

纸类包装印刷加项目竣工环境保护验收
(固废和噪声) 监测报告表

报告编号: HJ18100906-1

建设单位: 广汉市嘉星印务有限责任公司

编制单位: 四川环科检测技术有限公司

2018年10月

验收项目：纸类包装印刷加工项目

编制单位：四川环科检测技术有限公司

报告编写人：

项目负责人：

技术负责人：

编制单位通讯资料

四川环科检测技术有限公司
地址：成都市青羊区同诚路8号
联系人：岳长江
电话：028-61986682

建设单位通讯资料

广汉市嘉星印务有限责任公司
地址：广汉市玉溪路二段7号
联系人：魏寿兴
电话：13700906012

目录

1 验收项目概况.....	1
1.1 本次验收监测范围.....	1
1.2 本次验收监测主要内容.....	1
2 验收依据.....	2
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范.....	2
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范.....	2
2.3 建设项目环境影响评价文件及审批部门审批决定.....	2
3 工程建设情况.....	3
3.1 地理位置及平面布置.....	3
3.2 建设内容.....	3
3.3 主要设备清单及主要原辅材料.....	4
3.4 生产工艺.....	5
3.5 项目变动情况.....	5
4 环境保护设施.....	8
4.1 污染治理/处置设施.....	8
4.1.1 噪声.....	8
4.1.2 固体废弃物.....	8
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	9
5 建设项目环境影响评价文件中对噪声和固体废物的主要结论与建议及审批部门的审批决定.....	14
5.1 环境影响评价报告表主要结论及建议.....	14
5.2 环境影响评价批复.....	14
6 验收执行标准.....	18
7 验收监测内容.....	20
7.1 环境保护设施调试运行效果.....	20
7.1.1 噪声.....	20
8 质量保证及质量控制.....	21
8.1 监测分析方法.....	21
8.2 监测仪器.....	21
8.3 监测单位人员能力情况.....	21

8.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	21
9 验收监测结果.....	23
9.1 生产工况.....	23
9.2 污染物排放监测结果.....	23
9.2.1 噪声监测结果.....	23
9.2.2 固体废弃物及危废处置情况.....	24
10 验收监测结论.....	25
10.1 噪声.....	25
10.2 固体废弃物.....	25

附表：

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

附件：

附件 1 营业执照

附件 2 项目环境影响报告表的批复

附件 3 危险废物处置协议

附件 4 环境保护规章制度

附件 5 事故风险防范环境保护应急预案

附件 6 验收监测报告

附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目总平面布置及监测布点图

附图 3 项目外环境关系图

1 验收项目概况

项目名称：纸类包装印刷加工项目

项目性质：新建

建设单位：广汉市嘉星印务有限责任公司

建设地点：广汉市玉溪路二段 7 号

本项目于 2018 年 5 月四川嘉盛裕环保工程有限公司编制完成了《纸类包装印刷加工项目环境影响报告表》，并于 2018 年 8 月 15 日取得广汉市环境保护局《关于对广汉市嘉星印务有限责任公司纸类包装印刷加工项目环境影响报告表的批复》（广环审批[2018]187 号），同意本项目建设，提出了建设该项目需执行的环保制度；目前该项目已建设完成，主体工程和环保设施运行正常，具备验收监测条件。

我公司受广汉市嘉星印务有限责任公司的委托，对纸类包装印刷加工项目进行竣工环境保护验收监测。根据《中华人民共和国环境保护法》及其相关的法律、法规的规定和要求，2018 年 09 月 26 日我公司派员前往现场进行资料收集和现场踏勘后，编制了验收监测方案。以方案为依据，公司于 2018 年 10 月 14 日至 15 日派员前往现场进行了验收监测，在此基础上编制了本次验收监测报告表。

1.1 本次验收监测范围

纸类包装印刷加工项目主体工程、辅助及公用工程、环保工程及环境影响评价和批复规定的各项环境保护措施。

1.2 本次验收监测主要内容

- (1) 噪声污染监测；
- (2) 固体废物污染检查；
- (3) 风险事故防范与应急措施检查；
- (4) 项目周边公众意见调查；
- (5) 环境管理检查。

2 验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范

- 1、《中华人民共和国大气污染防治法》（2016年1月1日起施行）；
- 2、《中华人民共和国水污染防治法》（自2018年1月1日起施行）；
- 3、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号，2017.10.1）；
- 4、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（国家环境保护总局令第13号）；
- 5、《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）；
- 6、《四川省环境保护厅办公室关于继续开展建设项目竣工环境保护验收（噪声和固体废物）工作的通知》（四川省环境保护厅，2018.3.2）。

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

《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）。

2.3 建设项目环境影响评价文件及审批部门审批决定

- 1、《纸类包装印刷加工项目环境影响报告表》（四川嘉盛裕环保工程有限公司，2018年5月）；
- 2、《关于对广汉市嘉星印务有限责任公司纸类包装印刷加工项目环境影响报告表的批复》（广汉市环境保护局，广环审批[2018]187号）。

3 工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

本项目位于广汉市玉溪路二段 7 号，主要进行各种酒盒类制品的生产。本项目租用四川瑞鑫复合材料有限公司闲置 2#车间进行建设。

项目地理位置见附图 1，项目外环境关系图见附图 3。

根据现场踏勘，本项目具体外环境关系如下：

北侧紧邻临街商铺；东北侧紧邻四川铨铭精密机械有限公司；东南侧紧邻旧货市场；南侧紧邻慈吉机械；西侧紧邻川陕公路，道路对面自北向南依次为金力钢管、荣亨商贸公司。本项目周边 200m 范围内无医院、风景名胜、保护区等敏感保护目标，因此本项目外环境无明显制约因素。

本项目选址于广汉市玉溪路二段 7 号，土地性质为工业用地，与周边企业性质相似，通过划定大气卫生防护距离，能够减小本项目对周边居民点的影响，从环保角度分析，本项目选址基本合理。

本项目用地 1800m²，为了降低项目对周边环境的影响，厂房内设置分切区、印刷区、晒版区、模切区、扯边及打钉区、粘盒区、一般固废暂存区、危废暂存区等。生产区域与办公区域相对隔开，减少对办公生活区域造成明显干扰。

从整体上看，车间内部布置按照生产工艺过程进行布置，同时将生产核心区与其他辅助活动区相对分开布置，满足工艺流程的同时减少对生产的干扰

项目总平面布置图见附图 2。

3.2 建设内容

本项目主要产品为酒盒包装，包括金雁明珠手工盒、金雁特曲包装盒 250ml、金雁樽煌 8 年底座。根据企业自身发展和市场需求，本项目年产金雁明珠手工盒 1 万件、金雁特曲 250ml 包装盒 8000 件、金雁樽煌 8 年底座 11000 件。

3.2.1 生产规模及产品方案

主要产品规格见表 3-1。

表 3-1 项目主要产品

序号	产品名称	年产量 (t/a)	备注
1	金雁明珠手工盒	1000	酒瓶包装
2	金雁特曲包装盒 250ml	8000	
3	金雁樽煌 8 年底座	11000	

3.2.2 建设内容

本项目建设内容组成及其产生的主要环境问题见表 3-2。

表 3-2 项目组成及主要环境问题

工程类别	项目名称	环评建设内容及规模	实际建设内容及规模	环境问题
主体工程	生产车间	占地面积 1800m ² ，车间划分为 1 处印刷区、1 处晒版区、1 处分切区、1 处胶粘区等，放置胶印机 2 台、模切机 4 台、切纸机 1 台、烫金机 2 台、对裱机 1 台、空压机 1 台、打钉机 2 台等	与环评一致	有机废气、固废、噪声
公用工程	供电系统	依托四川瑞鑫复合材料有限公司既有供电系统	与环评一致	/
	给排水系统	依托四川瑞鑫复合材料有限公司既有供排水管网	与环评一致	/
	废水处理	生活废水经预处理池处理入市政污水管网，经广汉市雒南污水处理厂处理达标后外排地表水体青白江	与环评一致	废水、污泥
		食堂废水经隔油池处理后入预处理池处理达标后，入市政污水管网，经广汉市雒南污水处理厂处理达标后外排地表水体青白江	与环评一致	废水、污泥
	废气处理	印刷产生的 VOCs 经“集气罩+UV 光催化+活性炭吸附+15m 排气筒”收集、处理及排放	与环评一致	/
	噪声治理	选用低噪设备、设备基础减振、厂房隔声等	与环评一致	/
	固废处置	一般固废区位于生产车间西北侧，面积约 15m ² ，用于暂存一般生产固废	与环评一致	/
危废处置	危废暂存间位于生产车间西侧，面积约 20m ² ，用于暂存危险废物	与环评一致	危废	
其它	道路及停车场	采用沥青路面	与环评一致	噪声

3.3 主要设备清单及主要原辅材料

主要设备清单见表 3-3，主要原辅材料及能源消耗见表 3-4。

表 3-3 主要设备清单表

序号	设备名称	规格型号	数量（台/套）	实际数量
1	胶印机	12018A	2	2
2	模切机	PYQ203A	4	4
3	切纸机	YPW130T	1	1
4	烫金机	TRMB930	2	2
5	对裱机	RFJX100C	1	1

6	空压机	W-0.9/8	1	1
7	打钉机	DXJ-1200	2	2
8	晒版机	/	1	1
合计			14	14

表 3-4 主要原辅材料及能源消耗表

序号	名称	年耗量	规格	备注
1	底纸	20t	530×849	用于印刷底纸
2	工业板	20t	正度：787×1092 大度：889×1194	用于印刷底板
3	油墨	0.1t	2kg/桶	色号：中黄、洋红、天蓝
4	胶粘剂	0.3t	/	搭口胶、水性贴面胶
5	橡皮	100 张	/	/
6	白呢	100 张	/	/
7	压痕条	150 根	/	/
8	显影液	0.03t	/	用于晒版
动力 消耗	水	550m ³ /a		自来水
	电	8×104KW·h		当地电网

3.4 生产工艺

本项目纸类包装印刷项目，主要利用外购的工业底板、油墨、胶粘剂、压痕条等材料进行各类酒盒用途的包装盒生产。本项目覆膜、对裱工序均外委其他单位进行。本项目生产工艺流程及产污环节图如图 3-2 所示，工艺流程简述如下：

1、分切

将外购的工业板、底纸输送至分切区，使用切纸机将原材料按照客户需求进行分切。此过程产生的污染物主要是废边角料、噪声、切纸粉尘。

2、制版

将外购的菲林进行制版，制版过程类似冲洗照片的过程。利用晒版机将菲林上的图像精确地晒制在涂有感光材料的 PS 版上，然后使用棉纱将 PS 版上多余感光材料擦拭。擦拭之后利用晒版机上自带的灯管进行烘烤，便于之后的印刷操作。该工序主要污染物有废胶片、废 PS 版以及废棉纱（含显影液）。

3、印刷

将制成的各类 PS 版装到不同的印刷机上，利用调好色的油墨将 PS 版上的

内容转印到承印物上。每次印刷结束后，喷涂少量油墨专用清洗剂，再使用棉纱对其进行擦拭。该工序主要污染物有噪声、印刷废气、废油墨罐、废棉纱（含清洗剂）、废油墨渣。

4、覆膜、对裱（均外委）

将印刷完成后的半成品外委其他厂家进行覆膜、对裱。

5、烫金

烫金工艺是一种不用油墨的特种印刷工艺，它是借助一定的压力与温度，运用装在烫印机上的模版，使印刷品和烫印箔在短时间内互相受压，将金属箔或颜料箔按烫印模版的图文转印到被烫印刷品的表面，该工序主要污染物为噪声。本项目烫金材料为电化铝箔。

6、模切

将外委覆膜、对裱完成后的半成品输送至模切区，用模切机根据产品设计要求的图样组合成模切版，在压力的作用下将印刷品切成所需形状和切痕的工艺。此过程产生的污染物主要有废边角料、噪声。

7、压痕

利用压痕切线机板料上压出线痕，以便板料能够按照预定位置进行弯折成型。

8、扯边

经压痕完成后的半成品经人工将多余的边、角清除。此过程产生的污染物主要有废边角料。

9、打钉、粘盒

将扯边完成后的半成品经人工利用打钉机进行打钉工序，再使用胶粘剂将打钉完成后的半成品粘结成成品。此过程产生的污染物主要有废包装盒、废胶粘剂罐、胶粘废气。

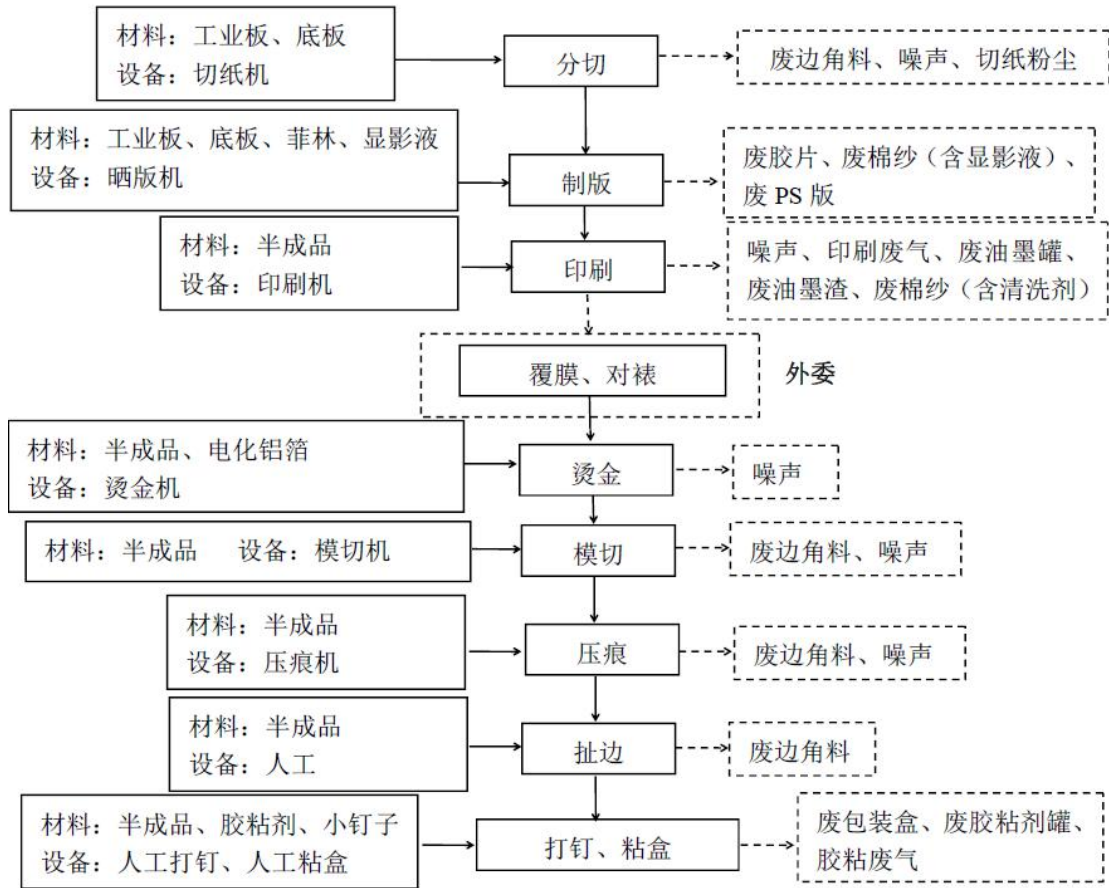


图 3-1 项目工艺流程及产污位置

(二) 主要污染物

- (1) 废水：项目产生的废水主要为员工生活污水、食堂废水、拖布清洗水。
- (2) 废气：本项目产生的废气主要废气主要为印刷废气、胶粘废气、切纸粉尘、食堂油烟。
- (3) 噪声：主要是在生产过程中各种机械设备噪声以及装卸噪声。
- (4) 固废：主要为废边角料、废油墨罐、废胶粘剂罐、废包装盒、废胶片、废活性炭、生活垃圾、废 PS 版、废棉纱（含清洗剂）、废棉纱（含显影液）、废油墨渣等。

3.5 项目变动情况

项目环评及批复阶段与建设内容对比一致。因此认为建设情况与环评及批复对比无重大变动。

4 环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 噪声

1、噪声产生及排放情况

本项目营运期期间产生的噪声主要来源于印刷机、分切机、晒版机等设备噪声。

2、噪声治理情况

为了降低噪声源对环境的影响，本项目采取如下噪声治理措施：

(1) 合理布置噪声源：在进行工艺设计时，尽量合理布置，高噪声设备布设尽量远离厂界，充分利用距离衰减，以减轻对厂界外的声环境影响。

(2) 选型上使用国内先进的低噪声设备，安装时采取台基减振、橡胶减震接头及减震垫等措施。

(3) 产噪设备采取减震、隔声措施，布设在车间中间位置，尽量远离厂界，充分利用距离衰减。在实际生产中严格遵守操作规程，充分利用设备的先进性能，准确地预选打击能量，避免设备空击或超能量打击，降低噪声值。

(4) 合理安排生产时间，本项目采用 8 小时工作制，仅昼间生产，夜间不生产。

通过选用低噪声设备，合理布置，使强噪声源距厂界距离大于 20m，并对噪声源采取减震措施，生产加强管理，避免装卸料产生的瞬间噪声影响周边声学环境，经设备减震和自然衰减，厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准（GB12348-2008）3 类功能区标准（昼间 65dB(A)，夜间 55dB(A)）要求。

4.1.2 固体废弃物

1、固体废弃物的产生及排放情况

本项目产生的一般固废主要为生活垃圾、废边角料、废包装盒、废棉纱（含清洗剂）；危险废物废主要为油墨罐、废胶片、废 PS 版、废活性炭、废胶粘剂罐、废棉纱（含显影液）、废油墨渣。

2、固体废弃物治理情况

本项目主要固体废物产生量及处置方式见下表。

表 4-1 固体废物产生及处置方式

序号	固废名称	废物鉴别	排放量 (t/a)	处置去向
1	废 PS 版	危险废物	0.3t/a	交由四川省中明环境治理有限公司收运处置。
2	废胶片		0.1t/a	
3	废胶粘剂罐		10 个/a	
4	废油墨罐		0.02t/a	
5	废活性炭		0.046t/a	
6	废油墨渣		0.001t/a	
7	废棉纱 (含显影液)		0.01t/a	
8	废包装盒	一般废物	0.05t/a	外售废品回收站
9	废边角料		8.0 t/a	
10	废棉纱 (含清洗剂)		0.01t/a	由当地环卫部门统一清运处理
11	生活垃圾		2.25t/a	
合计			10 个/a 和 10.787t/a	/

本项目治理措施:

- ① 生产固废: 废边角料、废包装盒集中收集后交由废品回收站处理;
- ② 生活垃圾: 分类收集后, 统一交由环卫部门定期清运;
- ③ 危险废物: 本项目车间内设置专门的危废暂存区域, 位于本项目西侧。

本项目产生的危险废物统一收集后暂存危废暂存区域, 定期交由有危废处理资质单位处理。

因此本项目采取的固体废弃物的治理措施有效可靠, 产生的固体废弃物均能得到妥善处置, 不会产生二次污染。

4.2 其他环境保护设施

4.2.1 环境风险防范措施

高度重视环境风险防范工作, 制定切实可行的环境风险防范措施和管理制度, 加强运营期的环境风险防范管理, 避免和因突发事故导致的环境污染事件发生。

本项目使用的原料纸张、油墨和产品印刷品均为可燃物质, 库房和生产车间是防火重点单位, 存在火灾风险。

为了预防火灾, 项目采取以下有效的防范措施:

I、总图布置

项目总图布置符合《工业企业总平面设计规范》和《建筑设计防火规范》合理布置, 各生产和辅助装置按功能分别布置, 并充分考虑安全防护距离、消防和疏散通道等问题。厂区设消防环行通道并保证足够的路面净空高度, 合理设置消

火栓（由给水管网直接供水）、灭火器，厂区和车间内显眼的地方设置相应的防火、防触电安全警示、标志。

II、建筑结构

厂房按《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）进行设计。建筑物内疏散走道通畅，安全出口和楼梯的数量、位置、宽度以及疏散距离等均按规范要求设计。厂房采用开敞式或半敞式建筑，并加强通风排气。厂区地面均进行硬化处理，以防止物料及事故废水下渗污染地下水。

III、工艺设备

生产系统选用材质性能好的设备和管件，以防泄漏和爆炸。

IV、电气设备

选用无油化、非燃性及阻燃性设备与材料；对设备、材料安装孔洞，采用非燃性材料封堵措施；配用电器专用灭火设施等。采用双回路电源，对关键设备、仪表等采用互为备用的双路电源，确保安全生产，并可有效避免因停电造成的污染物事故性排放。建筑物的楼梯、走廊及疏散通道设事故照明，并按规定设置避雷针或避雷带，对凡能产生静电危害的设备、管道，设计连续的防静电电网并可靠接地。电气设备可能长期处于粉尘环境，若果通风不畅、未采取除尘措施，电气设备可能出现漏电或短路，引发触电或电气火灾事故。故应增加相对封闭的作业场所通风、除尘措施。

V、消防及火灾报警系统

消防系统：按规范要求在场区内易燃物质存放及使用场所设置报警器设施；厂区设置消防栓、消防给水管网，消防水采用独立稳定高压消防供水系统；厂区设置足量的手提式和推车式干粉灭火器。

火灾报警系统：全厂采用电话报警，报警至消防中队。厂内中心控制室与消防中队设置直通电话。

VI、物料储运过程中风险防范措施

①应严格管理物料转运，如装卸、人工推车作业，从业人员不得违反操作规程。

②生产原辅材料应按要求分区堆码，避免与点火源接触，原辅材料应按要求取料。

③各类原材料分开单独堆放，与其它物质保持安全距离，并杜绝接触禁忌物质。

④生产原辅材料临时堆放不得占用通道，并保证通道宽度不低于 1.4m。

⑤生产原辅材料外包装材料应及时清理，存放时不得存放于电气设备或电气线路房或置于高温炽热物旁。

VII、其他防范措施

①严禁吸烟、携带火种进入易燃场所。

②生产现场配置有效的防尘口罩等防护器具。

③机器设备要定期检查、检修、保证其完好状态。

④厂内应设置安全警告标志牌等设施，并定期维修保养、保持清晰。

VIII、风险管理

①严格执行劳动部门有关安全生产条例。必须强调管理和安全监督工作对预防事故的重要作用，实行持证上岗，定期检测维修，及时更换腐蚀受损设备，岗位责任明确，定期培训职工，提高安全生产和管理能力。

②加强生产管理。严格按照操作规程作业，严格执行值班制度和巡回检查制度，及时发现并向有关部门通报，并及时解决不安全因素。

③加强操作人员的安全教育，严格按照操作规范进行生产。

④提高认识、完善制度、严格检查。

4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

废水、废气均设置规范化的排放口，每年委托有资质的单位进行常规监测。

4.2.3 其他设施

项目生产所用设备符合国家有关限期淘汰落后设备目录及节能减排要求，所用设备中不存在国家明令禁止使用或淘汰的工艺及设备。

4.2.4 事故应急措施

(1) 建立事故应急预案，成立事故应急处理小组，由车间安全负责人担任事故应急小组组长，一旦发生火灾等事故，应立即启动事故应急预案，并向有关环境管理部门汇报情况，协助环境管理部门进行应急监测等工作；

(2) 生产车间及原料间内应配备泡沫灭火器和防毒面具等消防应急设备，并定期检查设备有效性；

(3) 在油墨存放间地面铺设防渗防腐材料，一旦发生泄漏事故时，避免泄漏物质下渗，同时并尽快封堵泄漏源；

(4) 事故处理完毕后应将泄漏液转移至槽车或专用的收集容器内，再做进一步处置。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目总投资 32 万元，环保投资 18.1 万元，占项目总投资 56.56%。环保设施投资情况见表 4-2。

表 4-2 环保投资一览表

序号	项目	环评要求措施	实际建设措施	投资 (万元)
1	废水	市政污水管网建成前，不生产；市政污水管网建成后，食堂废水、生活污水、拖布清洗废水经隔油池、预处理池处理后，入市政污水管网，经广汉市雒南污水处理厂处理达标后外排地表水体青白江	与环评一致	/
2	地下水防治措施	对厂区进行分区防渗，危废暂存区、预处理池、隔油池、印刷区新增重点防渗措施	与环评一致	3.0
3	废气	切纸粉尘通过采取安装排放扇，加强通风，使其以无组织形式排放	与环评一致	0.3
		印刷废气、胶粘废气分别经 1 个集气罩收集后，再经共用的 1 套 UV 光解+活性炭处理后，最后通过共用的 1 根 15m 高排气筒引自车间顶部排放	与环评一致	8.5
		新增 1 套油烟净化器，食堂油烟经油烟净化器处理后引自食堂顶部排放	与环评一致	0.5
4	噪声	生产车间和设备隔声、减振、吸声等设施	与环评一致	0.3
5	固废	生活垃圾交由环卫部门统一清运	与环评一致	/
		废油墨罐、废胶片、废活性炭、废胶粘剂罐、废 PS 版、废棉纱（含显影液）、废油墨渣交由有危废处理资质的单位处置	交由四川省中明环境治理有限公司收运处置。	5.5
		废棉纱（含清洗剂）集中收集后，交由环卫部门清运处置	与环评一致	/
		废边角料、废包装盒集中收集后，交由废品回收站处理	与环评一致	/
合计				18.1

该项目按照国家有关建设项目管理法规要求，进行环境影响评价，环保审批手续齐备，所涉及到的各项环保措施已按“三同时”要求落实到位，较好的执行了“三同时”制度。

环保设施环评与实际建设情况对照见表 4-3。

表 4-3 主要污染物及处理设施对照表

内容类型	排放源	污染物名称	环评要求环保设施	实际建设环保设施
水污染物	办公生活	生活污水、拖布清洗废水、食堂废水	污水管网建成前，不生产；污水管网建成后，经隔油池、预处理池处理后，入市政污水管网，经广汉市雒南污水处理厂处理达标后外排地表水体青白江	与环评一致
大气污染物	切纸	切纸粉尘	通过采取安装排风扇，加强通风等措施以无组织形式排放	与环评一致
	印刷	印刷废气	分别经 1 个集气罩收集后，再经共用的 1 套 UV 光解+活性炭处理系统处理后，最后通过共用的 1 根 15m 高排气筒引自车间顶部排放	与环评一致
	胶粘	胶粘废气		
	食堂	食堂油烟	经 1 套油烟净化器处理后，引自食堂顶部排放	与环评一致
固体废弃物	生产过程	废边角料	分类收集，交由废品回收站回收处理	与环评一致
	盛装钉子	废包装盒		
	生活过程	生活垃圾	分类收集，交由环卫部门清运处置	与环评一致
	擦拭过程	废棉纱（含清洗剂）	集中收集后，交由环卫部门清运处置	与环评一致
	晒版	废胶片	暂存危废暂存间，交由有危废处理资质单位处理	交由四川省中明环境治理有限公司收运处置。
	盛装油墨	废油墨罐		
	晒版	废 PS 版		
	盛装胶粘剂	废胶粘剂罐		
废气处理	废活性炭			
擦拭过程	废棉纱（含显影液）			
	印刷过程	废油墨渣		
噪声	营运期	厂界噪声	加强管理，部分设备采取减震、隔声措施，可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求	与环评一致
其它	增设环保工作人员 1 名，负责公司日常环保工作。			与环评一致

5 建设项目环境影响评价文件中对噪声和固体废物的主要结论与 建议及审批部门的审批决定

5.1 环境影响评价报告表主要结论及建议

表 5-1 环境影响评价报告表主要结论

类别	环评要求
废水	根据监测结果表明：受纳水体青白江氨氮浓度超标，这是由于生活污水未经处理直接排入青白江导致的，其余各项水质均达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水质标准要求，说明本项目附近地表水水质一般。待区域污水管网完善后，青白江的水质将在一定程度上得到改善。
废气	根据收集的监测资料，项目区域环境空气质量满足《环境空气质量标准》（GB3095-1996）中二级标准；VOCs 满足《室内空气质量标准》（GB18883-2002）中相关要求表明评价区域内环境空气质量良好。
噪声	项目噪声主要是各种设备运行时所产生的噪声，通过减震、隔声、消音等措施后可以使本项目场界噪声控制在标准限值内，不会产生噪声污染影响。
固体废物	本项目一般固废交由环卫部门统一清运或外售废品回收站；危险固废收集于危废暂存区之后交由有危废处理资质单位处置。固体废弃物均得到妥善处理，不造成二次污染。
总量控制	本项目污水管网建成前，不生产；市政污水管网建成后，生活污水、拖布清洗废水、食堂废水经隔油池处理后经预处理池处理，入市政污水管网，再经广汉市雒南污水处理厂处理达标后外排地表水体青白江。故，市政污水管网建成后，废水总量控制指标纳入广汉市雒南污水处理厂中调剂，不单独设置废水总量控制指标。 本项目印刷、胶粘过程中将产生印刷废气、胶粘废气，均以 VOCs 计，经计算，VOCs 的总量控制指标为：0.003834t/a。
可行性结论	（1）项目类型及其选址、布局、规模等符合环境保护法律法规和相关法定法规； （2）采取的治理措施对区域环境质量有改善作用； （3）项目采取的污染防治措施可确保污染物排放达到国家和四川省规定的排放标准； （4）本项目为新建项目，不存在与项目有关的原有环境问题。 （5）项目与《广汉市青白江流域水质综合整治工作方案》相符。 综上所述，广汉市嘉星印务有限责任公司纸类包装印刷加工项目符合产业政策和当地规划。项目采取相应的环保治理措施并加强维护，可确保污染物的长期、稳定达标排放。项目满足总量控制要求，可确保不降低区域环境质量功能等级。项目风险防范应急及管理措施可行，环境风险水平可接受。因此，评价从环境角度分析认为项目建设可行。
建议	1、项目在建设过程中应确保足够的环保资金，以实施污染物治理措施。 2、公司应认真贯彻执行国家和地方的各项环保法规和方针政策，建立一套完善的“环境管理手册”，落实环境管理规章制度，强化管理，确定专门的环境管理人员，落实专人负责环保处理设施的运行和维护，接受当地环保部门的监督和管理。在当地环保部门的指导下，定期对污染物进行监测，并建立污染物管理档案，确保废水、废气、厂界噪声达标排放。 3、按国家《清洁生产促进法》的规定，建立有效的环境管理体系，提高企业管理水平，从产品设计、产品生产、商品流通和商品使用的各个环节，从产品的原材

类别	环评要求
	料、技术装备、工艺流程、废物排放和废物处置各个方面，进行“全过程控制”，进一步全面提高清洁生产水平，减少原材料消耗，降低能耗与生产成本，减少污染物排放。

5.2 环境影响评价批复

广汉市嘉星印务有限责任公司：

你公司报送的《广汉市嘉星印务有限责任公司纸类包装印刷加工项目环境影响报告表》(以下简称“报告表”)收悉。经研究，批复如下：

一、该项目为新建项目，拟在广汉市玉溪路二段7号建设，占地面积1800平方米。项目内容及规模为：租赁四川瑞鑫复合材料有限公司闲置厂房及相关公辅设施，购置胶印机、模切机、切纸机、烫金机、对裱机、空压机、打钉机、晒版机等生产设备，布设纸类包装印刷加工生产线，设计年产金雁明珠手工盒10000件、金雁特曲包装盒(250ml)8000件、金雁樽煌8年底座11000件，项目总投资32万元，其中环保投资18.1万元。

项目在四川省投资项目在线审批监管平台进行了备案(备案号：川投资备[2017-510681-23-03-219785]FGQB-2130号)，符合国家现行产业政策；选址根据四川瑞鑫复合材料有限公司取得的《国有土地使用证》及广汉市新丰镇人民政府出具的《关于广汉市嘉星印务有限责任公司包装印刷生产项目情况说明的函》，明确项目租用地性质为工业用地，符合规划。

项目在受理和拟批公示期间未收到任何意见反馈。报告表结论：项目采取相应的环保治理措施并加强维护，可确保污染物的长期、稳定达标排放，评价从环境角度分析认为项目建设可行，专家评审意见：报告提出的环保对策措施有一定针对性，评价结论总体可信，报告表经认真修改、完善后可上报审批。

项目严格按照报告表中所列建设项目的性质、规模、工艺、地点和拟采取的环境保护措施建设和运行，对环境的不利影响能够得到缓解和控制。因此，我局同意报告表结论。你公司应全面落实报告表提出的各项环境保护对策措施和本批复要求。

二、项目建设及运营期中应重点做好以下工作：(一)必须严格贯彻执行“预防为主、保护优先”的原则，落实项目环保资金，建立健全企业内部环境管理机构和各项环保管理规章制度，落实人员责任，加强环保培训和警示教育，规范环保资料管理，确保污染治理设施正常运行，污染物稳定达标排放。

(二)严格落实并优化报告表提出的各项废气处理设施。印刷废气、胶粘废气

经集气罩+UV 光催化+活性炭吸附后由 15 米高排气筒达标排放;食堂油烟经油烟净化器处理后达标排放;在加强车间通风换气时, 确保无组织排放的切纸粉尘达标排放, 不影响周边环境。

(三)严格落实并优化报告表提出的各项废水处理设施。生活污水、隔油后的食堂废水、车间施布清洗废水经预处理池处理后排入市政污水管网, 纳入维南污水处理厂处理;区域污水管网建成投运前, 项目不进行生产。

(四)严格落实并优化报告表提出的噪声污染防治措施。合理布局生产车间产噪设施, 对高噪作业点和高噪设备配套有效的隔音、降噪及减振设施, 确保厂界噪声达标排放, 不扰民。

(五)落实并优化各项固体废弃物处置措施, 固体废物应按照“减量化、资源化、无害化”的原则进行分类收集和处置, 提高回收利用率。加强各类固体废弃物暂存、转运及处置过程环境管理, 防治二次污染, 危险废物须妥善收储, 交有危废处理资质的单位处置, 其暂存区须落实防雨淋、防渗漏、防流失、防晒措施。

(六)高度重视环境风险管理工作, 严格按照报告表要求, 落实各项环境风险防范措施, 确保环境安全。加强项目环境保护管理工作, 确保设施正常稳定运行, 杜绝事故性排放, 防止“跑、冒、滴、漏”现象产生, 严禁在雨水排为上布设洗手池。

(七)项目以生产车间边界为起点, 划定 50 米范围为卫生防护距离控制区, 该区域引进项目时应注意其环境相容性, 并协助镇政府监督项目卫生防护距离内不得新建居住、学校、医院等敏感建筑, 发现问题及时向政府和相关部门反映。

三、该项目运营后, 废水排入维南污水处理厂处理, 其总量指标在维南污水处理厂总量指标中调剂。

四、项目开工建设前, 应依法完备其他行政许可手续。

五, 该报告表批准后, 项目的性质, 规模、地点, 采用的生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施发生重大变动的, 应当重新报批项目的环境影响评价文件, 否则不得实施建设, 建设项目的环评文件自批准之日起超过五年, 方决定该项目开工建设的, 其环评文件应当报原审批部门重新审核。

六, 建设项目中防治污染的设施, 应当与主体工程同时设计、同时施工, 同时投产使用。防治污染的设施应当符合经批准的环境影响评价文件的要求, 不得擅自拆除或者闲置, 建设项目竣工后, 建设单位应按照生态环境部公告 2018 年第 9 号发布的《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》对配套建设的

环境保护设施进行验收(若指南发生调整,按调整后的执行),未经验收或验收不合格的,不得投入生产或者使用。纳入排污许可证管理的行业,必须按照国家排污许可证有关管理规定要求,申领排污许可证,不得无证排污或不按证排污。

七、该项目环境保护监督检查工作由广汉市环境监察执法大队负责。

广汉市环境保护局

2018年8月15日

5.3 环评批复要求落实情况检查

表 5-2 环评批复要求与落实情况检查内容

环评批复要求	落实情况
1、必须严格贯彻执行“预防为主、保护优先”的原则，落实项目环保资金，建立健全企业内部环境管理机构和各项环保管理规章制度，落实人员责任，加强环保培训和警示教育，规范环保资料管理，确保污染治理设施正常运行，污染物稳定达标排放。	已落实。
2、严格落实并优化报告表提出的各项废气处理设施。印刷废气、胶粘废气经集气罩+UV 光催化+活性炭吸附后由 15 米高排气筒达标排放;食堂油烟经油烟净化器处理后达标排放;在加强车间通风换气时，确保无组织排放的切纸粉尘达标排放，不影响周边环境。	已落实。
3、严格落实并优化报告表提出的各项废水处理设施。生活污水、隔油后的食堂废水、车间施布清洗废水经预处理池处理后排入市政污水管网，纳入维南污水处理厂处理；区域污水管网建成投运前，项目不进行生产。	已落实。
4、严格落实并优化报告表提出的噪声污染防治措施。合理布局生产车间产噪设施，对高噪作业点和高噪设备配套有效的隔音、降噪及减振设施，确保厂界噪声达标排放，不扰民。	已落实。
5、落实并优化各项固体废弃物处置措施，固体废物应按照“减量化、资源化、无害化”的原则进行分类收集和处置，提高回收利用率。加强各类固体废弃物暂存、转运及处置过程环境管理，防治二次污染，危险废物须妥善收储，交有危废处理资质的单位处置，其暂存区须落实防雨淋、防渗漏、防流失、防晒措施。	已落实。项目产生的危险废物定期交由四川省中明环境治理有限公司收运处置。
6、高度重视环境风险管理工作，严格按照报告表要求，落实各项环境风险防范措施，确保环境安全。加强项目环境保护管理工作，确保设施正常稳定运行，杜绝事故性排放，防止“跑、冒、滴，漏”现象产生，严禁在雨水排为上布设洗手池。	已落实。
7、项目以生产车间边界为起点，划定 50 米范围为卫生防护距离控制区，该区域引进项目时应注意其环境相容性，并协助镇政府监督项目卫生防护距离内不得新建居住、学校、医院等敏感建筑，发现问题及时向政府和相关部门反映。	已落实。

6 验收执行标准

根据《纸类包装印刷加工项目环境影响报告表》（四川嘉盛裕环保工程有限公司，2017.11）以及《关于对纸类包装印刷加工项目环境影响报告表的批复》（广汉市环境保护局，广环审批[2018]187号）的要求，纸类包装印刷加工项目环境保护竣工验收执行标准见表 6-1。

表 6-1 验收执行标准与环评使用标准对照表

类别	验收监测标准		环评使用标准	
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 3 类标准		《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 3 类标准	
	单位: dB(A)		单位: dB(A)	
	昼间	65	昼间	65
	夜间	55	夜间	55

7 验收监测内容

7.1 环境保护设施调试运行效果

7.1.1 噪声

本项目噪声监测内容见表 7-1。

表 7-1 噪声监测内容

监测类别	监测点位编号	监测点位置
厂界环境噪声	5#	项目东北侧厂界外 1m 处
	6#	项目西南侧厂界外 1m 处
	7#	项目西北侧厂界外 1m 处

8 质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

噪声监测分析方法见表 8-1。

表 8-1 噪声监测方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器	仪器编号	检出限
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB 12348-2008	噪声频谱分析仪 HS6020 型声校准器	HK001-034-001	/

8.2 监测仪器

噪声监测仪器参数见表 8-2。

表 8-2 噪声监测仪器参数

监测因子	仪器名称	型号	编号	校准证书编号	检定有效期	检定单位
厂界环境 噪声	噪声频谱分析仪	HS5671+	HK001-014-001	201700081647	2018.10.29	成都市计量 检定测试院
	声校准器	HS6020 型	HK001-034-001	201700081646	2018.10.29	成都市计量 检定测试院

8.3 监测单位人员能力情况

四川环科检测技术有限公司是合法注册设立的有限责任公司。公司成立于 2013 年 7 月，主要从事环境监测、公共卫生检测、民用建筑工程室内环境污染检测、洁净室检测以及电离辐射、电磁辐射检测等。公司于 2018 年 1 月 26 日取得四川省质量技术监督局颁发的检验检测机构资质认定证书（证书编号：172312050190），具备水和废水 93 项，环境空气和废气 48 项，固体废物 11 项，噪声与振动 6 项的检测能力。

公司设行政部、技术部、业务部、分析部、采样部、质安部、财务部共 7 个部门。共有工作人员 57 人，其中高级职称 4 人，中级职称 4 人，初级职称 16 人，其它技术人员 33 人；检验检测专用房 900 平方米，划分为 38 个独立检测室；仪器设备 175 台（套），工作车辆 7 台，总资产价值 700 余万元。

8.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 测试数据无效。

噪声校验情况见表 8-3。

表 8-3 噪声校验情况

单位：dB (A)

测量时段	校准器声级值	校准值	备注
测量前	94.0	93.8	/
测量后	94.0	93.8	/

9 验收监测结果

9.1 生产工况

验收监测期间：纸类包装印刷加工项目主体工程工况稳定，环境保护设施运行正常，具备环境保护验收监测条件。验收期间工况见表 9-1。

表 9-1 验收期间工况

序号	工艺名称	日生产能力	实际产量			
			2018.10.14	工况负荷	2018.10.15	工况负荷
1	生产能力	97 件	74 件	76%	75 件	77%

9.2 污染物排放监测结果

9.2.1 噪声监测结果

噪声监测结果及评价分别见表 9-2。

表 9-2 噪声监测结果及评价

单位：mg/L

监测点位	噪声来源	监测日期	监测结果		执行标准	评价	
			第一次	第二次			
5#项目东北侧厂界外 1m 处	生产噪声	2018.10.14	昼间	59	58	65	达标
	环境噪声		夜间	47	46	55	达标
6#项目西南侧厂界外 1m 处	生产噪声		昼间	62	62	65	达标
	环境噪声		夜间	46	47	55	达标
7#项目西北侧厂界外 1m 处	生产噪声		昼间	56	55	65	达标
	环境噪声		夜间	45	46	55	达标
5#项目东北侧厂界外 1m 处	生产噪声	2018.10.15	昼间	58	58	65	达标
	环境噪声		夜间	48	47	55	达标
6#项目西南侧厂界外 1m 处	生产噪声		昼间	61	62	65	达标
	环境噪声		夜间	46	45	55	达标
7#项目西北侧厂界外 1m 处	生产噪声		昼间	56	56	65	达标
	环境噪声		夜间	45	45	55	达标

注：项目噪声参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准执行。

验收监测期间，本项目厂界四周昼间环境噪声的监测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准的要求。

9.2.2 固体废弃物及危废处置情况

本项目产生的一般固废主要为生活垃圾、废边角料、废包装盒、废棉纱（含清洗剂）；危险废物废主要为油墨罐、废胶片、废 PS 版、废活性炭、废胶粘剂罐、废棉纱（含显影液）、废油墨渣。

本项目主要固体废物产生量及处置方式见下表。

表 9-3 固体废物产生及处置方式

序号	固废名称	废物鉴别	排放量 (t/a)	处置去向
1	废 PS 版	危险废物	0.3t/a	交由四川省中明环境治理有限公司收运处置。
2	废胶片		0.1t/a	
3	废胶粘剂罐		10 个/a	
4	废油墨罐		0.02t/a	
5	废活性炭		0.046t/a	
6	废油墨渣		0.001t/a	
7	废棉纱（含显影液）		0.01t/a	
8	废包装盒	一般废物	0.05t/a	外售废品回收站
9	废边角料		8.0 t/a	
10	废棉纱（含清洗剂）		0.01t/a	由当地环卫部门统一清运处理
11	生活垃圾		2.25t/a	
合计			10 个/a 和 10.787t/a	/

10 验收监测结论

10.1 噪声

监测结果表明：验收监测期间，本项目厂界四周昼间环境噪声的监测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 3 类标准的要求。

10.2 固体废弃物

检查结果表明：验收监测期间，本项目产生的一般固废主要为生活垃圾、废边角料、废包装盒、废棉纱（含清洗剂）；危险废物废主要为油墨罐、废胶片、废 PS 版、废活性炭、废胶粘剂罐、废棉纱（含显影液）、废油墨渣。其中生活垃圾和废棉纱（含清洗剂）交由市政环卫部门统一处置；废边角料和废包装盒外售废品回收站；危险废物交由四川省中明环境治理有限公司收运处置。本项目固体废物处置得当，去向明确。

综上所述，纸类包装印刷加工项目执行了国家有关环境保护法律法规，环境保护审批手续齐全，履行了环境影响评价制度，项目配套的环保设施按“三同时”要求同时设计、同时施工和同时投入使用，运行基本正常。公司内部设有专人负责环境管理，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基本得到落实，建议通过环境保护竣工验收。

本验收监测报告表是针对 2018 年 10 月 14 日至 10 月 15 日现场验收情况及环境条件下开展验收监测所得出的结论。

纸类包装印刷加工项目竣工环境保护验收报告

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章):四川环科检测技术有限公司

填表人:岳长江

项目经办人:张妮

建设项目	项目名称	纸类包装印刷加工项目			项目代码	C2319			建设地点	广汉市玉溪路二段7号				
	行业类别(分类管理名录)	23			建设性质	■新建 □改扩建 □技术改造			项目厂区中心经度/纬度	N30° 57' 39" E104° 15' 26"				
	设计生产能力	97件			实际生产能力	74件			环评单位	四川嘉盛裕环保工程有限公司				
	环评文件审批机关	广汉市环境保护局			审批文号	广环审批[2018]187号			环评文件类型	报告表				
	开工日期				竣工日期				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	四川环科检测技术有限公司			环保设施监测单位	四川环科检测技术有限公司			验收监测时工况	工况负荷76%				
	投资总概算(万元)	32			环保投资总概算(万元)	18.1			所占比例(%)	56.56				
	实际总投资	32			实际环保投资(万元)	18.1			所占比例(%)	56.56				
	废水治理(万元)	3.0	废气治理(万元)	9.0	噪声治理(万元)	0.3	固体废物治理(万元)	5.5	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				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)				验收时间						
污染物排放达与总量控制(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	SS												
		总磷												

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