

一、公司概况

1、基本信息

企业名称：罗定绿源人造板有限公司

法人代表：马红蔚

统一社会信用代码：91445381090146213U

经营范围：加工、销售：人造板、装饰板、木材、家具、化工胶料（不含危险化学品）；木材收购。

成立日期：2017年05月09日

营业期限：长期

公司住所：罗定市围底镇文岗村黄烟场工业区

联系人：杨一乔

联系电话：183 1685 4276

2、主要设备一览表

| 类别 | 设备名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
|------|-------------|----|----|------|
| 设备设施 | 原木链条输送机 | 套 | 1 | 备料车间 |
| | 剥皮鼓 | 套 | 1 | |
| | 废料皮带输送机 | 台 | 1 | |
| | 削片进料皮带输送机系统 | 套 | 1 | |
| | 鼓式削片机 | 台 | 1 | |
| | 皮带输送机（木片） | 套 | 1 | |
| | 卸料螺旋输送机 | 套 | 1 | |
| | 皮带输送机（木片） | 台 | 1 | |
| | 三层木片摇摆筛 | 台 | 1 | 热磨工段 |
| | 皮带输送机（木片） | 台 | 1 | |
| | 水洗系统 | 套 | 1 | |
| | 木片泵 | 台 | 1 | |
| | 脱水螺旋 | 套 | 1 | |
| | 木塞螺旋 | 套 | 1 | |

罗定绿源人造板有限公司
LUODING LUYUAN WOOD BASED PANEL CO., LTD

| | | | | |
|--|-----------|---|---|------|
| | 热磨机 | 套 | 1 | 热压工段 |
| | 胶料调配及施加设备 | 套 | 1 | |
| | 干燥系统 | 套 | 1 | |
| | 纤维输送系统 | 套 | 1 | |
| | 纤维铺装机 | 套 | 1 | |
| | 成型线吸尘系统 | 套 | 1 | |
| | 连续预压机 | 套 | 1 | |
| | 连续热压机 | 套 | 1 | |
| | 辊筒输送机 | 套 | 1 | |
| | 翻板冷却机 | 套 | 1 | |
| | 砂光机 | 套 | 1 | 砂光车间 |
| | 砂光机吸尘系统 | 套 | 1 | |
| | 辊筒输送机 | 套 | 1 | |
| | 锯切系统 | 套 | 1 | |
| | 锯切吸尘系统 | 套 | 1 | |
| | 能源工厂 | 套 | 1 | 能源工厂 |
| | 废料皮带输送系统 | 套 | 1 | |
| | 制胶设备 | 套 | 1 | 制胶车间 |
| | 污水处理系统 | 套 | 1 | 污水站 |

3、污染源排放情况及治理措施

表 1 废气产排污节点、污染物及污染治理设施信息表

| 序号 | 主要生产单元 | 产污设施名称 | 产污设施编号 | 污染物种类 | 污染物治理工艺 |
|----|--------|--------|--------|--------|---------|
| 1 | 热压工段 | 热压机 | MF0011 | 颗粒物 | 旋风分离 |
| 2 | 热压工段 | 预压机 | MF0010 | 颗粒物 | 旋风分离 |
| 3 | 锯切工段 | 齐边横截锯 | MF0013 | 颗粒物 | 布袋除尘 |
| 4 | 木片生产工段 | 削片机 | MF0003 | 粉尘 | / |
| 5 | 铺装工段 | 铺装成型机 | MF0009 | 颗粒物 | 旋风分离 |
| 6 | 纤维制备工段 | 纤维干燥 | MF0007 | 甲醛 | 能源中心燃烧 |
| | | 纤维干燥 | MF0007 | 颗粒物 | 旋风分离 |
| | | 纤维干燥 | MF0007 | 氮氧化物 | SCR |
| | | 纤维干燥 | MF0007 | 挥发性有机物 | 能源中心燃烧 |
| 7 | 砂光工段 | 砂光机 | MF0015 | 颗粒物 | 布袋除尘 |
| 8 | 锯切工段 | 规格锯 | MF0012 | 颗粒物 | 布袋除尘 |

二、监测依据

| | |
|-----------------|---|
| DB44/27-2001 | 《广东省地方标准大气污染物排放限值》 |
| HJ/T91 | 《地表水和污水监测技术规范》 |
| HJ/T 397 | 《固定源废气监测技术规范》 |
| GB/T 16157-1996 | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 |
| HJ/T 55-2000 | 《大气污染物无组织排放监测技术导则》 |
| HJ 75 | 《固定污染源烟气（SO ₂ 、NO _x 、颗粒物）排放连续监测技术规范》 |
| HJ 76 | 《固定污染源烟气（SO ₂ 、NO _x 、颗粒物）排放连续监测系统技术要求及 监测方法》 |
| HJ 91.1-2019 | 《污水监测技术规范》 |
| GB12348-2008 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 |
| HJ/T 373 | 《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》 |
| HJ 819 | 《排污单位自行监测技术指南 总则》 |
| HJ 494 | 《水质采样技术指导》 |
| HJ 495 | 《水质采样方案设计技术规定》 |
| DB44/26-2001 | 《水污染物排放限值》 |

三、监测评价标准

(1) 废水产生及治理措施

废水主要是生产废水和生活废水。生产废水主要为热磨挤压废水、木片清洗废水；生活废水主要为厂区以及办公室用水。生产废水经公司自建污水处理站采用“物化+生化处理”后，达到广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段一级排放标准。

(2) 废水污染物排放标准限值表如下：

| 序号 | 排放口编号 | 污染物种类 | 污染物排放标准名称 | 浓度限值 (mg/L) |
|----|-------|-------------------------|---|-------------|
| 1 | DW001 | PH 值 | 《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 | 6-9 |
| 2 | | 色度 | | ≤40 |
| 3 | | 悬浮物 | | ≤60 |
| 4 | | 五日生化需氧量 | | ≤20 |
| 5 | | 化学需氧量 | | ≤90 |
| 6 | | 总氮 (以 N 计) | | -- |
| 7 | | 氨氮 (NH ₃ -N) | | ≤10 |
| 8 | | 甲醛 | | ≤1.0 |
| 9 | | 总磷 | | -- |

(3) 有组织废气污染物产生及治理措施：

废气主要是干燥工艺尾气。锅炉烟气经多级、多管旋风除尘器处理后，送至纤维干燥系统，作为纤维干燥的热源，再经旋风分离器使木质纤维与水蒸汽（工艺尾气含烟气）的分离，处理后达到广东省《大气污染物排放限值》第二时段二级标准，通过两个排放口（1#和2#）高空排放（高度55米）。同时两个

罗定绿源人造板有限公司
LUODING LUYUAN WOOD BASED PANEL CO., LTD

排放口（1#和2#）都配有在线监测设备，实时传输到市级生态环境主管部门。

(4) 废气污染物有组织排放标准限值表如下：

| 序号 | 排放口 编号 | 排放口名称 | 污染物种类 | 浓度限值 (mg/Nm ³) | 许可排放速 率限值(kg/h) |
|----|-----------|------------------|--------|-------------------------------|--------------------|
| 1 | DA003 | 纤维干燥废气 排放口 01 | 氮氧化物 | ≤120 | 9.8 |
| 2 | DA003 | 纤维干燥废气 排放口 01 | 甲醛 | ≤25 | 3.2 |
| 3 | DA003 | 纤维干燥废气 排放口 01 | 挥发性有机物 | ≤30 | 2.9 |
| 4 | DA003 | 纤维干燥废气 排放口 01 | 颗粒物 | ≤120 | 49 |
| 5 | DA004 | 纤维干燥废气 排放口 02 | 氮氧化物 | ≤120 | 9.8 |
| 6 | DA004 | 纤维干燥废气 排放口 02 | 甲醛 | ≤25 | 3.2 |
| 7 | DA004 | 纤维干燥废气 排放口 02 | 挥发性有机物 | ≤30 | 2.9 |
| 8 | DA004 | 纤维干燥废气 排放口 02 | 颗粒物 | ≤120 | 49 |

(5) 无组织废气。

废气污染物无组织排放标准限值表如下：

| 序号 | 产污环节 | 污染物种类 | 污染物排放标准 | 浓度限值 |
|----|-------|------------|--------------------------------------|-------------------------|
| 1 | 毛板加工 | 甲醛 | 大气污染物排放限值 DB44/27-2001 | 0.2 mg/Nm ³ |
| 2 | 毛板加工 | 挥发性有机 物 | 家具制造行业挥发性有机化合物排 放标准 DB44/814-2010 | 2.0 mg/Nm ³ |
| 3 | 木片生产 | 粉尘 | 大气污染物排放限值 DB44/27-2001 | 1.0 mg/Nm ³ |
| 4 | 施胶工段 | 甲醛 | 大气污染物排放限值 DB44/27-2001 | 0.2 mg/Nm ³ |
| 5 | 污水处理站 | 氨(氨气) | 恶臭污染物排放标准 GB14554-93 | 1.5 mg/Nm ³ |
| 6 | 污水处理站 | 硫化氢 | 恶臭污染物排放标准 GB14554-93 | 0.06 mg/Nm ³ |

罗定绿源人造板有限公司
LUODING LUYUAN WOOD BASED PANEL CO., LTD

| | | | | |
|---|-------|------|----------------------|----|
| 7 | 污水处理站 | 臭气浓度 | 恶臭污染物排放标准 GB14554-93 | 20 |
|---|-------|------|----------------------|----|

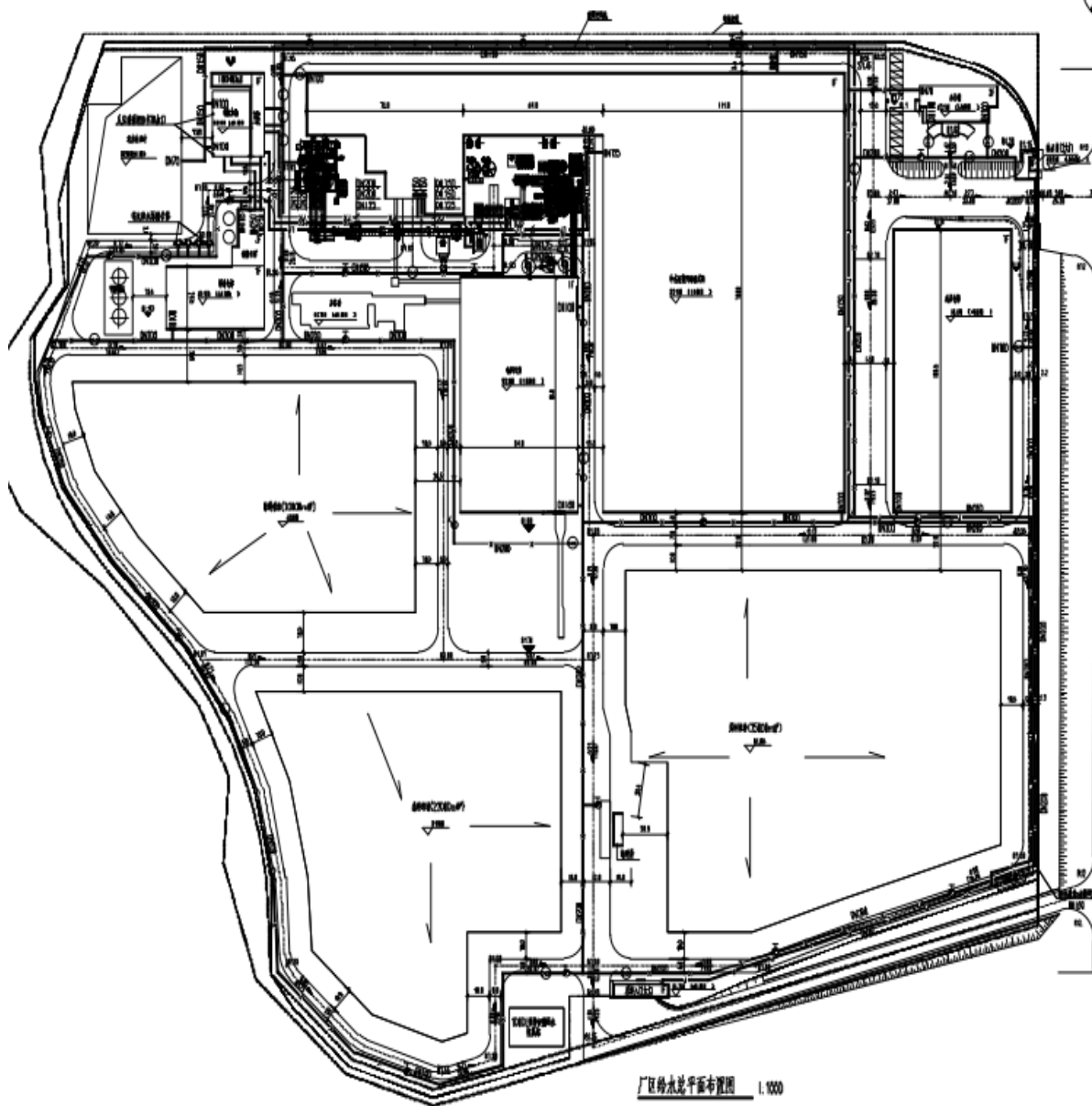
(6) 厂界噪音:

噪音排放标准限值表如下:

| 噪音类别 | 生产时段 | | 噪音执行排放标准名称 | 厂界噪音排放限值 | |
|------|---------|---------|--------------------------------|----------|----|
| | 昼间 | 夜间 | | 昼间 | 夜间 |
| 稳态噪音 | 06 至 22 | 22 至 06 | 《工业企业厂界环境噪音排放标准》(GB12348-2008) | 60 | 50 |

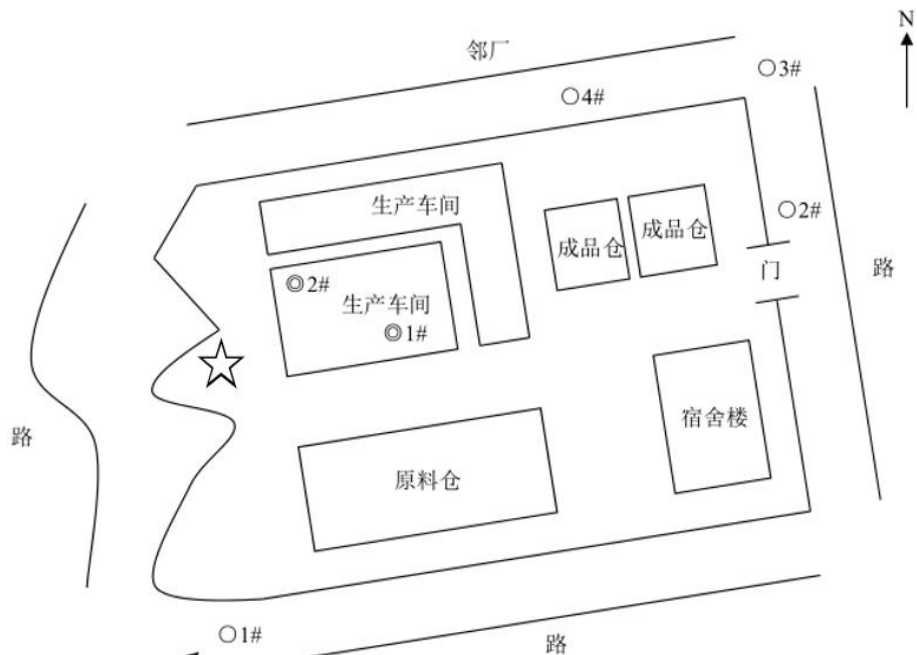
四、监测内容

(1) 平面布置图如下:



罗定绿源人造板有限公司
LUODING LUYUAN WOOD BASED PANEL CO., LTD

(2) 监测点位示意图如下:



◎是有组织干燥工艺尾气监测点位 (1#、2#)

☆污水监测点位

○是无组织监测点位

(3) 监测项目：方式、频次方法应符合国家排污许可证监测要求。如下：

| 序号 | 主要生产单元 | 产污设施编号 | 产污设施名称 (1) | 对应产污环节名称 (2) | 污染物种类 (3) | 排放形式 (4) | 污染治理设施 | | | | | 有组织排放口名称 | 有组织排放口编号 (6) | 排放口设置是否符合要求 (7) | 排放口类型 | 其他信息 | |
|----|--------|--------|------------|--------------|-----------|----------|--------------|----------|----------|------------|---------|----------|--------------|-----------------|-------|-------|------------|
| | | | | | | | 污染治理设施编号 (5) | 污染治理设施名称 | 污染治理设施工艺 | 设计处理效率 (%) | 是否为可行技术 | | | | | | 污染治理设施其他信息 |
| 1 | 热压工段 | MF0011 | 热压机 | 热压工段 | 颗粒物 | 有组织 | TA004 | 除尘系统 | 旋风分离 | 85 | 是 | | 除尘系统废气排放口01 | DA001 | 是 | 一般排放口 | |
| 2 | 热压工段 | MF0010 | 预压机 | 除尘器废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA004 | 除尘系统 | 旋风分离 | 85 | 是 | | 除尘系统废气排放口01 | DA001 | 是 | 一般排放口 | |

罗定绿源人造板有限公司
LUODING LUYUAN WOOD BASED PANEL CO., LTD

| 序号 | 主要生产单元 | 产污设施编号 | 产污设施名称(1) | 对应产污环节名称(2) | 污染物种类(3) | 排放形式(4) | 污染治理设施 | | | | | | 有组织排放口名称 | 有组织排放口编号(6) | 排放口设置是否符合要求(7) | 排放口类型 | 其他信息 |
|----|--------|--------|-----------|-------------|----------|---------|-------------|-------------|----------|-----------|---------|------------|-------------|-------------|----------------|-------|------|
| | | | | | | | 污染治理设施编号(5) | 污染治理设施名称(5) | 污染治理设施工艺 | 设计处理效率(%) | 是否为可行技术 | 污染治理设施其他信息 | | | | | |
| 3 | 锯切工段 | MF0013 | 齐边横截锯 | 除尘器废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA006 | 除尘系统 | 布袋除尘 | 99 | 是 | | 除尘系统废气排放口03 | DA003 | 是 | 一般排放口 | |
| 4 | 木片生产工段 | MF0003 | 削片机 | 木片生产 | 粉尘 | 无组织 | / | | | | | | | | | | |
| 5 | 铺装工段 | MF0009 | 铺装成型机 | 除尘器废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA004 | 除尘系统 | 旋风分离 | 85 | 是 | | 除尘系统废气排放口01 | DA001 | 是 | 一般排放口 | |
| 6 | 纤维制备工段 | MF0007 | 纤维干燥机 | 纤维干燥工段 | 甲醛 | 有组织 | TA001 | 其他 | 能源中心燃烧 | 95 | 是 | | 纤维干燥废气 | FQ-01 | 是 | 主要排放口 | |

| 序号 | 主要生产单元 | 产污设施编号 | 产污设施名称(1) | 对应产污环节名称(2) | 污染物种类(3) | 排放形式(4) | 污染治理设施 | | | | | | 有组织排放口名称 | 有组织排放口编号(6) | 排放口设置是否符合要求(7) | 排放口类型 | 其他信息 |
|----|--------|--------|-----------|-------------|----------|---------|-------------|-------------|------------------|-----------|---------|------------|-------------|-------------|----------------|-------|------|
| | | | | | | | 污染治理设施编号(5) | 污染治理设施名称(5) | 污染治理设施工艺 | 设计处理效率(%) | 是否为可行技术 | 污染治理设施其他信息 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 排放口01 | | | | |
| | | | | 纤维干燥工段 | 甲醛 | 有组织 | TA001 | 其他 | 能源中心燃烧 | 95 | 是 | | 纤维干燥废气排放口02 | FQ-02 | 是 | 主要排放口 | |
| | | | | 纤维干燥工段 | 颗粒物 | 有组织 | TA002 | 其他 | 高效旋风分离器, 多管旋风除尘器 | 85 | 是 | | 纤维干燥废气排放口01 | FQ-01 | 是 | 主要排放口 | |
| | | | | 纤维干燥工段 | 颗粒物 | 有组织 | TA002 | 其他 | 高效旋风分离器, 多 | 85 | 是 | | 纤维干燥废气 | FQ-02 | 是 | 主要排放口 | |

| 序号 | 主要生产单元 | 产污设施编号 | 产污设施名称(1) | 对应产污环节名称(2) | 污染物种类(3) | 排放形式(4) | 污染治理设施 | | | | | | 有组织排放口名称 | 有组织排放口编号(6) | 排放口设置是否符合要求(7) | 排放口类型 | 其他信息 |
|----|--------|--------|-----------|-------------|----------|---------|-------------|-------------|----------|-----------|---------|------------|-------------|-------------|----------------|-------|------|
| | | | | | | | 污染治理设施编号(5) | 污染治理设施名称(5) | 污染治理设施工艺 | 设计处理效率(%) | 是否为可行技术 | 污染治理设施其他信息 | | | | | |
| | | | | | | | | | 管旋风除尘器 | | | | 排放口02 | | | | |
| | | | | 纤维干燥工段 | 氮氧化物 | 有组织 | TA003 | 其他 | SCR | 99 | 是 | | 纤维干燥废气排放口01 | FQ-01 | 是 | 主要排放口 | |
| | | | | 纤维干燥工段 | 氮氧化物 | 有组织 | TA003 | 其他 | SCR | 99 | 是 | | 纤维干燥废气排放口02 | FQ-02 | 是 | 主要排放口 | |
| | | | | 纤维干燥工段 | 挥发性有机物 | 有组织 | TA001 | 其他 | 能源中心燃烧 | 95 | 是 | | 纤维干燥废气 | FQ-01 | 是 | 主要排放口 | |

| 序号 | 主要生产单元 | 产污设施编号 | 产污设施名称(1) | 对应产污环节名称(2) | 污染物种类(3) | 排放形式(4) | 污染治理设施 | | | | | | 有组织排放口名称 | 有组织排放口编号(6) | 排放口设置是否符合要求(7) | 排放口类型 | 其他信息 |
|----|--------|--------|-----------|-------------|----------|---------|-------------|-------------|----------|-----------|---------|------------|-------------|-------------|----------------|-------|------|
| | | | | | | | 污染治理设施编号(5) | 污染治理设施名称(5) | 污染治理设施工艺 | 设计处理效率(%) | 是否为可行技术 | 污染治理设施其他信息 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 排放口01 | | | | |
| | | | | 纤维干燥工段 | 挥发性有机物 | 有组织 | TA001 | 其他 | 能源中心燃烧 | 95 | 是 | | 纤维干燥废气排放口02 | FQ-02 | 是 | 主要排放口 | |
| 7 | 公共单元 | MF0016 | 污水处理站 | 污水处理站废气 | 硫化氢 | 无组织 | / | | | | | | | | | | |
| | | | | 污水处理站废气 | 氨(氨气) | 无组织 | / | | | | | | | | | | |
| | | | | 污水处理站废气 | 臭气浓度 | 无组织 | / | | | | | | | | | | |

罗定绿源人造板有限公司
LUODING LUYUAN WOOD BASED PANEL CO., LTD

| 序号 | 主要生产单元 | 产污设施编号 | 产污设施名称(1) | 对应产污环节名称(2) | 污染物种类(3) | 排放形式(4) | 污染治理设施 | | | | | 有组织排放口名称 | 有组织排放口编号(6) | 排放口设置是否符合要求(7) | 排放口类型 | 其他信息 |
|----|---------|--------|-----------|-------------|----------|---------|----------|-------------|----------|-----------|---------|----------|-------------|----------------|-------|-------|
| | | | | | | | 污染治理设施编号 | 污染治理设施名称(5) | 污染治理设施工艺 | 设计处理效率(%) | 是否为可行技术 | | | | | |
| | | | | 气 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 锯切工段 | MF0014 | 冷却翻板机 | 毛板加工工段 | 甲醛 | 无组织 | / | | | | | | | | | |
| | | | | 毛板加工工段 | 挥发性有机物 | 无组织 | / | | | | | | | | | |
| 9 | 砂光工段 | MF0015 | 砂光机 | 除尘器废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA007 | 除尘系统 | 布袋除尘 | 99 | 是 | | 除尘系统废气排放口04 | DA004 | 是 | 一般排放口 |
| 10 | 木片生产工段 | MF0002 | 剥皮机 | 木片生产 | 粉尘 | 无组织 | / | | | | | | | | | |
| 11 | 调(施)胶工段 | MF0008 | 施胶系统 | 施胶工段 | 甲醛 | 无组织 | / | | | | | | | | | |

| 序号 | 主要生产单元 | 产污设施编号 | 产污设施名称(1) | 对应产污环节名称(2) | 污染物种类(3) | 排放形式(4) | 污染治理设施 | | | | | 有组织排放口名称 | 有组织排放口编号(6) | 排放口设置是否符合要求(7) | 排放口类型 | 其他信息 |
|----|---------|--------|-----------|-------------|----------|---------|----------|-------------|----------|-----------|---------|----------|-------------|----------------|-------|-------|
| | | | | | | | 污染治理设施编号 | 污染治理设施名称(5) | 污染治理设施工艺 | 设计处理效率(%) | 是否为可行技术 | | | | | |
| 12 | 锯切工段 | MF0012 | 规格锯 | 除尘器废气 | 颗粒物 | 有组织 | TA005 | 除尘系统 | 布袋除尘 | 99 | 是 | | 除尘系统废气排放口02 | DA002 | 是 | 一般排放口 |
| 13 | 调(施)胶工段 | MF0008 | 施胶系统 | 施胶工段 | 挥发性有机物 | 无组织 | / | | | | | | | | | |

五、监测分配。

- (1) 公司现阶段不具备大气、水质和噪声相关项目的监测能力；
- (2) 在线监测设备委托有资质的第三方运营（含维护、保养、校验）；
- (3) 大气和水污染物、噪音委托有资质的第三方开展监测；
- (4) 公司根据检测能力和相关检测要求进行水质、原料、产品等检测；
- (5) 安排专人对监测数据进行记录、整理、统计和分析；
- (6) 对于内部监测的仪器定期进行清点和送检，以保障监测的准确性；
- (7) 监测点位根据相关法规要求进行明确，不可私自更换；

六、自行监测信息公开

1. 公布方式

罗定绿源人造板有限公司
LUODING LUYUAN WOOD BASED PANEL CO., LTD

- (1) 按要求及时向生态环境主管部门上报自行监测信息；
- (2) 在全国排污许可证管理信息平台向社会公布自行监测信息。
- (3) 公司通过宣传栏等便于公众知晓的方式公开自行监测信息。

2.公布内容

- (1) 基础信息：企业名称、法人代表、所属行业、地理位置、生产周期、联系方式、委托监测机构名称等；
- (2) 自行监测方案；
- (3) 自行监测结果：全部监测定位、监测时间、污染物种类及浓度、标准限值、达标情况、超标倍数、污染物排放方式及排放去向；
- (4) 污染源监测年度报告。

3.公布时限

- (1) 基础信息随监测数据一并公布，基础信息、自行监测方案如有调整变化时，应于变更后的五日内公布最新内容；
- (2) 手工监测数据应于每次监测完成后次日公布；
- (3) 自动监测数据应实时公布监测结果，其中废气自动监测设备为每1小时均值；
- (4) 每年一月底前公布上一年度自行监测年度报告。
- (5) 监测方案将在满足国家排污许可证自行监测要求的前提下，根据公司委托的第三方监测单位情况适时调整。