

建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

(废水、废气)

报告编号: HJ 18061401-2

项目名称: 成都青春人北印刷厂项目

委托单位: 成都青春人北印刷厂

四川环科检测技术有限公司

2018年07月

验收项目：成都青春人北印刷厂项目

承担单位：四川环科检测技术有限公司

编制人员：马小云

项目负责人：黄涛

技术负责人：曲胜宽

编制单位通讯资料

地址：成都市青羊区同诚路 8 号

联系人：马小云

电话：028-61986682

建设单位通讯资料

地址：成都市五块石玉局庵西路 33 号

联系人：周瑜

联系电话：17381899052

目 录

表一	建设项目概况.....	1
表二	生产工艺简介.....	6
表三	主要污染物的产生、治理及排放.....	8
表四	环境影响评价报告主要结论、建议及批复.....	9
表五	验收监测标准.....	10
表六	验收监测内容.....	11
表七	环境管理检查.....	15
表八	公众意见调查.....	16
表九	验收监测结论.....	18
表十	建议.....	19

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 项目情况说明
- 附件 2 企业营业执照
- 附件 3 建设项目竣工环境保护验收监测委托书
- 附件 4 现场工况核查表
- 附件 5 建设项目环境保护管理制度
- 附件 6 事故风险防范环境保护应急预案
- 附件 7 废品回收协议
- 附件 8 危险废物安全处置委托协议
- 附件 9 污水接入管网的证明
- 附件 10 建设项目竣工验收环境保护验收公众意见调查表
- 附件 11 验收监测报告

附图：

- 附图 1 项目地理位置图
- 附图 2 项目总平面布置图
- 附图 3 项目外环境关系及监测布点示意图
- 附图 4 环保设施图片

表一 建设项目概况

建设项目名称	成都青春人北印刷厂项目				
建设单位名称	成都青春人北印刷厂				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> (划√)				
建设地点	成都市五块石玉局庵西路 33 号				
行业类别	包装装潢及其他印刷[C 2319]				
设计建设内容	经营出版物、包装装潢、其他印刷品印刷、装订、装潢。设计、制作、代理发布国内各类广告。				
实际建设内容	建设内容与环评一致。				
环评时间	2016 年 12 月	开工日期	/		
环保验收通知时间	/	现场监测时间	2018 年 06 月 19 日~20 日		
环境影响备案报告审批部门	金牛区环境保护局	环评报告表编制单位	四川锦绣中华环保科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算(万元)	200	环保投资总概算	10	比例	5%
实际总投资(万元)	200	实际环保投资	7.51	比例	3.76%
验收监测依据	<p>1、《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 682 号, 2017.7.16);</p> <p>2、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, 2017.11.20);</p> <p>3、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, 2018.1.3);</p> <p>4、《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》(川环办发[2018]26 号, 2018.3.2);</p> <p>5、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(生态环境部, 公告 2018 年第 9 号, 2018.5.16);</p> <p>6、《关于建设项目竣工环境保护验收适用标准有关问题的复函》(国家环境保护总局, 环函[2002]222 号, 2002.8.21.);</p> <p>7、《关于认真做好建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》(四川省环境保护局, 川环发[2003]001 号, 2003.1.7);</p> <p>8、《四川省环境保护局关于依法加强环境影响评价管理防范环</p>				

	<p>境风险的通知》(四川省环境保护局,川环发[2006]001号,2006.1.4);</p> <p>9、《关于进一步加强建设项目竣工环境保护验收监测(调查)工作的通知》(四川省环境保护局,川环发[2006]61号,2006.6.6);</p> <p>10、《成都青春人北印刷厂项目环境影响备案报告》(四川锦绣中华环保科技有限公司,2016年12月);</p> <p>11、成都青春人北印刷厂“成都青春人北印刷厂项目”验收监测委托书。</p>
<p>验收监测评价标准、标号、级别</p>	<p>根据《成都青春人北印刷厂项目环境影响备案报告》,“成都青春人北印刷厂项目”环境保护验收执行标准如下:</p> <p>废水:参照执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中的三级标准;</p> <p>废气:有组织废气排放标准参照执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物物排放标准》(DB51/2377-2017)表3中印刷行业的排放限值,无组织废气排放标准参照《四川省固定污染源大气挥发性有机物物排放标准》(DB51/2377-2017)表5中的排放监控浓度限值。</p>

1.1 项目概况及验收任务由来

成都青春人北印刷厂创建于 1979 年，是成都铁路局下属的集体企业。现厂区地址是成都市五块石玉局庵西路 33 号的单层平房建筑，占地面积约 1000 平方米，是成都铁路局无偿给成都青春人北印刷厂使用，本厂无产权。公司投资 200 万建设“成都青春人北印刷厂项目”（以下简称“项目”），主要经营出版物、包装装潢、其他印刷品印刷、装订、装潢。设计、制作、代理发布国内各类广告。

本项目于 2016 年 12 月由四川锦绣中华环保科技有限公司编制《成都青春人北印刷厂项目环境影响备案报告》。目前该项目主体设备和环保设施运行正常，具备验收监测条件。

我公司受成都青春人北印刷厂的委托，对成都青春人北印刷厂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》及其相关法律法规的规定要求和建设项目环境保护设施竣工验收相关规定要求，2018 年 06 月 08 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 06 月 19 日至 20 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。

1.2 本次验收监测范围

成都青春人北印刷厂项目主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程，以及主管部门、环境影响备案报告及其备案通知要求落实的各项环保设施和措施。（详见表 1-2）

1.3 本次验收主要内容

- （1）废水排放监测；
- （2）废气排放监测；
- （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。

1.4 项目地理位置及外环境关系

本项目位于成都市五块石玉局庵西路 33 号。五块石街道位于位于四川省成都市金牛区，成都市北门二环路与三环路之间，东以成华区为界与双水碾街办接壤，南以宝成铁路为界与荷花池街道相邻，西以宝成铁路、蓉北商贸大道二段以东街沿为界与沙河源街道五福联社相连，北以沙河为界与沙河源街道相望。项目附近范围内无医院等其他环境敏感保护目标。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，本项目周边外环境关系具体如下表：

表 1-1 项目周边工业企业情况明细表

方位	现状情况	距离	类别	备注
东侧	成都铁路局五块石居民住宅小区	100m	住宅	声环境敏感点
南侧	成都铁路局文体中心	100m	文体中心	/
西侧	成都铁路局的铁路	紧邻	交通干线	/
	府河	200m	地表水	/
北侧	金都苑	100m	住宅	声环境敏感点
	五福花园居民住宅小区	300m	住宅	/

1.5 建设项目性质、规模

本项目建设性质为新建，项目环评时已建设完成，项目环评为补评。

规模：投资 200 万元建设“成都青春人北印刷厂项目”，主要经营出版物、包装装潢、其他印刷品印刷、装订、装潢。设计、制作、代理发布国内各类广告。主要产品方案及生产规模表 1-2 所示。

表 1-2 产品方案及生产规模

编号	名称	单位	年产量	备注
1	黑白印刷品	令	8918	/
2	书刊	令	5350	/
3	其他印刷品	令	3568	/

1.6 项目建设情况

本项目建设内容组成及其产生的主要环境问题见表 1-3。

表 1-3 项目组成及主要环境问题

名称	建设内容及规模	环境问题
主体工程	分别设置杂物间、成品库房、原料堆放处、成品库、印刷车间、切纸间、等，约为 500m ²	有机废气、噪声、固废
辅助工程	办公场所：1F，建筑面积约 110m ² ，设置业务室、办公室（1）、办公室（2）、财务室，会议室	生活污水、生活垃圾
	门卫室：建筑面积 10m ² ，位于厂区入口处	
公用工程	供电：市政电网供电；供水：市政给水管网供给	/
环保工程	预处理池：依托成都铁路局五块石小区，位于玉居庵西路	污泥
	活性炭吸附装置：1 套，用于处理印刷有机废气	/
	固废暂存处：1 个，位于项目东北侧，用于暂存各类废弃纸张	固废
	危废暂存间：1 个，位于项目东侧，防风雨防渗防漏	危废

1.7 平面布置

本项目主要出入口设置在厂区南侧现有通道处，办公区和生产区独立分布，办公区位于项目南侧和西北，均为独立的房间；项目东侧主要生产车间位于项目北侧和东侧。项目从出入口逆时针依次布置为：业务室、办公室（1）、办公室（2）、财务室、洗手间、杂物

间、成品库房、危废暂存间、固废暂存处、原料库房、成品库房、印刷车间、废气处理装置、切纸间、会议室、门卫，整个厂区满足项目物流和人流相对独立。项目总平面布置详见附图 2。

1.8 劳动定员及生产制度

劳动定员：本项目劳动定员共 11 人。不提供食宿，就餐由员工自行外出解决。

生产制度：实行 1 班制，每班 8 小时工作制度，全年工作日约 300 天。

表二 生产工艺简介

2.1 主要原辅料用量情况

本项目主要设备清单见表 2-1，主要原辅材料及能耗情况见表 2-2。

表 2-1 主要生产设备一览表

序号	设备名称	品牌	规格	单位	数量	备注
1	印刷机	海德堡	SM74	套	1	/
2	切纸机	国望	WK92C	台	1	/
3	单色高速印刷机	北人	J2108B	台	1	不可用
4	切纸机	平凉	WK92C	台	1	不可用

表 2-2 主要原辅料及能源消耗表

序号	名称	单位	用量	来源	备注
1	油墨	kg/a	976	外购	根据需求购买
2	亚汰双胶纸	t/a	44	外购	根据需求购买
3	紫新铜版纸	t/a	70	外购	根据需求购买
4	紫新哑粉纸	t/a	90	外购	根据需求购买
5	电	kw·h/a	6000	市政供电	/
6	水	m ³ /a	300	市政给水	/

2.2 水平衡分析

项目不提供食宿，日使用水量为 1.0m³，主要为生活用水。项目排放的废水主要为生活污水，排放量为 0.8m³/d，不涉及工业污水。生活污水先经预处理池处理排入成都铁路局成都供电段管网的生活污水管网，经市政污水管网进入成都市第八污水处理厂处理后达标排放。本项目水平衡情况见图 2-1。

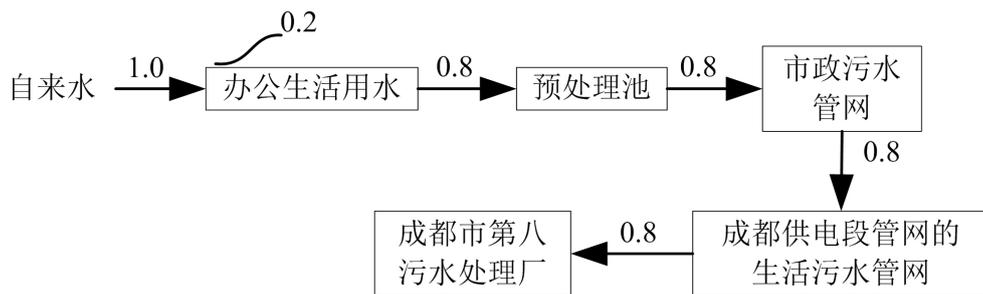


图 2-1 项目水平衡分析图 单位：m³/d

2.3 生产工艺流程简述

本项目业务主要是印刷成都铁路局内部的资料，生产工艺仅限于设计和印刷。本项目没有制版、洁版工序及覆膜工序。所有制版及印后加工全部在其他社会印刷厂外协。

印刷工序需要加入原辅材料（油墨），还会有少量的废气（挥发性有机物）产生，纸张裁剪、印刷工序会产生固废（纸张、废油墨桶）及噪声。

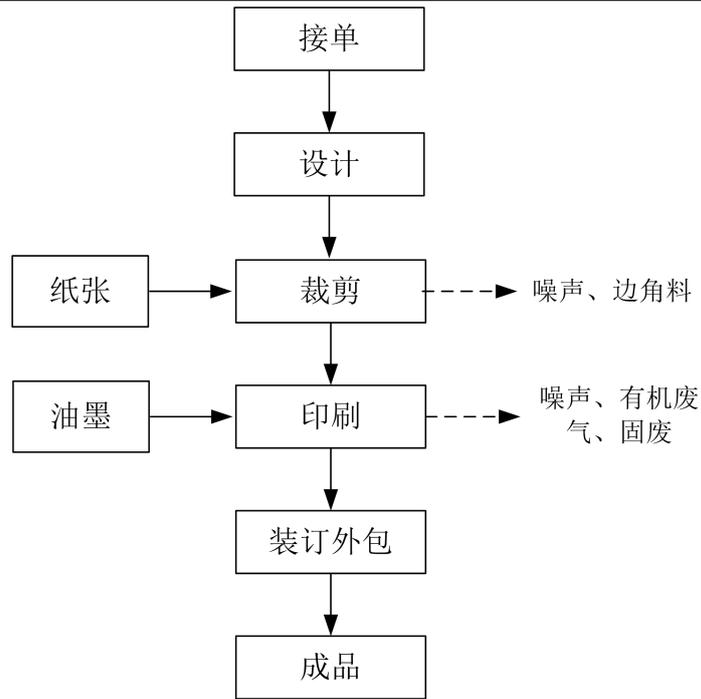


图 2-2 项目工艺流程及产污情况示意图

表三 主要污染物的产生、治理及排放

3.1 废水排放及治理

项目不设置食堂宿舍，车间地坪的清理方式不用水冲洗，用扫帚清扫地面。因此，本项目废水主要为员工办公生活污水。生活污水先经预处理池处理排入成都铁路局成都供电段管网的生活污水管网，经市政污水管网进入成都市第八污水处理厂处理后达标排放。

3.2 废气排放及治理

项目不设置食堂，不产生油烟废气；项目生产工艺仅限于设计和印刷，无制版、洁版及覆膜工序，废气主要来源于印刷工序使用的油墨产生的挥发性有机废气。有机废气经集气罩收集，经活性炭吸附装置处理后，通过设置在车间顶部的 10m 高排气筒排放（排气筒位于项目西侧，临近铁路干线，排气筒高度若达到环评要求高度（15m），会有安全隐患）。

3.3 主要污染源及处理设施

该项目污染源及处理设施对照见表 3-1。

表 3-1 主要污染物及处理设施对照表

污染类型	污染源	污染物	环评要求措施及排放去向	实际建设措施及排放去向
废水	办公生活区	生活污水	经预处理池处理排入成都铁路局成都供电段管网的生活污水管网，经市政污水管网进入成都市第八污水处理厂处理后达标排放。	与环评一致
废气	印刷工序	有机废气	集气罩收集后活性炭吸附装置处理后经排气筒排放	与环评一致

3.6 主要环保投资

本项目总投资 200 万元，环保投资额为 7.51 万元人民币，占总投资的 3.76%。环保设施投资情况见表 3-2。

表 3-2 环保投资一览表

污染类型	污染物	工程建设实际情况	投资 (万元)
		环保设(措)施	
废气治理	有机废气	集气罩+活性炭吸附+排气筒	2
废水治理	生活污水	预处理池	/
固废治理	危险废物	分类收集后统一交由四川欣欣环保科技有限公司进行处理	0.7
		建立危废暂存间，并做好防风雨、防渗漏措施	0.8
其它	/	环保手续办理	4
	/	标志标牌制作	0.01
合计			7.51

表四 环境影响评价报告主要结论、建议

1、结论：本项目位于成都市五块石玉局庵西路 33 号，符合国家产业政策，不属于急需关停的“十五小”、“新五小”企业及国家明令禁止、淘汰的落后产能项目，各项目污染物通过整改后符合污染物达标排放、重点污染物排放符合总量控制要求，环境风险可控，满足《成都市环境保护局关于印发违法违规建设项目清理整顿工作环保指导意见的通知》（成环发【2016】25 号）规定的备案要求，建议给予备案。

2、建议：（1）制定严格的生产操作规程，加强项目日常管理工作，强化设备的维修、保养，保证设备的正常运转。

（2）项目如果遇到有国家、省、市、区县另行新政策，应按照新的政策执行。

表五 验收监测标准

根据备案报告执行标准，结合现行适用标准，该项目的验收监测执行标准见表 5-1。

表 5-1 验收执行标准与环评使用标准对照表

类别	环评使用标准			验收监测标准		
废水	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 中的三级标准			《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 中的三级标准		
	项目	排放浓度 (mg/m ³)		项目	排放浓度 (mg/m ³)	
	PH	6~9		PH	6~9	
	悬浮物	400		悬浮物	400	
	化学需氧量	500		化学需氧量	500	
	五日生化需氧量	300		五日生化需氧量	300	
	*氨氮	/		*氨氮	45	
	动植物油	100		阴离子表面活性剂	20	
	*氨氮排放参照《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) B 级标准					
废气	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 (DB12/524-2014) 排放限值			《四川省固定污染源大气挥发性有机物排 放标准》(DB51/2377-2017) 排放限值		
	项目	最高允许排放浓 度 (mg/m ³)	最高允许排放速 率 (kg/h, 15m)	项目	最高允许排放 浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速 率 (kg/h, 15m)
	VOCs	80	2.5	VOCs	60	3.4
				项目	无组织排放浓度 (mg/m ³)	
			VOCs	2.0		

表六 验收监测内容

6.1 验收期间的工况要求

验收监测期间：成都青春人北印刷厂项目主要经营出版物、包装装潢、其他印刷品印刷、装订、装潢。设计、制作、代理发布国内各类广告。根据业主提供资料，项目主要设备的生产工艺指标严格控制在要求范围内，保证连续、稳定、正常生产，且项目配套的环保设施正常运行。验收期间工况要求见表 6-1。

表 6-1 验收期间工况要求

序号	产品名称	实际产量（令）		备注
		2018.6.19	2018.6.20	
1	黑白印刷品	30	28	年工作日 300 天
2	书刊	18	17	
3	其它印刷品	12	11	

6.2 监测质量控制和质量保证

为了确保此次验收监测所得数据的代表性、完整性和准确性，对监测的全过程（包括布点、采样、样品贮运、试验室分析、数据处理等）进行了质量控制。

6.2.1 严格按照验收监测方案的要求开展监测工作。

6.2.2 合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和代表性。

6.2.3 采样人员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。

6.2.4 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。

6.2.5 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；监测人员经过考核合格并持有上岗证；所用监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内使用。

6.2.6 现场采样和测试前，按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求进行质量控制。

6.2.7 气样采样及测定前进行仪器校准。以此对分析、测定结果进行质量控制。

6.2.8 监测报告严格实行三级审核制度。

6.3 废水监测

6.3.1 废水监测内容

该项目废水监测内容见表 6-2。

表 6-2 废水监测内容

监测位置	点位编号	监测项目	监测时间、频次
废水总排口	1#	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、阴离子表面活性剂	连续监测 2 天 每天监测 4 次

6.3.2 废水监测方法

废水监测方法见表 6-3。

表 6-3 废水监测方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器	检出限
pH	玻璃电极法	GB6920-86	精密数显酸度计	/
化学需氧量	快速消解分光光度法	HJ/T399-2007	COD 氨氮总磷测定仪	2.3mg/L
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ505-2009	生化培养箱	0.5mg/L
悬浮物	重量法	GB11901-89	电子天平	/
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	分光光度计	0.025mg/L
阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法	GB2494-87	分光光度计	0.05mg/L

6.3.3 废水监测结果及评价

废水监测结果见表 6-4。

表 6-4 废水监测结果及评价

单位：mg/L (pH：无量纲)

监测 点位	监测日期	监测 项目	监测结果					排放 标准	评价
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值		
1# 废水 总排 口	2018.06.15	pH	7.59	7.56	7.62	7.68	7.56~7.68	6~9	达标
		化学需氧量	218	221	222	220	220	500	达标
		五日生化需氧量	91.6	94.6	90.6	96.6	93.4	300	达标
		悬浮物	38	36	34	38	36	400	达标
		*氨氮	42.4	40.5	39.8	41.8	41.1	45	达标
		阴离子表面活性剂	1.06	1.11	1.14	1.13	1.11	20	达标
	2018.06.20	pH	7.51	7.55	7.60	7.49	7.49~7.60	6~9	达标
		化学需氧量	217	219	224	223	221	500	达标
		五日生化需氧量	92.4	95.4	91.4	97.4	94.2	300	达标
		悬浮物	34	38	35	36	36	400	达标
		*氨氮	40.1	40.6	42.0	39.7	40.6	45	达标
		阴离子表面活性剂	1.08	1.12	1.18	1.16	1.14	20	达标

监测结果表明：验收监测期间本项目排放废水中 pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中三级排放标准限值要求。氨氮满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B 级标准限值要求。

6.4 有组织废气监测

6.4.1 有组织废气监测内容

有组织废气监测内容见表 6-5。

表 6-5 有组织废气监测位内容

监测类型	点位编号	监测点位名称	监测项目	监测时间、频次
有组织废气	2#	废气处理设施出口	非甲烷总烃	连续监测 2 天、每天监测 3 次

6.4.2 有组织废气监测方法

有组织废气监测方法见表 6-6。

表 6-6 有组织废气排放监测方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器	检出限
非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 38-2017	气相色谱仪	0.07mg/m ³

6.4.3 有组织废气监测结果及评价

有组织废气排放监测结果及评价见表 6-7。

表 6-7 有组织废气监测结果

监测点位	监测项目	排气筒高度	监测日期	监测频次	监测结果			排放限值	评价
					排放浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)		
2#废气处理设施出口	非甲烷总烃	10m	2018.06.19	第一次	5.43	809	4.4×10 ⁻³	排放浓度 60mg/m ³	达标
				第二次	5.19	861	4.5×10 ⁻³		达标
				第三次	5.38	932	5.0×10 ⁻³		达标
			2018.06.20	第一次	4.04	869	3.5×10 ⁻³	排放速率 1.5kg/h	达标
				第二次	4.09	831	3.4×10 ⁻³		达标
				第三次	4.09	942	3.9×10 ⁻³		达标

注：1、排放限值参照《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)表 3 中表面印刷行业的标准限值。

2、根据《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)中的监测标准要求，非甲烷总烃即为 VOCs 的表征指标。

因废气处理设施进口不具备监测条件，故本次验收监测过程中，仅对废气处理设施出口进行监测，监测结果表明：本项目排放的有组织废气满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)表 3 中表面印刷行业的标准限值。

6.5 无组织废气监测

6.5.1 无组织废气监测内容

该项目无组织废气监测内容见表 6-8。

表 6-8 无组织废气监测内容

监测位置	点位编号	监测项目	监测时间、频次
项目地上风向	3#	非甲烷总烃	连续监测 2 天 每天监测 4 次
项目地下风向	4#		
项目地下风向	5#		
项目地下风向	6#		

6.5.2 无组织废气监测方法

无组织废气监测方法见表 6-9。

表 6-9 无组织废气监测方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器	检出限
非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 604-2017	气相色谱仪	0.07mg/m ³

6.5.3 无组织废气监测结果及评价

无组织废气监测结果见表 6-10。

表 6-10 无组织废气监测结果及评价

单位：mg/m³

监测点位	监测日期	监测项目	监测结果				排放限值	评价
			第一次	第二次	第三次	第四次		
3# 项目地上风向	2018.06.19	非甲烷总烃	0.30	0.33	0.27	0.28	2.0	达标
4# 项目地下风向			0.38	0.36	0.33	0.35		达标
5# 项目地下风向			0.32	0.34	0.40	0.30		达标
6# 项目地下风向			0.32	0.33	0.35	0.36		达标
3# 项目地上风向	2018.06.20	非甲烷总烃	0.29	0.30	0.28	0.26	2.0	达标
4# 项目地下风向			0.36	0.37	0.46	0.34		达标
5# 项目地下风向			0.37	0.44	0.42	0.28		达标
6# 项目地下风向			0.37	0.38	0.38	0.38		达标

注：1、本项目无组织废气中非甲烷总烃参照《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 中的无组织排放监控浓度限值。

2、根据《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）中的监测标准要求，非甲烷总烃即为 VOCs 的表征指标。

监测结果表明：验收监测期间本项目无组织废气满足《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 中无组织排放监控浓度限值。

6.6 主要污染物、点位、项目特征污染物与验收监测污染因子对照

主要污染物、点位、项目特征污染物与验收监测污染因子、点位对照见表 6-11。

表 6-11 污染物、点位、项目特征污染物与验收监测污染因子对照

类别	主要污染因子	特征污染因子	评价因子断面	验收监测断面	验收监测污染因子
废水	悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮	阴离子表面活性剂	/	废水总排口	悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、氨氮

表七 环境管理检查

7.1 环保审批手续及“三同时”执行情况检查

本项目于 2016 年 12 月由四川锦绣中华环保科技有限公司编制《成都青春人北印刷厂项目环境影响备案报告》。

该项目建设过程中，执行了环境影响评价法，环评等手续基本齐全，目前该项目主体设备和环保设施运行正常。

7.2 环保治理设施的完成、运行、维护情况检查

项目实际总投资为 200 万元，其中环保投资 7.51 万元，占项目总投资的 3.76%，环保设施基本按环评要求建设，目前已经落实到位，运行正常，环保治理设施由使用工段负责运行维护。

7.3 环境保护档案管理情况检查

该公司的主要环保档案资料包括环境影响备案报告和其他相关记录，所有档案在公司综合行政部门保存，建立有完善的档案管理制度。

7.4 环境保护管理制度的建立和执行情况检查

为加强环境保护管理，该公司制定了项目环境保护规章制度作为其环境管理规范，明确了环保职责和实施细则，保证环保工作正常有序地开展，为环保设施的正常稳定运行提供保证。

7.5 风险事故防范与应急措施检查

成都青春人北印刷厂为应对突发环境事件，建立了健全的应急救援体系，成立了突发环境事件应急领导小组，应急领导小组全权负责事故的抢险指挥和事故处理现场领导工作，负责全厂应急救援工作的组织和指挥。

表八 公众意见调查

8.1 调查目的

在建设项目竣工环境保护验收期间进行公众参与调查，广泛了解和听取民众的意见和建议，以便更好地执行国家关于建设项目竣工环境保护验收相关规章制度，促使企业进一步做好环境保护工作。

8.2 调查范围和方法

针对该项目建设及试运行期间的污染情况，向项目所在地周围受影响地区人群进行实地访问调查，询问居民对本工程在建设和生产过程中的经济和环境影响的了解。向居民发放调查问卷，对调查结果进行统计分析。

8.3 调查内容及结果

调查内容包括：对该项目的环保工作是否满意；工程的建设及运行对居民的生活、学习、工作、娱乐有无影响；该项目的建设及运行对周围环境有无影响；试生产期间是否出现扰民纠纷。

验收期间发放公众意见调查表共 30 份，收回 30 份，有效调查表 30 份，有效率为 100%。经统计对本工程环保工作表示满意和基本满意的占有效调查的 100%。公众意见调查情况统计见表 8-1。

表 8-1 公众意见调查统计表

调查内容		调查结果					
您对本建设项目是否满意		满意	基本满意	不满意	不知道		
		100%	/	/	/		
您对本项目环保工作是否满意		满意	基本满意	不满意	不知道		
		100%	/	/	/		
您认为本项目对您的主要环境影响是		大气污染	水污染	噪声污染	生态破坏	没有影响	不知道
		/	/	/	/	100%	/
本项目建设对您的影响主要体现在	生活方面	有正影响	有负影响	无影响		不知道	
		/	/	100%		/	
	工作方面	有正影响	有负影响	无影响		不知道	
		/	/	97%		3%	
如果您对本项目持反对意见，您是否向有关部门反映意见		是			否		
		/			100%		

表 8-2 公众意见调查情况汇总

姓名	性别	年龄	与本项目距离	文化程度	联系电话	对本项目态度
舒意	男	/	金都苑 3 栋 2 单元 200m 以内	大专	18717035791	满意
饶清娟	女	/	金都苑 3 栋 2 单元 200m 以内	大专	18280080080	满意
齐思思	女	36	成都铁路局 6 号家属院 200m 以内	中专	13551341608	满意
庞秀兰	女	60	铁路局六号家属院 200m 以内	高中	13981793860	满意
周成	男	45	燕九月房产信息部 200m 以内	初中	13982081907	满意
陈利	女	45	五块石玉局庵西路 6 号附 24 200m 以内	初中	15828387128	满意
廖女士	女	54	玉局庵西路 6 号附 23 200m 以内	高中	17711072946	满意
周兴华	男	42	玉局庵西路 6 号-1-5-9 200m 以内	初中	18780037923	满意
涂代活	男	44	五块石玉局庵西路福涂菜行 200m 以内	初中	13540389878	满意
鲍华	女	42	玉局庵西路 6 号附 20 号 200m 以内	初中	13880291514	满意
郑常彬	男	38	面面俱到 200m 以内	初中	15198127682	满意
廖天红	女	37	玉局庵西路 6 号附 (19) 200m 以内	初中	15108318762	满意
王辉	男	27	海伦药房 200m 以内	大专	13980433972	满意
张欣	女	20	玉局庵西路 4 号附 1 号 200m 以内	/	15828565251	满意
蒋俊根	男	37	玉局庵西路 6 号 200m 以内	初中	13008164185	满意
李天惠	女	55	五块石 200m 以内	/	15982445722	满意
李忠财	男	45	200m 以内	/	13679098848	满意
刘士珍	女	42	五块石玉局庵西路 6 附 12 号 200m 以内	小学	13880833128	满意
巫晓霞	女	46	玉局庵西路 6 号 200m 以内	高中	15828088587	满意
杨艺	女	36	五块石玉局庵西路 6 号附 9 号 200m 以内	高中	15902848384	满意
贾乾	男	22	金叶方阳能配件 200m 以内	初中	13668128477	满意
夏足安	男	68	宝乐诊所 200m~1km	/	13619080167	满意
蒋惠	女	40	铁路局 6 号家属院 200m~1km	/	15802899577	满意
熊远	男	48	千家科技有限公司 200m~1km	高中	15102807521	满意
黄丹	女	23	铁路局 6 号家属院 200m 以内	/	15198130311	满意
祝忠贵	男	50	祝四水果店 200m 以内	/	13608069204	满意
宋岗	女	46	成都开创印刷用品有限公司 200m 以内	大专	13060048179	满意
周润	女	44	玉局庵西路 8 号附 10 号 200m 以内	高中	13880367887	满意
任伟平	男	27	玉局庵西路 8 号附 4 号 200m 以内	中专	18080036337	满意
廖李林	男	24	200m 以内	/	18113161682	满意

表九 验收监测结论

成都青春人北印刷厂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，通过对该项目进行竣工环境保护验收监测及检查，得出以下结论：

9.1 废水

监测结果表明：验收监测期间，项目生活污水进入预处理池处理，预处理池排放废水中 pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级排放标准限值要求，氨氮满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级标准限值要求。

9.2 废气

验收监测期间，监测结果表明项目排放的有组织废气满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 3 中表面印刷行业的标准限值；厂界无组织废气满足《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 中的标准限值。

9.3 公众参与

成都青春人北印刷厂项目竣工验收期间，共发放 30 份公众意见调查表，收回 30 份，有效调查表 30 份。经统计对该工程环保工作表示满意和基本满意的占有效调查的 100%。

9.4 环境管理

成都青春人北印刷厂项目由企业领导和企业环保员负责环境保护工作，建立了完善的环境体系，环保规章制度健全，环保设施运行正常。严格执行了建设项目环境管理有关制度和项目环评批复中所提的要求。

表十 建议

根据本次验收检测结论及项目具体情况，提出如下建议：

- (1) 加强管理，保持厂房内的卫生，同时加强厂区周围绿化；
- (2) 加强环境管理，定期对污染物进行监测，并建立污染物管理档案；
- (3) 加强通风，保持厂内空气流通。

综上所述，成都青春人北印刷厂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，环评报告及批复中提出的环保要求和措施基本得到落实。建议通过此次验收。

本验收监测报告是针对2018年06月19日~20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。

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:赵琴

项目经办人:程才瓊

建设项目	项目名称	成都青春人北印刷厂项目					建设地点	成都市五块石玉局庵西路 33 号				
	建设单位	成都青春人北印刷厂					邮编	610000	联系电话	17381899052		
	行业类别	包装装潢及其他印刷[C 2319]		建设性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/>		建设项目开工日期	/	投入试运行日期	/		
	设计生产能力	经营出版物、包装装潢、其他印刷品印刷、装订、装潢。设计、制作、代理发布国内各类广告。					实际生产能力	与环评一致				
	投资总概算(万元)	200	环保投资总概算(万元)	10		所占比例%	5%		环保设施设计单位	/		
	实际总投资(万元)	200	实际环保投资(万元)	7.51		所占比例%	3.76%		环保设施施工单位	/		
	环评审批部门	/		批准文号	/		批准日期	/		环评单位	四川锦绣中华环保科技有限公司	
	初步设计审批部门	/		批准文号	/		批准日期	/		环保设施监测单位	四川环科检测技术有限公司	
	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)	2.0	噪声治理(万元)	/	固废治理(万元)	1.5	绿化及生态(万元)	/	其它(万元)	4.01
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	2400h			
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(11)	排放增减量(12)
	废水	/	/	/	0.024	/	0.024	/	/	0.024	/	/
	化学需氧量	/	221	500	0.053	/	0.053	/	/	0.053	/	/
	氨氮	/	41.1	45	0.0099	/	0.0099	/	/	0.0099	/	/
	石油类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	烟尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	工业粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
工业固体废弃物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
非甲烷总烃	/	5.43	1.5	0.012	/	0.012	/	/	0.012	/	/	

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;工业固体废弃物排放量——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。