

桐乡市喜刷刷纸品有限公司
年产 20 万平方米贴花纸扩建项目
(阶段性) 竣工环境保护验收监测报告

桐乡市喜刷刷纸品有限公司

2025 年 5 月

建设单位：桐乡市喜刷刷纸品有限公司

项目名称：年产 20 万平方米贴花纸扩建项目

法人代表：夏亚宁

编制单位：桐乡市喜刷刷纸品有限公司

法人代表：夏亚宁

项目负责人：夏亚宁

建设单位：桐乡市喜刷刷纸品有限公司

电话：13819079513

传真：/

邮编：314400

地址：浙江省嘉兴市桐乡市经济开发区凤翔东路

199 号

编制单位：桐乡市喜刷刷纸品有限公司

电话：13819079513

传真：/

邮编：314400

地址：浙江省嘉兴市桐乡市经济开发区凤翔东路

199 号

目 录

1 验收项目概况	1
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范	3
2.2 建设项目竣工环境保护技术规范	3
2.3 建设项目环境影响报告及审批部门审批决定	4
3 工程建设情况	5
3.1 地理位置及平面布置	5
3.2 建设内容	8
3.3 水源及水平衡	11
3.4 生产工艺	11
3.5 员工定员和工作时间	13
3.6 项目变动情况	14
4 环境保护设施工程	15
4.1 污染物治理/处置措施	15
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况	20
5 建设项目环境影响报告表的主要结论与及审批部门审批决定	21
5.1 建设项目环境影响报告表的主要结论	21
5.2 审批部门审批决定	21
6 验收执行标准	22
6.1 噪声执行标准	22
6.2 废水执行标准	22
6.3 废气执行标准	22
6.4 固体废弃物参照标准	23
6.5 总量控制	23
7 验收监测内容	24
7.1 验收监测期间工况监督	24
7.2 废水监测	24
7.3 废气监测	24
7.4 噪声监测	24
7.5 固体废弃物监测	25
8 质量保证及质量控制	26
8.1 监测分析方法	26
8.2 现场监测仪器情况	27
8.3 人员资质	27
8.4 质量保证和质量控制	27
8.5 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制	28
8.6 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制	29
8.7 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制	29
9 验收监测结果与分析评价	31
9.1 验收监测期间工况监督	31
9.2 验收监测期间气象条件	31
9.3 废水监测结果与评价	31
9.4 废气监测结果与评价	33

9.5 厂界噪声监测结果与评价 40

9.6 固体废物产生及处置情况调查 41

9.7 总量核算 43

10 验收监测结论 44

10.1 工况结论 44

10.2 废水排放监测结论 44

10.3 废气排放监测结论 44

10.4 厂界噪声监测结论 45

10.5 固体废弃物监测结论 45

10.6 总量控制结论 45

10.7 总结论 45

- 附件 1、营业执照
- 附件 2、嘉兴市生态环境局桐乡分局 嘉环桐备〔2025〕14 号 《嘉兴市生态环境局建设
项目环保备案表》
- 附件 3、固定污染源排污登记回执
- 附件 4、企业设备清单
- 附件 5、原辅料消耗情况
- 附件 6、生产工况
- 附件 7、固废实际产生量清单
- 附件 8、企业用水发票
- 附件 9、竣工及试运行公示
- 附件 10、危险废物处置协议
- 附件 11、嘉兴绿盾注册安全工程师事务所有限公司 H2025028 检测报告

1 验收项目概况

项目名称:	年产 20 万平方米贴花纸扩建项目
项目性质:	扩建
建设单位:	桐乡市喜刷刷纸品有限公司
建设地点:	浙江省嘉兴市桐乡市经济开发区凤翔东路 199 号
立项部门及文号:	桐乡市桐乡经济开发区管理委员会 2502-330483-04-02-196161
环评报告编制单位:	浙江盛冠环保科技有限公司, 2025 年 4 月
环评审批部门:	嘉兴市生态环境局桐乡分局
审批时间与文号:	嘉环桐备〔2025〕14 号, 2025 年 04 月 07 日

桐乡市喜刷刷纸品有限公司成立于 2007 年 10 月, 桐乡市喜刷刷纸品有限公司在特种印刷产业中取得了显著成就, 并与桐乡波力科技复材用品有限公司建立了合作伙伴关系, 为其提供贴花纸用于产品的包装美化。根据公司战略发展需求, 同时为了满足市场需求, 本项目租用桐乡波力科技复材用品有限公司的现有厂房 1200 平方米, 总投资 800 万元, 淘汰现有设备半自动平面丝印机 4 台、晒版机 1 台、除湿机 1 台和废气处理装置 1 套、废水净化装置 1 套, 保留半自动平面丝印机 4 台, 并新增 ERP 系统 1 套、拉网机 2 台、除增湿机 4 台、丝印设备 8 台、烫金送纸机 1 台、除尘机 2 台、晾干架 110 个、搬运车 2 台、模切机 1 台、涂布机 1 台、晒版机 2 台、光固机 2 台、冷烫金机 2 台、切纸机 2 台、废水净化装置 1 套、废气处理装置 1 套、清洗槽 3 个、烘房 1 台、车辆 2 台、检测设备 5 台以及办公、照明及其他辅助设备。

本项目丝印设备审批 10 台, 实际目前 8 台; 涂布机审批 2 台, 目前实际 1 台。全厂目前实际形成年产 16 万平方米贴花纸的生产规模, 因此本次为阶段性验收。

本项目于 2025 年 4 月由浙江盛冠环保科技有限公司编制完成《桐乡市喜刷刷纸品有限公司年产 20 万平方米贴花纸扩建项目环境影响登记表》, 2025 年 4 月 7 日嘉兴市生态环境局桐乡分局以嘉环桐备〔2025〕14 号《嘉兴市生态环境

局建设项目环保备案表》同意建设。

本项目于 2025 年 4 月 8 日开工建设,企业于 2025 年 4 月 20 日竣工,于 2025 年 4 月进入整体设备调试,调试时间为(2025 年 4 月 20 日至 2025 年 7 月 20 日)。

根据国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》和中华人民共和国环境保护部《国环规环评[2017]4 号文《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》的规定和要求,以及建设项目环境影响登记表等有关资料。

桐乡市喜刷刷纸品有限公司承担该项目的环保竣工验收工作,查阅相关资料,并在此基础上编制该项目竣工环境保护验收监测方案。

嘉兴绿盾注册安全工程师事务所有限公司于 2025 年 4 月 23 日和 4 月 24 日对现场进行监测。

桐乡市喜刷刷纸品有限公司于 2020 年 5 月 26 日首次填报了排污许可登记信息,后分别于 2022 年 8 月 23 日、2023 年 10 月 17 日、2025 年 4 月 19 日进行了变更,证书编号 91330483667148070E001P。

2 验收监测依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范

- 1、《中华人民共和国环境保护法》（2014 年 4 月 24 日修订，2015 年 1 月 1 日起施行，中华人民共和国主席令第 22 号发布）；
- 2、《中华人民共和国环境影响评价法》，（2018 年 12 月 29 日修正）
- 3、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修正版）；
- 4、《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年 6 月 27 日修正版）；
- 5、《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022 年 6 月 5 日发布施行）；
- 6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日修正版）；
- 7、《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 7 月 16 日修订，2017 年 10 月 1 日起施行，中华人民共和国国务院令第 682 号发布）；
- 8、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017 年 11 月 20 日发布施行，环境保护部，国环规环评（2017）4 号）；
- 9、《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（2020 年 12 月 16 日发布施行，生态环境部办公厅，环办环评函[2020]688 号）；
- 10、《浙江省建设项目环境保护管理办法》（2021 年修订）；
- 11、《浙江省土壤污染防治条例》，（2024 年 3 月 1 日起施行）；
- 12、《浙江省大气污染防治条例》，（2020 年 11 月 27 日修正）
- 13、《浙江省水污染防治条例》，（2020 年 11 月 27 日修正）
- 14、《浙江省固体废物污染环境防治条例》，（2022 年 9 月 29 日修正）。

2.2 建设项目竣工环境保护技术规范

- 1、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2022 年 5 月 16 日，生态环境部）。

2.3 建设项目环境影响报告及审批部门审批决定

- 1、《桐乡市喜刷刷纸品有限公司年产 20 万平方米贴花纸扩建项目环境影响报告表》（浙江盛冠环保科技有限公司，2025 年 4 月）；
- 2、《嘉兴市生态环境局建设项目环保备案表》（嘉兴市生态环境局桐乡分局，嘉环桐备〔2025〕14 号，2025 年 4 月 7 日）。

3 工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

3.1.1 地理位置

本项目位于浙江省嘉兴市桐乡市经济开发区凤翔东路 199 号，租用桐乡波力科技复材用品有限公司现有厂房，项目周边环境情况如下：

东侧：为桐乡波力科技复材用品有限公司。

南侧：为桐乡波力科技复材用品有限公司。

西侧：为桐乡合德机械有限公司。

北侧：为桐乡波力科技复材用品有限公司。项目地理位置见图 3-1。



图 3-1 项目地理位置图

根据调查，本项目周边较近的主要环境保护目标分布情况：

表 3-1 主要保护目标一览表

环境要素	名称	规模	保护对象	保护内容	相对厂址方位	与本项目距离（m）
环境空气	绿地云智大厦	约 1000 人	小区居民	《环境空气质量标准》 （GB3095-2012）二级	NE	420
	小圆满春天学府	约 3000 人	小区居民		NE	490
	规划商住混合用地	/	/		NE	230
声环境	厂界外 50 米范围内无现状和规划环境保护目标				/	/
地表水	丁家桥港	河流	丁家桥港	丁家桥港水质	W	260
	康泾塘	河流	康泾塘	康泾塘水质	S	300
地下水	企业厂界外 500m 范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源				/	
生态环境	项目所在区域植被、水保等生态环境				/	/

3.1.2 平面布置及监测点位示意图

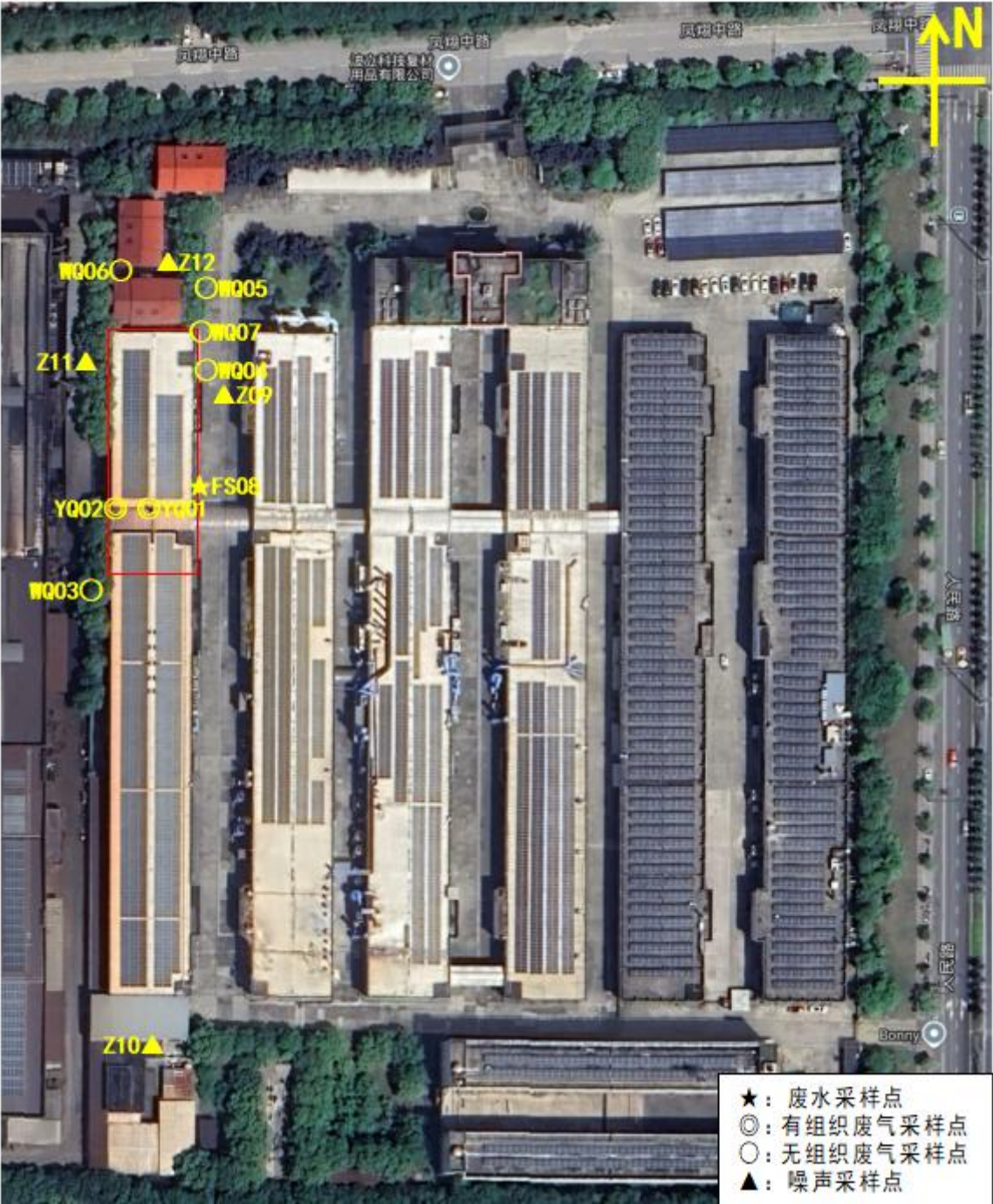


图 3-2 平面布置及监测点位示意图

3.2 建设内容

3.2.1 工程规模：年产 20 万平方米贴花纸

3.2.2 项目总投资：800 万元

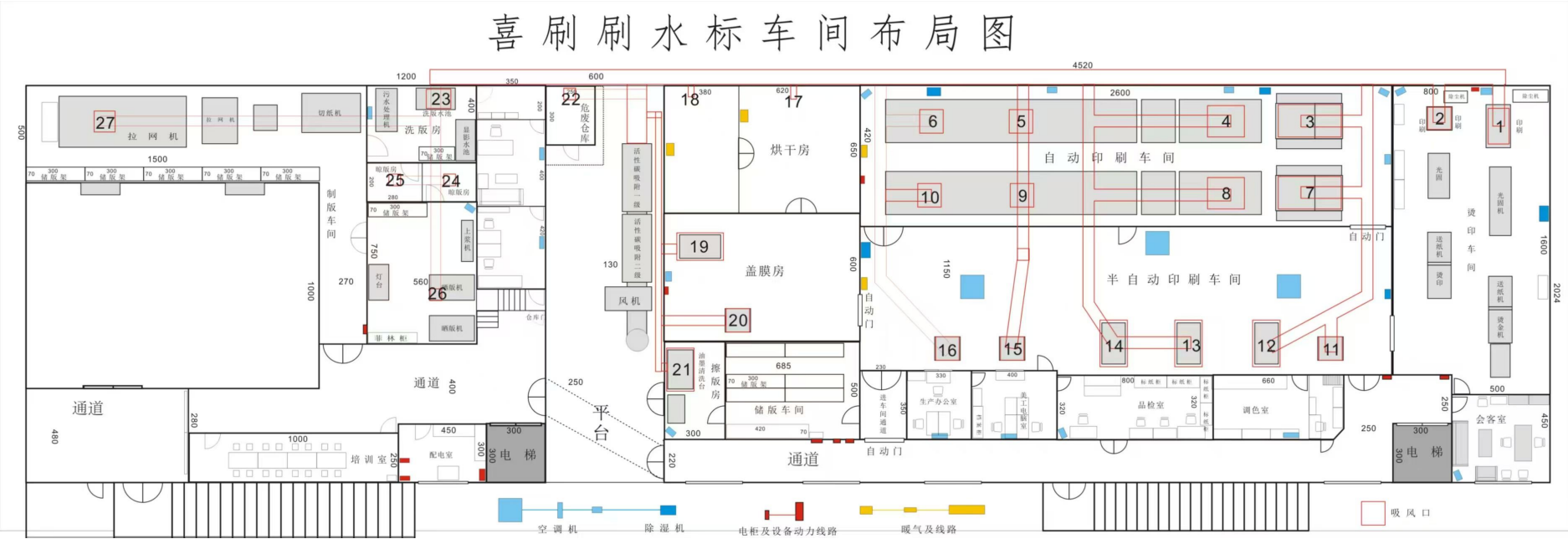
3.2.3 本项目主要生产设备

本项目主体新增生产设备及见表 3-2 所示，设备布置图见图 3-3。

表 3-2 本项目生产设备一览表

序号	设备名称	环评数量	实际安装数量
1	半自动平面丝印机	4 台	4 台
2	废水净化装置	1 台	1 台
3	废气处理装置	1 台	1 台
4	双动精密印刷机	1 台	1 台
5	精密田光机	6 台	5 台
6	FT800 全自动网印机	2 台	2 台
7	FT1050 全自动网印机	1 台	0 台
8	光固机	2 台	2 台
9	除增湿机	4 台	4 台
10	除尘机	2 台	2 台
11	晾干架	115 台	110 台
12	模切机	1 台	1 台
13	拉网机	1 台	1 台
14	电动拉网机	1 台	1 台
15	GH-1418 涂布机	1 台	1 台
16	GH8015 涂布机	1 台	0 台
17	晒版机 GH8016	1 台	1 台
18	晒版机	1 台	0 台
19	烫金送纸机	1 台	1 台
20	冷烫金机	2 台	2 台
21	切纸机	1 台	1 台
22	清洗槽	3 台	3 台
23	烘房	1 台	1 台
24	检测设备	5 台	5 台
25	ERP 系统	1 台	1 台
26	搬运车	2 台	2 台
27	车辆	2 台	2 台

注：实际设备情况详见附件 4。



3.2.4 主要原辅材料消耗

主要新增原辅材料及用量如表 3-3 所示。

表 3-3 主要原辅材料用量

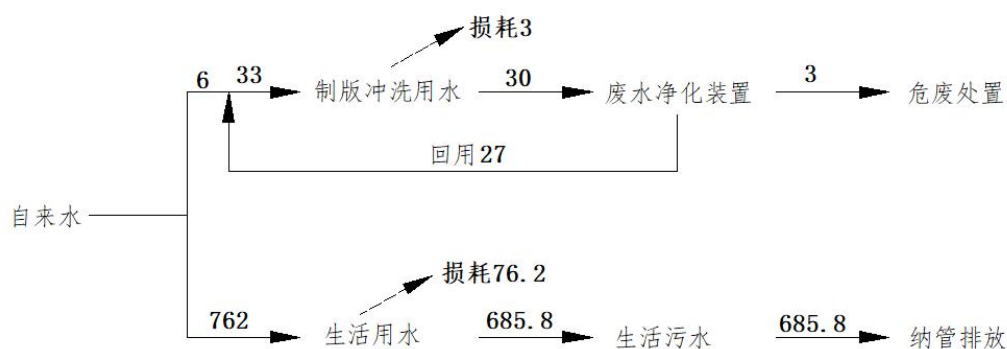
序号	原辅材料名称	环评用量	目前使用量 (半个月)	折算年实际使用量	备注
1	转印纸	24 万平方米/年	0.76 万平方米	18.2 万平方米/年	/
2	油墨	3.5 吨/年	0.11 吨	2.64 吨/年	/
3	油墨稀释剂	0.3 吨/年	9.6 千克	0.23 吨/年	/
4	LED 油墨	4 吨/年	0.12 吨	2.88 吨/年	/
5	擦版水	0.54 吨/年	17.6 千克	0.42 吨/年	/
6	环保洗车水	1.2 吨/年	0.04 吨	0.96 吨/年	/
7	可撕膜	3.5 吨/年	0.11 吨	2.64 吨/年	/
8	可撕膜稀释剂	0.3 吨/年	9.6 千克	0.23 吨/年	/
9	绷网胶	0.4 吨/年	12 千克	0.29 吨/年	/
10	鬼影膏	0.04 吨/年	1.2 千克	0.029 吨/年	/
11	感光胶	0.5 吨/年	0.01 吨	0.24 吨/年	/
12	脱模粉	0.02 吨/年	0.6 千克	0.014 吨/年	/
13	烫金膜	10 万平方米/年	0.3 万平方米	7.2 万平方米/年	/
14	网框	2500 个/年	80 个	1920 个/年	/
15	丝网	0.4 吨/年	12 千克	0.29 吨/年	/
16	菲林	2000 张/年	64 张	1536 张/年	/
17	机油	0.02 吨/年	0.64 千克	0.015 吨/年	/
18	活性炭	21 吨/年	/	17 吨/年	暂未更换
19	过滤材料	0.5 吨/年	/	0.4 吨/年	暂未更换
20	污水处理药剂	0.3 吨/年	9.6 千克	0.23 吨/年	/
21	灯管	0.02 吨/年	0.6 千克	0.014 吨/年	/
22	抹布	1.5 吨/年	0.05 吨	1.2 吨/年	/

注：原辅料情况详见附件 5

3.3 水源及水平衡

本项目用水主要为生活用水和制版冲洗用水，本项目废水主要为制版过程产生的冲洗废水以及员工生活污水。

根据企业提供的半个月的用水量，折算本项目全年共用自来水 768 吨。其中本项目每月制版冲洗用水补充 0.25 吨，折算每年使用自来水 6 吨，冲版用水的回收循环使用，不外排。剩余部分为职工生活用水约 762 吨/年，排污系数 0.9，生活污水产生量为 685.8 吨/年，实际水平衡见下图：



单位: 吨/年

图 3-3 本项目水平衡图

3.4 生产工艺

本项目主要从事贴花纸的生产，生产工艺流程和产污环节见图 3-4。

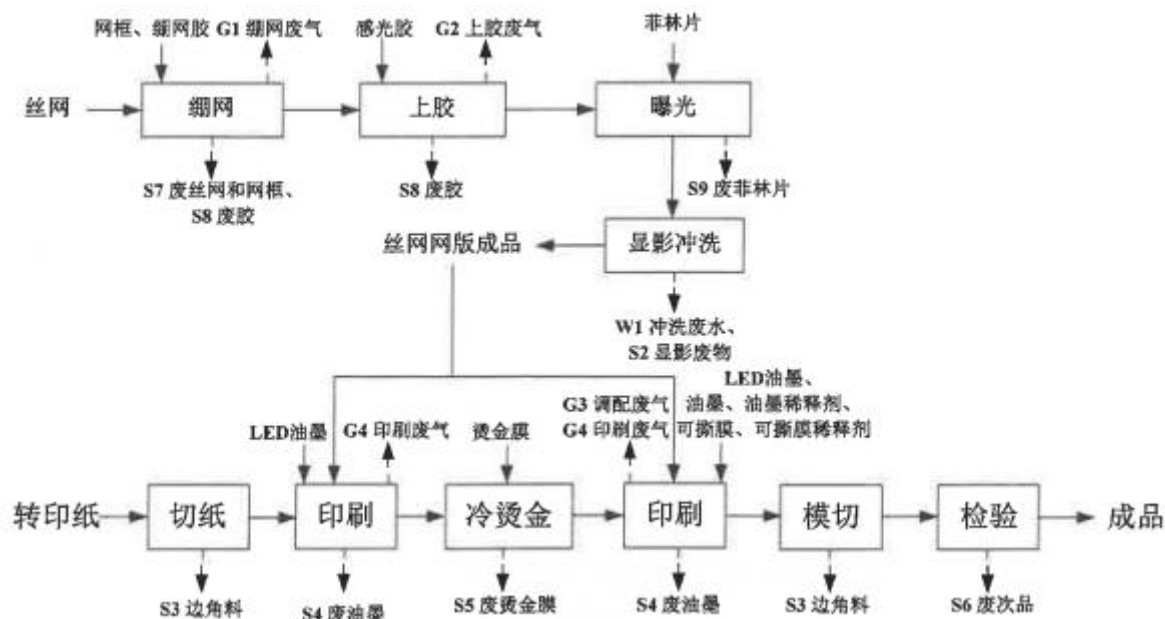


图 3-4 贴花纸生产工艺流程及产污节点图

贴花纸生产工艺说明：

（1）丝网版制作

1、绷网、上胶：外购成品丝网架，在网框外侧涂上绷网胶，等待胶半干状态时将网框放置在拉网机上，根据网框所需的力度要求拉伸丝网，待力度达到后将丝网与涂抹粘合胶一侧的网框紧贴，并用刮板刮拭丝网与网框粘合的部位（目的是为了让丝网与网框充分粘合），等待粘合胶干透，进入下一步，利用布机均匀地在版框的丝网上涂抹感光胶。

2、曝光：企业采用两种曝光方式，方式 1：外购菲林（底图），按照要求将菲林与涂有感光胶的干燥网版紧密贴合，进行曝光；方式 2：利用晒版机直接用激光在涂有感光胶的干燥网版上打印，再进行曝光。采用 LED 灯管为曝光的光源。曝光时间根据花形确定，一般从 30 秒至 2 分钟不等。

3、显影、冲洗：显影、冲洗在清洗槽内进行，共 2 个清洗（尺寸均为 $2\text{m} \times 0.95\text{m} \times 0.5\text{m}$ ）。先在清洗槽内用水浸渍去除网坯上不需要保留图案部分的感光胶在浸渍过程中未被光刻机照射的感光胶先行膨化似乳化状一层层扩散溶落，然后再进行冲洗，直至图像显出，水质变清为止，产生的冲洗废水经废水净化装置处理达标后回用，不外排，废水净化产生的冲版废物属于危废，定期委托有资质单位处

置晾干后即为丝网版成品。丝网版可重复使用，若丝网和网框在使用过程中产生破损可使用环保洗车水、擦版水、鬼影膏和脱膜粉等清理后重新制版，清洗在清洗槽进行，共 1 个清洗槽（尺寸 $2\text{m} \times 1\text{m} \times 0.7\text{m}$ ），产生的废丝网和废网框外售综合利用。

(2) 切纸: 根据产品需求，将转印纸切分成所需尺寸。

(3) 印刷: 利用自制的丝网版采用丝网漏印的原理，用丝网机（双动精密印刷机、印刷机、半自动平面丝印机、精密田光机）将图案用 LED 油墨印刷到转印纸表面，印好后经过光固机，通过 LED 光源对油墨的辐射引起油墨的光化学反应，从而达到油墨固化的目的，得到半成品。

(4) 烫金: 本项目采用冷烫金工艺，使用的烫金膜主要材料是电化铝。主要原理: 油墨印刷处同烫金膜之间的粘结力大，在金属滚筒（电加热， 120°C ）的作用下烫金膜与油墨接触的部位留在印刷品表面，与印刷品成为一体。此过程利用烫金机自带的电加热系统，无需胶水。

(5) 印刷: 再利用自制的丝网版采用丝网漏印的原理，根据产品需求选择油墨（油墨、LED 油墨），通过丝网机（双动精密印刷机、印刷机、半自动平面丝印机精密田光机）将图案用油墨印刷到纸张表面，再通过丝印机将纸张表面全部印刷上可撕膜，得到成品。

(6) 模切、检验: 模切机采用传动齿轮和控制系统，将图案刻划在模切模板上在模板精确移动的情况下，将印刷材料与压力辊通过切刀进行模切，利用检验设备和人工对产品进行检验，检验合格后即为成品，不合格的产品综合外售。

3.5 员工定员和工作时间

本项目目前有职工 25 人，企业实行常日班制，每天工作 8 小时，年工作日为 300 天，本项目不设置员工食堂和住宿。

3.6 项目变动情况

本项目与污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的对照

	清单具体条款	本项目实际情况。
性质	1. 建设项目开发、使用功能发生变化的。	项目性质与环评一致。
规模	2. 生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	生产、处置或储存能力有所减少。精密田光机审批 6 台，实际安装 5 台；FT800 全自动网印机审批 2 台，实际安装 1 台；晾干架审批 115 台，实际安装 110 台；GH8015 涂布机审批 1 台，实际安装 0 台，其余设备更环评一致，较环评未发生变化。
	3. 生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。	项目生产、处置或储存能力较环评未发生变化。
	4. 位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。	本项目位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力较环评未发生变化。
地点	5. 重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	建设地点与环评一致，较环评未发生变化。
生产工艺	6. 新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。	（1）未新增排放污染物种类； （2）位于环境质量达标区，建设项目相应污染物排放量未增加； （3）废水不涉及第一类污染物 （4）其他污染物排放量未增加。
	7. 物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	上述内容较环评未发生变化。
环境保护措施	8. 废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	废水、废气污染防治措施未变化，较环评未发生变化。
	9. 新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	未设置废水直接排放口，较环评未发生变化。
	10. 新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。	无废气主要排放口，较环评未发生变化。
	11. 噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	噪声、土壤或地下水污染防治措施未变化。
	12. 固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	固体废物利用处置方式未发生变化，较环评未发生变化。
	13. 事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	与环评一致，未发生变化。

4 环境保护设施工程

4.1 污染物治理/处置措施

4.1.1 废水

本项目废水主要为制版过程产生的冲洗废水以及员工生活污水。制版冲洗使用自来水，本项目设置废水净化设备 1 套，实现冲版用水的回收循环使用，不外排。废水来源及处理方式见表 4-1，处理工艺见图 4-1，废水收集及污水站见图 4-2。

表 4-1 废水来源及处理方式一览表

污水来源	污染物种类	排放方式	处理设施		排放去向
			环评要求	实际建设	
制版冲洗废水	pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮	循环使用，不外排	设置废水净化设备 1 套，采用冲版水过滤循环技术，冲版废水先经过废水处理药剂进行中和、絮凝、过滤、脱色、除臭以及杀菌处理和物理过滤后使其达到可再次冲版的要求，实现冲版用水的回收循环使用。	设置废水净化设备 1 套，采用冲版水过滤循环技术，冲版废水先经过废水处理药剂进行中和、絮凝和物理过滤后循环使用，过滤的冲版废物委托嘉兴市桐源环境科技有限公司处理。	/
生活污水	pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总氮、石油类	间歇	生活污水经化粪池处理后纳入园区污水管网，最终由桐乡申和水务处理有限公司处理。	生活污水经化粪池处理后纳入园区污水管网，最终由桐乡申和水务处理有限公司处理	钱塘江

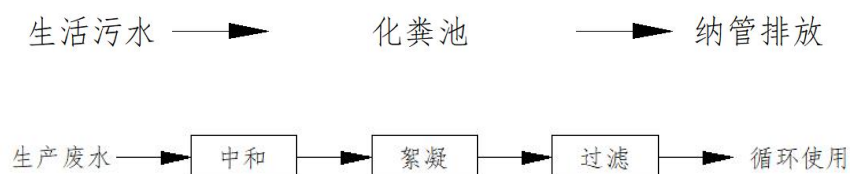


图 4-1 废水处理工艺

4.1.2 废气

本项目废气主要为绷网废气、上胶废气、调配废气、印刷废气、清洗废气。废气来源及处理方式见表 4-2，处理工艺及设备见图 4-2 至图 4-3。

表 4-2 废气来源及处理方式

废气来源	污染因子	排放方式	处理设施		排气筒高度
			环评要求	实际建设	
绷网废气、印刷废气、清洗废气	挥发性有机物（含醋酸丁酯、苯系物）	连续	本项目要求丝印设备、清洗工位、绷网工位上方分别设置集气罩，丝印设备单个集气罩面积为 0.8m^2 ，风速取值均为 0.3m/s ，共设置 14 个集气罩，则所需风量为 $12096\text{m}^3/\text{h}$ 。清洗工位单个集气罩面积为 2m^2 ，风速取值均为 0.3m/s ，共设置 1 个网版清洗工位，风机风量确定为 $2160\text{m}^3/\text{h}$ 。绷网工位单个集气罩面积为 0.5m^2 ，风速取值均为 0.3m/s ，共设置 2 个集气罩，风机风量为 $1080\text{m}^3/\text{h}$ 。综上所述，风机风量需大于 $15336\text{m}^3/\text{h}$ ，本项目废气装置风机风量为 $20000\text{m}^3/\text{h}$ ，可保证 80% 的收集效率要求。	本项目要求丝印设备、清洗工位、绷网工位上方分别设置集气罩，丝印共设 17 个集气罩，清洗工位共设 1 个集气罩，绷网共设 1 个集气罩，晾版共设 2 个集气罩，晒版设 1 个集气罩，危废仓库设 1 个集气罩，洗版设 1 个集气罩，覆膜设 2 个集气罩，烘房设 1 个集气罩，共 27 个集气罩。最终引至一套二级活性炭吸附装置处理，实测风量约 $1.5\text{万 m}^3/\text{h}$ （企业风机为变频风机、风量可控区间在 $13000\text{--}23000\text{m}^3/\text{h}$ 之间，目前为印刷机未上齐，因此风量小于环评要求的满负荷风量）。	15m
上胶废气、调配废气	挥发性有机物（含醋酸丁酯、苯系物）	连续	在车间内无组织排放，要求车间落实机械通风设施，保持良好的车间通风环境。	在车间内无组织排放	/

绷网废气、清洗废气、印刷废气 → 二级活性炭吸附装置 → 15m 高空排放

图 4-2 废气治理流程图



图 4-3 废气处理装置

4.1.3 噪声

项目噪声源主要为各设备的运行噪声。为使企业厂界噪声能够做到达标排放，企业选用低噪声设备，生产设备布置于车间内，已落实隔声减震措施。

4.1.4 固体废弃物

项目主要固废为一般废包装材料、边角料、废烫金膜、废次品、废丝网和网框、废菲林片、冲版废物、废油墨、废胶、废机油、含油废包装材料、其他废包装材料、废活性炭、废过滤材料、废抹布、清洗废液及职工生活垃圾。

表 4-3 固废情况一览表

序号	固废名称	产生工序	状态	主要成分	属性	废物代码	全年产生量 (t)
1	一般废包装材料	原辅料使用	固态	废纸箱、包装袋	一般固废	/	4.08
2	边角料	切纸、模切	固态	纸	一般固废	/	6.48
3	废烫金膜	烫金	固态	烫金膜	一般固废	/	0.792
4	废次品	检验	固态	不合格贴花纸	一般固废	/	3.12
5	废丝网和网框	绷网	固态	丝网和网框	一般固废	/	30
6	废菲林片	曝光	固态	菲林片	危险废物	HW16:231-002-16	0.24
7	冲版废物	废水处理	液态	冲洗废液	危险废物	HW16:231-002-16	2.16

8	废油墨	油墨使用	液态	油墨	危险废物	HW12:900-299-12	0.144
9	废胶	绷网、上胶	液态	绷网胶、感光胶等	危险废物	HW13:900-014-13	0.0144
10	废机油	设备维护	液态	机油、杂质	危险废物	HW08:900-214-08	0.0144
11	含油废包装材料	机油使用	固态	机油、包装袋	危险废物	HW08:900-249-08	0.00144
12	其他废包装材料	油墨、稀释剂、清洗剂、胶黏剂等使用	固态	油墨、稀释剂、清洗剂、胶黏剂残留及其包装材料	危险废物	HW49:900-041-49	1.176
13	废活性炭	废气治理	固态	活性炭、杂质	危险废物	HW49:900-039-49	18
14	废过滤材料	废水治理	固态	过滤材料、杂质	危险废物	HW49:900-041-49	0.4
15	废抹布	设备维修	固态	抹布、机油、杂质	危险废物	HW49:900-041-49	1.2
16	清洗废液	设备维修	固态	清洗液、杂质	危险废物	HW06:900-402-06	0.6
17	废灯管	设备维修	固态	灯管	危险废物	HW29:900-023-29	0.0144
18	生活垃圾	职工生活	固态	废纸张、垃圾	一般固废	/	3.7

注：固废情况详见附件 7

表 4-4 固体废物利用与处置情况汇总表

序号	种类	处理方式	
		环评结论	实际情况
1	一般废包装材料	外卖综合利用	外卖综合利用
2	边角料	外卖综合利用	外卖综合利用
3	废烫金膜	外卖综合利用	外卖综合利用
4	废次品	外卖综合利用	外卖综合利用
5	废丝网和网框	外卖综合利用	外卖综合利用
6	废菲林片	委托相关单位处置	委托嘉兴市桐源环境科技有限公司收运，最终委托资质单位处置
7	冲版废物	委托相关单位处置	委托嘉兴市桐源环境科技有限公司收运，最终委托资质单位处置
8	废油墨	委托相关单位处置	委托嘉兴市桐源环境科技有限公司收运，最终委托资质单位处置
9	废胶	委托相关单位处置	委托嘉兴市桐源环境科技有限公司收运，最终委托资质单位处置

10	废机油	委托相关单位处置	委托嘉兴市桐源环境科技有限公司收运，最终委托资质单位处置
11	含油废包装材料	委托相关单位处置	委托嘉兴市桐源环境科技有限公司收运，最终委托资质单位处置
12	其他废包装材料	委托相关单位处置	委托嘉兴市桐源环境科技有限公司收运，最终委托资质单位处置
13	废活性炭	委托相关单位处置	委托嘉兴市桐源环境科技有限公司收运，最终委托资质单位处置
14	废过滤材料	委托相关单位处置	委托嘉兴市桐源环境科技有限公司收运，最终委托资质单位处置
15	废抹布	委托相关单位处置	委托嘉兴市桐源环境科技有限公司收运，最终委托资质单位处置
16	清洗废液	委托相关单位处置	委托嘉兴市桐源环境科技有限公司收运，最终委托资质单位处置
17	废灯管	委托相关单位处置	委托嘉兴市桐源环境科技有限公司收运，最终委托资质单位处置
18	生活垃圾	委托环卫部门定期清理	委托环卫部门定期清理

厂区建有一间危废暂存场所，面积约 5m²，并按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（2013 年修改）中的规定采取了防风、防雨、防晒、防渗漏等措施。目前，建设单位将产生的危险废物贮存于危废暂存场所内，要求在转移危险废物过程中，做好台账记录，制定定期外运制度。因此，建设单位固废均得到了妥善处置，对周围环境基本无影响。



图 4-4 危险废物暂存场所

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目总投资 800 万元，其中环保总投资 28 万元，约占总投资的 3.5%。项目环保投资情况见表 4-5。

表 4-5 工程环保设施投资情况

环保设施名称	实际投资（万元）	备注
废水治理	2	/
废气治理	20	
固废治理	5	
噪声治理	1	
合 计	28	

桐乡市喜刷刷纸品有限公司根据《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，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、同时投产使用。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。

5 建设项目环境影响报告表的主要结论与及审批部门审批决定

5.1 建设项目环境影响报告表的主要结论

无相关结论。

5.2 审批部门审批决定

《嘉兴市生态环境局建设项目环保备案表》嘉环桐备〔2025〕14 号，详见附件 2。

6 验收执行标准

6.1 噪声执行标准

本项目营运期厂界四周噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准，即昼间 ≤ 65 dB（A）。

6.2 废水执行标准

本项目废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准。氨氮、总磷纳管排放标准执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）；总氮参照《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中 B 级标准要求。具体指标详见表 6-1。

表 6-1 废水排放标准

单位：mg/L pH 值除外

控制项目	化学需氧量	pH 值	氨氮	悬浮物	总氮	石油类	五日生化需氧量	动植物油	总磷
标准限值	≤ 500	6-9	≤ 35	≤ 400	≤ 70	≤ 20	≤ 300	≤ 100	≤ 8

6.3 废气执行标准

本项目有组织废气非甲烷总烃、苯系物排放执行《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）中的表 1 大气污染物排放限值，有组织臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 排气筒高度 15m 臭气浓度排放标准。乙酸丁酯排放参照《工作场所有害因素职业接触限值第 1 部分：化学有害因素》（GBZ 2.1-2019）限值要求。厂界无组织污染物非甲烷总烃排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放标准。无组织污染物臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 厂界标准限值，车间外非甲烷总烃排放执行《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）中表 A.1 规定的限值要求。具体指标详见表 6-2。

表 6-2 污染物排放监控限值

污染物	最高允许排放浓度	最高允许排放速率	排气筒高度	无组织排放监控浓度限值	
				监控点	浓度
非甲烷总烃	70mg/m ³	/	15m	周界外浓度最高点	4.0 mg/m ³
臭气浓度	2000（无量纲）	/	15m		20（无量纲）
苯系物	15mg/m ³	/	15m		/
乙酸丁酯	200mg/m ³	/	15m		/
非甲烷总烃	/	/	/	车间外	10.0 mg/m ³

6.4 固体废弃物参照标准

固体废物处置依据《国家危险废物名录》（2025 版）、《固体废物鉴别标准通则》（GB 34330-2017）、《危险废物鉴别标准通则》（GB 5085.7-2019）和《危险废物鉴别标准》（GB 5085.1-5085.6-2007）来鉴别一般工业废物和危险废物；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023），（一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》（GB 18599-2020）、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年修订）中的相关规定。

6.5 总量控制

根据浙江盛冠环保科技有限公司编制的《桐乡市喜刷刷纸品有限公司年产 20 万平方米贴花纸扩建项目环境影响报告表》和嘉环桐备〔2025〕14 号确定本项目实施后全厂污染物总量控制值为：化学需氧量 0.032 吨/年、氨氮 0.002 吨/年、VOCs1.093 吨/年。

7 验收监测内容

根据以上对该工程主要污染源和环保设施运转情况分析，确定本次验收主要监测内容为废水、废气、噪声和固废。

7.1 验收监测期间工况监督

在验收监测期间，主体工程调试工况稳定，环境保护设施运行正常，以保证监测数据的有效性。

7.2 废水监测

废水监测点设置于废水总排口（详见图 3-2），废水监测内容频次详见表 7-1。

表 7-1 废水监测内容及频次

监测点位	点位编号	污染物名称	监测频次
废水总排口	★8	pH 值、氨氮、总氮、化学需氧量、悬浮物、石油类、五日生化需氧量、总磷、动植物油	监测 2 天，每天 4 次

7.3 废气监测

废气监测内容频次详见表 7-2，监测点位见图 3-2。

表 7-2 废气监测内容频次

监测对象	污染物名称	监测点位	点位编号	监测频次
无组织废气	非甲烷总烃、臭气浓度、苯系物	厂界四周	○3 -○6	监测 2 天，每天 4 次
车间外	非甲烷总烃	车间外	○7	监测 2 天，每天 4 次
有组织废气	非甲烷总烃、苯系物	排气筒 DA001 进口	◎1	监测 2 天，每天 3 次
	非甲烷总烃、臭气浓度、苯系物、乙酸丁酯	排气筒 DA001 出口	◎2	监测 2 天，每天 3 次

7.4 噪声监测

厂界四周布设 4 个监测点位，东侧、南侧、西侧、北侧各设 1 个监测点位，频次为 2 天，每天 1 次。详见表 7-3，监测点位见图 3-2。

表 7-3 噪声监测内容及监测频次

监测对象	监测点位	监测频次	点位编号
厂界噪声	厂界四周各设 1 个监测点位	监测 2 天，每天昼间 1 次	▲9 - ▲12

7.5 固体废物监测

调查该项目产生的固体废弃物的种类、属性、年产生量和处理方式。

8 质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

表 8-1 监测分析方法一览表

类别	项目名称	分析方法及依据	仪器设备
噪声	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	多功能声级计
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	DZB-712 便携式多参数分析仪
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901- 1989	FA2004N 万分之一电子天平
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	721 可见分光光度计
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外 分光光度法 HJ 636- 2012	752 紫外可见分光光度计
	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
	石油类	水质 石油类和动植物油类的 测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	ET1200 水中油份浓度分析仪
	动植物油	水质 石油类和动植物油类的 测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	ET1200 水中油份浓度分析仪
	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	YSI 4010-1W 溶解氧测定仪 BMJ-100 培养箱
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	721 可见分光光度计
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	GC1690 气相色谱仪
		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	GC1690 气相色谱仪
	苯系物	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	安捷伦 7890B 气相色谱仪
	臭气浓度*	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/
	乙酸丁酯*	固定污染源废气挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相 色谱-质谱法 HJ734-2014	/
	排气参数（烟温、水分、压力、流速、流量）	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 及修改单	ZR-3063 一体式烟气流速湿度直读仪、YQ3000-C 全自动烟尘（气）测试仪
注：臭气浓度*乙酸丁酯*检测结果来源于宁波远大检测技术有限公司 SN2504281、SN2504291，该公司 CMA 证书编号：221120341379。			

8.2 现场监测仪器情况

表 8-2 现场监测仪器一览表

仪器名称	监测因子	测量量程	分辨率
风速仪	风速	风速：0-30m/s	风速：0.01m/s
多功能声级计	噪声	20-130dB（A）	0.1dB（A）
空盒气压表	大气压力	80-106kPa	0.1kPa
自动烟尘烟气测试仪	工况、颗粒物	0.1-100.0L/min	0.1L/min

8.3 人员资质

验收监测采样和分析人员均通过岗前培训，考核合格，持岗上证，根据公司提供资料，监测主要参加人员资质详见表 8-3。

表 8-3 人员资质一览表

嘉兴绿盾注册安全工程师事务所有限公司				
姓名	从事技术领域年限	职称/职务	上岗证编号	职责分工
焦勇	9 年	工程师	JXLD-003	检测报告签发
崔新荣	9 年	质控部经理	JXLD-002	检测报告审核
曹聪	7 年	报告编制员	JXLD-011	检测报告编制
崔捷	8 年	现场检测员	JXLD-047	现场采样
顾敏达	8 年	现场检测员	JXLD-050	现场采样
袁家翔	1 年	现场检测员	JXLD-051	现场采样
钟烨萍	7 年	实验室检测员	JXLD-018	实验室检测
戴安妮	2 年	实验室检测员	JXLD-046	实验室检测

8.4 质量保证和质量控制

- （1）及时了解工况情况，保证监测过程工况负荷满足验收要求。
- （2）合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。
- （3）监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）方法，监测人员经过考核并持有合格证书。
- （4）保证验收监测分析结果的准确性、可靠性。
- （5）所用仪器均经计量部门鉴定合格。
- （6）测量数据严格实行三级审核制度，经过校对、校核，最后由技术总负责人

审定。

8.5 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《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）、《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）、《水质采样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、硫化物、油类、余氯的水样，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“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、加标周转分析、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。

8.6 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、加标周转分析、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）用吸收液、吸附管、滤膜/滤筒采样的项目，在进行现场采样时，每批至少留一个采样管不采样，并与其它样品管一样对待，为全程序空白样。
- （8）废水化学需氧量、氨氮、总氮，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%。

8.7 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）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）。

9 验收监测结果与分析评价

9.1 验收监测期间工况监督

验收监测期间，桐乡市喜刷刷纸品有限公司年产 20 万平方米贴花纸扩建项目的生产负荷（阶段性验收，目前满负荷产能为年产 16 万平方米贴花纸）符合国家对建设项目主体工程调试工况稳定，环境保护设施运行正常。详见表 9-1 监测期间工况。

表 9-1 建设项目竣工验收监测期间产量核实

监测日期	产品类型	设计产量	实际产量	生产负荷(%)
2025. 4. 23	贴花纸	533.3 平方米	530 平方米	99.4
2025. 4. 24	贴花纸	533.3 平方米	530 平方米	99.4

注：日设计产量等于全年设计产量除以全年工作天数，见附件 6

9.2 验收监测期间气象条件

监测期间气象条件见表 9-2。

表 9-2 监测期间气象条件

日期	风向	风速 m/s	气温℃	气压 kPa	天气
2025. 4. 23	西南风	1.5-2.2	20.5-25.8	101.0	晴
2025. 4. 24	西南风	1.4-2.0	20.1-24.3	101.1	阴

9.3 废水监测结果与评价

本项目废水监测结果见表 9-3。

表 9-3 废水监测结果

采样日期	样品编号	pH 值, 无量纲	悬浮物, mg/L	化学需氧量 CODcr, mg/L	氨氮(以 N 计), mg/L	总氮, mg/L	石油类, mg/L	动植物油, mg/L	五日生化需氧量, mg/L	总磷, mg/L
4 月 23 日废水总排口	H2025028FS08-01	6.5	31	251	8.93	20.9	0.49	2.10	129	0.173
	H2025028FS08-02	6.3	33	222	8.07	26.2	0.36	2.10	118	0.277
	H2025028FS08-03	6.4	32	273	10.2	24.6	0.31	2.99	140	0.249
	H2025028FS08-04	6.4	35	206	7.21	22.9	0.35	2.61	105	0.151
	平均值	6.4	33	238	8.60	23.6	0.38	2.45	123	0.212
	标准限值	6-9	≤400	≤500	≤35	≤70	≤20	≤100	≤300	≤8
	达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
4 月 24 日废水总排口	H2025028FS08-05	6.5	39	396	13.9	32.6	0.26	2.24	208	0.310
	H2025028FS08-06	6.7	47	426	15.2	35.2	0.72	6.97	213	0.331
	H2025028FS08-07	6.5	46	380	13.2	34.2	0.70	6.13	193	0.285
	H2025028FS08-08	6.5	43	415	14.5	30.1	0.69	5.72	206	0.396
	平均值	6.6	44	404	14.0	33.0	0.59	5.26	205	0.330
标准限值		6-9	≤400	≤500	≤35	≤70	≤20	≤100	≤300	≤8
达标情况		达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

注:表中监测数据引自监测报告 H2025028

监测结果评价：

本项目废水排放口水质 pH 值范围 6.3-6.7，监测第一天污染物平均值分别为化学需氧量 238mg/L、氨氮 8.60mg/L、总氮 23.6mg/L、石油类 0.38mg/L、悬浮物 33mg/L、动植物油 2.45mg/L、五日生化需氧量 123mg/L、总磷 0.212mg/L；监测第二天污染物的平均值分别为化学需氧量 404mg/L、氨氮 14.0mg/L、总氮 33.0mg/L、石油类 0.59mg/L、悬浮物 44mg/L、动植物油 5.26mg/L、五日生化需氧量 205mg/L、总磷 0.330mg/L。废水排放口废水污染物 pH 值、悬浮物、石油类、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油的排放浓度的日均值均达到《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 三级标准，氨氮、总磷的排放浓度的日均值均达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887- 2013）；总氮的排放浓度的日均值均达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中 B 级标准要求。

9.4 废气监测结果与评价

9.4.1 有组织废气监测情况

本项目有组织废气排放监测结果见表 9-4。

表 9-4 有组织废气排放监测结果

采样点位		DA001 废气排气筒进口					
采样时间		2025. 4. 23					
项目		第一次	第二次	第三次	平均值	标准 限值	达标 情况
废气量 (Nm ³ /h)		1.35×10 ⁴	1.32×10 ⁴	1.38×10 ⁴	1.35×10 ⁴	/	/
非甲烷 总烃	产生浓度 (mg/m ³)	14.9	19.2	15.7	16.6	/	/
	产生速率 (kg/h)	2.01×10 ⁻¹	2.53×10 ⁻¹	2.17×10 ⁻¹	2.24×10 ⁻¹	/	/
苯系物	产生浓度 (mg/m ³)	0.456	<0.0003	0.150	0.202	/	/
	产生速率 (kg/h)	6.48×10 ⁻³	1.98×10 ⁻⁶	2.07×10 ⁻³	2.85×10 ⁻³	/	/

采样点位		DA001 废气排气筒出口					
采样时间		2025. 4. 23					
项目		第一次	第二次	第三次	平均值	标准 限值	达标 情况
废气量 (Ndm ³ /h)		1.47×10^4	1.47×10^4	1.46×10^4	1.47×10^4	/	/
非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m ³)	3.77	5.38	6.25	5.13	70	达标
	排放速率 (kg/h)	5.54×10^{-2}	7.91×10^{-2}	9.12×10^{-2}	7.52×10^{-2}	/	/
苯系物	排放浓度 (mg/m ³)	<0.0003	<0.0003	0.138	0.046	15	达标
	排放速率 (kg/h)	2.20×10^{-6}	2.20×10^{-6}	2.01×10^{-3}	6.71×10^{-4}	/	/
乙酸丁 酯	排放浓度 (mg/m ³)	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	200	达标
	排放速率 (kg/h)	3.68×10^{-5}	3.68×10^{-5}	3.65×10^{-5}	3.67×10^{-5}	/	/
臭气浓 度	排放浓度 (无量纲)	478	630	549	552	2000	达标
采样点位		DA001 废气排气筒进口					
采样时间		2025. 4. 24					
项目		第一次	第二次	第三次	平均值	标准 限值	达标 情况
废气量 (Ndm ³ /h)		1.34×10^4	1.34×10^4	1.34×10^4	1.34×10^4	/	/
非甲烷 总烃	产生浓度 (mg/m ³)	15.4	18.2	17.4	17	/	/
	产生速率 (kg/h)	2.06×10^{-1}	2.44×10^{-1}	2.33×10^{-1}	2.28×10^{-1}	/	/
苯系物	产生浓度 (mg/m ³)	<0.0003	4.65	0.457	1.70	/	/
	产生速率 (kg/h)	2.01×10^{-6}	6.23×10^{-2}	6.12×10^{-3}	2.28×10^{-2}	/	/

采样点位		DA001 废气排气筒出口					
采样时间		2025. 4. 24					
项目		第一次	第二次	第三次	平均值	标准 限值	达标 情况
废气量 (Nm ³ /h)		1.44×10^4	1.45×10^4	1.44×10^4	1.44×10^4	/	/
非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m ³)	4.97	4.83	5.24	5.01	70	达标
	排放速率 (kg/h)	7.16×10^{-2}	7.00×10^{-2}	7.55×10^{-2}	7.24×10^{-2}	/	/
苯系物	排放浓度 (mg/m ³)	<0.0003	<0.0003	0.146	0.0488	15	达标
	排放速率 (kg/h)	2.16×10^{-6}	2.18×10^{-6}	2.10×10^{-3}	7.01×10^{-4}	/	/
乙酸丁 酯	排放浓度 (mg/m ³)	0.006	0.005	0.012	0.008	200	达标
	排放速率 (kg/h)	8.64×10^{-5}	7.25×10^{-5}	1.73×10^{-4}	1.11×10^{-4}	/	/
臭气浓 度	排放浓度	416	478	478	457	2000	达标

注：表中监测数据引自监测报告 H2025028

监测结果评价：

有组织废气 DA001 废气排气筒出口污染物非甲烷总烃、苯系物排放浓度最大值均低于《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）中的表 1 大气污染物排放限值，臭气浓度最大值低于《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 排气筒高度 15m 臭气浓度排放标准，乙酸丁酯排放浓度最大值低于《工作场所有害因素职业接触限值第 1 部分：化学有害因素》（GBZ 2.1-2019）相关限值要求。

9.4.2 无组织废气监测情况

本项目无组织废气排放监测结果见表 9-5。

表 9-5 无组织废气排放监测结果

检测项目	测点编号	采样点位	采样频次	检测结果 (mg/m ³)	限值 (mg/m ³)	达标情况
2025. 4. 23 苯系物	3	厂界上风向	第一次	<0.0003	/	/
			第二次	<0.0003		/
			第三次	<0.0003		/
			第四次	<0.0003		/
	4	厂界下风向 1	第一次	<0.0003		/
			第二次	<0.0003		/
			第三次	<0.0003		/
			第四次	<0.0003		/
	5	厂界下风向 2	第一次	<0.0003		/
			第二次	<0.0003		/
			第三次	<0.0003		/
			第四次	<0.0003		/
	6	厂界下风向 3	第一次	<0.0003		/
			第二次	<0.0003		/
			第三次	<0.0003		/
			第四次	<0.0003		/
2025. 4. 23 非甲烷总烃	3	厂界上风向	第一次	0.85	≤4.0	达标
			第二次	1.06		达标
			第三次	1.00		达标
			第四次	0.98		达标
	4	厂界下风向 1	第一次	1.90		达标
			第二次	0.88		达标
			第三次	1.34		达标
			第四次	1.09		达标
	5	厂界下风向 2	第一次	0.82		达标
			第二次	1.05		达标
			第三次	0.88		达标
			第四次	1.13		达标

(续下表)

(接上表)

检测项目	测点编号	采样点位	采样频次	检测结果(mg/m ³)	限值(mg/m ³)	达标情况
2025.4.23 非甲烷总烃	6	厂界下风向 3	第一次	0.94	≤4.0	达标
			第二次	1.09		达标
			第三次	1.07		达标
			第四次	0.92		达标
2025.4.23 臭气浓度	3	厂界上风向	第一次	<10 (无量纲)	≤20	达标
			第二次	<10 (无量纲)		达标
			第三次	<10 (无量纲)		达标
			第四次	<10 (无量纲)		达标
	4	厂界下风向 1	第一次	<10 (无量纲)		达标
			第二次	<10 (无量纲)		达标
			第三次	<10 (无量纲)		达标
			第四次	<10 (无量纲)		达标
	5	厂界下风向 2	第一次	<10 (无量纲)		达标
			第二次	<10 (无量纲)		达标
			第三次	<10 (无量纲)		达标
			第四次	<10 (无量纲)		达标
	6	厂界下风向 3	第一次	<10 (无量纲)		达标
			第二次	<10 (无量纲)		达标
			第三次	<10 (无量纲)		达标
			第四次	<10 (无量纲)		达标
2025.4.23 非甲烷总烃	7	车间外	第一次	1.96	≤10.0	达标
			第二次	1.36		达标
			第三次	1.45		达标
			第四次	1.34		达标
2025.4.24 苯系物	3	厂界上风向	第一次	<0.0003	/	/
			第二次	<0.0003		/
			第三次	<0.0003		/
			第四次	<0.0003		/

(续下表)

(接上表)

检测项目	测点编号	采样点位	采样频次	检测结果(mg/m ³)	限值(mg/m ³)	达标情况
2025.4.24 苯系物	4	厂界下风向 1	第一次	<0.0003	/	/
			第二次	<0.0003		/
			第三次	<0.0003		/
			第四次	<0.0003		/
	5	厂界下风向 2	第一次	<0.0003		/
			第二次	<0.0003		/
			第三次	<0.0003		/
			第四次	<0.0003		/
	6	厂界下风向 3	第一次	<0.0003		/
			第二次	<0.0003		/
			第三次	<0.0003		/
			第四次	<0.0003		/
2025.4.24 非甲烷总烃	3	厂界上风向	第一次	0.82	≤4.0	达标
			第二次	0.86		达标
			第三次	1.46		达标
			第四次	0.95		达标
	4	厂界下风向 1	第一次	1.13		达标
			第二次	1.26		达标
			第三次	1.21		达标
			第四次	1.61		达标
	5	厂界下风向 2	第一次	1.22		达标
			第二次	1.18		达标
			第三次	1.02		达标
			第四次	0.97		达标

(续下表)

(接上表)

检测项目	测点编号	采样点位	采样频次	检测结果 (mg/m ³)	限值 (mg/m ³)	达标情况
2025.4.24 非甲烷总烃	6	厂界下风向 3	第一次	1.18	≤4.0	达标
			第二次	0.86		达标
			第三次	1.01		达标
			第四次	1.05		达标
2025.4.24 臭气浓度	3	厂界上风向	第一次	<10 (无量纲)	≤20	达标
			第二次	<10 (无量纲)		达标
			第三次	<10 (无量纲)		达标
			第四次	<10 (无量纲)		达标
	4	厂界下风向 1	第一次	<10 (无量纲)		达标
			第二次	<10 (无量纲)		达标
			第三次	<10 (无量纲)		达标
			第四次	<10 (无量纲)		达标
	5	厂界下风向 2	第一次	<10 (无量纲)		达标
			第二次	<10 (无量纲)		达标
			第三次	<10 (无量纲)		达标
			第四次	<10 (无量纲)		达标
	6	厂界下风向 3	第一次	<10 (无量纲)		达标
			第二次	<10 (无量纲)		达标
			第三次	<10 (无量纲)		达标
			第四次	<10 (无量纲)		达标
2025.4.24 非甲烷总烃	7	车间外	第一次	1.41	≤10.0	达标
			第二次	1.46		达标
			第三次	1.33		达标
			第四次	1.43		达标

注:表中监测数据引自监测报告 H2025028

监测结果评价:

厂界四周无组织污染物非甲烷总烃浓度最大值低于《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放标准。无组织污染物臭气浓度浓度最大值低于《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 厂界标准限值。车间外非甲烷总烃浓度最大值低于《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）中表 A.1 规定的限值要求。

9.5 厂界噪声监测结果与评价

本项目厂界噪声监测结果见表 9-7。

表 9-7 厂界噪声监测结果

2025 年 04 月 23 日 工业企业厂界噪声检测结果					
测点 编号	测点位置	测量时间	主要声源	昼	
				测值 dB(A)	排放限值
9	厂界东	15:58-16:00	机械噪声	63	≤65
10	厂界南	16:03-16:05	机械噪声	64	≤65
11	厂界西	16:12-16:14	机械噪声	64	≤65
12	厂界北	16:18-16:20	机械噪声	57	≤65
2025 年 04 月 24 日工业企业厂界噪声检测结果					
测点 编号	测点位置	测量时间	主要声源	昼	
				测值 dB(A)	排放限值
9	厂界东	13:17-13:19	机械噪声	64	≤65
10	厂界南	13:24-13:26	机械噪声	64	≤65
11	厂界西	15:45-15:47	机械噪声	64	≤65
12	厂界北	13:36-13:38	机械噪声	58	≤65

注:表中监测数据引自监测报告 H2025028

监测结果评价:

厂界四周噪声监测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准的要求。

9.6 固体废物产生及处置情况调查

本项目主要固废为一般废包装材料、边角料、废烫金膜、废次品、废丝网和网框、废菲林片、冲版废物、废油墨、废胶、废机油、含油废包装材料、其他废包装材料、废活性炭、废过滤材料、废抹布、清洗废液及职工生活垃圾，固体废物利用与处置见表 9-8。

表 9-8 固体废物利用与处置情况汇总表

序号	种类	产生工序	产生量 (t/a)	环评结论		实际情况		接受单位 资质情况
				利用处 置方式	利用处置 去向	利用处 置方式	利用处置去向	
1	一般废包装材料	原辅料使用	4.08	资源化	外卖综合利用	资源化	外卖综合利用	/
2	边角料	切纸、模切	6.48	资源化	外卖综合利用	资源化	外卖综合利用	/
3	废烫金膜	烫金	0.792	资源化	外卖综合利用	资源化	外卖综合利用	/
4	废次品	检验	3.12	资源化	外卖综合利用	资源化	外卖综合利用	/
5	废丝网和网框	绷网	30	资源化	外卖综合利用	资源化	外卖综合利用	/
6	废菲林片	曝光	0.24	无害化	委托相关单位处置	无害化	委托嘉兴市桐源环境科技有限公司收运，最终委托资质单位处置	/
7	冲版废物	废水处理	2.16	无害化	委托相关单位处置	无害化	委托嘉兴市桐源环境科技有限公司收运，最终委托资质单位处置	/
8	废油墨	油墨使用	0.144	无害化	委托相关单位处置	无害化	委托嘉兴市桐源环境科技有限公司收运，最终委托资质单位处置	/
9	废胶	绷网、上胶	0.0144	无害化	委托相关单位处置	无害化	委托嘉兴市桐源环境科技有限公司收运，最终委托资质单位处置	/

序号	种类	产生工序	产生量 (t/a)	环评结论		实际情况		接受单位 资质情况
				利用处 置方式	利用处置 去向	利用处 置方式	利用处置去向	
10	废机油	设备维 护	0.0144	无害化	委托相关 单位处置	无害化	委托嘉兴市桐源环 境科技有限公司收 运，最终委托资质 单位处置	/
11	含油废包 装材料	机油使 用	0.0014 4	无害化	委托相关 单位处置	无害化	委托嘉兴市桐源环 境科技有限公司收 运，最终委托资质 单位处置	/
12	其他废包 装材料	油墨、 稀释 剂、清 洗剂、 胶黏剂 等使用	1.176	无害化	委托相关 单位处置	无害化	委托嘉兴市桐源环 境科技有限公司收 运，最终委托资质 单位处置	/
13	废活性炭	废气治 理	18	无害化	委托相关 单位处置	无害化	委托嘉兴市桐源环 境科技有限公司收 运，最终委托资质 单位处置	/
14	废过滤材 料	废水治 理	0.4	无害化	委托相关 单位处置	无害化	委托嘉兴市桐源环 境科技有限公司收 运，最终委托资质 单位处置	/
15	废抹布	设备维 修	1.2	无害化	委托相关 单位处置	无害化	委托嘉兴市桐源环 境科技有限公司收 运，最终委托资质 单位处置	/
16	清洗废液	设备维 修	0.6	无害化	委托相关 单位处置	无害化	委托嘉兴市桐源环 境科技有限公司收 运，最终委托资质 单位处置	/
17	废灯管	设备维 修	0.0144	无害化	委托相关 单位处置	无害化	委托嘉兴市桐源环 境科技有限公司收 运，最终委托资质 单位处置	/
18	生活垃圾	职工生 活	3.7	资源化	委托环卫 部门定期 清理	资源化	委托环卫部门定期 清理	/

本项目一般废包装材料、边角料、废烫金膜、废次品、废丝网和网框回收后外卖综合利用，生活垃圾委托环卫部门定期清理，废菲林片、冲版废物、废油墨、废胶、废机油、含油废包装材料、其他废包装材料、废活性炭、废过滤材料、废抹布、清洗废液、废灯管委托嘉兴市桐源环境科技有限公司收运，最终委托资质

单位处置，并及时建立危废台账。

9.7 总量核算

9.7.1 废水排放量

根据桐乡市喜刷刷纸品有限公司提供的资料推算，本项目年用水量 768 吨/年，废水排放量约为 685.8 吨/年。根据自来水用水证明文件（见附件 8）。

9.7.2 废水监测因子年排放量

根据企业的废水排放量和废水排放浓度，计算得出本项目以及该企业全厂的废水污染因子排入环境的排放量。废水监测因子排放量见表 9-9。

表 9-9 废水监测因子年排放量

监测项目	本项目实际入环境排放量	本项目环评总量控制建议值
化学需氧量（40mg/L）	0.027 吨/年	0.032 吨/年
氨氮（2mg/L）	0.001 吨/年	0.002 吨/年

9.7.3 废气监测因子年排放量

根据企业废气排气筒年运行 2400 小时和监测期间废气排放口排放速率监测结果的平均值，计算得出该企业挥发性有机物有组织的年排放量为 0.179 吨/年。

表 9-10 废气监测因子年排放量

监测项目	有组织年排放量（t/a）	本项目有组织环评总量控制建议值（t/a）
苯系物	0.0016	/
乙酸丁酯	0.00018	/
非甲烷总烃	0.179	/
合计 VOCs	0.179	0.486

10 验收监测结论

10.1 工况结论

验收监测期间，桐乡市喜刷刷纸品有限公司年产 20 万平方米贴花纸扩建项目主体工程调试工况稳定，环境保护设施运行正常，符合环保竣工验收要求，监测结果具有代表性。

10.2 废水排放监测结论

本项目废水排放口污染物 pH 值、悬浮物、动植物油、石油类、五日生化需氧量、化学需氧量的排放浓度的日均值均达到《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 三级标准，氨氮、总磷的排放浓度的日均值均达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887- 2013）；总氮的排放浓度的日均值均达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中 B 级标准要求。

10.3 废气排放监测结论

本项目有组织废气 DA001 废气排气筒出口污染物非甲烷总烃、苯系物排放浓度最大值均低于《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）中的表 1 大气污染物排放限值，臭气浓度最大值低于《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 排气筒高度 15m 臭气浓度排放标准，乙酸丁酯排放浓度最大值低于《工作场所有害因素职业接触限值第 1 部分：化学有害因素》（GBZ 2.1-2019）相关限值要求。

本项目厂界无组织污染物非甲烷总烃浓度最大值低于《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放标准。无组织污染物臭气浓度浓度最大值低于《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 厂界标准限值。车间外非甲烷总烃浓度最大值低于《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）中表 A.1 规定的限值要求。

10.4 厂界噪声监测结论

桐乡市喜刷刷纸品有限公司厂界四周噪声监测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准的要求。

10.5 固体废弃物监测结论

本项目一般废包装材料、边角料、废烫金膜、废次品、废丝网和网框回收后外卖综合利用，生活垃圾委托环卫部门定期清理，废菲林片、冲版废物、废油墨、废胶、废机油、含油废包装材料、其他废包装材料、废活性炭、废过滤材料、废抹布、清洗废液、废灯管委托嘉兴市桐源环境科技有限公司处置。

10.6 总量控制结论

本项目废水排放量为 685.8 吨/年，本项目废水中污染物化学需氧量排放总量为 0.027 吨/年，氨氮为 0.001 吨/年，有组织废气污染物 VOCs 排放总量为 0.179 吨/年，其总量均低于环评批复及环评建议控制要求。

10.7 总结论

根据对该项目的验收监测和调查结果可得，该项目在验收监测期间，废水、废气排放均达到国家有关要求，噪声达到国家有关标准限值，固废按照国家相关要求处置。按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求，落实了环境影响报告表及嘉环桐备〔2025〕14 号审批意见提及的措施，因此符合建设项目环境保护设施竣工验收条件。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收报告表

填表单位（盖章）：桐乡市喜刷刷纸品有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		年产 20 万平方米贴花纸扩建项目				项目代码		2019-330424-38-03-813952		建设地点		浙江省浙江省嘉兴市桐乡市经济开发区凤翔东路 199 号			
	行业类别（分类管理名录）		C2319 包装装潢及其他印刷				建设性质		☐ 迁建 ☐ 新建 ☒ 扩建 ☐ 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		120.56E； 30.60N			
	设计生产能力		年产 20 万平方米贴花纸				实际生产能力		年产 16 万平方米贴花纸		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分局				审批文号		嘉环桐备〔2025〕14 号		环评文件类型		登记表			
	开工日期		2025 年 4 月				竣工日期		2025 年 4 月		排污许可证申领时间		2025.4.19			
	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		91330483667148070E001P			
	验收单位		桐乡市喜刷刷纸品有限公司				环保设施监测单位		嘉兴绿盾注册安全工程师事务所有限公司		验收监测时工况		75%以上			
	投资总概算（万元）		835				环保投资总概算（万元）		30		所占比例（%）		3.6			
	实际总投资		800				实际环保投资（万元）		28		所占比例（%）		3.5			
	废水治理（万元）		2	废气治理（万元）		20	噪声治理（万元）		1	固体废物治理（万元）		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		15000 m³ /h		年平均工作时		2400h/a				
运营单位			桐乡市喜刷刷纸品有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				91330483667148070E		验收时间		2025.5.18	
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		270	——	——	——	——	685.8	810	270	685.8	810	——	+685.8		
	化学需氧量		0.011	——	50	——	——	0.027	0.032	0.011	0.027	0.032	——	+0.027		
	氨氮		0.001	——	5	——	——	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	——	+0.001		
	VOCs		0.321	——	70	——	——	0.179	1.093	0.321	0.179	1.093	——	+0.179		
	——		——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——		
	——		——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——		
	——		——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——		
	——		——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——		
	与项目有关的其他特征污染物		——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	

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——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

附件 1

	
营业执照	
统一社会信用代码 91330483667148070E	
名称	桐乡市喜刷刷纸品有限公司
类型	有限责任公司（外商投资企业投资）
住所	桐乡市经济开发区凤翔东路 199 号
法定代表人	夏亚宁
注册资本	壹佰贰拾万元整
成立日期	2007 年 10 月 09 日
营业期限	2007 年 10 月 09 日至 2027 年 10 月 08 日止
经营范围	贴花纸的生产、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
	
登记机关 	
2016 年 09 月 27 日	
当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过浙江省企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告	
 扫世企能工 创建	

附件 2

嘉兴市生态环境局建设项目环保备案表

编号：嘉环网备[2025]14 号

单位名称	桐乡市喜刷刷纸品有限公司			法人（负责人）	夏亚宁
项目名称	桐乡市喜刷刷纸品有限公司年产 20 万平方米贴花纸扩建项目				
建设地址	桐乡经济开发区凤翔东路 199 号				
项目投资	835 万元	环保投资	30 万元	联系电话	13819079613
企业性质	有限公司	建设性质	扩建	审查形式	备案意见
产品名称及年产量	年产 20 万平方米贴花纸				
生产工艺流程及设备	详见浙江盛冠环保科技有限公司编制的环境影响登记表				
备案意见： 你单位于 2025 年 4 月 7 日提交申请备案的请示、桐乡市喜刷刷纸品有限公司年产 20 万平方米贴花纸扩建项目环境影响登记表等材料收悉。经审查，符合“区域环评+环境标准”改革实施方案及《关于深化环评集成改革优化提升营商环境的指导意见》受理条件，同意备案。					



抄送：桐乡市经信局、桐乡市应急管理局、开发区（高桥街道）、执法队开发区（高桥）分队、

浙江盛冠环保科技有限公司



附件 3

固定污染源排污登记回执

登记编号：91330483667148070E001P

排污单位名称：桐乡市喜刷刷纸品有限公司

生产经营场所地址：桐乡市经济开发区凤翔东路199号

统一社会信用代码：91330483667148070E

登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2025年04月19日

有效期：2025年04月19日至2030年04月18日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 4

主要生产设备统计清单

企业名称(盖章): 桐乡市喜刷刷纸品有限公司

序号	设备名称	设备型号	实际安装数量	备注
1	半自动平纹丝印机	/	4	
2	废气处理管道	/	1	
3	废气处理管道	/	1	
4	双针精密印刷机	/	1	
5	精密印花机	/	3	
6	FT800全自动印花机	/	2	
7	FT1050全自动印花机	/	0	
8	空压机	/	2	
9	除湿干燥机	/	4	
10	除湿机	/	2	
11	烘干机	/	110	
12	模切机	/	1	
13	拉网机	/	1	
14	电冲网机	/	1	
15	GH-1418烫机	/	1	
16	GH-805烫机	/	0	
17	晒版机 GH-8016	/	1	
18	晒版机	/	0	
19	烫金送纸机	/	1	
20	冷烫机	/	2	

以上均有企业根据实际情况填写。

企业填写确认签字: 朱煜峰

填表日期: 2025.5.10



主要生产设备统计清单

企业名称（盖章）：桐乡市喜刷刷纸品有限公司

序号	设备名称	设备型号	实际安装数量	备注
21	切纸机	/	1	
22	清洗机	/	3	
23	烘房	/	1	
24	检验设备	/	5	
25	ERP系统	/	1	
26	搬运车	/	2	
27	车辆	/	2	
28	122台			
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				

以上均有企业根据实际情况填写。

企业填写确认签字：朱煜峰

填表日期：2025.5.12

附件 5

主要原辅料消耗统计清单

企业名称 (盖章) 桐乡市喜刷刷纸品有限公司

序号	原辅料名称	规格	单位	实际消耗量	折算全年消耗量
1	车印纸	/	万张	0.76	18.2 万张/年
2	油墨	/	吨	0.11	2.64 吨/年
3	油墨稀释剂	/	吨	9.6	0.23 吨/年
4	LED 油墨	/	吨	0.12	2.88 吨/年
5	擦版水	/	吨	12.6	0.92 吨/年
6	环保洗版水	/	吨	0.04	0.96 吨/年
7	可擦胶	/	吨	0.11	2.64 吨/年
8	可擦胶稀释剂	/	吨	9.6	0.23 吨/年
9	调网胶	/	吨	12	0.29 吨/年
10	皂基膏	/	吨	1.2	0.29 吨/年
11	感光胶	/	吨	0.01	0.29 吨/年
12	脱模粉	/	吨	0.6	0.019 吨/年
13	烫金膜	/	万张	0.3	7.2 万张/年
14	网框	/	个	80	1920 个/年
15	丝网	/	吨	12	0.29 吨/年
16	菲林	/	张	64	1536 张/年
17	机油	/	吨	0.64	0.015 吨/年
18	活性碳	/	吨	(替木炭)	17 吨/年
19	过滤材料	/	吨	(替棉线)	0.9 吨/年
20	污水处理药剂	/	吨	9.6	0.23 吨/年

以上均有企业根据实际情况填写。

企业填写确认签字: 朱煜峰

填表日期: 2025.5.10



主要原辅料消耗统计清单

企业名称(盖章): 桐乡市喜刷刷纸品有限公司

序号	原辅料名称	规格	单位	实际消耗量	折算全年消耗量
21	灯管	-	包	2.6	0.014吨/年
22	标杆	-	吨	0.05	1.2吨/年
23	12只装				
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

以上均有企业根据实际情况填写。

企业填写确认签字: 朱煜峰
填表日期: 2025.5.10

附件 6

建设项目竣工环境保护验收监测期间生产工况及处理设施运转情况记录表

建设项目名称	年产20万平方米贴花纸扩建项目
建设单位名称	桐乡市喜刷刷纸品有限公司
现场监测日期	2025.4.23 ~ 4.24
现场监测期间生产工况及生产负荷： 2025.4.23 现场监测期间，生产工况达到验收要求 2025.4.23 生产负荷达80% 2025.4.24 现场监测期间，生产工况达到验收要求 2025.4.24 生产负荷达80%	
环保处理设施运行情况： 现场监测期间，环保处理设施均正常运行	

企业当事人：- 孙煜峰

日期：2025.4.25

附件 7

固废实际产生量统计清单

企业名称（盖章）：桐乡市喜刷刷纸品有限公司

序号	固废名称	产生工序	产生量 (t)	折算全年产生量
1	一般固废包装材料	压箱材料	0.17	4.8
2	边角料	切片、裁切	0.27	6.48
3	废边角料	边料	0.93	0.792
4	废次品	检验	0.13	3.12
5	废边角料	切片	1.25	30
6	废材料	曝气	0.01	0.24
7	中收废物	废处理	0.09	2.16
8	废油墨	油墨使用	0.06	0.44
9	废胶	丝网网上胶	0.0006	0.0144
10	废机油	设备维护	0.0006	0.0144
11	含油废包装材料	机油使用	0.0006	0.0044 0.0144
12	其他固废材料	油墨、材料	0.049	1.176
13	废活性炭	废气处理	0.75	1.8
14	废活性炭	废水处理	0.017	0.4
15	废材料	设备维护	0.05	1.2
16	清洗废水	设备维护	0.025	0.6
17	废灯管	设备维护	0.0006	0.0144
18	生活垃圾	员工生活	0.154	3.7
19	其它固废			
20				

以上均有企业根据实际情况填写。

企业填写确认签字：

张雄峰

填表日期：2025.5.10

附件 8

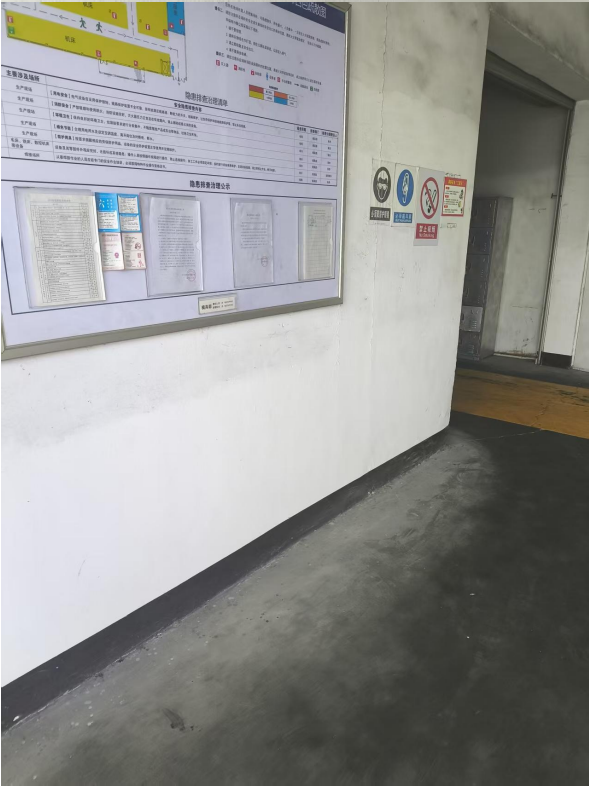
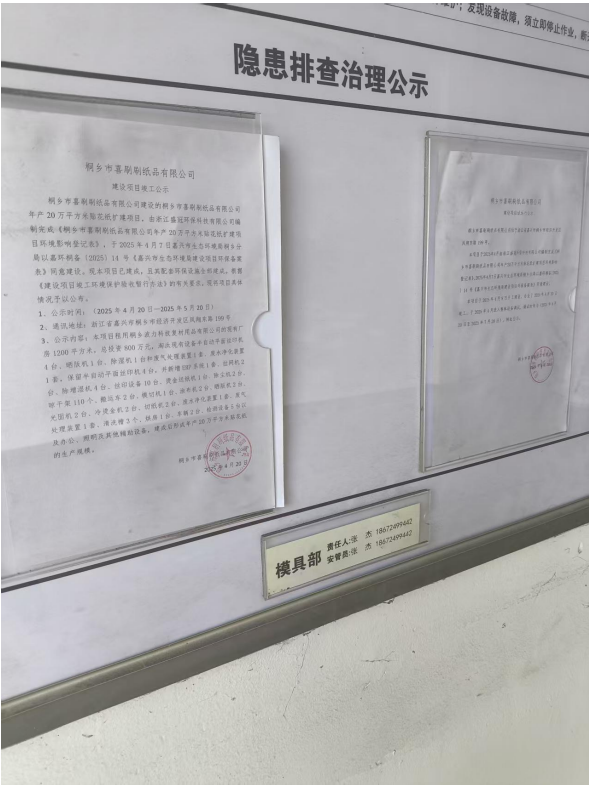
水票（ ）

单位	桐乡市喜刷刷纸品有限公司	
	2025年 4月21日~5月6日	用水量 (t)
	2025年4月21日~5月6日	32
	合 计	

企业填写确认签字：  李旭东

日期：2026.5.10

附件 9



附件 10



嘉兴市桐源环境科技有限公司

Jiexing Tongyuan Environmental Service Co., Ltd.



工业企业危险废物收集贮存服务 合 同

合同编号: TYHJ2025-SC365

本合同于2025年01月01日由以下双方签署:

(1) 甲方: 桐乡市喜刷刷纸品有限公司

地址: 桐乡市经济开发区凤翔东路199号

(2) 乙方: 嘉兴市桐源环境科技有限公司

地址: 浙江省嘉兴市桐乡市崇福镇杭福路7幢

鉴于:

(1) 根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》相关环境保护法律、法规规定有关规定, 甲方在生产经营过程中产生的(废油墨、废包装桶、废抹布、废活性炭、废灯管、废清洗液、清洁沉淀渣)等危险废物, 不得随意排放、弃置或者转移, 应当依法集中合法合规处置。

(2) 乙方作为浙江省嘉兴市获政府有关部门批准的专业收集、贮存服务资质的合法企业, 属政府特许经营(嘉环函[2024]8号)和[浙小危收集第00050号], 具备提供小微产废企业危险废物收集、贮存、转移和运输全过程服务的能力。



嘉兴市桐源环境科技有限公司

Jiaxing Tongyuan Environmental Service Co., Ltd.



危废详情如下:

序号	废物名称	废物代码	包装方式	签约方式	处置费单价 (元/吨)	备注
1	废菲林片	231-002-16	吨袋	按量计价	3000	含6%增值税专用 发票
2	冲版废物	231-002-16	吨袋		3000	
3	废油墨	900-299-12	桶装		3000	
4	废胶	900-014-13	吨袋		3000	
5	废机油	900-214-08	桶装		3000	
6	含油废包装材料	900-249-08	吨袋		3000	
7	其他废包装材料	900-041-49	吨袋		3000	
8	废活性炭	900-039-49	吨袋		3000	
9	废过滤材料	900-041-49	吨袋		3000	
10	废抹布	900-041-49	吨袋		3000	
11	清洗废液	900-402-06	桶装		3000	
12	废灯管	900-023-29	吨袋		18000	

经双方友好协商, 甲方愿意委托乙方收集企业产生的相关危险废物, 双方就此委托服务达成如下一致意见, 以供双方共同遵守:

合同条款:

1、根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关规定, 甲方应负责依法向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门进行相关危险废物转移的申请和危险废物的种类、产生量、流向、贮存、转运等有关资料的申报, 经批准后始得进行废物转移。乙方应为甲方的上述工作提供技术支持及指导, 协助甲方完成申报。

2、甲方须按照乙方要求提供废物的相关资料，并加盖公章，以确保所提供资料的真实性、合法性(包括但不限于:废物产生单位基本情况调查表、废物性状明细表、废物中所含物质的MSDS等)。

3、甲方需明确向乙方指出废物中含有的危险性物质(如:闪点最低、最不稳定、反应性、毒性、腐蚀性最强等):废物具有多种危险特性时，按危险特性列明所有危险性物质:废物中含低闪点物质的，必须有准确的物质名称、含量。

乙方有权前往甲方废物产生点采样，以便乙方对废物的性状、包装及运输条件进行评估，同时甲方分类、包装、标志标识必须符合乙方的要求，并且确认是否有能力进行收集、贮存服务。

私人微



4、甲方有责任和义务对在生产过程中产生的废物进行安全收集并分类暂存于符合环保相关法规的工业废物包装容器内(自备包装容器需经乙方提前确认)，且甲方需按环保要求建立专门符合危险废物储存的堆放点，乙方协助堆放点的选址、设计。同时甲方有责任根据国家有关规定，在废物的包装容器表面明显处张贴符合国家标准GB18597《危险废物贮存污染控制标准》的标签。甲方的包装物或标签若不符合本合同要求、或废物标签名称与包装内废物不一致时，乙方有权拒绝接收甲方废物或退回该批次废物，所产生的相应运费由甲方承担。甲方应在转移前对包装容器进行清洁。(例如:200L大口塑料桶，要求:密封无泄漏、易安全转运)。

5、甲方应保证每批次转运的废物性状和所提供的资料相符。

6、甲方在转运时需向乙方提供各批次危废的分析报告和废物性状明细表。转运前乙方有权再次前往甲方现场采样。若检测结果与甲方提供的性状证明有较大差别时，乙方有权拒绝接收甲方废物；若该批次废物已运至乙方，乙方有权将该批次废物退回甲方，所产生的相应运费由甲方承担。

7、若甲方产生新的废物，或废物性状发生较大变化，甲方应及时通报乙方，并重新取样，重新确认废物名称、废物成分、包装容器和转运费用等事项，经双方协商达成一致意见后，重新签订合同或签订补充合同。如果甲方未及时告知乙方

1) 视为甲方违约，乙方有权终止合同，并且不承担违约责任；

2) 乙方有权拒绝接收，并由甲方承担相应运费。

3) 如因此导致该批次废物在收集、运输、贮存、转运等全过程中产生不良影响或发生事故、或导致收集转运费用增加的，甲方应承担因此产生的全部责任和额外费用。乙方有权向甲方提出追加转运费用和相应赔偿的要求。

8、甲方不得在转运废物时夹带剧毒品、易爆类物质，由于甲方隐瞒或夹带导致发生事故的，甲方应承担全部责任并全额赔偿，乙方有权向甲方追加相应转运费用。

9、废物的运输须按国家有关危险废物的运输规定执行。甲方需要安排危险废物转移时，须及时以邮件或电话方式与乙方接洽业务员联系，乙方根据排车情况及自身收集能力安排运输服务，在运输过程中甲方应提供进出厂区的方便。甲方负责按乙方要求装车，并提供叉车及人工等配合工作。

10、危险废物收运转移由乙方统一安排，承担运输的车辆必须具备相应的资质。甲方提出废物运输申请，乙方在确认具备收货条件后的15个工作日，乙方根据运输车辆安排，及时为甲方提供运输。

11、运输由乙方负责，乙方承诺废物自甲方场地运出起，其收集、转运过程均遵照国家有关规定执行，并承担由此带来的风险和责任，国家法律另有规定者除外。

12、乙方负责按国家有关规定和标准对甲方委托的废物进行安全转运，并按照国家有关规定承担违规处置的相应责任。



嘉兴市桐源环保科技有限公司

Jiaxing Tongyuan environmental Service co., LTD



13、甲方产生的危险废物涉及：HW06废有机溶剂与含有机溶剂废物（过滤吸附介质除外）和HW34废酸中易挥发性的硝酸、盐酸、氢氟酸等危险废物特别注明并告知乙方，乙方单独实施运输，否则造成的一切后果由甲方承担。

14、甲方指定专人为甲方的工作联系人：吕建伍，电话：18929306658；乙方指定接洽业务人员为乙方的工作联系人：沈超，电话：18868035527；调度/投诉电话负责双方的联络协调工作。如双方联系人员变动须及时通知对方。

15、计重、费用及支付方式：

1) 危险废物收集贮存服务补充合同与主合同危险废物收集贮存服务合同共同使用有效，具有相同的法律效益。

2) 乙方根据甲方实际需求选择定制的环保服务项目进行服务（具体服务内容见补充合同附件）。

3) 按照危险废物收集贮存服务补充合同中约定的价格执行。

4) 甲方应在本合同签订后五个工作日内向乙方一次性支付全年服务费用。

5) 合同期内甲方需要运输危废时，需另外支付运输费及相应危废处置费。

6) 废物种类、代码、包装方式、转运处置费见危险废物收集贮存服务补充合同。

7) 计量：危险废物的重量（含包装）以乙方的地磅称量数据为准。

8) 因最终处置单位处置价格变动，乙方有权适当调整收集转运费用，若遇费用调整，乙方应提前以短信、电话、邮件等方式告知甲方，经双方书面确认后按照新价格执行。

9) 处置费计量标准：按实际重量和单价结算

16、乙方派专人协助指导甲方及时在全国固体废物管理信息系统进行企业信息注册、完成管理计划填报、仓库规范等工作，完成后及时以传真或邮件形式通知乙方。

全国固体废物管理信息系统网址：<https://gfmh.meesc.cn/solidPortal>

17、若因甲方未及时办理上述手续或未及时通知乙方，导致相关审批、转移手续无法完成，所产生的责任、费用全部由甲方承担。

18、甲方承诺：因甲方未按约履行本协议导致该批次废物在收集、运输、贮存、转运等全过程中产生不良影响或发生事故、或导致收集转运费用增加的，甲方应承担因此产生的全部法律责任和额外费用。

19、合同期内如因法令变更、许可证变更、主管机关要求、或其它不可抗力等原因，导致乙方无法收集相关类别危险废物时，乙方可停止相关类别的危险废物的收集业务，并且不承担由此带来的一切责任。

20、争议解决：甲乙双方就本合同履行发生的任何争议，甲、乙双方应先友好协商解决；协商不成时，双方一致同意提交乙方所在地人民法院诉讼解决。



嘉兴市桐源环境科技有限公司

Jiaxing Tongyuan environmental Service co., LTD



21、本合同未尽事宜，可签订书面补充合同，补充合同与本合同具有同等法律效力，补充合同与本合同约定不一致的，以补充协议的约定为准。

22、本合同有效期自2025年01月01日至2027年12月31日止。

23、本合同一式叁份，甲方壹份，乙方贰份。

24、本合同经双方签字盖章后生效。

甲方：桐乡市崇利制纸品有限公司（盖章）

联系人：吕建伍

联系电话：18929306658

2025年01月01日

乙方：嘉兴市桐源环境科技有限公司

联系人：沈超

联系电话：18868035507

2025年01月01日



嘉兴市桐源环境科技有限公司

Jiaxing Tongyuan Environmental Services Co., Ltd.



工业企业危险废物收集贮存服务 补充合同

合同编号: TYHJ2025-SC365

本合同于2025年01月01日由以下双方签署,作为危险废物收集贮存服务合同的补充合同,与主合同一起具有相同的法律效力:

(1) 甲方: 桐乡市喜刷刷纸品有限公司

地址: 桐乡市经济开发区凤翔东路198号

(2) 乙方: 嘉兴市桐源环境科技有限公司

地址: 浙江省嘉兴市桐乡市崇福镇杭福路7幢

根据甲方提供的工业危险废物种类,经综合考虑环保服务成本、废物处置成本及运输成本,现乙方综合处置费用:

一、定制服务费用: 参照原合同。

定制内容: 见附件企业服务告知书。

二、运输费: 参照原合同。

三、废物处置清单和处置费用:

地址: 浙江省嘉兴市桐乡市崇福镇杭福路7幢

第 1 页 共 4 页



嘉兴市桐源环保科技有限公司

Jiaxing Tongyuan Environmental Service Co., LTD



序号	废物名称	废物代码	包装方式	签约方式	处置费单价 (元/吨)	备注
1	废菲林片	231-002-16	吨袋	按量计价	3000	含6%增值税专用 发票
2	冲版废物	231-002-16	吨袋		3000	
3	废油墨	900-299-12	桶装		3000	
4	废胶	900-014-13	吨袋		3000	
5	废机油	900-214-08	桶装		3000	
6	含油废包装材料	900-249-08	托盘		3000	
7	其他废包装材料	900-041-49	吨袋		3000	
8	废活性炭	900-039-49	吨袋		3000	
9	废过滤材料	900-041-49	吨袋		3000	
10	废抹布	900-002-49	吨袋		3000	
11	清洗废液	900-403-06	桶装		3000	
12	废灯管	900-023-29	吨袋		18000	

四、开票及支付方式:

1) 甲方:

户名: 桐乡市喜刷刷纸品有限公司

税号: 91330483667148070E

地址: 桐乡市经济开发区凤翔东路199号

电话: 18929306658

地址: 浙江省嘉兴市桐乡市崇德镇杭福路7幢

第 2 页 共 4 页



嘉兴市桐源环境科技有限公司

Jiaxing Tongyuan environmental Service co., LTD



开户行：中国建设银行桐乡市支行

账号：33001637235053003247

2) 乙方：

户名：嘉兴市桐源环境科技有限公司

税号：9133 0483 MA2J DRXD 95

地址：浙江省嘉兴市桐乡市崇福镇杭福路7幢

账号：2010 0025 3196 315

开户行：农商银行桐乡洲泉支行

五、结算方式：

1、定制环保服务费用：

合同签订并生效后，乙方根据甲方需求服务内容及其产生的服务费用开具专用发票，甲方收到发票后五个工作日内将相应定制环保服务费用以电汇方式打入乙方指定银行账户。

2、危险废物处置费：

危险废物实施转移后，乙方于当月月底统一开具处置费发票（6%增值税专用发票），并以快递方式邮寄甲方入账存档，甲方收到发票后15日内支付相应费用至乙方指定账户。

六、本补充合同一式叁份，甲方壹份，乙方贰份。



嘉兴市桐源环境科技有限公司

Jiexing Tongyuan environmental Service co., LTD



七、本补充合同经双方签字盖章后生效。

甲方：桐乡市喜刷刷纸品有限公司（盖章）

联系人：吕建伍

联系电话：18929306658



2025年01月01日

乙方：嘉兴市桐源环境科技有限公司（盖章）

联系人：沈超

联系电话：18868035527

