**泸州沣慧世能包装材料有限公司建设项目竣工环境保护验收监测报告表**

**建设单位：泸州沣慧世能包装材料有限公司**

**编制单位：泸州沣慧世能包装材料有限公司**

**2023年11月**

**建设单位：泸州沣慧世能包装材料有限公司**

**法人代表：熊涛**

**编制单位：泸州沣慧世能包装材料有限公司**

**法人代表：熊涛**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 建设单位: | 泸州沣慧世能包装材料有限公司 | 编制单位: | 泸州沣慧世能包装材料有限公司 |
| 电 话: |  | 电 话: |  |
| 传 真: | / | 传 真: | / |
| 邮 编: | 646609 | 邮 编: | 646609 |
| 地 址: | 泸州市龙马潭区双加镇双加社区 1 号 A9 栋 | 地 址: | 泸州市龙马潭区双加镇双加社区 1 号 A9 栋 |

目 录

[表一 项目基本情况 1](#_Toc15425)

[表二 建设项目工程概况 6](#_Toc22818)

[表三 主要污染物的产生、治理及排放 13](#_Toc23807)

[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 17](#_Toc8157)

[表五 验收监测质量保证及质量控制 22](#_Toc4631)

[表六 验收监测内容 25](#_Toc22618)

[表七 验收监测结果及评价 26](#_Toc1642)

[表八 验收监测结论： 29](#_Toc12957)

[建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表 32](#_Toc8202)

附表

附表1 三同时表

附图

附图1 项目地理位置图

附图2 平面布置图

附图3 项目外环境关系图

附图4 项目监测布点图

附图5 项目现状图

附件

附件1 项目立项文件

附件2 环评批复

附件3 排污许可证

附件4 固废处置协议

附件5 验收监测报告

附件6 验收意见

附件7 公示截图

**表一 项目基本情况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设项目名称 | 泸州沣慧世能包装材料有限公司建设项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 泸州沣慧世能包装材料有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建☑ 改扩建□ 技改□ 迁建□ | | | | |
| 建设地点 | 泸州市龙马潭区双加镇双加社区 1 号 A9 栋  （经度 105 度 26 分 29.706 秒， 纬度29 度 0 分 59.223 秒 ） | | | | |
| 主要产品名称 | 酒类包装盒 | | | | |
| 设计生产能力 | 120 t/a | | | | |
| 实际生产能力 | 120 t/a | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2021年6月 | 开工建设时间 | 2021年9月 | | |
| 调试时间 | 2023年9月 | 验收现场监测时间 | 2023年10月17日-18日 | | |
| 环评报告表  审批部门 | 泸州市生态环境局 | 环评报告表  编制单位 | 泸州鑫通源环境保护咨询有限公司 | | |
| 环保设施设计单位 | / | 环保设施施工单位 | / | | |
| 投资总概算 | 5000万元 | 环保投资总概算 | 5.8万元 | 比例 | 0.12% |
| 实际总概算 | 5000万元 | 环保投资 | 6.75万元 | 比例 | 0.14% |
| 验收监测依据 | 1. **编制依据**   （1）《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日施行）；  （2）《中华人民共和国大气污染防治法》（中华人民共和国主席令【第十六号】）2018年修订；  （3）《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（中华人民共和国主席令【第一〇四号】）2022.6.5；  （4）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（中华人民共和国主席令【第四十三号】）2020.9.1；  （5）《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（国务院令第682号）2017.7.16；  （6）《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4号）2017.11.20；  （7）生态环境部关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告 （公告 2018年第9号）2018.5.15；  （8）泸州鑫通源环境保护咨询有限公司《泸州沣慧世能包装材料有限公司建设项目环境影响报告表》2021.6  （9）泸州市生态环境局《泸州市生态环境局关于泸州沣慧世能包装材料有限公司建设项目环境影响报告表的批复》（泸市环龙马潭建函[2021]29号）2021.8  **2、项目概况**  项目名称：泸州沣慧世能包装材料有限公司建设项目  建设地点：泸州市龙马潭区双加镇双加社区 1 号 A9 栋（经度 105 度 26 分 29.706 秒， 纬度29 度 0 分 59.223 秒）  项目性质：新建  建设单位：泸州沣慧世能包装材料有限公司  项目投资：本项目总投资5000万元  建筑面积：约4408m2  建设内容：泸州沣慧世能包装材料有限公司投资5000 万元在泸州市龙马潭区双加镇双加社区 1 号A9 栋建设泸州沣慧世能包装材料有限公司建设项目，租用泸州航空航天产业园区空天装备和材料产业园一期已建标准厂房A9 栋 1-2F 进行生产，建筑面积约4408m2 ，购置生产所需设备，建成达到年加工酒类包装盒120t。  本项目总投资 5000 万元，本项目定员60人，日工作8小时，年工作天数为340天。  **3、验收工作由来**  根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收调查技术规范》、《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评[2017]4号）及《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，2018.5.16）等相关规定，泸州沣慧世能包装材料有限公司组织编制泸州沣慧世能包装材料有限公司建设项目竣工环境保护验收监测报告表编制工作。  编制工作人员对项目实际建设情况及周围环境状况进行了实地踏勘、资料收集，并认真研究了相关技术资料，同时对环境敏感点、环保措施的执行情况等方面进行了重点调查，2023年10月17日-18日开展竣工环境保护验收现场监测。  **4、验收范围与内容**  （1）验收范围  依据现场踏勘，对照环评文件及其批复文件，验收与环评阶段项目建设性质、规模、建设地点、环保设施等均未发生明显变化，以工程实际建设内容确定环保竣工验收范围。  （2）验收内容  1）工程建设内容变更情况调查；  2）环境敏感目标情况调查；  3）施工期、运营期环境影响变化情况调查；  4）施工期、运营期环境保护措施及环保投资落实情况调查；  5）环境管理及监控计划落实情况调查。 | | | | |
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | **1、废气**  项目营运期废气无组织废气VOCs（以非甲烷总烃计）执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表5标准；颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297- 1996)无组织排放监控浓度限值；NMHC执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》( GB37822-2019)标准。具体标准值如下：  **表1-1 大气污染物综合排放标准**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **污染物** | **无组织排放监控浓度限值** | | **依据** | | **监控点** | **浓度（mg/m3）** | | 颗粒物 | 周界外浓度最高点 | 1 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值 | | VOCs（以非甲烷总烃计） | 2.0 | | 《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表5 |   **表1-2 厂区内VOCs（以非甲烷总烃计）无组织排放限值**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 污染物项目 | 排放限值 | 特别排放限值 | 限值含义 | 无组织排放监控位置 | | NMHC | 10 | 6 | 监控点处1h平均浓度值 | 在厂房外设置监控点 | | 30 | 20 | 监控点处任意一次浓度值 |   **3、噪声**  项目营运期：厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类。具体标准值如下：  **表1-3 工业企业厂界环境噪声排放标准限值**  **单位：Leq[dB(A )]**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **环境要素** | **项目** | **标准（dB(A)）** | **备注** | | 声环境 | 昼间 | 65 | / | | 夜间 | 55 | | | | | |

**表二 建设项目工程概况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、工程建设内容**  **1、基本情况**  项目名称：泸州沣慧世能包装材料有限公司建设项目  项目性质：新建  建设单位：泸州沣慧世能包装材料有限公司  建设地点：泸州市龙马潭区双加镇双加社区 1 号 A9 栋（105 度 26 分 29.706 秒， 29 度 0 分 59.223 秒）  实际工程总投资：5000万元  **2、地理位置及平面布置**  本项目位于泸州市龙马潭区双加镇双加社区 1 号 A9 栋，建筑面积约4408m2 ，项目选址地为一类工业用地，本项目地理位置见附图1。  **3、验收范围**  本次验收范围为已建成和投入运行的泸州沣慧世能包装材料有限公司建设项目，具体范围如下：  主体工程：加工车间  公用工程：供水系统、供电设施  辅助工程：办公室  储运工程：原料仓库、成品仓库  环保工程：废气处理系统、固废处理、噪声防治工程等  依托工程：预处理池  **4、建设内容**  项目建设内容及变化情况详见下表2-1：  **表2-1 项目建设内容及变化情况一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **工程分类** | **建设内容** | **环评建设情况** | **实际建设情况** | **是否属于重大变化** | | **主体工程** | 加工车间 | 位于租用厂房的 2F，建筑面积约2000m2 ，布置酒类包装盒生产线 4条 | 布置酒类包装盒生产线 3条；取消了纸盒对裱覆膜工序；其余与环评一致 | 否 | | **辅助工程** | 办公室 | 位于租用厂房的 2F，建筑面积约200m2 ，用于厂区员工办公，厂区不提供食宿 | 与环评一致 | 否 | | **储运工程** | 原料仓库 | 位于租用厂房的 1F，建筑面积约 1000m2 ，用于原材料的堆放 | 与环评一致 | 否 | | 成品仓库 | 位于租用厂房的1F，建筑面积约 1000m2，用于成品的堆放 | 成品仓库位于租用厂房的1F、2F | 否 | | **公用工程** | 给水 | 城镇给水管网 | 与环评一致 | 否 | | 供电 | 园区供电系统 | 与环评一致 | 否 | | **环保工程** | 废气 | 纸板切割粉尘和纸盒组装工序 VOCs（以非甲烷总烃计） 通过设置机械通风系统，无组织排放 | 与环评一致 | 否 | | 噪声 | 合理布局、基座减震、厂房隔声、设备维护、严格控制生产时间 | 与环评一致 | 否 | | 固废 | 一般固废暂存间1间，位于租用厂房的 2F，面积约30m2 | 与环评一致 | 否 | | 依托工程 | 预处理池 | 设备清洗废水和生活污水依托租用厂区已建预处理池处理后排入市政污水管网 | 与环评一致 | 否 |   项目主要设施设备见下表2-2：  **表2-2 项目主要设施设备一览表**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **设备名称** | **型号** | **环评设备数量**(台、套) | **备注** | **实际设备数量（台、套）** | **变化情况** | | 1 | 起沟机 | 1000-II | 1 | 浙江赛刀机械有限公司 | 1 | / | | 2 | 全自动过胶机 | JS720 | 4 | 瑞安市天孟机械厂 | 6 | +2 | | 3 | 冷冻式压缩空气干燥机 | ZL-2GW | 1 | 杭州者浙隆净化设备有限公司 | 1 | / | | 4 | 全自动精品盒组装机 | LRS-350-24 | 1 | 东莞市飞可特机械有限公司 | 1 | / | | 5 | 内燃平衡重式叉车 | CPC30 | 1 | 杭叉集团股份有限公司 | 1 | / | | 6 | 单张式手提袋糊桶机 | ZB1100A | 1 | 温州正博印刷机械有限公司 | 0 | -1 | | 7 | 全自动高速裱纸机 | 1450 | 1 | 温州永邦机械有限公司 | 0 | -1 | | 8 | 全自动模切压痕机 | MY1080 | 1 | 玉田顺裕印刷机械有限公司 | 0 | -1 | | 9 | 全自动平压平深压纹机 | YW- 105E | 1 | 苍南县鑫鑫印刷机械有限公司 | 0 | -1 | | 10 | 全自动立式覆膜机 | ZFM1080SJ | 1 | 瑞安市华威印刷机械有限公司 | 0 | -1 | | 11 | 输送带 | / | 3 | 外购 | 3 | / | | 12 | 数显双液压切纸机 | X1300D | 0 | 浙江瑞安大鹏印刷机械厂 | 1 | +1 | | 13 | 平压压痕切纸机 | PYQ-203C | 0 | 瑞安市华印机械厂 | 3 | +3 | | 14 | 四轴标准画胶机 | WEN-4A18060 | 0 | 东莞市盈恩机械有限公司 | 3 | +3 | | 15 | 全自动对位机 | EDS800 | 0 | 广东国润自动化设备有限公司 | 1 | +1 | | 16 | 包边机 |  | 0 |  | 2 | +2 | | 17 | 打包机 |  | 0 |  | 3 | +3 |   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），本项目变动部分的性质、规模、地点、生产工艺、环保措施等变化核对表如下表2-4：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **项目重大变动清单核对表** | | | | | **类别** | **变动清单** | **实际变动** | **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。 | 无变动 | 否 | | 规模： | ２、生产、处置或储存能力增大３０％及以上的。 | 产能未变，无变动 | 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。 | 无变动 | 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。 | 不处于环境质量不达标区 | 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。 | 无变动 | 否 | | 生产工艺： | 1. 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。 | 未新增产品品种，未新增污染物；**取消了对裱覆膜工序，污染物排放工序减少**；总量未增加 | 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。 | 无变动 | 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。 | 无变动 | 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。 | 无变动 | 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。 | 无变动 | 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。 | 无变动 | 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。 | 无变动 | 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。 | 未变动 | 否 |   综上所述，变动情况均不属于重大变动清单名录，故本项目变动情况不属于重大变动。  **二、原辅材料、能耗**  按照本项目的设计规模及实际消耗量，主要原辅材料种类、数量及项目能耗情况统计见下列表  **表2-5 项目主要原辅材料一览表**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 原辅材料及能源 | | 环评年使用量 | 规格(包装方式) | 厂区最大储存 量 | 来源 | 实际年使用量 | 变化情况 | | 原辅材料 | 纸品 | 122t | / | / | 外购 | 122t | / | | 覆膜 | 2t | / | / | 外购 | 0 | -2t | | 封口胶 | 370kg | 10kg/桶 | 60kg | 外购 | 370kg | / | | 白乳胶 | 420kg | 10kg/桶 | 60kg | 外购 | 420kg | / | | 热熔胶 | 80kg | 10kg/桶 | 20kg | 外购 | 80kg | / | | 能源 | 电 | 1.7 万 kw.h/a | / | / | 园区市政电网 | 1.7 万 kw.h/a | / | | 自来水 | 1068m3/a | / | / | 园区市政给水 | 1068m3/a | / |   **三、劳动定员及工作制度**  本项目员工共60人，均为公司员工，日工作8小时，年工作天数为340天，厂区内不提供食宿。  **四、主要工艺流程及产污环节**  项目工艺流程见下图：  16894141034141689414103414  图 2-1 工艺流程图 工艺流程简述： 工艺流程简述  ①模切：外购纸品用模切机根据产品设计要求图样组合成模切板，在压力的作用下使用模切机将纸板切成所需形状和切痕的工艺。该过程会产生一定量的粉尘、废纸品和噪声。  ②开槽：纸板开槽机又名纸板无尘起沟机，目的是将原料纸板开 V 槽，采用新型的输送纸板机构(自行车刹车原理)把要开槽的纸板整个面包在(直径 60 厘米的)滚筒面上，保证开槽的走位准确、没有偏差和开槽的直线性。该过程会产生一定量的粉尘、废纸品和噪声。  ③组装：使用全自动精品盒组装机和全自动过胶机，结合人工对纸板进行 刷胶、粘盒、贴条码等加工，期间使用到胶水为白乳胶、封口胶和热熔胶 (其中白乳胶用于自动过胶机刷纸板，封口胶用于手工刷纸板，热熔胶用于全自动组装机使用)，该过程会产生一定量的废胶水桶、VOCs 和噪声。  ④打包入库：加工好的纸盒进行装箱，最终打包入库送入成品仓库。  **2.2 污染物产生情况**  ①废水：设备清洗废水和员工办公过程产生的生活污水；  ②废气：纸板模切、开槽过程产生粉尘和胶水使用过程中产生有机废气；  ③噪声：生产设备运行时产生的设备噪声；  ④固废：员工生活垃圾、废纸和废次品、废胶水桶。 |

# 表三 主要污染物的产生、治理及排放

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、废气的产生及治理**  **环评情况：**  营运期项目废气主要为纸板切割、开槽过程产生粉尘和胶水使用过程中 产生有机废气 VOCs、粉尘。  1、粉尘  环评情况：项目运营期纸板切割、开槽过程中会产生少量粉尘，主要为纸屑。  治理措施：由于项目粉尘产生量较小，本项目在车间设置排气扇机械通风系统，辅以自然通风。  实际情况：与环评一致。  2、有机废气 VOCs  环评情况：本项目在纸盒对裱覆膜、组装工序等使用胶水时会产生有机废气VOCs。  治理措施：采用车间通风扩散，以无组织方式排放，以 VOCs全部挥发计，经设置排气扇机械通风系统，辅以自然通风。  实际情况：**无纸盒对裱覆膜工序，**其余与环评一致。  **二、废水的产生及治理**  项目不产生生产废水，生产车间采用干式清洁方式，不用水冲洗。运营 期废水主要为设备清洗废水和员工生活污水。  **环评情况：**  1、设备清洗废水  根据水平衡分析可知，项目设备清洗废水主要污染物为 SS。  2、员工生活污水  根据水平衡分析可知，项目员工生活污水主要污染因子为 COD 、SS 、BOD5 、氨氮等。  **治理措施：**  项目设备清洗废水和生活污水依托租用厂区已建预处理池处理后，经污水管网进入城东污水处理厂进行处理，达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标后排放。  **实际情况：**与环评一致。  **三、噪声的产生及控制**  **环评情况：**  项目噪声主要来源于各类机械设备。  **治理措施：**  1、在厂房内按照项目生产工艺合理布置噪声源，利用距离衰减，且经厂房隔声可有效隔声和降噪；  2、高噪声设备安装时采用台基减震、橡胶减震接头及减震垫等措施。  3、合理安排生产时间，对设备定期维修、维护，以防止设备非正常运行产生的噪声。  综合上述分析，在严格采取上述隔声降噪措施以及经车间隔声、距离衰减 、墙体隔声后，厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放准》 (GB12348-2008)中 3 类标准，实现达标排放。  **实际情况**：  与环评一致。  **四、固体废弃物的产生及处置**  本项目产生的固废主要为员工生活垃圾、废纸和废次品、废胶水桶、废胶水擦拭抹布。  **治理措施：**  1、 生活垃圾：由环卫部门统一收集处理。  2、 废纸和废次品：主要指项目在模切、开槽等工序中产生的废品，集中收集后由外售当地废品收购站。  3、废胶水桶：集中收集后由外售当地废品收购站。  **实际情况：**废胶水擦拭抹布、废胶水桶委托四川省新六鸿包装材料有限公司回收处置（详见附件协议），其余与环评一致。  **五、环保设施建设情况**  本项目总投资5000万元，其中环保投资5.8万元，环保投资占投资总额的0.12%。本项目实际投资5000万元，环保措施投资为6.75万元，占总投资的0.14%。环保设施已基本按照环评的要求基本建设完成，环评要求与实际建设环保设施对照表详见下表3-2。  **表3-2 环保设施建设对照一览表**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **时 期** | **项目** | **措施内容** | **环评投资(万元)** | **实际建设内容** | **实际投资（万元）** | | 施 工 期 | 施工废水 | 生活污水依托租用厂区已建的预处理池处 理后排入园区污水管网 | / | 与环评一致 | / | | 噪声 | 选用低噪声设备，合理布局 | 0.2 | 与环评一致 | 0.3 | | 固体废物 | 生活垃圾经分类收集后交由环卫部门集中处理，废包材经收集后外售废品回收公司处理 | 0.1 | 废胶水擦拭抹布、废胶水桶委托四川省新六鸿包装材料有限公司回收处置，其余与环评一致 | 0.15 | | 营 运 期 | 废水治理 | 设备清洗废水和生活污水依托租用厂区已建的预处理池处理后排入园区污水管网 | / | 与环评一致 | / | | 废气治理 | 纸板切割粉尘和纸盒对裱覆膜、组装工序 VOCs（以非甲烷总烃计） 通过设置机械通风系统，无组织排放 | 2 | 与环评一致 | 2.5 | | 噪声治理 | 合理布局、基座减震、厂房隔声、设备维护、严格控制生产时间 | 2 | 与环评一致 | 1.8 | | 固体废物 | 生活垃圾经分类收集后交由环卫部门统一清运处理 | / | 与环评一致 | 0.2 | | 废纸和废次品、废胶水桶暂存于一般固废暂存间后外售当地废品收购站 | 0..5 | 与环评一致 | 1 | | 环境管理和监测 | 项目设施设备日常检修维护，营运期定期 对环境进行监测 | 1 | 与环评一致 | 0.8 | | 合计 | | | 5.8 | / | 6.75 | |

**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主要结论、要求与建议（摘录环评报告表原文）**   评价认为，本项目贯彻了“总量控制、达标排放”控制污染方针，采取的“三废”及噪声污染治理措施均技术上可靠、经济上可行。项目运营期不会改变评价区内地表水、地下水、环境空气、声环境的现有环境质量级别和功能。  综上所述，本项目建设符合国家产业政策，选址符合相关规划，项目选址合理；外环境对本项目无明显制约因素，在确保各项污染治理措施的落实和污染物达标排放的前提下，从环境保护角度而言，本项目的建设是可行的。   1. **审批部门审批决定（泸市环龙马潭建函〔2021〕29号）**   泸州沣慧世能包装材料有限公司：  你公司报送的《泸州沣慧世能包装材料有限公司建设项目环境影响报告表》(报批本)和关于报批该项目环境影响评价文件的申请已收悉。经研究，现批复如下：  一 、本项目租用泸州航空航天产业园区空天装备和材料产业园一期已建标准厂房A9 栋1-2F 进行生产，建筑面积约 4408m² , 购置生产所需设备，建成后达到年加工酒类包装盒 120t。项目总投资5000万元，其中环保投资5.8万元，占总投资比例的0.12%。  本项目属于纸和纸版容器制造，根据龙马潭区发展和改革局川投资备【2105-510504-04-01-131639】 FGQB-0071号，项目建设符合国家产业政策。本项目租用泸州航空航天产业园区空天装备和材料产业园一期已建标准厂房进行生产，根据泸州航空航天产业园区(石洞空港片区)控制性详细规划用地布局规划图可知，项目用地属于规划区内的工业用地。  因此，本项目建设符合泸州市城市总体规划及园区规划要求。  在全面落实环境影响报告表提出的各项环保对策措施和环境风险防范措施后，我局同意你公司按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、环境保护对策措施及下述要求进行建设。  二、 项目应依法完备其他行政许可手续。  三、 项目建设中必须按照批复的要求，严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工和同时投入使用的环境保护"三同时"制度，在全面落实环境影响报告表提出的各项环保对策措施的前提下，重点做好以下工作：  (一)落实废水污染防治措施。施工期废水主要为设备安装人员的生活污水，经化粪池收集后通过市政污水管网排入城东污水处理厂处理达标后排放。营运期废水主要为员工生活污水，无生产废水产生。生活污水经化粪池收集后接入市政污水管网，进入城东污水处理厂处理后达标排放。  (二)落实大气污染防治措施。加强施工期场地、物料的管理工作，落实洒水降尘、运输车辆遮盖等扬尘污染防治措施，堆料场等不得设置在保护目标附近，不得对沿线敏感点造成影响。营运期废气主要为纸板切割、开槽过程产生粉尘和胶水使用过程中产生有机废气 VOCs。废气通过设置排气扇机械通风措施后满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 无组织排放监控浓度限值和《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017) 表5相关限值要求。  (三)落实噪声污染防治措施。施工期项目在墙体改造、房屋装修、设备装卸、搬运及设备调试时会产生噪声。通过选用低噪声设备，合理安排施工时间，加强装修施工管理，建筑材料装卸过程禁止抛掷，轻拿轻放。运营期选用低噪声、 低振动的设备；采取设备基座减振、橡胶减振接头以及减振 垫等措施；合理布置产噪设备，设置绿化隔声带措施后，厂界处达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的3类标准。  (四)落实固体废物污染防治措施。施工期产生的废包装材料和废金属分类收集后外卖废品收购站；废建筑垃圾集中堆放，定时清运到指定的建筑垃圾堆放场；生活垃圾收集 后交由环卫部门统一清运。营运期产生的生活垃圾统一收集 后由环卫部门统一清运；废纸、废次品、废胶水及清洗剂桶集中收集后由外售当地废品收购站。  (五)落实环境风险防范措施，制定突发环境事件应急预案，防止营运期发生环境污染事故，确保项目运营期环境安全。  四、 本项目未设置总量控制指标。  五 、项目建设必须依法严格执行"三同时"制度。在启动生产设施或者发生实际排污前，主动申请排污许可证或者填 报排污登记表、项目竣工后按照规定的标准和程序开展竣工环境保护验收，经验收合格后方可正式投入使用。  六、 项目环境影响评价文件经批准后，如工程的性质、规模、工艺、地点或者防止污染、防治生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批环境影响评价文件。自环评批复文件批准之日起，如工程超过5年未开工建设、环境影响评价文件应当报具备审批权限的生态环境行政主管部门重新审核。  七、项目建设中若违反《环境保护法》《环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》等环境保护法律法规行为的，将由项目所在地生态环境行政主管部门依法查处。  八、请相关部门按照《中共泸州市委办公室泸州市人民政府办公室关于印发<泸州市环境保护工作职责分工方案>的通知》(泸委办〔2017〕31号)的规定，对该项目进行日常监督管理。  泸州市生态环境局  2021年8月6日  **表4-1 对环评批复要求的落实情况**   |  |  | | --- | --- | | **环评批复** | **落实情况** | | (一)落实废水污染防治措施。施工期废水主要为设备安装人员的生活污水，经化粪池收集后通过市政污水管网排入城东污水处理厂处理达标后排放。营运期废水主要为员工生活污水，无生产废水产生。生活污水经化粪池收集后接入市政污水管网，进入城东污水处理厂处理后达标排放。 | 项目已全面及时落实施工期水污染防治环保措施，项目无生产废水产生，生活废水经有效处理后排入污水处理厂处理。 | | (二)落实大气污染防治措施。加强施工期场地、物料 的管理工作，落实洒水降尘、运输车辆遮盖等扬尘污染防治措施，堆料场等不得设置在保护目标附近，不得对沿线敏感点造成影响。营运期废气主要为纸板切割、开槽过程产生粉尘和胶水使用过程中产生有机废气 VOCs。废气通过设置排气扇机械通风措施后满足《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 无组织排放监控浓度限值和《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017) 表5相关限值要求。 | 项目已全面及时落实施工期大气环保措施，项目施工期已结束，未造成施工扰民。  运营期严格按照环评要求落实并优化各项大气污染防治措施； | | (三)落实噪声污染防治措施。施工期项目在墙体改造、房屋装修、设备装卸、搬运及设备调试时会产生噪声。通过选用低噪声设备，合理安排施工时间，加强装修施工管理，建筑材料装卸过程禁止抛掷，轻拿轻放。运营期选用低噪声、低振动的设备；采取设备基座减振、橡胶减振接头以及减振垫等措施；合理布置产噪设备，设置绿化隔声带措施后，厂界处达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的3类标准。 | 项目已全面及时落实施工期噪声防治环保措施，合理安排施工时间，禁止午休期间施工。有效控制施工噪声对周围的影响。  运营期采取了有效的减振、隔声、消声措施，控制设备噪声影响。 | | (四)落实固体废物污染防治措施。施工期产生的废包装材料和废金属分类收集后外卖废品收购站；废建筑垃圾集中堆放，定时清运到指定的建筑垃圾堆放场；生活垃圾收集后交由环卫部门统一清运。营运期产生的生活垃圾统一收集后由环卫部门统一清运；废纸、废次品、废胶水及清洗剂桶集中收集后由外售当地废品收购站。 | 项目已落实环境管理措施，项目按照环保要求分类收集，合理处置固体废物，防止产生二次污染。 | | (五)落实环境风险防范措施，制定突发环境事件应急 预案，防止营运期发生环境污染事故，确保项目运营期环境安全。 | 项目已落实环境风险防范措施。 | | 本项目未设置总量控制指标。 | 与环评一致。 | | 项目建设必须依法严格执行"三同时"制度。在启动生产设施或者发生实际排污前，主动申请排污许可证或者填报排污登记表、项目竣工后按照规定的标准和程序开展竣工环境保护验收，经验收合格后方可正式投入使用。 | 项目已落实“三同时”制度、环境制度建设。 | |

# 表五 验收监测质量保证及质量控制

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1、监测分析方法  无组织废气颗粒物监测方法采用《大气污染物综合排放标准》(GB16297- 1996)要求采用的监测分析方法；无组织废气VOCs（以非甲烷总烃计）监测方法采用《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）要求采用的监测分析方法；  厂界噪声监测方法采用《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）要求采用的监测分析方法；  2、监测仪器  项目采用监测仪器均进行了检定或校准，检定或校准均在有效期限内，项目采用的监测仪器一览表如下。  **表5-1 无组织废气检测方法、方法来源、使用仪器及检出限**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **项目** | **检测方法** | **方法来源** | **使用仪器及编号** | **检出限** | | VOCs（以非甲烷总烃计）（mg/m3） | 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 | HJ604-2017 | GC9800气相色谱仪  RX-YQ-035 | 0.07 | | 颗粒物（mg/m3） | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 | HJ1263-2022 | EX125DZH十万分之一天平  RX-YQ-044 | 0.007 |   **表5-2 噪声检测方法、方法来源、使用仪器**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **项目** | **检测方法** | **方法来源** | **使用仪器及编号** | | 工业企业厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | GB12348-2008 | AWA5688声级计  RX-YQ-011  AWA6022A声级计校准器  RX-YQ-080 |   3、监测结果评价标准  无组织废气颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297- 1996)表2无组织排放监控浓度限值；无组织废气VOCs（以非甲烷总烃计）执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表5无组织排放监控浓度限值；无组织废气NMHC执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》( GB37822-2019)附录 A 特别排放限值中监控点处1 h平均浓度值；  厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中3类标准；  4、监测单位的能力情况  四川瑞兴环保检测有限公司已取得《实验室认可证书》和《检验检测机构资质认定证书》（证书编号为：510311002317），检测人员已取得相关检验员证书，测量设备经有资质的单位检定合格，并在有效期内使用。同时企业已建有完善的质量管理制度。  5、监测分析过程中的质量保证和质量控制  为了确保监测数据的代表性、科学性和准确性，对监测的全过程（包括布点、采样、样品储运、实验室分析、数据处理）进行质量控制。  （1）严格按照监测方案开展工作，及时了解工况情况，保证监测过程中工况条件满足有关规定。  （2）保证各监测点位布设的科学性和可比性。分析测试方法，首先选择现行有效的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是环保部推荐的统一分析方法或试行分析方法。  （3）为保证监测分析结果的合理性、可靠性和准确性，在监测期间布点、采样、样品贮运、保存参考国家标准的技术要求进行。实验室分析过程应加不少于10%的平行样，对可以得到标准样品或质量控制样品的项目，在分析的同时做10%质控样品，对无标准样品或质量控制样品的项目，且可进行加标回收测试的，在分析的同时做10%加标回收样品分析，以此对分析结果的准确度和精密度进行控制。  （4）参加验收监测采样和测试的人员，按国家规定持证上岗。  （5）验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行数据处理和填报，并按规定进行三级审核。 |

# 表六 验收监测内容

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目委托四川瑞兴环保检测有限公司对项目废气、噪声排放情况进行了现场监测，并出具了《泸州沣慧世能包装材料有限公司建设项目》（瑞兴环（检）字[2023]第2218号），具体内容如下：  **一、噪声监测**  （1）监测点位：布设4个噪声点。噪声监测点位见表6-1。  （2）监测项目：厂界噪声；  （3）监测频次：连续监测2天，每天昼间监测1次。  **表6-1 噪声监测点位表**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **检测类别** | **检测点位** | **检测项目** | **检测频次** | | 噪声 | 1#：项目东侧厂界外1m处 | 工业企业厂界噪声 | 检测2天，  昼间检测1次/天 | | 2#：项目南侧厂界外1m处 | | 3#：项目西侧厂界外1m处 | | 4#：项目北侧厂界外1m处 |   **二、无组织废气监测**  （1）监测点位：见表6-2.  （2）监测项目：VOCs（以非甲烷总烃计）、颗粒物、NMHC。  （3）监测频次：连续监测2天，每天监测3次。  **表6-2 无组织废气检测项目表**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **检测类别** | **检测点位** | **检测项目** | **检测频次** | | 废气 | 1#：项目上风向厂界西北侧5m处 | VOCs（以非甲烷总烃计）、颗粒物 | 检测2天，  每天检测3次 | | 2#：项目下风向厂界东侧5m处 | | 3#：项目下风向厂界南侧5m处 | | 4#：项目下风向厂界东南侧方向5m处 | | 5#：项目厂界内浓度最高点 | NMHC | |

# **表七 验收监测结果及评价**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 验收监测结果：  一、废气监测结果  （1）无组织废气监测结果见表7-1。  **表7-1 无组织废气检测结果表**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **风速（m/s）** | | 1.0 | | | | | | | | | | | **风向** | | 西北 | | | | | | | | | | | **检测日期** | | 2023年10月17日 | | | | | | | | | | | **检测项目** | **检测点位** | **检测结果** | | | | | | | | | | | **第一次** | **第二次** | | **第三次** | | **最大值** | **限值** | | | **结论** | | 颗粒物（mg/m3） | 1# | 0.297 | 0.294 | | 0.292 | | 0.297 | 1.0 | | | 符合 | | 2# | 0.308 | 0.310 | | 0.308 | | 0.310 | | 3# | 0.310 | 0.303 | | 0.305 | | | 4# | 0.309 | 0.308 | | 0.305 | | | **检测项目** | **检测点位** | **第一次** | | **第二次** | | **第三次** | | | **最大值** | **限值** | **结论** | | VOCs（以非甲烷总烃计）（mg/m3） | 1# | 1.26 | | 1.36 | | 1.21 | | | 1.77 | 2.0 | 符合 | | 2# | 1.52 | | 1.52 | | 1.51 | | | | 3# | 1.76 | | 1.72 | | 1.77 | | | | 4# | 1.53 | | 1.65 | | 1.58 | | | | NMHC（mg/m3） | 5# | 1.46 | | 1.45 | | 1.42 | | | 1.46 | 6 | 符合 | | **风速（m/s）** | | 1.0 | | | | | | | | | | | **风向** | | 西北 | | | | | | | | | | | **检测日期** | | 2023年10月18日 | | | | | | | | | | | **检测项目** | **检测点位** | **检测结果** | | | | | | | | | | | **第一次** | **第二次** | | **第三次** | | **最大值** | **监控点与参照点差值（1）** | | **限值** | **结论** | | 颗粒物（mg/m3） | 1# | 0.294 | 0.296 | | 0.290 | | 0.296 | 0.023 | | 1.0 | 符合 | | 2# | 0.306 | 0.312 | | 0.314 | | 0.319 | | 3# | 0.319 | 0.305 | | 0.312 | | | 4# | 0.314 | 0.316 | | 0.310 | | | **检测项目** | **检测点位** | **第一次** | | **第二次** | | **第三次** | | | **最大值** | **限值** | **结论** | | VOCs（以非甲烷总烃计）（mg/m3） | 1# | 1.26 | | 1.15 | | 1.40 | | | 1.78 | 2.0 | 符合 | | 2# | 1.67 | | 1.60 | | 1.70 | | | | 3# | 1.73 | | 1.78 | | 1.75 | | | | 4# | 1.63 | | 1.70 | | 1.63 | | | | NMHC（mg/m3） | 5# | 1.34 | | 1.40 | | 1.41 | | | 1.41 | 6 | 符合 |   评价：（1）本项目无组织废气中颗粒物检测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2其他无组织排放监控浓度限值要求，检测达标。  （2）本项目无组织废气中1#-4#点VOCs（以非甲烷总烃计）检测结果符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB 51/2377-2017）表5其他无组织排放监控浓度限值要求，检测达标。  （3）本项目无组织废气中5#点NMHC检测结果符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录A特别排放限值中监控点处1 h平均浓度值要求，检测达标。  二、噪声监测结果  噪声监测结果见表7-2。  **表7-2噪声监测结果见表**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **风速（m/s）** | **检测日期** | **检测点位** | **检测结果/[dB(A)]** | **限值/[dB(A)]** | **结论** | | **昼间** | | 1.0 | 2023年10月17日 | 1# | 58 | 65 | 符合 | | 2# | 60 | 符合 | | 3# | 62 | 符合 | | 4# | 63 | 符合 | | 1.0 | 2023年10月18日 | 1# | 63 | 65 | 符合 | | 2# | 61 | 符合 | | 3# | 63 | 符合 | | 4# | 59 | 符合 |   评价：由表7-2噪声监测结果表得知，检测期间该项目1#-4#厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中3类排放限值，检测达标。  五、总量控制  依据环评及环评批复文件，本项目不设置总量。 |

**表八 验收监测结论：**

|  |
| --- |
| 针对泸州沣慧世能包装材料有限公司建设项目开展的竣工环境保护验收监测所得结论如下：  一、项目执行了国家有关环境保护的法律法规，环境保护审批手续齐全，履行了环境影响评价制度，环保设施运行基本正常，运行负荷满足验收监测要求。公司内部设有专门的环境管理机构，建立了环境管理体系，环境保护管理制度较为完善，环评报告表及批复中提出的环保要求和措施得到了落实。  二、本验收监测表是针对2023年10月17日-18日运行环境条件下开展验收监测所得出的结论。  三、各类污染物及排放情况：  **（1）废水**  项目不产生生产废水，生产车间采用干式清洁方式，不用水冲洗。运营期废水主要为设备清洗废水和员工生活污水。  **治理措施：**  项目设备清洗废水和生活污水依托租用厂区已建预处理池处理后，经污水管网进入城东污水处理厂进行处理，达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标后排放。  **（2）废气**  营运期项目废气主要为纸板切割、开槽过程产生粉尘和胶水使用过程中产生有机废气 VOCs、粉尘。  **治理措施：**  1、粉尘：由于项目粉尘产生量较小，本项目在车间设置排气扇机械通风系统，辅以自然通风。  2、有机废气 VOCs：采用车间通风扩散，以无组织方式排放，以 VOCs全部挥发计，经设置排气扇机械通风系统，辅以自然通风。  验收监测期间无组织废气1#-4#点位VOCs（以非甲烷总烃计）排放浓度满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表5标准限值；颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297- 1996)表2其他行业无组织排放监控浓度限值；5#点位NMHC满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》( GB37822-2019)标准限值。  **（3）噪声**  项目合理布局、加装隔声罩、修建隔声墙等消声、隔声措施，验收监测期间项目厂界1#-4#点位昼间、夜间噪声检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类声功能区噪声的限值要求。  **（4）固废**  本项目产生的固体废弃物主要为员工生活垃圾、废纸和废次品、废胶水桶、废胶水擦拭抹布。  **治理措施：**  1、生活垃圾：由环卫部门统一收集处理。  2、废纸和废次品：主要指项目在模切、开槽等工序中产生的废品，集中收集后由外售当地废品收购站。  3、废胶水擦拭抹布、废胶水桶委托四川省新六鸿包装材料有限公司回收处置。  四、总量  根据环评批复要求，本项目未设置总量控制指标。  五、结论  综上所述，泸州沣慧世能包装材料有限公司建设项目按照规定要求履行了环评手续，各项污染防治措施按要求落到了实处，废气、噪声、废水、固体废物达标排放，环境管理体系健全，完成环评及其批复提出的各项环保设施、措施和要求，基本符合建设项目竣工环境保护验收条件，建议通过建设项目竣工环境保护验收。  六、建议  1）加强日常环境管理工作，确保废气、噪声达标排放，避免污染环境；  2）认真落实各项事故应急处理措施，加强应急事故演练，避免污染事故的发生；  3）项目应认真执行国家和地方的各项环保法规和要求，明确项目环保机构的主要职责，建立健全各项规章制度。  4）项目应强化管理，树立环保意识，并由专人通过培训负责环保工作。  5）加强环保设施的维护和管理，保证设备正常运行，污染物排放稳定达标。 |

**建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表**

**填表单位（盖章）：**泸州沣慧世能包装材料有限公司  **填表人（签字）： 项目经办人（签字）：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设项目 | 项目名称 | | | 泸州沣慧世能包装材料有限公司建设项目 | | | | | | | | 项目代码 | | | 川投资备  【2105-510504-04-01- 131639】  FGQB-0071 号 | | | 建设地点 | | | 泸州市龙马潭区双加镇双加社区 1 号 A9 栋 | | | | |
| 行业类别（分类管理名录） | | | C2231 纸和纸版容器制造 | | | | | | | | 建设性质 | | | | ☑新建 □改扩建 □技术改造 | | | 项目厂区中心经度/纬度 | | | E105 度 26 分 29.706 秒  N29 度 0 分 59.223 秒 | | | |
| 设计生产能力 | | | / | | | | | | | | | | | | | | 环评单位 | | | 泸州鑫通源环境保护咨询有限公司 | | | | |
| 环评文件审批机关 | | | 泸州市龙马潭生态环境局 | | | | | | | | 审批文号 | | | | 泸市环龙马潭建函〔2021〕29号 | | 环评文件类型 | | | 环境影响报告表 | | | | |
| 开工日期 | | | 2021年9月 | | | | | | | | 竣工日期 | | | | 2023年6月 | | 排污许可证申领时间 | | | / | | | | |
| 环保设施设计单位 | | | / | | | | | | | 环保设施施工单位 | | | / | | | | 本工程排污许可证编号 | | | / | | | | |
| 验收单位 | | | 泸州沣慧世能包装材料有限公司 | | | | 环保设施监测单位 | | | | 四川瑞兴环保检测有限公司 | | | | | | 验收监测时工况 | | | 正常运行 | | | | |
| 投资总概算（万元） | | | 5000万 | | | | | | | | 环保投资总概算（万元） | | | | 5.8万 | | 所占比例（%） | | | 0.12% | | | | |
| 实际总投资 | | | 5000万 | | | | | | | | 实际环保投资（万元） | | | | 6.75万 | | 所占比例（%） | | | 0.14% | | | | |
| 废水治理（万元） | | | / | 废气治理（万元） | 2.5 | 噪声治理（万元） | | | | 2.1 | 固体废物治理（万元） | | | | 1.35 | | 绿化及生态（万元） | | | / | | 其他（万元） | | 0.8 |
| 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 | | | 2720小时 | | | | |
| 运营单位 | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | 验收监测时间 | | | 2023年10月17日-18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) | |
| 废水 | | - | - | - | - | | | - | | | - | | - | - | - | | | - | | - | | - | |
| 化学需氧量 | | - | - | - | - | | | - | | | - | | - | - | - | | | - | | - | | - | |
| 氨氮 | | - | - | - | - | | | - | | | - | | - | - | - | | | - | | - | | - | |
| 石油类 | | - | - | - | - | | | - | | | - | | - | - | - | | | - | | - | | - | |
| 废气 | | - | - | - | - | | | - | | | - | | - | - | - | | | - | | - | | - | |
| 二氧化硫 | | - | - | - | - | | | - | | | - | | - | - | - | | | - | | - | | - | |
| 烟尘 | | - | - | - | - | | | - | | | - | | - | - | - | | | - | | - | | - | |
| 工业粉尘 | | - | - | - | - | | | - | | | - | | - | - | - | | | - | | - | | - | |
| 氮氧化物 | | - | - | - | - | | | - | | | - | | - | - | - | | | - | | - | | - | |
| 工业固体废物 | | - | - | - | - | | | - | | | - | | - | - | - | | | - | | - | | - | |
| 与项目有关的其他特征污染物 | - | - | - | - | - | | | - | | | - | | - | - | - | | | - | | - | | - | |
| - | - | - | - | - | | | - | | | - | | - | - | - | | | - | | - | | - | |
| - | - | - | - | - | | | - | | | - | | - | - | - | | | - | | - | | - | |

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）= (4)-(5)-(8)- (11) +（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升 ；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