

建设项目竣工环境保护 验收监测表

JC 检 字(2018)第 110711 号

项目名称： 购置印装设备生产项目

建设单位： 成都紫星印务有限公司

四川九诚检测技术有限公司

2019 年 1 月

承担单位：四川九诚检测技术有限公司

总经理：

方案编写人：

审核：

审定：

现场监测负责人：

四川九诚检测技术有限公司

电话：028-87862858

传真：028-87862858

邮编：611731

地址：四川·成都·犀浦·泰山大道 186 号

目录

- 表一 项目基本情况
- 表二 主要工艺流程及产污环节分析
- 表三 主要污染物产生与治理
- 表四 环评结论及环评批复
- 表五 监测标准及监测内容
- 表六 监测结果
- 表七 环境管理检查结果
- 表八 结论与建议

附表

“三同时”验收登记表

附图

附图 1：项目地理位置图

附图 2：项目外环境关系图

附图 3：项目总平面布置图

附件 4：项目环保设施图

附图 5：项目现场采样图

附件

附件 1：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，2018 年 5 月 28 号

附件 2：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 9 月 6 号

附件 3：成都紫星印务有限公司营业执照

附件 4：委托书

附件 5：工况证明

附件 6：情况说明

附件 7：危废协议

附件 8：危废单位资质

附件 9：废 CTP 版回收协议

附件 10：废油墨桶处置协议

附件 11：废油墨桶处置单位资质

附件 12：公众参与承诺函

附件 13：危废管理制度

附件 14：环境管理制度

附件 15：应急预案

附件 16：公众意见调查表

附件 17：监测报告

表一 项目基本情况

项目名称	购置印装设备生产项目				
建设单位名称	成都紫星印务有限公司				
法人代表	杨春	联系人		舒福秋	
联系电话	13808027730	传真	/	邮政编码	610100
建设地点	成都市郫县成都现代工业港北区港北五路 79 号				
立项审批部门	郫都区经济信息和科学技术局				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改迁建 <input type="checkbox"/> (划√)				
环评时间	2018年8月	现场监测时间		2018年11月12-13日	
环评报告表 审批部门	成都市郫都区 环境保护局	文 号	郫环建[2018]170号	时 间	2018年9月6日
环评报告表 编制单位	深圳鹏达信能源环保科技有限公司				
投资总概算 (万元)	500	环保投资总概算 (万元)	59	比例	11.8%
实际总投资 (万元)	400	实际环保投资 (万元)	39	比例	9.8%
验收监测依据	<p>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）；</p> <p>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）；</p> <p>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）；</p> <p>4、成都市环境保护局《关于贯彻落实〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的通知》（成环发【2018】8号，2018年1月3日）；</p>				

	<p>5、郫都区经济信息和科学技术局《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。</p> <p>6、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。</p> <p>7、项目验收监测委托书。</p>
<p>验收监测 标准、标号、 级别</p>	<p>1、废气：《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表2小型排放标准；《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表5无组织排放标准。</p> <p>2、《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3印刷行业排放标准。</p> <p>3、《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表4中三级排放标准；《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中B级。</p> <p>4、固废：《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）。</p> <p>5、危废：《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）。</p>

建设项目基本情况:

一、项目基本情况

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，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，设计生产能力为年生产教材、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》。

二、验收监测范围及内容

（一）验收监测范围

主体工程：生产车间（1#车间、2#车间东侧的 2/3 部分、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。

（二）验收监测内容

- （1）废水污染物排放浓度监测；
- （2）废气污染物排放浓度监测；
- （3）厂界噪声排放监测；
- （4）固废处置情况检查；

(5) 总量控制检查;

(6) 环境管理检查;

(7) 公众意见调查。

三、项目概括

(一) 工程地理位置及外环境关系

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。

(二) 本项目建设内容

项目名称: 购置印装设备生产项目;

建设单位: 成都紫星印务有限公司;

建设地点: 成都市郫县成都现代工业港北区港北五路 79 号;

建设性质: 新建;

占地面积: 厂房 5000m² 和办公楼 1300m²;

项目总投资: 400 万元。

项目环评建设内容与实际建设内容见表 1-1:

表 1-1 项目建设内容与环评内容对照表

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#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、机修房等； 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	1#由于设备未安装，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	/
固废处置	生活垃圾交由环卫部门统一处置；废纸暂存于一般固废间，定期外售废品回收站。	生活垃圾交由环卫部门统一处置；废纸定期外售废品回收站	一般固废	/
	新建一个 10m ² 的危废暂存间，危废交由有资质的单位处置。	危废暂存间 20m ² ，并做好了防渗措施	危险废物	/

(三) 原辅材料及能耗

本项目原辅材料及能耗与环评设计对照见表 1-2。

表 1-2 项目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
原辅材料	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
	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

(四) 主要工艺设备

表 1-3 项目工艺设备对照表

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。

(五) 项目劳动定员与生产制度

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 200 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。

表二 主要工艺流程及污染物产污环节

营运期工艺流程简述（图示）：

一、营运期工艺流程及产污环节分析

营运期主要进行教材、教辅印刷，包括纸张裁切、印刷、装订等生产工艺。生产使用环保型油墨，该油墨不含苯系物、有毒、刺激性有机溶剂。具体流程及产污环节见图 2-1：

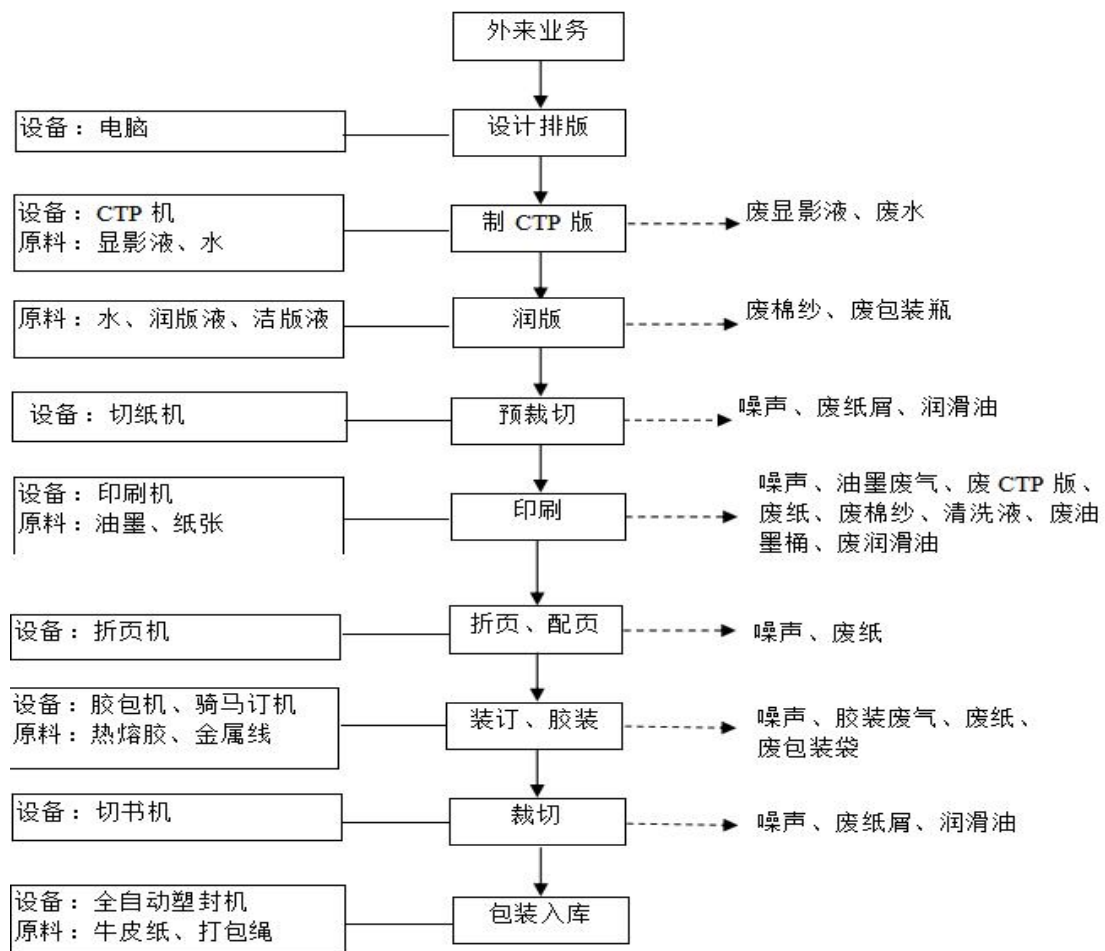


图 2-1 印刷生产工艺流程及产污环节图

工艺流程：

(1) 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。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 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。

(5) 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。

(6) 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。

(7) 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。

(8) 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。

二、主要污染工序

根据现场实地勘察和工程分析，项目运营期污染物产生情况如下：

(1) 废水

废显影液和冲版废液、定期清洁产生的清洗剂油墨废水、办公生活污水。

(2) 废气

油墨废气、胶装废气。

(3) 噪声

印刷期设备以及风机等产生的噪声。

(4) 固体废弃物

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

表三 主要污染物产生与治理

一、营运期污染物排放及治理

(一) 废水

项目营运期废水主要为生产废液和办公生活污水。

1、生产废液

项目在生产过程中产生的废显影液及冲版废液清、废洗液使用塑料桶收集之后以固废的形式交由四川省中明环境治理有限公司统一处理。

2、生活污水

项目不设置食堂和宿舍，生活污水经预处理后达《污水综合排放标准》(GB18918-1996)三级标准，排入市政管网，进入成都市合作污水处理厂处理达标排放至清水河。

3、水量平衡

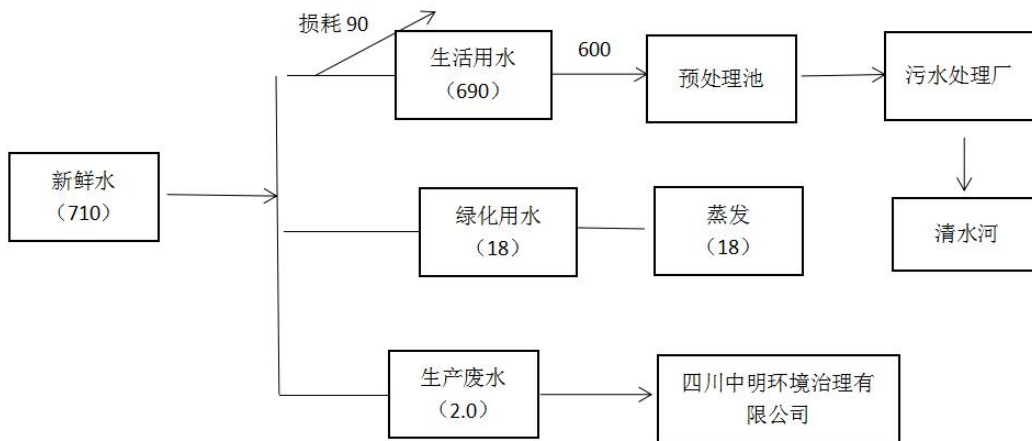


图 3-1 本项目水量平衡图 (单位 m³/a)

(二) 废气的排放及治理

本项目废气来源主要为油墨废气、胶装废气。

油墨废气、胶装废气：2#车间上方设置 19 个集气罩收集，经 1 套“光氧+活性炭吸附”设备进行处理后，由 15m 高的排气筒有组织排放。

(三) 固废的产生及治理

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

具体固废产生情况见表 3-2。

表 3-2 固废产生情况及处置对照表

序号	类型	污染物	环评产生量 (t/a)	实际产生量 (t/a)	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统一处置
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	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	

(四) 噪声的排放及治理

项目噪声主要来源于印刷机、裁切机、胶装机、风机等设备的运行噪声。通过合理布局、选用低噪声设备、车间建筑隔音或减震等处理措施减轻噪声对外环境的影响。

(五) 环保处理设施及投资

环保治理措施及投资一览表见表 3-3。

表 3-3 环保措施及投资对照一览表

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)
废水治理	依托园区现有预处理池 (30m ³)	同环评一致	/	/
废气治理	油墨废气、胶装废气：负压收集+活性炭吸附浓缩+催化燃烧+15m 排气筒 (2 套)	负压收集+活性炭吸附浓缩+光氧+15m 排气筒(1套)	40	20
	覆膜废气：车间换气	同环评一致	1	/
噪声治理	生产设备噪声：厂房隔声、减震措施、设置空压机房	同环评一致	5	5
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 并做好了防渗措施	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	
合计 (万元)			59	39

表四 环评结论及环评批复

一、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：

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改委《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。

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。

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。

4、区域环境质量现状评价结论

（1）大气环境质量

1) 环境空气质量现状

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，监测结果可知，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、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。

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

1) 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。

二、要求及建议

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。

三、环评批复内容

(一)、审批意见

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。

(二)、建设内容

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 5000m²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。

(三) 环境管理要求

1、水污染防治措施。

项目办公生活污水经现有预处理池达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后进入园区污水管网，排入成都市合作污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准后排入清水河。

2、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。

3、噪声污染防治措施。通过选用先进低噪声设备，合理布置噪声源，对产噪设备采取厂房隔声、减震、设置空压机房等措施，确保项目厂界噪声值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准(GB12348-2008)中 3 类标准限值的要求。

4、大气污染防治措施。项目油墨废气和胶装废气集中收集后由活性炭吸附浓缩+催化燃烧(设置 2 套)进行处理，处理后由 15m 高的排气筒有组织排放。覆膜废气采用加强车间换气实现达标排放。

5、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。

6、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。

原则同意本项目环境影响报告表核定的污染物总量控制指标，即 COD_{Cr}：≤ 0.16t/a，NH₃-N：0.016t/a；排放所占指标从区域削减总量中调剂。

项目建成后，须进行环保设施竣工验收，待验收合格后方可正式投入运行，否则将按《建设项目环境保护管理条例》相关规定予以处罚。

该项目由成都市郫都区环境保护局工业港环保办负责环境保护执法监督管理。

详情见附件郫环建[2018]170 号。

表五 监测标准及监测内容

一、监测标准

验收监测标准与环评标准见表 5-1:

表 5-1 验收监测标准与环评标准对照表

类型	验收标准		环评标准	
环境空气	\		《环境空气质量标准》（GB3095-1996）中二级标准	
地表水环境	\		《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类水体标准	
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类功能区排放标准		《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中的 3 类标准	
	昼间：Leq（dB（A））	60	昼间：Leq（dB（A））	65
			夜间：Leq（dB（A））	55
废气	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 5 无组织排放标准		《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）标准中二级标准	
	《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 3 印刷行业排放标准		《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（征求意见稿）表 2 中印刷 VOCs 的限制要求	
废水	《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级排放标准		《污水综合排放标准》（GB8978—1996）三级标准	
	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级		/	

二、验收监测内容

（一）验收期间工况情况

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。

表 5-2 验收监测工况表

日期	设计生产能力	实际生产能力	负荷 (%)
2018. 11. 12	年产教辅、教材 600 万册	生产教材、教辅 22800 册	76
2018. 11. 13		生产教材、教辅 24900 册	83
2019. 1. 2		生产教材、教辅 23400 册	78
2019. 1. 3		生产教材、教辅 24000 册	80

(二) 废水

1. 废水监测内容

监测点位：见监测布点图

监测因子：pH、悬浮物、动植物油类、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷

2. 分析方法

监测分析方法见表 5-3。

表 5-3 废水监测内容

检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
水和 废水	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-86	pH 计 PHS-3C	JC/YQ001	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	电子天平 BSA224S-CW	JC/YQ031	4mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50ml 酸式滴定管	JC/LQ23	4mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	多参数测试仪 Seven Excellence	JC/YQ150	0.5mg/L
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	红外测油仪 JLBG-125	JC/YQ035	0.04mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810	JC/YQ083	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	紫外可见分光光度计 UV-1800PC	JC/YQ027	0.01mg/L

(三) 废气

1. 废气监测内容

监测点位：见监测布点图

监测因子：有组织废气检测项目：VOCs（以非甲烷总烃计）、苯、甲苯、二甲苯。无组织废气检测项目：VOCs（以非甲烷总烃计）、苯、甲苯、二甲苯

2. 分析方法

监测分析方法见表 5-4。

表 5-4 废气监测方法

监测类别	监测项目	监测方法
空气和 废气	苯	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010
	甲苯	
	二甲苯	
	VOCs(以非甲烷总烃计)	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

表 5-5 有组织废气检测断面及相关信息

断面序号	断面位置	污染源名称	净化设备	排气筒高度 (m)	燃料类型	立项时间	工况说明
/	垂直管道距地 10.5m, 距变径 4.2m	印刷车间废气	光氧、活性炭	15	/	2018年	正常

表 5-6 无组织废气检测点位信息

点位序号	点位名称	采样时间	检测项目	持续风向	风速 (m/s)	天气情况
1#	项目西南侧	2018. 11. 12- 2018. 11. 13	VOCs (以非甲烷总烃计)、 苯、甲苯、二甲苯	无持续 风向	<0.3	阴
2#	项目南侧	2018. 11. 12- 2018. 11. 13	VOCs (以非甲烷总烃计)、 苯、甲苯、二甲苯	无持续 风向	<0.3	阴
3#	项目东南侧	2018. 11. 12- 2018. 11. 13	VOCs (以非甲烷总烃计)、 苯、甲苯、二甲苯	无持续 风向	<0.3	阴

(四) 噪声

1. 噪声监测内容

监测点位：见监测布点图

监测频率：2天4点昼间1次

监测方法：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类功能区排放标准。

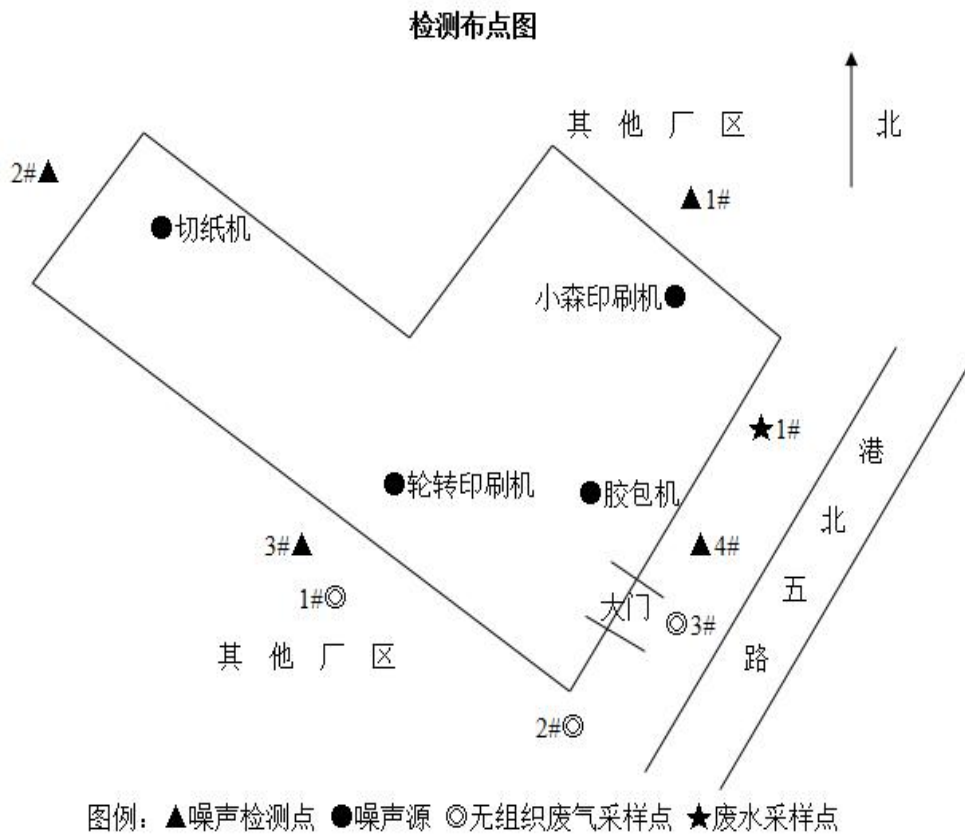


图 5-1 检测布点图

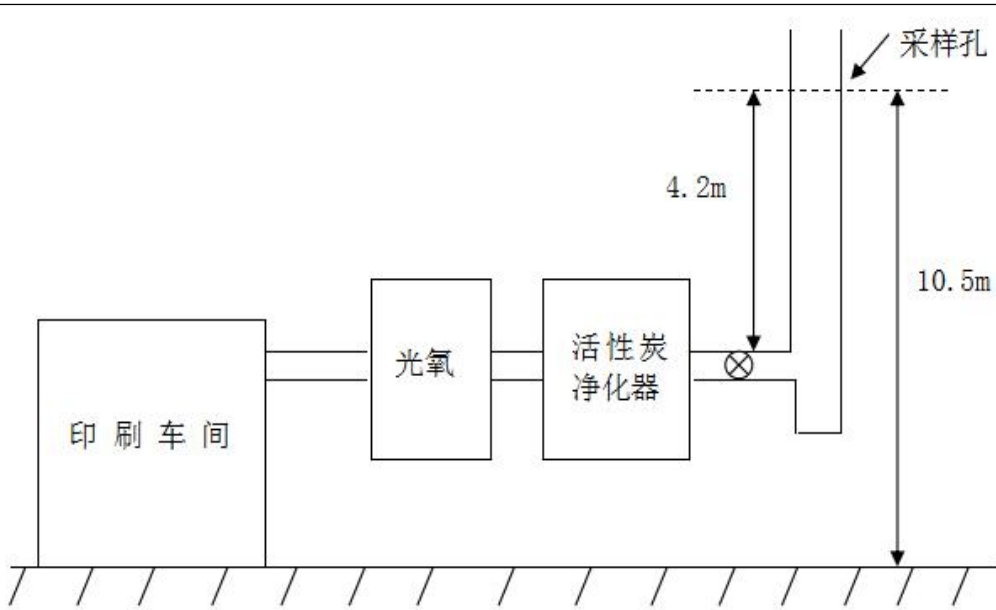
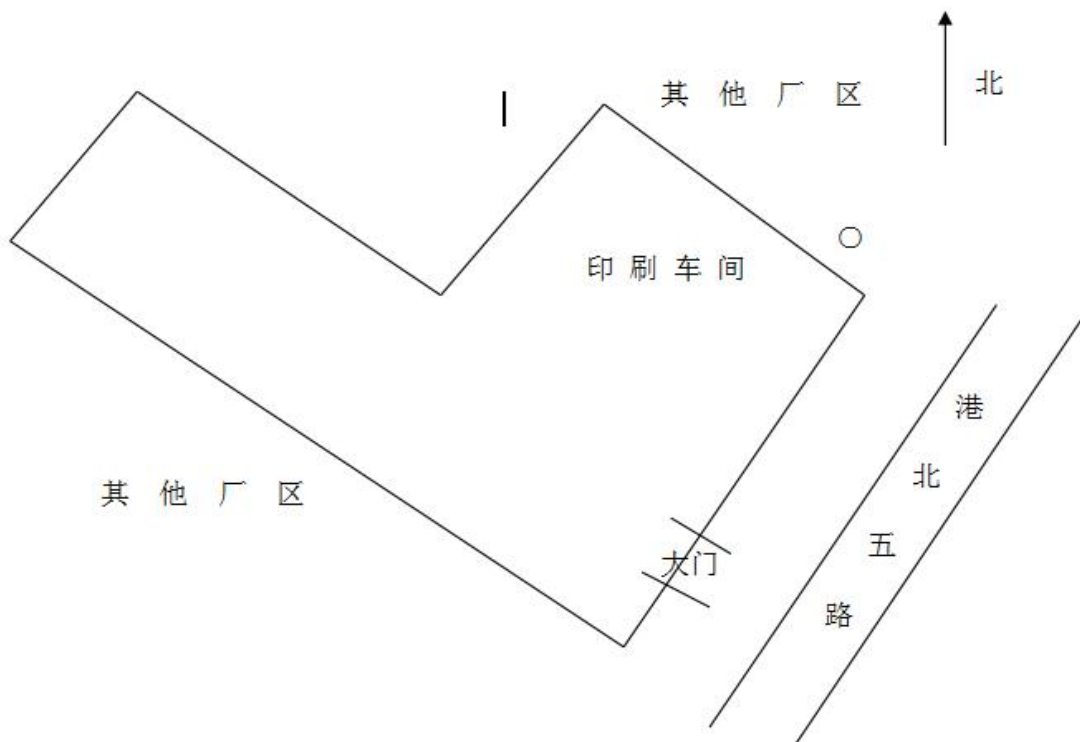


图 5-2 印刷车间监测布点图



图例：○有组织废气采样点

报告结束

图 5-3 有组织采样布点图

三、质量保证和质量控制

为了确保监测数据的合理性、可靠性和准确性，整个验收监测过程中进行了全

过程（包括布点、采样、样品运输、实验室分析、数据处理、报告审核等）的质量控制。

- 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、气样测定前校准仪器；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、采样过程中采集了平行样；实验室分析过程中按规定进行平行样和质控样的测定。
- 8、监测报告严格实行三级审核制度。

表 6 监测结果

表 6-1 废水监测结果

采样日期	2018. 11. 12					2018. 11. 13					标准 限值
采样时间	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	
样品编号 检测项目	2018110711 -W1	2018110711 -W2	2018110711 -W3	2018110711 -W4	/	2018110711 -W5	2018110711 -W6	2018110711 -W7	2018110711 -W8	/	
pH (无量纲)	7.86	7.90	7.88	7.87	/	7.91	7.90	7.89	7.92	/	6-9
悬浮物 (mg/L)	300	270	276	284	283	328	330	364	356	345	400
化学需氧量 (mg/L)	111	149	144	132	134	126	139	147	131	136	500
五日生化需氧 量 (mg/L)	73.7	38.5	41.2	49.0	50.6	42.7	48.3	49.6	49.6	47.0	300
氨氮 (mg/L)	21.8	21.8	22.0	22.1	21.9	21.7	21.6	21.3	21.8	21.6	45
总磷 (mg/L)	2.53	2.51	2.66	2.44	2.54	2.59	2.81	2.71	2.53	2.66	8
动植物油类 (mg/L)	0.92	0.71	0.70	0.50	0.70	0.83	0.43	0.44	0.83	0.63	100
<p>本次检测结果表明, 该项目废水总排口污染因子: pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油类均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 中三级排放标准, 氨氮、总磷参照《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 级排放标准。</p> <p>项目总排口水量 3t/d, 年工作天数 200 天, 化学需氧量平均值为 135mg/L, 氨氮平均值为 21.75mg/L; 则项目总排口化学需氧量总量为 0.081t/a, 氨氮总量为 0.013t/a。环评设计总量为化学需氧量 0.16t/a、氨氮 0.016t/a, 实际总量低于环评总量, 总量达标。</p>											

表 6-2 印刷车间废气检测结果

检测日期	检测项目	检测结果							排气筒高度 (m)			
		样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	平均值 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	排放浓度标准限值 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放速率标准限值 (kg/h)				
2019.01.02	标干烟气流量	/	6435 (m ³ /h)							15		
	苯	2018122901-A1	ND	0.0187	0.0187	1	1.20×10 ⁴	0.2				
		2018122901-A2	0.0247									
		2018122901-A3	0.0311									
	甲苯	2018122901-A1	0.0222	0.0238	0.0238	3	1.53×10 ⁴	0.6				
		2018122901-A2	0.0173									
		2018122901-A3	0.0318									
	二甲苯	2018122901-A1	0.0393	0.0564	0.0564	12	3.63×10 ⁴	0.9				
		2018122901-A2	0.0416									
		2018122901-A3	0.0882									
	VOCs(以非甲烷总烃计)	2018122901-A1	1.21	2.03	2.03	60	0.013	3.4				
		2018122901-A2	2.55									
		2018122901-A3	2.34									
	2019.01.03	标干烟气流量	/	6359 (m ³ /h)							15	
		苯	2018122901-A4	0.0228	0.0279	0.0279	1	1.77×10 ⁴	0.2			
2018122901-A5			0.0322									
2018122901-A6			0.0287									
甲苯		2018122901-A4	0.0200	0.0297	0.0297	3	1.89×10 ⁴	0.6				
		2018122901-A5	0.0382									
		2018122901-A6	0.0309									
二甲苯		2018122901-A4	0.0609	0.0831	0.0831	12	5.28×10 ⁴	0.9				
		2018122901-A5	0.0948									
		2018122901-A6	0.0935									
VOCs(以非甲烷总烃计)		2018122901-A4	1.89	2.57	2.57	60	0.016	3.4				
		2018122901-A5	3.44									

总烃计)	2018122901-A6	2.39					
<p>本次检测结果表明，该项目印刷车间废气有组织排放的苯、甲苯、二甲苯、VOCs（以非甲烷总烃计）排放浓度和排放速率均符合《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 3 印刷行业排放标准。</p> <p>本项目印刷车间 VOCs 最大排放速率为 0.016 kg/h，年有效工作时间为 550 个小时，平均每天工作 2.75 个小时，则实际总量为 0.0088t/a。</p>							

表 6-4 无组织废气检测结果

检测时间	检测点位	检测频次	检测编号	检测结果 (mg/m ³)			
				VOCs (以非甲烷总烃计)	苯	甲苯	二甲苯
2018 .11. 12	1#	第一次	2018110711-A1	0.36	0.0039	0.0160	0.0457
		第二次	2018110711-A2	0.39	0.0041	0.0045	0.0093
		第三次	2018110711-A3	0.29	ND	0.0062	0.0156
		第四次	2018110711-A4	0.38	0.0049	0.0040	0.0165
	2#	第一次	2018110711-A5	0.45	0.0102	0.0016	0.0019
		第二次	2018110711-A6	0.37	0.0056	0.0057	0.0199
		第三次	2018110711-A7	0.45	0.0094	0.0081	0.0248
		第四次	2018110711-A8	0.45	0.0046	0.0037	0.0063
	3#	第一次	2018110711-A9	0.28	0.0011	0.0032	0.0075
		第二次	2018110711-A10	0.39	ND	0.0051	0.0146
		第三次	2018110711-A11	0.34	0.0089	0.0069	0.0173
		第四次	2018110711-A12	0.30	0.0013	0.0178	0.0385
2018 .11. 13	1#	第一次	2018110711-A13	0.44	0.0036	0.0147	0.0377
		第二次	2018110711-A14	0.35	0.0055	0.0067	0.0194
		第三次	2018110711-A15	0.16	0.0076	0.0080	0.0274
		第四次	2018110711-A16	0.33	0.0125	0.0084	0.0126
	2#	第一次	2018110711-A17	0.33	ND	0.0076	0.0255

		第二次	2018110711-A1 8	0.34	ND	0.0061	0.0205
		第三次	2018110711-A1 9	0.34	0.0056	0.0075	0.0240
		第四次	2018110711-A2 0	0.35	0.0016	0.0078	0.0228
	3#	第一次	2018110711-A2 1	0.30	0.0035	0.0078	0.0264
		第二次	2018110711-A2 2	0.40	0.0011	0.0100	0.0374
		第三次	2018110711-A2 3	0.37	0.0010	0.0118	0.0531
		第四次	2018110711-A2 4	0.28	0.0119	0.0933	0.1341
	标准限值		/	/	2.0	0.1	0.2

本次检测结果表明，该项目无组织排放的 VOCs（以非甲烷总烃计）、苯、甲苯、二甲苯浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 5 无组织排放标准。

表七 环境管理检查结果

一、环保管理制度

1、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。

2、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》。

3、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。

二、固体废弃物处置情况检查

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。

三、总量控制指标

表 7-1 项目控制对照表

项目	环评建议总量控制	实际排放总量
NH ₃ -N	≤0.016t/a	0.013t/a
COD _{cr}	≤0.16t/a	0.081t/a
VOCs	≤0.010t/a	0.0088t/a

备注：本次验收只对2#车间进行验收，以上总量为2#车间实际总量，有机废气有效年排放时间为550个小时，平均每天工作2.75个小时。

四、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。

表7-2 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	/	/	/
满意程度	/	/	/	/	/	/	/	/	30	0	0
比例%	/	/	/	/	/	/	/	/	100	0	0

表7-3 问卷调查人员名单

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
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

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。

六、环评批复落实情况检查

表 7-3 环评批复落实情况对照表

环评批复	落实情况
项目办公生活污水经现有预处理池达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后进入园区污水管网，排入成都市合作污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准后排入清水河。	已落实 生活污水经预处理后进入园区污水管网，最终排入清水河

<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>噪声污染防治措施。通过选用先进低噪声设备，合理布置噪声源，对产噪设备采取厂房隔声、减震、设置空压机房等措施，确保项目厂界噪声值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准(GB12348-2008)中3类标准限值的要求。</p>	<p>已落实</p> <p>通过选用先进低噪声设备，合理布置噪声源，对产噪设备采取厂房隔声、减震、设置空压机房等措施减小对外环境的影响。</p>
<p>大气污染防治措施。项目油墨废气和胶装废气集中报集后由活性炭吸附浓缩+催化燃烧(设置2套)进行处理，处理后由15m高的排气筒有组织排放。覆膜废气采用加强车间换气实现达标排放。</p>	<p>已落实</p> <p>在2#车间设置“光氧+活性炭吸附”进行处理，处理后由15m高的排气筒有组织排放</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>
<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。</p>	<p>已落实</p> <p>项目性质、规模、地点、生产工艺、污染防治措施、生态保护措施未发生重大变更</p>

表八 结论与建议

一、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：

1、废水

本项目废水包括生产废水和生活污水。

生产过程中产生的废显影液及冲版废液、废清洗液使用塑料桶收集之后以固废的形式交由四川省中明环境治理有限公司统一处理。

项目不设置食堂和宿舍，生活污水一同进入污水预处理池处理后，排入市政管网，进入污水处理厂处理后达标排放至清水河。

验收监测期间：该项目废水总排口污染因子：pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油类均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级排放标准，氨氮、总磷参照《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级排放标准。

2、废气

本项目产生废气主要为油墨废气、胶装废气。

油墨废气、胶装废气收集后由光氧+活性炭吸附（设置 1 套）进行处理，处理后由 15m 高的排气筒有组织排放。

验收监测期间：该项目印刷车间废气有组织排放的苯、甲苯、二甲苯、VOCs（以非甲烷总烃计）排放浓度和排放速率均符合《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 3 印刷行业排放标准。该项目无组织排放的 VOCs（以非甲烷总烃计）、苯、甲苯、二甲苯浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 5 无组织排放标准。

3、噪声

项目噪声主要来源于印刷机、裁切机、胶装机、风机等设备的运行噪声。通过合理布局、选用低噪声设备、车间建筑隔音或减震等处理措施减轻噪声对外环境的影响。

验收监测期间：该项目所测 4 个点位的昼间工业企业厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类功能区排放标准。

4、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。

5、生态

项目在工业区建设，土地性质为工业用地。为减少本项目排放的污染物对周围环境的影响，同时加强项目内的绿化措施，建议本项目在绿化工程中要实行“常（绿）与落（针）相结合乔（木）与灌（木）相结合，灌（木）与草（坪）相结合”。在采取适当、有效的生态预防、恢复措施，可将生态环境影响降至最小，切实落实绿化指标，对环境进行绿化与美化。

综上所述，项目废水、废气排放满足环保相关标准要求，对环境影响较小。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基本齐全。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、加强对产噪设备的定期检修和维护工作，确保噪声稳定达标排放；
- 4、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	/	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)	21	噪声治理	5	固废治理(万元)	12	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	/	135	/	/	/	0.081t/a	0.16t/a	/	0.081t/a	/	/
	氨氮	/	21.75	/	/	/	0.013t/a	0.016t/a	/	0.013t/a	/	/
	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	/	0.016	/	/	/	0.0088t/a	0.010t/a	/	0.0088t/a	/	/	

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。