

四会市超跃木业有限公司年产刨板 3000t、
锯木方 3000t 和夹板 11000m³ 项目
竣工环境保护验收报告

编制单位：四会市超跃木业有限公司

2024 年 9 月

建设单位法人代表：湛皓辉（签字）

编制单位法人代表：湛皓辉（签字）

项 目 负 责 人：湛皓辉

填 表 人：湛皓辉

建设单位（盖章）

电话:13929863252

传真:

邮编: 526200

地址: 广东省四会市城中区下步村下步岗

编制单位（盖章）

电话:13929863252

传真:

邮编: 526200

地址:广东省四会市城中区下步村下步岗

目 录

表一、项目概况	1
表二、项目基本信息	5
表三、主要污染源、污染物处理和排放	11
表四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定	15
表五、验收监测质量保证及质量控制	21
表六、验收监测内容	25
1、检测概况	25
表七、验收监测结果	27
表八、验收监测结论	35
附图 1 项目位置图	39
附图 2 项目平面布置及厂区四至图	40
附件 1 环评批复	41
附件 2 危废合同	45
附件 3 环境预案备案表	56
附件 4 工况证明	58
附件 5 验收检测报告	59
附件 6 排污登记回执	83
附件 7 验收专家意见	84

表一、项目概况

建设项目名称	四会市超跃木业有限公司年产刨板 3000t、锯木方 3000t 和夹板 11000m³ 项目					
建设单位名称	四会市超跃木业有限公司					
建设项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改建设 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/> 迁建					
建设地点	广东省肇庆市四会市城中区下步村下步岗					
主要产品名称	刨板、锯木方和夹板					
设计生产能力	刨板 3000t、锯木方 3000t 和夹板 11000m³					
实际生产能力	刨板 3000t、锯木方 3000t 和夹板 11000m³					
建设项目环评时间	2014 年 12 月					
验收现场监测时间	2024 年 07 月 18 日、2024 年 07 月 19 日和 2024 年 08 月 08 日、2024 年 08 月 09 日					
环评报告表审批部门	四会市环境保护局		环评报告表编制单位	肇庆市环境科学研究所		
环保设施设计单位	/		环保设施施工单位	/		
投资总概算	1200 万元		环保投资总概算	50 万元	比例	4.2%
实际总概算	1200 万元		环保投资	50 万元	比例	4.2%
验收监测依据	<p>国家法律、法规及政策：</p> <p>1. 《中华人民共和国环境保护法》（2014 年修订）；</p> <p>2. 中华人民共和国国务院令 第 682 号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》2017 年 7 月 16 日；</p> <p>3. 中华人民共和国环境保护部《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日）；</p> <p>4. 《国家危险废物名录》（2021 年版）；</p> <p>5. 《危险废物污染防治技术政策》（环发[2001]199 号）；</p> <p>6. 广东省环境保护厅《关于转发环境保护部〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的函》（粤环函[2017]1945 号，2017 年 12 月 31 日）；</p> <p>7. 肇庆市环境保护局关于转发《关于转发环境保护部〈建设项目</p>					

	<p>竣工环境保护验收暂行办法》的函》（肇庆函[2018]36 号）；</p> <p>8. 关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告（2018 年第 9 号）；</p> <p>9. 《肇庆市过渡时期建设单位自主开展建设项目环境保护设施验收的工作指引》（肇环函[2018]36 号附件 2）。</p> <p>技术导则及技术规范：</p> <p>1. 《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）；</p> <p>2. 《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）；</p> <p>3. 《污水监测技术规范》（HJ91.1-2019）部分代替 HJ/T91-2002；</p> <p>4. 《固定污染源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）；</p> <p>5. 《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）；</p> <p>6. 《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ194-2017）；</p> <p>7. 《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；</p> <p>8. 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（GB/T 15432-1995 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)）；</p> <p>9. 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）；</p> <p>10. 广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》(DB 44/765-2019)；</p> <p>11. 广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）；</p> <p>12. 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ 828-2017）；</p> <p>13. 《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB/T 11901-1989）；</p> <p>14. 《水质 五日生化需氧量（BOD₅）的测定 稀释与接种法》（HJ 505-2009）；</p> <p>15. 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009）；</p> <p>16. 《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020；</p> <p>17. 《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018</p> <p>18. 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）；</p> <p>19. 广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)；</p>
--	--

	<div>20. 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》 (GB18599-2020) ；</div> <div>21. 《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)；</div> <div>22.《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。</div> <div>其他相关依据：</div> <div>1. 肇庆市环境科学研究所编制的《四会市超跃木业有限公司 年产刨板 3000t、锯木方 3000t 和夹板 11000m³ 项目环境影响报告 表》，2014 年 12 月；</div> <div>2. 四会市环境保护局关于《四会市超跃木业有限公司年产刨 板 3000t、锯木方 3000t 和夹板 11000m³ 项目环境影响报告表》的 审批意见四环审〔2015〕9 号，2015 年 1 月 27 日）；</div> <div>3.《检测报告》，广东源泉检测技术有限公司，YQ2407-T068。</div>																
<div>验收监测评价 标准、标号、级 别、限值</div>	<div>1、水污染物排放标准</div> <div>(1) 生产废水</div> <div>本项目生产用水主要为脱硫设施用水，均循环使用，不外排。</div> <div>(2) 生活污水</div> <div>本项目主要废水为生活污水，生活污水经三级化粪池+地埋式 一体化设备处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》 (DB44/26-2001)第二时段一级标准要求后通过排渠排入龙江河，最 终进入绥江。具体标准限值如下表所示。</div> <div>表 1-1 生活污水污染物执行标准 单位：mg/L，pH 无量纲</div> <table><tr><td>标准分级</td><td>pH</td><td>SS</td><td>BOD₅</td><td>COD_{Cr}</td><td>动植物油</td><td>氨氮</td><td>石油类</td></tr><tr><td>一级标准</td><td>6~9</td><td>60</td><td>20</td><td>90</td><td>10</td><td>10</td><td>5.0</td></tr></table> <div>2、大气污染物排放标准</div> <div>本项目生产过程中产生的颗粒物、甲醛排放执行广东省地方标 准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中的第二时段二级标 准；生物质锅炉废气排放标准执行广东省地方标准《锅炉大气污染 物排放标准》(DB 44/765-2019)表 2 燃生物质成型燃料锅炉限值。 厨房油烟执行《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)标准限值。</div>	标准分级	pH	SS	BOD ₅	COD _{Cr}	动植物油	氨氮	石油类	一级标准	6~9	60	20	90	10	10	5.0
标准分级	pH	SS	BOD ₅	COD _{Cr}	动植物油	氨氮	石油类										
一级标准	6~9	60	20	90	10	10	5.0										

厂界颗粒物、甲醛排放执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)中第二时段无组织排放限值的要求。如下表所示。

表 1-2 废气排放标准

污染源	污染物	排放限值 mg/m ³	排放速率 kg/h	排气筒 高度 m	标准
工艺废气	颗粒物	120	2.9	15	DB44/27—2001
	甲醛	25	42	15	
生物质锅炉	SO ₂	35	/	15	DB44/765-2019
	NO _x	150	/	15	
	烟尘	20	/	15	
厨房	油烟	2.0	/	/	GB18483—2001
厂界	颗粒物	1.0	/	/	DB44/27—2001
	甲醛	8.0	/	/	

3、噪声排放标准

本项目所在地属 2 类声环境功能区，执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。具体标准限值见下表。

表 1-3 工业企业厂界环境噪声排放标准

类别	等效声级 dB (A)	
	昼间	夜间
2 类	60dB (A)	50dB (A)

4、固体废物排放标准

本项目产生的一般工业固体废物的贮存、处置分别执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）和《广东省固体废物污染防治条例》（广东省人大常委会[2012]第 25 号公告），《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求标准。

表二、项目基本信息**1、工程建设内容****(1) 项目规模**

四会市超跃木业有限公司年产刨板 3000t、锯木方 3000t 和夹板 11000m³ 项目（以下简称“本项目”）是由四会市超跃木业有限公司（以下简称“建设单位”）投资建设的，位于广东省四会市城中区下步村下步岗（中心地理坐标为 N23° 23′ 44.4″，E112° 38′ 24.3″）。

本项目占地面积 12000m²，总投资额为 1200 万元，其中环保投资额为 50 万元。主要从事人造板制造，年产刨板 3000t、锯木方 3000t 和夹板 11000m³。

四会市超跃木业有限公司年产刨板 3000t、锯木方 3000t 和夹板 11000m³ 项目于 2014 年 12 月委托肇庆市环境科学研究所进行了环境影响评价，并于 2015 年 1 月取得了四会市环境保护局《关于四会市超跃木业有限公司年产刨板 3000t、锯木方 3000t 和夹板 11000m³ 项目环境影响报告表》的审批意见（四环审〔2015〕9 号）。于 2020 年 9 月完成了固定污染源排污登记工作，登记编号：91441284566602182P001Z。

表 2-1 本项目产品方案及生产规模

产品名称	环评建设内容	实际建设内容	变动情况
刨板	3000t	3000t	无变动
锯木方	3000t	3000t	无变动
夹板	11000m ³	11000m ³	无变动



图2-1 项目地理位置图

(2) 工程内容

本项目位于广东省四会市城中区下步村下步岗，占地面积为 12000m²，本项目中心坐标为 N23° 23′ 44.4″，E112° 38′ 24.3″。总投资 1200 万元，其中环保投资 50 万元。其中包括锅炉房、刨板车间、锯木方车间、夹板车间、办公室等项目。

本项目建设内容组成见下表所示。

表 2-2 本项目建、构筑物情况一览表

工程	工程名称	建设环评主要建设内容	实际建设内容	变动情况
主体工程	生产车间	锅炉房、刨板车间、锯木方车间、夹板车间、	锅炉房、刨板车间、锯木方车间、夹板车间、	无变动
公用工程	供水工程	市政自来水供给	市政自来水供给	无变动
	排水工程	生活污水经一体化处理后通过排渠排入龙江河；锅炉脱硫设施用水循环使用不外排。	生活污水经一体化处理后通过排渠排入龙江河；锅炉脱硫设施用水循环使用不外排。	无变动
	供电工程	用电由市政电网供应，年用电量约为 20 万 kW/a	用电由市政电网供应，年用电量约为 20 万 kW/a	无变动
环保工程	废水处理设施	①生活污水由“一体化”处理； ②锅炉脱硫设施用水循环使用，不外排	①生活污水由“一体化”处理； ②锅炉脱硫设施用水循环使用，不外排	无变动
	废气处理设施	粉尘经布袋除尘器处理后由 15m 排气筒排放；甲醛经活性炭吸附处理后由 15m 排气筒排放；锅炉废气经双碱脱硫设备处理后由 15m 排气筒排放	粉尘经布袋除尘器处理后由 15m 排气筒排放；甲醛经活性炭吸附处理后由 15m 排气筒排放；锅炉废气经双碱脱硫设备处理后由 15m 排气筒排放	无变动

固废处理措施	一般固废位于厂区西侧，危险废物存放点位于厂区南侧。 ²	一般固废位于厂区西侧，危险废物存放点位于厂区南侧。	无变动
噪声处理设施	选用低噪设备，并采用墙壁隔声、基础减振等措施	选用低噪设备，并采用墙壁隔声、基础减振等措施	无变动

由上可知，本项目主体工程、公用工程及环保工程与环评基本保持一致。无重大变动。

(3) 生产设备

本项目生产设备情况一览表详见表 2-3。

表 2-3 本项目主要生产设备一览表

名称	单位	环评数量	实际建设数量	使用工序	变动情况
数控无卡轴旋切机	台	2	2	刨板	无变动
带锯机	台	4	4	锯木方	无变动
切木机	台	2	2	开料	无变动
平板流水线	台	2	2	排板	无变动
过胶机	台	3	3	涂胶	无变动
热压机	台	4	4	胶合	无变动
全自动锯	台	3	3	锯板	无变动
砂芯机	台	2	2	打磨	无变动
锅炉	台	1	1	燃烧生物质成型燃料	无变动

根据上表，本项目实际建设过程中设备种类和数量与环评报告内容基本一致，无生产设备变动情况。

(4) 劳动定员和工作制度

本项目共计员工 50 人，均在厂区内食宿，年平均工作 330 天，工作制度采用 1 班制，每班工作 9 小时。

根据建设单位提供资料，本项目的实际劳动定员和工作制度与环评保持一致。

2、原辅材料消耗及能耗

(1) 原辅材料

本项目主要的原辅材料消耗情况见表 2-4。

表 2-4 本项目原辅材料消耗情况一览表

序号	原辅材料名称	环评年消耗量	实际建设消耗数量	储存方式	变动情况
1	木材	26613t/a	26613t/a	堆放	无变动
2	脲醛树脂	500t/a	500t/a	托盘摆设	无变动

(2) 能耗

本项目能耗情况见表 2-5。

表 2-5 本项目能耗情况一览表

序号	名称	单位	环评用量	实际消耗情况	变动情况
1	水	吨/年	3675	3675	无变动
2	电	万千瓦时/年	20	20	无变动
3	生物质成型燃料	吨/年	600	600	无变动

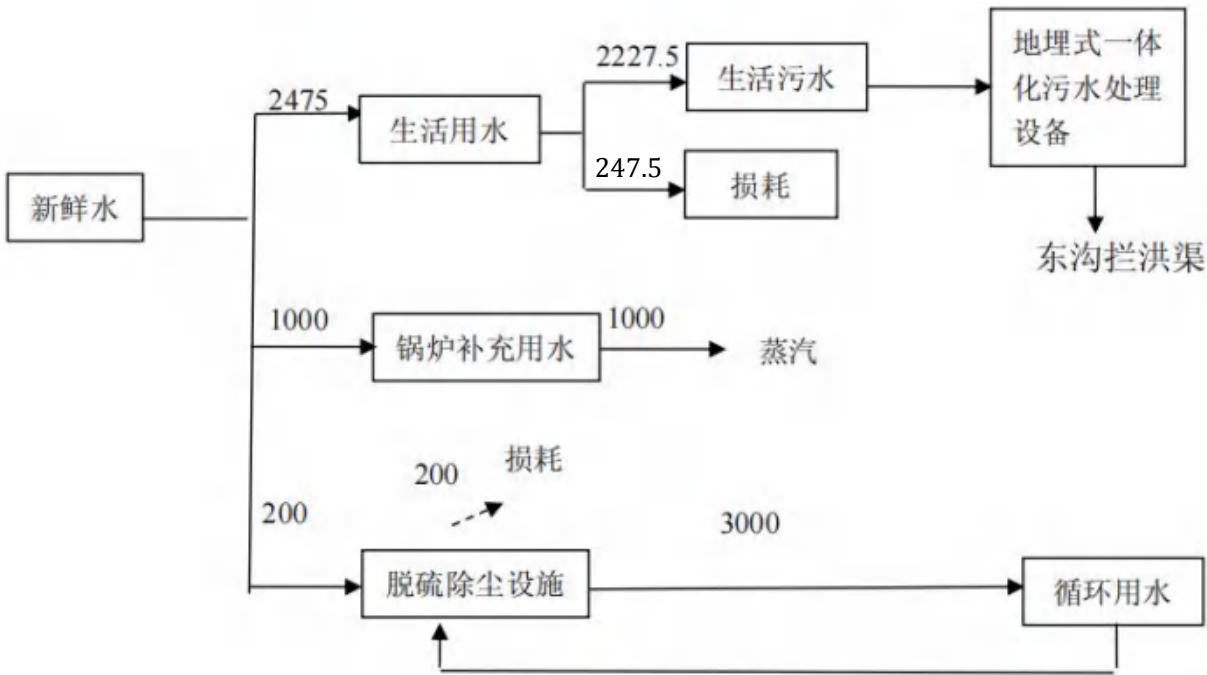


图 2-2 本项目水平衡图（单位：m³/a）

3、主要工艺流程及产污环节

(1) 工艺流程及产污环节图

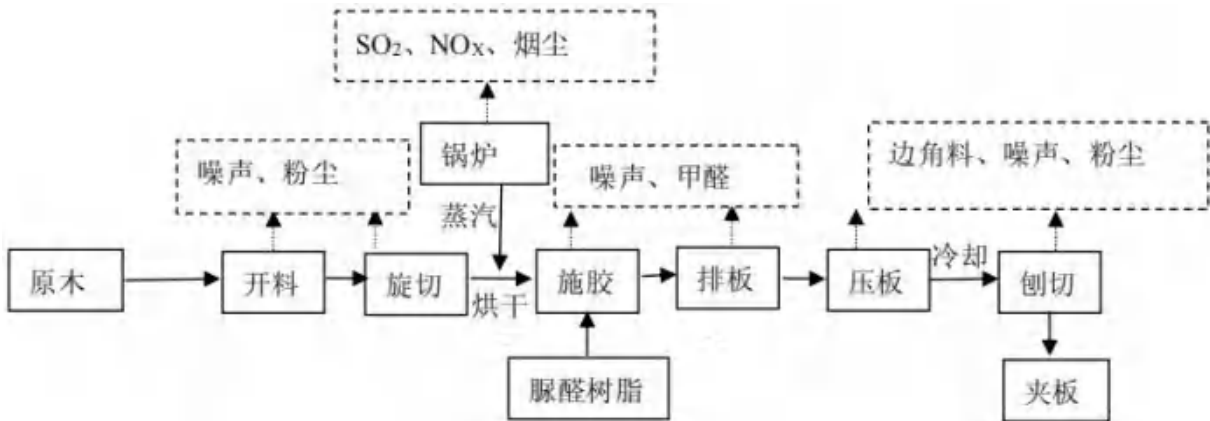


图 2-3 夹板生产工艺流程图及产污环节图

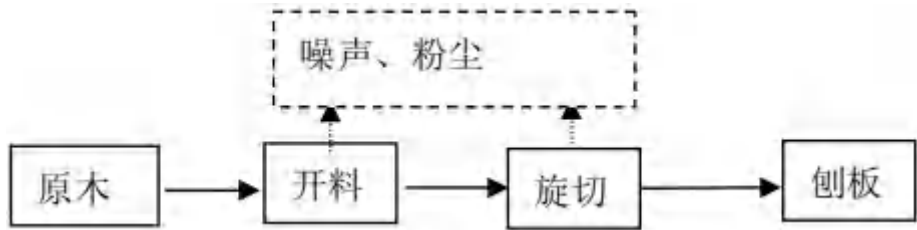


图 2-4 刨板生产工艺流程图及产污环节图

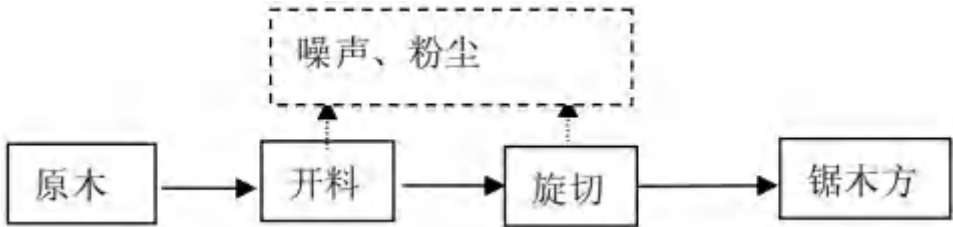


图 2-5 锯木方生产工艺流程图及产污环节图

工艺流程简述：

将木材原料脱皮，利用切木机开料，接着用旋切机将木段旋切成单板，然后通过施胶机在单板表面涂胶粘剂（脲醛树脂），再把单板排成三层或多层的结构（奇数层），并使相邻层单板的纤维方向互相垂直，先后经过热压机使其压实定型，最后将成型板坯锯切成一定形状并对表面进行刨切，包装出货。

(2) 产污环节分析

根据工艺流程可知项目的产污环节如下。

废水：本项目废水主要为员工办公生活污水。

废气：本项目废气主要为开料、旋切及刨切会产生木屑粉尘，施胶、热压和冷却等工序会挥发少量游离的甲醛，蒸汽锅炉燃烧废气，厨房油烟。

噪声：本项目噪声主要为各生产设备运行时产生的噪声。

固废：本项目固废主要是胶水桶；生产过程中产生的木块边料、木屑和木粉等；粉尘沉降物；蒸汽锅炉产生的炉渣；锅炉废气处理设施中污泥量；员工日常生活产生的生活垃圾；工艺废气吸收塔产生的废活性炭。

4、项目变动情况

根据建设单位提供资料及现场勘查情况，本项目现场情况与环评文件内容基本一致，无重大变动。

表三、主要污染源、污染物处理和排放

1、主要污染源

废水：本项目废水主要为员工办公生活污水。

废气：本项目废气主要为开料、旋切及刨切会产生木屑粉尘，施胶、热压和冷却等工序会挥发少量游离的甲醛，蒸汽锅炉燃烧废气，厨房油烟。

噪声：本项目噪声主要为各生产设备运行时产生的噪声。

固废：本项目固废主要是胶水桶；生产过程中产生的木块边料、木屑和木粉等；粉尘沉降物；蒸汽锅炉产生的炉渣；锅炉废气处理设施中污泥量；员工日常生活产生的生活垃圾；工艺废气吸收塔产生的废活性炭。

2、污染物处理和排放

(1) 废水

本项目生产用水主要为锅炉脱硫设施用水，均循环使用，定期补充水量，不外排。

生活污水经三级化粪池处理后由地理式一体化污水处理装置处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值(DB44/26-2001)》（第二时段）一级标准要求后通过排渠排入龙江河，最终进入绥江。



图 3-1 本项目生活污水处理措施

(2) 废气

①粉尘颗粒物

本项目在开料、旋切以及后期刨切会产生木屑粉尘，经布袋除尘设备处理后由 15m 排气筒（DA001）排放。

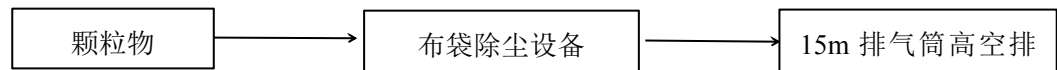


图 3-2 本项目颗粒物处理措施

②甲醛废气

本项目在施胶、热压和冷却等工序会挥发少量游离的甲醛，通过集气罩收集后，经“活性炭吸附”处理达标后由 15m 排气筒 DA002 排放。

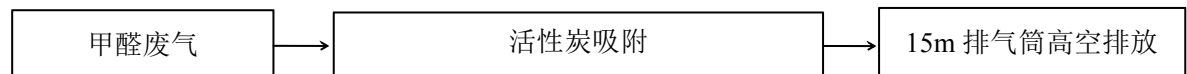


图 3-3 本项目甲醛废气处理工艺流程图

③锅炉燃烧废气

项目设有 1 台燃烧生物质成型燃料的 2.5 吨/小时的锅炉，锅炉使用时会有一些量的生物质燃烧废气产生，经“双碱法烟气脱硫设施”处理达标后由 15m 排气筒 DA003 排放。

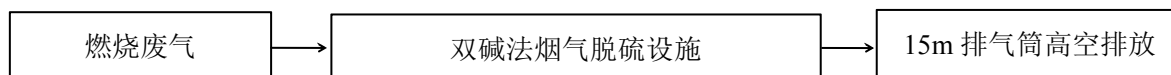


图 3-4 本项目锅炉燃烧废气处理工艺流程图

④厨房油烟

项目共有工作人员 50 人，均在厂内饮食。厨房油烟经油烟净化器后，经抽油烟机过滤后引至室外高空排放。

⑤无组织废气

本项目产生的粉尘及有机废气少部分无法收集通过加强车间通风扩散、大气稀释扩散、绿化吸收等措施进行无组织排放。

(3) 噪声

本项目生产设备运行噪声源强约 80~110dB(A)。主要来源于锅炉、旋切设备、热压机、锯边机、带锯机等机械设备运行时的噪声，建设单位通过以下措施降低噪声影响：

1) 生产设备在选型上充分注意选择低噪声设备，并对生产设备做好隔声、吸声、减震等措施，例如采取基础减振，采用软连接等进行隔振处理，并注意设备的维护与清理，避免设备作业不正常时产生的高噪声对环境的影响。

2) 根据项目实际情况和设备产生的噪声值，对设备进行合理布局。

3) 加强管理，严格控制经营时间，合理安排机械作业时间，最大限度避免项目噪声影响周边环境。

(4) 固体废物

本项目生产过程中产生的包括：木块边料、木粉、锅炉灰渣、粉尘沉降物、胶水桶、废活性炭、沉泥、生活垃圾等，其产生量及去向如下表所示。

表 3-1 本项目固体废物年产生量及去向一览表

序号	名称	产生量(t/a)	类型	处置方式
1	生活垃圾	5	生活垃圾	统一收集后交由环卫部门处理
2	炉渣	1.1	一般固废	统一收集后售给其他生产企业处理
3	沉泥	1.5		

4	木块边料	2600		
5	木屑、木粉			
6	胶水桶	5		
7	粉尘沉降物	52		
8	废活性炭	1	危险废物	统一收集后交由有危废资质单位处理
合计		2665.6	/	/

3、监测点位

表 3-2 本项目监测项目类别及监测点位一览表

类别	检测点位
生活污水	生活污水处理后监测口
废气	废气处理后检测口（DA001 排气筒）
	废气处理前检测口（DA002 排气筒）
	废气处理后检测口（DA002 排气筒）
	废气处理前检测口（DA003 排气筒）
	废气处理后检测口（DA003 排气筒）
	废气处理后检测口（DA004 排气筒）
厂界无组织废气	上风向○1#
	下风向○2#
	下风向○3#
	下风向○4#
噪声	东南面厂界外 1 米 N1
	西南面厂界外 1 米 N2
	西北面厂界外 1 米 N3



图3-5 本项目废气、噪声监测布点示意图

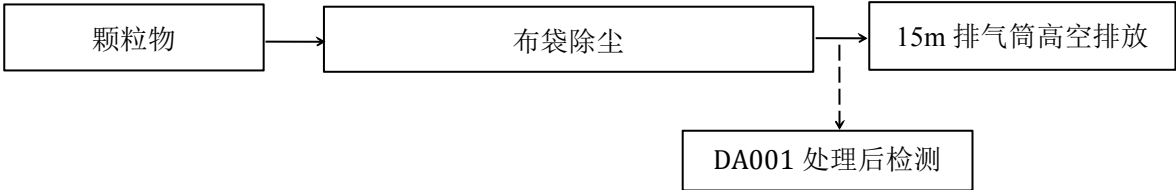


图3-6 本项目有组织废气监测布点示意图

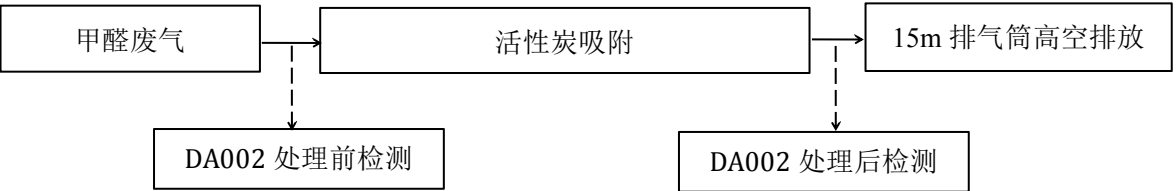


图3-7 本项目有组织废气监测布点示意图

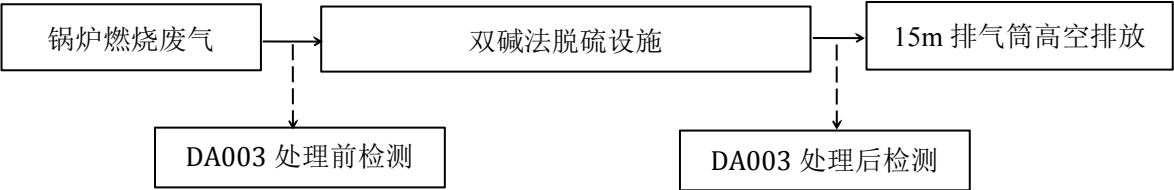


图3-8 本项目有组织废气监测布点示意图

表四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

1、建设项目环境影响报告表主要结论

1. 项目选址及概况

四会市超跃木业有限公司选址位于广东省四会市城中区下步村下步岗，主要从事人造板生产加工，年产刨板 3000t、锯木方 3000t、夹板 11000m³。本项目总投资 1200 万元，其中环保投资 50 万元，约占总投资 4.2%。项目租用现成厂房建设，占地面积约 12000m²。设置有锅炉房、刨板车间、锯木房车间、夹板车间、办公室等构筑物。

2. 产业政策和选址合理性分析

本项目为三条生产线、根据《产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 年修正）》和《广东省产业结构调整指导目录（2007 年本）》（粤发改产业〔2008〕334 号），项目不属限制类和淘汰类，项目的建设符合国家产业政策。

项目选址位于广东省四会市城中区下步村下步岗，土地为租赁使用（土地租赁合同见附件 2）。

3. 环境质量状况

（1）大气环境：项目所在区域符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准，大气环境质量良好。

（2）地表水环境：项目附近龙江河与绥江河段水质现状符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）II 类标准。

（3）声环境：项目区域符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准要求，声环境质量良好。

4. 环境影响分析结论

（1）施工期环境影响结论

项目在施工期间，对周围环境会产生一定影响，建设单位应该尽可能要求施工单位通过加强管理、文明施工的手段来减少建设期间施工对周围环境的影响。从其他工地的经验来看，只要做好上述各项建议措施，是可以把建设期间对周围环境的影响减少到较低的限度的。另外，施工活动结束，这种不利影响随即消失。

（2）营运期环境影响结论

1) 大气环境影响

车间粉尘经引风机引至吸尘房用布袋收集后外卖至燃料成型公司，施胶车间甲醛废

气经活性炭吸附塔吸附处理后有组织排放，对周边环境影响不大。

生物质锅炉燃烧废气经过双碱脱硫除尘设施处理之后可达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中的燃气锅炉大气污染物最高允许排放限值区域标准，经 15m 高的排气筒排放，对环境影响不大。

2) 水环境影响

本项目外排废水主要来自员工的生活污水。生活废水排放量约 2227.5m³/a。生活污水成分简单，可生化性好。员工生活污水经企业自建的地理式污水处理设施处理后达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）一级标准（第二时段）后排入闸岗水。项目废水经上述设施处理后，对周边环境影响不大。

3) 固体废物影响

本项目产生胶水桶交由供应商回收；木块边料、木屑及木粉等外售刨花板生产企业回收利用；沉降粉尘外卖给燃料成型公司进一步处理；锅炉炉渣与锅炉废气处理设施沉泥交由建筑材料公司作原料使用；生活垃圾交当地环卫部门处理；废活性炭交由具有相应资质单位回收处置。固体废弃物对周边环境影响不大。

4) 声环境影响

本项目产生噪声设备设置在车间内，建议对这些设备安装消音减振设备，从源头上降低噪声，并加强绿化带建设。采取以上措施，以及建筑物和距离衰减后，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类排放标准的要求。对周边环境影响不大。

5.综合结论

综上所述，项目应认真落实本环评提出的各项环境保护措施，严格执行环境管理制度，确实做好废水、废气污染物和噪声防治。在确保各项污染物达标排放的情况下，本项目运营产生的污染物对周围环境的影响可控制在较小的程度和范围内，从环境保护角度考虑，本项目建设是可行的。

二、建议

（1）加强环境意识教育，制定环保设施操作管理规程，建立健全环保岗位责任制，确保环保设施正常、稳定运行，防止污染事故发生。

（2）加强车间通风换气，佩戴口罩，做好卫生防护措施，确保员工身体健康。

（3）节约胶水用量，减少甲醛的挥发。

(4) 定期对生产设备进行检查维护, 确保设备处于良好的运行状态, 避免生产事故的发生。

(5) 应尽量避免夜间工作, 或者把噪声产生量较低的工序安排在夜间进行。

(6) 增加厂区内绿化面积, 合理布置绿化植物, 使其可以起到阻隔、减噪的声学效果。

(7) 企业运行期间应定期监测锅炉废气中 VOCs 排放浓度, 如超出广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/801-2010), 应增设 VOCs 治理措施, 确保 VOCs 达标排放。

2、审批部门审批决定

根据四会市环境保护局《关于四会市超跃木业有限公司年产刨板 3000t、锯木方 3000t 和夹板 11000m³项目环境影响报告表》的审批意见(四环审〔2015〕9 号, 2015 年 1 月 27 日), 审批决定如下:

四会市超跃木业有限公司:

你司报来由肇庆市环境科学研究所编制的《四会市超跃木业有限公司年产刨板 3000t、锯木方 3000t 和夹板 11000m³项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)收悉。我局按照建设项目环境管理有关规定对该项目进行审查, 审批意见如下:

一、依据《报告表》所作出的评价结论, 同意你厂年产刨板 3000t、锯木方 3000t 和夹板 11000m³项目于四会市城中区下有村下布岗建设。

二、项目基本情况如下:

1.项目总规模: 总投资 1200 万元, 其中环保投资 50 万元, 占地面积 12000m²。

2.主要生产设备有: BQ2813D 数控无卡轴旋切机 2 台、D-910 带锯机 4 台、切木机 2 台、平板流水线 2 台、过胶机 3 台、热压机 4 台、全自动锯 3 台、砂芯机 2 台、2.5:燃生物质锅炉 1 台。

3.工艺流程:

②刨板工艺: 原木→开料→旋切→刨板。

③锯木方工艺: 原木→开料→旋切→锯木方。

4.主要污染物治理工艺:

①有机废气: 经活性炭吸附处理达标排放;

②锅炉废气: 使用生物质燃料, 经双碱法脱硫工艺处理达标后排放;

③生产粉尘：经布袋除尘器处理达标后排放；

④厨房油烟：经高效静电除油烟设备处理后达标排放；

⑤生活废水：经自建治理设施处理达标后排放；

⑥噪声：合理布置施工设备、控制施工时间，必要时设置隔声墙，采取密封减震处理。

⑦固体废物：废活性炭交资质公司处理；边角料回收利用；胶水桶交供应商回收；生活垃圾交由环卫部门处理；

三、《报告表》内容较全面，污染防治措施基本可行，环境影响评价结论总体可信，你公司必须重点做好以下环境保护工作：

1、认真落实环评报告中提出的要求，切实做好施工期和运营期的各项染污防治工作。

2、高度重视环境安全管理工作，建立有效的环境风险防范与应急管理体系，落实事故风险防范和应急措施。

3、编制切实可行的突发环境事件应急预案并确保预案得到有效实施，降低环境风险；加强突发环境事件演练，提高事故处理能力，降低事故影响和危害。

4、生产全过程贯彻循环经济理念和清洁生产的原则，加强生产管理和环境管理，减少污染物产生量和排放量。

5、须按省环保厅编制的《广东省污染源排污口规范化设置导则》要求，对排污口进行规范化设置。

6、项目不可排放生产废水。

四、主要执行的标准

废水：生活污水执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）（第二时段）一级标准。

废气：广东省《锅炉大气污染物排放标准》（DB44765-2010）；

《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）。

噪声：噪声执行《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

固废：《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）。

五、该项目建成后，核定主要污染物总排放量为 SO₂ 0.163 吨/年、NO_x0.49 吨/年，排放增减量为 SO₂ 0.163 吨/年、NO_x0.49 吨/年，SO₂ 新增 0.163 吨/年由四会市金盛纺织

有限公司结构减排中解决，NO_x 新增量 0.49 吨/年由我市“十二五”总量控制规划中四会市骏马水泥有限公司烟气脱硝项目解决。

六、项目竣工后按规定程序办理“环保竣工验收”手续；验收合格后，项目方可投入正式使用。

七、如果项目的内容、性质、规模、地点发生重大变化，须重新报批环境影响评价文件。

3、环评及批复落实情况

表4-1 环评及批复落实情况对照表

项目	序号	要求	实际落实情况	是否落实
建设地点规模	1	项目位于广东省四会市城中区下步村下步岗，占地面积 12000 平方米。项目总投资约 1200 万元，其中环保投资 50 万元。	项目位于广东省四会市城中区下步村下步岗，占地面积 12000 平方米。项目总投资约 1200 万元，其中环保投资 50 万元。	已落实，无变动
产能	2	项目主要生产刨板 3000t、锯木方 3000t 和夹板 11000m ³ 。	项目主要生产刨板 3000t、锯木方 3000t 和夹板 11000m ³ 。	已落实，无变动
原辅材料	3	原辅材料见表 2-4	与建设环评一致	已落实，无变动
设备	4	主要设备见表 2-3	与建设环评一致	已落实，无变动
生产工艺	5	主要生产工艺见图 2-3、图 2-4、图 2-5	主要生产工艺见图 2-3、图 2-4、图 2-5	已落实，无变动
污染源	6	废水：本项目废水主要为员工办公生活污水。 废气：本项目废气主要为开料、旋切及刨切会产生木屑粉尘，施胶、热压和冷却等工序会挥发少量游离的甲醛，蒸汽锅炉燃烧废气，厨房油烟。 噪声：本项目噪声主要为各生产设备运行时产生的噪声。 固废：本项目固废主要是胶水桶；生产过程中产生的木块边料、木屑和木粉等；粉尘沉降物；蒸汽锅炉产生的炉渣；锅炉废气处理设施中污泥量；员工日常生活产生的生活垃圾；工艺废气吸收塔产生的废活性炭。	废水：本项目废水主要为员工办公生活污水。 废气：本项目废气主要为开料、旋切及刨切会产生木屑粉尘，施胶、热压和冷却等工序会挥发少量游离的甲醛，蒸汽锅炉燃烧废气，厨房油烟。 噪声：本项目噪声主要为各生产设备运行时产生的噪声。 固废：本项目固废主要是胶水桶；生产过程中产生的木块边料、木屑和木粉等；粉尘沉降物；蒸汽锅炉产生的炉渣；锅炉废气处理设施中污泥量；员工日常生活产生的生活垃圾；工艺废气吸收塔产生的废活性炭。	已落实，无变动

环保设施	7	①有机废气：经活性炭吸附处理达标排放； ②锅炉废气：使用生物质燃料，经双碱法脱硫工艺处理达标后排放； ③生产粉尘：经布袋除尘器处理达标后排放； ④厨房油烟：经高效静电除油烟设备处理后达标排放； ⑤生活废水：经自建治理设施处理达标后排放； ⑥噪声：合理布置施工设备、控制施工时间，必要时设置隔声墙，采取密封减震处理。 ⑦固体废物：废活性炭交资质公司处理；边角料回收利用；胶水桶交供应商回收；生活垃圾交由环卫部门处理；	①有机废气：经活性炭吸附处理达标排放； ②锅炉废气：使用生物质燃料，经双碱法脱硫工艺处理达标后排放； ③生产粉尘：经布袋除尘器处理达标后排放； ④厨房油烟：经高效静电除油烟设备处理后达标排放； ⑤生活废水：经一体化设施处理达标后排放； ⑥噪声：合理布置施工设备、控制施工时间，必要时设置隔声墙，采取密封减震处理。 ⑦固体废物：废活性炭交资质公司处理；边角料回收利用；胶水桶交供应商回收；生活垃圾交由环卫部门处理；	已落实，无变动
------	---	---	--	---------

表五、验收监测质量保证及质量控制

验收监测质量保证及质量控制：

为保证检测分析结果的准确可靠性，检测质量保证和质量控制按照《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019、《固定污染源排气中颗粒物和气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及其修改单、《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017、《固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017、《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014、《饮食业油烟排放标准（试行）》GB 18483-2001、《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000 以及《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 等技术规范相关要求进行的。

- 1、参与本次验收检测的采样及分析人员有：刘廷周、李俊欢、罗耀洋、丁宇星、何俊坚、陈作鑫、劳润心等人员，以上人员均经过考核并持有上岗证；
- 2、验收检测期间，该企业生产设备正常运行，现场情况稳定；
- 3、废水水质控结果信息表，见表 5-1 、5-2： ；

表 5-1 废水样品质控措施分析表

采样日期	检测项目	实验室空白		现场空白		现场平行						室内平行				
		结果		是否合格	结果	是否合格	平行结果 1	平行结果 2	相对偏差 %	允许相对偏差 %	是否合格	平行结果 1	平行结果 2	相对偏差 %	允许相对偏差 %	是否合格
		1	2													
2024.08.08	化学需氧量	ND	ND	合格	ND	合格	27	28	1.8	≤±10	合格	28	30	3.4	≤±10	合格
	氨氮	ND	ND	合格	ND	合格	0.052	0.057	4.6	≤±20	合格	0.068	0.063	3.8	≤±20	合格
	pH 值	——	——	——	——	——	7.8	7.8	允差 0.1	允差 ≤0.1	合格	——	——	——	——	——
	五日生化需氧量	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	9.8	10.0	1.0	≤±20	合格
	总磷	ND	ND	合格	ND	合格	0.04	0.04	0	≤±25	合格	0.03	0.04	——	≤±25	合格
	动植物油	ND	ND	合格	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
	阴离子表面活性剂	ND	ND	合格	ND	合格	ND	ND	——	≤±20	合格	ND	ND	——	≤±20	合格
采样日期	检测项目	实验室空白		现场空白		现场平行						室内平行				
		结果		是否合格	结果	是否合格	平行结果 1	平行结果 2	相对偏差 %	允许相对偏差 %	是否合格	平行结果 1	平行结果 2	相对偏差 %	允许相对偏差 %	是否合格
		1	2													
2024.08.09	化学需氧量	ND	ND	合格	ND	合格	26	25	2.0	≤±10	合格	28	30	3.4	≤±10	合格
	氨氮	ND	ND	合格	ND	合格	0.038	0.041	3.8	≤±20	合格	0.068	0.063	3.8	≤±20	合格

	pH 值	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	7.8	7.8	允差 0.1	允差 ≤0.1	合格
	五日生化 需氧量	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	9.7	9.3	2.1	≤± 20	合格
	总磷	ND	ND	合格	ND	合格	0.04	0.04	0	≤± 20	合格	0.03	0.04	——	≤± 25	合格
	动植物油	ND	ND	合格	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
	阴离子表 面活性剂	ND	ND	合格	ND	合格	ND	ND	——	≤± 20	合格	ND	ND	——	≤± 20	合格

表 5-2 废水样品质控结果信息表

检测项目	标准物质				
	内部编号	结果	标准值	单位	是否合格
化学需氧量	S230627CODcr02	24.2	25.0±2.5	mg/L	合格
氨氮	Q-NH3N-2401	40.9	40.4±2.1	mg/L	合格
pH 值	S20240808pH01	6.87	6.86±0.05	无量纲	合格
	S20240808pH01	6.88	6.86±0.05	无量纲	合格
五日生化需氧量	S240801BOD501	215	210±20	mg/L	合格
	S240801BOD501	211	210±20	mg/L	合格
检测项目	加标回收率（%）		回收率要求范围（%）		是否合格
总磷	96.0		85~115		合格
阴离子表面活性剂	90.6		80~120		合格

4、各气体采样器在进入现场前应对其流量进行校准，保证其采样流量的准确，偏差应≤±5%，具体见表 5-3；

表 5-3 废气监测仪器校准记录表

	仪器名称	表观 流量 (L/min)	检测前			检测后		
			校准流量 (L/min)	相对误差 (%)	是否 合格	校准流量 (L/min)	相对误差 (%)	是否 合格
校准日期 2024.07.18	ZR-3922 型环境空气 颗粒物综合采样器 (YQFS-331)	100.0	100.2	0.2	合格	100.0	0.0	合格
		(A 路)0.5	0.503	0.6		0.501	0.2	
	ZR-3922 型环境空气 颗粒物综合采样器 (YQFS-332)	100.0	101.2	1.2	合格	100.6	0.6	合格
		(B 路)0.5	0.501	0.2		0.498	-0.4	
	ZR-3922 型环境空气 颗粒物综合采样器 (YQFS-333)	100.0	100.5	0.5	合格	99.9	-0.1	合格
		(B 路)0.5	0.497	-0.6		0.501	0.2	
	ZR-3922 型环境空气 颗粒物综合采样器 (YQFS-336)	100.0	98.3	-1.7	合格	99.7	-0.3	合格
		(B 路)0.5	0.495	-1.0		0.498	-0.4	
	ZR-3500 大气采样器 (YQFS-026)	(A 路)0.5	0.491	-1.8	合格	0.496	-0.8	合格
		(B 路)0.5	0.502	0.4		0.501	0.2	

四会市超跃木业有限公司年产刨板 3000t、锯木方 3000t 和夹板 11000m³ 项目竣工环境保护验收报告表

	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (YQFS-021)	(烟尘) 30.0	29.8	-0.7	合格	30.2	0.7	合格
	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (YQFS-335)	(烟尘) 30.0	29.6	-1.3	合格	29.9	-0.3	合格
校准日期 2024.07.19	仪器名称	表观流量 (L/min)	检测前			检测后		
			校准流量 (L/min)	相对误差 (%)	是否合格	校准流量 (L/min)	相对误差 (%)	是否合格
	ZR-3922 型环境空气颗粒物综合采样器 (YQFS-331)	100.0	99.8	-0.2	合格	100.1	0.1	合格
		(A 路)0.5	0.501	0.2		0.502	0.4	
	ZR-3922 型环境空气颗粒物综合采样器 (YQFS-332)	100.0	101.0	1.0	合格	100.3	0.3	合格
		(B 路)0.5	0.498	-0.4		0.500	0.0	
	ZR-3922 型环境空气颗粒物综合采样器 (YQFS-333)	100.0	100.3	0.3	合格	100.1	0.1	合格
		(B 路)0.5	0.506	1.2		0.503	0.6	
	ZR-3922 型环境空气颗粒物综合采样器 (YQFS-336)	100.0	99.1	-0.8	合格	99.6	-0.4	合格
		(B 路)0.5	0.497	-0.6		0.498	-0.4	
	ZR-3500 大气采样器 (YQFS-026)	(A 路)0.5	0.495	-1.0	合格	0.497	-0.6	合格
		(B 路)0.5	0.500	0.0		0.502	0.4	
	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (YQFS-021)	(烟尘) 30.0	30.4	1.3	合格	30.1	0.3	合格
	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (YQFS-335)	(烟尘) 30.0	29.8	-0.7	合格	30.1	0.3	合格
校准日期 2024.08.08	仪器名称	表观流量 (L/min)	检测前			检测后		
			校准流量 (L/min)	相对误差 (%)	是否合格	校准流量 (L/min)	相对误差 (%)	是否合格
	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪 (YQFS-334)	(烟尘) 30.0	30.3	1.0	合格	29.9	-0.3	合格
	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (YQFS-335)	(烟尘) 30.0	29.6	-1.3	合格	29.8	-0.7	合格
校准日期 2024.08.09	仪器名称	表观流量 (L/min)	检测前			检测后		
			校准流量 (L/min)	相对误差 (%)	是否合格	校准流量 (L/min)	相对误差 (%)	是否合格
	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪 (YQFS-334)	(烟尘) 30.0	29.9	-0.3	合格	30.2	0.7	合格
	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (YQFS-335)	(烟尘) 30.0	29.8	-0.7	合格	30.1	0.3	合格

5、测试噪声所用的声级计已用标准发声源进行校准，测量前后仪器示值误差不大

于 0.5dB（A），符合要求，具体见表 5-4。

表 5-4 仪器校准结果表

声校准器/编号	被校准仪器/编号	时间	声校准值 dB（A）	监测前校准值 dB（A）	监测后校准值 dB（A）	是否合格
声校准器 AWA6021A （YQFS-088）	多功能声级计 AWA5688 （YQFS-035）	2024.07.18	94	93.8	93.8	合格
		2024.07.19	94	93.8	93.8	合格
备注	噪声仪在使用前后用声校准器进行校准，使用前后测定声校准器读数差应不大于 0.5 dB（A）。					

表六、验收监测内容

1、检测概况

表6-1 检测概况一览表

项目名称	四会市超跃木业有限公司
项目地址	广东省肇庆市四会市城中区下步村下步岗
采样日期	2024.07.18、2024.07.19 和 2024.08.08、2024.08.09
采样人员	刘廷周、李俊欢、罗耀洋、丁宇星、何俊坚
分析日期	2024.07.18~2024.08. 14
检测人员	刘廷周、李俊欢、罗耀洋、丁宇星、何俊坚、陈作鑫、劳润心
采样依据	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019
	《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
	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017
	《固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017
	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014
	《饮食业油烟排放标准（试行）》GB 18483-2001
	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000
	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008
生产工况	2024 年 07 月 18 日、2024 年 07 月 19 日和 2024 年 08 月 08 日、2024 年 08 月 09 日验收检测期间，企业生产设备正常运行，生产工况稳定。

2、检测内容

表6-2 检测内容一览表

检测类别	采样点位	检测项目	采样频次	样品状态
废水	废水处理设施后	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油、阴离子表面活性剂	4 次/天， 2 天	浅黄色、微臭气味、 无油膜
有组织废气	布袋除尘排气筒处理后	颗粒物	3 次/天， 2 天	完好
	活性炭吸附排气筒处理前	甲醛		完好
	活性炭吸附排气筒处理后			完好
	锅炉废气处理前	颗粒物、二氧化硫、 氮氧化物		完好
	锅炉废气处理后			完好
	食堂油烟排气筒	油烟	1 次/天， 2 天	完好
无组织废气	上风向参照点 ○1#	总悬浮颗粒物、甲醛	3 次/天， 2 天	完好
	下风向监测点 ○2#			完好
	下风向监测点 ○3#			完好
	下风向监测点 ○4#			完好
噪声	厂界东南面外 1 米处 ▲N1	工业企业厂界环境噪声	昼间 1 次/天， 2 天	——
	厂界西南面外 1 米处 ▲N2			——
	厂界西北面外 1 米处 ▲N3			——
备注	“——”表示无此项。			

3、检测方法、分析仪器、检出限

表 6-3 检测方法、分析仪器、检出限一览表

检测类别	检测项目	检测方法	分析仪器	检出限
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	SX751 pH/ORP/电导率/DO 测量仪, YQFS-399	——
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	50ml 棕色滴定管, YQFS-153	4mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	LRH 生化培养箱, YQFS-067 和 PSJ-605 溶解氧测定仪, YQFS-299	0.5mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	BSA224S 万分之一电子天平, YQFS-018	——
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	T6 紫外可见光谱仪, YQFS-009	0.025mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989		0.01mg/L
	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	480 红外测油仪, YQFS-012	0.06mg/L
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》 GB/T 7494-1987	T6 紫外可见光谱仪, YQFS-009	0.05mg/L
有组织废气	颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996 (及其修改单)	BSA224S 万分之一电子天平, YQFS-018	20mg/m ³
		《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	BTPM-AWS1 滤膜自动称重系统, YQFS-007	1.0mg/m ³
	甲醛	《固定污染源废气 醛、酮类化合物的测定 溶液吸收-高效液相色谱法》 HJ 1153-2020	LC-20A 液相色谱仪, YQFS-188	0.18μg
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ 57-2017	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪, YQFS-334 和 ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪, YQFS-335	3mg/m ³
	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ 693-2014		3mg/m ³
	油烟	《固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法》 HJ1077-2019	480 红外测油仪, YQFS-012	0.1mg/m ³
无组织废气	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	BTPM-AWS1 滤膜自动称重系统, YQFS-007	168μg/m ³
	甲醛	《环境空气 醛、酮类化合物的测定 溶液吸收-高效液相色谱法》 HJ 1154-2020	LC-20A 液相色谱仪, YQFS-188	0.002mg/m ³
噪声	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计, YQFS-035	28dB (A)
备注	“——”表示无此项。			

表七、验收监测结果

1、监测期间工况说明

在 2024 年 07 月 18 日、2024 年 07 月 19 日和 2024 年 08 月 08 日、2024 年 08 月 09 日验收检测期间，企业生产设备正常运行，生产工况稳定，符合验收规范要求。

2、监测结果

(1) .监测期间环境条件

采样日期	天气状况	气温 (°C)	大气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2024.07.18	阴	30	100.9	西北风	1.3
2024.07.19	阴	31	101.0	西北风	1.4
2024.08.08	多云	32	100.2	——	——
2024.08.09	多云	33	100.1	——	——
备注	“——”表示无此项。				

(2) 生活污水监测结果

表7-1 生活污水监测结果一览表

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果 (mg/L)					标准限值 (mg/L)	是否达标
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值		
2024.08.08	废水处理设施后	pH 值 (无量纲)	7.9 (29.5℃)	7.9 (29.6℃)	7.9 (29.6℃)	7.8 (29.5℃)	7.9 (29.6℃)	6~9	达标
		化学需氧量	46	48	47	47	47	90	达标
		五日生化需氧量	13.9	15.4	14.1	13.6	14.2	20	达标
		悬浮物	15	15	13	12	14	60	达标
		氨氮	1.54	1.54	1.56	1.50	1.54	10	达标
		总磷	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	——	——
		动植物油	7.65	7.48	7.51	7.49	7.53	10	达标
		阴离子表面活性剂	0.462	0.443	0.428	0.440	0.443	5.0	达标
采样日期	采样点位	检测项目	检测结果 (mg/L)					标准限值 (mg/L)	是否达标
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值		
2024.08.09	废水处理设施后	pH 值 (无量纲)	7.8 (30.1℃)	7.7 (30.2℃)	7.8 (30.2℃)	7.8 (30.1℃)	7.8 (30.2℃)	6~9	达标

		化学需氧量	46	45	47	48	46	90	达标
		五日生化需氧量	15.0	15.5	15.0	14.0	15	20	达标
		悬浮物	12	15	13	14	14	60	达标
		氨氮	1.62	1.56	1.49	1.71	1.60	10	达标
		总磷	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	——	——
		动植物油	7.45	7.54	7.51	7.61	7.53	10	达标
		阴离子表面活性剂	0.408	0.426	0.420	0.442	0.424	5.0	达标
备注	1、仅对本次采集样品检测结果负责； 2、点位见附图，“——”表示无此项； 3、标准限值参照客户提供标准：广东省地方标准《水污染物排放限值》DB 44/26-2001 第二时段一级标准。								

监测结果表明，本项目生活污水经一体化处理后，各污染物浓度可达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段一级标准限值。

(2) 废气监测结果

表7-2 有组织废气检测结果一览表

采样时间：2024.07.18				排气筒高度：15 m			处理设施：布袋除尘			
检测项目	频次	采样点位及检测结果								
		布袋除尘排气筒处理后								
		标干流量 m³/h	实测浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	标准限值 mg/m³	最高允许排放 速率限值 kg/h	是否 达标			
颗粒物	第一次	2140	< 20	0.021	120	1.45*	达标			
	第二次	1957	< 20	0.020			达标			
	第三次	2322	< 20	0.023			达标			
	平均值	2140	< 20	0.021			达标			
采样时间：2024.07.18				排气筒高度：15 m			处理设施：活性炭吸附			
检测项目	频次	采样点位及检测结果								
		活性炭吸附排气筒处理前			活性炭吸附排气筒处理后					
		标干流量 m³/h	实测浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	标干流量 m³/h	实测浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	标准值 mg/m³	最高允许排 放速率限值 kg/h	是否 达标
甲醛	第一次	19426	0.48	9.32×10 ⁻³	16936	0.08	1.35×10 ⁻³	25	0.105*	达标
	第二次	19201	0.48	9.22×10 ⁻³	17127	0.08	1.37×10 ⁻³			达标

四会市超跃木业有限公司年产刨板 3000t、锯木方 3000t 和夹板 11000m³ 项目竣工环境保护验收报告表

	第三次	19290	0.46	8.87×10^{-3}	16922	0.07	1.18×10^{-3}			达标
	平均值	19306	0.47	9.07×10^{-3}	16995	0.08	1.36×10^{-3}			达标
采样时间：2024.07.19					排气筒高度：15 m			处理设施：布袋除尘		
检测项目	频次	采样点位及检测结果								
		布袋除尘排气筒处理后								
		标干流量 m³/h	实测浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	标准限值 mg/m³	最高允许排放 速率限值 kg/h	是否 达标			
颗粒物	第一次	1943	< 20	0.019	120	1.45*	达标			
	第二次	2063	< 20	0.021			达标			
	第三次	2243	< 20	0.022			达标			
	平均值	2083	< 20	0.021			达标			
采样时间：2024.07.19					排气筒高度：15 m			处理设施：活性炭吸附		
检测项目	频次	采样点位及检测结果								
		活性炭吸附排气筒处理前			活性炭吸附排气筒处理后					
		标干流量 m³/h	实测浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	标干流量 m³/h	实测浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	标准限值 mg/m³	最高允许排 放速率限值 kg/h	是否 达标
甲醛	第一次	20113	0.49	9.86×10^{-3}	17429	0.08	1.39×10^{-3}	25	0.105*	达标
	第二次	20149	0.49	9.87×10^{-3}	17620	0.08	1.41×10^{-3}			达标
	第三次	21532	0.49	0.011	17346	0.08	1.39×10^{-3}			达标
	平均值	20598	0.49	0.010	17465	0.08	1.40×10^{-3}			达标
备注	1、仅对本次采集样品检测结果负责； 2、点位见附图； 3、“< 20 ”表示采用《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996（及其修改单）测定浓度 $\leq 20\text{mg/m}^3$ 时，测定结果表述 为< 20mg/m³，颗粒物排放速率以< 20 的 1/2 参与计算； 4、“*”表示排气筒高度未高出周围 200m 半径范围的建筑 5m 以上，其排放速率按高度对应标准限值的 50%执行； 5、标准限值参照客户提供标准：广东省地方标准《大气污染物排放限值》DB 44/27-2001 第二时段二级标准。									

表7-3有组织废气检测结果一览表

采样时间：2024.08.08			排气筒高度：15 m			处理设施：双碱脱硫设备					
检测项目	频次	采样点位及检测结果									
		锅炉废气处理前				锅炉废气处理后					
		标干流量 m³/h	实测浓度 mg/m³	折算浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	标干流量 m³/h	实测浓度 mg/m³	折算浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	标准限值 mg/m³	是否达标

四会市超跃木业有限公司年产刨板 3000t、锯木方 3000t 和夹板 11000m³ 项目竣工环境保护验收报告表

颗粒物	第一次	2531	228	203	0.577	2083	15.8	15.3	0.033	20	达标
	第二次	2506	200	168	0.501	2160	11.9	11.7	0.026		达标
	第三次	2133	286	251	0.610	2171	18.7	18.4	0.041		达标
	平均值	2390	238	207	0.569	2138	15.4	15.0	0.033		达标
二氧化硫	第一次	2531	118	105	0.299	2083	16	15	0.033	35	达标
	第二次	2506	108	91	0.271	2160	15	15	0.032		达标
	第三次	2133	111	97	0.237	2171	17	17	0.037		达标
	平均值	2390	112	97	0.268	2138	16	16	0.034		达标
氮氧化物	第一次	2531	203	180	0.514	2083	76	74	0.158	150	达标
	第二次	2506	177	149	0.444	2160	72	71	0.156		达标
	第三次	2133	191	167	0.407	2171	79	78	0.172		达标
	平均值	2390	190	165	0.454	2138	76	74	0.162		达标
采样时间：2024.08.09			排气筒高度：15 m			处理设施：双碱脱硫设备					
检测项目	频次	采样点位及检测结果									
		锅炉废气处理前				锅炉废气处理后					
		标干流量 m³/h	实测浓度 mg/m³	折算浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	标干流量 m³/h	实测浓度 mg/m³	折算浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	标准限值 mg/m³	是否达标
颗粒物	第一次	2583	343	309	0.886	2155	17.0	16.2	0.037	20	达标
	第二次	2281	282	253	0.643	2082	17.4	17.3	0.036		达标
	第三次	2152	361	323	0.777	2143	16.7	16.6	0.036		达标
	平均值	2339	329	295	0.770	2127	17.0	16.6	0.036		达标
二氧化硫	第一次	2583	99	89	0.256	2155	17	16	0.037	35	达标
	第二次	2281	107	96	0.244	2082	18	18	0.037		达标
	第三次	2152	114	102	0.245	2143	18	18	0.039		达标
	平均值	2339	107	96	0.250	2127	18	18	0.038		达标
氮氧化物	第一次	2583	177	160	0.457	2155	69	66	0.149	150	达标
	第二次	2281	179	160	0.408	2082	70	69	0.146		达标
	第三次	2152	188	168	0.405	2143	72	71	0.154		达标
	平均值	2339	181	162	0.423	2127	70	68	0.149		达标

备注	1、仅对本次采集样品检测结果负责； 2、点位见附图； 3、处理前含氧量：第一次 7.7% ，第二次 7.6% ，第三次 7.6% ，处理后含氧量：第一次 8.4% ，第二次 8.9% ，第三次 8.9%； 4、燃料类型：生物质，基准含氧量：9%； 5、标准限值参照客户提供标准：广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》DB 44/765-2019 表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值。
----	--

表7-4有组织废气检测结果一览表

采样时间：2024.07.18	烟囱高度：15 m	基准灶头数：1 个	处理设施：——
采样点位	基准油烟排放浓度 mg/m3		标准限值 mg/m3
	检测结果	均值	
食堂油烟排气筒	1.6	1.6	2.0
	1.5		
	1.6		
	1.5		
	1.6		
采样时间：2024.07.19	烟囱高度：15 m	基准灶头数：1 个	处理设施：——
采样点位	基准油烟排放浓度 mg/m3		标准限值 mg/m3
	检测结果	均值	
食堂油烟排气筒	1.3	1.2	2.0
	1.2		
	1.2		
	1.2		
	1.2		
备注	1、仅对本次采集样品检测结果负责； 2、点位见附图，“——”表示无此项； 3、标准限值参照客户提供标准：：《饮食业油烟排放标准（试行）》 GB 18483-2001 表 2 饮食业单位的油烟最高允许排放浓度。		

监测结果显示，本项目产生的颗粒物、甲醛满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准要求，锅炉燃烧废气排放浓度满足广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》(DB 44/765-2019)表2燃生物质成型燃料锅炉限值要求，厨房油烟排放浓度满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001)标准限值要求。

表7-5 无组织废气监测结果一览表

检测项目	采样日期和频次		采样点位及检测结果 (mg/m ³)				标准限值 mg/m ³	是否达标
			上风向参照点 ○1#	下风向监测点 ○2#	下风向监测点 ○3#	下风向监测点 ○4#		
总悬浮颗粒物	2024.07.18	第一次	ND	0.182	0.195	0.183	1.0	达标
		第二次	ND	0.172	0.197	0.170		达标
		第三次	ND	0.170	0.177	0.187		达标
		平均值	ND	0.175	0.190	0.180		达标

	2024.07.19	第一次	ND	0.185	0.197	0.183		达标
		第二次	ND	0.173	0.183	0.190		达标
		第三次	ND	0.182	0.168	0.185		达标
		平均值	ND	0.180	0.183	0.186		达标
甲醛	2024.07.18	第一次	0.004	0.006	0.010	0.006	0.20	达标
		第二次	0.004	0.006	0.010	0.006		达标
		第三次	0.004	0.007	0.010	0.007		达标
		平均值	0.004	0.006	0.010	0.006		达标
	2024.07.19	第一次	0.005	0.007	0.010	0.007		达标
		第二次	0.004	0.006	0.010	0.006		达标
		第三次	0.004	0.006	0.010	0.006		达标
		平均值	0.004	0.006	0.010	0.006		达标
备注	1、仅对本次采集样品检测结果负责； 2、点位见附图，“ND ”表示检测结果低于检出限； 3、标准限值参照客户提供标准：广东省地方标准《大气污染物排放限值》DB 44/27-2001 第二时段无组织排放监控浓度限值。							

监测结果显示，本项目厂界甲醛、颗粒物排放满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)中第二时段无组织排放限值的要求。

(3) 噪声监测结果

表7-7 本项目噪声监测结果一览表

采样日期	检测点位	主要声源	检测时段	检测结果 Leq[dB(A)]	标准限值 dB(A)	是否达标
2024.07.18	厂界东南面外 1 米处 ▲N1	生产噪声	昼间	58	60	达标
	厂界西南面外 1 米处 ▲N2	生产噪声	昼间	57	60	达标
	厂界西北面外 1 米处 ▲N3	生产噪声	昼间	57	60	达标
2024.07.19	厂界东南面外 1 米处 ▲N1	生产噪声	昼间	58	60	达标
	厂界西南面外 1 米处 ▲N2	生产噪声	昼间	56	60	达标
	厂界西北面外 1 米处 ▲N3	生产噪声	昼间	57	60	达标
备注	1、仅对本次检测结果负责； 2、点位见附图，厂界东北面为鱼塘，无法布点； 3、该企业昼间生产，夜间不生产，故不对夜间噪声进行检测； 4、标准限值参照客户提供标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 中 2 类排放限值。					

监测结果显示，本项目厂界噪声达到国家标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》

(GB 12348-2008) 中的 2 类标准限值。

3、固体废物调查情况

本项目生产过程中产生的固体废物有生活垃圾、废包装材料、不合格产品、金属边角料、废壳料、收集的粉尘、废机油、废活性炭等，根据现场勘查情况，固体废物产生量及处理措施如下表所示。

表 7-78 固体废物年产生量 (t/a) 及去向一览表

序号	名称	产生量（t/a）	类型	处置方式
1	生活垃圾	5	生活垃圾	统一收集后交由环卫部门处理
2	炉渣	1.1	一般固废	统一收集后售给其他生产企业处理
3	沉泥	1.5		
4	木块边料	2600		
5	木屑、木粉			
6	胶水桶	5		
7	粉尘沉降物	52		
8	废活性炭	1	危险废物	统一收集后交由有危废资质单位处理
合计		2665.6	/	/

4、污染物排放总量

(1) 废水总量控制

依据环评报告，本项目无生产性废水外排，生活污水经地埋式一体化污水处理设备处理排往东沟拦洪渠，废水总量排放控制目标为COD_{Cr}0.20t/a，氨氮0.022t/a。经计算COD_{Cr}平均排放浓度为46mg/L，氨氮平均排放浓度为1.60mg/L；全年生活排水量为2227.5m³。

$$\text{COD}_{\text{Cr}} = 2227.5 \times 46 \times 10^{-6} = 0.102 \text{ t/a}。$$

$$\text{氨氮} = 2227.5 \times 1.6 \times 10^{-6} = 0.0035 \text{ t/a}。$$

(2) 废气总量控制

根据本项目环评报告表和批复中要求，根据本项目的工程特征和项目所在地的环境特征，为了保护地区的环境质量，本项目大气污染物排放的总量指标为：SO₂：0.163t/a，NO_x：0.49t/a；甲醛：4.5kg。经计算SO₂平均排放速率为0.034 kg/h，NO_x平均排放速率为0.162 kg/h，甲醛平均排放速率为1.40×10⁻³ kg/h。总量计算如下：

$\text{SO}_2=0.034 \times 9 \times 330 \times 10^{-3}=0.101 \text{ t/a}$ 。

$\text{NO}_x=0.162 \times 9 \times 330 \times 10^{-3}=0.481 \text{ t/a}$ 。

甲醛 $=1.40 \times 10^{-3} \times 9 \times 330=4.158 \text{ kg/a}$ 。

根据监测结果，本期项目废气污染物排放总量见下表。

表 7-9 本项目废气总量控制情况一览表

污染物名称	污染物实际年排放量	项目总量控制指标	是否符合指标要求
COD _c	0.102 t/a	0.20 t/a	是
氨氮	0.0035 t/a	0.022 t/a	是
SO ₂	0.101 t/a	.0163 t/a	是
NO _x	0.48 t/a	0.49 t/a	是
甲醛	4.158kg/a	4.5kg/a	是

备注：工作制度为年工作 330 天，每天 1 班，每班 9 小时工作制。

根据上表可知，本项目废水、废气的实际排放总量符合环评报告及批复总量控制指标要求。

表八、验收监测结论

1、项目基本情况

四会市超跃木业有限公司年产刨板 3000t、锯木方 3000t 和夹板 11000m³项目是由四会市超跃木业有限公司投资建设的，位于广东省四会市城中区下步村下步岗（中心地理坐标为 N23° 23' 44.4"，E112° 38' 24.3"）。本项目占地面积 12000 m²，总投资额为 1200 万元，其中环保投资额为 50 万元。

2、验收监测期间工况

验收监测在 2024 年 07 月 18 日、2024 年 07 月 19 日和 2024 年 08 月 08 日、2024 年 08 月 09 日验收检测期间，企业生产设备正常运行，生产工况稳定，符合规范要求。

3、污染物达标排放情况

废水：监测结果表明，本项目生活污水经三级化粪池+一体化设备处理后，各污染物浓度可达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段一级标准限值。

有组织废气：监测结果显示，本项目产生的颗粒物、甲醛排放浓度满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准限值要求，锅炉燃烧废气各浓度满足广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》(DB 44/765-2019)表 2 燃生物质成型燃料锅炉限值要求，厨房油烟排放浓度满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001)标准限值要求。

无组织废气：监测结果显示，本项目厂界甲醛、颗粒物排放满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)中第二时段无组织排放限值的要求。

噪声：监测结果显示，本项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。

固体废物：本项目固体废物中的生活垃圾统一收集后交由环卫部门处理；炉渣、沉泥、粉尘沉降物、木块边料、木屑、木粉等边角料回收利用；胶水桶交供应商回收；废活性炭统一收集后交由有危废资质单位处理。

4、环保管理检查

(1) 环境影响评价和环境保护“三同时”制度执行情况。

本项目属于新建项目，于 2014 年 12 月委托肇庆市环境科学研究所编制了《四会市超跃木业有限公司年产刨板 3000t、锯木方 3000t 和夹板 11000m³项目环境影响报

告表》，并于 2015 年 1 月取得四会市环境保护局的审批意见（四环审〔2015〕9 号）。于 2020 年 9 月完成了国家排污登记手续。本项目各项环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入试运行。

（2）环保设施建、运行及维护情况

建设项目总投资 1200 万元，其中环保投资 50 万元，占总投资的 4.2%，对生产过程中的废水、废气、噪声、固体废物进行治理。本项目按照环评文件及其批复文件的要求建设了各类环保设施，无重大变动。安排专人对环保设施运行及维护进行管理。公司定期对各类设施进行巡回检查，发现故障则立即进行检修。本项目验收监测期间，各类环保设施运行正常。

（3）环境保护档案管理情况

公司重视档案管理工作，环境保护档案较齐全，收集了相关的环保文件及资料。

（4）环境保护管理制度、环境风险防范的建立及执行情况。

本公司制定了相关污染治理管理制度，并按规章制度要求管理执行，确保污染物长期稳定达标排放，同时有效防范环境风险事故发生，迅速、有效的处理可能发生的突发性环境风险事故，全面控制和消除污染，保障职工身心健康，确保环境安全。

（5）人员落实情况

本项目劳动定员 50 人，配备了专门的环保负责人，专业负责厂区日常环保事务。

（6）环保守法情况

本项目试生产至今，本项目废水、废气、噪声做到了达标排放、工业固废处置符合环保规定要求，无重大污染事故发生，没有出现环境违法和行政处罚的情况，未接到周边居民对本项目的环保投诉，项目试运行情况良好，做到了守法生产。

本项目固体废物中的生活垃圾统一收集后交由环卫部门处理；炉渣、沉泥、粉尘沉降物、木块边料、木屑、木粉等边角料回收利用；胶水桶交供应商回收；废活性炭统一收集后交由有危废资质单位处理。

（8）生态恢复、绿化建设落实情况

本项目对厂区进行了种树、种草绿化，达到美化、防污、降噪的效果。

5、结论

根据项目验收监测和现场调查结果，本项目基本符合建设项目竣工环境保护自主验收的要求。

6、后续

- (1) 落实各项环境风险防范措施和应急措施。
- (2) 建立健全环境管理制度，做好设施的运行和维护记录。
- (3) 定期监测，自觉接受环保部门的监督管理和监测，完善和规范现场监测条件。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：四会市超跃木业有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		四会市超跃木业有限公司年产刨板 3000t、锯木方 3000t 和夹板 11000m³ 项目					项目代码			建设地点		广东省四会市城中区下步村下步岗				
	行业类别（分类管理名录）		C202 人造板制造					建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		N23° 23′ 44.4″，E112° 38′ 24.3″			
	设计生产能力		刨板 3000t、锯木方 3000t 和夹板 11000m³					实际生产能力		刨板 3000t、锯木方 3000t 和夹板 11000m³		环评单位		肇庆市环境科学研究所			
	环评文件审批机关		四会市环境保护局					审批文号		四环审（2015）9 号		环评文件类型		报告表			
	开工日期		2019 年 04 月					竣工日期		2024 年 7 月		排污许可证申领时间		2020.9.4			
	环保设施设计单位							环保设施施工单位				本工程排污许可证编号		91441284566602182P001Z			
	验收单位		四会市超跃木业有限公司					环保设施监测单位		广东源泉检测技术有限公司		验收监测时工况		正常			
	投资总概算（万元）		1200					环保投资总概算（万元）		50		所占比例（%）		4.2			
	实际总投资		1200					实际环保投资（万元）		50		所占比例（%）		4.2			
	废水治理（万元）			废气治理（万元）			噪声治理（万元）			固体废物治理（万元）			绿化及生态（万元）			其他（万元）	0
	新增废水处理设施能力		/					新增废气处理设施能力				年平均工作时		2970h			
运营单位			四会市超跃木业有限公司				运营单位社会统一信用代码			91441284566602182P		验收时间					
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填 ）	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)			
	废水		/														
	化学需氧量		/	46	90			0.102	0.20		0.102	0.20	/		+0.20		
	氨氮		/	1.6	10			0.0035	0.022		0.0035	0.022			+0.022		
	石油类		/														
	废气		/														
	二氧化硫		/	0.034	35			0.101	0.163		0.101	0.163			+0.163		
	烟尘		/														
	工业粉尘		/														
	氮氧化物		/	0.162	150			0.481	0.49		0.481	0.49			+0.49		
	工业固体废物		/														
	与项目有关的其他特征污染物		甲醛	/	1.40×10 ⁻³	25			4.158kg/a	4.5kg/a		4.158kg/a	4.5kg/a	/		+4.5kg/a	
			/														

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。

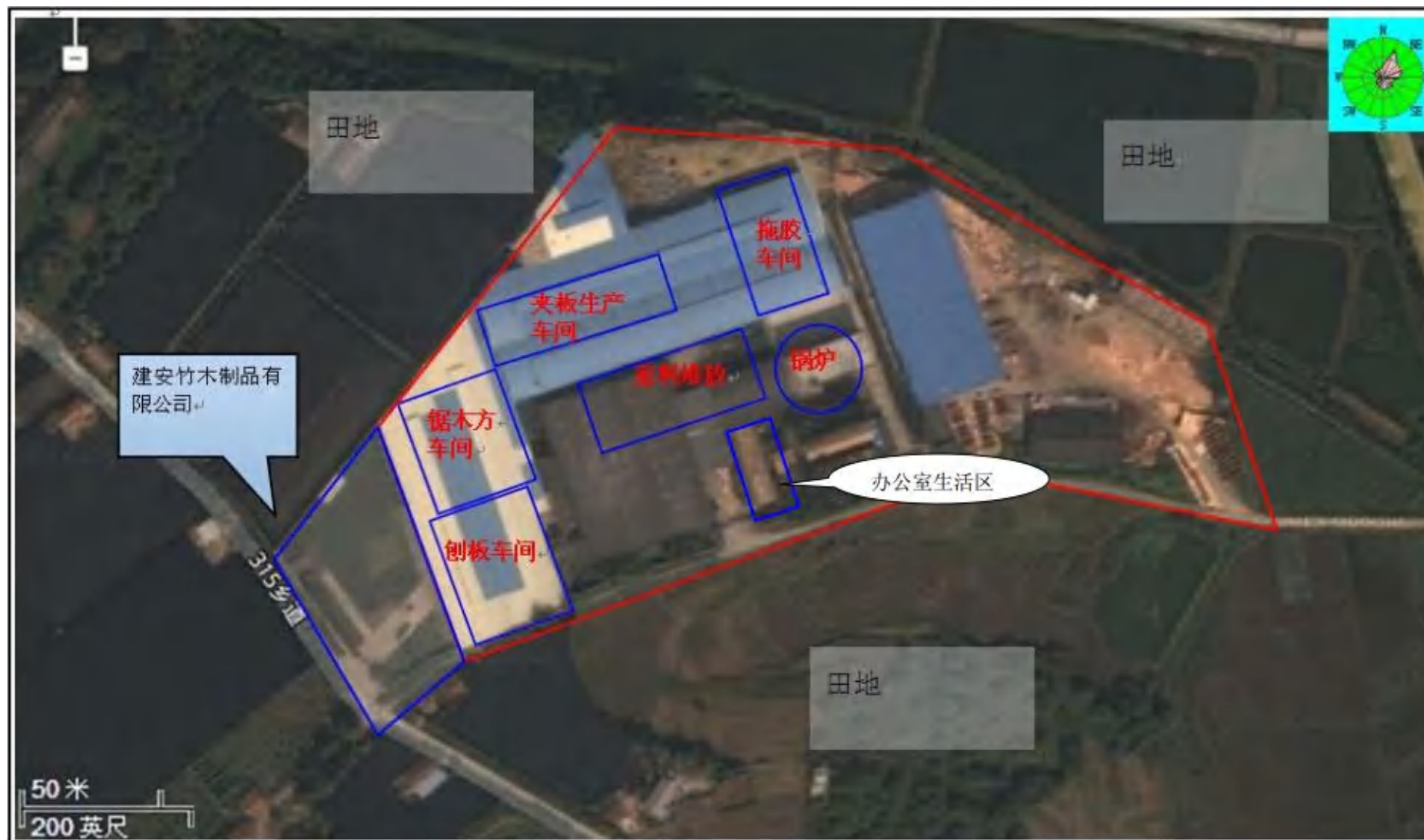
2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=(4)-(5)-(8)-(11)+（1）。

3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

附图 1 项目位置图



附图 2 项目平面布置及厂区四至图



附件 1 环评批复

四环审〔2015〕9号

关于四会市超跃木业有限公司年产刨板 3000t
、锯木方 3000t 和夹板 11000m³项目环境影
响报告表的审批意见

四会市超跃木业有限公司：

你司报来由肇庆市环境科学研究所编制的《四会市超跃木业有限公司年产刨板 3000t、锯木方 3000t 和夹板 11000m³项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。我局按照建设项目环境管理有关规定对该项目进行审查，审批意见如下：

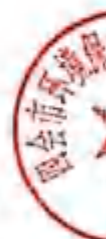
一、依据《报告表》所作出的评价结论，同意你厂年产刨板 3000t、锯木方 3000t 和夹板 11000m³项目于四会市城中区下布村下布岗建设。

二、项目基本情况如下：

1. 项目总规模：总投资 1200 万元，其中环保投资 50 万元，占地面积 12000m²。

2. 主要生产设备有：BQ2813D 数控无卡轴旋切机 2 台、D-910 带锯机 4 台、切木机 2 台、平板流水线 2 台、过胶机 3 台、热压机 4 台、全自动锯 3 台、砂芯机 2 台、2.5t 燃生物质锅炉 1 台。

3. 工艺流程：



②刨板工艺：原木→开料→旋切→刨板。

③锯木方工艺：原木→开料→旋切→锯木方。

4. 主要污染治理工艺：

①有机废气：经活性炭吸附处理达标排放；

②锅炉废气：使用生物质燃料，经双碱法脱硫工艺处理达标后排放；

③生产粉尘：经布袋除尘器处理达标后排放；

④厨房油烟：经高效静电除油烟设备处理后达标排放；

⑤生活废水：经自建治理设施处理达标后排放；

⑥噪声：合理布置施工设备、控制施工时间，必要时设置隔声墙，采取密封减震处理。

⑦固体废物：废活性炭交资质公司处理；边角料回收利用；胶水桶交供应商回收；生活垃圾交由环卫部门处理；

三、《报告表》内容较全面，污染防治措施基本可行，环境影响评价结论总体可信，你公司必须重点做好以下环境保护工作：

1、认真落实环评报告中提出的要求，切实做好施工期和运营期的各项染污防治工作。

2、高度重视环境安全管理工作，建立有效的环境风险防范与应急管理体系，落实事故风险防范和应急措施。

3、编制切实可行的突发环境事件应急预案并确保预案得到有效实施，降低环境风险；加强突发环境事件演练，提高事故处理能力，降低事故影响和危害。

4、生产全过程贯彻循环经济理念和清洁生产的原则，加强生产管理和环境管理，减少污染物产生量和排放量。

5、须按省环保厅编制的《广东省污染源排污口规范化设置导则》要求，对排污口进行规范化设置。

6、项目不可排放生产废水。

四、主要执行的标准

废水：生活污水执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)（第二时段）一级标准。

废气：广东省《锅炉大气污染物排放标准》(DB44765-2010)；
《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)。

噪声：噪声执行《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。

固废：《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)。

五、该项目建成后，核定主要污染物总排放量为 SO₂0.163 吨/年、NO_x0.49 吨/年，排放增减量为 SO₂0.163 吨/年、NO_x0.49 吨/年。SO₂新增 0.163 吨/年由四会市金盛纺织有限公司结构减排中解决，NO_x新增量 0.49 吨/年由我市“十二五”总量控制规划中四会市骏马水泥有限公司烟气脱硝项目解决。



六、六、项目竣工后按规定程序办理“环保竣工验收”手续；验收合格后，项目方可投入正式使用。

七、如果项目的内容、性质、规模、地点发生重大变化，须重新报批环境影响评价文件。

特此批复。



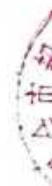
附件 2 危废合同



合同编号: CNF5-BC-HW-XBN-2024-05-158-1Y-SZSD

四会市超跃木业有限公司
与
深圳市神都环保服务有限公司
与
恩平市华新环境工程有限公司

危险废物服务合同



合同签订地点: 广东省恩平市

合同签订日期: 2024 年 05 月 24 日



合同编号: CNF5-BC-HW-XBN-2024-05-158-1Y-SZSD

危险废物服务合同

合同编号: CNF5-BC-HW-XBN-2024-05-158-1Y-SZSD

甲方: 四会市超跃木业有限公司
住址: 四会市城中镇下布村委会坑口旱地下布团
纳税人识别号: 914412815666021831
业务负责人: 湛皓辉 联系方式: 18027810286

乙方: 深圳市神都环保服务有限公司
住址: 深圳市龙岗区坂田街道五和社区光雅园一巷15号201室
纳税人识别号: 91440300MA5FWTX542
业务负责人: 罗鹏 联系方式: 18127219287

丙方: 恩平市华新环境工程有限公司
住址: 江门市恩平市横陂镇鹰咀湾
纳税人识别号: 9144078507669589XL
业务负责人: 薛成 联系方式: 15623713488

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国环境保护法》等相关法律法规,甲、乙、丙三方本着自愿、平等、诚实信用的原则,经协商一致,签订本合同,三方共同遵照执行。

第一条 名词和术语

- 危险废物:是指列入国家危险废物名录或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有危险特性的废物。
- 处置:是指危险废物经营单位将危险废物焚烧、煅烧、熔融、烧结、裂解、中和、消毒蒸馏、萃取、沉淀、过滤、拆解以及用其他改变危险废物物理、化学、生物特性的方法,达到减少危险废物数量、缩小危险废物体积、减少或者消除其危险成分的活动,或者将危险废物最终置于符合环境保护规定要求的场所或者设施并不再回取的活动。
- 签约量:是指合同内约定的甲方在合同有效期内预计会交付给丙方处置的危废量。
- 处置量:是指合同有效期内由甲方产生并交付给丙方处置的危废量。

第二条 合作内容

- 甲方委托处理的工业危废种类、数量及包装方式:

序号	废物名称	危废代码	废物形态	包装方式	年产量(吨)
1	废活性炭	900-039-49	固态	袋装	1
合计					1

- 甲方委托乙方作为综合环保服务商,包括向甲方提供环保咨询、危废管理知识培训、联单及台账指导、危废打包指导、转运协调等环保服务。丙方作为终端处置单位及



合同编号: CNF5-BC-HW-XBN-2024-05-158-1Y-5Z5D

运输单位,负责转运甲方产生的危险废物,并对该危险废物进行安全、环保、无害化处置。

3. 合同有效期:从 2024 年 05 月 24 日起至 2025 年 05 月 23 日止。

第三条 服务费结算

1. 签约量:甲方合同有效期内危废最大交付量为 100 吨。
2. 甲乙双方根据合同附件 1:《危险废物服务结算标准》内约定的标准进行危废服务费结算。

第四条 三方责任与义务

1. 甲方责任与义务
 - 1) 甲方及乙方在本合同附件 1:《危险废物服务结算标准》内签订的危废类别不能超出丙方资质范围。
 - 2) 甲方提供给丙方转运的危险废物不超出本合同附件 1:《危险废物服务结算标准》内所列危险废物种类,对于超出合同约定范围的危险废物,丙方有权拒绝转运或退回,所产生的费用及法律责任由甲方承担,包括但不限于如下:
 - a) 废物类别与合同约定不一致;
 - b) 废物夹带合同约定外的自燃物质;
 - c) 废物夹带合同约定外的剧毒物质;
 - d) 废物夹带放射性废物;
 - e) 废物夹带具有传染性、爆炸性及反应性废物;
 - f) 废物夹带未经拆解的废电池、废家用电器和电子产品;
 - g) 废物夹带含汞的温度计、血压计、荧光灯管和开关;
 - h) 废物夹带有钙焙烧工艺生产铬盐过程中产生的铬渣;
 - i) 石棉类废物;
 - j) 其他未知特性和未经鉴定的固体废物;
 - 3) 甲方负责按照相关规范和要求进行危险废弃物的登记,配合乙乙方按照《中华人民共和国国家环境保护标准-危险废物收集、贮存、运输技术规范》(HJ 2025-2012)对危险废物进行包装、贮存、标识等,如有剧毒类危险废物、高腐蚀类危险废物和不明物,应告知乙方并在标签上明确注明,否则丙方有权拒绝转运或退回,所产生的费用及法律责任由甲方承担。
 - 4) 甲方因生产研发工艺、原辅材料等发生改变,导致产生的危废形态(含水量)、成份等发生重大变化时,甲方及乙方应及时通知丙方,以确保丙方正常生产。如由于信息告知不及时导致的人员、财产损失,甲方及乙方共同承担全部责任。
 - 5) 甲方应保证现场满足安全转移的条件,计划转移的危险废物中不能混有未列入本合同的危险废物(特别是易燃、易爆、放射性、多氯联苯以及氰化钾等危险、剧毒物质以及超出丙方资质范围的危险废物),不得将不相容的危险废物混合装入同一容器内,或将危险废物与非危险废物混装。
 - 6) 收运废物期间,甲方应保证废物包装物完好、结实并封口严密,防止所盛装的危险废物在存储、装卸及运输过程发生泄漏或渗漏异常,及将待收运的废物集中在一个区域摆放,提供废物装车所需的叉车、相关辅助工具、装车场地等设备及人员。
 - 7) 甲方按照合同附件 1:《危险废物服务结算标准》内约定向乙方支付服务费。
2. 乙方责任与义务
 - 1) 乙方负责指导甲方对危险废物进行分类包装、标识,包装物内不得混入其它杂物;



合同编号: CNF5-BC-HW-XBN-2024-05-158-1Y-SZSD

设置规范的废物标识,标识标签内容应包括:产废单位名称、合同中约定的废物名称、主要成分、重量、日期等。

2) 乙方负责协助甲方填写《广东省固体废物环境监管信息平台》各项内容及创建转运电子联单。

3) 乙方应对甲方产生的危废进行分类称重并打印磅单,以作为确认联单的依据。

4) 危险废物转运之前乙方应确保甲方危险废物情况及包装满足丙方转运要求,仔细检查危废的包装、标识,以及危废类别是否符合丙方资质,如危废类别不符合《合同附件1-危险废物服务结算标准》内约定的情况或者包装方式及标识不满足《中华人民共和国国家环境保护标准-危险废物收集、贮存、运输技术规范》(HJ 2025-2013),丙方有权拒收,因此产生的责任与费用由乙方承担。

5) 乙方负责协调组织收运并至少提前 3 天将转运清单发给丙方,经过丙方确认后即可安排收运。

6) 乙方应定期与丙方结算处置费用。

3. 丙方责任与义务

1) 丙方应保证所持有的危险废物经营许可证、营业执照等相关证件在合同期内的有效性。

2) 丙方保证:危险废物运输单位具备交通主管部门颁发的《危险货物道路运输经营许可证》,并用专用车辆运输;专用车辆应当悬挂危险货物运输许可标志,专用车辆的驾驶人员需取得相应机动车驾驶证和相应危险货物运输从业资格证;押运人须具备相关法律法规要求之证照。

3) 丙方保证运输车辆与装卸人员,按照相关法律规定做好自我防护工作,在甲方厂区内文明作业,并遵守甲方明示的环境、卫生及安全制度,不影响双方正常的生产、经营活动。

4) 危险废物离开甲方厂区后,风险和责任由丙方承担。

5) 丙方确保甲方产生的危险废物转运合规,并得到安全、环保、无害化处置,处理过程符合国家法律规定的环保和消防要求或标准,不对环境造成二次污染。

6) 丙方按照合同内甲方最大危废交付量来接收处置由甲方产生的危险废物,超出最大危废交付量可拒绝接收。

7) 丙方危废接收处置地址为:恩平市华新环境工程有限公司厂区内。

第五条 违约责任

1. 除本合同另有约定外,合同任何一方不能在合同有效期内擅自解除本合同。

2. 合同任何一方违反本合同的规定,守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为;如守约方书面通知违约方仍不予以改正,守约方有权中止、解除本合同。因此而造成的经济损失及法律责任由违约方承担。

3. 甲乙双方在本合同附件 1:《废物服务结算标准》内签约的危废类别不能超出丙方资质范围,若签订的危废类别不在丙方资质范围内,则视为甲乙双方违约,丙方可无条件解除合同。

4. 甲方不得交付本合同附件 1:《危险废物服务结算标准》约定以外的废物,严禁夹带剧毒废弃物。当夹带剧毒物质时,已收集的整车废物将视为剧毒废弃物,乙方有权拒绝运输,丙方有权拒绝接收处置,且乙方不予退还该合同甲方所支付的费用。若触犯国家相关法律法规,乙方将按规定上报环保局、公安局和安监局等行政管理部门,由此给乙方及丙方造成的所有损失将由甲方全权承担。

5. 甲方故意隐瞒丙方,或者存在过失造成丙方将本合同第四条甲方责任义务中第(1)点



合同编号: CNF5-8C-HW-XBN 2024.05-158-1Y-S250

所述异常危险废物或爆炸性、放射性等危险废物产生或收运进入丙方仓库的,丙方有权将该批废物返还给甲方,并要求甲方赔偿因此造成的一切经济损失(包括分析检测费、处理工艺研发费、废物处理处置费、运输费等)以及承担全部相应的法律责任。乙方及丙方有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其他相关法律法规、法规规定上报环境保护行政主管部门;

6. 甲方逾期向乙方支付处置服务费,甲方应按照合同约定的一年期贷款市场报价利率(即 LPR)的四倍向乙方支付资金占用费。

第六条 合同免责

在合同存续期内丙方因不可抗力因素(如全省统一停电、省能减排限产停窑、政府执总行为、计划性停电、检修等)而不能履行本合同时,应在不可抗力事件发生之后三日内向甲方书面通知不能履行或者延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明并书面通知甲方后,本合同可以不履行或者延期履行、部分履行,并免于相关方承担相应的违约责任。甲乙丙三方因不可抗力因素无法履行合同时,经三方协商一致并签订解除协议,亦可免于承担相应的违约责任。

第七条 保密条款

合同内任何一方均不得向第三方透露本合同内信息(将商业信息提交环保行政主管部门(审查的除外)。任何一方违反上述保密义务的,造成合同另两方损失的,应向另两方赔偿其因此而产生的实际损失。

第八条 争议解决

在本合同执行期间,如发生争议,三方可以协商解决。协商未果可将争议提交至丙方所在地法院诉讼裁决。

第九条 合同其他事宜

1. 本合同一式叁份,甲乙丙三方各持壹份。
2. 本合同经三方签字并加盖公章或合同专用章后正式生效,三方共同遵守执行。
附件 1:《危险废物服务结算标准》,作为本合同的有效组成部分,由甲乙双方协商签订,双方遵照执行,与本合同具有同等法律效力。
3. 甲乙双方未尽事宜,可以在附件 1:《危险废物服务结算标准》中补充说明或者由双方另行签约。

以下无正文



合同编号: CNF5-BC-HW-XBN-2024-05-158-1Y-SZSD

甲方(盖章): 四会市超跃木业有限公司

委托人(签字):

开户行:

账号:

签订日期:



乙方(盖章): 深圳市神能环保服务有限公司

委托人(签字):

开户行:

账号:

签订日期:



丙方(盖章): 华新环境工程有限公司

委托人(签字):

开户行:

账号:

签订日期:





合同编号: CNF5-BC-HW-XBN-2024-05-158-1Y-SZSD

附件 1:

危险废物服务结算标准

甲方: 四会市超跃木业有限公司

乙方: 深圳市神都环保服务有限公司

根据甲方所属环保部门申报的危废产生量及种类,经甲、乙双方友好协商,按以下方式进行结算:

(一) 服务费标准 (含税、仓储费、化验分析费、处理处置费):						
序号	废物名称	危废代码	废物形态	包装方式	年产量 (吨)	超出产量处置单价 (元/吨)
	废活性炭	900-039-49	固态	袋装	1	
	合计				1	

1. 废物处置包年服务费用人民币【7000】元 (大写:【柒仟】元整),若实际接收和处置的量超出本合同签约量,则超出部分按上述约定的废物处置单价另外收取处置费用,超出部分处置费用按月结算,每月 10 日之前双方核算确认上一个月废物处置费用。乙方根据合同附件 1 的废物处置标准制作《对账单》,经甲方签字确认后作为结算依据。以便开具财务收据 (发票),税率根据国家规定税率执行。

2. 运输服务费:上述《废物处置服务费》中包含【壹】次危险废物转运服务。(单次运输服务最大采用 9.6 米危废专用箱式货车,最多不超过 14 个卡板,各卡板打包高度不超过 1.5 米),甲方需要收运服务超过【壹】次的,超过或增加收运次数,则按【3500】(□车/□卡板)另行收取运输费用。乙方指导甲方按相关规范要求将危险废物分类包装且标识好,甲方提供卡板、机动叉车和搬运劳务等转运相关设施及条件。

3. 甲方应在《广东省固体废物管理信息平台》审批通过后,并提前 10 个工作日通知乙方安排收运。

4. 收运期间若因甲方原因,导致运输车辆到场后无法收运,视为甲方已完成一次收运。

(二) 付款方式:

合同三方签字盖章完成后,乙方提供合同扫描件至甲方用于请款,五个工作日内甲方将《危险废物收集处置结算标准》的收运及处置费通过银行转账方式汇入乙方指定账号,并将转账单发给乙方确认。确认付款后,乙方将合同原件邮寄至甲方。乙方在收到甲方款项后 15 个工作日内开具有效票据给甲方。因故双方另行协商退款退票时,若甲方无法正常退票导致乙方税务损失时,由甲方承担相应税金。

1. 甲方开具增值税发票信息: 普票□或专票□

公司名称:	四会市超跃木业有限公司
统一社会信用代码:	91441284566602182P
开户行:	
账户:	
地址:	四会市城中街道济广路口城中街道办事处东侧围墙处自编第 13 卡商铺



合同编号: CNF5-BC-IIW-XBN-2024-05-158-1Y-SZSD

电话号码:	
-------	--

2. 乙方收款信息:

单位名称: 深圳市神都环保服务有限公司

开户银行名称: 中国银行深圳大运城支行

银行账号: 7445 7301 3121

3. 此结算标准为三方签署的《危险废物服务合同》的结算依据, 包含甲乙双方商业机密, 仅限于内部存档, 勿需向外提供。

温馨提示: 甲方需至少在本合同到期前两周向乙方提出危废转移需求, 如本合同到期因甲方原因导致未完成危废的转移, 乙方将不退回危废处置服务费用。

 甲方 (盖章) 四会市超跃木业有限公司	 乙方 (盖章) 深圳市神都环保服务有限公司
日期: 年 月 日	日期: 年 月 日

	<h1>危险废物 经营许可证</h1>	<p>恩平市华新环境工程有限公司 法人名称： 华新水泥（恩平）有限公司 王加军 法定代表人： 杜平 恩平市横陂镇鹰咀湾办公室 住所： 恩平市横陂镇横板和尚山前 江门市恩平市横陂镇鹰咀湾（北纬 22.0299°，东经 112.3683°） 经营设施地址： 核准经营方式： 收集、贮存、处置（水泥？协同） 核准经营内容： 危险废物（HW 2 类中的 271-001-005-02、272-001-02、272-003-02、27-1005-02、275-004-006-02、275-008-02、276-001-005-02）、废粉、废渣、废渣（HW03 类中的 900-002-03）、农药废物（HW04 类中的 900-003-04）、废有机溶剂与含有有机溶剂的 900-002-06、900-005-06、900-007-06、900-009-06）、废矿物油与含矿物油废物（HW08 类中的 251-002-004-08、251-005-08、251-010-012-08、900-194-206-08（不含废矿物油）、900-210-08、900-213-08、900-214-08、900-249-08（不含废金属屑）、971-001-002-08、072-001-08）、油类、废水、废渣、废渣或残渣（HW09 类中的 900-005-007-09）、漆（渣）（HW11 类中的 252-001-005-11、252-007-11、252-009-010-11、451-001-003-11、390-001-11、900-013-11）、染料、涂料废物（HW12 类中的 264-011-013-12、900-210-213-12、900-255-256-12、900-299-12）、有机硅废物（HW13 类中的 265-101-104-13、900-014-016-13）、废包装材料废物（HW16 类中的 266-009-010-16、231-001-002-16、398-001-16、873-001-16、806-001-16、900-019-16）、表面处理废物（HW17 类中的 336-052-17、336-054-055-17、336-058-059-17、336-061-064-17、336-066-17、仅指废水处埋污泥）、含铬废物（HW21 类中的 192-002-21）、废酸（HW34 类中的 264-013-34、900-301-303-34）、废碱（HW35 类中的 900-350-356-35、900-399-35）、有机磷化合物废物（HW37 类中的 261-002-37、900-031-037）、有机氟化物废物（HW38 类中的 261-007-009-38、261-140-38）、含酚废物（HW39 类中的 261-070-071-39）、含醚废物（HW46 类中的 261-087-06）、有色金属冶炼和冶炼废物（HW48 类中的 321-023-026-48、321-034-48）、其他废物（HW49 类中的 900-039-49、900-041-49（不含废包装金属屑）、900-002-49、900-046-047-49、900-009-49）、共 94450 吨/年。</p>
编号： 440785221212	有效期： 自 2024 年 1 月 22 日至 2029 年 1 月 21 日	
发证机关： 广东省生态环境厅	初次发证日期： 2022 年 12 月 12 日	
发证日期： 二〇二四年一月二十二日		

广东省生态环境厅印制

附件 3 环境预案备案表

单位名称	四会市超跃木业有限公司	机构代码	91441284566602182P
法定代表人	湛皓辉	联系电话	18027810281
联系人	湛皓辉	联系电话	18027810281
传 真	/	电子信箱	/
地 址	四会市城中区下布村委会坑口旱地下布岗		
预案名称	四会市超跃木业有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般		
<p>本单位于 2021 年 3 月 9 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p>			
预案签署人	湛皓辉	报送时间	2021 年 3 月 9 日

突发环境事件应急预案备案文件目录	1. 突发环境事件应急预案备案表; 2. 环境应急预案及编制说明: 环境应急预案(签署发布文件、环境应急预案文本); 编制说明(编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明); 3. 环境风险评估报告; 4. 环境应急资源调查报告; 5. 环境应急预案评审意见。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2021 年 3 月 15 日收讫, 文件齐全, 予以备案。		
备案编号	44128420210013		
报送单位	四会市超跃木业有限公司		
受理部门负责人	严少军	经办人	冯宝怡



注: 备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别(一般、较大、重大)及跨区域(T)表征字母组成。例如: 河北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案2015年备案, 是永年县环境保护局当年受理的第26个备案则编号为: 130429-2015-026-H。如果是跨区域的企业, 则编号为: 130429-2015-026-HT。

2/1

附件 4 工况证明

工况证明

在 2024 年 07 月 18 日、2024 年 07 月 19 日和 2024 年 08 月 08 日、2024 年 08 月 09 日验收检测期间，公司生产设备正常运行，生产工况稳定，符合验收规范要求。

产品名称	环评及批复产量	实际产量		工况
刨板	3000t/年 (9.1t/天)	2024.7.18	6.9 t	75.8%
		2024.7.19	7.0 t	76.9%
		2024.8.8	7.0 t	76.9%
		2024.8.9	7.0 t	76.9%
锯木方	3000t/年 (9.1t/天)	2024.7.18	6.9 t	75.8%
		2024.7.19	7.0 t	76.9%
		2024.8.8	7.0 t	76.9%
		2024.8.9	7.0 t	76.9%
夹板	11000m ³ /年 (33.33m ³ /天)	2024.7.18	26m ³	78%
		2024.7.19	26m ³	78%
		2024.8.8	27m ³	81%
		2024.8.9	27m ³	81%



附件 5 验收检测报告



报告编号: YQ2407-T068

委托单位: 四会市超跃木业有限公司
项目名称: 四会市超跃木业有限公司年产刨板 3000t、锯木方 3000t 和夹板 11000m³项目
检测类型: 验收检测
检测类别: 废水、废气、噪声
报告日期: 2024 年 08 月 19 日

报告编写: 李时舒
报告审核: 李时舒
报告签发: 李时舒
签发日期: 2024.8.20

报告编号: YQ2407-T068

编制说明:

- 1、本报告未盖本公司“检验检测专用章”和“CMA”无效。
- 2、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性,对检测数据负检测技术责任,并对委托单位提供的样品和信息资料保密。
- 3、报告无编制人、审核人、批准人(授权签字人)签名,报告经涂改、增删、伪造、缺页、插入均无效。
- 4、本报告只对本公司现场采样或检测的,仅对采样或检测期间的样品负责;由委托单位自行采样送检的样品,本公司仅对来样负责,样品信息由客户提供。
- 5、若对本报告有异议,请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出,逾期未申请,视为认可检测报告的声明。对于性能不稳定、不易留样的样品,恕不受理复检。
- 6、本报告未经本公司书面许可,不得复印本报告;不得用于任何广告宣传。
- 7、本报告最终解释权归本公司。

检测机构:

名称: 广东源泉检测技术有限公司
地址: 佛山市南海区狮山镇力合科技产业中心 10 栋 1203/1204A/1204B 室
电话: 0757-86687505
传真: 0757-86687505

第 2 页 共 24 页

报告编号：YQ2407-T068

一、检测概况

表 1 检测概况一览表

项目名称	四会市超跃木业有限公司年产刨板3000t、锯木方3000t和夹板11000m³项目
项目地址	广东省肇庆市四会市城中区下步村下步岗
采样日期	2024.07.18、2024.07.19和2024.08.08、2024.08.09
采样人员	刘廷周、李俊欢、罗耀洋、丁宇星、何俊坚
分析日期	2024.07.18~2024.08.14
检测人员	刘廷周、李俊欢、罗耀洋、丁宇星、何俊坚、陈作鑫、劳润心
采样依据	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019
	《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
	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017
	《固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017
	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014
	《饮食业油烟排放标准（试行）》GB 18483-2001
	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000
	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008
生产工况	2024 年 07 月 18 日、2024 年 07 月 19 日和 2024 年 08 月 08 日、2024 年 08 月 09 日验收检测期间，企业生产设备正常运行，生产工况稳定。

(本页以下空白)

报告编号：YQ2407-T068

二、检测内容

表 2 检测内容一览表

检测类别	采样点位	检测项目	采样频次	样品状态
废水	废水处理设施后	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油、阴离子表面活性剂	4 次/天， 2 天	浅黄色、微臭气味、 无油膜
有组织废气	布袋除尘排气筒处理后	颗粒物	3 次/天， 2 天	完好
	活性炭吸附排气筒处理前	甲醛		完好
	活性炭吸附排气筒处理后			完好
	锅炉废气处理前			颗粒物、二氧化硫、氮氧化物
	锅炉废气处理后	完好		
	食堂油烟排气筒	油烟	1 次/天， 2 天	完好
无组织废气	上风向参照点 ○1#	颗粒物、甲醛	3 次/天， 2 天	完好
	下风向监测点 ○2#			完好
	下风向监测点 ○3#			完好
	下风向监测点 ○4#			完好
噪声	厂界东南面外 1 米处 ▲N1	工业企业厂界环境噪声	昼间 1 次/ 天，2 天	——
	厂界西南面外 1 米处 ▲N2			——
	厂界西北面外 1 米处 ▲N3			——
备注	“——”表示无此项。			

(本页以下空白)

报告编号: YQ2407-T068

三、检测方法、分析仪器、检出限

表 3 检测方法、分析仪器、检出限一览表

检测类别	检测项目	检测方法	分析仪器	检出限
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	SX751 pH/ORP/电导率/DO 测量仪, YQFS-399	——
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	50ml 棕色滴定管, YQFS-153	4mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	LRH 生化培养箱, YQFS-067 和 PSJ-605 溶解氧测定仪, YQFS-299	0.5mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	BSA224S 万分之一 电子天平, YQFS-018	——
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	T6 紫外可见光谱仪, YQFS-009	0.025mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989		0.01mg/L
	动植物油	《水质 石油类和动植物油脂的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	480 红外测油仪, YQFS-012	0.06mg/L
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》GB/T 7494-1987	T6 紫外可见光谱仪, YQFS-009	0.05mg/L
有组织废气	颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 (及其修改单)	BSA224S 万分之一 电子天平, YQFS-018	20mg/m ³
		《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	BTPM-AWS1 滤膜 自动称重系统, YQFS-007	1.0mg/m ³
	甲醛	《固定污染源废气 醛、酮类化合物的测定 溶液吸收-高效液相色谱法》 HJ 1153-2020	LC-20A 液相色谱仪, YQFS-188	0.18μg
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017	ZR-3260 自动烟尘 烟气综合测试仪, YQFS-334 和 ZR-3260D 型 低浓 度自动烟尘烟气综 合测试仪, YQFS-335	3mg/m ³
	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014		3mg/m ³
	油烟	《固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法》HJ1077-2019	480 红外测油仪, YQFS-012	0.1mg/m ³
无组织废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	BTPM-AWS1 滤膜 自动称重系统, YQFS-007	168μg/m ³
	甲醛	《环境空气 醛、酮类化合物的测定 溶液吸收-高效液相色谱法》 HJ 1154-2020	LC-20A 液相色谱仪, YQFS-188	0.002mg/m ³
噪声	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计, YQFS-035	28dB (A)
备注	"——" 表示无此项。			

第 5 页 共 24 页

报告编号：YQ2407-T068

四、检测结果

表 4-1 采样期间现场气象状况一览表

采样日期	天气状况	气温（℃）	大气压（kPa）	风向	风速（m/s）
2024.07.18	阴	30	100.9	西北风	1.3
2024.07.19	阴	31	101.0	西北风	1.4
2024.08.08	多云	32	100.2	——	——
2024.08.09	多云	33	100.1	——	——
备注	“——”表示无此项。				

（本页以下空白）

报告编号: YQ2407-T068

表 4.2 废水 检测结果一览表

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果 (mg/L)					标准限值 (mg/L)	是否达标
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值		
2024.08.08	废水处理设施后	pH 值 (无量纲)	7.9 (29.5℃)	7.9 (29.6℃)	7.9 (29.6℃)	7.8 (29.5℃)	7.9 (29.6℃)	6-9	达标
		化学需氧量	46	48	47	47	47	90	达标
		五日生化需氧量	13.9	15.4	14.1	13.6	14.2	20	达标
		悬浮物	15	15	13	12	14	60	达标
		氨氮	1.54	1.54	1.56	1.50	1.54	10	达标
		总磷	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	—	—
		动植物油	7.65	7.48	7.51	7.49	7.53	10	达标
		阴离子表面活性剂	0.462	0.443	0.428	0.440	0.443	5.0	达标
备注	1、仅对本次采集样品检测结果负责； 2、点位见附图，“——”表示无此项； 3、标准限值参照客户提供标准：广东省地方标准《水污染物排放限值》DB 44/26-2001 第二时段一级标准（总磷暂无限值要求，不评价）。								

(本页以下空白)

报告编号: YQ2407-T068

表 4-3 废水 检测结果一览表

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果 (mg/L)					标准限值 (mg/L)	是否 达标
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值		
2024.08.09	废水处理设施后	pH 值 (无量纲)	7.8 (30.1℃)	7.7 (30.2℃)	7.8 (30.2℃)	7.8 (30.1℃)	7.8 (30.2℃)	6~9	达标
		化学需氧量	46	45	47	48	46	90	达标
		五日生化需氧量	15.0	15.5	15.0	14.0	15	20	达标
		悬浮物	12	15	13	14	14	60	达标
		氨氮	1.62	1.56	1.49	1.71	1.60	10	达标
		总磷	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	—	—
		动植物油	7.45	7.54	7.51	7.61	7.53	10	达标
		阴离子表面活性剂	0.408	0.426	0.420	0.442	0.424	5.0	达标
备注	1、仅对本次采集样品检测结果负责； 2、点位见附图，“—”表示无此项； 3、标准限值参照客户提供标准：广东省地方标准《水污染物排放限值》DB 44/26-2001 第二时段一级标准。 (本页以下空白)								

报告编号: YQ2407-T068

表 4-5 有组织废气检测结果一览表

采样时间: 2024.07.19		排气筒高度: 15 m		处理设施: 布袋除尘						
检测项目		频次		采样点位及检测结果						
				布袋除尘排气筒处理后						
颗粒物	第一次	标干流量 m³/h	实测浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	标准限值 mg/m³	最高允许排放 速率限值 kg/h	是否 达标			
	第二次	1943	< 20	0.019	120	1.45*	达标			
	第三次	2063	< 20	0.021			达标			
	平均值	2243	< 20	0.022			达标			
	采样时间: 2024.07.19			排气筒高度: 15 m		处理设施: 活性炭吸附				
检测项目		频次		活性炭吸附排气筒处理后						
				标干流量 m³/h	实测浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	标准限值 mg/m³	最高允许排放 速率限值 kg/h	是否 达标	
甲醛	第一次	20113	0.49	9.86×10 ⁻³	17429	0.08	1.39×10 ⁻¹	25	0.105*	达标
	第二次	20149	0.49	9.87×10 ⁻³	17620	0.08	1.41×10 ⁻¹			达标
	第三次	21532	0.49	0.011	17346	0.08	1.39×10 ⁻¹			达标
	平均值	20598	0.49	0.010	17465	0.08	1.40×10 ⁻¹	达标		
备注		1、仅对本次采集样品检测结果负责; 2、点位见附图; 3、“<20”表示采用《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996（及其修改单）测定浓度≤20mg/m³时，测定结果表述为<20mg/m³，颗粒物排放速率以<20 的 1/2 参与计算; 4、“*”表示排气筒高度未高出周围 200m 半径范围的建筑 5m 以上，其排放速率按高度对应标准限值的 50%执行; 5、标准限值参照客户提供标准: 广东省地方标准《大气污染物排放限值》DB 44/27-2001 第二时段二级标准。								

报告编号: YQ2407-T068

表 4-6 有组织废气 检测结果一览表

采样时间：2024.08.08			排气筒高度：15 m			处理设施：双碱脱硫设备					
检测项目	频次	采样点位及检测结果									
		锅炉废气处理前					锅炉废气处理后				
		标干流量 m³/h	实测浓度 mg/m³	折算浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	标干流量 m³/h	实测浓度 mg/m³	折算浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	标准限值 mg/m³	是否 达标
颗粒物	第一次	2531	228	203	0.577	2083	15.8	15.3	0.033	20	达标
	第二次	2506	200	168	0.501	2160	11.9	11.7	0.026		达标
	第三次	2133	286	251	0.610	2171	18.7	18.4	0.041		达标
	平均值	2390	238	207	0.569	2138	15.4	15.0	0.033		达标
二氧化硫	第一次	2531	118	105	0.299	2083	16	15	0.033	35	达标
	第二次	2506	108	91	0.271	2160	15	15	0.032		达标
	第三次	2133	111	97	0.237	2171	17	17	0.037		达标
	平均值	2390	112	97	0.268	2138	16	16	0.034		达标
氮氧化物	第一次	2531	203	180	0.514	2083	76	74	0.158	150	达标
	第二次	2506	177	149	0.444	2160	72	71	0.156		达标
	第三次	2133	191	167	0.407	2171	79	78	0.172		达标
	平均值	2390	190	165	0.454	2138	76	74	0.162		达标
备注	1、仅对本次采集样品检测结果负责； 2、点位见附图； 3、处理前含氧量：第一次 7.5%，第二次 6.7%，第三次 7.3%，处理后含氧量：第一次 8.6%，第二次 8.8%，第三次 8.8%； 4、燃料类型：生物质，基准含氧量：9%； 5、标准限值参照客户提供标准：广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》DB 44/765-2019 表2新建生物质成型燃料锅炉大气污染物排放浓度限值。										

报告编号: YQ2407-T068

表 4-7 有组织废气 检测结果一览表

采样时间: 2024.08.09			排气筒高度: 15 m			处理设施: 双碱脱硫设备									
检测项目	频次	采样点位及检测结果													
		锅炉废气处理前						锅炉废气处理后							
		标干流量 m³/h	实测浓度 mg/m³	折算浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	标干流量 m³/h	实测浓度 mg/m³	折算浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	标准限值 mg/m³	是否 达标				
颗粒物	第一次	2583	343	309	0.886	2155	17.0	16.2	0.037	20	达标				
	第二次	2281	282	253	0.643	2082	17.4	17.3	0.036		达标				
	第三次	2152	361	323	0.777	2143	16.7	16.6	0.036		达标				
	平均值	2339	329	295	0.770	2127	17.0	16.6	0.036		达标				
二氧化硫	第一次	2583	99	89	0.256	2155	17	16	0.037	35	达标				
	第二次	2281	107	96	0.244	2082	18	18	0.037		达标				
	第三次	2152	114	102	0.245	2143	18	18	0.039		达标				
	平均值	2339	107	96	0.250	2127	18	18	0.038		达标				
氮氧化物	第一次	2583	177	160	0.457	2155	69	66	0.149	150	达标				
	第二次	2281	179	160	0.408	2082	70	69	0.146		达标				
	第三次	2152	188	168	0.405	2143	72	71	0.154		达标				
	平均值	2339	181	162	0.423	2127	70	68	0.149		达标				
备注		1、仅对本次采集样品检测结果负责； 2、点位见附图； 3、处理前含氧量：第一次 7.7%，第二次 7.6%，第三次 7.6%，处理后含氧量：第一次 8.4%，第二次 8.9%，第三次 8.9%； 4、燃料类型：生物质，基准含氧量：9%； 5、标准限值参照客户提供标准：《广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》DB 44/765-2019 表2新建燃生物质成型燃料锅炉大气污染物排放浓度限值。													

报告编号：YQ2407-T068

表 4-8 有组织废气检测结果一览表

采样时间：2024.07.18	烟囱高度：15 m	基准灶头数：1 个	处理设施：——
采样点位	基准油烟排放浓度 mg/m ³		标准限值 mg/m ³
	检测结果	均值	
食堂油烟排气筒	1.6	1.6	2.0
	1.5		
	1.6		
	1.5		
	1.6		
采样时间：2024.07.19	烟囱高度：15 m	基准灶头数：1 个	处理设施：——
采样点位	基准油烟排放浓度 mg/m ³		标准限值 mg/m ³
	检测结果	均值	
食堂油烟排气筒	1.3	1.2	2.0
	1.2		
	1.2		
	1.2		
	1.2		
备注	1、仅对本次采集样品检测结果负责； 2、点位见附图，“——”表示无此项； 3、标准限值参照客户提供标准：《饮食业油烟排放标准（试行）》GB 18483-2001 表 2 饮食业单位的油烟最高允许排放浓度。		

（本页以下空白）

报告编号：YQ2407-T068

表 4-9 无组织废气 检测结果一览表

检测项目	采样日期和频次		采样点位及检测结果（mg/m³）				标准 限值 mg/m³	是否 达标
			上风向参照 点 ○1#	下风向监测 点 ○2#	下风向监测 点 ○3#	下风向监测 点 ○4#		
颗粒物	2024.07.18	第一次	ND	0.182	0.195	0.183	1.0	达标
		第二次	ND	0.172	0.197	0.170		达标
		第三次	ND	0.170	0.177	0.187		达标
		平均值	ND	0.175	0.190	0.180		达标
	2024.07.19	第一次	ND	0.185	0.197	0.183		达标
		第二次	ND	0.173	0.183	0.190		达标
		第三次	ND	0.182	0.168	0.185		达标
		平均值	ND	0.180	0.183	0.186		达标
甲醛	2024.07.18	第一次	0.004	0.006	0.010	0.006	0.20	达标
		第二次	0.004	0.006	0.010	0.006		达标
		第三次	0.004	0.007	0.010	0.007		达标
		平均值	0.004	0.006	0.010	0.006		达标
	2024.07.19	第一次	0.005	0.007	0.010	0.007		达标
		第二次	0.004	0.006	0.010	0.006		达标
		第三次	0.004	0.006	0.010	0.006		达标
		平均值	0.004	0.006	0.010	0.006		达标
备注	1、仅对本次采集样品检测结果负责； 2、点位见附图，“ND”表示检测结果低于检出限； 3、标准限值参照客户提供标准：广东省地方标准《大气污染物排放限值》DB 44/27-2001 第二时段无组织排放监控浓度限值。							

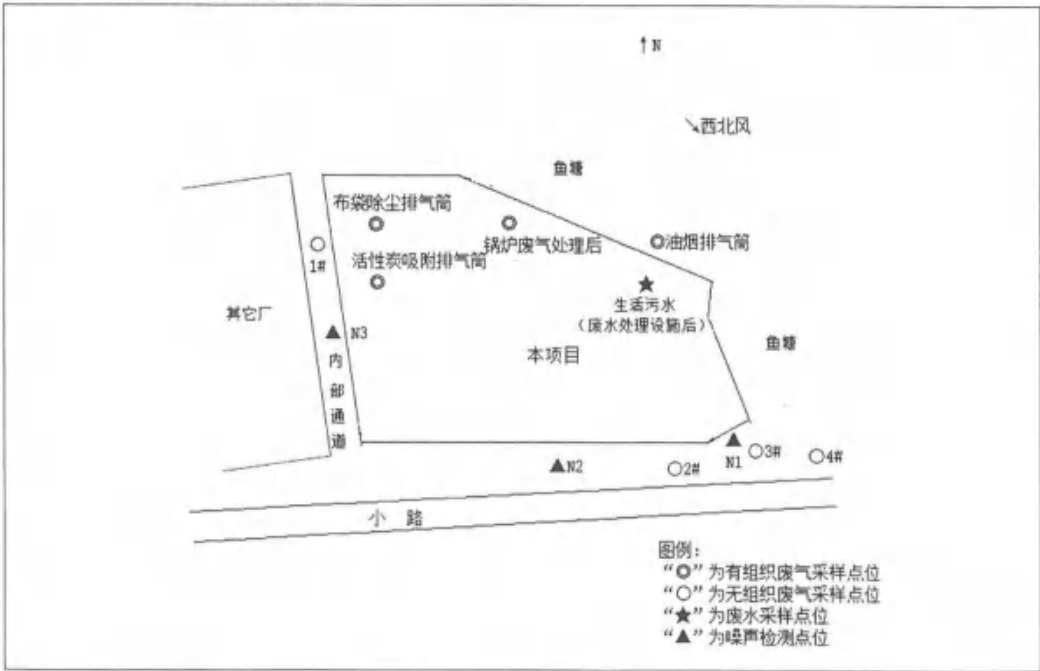
(本页以下空白)

报告编号：YQ2407-T068

表 4-10 噪声 检测结果一览表

采样日期	检测点位	主要声源	检测时段	检测结果 Leq[dB(A)]	标准限值 dB(A)	是否达标
2024.07.18	厂界东南面外 1 米处 ▲N1	生产噪声	昼间	58	60	达标
	厂界西南面外 1 米处 ▲N2	生产噪声	昼间	57	60	达标
	厂界西北面外 1 米处 ▲N3	生产噪声	昼间	57	60	达标
2024.07.19	厂界东南面外 1 米处 ▲N1	生产噪声	昼间	58	60	达标
	厂界西南面外 1 米处 ▲N2	生产噪声	昼间	56	60	达标
	厂界西北面外 1 米处 ▲N3	生产噪声	昼间	57	60	达标
备注	1、仅对本次检测结果负责； 2、点位见附图，厂界东北面为鱼塘，无法布点； 3、该企业昼间生产，夜间不生产，故不对夜间噪声进行检测； 4、标准限值参照客户提供标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 中 2 类排放限值。					

附图：现场采样点位分布示意图



报告编号：YQ2407-T068

五、质量保证和质量控制

为保证检测分析结果的准确可靠性，检测质量保证和质量控制按照《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019、《固定污染源排气中颗粒物和气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及其修改单、《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017、《固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017、《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014、《饮食业油烟排放标准（试行）》GB 18483-2001、《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000 以及《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 等技术规范相关要求来进行。

1、参与本次验收检测的采样及分析人员有：刘廷周、李俊欢、罗耀洋、丁宇星、何俊坚、陈作鑫、劳润心等人员，以上人员均经过考核并持有上岗证，具体见表 5：

表 5 采样人员和分析人员上岗证机有效期一览表

姓名	证件名称	证件编号	发证单位	证书有效日期 截止时间
李俊欢	环境检测上岗证	YQ 上岗证 086	广东源泉检测技术有限公司	2029.04.12
罗耀洋	环境检测上岗证	YQ 上岗证 085	广东源泉检测技术有限公司	2029.04.12
刘廷周	环境检测上岗证	YQ 上岗证 072	广东源泉检测技术有限公司	2029.03.18
丁宇星	环境检测上岗证	YQ 上岗证 096	广东源泉检测技术有限公司	2030.06.17
何俊坚	环境检测上岗证	YQ 上岗证 097	广东源泉检测技术有限公司	2030.06.17
陈作鑫	环境检测上岗证	YQ 上岗证 059	广东源泉检测技术有限公司	2027.08.09
劳润心	环境检测上岗证	YQ 上岗证 095	广东源泉检测技术有限公司	2030.05.26

2、验收检测期间，该企业生产设备正常运行，现场情况稳定；

（本页以下空白）

报告编号：YQ2407-T068

3、废水质控结果信息表，见表 6-1、6-2：

表 6-1 废水样品品质控措施分析表

采样日期	检测项目	实验室空白			现场空白		现场平行					室内平行				
		结果		是否合格	结果	是否合格	平行结果1	平行结果2	相对偏差%	允许相对偏差%	是否合格	平行结果1	平行结果2	相对偏差%	允许相对偏差%	是否合格
		1	2													
2024.08.08	化学需氧量	ND	ND	合格	ND	合格	27	28	1.8	≤±10	合格	28	30	3.4	≤±10	合格
	氨氮	ND	ND	合格	ND	合格	0.052	0.057	4.6	≤±20	合格	0.068	0.063	3.8	≤±20	合格
	pH 值	——	——	——	——	——	7.8	7.8	允差0.1	允差≤0.1	合格	——	——	——	——	——
	五日生化需氧量	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	9.8	10.0	1.0	≤±20	合格
	总磷	ND	ND	合格	ND	合格	0.04	0.04	0	≤±25	合格	0.03	0.04	——	≤±25	合格
	动植物油	ND	ND	合格	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
	阴离子表面活性剂	ND	ND	合格	ND	合格	ND	ND	——	≤±20	合格	ND	ND	——	≤±20	合格
采样日期	检测项目	实验室空白			现场空白		现场平行					室内平行				
		结果		是否合格	结果	是否合格	平行结果1	平行结果2	相对偏差%	允许相对偏差%	是否合格	平行结果1	平行结果2	相对偏差%	允许相对偏差%	是否合格
		1	2													
2024.08.09	化学需氧量	ND	ND	合格	ND	合格	26	25	2.0	≤±10	合格	28	30	3.4	≤±10	合格
	氨氮	ND	ND	合格	ND	合格	0.038	0.041	3.8	≤±20	合格	0.068	0.063	3.8	≤±20	合格
	pH 值	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	7.8	7.8	允差0.1	允差≤0.1	合格
	五日生化需氧量	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	9.7	9.3	2.1	≤±20	合格
	总磷	ND	ND	合格	ND	合格	0.04	0.04	0	≤±20	合格	0.03	0.04	——	≤±25	合格
	动植物油	ND	ND	合格	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
	阴离子表面活性剂	ND	ND	合格	ND	合格	ND	ND	——	≤±20	合格	ND	ND	——	≤±20	合格

报告编号: YQ2407-T068

表 6-2 废水样品质控结果信息表

检测项目	标准物质				
	内部编号	结果	标准值	单位	是否合格
化学需氧量	S230627CODcr02	24.2	25.0±2.5	mg/L	合格
氨氮	Q-NH3N-2401	40.9	40.4±2.1	mg/L	合格
pH 值	S20240808pH01	6.87	6.86±0.05	无量纲	合格
	S20240808pH01	6.88	6.86±0.05	无量纲	合格
五日生化需氧量	S240801BOD501	215	210±20	mg/L	合格
	S240801BOD501	211	210±20	mg/L	合格
检测项目	加标回收率 (%)		回收率要求范围 (%)		是否合格
总磷	96.0		85~115		合格
阴离子表面活性剂	90.6		80~120		合格

4、各气体采样器在进入现场前应对其流量进行校准, 保证其采样流量的准确, 偏差应 $\leq \pm 5\%$, 具体见表 7-1;

表 7-1 废气监测仪器校准记录表

	仪器名称	表观 流量 (L/min)	检测前			检测后		
			校准 流量 (L/min)	相对 误差 (%)	是否 合格	校准流量 (L/min)	相对 误差 (%)	是否 合格
校准日期 2024.07.18	ZR-3922 型环境空气 颗粒物综合采样器 (YQFS-331)	100.0	100.2	0.2	合格	100.0	0.0	合格
		(A 路)0.5	0.503	0.6		0.501	0.2	
	ZR-3922 型环境空气 颗粒物综合采样器 (YQFS-332)	100.0	101.2	1.2	合格	100.6	0.6	合格
		(A 路)0.5	0.501	0.2		0.498	-0.4	
	ZR-3922 型环境空气 颗粒物综合采样器 (YQFS-333)	100.0	100.5	0.5	合格	99.9	-0.1	合格
		(A 路)0.5	0.497	-0.6		0.501	0.2	
	ZR-3922 型环境空气 颗粒物综合采样器 (YQFS-336)	100.0	98.3	-1.7	合格	99.7	-0.3	合格
		(A 路)0.5	0.495	-1.0		0.498	-0.4	
	ZR-3500 大气采样器 (YQFS-026)	(A 路)0.5	0.491	-1.8	合格	0.496	-0.8	合格
		(B 路)0.5	0.502	0.4		0.501	0.2	
	ZR-3260D 低浓度自 动烟尘烟气综合测试 仪 (YQFS-021)	(烟尘) 30.0	29.8	-0.7	合格	30.2	0.7	合格
	ZR-3260D 低浓度自 动烟尘烟气综合测试 仪 (YQFS-335)	(烟尘) 30.0	29.6	-1.3	合格	29.9	-0.3	合格

报告编号：YQ2407-T068

续表 7-1 废气监测仪器校准记录表

	仪器名称	表观 流量 (L/min)	检测前			检测后		
			校准 流量 (L/min)	相对 误差 (%)	是否 合格	校准流量 (L/min)	相对 误差 (%)	是否 合格
校准日期 2024.07.19	ZR-3922 型环境空气 颗粒物综合采样器 (YQFS-331)	100.0	99.8	-0.2	合格	100.1	0.1	合格
		(A 路)0.5	0.501	0.2		0.502	0.4	
	ZR-3922 型环境空气 颗粒物综合采样器 (YQFS-332)	100.0	101.0	1.0	合格	100.3	0.3	合格
		(A 路)0.5	0.498	-0.4		0.500	0.0	
	ZR-3922 型环境空气 颗粒物综合采样器 (YQFS-333)	100.0	100.3	0.3	合格	100.1	0.1	合格
		(A 路)0.5	0.506	1.2		0.503	0.6	
	ZR-3922 型环境空气 颗粒物综合采样器 (YQFS-336)	100.0	99.1	-0.8	合格	99.6	-0.4	合格
		(A 路)0.5	0.497	-0.6		0.498	-0.4	
	ZR-3500 大气采样器 (YQFS-026)	(A 路)0.5	0.495	-1.0	合格	0.497	-0.6	合格
		(B 路)0.5	0.500	0.0		0.502	0.4	
	ZR-3260D 低浓度自 动烟尘烟气综合测 试仪 (YQFS-021)	(烟尘) 30.0	30.4	1.3	合格	30.1	0.3	合格
	ZR-3260D 低浓度自 动烟尘烟气综合测 试仪 (YQFS-335)	(烟尘) 30.0	29.8	-0.7	合格	30.1	0.3	合格

(本页以下空白)

报告编号: YQ2407-T068

续表 7-1 废气监测仪器校准记录表

	仪器名称	表观 流量 (L/min)	检测前			检测后		
			校准流量 (L/min)	相对 误差 (%)	是否 合格	校准流量 (L/min)	相对 误差 (%)	是否 合格
校准日期 2024.08.08	ZR-3260 自动烟尘烟气 综合测试仪 (YQFS-334)	(烟尘) 30.0	30.3	1.0	合格	29.9	-0.3	合格
	ZR-3260D 低浓度自动 烟尘烟气综合测试仪 (YQFS-335)	(烟尘) 30.0	29.6	-1.3	合格	29.8	-0.7	合格
	仪器名称	表观 流量 (L/min)	检测前			检测后		
			校准流量 (L/min)	相对 误差 (%)	是否 合格	校准流量 (L/min)	相对 误差 (%)	是否 合格
校准日期 2024.08.09	ZR-3260 自动烟尘烟气 综合测试仪 (YQFS-334)	(烟尘) 30.0	29.9	-0.3	合格	30.2	0.7	合格
	ZR-3260D 低浓度自动 烟尘烟气综合测试仪 (YQFS-335)	(烟尘) 30.0	29.8	-0.7	合格	30.1	0.3	合格

5、测试噪声所用的声级计已用标准发声源进行校准，测量前后仪器示值误差不大于 0.5dB（A），符合要求，具体见表 8。

表 8 仪器校准结果表

声校准器/编号	被校准仪器/编号	时间	声校准值 dB（A）	监测前校准值 dB（A）	监测后校准值 dB（A）	是否合格
声校准器 AWA6021A (YQFS-088)	多功能声级计 AWA5688 (YQFS-035)	2024.07.18	94	93.8	93.8	合格
		2024.07.19	94	93.8	93.8	合格
备注	噪声仪在使用前后用声校准器进行校准，使用前后测定声校准器读数差应不大于 0.5 dB（A）。					

（本页以下空白）

报告编号: YQ2407-T068

六、结论

(1) 废水:

废水处理实施后检测结果均符合广东省地方标准《水污染物排放限值》DB 44/26-2001 第二时段一级标准的要求(总磷暂无限值要求,不评价);

(2) 废气:

A. 有组织废气:布袋除尘排气筒处理后颗粒物和活性炭吸附排气筒处理后甲醛检测结果均符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》DB 44/27-2001 第二时段二级标准的要求;锅炉废气处理后颗粒物、二氧化硫、氮氧化物检测结果均符合广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》DB 44/765-2019 表 2 新建燃生物质成型燃料锅炉大气污染物排放浓度限值的要求。

B. 无组织废气:颗粒物、甲醛检测结果均符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》DB 44/27-2001 第二时段无组织排放监控浓度限值的要求。


(3) 噪声:

检测期间,四会市超跃木业有限公司年产刨板 3000t、锯木方 3000t 和夹板 11000m³ 项目的厂界东南面、西南面和西北面噪声等效声级均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 2 类限值要求。

第 21 页 共 24 页

报告编号：YQ2407-T068

七、现场照片

采样日期：2024.08.08		
废水处理设施后	锅炉废气处理前	锅炉废气处理后
		
采样日期：2024.08.09		
废水处理设施后	锅炉废气处理前	锅炉废气处理后
		

报告编号: YQ2407-T068

采样日期: 2024.07.18			
布袋除尘排气筒处理后	活性炭吸附排气筒处理前	活性炭吸附排气筒处理后	食堂油烟排气筒
			
上风向参照点 ○1#	下风向监测点 ○2#	下风向监测点 ○3#	下风向监测点 ○4#
			
厂界东南面外 1 米处▲N1		厂界西南面外 1 米处▲N2	
			
		厂界西北面外 1 米处▲N3	
			

报告编号: YQ2407-T068

采样日期: 2024.07.19			
布袋除尘排气筒处理后	活性炭吸附排气筒处理前	活性炭吸附排气筒处理后	食堂油烟排气筒
			
上风向参照点 ○1#	下风向监测点 ○2#	下风向监测点 ○3#	下风向监测点 ○4#
			
厂界东南面外 1 米处▲N1	厂界西南面外 1 米处▲N2	厂界西北面外 1 米处▲N3	
			

本报告结束

附件 6 排污登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91441284566602182P001Z

排污单位名称：四会市超跃木业有限公司

生产经营场所地址：广东省肇庆市四会市城中区下布村委会坑口旱地

统一社会信用代码：91441284566602182P

登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2020年09月04日

有效期：2020年09月04日至2025年09月03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 7 验收专家意见

四会市超跃木业有限公司年产刨板 3000t、锯木方 3000t 和夹板
11000m³项目竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，以及省、市对建设单位自主开展建设项目环境保护验收的有关要求，2024 年 9 月 6 日，四会市超跃木业有限公司（以下简称“公司”）在肇庆市四会市组织召开四会市超跃木业有限公司年产刨板 3000t、锯木方 3000t 和夹板 11000m³项目（以下简称“项目”）竣工环境保护验收会。参加验收会单位代表和邀请专家名单附后。验收组查阅了该建设项目的环评报告表、环保部门审批意见，以及四会市超跃木业有限公司年产刨板 3000t、锯木方 3000t 和夹板 11000m³项目竣工环境保护验收监测报告表等材料，现场核查了该建设项目建设运营和环保措施落实情况，经讨论和评议，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目建设项目位于广东省四会市城中区下步村下步岗，占地面积约为 9256m²，建筑面积约为 12000m²，总投资额为 1200 万元，其中环保投资额为 50 万元，年产刨板 3000t、锯木方 3000t 和夹板 11000m³。项目主要建设内容包括锅炉房、刨板车间、锯木方车间、夹板车间、办公室等。

本项目劳动定员 50 人，均在厂内食宿，年工作日 330 天，1 班制，每班工作 9 小时。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于 2014 年 12 月委托肇庆市环境科学研究所进行了环境影响评价，并于 2015 年 1 月取得了四会市环境保护局《关于四会市超跃木业有限公司年产刨板 3000t、锯木方 3000t 和夹板 11000m³项目环境影响报告表》的审批意见（四环审〔2015〕9 号）。2020 年 9 月完成固定污染源排污登记，登记回执编号：91441284566602182P001Z。已编制了突发环境事件应急预案。

（三）验收范围

项目验收范围为项目环境影响报告表及批复的全部内容。

潘美
陈文

1
江峰
胡红

李

二、工程变动情况

项目现场情况与环评文件内容基本一致，无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目锅炉脱硫设施用水定期清渣后均循环使用，不外排。生活污水经三级化粪池处理后由地埋式一体化污水处理装置处理达标后通过排渠排入龙江河，最终进入绥江。

（二）废气

本项目开料、旋切以及后期刨切会产生木屑粉尘，经布袋除尘设备处理后由 15m 排气筒（DA001）排放。施胶、热压和冷却等工序会挥发少量游离的甲醛，通过集气罩收集后，经“活性炭吸附”处理达标后由 15m 排气筒 DA002 排放。锅炉使用时产生的生物质燃烧废气经“双碱法烟气脱硫设施”处理达标后由 15m 排气筒 DA003 排放。厨房油烟经油烟净化器后，经高效静电除油设备处理后引至室外高空排放。

（三）噪声

项目的噪声来源主要为各类生产设备等，采用合理布局、墙体隔音等进行减振、隔声处理，降低对周边环境的影响。

（四）固体废物

固体废物中的生活垃圾统一收集后交由环卫部门处理；木块边料、木粉等边角料外售刨花板生产企业回收利用；锅炉灰渣、沉泥交由建筑材料公司作原材料使用；粉尘沉降物外卖给燃料成型公司进一步处理；胶水桶交供应商回收；废活性炭统一收集后交由有危废资质单位处理。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，项目环保设施运行正常，生产符合验收检测工况的要求。具体验收监测结果如下：

（一）废水

验收监测期间，项目生活污水各检测项目排放浓度均达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准限值要求。

（二）废气

验收监测期间，项目产生的颗粒物、甲醛排放浓度满足广东省地方标准《大气污

潘英杰
陈树文
卢明辉
胡克生

染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准限值要求,锅炉燃烧废气各浓度满足广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》(DB 44/765-2019)表 2 燃生物质成型燃料锅炉限值要求,厨房油烟排放浓度满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001)标准限值要求。

(三) 噪声

验收监测期间,项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。

(四) 固体废物

项目固体废弃物已按环评及其批复文件要求进行处理处置。

(五) 总量

根据项目验收监测数据核算,项目废水、废气的实际排放总量符合环评报告及批复总量控制指标要求。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果,项目主要污染物均能做到达标排放,建设及调试期间未收到周边公众投诉,对周边环境均未造成明显不良影响。

六、验收结论

项目环境保护管理手续完善,执行了“三同时”制度,落实了环评及其批复的环保要求,主要污染物均实现达标排放,建立了环境管理制度,达到项目竣工环境保护验收合格条件,验收组同意项目通过竣工环境保护验收。

七、后续工作

- 1、加强环保设施管理,确保达标排放。
- 2、完善验收监测报告表,做好竣工环保验收的后续工作。

四会市超跃木业有限公司

2024 年 9 月 20 日

潘美杰 陈树文 李树明
梁以红 胡先生

四会市超跃木业有限公司年产刨板 3000t、锯木方 3000t 和夹板 11000m³ 项目

竣工环保验收小组名单

2024 年 9 月 20 日

姓名	工作单位	身份证号码	职务/职称	联系方式
潘英杰	广东源泉检测技术有限公司	441381198808113436	经理	13674071265
湛伟辉	四会市超跃木业有限公司	44010219631120149X	经理	18027810281
李伟明	广东源泉检测技术有限公司	441221197202084991	高工	1382246011
黄树文	肇庆市环境保护监测站	442801195011280017	高工	13822626514
胡克成	广东省肇庆市质量计量监督检测所	441211197509170515	高工	13929876959