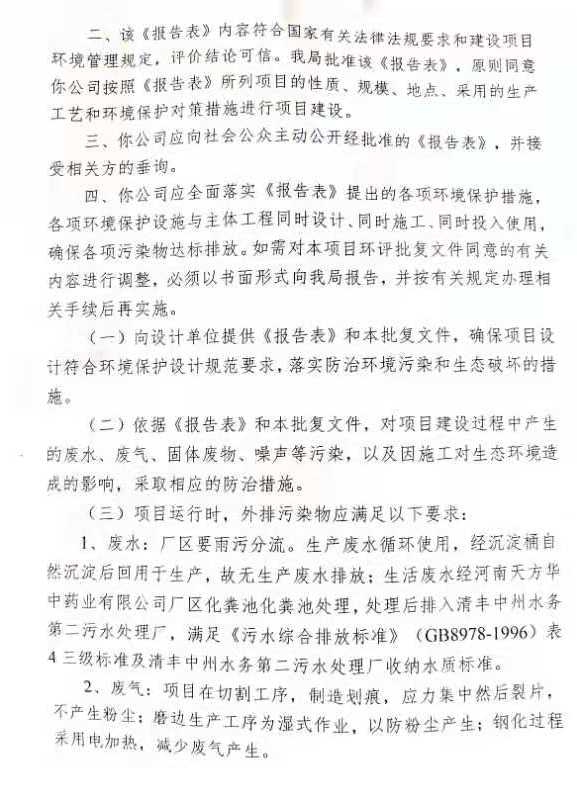
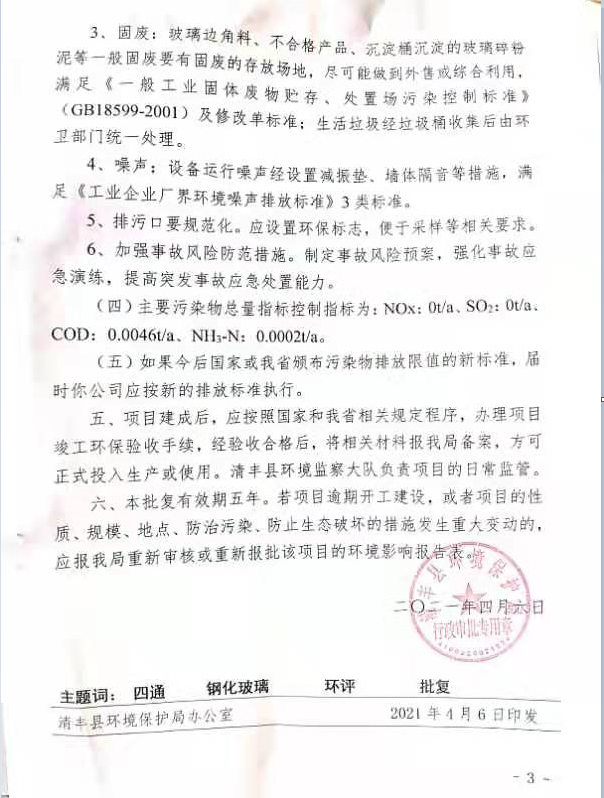


附件一





清丰县四通钢化玻璃有限公司年产20万m2

附件二

安全玻璃项目竣工验收监测方案

本项目位于濮阳市清丰县产业集聚区孟德大道北侧、将军路西侧。项目租赁河南天方华中药业有限公司厂房。项目西侧隔路为清丰县城关镇永达肉鸡养殖示范厂；北侧为厂区内道路，隔路为河南天方华中药业有限公司闲置厂房；东侧为河南天方华中药业有限公司化验室；南侧为河南天方华中药业有限公司锅炉房。项目周边敏感保护目标为项目西北994 m处的葛营村、东北879 m处的唐庄村、东侧492m处的烈士陵园、西南360 m处的阎石庄村、西南645 m处的北关村。本项目劳动定员8人，年工作300天、每天8小时，年工作2400小时，均不在厂区食宿。

1. **噪声监测**

（1）监测点布设

本次噪声监测共布设4个监测点。

表1 噪声监测布点一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 监测点位 | 监测点位置 | 监测因子 | 监测频次 |
| 东厂界 | 厂界外1m处 | 等效连续A声级 | 昼间各监测一次，连续两天 |
| 西厂界 | 厂界外1m处 |
| 南厂界 | 厂界外1m处 |
| 北厂界 | 厂界外1m处 |

（2）监测方法及频率

连续监测2天，昼间各监测一次。东、西、南、北四厂界噪声《项目厂界噪声贡献值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准要求。

**二、废水监测**

1. 监测点布设

该项目废水排放监测内容见表2。

表2 废水污染物排放监测内容

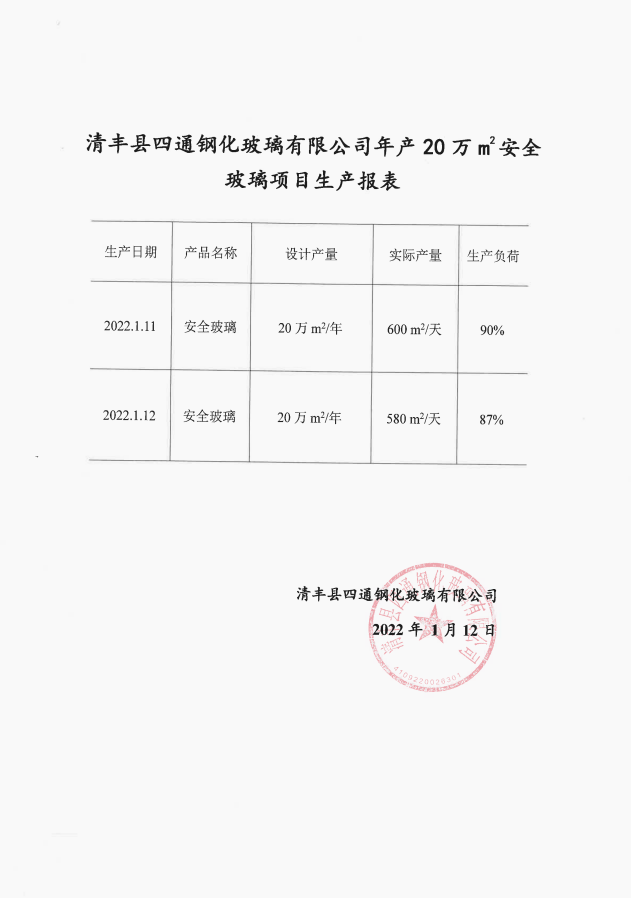
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 监测点位 | 监测因子 | 监测频次 |
| 生活污水依托华中药业化粪池排放口 | pH、COD、BOD5、氨氮、SS | 每天4次，监测2天 |

2、水取样与监测

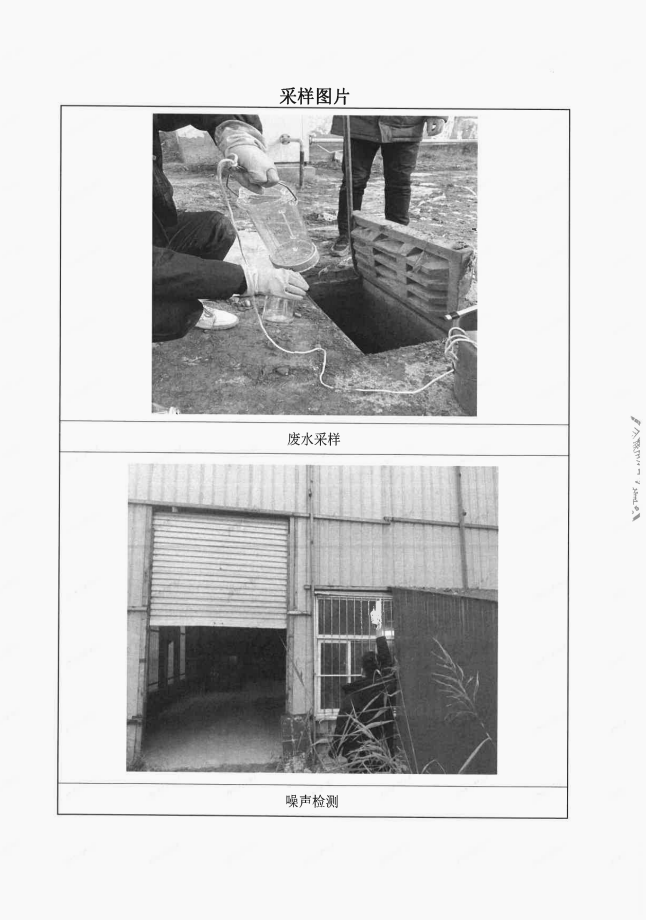
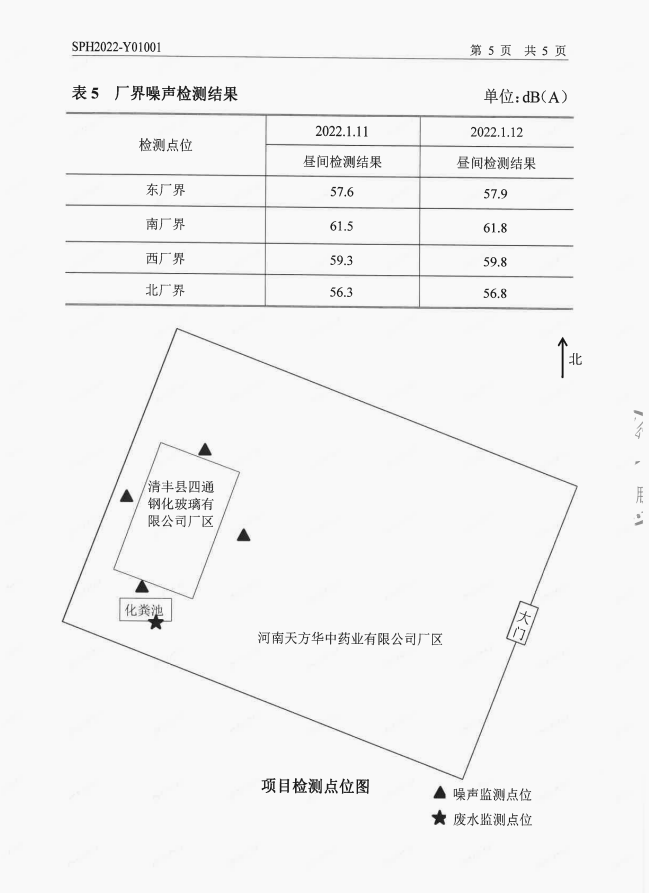
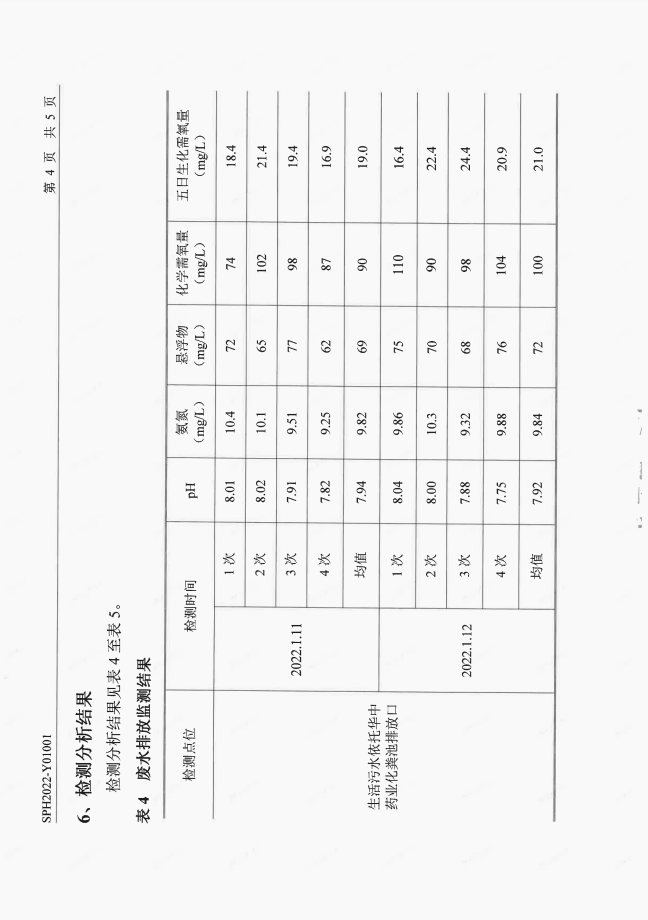
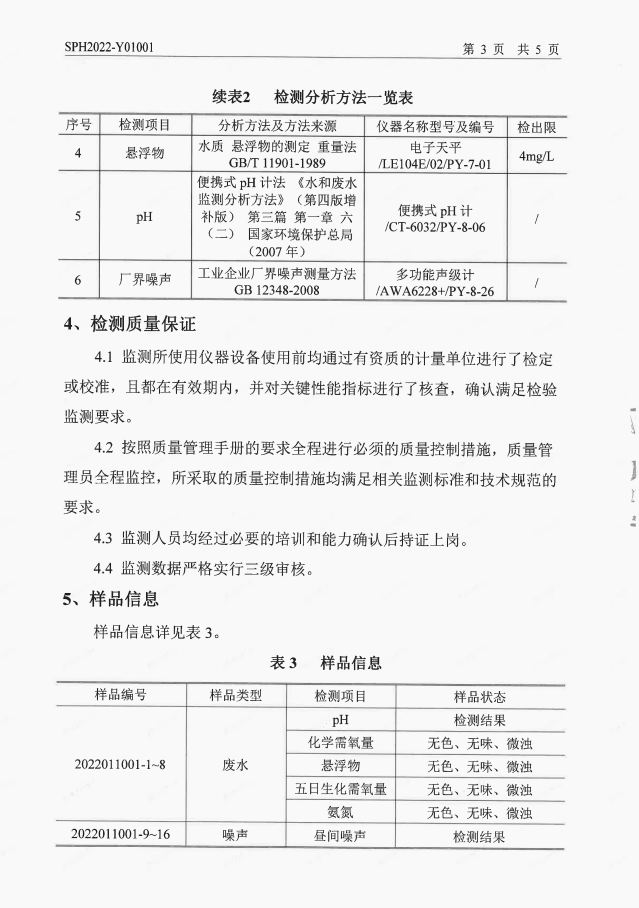
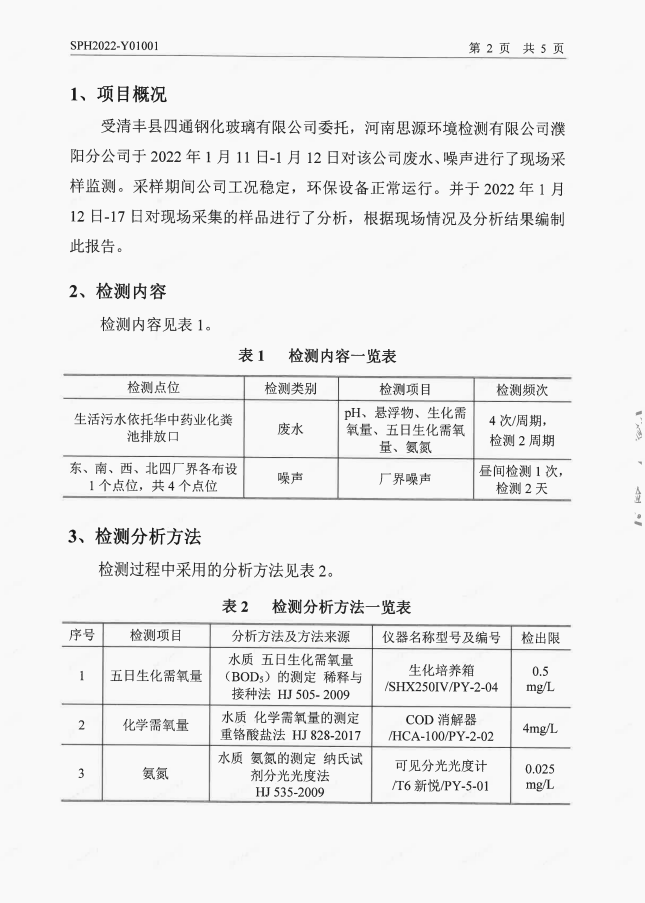
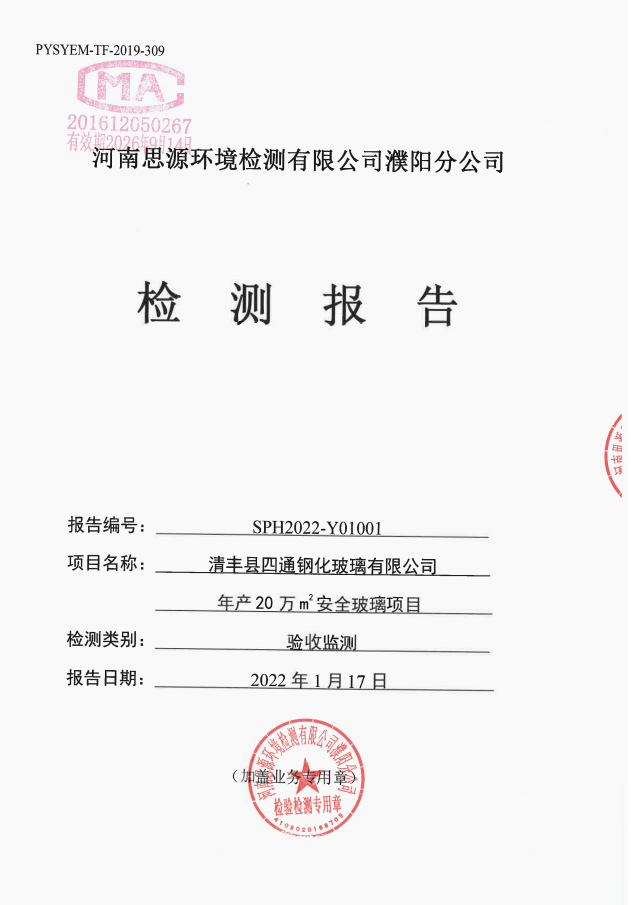
样品采集连续监测2天，每天监测4次。水样采集及保存按《环境监测技术规范》进行。



附件三



附件四



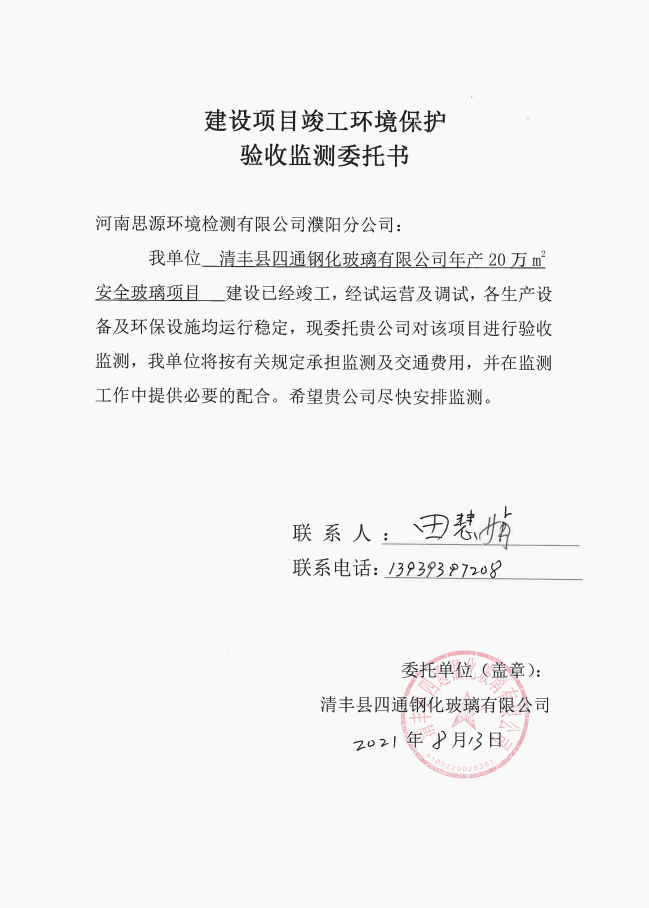
附件五



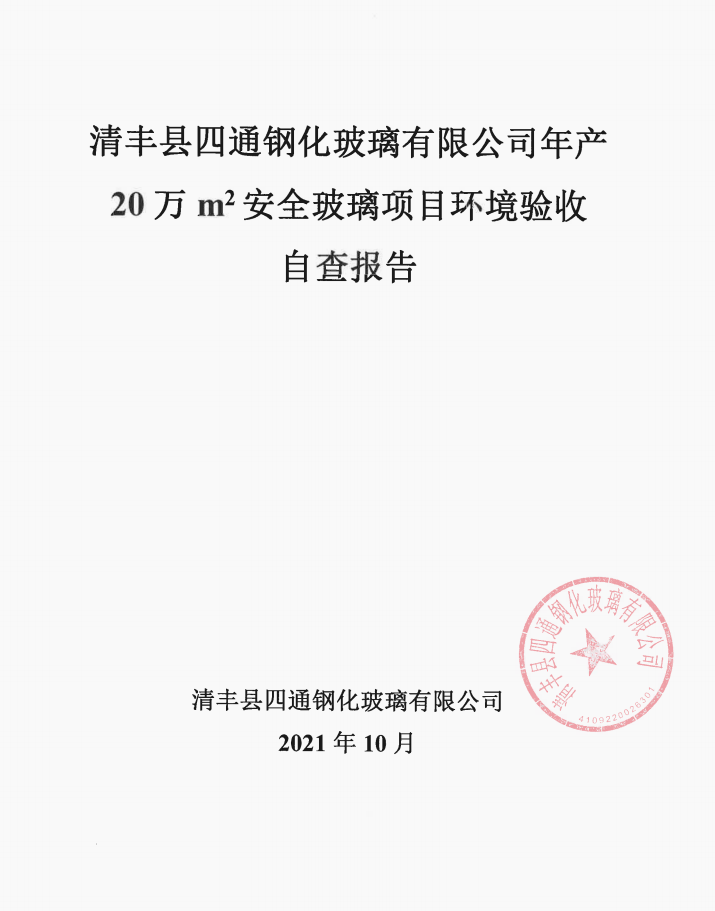
附件六



附件七



附件八



附件九

**清丰县四通钢化玻璃有限公司年产20万m2安全玻璃**

清丰县四通钢化玻璃有限公司年产20万m2安全玻璃项目位于濮阳市清丰县产业集聚区孟德大道北侧、将军路西侧，属新建项目。项目2020年8月28日，取得清丰县发展和改革委员会立项批复，项目代码为2020-410922-30-03-074297。2021年1月由山东清山源环保技术有限公司完成了环境影响报告表的编制，2021年4月6日取得《清丰县四通钢化玻璃有限公司年产20万m2安全玻璃项目环境影响报告表的批复》。

1. **项目概况**

清丰县四通钢化玻璃有限公司年产20万m2安全玻璃项目位于濮阳市清丰县产业集聚区孟德大道北侧、将军路西侧。项目西侧隔路为清丰县城关镇永达肉鸡养殖示范厂；北侧为厂区内道路，隔路为河南天方华中药业有限公司闲置厂房；东侧为河南天方华中药业有限公司化验室；南侧为河南天方华中药业有限公司锅炉房。项目总投资为300万元，环保投资为9.5万元，占总投资的3.17%。本项目劳动定员8人，年工作300天。

表1 环保投资一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | 环保措施 | 数量 | 投资（万元） |
| 1 | 噪声 | 基础减振，厂房隔声等 | / | 5 |
| 2 | 固废 | 一般固废暂存区5 m2 | 一个 | 2 |
| 垃圾桶 | 若干 | 0.5 |
| 3 | 废水 | 沉淀桶1.5m3 | 3个 | 2 |
| 4 | 合 计 | |  | 9.5 |

1. **工程建设情况**

1、实际建设情况与环评报告内容相关情况见表2、表3。

表2 本项目主要生产设备一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 环评批复及要求 | | | 实际情况 | |
| 名称 | 规格或型号 | 数量 | 与环评是  否一致 | 变更情况 |
| 全自动玻璃切割机 | 2842 | 1台 | 一致 | 无变更 |
| 直线磨边机 | 11 | 1台 | 一致 | 无变更 |
| 钢化炉（电加热） | 2436 | 1台 | 一致 | 无变更 |
| 风机 | / | 2台 | 一致 | 无变更 |
| 直线四边磨 | 2500 | 1台 | 一致 | 无变更 |
| 玻璃清洗干燥机 | / | 1台 | 一致 | 无变更 |
| 沉淀桶 | 容积共1.5m3 | 3个 | 一致 | 无变更 |

本项目生产设备与环评要求一致。

表3 环评及批复阶段建设内容与实际建设内容一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 环评批复及要求 | | | 实际情况 | |
| 项目组成 | 名称 | 建设内容 | 与环评是  否一致 | 变更情况 |
| 主体工程 | 原料区 | 1000 m2，一层 | 一致 | 无变更 |
| 生产区 | 一致 | 无变更 |
| 成品区 | 一致 | 无变更 |
| 办公区 | 一致 | 无变更 |
| 环保工程 | 废水 | 化粪池10 m3 | 一致 | 无变更 |
| 沉淀桶1.5 m3（共3个） | 一致 | 无变更 |
| 固废 | 设置一般固废暂存区5m2 | 一致 | 无变更 |
| 噪声处理设施 | 设备减震、隔声措施 | 一致 | 无变更 |

本项目建设内容与环评要求一致。

1. **环保设施及措施落实情况**

项目环评及环评批复要求的环保设施和措施的落实情况见表4。

表 4 环保设施“三同时”落实情况一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 环评批复及要求 | | | 实际情况 |
| 项目 | 污染物名称 | 环保措施 |
| 废水 | 生活污水 | 生活废水依托河南天方华中药业有限公司化粪池处理，处理后排入清丰中州水务第二污水处理厂，最终排入潴龙河。 | 与环评一致 |
| 生产废水 | 沉淀桶1.5m3 | 与环评一致 |
| 噪声 | 设备运行噪声 | 减震、厂房隔声措施 | 与环评一致 |
| 固废 | 废玻璃边角料、玻璃屑及不合格品 | 一般固废暂存区暂存后，定期外售 | 与环评一致 |
| 生活垃圾 | 设置垃圾桶统一收集。定期交环卫部门处理 | 与环评一致 |

清丰县四通钢化玻璃有限公司

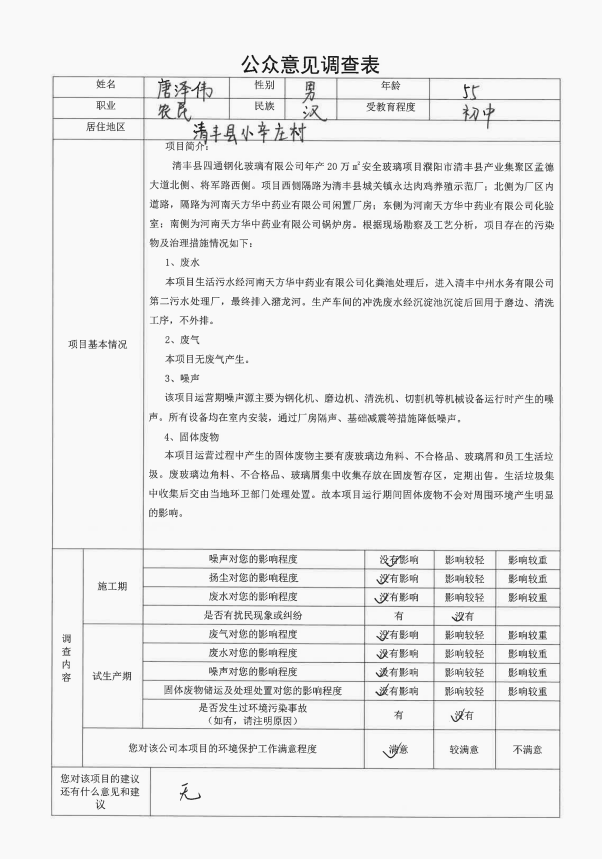
2021年10月

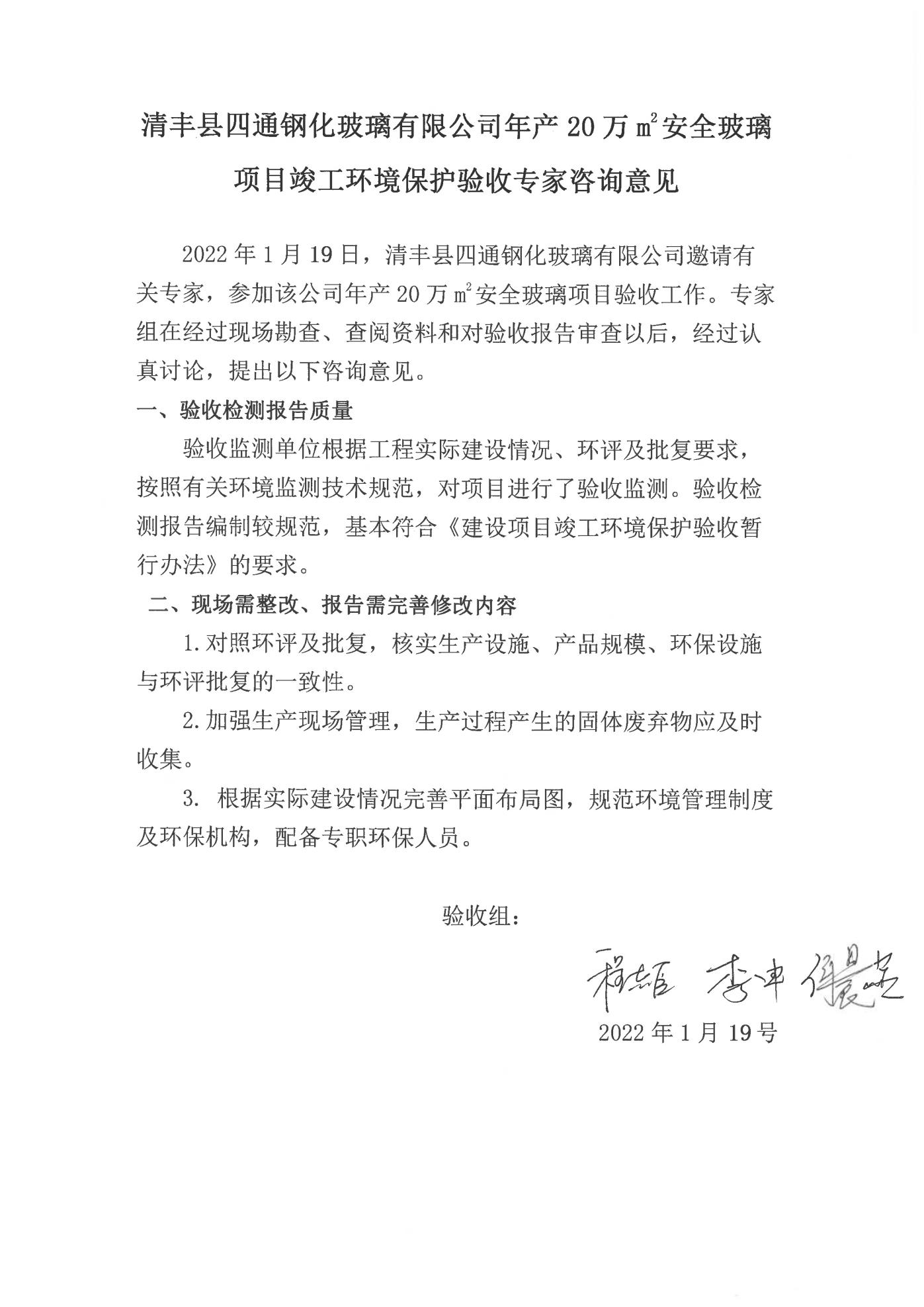


附件十

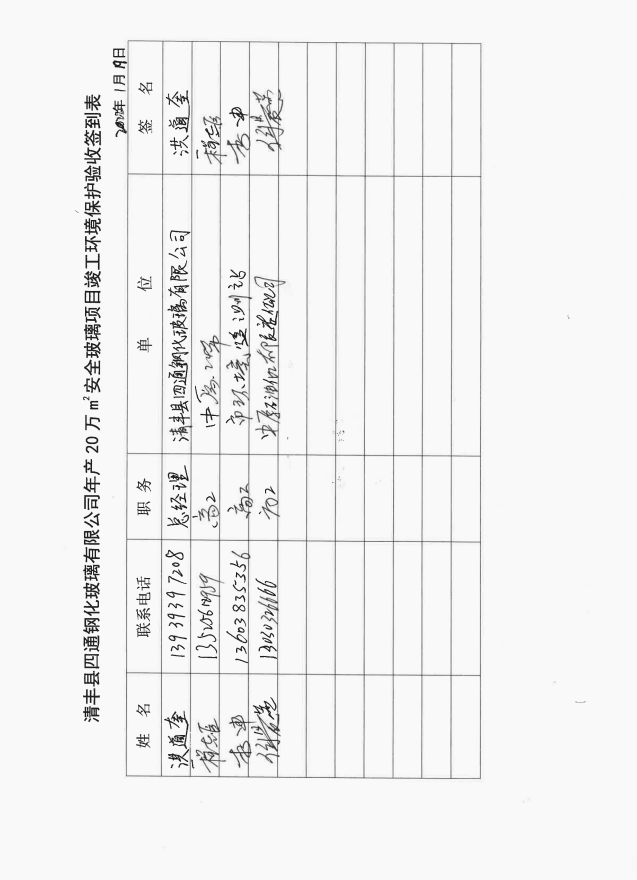








附件十一



附件十二

**建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表**

附件十三

填表单位（盖章）：清丰县四通钢化玻璃有限公司 填表人（签字）： 项目经办人（签字）：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建 设 项 目 | 项目名称 | | 清丰县四通钢化玻璃有限公司年产20万m2安全玻璃项目 | | | | | | | | 建设地点 | 濮阳市清丰县产业集聚区孟德大道北侧、将军路西侧 | | | | | |
| 行业类别 | | C3042特种玻璃制造 | | | | | | | | 建设性质 | √新 建 □改 扩 建 □技 术 改 造 | | | | | |
| 设计生产能力 | | 年产20万m2安全玻璃 | | | 项目开工日期 | | | 2021年4月 | | 实际生产能力 | 年产20万m2安全玻璃 | | 试运行日期 | 2021年7月 | | |
| 投资总概算 | | 300万元 | | | | | | | | 环保投资总概算 | 9.5万元 | | 所占比例 | 3.17% | | |
| 环评审批部门 | | 清丰县环境保护局 | | | | | | | | 批准文号 | 清环审[2021] 11号 | | 批准时间 | 2021年04月06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 | | 清丰县环境保护局 | | | | | | | | 批准文号 | / | | 批准时间 | / | | |
| 环保设施设计单位 | | / | | 环保设施施工单位 | | | | | | / | 环保设施监测单位 | | 河南思源环境检测有限公司濮阳分公司 | | | |
| 实际总投资 | | 300万元 | | | | | | | | 实际环保投资 | 9.5万元 | | 所占比例 | 3.17% | | |
| 废水治理 | | 2.0万元 | 废气治理 | / | | | 噪声 | | 5.0万元 | 固废治理 | 2.5万元 | 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 | 2400h/a | | |
| 建设单位 | | | 清丰县四通钢化玻璃有限公司 | | 邮政编码 | | 457300 | | | | 联系电话 | 13939397208 | | 环评单位 | 山东清山源环保技术有限公司 | | |
| 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** | |  |  |  | |  | | |  | 0.0097 | 00115 |  | 0.0097 | 0.0115 |  | +0.097 |
| **化学需氧量** | |  | 95 | 350 | |  | | |  | 0.0039 | 0.0046 |  | 0.0039 | 0.0046 |  | +0.0039 |
| **氨氮** | |  | 9.83 | 35 | |  | | |  | 0.0002 | 0.0002 |  | 0.0002 | 0.0002 |  | +0.0002 |
| **废气** | |  |  |  | |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **颗粒物** | |  |  |  | |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **二氧化硫** | |  |  |  | |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **氮氧化物** | |  |  |  | |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **烟尘** | |  |  |  | |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **工业固体废物** | |  |  |  | |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **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——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