**福建环绿新材料有限公司福建环绿年生产30万套家具及年生产100万平方米新型防火墙板项目**

**竣工验收报告**

项目名称： **福建环绿年生产30万套家具及年生产100万平方米新型防火墙板项目**

建设单位： **福建环绿新材料有限公司**

**福建环绿新材料有限公司**

**2025**年**8**月

组成说明

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)的相关要求及规定，验收报告由验收监测报告表、验 收意见和其他需要说明的事项三部分组成。

现《福建环绿年生产30万套家具及年生产100万平方米新型防火墙板项目》组成如下：

第一部分:

《福建环绿新材料有限公司福建环绿年生产30万套家具及年生产100万平方米新型防火墙板项目竣工环境保护验收监测报告表》

第二部分:

《福建环绿新材料有限公司福建环绿年生产30万套家具及年生产100万平方米新型防火墙板项目竣工环境保护验收意见》

第三部分:

《福建环绿新材料有限公司福建环绿年生产30万套家具及年生产100万平方米新型防火墙板项目竣工环境保护其他需要说明的事项》

第一部分

福建环绿新材料有限公司福建环绿年生产30万套家具及年生产100万平方米新型防火墙板项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位: 福建环绿新材料有限公司

编制单位: 福建环绿新材料有限公司

2025年8月

建设单位法人代表：叶克俭（签字）

编制单位法人代表：叶克俭（签字）

项目负责人：叶克俭

报告编写人：叶克俭

|  |  |
| --- | --- |
| **建设单位： 福建环绿新材料有限公司** | **编制单位： 福建环绿新材料有限公司** |
| **电话：19925459492** | **电话：19925459492** |
| **传真： /** | **传真： /** |
| **邮编： 362501** | **邮编： 362501** |
| **地址：福建省漳州市漳浦县绥安工业园金霞路6号** | **地址：福建省漳州市漳浦县绥安工业园金霞路6号** |

目 录

[表一 1](file:///E:/资料/环评、验收/验收报告表、书/JAT1/验收报告/P1/台波二期扩建/验收监测报告表-台玻二期扩建.docx%23_Toc111461798)

[表二 3](file:///E:/资料/环评、验收/验收报告表、书/JAT1/验收报告/P1/台波二期扩建/验收监测报告表-台玻二期扩建.docx%23_Toc111461799)

[表三 1](file:///E:/资料/环评、验收/验收报告表、书/JAT1/验收报告/P1/台波二期扩建/验收监测报告表-台玻二期扩建.docx%23_Toc111461800)0

[表四 15](file:///E:/资料/环评、验收/验收报告表、书/JAT1/验收报告/P1/台波二期扩建/验收监测报告表-台玻二期扩建.docx%23_Toc111461801)

[表五 1](file:///E:/资料/环评、验收/验收报告表、书/JAT1/验收报告/P1/台波二期扩建/验收监测报告表-台玻二期扩建.docx%23_Toc111461802)7

[表六](file:///E:/资料/环评、验收/验收报告表、书/JAT1/验收报告/P1/台波二期扩建/验收监测报告表-台玻二期扩建.docx%23_Toc111461803) 24

[表七 2](file:///E:/资料/环评、验收/验收报告表、书/JAT1/验收报告/P1/台波二期扩建/验收监测报告表-台玻二期扩建.docx%23_Toc111461804)5

[表八 32](file:///E:/资料/环评、验收/验收报告表、书/JAT1/验收报告/P1/台波二期扩建/验收监测报告表-台玻二期扩建.docx%23_Toc111461805)

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表 33

附件一 项目地理位置图 34

附件二 项目周边环境示意图 35

附件三 车间平面布置图 36

附件四 雨污管网图 40

附件五 营业执照 41

附件六 环评批复 42

附件七 检测报告 46

附件八 环保设施及现场照片 66

附件九 排污许可证 67

附件十 危废处置合同 68

附件十一 场所租赁合同 75

表一

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **建设项目名称** | 福建环绿年生产30万套家具及年生产100万平方米新型防火墙板项目 | | | | |
| **建设单位名称** | 福建环绿新材料有限公司 | | | | |
| **建设项目性质** | 新建 | | | | |
| **建设地点** | 福建省漳州市漳浦县绥安工业园金霞路6号 | | | | |
| **建设规模** | 年产30万套家具及年生产100万平方米新型防火墙板 | | | | |
| **建设项目环评时间** | 2025年3月24日 | **开工建设时间** | 2025年3月25日 | | |
| **调试时间** | 2025年5月14日~2025年5月24日 | **验收现场监测时间** | 2025年5月26日、2025年7月23日、2025年7月24日 | | |
| **环评报告表**  **审批部门** | 漳州市漳浦生态环境局 | **环评报告表**  **编制单位** | 泉州市兴雅环保科技有限公司 | | |
| **环保设施设计单位** | — | **环保设施施工单位** | — | | |
| **投资总概算** | 1610万 | **环保投资总概算** | 12万 | 比例 | 0.7% |
| **实际总概算** | 1610万 | **环保投资总概算** | 12万 | 比例 | 0.7% |
| **验收监测依据** | 1. **建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度：** 2. 《中华人民共和国环境保护法》（2014年4月24日修订，2015年1月1日起施行）； 3. 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年第二次修正，2018年12月29日起施行）； 4. 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年修正，2018年10月26日起实施）； 5. 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2022年6月5日）； 6. 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年9月1日）； 7. 《中华人民共和国水污染防治法》（2017年修正，2018年1月1日起实施）。 8. 《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019年1月1日起施行）； 9. 《建设项目环境保护管理条例》中华人民共和国国务院令第 682 号； 10. 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号)； 11. 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(生态环境部，公 告 2018 年 第 9 号)； 12. **建设项目竣工环境保护验收技术规范：** 13. 《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）。 14. 《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函〔2020〕688 号）。 15. **建设项目环境影响报告书（表）及审批部门审批决定：** 16. 《福建环绿新材料有限公司福建环绿年生产30万套家具及年生产100万平方米新型防火墙板项目环境影响报告表》泉州市华科环保科技有限公司2025年3月； 17. 《漳州市生态环境局关于批复福建环绿新材料有限公司福建环绿年生产30万套家具及年生产100万平方米新型防火墙板项目环境影响报告表的函》（漳浦环评审〔2025〕表6号）2025年3月24日。 | | | | |
| **验收监测评价标准、标号、级别、限值** | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 类别 | 标准名称 | 项目 | 标准限值 | | 无组织废  气 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996） 表 2 中无组织监控点排放限值要求 | 颗粒物 | 1.0mg/m3 | | 《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB35/1783-2018）中表4标准限值 | 非甲烷总烃 | 2.0mg/m3 | | 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A.1中无组织排放限值 | 非甲烷总烃（1h平均浓度值） | 10mg/m3 | | 非甲烷总烃（厂内监控点出任意一次浓度值） | 30mg/m3 | | 有组织废气 | 《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB35/1783-2018）中表1中家具制造标准限值 | 非甲烷总烃 | 50mg/m3  2.9kg/h | | 《福建省工业炉窑大气污染综合治理方案》（闽环保大气〔2019〕10号） | 颗粒物 | 30mg/m3 | | 《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表3中燃气锅炉标准限值 | 二氧化硫 | 50mg/m3 | | 氮氧化物 | 150mg/m3 | | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996） 表 2 中二级排放限值要求 | 颗粒物 | 120mg/m3；3.5kg/h | | 废水 | 《污水综合排放标准（GB8978-1996）表 4 三级标准 | pH | 6~9(无量纲) | | COD | 500mg/L | | BOD5 | 300mg/L | | SS | 400mg/L | | 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中B级标准限值 | NH3-N | 45mg/L | | 噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类 | 昼间 | 65dB(A) | | 夜间 | 55dB(A) | | 固废 | 1. 一般工业固体废物贮存、处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)相关要求； 2. 危险废物贮存、处置执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023)相关要求，生活垃圾由环卫部门统一清运处理； 3. 生活垃圾处置执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日修正）的“第四章 生活垃圾”之规定。 | | | | | | | |

表二

|  |
| --- |
| 1. **地理位置及平面布置**   福建环绿新材料有限公司福建环绿年生产30万套家具及年生产100万平方米新型防火墙板项目位于福建省漳州市漳浦县绥安工业园金霞路6号，东经117°36′50.706″，北纬24°8′54.813″。本项目北侧为工业园区道路，东侧为漳州伟伊化纤有限公司，南侧为华达（福建）玩具有限公司厂区大门，西侧为恒烨（福建）卫生用品有限公司（项目地理位置图：见附件一）。  项目租用华达（福建）玩具有限公司一、二车间及4、5、6仓库为本项目生产经营场所（租赁协议：见附件十一）。将配料、成型和修边生产线设置在车间一，涂装、烘和包装生产线设置在车间二，厂房内平面布局按照生产工艺流程布置（车间平面布置图：见附件三）。   1. **建设内容**   委托泉州市兴雅环保科技有限公司编制《福建环绿新材料有限公司福建环绿年生产30万套家具及年生产100万平方米新型防火墙板项目环境影响报告表》，于2025年3月24日通过漳州市漳浦生态环境局审批《漳州市生态环境局关于批复福建环绿新材料有限公司福建环绿年生产30万套家具及年生产100万平方米新型防火墙板项目环境影响报告表的函》（漳浦环评审〔2025〕表6号）。  根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版），本项目实行简化管理，公司于2025年5月23日取得排污许可证，排污许可证编号：91350200MA349MK619002Q。(排污许可证：见附件九)  项目建筑面积为27740m2，年产家具30万套、建材装饰墙板100万平方米。本项目家具及新型防火墙生产过程除使用的不同模具外，使用的原料相同，配比相同，生产工艺也相同。项目实际总投资1610万元，项目招收员工60人，均不在厂内食宿。年工作300天，每天1班，每班8小时，工作时间段为8:30~17:30。  本次验收范围为福建环绿新材料有限公司福建环绿年生产30万套家具及年生产100万平方米新型防火墙板项目的主体工程、公辅工程及其配套建设的环境保护设施。  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，福建环绿新材料有限公司启动项目竣工环保验收工作。验收监测工作自查阶段，建设单位对环保手续履行情况、项目建成情况、环境保护设施建设情况进行自查。在此基础上确定验收范围和内容、验收执行标准和验收监测内容，并委托福建豪辰检测技术有限公司于2025年5月26日、2025年7月23日、2025年7月24日对该项目进行了验收监测工作，监测期间工况稳定，环境保护处理设施运行正常。福建环绿新材料有限公司根据项目的环境影响评价文件及审批文件、福建豪辰检测技术有限公司提供的检测报告(检测报告：见附件七) 等，并对该项目进行现场踏勘(环保设施照片：附件八) ，编制了本项目竣工环境保护验收监测报告表。 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表 2-1 项目组成及变化一览表**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 项目组成 | | | 环评建设内容 | 实际建设内容 | 变动情况 | | 主体  工程 | 车间一 | | 为厂区成型、修边及保养车间，面积为9457.05m2，主要将原料混合成型并将成型后的半成品进行修边、保养。厂房东侧为半成品周转区、矿石粉仓库及配料中心。 | 面积为9457.05m2，主要建设为矿石粉仓库、配料中心、成型、修边等工序以及半成品周转区。 | 与环评一致 | | 车间二 | | 为厂区涂装及包装车间，面积为9457.05m2，主要将半成品进行喷涂，并将成品进行包装。西侧为包装车间，东侧为密闭的喷涂车间。 | 面积为9457.05m2，主要建设喷涂、烘干、包装等工序。 | 与环评一致 | | 4#仓库 | | 为原料仓库，面积为2941.98m2，主要为原料存储区域。 | 为原料仓库，面积为2941.98m2，主要为原料存储区域。 | 与环评一致 | | 5#仓库 | | 为成品仓库，面积为2941.98m2，主要为成品的存储区域。 | 为成品仓库，面积为2941.98m2，主要为成品的存储区域。 | 与环评一致 | | 6#仓库 | | 面积为2941.98m2，主要为技术中心及样品展厅 | 面积为2941.98m2，主要为技术中心及样品展厅。 | 与环评一致 | | 辅助工程 | 办公室 | | 位于车间二西侧 | 位于车间二西侧 | 与环评一致 | | 公用  工程 | 给水系统 | | 由市政给水管网供给，依托华达（福建）玩具有限公司厂区内现有的给水系统 | 由市政给水管网供给，依托华达（福建）玩具有限公司厂区内现有的给水系统 | 与环评一致 | | 排水系统 | | 雨水依托出租方已建雨水管道收集后排入市政雨水管网；生活污水经出租方已建的三格化粪池处理达标后通过市政污水管网进入漳浦县城区污水处理厂进行处理。 | 雨水依托出租方已建雨水管道收集后排入市政雨水管网；生活污水经出租方已建的三级化粪池处理达标后通过市政污水管网进入漳浦县城区污水处理厂进行处理。 | 与环评一致 | | 供电系统 | | 由市政电网接入，依托华达（福建）玩具有限公司厂区内现有的供电系统 | 市政电网接入，依托华达（福建）玩具有限公司厂区内现有的供电系统 | 与环评一致 | | 供热系统 | | 本项目采用天然气燃烧供热，由天然气管道提供，燃烧后采用15m的排气筒排放。 | 本项目采用天然气燃烧供热，由天然气管道提供，燃烧后采用15m的排气筒排放。 | 与环评一致 | | 环保  工程 | 废水处理系统 | | 生活污水经出租方已建的三格化粪池处理达标后通过市政污水管网进入漳浦县城区污水处理厂进行处理。 | 生活污水经出租方已建的三级化粪池处理达标后通过市政污水管网进入漳浦县城区污水处理厂进行处理。 | 与环评一致 | | 废气处理系统 | | ①修边粉尘：经收集后采用布袋除尘器进行处理后合并引至1 根15m高的排气筒DA002排放；  ②喷涂废气+烘干废气：干式过滤器+二级活性炭吸附装置处 理后引至1根15m高的排气筒DA001排放。  ③天然气燃烧废气：收集后引至1根15m高的排气筒DA001排 放。  ④配料粉尘、搅拌粉尘：经收集采用布袋除尘器处理后无组 织排放 | ①配料粉尘、搅拌粉尘：经收集采用布袋除尘器处理后无组 织排放；  ②修边粉尘：经收集后采用脉冲布袋除尘器进行处理后合并引至15m高的排气筒排放；  ③喷涂后进入烘房内烘干，烘干供热设备采样电供热和天然气燃烧供热，喷涂、烘干废气经收集后采用干式过滤器+二级活性炭吸附装置处理后引至1根15m高的排气筒排放。 | 烘干工序供热设备采用电加热烘干代替部分天然气燃烧，减少了燃烧废气污染物的产生 | | 固废收集系统 | 一般工业固废 | 在车间一设置面积为5m2一般工业固废暂存间，妥善收集后外售给相关企业综合利用 | 在车间一北侧一设置面积为5m2一般工业固废暂存间，妥善收集后外售给相关企业综合利用 | 与环评一致 | | 危险废物 | 在车间二设置面积为4m2规范化危险废物暂存间，妥善收集后全部委托有资质单位统一处置 | 在车间一北侧一设置面积为5m2危险废物暂存间，妥善收集后全部委托有资质单位统一处置 | 与环评一致 | | 生活垃圾 | 袋装收集，委托环卫部门每日统一清运处置 | 集中收集后与生活垃圾一起由环卫部门清运处理 | 与环评一致 | | 隔声降噪系统 | | 高噪声设备优先选用低噪声级的设备，并对高噪声设备采用减振、隔声、降噪等措施。 | 高噪声设备优先选用低噪声级的设备，并对高噪声设备采用减振、隔声、降噪等措施。 | 与环评一致 |  1. **主要原辅材料及设备**    1. 主要原辅材料及能源一览表见表2-2：   **表 2-2 项目主要原辅材料、能源及变化一览表**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 名称 | 性状 | 环评用量 | 实际用量 | 变动情况 | | 1 | 无机氧化镁矿石粉 | 固态 | 1500t | 1500t | 与环评一致 | | 2 | 卤水 | 固态 | 500t | 500t | 与环评一致 | | 3 | 石英砂 | 固态 | 500t | 500t | 与环评一致 | | 4 | 粉煤灰 | 固态 | 100t | 100t | 与环评一致 | | 5 | 玻璃纤维 | 固态 | 90t | 90t | 与环评一致 | | 6 | 水性底漆 | 液态 | 8t | 8t | 与环评一致 | | 7 | 水性固化剂 | 液态 | 6t | 6t | 与环评一致 | | 8 | 水泥修色 | 液态 | 6t | 6t | 与环评一致 | | 9 | 水性面漆 | 液态 | 8t | 8t | 与环评一致 | | 10 | 水性格丽斯主剂 | 液态 | 6t | 6t | 与环评一致 | | 11 | 水性格丽斯 | 液态 | 6t | 6t | 与环评一致 | | 12 | 五金配件及包材 | 固态 | 40t | 40t | 与环评一致 | | 13 | 火炉模具 | 固态 | 2000个 | 2000个 | 与环评一致 | | 14 | 壁炉模具 | 固态 | 2000个 | 2000个 | 与环评一致 | | 15 | 新型防火墙板模具 | 固态 | 2000个 | 2000个 | 与环评一致 |  * 1. 主要设备   根据环境影响报告表及验收现场踏勘，项目配套主要设备与环境影响报告表对比，具体表2-3：  **表 2-3 项目主要设备及变化一览表**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 设备名称 | 型号 | 环评数量 | 实际数量 | 变动情况 | | 1 | 自动配料混合设备 | / | 1套 | 1套 | 与环评一致 | | 2 | 拌料机 | / | 10台 | 5台 | -5台 | | 3 | 修边机 | / | 15台 | 10台 | -5台 | | 4 | 水性涂装干式喷台 | 1600\*600\*2800 | 9台 | 6台 | -3台 | | 5 | 地盘输送线 | / | 3条 | 2条 | -1条 | | 6 | 烘房及供热设备 | / | 3套 | 3套 | 与环评一致 | | 7 | 组装包装生产线 | / | 4条 | 2条 | -2条 | | 8 | 卤水储存罐 | φ2500\*2500 | 2台 | 2台 | 与环评一致 | | 9 | 空压机 | / | 3台 | 1台 | -2台 | | 10 | 叉车 | / | 6台 | 6台 | 与环评一致 | | 11 | 气密检漏仪 | / | 2台 | 1台 | -1台 | | 12 | 风机 |  | 1台 | 1台 | 与环评一致 |  1. **水源及水平衡**   现阶段项目运行过程中用水主要为漆料调配用水和卤水调配用水以及职工生活用水；废水主要为职工生活污水。   1. 生产用排水   项目喷漆工序水性底漆和水性面漆需用水进行调配，用水量约0.004t/d（1.2t/a），漆料调配用水均进入漆料用于喷涂工序，故不产生生产废水。   1. 职工生活用排水   项目聘用职工60人，均不住厂，生活用水量约为3t/d（900t/a），排放系数取0.8，生活污水排放量为2.4t/d（720t/a）。  项目给排水平衡见图 2- 1：  进入漆料用于喷涂工序  漆料调配用水1.2t/a  新鲜水  901.2t/a  180t/a  漳浦县城区污水处理厂  三级化粪池720t/a  生活用水900t/a  **图 2-1 给排水平衡图 (t/a)**   1. **主要工艺流程及产污环节(附处理工艺流程图，标出产污节点)**    1. 家具及新型防火墙工艺流程图   本项目家具及新型防火墙生产过程除使用的不同模具外，使用的原料相同，配比相同，生产工艺也相同，生产工艺流程及产污环节图2-2：    **图2-2 生产工艺流程及产污环节示意图**   * 1. 工艺流程说明：  1. 将外购的无机氧化镁矿石粉、卤水、石英砂、粉煤灰、玻璃纤维在配料中心区 通过粉料计量称等配料设备按一定比例配出，而后进入搅拌机中进行混合搅拌制浆。 本项目外购的无机氧化镁矿石粉、卤水、石英砂、粉煤灰、玻璃纤维均为袋装，卤 水（固体）到厂后，按照比例加水溶解成液体，储存在卤水储存罐，在与其他物料 按配比混合搅拌。 2. 搅拌后的浆液注入模具中固化成初坯。常温成型，无需加热。 3. 初坯与模具进行分离。 4. 脱模后的初坯常温静置一段时间进行进一步固化。 5. 用修边机对初坯表面进行打磨修边，去除溢料。 6. 修边后的初坯进行手工擦拭，去除工件表面浮灰，在喷涂区对擦拭好的坯体 进行干式喷涂，并进入烘房内进行烘干（烘干温度50-60℃ , 烘干时长2-4h）。 7. 将制成的半成品各部位进行组装，形成家具及防火墙等成品。 8. 将组合好的产品包装好准备入库。   **六、项目变动情况**  本次验收调查根据公司现场实际、环评及批复要求对该项目的变动情况进行分析说明，分析内容参照《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》（环办环评函[2020]688 号）确定的性质、规模、地点、生产工艺、环保措施等方面。项目发生变化内容为生产工序中烘干设备采用电加热烘干代替部分天然气燃烧供热，减少了天然气燃烧废气的产生无新增污染物种类及污染物排放量，不属于重大变动。项目变动情况一览表见表2-4：  **表2-4项目与《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》对照一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 类别 | 文件内容 | 项目对照情况 | 变动情况说明 | 是否属于重大变动 | | 性质 | 1、建设项目开发、使用功能发生变化的。 | 建设项目开发、使用功能未发生变化 | / | 否 | | 规 模 | 2、生产、处置或储存能力增大30%及以上的。 | 生产、处置或储存能力未增大 | / | 否 | | 3、生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的 | 生产、处置或储存能力未增大 | / | 否 | | 4、位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%及以上的。 | 未涉及 | / | 否 | | 地点 | 5、重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。 | 项目选址与环评设计一致 | / | 否 | | 生产  工艺 | 6、新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：  （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；  （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；  （3）废水第一类污染物排放量增加的；  （4）其他污染物排放量增加10%及以上的。 | 项目未新增产品品种，生产工序中烘干设备采用电加热烘干代替部分天然气燃烧供热 | 减少了天然气燃烧废气的产生 | 否 | | 7、物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。 | 未涉及 | / | 否 | | 环境  保护  措施 | 8、废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。 | 废气、废水污染防治措施未变化 | / | 否 | | 9、新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。 | 未涉及 | / | 否 | | 10、新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的。 | 未涉及 | / | 否 | | 11、噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。 | 噪声、土壤或地下水污染防治措施不变 | / | 否 | | 12、固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。 | 无变化 |  | 否 | | 13、事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。 | 无变化 | / | 否 |   根据以上分析，项目建设内容与环评阶段基本一致，参照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环函〔2020〕688 号）进行重大变动判定，本项目变动情况不属于重大变动，可纳入竣工环境保护验收管理。 |

表三

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **主要污染源、污染物处理和排放(附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位) ：**   1. **环境保护设施**    1. **废水**   项目生产废水不外排，外排废水主要为职工生活污水，职工生活污水经出租方已建的三级化粪池处理达标后通过市政污水管网进入漳浦县污水处理厂进行处理。  污水管网  漳浦县城区污水处理厂  三级化粪池  生活污水  **图3-1 废水处理流程示意图**   * 1. **废气**   项目产生的废气主要来源于配料、搅拌、修边工序产生的粉尘废气；喷涂、烘干工序产生的有机废气。   1. 粉尘废气   项目在配料时将无机氧化镁矿石粉、石英砂、粉煤灰、玻璃纤维在配料中心配料，会产生粉尘，在配料口设置半密闭集气罩，废气通过布袋除尘器处理后在车间内无组织排放。  项目在搅拌时将无机氧化镁矿石粉、石英砂、粉煤灰、玻 璃纤维、卤水在配料中心按一定比例配出后进入搅拌机中进行混合搅拌制浆。搅拌设备在搅拌状态下为密闭的，仅在搅拌完成打开料口后有粉尘 逸出，在料口上方设置半密闭集气罩，粉尘收集至布袋除尘器进行处理后在车间内无组织排放。  项目修边时主要为使用修边机对初坯表面进行打磨修边，过程中产生修边粉尘，在产尘点设置半密闭集气罩，粉尘收集至布袋除尘器进行处理后引至15m高排气筒排放。  废气  布袋除尘器  15m排气筒  达标排放  风机  **图3-2 粉尘废气处理流程示意图**   1. 有机废气及天然气燃烧废气   项目有机废气主要来源喷涂及烘干过程中产生的废气，喷涂后进入烘房内烘干，烘干供热设备采样电供热和天然气燃烧供热，故由两个集气罩进行收集，分别为喷涂、烘干、天然气燃烧废气经收集后采用干式过滤器+二级活性炭吸附装置处理后引至15m高排气筒排放，以及喷涂、烘干废气经收集后同样采用干式过滤器+二级活性炭吸附装置处理后汇入另一根排气筒一起排放。  风机  干式过滤器+二级活性炭  喷涂、烘干废气  风机  喷涂、烘干、天然气燃烧废气  达标排放  15m排气筒  干式过滤器+二级活性炭  **图3-3 有机废气处理流程示意图**   * 1. **噪声**   项目噪声主要来源于生产设备运行产生的噪声，厂房采用密闭隔声减振措施、选用低源强设备并加强设备维护等措施来降低噪声的排放。  噪声  基础减震、厂房隔声  厂界  噪声排放  **图3-4 噪声处理流程示意图**   * 1. **固体废物**   项目生产过程中产生的固体废物包括一般工业固废、危险废物和生活垃圾，验收时固体废物产生及处置情况具体见表 3-1：  （1）一般工业固废  一般工业固废为脱模废料、修边废料、原料废包装袋、水性涂料包装桶、除尘设施收集的粉尘、除尘器更换的废布袋。  （2）危险废物  危险废物为有机废气处理设施产生的废过滤棉、废活性炭以及设备维保产生的废弃含油抹布、劳保用品。  （3）生活垃圾  生活垃圾主要为全厂职工生活工作所产生，集中收集后由环卫部门统计清运。  **表 3-1 固体废物治理及排放情况一览表**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 污染物 | 属性 | 类别 | 代码 | 产生量（t/a） | 处置措施 | | 1 | 脱模废料 | 一般工业固废 | SW59 | 900-099-S59 | 22 | 经收集后回用于生产 | | 2 | 修边废料 | SW59 | 900-099-S59 | 5.5 | | 3 | 除尘器捕集粉尘 | SW 59 | 900-099-S59 | 0.8264 | | 4 | 废包装袋 | SW17 | 900-003-S17 | 0.71 | 集中收集后外售给可回收利用的厂家 | | 5 | 水性涂料包装桶 | SW17 | 900-003-S17 | 3.5 | | 6 | 除尘器更换的废布袋 | SW59 | 900-009-S59 | 0.05 | | 7 | 废过滤棉 | 危险废物 | HW49 | 900-041-49 | 1.103 | 集中收集后暂存于危废间，达到一定量后委托厦门东江环保科技有限公司进行处置 | | 8 | 废活性炭 | HW49 | 900-039-49 | 17.616 | | 9 | 废弃含油抹布、劳保用品 | HW49 | 900-041-49 | 0.05 | | 10 | 生活垃圾 | | / | / | 5.4 | 集中收集后由当地环卫部门清运处理 |  1. **其他环境保护设施**    1. **环境风险防范设置**   企业制定了环保管理制度，建立环保档案。设立工作领导小组，对公司的各项环境保护工作进行决策、监督和协调。建设 一般固废储存间和危险废物储存间。   * 1. **规范化排污口**   修边粉尘废气通过集气罩收集后采用布袋除尘处理后通过15m排气筒排放；喷涂、烘干废气采用干式过滤器+二级活性炭处理后通过15m排气筒排放。  排污口已按照《环境图形标准排污口（源）》《环境保护图形标志—排放口（源）》（GB15562.1-1995）要求规范建设排放口，各类污染物排放口均设置标识牌且具备采样条件。   1. **废水、废气、 噪声监测点位图**     **图 3-4废水、 废气、 噪声监测点位图**   1. **环保设施投资及“三同时”落实情况：**    * 1. 环保设施投资   **表 3-2 环保设施投资情况一览表**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **治理项目** | **环保措施** | **总投资（万元）** | | 废水 | 三级化粪池 | 0 | | 粉尘废气 | 集气罩+布袋除尘器+15m排气筒 | 3 | | 废气 | 集气罩+干式过滤器+二级活性炭+15m排气筒 | 5 | | 噪声 | 减振垫、隔声等 | 1 | | 固体废物 | 垃圾桶、一般固体废物暂存场所、危废暂存场所 | 3 | | 合计 | |  |  * + 1. “三同时”落实情况   项目环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、并于主体工程同时投入运行。各环保设施设计基本符合环境保护设计规范的要求，落实了防止污染和生态破坏的措施，工程建设过程中是组织实施了环境影响评价报告表以及审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。项目环保设施“三同时”落实情况一览表详见表3-2：  **表 3-3 项目环境保护设施“三同时”落实情况一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 项目 | | 环评要求 | 批复要求 | 实际落实情况 | | 废水 | 生活污水 | 生活污水经出租方已建的三格化粪池处理后通过市政污水管网进入漳浦 县污水处理厂进行处理。 | 落实水污染防治措施。厂区应做好雨污分流。项目无生产废水产生，生活污水经化粪池处理后经园区污水管网排 入漳浦县污水处理厂处理。 | 已落实废水污染防治措施，无生产废水产生，生活污水经出租方已建的三格化粪池处理后通过市政污水管网进入漳浦县污水处理厂处理。根据表7-2废水监测结果可知，废水各项污染物排放均符合相应排放限值要求。 | | 废气 | 有组织废气 | 配料粉尘、搅拌粉尘收集后采用布袋除尘器处理， 收集循环回用于生产工序；修边粉尘集气罩收集采用布袋除尘器处理后引至 1 根 15m 高的排  气筒 DA002 排放；喷涂废气、烘干废气干式过滤器+二级活性炭吸附  装置处理后引至 1 根 15m 高的排气筒 DA001 排放；燃烧废气收集后合并至 1 根 15m 高的 排气筒 DA001 排放 | 落实大气污染防治措施。车间应合理布局，优化集 气装置，推广使用低(无)VOCs 含量绿色原辅材料，产生 VOCs 废气、粉尘的工艺应尽可能设置于密闭工作间内。喷漆废气、 烘干废气、修边废气、燃烧废气采取高效的收集措施并集中处 理，切实做到达标高空排放，排气筒的高度应符合规范要求。 配料、搅拌、修边工序产生的粉尘经布袋除尘器收集处理。加 强车间有机废气等无组织废气防治，减少无组织废气排放，确 保废气达标排放。 | 已落实废气污染防治措施，配料、搅拌粉尘收集后采用布袋除尘器处理， 收集循环回用于生产工序；修边废气采用布袋除尘器处理后引至 15m高排气筒排放，喷涂、烘干及天然气燃烧废气采用干式过滤器+二级活性炭吸附装置处理后引至15m高排气筒排放。根据表7-3/7-4废气监测结果可知，废气各项污染物排放均符合相应排放限值要求。 | | 噪声 | | 生产设备安装基础减震，生产时门窗关闭，通过墙体隔音、距离衰减等措施 | 落实噪声污染防治措施。选用低源强噪声设备，合 理布局，高源强噪声设备做好减振措施，车间做好隔声措施， 加强设备维护保养，确保厂界噪声达标。 | 已落实噪声污染防治措施，采取隔声降噪措施，加强设备维护。根据表7-5噪声监测结果可知，噪声符合相应排放限值要求。 | | 固体废物 | | 脱模废料、修边废料、除尘捕集粉尘收集后回用于生产；原料废包装袋、废布袋外售给相关企业综合利用；水性涂料废桶收集后定期由生产厂家回收；废过滤棉、废活性炭、废弃的含油抹布、劳保用品委托有资质单位处理；生活垃圾收集后委托环卫部门外运处  理 | 落实固体废物污染防治措施。项目应规范化建设一 般固体废物和危险废物暂存场所。严格按照有关法律法规特别 是《危险废物规范化管理指标体系》(环办〔2015〕99号) 要求，对产生的固体废物进行分类收集、贮存、转移和处置。 建立健全固体废物分类收集管理制度，脱模废料、修边废料、 原料废包装袋、废布袋等做好综合利用；水性涂料废桶收集后 定期由生产厂家回收。废活性炭、废过滤棉、废弃的含油抹布、  劳保用品等，交由有危废处理资质的单位进行安全处置。生活 垃圾集中收集后由环卫部门统一清运处理。 | 已落实，项目在厂区内设置一般固体废物暂存间和危险废物暂存间，脱模废料、修边废料、原料废包装袋、水性涂料包装桶、除尘设施收集的粉尘、除尘器更换的废布袋集中收集后外售给可回收利用的厂家；危险废物为有机废气处理设施产生的废过滤棉、废活性炭以及设备维保产生的废弃含油抹布、劳保用品集中收集后暂存于危废间，达到一定量后委托厦门东江环保科技有限公司进行处置；生活垃圾主要为全厂职工生活工作所产生，集中收集后由当地环卫部门清运处理。 | |

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的主要结论与建议 (摘录)**  综上所述，福建环绿新材料有限公司福建环绿年生产30万套家具及年生产100 万平方米新型防火墙板项目建设符合国家产业政策，符合漳州市环境功能区划及“三 线一单 ”要求，与周边环境相容。项目选址合理可行。项目建设具有良好的社会与 经济效益，将促进当地的经济发展。项目运营期主要环境影响因素为废水、废气、 设备运行噪声和固体度物，建设单位应认真落实各项环境保护要求及污染治理措施， 并加强日常环境管理，确保各项污染物达标排放、满足区城环境功能区划和总量控 制的要求。从环境保护角度看，该项目建设是可行。  **2、审批部门审批决定**  福建环绿新材料有限公司：  你公司报送的《福建环绿新材料有限公司福建环绿年生产 30万套家具及年生产100万平方米新型防火墙板项目环境影 响报告表》及相关材料收悉。经研究，现批复如下：  一 、项目基本情况：项目总投资1610万元，位于漳浦县 绥安工业园，租用华达(福建)玩具有限公司闲置厂房，租赁建 筑面积27740m², 生产规模为年生产30万套家具、100万平方 米建材装饰墙板(严格按照环境影响报告表要求控制原辅材料 合法来源，具体建设内容详见项目环境影响报告表)。  二、根据漳浦县项目落地联审工作领导小组办公室会议纪 要及我局对环境影响报告表的审查，原则同意环境影响报告表 结论。你公司应严格按照环境影响报告表所列建设项目的性 质、规模、地点、采用的生产工艺、环保对策措施及要求实施 项目建设。  三、主要污染物排放标准与控制要求。项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、 同时投产使用的环境保护“三同时”制度，落实各项环保措施， 确保各项污染物达标排放。  (一)落实水污染防治措施。厂区应做好雨污分流。项目 无生产废水产生，生活污水经化粪池处理后经园区污水管网排 入漳浦县污水处理厂处理。  (二)落实大气污染防治措施。车间应合理布局，优化集 气装置，推广使用低(无)VOCs 含量绿色原辅材料，产生 VOCs 废气、粉尘的工艺应尽可能设置于密闭工作间内。喷漆废气、 烘干废气、修边废气、燃烧废气采取高效的收集措施并集中处 理，切实做到达标高空排放，排气筒的高度应符合规范要求。 配料、搅拌、修边工序产生的粉尘经布袋除尘器收集处理。加 强车间有机废气等无组织废气防治，减少无组织废气排放，确 保废气达标排放。  (三)落实噪声污染防治措施。选用低源强噪声设备，合 理布局，高源强噪声设备做好减振措施，车间做好隔声措施， 加强设备维护保养，确保厂界噪声达标。  (四)落实固体废物污染防治措施。项目应规范化建设一 般固体废物和危险废物暂存场所。严格按照有关法律法规特别 是《危险废物规范化管理指标体系》(环办〔2015〕99号) 要求，对产生的固体废物进行分类收集、贮存、转移和处置。 建立健全固体废物分类收集管理制度，脱模废料、修边废料、 原料废包装袋、废布袋等做好综合利用；水性涂料废桶收集后 定期由生产厂家回收。废活性炭、废过滤棉、废弃的含油抹布、  劳保用品等，交由有危废处理资质的单位进行安全处置。生活 垃圾集中收集后由环卫部门统一清运处理。  (五)严格执行报告表提出的各项污染物排放标准，其它 污染排放应严格按照国家有关法律法规政策执行。污染物排放 标准如有更新应执行新标准。  四 、主要污染物排放总量控制要求  项目新增的主要污染物排放量为：二氧化硫0.0200吨/ 年，氮氧化物0.1870吨/年，挥发性有机物1.3440吨/年。根 据《漳州市漳浦生态环境局关于福建环绿新材料有限公司新增 主要污染物排污权指标购买条件的函》(浦环函〔2025〕10 号),二氧化硫、氮氧化物总量指标按1.8倍交易，在排污许 可证申领前需申购。挥发性有机物按市生态环境局倍量调剂 1.05倍替代原则实施倍量替代。你公司应严格落实各项污染 物排放总量控制措施，确保不超总量排放。  五、该项目的环境影响评价文件经批准后，如项目的性质、 规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的 措施发生重大变化的，建设单位应当重新报批项目的环境影响 评价文件。该项目的环境影响评价文件自批准之日起超过五年 方决定开工建设的，其环境影响评价文件应当报我局重新审 核。建设单位应严格按照《建设项目环境保护管理例》要求， 及时办理各项环保手续，依法申领排污许可证，并及时组织项目 环境保护验收，验收通过后，项目方可正式投入生产。  六、漳州市漳浦县生态环境保护综合执法大队负责项目环 保“三同时”监督检查及日常管理工作。请你公司在收到批复 后1个月内将经批复的环境影响报告表，及工程开工前1个月内将项目建设计划进度表、施工期污染防治措施实施计划、污 染监测计划和方案等有关材料上传福建省生态环境亲清服务平台，并接受漳州市漳浦县生态环境保护综合执法大队监督检查 。 |

表五

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **验收监测质量保证及质量控制：**  福建豪辰检测技术有限公司已通过省级计量认证（资质认定证书编号：241312110197）。为保证验收监测的准确可靠，所有参加监测的技术人员均按国家规定持证上岗。所有采样记录和分析测试结果，按规定和要求进行三级审核。监测期间的样品采样、运输和保存均按照国家相关规定进行，采样及分析方法均采用国家标准方法。参加监测的技术人员均按国家规定，使用经计量部门检定合格并在有效使用期内的仪器等。同时建设单位设置有符合国家相关标准规定的规范化采样口。  **1、监测分析方法**  本次验收监测所用的监测分析方法及最低检出限见表5-1：  **表5-1验收监测分析方法及最低检出限**   | 检测  类别 | 分析项目 | 依据方法 | 最低  检出限 | | --- | --- | --- | --- | | 水和废水 | pH值 | 水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020 | — | | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89 | 4mg/L | | 五日生化  需氧量 | 水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法  HJ 505-2009 | 0.5mg/L | | 化学需  氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 4mg/L | | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 0.025mg/L | | 有组织  废气 | 非甲烷  总烃 | 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 | 0.07mg/m3 | | 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 | 20mg/m3 | | 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](https://www.mee.gov.cn/ywgz/fgbz/bz/bzwb/jcffbz/201402/W020140217540797364178.pdf) | 3mg/m3 | | 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](https://www.mee.gov.cn/ywgz/fgbz/bz/bzwb/jcffbz/201712/W020171207494520832896.pdf) | 3mg/m3 | | 低浓度  颗粒物 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法  HJ 836-2017 | 1.0mg/m3 | | 无组织  废气 | 非甲烷  总烃 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法HJ 604-2017 | 0.07mg/m3 | | 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 | 0.168mg/m3 | | 物理  因素 | 噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准GB 12348-2008 | — |   **2、监测仪器**  本次验收监测所使用的仪器名称、型号、编号见表5-2：  **表5-2 验收监测所使用的仪器名称、型号、编号一览表**   | **类别** | **项目** | | **仪器名称** | **型号** | **编号** | **检定/校准情况** | **检定/校准期限** | **证书编号** | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 采样 | | | 笔试PH计 | PT-11 | HCJC-CY020 | 合格 | 2025.6.30 | MA24070161186 | | 便携式pH计 | PHB-5 | HCJC-CY027 | 合格 | 2026.6.9 | AZ2563491646 | | 智能烟尘烟气分析仪 | WL-3068 | HCJC-CY002 | 合格 | 2026.6.9 | AZ2562881403  AZ2562881404 | | 智能烟尘烟气分析仪 | WL-3068 | HCJC-CY002 | 合格 | 2025.6.12 | 120443240131246 | | 大流量烟尘（气）测试仪 | YQ3000-D（22代） | HCJC-CY038 | 合格 | 2026.5.18 | AZ2563880991  AZ2563881018 | | 智能综合工况测量仪 | EM-3062H | HCJC-CY032 | 合格 | 2026.6.10 | AZ2573100252  AZ2563101371  AZ2563101373  AZ2563101374 | | 综合大气采样器 | EM-2068E | HCJC-CY003 | 合格 | 2025.6.12 | 1204432406131239 | | 综合大气采样器 | EM-2069E | HCJC-CY004 | 合格 | 2025.6.12 | 1204432406131240 | | 综合大气采样器 | EM-2070E | HCJC-CY005 | 合格 | 2025.6.12 | 1204432406131241 | | 综合大气采样器 | EM-2071E | HCJC-CY006 | 合格 | 2025.6.12 | 1204432406131242 | | 综合大气采样器 | EM-2068E | HCJC-CY003 | 合格 | 2026.6.9 | AZ2562881405 | | 综合大气采样器 | EM-2069E | HCJC-CY004 | 合格 | 2026.6.9 | AZ2562881406 | | 综合大气采样器 | EM-2070E | HCJC-CY005 | 合格 | 2026.6.9 | AZ2562881407 | | 综合大气采样器 | EM-2071E | HCJC-CY006 | 合格 | 2026.6.9 | AZ2562881408 | | 真空箱气袋采样器 | FY3105 | HCJC-CY026 | / | / | / | | 真空箱气袋采样器 | FY3010 | HCJC-CY040 | / | / | / | | 真空箱气袋采样器 | FY3105 | HCJC-CY023 | / | / | / | | 真空箱气袋采样器 | FY3105 | HCJC-CY024 | / | / | / | | AWA6228+型功能声级计 | AWA6228+ | HCJC-CY012 | 合格 | 2025.7.22 | SX202407471 | | AWA6228+型功能声级计 | AWA6228+ | HCJC-CY012 | 合格 | 2026.7.7 | SX202507041 | | AWA6021A型声校准器 | AWA6021A | HCJC-CY014 | 合格 | 2026.7.7 | SX202507039 | | AWA6022A型声校准器 | AWA6022A | HCJC-CY015 | 合格 | 2025.7.22 | SX202407467 | | 手持式气象站 | PLC-16026 | HCJC-CY022 | 合格 | 2025.6.30 | MA24070161197  MA24070161199  MA24070161201 | | 手持式气象站 | PLC-16026 | HCJC-CY021 | 合格 | 2026.6.10 | AZ2563491648  AZ2563491642  AZ2563491643 | | 水和废水 | | 悬浮物 | 电子天平  电热鼓风恒温干燥箱  膈膜真空泵 | PR124ZH/E | HCJC-SY032 | 合格 | 2025.6.30  2026.6.9 | MA24070161184  AZ2563101370 | | DHG-9140A | HCJC-SY008 | 合格 | 2025.6.30  2026.6.9 | MA24070161165  AZ2563101372 | | GM-0.33A | HCJC-SY006 | / | / | / | | 五日生化需氧量 | 溶氧检测仪  生化培养箱 | AT9210 | HCJC-CY019 | 合格 | 2025.6.30  2026.6.9 | MA24070161158  AZ2563491641 | | LRH-250F | HCJC-SY010 | 合格 | 2025.6.30  2026.6.9 | MA24070161167  AZ2563101376 | | 化学  需氧量 | 滴定管  COD恒温  加热器 | 50mL | HCJC-BD001 | 合格 | 2027.7.1 | MA24070261119 | | LB1-101C | HCJC-SY005 | 合格 | 2025.6.30  2026.6.9 | MA24070170042  AZ2563101378 | | 氨氮 | 紫外可见分光光度计 | UV-1300PC | HCJC-SY012 | 合格 | 2025.6.30  2026.6.9 | MA24070161168  AZ2563491652 | |  | 非甲烷总烃 | | 气相色谱仪 | GC-4000A | HCJC-SY001 | 合格 | 2026.6.30 | MA24070161164 | | 有组织废气 | 非甲烷总烃 | | 气相色谱仪 | GC-4000A | HCJC-SY001 | 合格 | 2026.6.30 | MA24070161164 | | 颗粒物 | | 电子天平  （万分一) | PR124ZH/E | HCJC-SY032 | 合格 | 2025.6.30  2026.6.9 | MA24070161184  AZ2563101370 | | 低浓度  颗粒物 | | 电子天平  （十万分一） | PX85ZH | HCJC-SY031 | 合格 | 2025.6.30  2026.6.9 | MA24070161183  AZ2563101379 | | 无组织废气 | 非甲烷总烃 | | 气相色谱仪 | GC-4000A | HCJC-SY001 | 合格 | 2026.6.30 | MA24070161164 | | 总悬浮颗粒物 | | 恒温恒湿称重系统 | LB-350N | HCJC-SY011 | 合格 | 2025.6.17  2026.6.9 | RG924018732-001AZ2563101367 | | 电子天平（十万分之一） | PX85ZH | HCJC-SY031 | 合格 | 2025.6.30  2026.6.9 | MA24070161183  AZ2563101379 |   **3、人员资质**  本次验收监测参加人员均持证上岗，具体参加项目及持证信息见表5-3。  **表5-3验收监测参加人员负责项目及持证信息**   | **姓 名** | **项 目** | **上岗证号** | | --- | --- | --- | | 何钰斌 | 现场采样 | HCJC-208 | | 陈灿熙 | 现场采样 | HCJC-205 | | 郑长裕 | 现场采样 | HCJC-209 | | 温兆昕 | 现场采样 | HCJC-206 | | 王佳丽 | 悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总悬浮颗粒物、颗粒物、低浓度颗粒物 | HCJC-306 | | 王仕凤 | 非甲烷总烃 | HCJC-302 |   **4、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制**  废水监测仪器符合国家有关标准或技术要求。采样、运输、保存、分析全过程严格按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91.1-2002）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）等有关规定执行，实验室分析过程中采取平行样及质控样等质控措施。质控分析结果见下表5-4~表5-7。  **表5-4 全程序空白**   | **样品类别** | **样品编号** | **检测项目** | **检测结果** | **技术要求** | **结论** | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 水和废水 | HC25052602FS101KB | 化学需氧量 | ＜4mg/L | ＜4mg/L | 合格 | | HC25052602FS201KB | ＜4mg/L | 合格 | | HC25052602FS101KB | 五日生化需氧量 | ＜0.5mg/L | ＜0.5mg/L | 合格 | | HC25052602FS201KB | ＜0.5mg/L | 合格 | | HC25052602FS101KB | 氨氮 | ＜0.025mg/L | ＜0.025mg/L | 合格 | | HC25052602FS201KB | ＜0.025mg/L | 合格 |   **表5-5 实验分析空白**   | **样品类别** | **样品编号** | **检测项目** | **检测结果** | **技术要求** | **结论** | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 水和废水 | 空白 | 化学需氧量 | ＜4mg/L | ＜4mg/L | 合格 | | 空白 | ＜4mg/L | 合格 | | 空白 | 五日生化需氧量 | ＜0.5mg/L | ＜0.5mg/L | 合格 | | 空白 | ＜0.5mg/L | 合格 | | 空白 | 氨氮 | ＜0.025mg/L | ＜0.025mg/L | 合格 | | 空白 | ＜0.025mg/L | 合格 |   **表5-6 实验室质控样检测结果**   | **样品**  **类别** | **检测项目** | **质控溯源号** | **批号** | **标准值（mg/L）** | **检测结果**  **（mg/L）** | **结论** | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 水和废水 | 五日生化需氧量 | BY100050 | 23121021 | 68.7±7.1 | 69.6 | 合格 | | 70.8 | 合格 | | 化学  需氧量 | BY100066 | 23121022 | 66.5±3.7 | 68.2 | 合格 | | 67.8 | 合格 | | pH | GBW（E）130071 | 220212 | 6.86±0.5 | 6.89 | 合格 | | GBW（E）130072 | 230306 | 9.18±0.5 | 9.20 | 合格 | | 氨氮 | BY100065 | 23101073 | 17.4±0.9 | 17.6 | 合格 | | 17.5 | 合格 |   **表5-7 实验室平行双样检测结果**   | **样品类别** | **样品编号** | **检测项目** | **检测结果**  **（mg/L）** | | **相对偏差（%）** | **技术**  **要求** | **结论** | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | | 水和废水 | HC25052602FS10102 | 化学需  氧量 | 108 | 106 | 1.9 | 10% | 合格 | | HC25052602FS20102 | 117 | 121 | 3.4 | 合格 | | HC25052602FS10102 | 五日生化需氧量 | 43.2 | 44.4 | 2.7 | 20% | 合格 | | HC25052602FS20102 | 51.2 | 49.0 | 4.4 | 合格 | | HC25052602FS10102 | 氨氮 | 38.8 | 38.2 | 1.6 | 10% | 合格 | | HC25052602FS20102 | 35.3 | 35.8 | 1.4 | 合格 |   **5、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制**   1. 所有涉及的采样仪器和分析仪器均按要求检定和校准，并定期进行期间核查和内部校准，所有采样记录和分析测试结果按规定和要求进行三级审核； 2. 采样所使用的仪器均在检定有效期内，采样部位的选择符合《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）中质量控制和质量保证有关要求进行； 3. 为保证本次竣工验收监测结果的准确可靠，监测期间的样品收集、运输和保存均按国家相关规定和国家标准分析方法的技术要求进行。质控分析结果见下表5-8~表5-11。   **表5-8全程序空白**   | **样品类别** | **样品编号** | **检测项目** | **检测结果** | **技术要求** | **结论** | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 有组织  废气 | HC25052602YQ101KB | 颗粒物 | ＜0.5mg | ＜0.5mg | 合格 | | HC25052602YQ201KB | ＜0.5mg | 合格 | | HC25052602YQ301KB | ＜0.5mg | 合格 | | HC25052602YQ102KB | 低浓度颗粒物 | ≤±0.5mg | ≤±0.5mg | 合格 | | HC25052602YQ202KB | ≤±0.5mg | 合格 | | HC25052602YQ101KB | 非甲烷总烃 | <0.07mg/m3 | <0.07mg/m3 | 合格 | | HC25052602YQ201KB | <0.07mg/m3 | 合格 | | 无组织  废气 | HC25052602WQ102KB | 非甲烷总烃 | <0.07mg/m3 | <0.07mg/m3 | 合格 | | HC25052602WQ202KB | <0.07mg/m3 | 合格 | | HC25052602WQ101KB | 总悬浮颗粒物 | ＜0.1mg | ＜0.1mg | 合格 | | HC25052602WQ201KB | ＜0.1mg | 合格 |   **表5-9流量校准**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **仪器**  **名称** | **编号** | **通道** | **表观**  **流量L/min** | **实际流量L/min** | | | | **技术要求** | **结论** | | **采样前流量** | **示值误差%** | **采样后流量** | **示值误差%** | | 智能烟尘烟气分析仪 | HCJC-CY002 | 烟尘 | 20.0 | 20.0 | 0.0 | 19.8 | -1.0 | 示值误差<±5% | 合格 | | 20.0 | 20.0 | 0.0 | 19.9 | -0.5 | 合格 | | 大流量烟尘（气）测试仪 | HCJC-CY038 | 烟尘 | 20.0 | 20.0 | 0.0 | 20.0 | 0.0 | 示值误差<±5% | 合格 | | 综合大气采样器 | HCJC-CY003 | 尘路 | 100.00 | 100.00 | 0.0 | 99.96 | -0.04 | 示值误差<±5% | 合格 | | 100.00 | 100.00 | 0.0 | 99.99 | -0.01 | 合格 | | HCJC-CY004 | 尘路 | 100.00 | 99.98 | -0.02 | 99.99 | -0.01 | 示值误差<±5% | 合格 | | 100.00 | 100.00 | 0.0 | 100.00 | 0.0 | 合格 | | HCJC-CY005 | 尘路 | 100.00 | 99.99 | -0.01 | 100.00 | 0.0 | 示值误差<±5% | 合格 | | 100.00 | 100.00 | 0.0 | 99.98 | -0.02 | 合格 | | HCJC-CY006 | 尘路 | 100.00 | 100.00 | 0.0 | 99.98 | -0.02 | 示值误差<±5% | 合格 | | 100.00 | 100.00 | 0.0 | 99.99 | -0.01 | 合格 |   **表5-10实验室平行双样检测结果**   | **样品**  **类别** | **样品编号** | **检测**  **项目** | **检测结果**  **（**mg/m3**）** | | **相对偏差（%）** | **技术**  **要求** | **结论** | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | | 有组织  废气 | HC25052602YQ10303 | 非甲烷总烃 | 3.91 | 3.87 | 1.0 | 15% | 合格 | | HC25052602YQ20303 | 4.15 | 4.13 | 0.2 | 合格 | | 无组织  废气 | HC25052602WQ10206 | 非甲烷总烃 | 0.81 | 0.79 | 2.5 | 20% | 合格 | | HC25052602WQ20503 | 1.10 | 1.09 | 0.9 | 合格 |   **表5-11 实验室质量控制检测结果**   | **样品类别** | **测试参数** | **校准点浓度mg/m3** | **检测结果mg/m3** | **相对误差（%）** | **技术**  **要求** | **结论** | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 有组织  废气 | 总烃 | 16.0 | 14.9 | -6.9 | 10% | 合格 | | 甲烷 | 15.5 | -3.1 | 合格 | | 总烃 | 16.0 | 16.2 | 1.2 | 10% | 合格 | | 甲烷 | 16.6 | 3.8 | 合格 | | 总烃 | 16.0 | 16.9 | 5.6 | 10% | 合格 | | 甲烷 | 16.8 | 5.0 | 合格 | | 总烃 | 16.0 | 15.6 | -2.5 | 10% | 合格 | | 甲烷 | 16.2 | 1.2 | 合格 | | 无组织  废气 | 总烃 | 16.0 | 14.9 | -6.9 | 10% | 合格 | | 甲烷 | 15.5 | -3.1 | 合格 | | 总烃 | 16.0 | 16.2 | 1.2 | 10% | 合格 | | 甲烷 | 16.6 | 3.8 | 合格 | | 总烃 | 16.0 | 16.9 | 5.6 | 10% | 合格 | | 甲烷 | 16.8 | 5.0 | 合格 | | 总烃 | 16.0 | 15.6 | -2.5 | 10% | 合格 | | 甲烷 | 16.2 | 1.2 | 合格 | | 总悬浮颗粒物 | 标准膜重量0.34572g | 称重0.34593g | 差值:0.21mg | <±0.5 mg | 合格 | | 称重0.34598g | 差值:0.26mg | 合格 |   **6、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制**  噪声监测点位的选择符合GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》的要求。监测使用的声级计经计量部门检定、并在有效期内；声级计在测试前后用标准发生源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于0.5dB。噪声仪校准结果见表5-12：  **表5-12噪声仪校准结果**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **仪器名称** | **型号** | **编号** | **日期** | **测量前**  **dB（A）** | **测量后**  **dB（A）** | **结果评价** | | AWA6022A型声校准器 | AWA6022A | HCJC-CY015 | 2025.05.26 | 93.8 | 93.8 | 合格 | | AWA6021A型声校准器 | AWA6021A | HCJC-CY014 | 2025.07.24 | 93.8 | 93.8 | 合格 | |

表六

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **验收监测内容：**  根据现场踏勘情况和环境影响报告表意见要求，本次验收监测内容见表6- 1：  **表 6-1 验收监测内容一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 编号 | 监测类别 | 监测点位 | 监测因子 | 监测频次、周期 | | 1 | 有组织废气 | 喷涂、烘干废气排气筒进口 | 非甲烷总烃 | 3次/天、2天 | | 喷涂、烘干废气排气筒进口 | 非甲烷总烃、低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物 | 3次/天、2天 | | 喷涂、烘干废气排气筒出口 | 非甲烷总烃、低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物 | 3次/天、2天 | | 粉尘废气排气筒出口 | 颗粒物 | 3次/天、2天 | | 2 | 无组织废气 | 上风向/下风向 | 颗粒物、非甲烷总烃 | 3次/天、2天 | | 厂内无组织监控点（1h平均浓度值） | 非甲烷总烃 | 3次/天、2天 | | 厂内无组织监控点（厂内监控点出任意一次浓度值） | 非甲烷总烃 | 1次/天、2天 | | 3 | 废水 | 生活污水排放口 | pH、COD、BOD5、SS、NH3-N | 3次/天、2天 | | 4 | 噪声 | 厂界四周 | 等效连续A声级Leq | 1次/天、2天 | |

表七

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、验收监测期间生产工况记录：**  **表 7-1 生产工况**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **监测日期** | **2025 年 5月 26 日** | **2025 年7月23日** | **2025 年 7月 24日** | | 建设规模 | 年生产30万套家具、100万平方米建材装饰墙板 | | | | 实际规模 | 日生产家具850套 | 日生产家具850套 | 日生产家具850套 | | 生产负荷(%) | 85 | 85 | 85 |   由上表可见，本项目主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常，满足《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》中有关要求。（工况证明：见附件七）  **二、验收监测结果：**  **1、废水监测结果**  **表 7-2 废水监测结果表**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 检测日期：2025年05月26日 | | | |  | | |  | | | | | 检测点位 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | | | | | 限值 | 达标情况 | | | 第一次 | | 第二次 | 第三次 | | 平均值 | | 生活污水排放口FS01 | pH | 无量纲 | 7.4 | | 7.1 | 7.2 | | - | 6~9 | 达标 | | | 化学  需氧量 | mg/L | 91 | | 107 | 104 | | 101 | 500 | 达标 | | | 五日生化  需氧量 | mg/L | 37.6 | | 43.8 | 43.1 | | 41.5 | 300 | 达标 | | | 悬浮物 | mg/L | 7 | | 5 | 8 | | 7 | 400 | 达标 | | | 氨氮 | mg/L | 35.9 | | 38.5 | 38.8 | | 37.7 | 45 | 达标 | | | 检测日期：2025年07月24日 | | | |  | | |  | | | | | 检测点位 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | | | | | 限值 | 达标情况 | | | 第一次 | | 第二次 | 第三次 | | 平均值 | | 生活污水排放口FS01 | pH | 无量纲 | 7.6 | | 7.2 | 7.5 | | - | 6~9 | 达标 | | | 化学  需氧量 | mg/L | 132 | | 119 | 124 | | 125 | 500 | 达标 | | | 五日生化  需氧量 | mg/L | 53.0 | | 50.1 | 52.2 | | 51.8 | 300 | 达标 | | | 悬浮物 | mg/L | 10 | | 7 | 7 | | 8 | 400 | 达标 | | | 氨氮 | mg/L | 35.3 | | 35.6 | 34.5 | | 35.1 | 45 | 达标 | |   由表7-2可知，验收检测期间，项目生活污水排放口pH值为7.1~7.6（无量纲），化学需氧量平均浓度值为113mg/L，五日生化需氧量平均浓度值为48.4mg/L，悬浮物平均浓度值为8mg/L，氨氮平均浓度值为36.4mg/L，项目生活污水排放浓度满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准限值（即：pH 为6~9（无量纲）、CODcr≤500mg/L、BOD5≤300mg/L、SS≤400mg/L）及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中B级标准限值（（即：氨氮≤45mg/L）。  **2、废气监测结果**  **表 7-3 厂界无组织废气监测结果表**   | 检测日期：2025年05月26日 | | |  | | |  | |  | | | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 检测点位 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | | | | | | 限值 | 达标情况 | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | 平均值 | | 最大值 | | 厂界无组织上风向WQ01 | 非甲烷  总烃 | mg/m3 | 0.70 | 0.65 | 0.69 | | 0.68 | | 0.70 | 2.0 | 达标 | | 总悬浮颗粒物 | mg/m3 | 0.220 | 0.197 | 0.216 | | 0.211 | | 0.220 | 1.0 | 达标 | | 厂界无组织下风向WQ02 | 非甲烷  总烃 | mg/m3 | 0.71 | 0.75 | 0.80 | | 0.75 | | 0.80 | 2.0 | 达标 | | 总悬浮颗粒物 | mg/m3 | 0.385 | 0.343 | 0.402 | | 0.377 | | 0.402 | 1.0 | 达标 | | 厂界无组织下风向WQ03 | 非甲烷  总烃 | mg/m3 | 0.73 | 0.70 | 0.73 | | 0.72 | | 0.73 | 2.0 | 达标 | | 总悬浮颗粒物 | mg/m3 | 0.530 | 0.544 | 0.534 | | 0.536 | | 0.544 | 1.0 | 达标 | | 厂界无组织下风向WQ04 | 非甲烷  总烃 | mg/m3 | 0.82 | 0.83 | 0.85 | | 0.83 | | 0.85 | 2.0 | 达标 | | 总悬浮颗粒物 | mg/m3 | 0.390 | 0.423 | 0.418 | | 0.410 | | 0.423 | 1.0 | 达标 | | 厂内WQ05 | 非甲烷  总烃 | mg/m3 | 0.89 | 0.81 | 0.86 | | 0.85 | | 0.89 | 10 | 达标 | | 检测日期：2025年07月24日 | | |  | | |  | |  | | | | | 检测点位 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | | | | | | 限值 | 达标情况 | | 厂内WQ06 | 非甲烷  总烃 | mg/m3 | 0.95 | | | | | | | 2.0 | 达标 | | 检测日期：2025年07月24日 | | |  | | |  | |  | | | | | 检测点位 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | | | | | | 限值 | 达标情况 | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | 平均值 | | 最大值 | | 厂界无组织上风向WQ01 | 非甲烷  总烃 | mg/m3 | 0.95 | 0.91 | 0.94 | | 0.93 | | 0.95 | 2.0 | 达标 | | 总悬浮颗粒物 | mg/m3 | 0.197 | 0.209 | 0.202 | | 0.203 | | 0.209 | 1.0 | 达标 | | 厂界无组织下风向WQ02 | 非甲烷  总烃 | mg/m3 | 0.96 | 1.00 | 1.06 | | 1.01 | | 1.06 | 2.0 | 达标 | | 总悬浮颗粒物 | mg/m3 | 0.418 | 0.376 | 0.390 | | 0.395 | | 0.418 | 1.0 | 达标 | | 厂界无组织下风向WQ03 | 非甲烷  总烃 | mg/m3 | 1.01 | 1.05 | 1.07 | | 1.04 | | 1.07 | 2.0 | 达标 | | 总悬浮颗粒物 | mg/m3 | 0.510 | 0.524 | 0.507 | | 0.514 | | 0.524 | 1.0 | 达标 | | 厂界无组织下风向WQ04 | 非甲烷  总烃 | mg/m3 | 0.94 | 0.96 | 1.00 | | 0.97 | | 1.00 | 2.0 | 达标 | | 总悬浮颗粒物 | mg/m3 | 0.394 | 0.407 | 0.380 | | 0.394 | | 0.407 | 1.0 | 达标 | | 厂内WQ05 | 非甲烷  总烃 | mg/m3 | 1.15 | 1.19 | 1.10 | | 1.15 | | 1.19 | 10 | 达标 | | 检测日期：2025年07月24日 | | |  | | |  | |  | | | | | 检测点位 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | | | | | | 限值 | 达标情况 | | 厂内WQ06 | 非甲烷  总烃 | mg/m3 | 1.29 | | | | | | | 30 | 达标 |   由表7-3可知，验收检测期间，厂界无组织废气中非甲烷总烃最大值为1.07mg/m3、颗粒物为为0.544mg/m3，检测结果均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-196）表2中无组织排放限值要求以及《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB35/1783-2018）表4排放限值要求（即：非甲烷总烃≤2.0mg/m3、颗粒物≤1.0mg/m3）。  厂内无组织监控点非甲烷总烃1h平均浓度值为1.00mg/m3、厂内无组织监控点非甲烷总烃任意一次值为1.12mg/m3，检测结果均满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A.1中无组织排放标准限值（即：非甲烷总烃（1h平均浓度值）≤10mg/m3、非甲烷总烃（监控点处任意一次浓度值）≤30mg/m3）。  **表 7-4 有组织废气监测结果**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 检测日期：2025年05月26日 | | | |  | |  | |  | | | | | 检测  点位 | 检测项目 | | 单位 | 检测结果 | | | | | | 限值 | 达标情况 | | 第一次 | 第二次 | | 第三次 | | 平均值 | | 粉尘废气排气筒出口（DA002）YQ04 (高度15m) | 标干流量 | | m3/h | 20093 | 19340 | | 20142 | | 19858 | / | / | | 颗粒物 | 排放浓度 | mg/m3 | 24 | 39 | | 31 | | 31 | 120 | 达标 | | 排放速率 | kg/h | 0.482 | 0.754 | | 0.624 | | 0.616 | 3.5 | 达标 | | 检测日期：2025年07月24日 | | | |  | |  | |  | | | | | 检测  点位 | 检测项目 | | 单位 | 检测结果 | | | | | | 限值 | 达标情况 | | 第一次 | 第二次 | | 第三次 | | 平均值 | | 粉尘废气排气筒出口（DA002）YQ04 (高度15m) | 标干流量 | | m3/h | 17358 | 17173 | | 17257 | | 17263 | / | / | | 颗粒物 | 排放浓度 | mg/m3 | 33 | 26 | | 29 | | 29 | 120 | 达标 | | 排放速率 | kg/h | 0.573 | 0.446 | | 0.500 | | 0.501 | 3.5 | 达标 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 检测日期：2025年07月23日 | | | |  | |  | |  | | | | | 检测  点位 | 检测项目 | | 单位 | 检测结果 | | | | | | 限值 | 达标情况 | | 第一次 | 第二次 | | 第三次 | | 平均值 | | 喷涂废气、烘干废气排气筒进口（DA001）YQ01 | 标干流量 | | m3/h | 22581 | 22457 | | 24108 | | 23049 | / | / | | 非甲烷总烃 | 产生浓度 | mg/m3 | 15.8 | 14.2 | | 15.0 | | 15.0 | / | / | | 产生速率 | kg/h | 0.357 | 0.319 | | 0.362 | | 0.346 | / | / | | 喷涂废气、烘干废气排气筒进口（DA001）YQ02 | 标干流量 | | m3/h | 44820 | 40747 | | 39008 | | 41525 | / | / | | 颗粒物 | 产生浓度 | mg/m3 | <20 | <20 | | <20 | | - | / | / | | 产生速率 | kg/h | - | - | | - | | - | / | / | | 二氧  化硫 | 产生浓度 | mg/m3 | <3 | <3 | | <3 | | - | / | / | | 产生速率 | kg/h | - | - | | - | | - | / | / | | 氮氧  化物 | 产生浓度 | mg/m3 | <3 | <3 | | <3 | | - | / | / | | 产生速率 | kg/h | - | - | | - | | - | / | / | | 非甲烷总烃 | 产生浓度 | mg/m3 | 3.07 | 2.75 | | 2.87 | | 2.90 | / | / | | 产生速率 | kg/h | 0.138 | 0.112 | | 0.112 | | 0.120 | / | / | | 喷涂废气、烘干废气排气筒出口YQ03（DA001）  (高度15m) | 标干流量 | | m3/h | 60575 | 61080 | | 59824 | | 60493 | / | / | | 低浓度颗粒物 | 排放浓度 | mg/m3 | 2.4 | 1.4 | | 1.3 | | 1.7 | 30 | 达标 | | 排放速率 | kg/h | 0.145 | 0.0855 | | 0.0778 | | 0.103 | / | / | | 二氧  化硫 | 排放浓度 | mg/m3 | <3 | <3 | | <3 | | - | 50 | 达标 | | 排放速率 | kg/h | - | - | | - | | - | / | / | | 氮氧  化物 | 排放浓度 | mg/m3 | <3 | <3 | | <3 | | - | 150 | 达标 | | 排放速率 | kg/h | - | - | | - | | - | / | / | | 非甲烷总烃 | 排放浓度 | mg/m3 | 4.19 | 3.80 | | 3.89 | | 3.96 | 50 | 达标 | | 排放速率 | kg/h | 0.254 | 0.232 | | 0.233 | | 0.240 | 2.9 | 达标 | | 检测日期：2025年07月24日 | | | |  | |  | |  | | | | | 检测  点位 | 检测项目 | | 单位 | 检测结果 | | | | | | 限值 | 达标情况 | | 第一次 | 第二次 | | 第三次 | | 平均值 | | 喷涂废气、烘干废气排气筒进口YQ01（DA001） | 标干流量 | | m3/h | 18213 | 24140 | | 25353 | | 22569 | / | / | | 非甲烷总烃 | 产生浓度 | mg/m3 | 16.5 | 14.6 | | 15.4 | | 15.5 | / | / | | 产生速率 | kg/h | 0.301 | 0.352 | | 0.390 | | 0.350 | / | / | | 喷涂废气、烘干废气排气筒进口（DA001）YQ02 | 标干流量 | | m3/h | 45388 | 44359 | | 45379 | | 45042 | / | / | | 颗粒物 | 产生浓度 | mg/m3 | <20 | <20 | | <20 | | - | / | / | | 产生速率 | kg/h | - | - | | - | | - | / | / | | 二氧  化硫 | 产生浓度 | mg/m3 | 3 | <3 | | <3 | | - | / | / | | 产生速率 | kg/h | 0.136 | - | | - | | - | / | / | | 氮氧  化物 | 产生浓度 | mg/m3 | <3 | <3 | | <3 | | - | / | / | | 产生速率 | kg/h | - | - | | - | | - | / | / | | 非甲烷总烃 | 产生浓度 | mg/m3 | 3.30 | 2.88 | | 3.01 | | 3.06 | / | / | | 产生速率 | kg/h | 0.150 | 0.128 | | 0.137 | | 0.138 | / | / | | 喷涂废气、烘干废气排气筒出口（DA001）YQ03  (高度15m) | 标干流量 | | m3/h | 61351 | 59968 | | 64399 | | 61906 | / | / | | 低浓度颗粒物 | 排放浓度 | mg/m3 | 1.5 | 1.8 | | 1.9 | | 1.7 | 30 | 达标 | | 排放速率 | kg/h | 0.0920 | 0.108 | | 0.122 | | 0.105 | / | / | | 二氧  化硫 | 排放浓度 | mg/m3 | <3 | <3 | | <3 | | <3 | 50 | 达标 | | 排放速率 | kg/h | - | - | | - | | - | / | / | | 氮氧  化物 | 排放浓度 | mg/m3 | <3 | <3 | | <3 | | <3 | 150 | 达标 | | 排放速率 | kg/h | - | - | | - | | - | / | / | | 非甲烷总烃 | 排放浓度 | mg/m3 | 4.28 | 3.74 | | 4.14 | | 4.05 | 50 | 达标 | | 排放速率 | kg/h | 0.263 | 0.224 | | 0.267 | | 0.251 | 2.9 | 达标 |   由表7-4可知，验收检测期间，粉尘废气颗粒物平均排放浓度为30mg/m3 ，平均排放速率为0.558kg/h，检测结果均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-196）表 2 中二级标准限值要求（即：颗粒物排放浓度≤120mg/m3、排放速率≤3.5kg/h）。  喷涂废气、烘干废气排气筒出口低浓度颗粒物平均排放浓度为1.7mg/m3 ，平均排放速率为0.104kg/h；非甲烷总烃平均排放浓度为4.00mg/m3 ，平均排放速率为0.246kg/h；二氧化硫、氮氧化物排放浓度为未检出 ，排放速率按检出限的一般进行平均值计算，平均排放速率为0.092kg/h；检测结果均满足《福建省工业炉窑大气污染综合治理方案》（闽环保大气〔2019〕10号）标准限值要求（即：颗粒物≤30mg/m3）以及《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表3 中燃气锅炉标准限值要求（即：二氧化硫≤50mg/m3、氮氧化物≤150mg/m3）。  **3、噪声监测结果**  **表 7-5厂界噪声监测结果**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 检测日期： | | 2025年05月26日 | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | 点位名称 | | | | 主要声源 | 检测时间 | | 时段 | 测量值Leq dB(A) | | | | | | | | | | | 达标情况 | | | 测量值 | | 背景值 | | | 修正值 | | 结果 | | 限值 | | | 厂界外1mN1（南侧） | | | | 生产噪声 | 15:27 | | 昼间 | 49.5 | | - | | | - | | 50 | | 3类 | | 达标 | | | 厂界外1mN2（西侧） | | | | 生产噪声 | 15:40 | | 昼间 | 58.4 | | - | | | - | | 58 | | 3类 | | 达标 | | | 厂界外1mN3（北侧） | | | | 生产噪声 | 15:49 | | 昼间 | 57.6 | | - | | | - | | 58 | | 3类 | | 达标 | | | 厂界外1mN4（东侧） | | | | 生产噪声 | 16:01 | | 昼间 | 58.6 | | - | | | - | | 59 | | 3类 | | 达标 | | | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 昼间（3类） | | | | | | | | | 65dB(A） | | | | | | | | | | | | | 注：根据 HJ 706-2014 标准第6.1条规定，若噪声测量值低于相应噪声源排放标准的限值，可以不进行背景噪声的测量。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 备注：天气：晴；风速：1.7m/s。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 检测日期： | | 2025年07月24日 | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | | 点位名称 | | | | 主要声源 | | | 检测时间 | 时段 | 测量值Leq dB(A) | | | | | | | | | | 达标情况 | | | 测量值 | | | 背景值 | 修正值 | | 结果 | | 限值 | | | 厂界外1mN1（南侧） | | | | 生产噪声 | | | 10:04 | 昼间 | 55.2 | | | - | - | | 55 | | 3类 | | 达标 | | | 厂界外1mN2（西侧） | | | | 生产噪声 | | | 10:12 | 昼间 | 59.3 | | | - | - | | 59 | | 3类 | | 达标 | | | 厂界外1mN3（北侧） | | | | 生产噪声 | | | 10:20 | 昼间 | 55.5 | | | - | - | | 56 | | 3类 | | 达标 | | | 厂界外1mN4（东侧） | | | | 生产噪声 | | | 10:26 | 昼间 | 62.0 | | | - | - | | 62 | | 3类 | | 达标 | | | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 昼间（3类） | | | | | | | | | 65dB(A） | | | | | | | | | | | | | 注：根据 HJ 706-2014 标准第6.1条规定，若噪声测量值低于相应噪声源排放标准的限值，可以不进行背景噪声的测量。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 备注：天气：晴；风速：1.5m/s。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |   由表7-4可知，验收检测期间，昼间厂界噪声范围50~62dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准限值要求（即：昼间≤65dB(A)）。  **三、污染物排放总量核算：**   1. 废水污染物总量控制   根据《福建省环保厅关于进一步加快推进排污权有偿使用和交易工作的意见》(闽环发[2015]6 号)，排污权交易水污染物仅核定工业废水部分。项目生活污水无需申请总量。   1. 废气污染物总量控制   根据监测数据计算，项目废气污染物产排污情况见表7-6：  **表7-6 项目废气污染物排放总量一览表**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **废气类型** | | **核算方法** | **运行时间（h）** | **污染物** | **产生情况** | | **排放情况** | | **削减量（t/a）** | **处理效率（%）** | | **产生速率（kg/h）** | **产生量（t/a）** | **排放速率（kg/h）** | **排放量（t/a）** | | 有组织废气 | 喷涂废气、烘干废气 | 监测数据计算法 | 2400 | 非甲烷总烃 | / | / | 0.246 | 0.5904 | / | / | | 备注：本表排放速率取2天监测的平均值计算。 | | | | | | | | | | |   根据计算结果可知，本项目非甲烷总烃排放总量为0.5904t/a符合环评总量控制要求（非甲烷总烃≤1.3440t/a），二氧化硫、氮氧化物为未检出，不计算排放总量。 |

表八

|  |
| --- |
| 验收监测结论：  福建环绿新材料有限公司福建环绿年生产30万套家具及年生产100万平方米新型防火墙板项目，本次验收监测任务由福建豪辰检测技术有限公司承担，于2025年5月26日、2025年7月23日、2025年7月24日对该项目进行环境保护验收监测，本次验收监测结论如下：  1、废水验收监测结论  根据验收监测结果，生活污水经出租方已建的三级化粪池处理，处理后的生活污水排放浓度均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准限值要求及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中B级标准限值要求。  2、废气验收监测结论  根据验收监测结果，厂界无组织废气排放浓度均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-196）表2中无组织排放限值要求以及《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB35/1783-2018）表4排放限值要求。  厂区内无组织监控点排放浓度均达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A.1中无组织排放标准限值要求。  粉尘废气废气排放浓度均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-196）表 2 标准限值要。  喷涂、烘干废气排放浓度均达到《福建省工业炉窑大气污染综合治理方案》（闽环保大气〔2019〕10号）标准限值要求以及《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表3 中燃气锅炉标准限值要求。  3、噪声验收监测结论  根据验收监测结果，厂界昼间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准限值要求。  4、固体废物验收结论  脱模废料、修边废料、原料废包装袋、水性涂料包装桶、除尘设施收集的粉尘、除尘器更换的废布袋集中收集后外售给可回收利用的厂家；危险废物为有机废气处理设施产生的废过滤棉、废活性炭以及设备维保产生的废弃含油抹布、劳保用品集中收集后暂存于危废间，达到一定量后委托厦门东江环保科技有限公司进行处置；生活垃圾主要为全厂职工生活工作所产生，集中收集后由当地环卫部门清运处理。  5、总量控制  本项目非甲烷总烃排放总量为0.5904t/a符合环评总量控制要求（非甲烷总烃≤1.3440t/a），二氧化硫、氮氧化物为未检出，不计算排放总量。   1. 总结论   综上所述， 福建环绿新材料有限公司福建环绿年生产30万套家具及年生产100万平方米新型防火墙板项目建设过程中能执行“三同时”制度，经监测，废气、废水、噪声等污染物排放均符合国家和地方相关标准。现场检查未发生重大变化，项目建设过程中未造成重大环境污染或生态破坏，且项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的九条不得提出验收合格意见的情形，福建环绿年生产30万套家具及年生产100万平方米新型防火墙板项目符合建设项目竣工环境保护验收条件。 |

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章)：福建环绿新材料有限公司 填表人(签字)： 项目经办人(签字)：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设项目 | 项目名称 | | 福建环绿年生产30万套家具及年生产100万平方米新型防火墙板项目 | | | | | | | | | | 项目代码 | | | | 2408-350623-04-05-875411 | | | 建设地点 | | 福建省漳州市漳浦县绥安工业园金霞路 6 号 | | | | |
| 行业类别(分类管理名录) | | C2190 其他家具制造、 C3089 耐火陶瓷制品及 其他耐火材料制造 | | | | 建设性质 | | ☑新建 □改扩建 □技术改造 | | | | | | | 项目厂区中心经度**/**纬度 | | | | 东经117°36′50.706″，北纬24°8′54.813″ | | | | | | |
| 设计生产能力 | | 年生产30万套家具及年生产100万平方米新型防火墙板 | | | | | | | | 实际生产能力 | | | 年生产30万套家具及年生产100万平方米新型防火墙板 | | | | | | 环评单位 | | 泉州市华科环保科技有限公司 | | | | |
| 环评文件审批机关 | | 漳州市漳浦生态环境局 | | | | | | | | 审批文号 | | | | 漳浦环评审〔2025〕表6号 | | | | | 环评文件类型 | | 环境影响报告表 | | | | |
| 开工日期 | | 2025年3月25日 | | | | | | | | 竣工日期 | | | | 2025年5月25日 | | | | | 排污许可证申领时间 | | 2025年5月23日 | | | | |
| 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 | | 91350623MA33K5YJX1001U | | | | |
| 验收单位 | | 福建环绿新材料有限公司 | | | | | | | | 环保设施监测单位 | | | | / | | | | | 验收监测时工况 | | 85% | | | | |
| 投资总概算(万元) | | 1610 | | | | | | | | 环保投资总概算(万元) | | | | 12 | | | | | 所占比例(**%**) | | 0.7 | | | | |
| 实际总投资(万元) | | 1610 | | | | | | | | 实际环保投资(万元) | | | | 12 | | | | | 所占比例(**%**) | | 0.7 | | | | |
| 废水治理(万元) | | 0 | 废气治理(万元) | | 8 | | 噪声治理(万元) | | | | 1 | 固体废物治理(万元) | | | | 3 | | | 绿化及生态(万元) | | / | | 其他(万元) | | / |
| 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 | | 2400 | | | | |
| 运营单位 | | | 福建环绿新材料有限公司 | | | | | 运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码) | | | | | | | | | 91350200MA349MK | | | 验收时间 | | 2025年5月26日、2025年7月23日、2025年7月24日 | | | | |
| 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)** | |
| 非甲烷总烃 |  | | 4.00 | 50 | |  | |  | | | 0.00005904 | | | 0.00005904 | |  | 0.00005904 | | 0.00005904 | |  | | +0.00005904 | |
|  |  | |  |  | |  | |  | | |  | | |  | |  |  | |  | |  | |  | |
|  |  | |  |  | |  | |  | | |  | | |  | |  |  | |  | |  | |  | |

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； 其他项目均 为吨/年； 水污染物排放浓度—— 毫克/升 。4、浓度未检出的， 取其检出限的 1/2 来计算排放总量。