

泸州新品创包装有限公司包装盒加工建设项 目竣工环境保护验收报告

建设单位：泸州新品创包装有限公司

编制单位：四川中环检测有限公司

二〇二四年四月

验收报告组成

第一部分 验收监测报告表

第二部分 验收意见

第三部分 验收其他情况说明

第四部分 验收公示图

泸州新品创包装有限公司包装盒加工建设项 目竣工环境保护验收报告表

建设单位：泸州新品创包装有限公司

编制单位：四川中环检测有限公司

二〇二四年四月

建设单位法人代表：王星宇

编制单位法人代表：陈开宇

文 本 编 制：徐 婷

通讯资料：

建设单位	泸州新品创包装有限公司	编制单位	四川中环检测有限公司
电话	17380006264	电话	0830-2996629
邮编	646300	邮编	646000
地址	泸州市纳溪区东升街道蓝天路一段惠兴园区 11 号 1 号楼 3 层 1 号	地址	泸州市龙马潭区迎宾大道二段 32 号

目 录

表一 建设项目基本情况表 7

表二 建设项目工程概况 9

表三 项目主要污染源、污染物处理和排放 14

表五 验收检测质量保证及质量控制 19

表六 验收检测内容 20

表七 验收检测工况及检测结果 22

7.2.1 噪声检测结果 22

7.2.2 无组织废气检测结果 22

附图：

- 附图一 项目地理位置图
- 附图二 项目平面布置图
- 附图三 项目外环境关系图
- 附图四 验收检测点位分布图
- 附图五 项目现场现状图

附件：

- 附件一 项目备案表
- 附件二 项目环境影响报告表的批复
- 附件三 项目排污许可登记回执
- 附件四 应急预案备案表
- 附件五 项目验收检测报告

表一 建设项目基本情况表

建设项目名称	泸州新品创包装有限公司包装盒加工建设项目				
建设单位名称	泸州新品创包装有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	泸州市纳溪区东升街道蓝天路一段惠兴园区 11 号 1 号楼 3 层 1 号(原 17#) 1 层				
主要产品名称	酒类包装纸盒				
设计生产能力	年加工 400 万个包装盒				
实际生产能力	年加工 400 万个包装盒				
建设项目环评时间	2023 年 5 月	开工建设时间	2023 年 7 月		
调试时间	2023 年 10 月	现场验收 检测时间	2023 年 12 月 15 日至 2023 年 12 月 16 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	泸州中环环保咨询有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施 施工单位	/		
投资总概算	300 万元	环保投资总概算	10 万元	比例	3.3%
实际总投资	285 万元	环保投资	8.5 万元	比例	2.98%
验收检测依据	1. 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日施行）； 2. 《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日施行）； 3. 《中华人民共和国大气污染防治法》（2016 年 1 月 1 日施行）； 4. 《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022 年 6 月 5 日实施）； 5. 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月 1 日施行）； 6. 《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； 7. 《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； 8. 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； 9. 《泸州新品创包装有限公司包装盒加工建设项目环境影响报告表》泸州中环环保咨询有限公司，2023 年 5 月； 10. 《关于泸州新品创包装有限公司包装盒加工建设项目环境影响报告表的批复》泸州市生态环境局，泸市环纳溪建函[2023]21 号，2023 年 6 月 13 日；																					
验收检测评价标准、标号、级别、限值	依据现行标准和实际情况，确定本项目验收检测执行标准。 <table><tr><th>类别</th><th colspan="2">验收检测标准</th></tr><tr><td rowspan="6">无组织废气</td><td colspan="2">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 中其他无组织排放监控浓度限值</td></tr><tr><td>项目</td><td>以非甲烷总烃表示的 VOCs</td></tr><tr><td>排放浓度</td><td>2. 0mg/m³</td></tr><tr><td colspan="2">《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 无组织排放监控浓度</td></tr><tr><td>项目</td><td>颗粒物</td></tr><tr><td>排放浓度</td><td>1. 0mg/m³</td></tr><tr><td rowspan="2">厂界噪声</td><td colspan="2">执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 3 类</td></tr><tr><td>昼间</td><td>65dB (A)</td></tr></table>	类别	验收检测标准		无组织废气	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 中其他无组织排放监控浓度限值		项目	以非甲烷总烃表示的 VOCs	排放浓度	2. 0mg/m³	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 无组织排放监控浓度		项目	颗粒物	排放浓度	1. 0mg/m³	厂界噪声	执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 3 类		昼间	65dB (A)
类别	验收检测标准																					
无组织废气	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 中其他无组织排放监控浓度限值																					
	项目	以非甲烷总烃表示的 VOCs																				
	排放浓度	2. 0mg/m³																				
	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 无组织排放监控浓度																					
	项目	颗粒物																				
	排放浓度	1. 0mg/m³																				
厂界噪声	执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 3 类																					
	昼间	65dB (A)																				

表二 建设项目工程概况

一、工程建设内容及建设规模

建设内容及规模：泸州新品创包装有限公司租赁四川省宜宾市泸州市纳溪区东升街道蓝天路一段惠兴园区 11 号 1 号楼 3 层 1 号已修建好的标准厂房约 3919 平方米），本项目为新建项目。设置了生产车间、原料堆场办公楼、仓库等；购置压泡机、干燥机、组装机等相应的配套设备，购买工业纸板、裱糊胶、面纸等原料，原料运输到本厂区后采取机械方式，将成型皮壳与彩面纸进行粘合后，通过压泡机采用机械挤压方式排除包装盒粘合气泡，裱糊胶使其紧密贴合，将粘合好的包装纸盒检验后，成品放至成品仓库等待打包、出库。项目产品为酒类包装纸盒，厂区拟建设 5 条包装盒生产线，达到年加工 400 万个包装盒的加工能力。

项目建设内容及变化情况详见下表 2-1：

表 2-1 项目建设内容组成表

名称	环评拟建设内容		实际建设内容	是否与环评一致
主体工程	生产厂房	总建筑面积 3919.01m ² ，混凝土结构，布置包装盒生产线 5 条。设置生产车间、成品区、半成品区和空压房。生产车间建筑面积为 1250m ² ，安装胶水机、烤箱、皮壳机、折边机等设备	总建筑面积 3919.01m ² ，混凝土结构，布置包装盒生产线 5 条。设置生产车间、成品区、半成品区和空压房。生产车间建筑面积为 1250m ² ，安装胶水机、烤箱、皮壳机、折边机等设备	与环评建设内容一致
辅助工程	空压房	空压房位于生产厂房西侧，总建筑面积 169m ² ，设置干燥机、打气泵等设备	空压房位于 1F，总建筑面积 20m ² ，设置干燥机、打气泵等设备	根据实际使用需求，调整空压房面积，变动合理可行
	工具室	位于生产厂房东北侧，面积约为 200m ² ，主要用于设备维护工具存放	位于生产厂房东北侧，面积为 10m ² ，主要用于设备维护工具存放	根据实际使用需求，调整工具房面积，变动合理可行
储运工程	半成品区	位于生产厂房北侧，面积约为 300m ² ，主要用于半成品的临时存放	位于生产厂房北侧，面积约为 300m ² ，主要用于半成品的翻检和临时存放	与环评建设内容一致
	成品区	位于生产厂房西侧，面积约 1250m ² ，主要用于成品堆放	位于生产厂房西侧，面积约 1250m ² ，主要用于成品堆放	与环评建设内容一致
	杂件仓库	位于生产厂房西侧，面积为 100m ² ，主要用于堆放胶水等原材料	位于生产厂房西侧，面积为 100m ² ，主要用于堆放杂件等原材料	与环评建设内容一致
	胶水库房	位于生产厂房西侧，面积约 100m ² ，主要用于原料胶水的存放	位于生产厂房西侧，面积约 100m ² ，主要用于原料胶水的存放	与环评建设内容一致
	物料间	位于生产厂房西侧，面积约 150m ² ，主要用于物料堆放	位于生产厂房西侧，面积约 100m ² ，主要用于物料堆放	与环评建设内容一致

公用工程	供电	依托国家供电	由园区供电管网提供	与环评建设内容一致
	供水	依托市政供水	由市政给水管网引入	
办公生活	办公区	办公区位于生产厂房东侧，办公区设置会议室和调度室，建筑面积为400m ²	办公区位于生产厂房东侧，办公区设置会议室和调度室，建筑面积为400 m ²	与环评建设内容一致
环保工程	施工期	废水设施	施工人员生活污水经园区化粪池（150m ³ ）收集后，进入市政污水管网，然后经泸州市纳溪污水处理厂处理后排入长江。	与环评建设内容一致
		噪声设施	选用优质、低噪设备，尽量避免高噪设备同时运转，调整高噪设备同时运转的台数；夜间(22:00~06:00)禁止施工作业	与环评建设内容一致
		废气设施	洒水抑尘、及时清理	与环评建设内容一致
		固废设施	生活垃圾：由环卫部门收运处理	与环评建设内容一致
	运营期	废水设施	清洗废水：经化粪池收集后进入园区污水管网，经纳溪污水处理厂处理后外排 生活污水：经园区化粪池（150m ³ ）收集处理后，进入市政污水管网，然后经泸州市纳溪污水处理厂处理后排入长江	与环评建设内容一致
		噪声设施	加强设备日常维护、合理安排作业时间。选用低噪声设备。厂房隔声、设备安装基础减震基座	与环评建设内容一致
		废气设施	胶水产生的废气：加强通风，车间内无组织排放	与环评建设内容一致
		固废设施	①废纸板和废次品：外售当地废品收购站 ②生活垃圾：由环卫部门统一收集清运，日产日清 ③废胶水渣：由环卫部门统一收集清运，日产日清 ④废胶水桶：统一收集后交环卫部门处置 ⑤废包装材料：废包装纸箱外售当地废品收购站，废包装袋统一收集后交由环卫部门清运处理	与环评建设内容一致
			设备清洗废水：清洗后经桶装收集后倒入化粪池预处理后进入园区污水管网，经纳溪污水处理厂处理后外排 生活污水：依托园区化粪池（150m ³ ）收集处理后，进入市政污水管网，然后经泸州市纳溪污水处理厂处理后排入长江	与环评建设内容一致
			合理安排作业时间，夜间不生产。设备安装基础减振基座，生产设备均置于厂房内，利用建筑隔声，并定期对设备维护保养，有效避免设备异常产生的噪声影响	与环评建设内容一致
			胶水产生的废气：通过窗户加强通风，车间内无组织排放。	与环评建设内容一致
			①废纸板和废次品：外售当地废品收购站 ②生活垃圾：由环卫部门统一收集清运，日产日清 ③废胶水渣：由环卫部门统一收集清运，日产日清 ④废胶水桶：统一收集后交环卫部门处置 ⑤废包装材料：废包装纸箱外售当地废品收购站，废包装袋统一收集后交由环卫部门清运处理	与环评建设内容一致

二、主要设备、原辅材料消耗及水平衡

2.1项目主要设备一览表

表 2-3 主要设备一览表

序号	设备名称	规格型号	单位	环评数量	实际数量
1	胶水机	/	台	5	5
2	压泡机	/	台	5	5
3	皮壳机	/	台	1	1
4	折边机	/	台	1	2
5	组装机	/	台	1	1
6	打气泵	/	台	1	1
7	干燥机	/	台	1	1
8	烤箱	/	台	2	4

2.2主要原辅材料及消耗

营运期具体主要原辅材料和能耗如下：

表 2-4 主要原辅料和能耗表

原辅材料名称	单位	规格	环评年耗量	实际年耗量	厂区最大存储量 t
工业纸板	万 m ²	889mm*1194mm	36 (约 520t)	600t	5
工业纸板	万 m ²	889mm*1194mm	30 (约 450t)	600t	4
面纸	万 m ²	/	66 (约 1050t)	500t	8
裱糊胶	吨	50kg/桶	10	12	0.5
果冻胶	吨	/	5	6	0.5
水	吨	/	675	650	/
电	万 kw·h	/	20	22	/

2.3项目水平衡

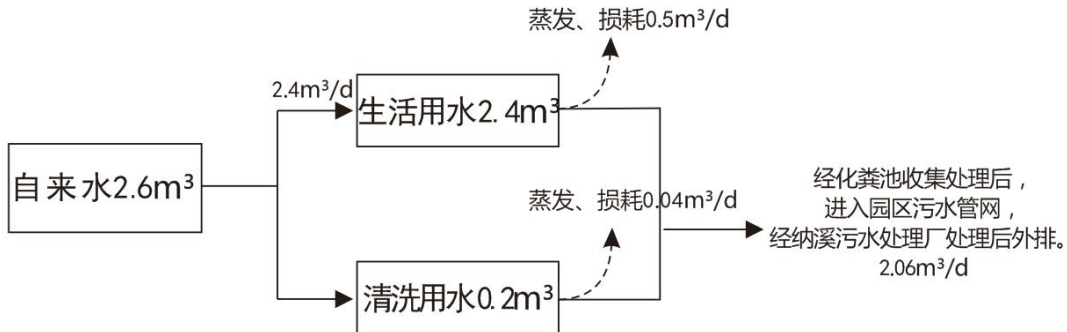


图 2-1 项目水平衡图 单位：m³/d

三、主要工艺流程及产污环节

1、纸盒包装生产线工艺流程简述：

①胶水机

本项目产品采用机械方式对纸板进行刷胶加工，将成型皮壳与彩面纸进行粘合，期间使用到胶水为果冻胶，胶水机自带加热功能，果冻胶在使用过程中会产生少量挥发性有机物，胶水机使用后每天用水进行清洗。该过程会产生一定量的废胶水桶、废气、废水、固废。

②烤箱

粘合好的面纸经流水线迅速通过烤箱进入下一步工序，烘烤时间非常短，烘烤时间大约为1s~2s。烤箱以电为能源，烘烤温度最高能达到50℃。由于面纸通过烤箱的时间较短，烘烤的温度不高，故不产生有机废气。

③皮壳机/折边机

原料工业纸板外购进入厂区后，将工业纸板放入皮壳机中，进行皮壳成型。使用折边机通过压力在纸板上折出线痕，以便纸板能够按照预定位置进行弯折成型。此工序会产生固废、噪声。

④压泡机

通过压泡机采用机械挤压方式排除包装盒粘合气泡，使其紧密贴合。该过程会产生噪声。

⑤组装机

经过以上工序加工后产品已基本成型，由人工按照设计折痕进行连接，期间会使用到裱糊胶，裱糊胶在使用过程中会产生少量挥发性有机物。该过程会产生少量废气和噪声。

⑥人工检验

将粘合好的包装纸盒一一检验，对包装纸盒未达到粘连要求的使用裱糊胶人工进行复粘。此工序在检验过程中会产生不合格产品。不合格产品统一收集后定期外售废品收购站。

⑦打包入库

检验合格的产品进行装箱入库待售。

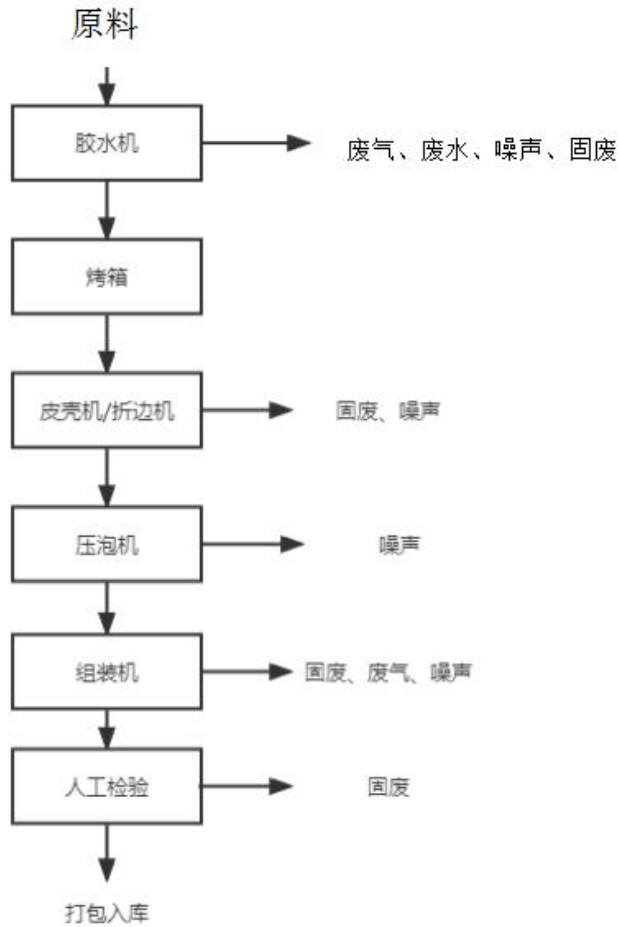


图2-1 电池绝缘罩盖工艺流程及产污图

四、项目变化情况

根据对现场的调查和勘察，实际建设内容存在与环评不一致。实际建设内容与环评建设内容对照见表2-5。

表 2-5 项目主要建设变动建设情况

环评建设内容			实际建设内容	变动可行性分析
辅助工程	空压房	空压房位于生产厂房西侧，总建筑面积 169m ² ，设置干燥机、打气泵等设备	空压房位于 1F，总建筑面积 20m ² ，设置干燥机、打气泵等设备	根据实际使用需求，调整空压房面积，变动合理可行
	工具室	位于生产厂房东北侧，面积约为 200m ² ，主要用于设备维护工具存放	位于生产厂房东北侧，面积为 10m ² ，主要用于设备维护工具存放	根据实际使用需求，调整工具房面积，变动合理可行

根据表2-1、表2-5建设内容对照以及变动可行分析，变动内容从环保角度可行，同时参照《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），本项目不属于重大变动。

表三 项目主要污染源、污染物处理和排放

3.1 本项目主要污染物有：

废气：主要为胶水使用过程中产生有机废气。

废水：主要是员工生活污水、清洗废水。

噪声：主要为生产设备运行时产生的设备噪声，如折边机、压泡机、组装机等。

固废：主要是员工生活垃圾、废纸板和废次品、废胶水桶、废包装材料、废胶水渣。

3.2 主要治理措施

3.2.1 废气处理和排放流程

表 3-1 项目废气的产生及处理措施

产污工序	污染物名称	环评治理措施	实际治理措施
胶水使用过程中产生有机废气	VOCs	加强通风，有机废气以无组织方式排放	项目使用果冻胶和裱糊胶均为水基型胶粘剂，生产过程中产生的少量有机废气通过窗户勤通风，在车间内以无组织方式排放

3.2.2 噪声处理和排放流程

表 3-2 项目噪声的产生及处理措施

声源设备	噪声值 dB(A)	环评治理方式	实际治理措施
压泡机	85	合理布局，项目选用低噪设备；放置于封闭厂房内；设备基座采用减震基座；在安装和检修过程中保证设备安装平衡，经常维护保养。	选用低噪设备，加强设备的维护及操作管理，防止设备故障形成的非正常生产噪声，合理布局，利用建构筑物隔声有效降噪，加强对职工环保意识教育，提倡文明生产，合理安排生产时间，夜间不生产，采取上述隔声降噪措施后，项目厂界噪声达标。
折边机	80		
组装机	80		
皮壳机	85		
打气泵	80		

3.2.3 固废处理和排放流程

表 3-3 项目固废的产生及处理措施

污染物名称	性质	环评治理措施	实际治理措施
废纸板和废次品	一般固废	外售当地废品收购站	外售当地废品收购站

生活垃圾		由环卫部门统一收集清运， 日产日清	由环卫部门统一收集清运，日 产日清
废胶水桶		由环卫部门统一收集清运， 日产日清	由环卫部门统一收集清运，日 产日清
废包装材料		废包装纸箱外售当地废品收 购站，废包装袋统一收集后 交由环卫部门清运处理	废包装纸箱外售当地废品收购 站，废包装袋统一收集后交由 环卫部门清运处理
废胶水渣		统一收集后交环卫部门处置	统一收集后交环卫部门处置

3.2.4 废水处理和排放流程

表 3-4 项目废水的产生及处理措施

产污工序	污染物名称	环评治理措施	实际治理措施
清洗废水	SS	经化粪池（容积为 150m ³ ）收集 后进入园区污水管网，经纳溪污 水处理厂处理后外排。	清洗后经桶装收集后倒入化粪池 （容积为 150m ³ ）预处理后进入 园区污水管网，经纳溪污水处 理厂处理后外排
生活污水 及洗手水	生活污水	经园区化粪池(150m ³)收集处理 后，进入市政污水管网，然后经 泸州市纳溪污水处理厂处理后排 入长江	经园区化粪池(150m ³)收集处理 后，进入市政污水管网，然后经 泸州市纳溪污水处理厂处理后排 入长江

3.5 环保设施及投资情况

本项目环评拟总投 300 万元，环保拟投资 10 万元，占总投资的 3.3%；项目实际总投 285 万元，实际环保投资 8.5 万元，占总投资的 2.98%。

表 3-5 项目环保投资一览表

项目	内 容		投资 (万元)		投资 (万元)
施工 期	固废 治理	施工期主要为清理现场、清运装修 产生的垃圾及生活垃圾	1.0	施工期主要为清理现场、清运装修 产生的垃圾及生活垃圾。	1.0
运营 期	废气 治理	胶水产生的废气：加强通风，车间 内无组织排放	/	胶水产生的废气：通过窗户加强通 风，车间内无组织排放	/
	废水 治理	清洗废水：经化粪池（容积为 150m ³ ）收集后进入园区污水管网， 经纳溪污水处理厂处理后外排。 生活污水：经园区化粪池(150m ³)	/	设备清洗废水：清洗后经桶装收集 后倒入化粪池预处理后进入园区污 水管网，经纳溪污水处理厂处理后 外排	/

		收集处理后，进入市政污水管网，然后经泸州市纳溪污水处理厂处理后排入长江			生活污水：依托园区化粪池（150m ³ ）收集处理后，进入市政污水管网，然后经泸州市纳溪污水处理厂处理后排入长江	
	噪声治理	合理布局，项目选用低噪设备；放置于封闭厂房内；设备基座采用减震基座；在安装和检修过程中保证设备安装平衡，经常维护保养，保持设备运转正常		2.5	合理安排作业时间，夜间不生产。设备安装基础减振基座，生产设备均置于厂房内，利用建筑隔声，并定期对设备维护保养，有效避免设备异常产生的噪声影响	2.0
	固体废物	一般固废	①废纸板和废次品：外售当地废品收购站。 ②生活垃圾：由环卫部门统一收集清运，日产日清。 ③废胶水渣：由环卫部门统一收集清运，日产日清。 ④废胶水桶：统一收集后交环卫部门处置。 ⑤废包装材料：废包装纸箱外售当地废品收购站，废包装袋统一收集后交由环卫部门清运处理。	0.5	①废纸板和废次品：外售当地废品收购站。 ②生活垃圾：由环卫部门统一收集清运，日产日清。 ③废胶水渣：由环卫部门统一收集清运，日产日清。 ④废胶水桶：统一收集后交环卫部门处置。 ⑤废包装材料：废包装纸箱外售当地废品收购站，废包装袋统一收集后交由环卫部门清运处理。	0.5
地下水	简单防渗	生产车间及其他地方进行简单防渗		/	生产车间及其他地方进行简单防渗	/
风险防范措施		编制环境风险应急预案、定期进行应急演练、配备应急物资等		3.0	已取得突发环境事件应急预案备案回执、定期开展应急演练、配备相应的应急物资	3.5
环境管理和监测		项目设施设备日常检修维护，运营期定期对环境进行监测		3.0	项目设施设备日常检修维护，验收期间开展了验收检测	2.0
合计	/			10.0		8.5

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

4.1 环境影响评价的主要结论

泸州新品创包装有限公司包装盒加工建设项目符合国家产业政策，采取的污染防治措施有效、可靠。项目的污染物排放量较小，通过采取相应的环境保护对策措施可以实现达标排放，所采用的环保措施技术经济合理可行，措施、加强环境管理、严格执行“三同时”制度、确保各项污染物达标排放的前提下，从环境保护角度分析，该项目的建设是可行的。

4.2 环境影响评价批复的要求及落实措施

表 4-1 环评批复完成情况对照表

批复提出的环保措施	落实情况
严格落实大气污染防治措施。项目须严格落实国家和省、市大气污染防治的有关规定及《报告表》中的治理措施。施工时采取及时清扫场地，适当洒水等措施，防止和减少施工扬尘对环境的影响。营运期加强通风，生产废气在车间内无组织排放。	已落实大气污染防治措施。施工期加强环境管理，落实文明施工、扬尘噪声等。合理规划施工运输车辆路线及运输时段，施工期生活污水依托已建化粪池收集处理，项目租用园区已建厂房，不涉及开挖建渣，项目建设过程中产生的一般固废由环卫集中收集处理，通过严格的施工管理有效减轻和消除废水、固废、噪声、扬尘等对周围环境的影响。施工期已结束，施工期间未发生环境污染事件。营运期项目胶水使用过程中产生的少量有机废气通过窗户勤通风，在车间内以无组织方式排放。
严格落实水污染防治措施。生活污水、清洗废水经化粪池收集预处理后排入市政污水管网。	已落实废水污染防治措施。项目设备清洗后经桶装收集后倒入化粪池（容积为 150m ³ ）预处理后进入园区污水管网，经纳溪污水处理厂处理后外排；生活污水及洗手废水经园区化粪池(150m ³)收集处理后，进入市政污水管网，然后经泸州市纳溪污水处理厂处理后排入长江。
严格落实噪声污染防治措施。选用低噪声设备、合理布置、基础减震、加强维护、合理安排生产时间。	已落实噪声污染防治措施。选用低噪设备，加强设备的维护及操作管理，防止设备故障形成的非正常生产噪声，合理布局，利用建构筑物隔声有效降噪，加强对职工环保意识教育，提倡文明生产，合理安

	排生产时间，夜间不生产，采取上述隔声降噪措施后，项目厂界噪声达标。
严格落实固体废弃物污染防治措施。按照“资源化、减量化、无害化”的原则，做好各类固废的处置工作。施工期生活垃圾经分类收集后交由环卫部门集中处理；废弃建筑材料及时清运至指定的建筑渣场统一处理。营运期生活垃圾、废胶水桶、废胶水渣经收集后交由环卫部门集中处理；废纸板和废次品、废包装材外售当地废品收购站。	已落实固体废弃物污染防治措施。按照“资源化、减量化、无害化”的原则，做好各类固废的处置工作。施工期生活垃圾经分类收集后交由环卫部门集中处理；废弃建筑材料及时清运至指定的建筑渣场统一处理。营运期废纸板和废次品外售当地废品收购站；生活垃圾由环卫部门统一收集清运，日产日清；废胶水渣由环卫部门统一收集清运，日产日清；废胶水桶：统一收集后交环卫部门处置；废包装纸箱外售当地废品收购站，废包装袋统一收集后交由环卫部门清运处理。
严格落实环境风险防范措施。采取切实有效的环境风险管理措施，完善突发环境事件应急预案并加强演练，配备必要的应急处置设施，确保项目营运期环境安全。	已落实环境风险防范措施。采取切实有效的环境风险管理措施，已取得突发环境事件应急预案备案回执，并开展应急演练，配备必要的应急处置设施，确保了项目营运期环境安全。
严格落实环境管理措施。设置环保管理机构，认真履行环境管理要求；加强日常环境管理，强化环保设施的管理及维护，保证运行效率和处理效果的可靠性，确保各项污染物能稳定达标排放。	已严格落实环境管理措施。设置了专职环保管理岗位，认真履行环境管理要求；制定了环境管理制度，强化环保设施的管理及维护，定期排查记录设施设备的运行情况，保障设施设备稳定可靠的运行，确保各项污染物实现稳定达标排放。

表五 验收检测质量保证及质量控制

为了确保检测数据的代表性、完整性、可比性、精密性和准确性，对检测的全过程（包括布点、采样、样品贮运、实验室分析、数据处理等）进行质量控制。

（1）严格按照验收检测技术规范要求开展检测工作。

（2）环保设施竣工验收检测中使用的布点、采样、分析测试方法，应首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、检测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

（3）采样人员严格遵守采样操作规程，认真填写采样记录，按规定保存、运输样品。

（4）参加竣工验收检测采样和测试的人员，应按国家有关规定持证上岗。

（5）气体检测分析过程中的质量保证和质量控制：采样器在进现场前应对气体分析、采样器流量计等进行校核。

（6）噪声检测分析过程中的质量保证和质量控制：检测时应使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计。

（7）验收检测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和检测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

废气检测分析方法按《空气和废气检测分析方法》进行，废气检测质量保证按《环境检测技术规范》大气部分和《环境空气检测质量保证手册》的要求，进行全过程质量控制，对仪器进行严格的校正。

厂界噪声检测采用《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）进行，质量保证按国家环保总局《环境检测技术规范》噪声部分和国家标准，噪声仪测量前后均需用声校准仪严格校准。

验收检测的采样记录及分析检测结果，按国家标准和检测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

表六 验收检测内容

6.1 噪声检测

- 6.1.1 检测点位：见噪声检测点位表 6-1；
- 6.1.2 检测项目：工业企业厂界环境噪声；
- 6.1.3 检测频次：连续检测 2 天，每天昼间检测 1 次。
- 6.1.4 噪声检测方法及方法来源、使用仪器见表 6-2。
- 6.1.5 噪声检测结果评价依据见表 6-3。

表 6-1 噪声检测点位表

点位编号	检测点位	检测频次	检测日期（2023 年）
▲1#	项目东南侧厂界外约 1 米	昼间 1 次/天	12 月 15 日-12 月 16 日
▲2#	项目西北侧厂界外约 1 米	昼间 1 次/天	12 月 15 日-12 月 16 日
▲3#	项目西北侧厂界外约 1 米	昼间 1 次/天	12 月 15 日-12 月 16 日
▲4#	项目北侧厂界外约 1 米	昼间 1 次/天	12 月 15 日-12 月 16 日

表 6-2 噪声检测方法、方法来源、使用仪器

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	多功能声级计 ZHYQ-149	声校准器 ZHYQ-152

表 6-3 噪声检测结果评价依据 单位：dB（A）

厂界外声环境功能区类别	评价标准	时段
		昼间
3 类	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 3 类	65

6.2 无组织废气检测

- 6.2.1 检测点位：项目东南侧厂界外约 1 米、项目东南侧厂界外约 1 米、项目东侧厂界外约 1 米分散布置三个无组织废气检测点位；无组织废气检测点位见表 6-4。
- 6.2.2 检测项目：非甲烷总烃、颗粒物。
- 6.2.3 检测频次：连续检测 2 天，每天检测 4 次。
- 6.2.4 无组织废气检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 6-5。
- 6.2.5 无组织废气检测结果评价依据见表 6-6。

表 6-4 无组织废气检测点位表

点位编号	检测点位	检测频次	采样日期（2023 年）
○1#	项目东南侧厂界外约 1 米	4 次/天	12 月 15 日-12 月 16 日
○2#	项目东南侧厂界外约 1 米	4 次/天	12 月 15 日-12 月 16 日
○3#	项目东侧厂界外约 1 米	4 次/天	12 月 15 日-12 月 16 日

表 6-5 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限表

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限 (mg/m ³)
颗粒物	环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法	HJ1263-2022	电子天平 ZHYQ-173	0.007
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	HJ604-2017	GC9800 气相色谱仪 ZHYQ-070	0.07

表 6-6 无组织废气检测结果评价依据

项目	评价依据	标准限值 (mg/m ³)
颗粒物	《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	1.0
以非甲烷总烃表示的 VOCs	《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 其他无组织排放监控浓度限值	2.0

表七 验收检测工况及检测结果

7.1 验收检测期间生产工况记录:

验收监测期间, 泸州新品创包装有限公司生产运行正常, 环境保护设施正常运行, 生产工况见表 7-1。

表 7-1 生产工况监测表

监测时间	设计年产量	设计日产量	当日生产量
2023 年 12 月 15 日	年加工 400 万个包装盒	日加工 1.48 万个包装盒	2.0 万个包装盒
2023 年 12 月 16 日			2.0 万个包装盒

监测期间, 生产设备运行正常、环保设备运行正常, 监测数据有效。

7.2 验收检测结果:

7.2.1 噪声检测结果

噪声检测结果见表 7-2。

表 7-2 噪声检测结果表 单位: dB (A)

检测点位	检测日期 (2023 年)	检测结果 (昼间)
▲1#项目东南侧厂界外约 1 米	12 月 15 日	55
	12 月 16 日	51
▲2#项目西北侧厂界外约 1 米	12 月 15 日	57
	12 月 16 日	55
▲3#项目西北侧厂界外约 1 米	12 月 15 日	57
	12 月 16 日	52
▲4#项目北侧厂界外约 1 米	12 月 15 日	57
	12 月 16 日	57
标准限值 dB (A)		65

由表 7-2 厂界噪声检测结果表得知, 泸州新品创包装有限公司噪声检测点位 “▲1#项目东南侧厂界外约 1 米、▲2#项目西北侧厂界外约 1 米、▲3#项目西北侧厂界外约 1 米、▲4#项目北侧厂界外约 1 米” 昼间工业企业厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 3 类。

7.2.2 无组织废气检测结果

无组织废气检测结果见表 7-3。

表 7-3 无组织废气检测结果表

单位: mg/m^3

检测项目	检测点位	采样日期 (2023 年)	检测结果				标准 限值
			一次	二次	三次	四次	
颗粒物	○1#项目东南侧 厂界外约 1 米	12 月 15 日	0.270	0.493	0.522	0.305	1.0
		12 月 16 日	0.345	0.199	0.217	0.255	
	○2#项目东南侧 厂界外约 1 米	12 月 15 日	0.262	0.290	0.200	0.319	
		12 月 16 日	0.242	0.256	0.405	0.204	
	○3#项目东侧厂 界外约 1 米	12 月 15 日	0.234	0.390	0.224	0.260	
		12 月 16 日	0.301	0.223	0.206	0.281	
以非甲 烷总烃 表示的 VOCs	○1#项目东南侧 厂界外约 1 米	12 月 15 日	1.19	1.13	0.95	1.04	2.0
		12 月 16 日	0.35	0.35	0.33	0.35	
	○2#项目东南侧 厂界外约 1 米	12 月 15 日	0.95	0.74	0.79	0.71	
		12 月 16 日	0.27	0.29	0.27	0.34	
	○3#项目东侧厂 界外约 1 米	12 月 15 日	0.65	0.60	0.62	0.62	
		12 月 16 日	0.26	0.32	0.30	0.27	

由无组织废气检测结果表可知, 泸州新品创包装有限公司无组织废气检测点位“○1#项目东南侧厂界外约 1 米、○2#项目东南侧厂界外约 1 米、○3#项目东侧厂界外约 1 米”中检测项目“颗粒物”最大浓度符合《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, 检测项目“以非甲烷总烃表示的 VOCs”的最大浓度符合《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 其他无组织排放监控浓度限值。

7.3 总量控制

本项目清洗废水和生活污水经园区化粪池收集后, 排入市政污水管网, 最终进入纳溪污水处理厂处理达标后排放。因此, 本项目废水污染物总量纳入纳溪污水处理厂总量。项目废气污染物均为无组织排放。本项目环评批复无核定的总量控制指标。

表八 验收检测结论与建议

8.1 验收检测结论

通过对泸州新品创包装有限公司泸州新品创包装有限公司包装盒加工建设项目竣工环境保护验收检测和环境管理检查，可以得出如下结论：

8.1.1 废气检测

项目胶水使用过程中产生的少量有机废气通过窗户勤通风，在车间内以无组织方式排放。

经检测，验收检测期间，泸州新品创包装有限公司无组织废气检测点位“○1#项目东南侧厂界外约1米、○2#项目东南侧厂界外约1米、○3#项目东侧厂界外约1米”中检测项目“颗粒物”最大浓度符合《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，检测项目“以非甲烷总烃表示的VOCs”的最大浓度符合《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其他无组织排放监控浓度限值。

8.1.2 噪声检测

选用低噪设备，设备安装减震器减震，加强设备的维护及操作管理，防止设备故障形成的非正常生产噪声，合理布局，利用建构筑物隔声有效降噪，加强对职工环保意识教育，提倡文明生产，合理安排生产时间，夜间不生产，采取上述隔声降噪措施后，项目厂界噪声达标。

经检测，验收检测期间，泸州新品创包装有限公司噪声检测点位“▲1#项目东南侧厂界外约1米、▲2#项目西北侧厂界外约1米、▲3#项目西北侧厂界外约1米、▲4#项目北侧厂界外约1米”昼间工业企业厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008表1工业企业厂界环境噪声排放限值3类。

8.1.3 废水管理

项目设备清洗后经桶装收集后倒入化粪池预处理后进入园区污水管网，经纳溪污水处理厂处理后外排；生活污水及洗手废水经园区化粪池(150m³)收集处理后，进入市政污水管网，然后经泸州市纳溪污水处理厂处理后排入长江。

8.1.4 固废管理

废纸板和废次品收集外售当地废品收购站；生活垃圾由环卫部门统一收集清运，日产日清；废胶水渣由环卫部门统一收集清运，日产日清；废胶水桶统一收集后交环卫部门处置；废包装纸箱外售当地废品收购站，废包装袋统一收集后交由环卫部门清运处理。

8.1.5 污染物总量控制

本项目清洗废水和生活污水经园区化粪池收集后，排入市政污水管网，最终进入纳溪污水处理厂处理达标后排放。因此，本项目废水污染物总量纳入纳溪污水处理厂总量。项目废气污

染物均为无组织排放。本项目环评批复无核定的总量控制指标。

8.1.6 环境管理检查

本项目严格按照国家建设项目环境管理制度的要求，履行了环境影响评价手续，基本执行“三同时”制度；基本按环评要求把各项污染防治措施落到实处。建立了环境保护制度，基本落实环评批复的各项环保要求。

综上所述，本项目基本执行了“三同时”制度，各项污染防治措施落到了实处，废气、噪声达标排放，废水、固体废弃物得到了合理处置，建立了相应环境保护管理制度。建设期间和试生产期间未发生扰民和污染事故，本项目基本符合建设项目竣工环境保护验收条件，建议通过验收。

8.2 建议

8.2.1 加强环境管理日常工作，完善环保设施运行管理记录。

8.2.2 加大环保设施的日常检查和维护，确保治理设施的正常运行。