

桐乡市蓝红印刷股份有限公司
年产 4500 万本说明书、12000 万张不干胶贴纸
扩建项目（阶段性）
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：桐乡市蓝红印刷股份有限公司

编制单位：桐乡市蓝红印刷股份有限公司

二〇二一年九月

建设单位法人代表：

编制单位法人代表：

项 目 负 责 人：

填 表 人：

建设单位：桐乡市蓝红印刷股份有限公司（盖章）

电话：0573-88598926

邮编：314513

地址：浙江省嘉兴市桐乡市洲泉镇工业园 1 幢

编制单位：桐乡市蓝红印刷股份有限公司（盖章）

电话：0573-88598926

邮编：314513

地址：浙江省嘉兴市桐乡市洲泉镇工业园 1 幢

目 录

表一 建设项目基本情况.....	1
表二 工程建设内容.....	5
表三 主要污染源、污染物处理和排放.....	9
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.....	11
表五 验收监测质量保证及质量控制.....	13
表六 验收监测内容.....	15
表七 验收监测结果.....	16
表八 验收监测结论.....	24
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	25

附件：

附件 1：营业执照

附件 2：危险废物收集贮存服务意向协议

附件 3：工业企业危险废物收集贮存服务

附件 4：2021 年 08 月 03 日、2021 年 08 月 04 日生产报表

附件 5：2021 年 05 月-2021 年 07 月用水用电情况表

附件 6：租赁合同

附件 7：环评批复

附件 8：城市污水许可申请表

附件 9：检测报告

表一 建设项目基本情况

建设项目名称	桐乡市蓝红印刷股份有限公司年产 4500 万本说明书、12000 万张不干胶贴纸扩建项目				
建设单位名称	桐乡市蓝红印刷股份有限公司				
建设项目性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建				
建设地点	浙江省嘉兴市桐乡市洲泉镇工业园 1 幢				
主要产品名称	说明书、不干胶贴纸				
设计生产能力	年产 4500 万本说明书、12000 万张不干胶贴纸				
实际生产能力	年产 3600 万本说明书、7200 万张不干胶贴纸				
建设项目环评时间	2021 年 05 月	开工建设时间	2021 年 5 月 14 日		
调试时间	2021 年 05 月 24 日	验收现场监测时间	2021 年 08 月 03 日、04 日		
环评报告表审批部门	嘉兴市生态环境局（桐乡）	环评报告表编制单位	浙江盛冠环保科技有限公司		
环保设施设计单位	海宁恒升机电设备有限公司	环保设施施工单位	海宁恒升机电设备有限公司		
投资总概算	1100 万元	环保投资总概算	60	比例	5.45%
实际总概算	900 万元	环保投资	40	比例	4.44%
验收监测依据	<p>1、建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范</p> <p>(1)《中华人民共和国环境保护法》（2014 年修订），2015 年 1 月 1 日起实施；</p> <p>(2)《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修正版）；</p> <p>(3)《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日起施行）；</p> <p>(4)《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日修订）；</p> <p>(5)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年修订），2020 年 9 月 1 日起实施；</p> <p>(6)《建设项目环境保护管理条例》（2017 年修订），2017 年 10 月 1 日实施；</p> <p>(7)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评〔2017〕4 号；</p> <p>(8)《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的同时》（环办环评函〔2020〕688 号），2020 年 12 月 13 日起实施；</p> <p>(9)《浙江省建设项目环境保护管理办法》（2021 年修正）；</p> <p>(10)《浙江省大气污染防治条例》（2020 年修订）；</p> <p>(11)《浙江省水污染防治条例》（2020 修正）；</p> <p>(12)《关于切实加强建设项目环保“三同时”监督管理工作的通知》，浙环发〔2014〕26 号。</p>				

	<p>2、建设项目竣工环境保护技术规范</p> <p>①《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018 年 5 月 16 日，生态环境部）。</p> <p>3、建设项目环境影响报告及审批部门审批决定</p> <p>①《桐乡市蓝红印刷股份有限公司桐乡市蓝红印刷股份有限公司年产 4500 万本说明书、12000 万张不干胶贴纸扩建项目环境影响报告表》（浙江盛冠环保科技有限公司，2021 年 05 月）；</p> <p>②《关于〈桐乡市蓝红印刷股份有限公司桐乡市蓝红印刷股份有限公司年产 4500 万本说明书、12000 万张不干胶贴纸扩建项目环境影响报告表〉的审查意见》（嘉兴市生态环境局（桐乡），嘉环桐备[2021]080 号，2021 年 05 月 13 日）。</p> <p>4、其他依据</p> <p>①海宁万润环境检测有限公司编制的《桐乡市蓝红印刷股份有限公司桐乡市蓝红印刷股份有限公司年产 4500 万本说明书、12000 万张不干胶贴纸扩建项目竣工验收监测方案》。</p>															
<p>验收监测评价标准、标等级别、限值</p>	<p>1、废气</p> <p>本项目有组织废气非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 规定的新污染源大气污染物排放限值。本项目厂界无组织废气污染物非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表 2 无组织排放监控浓度限值；本项目厂区内 VOCs 无组织排放标准执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A.1 中特别排放限值。</p> <p>表 1-1 《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 规定的新污染源大气污染物排放限值</p> <table border="1" data-bbox="319 1294 1433 1473"> <thead> <tr> <th rowspan="2">污染物</th> <th colspan="2">有组织排放</th> <th>无组织排放</th> </tr> <tr> <th>浓度限值（mg/m³）</th> <th>排放速率限值（kg/h）</th> <th>浓度限值（mg/m³）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>非甲烷总烃</td> <td>120</td> <td>10</td> <td>4.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>表 1-2 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 厂区内 VOCs 无组织排放监控要求中表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值中监控点处任意一次浓度限值。</p> <table border="1" data-bbox="319 1563 1433 1691"> <thead> <tr> <th>污染物项目</th> <th>排放限值（mg/m³）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>非甲烷总烃</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table> <p>2、废水</p> <p>废水出口废水污染物 pH 值、化学需氧量、动植物油类、悬浮物排放均执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 第二类污染物最高允许排放浓度三级标准，废水污染物氨氮、总磷排放执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）表 1 工业企业水污染物间接排放限值。</p>	污染物	有组织排放		无组织排放	浓度限值（mg/m ³ ）	排放速率限值（kg/h）	浓度限值（mg/m ³ ）	非甲烷总烃	120	10	4.0	污染物项目	排放限值（mg/m ³ ）	非甲烷总烃	20
污染物	有组织排放		无组织排放													
	浓度限值（mg/m ³ ）	排放速率限值（kg/h）	浓度限值（mg/m ³ ）													
非甲烷总烃	120	10	4.0													
污染物项目	排放限值（mg/m ³ ）															
非甲烷总烃	20															

表 1-3 《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 第二类污染物最高允许排放浓度三级标准					
检测项目	标准限值				
pH 值（无量纲）	6~9				
化学需氧量（mg/L）	500				
悬浮物（mg/L）	400				
动植物油类（mg/L）	100				
表 1-4 工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值表 1 工业企业水污染物间接排放限值					
检测项目	标准限值				
氨氮（以 N 计）（mg/L）	35				
总磷（以 P 计）（mg/L）	8				
<p>3、噪声</p> <p>项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。</p> <p style="text-align: center;">表 1-5 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>类别</td> <td>昼间（Leq dB(A)）</td> </tr> <tr> <td>3 类</td> <td>65</td> </tr> </table>		类别	昼间（Leq dB(A)）	3 类	65
类别	昼间（Leq dB(A)）				
3 类	65				
<p>4、固废</p> <p>固体废物处理执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 修改单、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 修改单、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的有关规定。</p> <p>5、总量控制</p> <p>严格实污染物排放总量控制措施，并实施污染物总量控制。本项目化学需氧量控制限值为≤0.176 吨/年；氨氮控制限值为≤0.018 吨/年；VOCs 控制限值为≤0.162 吨/年。</p>					

表二 工程建设内容

<p>2.1 项目内容</p> <p>桐乡市蓝红印刷股份有限公司，成立于 2017 年 05 月，位于浙江省嘉兴市桐乡市洲泉镇工业园 1 幢，企业国民经济行业类别：书、报刊印刷、其它纸制品印刷。</p> <p>桐乡市蓝红印刷股份有限公司，公司主要说明书、不干胶贴纸等产品。企业原劳动定员 25 人，实行两班制生产（每班 8 小时），年工作日为 300 天，企业设有食堂，不设职工宿舍。</p> <p style="text-align: center;">企业历次环评审批验收情况</p>			
序号	名称	环评批复文号及日期	验收文号
1	年产 1500 万本说明书新建项目环境影响报告表	桐环备[2017]215 号，桐乡市环保局；2017.8.9	已拆除，不具备验收条件
2	桐乡市蓝红印刷有限公司年产 1800 万本说明书技改搬迁项目环境影响报告表	桐环建[2018]0227 号；2018.11.8	嘉环桐验{2020}18 号
<p>为满足市场需求，项目投资 900 万元，位于浙江省嘉兴市桐乡市洲泉镇工业园 1 幢的厂房内，以胶印冷固油墨、显影液、纸张、CTP 印刷版、订书钉、不干胶贴纸等为主要原材料，经晒版、显影、扫描刻板等技术或工艺，购置卷筒双面印刷机、配页装订联动机、折页机、空压机、CTP 制版设备等设备，实施“桐乡市蓝红印刷股份有限公司年产 4500 万本说明书、12000 万张不干胶贴纸扩建项目”。</p> <p>2019 年 12 月，企业委托浙江省工业环保设计研究院有限公司编制了《桐乡市蓝红印刷股份有限公司桐乡市蓝红印刷股份有限公司年产 4500 万本说明书、12000 万张不干胶贴纸扩建项目环境影响报告表》，并于 2021 年 05 月 13 日通过了嘉兴市生态环境局（桐乡）审批，批复文号为嘉环桐备[2021]080 号。</p> <p>本项目于 2021 年 05 月开始建设，2021 年 05 月竣工。本次验收为阶段性验收，验收内容为年产 3600 万本说明书、7200 万张不干胶贴纸的生产能力。海宁万润环境检测有限公司于 2021 年 08 月 03 日、2021 年 08 月 04 日对该公司该项目进行现场监测，并且在监测之前已制定验收监测方案，检测报告（万润环检（2021）检字第 2021080103 号于 2021 年 08 月 10 日完成，现编制竣工环境保护验收监测报告。</p>			
<p>2.2 工程建设情况</p> <p>桐乡市位于浙江省北部杭嘉湖平原腹地，东距上海 131 公里，北离苏州 74 公里，西邻杭州 65 公里，居沪、杭、苏金三角之中；境内地势平坦，河网密布，气候四季分明，自然环境优美，一派江南水乡景象，素有“鱼米之乡、丝绸之府、百花地面、文化之邦”之美誉。洲泉镇地处长江三角洲冲积南缘杭嘉湖平原中部，京杭大运河西侧，苏杭大运河的南沿。境内地势低平，河港密布、纵横交错，是典型的江南水乡平原集镇。距杭州、嘉兴、湖州均不足 50 公里，地理位置十分优越，水陆交通十分方便。面积 73.36 平方公里，辖 19 个行政村，总人口 7 万人。</p> <p>本项目位于浙江省嘉兴市桐乡市洲泉镇工业园 1 幢。项目东侧为空地；南侧为桐乡市彩虹皮具有限公司；西侧为空地；北侧为河流。项目地理位置见图 2-1。</p>			



图 2-1 项目地理位置图

表 2-1 项目主要设备一览表 单位：台（套）

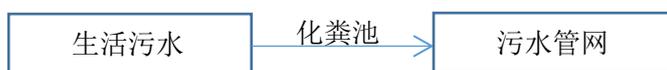
序号	名称	审批量	实际量	变化量
1	卷筒双面印刷机	3	2	-1
2	配页装订联动机	3	3	0
3	折页机	7	5	-2
4	空压机	4	0	-4
5	CTP 制版设备	1	0	-1
6	不干胶商标机	6	3	-3
7	分切机	2	2	0
8	切纸机	6	4	-2
9	晒版机	2	1	-1
10	单面胶印机	1	1	0

表 2-2 项目主要原辅材料及能源消耗表 单位：t/a

序号	名称	审批量	2021 年 05 月-2021 年 07 月实际用量	折算全年消耗量	变化量
1	胶印冷固油墨	8.0t/a	1.6t	6.4t	-1.6t
2	显影液	3.6t/a	0.72t	2.9 t	-0.7t
3	纸张	2500t/a	500t	2000t	-500t
4	CTP 印刷版	10 万张/a	2 万张	8 万张	-2 万张
5	订书钉	5t/a	1t	4t	-1t
6	不干胶贴纸	80 万平方米	12 万平方米	48 万平方米	-32 万平方米
7	橡皮布清洗剂	1.0t/a	0.2t	0.8 t	-0.2t
8	助剂	1.0t/a	0.2t	0.8 t	-0.2t
9	机油	0.1t/a	0.02t	0.08 t	-0.02t
10	液压油	0.05t/a	0.01t	0.04 t	-0.01t
11	润版液	0.5t/a	0.1t	0.4 t	-0.1t
12	环保型洗车水	0.5t/a	0.1t	0.4 t	-0. t
13	菲林	0.004t/a	0.0008t	0.0032 t	-0.0008t
14	树脂版	600 张/a	120 张	480 张	-120 张
15	橡皮布	250 张/a	50 张	200 张	-50 张
16	水	6500t/a	433t	1732t	-4768t
17	电	40 万度/a	6 万度	24 万度	16 万度

本项目配备员工 130 人，白天一班制（8 小时）生产，全年运行 300 天。企业不设食堂，不设住宿。

2.3 水源及水平衡



本项目仅产生生活污水，生活污水经化粪池预处理后排入污水管网，入管标准执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准，废水最终由桐乡市城市污水处理有限责任公司处理后达到《城镇污水处理厂排放标准》（18918-2002）一级 A 标准后，通过尾水排江工程排入钱塘江。根据公司提供 2021 年 05 月-2021 年 07 月公司用水量 433 吨，企业全年的用水量为 1732 吨，生活污水排放量按用水量的 90%计，则生活污水的排放量为 1558.8 吨/年，因此公司年废水总排放量为 0.1559 万吨/年。

据该公司的废水总排放量和污水处理厂所执行的排放标准，计算得出该公司废水污染因子排入

环境的排放量。公司全厂入环境排放总量为：化学需氧量为 0.08 吨/年；氨氮为 0.008 吨/年。

2.4 工艺流程

环评中生产工艺说明：

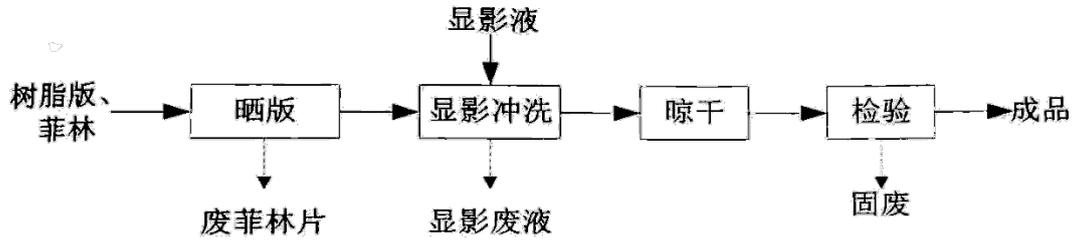


图 2-2 环评中树脂版制版生产工艺流程图

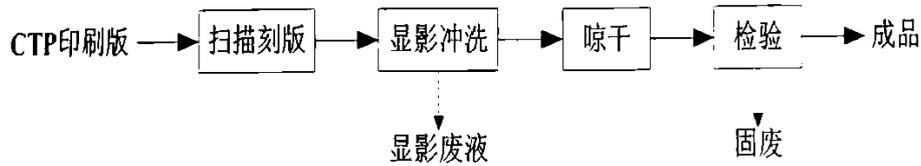


图 2-3 环评中 CTP 制版生产工艺流程图

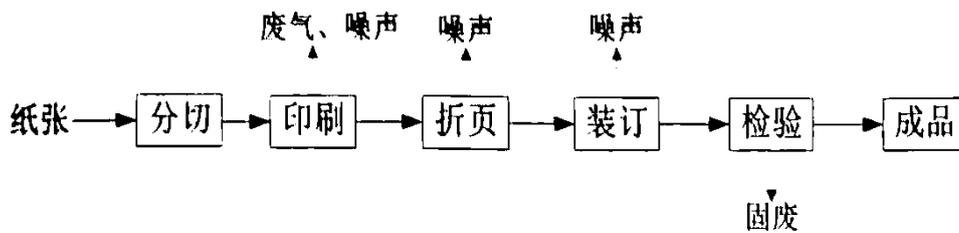


图 2-4 环评中说明书生产工艺流程图

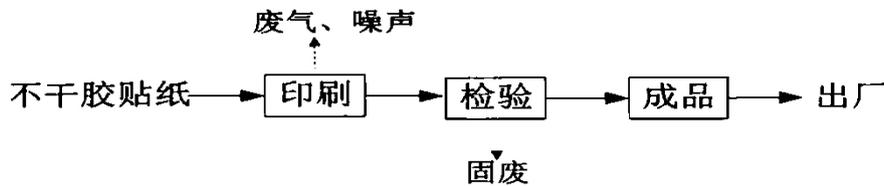


图 2-5 环评中不干胶生产工艺流程图

本项目实际生产工艺说明：

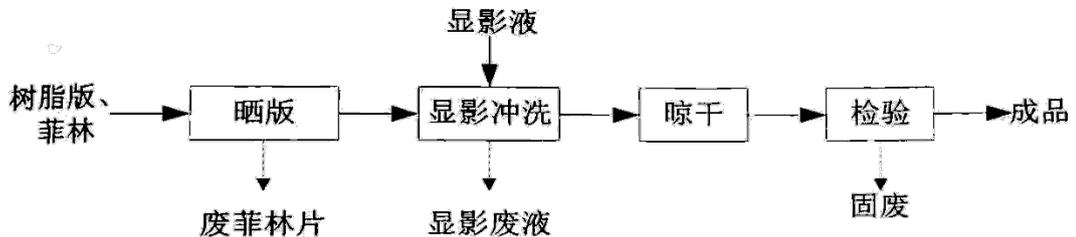


图 2-6 本项目树脂版制版生产工艺流程图

工艺流程说明：

晒版：本项目树脂版制版过程用到的树脂版、菲林均外购，将菲林片放置在树脂版上，在晒版机内进行曝光，将菲林上的图像精确地晒制在树脂版上。

显影：取出树脂版，将其放置在显影液内进行显影，曝光区域在显影液处理后不溶于显影液，仍

然留在版面成为亲油的印刷表面，没有曝光的区域被洗掉，使下面的亲水铝版基裸露出来成为亲水的非印刷表面。紧接着冲洗、晾干即得成品印刷版，然后送至印刷工序。

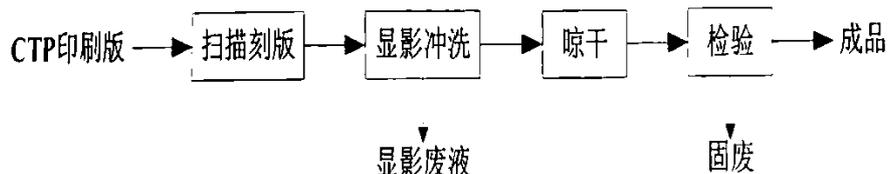


图 2-7 本项目 CTP 制版生产工艺流程图

工艺流程说明：

扫描刻版：由激光器产生的单束原始激光，经多路光学纤维或复杂的高速旋转光学裂束系统分裂成多束（通常是 200-500 束）极细的激光束每束光分别经声光调制器按计算机中图像信息的亮暗等特征，对激光束的亮暗变化加以调制后，变成受控光束。再经聚焦后，几百束微激光直接射到印版表面进行刻版工作，通过扫描刻版后，在印刷版上形成图像的潜影。

显影：显影液进行显影，紧接着冲洗、晾干即得成品印刷版，然后送至印刷工序。

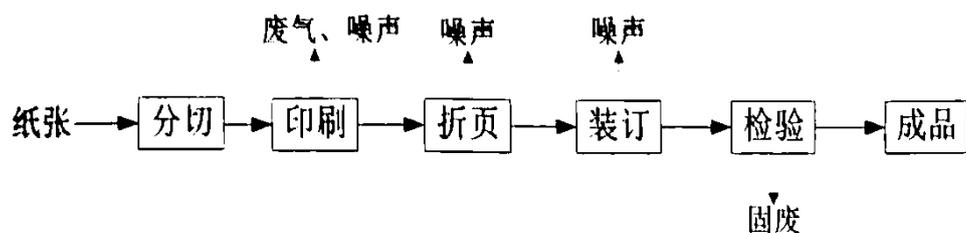


图 2-8 本项目中说明书生产工艺流程图

工艺流程说明：外购纸张经分切机分切成特定大小后，送入印刷机进行印刷，然后通过折页机将纸张进行折叠，最后通过装订成册，检验合格即得成品。

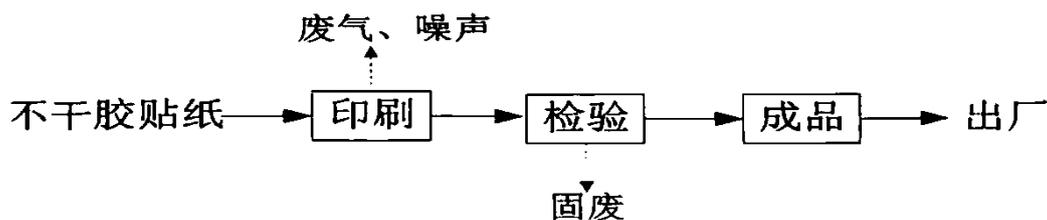


图 2-9 环评中不干胶生产工艺流程图

工艺流程说明：外购的不干胶贴纸通过单面胶印机或者不干胶商标机进行商标印刷，印刷后检验合格即得成品。

2.5 项目变动情况

根据环境保护部办公厅文件《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号），建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。

经企业自查，本项目的性质、规模、地点和环境保护措施等均无重大变化。		
项目变动内容	环评审批	实际建设情况
规模	年产 4500 万本说明书、12000 万张不干胶贴纸	不涉及。 本次验收为阶段性验收，验收内容为年产 3600 万本说明书、7200 万张不干胶贴纸
设备	卷筒双面印刷机 3 台、折页机 7 台、空压机 4 台、CTP 制版设备 1 台、不干胶商标机 6 台、切纸机 6 台、晒版机 2 台	不涉及。 卷筒双面印刷机 2 台、折页机 5 台、空压机 0 台、CTP 制版设备 0 台、不干胶商标机 3 台、切纸机 4 台、晒版机 1 台
废气处理工艺	油烟废气经油烟净化装置处理后引伸至楼顶排放	不涉及。 食堂废气经过静电式低空油烟净化器收集后经 5 米高排气筒高空排放。

表三 主要污染源、污染物处理和排放

3.1 废气

(1) 废气污染源调查：

本项目产生的废气为印刷废气（非甲烷总烃、乙醇）以及食堂油烟废气。

(2) 废气防治措施落实情况：

①本项目主要大气污染物为印刷产生的印刷废气（非甲烷总烃、乙醇），印刷废气经集气罩收集后经 uv 光解+活性炭吸附处理装置处理后通过 15 米的排气筒高空排放（见图 3-1）。

②晒版废气通过加强车间通风处理。

③食堂废气：食堂废气经过静电式低空油烟净化器收集后经 5 米高排气筒高空排放。

④本项目无需设置大气防护距离；卫生防护距离为 50 米。



图 3-1 食堂废气处理设施

3.2 废水

(1) 废水污染源调查：本项目废水主要为生活污水，无生产性废水。

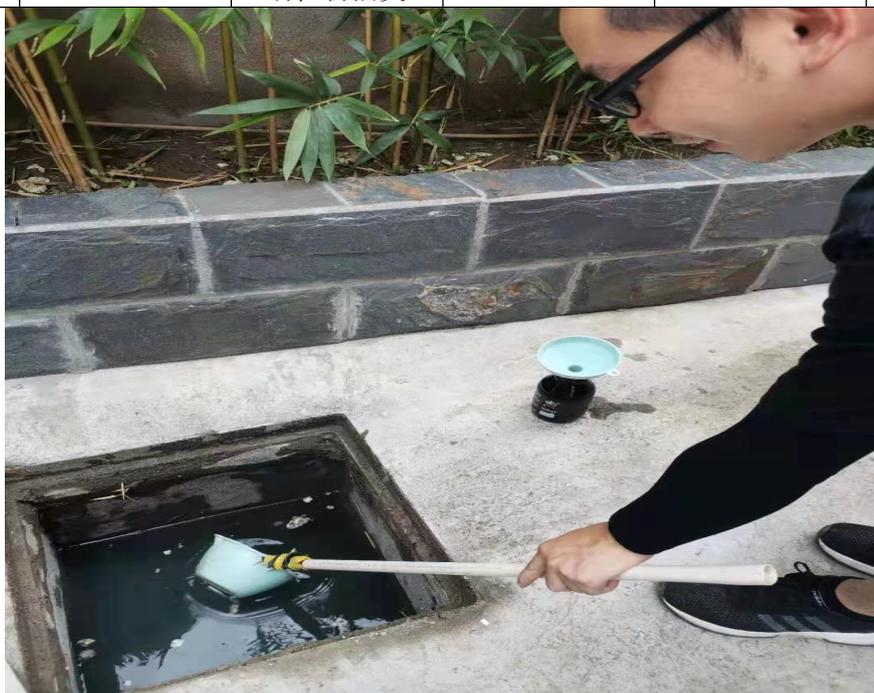
(2) 废水防治措施落实情况：

本项目生活污水经化粪池预处理后纳入工业区污水管网，最终由桐乡市城市污水处理有限责任公司处理后达到《城镇污水处理厂排放标准》（GB18918-2002）一级标准 A 标准排放。废水产生及处理方式

详见表 3-1。

表 3-1 废水产生情况汇总

废水名称	排放量 (万吨/年)	污染物种类	排放方式	处理设施	排放去向
生活污水、食堂含油废水	0.16	pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、动植物油类	纳管	化粪池、隔油池	桐乡市城市污水处理有限责任公司



废水采样点

3.3 噪声

(1) 污染源调查：项目噪声源主要为折页机、空压机、配页装订联动机等设备运行产生的噪声。

(2) 防治措施：本项目主要噪声源来自各设备运行噪声，正常运行时门窗基本不开启；在声源的布局上将噪声大的设备设置在房间中央，以减轻噪声对厂界的影响；在设计和设备采购阶段，充分选用先进的低噪设备，以从声源上降低设备本身噪声；设备安装时防震减噪，加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象；加强厂区绿化，在厂界区内测种植高大常绿树种，车间周围加大绿化力度，最大限度地隔减噪声；加强对员工的环保教育，合理安排作业时间，文明操作，轻拿轻放。该公司本项目主要噪声源设备噪声情况表详见表 3-2。

表 3-2 噪声源设备噪声情况表

噪声源	源强 (dBA)	排放方式	位置
卷筒双面印刷机	70~75	连续	室内
配页装订联动机	75~80	连续	室内
折页机	80~85	连续	室内

空压机	85~90	连续	室内
CTP 制版设备	70~75	连续	室内
不干胶商标机	70~75	连续	室内
分切机	70~75	连续	室内
切纸机	70~75	连续	室内
晒版机	60~65	连续	室内
单面胶印机	70~75	连续	室内
废水处理设施	60~65	连续	室内
废气处理风机	75~80	连续	室外



噪声

3.4 固体废物

本项目产生的固体废物主要为边角料、废抹布、废活性炭、不合格品、一般废包装材料、废 CTP 版、废树脂版、废包装桶、含油废包装桶、废机油、废液压油、废菲林片、废油墨、废油、显影废液、废滤芯及生活垃圾。

表 3-3 固体废物产生情况汇总表

序号	固废名称	产生工序	固废属性	危废代码	环评预估 计产生量 (t/a)	2021 年 05 月 -2021 年 07 月 产生量 (t)	折算为全年 产生量(t/a)	利用处置方式
1	边角料	分切	一般固废	/	1.0	0.2	0.8	外售综合利用
2	一般废包装材料	包装	一般固废	/	1.0	0.2	0.8	
3	废 CTP 版	印刷	一般固废	/	10	2	8	
4	废树脂版	印刷	一般固废	/	0.2	0.04	0.16	
5	不合格品	检验	一般固废	/	20	4	16	
6	废抹布	擦拭	危险固废	HW49:900-041-49	0.5	0.1	0.4	委托嘉兴市桐源环境科技有限公司收集贮存危险废物
7	废活性炭	废气治理	危险固废	HW49:900-039-49	7.752	1.550	6.2	
8	废包装桶	油墨等使用	危险固废	HW49:900-041-49	1.225	0.245	0.98	
9	含油墨包装桶	机油等使用	危险固废	HW08:900-249-08	0.018	0.0036	0.0144	
10	废机油	设备维修	危险固废	HW08:900-214-08	0.1	0.02	0.08	
11	废液压油	液压油更换	危险固废	HW08:900-218-08	0.05	0.01	0.04	
12	显影废液	过滤	危险固废	HW16:231-002-016	5.0	1	4	
13	废菲林片	制版	危险固废	HW16:231-002-016	0.01	0.002	0.008	
14	废油墨	印刷	危险固废	HW12:900-299-12	0.5	0.1	0.4	
15	废油	静电吸附	危险固废	HW08:900-249-08	0.2	0.04	0.16	
16	废滤芯	滤芯更换	危险固废	HW49:900-041-49	0.5	0.1	0.4	
16	生活垃圾	员工生活	一般固废	/	19.5	3.9	15.6	由环卫部门定期清运

3.5 固体废弃物污染防治配套工程

①该企业已设立一般固废堆放场所。

该公司已经建立了危险品仓库，且暂存场所已设置危险废物识别标志，并做好了防风、防雨、防晒、防渗、防腐等工作。边角料、一般废包装材料、废 CTP 版、废树脂版、不合格品属于一般固废，收集后出售给回收公司进行综合利用；废抹布、废菲林片、废滤芯、废包装桶、含油废包装桶、废机油、废液压油、显影废液、废油墨属于危险固废，已与嘉兴市桐源环境科技有限公司签订危险废物收集贮存服务意向协议；生活垃圾属于一般固废，收集后由环保部门统一清运。

②企业目前对所产生的固体废弃物均建立管理台帐。



危废仓库照片

3.6 其他环保设施

- ①该企业未安装在线监测装置（不要求）。
- ②环评不要求企业制定风险事故应急预案，企业未编制应急预案。
- ③企业已配备应急物资情况见表 3-4。

表 3-4 企业已配备应急物资情况

应急设施(物资)名称	配置数量	单位
口罩	1000	个
消防栓	11	个

3.7 环保设施投资及“三同时”落实情况：

本项目实际总投资为 900 万元，其中环保投资 40 万元，环保投资占项目总投资的 4.44%。本项目环保设施投资情况见表 3-5。

表 3-5 环保设施投资情况表

实际总投资额（万元）	900
环保投资额（万元）	40
环保投资占投资额的百分率（%）	4.44
废水（万元）	5
噪声（万元）	4
废气（万元）	15

固体废物（万元）	15
绿化及生态（万元）	1

桐乡市蓝红印刷股份有限公司根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》的规定进行了环境影响评价，环保审批手续齐全，基本落实了环境影响报告表及环保主管部门的要求和规定，做到了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产。同时本项目在建设过程中执行了国家建设项目相关的环境管理制度，工业固体废物均按规定进行处置。环评登记落实情况已在本报告 4.1 节分析，环评报告表批复落实情况详见表 3-6。

表 3-6 环评批复落实调查表

项目	嘉环桐备[2021]080 号	实际建设落实情况
项目建设情况	桐乡市蓝红印刷股份有限公司年产 4500 万本说明书、12000 万张不干胶贴纸扩建项目总投资 900 万元，位于浙江省嘉兴市桐乡市洲泉镇工业园 1 幢	基本符合。 桐乡市蓝红印刷股份有限公司，成立于 2003 年，位于浙江省嘉兴市桐乡市洲泉镇工业园 1 幢，企业投资 900 万元实施“桐乡市蓝红印刷股份有限公司年产 4500 万本说明书、12000 万张不干胶贴纸扩建项目”。本项目为阶段性验收，验收内容为年产 3600 万本说明书、7200 万张不干胶贴纸
生态保护措施及预期效果	该项目在设计、施工、运行过程中必须严格按照《建设项目环境保护管理条例》有关规定，落实环评报告中有关防治措施，加强环境管理，严格执行环保“三同时”制度，须按规定程序进行建设项目环境保护设施竣工验收，经验收合格后建设项目方可正式投入生产。	已落实。 企业已落实环评报告中提出的各项污染防治措施，进一步完善各项环保管理制度和岗位责任制，建立完善的环保管理体系。做好各类生产设备和环保设施的运行管理和日常检修维护，确保环保设施稳定正常运行和污染物稳定达标排放。

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 建设项目环评报告表的主要结论

桐乡市蓝红印刷股份有限公司年产 4500 万本说明书 12000 万张不干胶贴纸扩建项目，选址于浙江省嘉兴市桐乡市洲泉镇工业区 1 幢，项目符合国家及地方产业政策，选址符合物流园区区块规划，同时符合《桐乡市“三线一单”生态环境分区管控方案》相关要求，项目在建设及运营过程会产生废气、固体废物、噪声及废水。在采取科学、规范管理和污染防治措施后，可基本控制环境污染。项目所排污染物对周边环境影响不大，从环保角度来看，本项目是可行的。要求企业在运营期全面落实本报告提出的各项环保措施，切实做到“三同时”，并在运营期内持之以恒地加强管理，尽量减少项目的建设对周边环境的影响。

本项目建设内容、名称均由建设单位提供，若项目具体建设内容与本项目建设不一致或有调整，应重新报批。

4.3 审批部门审批决定

《关于桐乡市蓝红印刷股份有限公司年产 4500 万本说明书、12000 万张不干胶贴纸扩建项目环境影响报告表审查意见的函》（嘉兴市生态环境局（桐乡），嘉环桐备[2021]080 号，2021 年 05 月 13 日），详见附件。

表五 验收监测质量保证及质量控制**5.1 监测分析方法**

表 5-1 监测分析方法一览表

检测类别	检测项目	检测方法来源
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	氨氮（以 N 计）	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	总磷（以 P 计）	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	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 637-2018
有组织废气	非甲烷总烃	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
无组织废气	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 HJ 604-2017
噪声	工业企业 厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

5.2 监测仪器

表 5-2 现场监测仪器一览表

检测类别	检测项目	检测设备名称及编号
废水	pH 值	便携式酸度计 PHBJ-260（编号：Y1084）
有组织废气	非甲烷总烃	全自动烟尘（气）测试仪 YQ3000-C（编号：Y3011）、自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260（编号：Y3004）、真空箱气袋采样器 VA-5010（编号：Y3018）
无组织废气	非甲烷总烃	真空箱气袋采样器 VA-5010（编号：Y3018）、空盒气压表 DYM3（编号：Y2042）、便携式测风仪 FYF-1（编号：Y2044）、气相色谱仪 GC1690（编号：Y1062）
噪声	工业企业 厂界环境噪声	声级计 AWA5688（编号：Y4002）、声级校准器 AWA6221A（编号：Y4005）、便携式测风仪 FYF-1（编号：Y2044）

5.3 人员资质

我公司委托海宁万润环境检测有限公司对我公司该项目进行为期 2 天的检测，该公司参与检测的人员均有上岗资质，并且有同等检测的能力。

5.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

废水监测仪器符合国家有关标准或技术要求，仪器经计量部门检定合格，并在检定有效期内使用。采样、运输、保存、分析全过程严格按照《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）、《水质样品的保存和管理技术规定》（HJ 493-2009）、《水质采样技术指导》（HJ 494-2009）、《水质采样方案设计技术指导》（HJ 495-2009）规定执行。

- （1）用样品容器直接采样时，必须用水样冲洗三次后再行采样，当水面有浮油时，采油的容器不能冲洗。
- （2）采样时应注意除去水面的杂物、垃圾等漂浮物。
- （3）用于测定悬浮物、五日生化需氧量的水样，必须单独定容采样，全部用于测定。

(4) 在选用特殊的专用采样器（如油类采样器）时，应按照该采样器的使用方法采样。

(5) 采样时应认真填写“污水采样记录表”，表中应有以下内容：污染源名称、监测目的、监测项目、采样点位、采样时间、样品编号、污水性质、污水流量、采样人姓名及其它有关事项等。

(6) 凡需现场监测的项目，应进行现场监测。

(7) 水样采集后对其进行冷藏或冷冻或加入化学保存剂。

(8) 采集完的水样及时运回实验室分析。

(9) 实验室控制测试数据的准确度和精密度，通常使用的方法有：平行样分析、加标回收分析、密码样分析、标准物质（或质控样）对比分析、室内互检、室间外检、方法比较分析和质量控制图的绘制。

5.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，仪器经计量部门检定合格，并在检定有效期内使用，监测前对使用的仪器均进行浓度和流量校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏，采样和分析过程严格按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）和《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）执行。

(1) 根据污染物存在状态选择合适的采样方法和仪器。

(2) 根据污染物的理化性质选择吸收液、填充剂或各种滤料。

(3) 确定合适的抽气速度。

(4) 确定适当的采气量和采样时间。

(5) 采集完的气样及时运回实验室分析。

(6) 实验室控制测试数据的准确度和精密度，通常使用的方法有：平行样分析、加标回收分析、密码样分析、标准物质（或质控样）对比分析、室内互检、室间外检、方法比较分析和质量控制图的绘制。

(7) 凡能采集平行样的项目，每批采集不少于 10% 的现场平行样。测定值之差与平均值比较的相对偏差不得超过 20%。

5.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 一般情况下，测点选在工业企业厂界外 1m、高度 1.2m 以上、距任一反射面距离不小于 1m 的位置。

(2) 当厂界有围墙且周围有受影响的噪声敏感建筑物时，测点应选在厂界外 1m、高于围墙 0.5m 以上的位置。

(3) 当厂界无法测量到声源的实际排放状况时（如声源位于高空、厂界设有声屏障等），应按 2 设置测点，同时在受影响的噪声敏感建筑物户外 1m 处另设测点。

(4) 固定设备结构传声至噪声敏感建筑物室内，在噪声敏感建筑物室内测量时，测点应距任一反射面至少 0.5m 以上、距地面 1.2 m、距外窗 1 m 以上，窗户关闭状态下测量。被测房间内的其他可能干扰测量的声源（如电视机、空调机、排气扇以及镇流器较响的日光灯、运转时发声的时钟等）应关闭。

(5) 噪声仪在使用前后用声校准器校准，校准读数偏差不大于 0.5dB (A)。

噪声仪器校验表详见 8-3。

表 8-3 噪声仪器校验表

校准器声级值（dB（A））	94.0
测量前校准值（dB（A））	93.8
测量后校准值（dB（A））	93.8

表六 验收监测内容**6.1 环境保护设施调试效果**

在验收监测期间，生产负荷必须达到 75%设计生产能力以上时，才能进入现场进行监测，当生产负荷小于 75%应立即通知监测人员停止监测，以保证监测数据的有效性。

表 6-1 建设项目竣工验收监测期间产量核实

监测日期	产品类型	实际产量	设计产量	生产负荷(%)
2021.08.03	说明书	12 万本	3600 万本/年	100
2021.08.03	不干胶贴纸	24 万张	7200 万张/年	100
2021.08.04	说明书	11.7 万本	3600 万本/年	97.5
2021.08.04	不干胶贴纸	23.5 万张	7200 万张/年	97.9

6.2 废水

项目废水监测内容及频次详见表 6-2。

表 2-2 废水监测内容及频次

监测点位	污染物名称	监测频次
废水排放口	pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油类	监测 2 天，每天 4 次

6.3 废气

项目废气监测内容及频次详见表 6-3。

表 6-3 废气监测内容及频次

监测对象	污染物名称	监测点位	监测频次
有组织废气（印刷、清洗废气进出口）	非甲烷总烃	静电除油+活性炭吸附废气处理设施进口、出口	监测 2 天，每天 3 次
无组织废气	非甲烷总烃	厂界东侧、西南侧、西侧和西北侧各设 1 个监测点位	监测 2 天，每天 4 次

6.4 噪声

在厂界四周布设 4 个监测点位，东侧、南侧、西侧和北侧各设 1 个监测点位，在厂界围墙上 0.5m 处，传声器位置指向声源处，监测 2 天，昼间 1 次。噪声监测内容见表 6-4。

表 6-4 监测内容及监测频次

监测对象	监测点位	监测频次
工业企业厂界环境噪声	厂界东侧、南侧、西侧和北侧各设 1 个监测点位	监测 2 天，昼间各 1 次

企业监测点位示意图见图 6-1。

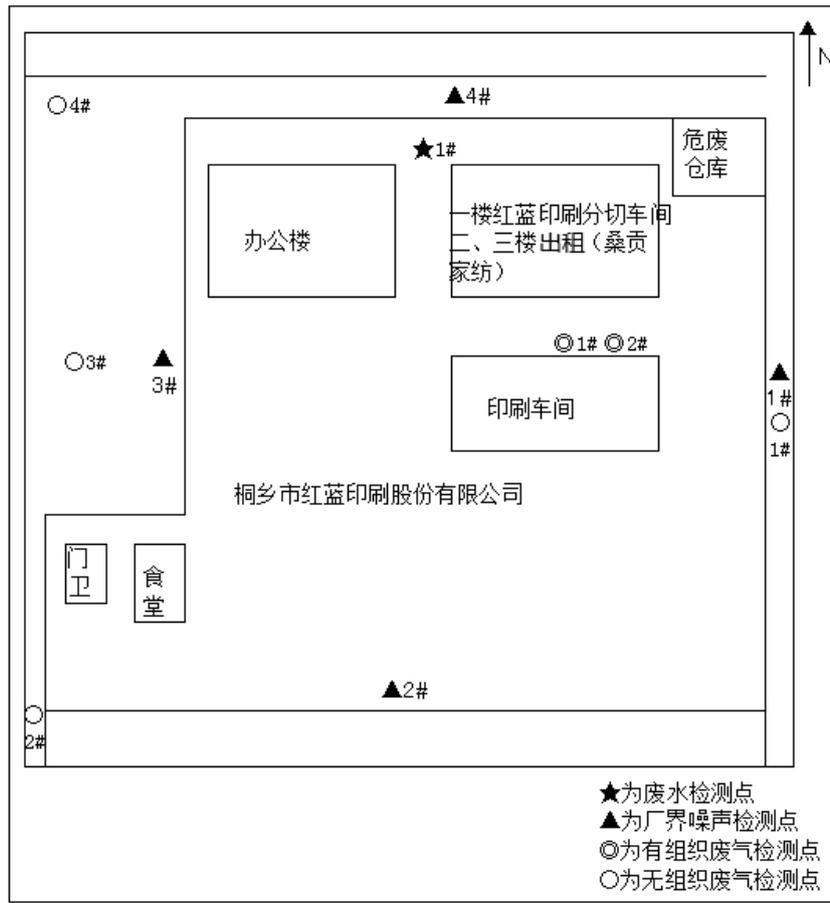


图 6-1 监测点位示意图

表七 验收监测结果

7.1 验收监测期间生产工况

验收监测期间，桐乡市蓝红印刷股份有限公司年产 4500 万本说明书、12000 万张不干胶贴纸扩建项目中说明书、不干胶贴纸的生产负荷分别为 100%、100；97.5%、97.9%，详见表 6-1 监测期间工况。

7.2 环境保护设施调试结果

监测期间气象条件见表 7-1。

表 7-1 监测期间气象条件

监测日期	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	天气情况
2021.08.03	东	1.1	28.2	100.5	阴
	东	1.3	28.9	100.2	阴
	东	0.7	30.0	100.0	阴
	东	0.7	30.1	100.0	阴
2021.08.04	东	1.7	29.1	100.5	晴
	东	1.2	29.7	100.5	晴
	东	1.5	30.1	100.4	晴
	东	1.5	30.2	100.4	晴

7.3 污染物达标排放监测结果

7.3.1 废水

该公司验收监测期间（2021 年 08 月 03 日-2021 年 08 月 04 日），废水排放口废水污染物 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油类的排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 第二类污染物最高允许排放浓度中的三级标准，废水污染物氨氮、总磷的排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）表 1 工业企业水污染物间接排放限值。废水检测结果表详见表 7-2。

表 9-2 废水检测结果表

单位：mg/L，其中 pH 值：无量纲

点位	采样日期	项目	检测结果				均值或范围	标准值	达标情况
废水排放口	08 月 03 日	pH 值	7.12	7.17	7.09	7.21	7.09~7.21	6~9	达标
		化学需氧量	28	29	27	29	28	500	达标
		氨氮 (以 N 计)	4.11	4.76	4.34	4.30	4.38	35	达标
		悬浮物	<4	<4	<4	<4	<4	400	达标
		总磷 (以 P 计)	0.549	0.613	0.627	0.569	0.590	8	达标
		动植物油类	5.00	4.88	4.81	4.64	4.83	100	达标
点位	采样日期	项目	检测结果				均值或范围	标准值	达标情况

废水排 放口	08 月 04 日	pH 值	7.67	7.12	7.09	7.17	7.09~7.67	6~9	达标
		化学需氧量	26	24	27	22	24.8	500	达标
		氨氮 (以 N 计)	3.21	2.04	3.32	2.02	2.65	35	达标
		悬浮物	<4	<4	<4	<4	<4	400	达标
		总磷 (以 P 计)	0.514	0.381	0.496	0.458	0.462	8	达标
		动植物油类	5.01	5.04	4.97	5.01	5.01	100	达标

7.3.2 废气

7.3.2.1 有组织废气排放

企业验收监测期间（2021 年 08 月 03 日-2021 年 08 月 04 日），印刷、清洗废气处理设施静电除油+活性炭吸附废气出口有组织废气污染物非甲烷总烃的排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值。有组织废气排放监测结果见表 7-3、表 7-4。

表 7-3 有组织排放废气监测结果（进口）

监测点位	监测项目	监测结果					
		第一周期（2021-08-03）			第二周期（2021-08-04）		
1#印刷、清 洗工艺废 气进口	非甲烷总烃	1.74	1.73	2.43	2.25	1.82	2.59
	非甲烷总烃排放速率	2.09×10 ⁻²			2.33×10 ⁻²		

注：废气浓度单位为 mg/m³；废气排放速率单位为 kg/h。

表 7-4 有组织排放废气监测结果（出口）

监测点位	监测项目	监测结果					
		第一周期（2021-08-03）			第二周期（2021-08-04）		
2#印刷、清 洗工艺废 气进口	非甲烷总烃	1.41	1.38	1.49	1.25	1.44	1.24
	非甲烷总烃排放速率	1.54×10 ⁻²			1.52×10 ⁻²		

注：废气浓度单位为 mg/m³；废气排放速率单位为 kg/h。

7.3.2.2 无组织废气排放

该公司验收监测期间（2021 年 08 月 03 日-2021 年 08 月 04 日），厂界无组织废气污染物非甲烷总烃的排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值中无组织排放限值。无组织排放监测结果见表-5。

表 7-5 无组织排放废气监测结果

采样点	监测项目	监测结果								标准限值
		第一周期（2021-08-03）				第二周期（2021-08-04）				
厂界东	非甲烷总烃	1.05	0.98	0.88	0.90	1.52	1.62	1.47	1.46	4.0
厂界西南	非甲烷总烃	0.68	0.75	0.86	0.83	1.36	1.49	1.45	1.39	4.0
厂界西	非甲烷总烃	0.62	0.69	0.79	0.70	1.52	1.35	1.38	1.50	4.0
厂界西北	非甲烷总烃	0.64	0.66	0.62	0.68	1.19	1.23	1.39	1.32	4.0

注：废气浓度单位为 mg/m³。

7.3.3 厂界噪声监测

该公司验收监测期间（2021 年 08 月 03 日-2021 年 08 月 04 日），工业企业厂界环境昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准的要求。工业企业厂界环境噪声监测结果见表 7-6。

表 7-6 工业企业厂界噪声监测结果

监测点位	监测时间、监测值（单位：dB(A)）		标准限值	达标情况
	第一周期（2021-08-03）	第二周期（2021-08-04）		
	昼间（09:56~10:03）	昼间（12:25~12:32）	昼间	
1#厂界东	60.3	58.6	65	达标
2#厂界南	56.3	57.3	65	达标
3#厂界西	59.3	58.1	65	达标
4#厂界北	58.6	56.5	65	达标
/	夜间（22:18~22:26）	夜间（22:44~22:52）	/	/
1#厂界东	49.5	49.3	55	达标
2#厂界南	50.1	46.8	55	达标
3#厂界西	48.1	48.7	55	达标
4#厂界北	48.2	48.1	55	达标

7.4 固（液）体废物

该企业已设立一般固废堆放场所。

该公司已经建立了危废仓库，且暂存场所已设置危险废物识别标志，并做好了防风、防雨、防晒、防渗、防腐等工作。边角料、一般废包装材料、废 CTP 版、废树脂版、不合格品属于一般固废，收集后出售给回收公司进行综合利用；废抹布、废菲林片、废滤芯、废包装桶、含油废包装桶、废机油、废液压油、显影废液、废油墨属于危险固废，已与嘉兴市桐源环境科技有限公司签订危险废物收集贮存服务意向协议；生活垃圾属

于一般固废，收集后由环保部门统一清运。

7.5 污染物排放总量核算

7.5.1 废水

根据公司提供 2021 年 05 月-2021 年 07 月公司用水量 433 吨，企业全年的用水量为 1732 吨，生活污水排放量按用水量的 90%计，则生活污水的排放量为 1558.8 吨/年，因此公司年废水总排放量为 0.1559 万吨/年。

据该公司的废水总排放量和污水处理厂所执行的排放标准，计算得出该公司废水污染因子排入环境的排放量。公司全厂入环境排放总量为：化学需氧量为 0.08 吨/年；氨氮为 0.008 吨/年。

7.5.2 废气

根据企业监测期间数据报告可知，本项目 VOCs 年排放总量为 0.159 吨/年，详见表 7-7。

表 7-7 废气排放总量核算表

项目	08 月 03 日 排放速率 (kg/h)	08 月 04 日 排放速率 (kg/h)	平均日排放速率 (kg/h)	核算为年排放量(吨/ 年)
非甲烷总烃	1.54×10^{-2}	1.52×10^{-2}	1.53×10^{-2}	3.67×10^{-2}
挥发性有机物总排放量				0.03672

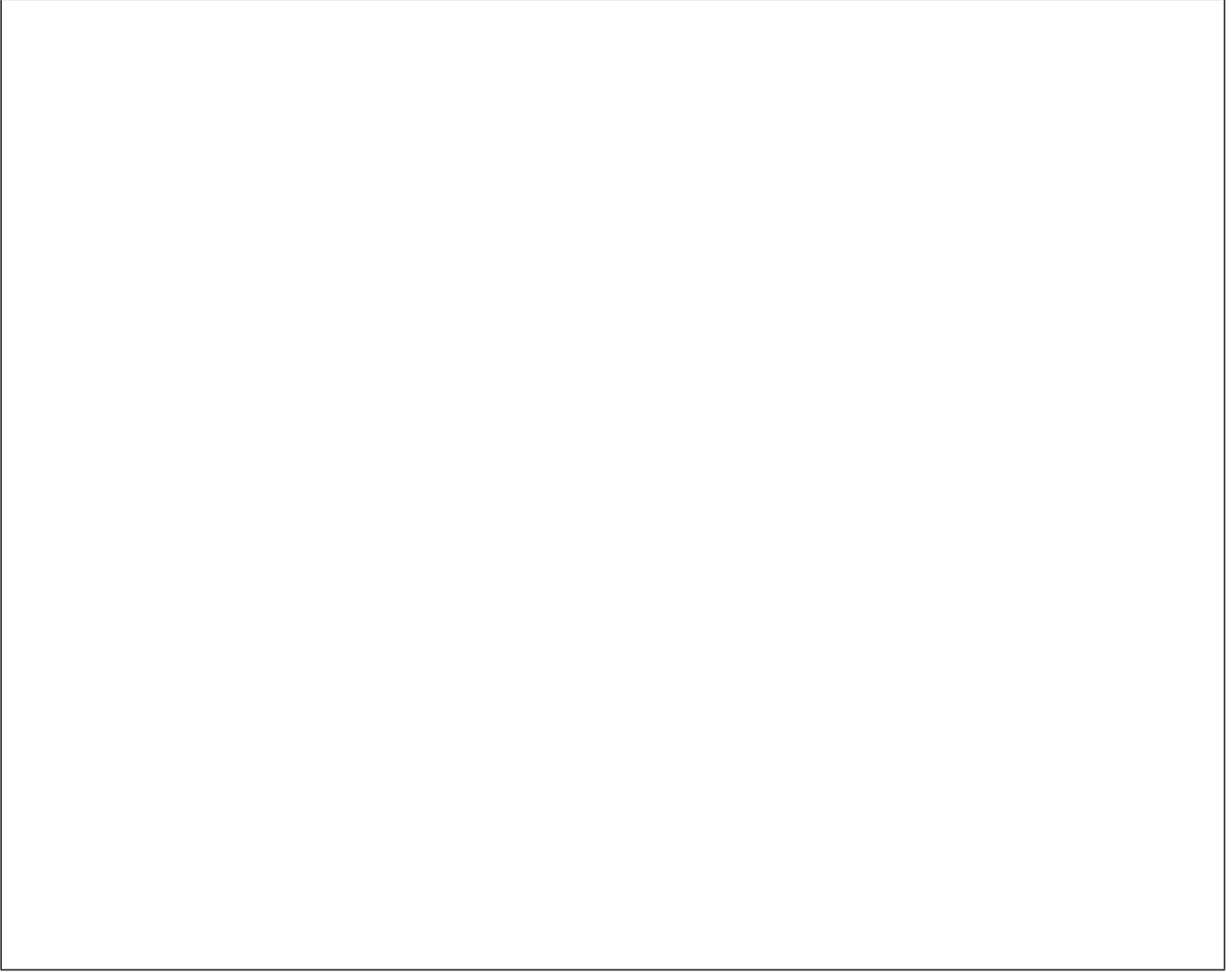
7.6 环保设施去除效率监测结果

7.6.1 废气治理设施去除效率监测结果

本项目主要废气污染物去除效率见表 7-8。

表 7-8 主要废气污染物去除效率

监测点位	时间	监测项目	进口排放速率 (kg/h)	出口排放速率 (kg/h)	去除效率(%)
印刷、清洗废气处理 设施进口、出口	2021-08-03	非甲烷总烃	2.09×10^{-2}	1.54×10^{-2}	26.3
	2021-08-04		2.33×10^{-2}	1.52×10^{-2}	34.8



表八 验收监测结论

8.1 验收监测结论

桐乡市蓝红印刷股份有限公司年产 4500 万本说明书、12000 万张不干胶贴纸扩建项目建设中基本履行了环境影响评价制度，环境保护审批手续较为齐全。对于建设项目环境影响评价报告表及批复文件中的环境保护要求已基本落实。环境保护设施运行和维护基本正常。

8.2 废水排放监测结论

本项目验收监测期间（2021 年 08 月 03 日-2021 年 08 月 04 日），废水出口废水污染物 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油类的排放浓度日均值均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 第二类污染物最高允许排放浓度三级标准；废水污染物氨氮、总磷的排放浓度日均值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）表 1 工业企业水污染物间接排放限值。

8.3 废气排放监测结论

企业本项目验收监测期间（2021 年 08 月 03 日-2021 年 08 月 04 日），印刷、清洗废气处理设施静电除油+活性炭吸附废气出口有组织废气污染物非甲烷总烃的排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值。

本项目验收监测期间（2021 年 08 月 03 日-2021 年 08 月 04 日），厂界无组织废气污染物非甲烷总烃的监控浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值中无组织排放限值。

8.4 厂界噪声排放监测结论

项目验收监测期间（2021 年 08 月 03 日-2021 年 08 月 04 日），厂界四周昼间、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准的要求。

8.5 固（液）体废物排放监测结论

该企业已设立一般固废堆放场所。

该公司已经建立了危废仓库，且暂存场所已设置危险废物识别标志，并做好了防风、防雨、防晒、防渗、防腐等工作。边角料、一般废包装材料、废 CTP 版、废树脂版、不合格品属于一般固废，收集后出售给回收公司进行综合利用；废抹布、废菲林片、废滤芯、废包装桶、含油废包装桶、废机油、废液压油、显影废液、废油墨属于危险固废，已与嘉兴市桐源环境科技有限公司签订危险废物收集贮存服务意向协议；生活垃圾属于一般固废，收集后由环保部门统一清运。

8.6 污染物总量控制核算结论

8.6.1 废水

根据公司提供 2021 年 05 月-2021 年 07 月公司用水量 433 吨，企业全年的用水量为 1732 吨，生活污水排放量按用水量的 90%计，则生活污水的排放量为 1558.8 吨/年，因此公司年废水总排放量为 0.1559 万吨/年。

据该公司的废水总排放量和污水处理厂所执行的排放标准，计算得出该公司废水污染因子排入环境的排放量。公司全厂入环境排放总量为：化学需氧量为 0.08 吨/年；氨氮为 0.008 吨/年。

8.6.2 废气

根据企业监测期间数据报告可知，本项目 VOCs 年排放总量为 0.159 吨/年，详见表 10-1。

表 10-1 废气排放总量核算表

项目	08 月 03 日 排放速率 (kg/h)	08 月 04 日 排放速率 (kg/h)	平均日排放速率 (kg/h)	核算为年排放量 (吨 /年)
非甲烷总烃	1.54×10^{-2}	1.52×10^{-2}	1.53×10^{-2}	3.67×10^{-2}
挥发性有机物总排放量				0.03672

8.7 总结论

桐乡市蓝红印刷股份有限公司环境保护审批手续齐全，在设计、施工和运行阶段均采取了相应措施，污染物排放指标达到相应标准的要求，落实了环评报告及批复的有关要求，具备建设项目环境保护设施竣工验收条件。

8.8 验收监测建议

(1) 健全环保管理体制，切实做好治理设施维护保养工作，完善操作台帐，使治理设施保持正常运转。

(2) 加强废水、废气、噪声污染防治，确保污染物达标排放。

(3) 应依照相关管理要求，落实各项防污治污措施。

(4) 后期项目产能达产后，应重新组织该项目的整体竣工验收。若项目内容发生调整或变更，应依据相应规定要求及时向行政管理部门进行报备和申请。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收报告表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		桐乡市蓝红印刷股份有限公司桐乡市蓝红印刷股份有限公司年产 4500 万本说明书、12000 万张不干胶贴纸扩建项目			项目代码		2020-330483-2 3-03-142881		建设地点		浙江省嘉兴市桐乡市洲泉镇工业园 1 幢				
	设计生产能力		桐乡市蓝红印刷股份有限公司年产 4500 万本说明书、12000 万张不干胶贴纸扩建项目			建设性质		新建		搬迁		√改扩建				
	行业类别（分类管理名录）		C2311 书、报刊印刷、C2239 其他纸制品制造			实际生产能力		桐乡市蓝红印刷股份有限公司年产 3600 万本说明书、7200 万张不干胶贴纸扩建项目		环评单位		浙江盛冠环保科技有限公司				
	环评文件审批机关		嘉兴市生态环境局（桐乡）			审批文号		嘉环桐备[2021]080 号		环评文件类型		报告表				
	开工日期		2021 年 05 月			竣工日期		2021 年 05 月		排污许可证申领时间		/				
	环保设施设计单位		海宁恒升机电设备有限公司			环保设施施工单位		海宁恒升机电设备有限公司		本工程排污许可证编号		/				
	验收单位		桐乡市蓝红印刷股份有限公司			环保设施监测单位		海宁万润环境检测有限公司		验收监测时工况		98.8%				
	投资总概算（万元）		1100			环保投资总概算（万元）		60		所占比例（%）		5.45				
	实际总投资（万元）		900			实际环保投资（万元）		40		所占比例（%）		4.44				
	废水治理（万元）		5	废气治理（万元）	15	噪声治理（万元）	4	固体废物治理（万元）	15	绿化及生态（万元）	1	其他（万元）	/			
新增废水处理设施能力			/			新增废气处理设施能力			/			年平均工作时间			2400 小时/年	
运营单位			桐乡市蓝红印刷股份有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91330483MA29F PQC2W			验收时间			2021.09	
项目 控制 （工业 建设 总量 控制 指标 与 总 量 控制 ） 详 填	排放量及主要污染物		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							0.16	0.35							
	COD _{Cr}							0.08	0.176							
	氨氮							0.008	0.018							
VOCs							0.03672	0.162								

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；水污染物量-吨/年；大气污染物排放