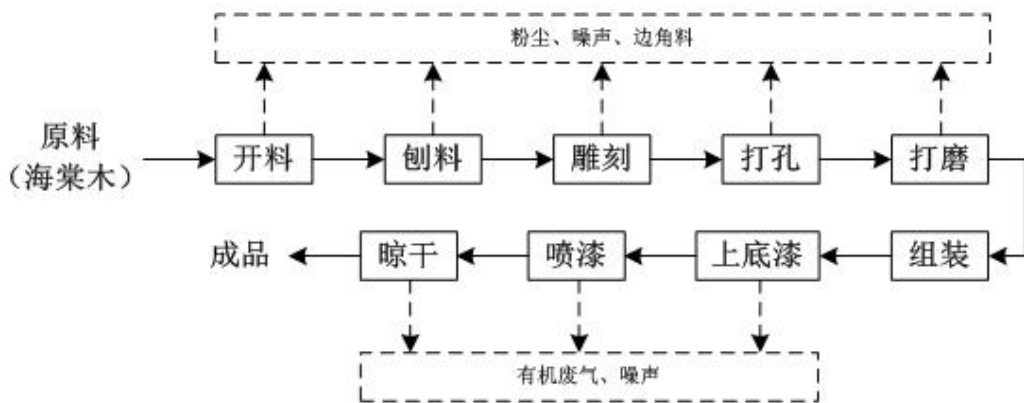


图2 本项目工艺流程及产污环节

工艺流程简单说明：

(1) 外购的海棠木经裁切开料，分切成不同大小的木块。开料过程中产

| | |
|--------------|---|
| | <p>生的粉尘经设置配套的吸尘管道进行收集，并经移动式布袋除尘器处理后无组织排放。此工序主要产生污染物为粉尘、噪声、边角料，该工艺涉及的设备有：开料机、带锯、拉锯、截料锯、铣机。</p> <p>（2）对开料后的木块进行刨料，使其表面光滑。同时，经雕刻、打孔、打磨等加工成所需的工件，并组装成半成品。此工序主要产生污染物为粉尘、噪声、边角料，该工艺涉及的设备有：刨料机、五碟出榫机、钻孔机、磨床机、小型手磨机、小型砂光机、压刨机、雕刻机、雕铣机。</p> <p>（3）组装完成的工件经上底漆、喷漆和晾干处理，底漆房和喷漆房负压运行，整体负压收集，所产生的有机废气经“水喷淋塔+活性炭”装置吸附后通过 15 m 高排气筒 G1 排放。此工序主要产生污染物为有机废气、噪声，该工艺涉及的设备有：喷漆枪、冷压机。</p> <p>（4）成品入库</p> |
| 与项目有关的原有环境问题 | <p>本项目为新建项目，租赁广东省揭阳市揭西县京溪园镇长滩村委第一工业园区竹空垌地段 1 号，承租时厂房内原有设备及产品已全部清空，无历史遗留问题，不存在原有污染情况及主要环境问题。</p> |

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

1、环境空气质量现状

根据《揭阳市生态环境质量报告书》（二〇一九年度公众版）（网址：http://www.jieyang.gov.cn/jysthjj/gkmlpt/content/0/444/post_444092.html#675），揭阳市环境空气质量监测指标 SO₂、PM₁₀、CO、NO₂、PM_{2.5}、O₃ 均达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其 2018 年修改单的二级标准，为大气环境达标区域。具体见下表。

表 6 《揭阳市生态环境质量报告书》（二〇一九年度公众版）环境空气质量监测数据

| 污染物 | 浓度标准 | 2019 年平均浓度 | 达标性 |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----|
| SO ₂ | 60 μg/m ³ | 11 μg/m ³ | 达标 |
| NO ₂ | 40 μg/m ³ | 22 μg/m ³ | 达标 |
| PM ₁₀ | 70 μg/m ³ | 52 μg/m ³ | 达标 |
| PM _{2.5} | 35 μg/m ³ | 31 μg/m ³ | 达标 |
| CO 日均值第 95 百分位数 | 4.0 mg/m ³ | 1.2 mg/m ³ | 达标 |
| O ₃ | 160 μg/m ³ | 147 μg/m ³ | 达标 |

揭西县空气质量自动监测站（经度：115.861473，纬度：23.451721）2019 年度的监测数据，大气环境质量现状监测结果，如下表所示。

表 7 揭西县大气环境监测结果 单位：μg/m³

| 监测日期 | 监测时段 | 监测因子 | | | | | |
|---------|------|-----------------|-----------------|------|--------------------|------------------|-------------------|
| | | SO ₂ | NO ₂ | CO | O ₃ -8h | PM ₁₀ | PM _{2.5} |
| 2019 年度 | 月均值 | 6.40 | 17.03 | 0.50 | 106.23 | 36.85 | 24.16 |

根据以上数据，揭西县空气质量自动监测站 2019 年度的六个参评项目均达标均符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，因此，项目所在区域环境空气质量良好。

综上，项目所在区域属于大气环境质量达标区。

2、水环境质量现状

根据《广东省地表水环境功能区划》（粤环函[2011]14 号），五经富水（丰顺楼子嶂至揭西双溪咀）水质目标为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 II 类水，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）II 类标准；长滩河未划定地表水环境功能区划，其下游汇入五经富水（II 类水），根据《广东省地表水环境

功能区划》（粤环函[2011]14号）“各水体未列出的上游及支流的水体环境质量控制目标以保证主流的环境质量控制目标为最低要求，原则上与汇入干流的功能目标要求不能相差超过一个级别”，本报告建议长滩河水环境质量执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。

为了解项目所在地地表水环境质量现状，本评价引用揭西县云水清环保有限公司出具的《检测报告》（报告编号：LM201906W279）中W6、W7的数据，报告监测时间为2019年6月11日至13日。监测报告W6断面位于项目所在位置上游，W7位于其下游，故断面设置合理、引用数据合理。监测布点情况详见附图9，水质监测结果详见下表。

表8 地表水环境质量现状监测结果一览表 单位 mg/L（水温、pH值除外）

| 检测项目 | W6 | | | W7 | | | III类标准 |
|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 2019.6.11 | 2019.6.12 | 2019.6.13 | 2019.6.11 | 2019.6.12 | 2019.6.13 | |
| 水温 | 24.1 | 24.6 | 24.5 | 25.8 | 25.1 | 24.3 | / |
| pH值 | 7.0 | 7.1 | 6.9 | 7.0 | 6.8 | 6.8 | 6~9 |
| DO | 6.82 | 6.77 | 6.85 | 6.69 | 6.61 | 6.67 | 5 |
| COD _{Cr} | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 11 | 20 |
| BOD ₅ | 1.7 | 1.7 | 1.8 | 2.7 | 2.6 | 2.5 | 4 |
| SS | 67 | 70 | 70 | 33 | 35 | 37 | / |
| 氨氮 | 0.294 | 0.408 | 0.489 | 0.253 | 0.335 | 0.438 | 1.0 |
| LAS | 0.123 | 0.112 | 0.097 | 0.064 | 0.071 | 0.079 | 0.2 |
| 粪大肠菌群 | 9.4*10 ³ | 4.9*10 ³ | 7.0*10 ³ | 9.4*10 ³ | 7.0*10 ³ | 9.4*10 ³ | 1.0*10 ⁴ |

监测结果表明，长滩河W6、W7断面各水质监测项目均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水质标准要求，说明建设项目附近地表水体的水质能满足III类水质标准要求，水环境质量状况较好。

3、声环境质量现状

本项目位于广东省揭阳市揭西县京溪园镇长滩村委第一工业园区竹空垌地段1号，根据《揭阳市环境保护规划（2007-2020）》和《声环境功能区划分技术规范》（GB/T15190-2014），本项目所在地为工业生产区，属于3类声环境功能区，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）的3类标准（即昼间≤65dB（A），夜间≤55dB（A））；厂界外50米范围内居民点属于2类声环境功能区，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）的2类标准（即昼间≤60dB（A），夜间≤50dB（A））。

为了解本项目声环境保护目标声环境质量现状并评价达标情况，委托东莞市祥鑫检测技术有限公司于 2021 年 3 月 29 日至 2021 年 3 月 30 日对江子、龙子居民楼进行噪声监测，监测结果见下表，监测报告见附件 7。

表 9 声环境保护目标声环境质量现状监测结果一览表 单位：dB (A)

| 检测时间 | 序号 | 监测点名称 | 监测结果 | |
|-------------------------------|----|-------|------|------|
| | | | 昼间 | 夜间 |
| 2021.3.29 | N1 | 江子 | 57.2 | 47.3 |
| | N2 | 龙子 | 57.0 | 46.9 |
| 2021.3.30 | N1 | 江子 | 57.5 | 47.1 |
| | N2 | 龙子 | 57.1 | 47.0 |
| 《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 2 类标准 | | | 60 | 50 |
| 结果评价 | | | 达标 | |

由监测结果可知，本项目声环境保护目标江子、龙子昼、夜间声环境质量现状均满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 的 2 类标准。

4、生态环境质量现状

本项目位于广东省揭阳市揭西县京溪园镇长滩村委第一工业园区竹空垌地段 1 号，租赁已建成的厂房，不涉及新增用地。且评价区域地貌受人为活动影响较大，原生生态环境已基本消失。总体来说，项目周边陆域和水域生态系统敏感程度均较低。

5、地下水、土壤环境质量现状

本项目属于木质家具制造业项目，用地范围内均进行了硬底化，不存在地下水、土壤污染途径。因此，不进行地下水、土壤环境质量现状监测。

环
境
保
护
目
标

1、大气环境保护目标

环境空气质量符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 及 2018 年修改单中的二级标准。控制项目的废气达标排放。大气环境保护目标见下表和附图 10。

2、声环境保护目标

项目声环境质量符合《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中的 3 类标准，声环境保护目标声环境质量符合《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中的 2 类标准。控制各种噪声声源，要求项目边界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。声环境保护目标见下表和附图 10。

3、地下水环境保护目标

厂界外 500 米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，无地下水环境保护目标。

4、生态环境保护目标

本项目位于广东省揭阳市揭西县京溪园镇长滩村委第一工业园区竹空垌地段 1 号，租赁已建成的厂房，不涉及新增用地，无生态环境保护目标。

表 10 主要环境保护目标

| 名称 | 坐标/m | | 保护对象 | 保护内容 | 环境功能区 | 相对厂址方位 | 相对厂界距离/m |
|------|------|------|------|--------|----------------------|--------|----------|
| | X | Y | | | | | |
| 龙子 | -77 | 12 | 居民区 | 20 人 | 声环境 2 类、 环境空气 2 类 | N | 8 |
| 江子 | 0 | 41 | 居民区 | 200 人 | | W | 10 |
| 江子寨 | 17 | -250 | 居民区 | 50 人 | | SE | 196 |
| 长滩村 | 153 | 0 | 居民区 | 1000 人 | | E | 75 |
| 日新学校 | 440 | 263 | 学校 | 100 人 | | NE | 458 |

注：以地理坐标（E116.037005°，N23.526532°）为原点（0，0），以正东方向为 X 轴，以正北方向为 Y 轴。

1、废水

项目废水主要为生产废水和员工生活污水，其中生产废水为水喷淋塔循环用水，定期补充，不外排；员工生活污水经化粪池处理达到参考执行的《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）旱作标准后回用于林地浇灌，不外排。具体标准限制见下表。

表 11 农田灌溉水质标准 单位：mg/L

| 序号 | 污染物 | 执行标准 |
|----|------------------|----------|
| 1 | pH | 5.5~8.5 |
| 2 | CODcr | 200 |
| 3 | BOD ₅ | 100 |
| 4 | SS | 100 |
| 5 | 粪大肠菌群数 | 4000 个/L |

2、废气

项目开料、刨料、雕刻、打孔、打磨工序产生的颗粒物，有组织排放执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中的第二时段二级标准；无组织排放执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）无组织排放监控浓度限值。项目上底漆、喷漆、晾干工序产生的 VOCs，有组织排放执行广东省《家具制造业

污
染
物
排
放
控
制
标
准

挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）中Ⅱ时段排气筒排放限值及无组织排放标准。

企业厂区内 VOCs 无组织排放监控点浓度限值执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值要求。

项目大气污染物排放限值见下表。

表 12 项目大气污染物排放标准 单位：mg/m³

| 污染物 | 有组织 | | | 无组织排放监控浓度限值 | |
|--------|----------------------------|---------|---------------|-------------|----------------------|
| | 最高允许排放浓度 mg/m ³ | 排气筒高度 m | 最高允许排放速率 kg/h | 监控点 | 浓度 mg/m ³ |
| 颗粒物 | 120 | 15 | 2.9 | 周界外浓度 | 1.0 |
| 总 VOCs | 30 | 15 | 2.9 | 最高点 | 2.0 |

表 13 （GB37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值 单位：mg/m³

| 污染物 | 排放限值 | 限值含义 |
|------|------|---------------|
| NMHC | 10 | 监控点处 1h 平均浓度值 |
| | 30 | 监控点处任意一次浓度值 |

3、噪声

运营期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

表 14 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB（A）

| 类别 | 昼间 | 夜间 |
|-----|----|----|
| 3 类 | 65 | 55 |

4、固体废物

执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2015 年修订）、《广东省固体废物污染环境防治条例》（2012）、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其 2013 修改单要求；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其 2013 年修改单要求。

| | |
|--------|--|
| 总量控制指标 | <p>废水：项目员工生活污水经化粪池处理达标后回用于林地浇灌，不外排；水喷淋塔废水，有部分随着捞渣和蒸发而消耗，定期补充，不外排。故不设废水总量控制标准。</p> <p>废气：有组织 VOCs 0.1242 t/a。</p> |
|--------|--|

四、主要环境影响和保护措施

| | |
|--------------|---|
| 施工期环境保护措施 | <p>本项目租赁已建成的厂房，不需要进行土建施工。只需在原有厂房内进行简单的装修及安装设备。因此，本报告不再分析施工期污染物的产排情况。</p> |
| 运营期环境影响和保护措施 | <p>一、废水</p> <p>(1) 废水源强</p> <p>项目废水为员工生活污水和水喷淋塔废水。</p> <p>①员工生活污水</p> <p>项目不设职工宿舍和饭堂，主要为办公生活污水。根据《广东省用水定额》(DB44/T1461-2014)办公楼无食堂和浴室，生活用水按 0.04 m³/人·日计算。本项目劳动定员为 18 人，不提供食宿。年工作 250 天，则生活用水量为 0.72 m³/d, 180 m³/a。排污系数按 0.9 计，则生活污水量为 0.648 m³/d, 162 m³/a。</p> <p>项目生活污水水质参考环境保护部环境工程评估中心编制的《社会区域类环境影响评价》(第三版)，生活污水的产生浓度 COD_{Cr} 250mg/L、BOD₅ 150 mg/L、SS 200 mg/L、氨氮 20 mg/L。</p> <p>②水喷淋塔废水</p> <p>水喷淋塔在使用过程中需要定期进行清捞，会有部分水随着捞渣和蒸发而消耗，需定期补充新鲜水量来维持，约 100 t/a，不外排。</p> <p>具体水污染物产排情况见下表。</p> |

表 15 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 | | 污染物排放 | | | | 排放时 间 (h) | |
|------------|----------|------------------|---------------|------------------|----------------|--------------|-------------|---------|---------------|------------------|----------------|--------------|--------------|
| | | | 核算 方法 | 废水产生 量 (m³/a) | 产生浓度 (mg/L) | 产生量 (t/a) | 工 艺 | 效 率% | 核算 方法 | 废水排放 量 (m³/a) | 排放浓度 (mg/L) | | 排放量 (t/a) |
| 办公生 活 | 生活 污水 | CODcr | 产污 系数 法 | 162 | 250 | 0.041 | 化 粪 池 | 20 | 产污 系数 法 | 162 | 200 | 0.032 | 2000 |
| | | BOD ₅ | | | 150 | 0.024 | | 33.3 | | | 100 | 0.016 | |
| | | SS | | | 200 | 0.032 | | 50 | | | 100 | 0.016 | |
| | | 氨氮 | | | 20 | 0.003 | | 25 | | | 15 | 0.002 | |

具体废水污染物排放信息如下。

表 16 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 |
|--------|------------------|-----------------------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|---|-----------------------|
| | | | | | 污 染 治 理 设 施 编 号 | 污 染 治 理 设 施 名 称 | 污 染 治 理 设 施 工 艺 | | | |
| 1 | 生活 污水 | CODcr、BOD ₅ 、 SS、氨氮 | 林地浇灌 | / | TW001 | 化粪池 | “格栅-厌 氧” | / | / | / |

表 17 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 | / | CODcr、BOD ₅ 、SS、氨氮 | 《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005) 旱作标准 | CODcr≤200、BOD ₅ ≤100、 SS≤100 |

运营
期环
境影
响和
保护
措施

表 18 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) | 日排放量/ (kg/d) | 年排放量/ (t/a) |
|--------|-------|-------------------------------|--|--------------|-------------|
| 1 | / | CODcr、BOD ₅ 、SS、氨氮 | CODcr≤200、BOD ₅ ≤100、SS≤100、氨氮≤15 | / | / |
| 全厂排放合计 | | CODcr | | 0 | 0 |
| | | BOD ₅ | | 0 | 0 |
| | | SS | | 0 | 0 |
| | | 氨氮 | | 0 | 0 |

(2) 措施可行性分析

①水污染物控制和水环境影响减缓措施有效性评价

本项目废水为生活污水和水喷淋塔废水，生活污水经化粪池处理达到参考执行的《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）旱作标准回用于林地浇灌，不外排；水喷淋塔在使用过程中会有部分水随着捞渣和蒸发而消耗，需定期补充，约 100 t/a，不外排。

因此，本项目水污染物控制和水环境影响减缓措施是有效性。

②废水灌溉的可行性评价

项目无生产废水产生，生活污水产生量为 0.72 m³/d，162 m³/a。，主要污染因子为 CODcr、BOD₅、氨氮和 SS 等。经化粪池处理达到参考执行的《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）旱作标准后回用于项目西南侧林地浇灌，不外排。参考《室外给水设计规范》（GB50013-2006），浇灌绿地用水可按浇水面积 1-3 L/（m²·d）计算，本报告取 1 L/（m²·d）。项目所在地雨期取 175 d/a，雨期内无需绿化浇灌，项目所在地晴天按照 190 d/a 计算，则完全消纳本项目生活污水需绿地 758 m²。项目附近有农田绿地 850 m²，可满足本项目生活污水的消纳要求，生活污水消纳协议见附件 9。

根据相关历史资料，揭西县持续降雨天数最长为 15 d，生活污水产生量为 10.8 t。项目拟在化粪池旁设置一个 12 m³ 的生活废水暂存池，能满足储存 15 d 以上的生活污水。因此，项目生活污水回用于林地浇灌是可行的，不会对周围水体产生不良影响。

③水环境影响评价结论

本项目废水为员工生活污水和水喷淋塔废水。生活污水经化粪池处理达到参考执行的《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)旱作标准后回用于林地浇灌，不外排；水喷淋塔在使用过程中会有部分水随着捞渣和蒸发而消耗，需定期补充，约 100 t/a，不外排。项目所采用的污染治理措施为可行技术。

因此，本项目的水污染物控制和水环境影响减缓措施具有有效性，本项目对地表水环境影响是可以接受的。

(3) 排污口设置及监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017)，制定本项目水污染物监测计划如下：

表 19 项目排污口设置及水污染物监测计划

| 污染源类别 | 排放口编号及名称 | 排放方式 | 排放去向 | 排放规律 | 排放口情况 | | 监测要求 | | | 排放标准 |
|-------|----------|------|------|------|------------------------------|-------|--------|------------------|-------|-------------|
| | | | | | 坐标 | 类别 | 监测点位 | 监测因子 | 监测频次 | 浓度限值 (mg/L) |
| 生活污水 | / | 回用 | 林地浇灌 | / | E116.037488°， N23.526572° | 一般排放口 | 化粪池排放口 | CODcr | 1 次/年 | 200 |
| | | | | | | | | BOD ₅ | | 100 |
| | | | | | | | | SS | | 100 |
| | | | | | | | | 氨氮 | | / |

(4) 地表水环境影响评价自查表

表 20 建设项目地表水环境影响评价自查表

| 工作内容 | | 自查项目 |
|------|---------|--|
| 影响 | 影响类型 | 水污染影响型√；水文要素影响型□ |
| | 水环境保护目标 | 饮用水源保护区□；饮用水取水口□；涉水的自然保护区□；重要湿地□；重点保护与珍稀水生生物的栖息地□；重要 |

| | | | | |
|------|--|---|---|---|
| 识别 | 水生生物的自然产卵场及索饵场、越冬场和洄游通道、天然渔场等渔业水体 <input type="checkbox"/> ；涉水的风景名胜区 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/> | | | |
| | 影响途径 | 水污染影响型 | 水文要素影响型 | |
| | | 直接排放 <input type="checkbox"/> ；间接排放 <input type="checkbox"/> ；其他 <input checked="" type="checkbox"/> | 水温 <input type="checkbox"/> ；径流 <input type="checkbox"/> ；水域面积 <input type="checkbox"/> | |
| 影响因子 | 持久性污染物 <input type="checkbox"/> ；有毒有害污染物 <input type="checkbox"/> ；非持久性污染物 <input checked="" type="checkbox"/> ； PH 值 <input type="checkbox"/> ；热污染 <input type="checkbox"/> ；富营养化 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/> | 水温 <input type="checkbox"/> ；水位（水深） <input type="checkbox"/> ；流速 <input type="checkbox"/> ；流量 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/> | | |
| 评价等级 | 水污染影响型 | | 水文要素影响型 | |
| | 一级 <input type="checkbox"/> ；二级 <input type="checkbox"/> ；三级 A <input type="checkbox"/> ；三级 B <input type="checkbox"/> | | 一级 <input type="checkbox"/> ；二级 <input type="checkbox"/> ；三级 <input type="checkbox"/> | |
| 现状调查 | 区域污染源 | 调查项目 | | 数据来源 |
| | | 已建 <input type="checkbox"/> ；在建 <input type="checkbox"/> ；拟建 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/> | 拟替代的污染源 <input type="checkbox"/> | 排污许可证 <input type="checkbox"/> ；环评 <input type="checkbox"/> ；环保验收 <input type="checkbox"/> ；既有实测 <input type="checkbox"/> ；现场监测 <input type="checkbox"/> ； 入河排放口数据 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/> |
| | 受影响水体水环境质量 | 调查项目 | | 数据来源 |
| | | 丰水期 <input checked="" type="checkbox"/> ；平水期 <input type="checkbox"/> ；枯水期 <input type="checkbox"/> ；冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ；夏季 <input checked="" type="checkbox"/> ；秋季 <input type="checkbox"/> ；冬季 <input type="checkbox"/> | | 生态环境保护主管部门 <input type="checkbox"/> ；补充监测 <input checked="" type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/> |
| | 区域水资源开发利用情况 | 未开发 <input type="checkbox"/> ；开发量 40%以下 <input type="checkbox"/> ；开发量 40%以上 <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | 水文情势调查 | 调查项目 | | 数据来源 |
| | | 丰水期 <input type="checkbox"/> ；平水期 <input type="checkbox"/> ；枯水期 <input type="checkbox"/> ；冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ；夏季 <input type="checkbox"/> ；秋季 <input type="checkbox"/> ；冬季 <input type="checkbox"/> | | 水行政主管部门 <input type="checkbox"/> ；补充监测 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/> |
| 补充监测 | 监测时期 | | 监测因子 | 监测断面或点位 |
| | 丰水期 <input checked="" type="checkbox"/> ；平水期 <input type="checkbox"/> ；枯水期 <input type="checkbox"/> ；冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ；夏季 <input checked="" type="checkbox"/> ；秋季 <input type="checkbox"/> ；冬季 <input type="checkbox"/> | | (pH、DO、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、 氨氮、SS、LAS、粪大肠菌群) | 监测断面或点位个数 (2) 个 |
| 现状评价 | 评价范围 | 河流：长度 (/) km；湖库、河口及近岸海域：面积 (/) km ² ； | | |
| | 评价因子 | (pH、DO、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮、SS、LAS、粪大肠菌群) | | |
| | 评价标准 | 河流、湖库、河口：I类 <input type="checkbox"/> ；II类 <input type="checkbox"/> ；III类 <input checked="" type="checkbox"/> ；IV类 <input type="checkbox"/> ；V类 <input type="checkbox"/> 近岸海域：第一类 <input type="checkbox"/> ；第二类 <input type="checkbox"/> ；第三类 <input type="checkbox"/> ；第四类 <input type="checkbox"/> 规划年评价标准 () | | |
| | 评价时期 | 丰水期 <input checked="" type="checkbox"/> ；平水期 <input type="checkbox"/> ；枯水期 <input type="checkbox"/> ；冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ；夏季 <input checked="" type="checkbox"/> ；秋季 <input type="checkbox"/> ；冬季 <input type="checkbox"/> | | |

| | | | |
|-----------------------|----------------------|---|---------------|
| | 评价结论 | 水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标状况：达标√；不达标□ 水环境控制单元或断面水质达标状况：达标√；不达标□ 水环境保护目标质量状况：达标√；不达标□ 对照断面、控制断面等代表性断面的水质状况：达标√；不达标□ 底泥污染评价□ 水资源与开发利用程度及其水文情势评价□ 水环境质量回顾性评价□ 流域（区域）水资源（包括水能资源）与开发利用总体状况、生态流域管理要求与现状满足程度、建设项目占用水域空间的水流状况与河流演变状况□ | 达标区√ 不达标区□ |
| 影 影 响 预 测 | 预测范围 | 河流：长度（）km；湖库、河口及近岸海域：面积（）km； | |
| | 预测因子 | （） | |
| | 预测时间 | 丰水期□；平水期□；枯水期□；冰封期□ 春季□；夏季□；秋季□；冬季□ 设计水文条件□ | |
| | 预测情景 | 建设期□；生产运行期□；服务期满后□ 正常工况□；非正常工况□ 污染控制和减缓措施方案□ 区（流）域环境质量改善目标要求情景□ | |
| | 预测方法 | 数值解□；解析解□；其他□ 导则推荐模式□；其他□ | |
| 影 影 响 评 价 | 水污染控制和水环境影响减缓措施有效性评价 | 区（流）域环境质量改善目标√；替代削减源□ | |
| | 水环境影响评价 | 排放口混合区外满足水环境管理要求□ 水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标□ 满足水环境保护目标水域水环境质量要求√ 满足重点水污染物排放总量控制指标要求、重点行业建设项目要求，主要污染物排放满足等量或减量替代要求□ 满足区（流）域环境质量改善目标要求□ 水文要素影响型建设项目同时应包括水文情势变化评价、主要水文特征值影响评价、生态流量符合性评价□ 对于新设或调整入河（湖库、近岸海域）排放口的建设项目，应包括排放口设置的环境合理性评价□ 满足生态保护红线、水环境质量底线、资源利用上线和环境准入清单管理要求□ | |

| | | | | | | | |
|---|--------------|--|--------------|--|--------------|-------------|--|
| 防治措施 | 污染源排放量核算 | 污染源名称 | 排放量 (t/a) | | 排放浓度 (mg/L) | | |
| | | (COD _{Cr}) | (0) | | (200) | | |
| | | (BOD ₅) | (0) | | (100) | | |
| | | (SS) | (0) | | (100) | | |
| | 替代源排放情况 | 污染源名称 | 排污许可证编号 | 污染物名称 | 排放量 (t/a) | 排放浓度 (mg/L) | |
| | | () | () | () | () | () | |
| | 生态流量确定 | 生态流量：一般水期 () m ³ /s；鱼类繁殖期 () m ³ /s；其他 () m ³ /s 生态水位：一般水期 () m；鱼类繁殖期 () m；其他 () m | | | | | |
| | 环保措施 | 污水处理设施√；水文减缓设施□；生态流量保障设施□；区域削减□；依托其他工程措施□；其他□ | | | | | |
| | 监测计划 | | 环境质量 | | 污染源 | | |
| | | 监测方式 | 手动□；自动□；无监测√ | | 手动√；自动□；无监测□ | | |
| 监测点位 | | (/) | | (化粪池排放口) | | | |
| 监测因子 | | (/) | | (COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、氨氮) | | | |
| 污染物排放清单 | / | | | | | | |
| 评价结论 | 可以接受√；不可以接受□ | | | | | | |
| 二、废气 | | | | | | | |
| (1) 废气源强 | | | | | | | |
| ①木材开料、刨料、雕刻、打孔、打磨（颗粒物） | | | | | | | |
| 项目木材开料过程使用机械设备将原料根据生产所需裁切成不同长度和大小尺寸。木材经开料分切后，进行刨料，使其表面光滑。同时，经打孔、打磨等加工成所需的工件，并组装成半成品。项目原料在开料、刨料、打孔、打磨工序会产生少量粉尘，主要污染因子为颗粒物。生产过程从木料进入机器开始，到离开机器结束，一般以木边角料附有少量木屑粉尘产生。参考《第二次全国污染源普查工业污染源产排污系数手册》-211 木质家具制造行业系数手册，项目在开料、刨料、雕刻、打孔、打磨工序产排污系数见下表。 | | | | | | | |

表 21 211 木质家具制造行业产排污系数及末端治理一览表

| 核算环节 | 产品名称 | 原料名称 | 工艺名称 | 规模等级 | 污染物指标 | 产生系数 (g/m ³ ·原料) | 末端治理 技术名称 | 末端治理技术效 率 (%) |
|------|-------------|--------|------|------|-------|--------------------------------|--------------|------------------|
| 下料 | 实木家具、人造板材家具 | 实木、人造板 | 机加工 | 所有规模 | 颗粒物 | 150 | 袋式除尘 | 90 |

项目原料海棠木年使用量为 200 m³，则开料、刨料、雕刻、打孔、打磨工序中粉尘产生量为 0.03 t/a。经“移动式布袋除尘”装置处理达标后通过 15 m 高排气筒排放，收集效率为 95%，处理效率为 90%，风量为 10000 m³/h。则粉尘有组织排放量为 0.00285 t/a，无组织排放量为 0.0015 t/a。粉尘产排情况见表 22。

②漆雾（颗粒物）

项目在上底漆、喷漆工序中使用喷漆枪作业，喷枪的高压气体使得涂料雾化，雾化后的涂料一部分会附着在产品表面（按 80%附着率计），未附着的形成漆雾（颗粒物）。项目用于上底漆、喷漆工序的涂料年使用量为 9 t/a，其固份含量按 50%计，即 4.5 t/a，则漆雾产生量为 0.9 t/a。经“水喷淋塔+活性炭”装置处理达标后通过 15 m 高排气筒排放，收集效率为 90%，处理效率为 80%，风量为 20000 m³/h。则漆雾有组织排放量为 0.162 t/a，无组织排放量为 0.09 t/a。漆雾产排情况见表 22。

③上底漆、喷漆和晾干废气

上底漆、喷漆工序为人工上漆、喷漆，项目用于上底漆、喷漆工序的水性漆和稀释剂均属于低 VOCs 含量涂料，会有少量的有机废气产生。项目水性漆年使用量为 7 t/a，VOCs 挥发系数按 14%算；稀释剂年使用量为 2 t/a，VOCs 挥发系数按 20%算，则 VOCs 产生量为 1.38 t/a。经“水喷淋塔+活性炭”装置处理达标后通过 15 m 高排气筒排放，收集效率为 90%，处理效率为 90%，风量为 20000 m³/h。则 VOCs 有组织排放量为 0.1242 t/a，无组织排放量为 0.138 t/a。VOCs 产排情况见表 22。

表 22 废气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 | | 污染物排放 | | | | 排放 时间 /h |
|--------------------------------|-----------|---------|---------------|------------------|-----------------|---------------|------------------|---------|---------------|------------------|-----------------|---------------|----------------|
| | | | 核算 方法 | 废气产生 量 (m³/h) | 产生浓度 (mg/m³) | 产生量 (kg/h) | 工艺 | 效 率% | 核算 方法 | 废气排放 量 (m³/h) | 排放浓度 (mg/m³) | 排放量 (kg/h) | |
| 开料、 刨料、 雕刻、 打孔、 打磨 | 排气 筒 1 | 颗粒 物 | 产污 系数 法 | 10000 | 1.425 | 0.01425 | 移动式 布袋除 尘器 | 90 | 产污 系数 法 | 10000 | 0.1425 | 0.001425 | 2000 |
| | 无组 织 | 颗粒 物 | | / | / | 0.00075 | / | / | | / | / | 0.00075 | 2000 |
| 上底 漆、喷 漆 | 排气 筒 1 | 颗粒 物 | | 20000 | 20.25 | 0.405 | 水喷淋 塔+活性 炭 | 80 | | 20000 | 4.05 | 0.081 | 2000 |
| | 无组 织 | 颗粒 物 | | / | / | 0.045 | / | / | | / | / | 0.045 | 2000 |
| | 排气 筒 1 | VOCs | | 20000 | 31.05 | 0.621 | 水喷淋 塔+活性 炭 | 90 | | 20000 | 3.105 | 0.0621 | 2000 |
| | 无组 织 | VOCs | | / | / | 0.069 | / | / | | / | / | 0.069 | 2000 |

具体废气污染物排放信息如下：

表 23 大气污染物排放量核算表（有组织）

| 序号 | 排放口编号 | 污染物 | 核算排放浓度 (mg/m ³) | 核算排放速率 (kg/h) | 核算年排放量 (t/a) |
|---------|-------|------|-----------------------------|---------------|--------------|
| 主要排放口 | | | | | |
| 1 | G1 | 颗粒物 | 0.1425 | 0.01425 | 0.00285 |
| 2 | | 颗粒物 | 4.05 | 0.081 | 0.162 |
| 3 | | VOCs | 3.105 | 0.0621 | 0.1242 |
| 有组织排放合计 | | 颗粒物 | | | 0.16485 |
| | | VOCs | | | 0.1242 |

表 24 大气污染物排放量核算表（无组织）

| 序号 | 产污环节 | 污染物 | 主要污染防治措施 | 排放标准 | | 年排放量 (t/a) |
|---------|----------------|------|----------|--|---------------------------|------------|
| | | | | 标准名称 | 浓度限值 (mg/m ³) | |
| 1 | 开料、刨料、雕刻、打孔、打磨 | 颗粒物 | 移动式布袋除尘器 | 广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 中的第二时段无组织排放限值 | 1.0 | 0.0015 |
| 2 | 上底漆、喷漆 | 颗粒物 | 水喷淋塔+活性炭 | | | 0.09 |
| 3 | | VOCs | 水喷淋塔+活性炭 | 广东省《家具制造业挥发性有机化合物排放标准》(DB/44814-2010) 中无组织排放标准 | 2.0 | 0.138 |
| 无组织排放总计 | | | 颗粒物 | | 0.0915 | |
| | | | VOCs | | 0.138 | |

表 25 大气污染物年排放量核算表

| 序号 | 污染物 | 年排放量 (t/a) |
|----|------|------------|
| 1 | 颗粒物 | 0.25635 |
| 2 | VOCs | 0.2622 |

(2) 措施可行性分析

①木材开料、刨料、雕刻、打孔、打磨（颗粒物）

项目原料在开料、刨料、雕刻、打孔、打磨工序会产生少量粉尘，主要污染因子为颗粒物。根据前文分析，以上工序粉尘产生量为 0.03 t/a。经“移动式布袋除尘”装置处理达标后通过 15 m 高排气筒排放，收集效率为 95%，处理效率为 90%，风量为 10000 m³/h。则粉尘有组织排放量为 0.00285 t/a，排放浓度为 0.1425 mg/m³，排放速率为 0.01425 kg/h；无组织排放量为 0.0015 t/a，排放速率为 0.0075 kg/h，分别满足广东省《大气污染物排放限值》（DB/4427-2001）中的第二时段二级标准、无组织排放监控浓度限值。

本项目粉尘处理工艺介绍：

布袋除尘器的工作原理是含尘气流从下部孔板进入圆筒形滤袋内，在通过滤料的孔隙时，粉尘被捕集于滤料上，透过滤料的清洁气体由排出口排出。沉积在滤料上的粉尘，可在机械振动的作用下从滤料表面脱落，落入灰斗中，处理效率可达 90%。

②漆雾（颗粒物）

项目在上底漆、喷漆工序中会产生漆雾（颗粒物），根据前文分析，漆雾产生量为 0.9 t/a。经“水喷淋塔+活性炭”装置处理达标后通过 15 m 高排气筒排放，收集效率为 90%，处理效率为 80%，风量为 20000 m³/h。则漆雾有组织排放量为 0.162 t/a，排放浓度为 4.05 mg/m³，排放速率为 0.081 kg/h；无组织排放量为 0.09 t/a，排放速率为 0.045 kg/h，分别满足广东省《大气污染物排放限值》（DB/4427-2001）中的第二时段二级标准、无组织排放监控浓度限值。

本项目漆雾处理工艺介绍：

作业时产生的含漆雾颗粒的废气在风机引力的作用下进入旋流喷淋塔，旋流喷淋塔内设有旋流板，气流通过旋流叶片时产生旋转和离心运动，吸收液通过中间盲板均匀分配到每个叶片，形成薄液层，与旋转向上的气流形成旋转和离心的效果，喷成细小液滴，甩向塔壁后。液滴受重力作用集流到集液槽，气流与吸收液在塔内作相对运动，并在旋流塔板的结构部位形成很大

表面积的水膜，从而大大提高了吸收作用。主要原理是尘粒与液滴的惯性碰撞，离心分离和液膜粘附等。旋流筒内部采用水泵循环给水，由安装在脱水层底部的螺旋喷嘴喷出来，漆雾颗粒物随着水流下到水箱底部，分离后的气体进入脱水层作除雾处理后经风机进入后续处理单元，处理效率可达 80%。

③上底漆、喷漆和晾干废气

上底漆、喷漆和晾干工序会产生 VOCs，根据前文分析，VOCs 产生量为 1.38 t/a。经“水喷淋塔+活性炭”装置处理达标后通过 15 m 高排气筒排放，收集效率为 90%，处理效率为 90%，风量为 20000 m³/h。则 VOCs 有组织排放量为 0.1242 t/a，排放浓度为 3.105 mg/m³，排放速率为 0.621 kg/h；无组织排放量为 0.138 t/a，排放速率为 0.069 kg/h，分别满足广东省《家具制造业挥发性有机化合物排放标准》（DB/44814-2010）中 II 时段排气筒排放限值及无组织排放标准；厂区内 VOCs 无组织排放监控点浓度限值满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值要求。

本项目有机废气处理工艺介绍：



图 3 本项目有机废气处理工艺流程图

A、水喷淋塔原理介绍：

作业时产生的含漆雾颗粒的废气在风机引力的作用下进入旋流喷淋塔，旋流喷淋塔内设有旋流板，气流通过旋流叶片时产生旋转和离心运动，吸收液通过中间盲板均匀分配到每个叶片，形成薄液层，与旋转向上的气流形成旋转和离心的效果，喷成细小液滴，甩向塔壁后。液滴受重力作用集流到集液槽，气流与吸收液在塔内作相对运动，并在旋流塔板的结构部位形成很大表面积的水膜，从而大大提高了吸收作用。主要原理是尘粒与液滴的惯性碰撞，离心分离和液膜粘附等。旋流筒内部采用水泵循环给水，由安装在脱水层底部的螺旋喷嘴喷出来，漆雾颗粒物随着水流下到水箱底部，分离后的气体进入脱水层作除雾处理

后经风机进入后续处理单元，处理效率可达 50%。

B、活性炭吸附原理介绍：

吸附现象是发生在两个不同相界面的现象，吸附过程就是在界面上的扩散过程，是发生在固体表面的吸附，这是由于固体表面存在着剩余的吸引力而引起的。吸附可分为物理吸附和化学吸附；物理吸附亦称范德华吸附，是由于吸附剂与吸附质分子之间的静电力或范德华引力导致物理吸附引起的，当固体和气体之间的分子引力大于气体分子之间的引力时，即使气体的压力低于与操作温度相对应的饱和蒸气压，气体分子也会冷凝在固体表面上，物理吸附是一种放热过程。化学吸附亦称活性吸附，是由于吸附剂表面与吸附质分子间的化学反应力导致化学吸附，它涉及分子中化学键的破坏和重新结合，因此，化学吸附过程的吸附热较物理吸附过程大。在吸附过程中，物理吸附和化学吸附之间没有严格的界限，同一物质在较低温度下可能发生物理吸附，而在较高温度下往往是化学吸附。活性炭纤维吸附以物理吸附为主，但由于表面活性剂的存在，也有一定的化学吸附作用，处理效率达到 80%。

本项目有机废气处理使用“水喷淋塔+活性炭”装置处理，该系统设计风量为 20000 m³/h。类比《佛山市立豪家具有限公司第一分公司新建项目环境影响报告表》，一般活性炭对有机废气处理效率可达 90%以上，本项目根据实际情况考虑，水喷淋塔装置处理效率为 80%，活性炭吸附装置处理效率取 50%。则总的处理效率为 $1 - (1 - 50\%) \times (1 - 80\%) = 90\%$ ，有机废气经废气处理系统装置处理后，经 15m 高排气筒排放。

综上，项目采用“水喷淋塔+活性炭”装置对生产工序中产生的有机废气进行治理，在处理设施正常运行的条件下，是可行的。

项目生产设备均设置于密闭室内，生产设备、生产车间以及排气筒均设置在远离居民点一侧，粉尘经“移动式布袋除尘”装置处理，漆雾和 VOCs 经“水喷淋塔+活性炭”装置处理，处理达标后经 15m 高排气筒排放，不会对周边居民点造成明显影响。

(3) 排污口设置及监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017），制定本项目大气监测计划如下：

表 26 项目排污口设置及废气污染物监测计划

| 污染源类别 | 排放口编号及名称 | 排放口基本情况 | | | | | 监测要求 | | | 排放标准 | |
|-------|----------|---------|-------|--------|------------------------------|-------|---------------------------|------|------|--------------------------|------------|
| | | 高度(m) | 内径(m) | 温度(°C) | 坐标 | 类别 | 监测点位 | 监测因子 | 监测频次 | 浓度限值(mg/m ³) | 速率限值(kg/h) |
| 有组织 | G1 | 15 | 0.2 | 25 | E116.036841°, N23.526390° | 一般排放口 | G1 排气口 | 颗粒物 | 1次/年 | 120 | 2.9 |
| | | | | | | | | VOCs | | 30 | 2.9 |
| 无组织 | / | / | / | / | / | / | 上风向 1 个监测点, 下风向 3 个监测点 | 颗粒物 | 1次/年 | 1.0 | / |
| | / | / | / | / | / | VOCs | | 2.0 | | / | |

(4) 大气环境影响评价自查表

表 27 建设项目大气环境影响评价自查表

| 工作内容 | | 自查项目 | | | | |
|---------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|--|----------------------------------|
| 评价等级与范围 | 评价等级 | 一级 <input type="checkbox"/> | | 二级 <input type="checkbox"/> | | 三级 <input type="checkbox"/> |
| | 评价范围 | 边长=50km <input type="checkbox"/> | | 边长5-50km <input type="checkbox"/> | | 边长=5km <input type="checkbox"/> |
| 评价因子 | SO ₂ +NO _x 排放量 | ≥2000t/a <input type="checkbox"/> | | 500-2000t/a <input type="checkbox"/> | | <500t/a√ |
| | 评价因子 | 基本污染物 (/) 其他污染物 (颗粒物、VOCs) | | | 包括二次PM _{2.5} <input type="checkbox"/> 不包括二次PM _{2.5} √ | |
| 评价标准 | 评价标准 | 国家标准 <input type="checkbox"/> | 地方标准 <input type="checkbox"/> | 附录D <input type="checkbox"/> | 其他标准√ | |
| 现状评价 | 环境功能区 | 一类区 <input type="checkbox"/> | 二类区√ | | | 一类区和二类区 <input type="checkbox"/> |
| | 评价基准年 | (2019) 年 | | | | |
| | 环境空气质量现状调查数据来源 | 长期例行监测数据 <input type="checkbox"/> | | 主管部门发布的数据√ | | 现状补充监测 <input type="checkbox"/> |
| | 现状评价 | 达标区√ | | | 不达标区 <input type="checkbox"/> | |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------|--|
| 污染源调查 | 调查内容 | 本项目正常排放源√ 本项目非正常排放源□ 现有污染源□ | | 拟替代的污染源□ | | 其他在建、拟建项目污染源□ | | 区域污染源□ | |
| | 预测模型 | AERMOD□ | ADMS□ | AUSTAL2000□ | EDMS/AEDT□ | CALPUFF□ | 网格模型□ | 其他□ | |
| | 预测范围 | 边长≥50km□ | | 边长5-50km□ | | | 边长=5km□ | | |
| | 预测因子 | 预测因子 (/) | | | 包括二次PM2.5□ 不包括二次PM2.5□ | | | | |
| | 正常排放短期浓度贡献值 | C _{本项目} 最大占标率≤100%□ | | | C _{本项目} 最大占标率>100%□ | | | | |
| | 正常排放年均浓度贡献值 | 一类区 | C _{本项目} 最大占标率≤10%□ | | | C _{本项目} 最大占标率>10%□ | | | |
| | | 二类区 | C _{本项目} 最大占标率≤30%□ | | | C _{本项目} 最大占标率>30%□ | | | |
| | 非正常排放1h浓度贡献值 | 非正常持续时长 () h | | C _{非正常} 占标率≤100%□ | | | C _{非正常} 占标率>100%□ | | |
| | 保证率日平均浓度和年平均浓度叠加值 | C叠加达标□ | | | C叠加不达标□ | | | | |
| | 区域环境质量的整体变化情况 | k≤-20%□ | | | K>-20%□ | | | | |
| 环境监测计划 | 污染源监测 | 监测因子：(颗粒物、VOCs) | | | 有组织废气监测√ 无组织废气监测√ | | 无监测□ | | |
| | 环境质量监测 | 监测因子：(/) | | | 监测点位数 (/) | | 无监测√ | | |
| 评价结论 | 环境影响 | 可以接受√ 不可以接受□ | | | | | | | |
| | 大气环境防护距离 | 距 () 厂界最远 () m | | | | | | | |
| | 污染源年排放量 | SO ₂ : (/) t/a | NO _x : (/) t/a | 颗粒物: (0.25635) t/a | VOCs: (0.2622) t/a | | | | |
| 注：“□”为勾选项，填“√”；“()”为内容填写项 | | | | | | | | | |
| 三、噪声 | | | | | | | | | |

(1) 噪声源强

根据《噪声与振动控制工程手册》（马大猷，机械工业出版社）、《环境评价概论》（丁桑栾，环境科学出版社）等文献，本项目运营期间的噪声源强详见下表。

表 28 噪声污染源源强核算结果及相关参数一览表

| 工序/生产线 | 噪声源 | 声源类型（频发、偶发等） | 噪声源强 | | 降噪措施 | | 噪声排放值 | | 持续时间/h |
|--------|-------|--------------|------|-----|---------------------|------|-------|-----|--------|
| | | | 核算方法 | 噪声值 | 工艺 | 降噪效率 | 核算方法 | 噪声值 | |
| 开料 | 开料机 | 频发 | 类比法 | 90 | 选用低噪型号设备，消声、减振，墙体隔音 | 20 | 类比法 | 70 | 2000 |
| | 带锯 | 偶发 | | 80 | | 15 | | 65 | 500 |
| | 拉锯 | 偶发 | | 80 | | 15 | | 65 | 500 |
| | 截料锯 | 频发 | | 80 | | 15 | | 65 | 2000 |
| | 铣机 | 频发 | | 85 | | 20 | | 65 | 2000 |
| 刨料 | 刨料机 | 频发 | | 80 | | 15 | | 65 | 2000 |
| | 压刨机 | 频发 | | 80 | | 15 | | 65 | 2000 |
| 打孔 | 五碟出榫机 | 频发 | | 80 | | 15 | | 65 | 1000 |
| | 钻孔机 | 频发 | | 80 | | 15 | | 65 | 1000 |
| 雕刻 | 雕刻机 | 频发 | | 90 | | 20 | | 70 | 2000 |
| | 雕铣机 | 频发 | | 90 | | 20 | | 70 | 2000 |
| 打磨 | 磨床机 | 频发 | | 85 | | 20 | | 65 | 2000 |
| | 小型手磨机 | 频发 | | 85 | | 20 | | 65 | 2000 |
| | 小型砂光机 | 频发 | 85 | 20 | 65 | 2000 | | | |
| 组装 | 钉枪 | 偶发 | 75 | 15 | 60 | 500 | | | |
| 喷漆 | 喷漆枪 | 频发 | 75 | 15 | 60 | 2000 | | | |

| | | | | | | | | | |
|----|-----|----|--|----|--|----|--|----|------|
| 晾干 | 冷压机 | 频发 | | 75 | | 15 | | 60 | 2000 |
|----|-----|----|--|----|--|----|--|----|------|

(2) 噪声污染防治措施

- ①企业在选购设备时购置符合国家颁布的各类机械噪声标准的低噪声设备，保证运行时能符合工业企业车间噪声卫生标准，同时能保证达到厂界噪声控制值。
- ②对噪声污染大的设备，如风机等须配置减振装置，安装隔声罩或消声器。
- ③对产生的机械撞击性噪声采用性能好的隔声门窗将噪声封隔起来，以减少噪声的传播，设置隔声控制室，将操作人员与噪声源分离开等。
- ④在噪声传播途径上采取措施加以控制，如强噪声源车间的建筑围护结构均以封闭为主，同时采取车间外及厂界的绿化，利用建筑物与树木阻隔声音的传播。
- ⑤项目噪声污染防治工作执行“三同时”制度。对防振垫、隔声、吸声、消声器等降噪设备应进行定期检查、维修，对不符合要求的及时更换，防止机械噪声的升高。
- ⑥加强设备的维修保养，使设备处于最佳工作状态。

(3) 厂界和环境保护目标达标情况分析

根据项目的噪声排放特点，结合《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2009）的要求，预测模式采用“8.4.1 工业噪声预测”计算模式。根据项目噪声源的特征，主要噪声源到接受点的距离超过噪声源最大几何尺寸的2倍，各噪声源可近似作为点声源处理。

- ①点声源在预测点的噪声强度采用几何发散衰减计算式：

$$LA(r)=LA(ro)-20lg(r/ro)$$

式中：LA(r)为距离声源 r 米处的 A 声级(dB)；

LA(ro)为参考位置 r0 处的 A 声级(dB);

r 为声源至受声点的距离(m);

r0 为声源至参考位置的距离(m)。

②多点声源理论声压级的估算方法:

$$LA_{\text{总}}=10\log\sum 10^{0.1LA_i}$$

式中: LA_总为某点由 n 个声源叠加后的总声压级(dB);

LA_i为第 i 个声源对某预测点的等效声级。

噪声预测结果见下表。

表 29 项目噪声预测结果一览表

| 受纳点名称声源 | 东场界 | | 南场界 | | 西场界 | | 北场界 | | 项目西侧龙子居民点 | | 项目北侧江子居民点 | |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|------|-----------|------|
| | 距离 m | 贡献值 | 距离 m | 贡献值 | 距离 m | 贡献值 | 距离 m | 贡献值 | 距离 m | 贡献值 | 距离 m | 贡献值 |
| 开料机 | 50 | 36 | 30 | 40.5 | 10 | 50 | 20 | 44 | 20 | 44 | 28 | 41.1 |
| 带锯 | 52 | 30.7 | 25 | 37 | 8 | 46.9 | 25 | 37 | 18 | 39.9 | 33 | 34.6 |
| 拉锯 | 52 | 30.7 | 25 | 37 | 8 | 46.9 | 25 | 37 | 18 | 39.9 | 33 | 34.6 |
| 截料锯 | 52 | 30.7 | 25 | 37 | 8 | 46.9 | 25 | 37 | 18 | 39.9 | 33 | 34.6 |
| 铣机 | 50 | 31 | 20 | 39 | 10 | 45 | 30 | 35.5 | 20 | 39 | 38 | 33.4 |
| 刨料机 | 54 | 30.4 | 15 | 41.5 | 6 | 49.4 | 35 | 34.1 | 16 | 40.9 | 43 | 32.3 |
| 压刨机 | 54 | 30.4 | 15 | 41.5 | 6 | 49.4 | 35 | 34.1 | 16 | 40.9 | 43 | 32.3 |
| 五碟出榫机 | 48 | 31.4 | 10 | 45 | 12 | 43.4 | 40 | 33 | 22 | 38.2 | 48 | 31.4 |
| 钻孔机 | 48 | 31.4 | 10 | 45 | 12 | 43.4 | 40 | 33 | 22 | 38.2 | 48 | 31.4 |
| 雕刻机 | 45 | 36.9 | 20 | 44 | 15 | 46.5 | 30 | 40.5 | 25 | 42 | 38 | 38.4 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|----|----|------|
| 雕铣机 | 45 | 36.9 | 20 | 44 | 15 | 46.5 | 30 | 40.5 | 25 | 42 | 38 | 38.4 |
| 磨床机 | 50 | 31 | 20 | 39 | 10 | 45 | 30 | 35.5 | 20 | 39 | 38 | 33.4 |
| 小型手磨机 | 50 | 31 | 20 | 39 | 10 | 45 | 30 | 35.5 | 20 | 39 | 38 | 33.4 |
| 小型砂光机 | 50 | 31 | 20 | 39 | 10 | 45 | 30 | 35.5 | 20 | 39 | 38 | 33.4 |
| 钉枪 | 45 | 26.9 | 20 | 34 | 15 | 36.5 | 30 | 30.5 | 25 | 32 | 38 | 28.4 |
| 喷漆枪 | 30 | 30.5 | 30 | 30.5 | 30 | 30.5 | 20 | 34 | 40 | 28 | 28 | 31.1 |
| 冷压机 | 30 | 30.5 | 10 | 30.5 | 30 | 30.5 | 40 | 34 | 40 | 28 | 48 | 26.4 |
| 合计 | / | 45.3 | / | 53.2 | / | 58.4 | / | 49.8 | / | 52 | / | 47.3 |

项目夜间不生产，根据预测结果可知，经以上防护措施及墙体隔声和距离的自然衰减后，项目四周厂界均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求，项目声环境保护目标龙子、江子居民点均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）的2类标准，不会对周围声环境造成明显影响。

（4）监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017），制定本项目噪声监测计划如下：

表 30 项目噪声监测计划一览表

| 类别 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频率 |
|------|------|-----------|---------------|
| 厂界噪声 | 厂界 | 等效连续 A 声级 | 1 次/季，分昼、夜间进行 |

四、固体废物

(1) 固废源强

①生活垃圾

项目不设职工宿舍和饭堂，参考《社会区域类环境影响评价》（中国环境科学出版社），员工生活垃圾按 0.5 kg/人·日计算。项目运营期员工人数共 18 人，不提供食宿，年工作 250 天，则生活垃圾产生量为 9 kg/d，2.25 t/a，由环卫部门统一收集处理。

②一般固体废物

A、边角料

根据建设单位提供的资料，本项目在开料、刨料、雕刻、打孔、打磨工序会产生少量的边角料，产生量约为原料的 1.5%，则边角料产生量为 3 t/a，统一收集交由回收商处理。

B、移动式布袋除尘器收集的粉尘

本项目开料、刨料、雕刻、打孔、打磨工序废气处理过程中，会有颗粒物收集在除尘器内，根据前文工程分析，收集量为 0.02565 t/a，统一收集交由一般固体废物回收公司处理。

③危险废物

A、废活性炭

根据工程分析，本项目上底漆、喷漆工序有机废气有组织收集量为 1.242 t/a，采用“水喷淋塔+活性炭”装置处理，有机废气先经过水喷淋塔后，再经活性炭吸附装置处理，其中水喷淋塔的处理效率可达 50%，活性炭的处理效率可达 80%，则活性炭吸附装置中活性炭处理废气量为 0.4968 t/a。根据《现代涂装手册》（化学工业出版社，陈治良主编），活性炭吸附容量一般为 25%，则需要新鲜活性炭 1.9872 t/a。同时考虑保证废气处理设施的去除效率，在活性炭吸附饱和之前必须更换活性炭，因此，活性炭的用量要考虑预留 20%的保守吸附能力，则活性炭用量为 2.3846 t/a。加上吸附的有机废气的量，则废活性炭的产生量约为 4.3718 t/a。根据《国家危险废物名录》（2021 年版），废活性炭属于 HW49 其他废物，统一收集交由有资质的单位处理。

B、废容器罐

根据建设单位提供的资料，项目产生的废容器罐（水性油漆、稀释剂）总量约占原料用量 1%，项目年使用水性油漆、稀释剂共 9 t/a，则废容器罐产生量为 0.09 t/a。根据《国家危险废物名录》（2021 年版），废容器罐属于 HW49 其他废物，统一收集交由有资质的单位处理。

C、废水性油漆渣

项目漆渣主要为水喷淋塔处理漆雾后定期捞渣所产生，根据《几种常见喷漆室漆雾处理方式的比较》水喷淋塔对漆雾的去除效率为 80~90%，本次评价按 80% 计，则经水喷淋塔处理的漆雾量为 0.648 t/a，漆雾经水喷淋塔吸附冲至下部水槽中积存即为漆渣，则漆渣产生量为 0.648 t/a。根据《国家危险废物名录》（2021 年版），漆渣属于 HW12 染料、涂料废物，统一收集交由有资质的单位处理。

固体废物的产生情况及处置去向见下表。

表 31 固体废物污染源源强核算结果及相关参数一览表

| 工序/ 生产线 | 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) | |
| 办公 | 生活垃圾 | 生活 垃圾 | 产污系数 法 | 2.25 | 环卫部门 | 2.25 | 无害化处理 |
| 开料、 刨料、 雕刻、 打孔、 打磨 | 边角料 | 一般 固废 | 产污系数 法 | 3 | 回收商 | 3 | 无害化处理 |
| | 移动式布袋除尘器收集的粉尘 | | | 0.02565 | 一般固体废物回收公司处理 | 0.02565 | 无害化处理 |
| 上底 漆、喷 漆 | 漆渣 | 危险 废物 | 产污系数 法 | 0.648 | 有资质的 单位处理 | 0.648 | 无害化处理 |
| | 废活性炭 | | | 4.3718 | | 4.3718 | 无害化处理 |
| | 废容器罐 | | | 类比法 | | 0.09 | 0.09 |

(2) 处置去向及环境管理要求

①生活垃圾

统一收集，交由环卫部门统一处理。

②一般固体废物

对于一般工业废物，根据《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)及相关国家及地方法律法规，提出如下环保措施：

A、为防止雨水径流进入贮存、处置场内，避免渗滤液量增加和滑坡，贮存、

处置场周边应设置导流渠。

B、为加强监督管理，贮存、处置场应按 GB15562.2 设置环境保护图形标志。

C、贮存、处置场使用单位，应建立检查维护制度。定期检查维护堤、坝、挡土墙、导流渠等设施，发现有损坏可能或异常，应及时采取必要措施，以保障正常运行。

D、贮存、处置场的使用单位，应建立档案制度。应将入场的一般工业固体废物的种类和数量以及下列资料。详细记录在案，长期保存，供随时查阅。

③危险废物

为保证固体废物暂存场内暂存的危险废物不对环境产生污染，依据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001，2013 年修正）、《危险废物收集、贮运、运输技术规范》（HJ2025-2012）及相关国家及地方法律法规，项目危险废物的暂存场所设置情况如下表：

表 32 本项目危险废物贮存场所（设施）基本情况样表

| 序号 | 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 | 贮存方式 | 贮存能力 | 贮存周期 |
|----|------------|--------|--------------|------------|-------|-------------------|------|------|------|
| 1 | 危废暂存间 | 废活性炭 | HW49 其他废物 | 900-039-49 | 厂区西南部 | 100m ² | 袋装 | 5t | 6个月 |
| 2 | | 废容器罐 | | 900-041-49 | | | 桶装 | | |
| 3 | | 漆渣 | HW12 染料、涂料废物 | 900-252-12 | | | 袋装 | | |

危废暂存间应达到以下要求：

A、采取室内贮存方式，设置环境保护图形标志和警示标志。房屋上设坡屋顶防雨。为防止暴雨径流进入室内，固体废物处置场周边设置导流渠，室内地坪高出室外地坪。

B、固体废物袋装收集后，按类别放入相应的容器内，禁止一般废物与危险废物混放，不相容的危险废物分开存放并设有隔离间隔断。

C、收集固体废物的容器放置在隔架上，其底部与地面相距一定距离，以保持地面干燥，盛装在容器内的同类危险废物可以堆叠存放，每个堆间应留有搬运通道。

D、固体废物置场室内地面做耐腐蚀硬化处理，且表面无裂隙。

E、固体废物置场内暂存的固体废物定期运至有关部门处置。

F、固体废物置场室内地面、裙脚和积水沟做防渗漏处理，所使用的材料要与危险废物相容。

G、建立档案制度，对暂存的废物种类、数量、特性、包装容器类别、存放库位、存入日期、运出日期等详细记录在案并长期保存。建立定期巡查、维护制度。

总之，本项目实施后对固体废物的处置应本着减量化、资源化、无害化的原则，进行妥善处理，预计可以避免对环境造成二次污染，不会对环境造成不利影响。

五、地下水、土壤环境

本项目属于木质家具制造项目，其危险废物暂存间基础必须防渗，防渗层为至少 1m 厚粘土层（渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s），或 2 mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2 mm 厚的其它人工材料，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s；其他区域均进行水泥地面硬底化，对地下水、土壤环境影响较小。

六、生态环境影响

本项目租赁广东省揭阳市揭西县京溪园镇长滩村委第一工业园区竹空垌地段 1 号，为现成厂房，不涉及新增用地，不会对周边生态环境造成明显影响。

七、环境风险影响

（1）等级划分

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），计算所涉及的每种危险物质在厂界内的最大存在总量与其在附录 B 中对应临界量的比值 Q。

当只涉及一中危险物质时，计算该物质的总量与其临界量比值，即为 Q；

当存在多种危险物质是，则按下式计算物质总量与其临界量比值 Q：

$$Q = \sum q_i / Q_i$$

式中： q_i ——每种危险物质的最大存在总量，t；

Q_i ——每种危险物质的临界量，t。

当 $Q < 1$ 时，该项目环境风险潜势为 I。

当 $Q \geq 1$ 时，该 Q 值划分为： $1 \leq Q < 10$ ； $10 \leq Q < 100$ ； $Q \geq 100$ 。

经识别，本项目原辅材料不涉及危险物质。因此，本项目 Q 值为 $0 < 1$ ，故本项目环境风险潜势为 I。根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），建设项目涉及的物质及工艺系统危险性和所在地的环境敏感性确定环境风险潜

势，本次环境风险评价等级确定为简单分析，评价工作等级划分见下表。

表 33 环境风险评价工作等级划分判定表

| 环境风险潜势 | IV、IV ⁺ | III | II | I |
|--------|--------------------|-----|----|-------------------|
| 评价工作等级 | 一 | 二 | 三 | 简单分析 ^a |

^a是相对于详细评价工作内容而言，在描述危险物质、环境影响途径、环境危害后果、风险防范措施等方面给出定性的说明。

(2) 环境风险识别

项目环境风险识别结果见下表。

表 34 本项目环境风险识别一览表

| 序号 | 风险源 | 主要危险物质 | 环境风险类型 | 环境影响途径 |
|----|--------------|-------------------|--------|------------|
| 1 | 原料仓库 | 海棠木、水性油漆、稀释剂 | 泄漏、火灾 | 大气、地表水、地下水 |
| 2 | 固废暂存间 | 边角料、移动式布袋除尘器收集的粉尘 | 火灾 | 大气、地表水、地下水 |
| 3 | “移动式布袋除尘”装置 | 颗粒物 | 泄漏、火灾 | 大气、地表水、地下水 |
| 4 | “水喷淋塔+活性炭”装置 | 水喷淋塔循环水 | 泄漏 | 地表水、地下水 |
| 5 | | 有机废气 | 泄漏、火灾 | 大气 |
| 6 | 危废暂存间 | 废活性炭、废容器罐、漆渣 | 泄漏、火灾 | 大气、地表水、地下水 |

(3) 环境风险分析

①项目废气处理设施故障会造成有机废气未经处理直接进入大气，造成周围环境空气污染。

②在一般固废储存、运输过程中若发生事故或原料仓库、固废暂存间防雨、防渗防腐措施却发生泄露时，会导致一般固废直接暴露在周围环境中。

③在危险废物储存、运输过程中若发生事故或危废暂存间没有做好防雨、防渗、防腐措施却发生泄露时，会导致废活性炭、废容器罐、漆渣等危险废物直接暴露在周围环境中。

有机废气可能会从废活性炭中重新脱出，进入大气，造成周围环境空气污染；废活性炭还可能通过地面径流经厂区内雨水管网外排至厂外，进入地表水体或地下水体中，影响地表水及地下水环境。

④水喷淋塔循环水泄漏可能通过地面径流经厂区内雨水管网外排至厂外地表

水体中，影响地表水环境，对水生生物产生一定程度的影响。

⑤当项目厂区内特别是原料仓库、固废暂存间和危废站暂存间发生火灾事故时，原料、一般固废及危险废物燃烧产生的废气直接进入大气，造成周围环境空气污染；灭火过程中产生的消防废水可能未全部截留在厂区内，随着地面径流进入雨水管网，直接进入外部水体环境中，污染地表水及地下水环境。

⑥火灾事故造成的次生/伴生污染

火灾事故造成的次生/伴生污染:可燃物在燃烧时会产生一氧化碳等毒性气体，可能会造成环境空气质量超标，可能会造成敏感点人群中毒伤害事件。同时，消防过程会产生定量的消防废水，消防废水可能通过地表径流污染周边水体环境。

(4) 环境风险防范措施及应急要求

为了避免泄漏引起的环境风险，除必须加强管理、严格操作规范外，本评价建议企业采取以下防范措施：

①设置专门的原料仓库、固废暂存间、危废暂存间，并由专人管理，做好日常出入库登记。

②原料仓库中各种物料使用密闭容器或包装袋储存并分类存放，定期对原料储存容器或包装袋进行检查，并常备吸毡、黄沙、木屑等物，常备防毒面具、防护服、防腐手套等防护用品，发现漏物料便于及时吸收清理。

③固废暂存间及危废暂存间中各类废物使用密闭容器储存并分类存放，严禁混合存放。定期对危废储存容器进行检查，防止泄露。固废暂存间及危废暂存间要做好防风、防雨、防晒、防渗措施，并设置围堰，防止发生事故时废液下渗、外流。

④原料、一般固废、危废在卸料及搬运时要轻拿轻放，以免损坏容器或包装袋，引起泄漏，工人需配备防毒面具、防护服、防腐手套等防护用品及发生泄漏时处理工具。

⑤项目废气处理设施采用正规设计厂家生产的设备，且安装时按正规要求安装。定期安排专人定期检查维修保养废气处理设施，保证废气处理设施正常运转。

⑥当发现废气处理设施有破损时，应当立即停止生产，在确保废气处理设施能正常运行后再恢复生产。

⑦项目内应按照规定配备消防设施，制定灭火和应急疏散预案，同时设置安

全疏散通道。灭火器应布置在明显便于取用的地方，并定期维护检，确保在发生火灾时能正常使用。

⑧在仓库、车间设置门槛或坡，发生应急事故时产生的废水能截留在仓库或车间内，以免废水对周围环境造成二次污染。

为了将环境风险事故发生时其污染影响降低，建设单位已经建立义务消防队，制定应急计划和应急救援计划，如《废弃物分类及处理作业指导书》、《火警应变作业指导书》、《消防演习方案》等，并通过演习熟练掌握灭火、防爆、人员救助、环境污染控制等措施。

(5) 结论

项目原辅材料及最终产品，不属于《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)附录 B.1、B.2 的突发环境事件风险物质。通过采取环境风险防范、减缓和应急措施后，则可有效防止项目事故对环境的影响。

表 35 环境风险简单分析内容表

| | | | | |
|------------------------------|--|--------------|----|--------------|
| 建设项目名称 | 揭西县京溪园镇腾达木材加工厂年产家具 1500 套建设项目 | | | |
| 建设地点 | 广东省揭阳市揭西县京溪园镇长滩村委第一工业园区竹空垌地段 1 号 | | | |
| 地理坐标 | 经度 | 116°2'13.22" | 纬度 | 23°31'35.52" |
| 主要危险物质及分布 | 无 | | | |
| 环境影响途径及危害后果 (大气、地表水、地下水等) | <p>①项目废气处理设施故障会造成有机废气未经处理直接进入大气，造成周围环境空气污染。</p> <p>②在一般固废储存、运输过程中若发生事故或原料仓库、固废暂存间防雨、防渗防腐措施却发生泄露时，会导致一般固废直接暴露在周围环境中。</p> <p>③在危险废物储存、运输过程中若发生事故或危废暂存间没有做好防雨、防渗、防腐措施却发生泄露时，会导致废活性炭、废容器罐、漆渣等危险废物直接暴露在周围环境中。</p> <p>有机废气可能会从废活性炭中重新脱出，进入大气，造成周围环境空气污染；废活性炭还可能通过地面径流经厂区内雨水管网外排至厂外，进入地表水体或地下水体中，影响地表水及地下水环境。</p> <p>④水喷淋塔循环水泄漏可能通过地面径流经厂区内雨水管网外排至厂外地表水体中，影响地表水环境，对水生生物产生一定程度的影响。</p> <p>⑤当项目厂区内部特别是原料仓库、固废暂存间和危废站暂存间发生火灾事故时，原料、一般固废及危险废物燃烧产生的废气直接进入大气，造成周围环境空气污染；灭火过程中产生的消防废水可能未全部</p> | | | |

| | |
|------------------------|--|
| | <p>截留在厂区内，随着地面径流进入雨水管网，直接进入外部水体环境中，污染地表水及地下水环境。</p> <p>⑥火灾事故造成的次生/伴生污染 火灾事故造成的次生/伴生污染:可燃物在燃烧时会产生一氧化碳等毒性气体，可能会造成环境空气质量超标，可能会造成敏感点人群中中毒伤害事件。同时，消防过程会产生定量的消防废水，消防废水可能通过地表径流污染周边水体环境。</p> |
| <p>风险防范措施要求</p> | <p>①危险废物严格按照相关技术规范进行运输、储存；</p> <p>②当事故不可避免发生时，应立即采取停产措施；</p> <p>③对消防设施进行检查，发生火灾时，消防设施应能及时灭火，减少火灾过程燃烧可燃物造成的一氧化碳，厂区门口设置坡，使消防废水截留在厂区内，以免废水对周围环境造成二次污染；</p> <p>④环保处理设施定期维护和保养，及时更活性炭及换风机等重要设备；</p> <p>⑤加强厂区的防火管理，配置灭火器等消防器材，加强运行期间的日常监督，定期对贮存罐进行安全检查；</p> <p>⑥加强对移动式布袋除尘器的维护及保养，一旦出现故障，必须立即停止生产，使颗粒物对周围环境的影响降到最低，并采取措施，对出现的污染事故进行治理。</p> |

填表说明（列出项目相关信息及评价说明）：

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018），项目 $Q < 1$ ，风险潜势为 I，评价工作等级为简单分析。

(6) 环境风险影响评价自查表

表 36 环境风险评价自查表

| 工作内容 | | 完成情况 | | | | |
|------------|-------|-----------|--------------------------|---------------------|----------------|-----|
| 风险调查 | 危险物质 | 名称 | / | | | |
| | | 存在总量/t | / | | | |
| | 环境敏感性 | 大气 | 500 m 范围内人口数 | 0 人 | 5 km 范围内人口数 | / 人 |
| | | | 每公里管段周边 200 m 范围内人口数（最大） | / 人 | | |
| | | 地表水 | 地表水功能敏感性 | F1□ | F2□ | F3□ |
| | | | 环境敏感目标分析 | S1□ | S2□ | S3□ |
| | | 地下水 | 地下水功能敏感性 | G1□ | G2□ | G3□ |
| | | | 包气带防污性能 | D1□ | D2□ | D3□ |
| 物质及工艺系统危险性 | Q 值 | $Q < 1$ ■ | $1 \leq Q < 10$ □ | $10 \leq Q < 100$ □ | $Q \geq 100$ □ | |
| | M 值 | M1□ | M2□ | M3□ | M4□ | |
| | P 值 | P1□ | P2□ | P3□ | P4□ | |
| 环境敏感程 | 大气 | E1□ | E2□ | E3□ | | |

| | | | | | |
|--|--|---------------------|----------------------|--------------------|-------|
| 度 | 地表水 | E1□ | E2□ | E3□ | |
| | 地下水 | E1□ | E2□ | E3□ | |
| 环境风险潜势 | IV ⁺ □ | IV□ | III□ | II□ | I■ |
| 评价等级 | 一级□ | | 二级□ | 三级□ | 简单分析■ |
| 风险识别 | 物质危险性 | 有毒有害□ | | 易燃易爆□ | |
| | 环境风险类型 | 泄漏■ | | 火灾、爆炸引发伴生/次生污染物排放■ | |
| | 影响途径 | 大气■ | 地表水■ | 地下水■ | |
| 事故情形分析 | 源强设定方法 | 计算法□ | 经验估算法□ | 其他估算法■ | |
| 风险预测与评价 | 大气 | 预测模型 | SLAB□ | AFTOX□ | 其他□ |
| | | 预测结果 | 大气毒性终点浓度-1 最大影响范围 /m | | |
| | 大气毒性终点浓度-2 最大影响范围 /m | | | | |
| | 地表水 | 最近环境敏感目标 /， 到达时间 /h | | | |
| 地下水 | 下游厂区边界到达时间 /d | | | | |
| | 最近环境敏感目标 /， 到达时间 /d | | | | |
| 重点风险防范措施 | <p>①危险废物严格按照相关技术规范进行运输、储存；</p> <p>②当事故不可避免发生时，应立即采取停产措施；</p> <p>③对消防设施进行检查，发生火灾时，消防设施应能及时灭火，减少火灾过程燃烧可燃物造成的一氧化碳，厂区门口设置坡，使消防废水截留在厂区内，以免废水对周围环境造成二次污染；</p> <p>④环保处理设施定期维护和保养，及时更活性炭及换风机等重要设备；</p> <p>⑤加强厂区的防火管理，配置灭火器等消防器材，加强运行期间的日常监督，定期对贮存罐进行安全检查；</p> <p>⑥加强对移动式布袋除尘器的维护及保养，一旦出现故障，必须立即停止生产，使颗粒物对周围环境的影响降到最低，并采取措施，对出现的污染事故进行治理。</p> | | | | |
| 评价结论与建议 | 项目在严格落实本环评提出各项措施和要求的前提下，总体上项目风险事故发生的几率很小。经分析，其对敏感点的影响在可控范围内。 | | | | |
| 注：“□”为勾选项，“___”为填写项。 | | | | | |
| 八、全本公示 | | | | | |
| 根据《建设项目环境影响评价政府信息公开指南》（试行）要求，对该项目环境影响报告表进行全本公示。 | | | | | |
| 本项目于 2021 年 5 月 13 日在工程建设验收公示网上进行全本公示，链接： http://www.yanshougs.com/content/30834.html ，公示图片如下图所示： | | | | | |



图 4 本项目公示截图

公示期间，未收到公众反馈意见。建设单位应与周围公众建立畅通交流渠道，及时充分吸纳公众提出的合理化建议，落实各项污染防治措施，杜绝污染扰民事件的发生。

五、环境保护措施监督检查清单

| 要素 \ 内容 | 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 | G1 | 颗粒物 | 移动式布袋除尘装置 | 广东省《大气污染物排放限值》(DB/4427-2001)中的第二时段二级标准 |
| | | 漆雾(颗粒物) | 水喷淋塔+活性炭 | |
| | | VOCs | | 广东省《家具制造业挥发性有机化合物排放标准》(DB/44814-2010)中II时段排气筒排放限值 |
| | 无组织排放 | 颗粒物 | / | 广东省《大气污染物排放限值》(DB/4427-2001)无组织排放监控浓度限值 |
| | | VOCs | / | 广东省《家具制造业挥发性有机化合物排放标准》(DB/44814-2010)无组织排放标准 |
| 地表水环境 | 生活污水 | CODcr | 化粪池 | 《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)旱作标准 |
| | | BOD ₅ | | |
| | | SS | | |
| | | 氨氮 | | |
| 声环境 | 生产设备 | 噪声 | 采取消声、减震、隔声等措施 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准 |
| 电磁辐射 | / | / | / | / |
| 固体废物 | 固体废物的产生情况及处置去向: | | | |
| | 产生环节 | 固体废物名称 | 固废属性 | 处置方式 |
| | 办公 | 生活垃圾 | 生活垃圾 | 环卫部门 |
| | 开料、刨料、雕刻、打孔、打磨 | 边角料 | 一般固废 | 回收商处理 |
| | | 移动式布袋除尘器收集的粉尘 | | 一般固体废物回收公司处理 |

| | | | | |
|--------------|---|------|------------------------------|----------|
| | 上底漆、喷漆 | 漆渣 | 危险废物 HW12 染料、涂料废物、900-252-12 | 有资质的单位处理 |
| | | 废活性炭 | 危险废物 HW49 其他废物、900-039-49 | |
| | | 废容器罐 | 危险废物 HW49 其他废物、900-041-49 | |
| 土壤及地下水污染防治措施 | 危险废物暂存间基础防渗，防渗层为至少 1 m 厚粘土层（渗透系 $\leq 10^{-7}$ cm/s），或 2 mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2 mm 厚的其它人工材料，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s；其他区域均进行水泥地面硬底化 | | | |
| 生态保护措施 | 无 | | | |
| 环境风险防范措施 | <p>①危险废物严格按照相关技术规范进行运输、储存；</p> <p>②当事故不可避免发生时，应立即采取停产措施；</p> <p>③对消防设施进行检查，发生火灾时，消防设施应能及时灭火，减少火灾过程燃烧可燃物造成的一氧化碳，厂区门口设置坡，使消防废水截留在厂区内，以免废水对周围环境造成二次污染；</p> <p>④环保处理设施定期维护和保养，及时更活性炭及换风机等重要设备；</p> <p>⑤加强厂区的防火管理，配置灭火器等消防器材，加强运行期间的日常监督，定期对贮存罐进行安全检查；</p> <p>⑥加强对移动式布袋除尘器的维护及保养，一旦出现故障，必须立即停止生产，使颗粒物对周围环境的影响降到最低，并采取措，对出现的污染事故进行治理。</p> | | | |
| 其他环境管理要求 | / | | | |

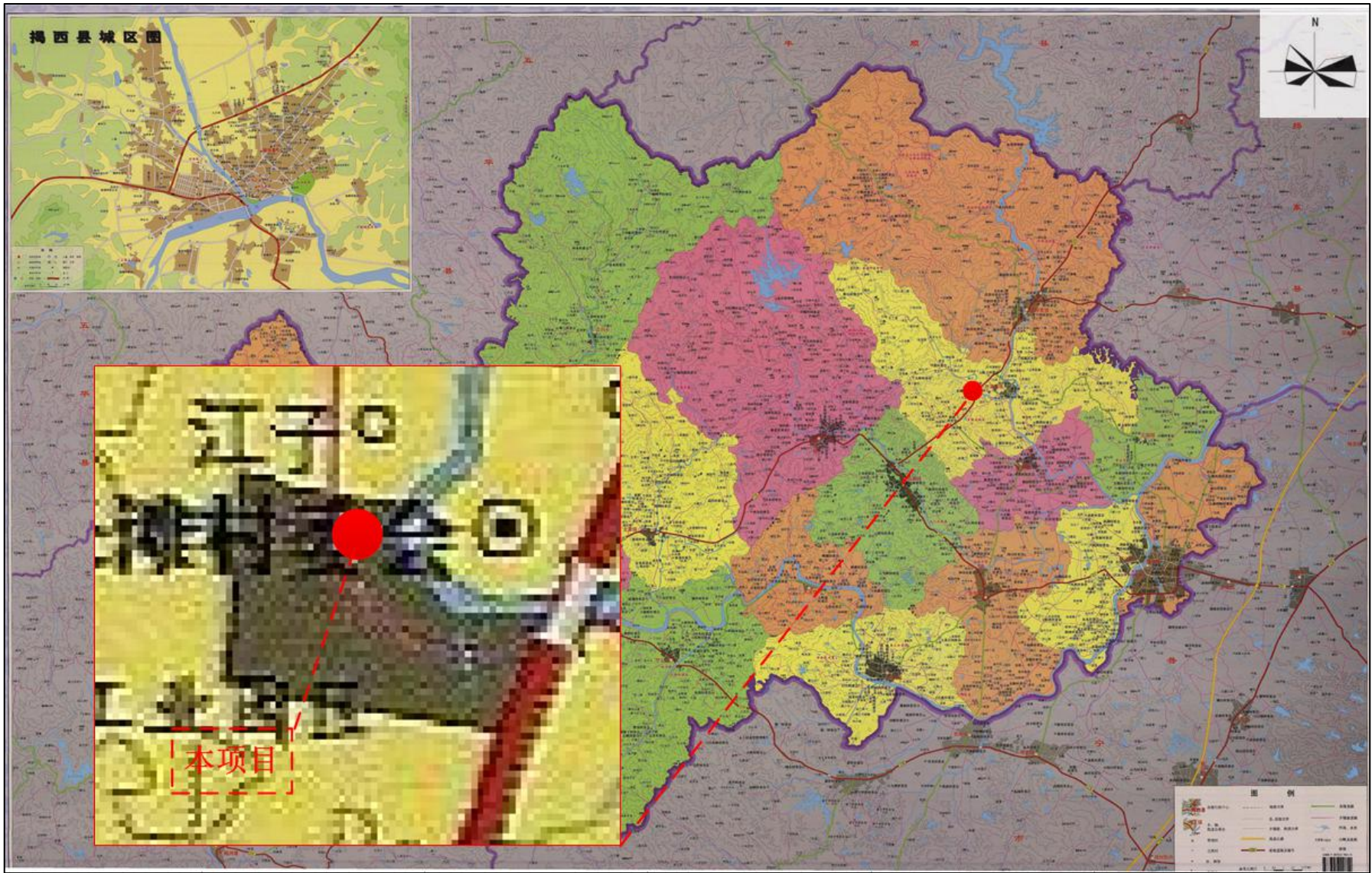
六、结论

项目拟选址不在自然保护区等特殊保护区范围内，厂区用地不占用基本农田，符合当地土地利用规划和环境保护规划，选址合理。项目选用的生产工艺、设备较先进，资源配套完善，符合国家现行产业政策。本评价报告认为，本项目建成后对促进本地区经济发展有一定促进作用。建设单位在严格执行我国建设项目环境保护“三同时制度”、对各项污染防治措施和上述建议切实逐项予以落实、并加强生产和污染治理设施的运行管理、保证各种污染物达标排放的前提下，本项目对周围环境质量影响较小，符合国家、地方的环保标准。因此，本项目的建设从环保角度而言是可行的。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

| 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 |
|--------------|-------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------|
| 废气 | 颗粒物 | 0 | 0 | 0 | 0.25635 | / | 0.25635 | +0.25635 |
| | VOCs | 0 | 0 | 0 | 0.2622 | / | 0.2622 | +0.2622 |
| 废水 | CODcr | 0 | 0 | 0 | 0 | / | 0 | 0 |
| | BOD ₅ | 0 | 0 | 0 | 0 | / | 0 | 0 |
| | SS | 0 | 0 | 0 | 0 | / | 0 | 0 |
| | 氨氮 | 0 | 0 | 0 | 0 | / | 0 | 0 |
| 一般工业 固体废物 | 边角料 | 0 | 0 | 0 | 3 | / | 3 | +3 |
| | 移动式布袋除尘 器收集的粉尘 | 0 | 0 | 0 | 0.02565 | / | 0.02565 | +0.02565 |
| 危险废物 | 漆渣 | 0 | 0 | 0 | 0.648 | / | 0.648 | +0.648 |
| | 废活性炭 | 0 | 0 | 0 | 4.3718 | / | 4.3718 | +4.3718 |
| | 废容器罐 | 0 | 0 | 0 | 0.09 | / | 0.09 | +0.09 |



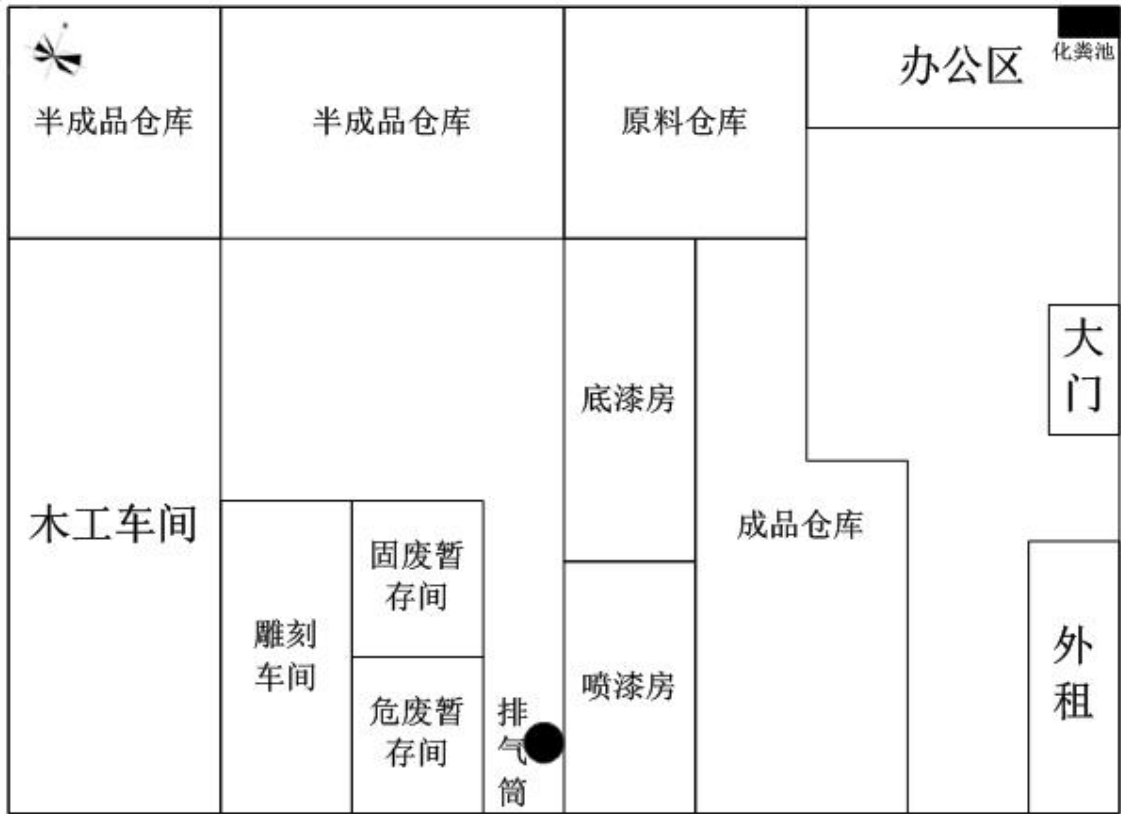
附图 1 项目地理位置图



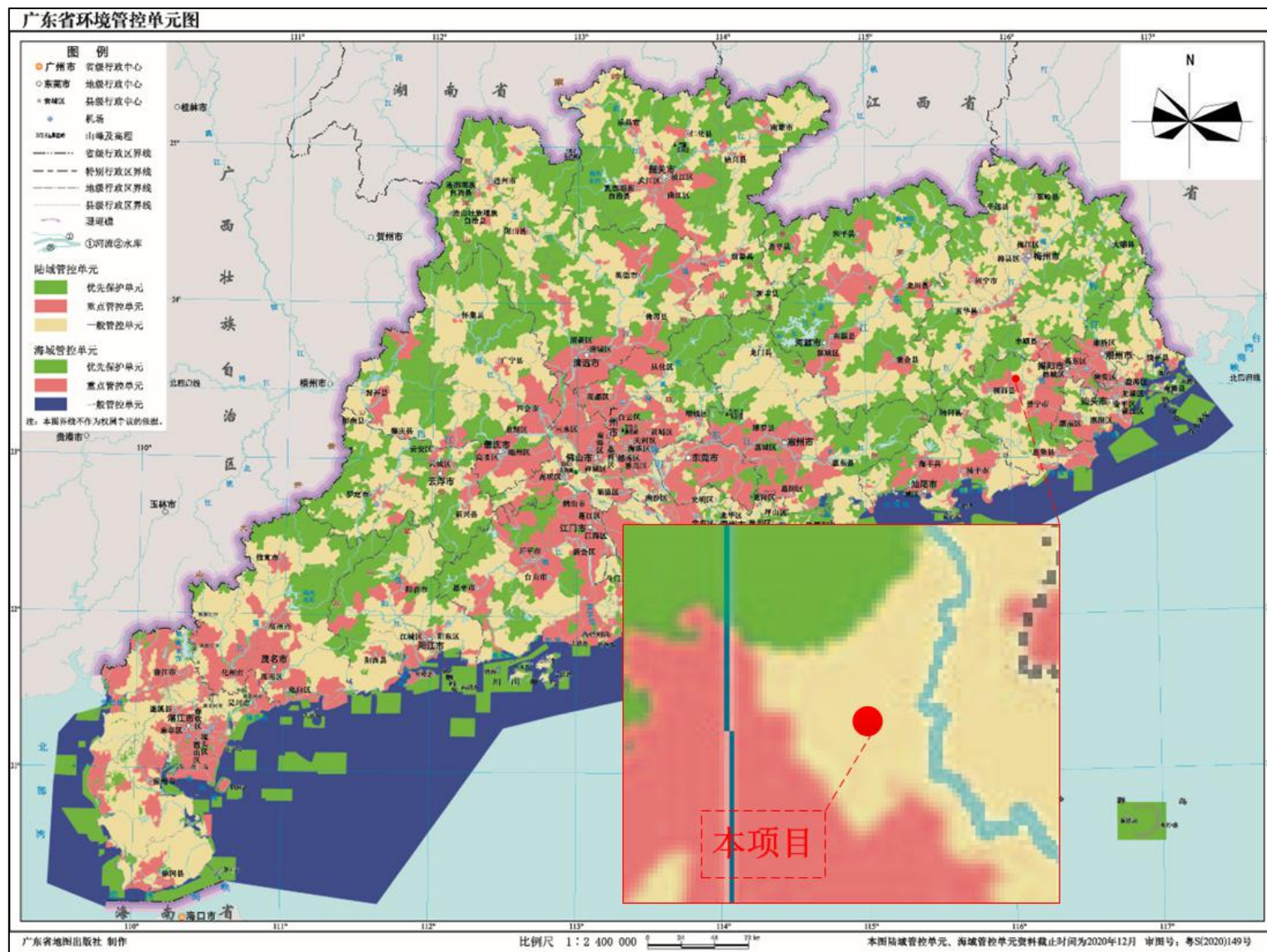
附图 2 卫星四至图



附图3 项目四至现状图

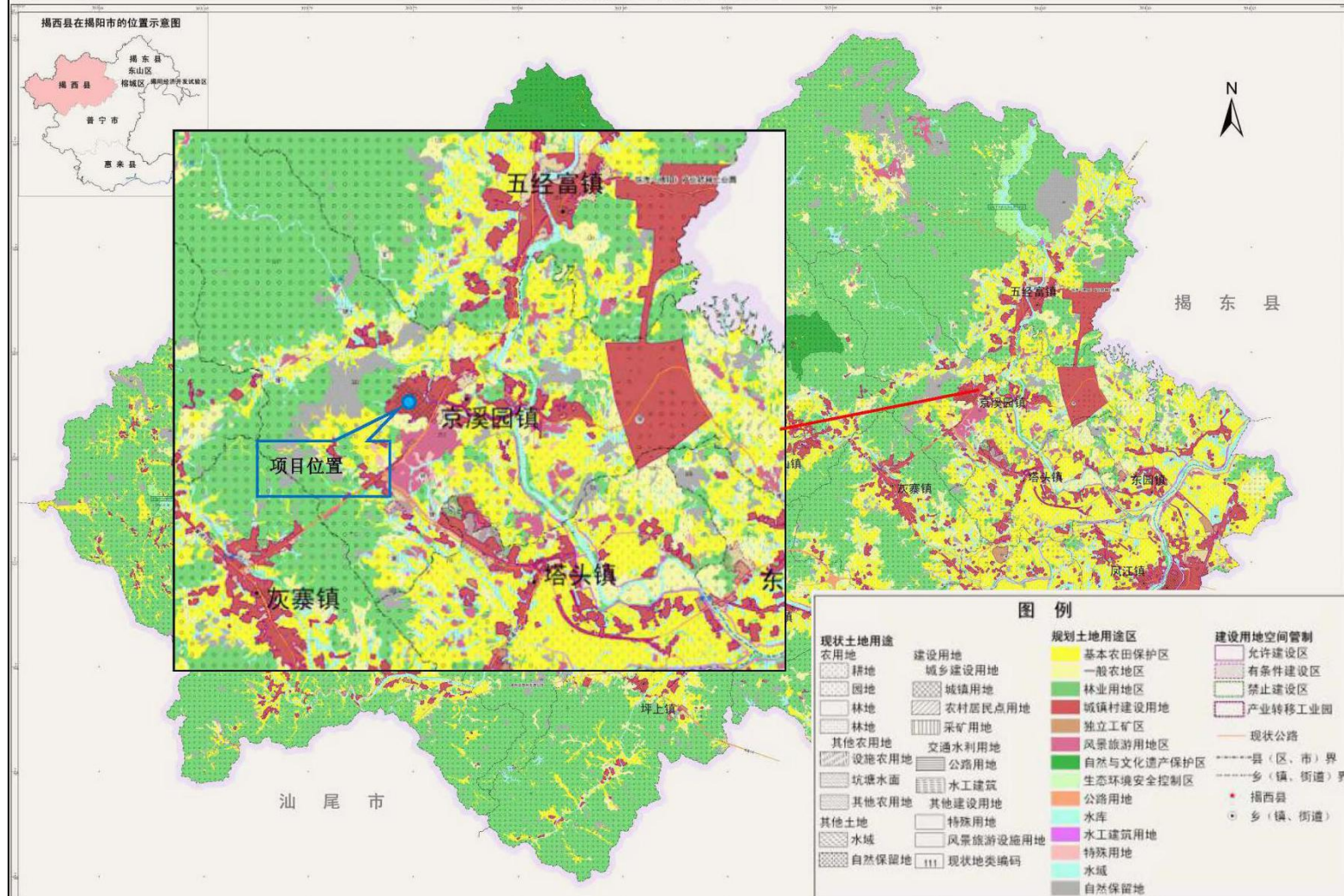


附图 4 项目平面布置图



附图 6 项目与“广东省环境管控单元”关系图

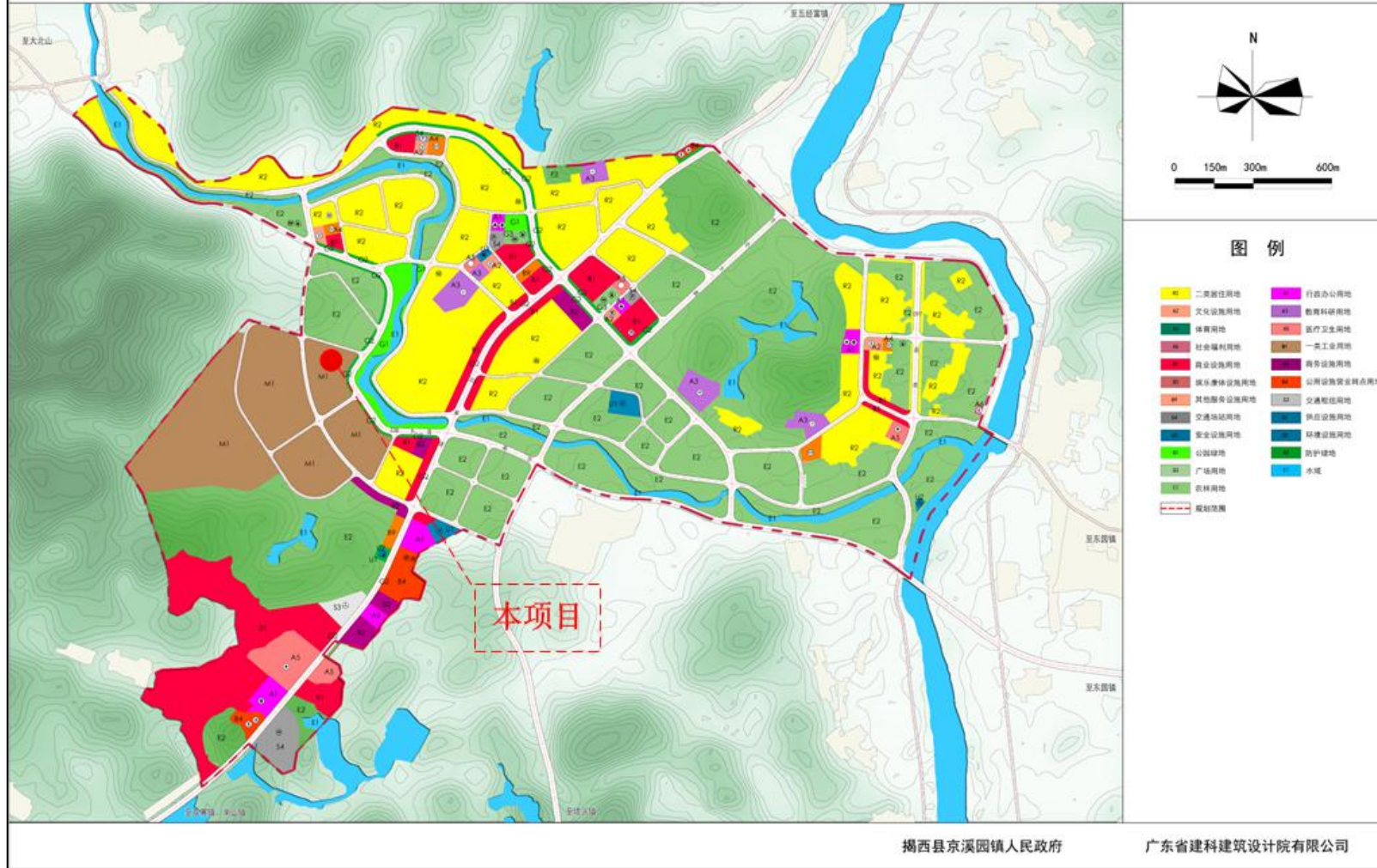
揭西县土地利用总体规划(2010-2020年) 土地利用总体规划图



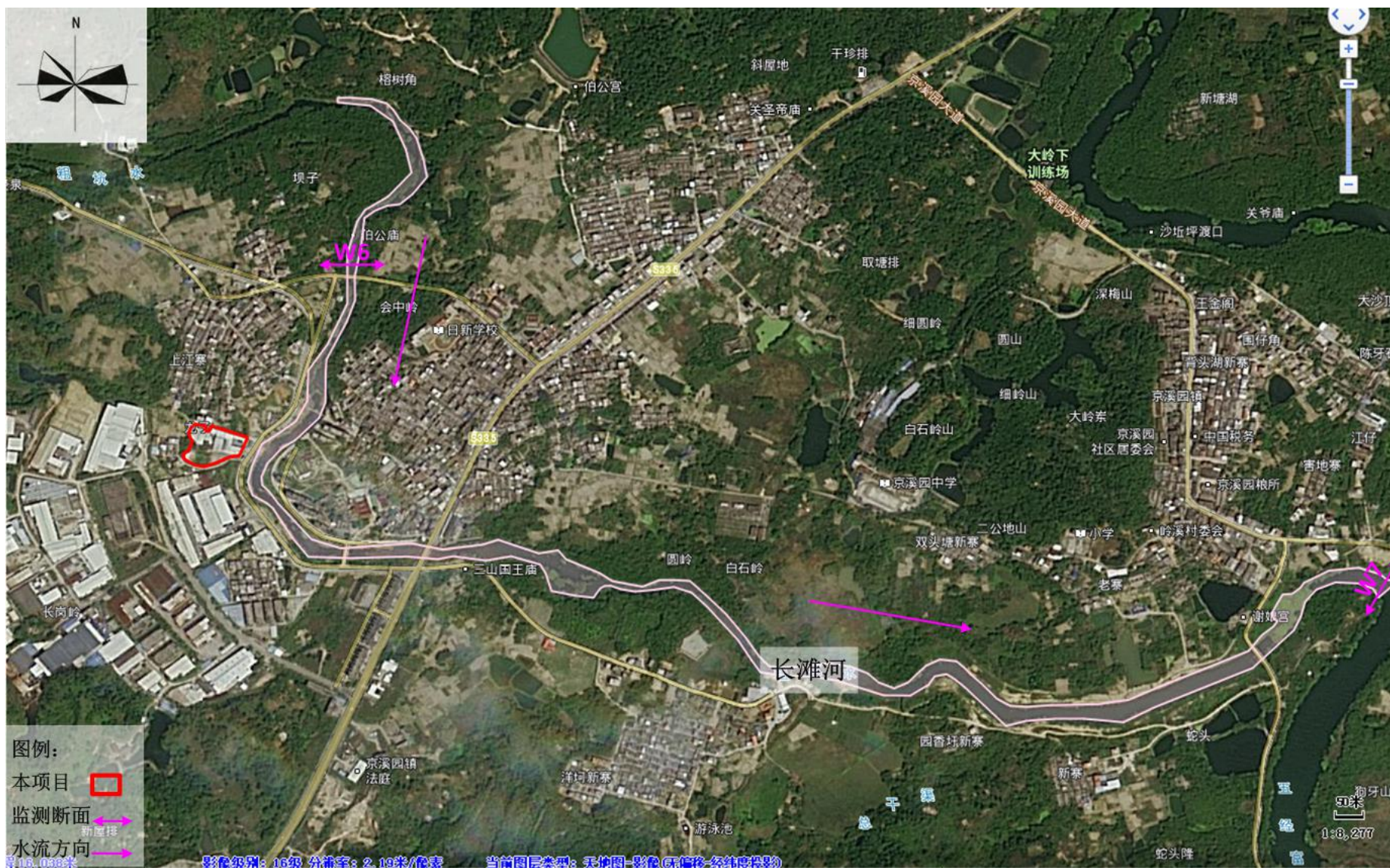
附图7 项目与《揭西县土地利用总体规划(2010-2020年)》关系图

揭西县京溪园镇总体规划(2016-2035)

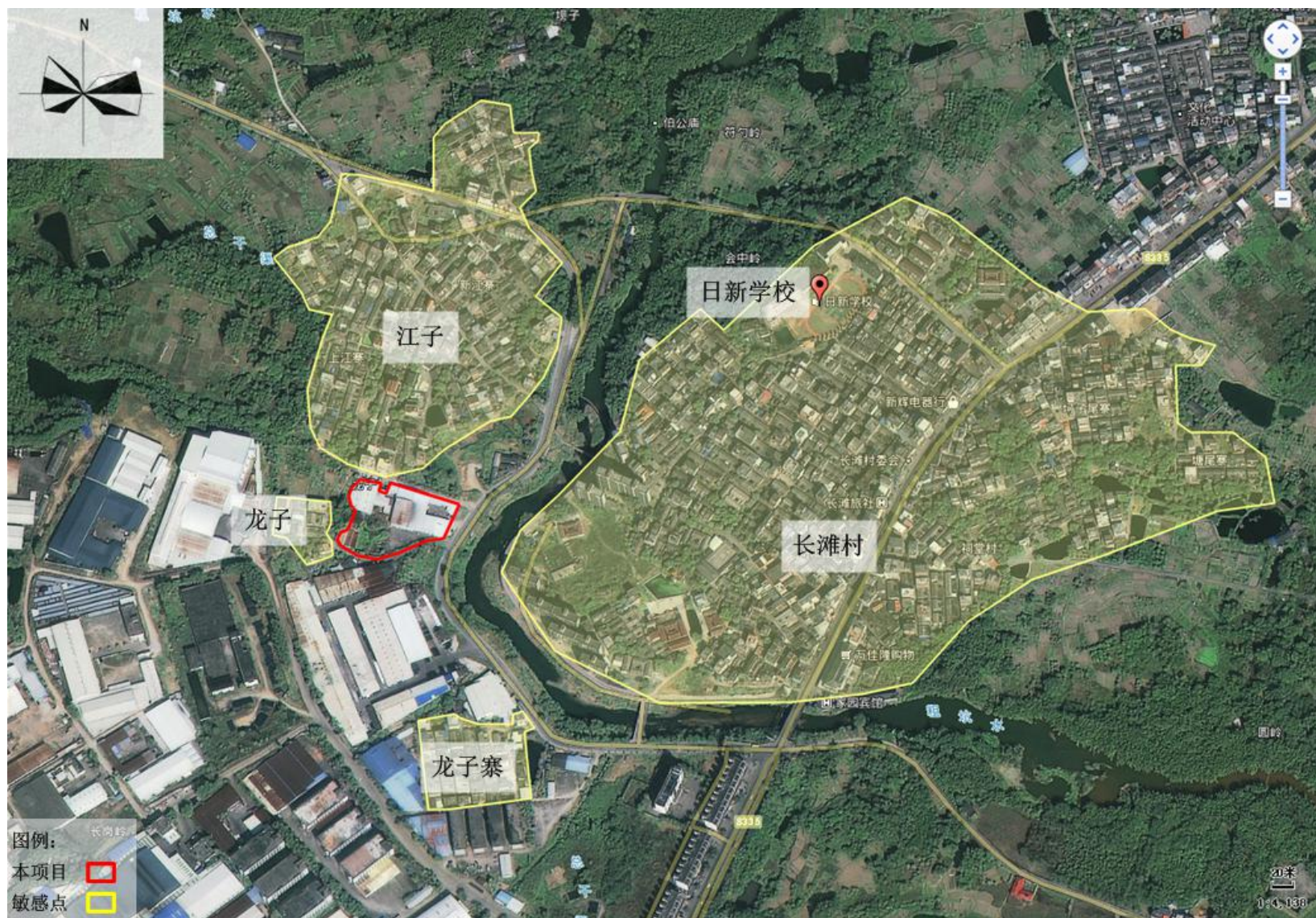
镇区近期建设规划图



附图 8 项目与《揭西县京溪园镇总体规划（2016-2035 年）》（镇区近期建设规划图）关系图



附图9 长滩河地表水环境质量现状监测布点图



附图 10 大气、声环境保护目标分布图

附件 1：营业执照

| | | |
|---|--|--|
|  | | |
| 统一社会信用代码 92445222MA55XM8W3T | <h1>营 业 执 照</h1> |  <p>扫描二维码登录“ 国家企业信用信息 公示系统”了解更 多登记、备案、许 可、监管信息。</p> |
| 名 称 揭西县京溪园镇腾达木材加工厂 | 组 成 形 式 个人经营 | |
| 类 型 个体工商户 | 注 册 日 期 2021年02月01日 | |
| 经 营 者 谢宝秀 | 经 营 场 所 广东省揭西县京溪园镇长滩村委第一工业园区竹空墟地段1号 | |
| 经 营 范 围 加工：木材。（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  2021年 月 1 日 | |

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

附件 2：法人身份证复印件



附件 3：项目租赁合同

租赁合同

甲方：陈宝珠

乙方：谢宝传

甲、乙双方协商同意，自愿将坐落在广东省揭阳市揭西县第一工业区内竹空垌地段一号厂房共 4000 平方米，甲方租给乙方办企业使用，特签订如下条款：

一、租期时间：自 21 年 1 月 1 日起至 24 年 1 月 1 日止，共 3 年。

二、租金每年人民币 拾 万元。

三、交租方式：签订合同时，乙方交每一年租金 拾 万元，以后每年 1 月 1 日前交清当年租金。

四、乙方应保护好甲方原有建筑物，不得搞违反国家法律政策、法规生意。

五、乙方租赁期间，产生应交国家各种税、费及其他费用，由乙方负担，租赁结束时需交清全部欠费。

六、本协议一式两份，甲乙双方各执一份，自签订之日起生效。希甲乙双方共同遵守执行。

乙方：谢宝传

甲方：陈宝珠

21 年 1 月 1 日

附件 4：责任声明

责任声明

我单位已详细阅读和准确理解环评内容，并确认环评提出的污染防治措施及其环评结论，承诺将在项目建设和运行过程中严格按环评要求落实各项污染防治和生态保护措施，对项目建设产生的环境影响及其相应的环保措施承担法律责任。

建设单位：（盖章）揭西县京溪园镇腾达木材加工厂

年 月 日

附件 5：委托书

委 托 书

湖南崇创安环科技有限公司：

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和国务院第 253 号令《建设项目环境保护管理条例》等环保法律、法规的规定，揭西县京溪园镇腾达木材加工厂需要做环境影响评价报告，特委托贵公司对“揭西县京溪园镇腾达木材加工厂年产家具 1500 套建设项目”进行环境影响评价。

请接收委托，并按规范尽快开展工作。

此致

委托单位（盖章）：揭西县京溪园镇腾达木材加工厂

委托日期： 年 月 日

附件 6：引用地表水环境质量现状监测报告

 **广东蓝梦检测有限公司**
Guangdong Blue Dream Testing Co., Ltd.

MA
201819122302

检测报告

报告编号：LM201906W279

项目名称：揭西县生活污水处理设施整县打包 PPP 项目

委托单位：揭西县云水清环保有限公司

检测类别：委托监测


广东蓝梦检测有限公司

| 采样位置 | 编号 | 采样日期 | 分析项目 | 分析结果 | 水质目标 |
|--------------------------|---------------------|------------|-----------------|-------|------|
| W6 龙江支流在京溪园镇污水处理厂纳污范围入境处 | J201906279-1-6-001 | 2019.06.11 | 水温 (°C) | 24.1 | - |
| | | | pH 值(无量纲) | 7.0 | 6-9 |
| | | | 溶解氧 (mg/L) | 6.82 | ≥3 |
| | | | 五日生化需氧量 (mg/L) | 1.7 | ≤6 |
| | | | 化学需氧量 (mg/L) | 7 | ≤30 |
| | | | 悬浮物 (mg/L) | 67 | - |
| | | | 氨氮 (mg/L) | 0.294 | ≤1.5 |
| | | | 总氮 (mg/L) | 0.87 | ≤1.5 |
| | | | 总磷 (mg/L) | 0.218 | ≤0.3 |
| | | | 阴离子表面活性剂 (mg/L) | 0.123 | ≤0.3 |
| 粪大肠菌群 (MPN/L) | 9.4×10 ³ | ≤20000 | | | |
| W7 龙江支流汇入龙江干流处 | J201906279-1-7-001 | 2019.06.11 | 水温 (°C) | 25.8 | - |
| | | | pH 值(无量纲) | 7.0 | 6-9 |
| | | | 溶解氧 (mg/L) | 6.69 | ≥3 |
| | | | 五日生化需氧量 (mg/L) | 2.7 | ≤6 |
| | | | 化学需氧量 (mg/L) | 10 | ≤30 |
| | | | 悬浮物 (mg/L) | 33 | - |
| | | | 氨氮 (mg/L) | 0.253 | ≤1.5 |
| | | | 总氮 (mg/L) | 0.49 | ≤1.5 |
| | | | 总磷 (mg/L) | 0.141 | ≤0.3 |
| | | | 阴离子表面活性剂 (mg/L) | 0.064 | ≤0.3 |
| 粪大肠菌群 (MPN/L) | 9.4×10 ³ | ≤20000 | | | |
| W8 横江水在良田乡南部污水处理站纳污范围入境处 | J201906279-1-8-001 | 2019.06.11 | 水温 (°C) | 25.2 | - |
| | | | pH 值(无量纲) | 7.2 | 6-9 |
| | | | 溶解氧 (mg/L) | 6.95 | ≥6 |
| | | | 五日生化需氧量 (mg/L) | 2.5 | ≤3 |
| | | | 化学需氧量 (mg/L) | 11 | ≤15 |
| | | | 悬浮物 (mg/L) | 30 | - |
| | | | 氨氮 (mg/L) | 0.151 | ≤0.5 |
| | | | 总氮 (mg/L) | 0.20 | ≤0.5 |
| | | | 总磷 (mg/L) | 0.067 | ≤0.1 |
| | | | 阴离子表面活性剂 (mg/L) | <0.05 | ≤0.2 |
| 粪大肠菌群 (MPN/L) | 9.0×10 ² | ≤2000 | | | |
| W9 横江水支流汇入横江水处 | J201906279-1-9-001 | 2019.06.11 | 水温 (°C) | 25.5 | - |
| | | | pH 值(无量纲) | 7.4 | 6-9 |
| | | | 溶解氧 (mg/L) | 6.77 | ≥6 |
| | | | 五日生化需氧量 (mg/L) | 1.7 | ≤3 |
| | | | 化学需氧量 (mg/L) | 8 | ≤15 |
| | | | 悬浮物 (mg/L) | 26 | - |
| | | | 氨氮 (mg/L) | 0.079 | ≤0.5 |
| | | | 总氮 (mg/L) | 0.11 | ≤0.5 |

| 采样位置 | 编号 | 采样日期 | 分析项目 | 分析结果 | 水质目标 | |
|--------------------------|---------------------|------------|-----------------|-------|------|------|
| W36 石内河在坪上镇污水处理厂纳污范围入境处 | J201906279-1-36-001 | 2019.06.11 | 水温 (°C) | 25.0 | II | - |
| | | | pH值(无量纲) | 6.8 | | 6-9 |
| | | | 溶解氧 (mg/L) | 6.76 | | ≥6 |
| | | | 五日生化需氧量 (mg/L) | 3.1 | | ≤3 |
| | | | 化学需氧量 (mg/L) | 13 | | ≤15 |
| | | | 悬浮物 (mg/L) | 11 | | - |
| | | | 氨氮 (mg/L) | 0.161 | | ≤0.5 |
| | | | 总氮 (mg/L) | 0.48 | | ≤0.5 |
| | | | 总磷 (mg/L) | 0.063 | | ≤0.1 |
| | | | 阴离子表面活性剂 (mg/L) | <0.05 | | ≤0.2 |
| 粪大肠菌群 (MPN/L) | 1.7×10 ³ | ≤2000 | | | | |
| W37 五经富水在塔头镇北侧入境处 | J201906279-1-37-001 | 2019.06.11 | 水温 (°C) | 24.2 | III | - |
| | | | pH值(无量纲) | 6.5 | | 6-9 |
| | | | 溶解氧 (mg/L) | 6.84 | | ≥5 |
| | | | 五日生化需氧量 (mg/L) | 2.2 | | ≤4 |
| | | | 化学需氧量 (mg/L) | 7 | | ≤20 |
| | | | 悬浮物 (mg/L) | 18 | | - |
| | | | 氨氮 (mg/L) | 0.499 | | ≤1.0 |
| | | | 总氮 (mg/L) | 0.68 | | ≤1.0 |
| | | | 总磷 (mg/L) | 0.114 | | ≤0.2 |
| | | | 阴离子表面活性剂 (mg/L) | 0.089 | | ≤0.2 |
| 粪大肠菌群 (MPN/L) | 4.6×10 ³ | ≤10000 | | | | |
| W38 塔头镇污水处理厂排河口上游500m | J201906279-1-38-001 | 2019.06.11 | 水温 (°C) | 25.3 | IV | - |
| | | | pH值(无量纲) | 6.7 | | 6-9 |
| | | | 溶解氧 (mg/L) | 6.79 | | ≥3 |
| | | | 五日生化需氧量 (mg/L) | 3.3 | | ≤6 |
| | | | 化学需氧量 (mg/L) | 16 | | ≤30 |
| | | | 悬浮物 (mg/L) | 19 | | - |
| | | | 氨氮 (mg/L) | 0.428 | | ≤1.5 |
| | | | 总氮 (mg/L) | 0.78 | | ≤1.5 |
| | | | 总磷 (mg/L) | 0.224 | | ≤0.3 |
| | | | 阴离子表面活性剂 (mg/L) | 0.071 | | ≤0.3 |
| 粪大肠菌群 (MPN/L) | 7.0×10 ³ | ≤20000 | | | | |
| W39 榕江南河在大溪镇污水处理厂纳污范围入境处 | J201906279-1-39-001 | 2019.06.11 | 水温 (°C) | 25.2 | II | - |
| | | | pH值(无量纲) | 6.9 | | 6-9 |
| | | | 溶解氧 (mg/L) | 6.94 | | ≥6 |
| | | | 五日生化需氧量 (mg/L) | 3.2 | | ≤3 |
| | | | 化学需氧量 (mg/L) | 14 | | ≤15 |
| | | | 悬浮物 (mg/L) | 54 | | - |
| | | | 氨氮 (mg/L) | 0.446 | | ≤0.5 |
| | | | 总氮 (mg/L) | 0.46 | | ≤0.5 |
| 总磷 (mg/L) | 0.067 | ≤0.1 | | | | |

| 采样位置 | 编号 | 采样日期 | 分析项目 | 分析结果 | 水质目标 |
|-------------------------|---------------------|------------|-----------------|---------------------|--------|
| W43 榕江南河在凤江镇南侧入境处 | J201906279-1-43-001 | 2019.06.11 | 化学需氧量 (mg/L) | 14 | ≤15 |
| | | | 悬浮物 (mg/L) | 91 | - |
| | | | 氨氮 (mg/L) | 0.461 | ≤0.5 |
| | | | 总氮 (mg/L) | 0.41 | ≤0.5 |
| | | | 总磷 (mg/L) | 0.078 | ≤0.1 |
| | | | 阴离子表面活性剂 (mg/L) | <0.05 | ≤0.2 |
| | | | 粪大肠菌群 (MPN/L) | 1.4×10 ³ | ≤2000 |
| W44 五经富水在五经富镇北侧入境处 | J201906279-1-44-001 | 2019.06.11 | 水温 (°C) | 26.1 | - |
| | | | pH 值(无量纲) | 6.9 | 6-9 |
| | | | 溶解氧 (mg/L) | 6.84 | ≥5 |
| | | | 五日生化需氧量 (mg/L) | 3.3 | ≤4 |
| | | | 化学需氧量 (mg/L) | 16 | ≤20 |
| | | | 悬浮物 (mg/L) | 80 | - |
| | | | 氨氮 (mg/L) | 0.233 | ≤1.0 |
| | | | 总氮 (mg/L) | 0.68 | ≤1.0 |
| | | | 总磷 (mg/L) | 0.137 | ≤0.2 |
| | | | 阴离子表面活性剂 (mg/L) | <0.05 | ≤0.2 |
| | | | 粪大肠菌群 (MPN/L) | 3.3×10 ³ | ≤10000 |
| W45 五经富水在五经富镇南侧出境处 | J201906279-1-45-001 | 2019.06.11 | 水温 (°C) | 25.7 | - |
| | | | pH 值(无量纲) | 6.9 | 6-9 |
| | | | 溶解氧 (mg/L) | 6.61 | ≥5 |
| | | | 五日生化需氧量 (mg/L) | 3.3 | ≤4 |
| | | | 化学需氧量 (mg/L) | 14 | ≤20 |
| | | | 悬浮物 (mg/L) | 5 | - |
| | | | 氨氮 (mg/L) | 0.202 | ≤1.0 |
| | | | 总氮 (mg/L) | 0.66 | ≤1.0 |
| | | | 总磷 (mg/L) | 0.107 | ≤0.2 |
| | | | 阴离子表面活性剂 (mg/L) | <0.05 | ≤0.2 |
| | | | 粪大肠菌群 (MPN/L) | 5.4×10 ³ | ≤10000 |
| W1 东园镇污水处理厂排污水上游 500m 处 | J201906279-2-1-001 | 2019.06.12 | 水温 (°C) | 24.3 | - |
| | | | pH 值(无量纲) | 7.2 | 6-9 |
| | | | 溶解氧 (mg/L) | 6.92 | ≥3 |
| | | | 五日生化需氧量 (mg/L) | 3.8 | ≤6 |
| | | | 化学需氧量 (mg/L) | 19 | ≤30 |
| | | | 悬浮物 (mg/L) | 46 | - |
| | | | 氨氮 (mg/L) | 0.797 | ≤1.5 |
| | | | 总氮 (mg/L) | 0.90 | ≤1.5 |
| | | | 总磷 (mg/L) | 0.241 | ≤0.3 |
| | | | 阴离子表面活性剂 (mg/L) | 0.056 | ≤0.3 |
| | | | 粪大肠菌群 (MPN/L) | 7.0×10 ³ | ≤20000 |

| 采样位置 | 编号 | 采样日期 | 分析项目 | 分析结果 | 水质目标 | |
|--------------------------|---------------------|------------|----------------|---------------------|------|-------|
| W5 灰寨水在灰寨镇污水处理厂纳污范围出境处 | J201906279-2-5-001 | 2019.06.12 | 总磷 (mg/L) | 0.097 | II | ≤0.1 |
| | | | 阴离子表面活性剂(mg/L) | 0.087 | | ≤0.2 |
| | | | 粪大肠菌群(MPN/L) | 9.0×10 ² | | ≤2000 |
| W6 龙江支流在京溪园镇污水处理厂纳污范围入境处 | J201906279-2-6-001 | 2019.06.12 | 水温 (°C) | 24.6 | IV | - |
| | | | pH 值(无量纲) | 7.1 | | 6-9 |
| | | | 溶解氧 (mg/L) | 6.77 | | ≥3 |
| | | | 五日生化需氧量 (mg/L) | 1.7 | | ≤6 |
| | | | 化学需氧量 (mg/L) | 8 | | ≤30 |
| | | | 悬浮物 (mg/L) | 70 | | - |
| | | | 氨氮 (mg/L) | 0.407 | | ≤1.5 |
| | | | 总氮 (mg/L) | 0.85 | | ≤1.5 |
| | | | 总磷 (mg/L) | 0.214 | | ≤0.3 |
| | | | 阴离子表面活性剂(mg/L) | 0.112 | | ≤0.3 |
| 粪大肠菌群(MPN/L) | 4.9×10 ³ | ≤20000 | | | | |
| W7 龙江支流汇入龙江干流处 | J201906279-2-7-001 | 2019.06.12 | 水温 (°C) | 25.1 | IV | - |
| | | | pH 值(无量纲) | 6.8 | | 6-9 |
| | | | 溶解氧 (mg/L) | 6.61 | | ≥3 |
| | | | 五日生化需氧量 (mg/L) | 2.6 | | ≤6 |
| | | | 化学需氧量 (mg/L) | 12 | | ≤30 |
| | | | 悬浮物 (mg/L) | 35 | | - |
| | | | 氨氮 (mg/L) | 0.335 | | ≤1.5 |
| | | | 总氮 (mg/L) | 0.51 | | ≤1.5 |
| | | | 总磷 (mg/L) | 0.147 | | ≤0.3 |
| | | | 阴离子表面活性剂(mg/L) | 0.071 | | ≤0.3 |
| 粪大肠菌群(MPN/L) | 7.0×10 ³ | ≤20000 | | | | |
| W8 横江水在良田乡南部污水处理站纳污范围入境处 | J201906279-2-8-001 | 2019.06.12 | 水温 (°C) | 24.5 | II | - |
| | | | pH 值(无量纲) | 7.0 | | 6-9 |
| | | | 溶解氧 (mg/L) | 7.03 | | ≥6 |
| | | | 五日生化需氧量 (mg/L) | 2.6 | | ≤3 |
| | | | 化学需氧量 (mg/L) | 12 | | ≤15 |
| | | | 悬浮物 (mg/L) | 31 | | - |
| | | | 氨氮 (mg/L) | 0.079 | | ≤0.5 |
| | | | 总氮 (mg/L) | 0.18 | | ≤0.5 |
| | | | 总磷 (mg/L) | 0.063 | | ≤0.1 |
| 阴离子表面活性剂(mg/L) | 0.056 | ≤0.2 | | | | |
| 粪大肠菌群(MPN/L) | 8.0×10 ² | ≤2000 | | | | |
| W9 横江水支流汇入横江水处 | J201906279-2-9-001 | 2019.06.12 | 水温 (°C) | 24.8 | II | - |
| | | | pH 值(无量纲) | 7.2 | | 6-9 |
| | | | 溶解氧 (mg/L) | 6.81 | | ≥6 |
| | | | 五日生化需氧量 (mg/L) | 1.8 | | ≤3 |
| 化学需氧量 (mg/L) | 9 | ≤15 | | | | |

| 采样位置 | 编号 | 采样日期 | 分析项目 | 分析结果 | 水质目标 | |
|-------------------------|---------------------|------------|-----------------|---------------------|------|-------|
| W35 榕江南河在坪上镇东北侧出境处 | J201906279-1-35-001 | 2019.06.11 | 悬浮物 (mg/L) | 148 | II | - |
| | | | 氨氮 (mg/L) | 0.653 | | ≤0.5 |
| | | | 总氮 (mg/L) | 0.69 | | ≤0.5 |
| | | | 总磷 (mg/L) | 0.077 | | ≤0.1 |
| | | | 阴离子表面活性剂 (mg/L) | 0.053 | | ≤0.2 |
| | | | 粪大肠菌群 (MPN/L) | 2.3×10 ³ | | ≤2000 |
| W36 石内河在坪上镇污水处理厂纳污范围入境处 | J201906279-2-36-001 | 2019.06.12 | 水温 (°C) | 25.3 | II | - |
| | | | pH 值(无量纲) | 6.9 | | 6-9 |
| | | | 溶解氧 (mg/L) | 6.85 | | ≥6 |
| | | | 五日生化需氧量 (mg/L) | 2.8 | | ≤3 |
| | | | 化学需氧量 (mg/L) | 13 | | ≤15 |
| | | | 悬浮物 (mg/L) | 12 | | - |
| | | | 氨氮 (mg/L) | 0.335 | | ≤0.5 |
| | | | 总氮 (mg/L) | 0.53 | | ≤0.5 |
| | | | 总磷 (mg/L) | 0.068 | | ≤0.1 |
| | | | 阴离子表面活性剂 (mg/L) | <0.05 | | ≤0.2 |
| 粪大肠菌群 (MPN/L) | 2.6×10 ³ | ≤2000 | | | | |
| W37 五经富水在塔头镇北侧入境处 | J201906279-2-37-001 | 2019.06.12 | 水温 (°C) | 24.9 | III | - |
| | | | pH 值(无量纲) | 6.9 | | 6-9 |
| | | | 溶解氧 (mg/L) | 6.92 | | ≥5 |
| | | | 五日生化需氧量 (mg/L) | 2.2 | | ≤4 |
| | | | 化学需氧量 (mg/L) | 8 | | ≤20 |
| | | | 悬浮物 (mg/L) | 17 | | - |
| | | | 氨氮 (mg/L) | 0.612 | | ≤1.0 |
| | | | 总氮 (mg/L) | 0.66 | | ≤1.0 |
| | | | 总磷 (mg/L) | 0.117 | | ≤0.2 |
| | | | 阴离子表面活性剂 (mg/L) | 0.087 | | ≤0.2 |
| 粪大肠菌群 (MPN/L) | 3.9×10 ³ | ≤10000 | | | | |
| W38 塔头镇污水处理厂排污口上游 500m | J201906279-2-38-001 | 2019.06.12 | 水温 (°C) | 25.2 | IV | - |
| | | | pH 值(无量纲) | 7.0 | | 6-9 |
| | | | 溶解氧 (mg/L) | 6.95 | | ≥3 |
| | | | 五日生化需氧量 (mg/L) | 3.6 | | ≤6 |
| | | | 化学需氧量 (mg/L) | 18 | | ≤30 |
| | | | 悬浮物 (mg/L) | 20 | | - |
| | | | 氨氮 (mg/L) | 0.305 | | ≤1.5 |
| | | | 总氮 (mg/L) | 0.82 | | ≤1.5 |
| | | | 总磷 (mg/L) | 0.227 | | ≤0.3 |
| | | | 阴离子表面活性剂 (mg/L) | 0.071 | | ≤0.3 |
| 粪大肠菌群 (MPN/L) | 4.6×10 ³ | ≤20000 | | | | |

| 采样位置 | 编号 | 采样日期 | 分析项目 | 分析结果 | 水质目标 | |
|-------------------------|---------------------|------------|-----------------|---------------------|------|-------|
| W42 榕江南河在棉湖镇西南侧入境处 | J201906279-2-42-001 | 2019.06.12 | 总磷 (mg/L) | 0.075 | II | ≤0.1 |
| | | | 阴离子表面活性剂 (mg/L) | <0.05 | | ≤0.2 |
| | | | 粪大肠菌群 (MPN/L) | 1.4×10 ³ | | ≤2000 |
| W43 榕江南河在凤江镇南侧入境处 | J201906279-2-43-001 | 2019.06.12 | 水温 (°C) | 25.1 | II | - |
| | | | pH 值(无量纲) | 7.1 | | 6-9 |
| | | | 溶解氧 (mg/L) | 6.97 | | ≥6 |
| | | | 五日生化需氧量 (mg/L) | 2.8 | | ≤3 |
| | | | 化学需氧量 (mg/L) | 13 | | ≤15 |
| | | | 悬浮物 (mg/L) | 93 | | - |
| | | | 氨氮 (mg/L) | 0.448 | | ≤0.5 |
| | | | 总氮 (mg/L) | 0.46 | | ≤0.5 |
| | | | 总磷 (mg/L) | 0.083 | | ≤0.1 |
| | | | 阴离子表面活性剂 (mg/L) | <0.05 | | ≤0.2 |
| 粪大肠菌群 (MPN/L) | 1.1×10 ³ | ≤2000 | | | | |
| W44 五经富水在五经富镇北侧入境处 | J201906279-2-44-001 | 2019.06.12 | 水温 (°C) | 25.3 | III | - |
| | | | pH 值(无量纲) | 7.0 | | 6-9 |
| | | | 溶解氧 (mg/L) | 6.99 | | ≥5 |
| | | | 五日生化需氧量 (mg/L) | 3.4 | | ≤4 |
| | | | 化学需氧量 (mg/L) | 17 | | ≤20 |
| | | | 悬浮物 (mg/L) | 81 | | - |
| | | | 氨氮 (mg/L) | 0.397 | | ≤1.0 |
| | | | 总氮 (mg/L) | 0.97 | | ≤1.0 |
| | | | 总磷 (mg/L) | 0.143 | | ≤0.2 |
| | | | 阴离子表面活性剂 (mg/L) | <0.05 | | ≤0.2 |
| 粪大肠菌群 (MPN/L) | 3.3×10 ³ | ≤10000 | | | | |
| W45 五经富水在五经富镇南侧出境处 | J201906279-2-45-001 | 2019.06.12 | 水温 (°C) | 23.9 | III | - |
| | | | pH 值(无量纲) | 7.2 | | 6-9 |
| | | | 溶解氧 (mg/L) | 6.65 | | ≥5 |
| | | | 五日生化需氧量 (mg/L) | 3.4 | | ≤4 |
| | | | 化学需氧量 (mg/L) | 15 | | ≤20 |
| | | | 悬浮物 (mg/L) | 8 | | - |
| | | | 氨氮 (mg/L) | 0.438 | | ≤1.0 |
| | | | 总氮 (mg/L) | 0.67 | | ≤1.0 |
| | | | 总磷 (mg/L) | 0.111 | | ≤0.2 |
| | | | 阴离子表面活性剂 (mg/L) | <0.05 | | ≤0.2 |
| 粪大肠菌群 (MPN/L) | 4.6×10 ³ | ≤10000 | | | | |
| W1 东园镇污水处理厂排污口上游 500m 处 | J201906279-3-1-001 | 2019.06.13 | 水温 (°C) | 24.5 | IV | - |
| | | | pH 值(无量纲) | 7.3 | | 6-9 |
| | | | 溶解氧 (mg/L) | 7.02 | | ≥3 |
| | | | 五日生化需氧量 (mg/L) | 4.4 | | ≤6 |
| 化学需氧量 (mg/L) | 22 | ≤30 | | | | |

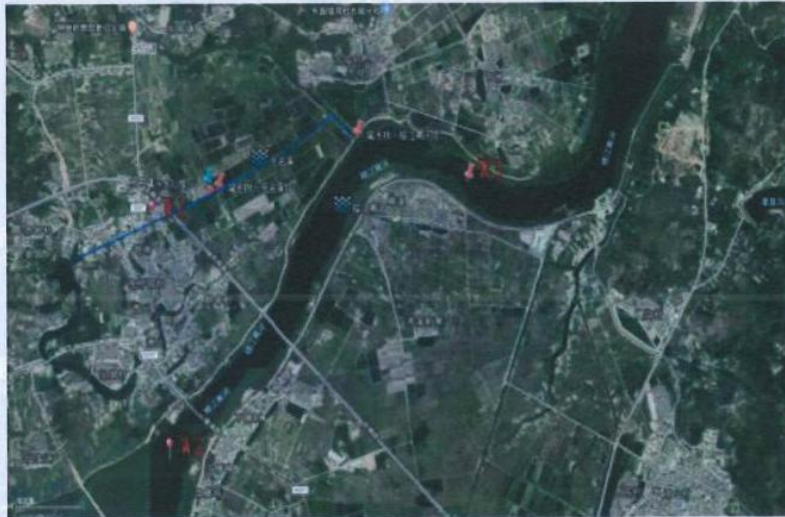
| 采样位置 | 编号 | 采样日期 | 分析项目 | 分析结果 | 水质目标 |
|--------------------------|--------------------|------------|----------------|---------------------|--------|
| W5 灰寨水在灰寨镇污水处理厂纳污范围出境处 | J201906279-3-5-001 | 2019.06.13 | 水温(°C) | 24.3 | - |
| | | | pH值(无量纲) | 6.8 | 6-9 |
| | | | 溶解氧(mg/L) | 6.38 | ≥6 |
| | | | 五日生化需氧量(mg/L) | 2.8 | ≤3 |
| | | | 化学需氧量(mg/L) | 15 | ≤15 |
| | | | 悬浮物(mg/L) | 148 | - |
| | | | 氨氮(mg/L) | 0.499 | ≤0.5 |
| | | | 总氮(mg/L) | 0.42 | ≤0.5 |
| | | | 总磷(mg/L) | 0.095 | ≤0.1 |
| | | | 阴离子表面活性剂(mg/L) | 0.076 | ≤0.2 |
| | | | 粪大肠菌群(MPN/L) | 1.1×10 ³ | ≤2000 |
| W6 龙江支流在京溪园镇污水处理厂纳污范围入境处 | J201906279-3-6-001 | 2019.06.13 | 水温(°C) | 24.5 | - |
| | | | pH值(无量纲) | 6.9 | 6-9 |
| | | | 溶解氧(mg/L) | 6.85 | ≥3 |
| | | | 五日生化需氧量(mg/L) | 1.8 | ≤6 |
| | | | 化学需氧量(mg/L) | 9 | ≤30 |
| | | | 悬浮物(mg/L) | 70 | - |
| | | | 氨氮(mg/L) | 0.489 | ≤1.5 |
| | | | 总氮(mg/L) | 0.87 | ≤1.5 |
| | | | 总磷(mg/L) | 0.221 | ≤0.3 |
| | | | 阴离子表面活性剂(mg/L) | 0.097 | ≤0.3 |
| | | | 粪大肠菌群(MPN/L) | 7.0×10 ³ | ≤20000 |
| W7 龙江支流汇入龙江干流处 | J201906279-3-7-001 | 2019.06.13 | 水温(°C) | 24.3 | - |
| | | | pH值(无量纲) | 6.8 | 6-9 |
| | | | 溶解氧(mg/L) | 6.67 | ≥3 |
| | | | 五日生化需氧量(mg/L) | 2.5 | ≤6 |
| | | | 化学需氧量(mg/L) | 11 | ≤30 |
| | | | 悬浮物(mg/L) | 34 | - |
| | | | 氨氮(mg/L) | 0.438 | ≤1.5 |
| | | | 总氮(mg/L) | 0.47 | ≤1.5 |
| | | | 总磷(mg/L) | 0.150 | ≤0.3 |
| | | | 阴离子表面活性剂(mg/L) | 0.079 | ≤0.3 |
| | | | 粪大肠菌群(MPN/L) | 9.7×10 ³ | ≤20000 |
| W8 横江水在良田乡南部污水处理站纳污范围入境处 | J201906279-3-8-001 | 2019.06.13 | 水温(°C) | 25.2 | - |
| | | | pH值(无量纲) | 7.3 | 6-9 |
| | | | 溶解氧(mg/L) | 6.91 | ≥6 |
| | | | 五日生化需氧量(mg/L) | 2.5 | ≤3 |
| | | | 化学需氧量(mg/L) | 12 | ≤15 |
| | | | 悬浮物(mg/L) | 33 | - |
| | | | 氨氮(mg/L) | 0.202 | ≤0.5 |
| | | | 总氮(mg/L) | 0.21 | ≤0.5 |

| 采样位置 | 编号 | 采样日期 | 分析项目 | 分析结果 | 水质目标 |
|--------------------------|---------------------|------------|-----------------|---------------------|--------|
| W34 榕江南河在坪上镇污水处理厂纳污范围入境处 | J201906279-3-34-001 | 2019.06.13 | 化学需氧量 (mg/L) | 11 | ≤15 |
| | | | 悬浮物 (mg/L) | 148 | - |
| | | | 氨氮 (mg/L) | 0.425 | ≤0.5 |
| | | | 总氮 (mg/L) | 0.42 | ≤0.5 |
| | | | 总磷 (mg/L) | 0.055 | ≤0.1 |
| | | | 阴离子表面活性剂 (mg/L) | 0.087 | ≤0.2 |
| | | | 粪大肠菌群 (MPN/L) | 2.6×10 ³ | ≤2000 |
| W35 榕江南河在坪上镇东北侧出境处 | J201906279-3-35-001 | 2019.06.13 | 水温 (°C) | 24.6 | - |
| | | | pH 值(无量纲) | 6.5 | 6-9 |
| | | | 溶解氧 (mg/L) | 6.64 | ≥6 |
| | | | 五日生化需氧量 (mg/L) | 2.0 | ≤3 |
| | | | 化学需氧量 (mg/L) | 9 | ≤15 |
| | | | 悬浮物 (mg/L) | 152 | - |
| | | | 氨氮 (mg/L) | 0.407 | ≤0.5 |
| | | | 总氮 (mg/L) | 0.43 | ≤0.5 |
| | | | 总磷 (mg/L) | 0.075 | ≤0.1 |
| | | | 阴离子表面活性剂 (mg/L) | 0.061 | ≤0.2 |
| | | | 粪大肠菌群 (MPN/L) | 2.3×10 ³ | ≤2000 |
| W36 石内河在坪上镇污水处理厂纳污范围入境处 | J201906279-3-36-001 | 2019.06.13 | 水温 (°C) | 24.9 | - |
| | | | pH 值(无量纲) | 6.6 | 6-9 |
| | | | 溶解氧 (mg/L) | 6.83 | ≥6 |
| | | | 五日生化需氧量 (mg/L) | 2.6 | ≤3 |
| | | | 化学需氧量 (mg/L) | 12 | ≤15 |
| | | | 悬浮物 (mg/L) | 12 | - |
| | | | 氨氮 (mg/L) | 0.305 | ≤0.5 |
| | | | 总氮 (mg/L) | 0.47 | ≤0.5 |
| | | | 总磷 (mg/L) | 0.070 | ≤0.1 |
| | | | 阴离子表面活性剂 (mg/L) | <0.05 | ≤0.2 |
| | | | 粪大肠菌群 (MPN/L) | 2.1×10 ³ | ≤2000 |
| W37 五经富水在塔头镇北侧入境处 | J201906279-3-37-001 | 2019.06.13 | 水温 (°C) | 25.5 | - |
| | | | pH 值(无量纲) | 6.7 | 6-9 |
| | | | 溶解氧 (mg/L) | 6.88 | ≥5 |
| | | | 五日生化需氧量 (mg/L) | 2.1 | ≤4 |
| | | | 化学需氧量 (mg/L) | 7 | ≤20 |
| | | | 悬浮物 (mg/L) | 20 | - |
| | | | 氨氮 (mg/L) | 0.387 | ≤1.0 |
| | | | 总氮 (mg/L) | 0.62 | ≤1.0 |
| | | | 总磷 (mg/L) | 0.121 | ≤0.2 |
| | | | 阴离子表面活性剂 (mg/L) | 0.092 | ≤0.2 |
| | | | 粪大肠菌群 (MPN/L) | 4.7×10 ³ | ≤10000 |

| 采样位置 | 编号 | 采样日期 | 分析项目 | 分析结果 | 水质目标 |
|----------------------------|---------------------|------------|-----------------|---------------------|-------|
| W41 横江河在河婆街道农村污水处理点纳污范围入境处 | J201906279-3-41-001 | 2019.06.13 | 总磷 (mg/L) | 0.071 | ≤0.1 |
| | | | 阴离子表面活性剂 (mg/L) | 0.071 | ≤0.2 |
| | | | 粪大肠菌群 (MPN/L) | 1.2×10 ³ | ≤2000 |
| W42 榕江南河在棉湖镇西南侧入境处 | J201906279-3-42-001 | 2019.06.13 | 水温 (°C) | 25.3 | - |
| | | | pH 值(无量纲) | 6.9 | 6-9 |
| | | | 溶解氧 (mg/L) | 7.21 | ≥6 |
| | | | 五日生化需氧量 (mg/L) | 2.3 | ≤3 |
| | | | 化学需氧量 (mg/L) | 10 | ≤15 |
| | | | 悬浮物 (mg/L) | 105 | - |
| | | | 氨氮 (mg/L) | 0.467 | ≤0.5 |
| | | | 总氮 (mg/L) | 0.44 | ≤0.5 |
| | | | 总磷 (mg/L) | 0.077 | ≤0.1 |
| | | | 阴离子表面活性剂 (mg/L) | <0.05 | ≤0.2 |
| 粪大肠菌群 (MPN/L) | 1.3×10 ³ | ≤2000 | | | |
| W43 榕江南河在凤江镇南侧入境处 | J201906279-3-43-001 | 2019.06.13 | 水温 (°C) | 26.1 | - |
| | | | pH 值(无量纲) | 7.1 | 6-9 |
| | | | 溶解氧 (mg/L) | 6.97 | ≥6 |
| | | | 五日生化需氧量 (mg/L) | 2.7 | ≤3 |
| | | | 化学需氧量 (mg/L) | 13 | ≤15 |
| | | | 悬浮物 (mg/L) | 93 | - |
| | | | 氨氮 (mg/L) | 0.475 | ≤0.5 |
| | | | 总氮 (mg/L) | 0.48 | ≤0.5 |
| | | | 总磷 (mg/L) | 0.080 | ≤0.1 |
| | | | 阴离子表面活性剂 (mg/L) | <0.05 | ≤0.2 |
| 粪大肠菌群 (MPN/L) | 2.3×10 ³ | ≤2000 | | | |
| W44 五经富水在五经富镇北侧入境处 | J201906279-3-44-001 | 2019.06.13 | 水温 (°C) | 26.1 | - |
| | | | pH 值(无量纲) | 6.8 | 6-9 |
| | | | 溶解氧 (mg/L) | 6.88 | ≥5 |
| | | | 五日生化需氧量 (mg/L) | 3.7 | ≤4 |
| | | | 化学需氧量 (mg/L) | 17 | ≤20 |
| | | | 悬浮物 (mg/L) | 83 | - |
| | | | 氨氮 (mg/L) | 0.448 | ≤1.0 |
| | | | 总氮 (mg/L) | 0.65 | ≤1.0 |
| | | | 总磷 (mg/L) | 0.131 | ≤0.2 |
| | | | 阴离子表面活性剂 (mg/L) | <0.05 | ≤0.2 |
| 粪大肠菌群 (MPN/L) | 3.3×10 ³ | ≤10000 | | | |
| W45 五经富水在五经富镇南侧出境处 | J201906279-3-45-001 | 2019.06.13 | 水温 (°C) | 25.8 | - |
| | | | pH 值(无量纲) | 6.9 | 6-9 |
| | | | 溶解氧 (mg/L) | 6.59 | ≥5 |
| | | | 五日生化需氧量 (mg/L) | 3.4 | ≤4 |

| 采样位置 | 编号 | 采样日期 | 分析项目 | 分析结果 | 水质目标 | |
|--------------------|--|------------|-----------------|---------------------|------|--------|
| W45 五经富水在五经富镇南侧出境处 | J201906279-3-45-001 | 2019.06.13 | 化学需氧量 (mg/L) | 16 | III | ≤20 |
| | | | 悬浮物 (mg/L) | 7 | | - |
| | | | 氨氮 (mg/L) | 0.397 | | ≤1.0 |
| | | | 总氮 (mg/L) | 0.66 | | ≤1.0 |
| | | | 总磷 (mg/L) | 0.103 | | ≤0.2 |
| | | | 阴离子表面活性剂 (mg/L) | 0.055 | | ≤0.2 |
| | | | 粪大肠菌群 (MPN/L) | 4.9×10 ³ | | ≤10000 |
| 备注 | 1、该参考标准由企业提供, 参考《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表1限值。 2、“-”表示标准未要求或不适用。 3、“<”表示低于方法检出限。 | | | | | |

5. 采样布点示意图



MA
201919124366

东莞市祥鑫检测技术有限公司

检测报告

报告编号：DGXX（环）20210329016

受检单位：揭西县京溪园镇腾达木材加工厂

项目名称：声环境

检测类别：环境质量现状监测

编制：李高观
审核：汪婷
签发：真金花（授权签字人）
签发日期：2021年4月2日

东莞市祥鑫检测技术有限公司
广东省东莞市东城街道明新路41号201室
Tel: 0769-89770866 Email: dgxxjc8888@163.com

说 明

- 1、本报告只适用于检测目的范围。
- 2、本报告仅对来样或采样分析结果负责。
- 3、本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值。
- 4、本报告涂改无效。
- 5、本报告无本公司检测专用章、骑缝章和资质认定CMA章无效。
- 6、本报告无编制、审核、签发签字无效。
- 7、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 8、对本报告检验结果若有异议，请于收到报告之日起十个工作日内提出。

东莞市祥鑫检测技术有限公司
广东省东莞市东城街道明新路 41 号 201 室
Tel: 0769-89770866 Email: dgxxjc8888@163.com

报告编号: DGXX (环) 20210329016

检测报告

一、基本信息

| | | | |
|------|---|------------------------|------------------------------------|
| 委托单位 | 揭西县京溪园镇腾达木材加工厂 | | |
| 委托编号 | 21032412 | | |
| 受测单位 | 揭西县京溪园镇腾达木材加工厂 | | |
| 采样地址 | 广东省揭西县京溪园镇长滩村委第一工业园区竹空垅地段1号 | | |
| 采样人员 | 常亮、付佳明 | | |
| 采样日期 | 2021年03月29日-2021年03月30日 | | |
| 气象参数 | 2021.03.29 | 天气: 多云 气压: 100.8kPa | 气温: 30.7℃ 风速: 1.6m/s 湿度: 70% |
| | 2021.03.30 | 天气: 多云 气压: 100.8kPa | 气温: 31.1℃ 风速: 1.4m/s 湿度: 70% |
| 分析人员 | 常亮、付佳明 | | |
| 分析日期 | 2021年03月29日-2021年03月30日 | | |
| 报告日期 | 2021年04月02日 | | |
| 备注 | 1. 检测结果的不确定度: 未评定; 2. 偏离标准方法情况: 无; 3. 非标方法使用情况: 无; 4. 分包情况: 无。 | | |

东莞市祥鑫检测技术有限公司
广东省东莞市东城街道明新路 41 号 201 室
Tel: 0769-89770866 Email: dgxxjc8888@163.com

第 1 页 共 4 页

报告编号: DGXX (环) 20210329016

检测报告

二、本次检测的依据

| 检测项目 | 方法标准号 | 检测标准 (方法) 名称 | 检出限或最低检出浓度 | 分析仪器 |
|------|-------------|--------------|------------|---------------------|
| 声环境 | GB3096-2008 | 《声环境质量标准》 | 35dB (A) | 多功能声级计 AWA5688 型 |

东莞市祥鑫检测技术有限公司
广东省东莞市东城街道明新路 41 号 201 室
Tel: 0769-89770866 Email: dgxjc8888@163.com

第 2 页 共 4 页

报告编号: DGXX (环) 20210329016

检测报告

三、检测结果

1、噪声

表 1-1 噪声监测结果

| 监测日期 | 项目 | 检测结果[dB(A)] | | 标准限值[dB(A)] | |
|--|--------------------|-------------|------|-------------|----|
| | | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 |
| 2021.03.29 | N1: 江子 | 57.2 | 47.3 | 60 | 50 |
| | N2: 龙子 | 57.0 | 46.9 | 60 | 50 |
| 2021.03.30 | N1: 江子 | 57.5 | 47.1 | 60 | 50 |
| | N2: 龙子 | 57.1 | 47.0 | 60 | 50 |
| 监测结论 | 所测项目均符合相应排放标准限值要求。 | | | | |
| 备注: 执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的2类标准, 标准由客户提供。 | | | | | |

东莞市祥鑫检测技术有限公司
广东省东莞市东城街道明新路 41 号 201 室
Tel: 0769-89770866 Email: dgxxjc8888@163.com

第 3 页 共 4 页

报告编号: DGXX (环) 20210329016

四、检测布点图



报告结束

东莞市祥鑫检测技术有限公司
广东省东莞市东城街道明新路 41 号 201 室
Tel: 0769-89770866 Email: dgxxjc8888@163.com

第 4 页 共 4 页

附件 8：广东省投资项目代码

广东省投资项目代码

项目代码：2104-445222-04-01-510795

项目名称：揭西县京溪园镇腾达木材加工厂年产家具1500套建设项目

项目类型：备案

行业类型：木质家具制造[2110]

建设地点：揭阳市揭西县京溪园镇长滩村委第一工业园区竹空垅地段1号

项目单位：揭西县京溪园镇腾达木材加工厂

社会统一信用代码：92445222MA55XM8W3T



守信承诺

本人受项目申请单位委托，办理投资项目登记（申请项目代码）手续，本人及项目申请单位已了解有关法律法规及产业政策，确认拟建项目符合法律法规、产业政策等要求，不属于禁止建设范围。本人及项目申请单位承诺：遵循诚信和规范原则，依法履行投资项目信息告知义务，保证所填报的投资项目信息真实、完整、准确，并对填报的项目信息内容和提交资料的真实性、合法性、准确性、完整性负责。

说明：附页为参建单位列表。

附件 9：生活污水消纳协议

消纳协议

甲方：揭西县京溪园镇腾达木材加工厂

乙方：陈小林

经甲乙双方协商如下：

因甲方生产厂房附近有农田绿地（面积约 850 平方米）。所以日常运营期间产生的生活污水经三级化粪池处理后由乙方用于农田灌溉。

此协议经甲乙双方签订之日开始生效。

甲方：揭西县京溪园镇腾达木材加工厂

乙方：陈小林

2021 年 4 月 27 日

广东省揭阳市生态环境局

揭阳市生态环境局 行政处罚事先告知书

揭市环(揭西)罚告字(2021)8号

揭西县盛源木制品有限公司:

我局于 2021 年 1 月 9 日对你单位进行了调查,发现你单位在位于广东省揭西县京溪园镇长滩村委第一工业园区竹空垌地段一号的揭西县盛源木制品有限公司实施了以下环境违法行为:

建设项目的环境保护设施未经验收,即投入使用。

以上事实有现场检查笔录、调查询问笔录、营业执照复印件、身份证复印件、现场照片、合同协议等证据为凭。

你单位的上述行为违反《建设项目环境保护管理条例》第十九条第一款的规定。依据《建设项目环境保护管理条例》第二十三条第一款和《揭阳市环境保护局关于〈建设项目环境保护管理条例〉的环境行政处罚自由裁量权裁量标准》序号 5 情形分类 2 填报报告表类的建设项目“环境保护设施已建成未经验收或验收不合格,主体工程投入生产或者使用的,责令限期改正,处 20 万元以上 25 万元以下罚款;逾期不改正,处 100 万元以上 110 万元以下罚款;可以对责任人处 5 万元以上 8 万元以下罚款”的规定。我局拟对你单位作出如下行政处罚:

处以罚款人民币贰拾万元整（¥200000.00）。

根据《中华人民共和国行政处罚法》第三十二条的规定，你单位有权进行陈述和申辩。未提出陈述申辩意见的，视为放弃此权利。

根据《中华人民共和国行政处罚法》第四十二条的规定，对上述拟作出的处以罚款人民币贰拾万元整（¥200000.00）。你单位有要求举行听证的权利。你单位如果要求听证，可以在收到本告知书之日起3日内向我局提出举行听证的要求；逾期未提出听证申请的，视为你单位放弃听证权利。

联系人：陈小军

电话：5586972

地址：揭西县城新山花园东区揭阳市生态环境局揭西分局

邮政编码：515400



广东省揭阳市生态环境局

揭阳市生态环境局 责令改正违法行为通知书

揭市环(揭西)责改字(2021)5号

揭西县盛源木制品有限公司:

社会信用代码/身份证号码/营业执照号码:

91445222MA4UNMD77D

地址: 广东省揭西县京溪园镇长滩村委第一工业园区竹空垅地段一号

法定代表人(负责人): 谢炎琳

2021年1月9日,我局执法人员对你单位进行检查。经查,你(单位)存在未办理环境影响评价审批手续和环境保护设施验收手续,已建成并投入生产的行为,涉嫌违反了《建设项目环境保护管理条例》第十九条第一款的规定。

以上事实,有现场检查笔录、调查询问笔录、经营者身份证复印件、厂房租赁合同、固定污染源排污登记表、固定污染源排污回执、工商营业执照复印件、照片等证据为凭。

依据《中华人民共和国行政处罚法》第二十三条、《建设项目环境保护管理条例》第二十三条第一款的规定,现责令你(单位):

立即停止违法行为。

立即改正违法行为。

在____年____月____日前改正违法行为，改正内容和要求如下：_____。

联系电话：0663-5588746

单位地址：广东省揭阳市揭西县河婆街道新山花园



广东省揭阳市生态环境局

揭阳市生态环境局行政处罚决定书

揭市环(揭西)罚(2021)8 号

揭西县盛源木制品有限公司

统一社会信用代码: 91445222MA4UNMD77D

地址: 揭西县京溪园镇长滩村委第一工业园区竹空垌地段一号

投资人: 谢炎琳

公民身份号码: 352624196910120531

住址: 福建省上杭县临城镇新塘村新兴路 131 号

我局于 2021 年 1 月 9 日对你单位进行了调查,发现你单位在位于广东省揭西县京溪园镇长滩村委第一工业园区竹空垌地段一号的揭西县盛源木制品有限公司实施了以下环境违法行为:

建设项目的环境保护设施未经验收,即投入使用。

以上事实有现场检查笔录、调查询问笔录、营业执照复印件、身份证复印件、现场照片、合同协议等证据为凭。

你单位的上述行为违反《建设项目环境保护管理条例》第十九条第一款的规定。

我局于 2021 年 1 月 27 日以《行政处罚事先告知书》揭市环(揭西)罚告字(2021)8 号告知你陈述申辩权和听证申请权。你在法定时间内未要求举行听证,也未提交陈述申辩意见,视为放弃权利。

依据《建设项目环境保护管理条例》第二十三条第一款和《揭阳市环境保护局关于〈建设项目环境保护管理条例〉的环境行政处罚自由裁量权裁量标准》序号5情形分类2填报报告表类的建设项目“环境保护设施已建成未经验收或验收不合格，主体工程投入生产或者使用的，责令限期改正，处20万元以上25万元以下罚款；逾期不改正，处100万元以上110万元以下罚款；可以对责任人处5万元以上8万元以下罚款”的规定。我局决定对你单位作出如下行政处罚：

处以罚款人民币贰拾万元整（¥200000.00）。

限于接到本处罚决定之日起15日内缴至指定银行和账号。逾期不缴纳罚款的，我局可以根据《中华人民共和国行政处罚法》第五十一条第一项规定每日按罚款数额的3%加处罚款。

你如不服本处罚决定，可在收到本处罚决定书之日起60日内向揭阳市人民政府或者广东省生态环境厅申请行政复议，也可以在6个月内向揭阳市榕城区人民法院提起行政诉讼。申请行政复议或者提起行政诉讼，不停止行政处罚决定的执行。

逾期不申请行政复议，不提起行政诉讼，又不履行本处罚决定的，我局将依法申请人民法院强制执行。

揭阳市生态环境局

2021年2月2日

广东省揭阳市生态环境局

揭阳市生态环境局 同意分期缴纳罚款通知书

揭市环(揭西)分缴字(2021)4号

揭西县盛源木制品有限公司

统一社会信用代码: 91445222MA4UNMD77D

地址: 揭西县京溪园镇长滩村委第一工业园区竹空垌地段一
号

投资人: 谢炎琳

公民身份号码: 352624196910120531

住址: 福建省上杭县临城镇新塘村新兴路 131 号

我局于 2021 年 2 月 2 日作出的《揭阳市生态环境局行政处罚决定书》揭西县盛源木制品有限公司(揭市环(揭西)罚(2021)8号), 对你罚款¥200000.00 元(贰拾万元整)。

你于 2021 年 3 月 3 日申请分期。

依据《中华人民共和国行政处罚法》第五十二条的规定, 我局同意你分期缴纳罚款。第一期至 2021 年 3 月 5 日前, 缴纳罚款¥33333.5 元(叁万叁仟叁佰叁拾叁元伍角整); 第二期至 2021 年 4 月 5 日前, 缴纳罚款¥33333.3 元(叁万叁仟叁佰叁拾叁元叁角整); 第三期至 2021 年 5 月 5 日前, 缴纳罚款¥33333.3 元(叁万叁仟叁佰叁拾叁元叁角整); 第四期

至 2021 年 6 月 5 日前，缴纳罚款¥33333.3 元（叁万叁仟叁佰叁拾叁元叁角整）；第五期至 2021 年 7 月 5 日前，缴纳罚款¥33333.3 元（叁万叁仟叁佰叁拾叁元叁角整）；第六期至 2021 年 8 月 5 日前，缴纳罚款¥33333.3 元（叁万叁仟叁佰叁拾叁元叁角整）。

代收机构以本通知书为据，办理收款手续。

逾期未缴纳罚款的，我局可以依据《中华人民共和国行政处罚法》第五十一条第（一）项的规定，每日按罚款数额的 3%加处罚款。加处的罚款由代收机构直接收缴。

揭阳市生态环境局

2021 年 3 月 3 日



附件 14: 处罚缴费证明

市级

广东省非税收入(电子) 票据

440797388165PWSER01

CH67662398

缴款通知书编码: JY02100000521
执收单位编码: 445200412001

缴款单位(人): 揭西县盛源木制品有限公司
执收单位名称: 揭阳市生态环境局

| 项目编码 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 标准 | 金额 |
|--------------|--------|------|------|----------|----------|
| 103050199105 | 环保罚没收入 | 0.00 | 1.00 | 33333.30 | 33333.30 |
| | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |

第一联 交缴款人)

备注: 揭市环(揭西)分缴字[2021]4号第二期
滞纳金合计0.00

金额合计: ¥ 33333.30

(大写: 人民币叁万叁仟叁佰叁拾叁元叁角整(2))

代收银行:(业务专用章) 收款人: 051

(流水号: 8800000001242259)(实时) 2021年03月05日

开票单位(盖章):
(机打票据, 手写无效)

广东省财政厅印制

打印编号：1620799259000

编制单位和编制人员情况表

| | | | |
|-----------------|---|----------|-----|
| 项目编号 | 356oi9 | | |
| 建设项目名称 | 揭西县京溪园镇腾达木材加工厂年产家具1500套建设项目. | | |
| 建设项目类别 | 18—036木质家具制造；竹、藤家具制造；金属家具制造；塑料家具制造；其他家具制造 | | |
| 环境影响评价文件类型 | 报告表 | | |
| 一、建设单位情况 | | | |
| 单位名称（盖章） | 揭西县京溪园镇腾达木材加工厂 | | |
| 统一社会信用代码 | 92445222MA55XM8W3T | | |
| 法定代表人（签字） | 谢宝秀 | | |
| 主要负责人（签字） | 谢宝秀 | | |
| 直接负责的主管人员（签字） | 谢宝秀 | | |
| 二、编制单位情况 | | | |
| 单位名称（盖章） | 湖南崇创安环科技有限公司 | | |
| 统一社会信用代码 | 91430105MA4LYHGT4W | | |
| 三、编制人员情况 | | | |
| 1. 编制主持人 | | | |
| 姓名 | 职业资格证书管理号 | 信用编号 | 签字 |
| 王荣伟 | 05352223505220188 | BH043560 | 王荣伟 |
| 2. 主要编制人员 | | | |
| 姓名 | 主要编写内容 | 信用编号 | 签字 |
| 王荣伟 | 全文 | BH043560 | 王荣伟 |

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位 湖南崇创安环科技有限公司（统一社会信用代码 91430105MA4LYHGT4W）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的 揭西县京溪园镇腾达木材加工厂年产家具1500套建设项目环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为 王荣伟（环境影响评价工程师职业资格证书管理号 05352223505220188，信用编号 BH043560），主要编制人员包括 王荣伟（信用编号 BH043560）（依次全部列出）等 1 人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位(公章)：



年

日

承诺书

(环评机构版)

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国行政许可法》、《建设项目环境影响评价资质管理办法》、《环境影响评价公众参与暂行办法》(环发[2006]28号)、《广东省建设项目环保管理公众参与实施意见》(粤环[2007]99号)及环境影响评价技术导则与标准, 特对报批 揭西县京溪园镇腾达木材加工厂年产家具 1500 套建设项目 环境影响评价文件作出如下承诺:

1. 承诺提交的项目环境影响评价文件及相关材料(包括建设项目内容、工艺、建设规模、环境质量现状调查、相关监测数据、污染防治措施、公众参与调查结果等)是严格按照环境影响评价技术导则与标准、环评管理的要求来编写的, 并对其真实性、规范性负责; 如违反上述事项, 在环境影响评价工作中疏忽或不负责、提供虚假信息或弄虚作假等致使环境影响评价文件失实或达不到环评技术要求, 本项目的负责人及环评机构将承担由此引起的一切后果及责任。

2. 在该环评文件的技术审查和审批过程中, 我们会全力协助建设单位及环评文件审批部门做好技术服务, 保证质量, 提高效率, 严格遵守《广东省环境影响评价机构从业行为承诺书》, 主动接受环保部门及建设单位的监督。

3. 承诺廉洁自律, 协助项目建设单位严格依照法定条件和程序办理项目申报报批手续, 绝不以任何不正当手段干扰或影响项目环保审批部门及相关管理人员, 以保证项目审批公正性。

项目负责人(签名): 王玮

评价单位(盖章):



年 月 日

本承诺书原件交环保审批部门, 承诺单位可保留复印件

| | | |
|--|----------------------------|--|
|  持证人签名: Signature of the Bearer | 姓名: Full Name | 王荣伟 |
| | 性别: Sex | 男 |
| | 出生年月: Date of Birth | 1965年04月 |
| | 专业类别: Professional Type | |
| | 批准日期: Approval Date | 2005年5月15日 |
| 管理号: File No. : 05352223505220188 | 签发单位盖章: Issued by |  |
| | 签发日期: Issued on | 2005年9月 |

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、环境保护部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试,取得环境影响评价工程师的职业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Environmental Impact Assessment Engineer.

| | |
|---|--|
|  |  Ministry of Human Resources and Social Security The People's Republic of China |
| |  Ministry of Environmental Protection The People's Republic of China |
| | 编号: No. : 0002336 |



统一社会信用代码
91430105MA4LYHGT4W

营业执照



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称 湖南崇创安环保科技有限公司

类型 有限责任公司(自然人独资)

法定代表人 刘其雄

经营范围 环保技术推广服务；环保设备设计、开发；水处理设备的研发；职业卫生技术服务；信息系统集成服务；企业管理服务；安全生产技术服务；安全系统监控服务；环境评估；环境技术咨询；信息技术咨询服务；工程咨询；环保设备销售。
(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)

注册资本 壹仟万元整

成立日期 2017年08月01日

营业期限 2017年08月01日至 2067年07月31日

住所 长沙市开福区四方坪街道双拥路9号
长城万富汇大厦9038房 (集群注册)



登记机关



2019年4月3日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制