

目录

表一1

表二3

表三7

表四12

表五16

表六19

表七20

表八27

附件30

附件 1： 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表；

附件 2： 莎车县生态环境局，《年产 5 万立方米多层板建设项目环境影响报告表的批复》（莎环评字[2020]119 号），2020 年 6 月 2 日；

附件 3： 验收委托书；

附件 4： 验收监测报告；

附件 5： 垃圾清运证明。

表一

| | | | | | |
|---------------|---|----------------|--------------------------|------|--------|
| 建设项目名称 | 年产 5 万立方米多层板建设项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 莎车县万清木业有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建 √ 改扩建技改 迁建 | | | | |
| 建设地点 | 新疆喀什地区莎车县火车西站工业园区 | | | | |
| 主要产品名称 | 多层板 | | | | |
| 设计生产能力 | 年产 5 万立方米多层板 | | | | |
| 实际生产能力 | 年产 5 万立方米多层板 | | | | |
| 环评时间 | 2020 年 6 月 | 开工时间 | 2020 年 7 月 | | |
| 调试时间 | 2021 年 4 月 | 验收监测时间 | 2021 年 7 月 30 日-7 月 31 日 | | |
| 环评报告表 审批部门 | 莎车县生态环境 局 | 环评报告表编制 单位 | 新疆绿佳源环保科技有限公司 | | |
| 环保设施 设计单位 | / | 环保设施 施工单位 | / | | |
| 投资总概算 (万元) | 200 | 环保投资概算 (万元) | 34.5 | 环保比例 | 17.25% |
| 实际总投资(万 元) | 200 | 实际环保投资(万 元) | 34.5 | 环保比例 | 17.25% |
| 验收监测依据 | <p>(1)《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》，国务院令 第 682 号，2017 年 10 月 1 日；</p> <p>(2)关于《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告及附件，国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日；</p> <p>(3)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》的公告及附件，生态环境部公告 2018 年第 9 号，2018 年 5 月 15 日；</p> <p>(4)《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》，环办〔2015〕52 号，2015 年 6 月 4 日；</p> <p>(5)新疆绿佳源环保科技有限公司，《年产 5 万立方米多层板建设项目环境影响报告表》，2020 年 6 月；</p> <p>(6)莎车县生态环境局，关于对《莎车县万清木业有限公司年产 5</p> | | | | |

| | 万立方米多层板建设项目环境影响报告表》的批复（莎环评字[2020]119 号），2020 年 6 月 2 日。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|------------------------|-------|--------------|----------|-----------------------|----------|-----------------|---|-----|---|---|---|---|----------------------|---|----|----------------------|---|---|---|---|---|------|-----------------------|---|---|---|---|---|------|------------------------|---|---|---|---|---|-----------|-----------------------|--|--|--|-----------------------|----------|----|----|-----|---------|---------|
| 验收监测标准、 标号、级别、限 值 | <p>（1）无组织颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-96）中表 2 新污染源大气污染物排放限值中的无组织排放监控浓度；有组织非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中颗粒物最高允许排放浓度 120mg/m³；烟尘、SO₂、NO_x 执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 2 相关标准（参考燃煤锅炉废气标准值）。</p> <table><tr><th>序号</th><th>污 染 物</th><th>最高允许 排放浓度</th><th>级别</th><th>排气筒 高度</th><th>排放速 率</th><th>无组织排放监 控浓度限值</th></tr><tr><td>1</td><td>颗粒物</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>1.0mg/m³</td></tr><tr><td>2</td><td>烟尘</td><td>50 mg/m³</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr><tr><td>3</td><td>二氧化硫</td><td>300 mg/m³</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr><tr><td>4</td><td>氮氧化物</td><td>300mg/m³-</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr><tr><td>5</td><td>非甲烷总 烃</td><td>120 mg/m³</td><td></td><td></td><td></td><td>4.0 mg/m³</td></tr></table> <p>（2）《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准；</p> <table><tr><th>声环境功能区类别</th><th>昼间</th><th>夜间</th></tr><tr><td>3 类</td><td>65dB（A）</td><td>55dB（A）</td></tr></table> <p>（3）《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单中标准；《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）中标准；</p> <p>（4）《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准。</p> | 序号 | 污 染 物 | 最高允许 排放浓度 | 级别 | 排气筒 高度 | 排放速 率 | 无组织排放监 控浓度限值 | 1 | 颗粒物 | / | / | / | / | 1.0mg/m ³ | 2 | 烟尘 | 50 mg/m ³ | / | / | / | / | 3 | 二氧化硫 | 300 mg/m ³ | / | / | / | / | 4 | 氮氧化物 | 300mg/m ³ - | / | / | / | / | 5 | 非甲烷总 烃 | 120 mg/m ³ | | | | 4.0 mg/m ³ | 声环境功能区类别 | 昼间 | 夜间 | 3 类 | 65dB（A） | 55dB（A） |
| 序号 | 污 染 物 | 最高允许 排放浓度 | 级别 | 排气筒 高度 | 排放速 率 | 无组织排放监 控浓度限值 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 颗粒物 | / | / | / | / | 1.0mg/m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 烟尘 | 50 mg/m ³ | / | / | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 二氧化硫 | 300 mg/m ³ | / | / | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 氮氧化物 | 300mg/m ³ - | / | / | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 非甲烷总 烃 | 120 mg/m ³ | | | | 4.0 mg/m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 声环境功能区类别 | 昼间 | 夜间 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 类 | 65dB（A） | 55dB（A） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

表二

工程建设内容

2.1 项目位置

本项目位于新疆喀什地区莎车县火车西站工业园区，地理坐标为 N38° 22'39.59", E77° 02'57.35"。项目区东侧和北侧临厂房，西侧和南侧临园区路。

2.2 建设过程

(1) 2020 年 6 月由新疆绿佳源环保科技有限公司编制完成了《年产 5 万立方多层板建设项目环境影响报告表》；

(2) 2020 年 6 月 2 日莎车县生态环境局出具了批复意见（见附件），本次验收不存在重大变更。

2.3 建设内容与规模

建设内容：本项目占地面积为 20001m²，建筑面积为 2900m²。主要建设内容为年产 5 万立方米多层板生产线。主要建设内容详见工程组成表 2-1。

表 2-1 项目工程组成表

| 类别 | 工程名称 | 环评设计内容 | 实际建设内容 | 备注 |
|------|------|-----------------------|---|---------|
| 主体工程 | 生产厂房 | 一层彩钢结构，建筑面积为 1000 平方米 | 一层彩钢结构，建筑面积为 1000 平方米 | 与环评设计一致 |
| | 生产厂房 | 一层彩钢结构，建筑面积为 2500 平方米 | 一层彩钢结构，建筑面积为 2500 平方米 | 与环评设计一致 |
| 辅助工程 | 生活区 | 一层彩钢结构，建筑面积为 400 平方米 | 一层彩钢结构，建筑面积为 400 平方米 | 与环评设计一致 |
| 公用工程 | 给水 | 本项目采用园区的市政供水口接入 | 本项目采用园区的市政供水口接入 | 与环评设计一致 |
| | 排水 | 本项目产生的生活污水直接排入园区污水管网 | 本项目产生的生活污水达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准直接排入园区污水管网 | 与环评一致 |

| | | | | |
|------|--------|--|--|---------------------------|
| | 供电 | 当地供电电网，厂区内配套有变压器 | 当地供电电网，厂区内配套有变压器 | 与环评设计一致 |
| 环保工程 | 废气治理 | 粉尘和生物质锅炉废气分别由布袋除尘器处理达标后外排；非甲烷总烃经集气罩收集后，经光解氧化催化装置处理 | 粉尘由布袋收尘器收集处理；生物质锅炉烟气由锅炉自带多管旋风除尘器+水膜除尘脱硫处理达标后外排；非甲烷总烃经集气罩+UV光氧催化氧化+活性炭吸附，由15m高排气筒排放 | 针对切边粉尘和生物质锅炉烟气采取了更高效的环保措施 |
| | 污水处理 | 本项目产生的生活污水直接排入园区污水管网 | 本项目产生的生活污水直接排入园区污水管网 | 一环评一致 |
| | 噪声防治 | 通过厂房隔声并使用低噪声设备，加强绿化 | 通过厂房隔声并使用低噪声设备，加强绿化 | 与环评设计一致 |
| | 固体废物处置 | 生产过程中产生的边角料和收集的粉尘由生物质颗粒制造厂回收；生活垃圾由环卫工人定期清运；危险废物交有资质的单位进行处理 | 生产过程中产生的边角料和收集的粉尘由生物质颗粒制造厂回收；生活垃圾由环卫工人定期清运；危险废物暂存于危废暂存间后交有资质的单位进行处置 | 与环评设计一致 |

建设规模：生产规模及产品方案年产5万立方米多层板。

表 2-2 生产规模情况表

| 序号 | 物料名称 | 设计生产规模 | 实际生产规模 |
|----|------|--------|--------|
| 1 | 多层板 | 5万立方米 | 5万立方米 |

根据表 2-1、表 2-2 并结合《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52号），本项目实际建设与设计建设内容稍有变更，不属于重大变更，且优化了环境管理，变更详情如下表 2-3。

表 2-3 本项目变更情况表

| 类别 | 工程名称 | 环评设计内容 | 实际建设内容 | 备注 |
|------|------|--|--|---------------------------|
| 环保工程 | 废气治理 | 粉尘和生物质锅炉废气分别由布袋除尘器处理达标后外排；非甲烷总烃经集气罩收集后，经光解氧化催化装置处理 | 粉尘由布袋收尘器收集处理；生物质锅炉烟气由锅炉自带多管旋风除尘器+水膜除尘脱硫处理达标后外排；非甲烷总烃经集气罩+UV光氧催化氧化+活性炭吸附，由15m高排气筒排放 | 针对切边粉尘和生物质锅炉烟气采取了更高效的环保措施 |

原辅材料消耗及水平衡

2.4 原辅材料消耗情况

本项目原辅材料消耗情况见下表 2-4。

表 2-4 原辅材料消耗情况表

| 序号 | 物料名称 | 设计用量 | 实际用量 | 来源 | 备注 |
|----|------|--------|--------|----|----|
| 1 | 木板 | 6 万立方米 | 6 万立方米 | 外购 | 汽运 |
| 2 | 环保胶 | 300t/a | 300t/a | 外购 | 汽运 |

项目所用环保胶为尿醛树脂，并掺入一定量的防水剂。

本项目胶粘剂从市场采购，货源充足。

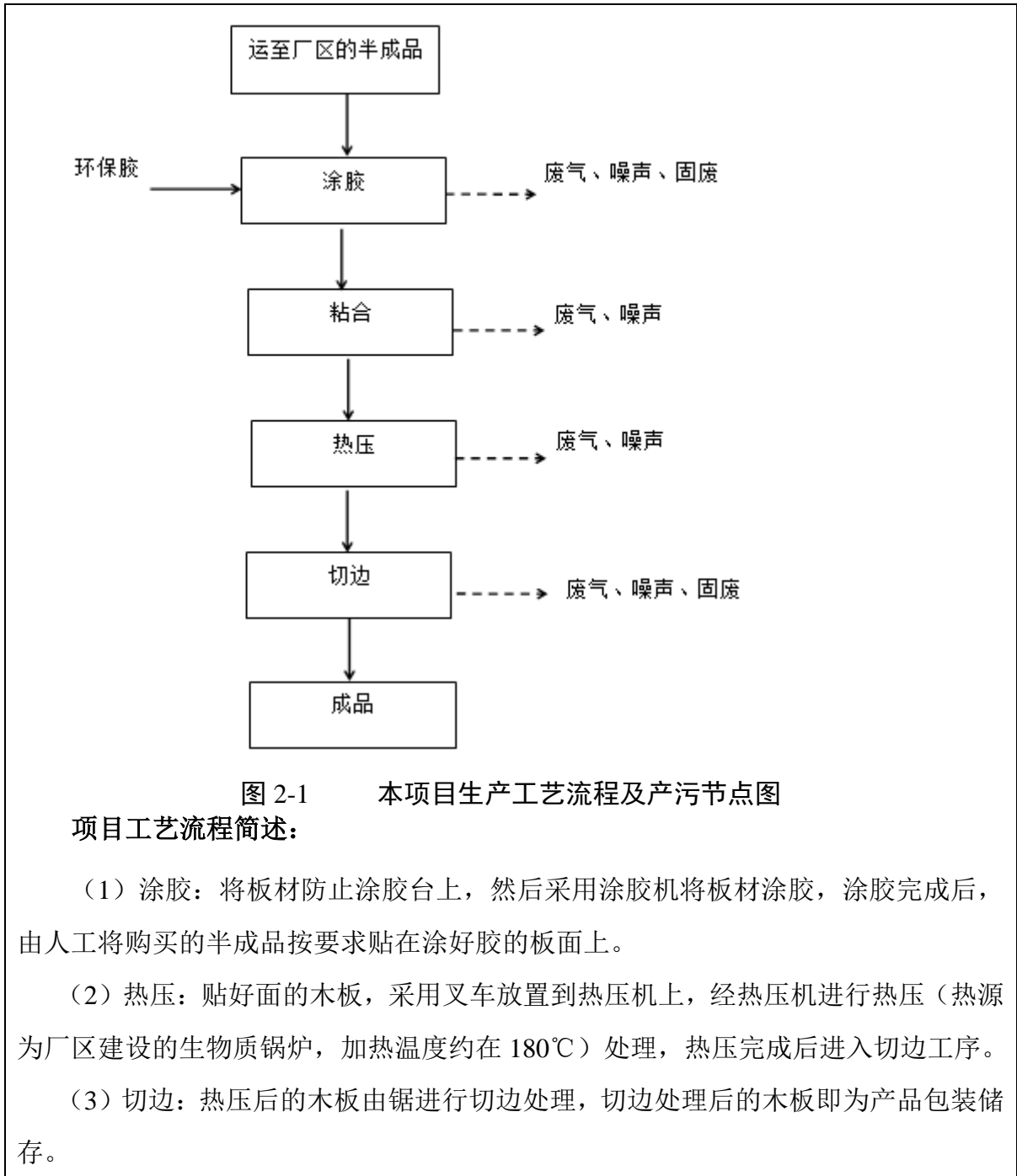
项目生产的胶粘剂能保证中（高）密度纤维板物理力学性能达到 GB/T11718—1999《中密度纤维板》要求，甲醛释放量达到 GB18580—2001《室内装饰材料人造板及其制品中甲醛释放量》要求。

2.5 水平衡

本项目运行过程中无生产废水产生，产生废水主要为职工生活污水，生活污水排放量约 $3.4\text{m}^3/\text{d}$ ($1020\text{m}^3/\text{a}$)。本项目生活污水排入园区排水管网。

主要工艺流程及产污环节

2.6 工艺流程及产污节点图



表三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废气、厂界噪声监测点位）

本次验收监测主要内容为：废气、噪声。验收期间监测布点详见图 3-1。

3.1 大气污染物

（1）污染物来源

本项目产生的废气主要为：切边工序产生的粉尘、生物质锅炉产生的烟气及涂胶工序产生的非甲烷总烃。

（2）环保措施

本项目营运期切边工序产生的粉尘（颗粒物）经集气罩收集后由布袋除尘器处理后达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中标准（ $1\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

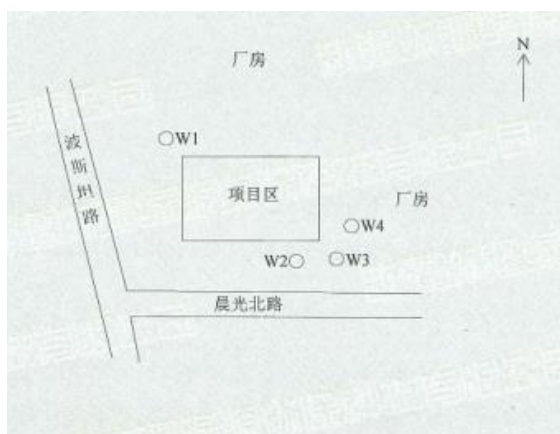
本项目营运期生物质锅炉产生的烟气（烟尘、二氧化硫、氮氧化物）经布袋除尘器处理后经15m高烟囱排放，处理后的烟尘、 SO_2 、 NO_x 执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表2相关标准（参考燃煤锅炉废气标准值：烟尘 $50\text{mg}/\text{m}^3$ 、 SO_2 $300\text{mg}/\text{m}^3$ 、 NO_x $300\text{mg}/\text{m}^3$ ）要求。

本项目营运期涂胶、粘合、热压工序产生的有机废气经集气罩收集（收集效率95%）+uv 光解净化器+活性炭吸附进行处理后通过 15m 高的排气筒排放。经处理后的有机废气满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准（ $120\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

未被集气罩收集的非甲烷总烃，以无组织废气的形式排放到周围的大气环境中，本项目在车间安装两个换气扇，减少了车间内无组织有机废气的浓度，同时也要求生产车间的工作人员在工作时必须佩戴口罩等，安全操作。无组织排放的非甲烷总烃小于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中非甲烷总烃无组织排放标准（ $4.0\text{mg}/\text{m}^3$ ），对周围大气环境影响较小。

（3）监测点位

切边工序会产生少量的颗粒物，呈无组织排放。

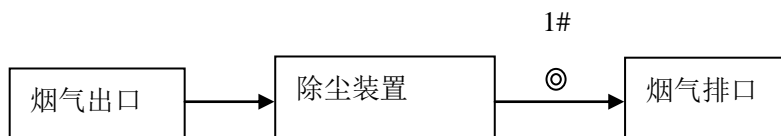


图例：

无组织废气采样点：○

图 3-1 无组织废气排放监测点位示意图

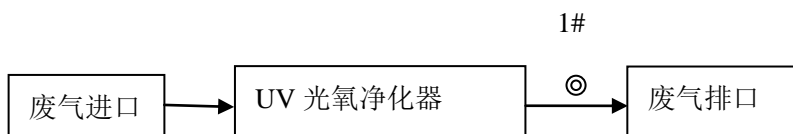
本项目运营期，生物质锅炉烟气通过布袋除尘器处理后经 15m 高烟囱排放。



图例：有组织废气采样点 ⊙

图 3-2 有组织废气排放监测点位示意图

本项目运营期间，涂胶工序产生的有机废气通过集气罩+UV 光氧净化+活性炭吸附后通过 15m 高排气筒排放。



图例：有组织废气采样点 ⊙

图 3-3 有组织废气排放监测点位示意图

废气污染物统计详见下表 3-1：

表 3-1 本项目废气污染物排放统计

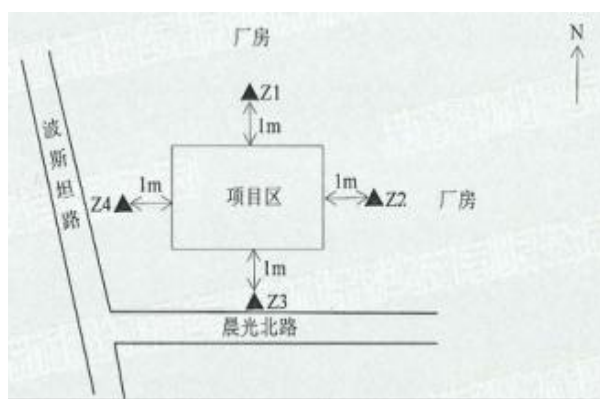
| 污染源 | 主要污染物 | 治理方法 | 处理设施数量 | 排放去向 | 环保设备生产厂家 |
|------------|--------------|----------------------------------|--------|-------|----------|
| 生物质锅炉烟气 | 烟尘、二氧化硫、氮氧化物 | 锅炉自带多管旋风除尘+水膜除尘脱硫处理后通过 15m 高烟囱外排 | 1 套 | 有组织排放 | / |
| 切边工序 | 颗粒物 | 集气罩+袋式收尘器收集 | 1 套 | 无组织排放 | |
| 涂胶、粘合、热压工序 | 非甲烷总烃 | 集气罩+UV 光氧化装置+活性炭吸附后通过 15m 高排气筒排放 | 1 套 | 有组织排放 | / |
| | | 车间内安装换气扇 | 两台 | 无组织排放 | |

3.2 废水

本项目运行过程中无生产废水产生，产生废水主要为职工生活污水；本项目产生的生活污水达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准后排入园区排水管网，无法监测到有代表性的样品，故此次未对废水进行监测。

3.3 噪声

本项目噪声源主要包括生产过程中使用的涂胶机、热压机、锯设备等，企业对产生的机械性噪声采用隔声、减震等方法，对噪声设备设置厂房隔声、安装弹性橡胶衬垫或底座等以减少机械设备的运行噪声。



图例：

厂界噪声采样点：▲

图 3-5 厂界噪声监测采样示意图

本项目噪声排放统计详见下表 3-2:

表 3-2 主要噪声源强情况一览表

| 序号 | 设备名称 | 防治措施 |
|----|------|----------------|
| 1 | 涂胶机 | 厂房隔声、加装减震、隔声设施 |
| 2 | 热压机 | |
| 3 | 电锯 | |

3.4 固体废物

本项目运营期间产生的固体废物主要为生产固废和生活垃圾。

本项目运营期间固体废物排放统计详见下表 3-3:

表 3-3 固体废物统计表

| 序号 | 污染物名称 | 来源 | 数量 | 固废类别 | 处理方法及排放去向 |
|----|------------|------------|----------|------|----------------------------------|
| 1 | 不合格品 | 检验工序 | 2.2t/a | 一般固废 | 作为生物燃料外售 |
| 2 | 木屑、收集的除尘灰渣 | 生产工序 | 14.3t/a | 一般固废 | |
| 3 | 生活垃圾 | 办公、生活 | 7.50t/a | 一般固废 | 环卫清运 |
| 4 | 废 UV 灯管 | 废气处理装置维护工序 | 0.01t/a | 危险废物 | 暂存于厂区内的危废暂存处，经集中收集后外委给有资质的单位进行回收 |
| 5 | 废活性炭 | 废气处理装置维护工序 | 0.01t/a | 危险废物 | |
| 合计 | | | 24.02t/a | —— | |

3.5 其他环境保护设施

(1) 环境保护管理制度

莎车县万清木业有限公司环保工作由经理王会斌主管，具体负责公司环境保护的日常管理和监督，并保持同上级环保部门的联系，定时汇报情况，形成上下贯通的环境管理机构和网络。相关环保档案统一进行收集整理，交由档案室统一保存、管理，做到运行记录齐全、环保档案管理严格有序，各类文件名目清晰、有档可查。

(2) 排放口规范化情况

莎车县万清木业有限公司按照规范要求，认真落实了本项目排污口规范化治理工

作，噪声、固废污染源均设置了规范化的污染物排放标识牌。

（3）环境投诉、违法及处罚记录

莎车县万清木业有限公司开建至运营至今，未收到环境投诉及行政主管部门的行政处罚。

（4）公众反馈意见及处理情况

本项目运营至今，未收到过公众反馈意见或环境投诉。

（5）排污许可及环境应急预案落实情况

本项目排污许可证正在申报中，环境应急预案正在进行中。

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

4.1 环境影响报告表主要结论

4.1.1 项目概况

年产 5 万立方米多层板建设项目位于新疆喀什地区莎车县火车西站工业园区内，项目总投资 200 万元。占地面积为 20001m²，配套建设道路、绿化、照明、消防、给排水、供配电等公用工程以及购买相应的设备和设施。

4.1.2 产业政策符合性

根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目不属于限制类或禁止类项目，因此属于允许类项目，项目建设符合国家的产业政策。

4.1.3 项目选址可行性分析

该项目位于新疆喀什地区莎车县火车西站工业园区。项目区东侧和北侧临厂房，西侧和南侧临园区路。环境影响分析表明，建设项目投入运行后对周围环境影响较小。从环保的角度来看，项目选址可行。

4.1.4 环境质量现状评价结论

（1）大气环境：评价区域大气环境中 SO₂、NO₂、TSP 最大值单项污染指数均小于 1，符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准，TSP 超出了《环境空气质量标准》（（GB3095-2012）中二级标准。

（2）水环境：区域地下水监测的各项评价因子中除总硬度、氯化物、矿化度、硫酸盐外，其余均符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中 III 类标准；导致总硬度、氯化物、矿化度、硫酸盐超标的原因主要是由于当地的地下水本底值较高所导致的。

（3）声环境：本项目 4 个监测点昼间等效连续 A 声级（Leq）监测结果均分别满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类区标准，声环境质量现状良好。

4.1.5 环境影响分析及污染防治措施可行性结论

①大气环境影响分析结论

本项目产生的粉尘经集气罩收集后，由布袋除尘器处理达标后由 15 米的烟囱排放。

生物质锅炉经布袋除尘器处理后由 15 米的烟囱排放，烟尘达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 2 相关标准。

甲醛由集气罩收集后，经光解氧化催化装置处理后，废气治理的效率达到 70% 以上，最后通过一根 15 米高的烟囱排放。并在生产车间安装两台换气扇，以减少车间内有机废气量（按甲醛计）的浓度，同时工作人员在工作时必须佩戴口罩等，安全操作。

②水环境影响分析结论

运营期间，生活污水中主要污染因子 SS、COD、BOD₅、氨氮，生活污水直接排入园区污水管网，不对当地的水环境产生影响。

③声环境影响分析结论

本项目运营期主要为生产车间各生产设备的噪声，通过厂房隔声并使用低噪声设备，加强绿化，至厂界时噪声污染排放可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

④固体废弃物影响分析结论

本项目在生产过程中产生的木屑、收集的除尘灰渣与降级后依然不能销售的不合格产品交生物质颗粒制造厂，生活垃圾统一收集后由环卫部门定期清运。维修养护过程中产生的废 UV 灯管、废过滤棉，暂存于厂区内的危废暂存处，经集中收集后外委给有资质的单位进行回收。因此对本项目周围的环境影响较小。

⑤产业政策分析结论

经查阅《产业结构调整指导目录》（2011 年本）（2013 年修正），该项目不属于限制类和淘汰类。因此本项目符合国家产业政策的要求。

⑥总量控制

根据国家环境保护部已颁布的“十三五”期间的总量控制计划，结合本项目所在区域的环境特征及本项目排污情况，本项目废水排污园区污水管网。故本项目建议建设设置的总量指标为 SO₂:0.51t/a; NO_x:0.31t/a, 甲醛: 0.24t/a。

4.1.6 综合结论

综上所述，从环保角度来看，建设单位必须加强营运期的管理，严格遵循“三同时”制度，采取有效措施控制各类污染物的排放，同时做到达标排放，则该项目的实施是可行的。

4.2 环境影响报告表批复

关于对莎车县万清木业有限公司年产 5 万立方多层板板建设项目 环境影响报告表批复

莎车县万清木业有限公司：

你公司委托新疆绿佳源环保科技有限公司编制的《莎车县万清木业有限公司年产 5 万立方多层板板建设项目环境影响报告表》及相关材料已收悉，经审查，现答复如下：

一、莎车县万清木业有限公司年产 5 万立方多层板板建设项目位于莎车县火车站工业园区，项目区东侧和北侧临厂房，西侧和南侧临园区路。项目区中心地理坐标：E77°02' 57.35"，N38°22' 39.59"。项目总占地面积 20001m²。项目性质为新建，建设内容及规模：生产规模为年产 5 万立方米多层板，总建筑面积为 3900 平方米（生产车间 3500 平方米、宿舍 400 平方米），生产用 4 吨的生物质燃料蒸汽锅炉一台。总投资 200 万元，其中环保投资 31.5 万元。

二、该建设项目环境影响报告表基本规范，对环境影响评价，环保措施、目标基本可行，可作为本项目环境管理的依据。并重点做好以下工作：

（一）本项目施工期已结束，因此不产生施工期的污染。废气主要营运期生物质燃料燃烧过程中产生的废气，本项目需运用布袋式除尘设施处理后经 15m 烟筒排放。排放浓度均需满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 2 排放限值。其次为粉尘，粉尘需经集气罩+布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒排放，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中有组织颗粒物排放标准限值要求；有机废气经集气罩处理后引至 UV 等离子光氧化催化装置处理，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中非甲烷总烃二级标准要求。

（二）严格落实废水治理措施。营运期生活废水需经化粪池处理后满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后通过园区管网排入园区污水处理厂。

（三）生产过程产生的废 UV 灯管、脲醛胶渣和废活性炭，按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求进行管理；危险废物间设立独立的门窗，基础进行防渗措施。危险废物收集后委托有资质单位进行处理。

（四）固体废物主要有生产边角料、生活垃圾。生活垃圾集中存放，交由环卫部

门统一处理；生产边角料统一收集，回收利用。

（五）强化噪声污染防治措施。合理布局，采取隔声、减震等降噪措施。

（六）落实好各项防爆措施，消除环境安全隐患。

三、总量核定指标：根据国家总量控制指标结合本项目所在区域的环境特征及本项目排污情况，本次环评建议设总量控制指标： SO_2 ：0.51t/a， NO_x ：0.31t/a（总量控制指标来源是：莎车县生态环境局自行调节）。挥发性有机物（VOCs）排放量 0.24t/a。

四、项目建设必须依法严格执行环境保护“三同时”制度。项目竣工后，你单位应依法依规在规定期限内对项目配套建设的环境保护设施进行验收，公开验收信息，落实信息报送。验收报告以及其它档案资料应存档备查。验收合格后，项目方可投入生产或使用。

五、项目环境影响评价文件经批准后，如工程的性质、规模和地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变化的，你公司应当重新报批环境影响评价文件，否则不得实施。自环评文件批复之日起，如工程超过 5 年未开工建设，环境影响评价文件应当报我局重新审核。

六、该项目的日常监管由莎车县环境监察大队负责。

表五

验收监测质量保证及质量控制

验收监测中及时了解工况情况，保证监测过程中工况负荷满足有关要求；严格按照验收标准中监测的相关要求进行，合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性；监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法；监测人员经过考核并持有合格证书；监测数据严格实行三级审核制度，经过校对、校核，最后由技术总负责人审定。

5.1 废气监测质量保证及质量控制

(1) 验收标准

无组织颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-96）中表 2 新污染源大气污染物排放限值中的无组织排放监控浓度；有组织非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中颗粒物最高允许排放浓度 $120\text{mg}/\text{m}^3$ ；烟尘、 SO_2 、 NO_x 执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 2 相关标准（参考燃煤锅炉废气标准值）；无组织排放非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 非甲烷总烃无组织排放监控浓度限值 $4.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。

表 5-1 废气验收执行标准

| 监测项目 | 污染物 | 执行标准 | 采样时间 | 排气筒高度 | 排放速率 (Q) | 标准浓度限值 |
|-------|-------|---|-----------|-------|----------|---------------------------|
| 无组织废气 | 颗粒物 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中颗粒物的无组织排放监控浓度限值 | 连续采样 1h/次 | / | / | $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ |
| | 非甲烷总烃 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中非甲烷总烃的无组织排放监控浓度限值 | 连续采样 1h/次 | / | / | $4.0\text{mg}/\text{m}^3$ |
| 有组织废气 | 烟尘 | 《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 2 相关标准（参考燃煤锅炉废气标准值） | / | 15m | | $50\text{mg}/\text{m}^3$ |
| | 二氧化硫 | | / | | | $300\text{mg}/\text{m}^3$ |
| | 氮氧化物 | | / | | | $300\text{mg}/\text{m}^3$ |
| | 非甲烷总烃 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996） | 连续监测 2 天 | 15m | / | $120\text{mg}/\text{m}^3$ |

(2) 监测分析方法

本次验收监测废气采用的监测分析方法见表 5-2。

表 5-2 废气监测分析方法

| 序号 | 监测项目 | 分析方法 | 分析方法标准号或来源 | 分析仪器 | 方法检出限 |
|----|----------|----------|----------------|---|------------------------|
| 1 | 无组织颗粒物 | 重量法 | GB/T15432-1995 | ZR-3920 型环境空气颗粒物综合采样器；岛津分析天平 AUW120D | 0.001mg/m ³ |
| 2 | 无组织非甲烷总烃 | 气相色谱 | HJ604-2017 | 气象色谱仪 | 0.07mg/m ³ |
| 3 | 烟尘 | 重量法 | GB9078-1996 | 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪（HJLY-JCSB-142）、紫外烟气分析仪 3023Y（HJLY-JCSB-144）、岛津分析天平 AUW120D（HJLY-JCSB-015） | 1.0mg/m ³ |
| | 二氧化硫 | 便携式紫外吸收法 | GB9078-1996 | | 2mg/m ³ |
| | 氮氧化物 | 便携式紫外吸收法 | GB16297-1996 | | 1.0mg/m ³ |
| 4 | 有组织非甲烷总烃 | 气相色谱 | HJ38-2017 | 低浓度自动烟尘烟气测试仪 | 0.07mg/m ³ |

（3）质控措施

① 在生产设备、设施运行正常、工况稳定（国家排放标准对生产负荷另有规定的按标准规定执行）的情况下进行监测；

② 现场采样和测试严格按规范进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录；

③ 监测中使用的布点、采样、分析测试方法，首先选用目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等；

④ 监测过程严格按国家有关规定、《环境监测技术规范》进行；

⑤ 参加验收监测采样和测试的人员，应按国家有关规定持证上岗；

⑥ 监测分析仪器均经过计量部门检定（校核）合格，并在有效期内；

⑦ 采样仪器在采样前须进行流量计校核。

5.2 噪声监测质量保证及质量控制

（1）验收标准

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

表 5-3 工业企业厂界环境噪声排放限值单位：dB(A)

| 项目 | 标准限值 | 执行标准 |
|------|------|---|
| 昼间噪声 | 65 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）中 3 类标准 |
| 夜间噪声 | 55 | |

（2）监测分析方法

表 5-4 噪声监测分析方法一览表

| 监测项目 | 监测分析方法 | 分析方法标准号或来源 | 分析仪器 | 检出限 |
|------|----------------|--------------|-----------------|-----|
| 厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | GB12348-2008 | AWA5688 型多功能声级计 | / |

（3）质控措施

- ① 监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；
- ② 声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB（A），若大于 0.5dB（A）测试数据无效；
- ③ 噪声统计分析仪使用时需加防风罩；
- ④ 避免在风速大于 5m/s 及雨雪天气下监测。

表六

验收监测内容

本次验收主要对废气、噪声进行监测。

6.1 废气监测内容

本次验收废气监测内容详见表 6-1。

表 6-1 废气监测内容

| 监测项目 | 生产场所 | 污染源 | 监测点位 | 监测因子 | 监测频次 |
|-------|------|-----------|----------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 无组织废气 | 厂区 | 切边工序 | 厂界外 4 点（厂区上风向 1 个监测点，下风向 3 个监测点） | 颗粒物 | 每天监测 3 组，连续 2 天，共 6 组 |
| | 厂区 | 涂胶工序 | 厂界外 4 点（厂区上风向 1 个监测点，下风向 3 个监测点） | 非甲烷总烃 | 每天监测 3 组，连续 2 天，共 6 组 |
| 有组织废气 | 厂区 | 生物质锅炉燃烧过程 | 生物质锅炉烟气排口 | 烟尘 二氧化硫 氮氧化物 | 每天监测 3 组，连续 2 天，共 6 组 |
| | 厂区 | 涂胶、热压工序 | 有机废气排放口 | 非甲烷总烃 | 每天监测 3 次，连续 2 天，共 6 组 |

6.2 噪声监测内容

监测内容见表 6-2。

表 6-2 监测内容及点位表

| 监测项目 | 监测点位 | 监测因子 | 监测频次 |
|------|----------|-----------------|-----------------|
| 厂界噪声 | 厂界外 4 个点 | 等效连续 A 声级 (Leq) | 昼夜间各 1 次，连续 2 天 |

表七

验收监测期间生产工况记录

7.1 验收监测期间工况记录

验收监测期间，本项目主要生产设备正常运转，配套环保设备设施运行正常，各生产装置运行负荷见表 7-1。

表 7-1 验收监测期间生产工况

| 产品种类 | 设计生产规模 | 实际生产规模 | 生产/运行负荷 |
|------|-------------------------|-------------------------|---------|
| 多层板 | 166.67m ² /d | 166.67m ² /d | 100% |

7.2 废气验收监测结果及分析

(1) 无组织废气监测结果及分析

本次验收无组织废气监测结果见表 7-2。

表 7-2 颗粒物无组织排放监测结果 单位: mg/m^3

| 监测项目 | 监测日期 | 1# (上风向) | 2# (下风向) | 3# (下风向) | 4# (下风向) |
|-----------------------|-----------------|--|----------|----------|----------|
| 颗 粒 物 | 2021 年 7 月 30 日 | 0.233 | 0.350 | 0.367 | 0.350 |
| | | 0.250 | 0.384 | 0.384 | 0.333 |
| | | 0.267 | 0.367 | 0.417 | 0.351 |
| | 2021 年 7 月 31 日 | 0.267 | 0.367 | 0.350 | 0.400 |
| | | 0.284 | 0.351 | 0.383 | 0.401 |
| | | 0.234 | 0.401 | 0.333 | 0.334 |
| | 厂界外浓度最大值 | 0.284 | 0.401 | 0.417 | 0.401 |
| | 标准限值 | 1.0 | | | |
| | 达标情况 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 |
| | 执行标准 | 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 规定的新污染源颗粒物无组织排放监控浓度限值 | | | |
| 非 甲 烷 总 烃 | 2021 年 7 月 30 日 | 0.42 | 0.52 | 0.61 | 0.57 |
| | | 0.46 | 0.55 | 0.60 | 0.54 |
| | | 0.45 | 0.57 | 0.59 | 0.57 |
| | 2021 年 7 月 31 日 | 0.46 | 0.58 | 0.64 | 0.66 |
| | | 0.44 | 0.66 | 0.58 | 0.60 |
| | | 0.45 | 0.68 | 0.58 | 0.66 |
| | 厂界外浓度最大值 | 0.46 | 0.68 | 0.64 | 0.66 |
| | 标准限值 | 4.0 | | | |
| | 达标情况 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 |
| | 执行标准 | 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 规定的新污染源非甲烷总烃无组织排放监控浓度限值 | | | |

从表 7-2 可以看出, 验收监测期间, 颗粒物厂界 1#点 (上风向) 最大浓度为 $0.284\text{mg}/\text{m}^3$ 、2#点 (下风向) 最大浓度为 $0.401\text{mg}/\text{m}^3$ 、3#点 (下风向) 最大浓度为 $0.417\text{mg}/\text{m}^3$ 、4#点 (下风向) 最大浓度为 $0.401\text{mg}/\text{m}^3$, 各监测点颗粒物均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 规定的新污染源无组织排放监控浓度限值; 非甲烷总烃厂界 1#点 (上风向) 最大浓度为 $0.46\text{mg}/\text{m}^3$ 、2#点 (下风向) 最大浓度为 $0.68\text{mg}/\text{m}^3$ 、3#点 (下风向) 最大浓度为 $0.64\text{mg}/\text{m}^3$ 、4#点 (下风向) 最大浓度为 $0.66\text{mg}/\text{m}^3$, 各监测点非甲烷总烃均满足《大气污染物综合排放标准》

(GB16297-1996) 中表 2 规定的新污染源无组织排放监控浓度限值。

(2) 有组织废气监测结果及分析

本次验收有组织废气监测结果见表 7-3。

表 7-3 有组织排放监测结果 单位: mg/m^3

| 监测 点位 | 监测时间 | 检测 项目 | 浓度（mg/m ³ ） | | | | |
|----------------------------|--------------------|--|------------------------|------|------|------|------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 最大值 | 达标情况 |
| 生物 质锅 炉烟 气排 口 | 2021 年 7 月 30 日 | 烟尘 | 21.9 | 21.7 | 22.9 | 22.9 | 达标 |
| | | 二氧化 化硫 | 119 | 110 | 121 | 121 | 达标 |
| | | 氮氧化 化物 | 108 | 103 | 103 | 108 | 达标 |
| | 2021 年 7 月 31 日 | 检测 项目 | 浓度（mg/m ³ ） | | | | |
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 最大值 | 达标情况 |
| | | 烟尘 | 20.2 | 18.1 | 15.0 | 20.2 | 达标 |
| | | 二氧化 化硫 | 138 | 128 | 131 | 138 | 达标 |
| | | 氮氧化 化物 | 123 | 112 | 114 | 123 | 达标 |
| 执行标准 | | 《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 2 相关标准（参考燃煤锅炉废气标准值） | | | | | |
| 监测 点位 | 监测时间 | 检测 项目 | 浓度（mg/m ³ ） | | | | |
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 最大值 | 达标情况 |
| 涂胶 工序 有机 废气 排口 | 2021 年 7 月 30 日 | 非甲烷 总烃 | 2.20 | 1.71 | 1.78 | 2.20 | 达标 |
| | 2021 年 7 月 31 日 | 非甲烷 总烃 | 1.91 | 2.18 | 2.11 | 2.18 | 达标 |
| 执行标准 | | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中非甲烷总烃最高允许排放浓度 120mg/m ³ | | | | | |

从表 7-3 可以看出, 验收监测期间, 生物质锅炉烟气中烟尘、二氧化硫、氮氧化物经锅炉自带多管旋风除尘器+水膜除尘脱硫处理后, 烟尘最大浓度为 $22.9\text{mg}/\text{m}^3$, 二氧化硫最大浓度为 $138\text{mg}/\text{m}^3$, 氮氧化物最大浓度为 $123\text{mg}/\text{m}^3$, 烟尘、二氧化硫的排放浓度均满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 中表 2 相关标准 (参考燃煤锅炉废气标准值烟尘 $50\text{mg}/\text{m}^3$ 、二氧化硫 $300\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物 $300\text{mg}/\text{m}^3$); 涂胶工序产生的有机废气通过集气罩+UV 光氧净化+活性炭吸附处理后通过 15m 高排气筒排放, 非甲烷总烃最高排放浓度 $2.20\text{mg}/\text{m}^3$, 非甲烷总烃排放浓度可满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中非甲烷总烃最高允许排放浓度 $120\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求。

7.3 噪声验收监测结果及分析

本次验收厂界噪声监测结果见表 7-4。

表 7-4 厂界噪声监测结果 单位：dB（A）

| 监测点 | 昼间 | | | | 夜间 | | | |
|-----|-----------------|-----------------|------|------|-----------------|-----------------|------|------|
| | 2021 年 7 月 30 日 | 2021 年 7 月 31 日 | 标准限值 | 达标情况 | 2021 年 7 月 30 日 | 2021 年 7 月 31 日 | 标准限值 | 达标情况 |
| 1# | 47.4 | 48.1 | 65 | 达标 | 39.2 | 38.4 | 55 | 达标 |
| 2# | 50.1 | 51.7 | | 达标 | 42.2 | 41.2 | | 达标 |
| 3# | 51.1 | 50.3 | | 达标 | 43.5 | 42.3 | | 达标 |
| 4# | 51.3 | 52.1 | | 达标 | 42.2 | 42.2 | | 达标 |

由表 7-4 厂界噪声监测结果可知，验收监测期间，项目区厂界四周昼间、夜间监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

7.4 废水调查结果

本项目产生的废水主要为生活废水。生活污水水质简单，可满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中第二类污染物最高允许排放浓度三级限值要求，直接排入污水管网

7.5 固体废物调查结果

本项目产生的固体废物主要为生产固废和生活垃圾。生产固废废边角料、不合格产品、收集的粉尘交由生物质颗粒制造厂；废 UV 灯管、废活性炭暂存于危废暂存间后交有资质的单位进行处理；生活垃圾集中收集后，由环卫部门统一清运。固体废物的处置均满足环保要求。

7.5 环保设施投资及“三同时”落实情况

（1）环保投资

本项目设计总投资为 200 万元，其中环保投资 34.5 万元，占总投资的 17.25%；实际总投资为 200 万元，其中环保投资为 34.5 万元，占总投资的 17.25%。环保投资明细见表 7-5。

表 7-5 环保投资明细表

| 序号 | 项目 | 设计处置措施 | 实际处置措施 | 设计环保投资 (万元) | 实际环保投资 (万元) |
|----|--------|---|---|----------------|----------------|
| 1 | 废气治理 | 生物质锅炉产生的烟气经布袋除尘器处理；切边工序产生的粉尘经集气罩+袋式除尘器处理后通过 15m 高排气筒排放；涂胶工序产生的非甲烷总烃经集气罩+UV 光氧净化器处理后通过 15m 高排气筒排放。 | 生物质锅炉产生的烟气经锅炉自带多管旋风除尘器+水膜除尘脱硫处理后经 15m 高烟囱排放；切边工序产生的粉尘经集气罩+袋式除尘器收集；涂胶工序产生的非甲烷总烃经集气罩+UV 光氧净化+活性炭吸附处理后通过 15m 高排气筒排放。 | 32 | 32 |
| 2 | 废水处理 | 本项目产生的生活污水直接排入园区污水管网 | 本项目产生的生活污水直接排入园区污水管网 | 0.5 | 0.5 |
| 3 | 噪声治理 | 采取隔声减振等降噪措施 | 采取隔声减振等降噪措施 | 1 | 1 |
| 4 | 固体废物处理 | 生产过程中产生的边角料和收集的粉尘由生物质颗粒制造厂回收；生活垃圾由环卫工人定期清运；危险废物交有资质的单位进行处理 | 生产过程中产生的边角料和收集的粉尘由生物质颗粒制造厂回收；生活垃圾由环卫工人定期清运；危险废物暂存于危险废物暂存间后交有资质的单位进行处理 | 2 | 2 |
| 总计 | | | | 34.5 | 34.5 |

(2) “三同时”落实情况

根据环评及莎车生态环境局的批复意见，现场对各项环境保护措施的落实情况进行了验收核查，本项目主要环保措施基本落实，详见表 7-6。

表 7-6 环评批复措施落实情况

| 序号 | 环评批复要求 | 落实情况 | 备注 |
|----|---|--|-------------------|
| 1 | 莎车县万清木业有限公司年产 5 万立方多层板板建设项目位于莎车县火车西站工业园区，项目区东侧和北侧临厂房，西侧和南侧临园区路。项目区中心地理坐标：E77°02' 57.35"，N38°22' 39.59"。项目总占地面积 20001m ² 。项目性质为新建，建设内容及规模：生产规模为年产 5 万立方米多层板，总建筑面积为 3900 平方米（生产车间 3500 平方米、宿舍 400 平方米），生产用 4 吨的生物质燃料蒸汽锅炉一台。总投资 200 万元，其中环保投资 34.5 万元。 | 莎车县万清木业有限公司年产 5 万立方多层板板建设项目位于莎车县火车西站工业园区，项目区东侧和北侧临厂房，西侧和南侧临园区路。项目区中心地理坐标：E77°02' 57.35"，N38°22' 39.59"。项目总占地面积 20001m ² 。项目性质为新建，建设内容及规模：生产规模为年产 5 万立方米多层板，总建筑面积为 3900 平方米（生产车间 3500 平方米、宿舍 400 平方米），生产用 4 吨的生物质燃料蒸汽锅炉一台。总投资 200 万元，其中环保投资 34.5 万元。 | 与环评批复一致 |
| 2 | 废气主要营运期生物质燃料燃烧过程中产生的废气，本项目需运用布袋式除尘设施处理后经 15m 烟筒排放。排放浓度均需满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 2 排放限值。其次为粉尘，粉尘需经集气罩+布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒排放，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中有组织颗粒物排放标准限值要求；有机废气经集气罩处理引至 UV 等离子光氧化催化装置处理，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中非甲烷总烃二级标准要求。 | 废气主要营运期生物质燃料燃烧过程中产生的废气，经锅炉自带多管旋风除尘器+水膜除尘脱硫处理后经 15m 高烟囱排放。排放浓度均需满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 2 排放限值。切边粉尘需经集气罩+布袋除尘器收集，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织颗粒物排放标准限值要求；有机废气经集气罩+UV 光氧净化+活性炭吸附处理后通过 15m 高排气筒排放，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中非甲烷总烃二级标准要求。 | 针对切边粉尘采取了更高效的环保措施 |
| 3 | 严格落实废水治理措施。营运期生活废水需经化粪池处理后满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后通过园区管网排入园区污水处理厂。 | 生活污水满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准排入园区排水管网 | 与环评批复一致 |
| 4 | 生产过程产生的废 UV 灯管、脲醛胶渣和废活性炭，按照《危险废物 | 生产过程产生的废 UV 灯管、脲醛胶渣和废活性炭，按照《危险废物贮存 | 与环评设计一 |

| | | | |
|---|--|--|---------|
| | 贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求进行管理；危险废物间设立独立的门窗，基础进行防渗措施。危险废物收集后委托有资质单位进行处理。 | 污染控制标准》（GB18597-2001）的要求进行管理；危险废物间设立独立的门窗，基础进行防渗措施。危险废物收集后委托有资质单位进行处理。 | 致 |
| 5 | 固体废物主要有生产边角料、生活垃圾。生活垃圾集中存放，交由环卫部门统一处理；生产边角料统一收集，回收利用。 | 固体废物主要有生产边角料、生活垃圾。生活垃圾集中存放，交由环卫部门统一处理；生产边角料统一收集，回收利用。 | 与环评批复一致 |
| 6 | 强化噪声污染防治措施。合理布局，采取隔声、减震等降噪措施 | 强化噪声污染防治措施。合理布局，采取隔声、减震等降噪措施 | 与环评批复一致 |

表八

验收监测结论

8.1 环境保护和“三同时”制度执行情况

本项目在立项、环评、初步设计等手续齐全，环保设施未与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。试运行期间配套环保设施运行正常，运行记录齐全。执行了国家有关建设项目环保审批手续及“三同时”制度。

8.2 废气验收监测结论

切边工序产生的粉尘呈无组织排放，验收监测期间，颗粒物厂界 1#点（上风向）最大浓度为 $0.284\text{mg}/\text{m}^3$ 、2#点（下风向）最大浓度为 $0.401\text{mg}/\text{m}^3$ 、3#点（下风向）最大浓度为 $0.417\text{mg}/\text{m}^3$ 、4#点（下风向）最大浓度为 $0.401\text{mg}/\text{m}^3$ ，各监测点颗粒物均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 规定的新污染源无组织排放监控浓度限值。

涂胶工序产生的部分呈无组织排放的非甲烷总烃，非甲烷总烃厂界 1#点（上风向）最大浓度为 $0.46\text{mg}/\text{m}^3$ 、2#点（下风向）最大浓度为 $0.68\text{mg}/\text{m}^3$ 、3#点（下风向）最大浓度为 $0.64\text{mg}/\text{m}^3$ 、4#点（下风向）最大浓度为 $0.66\text{mg}/\text{m}^3$ ，各监测点非甲烷总烃均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 规定的新污染源无组织排放监控浓度限值。

生物质锅炉烟气中烟尘、二氧化硫、氮氧化物经锅炉自带多管旋风除尘器+水膜除尘脱硫处理后经 15m 高烟囱排放，烟尘最大浓度为 $22.9\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫最大浓度为 $138\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物最大浓度为 $123\text{mg}/\text{m}^3$ ，烟尘、二氧化硫的排放浓度均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 2 相关标准（参考燃煤锅炉废气标准值烟尘 $50\text{mg}/\text{m}^3$ 、二氧化硫 $300\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物 $300\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

涂胶工序产生的有机废气通过集气罩+UV 光氧净化器+活性炭吸附处理后通过 15m 高排气筒排放，非甲烷总烃最高排放浓度 $2.20\text{mg}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃排放浓度可满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中非甲烷总烃最高允许排放浓度 $120\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求。

8.3 废水验收调查结论

本项目运行过程中无生产废水产生，产生废水主要为职工生活污水；本项目产生的生活污水排入园区排水管网，无法监测到有代表性的样品，故此次未对废水进行监测。

8.4 噪声验收监测调查结论

本项目产生噪声的设备有涂胶机、热压机、电锯设备等，产生的噪声经采取增加减振底座及墙壁隔声，验收监测期间，项目区厂界四周昼间、夜间监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中声环境功能区 3 类区标准要求。

8.5 固体废物验收调查结论

本项目在生产过程中产生的固体废物主要有生产边角料、生活垃圾。生活垃圾集中存放，交由环卫部门统一处理；生产边角料统一收集，回收利用；生产过程产生的废 UV 灯管、脲醛胶渣和废活性炭，暂存于危险废物暂存间后委托有资质单位进行处理。固体废物的处置均满足环保要求。

8.6 环境管理检查

莎车县万清木业有限公司设置有专职环保人员，各类污染源均设置规范化排污口与标识标牌，企业正在编制应急预案和办理排污许可证。项目开建至今，未收到环境投诉、公众反馈意见及行政主管部门的行政处罚。

8.7 验收结论

年产 5 万立方米多层板建设项目基本落实了环评及批复的要求，配套建设了相应的环境保护设施，落实了相应的环境保护措施，且环境保护设施运行正常。根据关于发布《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），以及依据验收监测期间的监测结果，企业竣工环境保护自主验收部分：大气、水、噪声等主要污染物达标排放，环境保护设施验收合格，符合环境保护验收要求。

8.8 要求与建议

（1）加强环境管理，确保各项污染物能长期稳定的达标排放。

(2) 建议企业尽快办理环境应急预案和排污许可证相关事宜。

附件

附件 1:

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：填表人（签字）：项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|---------------------------------|---------------|---------------|------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------|-------------|--------------------------------|---------------|------------|--|
| 建设项目 | 项目名称 | 年产 5 万立方米多层板建设项目 | | | | | 项目代码 | 胶合板制造 C2021 | | 建设地点 | 新疆喀什地区莎车县火车站工业园区 | | | |
| | 行业类别（分类管理名录） | 九、木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业 25 人造板制造中其他 | | | | | 建设性质 | √新建□改扩建 □技术改造 | | 项目厂区中心经度/纬度 | N38° 22'39.59", E77° 02'57.35" | | | |
| | 设计生产能力 | 年产 5 万立方米多层板 | | | | | 实际生产能力 | 年产 5 万立方米多层板 | | 环评单位 | 新疆绿佳源环保科技有限公司 | | | |
| | 环评文件审批机关 | 莎车县生态环境局 | | | | | 审批文号 | 莎环评字[2020]119 号 | | 环评文件类型 | 报告表 | | | |
| | 开工日期 | | | | | | 竣工日期 | 2020 年 | | 排污许可证申领时间 | / | | | |
| | 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 | / | | | |
| | 验收单位 | 新疆晨泽环保科技有限公司 | | | | | 环保设施监测单位 | 新疆环疆绿源环保科技有限公司 | | 验收监测时工 况 | 100% | | | |
| | 投资总概算（万元） | 200 | | | | | 环保投资总概算（万元） | 34.5 | | 所占比例（%） | 17.25 | | | |
| | 实际总投资 | 200 | | | | | 实际环保投资（万 元） | 34.5 | | 所占比例（%） | 17.25 | | | |
| | 废水治理（万元） | 0.5 | 废气治理（万元） | 32 | 噪声治理（万元） | 1 | 固体废物治理（万元） | 1 | | 绿化及生态（万元） | / | 其他（万元） | / | |
| 新增废水处理设施能力 | 0 | | | | | 新增废气处理设施能力 | / | | 年平均工作时 | 7200 | | | | |
| 运营单位 | | 莎车县万清木业有限公司 | | | | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | | | | | 验收时间 | | 2021 年 7 月 | |
| 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 | 0 | | | 0 | | 0 | | | | | | 0 | |
| | 化学需氧量 | | | | | | | | | | | | | |
| | 氨氮 | | | | | | | | | | | | | |
| | 石油类 | | | | | | | | | | | | | |
| | 废气 | | | | | | | | | | | | | |
| | 二氧化硫 | | | | | | | | | | | | | |
| | 烟尘 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工业粉尘 | | | | | | | | | | | | | |
| | 氮氧化物 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工业固体废物 | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | 与项目有关的其 | | | | | | | | | | | | | |
| | 他特征污染物 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

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。

附件 2：环评批复

莎车县生态环境局

莎环评字[2020]119号

关于对莎车县万清木业有限公司年产5万立方多层板板 建设项目环境影响报告表批复

莎车县万清木业有限公司：

你公司委托新疆绿佳源环保科技有限公司编制的《莎车县万清木业有限公司年产5万立方多层板板建设项目环境影响报告表》及相关材料已收悉，经审查，现答复如下：

一、莎车县万清木业有限公司年产5万立方多层板板建设项目位于莎车县火车西站工业园区，项目区东侧和北侧临厂房，西侧和南侧临园区路。项目区中心地理坐标：E 77° 02' 57.35"，N 38° 22' 39.59"。项目总占地面积 20001m²。项目性质为新建，建设内容及规模：生产规模为年产5万立方米多层板，总建筑面积为3900平方米（生产车间3500平方米、宿舍400平方米），生产用4吨的生物质燃料蒸汽锅炉一台。总投资200万元，其中环保投资34.5万元。

二、该建设项目环境影响报告表基本规范，对环境影响评价、环保措施、目标基本可行，可作为本项目环境管理的依据。并重点做好以下工作：

（一）本项目施工期已结束，因此不产生施工期的污染。废气主要营运期生物质燃料燃烧过程中产生的废气，本项目需选用布袋式除尘设施处理后经15m烟筒排放。排放浓度均需满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表2排放限值。其次为粉尘，粉尘需经集气罩+布袋除尘器处理后通过15M高排气筒排放，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中有组织颗粒物排放标准限值要求；有机废气经集气罩处理后引至UV等离子光氧化

催化装置处理，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中非甲烷总烃二级标准要求。

(二)严格落实废水治理措施。营运期生活废水需经化粪池处理后满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准后通过园区管网排入园区污水处理厂。

(三)生产过程产生的废UV灯管、脲醛胶渣和废活性炭，按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)的要求进行管理；危险废物间设立独立的门窗，基础进行防渗措施。危险废物收集后委托有资质单位进行处理。

(四)固体废物主要有生产边角料、生活垃圾。生活垃圾集中存放，交由环卫部门统一处理；生产边角料统一收集，回收利用。

(五)强化噪声污染防治措施。合理布局，采取隔声、减震等降噪措施。

(六)落实好各项防爆措施，消除环境安全隐患。

三、总量核定指标：根据国家总量控制指标结合本项目所在区域的环境特征及本项目排污情况，本次环评建议设总量控制指标： SO_2 : 0.51t/a, NO_X : 0.31t/a (总量控制指标来源是：莎车县生态环境局自行调节)。挥发性有机物(VOCs)排放量0.24t/a。

四、项目建设必须依法严格执行环境保护“三同时”制度。项目竣工后，你单位应依法依规在规定期限内对项目配套建设的环境保护设施进行验收，公开验收信息，落实信息报送。验收报告以及其它档案资料应存档备查。验收合格后，项目方可投入生产或使用。

五、项目环境影响评价文件经批准后，如工程的性质、规模和地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变化的，你公司应当重新报批环境影响评价文件，否则不得实施。自环评文件批复之日起，如工程超过5年未开工建设，环境影响评价文件应当报我局重新审核。

六、该项目的日常监管由莎车县环境监察大队负责。

二〇二〇年六月二日



附件 3：验收委托书

委托书

新疆晨泽环保科技有限公司：

我单位年产 5 万立方米多层板建设项目于 2021 年 2 月 2 日通过莎车县生态环境局审批,批复文号为莎环评字[2020]119 号。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号)等相关法律法规要求,特委托贵公司承担本项目竣工环境保护验收监测工作。

特此委托。

莎车县万清木业有限公司

.....年...月...日

附件 4：监测报告

附件 5：垃圾清运证明