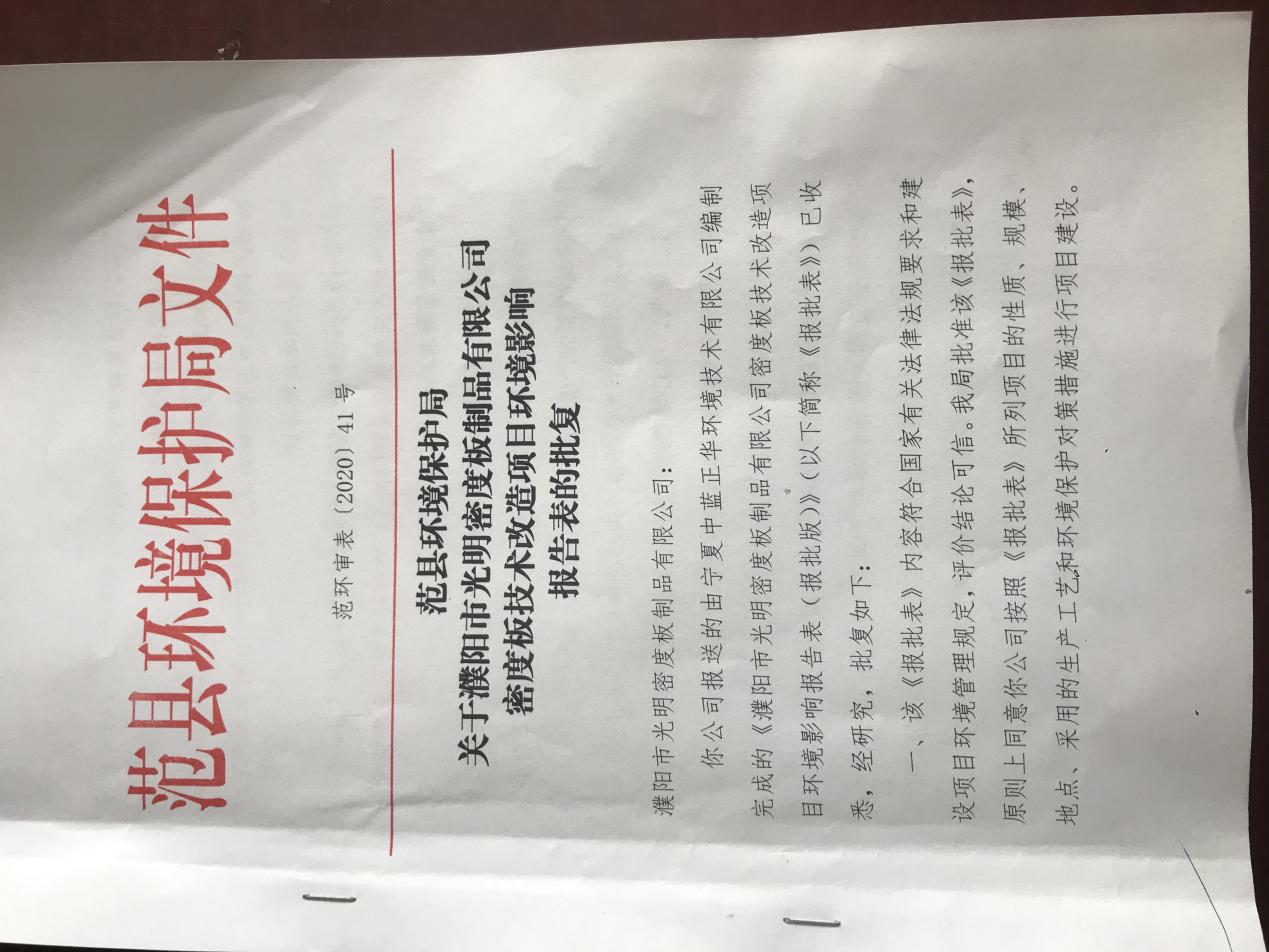
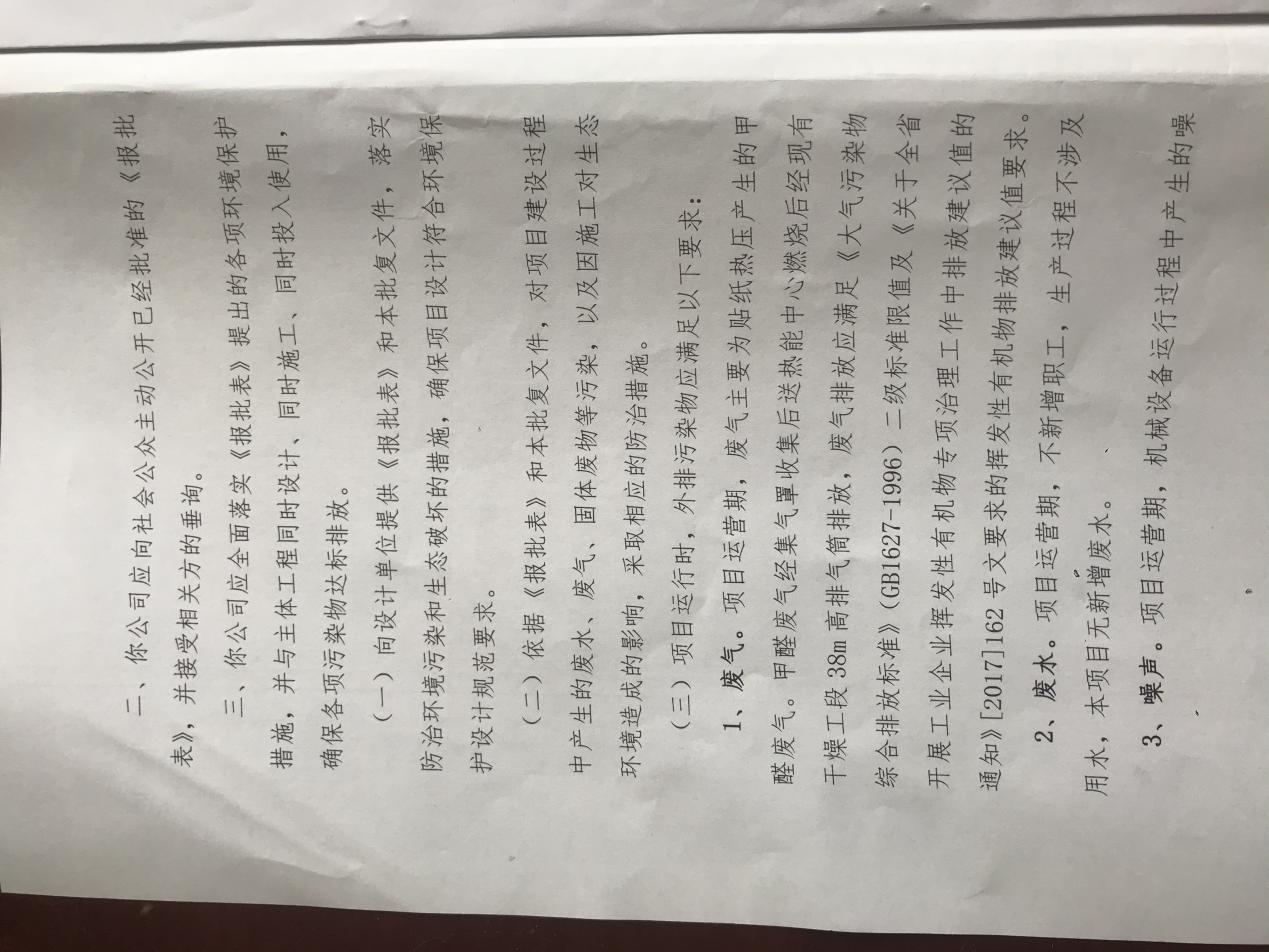
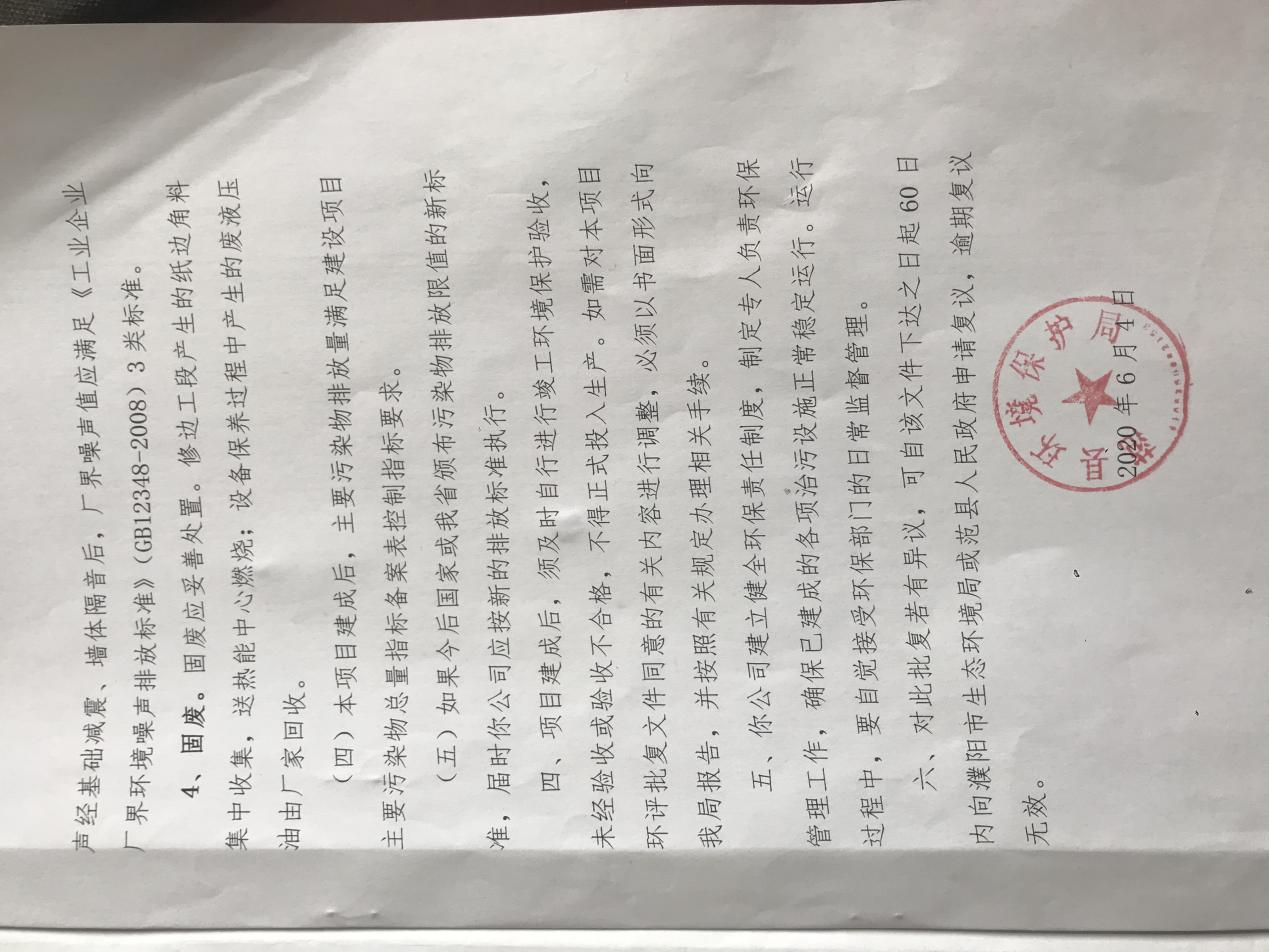
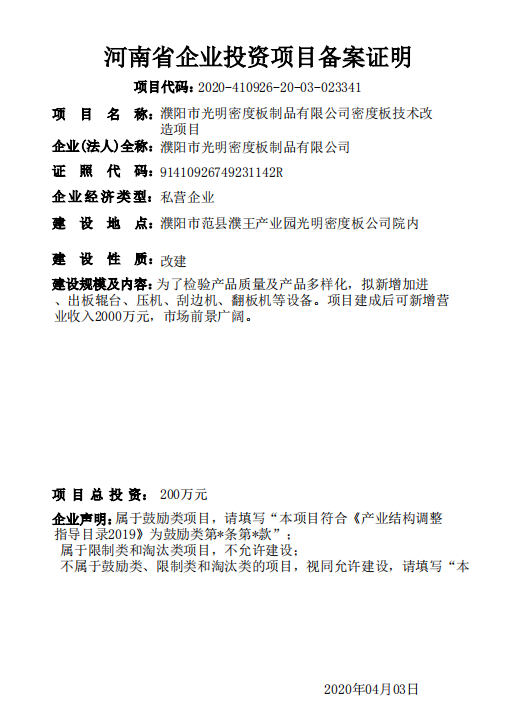
附件一







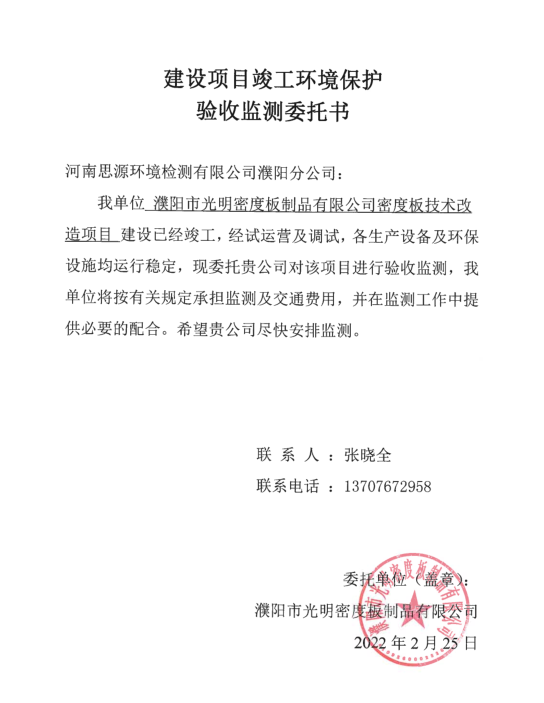
附件二



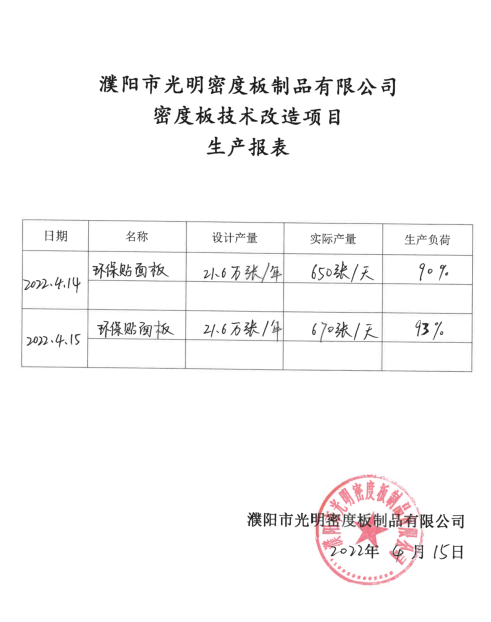
附件三



附件四



附件五



附件六

**濮阳市光明密度板制品有限公司密度板技术改造项目**

**监测方案**

濮阳市光明密度板制品有限公司位于范县产业集聚区濮王产业园濮阳市光明密度板制品有限公司厂区内，主要产品为密度板。

**1、大气环境监测**

**无组织排放**

（1）监测内容

表1废气污染物无组织排放监测内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 监测点位 | 监测指标 | 排放限值 | 执行标准 | 监测频次 |
| 上风向设置1个参照点，下风向设置3个监测点位 | 甲醛 | 0.20 mg/m3 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准 | 3次/天，连续2天 |

（2）大气取样与监测：连续2天，每天采样3次，每次连续1h采样或者在1h内等时间间隔采样4次。气样采集及保存按《环境监测技术规范》进行。

**有组织排放**

（1）监测内容

表2 废气污染物有组织排放监测内容

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 监测点位 | 污染物名称 | 最高允许排放浓度 | 排气筒高度 | 排放速率 | 执行标准 | 监测频次 |
| 贴纸热压工序热能中心废气处理设施出口 | 甲醛 | 5.0 mg/m3 | 38 m | / | 《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》【2017】162号文要求的挥发性有机物排放建议值 | 3次/周期，2个周期 |
| 25 mg/m3 | 2.36 kg/h | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准 |

（2）大气取样与监测：样品采集连续监测2天，每天监测3次。气样采集及保存按《环境监测技术规范》进行。

**2、声环境监测**

（1）监测点布设

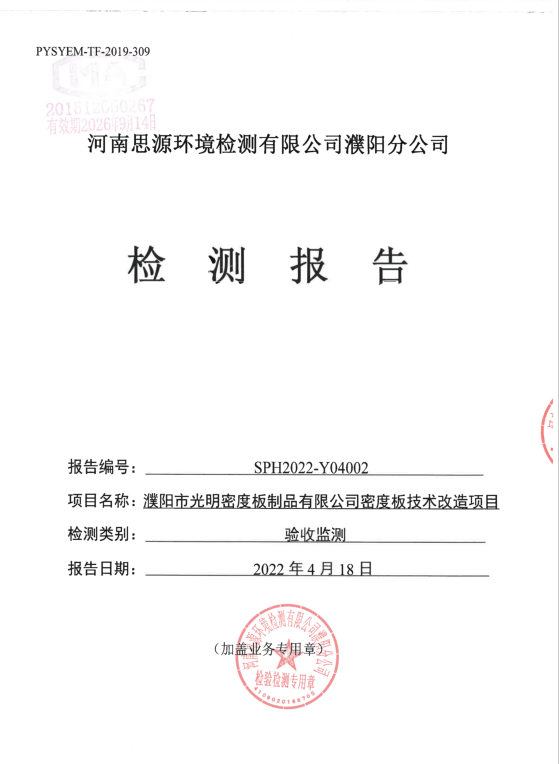
本次噪声监测共布设4个监测点。

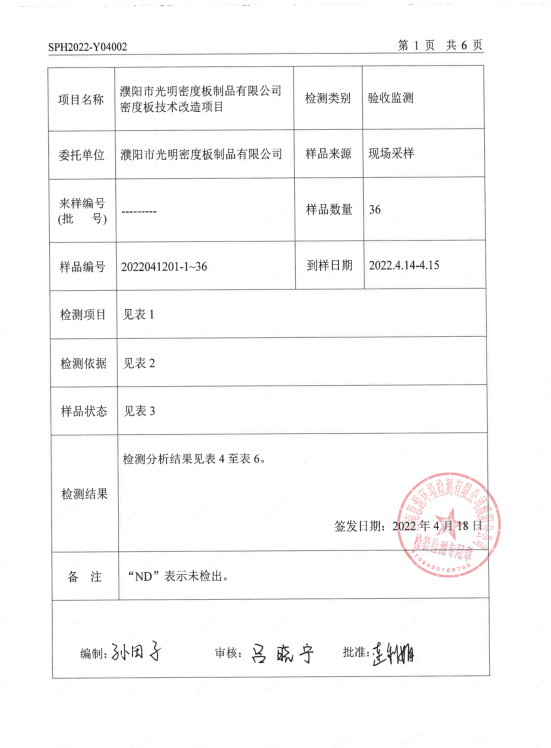
表3 声环境监测布点一览表

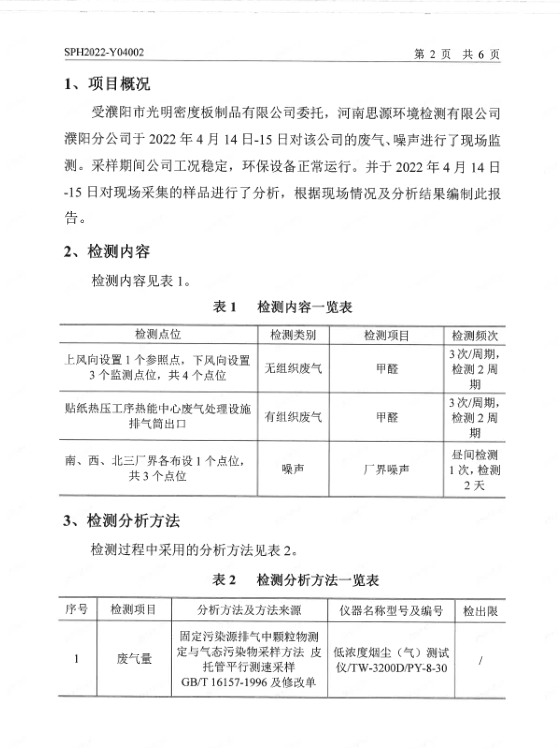
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 监测点位 | 监测点位置 | 监测因子 | 执行标准 | 监测频次 |
| 1 | 西厂界 | 厂界外1m处 | 等效连续A声级 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类 | 监测2天，昼间监测一次 |
| 2 | 南厂界 | 厂界外1m处 |
| 3 | 北厂界 | 厂界外1m处 |

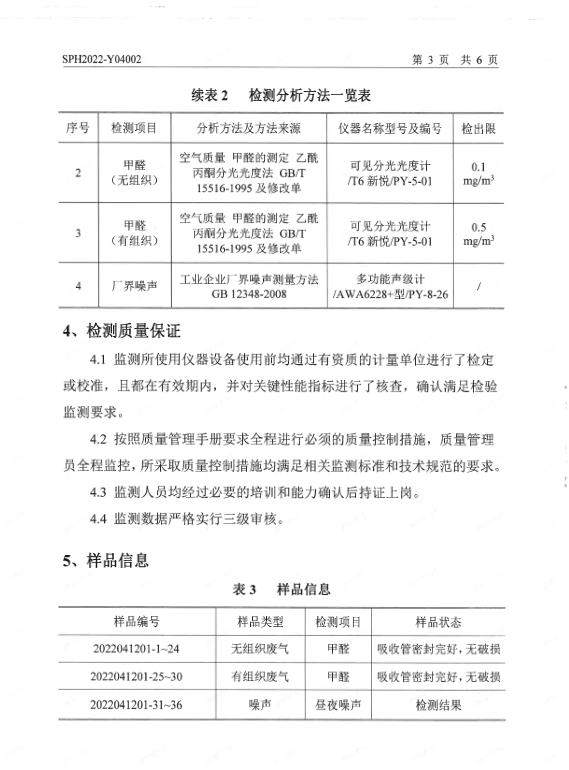
1. 监测方法及频率：连续监测2天，昼间监测一次。监测方法西、南、北四厂界噪声按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准的要求。

附件七

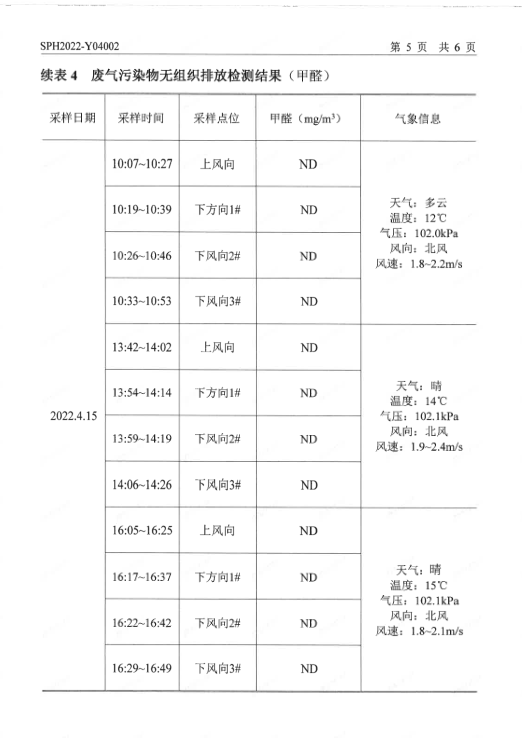




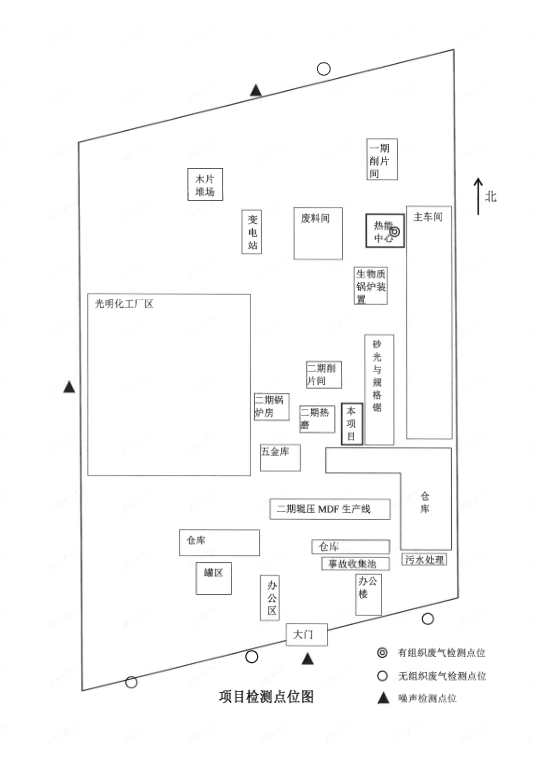


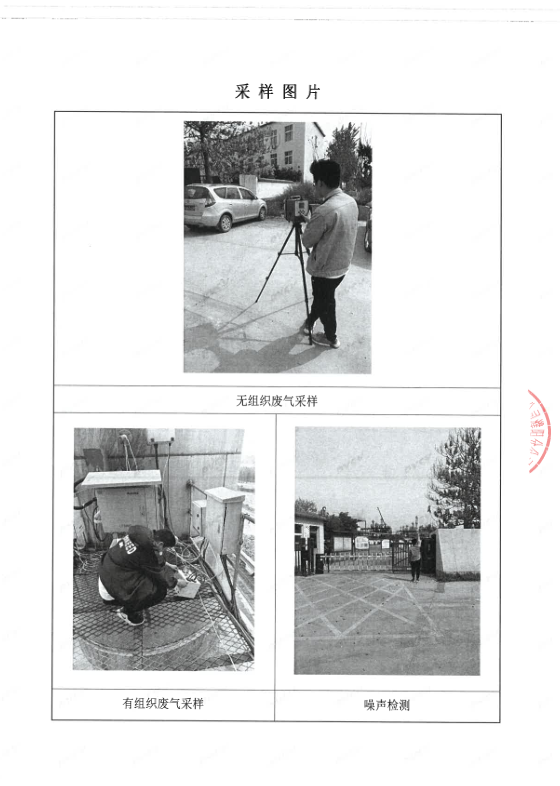




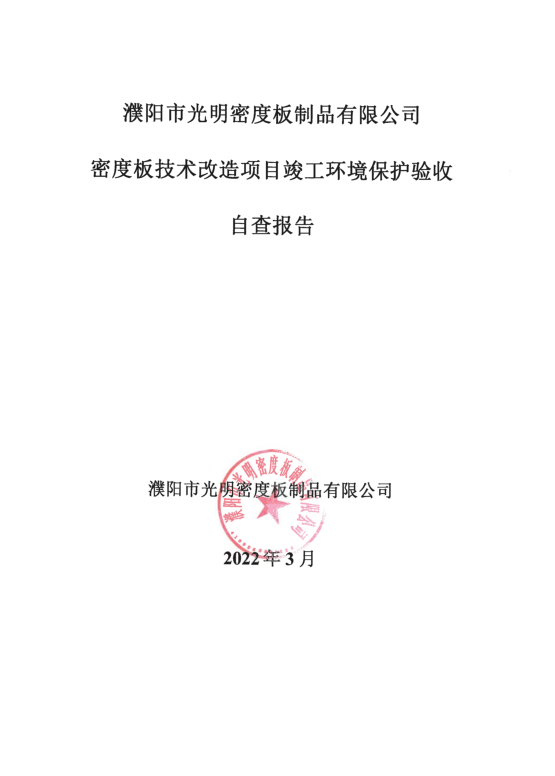


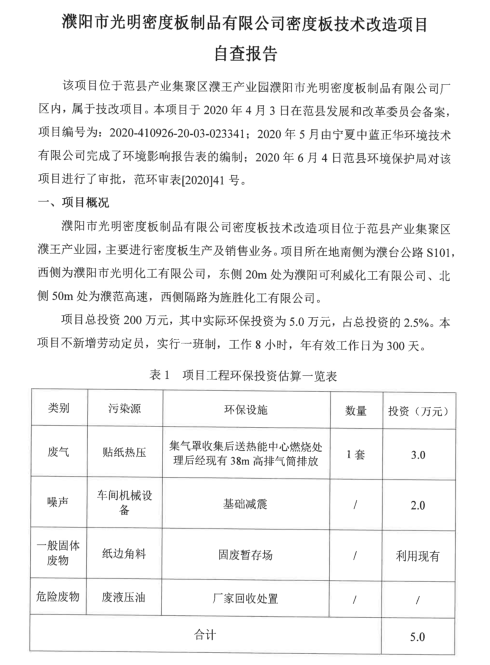




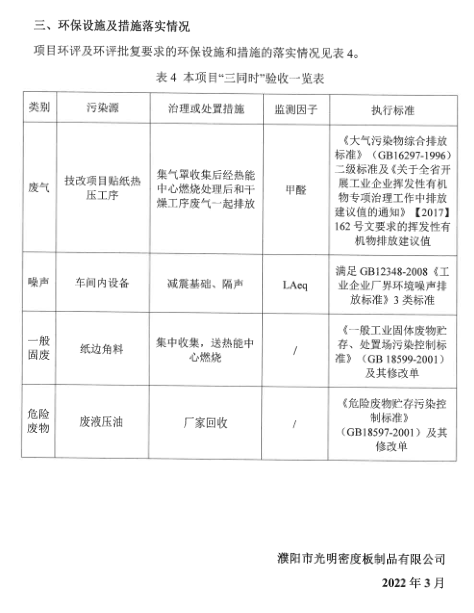


附件八





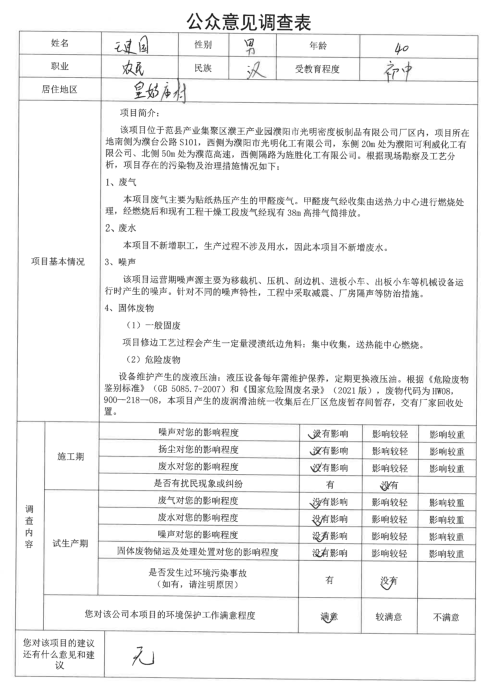
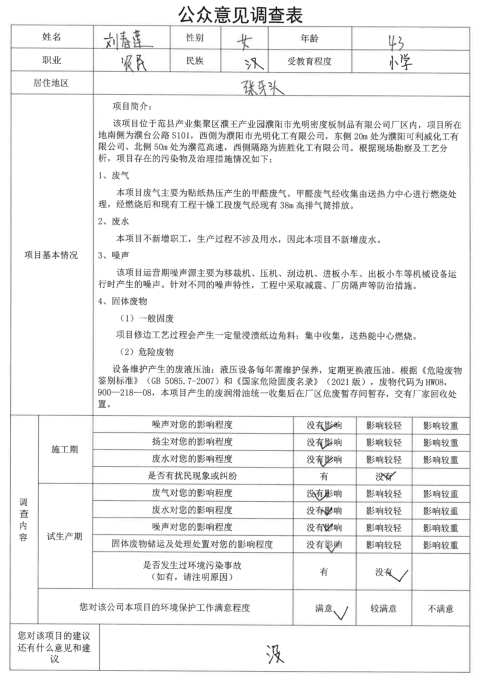


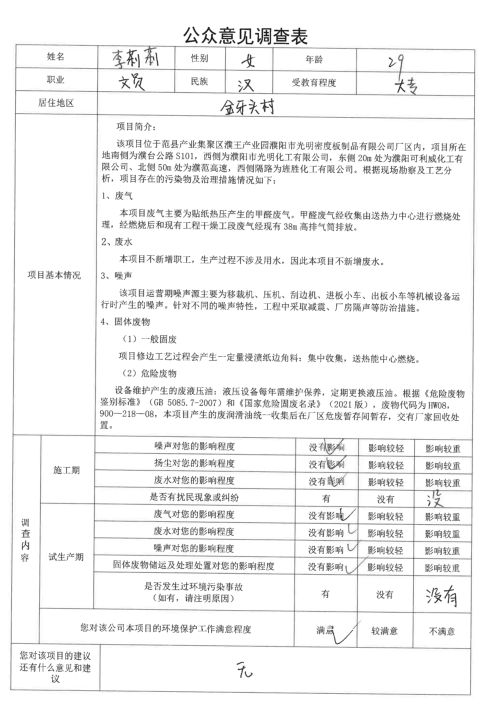


附件九

**公众意见调查统计结果表**

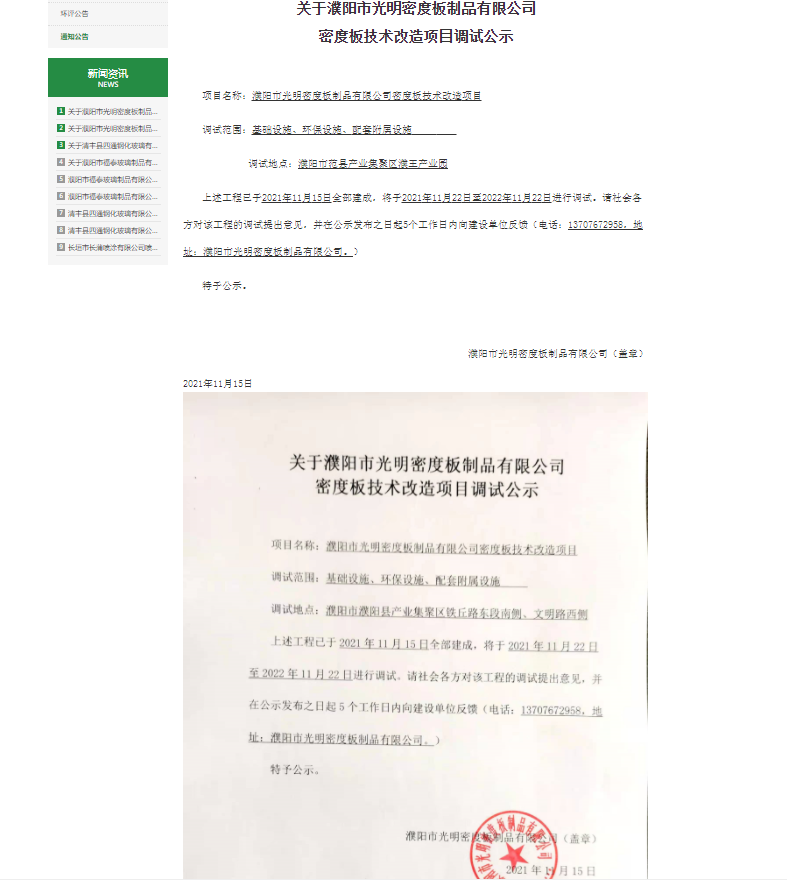
|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 个人概况 | 性别 | | 男 | | 女 | |
| 选择项占百分比（%） | | 87 | | 13 | |
| 居住地区 | | 厂区周边人群 | | | |
| 职业 | | 工人 | 农民 | 干部 | 其他 |
| 选择项占百分比（%） | | 20 | 70 | 5 | 5 |
| 文化程度 | | 专科以上 | 高中及中专 | 初中以下 |  |
| 选择项人数占百分比（%） | | 19 | 32 | 49 |  |
| 调查内容 | 施工期 | 噪声对您的影响程度 | | 没有影响 | 影响较轻 | 影响较重 |
| 选择项占百分比（%） | | 100 |  |  |
| 扬尘对您的影响程度 | | 没有影响 | 影响较轻 | 影响较重 |
| 选择项占百分比（%） | | 100 |  |  |
| 废水对您的影响程度 | | 没有影响 | 影响较轻 | 影响较重 |
| 选择项占百分比（%） | | 100 |  |  |
| 是否有扰民现象或纠纷 | | 有 | 没有 |  |
| 选择项占百分比（%） | |  | 100 |  |
| 试生产期 | 废气对您的影响程度 | | 没有影响 | 影响较轻 | 影响较重 |
| 选择项占百分比（%） | | 100 |  |  |
| 废水对您的影响程度 | | 没有影响 | 影响较轻 | 影响较重 |
| 选择项占百分比（%） | | 100 |  |  |
| 噪声对您的影响程度 | | 没有影响 | 影响较轻 | 影响较重 |
| 选择项占百分比（%） | | 100 |  |  |
| 固废废物储运及处理处置对您的影响程度 | | 没有影响 | 影响较轻 | 影响较重 |
| 选择项占百分比（%） | | 100 |  |  |
| 您对该公司本项目的环境保护工作满意程度？ | | | 满意 | 较满意 | 不满意 |
| 选择项占百分比（%） | | | 100 |  |  |





附件十





附件十一

**濮阳市光明密度板制品有限公司密度板技术改造项目**

**竣工环境保护验收意见**

2022年3月，濮阳市光明密度板制品有限公司根据《濮阳市光明密度板制品有限公司密度板技术改造项目环境影响报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，验收小组由建设单位、环评报告书编制单位、验收监测报告编制单位和3名专家组成（名单附后）。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**

1.建设地点：范县产业集聚区濮王产业园

2.产品方案：年加工约21.6万张环保贴面板

3.建设内容：新建生产线及配套环保设施。

**（二）建设过程及环保审批情况**

1. 2020年5月由宁夏中蓝正华环境技术有限公司编制完成了《濮阳市光明密度板制品有限公司密度板技术改造项目环境影响报告表》。

2. 2020年6月4日取得了范县环境保护局《濮阳市光明密度板制品有限公司密度板技术改造项目环境影响报告表的批复》，（范环审表[2020]41号）。

1. 2021年11月15日竣工，竣工信息已于2021年11月15日网站公示；2021年11月22日-2022年11月22日进行调试，于2021年11月15日网站公示。调试期间，生产及环保设施运行基本正常。
2. 2021年4月14日～15日，河南思源环境检测有限公司濮阳分公司承担该项目的竣工环境保护验收监测工作。

**（三）投资情况**

建设项目投资：项目总投资为200万元，其中环保投资5万元，占总投资的2.5 %。

**（四）验收范围**

新建生产线及配套环保设施。

**二、工程变动情况**

本项目与环评及批复一致。

**三、环境保护设施建设情况**

**（一）废水**

本项目不新增职工，生产过程不涉及用水，因此本项目不新增废水。

**（二）废气**

本项目废气主要为贴纸热压产生的甲醛废气。甲醛废气经收集由送热力中心进行燃烧处理，经燃烧后和现有工程干燥工段废气经现有38m高排气筒排放。

**（三）噪声**

本项目运营期噪声源主要为移裁机、压机、刮边机、进板小车、出板小车等机械设备运行时产生的噪声。针对不同的噪声特性，工程中采取减震、厂房隔声等防治措施。

**（四）固体废物**

①一般固废：项目修边工艺过程会产生一定量浸渍纸边角料：集中收集，送热能中心燃烧。

②危险废物：设备维护产生的废液压油：液压设备每年需维护保养，定期更换液压油。根据《危险废物鉴别标准》（GB 5085.7-2007）和《国家危险固废名录》（2021版），废物代码为HW08，900—218—08，本项目产生的废润滑油统一收集后在厂区危废暂存间暂存，交有厂家回收处置。

**四、环境保护设施调试效果**

1. **废气**

项目厂界甲醛无组织排放浓度范围为未检出，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2二级标准中无组织排放浓度限值（0.2 mg/m3）要求。

项目有组织排放贴纸热压工序热能中心废气处理设施排气筒出口浓度为未检出，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准中甲醛有组织排放浓度限值要求。

**（二）噪声**

项目所在厂区西、南、北四厂界昼间噪声测定值为55.4dB（A）~57.7dB（A），均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值要求。

**（三）固废处理处置**

本项目运营过程中产生的固体废物主要有一般固废和危险废物。

①一般固废：项目修边工艺过程会产生一定量浸渍纸边角料：集中收集，送热能中心燃烧。

②危险废物：设备维护产生的废液压油：液压设备每年需维护保养，定期更换液压油。根据《危险废物鉴别标准》（GB 5085.7-2007）和《国家危险固废名录》（2021版），废物代码为HW08，900—218—08，本项目产生的废润滑油统一收集后在厂区危废暂存间暂存，交有厂家回收处置。

**五、工程建设对环境的影响**

根据验收监测结果，本项目废气、噪声均能够达标，项目运营期间，在加强环保管理的条件下，对周边环境影响较小。

**六、验收结论**

根据该项目竣工环境保护验收检测报告和现场检查，项目执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，基本落实了环评报告及其批复所规定的各项环境污染防治措施，外排污染物符合达标排放要求。验收组经认真讨论，各污染源和厂界污染物排放能够达到排放标准要求，主要污染物排放总量不超过总量控制指标。验收工作组原则同意本项目通过竣工环境保护验收。

1. **后续要求**

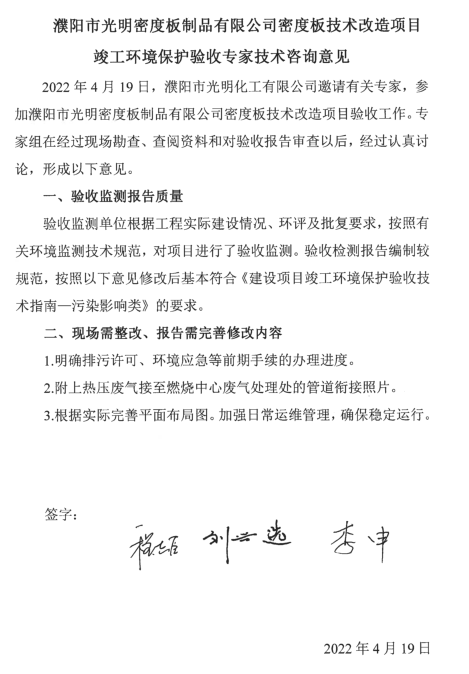
1.明确排污许可、环境应急等前期手续的办理进度。

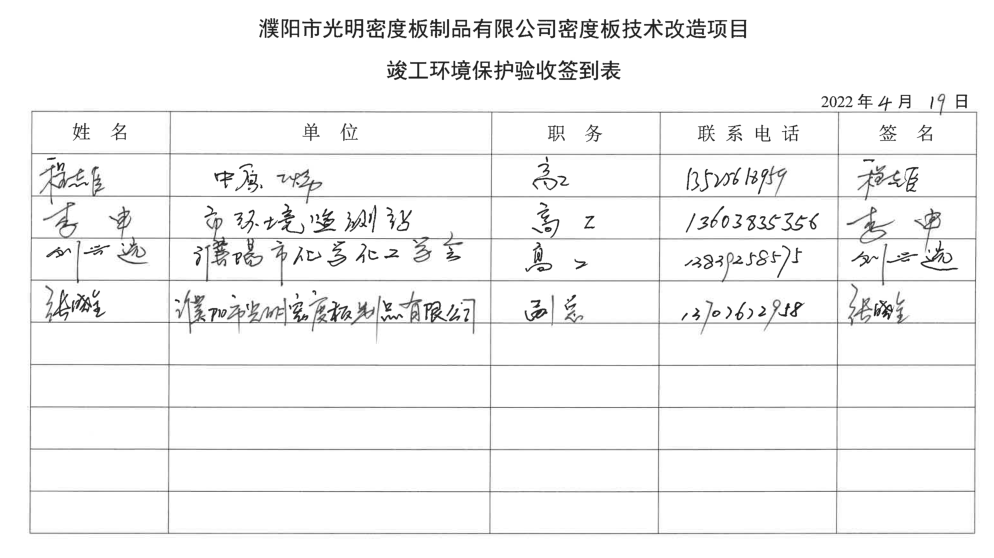
2.附上热压废气接至燃烧中心废气处理处的管道衔接照片。

3.根据实际完善平面布局图。加强日常运维管理，确保稳定运行。

**八、验收人员信息**

验收工作组人员签到表附后。





附件十二

**建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表**

填表单位（盖章）：濮阳市光明密度板制品有限公司 填表人（签字）： 项目经办人（签字）：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建 设 项 目 | 项目名称 | | 濮阳市光明密度板制品有限公司密度板技术改造项目 | | | | | | | | | 建设地点 | | 范县产业集聚区濮王产业园 | | | | | | |
| 行业类别 | | C202人造板制造 | | | | | | | | | 建设性质 | | □新 建 □改 扩 建 ☑技 术 改 造 | | | | | | |
| 设计生产能力 | | 年产 21.6万张环保贴面板 | | | | 项目开工日期 | 2021年2月 | | | | 实际生产能力 | | 年产21.6万张环保贴面板 | | 试运行日期 | 2021年11月 | | | |
| 投资总概算 | | 200万元 | | | | | | | | | 环保投资总概算 | | 5万元 | | 所占比例 | 2.5 % | | | |
| 环评审批部门 | | 范县环境保护局 | | | | | | | | | 批准文号 | | 范环审表[2020]41号 | | 批准时间 | 2020年6月4日 | | | |
| 初步设计审批部门 | | / | | | | | | | | | 批准文号 | | / | | 批准时间 | / | | | |
| 环保验收审批部门 | | 范县环境保护局 | | | | | | | | | 批准文号 | | / | | 批准时间 | / | | | |
| 环保设施设计单位 | | / | | | | 环保设施施工单位 | | | | | / | | 环保设施检测单位 | | / | | | | |
| 实际总投资 | | 200万元 | | | | | | | | | 实际环保投资 | | 5万元 | | 所占比例 | 2.5 % | | | |
| 废水治理 | | / | | 废气治理 | 3.0万元 | | 噪声 | | 2.0万元 | | 固废治理 | | / | 绿化及生态 | / | 其它 | | / | |
| 新增废水处理能力 | | / | | | | | | | | | 新增废气处理能力 | | / | | 年工作时 | 2400 h/a | | | |
| 建设单位 | | | 濮阳市光明密度板制品有限公司 | | | | 邮政编码 | | 475100 | | | 联系电话 | | 13707672958 | | 环评单位 | 宁夏中蓝正华环境技术有限公司 | | | |
| 污染物排放达标与总量控制 | 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** | | 0.996 |  | | |  | | 0 | |  | | 0 | 0 | 0 |  | 0.996 | 0 | | 0 |
| **化学需氧量** | | 0.495 |  | | |  | | 0 | |  | | 0 | 0 | 0 |  | 0.495 | 0 | | 0 |
| **氨 氮** | | 0.0413 |  | | |  | | 0 | |  | | 0 | 0 | 0 |  | 0.0413 | 0 | | 0 |
| **废气** | |  |  | | |  | |  | |  | |  |  |  |  |  |  | |  |
| **颗粒物** | |  |  | | |  | |  | |  | |  |  |  |  |  |  | |  |
| **烟 尘** | |  |  | | |  | |  | |  | |  |  |  |  |  |  | |  |
| **SO2** | | 28.22 |  | | |  | | 0 | |  | | 0 | 0 | 0 |  | 28.22 | 0 | | 0 |
| **NOx** | | 57.53 |  | | |  | | 0 | |  | | 0 | 0 | 0 |  | 57.53 | 0 | | 0 |
| **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；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年