

成都紫星印务有限公司购置印装设备生产项目
竣工环境保护验收
(固体废物) 监测报告

JC 检 字(2018)第 110711 号

建设单位：成都紫星印务有限公司

编制单位：四川九诚检测技术有限公司

2019 年 2 月

建设单位：成都紫星印务有限公司

法人代表：杨春

编制单位：四川九诚检测技术有限公司

法人代表：李磊

项目负责人：陈文娟

建设单位：成都紫星印务有限公司

电话：02838050798

地址：成都市郫县成都现代工业
港北区港北五路 79 号

编制单位：四川九诚检测
技术有限公司

电话：028-87862858

地址：四川省成都市犀浦
泰山南街 186 号

1 验收项目概况

成都紫星印务有限公司位于成都市郫县成都现代工业港北区港北五路 79 号。成都紫星印务有限公司投资 500 万元新建“购置印装设备生产”项目（本项目）。租赁成都华瑞时代投资管理有限公司厂房 5000m²和办公楼 1300m²，包括 1#办公楼、1#车间和 2#车间东侧的 2/3 部分，占地面积为厂房 500m²和办公楼 1300m²。项目建成后，将形成年年生产教材、教辅 1000 万册。现因 1#车间设备未安装，只 2#车间投入生产，2#车间生产能力达到年生产教材、教辅 600 万册。故对本项目进行分期验收。

本项目于 2018 年 5 月 28 日经郫都区经济信息和科学技术局项备案，备案号：川投资备【2018-510124-22-03-271918】JXQB-0212 号；2018 年 8 月由深圳鹏达信能源环保科技有限公司编制完成了《购置印装设备生产项目环境影响报告表》；2018 年 9 月 6 号成都市郫都区环境保护局《关于成都紫星印务有限公司购置印装设备生产项目环境影响报告表的批复》（郫环建[2018]170 号）。

2018 年 11 月，成都紫星印务有限公司委托四川九诚检测技术有限公司开展该项目的竣工环境保护验收监测工作。我公司在接受委托后，由我公司有关技术人员于 2018 年 11 月进行了现场踏勘，并在此基础上编制了环境保护验收监测方案。根据项目验收监测方案及相关标准要求，我公司于 2018 年 11 月 12 日-13 日、2019 年 1 月 2 日-3 日对本项目进行验收监测及现场调查工作，根据现场监测结果和环境管理情况，并参考建设单位提供的有关资料，编制了《成

都紫星印务有限公司购置印装设备生产项目竣工环境保护验收监测表》。

验收范围：生产车间（2#车间、1#办公楼（3F））；公用辅助工程：供水、雨污管网、供电、门卫室；办公及生活设施：办公室；环保工程：生废水处理、废气治理、噪声治理、固废处置。

验收监测内容：

- （1）固体废弃物处置情况检查；
- （2）环境管理检查；
- （3）公众意见调查。

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）《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）；

（2）环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号，2017.11.20）；

（3）国家环境保护总局《关于建设项目竣工环境保护验收适用标准有关问题的函》（环函[2002]222 号，2002.8.21）；

（4）成都市郫都区环境保护局郫环建[2018]170 号《关于成都紫星印务有限公司购置印装设备生产项目环境影响报告表的批复》，郫环建[2018]170 号，2018 年 9 月 6 号；

（5）深圳鹏达信能源环保科技有限公司补充编制完成了《购置印装设备生产项目环境影响报告表》（2018.8）；

(6) 郫都区经济信息和科学技术局项备案《企业投资项目备案通知书》，备案号：川投资备【2018-510124-22-03-271918】JXQB-0212号，2018年5月28号；

(7) 验收监测委托书。

3 工程建设情况

项目名称：购置印装设备生产项目；

建设地点：成都市郫县成都现代工业港北区港北五路79号；

建设单位：成都紫星印务有限公司；

建设性质：新建；

项目投资：400万元；

项目占地：厂房5000m²和办公楼1300m²；

3.1 地理位置及平面布置

本项目位于成都市郫县成都现代工业港北区港北五路79号。项目经度103.924505，纬度30.798947，租用成都华瑞时代投资管理有限公司厂房5000m²和办公楼1300m²，进行印刷生产。

厂外：成都华瑞时代投资管理有限公司东北侧为四川省邮电印制公司、融智创新产业园、四川省地质局402地质队；西侧为鑫鸿实业有限公司；南侧为成都市郫县森林印刷厂；东侧紧邻港北五路，隔港北五路从北至南依次是成都菲斯特化工有限公司、成都博通塑料建材公司、成都力维展示工程公司、成都大森电子有限公司、成都博撒机械制造有限公司。

厂内：租用成都华瑞时代投资管理有限公司1#办公楼、1#车间

和 2#车间东侧的 2/3 部分，2#车间西侧的 1/3 部分租赁给成都盛裕机械有限公司（机加）、成都欧瑞金科技有限公司（机加）。

项目地理位置见附图 1，项目外环境关系见附图 2，项目平面布置图见附图 3。

3.2 建设项目概况

本项目总投资 400 万元，其中环保投资 39 万元，占总投资的 9.8%。建设包装材料加工生产线项目，设计年生产教材、教辅 1000 万册。现因 1#车间设备未安装，只 2#车间投入生产，2#车间生产能力达到年生产教材、教辅 600 万册。故对本项目进行分期验收。

3.2.1 建设内容

表 1-1 项目组成及主要环境问题与实际项目建设对照表

工程分类	项目名称	环评建设内容	实际建设内容	环境问题	备注
主体工程	生产车间	1#车间：包括库房、危废间、废纸间、设置折页机、切纸机、装订机、轮转机、覆膜机； 2#车间东侧的 2/3 部分：布置印刷机、装订机、轮转机、配电房、机修房； 1#办公楼（3F）：办公区域。	1#车间不在本次验收范围内，2#车间东侧的 2/3 部分：布置印刷机、装订机、轮转机、配电房、机修房； 1#办公楼（3F）：办公区域	有机废气、清洗废液、设备噪声、废纸、危险废物等	第一车间由于设备未到不在本次验收范围内

公用 辅助 工程	供水	园区供水	同环评一致	/	依托园 区污水 预处理 池
	雨污 管网	按雨污分流设置	同环评一致	/	
	供电	园区供电	同环评一致	/	
	门卫 室	1个, 50 m ² , 位于项目 东侧、港北五路一侧	同环评一致	生活垃 圾	
办公 及生 活设 施	办公 室	1#办公楼三层	同环评一致	/	/
环保 工程	废水 处理	污水预处理池: 依托厂区现 有的预处理池进行处理, 容 积 30m ³	同环评一致	污泥、异 味	依托园 区预处 理池
	废气 治理	油墨废气: 集气罩+活性炭 吸附浓缩+催化燃烧+15m 排气筒	同环评一致	有机废 气	/
	噪 声 治理	主要通过设减震垫, 墙体隔 声、合理布置各设备等措施 降噪	同环评一致	噪 声	/
		生活垃圾交由环卫部 门统一处置; 废纸暂存于一	生活垃圾交由环 卫部门统一处置;	一般固	/

	固废	般固废间，定期外售废品回收站。	废纸定期外售废品回收站	废	
	处置	新建一个 10m ² 的危废暂存间，危废交由有资质的单位处置。	危废暂存 20m ² ，并做好了防渗措施	危险废物	/

3.2.2 项目劳动定员与生产制度

劳动定员和工作制度：本项目全厂定员 40 人，年工作时间为 300 天，工作制度为 8 小时。

项目实际现有员工 40 人，每天工作 8 小时，全年生产 300 天。

目前 2# 车间产生的油墨废气、胶装废气采用“光氧+活性炭吸附浓缩”（设置 1 套）进行处理，该设备年工作有效时间为 550 个小时，每天平均工作 2.75 个小时。

3.2.3 主要原辅材料及能耗

本项目主要原辅材料及能耗与环评设计对照见表 2。

表 2 主要原辅材料及能耗与环评设计对照表

项目	名称	环评用量 (t/a)	实际用量 (t/a)	来源
	油墨	20000kg	20000kg	外购
	CTP 版	30000 张	30000 张	外购
	纸张	2000t	2000t	外购
	EVA 热熔胶	10000kg	10000kg	外购
	显影液	2000kg	2000kg	外购

原辅材料	预涂膜	5000kg	5000kg	外购
	润版液	3000kg	3000kg	外购
	洁版液	50L	50L	外购
	橡皮布	100 张	100 张	外购
	洗车水	3000L (约 2.25t)	3000L (约 2.25t)	外购
	润滑油	100kg	100kg	外购
	棉纱	800kg	800kg	外购
	包装纸	4t	4t	外购
	牛皮纸	4t	4t	外购
	打包绳	0.3t	0.3t	外购
能源	水 (吨/年)	370t	710t	市政供水
	电 (度/年)	70 万	30 万	市政电网

3.2.4 主要工艺设备

表 3 项目工艺设备表

序号	设备名称	型号	环评数量 (台)	实际数量 (台)	来源
1	柯达 CTP 机	科达 800	1	1	外购
2	海德堡印刷机	CD102-4	2	1	外购
3	小森印刷机	L-440/X	1	1	外购
4	小森印刷机	LS-440	1	/	外购
5	轮转印刷机	B787×4	1	1	外购

6	轮转印刷机	B890×4	1	1	外购
7	轮转印刷机	542 型	1	/	外购
8	轮转印刷机	4 色	1	/	外购
9	印刷机	双面 BB 机	1	/	外购
10	印刷机	J2205A	2	1	外购
11	马天尼胶包机	3002	2	1	外购
12	马天尼骑马订机	325	2	1	外购
13	胶包机	TBB50/4C	1	1	外购
14	折页机	MBO	1	1	外购
15	折页机	紫宏 YSZ460	2	2	外购
16	全自动封塑机	SF728-L	1	/	外购
17	切纸机	KSB70/CD	4	3	外购
18	切书机	三面	2	2	外购
19	自动立式覆膜机	KMM 1050C	1	/	外购
20	风机	/	1	/	外购
21	北人轮转机	/	/	2	外购
22	显影机	/	/	1	外购
23	晒版机	/	/	1	外购

备注：实际数量一列中为 1#、2#车间共同设备，现只 2#车间投入生产，设备全部安装于 2#车间内，1#车间现只作堆存使用。

3.3 生产工艺

本项目生产工艺与产污流程示意图见图 1。

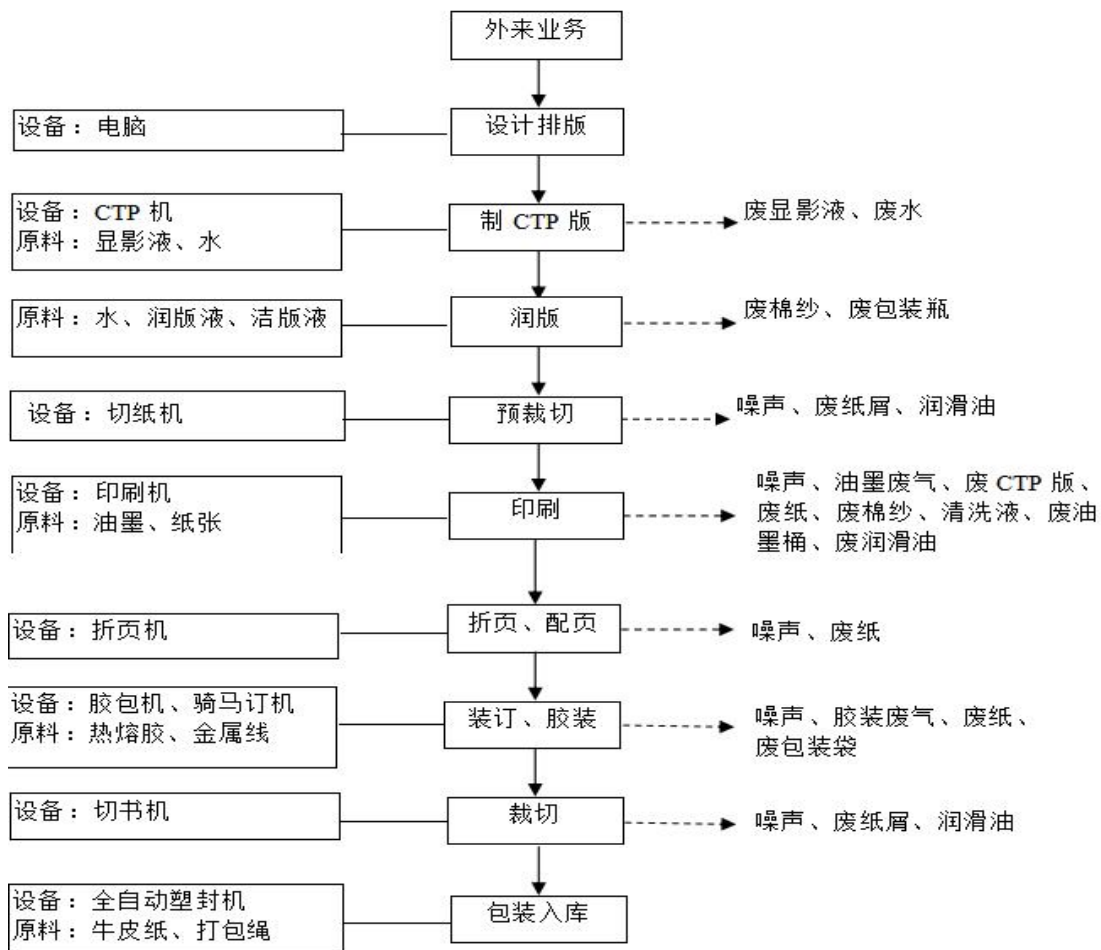


图 1： 项目生产工艺流程及产污环节图

工艺流程：

接任务、设计排版：外来印刷业务，按订单要求设计、排版、分色、发片，该工序主要在电脑上完成。

制版：用文件在 CTP 机上通过热敏成像技术直接成型，经 CTP 显影机显影后即可，多余的显影液收集循环使用，冲版待用，产生

废显影液、废水。该工序产生废定影液、废水。

预裁切：用切纸机将外购的纸张裁切至要印刷的产品大小，方便后续印刷操作。该步工序产生的污染物主要为噪声、废纸、废润滑油。

润版、印刷：先在 CTP 印刷版上喷洒一层润版液，使水性物质润版液留在 CTP 版上感光材料被分解后的空白部分，再通过印刷机内的辊轮在 CTP 印刷版上覆盖一层油墨，使得 CTP 版上未分解的感光材料——即被图文影像遮盖的部分便自然的和油墨结合在一起即印刷过程，印刷完毕后经印刷机尾端自带烘干机烘干。另外，在印刷过程中，平均每周 2 次使用清洁剂清洗印刷设备。

该步工序产生废棉纱、废包装瓶、噪声、油墨废气、废 CTP 版、废纸、废棉纱、含油墨的清洗液、废油墨桶、废润滑油。

折页、配页：折页：印刷机印出的大幅面纸必须经过折页才能形成产品，折页就是讲印张按照页码顺序折叠成书刊开本尺寸的书帖，或将大幅面印张按照要求折成一定规格幅面的工作过程。

配页：也称配帖，是将书帖或多张散印书页按照页码的顺序配集成书的过程。按各个书帖的页码顺序，一贴一贴的叠加在一起，使其成为一本书刊的书芯。

该步工序产生的污染物主要为噪声、废纸。

装订、胶装：胶包即将书册按页序先套贴后配帖，书脊上胶后配封面，裁切成册；骑马钉通常是指的是“铁丝平钉”，即在生产的过程中机器从卷成一卷的金属线上切下一段，把它钉入纸张中，并在

纸张的另一侧将铁丝弯曲固定。

该步工序产生的污染物主要为噪声、废纸、胶装废气、热熔胶包装袋。

裁切:由于装订过程中对纸张排列存在一定误差,初步装订成册的书籍需要通过裁切修整书边,使其整齐美观。

该步工序产生的污染物主要为噪声、废纸、废润滑油。

包装入库:制作完成的书籍抽样检查后分类装箱打包入库。此工序产生的污染物主要为废包装材料。

项目在印刷过程中纸张的输送采用轴输送。

3.4 项目变动情况

工程实际工程建设与环评文件、环评批复 2#车间八台印刷机和胶装机对比,实际建设为 5 台印刷机、2 台胶装机,不属于重大变动。

4 固体废物污染防治设施

4.1 固体废物排放及治理

危险废物：

营运期产生的危险废物主要为废油墨桶、废矿物油与含矿物油废物、染料涂料废物、感光材料废物、废活性炭、废有机溶剂与含有机溶剂废物、废 CTP 版。

废矿物油与含矿物油废物、染料涂料废物、感光材料废物、废活性炭、废有机溶剂与含有机溶剂废物交由四川省中明环境治理有限公司处置；废油墨桶收集后暂存于危废暂存间，交由四川西部聚鑫化工包装有限公司处置；废 CTP 版交由成都鼎胜印刷器材有限公司回收处理。

一般固废：①裁切过程中产生废纸外售废品回收站。

②职工生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理

4.2 项目污染物产生情况

表 4-1 项目污染物产生情况对照表

序	类型		污染物	环评产	实际产生	去向
1	一般固废		废纸	2	2	废品站回收
2			生活垃圾	6	6	环卫部门清运
3	危险废物	感光材料废物	废棉纱	0.8	0.8	暂存于危废间，交由四川省中明环境治理有限公司
4			废显影液	2.2	2.2	

5		废有机溶剂与含有机溶剂废物	定期清洁产生的油墨废水	2.25	2.25	
6		废矿物油与含矿物油废物	废润滑油	0.1	0.1	
7		其它废物	废活性炭	0.262	0.262	
8	危险废物		废油墨桶	2019 个	1200 个左右	四川西部聚鑫化工包装有限公司
9			废 CTP 版	30000 张	30000 张	交由成都鼎胜印刷器材有限公司回收处理

4.4 环保处理设施及投资

环保治理措施及投资一览表见表 4-2。

表 4-2 环保措施及投资一览表

项目	环评建议建设内容	实际建设内容	环评投资 (万元)	实际投资 (万元)
固废处置	生活垃圾交由环卫部门统一处置	同环评一致	计入日常开销	计入日常开销
	废纸暂存于一般固废间, 定期外售废品回收站。	同环评一致	2	2

	废棉纱手套定期交由资质单位处置	同环评一致		
	新建1个10m ² 的危废间,废显影液及冲版废液、定期清洁产生的油墨废水、废油墨桶、废活性炭、废润滑油暂存于危险废物暂存间,定期交由资质单位处置。废CTP版交由厂家回收处理。	危废暂存间20m ² 并做好防渗措施	10	11
	施工期,扬尘、装修废气定时洒水降尘,及时清理	同环评一致	1	1
	含废水、废气、噪声投资		46	25
	合计(万元)		59	39

5 环评结论及环评批复

5.1 结论

成都紫星印务有限公司在成都市郫县成都现代工业港北区港北五路 79 号，投资 400 万元新建“购置印装设备生产项目”，经郫都区经济信息和科学技术局立项备案，川投资备【2018-510124-22-03-271918】JXQB-0212 号。项目租用成都华瑞时代投资管理有限公司厂房 5000m²和办公楼 1300m²，包括 1#办公楼、1#车间和 2#车间东侧的 2/3 部分；用于年生产教材、教辅 1000 万册。因 1#设备未到，暂未投入生产，现目前生产能力为年产教材、教辅 600 万册。项目属新建项目。

通过对项目所在区域环境质量现状的评价及对项目营运期进行的环境影响分析，本评价工作得出以下结论：

5.1.1、产业政策符合性结论

本项目为教材印刷生产项目，不属于中华人民共和国国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录（2013 年修正）》的鼓励类，限制类和淘汰类，视为允许类。同时，2009 年 11 月取得了项目入驻协议书。因此，项目的建设符合国家现行产业政策。

综上所述，本项目符合国家产业政策，属于允许类项目。

5.1.2、规划符合性结论

本项目位于成都市郫县成都现代工业港北区港北五路 79 号。成都现代工业港位于郫县境内以工业生产为主规划面积 14.3km²。成都现代工业港南片区和北片区重点发展机械制造、包装印务、食品制

造等行业。

成都华瑞时代投资管理有限公司由于政策等原因该电器公司撤出园区，本项目租用时为闲置厂房且无环境遗留问题。

综上所述，项目选址符合眉山经济开发区新区规划。

5.1.3、选址合理性结论

成都紫星印务有限公司位于成都市郫县成都现代工业港北区港北五路 79 号，租用成都华瑞时代投资管理有限公司厂房进行印刷生产，属于新建项目。厂外：成都华瑞时代投资管理有限公司东北侧为四川省邮电印制公司、融智创新产业园、四川省地质局 402 地质队；西侧为鑫鸿实业有限公司；南侧为成都市郫县森林印刷厂；东侧紧邻港北五路，隔港北五路从北至南依次是成都菲斯特化工有限公司、成都博通塑料建材公司、成都力维展示工程公司、成都大森电子有限公司、成都博撒机械制造有限公司。

厂内：租用成都华瑞时代投资管理有限公司 1#办公楼、1#车间和 2#车间东侧的 2/3 部分，2#车间西侧的 1/3 部分租赁给成都盛裕机械有限公司（机加）、成都欧瑞金科技有限公司（机加）。

本项目周围均为工业企业，周边 200m 范围内均为工业企业，评价范围内无饮用水水源保护区、生态敏感点和珍惜动植物等环境制约因素，无自然保护区、风景名胜区、文物保护、名胜古迹等需特殊保护的环境敏感目标，项目外环境关系较单纯，无其他重大环境制约因素。

综上所述，本项目选址与厂区环境及区域环境相协调，建设选

址合理。

5.1.4、区域环境质量现状评价结论

(1) 大气环境质量

根据引用监测数据，评价区域内各监测点空气中 SO₂、NO₂、PM₁₀ 均满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中的二级标准要求，说明评价区域环境空气质量状况良好。

(2) 地表水环境质量

监测期间清水河各监测断面部分指标不能满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准限值的要求。

(3) 声学环境质量

根据监测数据，本项目厂界环境噪声级测值均低于《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3 类标准限值要求，总体看，该区域声学环境质量较好。

5.1.5、施工期环境影响评价结论本项目施工期在严格执行环评提出的相关污染物治理措施、保证达标排放的前提下，施工作业不会对外环境造成明显影响。

5.1.6、营运期环境影响评价结论

(1) 大气环境影响分析

本项目废气来源主要为油墨废气、胶装废气经过收集装置+光氧+活性炭吸附+15m 排气筒排放。对项目周围的大气环境质量影响较小。

综合分析，本项目大气污染物不会对周围的环境产生明显影响。

(2) 水环境影响分析

地表水环境

本项目产生的废水主要为生活用水，经过污水预处理池处理后，排入市政管网，进入合作污水处理厂，处理达标后排放至清水河。对项目周围的水环境质量影响较小。

(3) 声环境影响分析

本项目对产生强噪声的设备采取选用低噪声设备、设置减震垫、墙体隔声等措施，缓解噪声对外环境的影响。厂界噪声可以满足要求。综上所述，本项目运行不会对周围环境产生明显影响。

(4) 固体废物影响分析

危险废物：废矿物油与含矿物油废物、染料涂料废物、感光材料废物、废活性炭、废有机溶剂与含有机溶剂废物交由四川省中明环境治理有限公司处置；废油墨桶收集后暂存于危废暂存间，交由四川西部聚鑫化工包装有限公司处置；废 CTP 版交由成都鼎胜印刷器材有限公司回收处理。

一般固废：①裁切过程中产生废纸外售废品回收站；②职工生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理。

综上所述，该项目固体废弃物均能得到妥善处置，不会对周围的环境产生影响。

(5) 环境风险分析

工程的建设符合国家现行的产业发展政策，总体布局和功能分区合理。工程的环保措施有效可行，通过评价要求实施的措施后可

以实现“达标排放”要求，项目在此建设不会改变当地环境质量现状，工程的实施从环境保护角度而言是可行的。

从环境保护的角度出发，本项目在成都市郫都区成都现代工业港北区港北五路 79 号的建设是可行的。

(6) 总平面布置合理性

项目生产区域和办公区域是分开的，本项目根据生产使用要求，结合厂房的自然条件和交通运输、动力供应、水源等状况，因地制宜对厂区进行了总体规划、合理布置，使厂区总平面布置达到了节约用地，物流顺畅、人流短捷，满足工艺流程需要，运输方便等要求。

综上，项目总平面布置基本合理。

(7) 外环境对本项目影响分析

本项目周围均为工业企业，周边 200m 范围内均为工业企业，评价范围内无饮用水水源保护区、生态敏感点和珍惜动植物等环境制约因素，无自然保护区、风景名胜区、文物保护、名胜古迹等需特殊保护的环境敏感目标，项目外环境关系较单纯，无其他重大环境制约因素。

(8) 环保投资

本项目的环保投资预计 39 万元，占项目总投资的 9.8%，环保建设内容包括施工期环保、废气处理措施、废水处理设施、噪声治理，实施这些环保措施后，可有效解决项目营运后的“三废”污染

问题，并有利于改善区内生态环境，其防治污染、改善生态环境的环保措施有效可行。

(9) 建设项目可行性结论

本项目符合产业政策，项目废气、废水、噪声等治理工艺成熟可靠，经济适用，易操作。故工程废气、废水、噪声环保措施可行。评价要求今后若遇规划调整，项目需无条件搬迁。

5.2、要求及建议

5.2.1、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。

5.3、环评批复

5.3.1、报告表提出的各项环保措施能够满足该项目的污染防治要求，可作为执行环保“三同时”制度的依据，从环境保护角度同意按审查的设计方案进行建设。

5.3.2、本项目位于成都市郫都区成都现代工业港北区港北五路79号，总投资500万元，租赁成都华瑞时代投资管理有限公司厂房5000 m²和办公楼1300m²。项目建成后，形成年产教材、教辅1000万册的生产能力。

5.3.3、项目施工及运营期重点强调以下工作：

(1) 固体废物污染防治措施。项目废纸暂存于一般固废间，定

期外售废品回收站；生活垃圾、棉纱手套收集后由环卫部门定期清运。危险废物：废显影液及冲版废液、定期清洁产生的油墨废水、废包装袋(瓶、桶)、废活性炭、废润滑油须分类储存于危废暂存区地面硬化，铺设防渗层，按相关规定做好防雨、防渗、防扬散措施，并做好标示标识)，定期交由有资质的单位进行处理。废 CTP 版交由厂家回收处理。

(2)、须严格按照相关规定要求和落实报告表提出的环境风险防范措施及应急预案，避免环境风险事故的发生。

(3) 项目性质、规模、地点、生产工艺、污染防治措施、生态保护措施发生重大变更前，须重新报批。

详情见附件郫环建[2018]170 号。

6 质量控制与保证

6.1 质量保证和质量控制

- (1) 严格按照验收监测方案的要求开展监测工作。
- (2) 合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和代表性。
- (3) 采样人员均持证上岗，且严格遵照采样技术规范进行采样工作，认真填写采样记录，按规定保存、运输样品。
- (4) 及时了解工况情况，确保监测过程中工况负荷满足验收要求。
- (5) 监测分析采用国家有关部门颁布的标准分析方法或推荐方法；所有监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内使用。
- (6) 噪声测定前后校准仪器，校准前后声级差 $\leq 0.5\text{dB}$ 。以此对分析、测定结果进行质量控制。
- (7) 监测报告严格实行三级审核制度。

7 厂界噪声验收监测结果及固体废物处置情况检查

7.1 验收期间工况

验收监测期间，2018年11月12日-11月13日，2019年1月2日-1月3日，环保设施正常运行，各设备正常开启，工况负荷达到75%以上，满足建设项目竣工环境保护验收条件。

7.2 固体废物排放及治理

(1) 危险废物

营运期产生的危险废物主要为废油墨桶、废矿物油与含矿物油废物、染料涂料废物、感光材料废物、废活性炭、废有机溶剂与含有机溶剂废物、废CTP版。

废矿物油与含矿物油废物、染料涂料废物、感光材料废物、废活性炭、废有机溶剂与含有机溶剂废物交由四川省中明环境治理有限公司处置；废油墨桶收集后暂存于危废暂存间，交由四川西部聚鑫化工包装有限公司处置；废CTP版交由成都鼎胜印刷器材有限公司回收处理。

(2) 一般固废

①裁切过程中产生废纸外售废品回收站。

②职工生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理。

8 环境管理检查结果

8.1 环保机构、人员及职责检查

环境管理制度：成都紫星印务有限公司制定了《成都紫星印务有限公司环境保护管理制度》、《危险废物管理制度》，将环保工作纳入公司日常管理服务工作中，对环保设施建立了定期检查、维护制度，保证环保设施正常运行。

8.2 环境应急预案

环境应急预案：成都紫星印务有限公司制定了《成都紫星印务有限公司突发环境事故应急预案》。

8.3 环保档案管理情况检查

环保档案管理情况：成都紫星印务有限公司购置印装设备生产项目环保档案及环保资料交由办公室统一管理，建立了污染源档案。

8.4 “三同时”执行情况及环保设施运行、维护情况

本项目环保审批手续（见监测报告附件）齐全。本期项目总投资 400 万元，其中环保投资 39 万元，占总投资的 9.8%。在该项目建设过程中做到了主体工程与配套环保设施同时设计、同时施工、同时使用，执行了“三同时”制度。

8.5 环评及批复落实情况检查

表 8-1 环评批复落实情况对照表

环评批复	落实情况
<p>固体废物污染防治措施。项目废纸暂存于一般固废间，定期外售废品回收站；生活垃圾、棉纱手套收集后由环卫部门定期清运。危险废物：废显影液及冲版废液、定期清洁产生的油墨废水、废包装袋(瓶、桶)、废活性炭、废润滑油须分类储存于危废暂存区地面硬化，铺设防渗层，按相关规定做好防雨、防渗、防扬散措施，并做好标示标识)，定期交由有资质的单位进行处理。废 CTP 版交由厂家回收处理。</p>	<p>已落实</p> <p>废矿物油与含矿物油废物、染料涂料废物、感光材料废物、废活性炭、废有机溶剂与含有机溶剂废物交由四川省中明环境治理有限公司处置；废油墨桶收集后暂存于危废暂存间，交由四川西部聚鑫化工包装有限公司处置；废 CTP 版交由成都鼎胜印刷器材有限公司回收处理；裁切过程中产生废纸外售废品回收站。职工生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理</p>
<p>须严格按照相关规定要求和落实报告表提出的环境风险防范措施及应急预案，避免环境风险事故的发生。</p>	<p>已落实</p> <p>成都紫星印务公司制定了《成都紫星印务有限公司环境保护管理制度》、《危险废物管理制度》、《成都紫星印务有限公司突发环境事故应急预案》，避免环境风险事故的发生。</p>

项目性质、规模、地点、生产工艺、污染防治措施、生态保护措施发生重大变更前，须重新报批。	已落实 项目性质、规模、地点、生产工艺、污染防治措施、生态保护措施未发生重大变更
---	---

8.6 污染应急措施

成都紫星印务有限公司制定了《成都紫星印务有限公司突发环境事故应急预案》。

8.7 公众意见调查

为了了解企业所在区域范围内公众对企业的态度，根据《建设项目环境保护管理条例》第十五条之规定，我公司在验收检测期间对项目所在区域进行了公众参与调查工作，调查将以问卷统计形式进行，发放问卷 30 份，收回 30 份，回收率 100%，调查有效，调查结果统计见表 10-2、10-3。

表 8-2 被调查人员统计表

序号	调查人	联系方式	序号	调查人	联系方式
1	马*	180****3698	16	李**	159****3679
2	梁**	150****6790	17	李**	183****7835
3	付**	181****2218	18	吴**	159****8590
4	叶**	136****9275	19	刘*	180****2251
5	张**	134****5330	20	杨**	138****5582
6	李**	136****0940	21	周**	135****1787
7	朱**	135****0122	22	刘*	136****8047

序号	调查人	联系方式	序号	调查人	联系方式
8	石**	159****3861	23	唐*	135****7577
9	王*	139****5664	24	钟**	134****9520
10	廖*	173****9812	25	唐**	138****9985
11	石*	135****4240	26	梁**	138****0783
12	李**	135****9785	27	刘**	134****5986
13	李*	181****7867	28	于**	138****6160
14	白**	136****7660	29	代**	139****3232
15	谢*	131****3839	30	黄*	135****3370

表 8-3 问卷调查统计结果表

调查内容	支持	反对	不关心	有正影响	有负影响	有负影响可承受	有负影响不可承受	无影响	满意	较满意	无影响
建设态度	30	0	0	/	/	/	/	/	/	/	/
比例%	100	0	0	/	/	/	/	/	/	/	/
生活影响	/	/	/	0	0	0	0	30	/	/	/
比例%	/	/	/	0	0	0	0	100	/	/	/
学习影响	/	/	/	0	0	0	0	30	/	/	/
比例%	/	/	/	0	0	0	0	100	/	/	/
工作影响	/	/	/	0	0	0	0	30	/	/	/
比例%	/	/	/	0	0	0	0	100	/	/	/

娱乐影响	/	/	/	0	0	0	0	30	/	/	/
比例%	/	/	/	0	0	0	0	100	/	/	/
生活质量影响	/	/	/	0	0	0	0	30	/	/	/
比例%	/	/	/	0	0	0	0	100	/	/	/
社会经济影响	/	/	/	0	0	0	0	30	/	/	/
比例%	/	/	/	0	0	0	0	100	/	/	/
自然、生态环境影响	/	/	/	0	0	0	0	30	/	/	/
比例%	/	/	/	0	0	0	0	100	/	/	/
满意度	/	/	/	/	/	/	/	/	30	0	0
比例%	/	/	/	/	/	/	/	/	100	0	0

通过调查结果表可知：100%的受访者表示对该项目的支持；100%的受访者表示项目对生活、学习、工作、娱乐、生活、社会经济、自然、生态无影响。100%的受访者表示对该项目的建设表示满意。

9 验收监测结论

成都紫星印务有限公司购置印装设备生产项目环保基础设施的调查及监测，对照有关管理部门批复文件及相关技术标准，作如下验收结论：

9.1 固废

危险废物：废矿物油与含矿物油废物、染料涂料废物、感光材料废物、废活性炭、废有机溶剂与含有机溶剂废物交由四川省中明环境治理有限公司处置；废油墨桶收集后暂存于危废暂存间，交由四川西部聚鑫化工包装有限公司处置；废 CTP 版交由成都鼎胜印刷器材有限公司回收处理。

一般固废：①裁切过程中产生废纸外售废品回收站，②职工生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理。

综上所述，项目固废排放满足环保相关标准要求，对环境影响较小。项目所有固体废物均得到妥善处置，不会造成二次污染，对环境的影响较小。运营期间该项目基本执行了各项环境保护规章制度，污染防治措施和生态保护措施可行。环保管理制度健全，建设及运行期间环保档案资料齐全。建议通过验收。

二、建议

1、进一步加强环境管理，完善环境管理机构和机制，确保各种环保设施的正常运行；

2、重视厂区卫生清洁，加强对生活垃圾、危险废弃物的收集和管理；

3、加强对项目环保设施的管理，保证设施的正常运行。

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): 四川九诚检测技术有限公司 填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称	购置印装设备生产项目					建设地点	成都市郫县成都现代工业港北区港北五路 79 号				
	建设单位	成都紫星印务有限公司					邮编	610100	联系电话	13808027730		
	行业类别	包装装潢及其他印刷(C2319)	建设性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>			建设项目开工日期	/	投入试运行日期	/		
	设计生产能力	年生产教材、教辅 1000 万册					实际生产能力	年生产教材、教辅 600 万册				
	投资总概算(万元)	500 万元	环保投资总概算(万元)	59 万元	所占比例%	11.8%	环保设施设计单位	/				
	实际总投资(万元)	400 万元	实际环保投资(万元)	39 万元	所占比例%	9.8%	环保设施施工单位	/				
	环评审批部门	成都市郫都区环境保护局	批准文号	郫环建[2018]170 号	批准日期	2018 年 9 月 6 日	环评单位	深圳鹏达信能源环保科技有限公司				
	初步设计审批部门		批准文号		批准日期		环保设施监测单位					
	环保验收审批部门		批准文号		批准日期							
	废水治理(万元)	/	废气治理(万元)	20	噪声治理(万元)	5	固废治理(万元)	13	绿化及生态(万元)	/	其它(万元)	1
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	300 天			
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)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	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											
	动植物油											
	废气											
	二氧化硫											
	烟尘											
	工业粉尘											
	氮氧化物											
工业固体废物												
VOCs												

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。