

海宁市宏德印刷有限公司年新增 1.5
亿只纸质包装盒项目竣工环境保护
先行验收监测报告

建设单位：海宁市宏德印刷有限公司

二〇二五 年 十一 月

建设单位：	海宁市宏德印刷有限公司				
法人代表：	王沈海				
监测单位：	海宁万润环境检测有限公司				
法人代表：	郭新峰				

目 录

表一	项目基本情况	1
表二	项目情况	6
表三	主要污染源、污染物处理和排放	17
表四	环境影响报告表建议、主要结论及环评审批部门审批决定	27
表五	验收监测质量保证及质量控制	34
表六	验收监测内容	39
表七	验收监测结果	41
表八	验收监测结论	42
表九	建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表	44

附件:

- 1、环评批复
- 2、固废协议
- 3、监测报告
- 4、工况确认表
- 5、企业用水说明
- 6、排污许可登记回执
- 7、竣工、调试公示情况
- 8、应急预案备案表
- 9、原辅料 MSDS

表一 项目基本情况

建设项目名称	海宁市宏德印刷有限公司年新增 1.5 亿只纸质包装盒项目				
建设单位名称	海宁市宏德印刷有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
建设地点	浙江省嘉兴市海宁市袁花镇袁尖公路虎啸桥北一层（西）				
主要产品名称	纸质包装盒				
设计生产能力	年新增 1.5 亿只纸质包装盒				
实际生产能力	年新增 0.923 亿只纸质包装盒				
建设项目环评时间	2024 年 11 月 18 日	开工建设时间	2024 年 12 月 1 日		
调试时间	2025 年 2 月 11 日~2026 年 1 月 30 日	验收现场监测时间	2025 年 5 月 18 日-19 日、7 月 10 日-11 日		
环评报告表审批部门	嘉兴市生态环境局海宁分局	环评报告表编制单位	杭州勤皓环保科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	678 万元	环保投资总概算	20	比例	2.9%
实际总概算	656 万元	环保投资	24	比例	3.7%

验收 监测 依据	1、《中华人民共和国环境保护法》，1989 年主席令第 22 号公布，2014 年主席令第 9 号修订，2015.1.1 实施； 2、《中华人民共和国环境影响评价法》（2018.12.29 修订）； 3、《中华人民共和国水污染防治法》（2018.1.1 施行）； 4、《中华人民共和国大气污染防治法》（2016.1.1 施行）； 5、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2022.6.5 施行）； 6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020.4.29 修订）； 7、《建设项目环境保护管理条例》，国务院令第 682 号，2017.10.1 实施； 8、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，环境保护部，国环规环评[2017]4 号，2017.11.22 实施； 9、《浙江省生态环境保护条例》（浙江省第十三届人民代表大会常务委员会公告第 71 号）； 10、《浙江省建设项目环境保护管理办法（2021 年修订）》，浙江省人民政府令第 388 号，2021.2.10； 11、《关于进一步促进建设项目环保设施竣工验收监测市场化的通知》，浙江省生态环境厅（原浙江省环境保护厅），浙环发[2017]20 号，2017.5.12 实施； 12、《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，生态环境部公告 2018 年第 9 号，2018.5.15 实施； 13、《国家危险废物名录（2025 年版）》（生态环境部令 36 号），2025.1.1 实施； 14、《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，生态环境部办公厅，环办环评函〔2020〕688 号，2020.12.13 实施； 15、《海宁市宏德印刷有限公司年新增 1.5 亿只纸质包装盒项目环境影响报告表》，杭州勤皓环保科技有限公司，2024.11； 16、《嘉兴市生态环境局关于海宁市宏德印刷有限公司年新增 1.5 亿只纸质包装盒建设项目环境影响报告表的审查意见》，嘉兴市生态环境局，编号：嘉环海建〔2024〕215 号，2024.11.18。
验收	1、废水

监测
评价
标准、
标号、
级别、
限值

(1) 环评要求执行标准

本项目废水为生活废水、显影液更换清洗废水和 CTP 版冲洗废水，显影液更换清洗废水和 CTP 版冲洗废水收集后由配套的冲版水回收净化过滤机处理后回用于清洗和冲版，反冲洗废水和浓水作为废清洗废液收集后作为危险废物委托有资质单位处置。因此本项目外排废水主要为生活污水，经化粪池处理后纳入市政污水管网，纳管标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准，其中氨氮、总磷入网标准执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中废水排入公共污水处理系统的标准值，即 $\text{NH}_3\text{-N} \leq 35\text{mg/L}$ 、 $\text{TP} \leq 8\text{mg/L}$ ；最终由海宁市尖山污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）表 1 现有城镇污水处理厂主要水污染物排放限值后排入钱塘江。该标准不涉及的污染因子则执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。

表 1-1 污水综合排放标准：（单位 mg/L，pH 无量纲）

参数	pH	COD	SS	BOD5	TP	$\text{NH}_3\text{-N}$	石油类
纳管标准	6-9	≤ 500	≤ 400	≤ 300	$\leq 8.0^*$	$\leq 35^*$	$\leq 20^*$
注*：执行浙江省地方标准《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）中“其他企业”的排放限值。环评中未列明石油类排放标准，应执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准。							

表 1-2 城镇污水处理厂主要污染物排放标准（单位 mg/L，pH 无量纲）

参数	化学需氧量	氨氮	总氮	总磷
DB33/2169-2018	40	2（4）	12（15）	0.3
注 1：括号内数值为每年 11 月 1 日至次年 3 月 31 日执行。				

表 1-3 城镇污水处理厂污染物排放标准（单位 mg/L，pH 无量纲）

参数	pH	悬浮物	BOD_5	石油类
GB18918-2002 一级 A 标准	6~9	≤ 10	≤ 10	≤ 1

(2) 验收要求执行标准

本次验收期间，企业纳管执行标准与环评审批要求一致，详见表 1-1。由于显影液更换清洗废水和 CTP 版冲洗废水收集后由配套的冲版水回收净化过滤机处理后回用于清洗和冲版，导致有回用水产生，回用水满足企业回用要求即可。

2、废气

(1) 环评要求执行标准

本项目废气污染因子为非甲烷总烃和恶臭（臭气浓度），厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度执行《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）附录 A 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值，该标准中未规定非甲烷总烃的厂界无组织浓度限值，故非甲烷总烃厂界无组织浓度限值参照执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 无组织排放监控浓度限值；恶臭（臭气浓度）执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）。

表 1-5 厂区 VOCs 无组织排放限值

污染物项目	特别排放限值	限值含义	无组织排放监控位置
NMHC	10	监控点处 1h 平均浓度值	在厂房外设置监控点
	30	监控点处任意一次浓度值	

表 1-6 大气污染物综合排放标准

污染物项目	无组织排放浓度监测限值	
非甲烷总烃	浓度限值（mg/m ³ ）	
	企业边界任意 1 小时污染物平均浓度	4.0

表 1-7 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）

控制项目	厂界标准值（二级）
臭气浓度	20（无量纲）

(2) 验收要求执行标准

验收期间执行标准与环评要求一致。详见表 1-5~1-7。

3、噪声

(1) 环评要求执行标准

项目营运期间，四周厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 3 类声环境功能区排放标准。西侧红晓村敏感点执行《声环境质量标准》GB3096-2008 的 2 类区标准。

表 1-8 工业企业厂界环境噪声排放标准（单位 dB(A)）

声环境功能区类别	时段	
	昼间	夜间
3	65	55

表 1-9 声环境质量标准（单位 dB(A)）

声环境功能区类别	时段	
	昼间	夜间

	2	60	50
	(2) 验收要求执行标准 验收期间执行标准与环评要求一致。详见表 1-8~1-9。 4、固（液）体废物参照标准 (1) 环评要求执行标准 企业严格遵守《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《浙江省固体废物污染环境防治条例》等国家和地方关于固体废物污染环境防治的法律法规要求，不形成二次污染。一般固废中，采用库房、包装工具（罐、桶、包装袋等）贮存一般工业固体废物过程的污染控制，其贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求，其他形式存放的固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求。标识标志应符合《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276—2022）、《环境保护图形标志 固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）修改单的相关要求。 (2) 验收要求执行标准 验收期间执行标准与环评要求一致。验收期间，本项目产生的一般固体废物储存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。危险废物暂存场所需执行 GB18597-2023《危险废物贮存污染控制标准》、《环境保护图形标志固体废物贮存（处置）场（含 2023 修改单）》（GB15562.2-1995）、《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）中的有关规定。 5、总量控制要求 根据《海宁市宏德印刷有限公司年新增 1.5 亿只纸质包装盒项目环境影响报告表》及其审批意见确定本项目污染物总量控制指标为：COD_{Cr}0.051t/a（无须调剂）、NH₃-N0.003t/a（无须调剂）、VOCs0.528t/a（调剂量为 0.528t/a）。		

表二 项目情况

1、地理位置及平面布置图

海宁市佳益印刷有限公司坐落于浙江省嘉兴市海宁市袁花镇袁尖公路虎啸桥北，本项目租赁海宁市佳益印刷有限公司厂房用于生产经营，所租厂房位于佳益公司厂区西侧，厂区东侧则为佳益公司自用厂房。海宁市佳益印刷有限公司厂区东侧为硖尖线，隔路为红晓嘉苑（最近一户距本项目厂界约 215m），南侧为海宁龙飞集热管有限公司及红晓村居民点（最近一户距本项目厂界约 70m）；西侧为龙晓路，隔路为红晓村居民点（最近一户距本项目厂界约 26m）；北侧为海宁弃浪袜业股份有限公司等工业企业，晓村居民点敏感点位置选择原因如下：该企业主要设备放置于西南侧。地理坐标为东经 120° 46′ 36.947″，北纬 30° 25′ 30.927″，项目地理位置见图 2-1，环境保护目标及周边环境见图 2-2，厂区平面布置图见图 2-3。



图 2-1 地理位置图

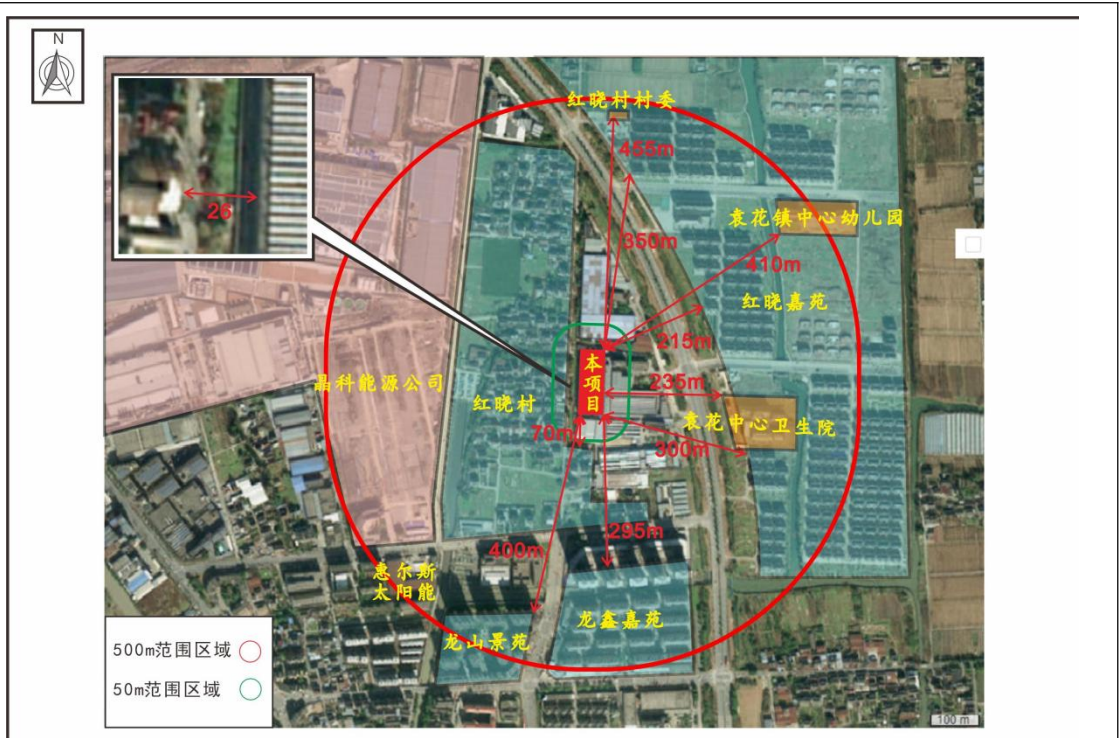


图 2-2 环境保护目标及周边环境

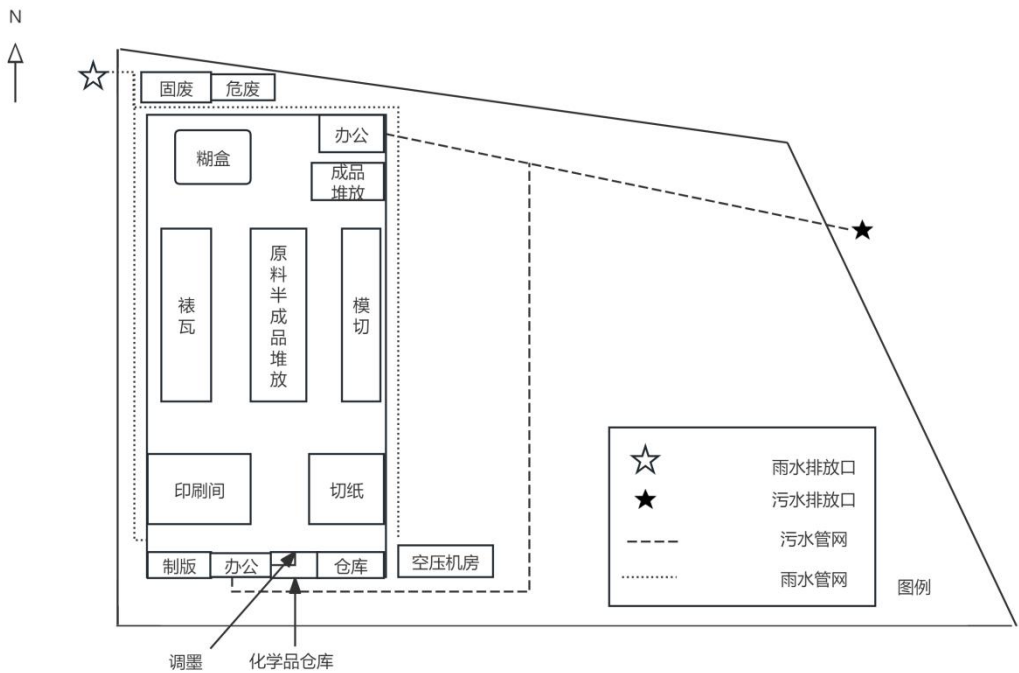


图 2-3 厂区总平面布置图

2、建设内容

海宁市宏德印刷有限公司成立于 2017 年，成立至今仅进行贸易活动，现企业为自身发展要求，拟投资 678 万元，租用海宁市佳益印刷有限公司位于浙江省嘉

兴市海宁市袁花镇袁尖公路虎啸桥北一层（西）的空余厂房（根据出租方提供的不动产权证，该厂房座落地址为“海宁市袁花镇红晓村陆曼司桥 88 号”，与本项目选址地“浙江省嘉兴市海宁市袁花镇袁尖公路虎啸桥北一层（西）”为同一地址）约 6000m²，购置印刷机、切纸机、模切机、糊盒机、裱瓦机等设备，形成年产 1.5 亿只纸质包装盒的生产能力。项目建成后，预计年可实现产值 6000 万元。该项目已经在海宁市经济和信息化局备案（项目代码：2407-330481-07-02-291394）。

本项目环评审批时间为 2024 年 11 月 18 日，开工建设时间为 2024 年 12 月 1 日，项目竣工日期为 2025 年 2 月 1 日，调试日期为 2025 年 2 月 11 日至 2026 年 1 月 30 日，于 2024 年 11 月 20 日完成排污登记。登记编号：91330481MA29G5M93K001Y。项目全年工作 300 天，生产班制为昼间一班制生产（8：00-17：00），厂内不设食堂和宿舍。目前主体设备和环保设备均已调试稳定，可满足竣工验收条件。

环境影响报告及其审批部门审批决定建设内容与实际建设内容一览表，见表 2-1。

表 2-1 环境影响报告及其审批部门审批决定建设内容与实际建设内容一览表

项目名称		环境影响报告及其审批部门审批决定建设内容	实际建设内容	变化情况
主体工程	生产车间	租用海宁市佳益印刷有限公司空余厂房约 6000 平方米（厂房位于佳益公司厂区西侧），购置印刷机、切纸机、模切机、糊盒机、裱瓦机等设备，形成年产 1.5 亿只纸质包装盒的生产能力。厂房内西南侧为印刷间、制版间、办公室等，东南侧为切纸区、一般仓库、化学品仓库等，中部为一般原料、半成品堆放区和模切区、裱瓦区等，北侧为糊盒区、成品堆放及办公室等。	租用海宁市佳益印刷有限公司空余厂房约 6000 平方米（厂房位于佳益公司厂区西侧），购置印刷机、切纸机、模切机、糊盒机、裱瓦机等设备，形成年产 0.923 亿只纸质包装盒的生产能力。厂房内西南侧为印刷间、制版间、办公室等，东南侧为切纸区、一般仓库、化学品仓库等，中部为一般原料、半成品堆放区和模切区、裱瓦区等，北侧为糊盒区、成品堆放及办公室等。	本项目部分建设，建设产能为 0.923 亿只纸质包装盒，少于环评审批产能，其余与环评一致。
辅助工程	办公区	生产车间西南侧和北侧。	与环评一致。	/
公用工程	供水系统	依托自来水公司，通过管道接入，年用水量为	依托自来水公司，通过管道接入，年用水量为	本项目部分建设，年

			1509.57m ³ /a。	928m ³ /a。	用水量少于环评审批用水量，其余与环评一致。
	供电系统		依托国家电网，通过管线接入，年用电量为 100.963 万 kWh/a。	依托国家电网，通过管线接入，年用电量为 62 万 kWh/a。	本项目部分建设，年用电量少于环评审批用水量，其余与环评一致。
	排水系统		依托已建排水系统。	与环评一致。	/
环保工程	废水	化粪池	用于生活污水预处理。	与环评一致。	/
	废气	通风换气	用于生产车间通风换气	与环评一致。	/
	固废	一般固废仓库	位于生产车间外北侧，面积约 16m ²	与环评一致。	/
		危废仓库	位于生产车间外北侧，面积约 16m ² 。	与环评一致。	/
储运工程	一般原料堆放		位于车间中部区域。	与环评一致。	/
	化学品仓库		位于生产车间东南侧，面积约 20m ² 。	与环评一致。	/
	成品堆放		生产车间北部。	与环评一致。	/
	半成品堆放		生产车间中部。	与环评一致。	/
	运输		厂区交通便利，道路为水泥地面，符合车辆运输要求。	与环评一致。	/
依托工程	排水系统		生活污水依托已建化粪池预处理，废水最终依托海宁市尖山污水处理厂处理达标后排入钱塘江。	与环评一致。	/
	固废处置		依托环卫部门及附近的固废处置单位。	与环评一致。	/

本项目生产规模及产品方案见表 2-2。

表 2-2 企业产品方案表

序号	产品名称	单位	环评审批规模	验收规模 ^①	2025.4.1-2025.7.1 实际产量	折算全年产量	达产率
1	纸质包装盒	亿只/年	1.5	0.923	0.1871	0.7484	81.1%

注：验收规模数据来源详见表 2-3。

表 2-3 项目主要设备产能匹配性分析

设备名称	数量 (台)	最大加工速度	工作时间 (h)	单台设备 生产能力	总生 产能力	本项目 产量	生产负 荷(%)	折产能
环评审批								
印刷机	2	12000 张/h	2400	2880 万张 /a	9360 万印 张/a	7500 万 张/a	80	1.5 亿只 /a
印刷机	1	15000 张/h	2400	3600 万张 /a				
实际建设								
印刷机	2	12000 张/h	2400	2880 万张 /a	5760 万印 张/a	4608 万 张/a	80	0.923 亿 只/a
印刷机	0	/	/	/				
注：根据环评文件，本项目一张印刷纸平均可制作两个包装纸盒。								

3、主要原辅材料及燃料

表 2-4 原辅材料情况表

序号	名称	单位	环评审 批用量	验收 用量	2025.4.1-2025 .7.1 实际用量	折算全年 实际用量	折算全年 达产用量	变化 量
纸质包装盒								
1	瓦楞纸	t/a	320	196.8	39.70	158.8	195.8	-1
2	白卡纸	t/a	6000	3690	747.5	2990	3687	-3
3	胶粘剂	t/a	32	19.68	3.8	15.2	18.74	-0.94
4	环保型大豆油胶印油墨	t/a	20	12.3	2.4	9.6	11.84	-0.46
5	CTP 版	张/a	3500	2153	425	1700	2096	-57
6	CTP 显影液	t/a	1.5	0.92	0.18	0.72	0.89	-0.03
7	全能型无醇润版液	t/a	1.2	0.74	0.14	0.56	0.69	-0.05
8	半水基油墨清洗剂	t/a	3	1.85	0.35	1.4	1.73	-0.12
9	水性光油	t/a	3	1.85	0.35	1.4	1.73	-0.12
10	机油	L/a	200	200	0	200	200	0
11	橡皮布	块/a	150	92	17.5	70	86.3	-5.7
公用								
12	电	万 Kwh /a	100.963	62	12.25	49	60.42	-0.58
1	水	t/a	1509.57	928	181.34	725.4	895	-33

3																																																																																																																							
注：1、机油一次填充量为 200L，更换周期较长，调查期间未更换，故全年使用量与环评保持一致。 2、环评审批环保型大豆油胶印油墨 VOCs 含量<0.1%，胶粘剂 VOCs 含量 4g/L，板水基油墨清洗剂 VOCs 含量 70g/L，水性光油 25g/L、全能型无醇润版液 31.3g/L。本项目在验收过程中使用的以上含 VOCs 原辅料成分与 VOCs 含量与环评审批一致，见附件 9。																																																																																																																							
4、主要生产设备表 本项目主要生产设备见表 2-5。 表 2-5 项目主要生产设备表 <table><tr><th>序号</th><th>设备名称</th><th>单位</th><th>审批数量</th><th>先行验收数量</th><th>实际数量</th><th>变化数量</th><th>规格型号</th></tr><tr><td colspan="8">纸质包装盒</td></tr><tr><td>1</td><td>打样机</td><td>台</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>CB03II</td></tr><tr><td>2</td><td>CTP 制版机</td><td>台</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>0</td><td>AT1497</td></tr><tr><td>3</td><td>切纸机</td><td>台</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>0</td><td>Q-2LHVSU-2RI</td></tr><tr><td>4</td><td>印刷机</td><td>台</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>-1</td><td>RP1645+1</td></tr><tr><td>5</td><td>印刷机</td><td>台</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>0</td><td>CD102-5</td></tr><tr><td>6</td><td>裱瓦机</td><td>台</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>0</td><td>WHL1716</td></tr><tr><td>7</td><td>模切机</td><td>台</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>0</td><td>MK1050E</td></tr><tr><td>9</td><td>清废机</td><td>台</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>FYS-SBN-25</td></tr><tr><td>10</td><td>废纸打包机</td><td>台</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>1CB-ST-SO8</td></tr><tr><td>11</td><td>糊盒机</td><td>台</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>0</td><td>YF900SL</td></tr><tr><td colspan="8">公用设备</td></tr><tr><td>12</td><td>空压机</td><td>台</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>YF037-00</td></tr></table>								序号	设备名称	单位	审批数量	先行验收数量	实际数量	变化数量	规格型号	纸质包装盒								1	打样机	台	1	1	1	0	CB03II	2	CTP 制版机	台	2	2	2	0	AT1497	3	切纸机	台	2	2	2	0	Q-2LHVSU-2RI	4	印刷机	台	1	0	0	-1	RP1645+1	5	印刷机	台	2	2	2	0	CD102-5	6	裱瓦机	台	2	2	2	0	WHL1716	7	模切机	台	7	7	7	0	MK1050E	9	清废机	台	1	1	1	0	FYS-SBN-25	10	废纸打包机	台	1	1	1	0	1CB-ST-SO8	11	糊盒机	台	6	6	6	0	YF900SL	公用设备								12	空压机	台	1	1	1	0	YF037-00
序号	设备名称	单位	审批数量	先行验收数量	实际数量	变化数量	规格型号																																																																																																																
纸质包装盒																																																																																																																							
1	打样机	台	1	1	1	0	CB03II																																																																																																																
2	CTP 制版机	台	2	2	2	0	AT1497																																																																																																																
3	切纸机	台	2	2	2	0	Q-2LHVSU-2RI																																																																																																																
4	印刷机	台	1	0	0	-1	RP1645+1																																																																																																																
5	印刷机	台	2	2	2	0	CD102-5																																																																																																																
6	裱瓦机	台	2	2	2	0	WHL1716																																																																																																																
7	模切机	台	7	7	7	0	MK1050E																																																																																																																
9	清废机	台	1	1	1	0	FYS-SBN-25																																																																																																																
10	废纸打包机	台	1	1	1	0	1CB-ST-SO8																																																																																																																
11	糊盒机	台	6	6	6	0	YF900SL																																																																																																																
公用设备																																																																																																																							
12	空压机	台	1	1	1	0	YF037-00																																																																																																																
5、水平衡 根据用水量说明可知，调查期间 2025 年 4 月 1 日~7 月 1 日的用水量为 181.34t，折算全年达产用水量为 895t，根据水平衡图可得废水排放量约为。用水情况简图如下：																																																																																																																							

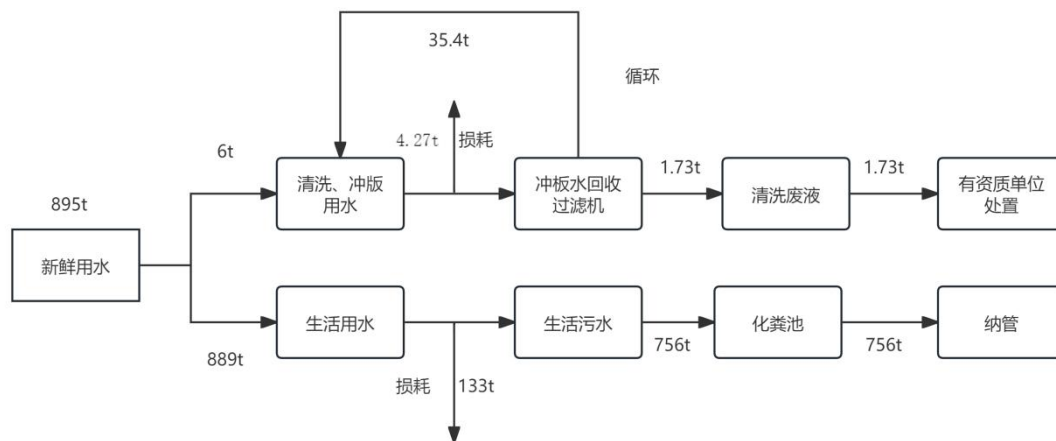


图 2-3 全厂用水情况简图

6、主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

项目实际生产工艺与环评审批生产工艺一致，其中一台印刷机不在本次验收范围内，但对应工艺不产生变化。具体生产工艺流程如下：

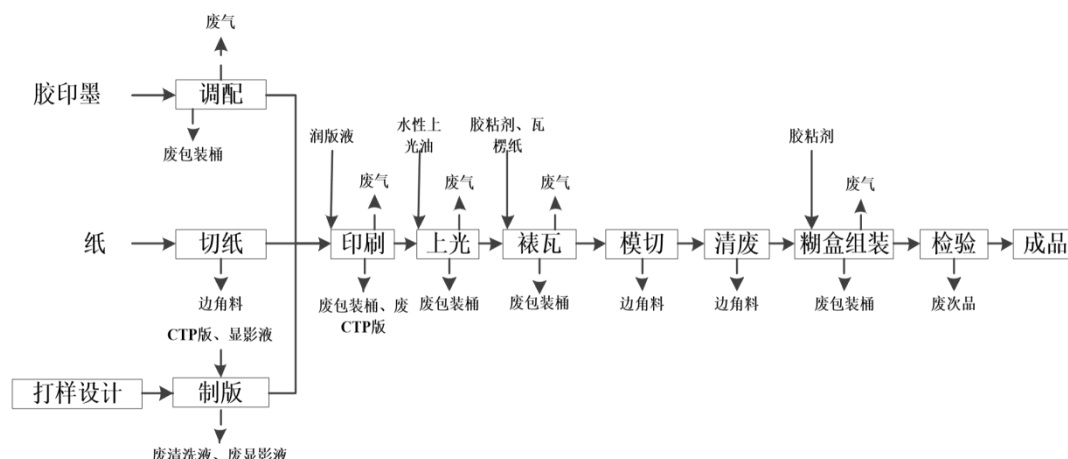


图 2-4 纸质包装盒生产工艺流程

工艺流程说明：

调配：项目 CTP 显影液、全能型无醇润版液、水性光油、半水基油墨清洗剂、胶粘剂无需调配，项目部分颜色需使用不同颜色胶印油墨之间调配后获得，调配在调墨间进行，本项目使用胶印油墨进行调配，调配过程产生少量有机废气；

切纸：项目外购各类纸张经过切纸机处理到合适大小后备用；

制版：通过计算机将原稿文字图像经数字化处理和排版编辑，在印版上扫描形成图像的潜影，再经显影后，计算机屏幕上的图像信息就还原在印版上供胶印机直接印刷。CTP 版经过显影系统后进入冲版流程，主要由喷淋管向版面上面及下面喷淋清水，冲去附着在版面上的杂质以及多余的显影液，并通过挤压辊挤去

版面的水分，挤出的水分通过管道流入冲版废水循环处理系统，该系统通过滤等措施后将冲版废水中的有害物质去掉，产生的纯净水质提供冲版系统循环使用；冲版后 CTP 版经干燥后即制成最终的 CTP 版安装到印刷机上准备印刷。此过程产生更换的废显影液、冲版废水、显影液更换清洗废水，冲版废水、显影液更换清洗废水经配套冲版水回收净化过滤机（“过滤棉+超滤膜”）过滤后回用（回用率约 95%），未回用部分（反冲洗水和浓水）形成清洗废液作为危废处置。

印刷、上光：根据版式及色彩要求选取合适的印刷机和纸张进行印刷、上光，印刷前需使用润版液进行润版，润版在印刷机上进行，主要作用为在印版空白部分形成均匀的水膜，以抵制图文上的油墨向空白部分的浸润，防止脏版，印刷、润版、上光过程产生印刷、润版、上光有机废气。印刷时，将胶印墨放置于印刷机特定位置，通过设备自动吸料装置将胶印油墨送入墨槽，再通过墨辊传墨至 CTP 版，最后通过橡皮布承压转移至纸张上，印刷后的纸张经设备自带烘干装置烘干，烘干温度 40~60℃。

裱瓦：项目部分产品需在表面裱一层瓦楞纸，使用胶粘剂，产生少量胶水废气。

模切、清废：利用模切机将印刷品切成所需形状，再利用清废机收集清理边角料。

糊盒组装：利用胶粘剂组装成型，产生少量胶水废气。

检验、成品：产品经检验合格后即得成品。

7、项目变动情况

本次验收为先行验收，据现场踏勘情况，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号），项目先行建成部分的性质、规模、地点、采用的生产工艺及环境保护对策措施不涉及重大变动。

参照《环境保护部办公厅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）中“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。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理”，参照执行《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688 号），逐条对照该变动情况，具体如下表：

表 2-6 《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》

分类	重大变动情况	环评	实际	是否属于重大变动
性质	建设项目开发、使用功能发生变化的。	项目属新建项目，建设后形成年产 1.5 亿只纸质包装盒的生产能力	项目属新建项目，建设后形成年产 0.923 亿只纸质包装盒的生产能力	否
规模	生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	年产 1.5 亿只纸质包装盒	年产 0.923 亿只纸质包装盒	否
	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。	不涉及	不涉及	否
	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。	项目实施后，项目污染物总量控制指标为： COD _{Cr} 0.051t/a（无须调剂）、 NH ₃ -N0.003t/a（无须调剂）、 VOCs0.528t/a（调剂量为 0.528t/a）	与环评一致	否
地点	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。	浙江省嘉兴市海宁市袁花镇袁尖公路虎啸桥北一层（西）	与环评一致	否
生产工艺	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	产品种类为纸质包装盒；生产工艺详见图 2-4；原辅料及设备详见表 2-3 及表 2-4；主要污染物为 COD _{Cr} 、氨氮及挥发性有机物，不涉及燃料使用及一类污染物排放。	与环评一致	否

	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。			
	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。	/	物料运输均为汽车运输，各类原料均贮存于仓库内	否
环境保护措施	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。	本项目废水主要为显影液更换清洗废水、CTP 版冲洗废水、回收过滤净化机反冲洗废水和浓水以及职工生活污水。显影液更换清洗废水和 CTP 版冲洗废水收集后由配套的冲版水回收净化过滤机处理后回用于清洗及冲版，反冲洗废水和浓水收集后作为清洗废液委托有资质单位处置。生活废水经化粪池处理后纳管。本项目废气主要为印刷废气、胶水废气和清洗废气，本项目产生的有机废气不要求采取无组织排放收集措施，废气无组织排放，要求企业加强车间通风，不涉及废气防治工艺。	与环评一致	否
	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。		不涉及	否
	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。		不涉及	否
	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：1、设备采购时，选择低噪声型号设备。2、设备在安装时，对高噪声设备须采取减振、隔震措施，采取减震沟、加装减震垫或采用钢砼减振基座等方式来降低噪声。3、生产车间的墙壁、房顶，特别是西侧墙壁应尽量采用吸声材料及隔声结构，运行期间要求车间门窗关闭。4、加强设备的日常维修和保养，确保其处于正常工况，杜绝因生产设备运行不正常产生的高噪声现象。5、合理布局，	与环评一致	否

		加强厂区绿化。高噪声设备布置于车间东侧，厂界周围植树绿化，充分利用车间墙体、绿化屏障的隔声和距离的衰减作用。 土壤及地下水：厂区内采用分区防渗，加强污染物源头控制措施，切实做好建设项目的事故风险防范措施，做好厂内的地面硬化、防渗并加强维护，特别是对危废暂存库、化学品仓库的防渗措施		
	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。	本项目废纸边角料、废次品、一般废包装材料经收集后外卖相关物资回收单位综合利用；废包装桶、废CTP版、废机油、废机油桶、废劳保用品、废橡皮布、废过滤材料、废冲版液、废显影液、废清洗剂、废胶印油墨经分类收集后委托有资质单位统一收集处置；生活垃圾经厂区内集中收集后由当地环卫部门统一清运处置。固废仓库建设满足相应要求。	与环评一致	否
	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。	不涉及	不涉及	否
综上，本项目变动不会对环境产生加剧影响，无重大变动情况，可以纳入竣工环境保护验收管理。				

表三 主要污染源、污染物处理和排放

1、废水

(1) 环评要求

本项目仅排放生活污水。生活污水经化粪池预处理满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳入市政污水管网（氨氮、总磷污染物间接排放浓度限值执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中氨氮 35mg/L，总磷 8mg/L），最终 CODcr、氨氮、总氮、总磷经海宁市尖山污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）中的表 1 限值，其余因子达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排放。

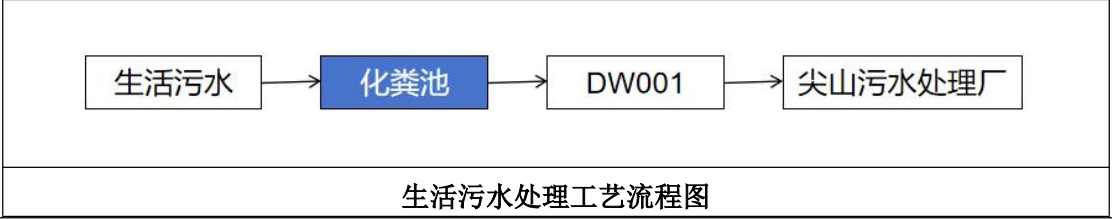
表 3-1 废水来源及处理方式一览表

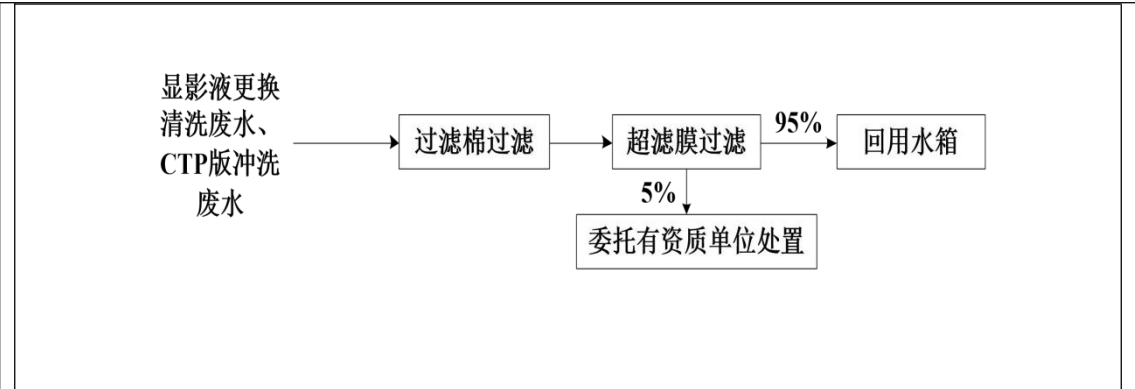
废水类别	来源	污染物种类	排放规律	治理设施	排放去向
显影液更换清洗废水	生产	pH、CODcr、氨氮、SS、TP、BOD ₅ 、石油类	/	制版机自带的回收净化净化设施	不外排
CTP 版冲洗废水	生产		/		
反冲洗废水	生产		/	委托危废处置单位处置	不外排
浓水	生产		/	委托危废处置单位处置	不外排
生活污水	生活		间断	化粪池	纳管排放

(2) 落实情况

根据现场踏勘情况，本项目废水主要为显影液更换清洗废水、CTP 版冲洗废水、回收过滤净化机反冲洗废水和浓水以及职工生活污水。显影液更换清洗废水和 CTP 版冲洗废水收集后由配套的冲版水回收净化过滤机处理后回用于清洗及冲版，反冲洗废水和浓水收集后作为清洗废液委托有资质单位处置。生活废水经化粪池处理后纳管。

本项目废水防治措施建设情况与环评一致。废水处理工艺及设施情况见图 3-1：





显影液更换清洗与冲板废水收集及排放走向图



图 3-1 废水处理设施及排放口

2、废气

(1) 环评要求

本项目产生的有机废气不要求采取无组织排放收集措施，废气无组织排放，要求企业加强车间通风，不涉及废气防治工艺。

(2) 落实情况

本项目废气主要为调墨废气、印刷、上光、润版废气、清洗废气、胶粘剂废气。根据现场踏勘，废气无组织排放，已按照环评要求加强车间通风。

3、噪声

(1) 环评要求

表 3-2 环评中噪声治理要求

内容	防治措施要求
噪声	1、设备采购时，选择低噪声型号设备。 2、设备在安装时，对高噪声设备须采取减振、隔震措施，采取减震沟、加装减震垫或采用钢砼减振基座等方式来降低噪声。 3、生产车间的墙壁、房顶，特别是西侧墙壁应尽量采用吸声材料及隔声结构，运行期间要求车间门窗关闭。

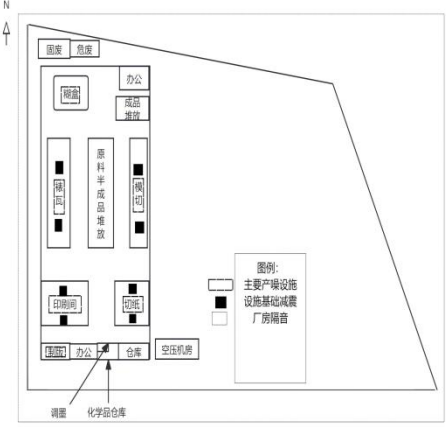
	4、加强设备的日常维修和保养，确保其处于正常工况，杜绝因生产设备运行不正常产生的高噪声现象。 5、合理布局，加强厂区绿化。高噪声设备布置于车间东侧，厂界周围植树绿化，充分利用车间墙体、绿化屏障的隔声和距离的衰减作用。
--	--

(2) 落实情况

项目噪声主要来自于各设备运行时产生的噪声，主要的防治措施有：作业期间关闭门窗；高噪音设备增加减震垫；设备定期维护、保养，以防止设备故障形成的非正常生产噪声，避免因设备不正常运转时产生的高噪声现象，同时确保环保措施发挥最佳有效的功能。

表 3-3 项目主要噪声污染源核算结果及相关参数一览表 单位：dB (A)

工序/生产线	装置	噪声源	声源类型	噪声源强		降噪措施		位置	运行方式	台数
				核算方法	噪声值	工艺	降噪效果			
印前加工	打样机	电机	间歇	类比法	70	设置减震基础，厂房隔声	25	北侧	间断	1
	CTP 制版机	电机	间歇	类比法	70	设置减震基础，厂房隔声	25	北侧	间断	2
切纸	切纸机	电机	间歇	类比法	70	设置减震基础，厂房隔声	25	北侧	间断	2
印刷、上光	印刷机	电机	间歇	类比法	70	设置减震基础，厂房隔声	25	东侧	间断	2
裱瓦	裱瓦机	电机	间歇	类比法	75	设置减震基础，厂房隔声	25	东侧	间断	2
模切、糊盒	模切机	电机	间歇	类比法	80	设置减震基础，厂房隔声	25	东侧	间断	7
	糊盒机	电机	间歇	类比法	70	设置减震基础，厂房隔声	25	东侧	间断	6
	打包机	电机	间歇	类比法	70	设置减震基础，厂房隔声	25	东侧	间断	1
	清废级	电机	间歇	类比法	70	设置减震基础，厂房隔声	25	东侧	间断	1
公用	空压机	电机	间歇	类比法	85	设置减震基础，厂房隔声	25	东侧	间断	1

	
主要产噪设施和主要噪声污染防治设施分布图	设备基础减震
	
低噪声型号设备	厂房隔声

4、固（液）体废物						
（1）环评要求						
本项目固体废物产生及处置情况见表 3-4。						
表 3-4 固体废弃物种类及属性汇总表						
序号	来源	废弃物名称	是否属于危险废物	废物代码	利用处置方式和去向	利用或处置量 (t/a)
1	切纸、模切	废纸边角料	否	SW15:900-099-S15	物资部门回收	63.2
2	检验	废次品	否	SW15:900-099-S15	物资部门回收	63.2
3	原料使用	废包装桶	是	HW49:900-041-49	委托有资质的单位处理	6.07
4	原料使用	一般废包装材料	否	SW15:900-099-S15	物资部门回收	10
5	制版、印刷	废 CTP 版	是	HW49:900-041-49	委托有资质的单位处理	1.75
6	设备维修	废机油	是	HW08:900-214-08	委托有资质的单	0.17

					位处理	
7	原料使用	废机油桶	是	HW08:900-249-08	委托有资质的单位处理	0.02
8	生产过程	废劳保用品、废无纺布	是	HW49:900-041-49	委托有资质的单位处理	0.3
9	印刷	废橡皮布	是	HW49:900-041-49	委托有资质的单位处理	0.225
10	冲版水处理	废过滤材料	是	HW49:900-041-49	委托有资质的单位处理	0.1
11	冲版水处理	清洗废液	是	HW16:231-002-16	委托有资质的单位处理	2.97
12	更换	废显影液	是	HW16:231-002-16	委托有资质的单位处理	1.2
13	清洗	废清洗剂	是	HW06:900-404-06	委托有资质的单位处理	2.8
14	生产过程	废胶印油墨	是	HW12:900-299-12	委托有资质的单位处理	0.5
15	生活日常	生活垃圾	否	SW62:900-001-S62/900-002-S62	环卫部门清运	15

(2) 落实情况

1) 固体废物实际产生及处置情况

本项目固体废物产生情况见表 3-5。

表 3-5 固体废物产生情况汇总表

序号	废物名称	属性	环评预估产生量 (t/a)	验收预计产生量 (t/a)	4 月 1 日至 7 月 1 日实际产生量 (t/a)	全年预估产生量 (t/a)	折算全年达产产生量 (t/a)	变化量 (t/a)
1	废包装桶	固废	6.07	3.73	0.74	2.96	3.65	-0.08
2	废 CTP 版	固废	1.75	1.08	0.21	0.84	1.04	-0.04
3	废机油	固废	0.17	0.17	0	0.17	0.17	0
4	废清洗剂	固废	2.8	1.72	0.33	1.32	1.63	-0.09
5	废机油桶	固废	0.02	0.02	0	0.02	0.02	0
6	废劳保用品、废无纺布	固废	0.3	0.18	0.03	0.12	0.15	-0.03
7	废橡皮布	固废	0.225	0.138	0.025	0.1	0.123	-0.015
8	废过滤材料	固废	0.1	0.1	0	0.1	0.1	0
9	清洗废液	固废	2.97	1.83	0.35	1.4	1.73	-0.1
10	废显影液	固废	1.2	0.74	0.14	0.56	0.69	-0.05

11	废胶印油墨	危废	0.5	0.3	0.05	0.2	0.25	-0.05
12	生活垃圾	一般固废	15	9.23	1.8	7.2	8.88	-0.35
13	一般包装废材料	一般固废	10	6.2	1.2	4.8	5.92	-0.28
14	废次品	一般固废	63.2	38.89	7.68	30.72	37.88	-1.01
15	废纸边角料	一般固废	63.2	38.89	7.68	30.72	37.88	-1.01

注：机油一次填充，更换周期较长，调查期间未更换，故废机油及废机油桶全年产生量与环评保持一致。过滤材料一年进行更换一次，调查期间未更换，故全年产生量与环评保持一致。

本项目固体废物处置情况见表 3-6。

表 3-6 固体废物利用与处置汇总表

序号	固废种类	来源	属性	处理方式
1	废包装桶	生产	危废	危废均委托嘉兴市衡源环境科技有限公司进行处置
2	废 CTP 版	生产	危废	
3	废机油	生产	危废	
4	废油	生产	危废	
5	废机油桶	生产	危废	
6	废劳保用品	生产	危废	
7	废橡皮布	生产	危废	
8	废过滤材料	生产	危废	
9	清洗废液	生产	危废	
10	废显影液	生产	危废	
11	废胶印油墨	生产	危废	
12	生活垃圾	生活	一般固废	环卫清运
13	一般包装废材料	生产	一般固废	外售综合利用
14	废次品	生产	一般固废	外售综合利用
15	废纸边角料	生产	一般固废	外售综合利用

2) 固废污染防治配套工程

危废仓库：根据现场踏勘，危废仓库位于车间外北侧，面积约 16m²，企业已按照 GB18597-2023《危险废物贮存污染控制标准》相关要求对危废仓库进行设计、建设，满足防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐等环境污染防治要求；地面、墙面裙脚、接触危险废物的隔板和墙体等已采用坚固的材料建造；贮存设施或场所、容器和包装物已按 HJ1276-2022《危险废物识别标志设置技术规范》要求设置了危险废物贮存设施或场所标志、危险废物贮存分区标志和危险废物标签等危险废物识别标志。危废仓库内的危险废物分类存放，并粘贴危废标签，仓

库外张贴危废仓库标识，并由专人管理。

一般固废仓库：一般固废仓库位于生产车间外北侧，占地面积约 16m²，已做好防风、防雨、地面硬化等措施。

	
危废仓库外部	危废仓库内部
	
一般固废暂存点	

图 3-2 固体废物防治设施

5、环境风险防范设施

企业已按相关要求由专人负责日常环境管理工作，制定“环保管理人员职责”和“环境污染防治措施”制度，加强监督和管理；加强日常检查工作，发现事故隐患，及时解决；加强生产管理，生产车间内严禁烟火；配备必须的消防栓、灭火器等消防设施。

企业已按相关要求编制突发环境事件应急预案，备案编号：330481-2025-185-L。该应急预案针对 2025 年企业厂区实际内容进行编制，本项目实际内容基本包含在应急预案内。雨水排放口位置设置了阀门，能够满足要求。企业已按照应急预案要求配备应急物资。

表 3-7 应急物资表

序号	名称	品牌	型号/规格	储备量	报废日期	主要功能
1	安全出口灯	--	--	22	--	消防物资

2	消防栓	--	--	38	--	防护物资
3	手提式干粉灭火器	星浙安	2KG	100	2028.06	
4	防毒面具(全面罩)	--	--	6	--	
5	橡胶手套	--	--	6	--	医疗物资
6	一般医疗救护品 (止血药品、防中暑 药品等)	--	--	6	2026.6	
7	扩音喇叭	--	--	2	--	
8	环境应急池(应急水 囊)	--	--	30m ³	--	其他物资
9	对讲机	--	--	7	--	
10	报警铃	--	--	2	--	
11	沙袋	--	--	4	--	
12	应急水泵	--	--	1	--	
13	应急水管	--	--	100m	--	
14	吸油棉	--	48*48	1 包	--	应急物资
15	沙袋	--	--	6	--	
16	应急电源	--	--	1	--	

6、规范化排污口、监测设施及在线监测装置

企业共计 1 个污水排放口，1 个雨水排放口，均无需安装在线监测装置，其中污水排放口及雨水排放口均依托海宁市佳益印刷有限公司现有排放口。废水、雨水均按要求设置了规范的排放口，并粘贴了标示标牌。

	
生活污水排放口	污水排放口标识牌



图 3-3 排放口标识牌

7、环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目主要环保投资总额为 24 万元，占总投资 656 万元的 3.7%。项目环保投资的具体情况见表 3-8。

表 3-8 环保投资概算

项目	环保措施	审批投资额 (万元)	实际投资额 (万元)
废水	化粪池利用已建化粪池	0	0
废气	车间通风换气设施	5	5
噪声	隔声、减震、吸声材料、维护、绿化等	8	8
固废	分类储存、管理及委托处置。	5	7
土壤、地下水及环境风险	防腐防渗等措施	2	4
合计		20	24

8、其他

（1）排污登记申请

海宁市宏德印刷有限公司已于 2024 年 11 月 20 日进行了排污登记，编号 91330481MA29G5M93K001Y（详见附件 6）。

（2）应急预案

企业已编制突发环境事件应急预案。备案编号：330481-2025-185-L。

（3）大气防护距离设置情况说明

根据环评分析，项目无需设置大气环境防护距离，根据现场踏勘情况，本项目周边环境敏感保护目标与环评一致。

（4）土壤及地下水污染防治措施

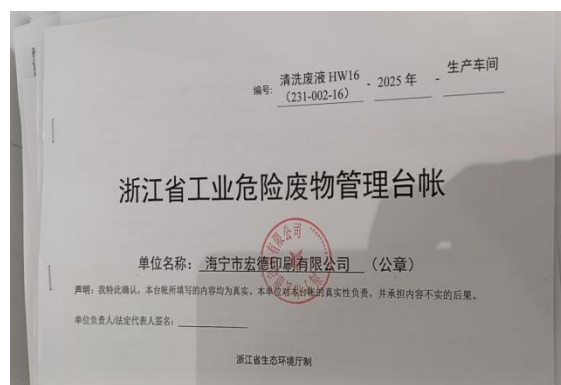
企业已按规范存储、使用原料以及规范生产，落实分区防渗要求，本项目对

(5) 生态保护措施

本项目选址位于海宁阳光科技小镇范围内,周边无生态环境保护目标,废水、废气、噪声达标排放,固体废物妥善处置。

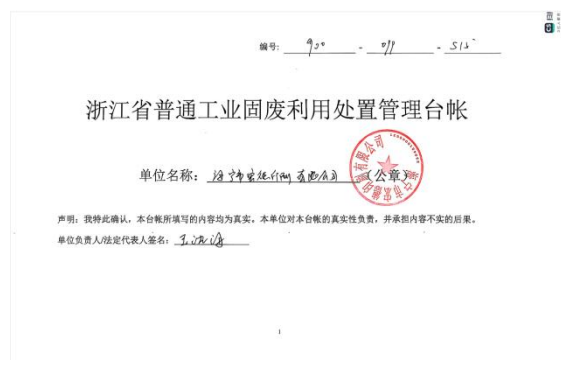
(6) 日常管理制度

企业已建立了环保组织机构,配备 2 名人员进行专职环保管理巡查;已建立环保规章制度、环境保护设施调试制度及日常运行维护制度;企业已按照要求做好环境管理台账记录。



危废管理台账

危废管理制度



一般工业固废台账

表四 环境影响报告表主要结论及环评审批部门审批决定

1、环境影响报告表环保措施监督检查清单				
表 4-1 环境保护措施监督检查清单一览表				
要素内容	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	无组织(厂界)	臭气浓度	加强车间通风换气	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)
		非甲烷总烃		《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)
	厂区内	非甲烷总烃		《印刷工业大气污染物排放标准》(GB41616-2022)
地表水环境	DW001(生活污水排放口)	COD _{Cr} NH ₃ -N	严格按照清污分流、雨污分流要求落实；生活污水经化粪池预处理达标后纳管排放；	纳管标准执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准、《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)表 1 中排放限值
声环境	生产设备	噪声(等效声级)	1、设备采购时，选择低噪声型号设备。 2、设备在安装时，对高噪声设备须采取减振、隔震措施，采取减震沟、加装减震垫或采用钢砼减振基座等方式来降低噪声。 3、生产车间的墙壁、房顶，特别是西侧墙壁应尽量采用吸声材料及隔声结构，运行期间要求车间门窗关闭。 4、加强设备的日常维修和保养，确保其处于正常工况，杜绝因生产设备运行不正常产生的高噪声现象。 5、合理布局，加强厂区绿化。高噪声设备布置于车间东侧，厂界周围植树绿化，充分利用车间墙体、绿化屏障的隔声和距离的衰减作用。	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准
固体废物	本项目废纸边角料、废次品、一般废包装材料经收集后外卖相关物资回收单位综合利用；废包装桶、废 CTP 版、废机油、废机油桶、废劳保用品、废橡皮布、废过滤材料、废冲版液、废显影液、废清洗剂、废胶印油墨经分类收集后委托有资质单位统一收集处置；生活垃圾经厂区内集中收集后由当地环卫部门统一清运处置。固废仓库满足相应要求,各类固废均得到合理处置，不会产生二次污染。			
土壤及地下水	废水管道采用明管明沟的方式进行铺设，防止跑冒滴漏，厂区地面硬化，危废仓库、污水处理设施进行分区防渗处理，防渗技术要求按重点防渗区执行，生产车间按一般防渗区执行。在落实分区防渗的情况下，项目不会对土壤和地下水环境产生垂直入渗影			

污染防治措施	响，对所在地以及周边土壤、地下水环境的影响极小。
生态保护措施	拟建项目位于海宁市袁花镇，属工业区，周边内无自然保护区、风景名胜区和名胜古迹等。拟建项目施工期采取相应措施可有效降低废水、废气等对周边环境的影响，且运营期产生的污染物较少，经处理后均可达标排放，对周围生态环境的影响不大。通过落实好各项污染防治措施，可使项目对生态环境的影响降至最低。
风险防范措施	企业需落实“车间-厂区-园区”三级防控体系，落实分区防渗措施，仓库及车间内禁止明火，安装火灾报警装置，将液压油密封存放于原料仓库内，储存于阴凉、通风处。此外，建议企业对危险废物贮存场所严格按有关规范、标准进行设计、施工、验收，定期维护废气处理设施；配备相应应急物资，加强员工日常管理和安全知识培训，制定定期演练计划，加强演练；做好雨污分流，清污分流，在雨水排放口设置截断阀，厂区地面硬化。
其他要求	（1）建立和完善环保管理机构项目实施后由总经理负责企业环保管理工作，配备专职环保员一名，负责企业环保工作，监督、检查环保设施的运行和维护及保养情况与环保制度的执行情况，不断提高全厂的环保管理水平。 （2）建立和完善各项规章制度建立和完善企业环保管理制度和岗位责任制，保障环保设施的正常运转，同时要按照环保部门的要求，按时上报环保运行情况，以接受环保部门的监督。对照《固定污染源排污许可分类管理名录（2019版）》，本项目属于登记管理类别，企业应当登记基本信息、污染物排放去向、执行的污染物排放标准以及采取的污染防治措施等信息，制订和完善各项规章制度，制订环保管理制度和责任制，健全环保设备管理制度、安全操作规程和岗位责任制，设置各种设备运行台帐记录，规范工作程序，同时应制定相应的经济责任制，实行工效挂钩；建立日常档案，搞好环保统计，并及时处理可能出现的环境污染问题，做好废气处理设施运行记录台账和固废处置记录台帐。

2、环评主要结论 海宁市宏德印刷有限公司年新增 1.5 亿只纸质包装盒建设项目选址位于浙江省嘉兴市海宁市袁花镇袁尖公路虎啸桥北一层（西），项目建设符合国家和地方产业政策要求，符合《嘉兴市生态环境分区管控动态更新方案》和《海宁市生态环境分区管控动态更新方案》要求，各项污染物采取相应的防治措施后均能做到达标排放，排放的污染物符合总量控制要求，本项目运营后各类污染物排放对周边环境的影响可控，且能维持原有环境管控单元规定的环境质量要求，故项目建设能够满足环评审批的各项要求。 综上分析，本项目在该厂址实施从环境保护角度来说说是可行的。 3、审批部门审批决定 编号：嘉环海建〔2024〕215 号
--

嘉兴市生态环境局文件

嘉环海建（2024）215 号

嘉兴市生态环境局关于海宁市宏德印刷有限公司年新增 1.5 亿只纸质包装盒建设项目环境影响报告表的审查意见

海宁市宏德印刷有限公司：

你公司《关于要求对海宁市宏德印刷有限公司年新增 1.5 亿只纸质包装盒建设项目环境影响报告表进行审批的函》及其它相关材料收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》等相关环保法律法规，经研究，现将我局审查意见函告如下：

一、根据你公司委托杭州勤皓环保科技有限公司编制的《海宁市宏德印刷有限公司年新增 1.5 亿只纸质包装盒建设项目环境影响报告表》（以下简称环评报告表）及落实项目环保措施法人承诺、海宁市经信局出具的浙江省工业企业“零土地”技术改造项目备案通知书、环评报告表专家函审意见以及本项目环评行政许可公示期间的意见反馈情况，在项目符合产业政策、选址符合区域土地利用等相关规划的前提下，原则同意《环评报告表》结论。

二、该项目拟在海宁市袁花镇袁尖公路虎啸桥北一层（西）



实施。项目主要建设内容为：租用海宁市佳益印刷有限公司闲置厂房，购置印刷机、切纸机、模切机、糊盒机等设备，形成年产1.5亿只纸质包装盒的生产能力。

三、项目必须采用先进的生产工艺、技术和装备，实施清洁生产，减少各种污染物的产生量和排放量。各项环保设施设计应当由具有环保设施工程设计资质的单位承担，并经科学论证，确保稳定达标排放。环评报告表中的污染防治对策、措施可作为项目实施和企业环保管理依据，企业重点应做好以下工作：

（一）加强废水污染防治。实施雨污分流、清污分流工作，污水收集处理系统须采取防腐、防漏、防渗措施，落实污水零直排要求。生活污水经预处理纳入区域污水管网进污水处理厂集中处理排放，废水纳管执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准，其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）标准。建设规范化排污口。

（二）加强废气污染防治。提高设备密闭化和自动化水平，从源头减少废气的无组织排放。厂区内非甲烷总烃无组织排放限值执行《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）。

（三）加强噪声污染防治。合理厂区布局，选用低噪声设备。高噪声设备须合理布置并采取有效隔声减震措施，生产车间须采取整体隔声降噪措施。加强设备的维护，确保设备处于良好的运行状态。各厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准。做好厂区绿化美化工作。

（四）加强固废污染防治。按照“资源化、减量化、无害化”

处置原则，建立台账制度，规范设置废物暂存库，危险废物和一般固废分类收集、堆放、分质处置，尽可能实现资源的综合利用。项目产生的固体废物，须按照有关规定办理固体废物转移报批手续，严格执行电子转移联单制度。项目危险废物贮存须满足GB18597-2023等要求，并委托有资质单位综合利用或无害化处置，严禁委托无危险货物运输资质的单位运输危险废物，严禁委托无相应危废处理资质的个人和单位处置危险废物，严禁非法排放、倾倒、处置危险废物。一般固废的贮存和处置须符合GB18599-2020等相关要求，确保处置过程不对环境造成二次污染。

四、落实污染物排放总量控制措施。按照《环评报告表》结论，本项目建成后，污染物外排环境量控制为：VOCs $\leq$ 0.528吨/年，其它特征污染物总量控制在环评报告表指标内。按《环评报告表》相关意见，在项目投运前落实项目主要污染物排放总量来源和排污权有偿使用；未落实排污指标前，项目不得投入运行。

五、加强日常环保管理和环境风险防范与应急。加强职工环保技能培训，进一步完善各项环保管理制度，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，定期监测各类污染源，建立健全各类环保运行台账，确保环保设施稳定正常运行和污染物稳定达标排放，杜绝跑、冒、滴、漏现象和事故性排放。完善全厂突发环境事件应急预案，制定切实可行的风险防范措施和污染事故防范制度，并在项目投运前报嘉兴市生态环境局海宁分局备案。突发环境事件应急预案应与政

府和相关部门以及周边企业的应急预案相衔接。加强敏感物料储存、使用过程的风险防范，落实好相关的应急措施。项目废水、废气、危废贮存库等环保治理设施，须与主体工程一起按照安全生产要求设计，并纳入本项目安全风险辨识，在符合相关职能部门的要求后方可实施。有效防范因污染物事故排放或安全生产事故可能引发的环境风险，确保周边环境安全。

六、建立健全项目信息公开机制，按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发〔2015〕162号）的要求，及时、如实向社会公开项目开工前、施工过程中、建成后全过程信息，并主动接受社会监督。

七、根据《环评法》等的规定，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。自批准之日起超过5年方决定该项目开工建设的，其环评文件应当报我局重新审核。

八、以上意见和环评报告表中提出的污染防治和风险防范措施，你公司应在项目设计、建设和运营中认真予以落实。你必须严格执行环保“三同时”制度，落实法人承诺，在项目发生实际排污行为之前，申领排污许可证，并按证排污。

项目建设期和运营期日常环境监督管理工作由嘉兴市生态环境局海宁分局负责，同时你公司须按规定接受各级生态环境主管部门的监督检查。

九、你公司对本审批决定有不同意见，可在接到本决定书之

日起六十日内向嘉兴市人民政府申请行政复议，也可在六个月内依法向南湖区人民法院提起行政诉讼。



2024年11月18日

抄送：海宁市经信局，杭州勤皓环保科技有限公司。

嘉兴市生态环境局办公室

2024年11月18日印发

表五 验收监测质量保证及质量控制

1、监测分析方法

监测分析方法详见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法

序号	类别	监测项目		分析方法	分析方法标准号 或来源	最低检出 限
1	废气 监测	无组织	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	0.1 mg/m ³
		无组织	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	10 无量纲
2	噪声 监测	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	/
3	废水 监测	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	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	0.5 mg/L
		氨氮		水质 氨氮的测定纳 氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025 mg/L
		悬浮物		水质悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	/
		总磷		水质总磷的测定钼 酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01 mg/L
		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	0.06 mg/L

2、监测仪器一览表

表 5-2 现场监测仪器一览表

监测因子	仪器名称	规格型号	编号	测量量程	分辨率
烟气温度	全自动烟尘 （气）测试 仪	崂应 3012H-C、 崂应 3012H	CK-SB122-EN、 CK-SB023-EN	0-500 °C	1 °C
含湿量				0-100.0 °C	0.1 °C
烟气流速				0-2000 Pa	1 Pa
标干流量				10.0-100.0 L/min	0.1 L/min
风向、风速	风速仪	HP-16026	23275	风速：1~30m/s 风向：0~360°	风速： 0.1m/s

				(16 个方位)	风向≤10°
大气压力	空盒气压表	DYM-3	22018	80~106KPa	0.1KPa
噪声	多功能噪声分析仪	HS6228A	23267、23391	30~130 dB(A)	0.1 dB(A)
pH 值	PH/ORP/电导率测量仪	SX731	23246	0.0-14.0	0.1

3、人员能力

所有监测人员包括采样人员与检测人员均经过培训考核并持有上岗证。

表 5-3 项目参与人员一览表

人员	名字	职称	职称证书编号
检测报告编写	郑春茜	/	/
检测报告审核	包苏英	中级工程师	Z330100063634
检测报告审定	徐琳燕	中级工程师	Z330100052183
采样/检测人员	李东洲	/	/
	黄昌松	/	/
	姚璐	/	/
	邱作盛	/	/
	蒋状状	/	/
	毕露红	/	ZC3301202104117
	任向波	/	/
	唐山凤	/	/
	徐琳燕	中级工程师	Z330100063634
	包苏英	中级工程师	Z330100052183
	丁缘	/	/
	李一鼎	/	/
	吴启才	/	/
	翁咪娜	中级工程师	1311974

4、监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 采样质量控制

采样布点方法及采样点具体位置的选择应符合国家标准及有关技术规范的要求，现场样品采集、预处理、运输、交接和记录等按照相应的技术规范执行。

环境检测现场采样时，应选择部分项目采集现场空白样，与样品一起送实验室分析，并分析比较现场空白样与实验室空白样之间的结果差异；采样过程中注意环境条件或工况的变化，并及时记录。

(2) 实验室内质量控制

实验室内质量控制是分析人员对分析质量进行的自我控制，以保证分析结果的精密度和准确度能在给定的置信水平下。为控制我公司检测人员的精密度和准确度，以达到允许的质量控制要求，制定以下质控方案：

分析方法的选定

相关人员负责检索最近检测方法标准、规程及其他技术规范，提供受控标准文本清单，并按《文件控制程序》保证检测人员所用文件是最新有效版本。对于非标准方法，应按《质量手册》第 5 章 5.14 条款进行选择。

实验室空白值

每批次样品分析时，应进行该批次的空白试验。分析测试方法有规定的，按分析测试方法的规定进行；分析测试方法无规定时，要求每批样品或每 20 个样品应至少做 1 次空白试验。

空白样品分析测试结果一般应低于检出限。若空白样品分析测试结果超过检出限，实验室应查找原因并采取适当的纠正和预防措施，并重新对样品进行分析测试。

根据 GB/T6682-2008《分析实验室用水规格和试验方法》中的要求，对去离子水中的 pH 和电导率等指标进行测定，记录在消耗性材料质量检测记录表中，测定值应符合用水相应的等级要求。每月至少一次测定实验室用的去离子水是否符合要求。

精密度控制

定期用平行双样进行精密度控制，相对偏差符合实验室质控指标体系的要求。

平行样检测结果详见表 5-4。

表 5-4 现场平行样检测结果一览表

检测项目	样品编号	检测浓度（mg/L）		相对偏差%	控制要求%	结果评定
		A	B			
化学需氧量	S01-01-01	450	436	1.5	≤10	符合
	S02-01-01	461	456	0.5	≤10	符合
总磷	S01-01-01	2.42	2.44	0.4	≤5	符合
	S02-01-01	4.48	4.51	0.3	≤5	符合
氨氮	S01-01-01	12.2	12.1	0.4	≤10	符合
	S02-01-01	23.9	23.7	0.4	≤10	符合

备注：A 表示原样，B 表示平行样；NC 表示无法计算。

表 5-5 实验室平行样检测结果一览表						
检测项目	样品编号	检测浓度 (mg/L)		相对偏差%	控制要求%	结果评定
		A	B			
化学需氧量	S01-01-02	422	427	0.6	≤10	符合
	S02-02-01	108	105	1.4	≤10	符合
总磷	S01-01-04	2.31	2.33	0.4	≤5	符合
	S02-01-04	4.54	4.51	0.3	≤5	符合
氨氮	S01-01-04	12.2	12.0	0.8	≤10	符合
	S02-01-04	23.0	23.1	0.2	≤10	符合

备注：A 表示原样，B 表示平行样；NC 表示无法计算。

若两个测试结果超出允许偏差时，在样品允许保存期内，再加测一个数据（第三个测试值），取相对偏差符合质控指标的两次测试结果的平均值作为最终测试结果。

当对检测数据有疑问或发生特殊情况下需进行重复性试验和再现性试验。

准确度控制

环境检测可采用测定标准物质（或质控样）作为准确度控制手段，选用的标准物质（或质控样）尽可能和分析样品具有相近的基体。

任何情况下，加标回收和加标量均不得大于待测物含量的 3 倍，加标后的测定值不应超过方法测定上限的 90%。

有证物质检测结果详见表 5-6。

A. 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照水质 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009） 的要求进行。在监测期间，对总排口的水样采取有证物质的方式进行质量控制。质量控制结果表明，本次水样的实验室分析均满足质量控制要求。

表 5-6 有证物质测试结果表					
采样日期	标准样品名称	检测项目	检测浓度	质控要求	结果评定
2025-5-18 2025-5-19	2039109	总磷 mg/L	1.24	1.22±0.04	符合
	2005152	氨氮 mg/L	30.4	30.2±1.5	符合
	2001166	化学需氧量 mg/L	91.7	92.5±5.0	符合

B.气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 气样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《空气和废气监测分析方法》(第四版)的要求进行。

(2) 尽量避免被测排放物中共存污染物分析的交叉干扰。

(3) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%~70%之间）。

C. 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准发声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 测试数据无效。本次验收噪声测试校准记录如下：

表 5-7 噪声测试校准记录

监测日期	测前（dB）	测后（dB）	差值（dB）	是否符合要求
2025-5-18	93.8	93.8	0	符合
2025-5-19	93.8	93.8	0	符合

5、质控结论

本项目现场测试和采样仪器设备在数量配备上满足相关监测和技术规范对现场布点和同步测试采样要求。现场测试设备在使用前后，按照监测标准和技术规范要求，对关键性能指标进行核查，实验室设备均在校准有效期内，确保设备状态满足监测需求。

本公司人员上岗前均进行与岗位所匹配的相关培训，考核合格后授权上岗。本项目参与人员均持有上岗证，符合检测需求。

本项目样品采集、运输、流转、保存均按照检测标准和技术规范开展，符合检测要求。

本项目按照检测标准 and 规范要求开展质量控制。全程序空白样、运输空白，实验室内部平行样、质控样均满足要求。

表六 验收监测内容

通过对各类污染物达标排放及各类污染物治理设施处理效率的监测，来说明环境保护设施调试效果，具体监测点位图及内容如下：



图 6-1 监测点位图

1、废气

(1) 无组织

表 6-1 无组织废气监测内容

序号	废气类型	检测点位	频次
1	臭气浓度	厂界	2 天，每天 4 次
2	非甲烷总烃	厂界	2 天，每天 3 次

2、废水

表 6-2 废水监测内容

序号	废水类型	检测点位	频次	指标
1	生活污水	DW001	2 天，每天 4 次	pH、CODcr、BOD ₅ 、氨氮、SS、总磷、石油类

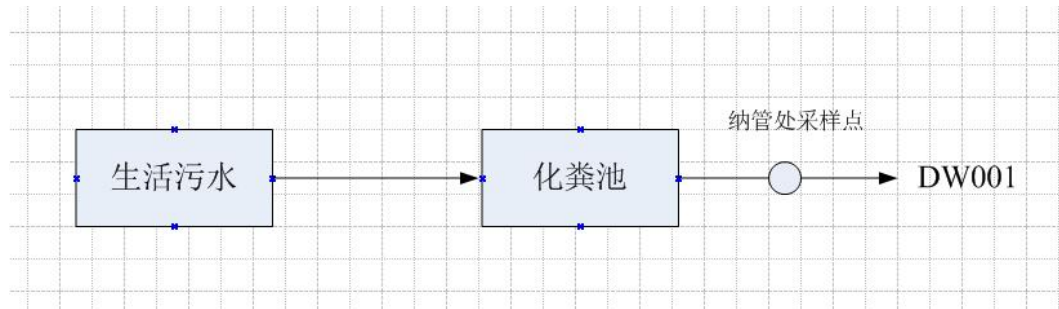


图 6-2 废水监测点位图

6-3 回用水监测内容

序号	废水类型	检测点位	频次	指标
1	回用水	回用水东、回用水西	2 天，每天 1 次	CODcr、氨氮、SS、总磷

3、噪声

根据现场工程分析及环评文件，本次验收对噪声的监测内容如下：

表 6-4 噪声监测内容

噪声类别	监测点位	监测因子	监测频次
厂界噪声	厂界四周	噪声	监测 2 天，每天昼间 2 次
厂界噪声	西侧敏感点	噪声	监测 2 天，每天昼间 2 次

4、固（液）体废物监测

调查该项目产生的固体废弃物的种类、属性、年产生量及处理方式。

表七 验收监测结果

1、生产工况

验收监测于 2025 年 5 月 18 日至 5 月 19 日、7 月 10 日至 7 月 11 日实施，根据业主提供的资料及现场调查，监测期间各生产设备均正常运行，产品的生产负荷见表 7-1。

表 7-1 监测期间本项目产品生产负荷情况表

序号	日期	产品	审批日产量 (设计)	先行验收日 产量(设计)	先行验收日 产量(实际)	生产负荷
1	2025.5.18	纸质包装	0.005 亿只	0.003 亿只	0.0024 亿只	81.0%
2	2025.5.19	纸质包装	0.005 亿只	0.003 亿只	0.0023 亿只	76.2%
3	2025.7.10	纸质包装	0.005 亿只	0.003 亿只	0.0026 亿只	85.7%
4	2025.7.11	纸质包装	0.005 亿只	0.003 亿只	0.0024 亿只	81.0%

根据企业提供的监测期间本项目的工况可知，监测工况大于 75%，满足竣工验收的检测工况要求。

2、监测结果

(1) 废水

海宁万润环境检测有限公司于 2025 年 5 月 18 日至 2025 年 5 月 19 日期间对本项目废水进行了环境保护验收监测（报告编号：万润环检（2025）检字第 2025050264 号），废水监测结果如下：

表 7-2 废水检测结果（单位 mg/L，pH 无量纲）

采样点名称	采样频次	采样日期	采样时间	样品性状	pH 值	氨氮 (以 N 计)	五日生化需氧量	化学需氧量	悬浮物	总磷 (以 P 计)	石油类
废水排放口	4 次/天，共 2 天	2025 年 05 月 18 日	09:21	浅黄色、浑浊	7.7	29.9	133	468	67	6.30	1.23
			11:21	浅黄色、浑浊	7.8	26.4	137	476	76	5.83	1.36
			13:21	浅黄色、浑浊	7.8	29.2	139	481	71	5.03	1.26
			15:21	浅黄色、浑浊	7.8	28.8	130	404	70	5.55	1.27
			均值或范围		7.7~7.8	28.6	135	457	71	5.68	1.28
		2025 年	09:01	浅黄色、透明	7.7	28.5	130	459	73	7.12	1.52

		05 月 19 日	11:01	浅黄色、透 明	7.8	28.1	128	451	64	7.59	1.41
			13:01	浅黄色、透 明	7.8	30.4	127	440	80	6.91	1.67
			15:01	浅黄色、透 明	7.7	30.1	130	448	74	6.43	1.63
			均值或范围		7.7~ 7.8	29.3	129	450	73	7.01	1.56
			标准限值		6-9	35	300	500	400	8	20

综上，根据监测结果，监测期间废水总排放口所测的 pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类的排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准相应限值要求，氨氮、总磷排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)标准相应限值要求。

海宁万润环境检测有限公司于 2025 年 7 月 10 日至 2025 年 7 月 11 日期间对本项目回用水进行了环境保护验收监测（报告编号：万润环检（2025）检字第 2025070201 号），回用水监测结果如下：

表 7-3 回用水检测结果（单位 mg/L）

采样点名称	采样频次	采样日期	样品性状	氨氮（以 N 计）	化学需氧量	悬浮物	总磷（以 P 计）
回用水东	1 次/天， 共 2 天	2025 年 07 月 10 日	无色、透明	1.01	156	10	3.30
		2025 年 07 月 11 日	无色、透明	1.54	346	13	2.92
2025 年 07 月 10 日		浅蓝色、透明	0.563	133	26	1.94	
2025 年 07 月 11 日		浅蓝色、透明	0.768	214	34	2.21	
平均值			0.97	212	20.75	2.59	
限值			10	400	50	5	

综上，根据监测结果，监测期间回用水所测氨氮、化学需氧量、悬浮物、总磷均满足企业回用要求。

(2) 废气

海宁万润环境检测有限公司于 2025 年 5 月 18 日至 2025 年 5 月 19 日期间对本项目无组织废气进行了环境保护验收监测（报告编号万润环检（2025）检字第 2025050264 号），废气监测结果如下：

表 7-4 无组织检测结果

采样 点位	采样频 次	检测项目	采样日期	采样时间	结果	平均值	采样日期	采样时间	结果	平均值	标准限值
1# 厂界 东	3 次/ 天,共 2 天	非甲烷总烃	2025 年 05 月 18 日	08:55-09:55	0.99	0.87	2025 年 05 月 19 日	08:50-09:50	0.81	0.93	4.0
				10:55-11:55	0.76			10:50-11:50	1.06		
				12:55-13:55	0.87			12:50-12:50	0.93		
	4 次/ 天,共 2 天	臭气浓度		08:55	<10	<10		08:53	<10	<10	20
				10:55	<10			10:53	<10		
				12:55	<10			12:53	<10		
				14:55	<10			14:53	<10		
2# 厂界 西南	3 次/ 天,共 2 天	非甲烷总烃		09:06-10:06	1.66	1.71		08:53-09:53	1.59	1.44	4.0
				11:06-12:06	1.62			10:53-11:53	1.37		
				13:06-14:06	1.86			12:53-13:53	1.37		
	4 次/ 天,共 2 天	臭气浓度		09:08	<10	<10		08:49	<10	<10	20
				11:08	<10			10:49	<10		
				13:08	<10			12:49	<10		

				15:08	<10			14:49	<10		
3# 厂界 西	3 次/ 天,共 2 天	非甲烷总烃	2025 年 05 月 18 日	09:05-10:05	1.44	1.21	2025 年 05 月 19 日	08:56-09:56	1.48	1.70	4.0
				11:05-12:05	1.00			10:56-11:56	1.81		
				13:05-14:05	1.18			12:56-13:56	1.80		
	4 次/ 天,共 2 天	臭气浓度		09:05	<10	<10		08:56	<10	<10	20
				11:05	<10			10:56	<10		
				13:05	<10			12:56	<10		
				15:05	<10			14:56	<10		
	4# 厂界 西北	3 次/ 天,共 2 天		非甲烷总烃	09:11-10:11	0.95		1.05	08:48-09:48	0.97	0.98
11:11-12:11					1.21	10:48-11:48			1.07		
13:11-14:11					1.00	12:48-13:48			0.89		
4 次/ 天,共 2 天		臭气浓度		09:11	<10	<10		09:00	<10	<10	20
				11:11	<10			11:00	<10		
			13:11	<10	13:00		<10				
			15:11	<10	15:00		<10				
5#车 间外		3 次/ 天,共 2 天	非甲烷总烃	10:07	0.98	1.12	10:06	0.79	0.83	6	
	10:27			1.14	10:26		0.93				
	10:47			1.24	10:46		0.76				

表 7-5 无组织采样期间气象条件记录表

采样日期	风向	风速（m/s）	气温（℃）	气压（kPa）	天气情况
2025 年 05 月 18 日	东	2.7~3.3	21.6~21.9	101.2~101.4	阴
2025 年 05 月 19 日	东	2.0~2.7	24.6~30.2	100.5~100.8	晴

综上，根据监测结果，该本项目厂区内非甲烷总烃无组织排放满足《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）附录 A 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织 1h 平均浓度排放限值，厂界非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 无组织排放监控浓度限值；臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 中无组织排放限值要求。

（3）噪声

海宁万润环境检测有限公司于 2025 年 5 月 18 日至 2025 年 5 月 19 日期间对本项目厂界四周噪声及敏感点噪声进行了环境保护验收监测（报告编号：万润环检（2025）检字第 2025050264 号），监测结果如下：

表 7-6 噪声检测结果

检测点位	采样频次	采样日期	主要声源	昼间 L _{eq} dB(A)		标准限值
				测量时间	结果	
1#厂界东	1 次/天，共 2 天	2025 年 05 月 18 日	工业噪声	10:23	65	65
2#厂界南			工业噪声	10:38	61	
3#厂界西			工业噪声	10:44	61	
4#厂界北			工业噪声	10:54	53	
5#厂界西侧居民区敏感点			社会生活噪声	12:23	56	60
1#厂界东		2025 年 05 月 19 日	工业噪声	09:28	65	65
2#厂界南			工业噪声	09:41	64	
3#厂界西			工业噪声	09:54	62	
4#厂界北			工业噪声	10:01	55	
5#厂界西侧居民区敏感点			社会生活噪声	14:32	53	60

综上，根据监测结果，本项目厂界昼间噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 3 类声环境功能区标准限值要求，西侧敏感点昼间噪声可满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）的 2 类区标准要求。

3、污染物排放总量核算

(1) 废水

根据企业提供的用水量说明及图 2-3 水平衡，折算全年达产用水量为 895t，，其中仅排放生活污水，全年废水排放量为 756t。

表 7-7 废水污染物排放总量核算表

	环评审批排放量 (t/a)	先行验收排放量 (t/a)	纳管标准浓度 (mg/L)	实测浓度 (mg/L)	排环境浓度 (mg/L)	实际纳管排放量 (t/a)	实际排环境量 (t/a)	符合情况
废水量	1275	1275	/	/	/	756	756	符合
CODcr	0.051	0.051	500	454	40	0.343	0.030	符合
氨氮	0.003	0.003	35	29	2	0.022	0.002	符合

注：本项目仅排放生活污水。环评审批劳动定员 100 人，调查期间，人员已全部配齐。按每人每天用水 50L 计（不设食宿），生活用水量约 1500m³/a，污水产生量以用水量的 85%计，则生活污水产生量约 1275m³/a。故先行验收排放量与环评审批排放量保持一致。

(2) 废气

由于本项目废气无组织排放，无法用监测数据计算实际排放量，故实际排放量采用源强法进行理论计算。

表 7-8 废气污染物排放核算表

VOCs 原料 名称	VOCs 含量	环评审批用 量 t/a	环评审批 VOCs 排放量 t/a	先行验收用 量 t/a	先行验收 VOCs 排放量 t/a	实际用量 t/a	实际 VOCs 排 放量 t/a	符合情况
环保型大豆 油胶印油墨	0.1%	20	0.02	12.3	0.012	11.84	0.012	/
水性光油	25g/L(密度约为 1g/cm ³)	3	0.075	1.85	0.046	1.73	0.043	/
全能型无醇 润版液	31.3g/L(密度为 0.9g/cm ³)	1.2	0.042	0.74	0.026	0.69	0.024	/
胶粘剂	4g/L（密度约为 1g/mL)	32	0.128	19.68	0.079	18.74	0.075	/

半水基油墨 清洗剂	70g/L(密度约为 0.8g/mL)	3	0.263	1.85	0.16	1.73	0.15	/
合计	/	/	0.528	/	0.323	/	0.304	符合

（3）结论

本项目环境污染治理措施及排放基本落实了环评及批复要求，对周边环境不会造成明显的影响。

表八 验收监测结论

1、废水监测结果

根据现场踏勘，本项目废水主要为显影液更换清洗废水、CTP 版冲洗废水、回收过滤净化机反冲洗废水和浓水以及职工生活污水。显影液更换清洗废水和 CTP 版冲洗废水收集后由配套的冲版水回收净化过滤机处理后回用于清洗及冲版，反冲洗废水和浓水收集后作为清洗废液委托有资质单位处置。因此本项目外排废水主要为生活污水，经化粪池处理后纳入市政污水管网，纳管标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准，其中氨氮、总磷入网标准执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中废水排入公共污水处理系统的标准值，即 $\text{NH}_3\text{-N} \leq 35\text{mg/L}$ 、 $\text{TP} \leq 8\text{mg/L}$ ；最终由海宁市尖山污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）表 1 现有城镇污水处理厂主要水污染物排放限值后排入钱塘江，该标准不涉及的污染因子则执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。

根据监测结果，监测期间企业废水总排放口所测的 pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类的排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准要求，氨氮、总磷排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）标准要求。该标准不涉及的污染因子符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准要求。

2、废气监测结果

根据现场踏勘，本项目废气主要为调墨废气、印刷、上光、润版废气、清洗废气、胶粘剂废气。

本项目厂区内非甲烷总烃无组织排放满足《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）附录 A 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织 1h 平均浓度排放限值，厂界非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 无组织排放监控浓度限值；臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 中无组织排放限值要求。

3、噪声监测结果

根据监测结果，监测期间，企业厂界昼间噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 3 类声环境功能区标准限值要求，最近敏感点居民区也达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类区标准要求，企业夜间不生产。

4、固（液）废物监测结果

根据现场踏勘，本项目废纸边角料、废次品、一般废包装材料经收集后外卖相关物资回收单位综合利用；废包装桶、废 CTP 版、废机油、废机油桶、废劳保用品、废橡皮布、废过滤材料、废冲版液、废显影液、废清洗剂、废胶印油墨经分类收集后委托有资质单位统一收集处置；生活垃圾经厂区内集中收集后由当地环卫部门统一清运处置。固废仓库建设满足相应要求。

5、总量控制结论

根据《海宁市宏德印刷有限公司年新增 1.5 亿只纸质包装盒项目环境影响报告表》及其审批意见确定本项目污染物总量控制指标为 COD_{Cr}0.051t/a、NH₃-N0.003t/a、VOCs0.528t/a。先行验收部分污染物总量控制指标为 COD_{Cr}0.051t/a、NH₃-N0.003t/a、VOCs0.323t/a。本项目污染物实际排放量为 COD_{Cr}0.030t/a、NH₃-N0.002t/a、VOCs0.304t/a，符合总量控制要求。

6、总结论

海宁市宏德印刷有限公司年新增 1.5 亿只纸质包装盒项目在实施过程及运行中，按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求，基本落实了建设项目环境影响报告表及嘉兴市生态环境局海宁分局审批意见中要求的环保设施和有关措施，基本具备建设项目环保设施竣工验收条件。

表九 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

建设项目	项目名称		海宁市宏德印刷有限公司年新增 1.5 亿只纸质包装盒项目					项目代码		2407-330481-07-02-291394		建设地点		浙江省嘉兴市海宁市袁花镇袁尖公路虎啸桥北一层（西）		
	行业类别（分类管理名录）		C2319 包装装潢及其他印刷					建设性质		√新建 改扩建 技术改造						
	设计生产能力		纸质包装盒 1.5 亿只			实际生产能力		0.923 亿只纸质包装盒				环评单位	杭州勤皓环保科技有限公司			
	环评文件审批机关		嘉兴市生态环境局海宁分局					审批文号		嘉环海建〔2024〕215 号		环评文件类型		报告表		
	开工日期		2024 年 12 月 1 日					竣工日期		2025 年 1 月 1 日		排污许可证申领时间		2024 年 11 月 20 日		
	环保设施设计单位		常州喆林环保有限公司			环保设施施工单位		常州喆林环保有限公司				本工程排污许可证编号		91330481MA29G5M93K001Y		
	验收单位		海宁市宏德印刷有限公司			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		76.2%~85.7%		
	投资总概算（万元）		678					环保投资总概算（万元）		20		所占比例（%）		2.9%		
	实际总投资		656					实际环保投资（万元）		24		所占比例（%）		3.7%		
	废水治理（万元）		0	废气治理（万元）	5	噪声治理（万元）	8	固体废物治理（万元）		7		绿化及生态（万元）		/	其他（万元）	4
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			
运营单位		海宁市宏德印刷有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91330481MA29G5M93K				验收时间		2025 年 5 月 18-19 日、7 月 10 日-11 日			

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							0.0756	0.1275		0.0756	0.1275			
	化学需氧量							0.030	0.051		0.030	0.051			
	氨氮							0.002	0.003		0.002	0.003			
	石油类														
	废气														
	二氧化硫														
	工业粉尘														
	氮氧化物														
	工业固体废物														
	与项目有 关的其他 特征污染 物	VOCs							0.304	0.528		0.304	0.528		

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——万立方米/年；废气排放量——吨/年；工业固体废物排放量——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

嘉兴市生态环境局文件

嘉环海建〔2024〕215 号

嘉兴市生态环境局关于海宁市宏德印刷有限公司 年新增 1.5 亿只纸质包装盒建设项目环境影 响报告表的审查意见

海宁市宏德印刷有限公司：

你公司《关于要求对海宁市宏德印刷有限公司年新增 1.5 亿只纸质包装盒建设项目环境影响报告表进行审批的函》及其它相关材料收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》等相关环保法律法规，经研究，现将我局审查意见函告如下：

一、根据你公司委托杭州勤皓环保科技有限公司编制的《海宁市宏德印刷有限公司年新增 1.5 亿只纸质包装盒建设项目环境影响报告表》（以下简称环评报告表）及落实项目环保措施法人承诺、海宁市经信局出具的浙江省工业企业“零土地”技术改造项目备案通知书、环评报告表专家函审意见以及本项目环评行政许可公示期间的意见反馈情况，在项目符合产业政策、选址符合区域土地利用等相关规划的前提下，原则同意《环评报告表》结论。

二、该项目拟在海宁市袁花镇袁尖公路虎啸桥北一层（西）



实施。项目主要建设内容为：租用海宁市佳益印刷有限公司闲置厂房，购置印刷机、切纸机、模切机、糊盒机等设备，形成年产1.5亿只纸质包装盒的生产能力。

三、项目必须采用先进的生产工艺、技术和装备，实施清洁生产，减少各种污染物的产生量和排放量。各项环保设施设计应当由具有环保设施工程设计资质的单位承担，并经科学论证，确保稳定达标排放。环评报告表中的污染防治对策、措施可作为项目实施和企业环保管理依据，企业重点应做好以下工作：

（一）加强废水污染防治。实施雨污分流、清污分流工作，污水收集处理系统须采取防腐、防漏、防渗措施，落实污水零直排要求。生活污水经预处理纳入区域污水管网进污水处理厂集中处理排放，废水纳管执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准，其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）标准。建设规范化排污口。

（二）加强废气污染防治。提高设备密闭化和自动化水平，从源头减少废气的无组织排放。厂区内非甲烷总烃无组织排放限值执行《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）。

（三）加强噪声污染防治。合理厂区布局，选用低噪声设备。高噪声设备须合理布置并采取有效隔声减震措施，生产车间须采取整体隔声降噪措施。加强设备的维护，确保设备处于良好的运行状态。各厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准。做好厂区绿化美化工作。

（四）加强固废污染防治。按照“资源化、减量化、无害化”

处置原则，建立台账制度，规范设置废物暂存库，危险废物和一般固废分类收集、堆放、分质处置，尽可能实现资源的综合利用。项目产生的固体废物，须按照有关规定办理固体废物转移报批手续，严格执行电子转移联单制度。项目危险废物贮存须满足GB18597-2023等要求，并委托有资质单位综合利用或无害化处置，严禁委托无危险货物运输资质的单位运输危险废物，严禁委托无相应危废处理资质的个人和单位处置危险废物，严禁非法排放、倾倒、处置危险废物。一般固废的贮存和处置须符合GB18599-2020等相关要求，确保处置过程不对环境造成二次污染。

四、落实污染物排放总量控制措施。按照《环评报告表》结论，本项目建成后，污染物外排环境量控制为： $\text{VOCs} \leq 0.528$ 吨/年，其它特征污染物总量控制在环评报告表指标内。按《环评报告表》相关意见，在项目投运前落实项目主要污染物排放总量来源和排污权有偿使用；未落实排污指标前，项目不得投入运行。

五、加强日常环保管理和环境风险防范与应急。加强职工环保技能培训，进一步完善各项环保管理制度，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，定期监测各类污染源，建立健全各类环保运行台帐，确保环保设施稳定正常运行和污染物稳定达标排放，杜绝跑、冒、滴、漏现象和事故性排放。完善全厂突发环境事件应急预案，制定切实可行的风险防范措施和污染事故防范制度，并在项目投运前报嘉兴市生态环境局海宁分局备案。突发环境事件应急预案应与政

府和相关部门以及周边企业的应急预案相衔接。加强敏感物料储存、使用过程的风险防范，落实好相关的应急措施。项目废水、废气、危废贮存库等环保治理设施，须与主体工程一起按照安全生产要求设计，并纳入本项目安全风险辨识，在符合相关职能部门的要求后方可实施。有效防范因污染物事故排放或安全生产事故可能引发的环境风险，确保周边环境安全。

六、建立健全项目信息公开机制，按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发〔2015〕162号）的要求，及时、如实向社会公开项目开工前、施工过程中、建成后全过程信息，并主动接受社会监督。

七、根据《环评法》等的规定，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。自批准之日起超过5年方决定该项目开工建设的，其环评文件应当报我局重新审核。

八、以上意见和环评报告表中提出的污染防治和风险防范措施，你公司应在项目设计、建设和运营中认真予以落实。你公司必须严格执行环保“三同时”制度，落实法人承诺，在项目发生实际排污行为之前，申领排污许可证，并按证排污。

项目建设期和运营期日常环境监督管理工作由嘉兴市生态环境局海宁分局负责，同时你公司须按规定接受各级生态环境主管部门的监督检查。

九、你公司对本审批决定有不同意见，可在接到本决定书之

日起六十日内向嘉兴市人民政府申请行政复议，也可在六个月内
依法向南湖区人民法院提起行政诉讼。



抄送：海宁市经信局，杭州勤皓环保科技有限公司。

嘉兴市生态环境局办公室

2024年11月18日印发

附件 2 固废协议



嘉兴市衡源环境科技有限公司
Jiaxing Hengyuan Environmental Technology Co., Ltd.



工业企业危险废物收集贮存服务
合 同

合同编号: hyhj-2025B-0186A

本合同于2025年05月14日由以下双方签署:

- (1) 甲方: 海宁市宏德印刷有限公司
地址: 浙江省嘉兴市海宁市袁花镇袁尖公路虎啸桥北一层(西)
- (2) 乙方: 嘉兴市衡源环境科技有限公司
地址: 浙江省嘉兴市海宁市黄湾镇(尖山新区)祥虹路80号

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或产生的(HW49废包装桶、HW49废CTP版、HW08废机油、HW08废机油桶、HW49废劳保用品、废无纺布、HW49废橡皮布、HW49废过滤材料、HW16清洗废液、HW16废显影液、HW06废清洗剂、HW12废胶印油墨)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, 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。

地址: 浙江省嘉兴市海宁市黄湾镇(尖山新区)祥虹路80号

第 1 页 共 5 页



扫描全能王 创建



危废详情如下:

序号	废物名称	废物代码	年预计量(吨)	包装方式
1	废包装桶	900-041-49	3	托盘
2	废CTP版	900-041-49	1.5	吨袋
3	废机油	900-214-08	0.2	桶装
4	废机油桶	900-249-08	0.1	托盘
5	废劳保用品、废无纺布	900-041-49	1.5	吨袋
6	废橡皮布	900-041-49	0.3	吨袋
7	废过滤材料	900-041-49	0.1	吨袋
8	清洗废液	281-002-16	3	桶装
9	废显影液	281-002-16	5	桶装
10	废清洗剂	900-404-06	3	吨桶
11	废胶印油墨	900-299-12	2	桶装

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进行安全收集,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)。

地址:浙江省嘉兴市海宁市黄湾镇(尖山新区)祥虹路80号

第 2 页 共 5 页



扫描全能王 创建



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。

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协议要求、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,重新签订协议或签订补充协议。如果甲方未及时告知乙方

1)视为甲方违约,乙方有权终止协议,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当中夹带剧毒品、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。





嘉兴市衡源环境科技有限公司

Jiaxing Hengyuan Environmental Technology Co., Ltd.



10、危险废物收运转移由乙方统一安排，乙方委托第三方有资质单位运输。甲方提出废物运输申请，乙方在确认具备收货条件后的15个工作日内，乙方根据运输车辆安排，及时为甲方提供运输。如遇管制、限行等交通管理情况，甲方负责办理运输车辆的相关通行证件，车辆到达管制区域边界时，甲方需将相关通行证件提供运输车辆驾驶员，并全程陪同，确保安全运输。若由于甲方原因，导致车辆无法进行清运，所产生的相应运费由甲方承担。

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。

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：王沈海，电话：13567354749；乙方指定接洽业务人员为乙方的工作联系人：陈惠光，电话：15968337520；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) 乙方按年度收取一次性环保服务费，主要服务内容详见合同附件。

3) 按照危险废物收集贮存服务补充协议中约定的价格执行。

4) 甲方应在本协议签订后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：详见危险废物收集贮存服务补充合同。

7) 计量：甲方如具备计量条件双方可当场计量，否则以乙方的计量为准，若发生争议，双方协商解决。

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浙江省固体废物监管平台进行企业信息注册、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.meescc.cn/solidPortal>

地址：浙江省嘉兴市海宁市黄湾镇（尖山新区）祥虹路80号

第 4 页 共 5 页



扫描全能王 创建



嘉兴市衡源环保科技有限公司

Jiexing Hengyuan Environmental Technology Co., Ltd.



17、若因甲方未及时处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、乙双方先应友好协商解决；协商不成时，双方一致同意提交海宁法院诉讼解决。

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05月14日至2026年05月13日止。

23、本合同一式两份，甲方一份，乙方一份。

24、本合同经双方签字盖章后生效。

甲方：海宁市鑫德印刷有限公司（盖章）

联系人：王沈海

联系电话：13567354749

2025年05月14日

乙方：嘉兴市衡源环保科技有限公司（盖章）

联系人：陈惠光

联系电话：15968377809

2025年05月14日

地址：浙江省嘉兴市海宁市黄湾镇（尖山新区）祥虹路80号

第 5 页 共 6 页



扫描全能王 创建



检验检测报告

万润环检（2025）检字第 2025050264 号

项目名称：海宁市宏德印刷有限公司年新增 1.5 亿

只纸质包装盒建设项目验收监测

委托单位：嘉兴百诺数智环保科技有限公司

海宁万润环境检测有限公司

Haining Wanrun Environmental Testing Limited company

说 明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检验检测报专用章及骑缝章无效；

二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检验检测专用章均无效；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、对结果进行符合性判定时采用实测值判定，不考虑不确定度影响，此种判定方式由客户决定，本公司不承担此种判定的后果风险；

五、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五天内向本公司提出。

海宁万润环境检测有限公司

地址：海宁市海宁经济开发区双联路 128 号 5 号创业楼 4 楼、5 楼

邮编：314400

电话：0573-80776088

传真：0573-80776068

邮箱：57887520@qq.com

检测类别: 委托检测 样品类别: 废水、废气、噪声 委托日期: 2025-05-16

委托方名称: 嘉兴百诺数智环保科技有限公司

委托方地址: 浙江省嘉兴市海宁市黄湾镇尖山新区厂店城 2 区 2-B 幢 9 层 902

被检测单位: 海宁市宏德印刷有限公司 被检测方地址: 浙江省嘉兴市海宁市袁花镇袁尖公路虎啸桥北一层(西)

采样日期: 2025-05-18、2025-05-19 检测日期: 2025-05-18~2025-05-27

采样方: 海宁万润环境检测有限公司

采样地点: 浙江省嘉兴市海宁市袁花镇袁尖公路虎啸桥北一层(西)

检测地点: 海宁万润环境检测有限公司、海宁市宏德印刷有限公司

表 1 检测方法及依据、主要仪器设备信息

检测类别	检测项目	检测方法及来源	检测设备名称及编号
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式酸度计 PHBJ-260 (编号: Y1084)
	氨氮(以 N 计)	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-1810PC (编号: Y1010)
	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	便携式溶解氧分析仪 YSI-58(编号: Y1011)
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2018	50ml 酸式滴定管 (编号: H15007)
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子分析天平 ME204 (编号: Y1001)
	总磷(以 P 计)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 TU-1810PC (编号: Y1010)
	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	红外分光测油仪 OIL-460 (编号: Y1009)
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	智能真空采气桶 ZJL-QB30 (编号: Y3032、Y3033、Y3034、Y3035)、真空箱气袋采样器 VA-5010 (编号: Y3027)、空盒气压表 DYM3 (编号: Y2047)、便携式测风仪 FYF-1 (编号: Y2007) 气相色谱仪 GC1690 (编号: Y1062)
	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	真空箱气袋采样器 VA-5010 (编号: Y3027)、空盒气压表 DYM3 (编号: Y2047)、便携式测风仪 FYF-1 (编号: Y2007)
噪声	工业企业厂界环境噪声、敏感点噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	声级计 AWA5688 (编号: Y4001)、声校准器 AWA6021A (编号: Y4007)、便携式测风仪 FYF-1 (编号: Y2007)

表 2: 海宁市宏德印刷有限公司废水检测结果表

单位: mg/L, 其中 pH 值为无量纲

采样点名称	采样频次	采样日期	采样时间	样品性状	pH 值	氨氮 (以 N 计)	五日生化需氧量	化学需氧量	悬浮物	总磷 (以 P 计)	石油类
废水排放口	4 次/天, 共 2 天	2025 年 05 月 18 日	09:21	浅黄色、浑浊	7.7	29.9	133	468	67	6.30	1.23
			11:21	浅黄色、浑浊	7.8	26.4	137	476	76	5.83	1.36
			13:21	浅黄色、浑浊	7.8	29.2	139	481	71	5.03	1.26
			15:21	浅黄色、浑浊	7.8	28.8	130	404	70	5.55	1.27
			均值或范围		7.7~7.8	28.6	135	457	71	5.68	1.28
		2025 年 05 月 19 日	09:01	浅黄色、透明	7.7	28.5	130	459	73	7.12	1.52
			11:01	浅黄色、透明	7.8	28.1	128	451	64	7.59	1.41
			13:01	浅黄色、透明	7.8	30.4	127	440	80	6.91	1.67
			15:01	浅黄色、透明	7.7	30.1	130	448	74	6.43	1.63
			均值或范围		7.7~7.8	29.3	129	450	73	7.01	1.56

表 3: 海宁市宏德印刷有限公司无组织废气检测结果表

单位: 污染物浓度: mg/m³; 臭气浓度: 无量纲

采样 点位	采样频 次	检测项目	采样日期	采样时间	结果	采样日期	采样时间	结果
1# 厂界 东	3 次/ 天, 共 2 天	非甲烷总 烃	2025 年 05 月 18 日	08:55-09:55	0.99	2025 年 05 月 19 日	08:50-09:50	0.81
				10:55-11:55	0.76		10:50-11:50	1.06
				12:55-13:55	0.87		12:50-12:50	0.93
	4 次/ 天, 共 2 天	臭气浓度		08:55	<10		08:53	<10
				10:55	<10		10:53	<10
				12:55	<10		12:53	<10
				14:55	<10		14:53	<10
				09:06-10:06	1.66		08:53-09:53	1.59
2# 厂界 西南	3 次/ 天, 共 2 天	非甲烷总 烃		11:06-12:06	1.62		10:53-11:53	1.37
				13:06-14:06	1.86		12:53-13:53	1.37
				09:08	<10		08:49	<10
	4 次/ 天, 共 2 天	臭气浓度		11:08	<10		10:49	<10
				13:08	<10		12:49	<10
				15:08	<10		14:49	<10

采样 点位	采样频 次	检测项目	采样日期	采样时间	结果	采样日期	采样时间	结果	
3# 厂界 西	3 次/ 天, 共 2 天	非甲烷总 烃	2025 年 05 月 18 日	09:05-10:05	1.44	2025 年 05 月 19 日	08:56-09:56	1.48	
				11:05-12:05	1.00		10:56-11:56	1.81	
				13:05-14:05	1.18		12:56-13:56	1.80	
	4 次/ 天, 共 2 天	臭气浓度		09:05	<10		08:56	<10	
				11:05	<10		10:56	<10	
				13:05	<10		12:56	<10	
				15:05	<10		14:56	<10	
	3 次/ 天, 共 2 天	非甲烷总 烃		09:11-10:11	0.95		08:48-09:48	0.97	
				11:11-12:11	1.21		10:48-11:48	1.07	
13:11-14:11				1.00	12:48-13:48		0.89		
4# 厂界 西北	4 次/ 天, 共 2 天	臭气浓度		09:11	<10		09:00	<10	
				11:11	<10		11:00	<10	
				13:11	<10		13:00	<10	
				15:11	<10		15:00	<10	
5#车 间外	3 次/ 天, 共 2 天	非甲烷总 烃		10:07	0.98		10:06	0.79	
				10:27	1.14		10:26	0.93	
				10:47	1.24		10:46	0.76	

表 4: 海宁市宏德印刷有限公司噪声检测结果表

检测点位	采样频 次	采样日 期	主要声源	昼间 L _{eq} dB(A)	
				测量时间	结果
1#厂界东	1 次/ 天, 共 2 天	2025 年 05 月 18 日	工业噪声	10:23	65
2#厂界南			工业噪声	10:38	61
3#厂界西			工业噪声	10:44	61
4#厂界北			工业噪声	10:54	53
5#厂界西侧居民区敏感点			社会生活噪声	12:23	56
1#厂界东		2025 年 05 月 19 日	工业噪声	09:28	65
2#厂界南			工业噪声	09:41	64
3#厂界西			工业噪声	09:54	62
4#厂界北			工业噪声	10:01	55
5#厂界西侧居民区敏感点			社会生活噪声	14:32	53

编制人: 审核人: 批准人: 批准日期: 2025-05-28

附件：

无组织采样期间气象条件记录表

采样日期	风向	风速 (m/s)	气温(℃)	气压 (kPa)	天气情况
2025 年 05 月 18 日	东	2.7~3.3	21.6~21.9	101.2~101.4	阴
2025 年 05 月 19 日	东	2.0~2.7	24.6~30.2	100.5~100.8	晴

废水检测点位示意图如下：（“★”为废水检测点）；无组织废气采样检测点位示意图如下：（“○”为无组织废气检测点）；噪声检测点位示意图如下：（“▲”为噪声检测点，离地面高度均为 1.2m）；环境噪声检测点位示意图如下：（“△”为环境噪声检测点，离地面高度均为 1.5m）。





检验检测报告

万润环检（2025）检字第 2025070201 号

项目名称：海宁市宏德印刷有限公司年新增 1.5 亿

只纸质包装盒建设项目验收监测

委托单位：嘉兴百诺数智环保科技有限公司

海宁万润环境检测有限公司

Haining Wanrun Environmental Testing Limited company

说 明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检验检测报专用章及骑缝章无效；

二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检验检测专用章均无效；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、对结果进行符合性判定时采用实测值判定，不考虑不确定度影响，此种判定方式由客户决定，本公司不承担此种判定的后果风险；

五、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五天内向本公司提出。

海宁万润环境检测有限公司

地址：海宁市海宁经济开发区双联路 128 号 5 号创业楼 4 楼、5 楼

邮编：314400

电话：0573-80776088

传真：0573-80776068

邮箱：57887520@qq.com

检测类别: 委托检测 样品类别: 废水 委托日期: 2025-07-10

委托方名称: 嘉兴百诺数智环保科技有限公司

委托方地址: 浙江省嘉兴市海宁市黄湾镇尖山新区厂店城 2 区 2-B 幢 9 层 902

被检测单位: 海宁市宏德印刷有限公司被检测方地址: 浙江省嘉兴市海宁市袁花镇袁尖公路虎啸桥北一层(西)

采样日期: 2025-07-10、2025-07-11 检测日期: 2025-07-11~2025-07-16

采样方: 海宁万润环境检测有限公司

采样地点: 浙江省嘉兴市海宁市袁花镇袁尖公路虎啸桥北一层(西)

检测地点: 海宁万润环境检测有限公司、海宁市宏德印刷有限公司

表 1 检测方法及依据、主要仪器设备信息

检测类别	检测项目	检测方法及来源	检测设备名称及编号
废水	氨氮(以 N 计)	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-1810PC (编号: Y1010)
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2018	50ml 酸式滴定管 (编号: H15007)
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子分析天平 ME204 (编号: Y1001)
	总磷(以 P 计)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 TU-1810PC (编号: Y1010)

表 2: 海宁市宏德印刷有限公司废水检测结果表

单位: mg/L

采样点名称	采样频次	采样日期	样品性状	氨氮(以 N 计)	化学需氧量	悬浮物	总磷(以 P 计)
回用水东	1 次/天, 共 2 天	2025 年 07 月 10 日	无色、透明	1.01	156	10	3.30
		2025 年 07 月 11 日	无色、透明	1.54	346	13	2.92
回用水西		2025 年 07 月 10 日	浅蓝色、透明	0.563	133	26	1.94
		2025 年 07 月 11 日	浅蓝色、透明	0.768	214	34	2.21

编制人:  审核人:  批准人: 

批准日期: 2025-07-16



企业生产工况确认表

序号	日期	产品	日设计产量	日实际产量	生产负荷
1	2025.5.18	纸质包装盒	0.003 亿只	0.0024 亿只	81.0%
2	2025.5.19	纸质包装盒	0.003 亿只	0.0023 亿只	76.2%
3	2025.7.10	纸质包装盒	0.003 亿只	0.0026 亿只	85.7%
4	2025.7.11	纸质包装盒	0.003 亿只	0.0024 亿只	81.0%

本公司郑重承诺以上数据真实、有效，如有瞒报、谎报愿承担一切责任。

建设单位：海宁市宏德印刷有限公司

[illegible]

建设单位：海宁市宏德印刷有限公司



附件 5 企业用水说明

用水情况说明

我公司 4 月 1 日至 7 月 1 日期间用水量约 181.34 吨，用水来自城市自来水管网，用于生产和员工生活。



附件 6 排污许可登记

固定污染源排污登记回执

登记编号：91330481MA29G5M93K001Y

排污单位名称：海宁市宏德印刷有限公司	
生产经营场所地址：浙江省嘉兴市海宁市袁花镇袁尖公路虎啸桥北一层（西）	
统一社会信用代码：91330481MA29G5M93K	
登记类型： ☐ 首次 ☐ 延续 ☒ 变更	
登记日期：2024年11月20日	
有效期：2024年11月20日至2029年11月19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 7 竣工、调试公示情况

海宁市宏德印刷有限公司年新增 1.5 亿只纸质包装盒建设项目 目环保设施竣工公示

根据《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 682 号)、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评(2017)4 号),建设项目配套建设的环境保护设施竣工后,公开竣工日期及调试日期。因此我对《海宁市宏德印刷有限公司年新增 1.5 亿只纸质包装盒建设项目》作如下公示:

海宁市宏德印刷有限公司年新增 1.5 亿只纸质包装盒建设项目位于浙江省嘉兴市海宁市袁花镇袁尖公路虎啸桥北一层(西)。该项目已按照环评以及环评批复的相关要求进行建设,主体工程及配套环保设施已全部建成。

一、环保设施竣工日期

2025 年 2 月 1 日。

二、公众索取信息的方式和期限

公众可以在相关信息公开后,以信函方式向建设单位咨询。

三、建设单位联系方式

建设单位:海宁市宏德印刷有限公司

联系人:朱斌飞

联系电话:15967360293

我公司承诺对公示时间的真实性负责,并承担由此产生一切责任。

公示发布单位:海宁市宏德印刷有限公司

2025 年 2 月 1 日





海宁市宏德印刷有限公司年新增 1.5 亿只纸质包装盒建设项目 环保设施调试公示

根据《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 682 号)、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环环评(2017)4 号), 建设项目配套建设的环境保护设施竣工后, 公开竣工日期及调试日期。因此我对《海宁市宏德印刷有限公司年新增 1.5 亿只纸质包装盒建设项目》作如下公示:

海宁市宏德印刷有限公司年新增 1.5 亿只纸质包装盒建设项目位于浙江省嘉兴市海宁市袁花镇袁尖公路虎嘴桥北一层(西)。该项目已按照环评以及环评批复的相关要求进行建设, 主体工程及配套环保设施已全部建成。

一、环保设施调试日期

2025 年 2 月 11 日~2026 年 1 月 30 日;

二、公众索取信息的方式和期限

公众可以在相关信息公开后, 以信函方式向建设单位咨询;

三、建设单位联系方式

建设单位: 海宁市宏德印刷有限公司

联系人: 朱斌飞

联系电话: 15967360293

我公司承诺对公示时间的真实性负责, 并承担由此产生一切责任。

公示发布单位: 海宁市宏德印刷有限公司





附件 8 应急预案备案表

附件 2

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

备案意见	海宁市宏德印刷有限公司突发环境事件应急预案备案文件已于 2025 年 9 月 18 日收讫，经形式审查，文件齐全，予以备案。		
备案编号	330481-2025-185-L		
受理部门 负责人	周金水	经办人	吴明

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级（一般及较小 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，浙江省杭州市余杭区**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是余杭区环境保护局当年受理的第 25 个备案，则编号为：330110-2015-025-H；如果是跨区域企业，编号为 330110-2015-025-HT。

附件 9 原辅料 MSDS

环保型大豆油胶印油墨

SAKATA INX...

Maoming / China

1/5

编制日期: 2012-03-22
修改日期: 2018-03-22
SDS 编号: C01-04-01-N

制品名 : 环保型大豆油胶印油墨 C Ecopure

安全技术说明书(SDS)

第一部分 产品及公司标识

产品中文名称: 环保型大豆油胶印油墨 C Ecopure 黑色

产品英文名称: Environmental soy oil sheet fed offset ink C Ecopure Black

使用用途: 平版胶印油墨

公司名称: 茂名阪田油墨有限公司

邮编: 525027

公司地址: 广东省茂名市茂港区南海东区第 12 小区

传真号码: 0668-2689966

应急电话号码: 0668-2089301

电子邮址: sakataQA@inx-mm.com

SDS 编号: C01-04-01-N

第二部分 危害识别

GHS 危险性类别

根据欧共体第 1272/2008 (EC) 号 法规的分类

本产品根据欧盟化学物质分类, 标记及包装相关 CLP 法规不分类。

根据欧盟 67/548/EEC 指令 (DSD) 或者欧盟 1999/45/EC 指令 (DPD) 进行分类 未分类为危险产品。

详见如下:

物理危害	易燃液体	不是分类对象
健康危害	急性毒性 (口服)	未分类
	急性毒性 (皮肤)	未分类
	急性毒性 (吸入气体)	未分类
	急性毒性 (吸入蒸汽)	未分类
	急性毒性 (吸入粉尘和雾)	未分类
	皮肤腐蚀/刺激	未分类
	严重损伤/刺激眼睛	未分类
	呼吸道过敏	未分类
	皮肤过敏	未分类
	生殖细胞致突变性	未分类
	致癌性	未分类
	生殖毒性	未分类
	特异性靶器官系统毒性- 单次暴露	未分类
	特异性靶器官系统毒性- 重复暴露	未分类
吸入呼吸系统危害	未分类	
环境危害	水生环境危害 (急性)	未分类
	水生环境危害 (慢性)	未分类

第 79 页 共 113 页

GHS 标签要素

按欧盟第 1272/2008 号法规 (物质和混合物的分类, 标识及包装法规) 的标签不适用

危害象形图: 不适用

警示词: 不适用

危险声明: 

第三部分 成分/组成信息

单一制品, 混合物的区分: 混合物

成分: 颜料、合成树脂类、大豆油、除大豆油外的植物油、矿物油、蜡、异辛酸钴、其它

【构成成分资料】

序号.	化学名或一般名	CAS NO.	含有率 %
1	颜料	黑 1333-86-4 碳酸钙 471-34-1	10~50%
2	合成树脂	68512-70-9	≤40%
3	大豆油	8001-22-7	≥20%
4	除大豆油外的植物油	secret	≤10%
5	矿物油	8042-47-5	≤25%
6	蜡	9002-88-4	≤10%
7	异辛酸钴	6700-85-2	≤5%
8	其它	secret	≤5%
	合计		100%

第四部分 急救措施

眼睛的接触: 立刻用大量的水冲洗 15 分钟以上, 然后接受眼科医生的治疗。

皮肤的接触: 擦掉衣服、鞋子等被污染的地方, 然后用肥皂直接清洗粘有油墨的部位, 并用大量的水冲洗。

如果皮肤产生炎症的情况, 接受医生的治疗。

吸入的时候: 吸入的时候转移到新鲜空气的地方, 塞住鼻、漱口、并接受医生的治疗。

吞下的时候: 用水清洗口腔, 并立刻接受医生的治疗。

第五部分 消防措施

灭火方法/着火的情况: 使用消火剂进行灭火。在灭火操作的时候, 必须穿消防保护具。

消火剂: 粉末、泡沫、二氧化碳、干燥砂、强化液 (雾状)、喷雾水 (消防设备)

周边发生火灾时: 迅速把容器转移到安全的场所, 在不能移动的情况下, 在容器以及周边洒水冷却。

第六部分 泄漏应急处理

应急处理: 漏出时须在周边进行隔离并禁止人的进入。操作清扫的时候必须要穿保护具。尽可能把飞散的物质回收至空容器里, 之后用大量的水进行清洗。在清洗的时候用中性洗涤剂等的分散剂清洗。并注意不要让浓艳的废水排到河川里。

SAKATA INX---

编制日期: 2012-03-22

修改日期: 2018-03-22

SDS 编号: C01-04-01-N

Maoming / China

制品名: 环保型大豆油胶印油墨 C Ecopure

第七部分 操作处置与储存

使用: 注意防火、使用时须在十分流通空气的地方进行, 并须穿适合的保护具。如工作服等粘着油墨时必须立刻清理, 使用后须充分进行洗手以及漱口。

如制品容器粘上油墨时用废布清理, 之后迅速把废弃物合理焚烧或处理。

保管: 容器的密封性须保持完好, 并须在常温里储藏以及保管。为了防止泄漏, 请注意容器的损坏。按指定数量叠放, 并遵守火灾预防条例。

第八部分 接触控制/个体防护

接触限制值:

有害成分 (化学名或通用名称)	暴露限值	美国政府工业卫生师协会 (ACGIH) (TWA)	日本职业卫生协会 (TWA)
矿物油	-----	5 mg / m ³ 油雾, 矿物质	3 mg / m ³ 油雾, 矿物质
钴及其化合物	-----	-----	0.05 mg / m ³ 钴
炭黑	-----	3.5 mg / m ³	(吸入) 1 mg / m ³ (总) 4 mg / m ³

接触控制:

设备对策: 在室内操作使用时, 须对发生源的出口严密关闭, 或者可以安装整体通风设备。

个人防护

呼吸系统防护: 使用浓度超出适用的限值认可的呼吸器。

手防护: 建议用防渗手套。

眼睛防护: 建议配戴防溅护目镜。

保护皮肤: 立即脱掉或浸泡弄脏的衣物, 远离食品和饮料的地方。在休息之前和下班后洗手。

环境暴露控制: 不适用

第九部分 理化特性

外观: 粘稠

油性气味: 气味

pH 值: 不适用。

沸点 (°C): > 240°C (矿物油)

熔点: 无数据

分解温度: 无资料

闪点 (°C): > 120°C

自燃温度: 无资料

易燃性限制 (第一卷): 无资料

爆炸性质: 不详

氧化性: 不适用

蒸汽压: 不适用

比重 (水= 1) (g/cm³): 0.9-1.2

在水中的溶解度 (克/升, 20°C): 不溶于水

分配系数 (正辛醇/水): 无资料

粘度: 无数据

蒸汽密度 (空气= 1): 不适用

蒸发率 (醋酸丁酯= 1): 不适用

第十部分 稳定性和反应性

安定性反应性: 接触空气会产生氧化聚合。
其它: 粘有油墨的废布, 堆积发热起火的情况也有发生。

第十一部分 毒理学信息

没有【有害性信息】

1. 物质的危害/GHS 分类-1

材料名称	急性毒性(口服)mg/kg	急性毒性(皮肤)mg/kg	急性毒性(吸入/气体)mg/kg	急性毒性(吸入/蒸汽)mg/kg	急性毒性(吸入/灰尘和薄雾)	皮肤腐蚀/刺激	眼损伤/眼刺激
矿物油	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
钴和其化合物	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
铜和其化合物	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
黑色油墨的炭黑	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C

N/C: 不分类

2. 物质的危害/GHS 分类-2

材料名称	呼吸道或皮肤致敏	生殖细胞突变性	致癌	生殖毒性	特异性靶器官系统毒性-单次暴露	特异性靶器官系统毒性-重复暴露	吸入呼吸系统危害
矿物油	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
钴和其化合物	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
铜和其化合物	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
黑色油墨的炭黑	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C

N/C: 不分类

*国际癌症研究机构评估炭黑为 2B 组(可能对人类致癌), 而印刷用黑油墨作为第 3 组(不归类为对人类致癌)。

第十二部分 生态学信息

材料名称	水生环境危害(急性)	水生环境危害(慢性)
矿物油	未分类	未分类
钴和其化合物	未分类	未分类
铜和其化合物	未分类	未分类
黑色油墨的炭黑	未分类	未分类

备注: 不允许废弃到土壤, 水, 或废水管道中

SAKATA INX...

编制日期: 2012-03-22

修改日期: 2018-03-22

SDS 编号: C01-04-01-N

Maoming / China

制品名: 环保型大豆油胶印油墨 C Ecopure

第十三部分 废弃处理

废弃油墨放入容器,在横滚动状态下也不要让里面的物质向外部流出并紧密塞住,烧掉时要根据产业废弃物处理基准焚烧。向外部委托时须写清可燃性,取得许可后并向产业废弃物处理业者委托。

第十四部分 运输信息

危险货物编号: 无

UN 编号: 无

UN 分类: 无

紧急应对措施指令编号: 133

包装标志: 防撞击

包装方法: 2P 罐/真空罐/大桶

运输注意事项: 确认装货时容器没有泄漏,严禁滚落、落下、损伤进行装载。避免被雨淋湿。远离火源。

第十五部分 法规信息

1. 《危险化学品安全管理条例》(2002 年 1 月 26 日国务院发布)
 2. 《GB13690-2009 化学品分类和危险性公示 通则》,该产品不属于危险化学品。
 3. 请贵公司在使用前查阅本材料,确认是否需要符合贵国或地区的法规条文;
- 本资料仅供参考,不作任何保证。

第十六部分 其它信息

本资料是用于一般性质的工业用途,作为为了确保<制品的安全操作处理>的参考资料,并不是制造者的保证书;是在可信赖的资料和试验为基础做成。请需要的各位,在参考以上资料的同时根据各自的具体状况做出适当的处理。

参考资料: 化学品安全技术说明书编写规定范围 社团法人 日本化学工业协会发行
原材料的 MSDS

填表部门: 茂名阪田油墨有限公司 品质保证课

東莞市合裕粘貼製品有限公司

公司地址：广东省东莞市常平镇环常北路 568 号珠宝城文化产业中心 21 栋 2 楼

TEL: 0769-83660066

FAX: 0769-83660055

Website: <http://www.co-richadh.com>

E-mail: info@co-richadh.com

物 质 安 全 资 料 表

一. 物品名称与厂商资料

物品名称：7075NV 白胶浆
物品编号：7075NV
制造商或供应商名称，地址： 合裕粘貼製品有限公司 广东省东莞市常平镇环常北路 568 号珠宝城文化产业中心 21 栋 2 楼
紧急联络电话/传真电话： 联络电话：0769-83660066 传真电话：0769-83660055

二. 成分辨识资料

纯净物或混合物：混合物		
物质组成成份：		
物质名称	CAS NO	单重 (%)
醋酸乙烯-乙烯共聚物	24937-78-8	40~50
聚乙烯醇	9002-89-5	1~5
水	7732-18-5	45~55

三. 危害辨识资料

最重要危害效应
* 健康危害效应： 皮肤接触：短暂的皮肤接触不会产生刺激，但应尽量避免。 眼睛接触：直接接触可使眼部受刺激。 吸入：在正常应用条件下无危害，长期吸入会使食欲减退 食入：现时未发现会对生命构成危害，但或会引致恶心及对粘膜组织有部分刺激。
* 环境影响：若溢漏至水源处，将会污染水源质量。

東莞市合裕粘貼製品有限公司

公司地址：广东省东莞市常平镇环常北路 568 号珠宝城文化产业中心 21 栋 2 楼

TEL: 0769-83660066

FAX: 0769-83660055

Website: <http://www.co-richadh.com>

E-mail: info@co-richadh.com

四. 急救措施

不同暴露途径之急救方法:	
吸入:	a) 清除污染源或将患者移到新鲜空气处。 b) 若呼吸困难最好在医生指示下由受过训的人员给患者输送氧气。 c) 立即就医。
皮肤接触:	a) 尽速用缓和流动的温水冲洗患部5分钟或冲洗直到除去为止。 b) 若冲洗后仍有刺激感, 再反覆冲洗, 若仍无法除去则立即就医。 c) 冲洗时脱掉污染的衣物、鞋子和皮饰品(如表带、皮带)。 d) 须将污染的衣物、鞋子和皮饰品完全洗净方可再用或丢弃。
眼睛接触:	a) 立即将眼皮撑开, 用缓和流动的温水冲洗眼睛5分钟或冲洗直到除去为止。 b) 立即就医。
食入:	a) 若患者意识清楚, 可自发性呕吐, 可让其用水漱口。 b) 若患者意识清楚, 不可自发性呕吐, 可采用催吐方法。 c) 若患者即将丧失意识、已失去意识或痉挛, 不可经口喂食任何东西, 应立即就医。 d) 若呼吸停止, 立即由受过训的人进行人工呼吸, 若心跳停止施予心肺复苏术, 并立即就医。
对急救人员之防护: 施救前先做好自身的防护措施, 以确保自己的安全(如穿着适合的防护设备), 利用互相支援小组方式进行抢救。	

五. 灭火措施

适用灭火剂: 全能型泡沫灭火剂、二氧化碳、化学干粉灭火剂。
灭火时可能遭遇之特殊危害: 烟雾刺激。
特殊灭火程序: 若无危害则将容器从火场移出。
消防人员之特殊防护设备: 配戴空气呼吸器、防护手套及消防衣。

六. 泄漏处理方法

个人应注意事项: 处理人员应小心处理溢漏产品, 应尽量避免皮肤及眼睛与本产品接触。
环境注意事项: 应避免将物料冲入下水道污染水源质量。
清理方法: 在当地法规允许下, 可采取焚化及堆填于泥土中。

七. 安全处置与储存方法

处置: 操作人员必须经过专门培训, 严格遵守操作规程。远离火源、热源、工作现场禁止吸烟。尽量安装通风系统和设备。搬运时轻装轻卸, 防止包装及容器损坏, 配备相应品种和数量的消防器材及应急处理设备, 避免吸入灰尘、蒸汽和气体, 避免与皮肤和眼睛接触。
储存: 储存于干燥、阴凉的地方、避免阳光照射, 远离火源或热源。最佳储存温度 15℃~25℃, 储存时避免低于 10℃。

東莞市合裕粘貼製品有限公司

公司地址：广东省东莞市常平镇环常北路 568 号珠宝城文化产业中心 21 栋 2 楼

TEL: 0769-83660066

FAX: 0769-83660055

Website: <http://www.co-richadh.com>

E-mail: info@co-richadh.com

八. 暴露预防措施

工程控制：保持良好的通风环境。
个人防护设备 ● 呼吸防护：如果会短暂接触或在低污染情况下，请使用呼吸过滤装置。如果会深入或较长时间接触，请使用独立的呼吸保护装置。 ● 手部防护：使用不渗透性的保护手套，及在使用前观察有否破裂。 ● 眼睛防护：密封的护目镜。
卫生措施：经污染的衣物应清洗干净后，才可再次使用。

九. 物理及化学性质

物质状态：液体	性质：任何比例溶于水
颜色：白色	气味：几乎无味
PH 值：5.5~7.5	沸点/沸点范围：接近 100℃
溶解温度：接近 0℃	闪火点：无（水溶性系统）
自燃温度：无	测试方法：没有测试
蒸气压：无	爆炸界限：无
比重（水=1）：1.06	蒸气密度：无
固含量（%）：≥43.0	溶解度：可用水稀释

十. 安定性及反应性

安定性：稳定
特殊状况下可能之危害反应：没有已知的危险反应
应避免之物质：不可加入其他物质
危害分解物：燃烧会产生一氧化碳、二氧化碳

十一. 毒性资料

急性毒性：LD50：无资料	LC50：无资料	刺激性：不会产生
亚急性和慢性毒性：不会产生		
致敏性：接触敏感皮肤,可能会过敏,引致发炎,不适可用大量清水洗净		
致突变性：不会产生	致畸性：不会产生	致癌性：不会产生

十二. 生态资料

東莞市合裕粘貼製品有限公司

公司地址：广东省东莞市常平镇环常北路 568 号珠宝城文化产业中心 21 栋 2 楼

TEL: 0769-83660066

FAX: 0769-83660055

Website: <http://www.co-richadh.com>

E-mail: info@co-richadh.com

可能之环境影响/环境流布：于产品本身不存在生态资料。

十三. 废弃处理方法

废弃处理方法：在当地法规允许下，可采取焚化及堆填于泥土中。

十四. 运送资料

国际运送规定：非毒性物质。

国内运送规定：非毒性物质。

特殊运送方法及注意事项：豁免于运输分类及标签识别。

十五. 法规资料

适用法规：

化学危险物品安全管理条例 (1987 年 2 月 17 日国务院发布)，化学危险物品安全管理条例实施细则 (化劳发[1992] 677 号)，工作场所安全使用化学品规定 ([1996] 劳部发 423 号)等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。

十六. 其他资料

参考文献			
制表单位	名称：东莞市合裕粘貼製品有限公司		
	地址/电话：广东省东莞市常平镇环常北路 568 号珠宝城文化产业中心 21 栋 2 楼 电话：0769-83660066 传真：0769-83660055		
编制人/职位	王仁刚/工程师	首版日期	2022 年 12 月 9 日
修订日期	/	生效日期	2022 年 12 月 9 日

以上资料是我们研究和分析的结果，我们力求提供正确，但错误仍然难免。本资料不应视为保证产品特性的文件，因为我们无法控制储存和使用时的实际情况，建议用户使用前，一定要先验证给出的资料是否能满足操作的条件，确定达到预期的目的。我公司已告知可能发生的损害性，因此我们不承担任何间接、附带或直接惩罚性的经济赔偿责任，也不承担任何损失或损害第三方的法律赔偿责任，我们有权对以上的资料进行修改或整编。

CTP 版显影液

化学品安全技术说明书

1物质识别号

产品详情

商品名称:CTP 显影液

原材料的应用准备工作:CTP 显影液

生产厂商/供应商:安徽强邦新材料股份有限公司

地址:广德县经济开发区鹏举路 37 号

电话:0563-6011188

传真:0563-6011188

可获得更多资料的部门:安徽强邦新材料股份有限公司

应付紧急事件的资料:安徽强邦新材料股份有限公司

地址:广德县经济开发区鹏举路 37 号

联系人:姜立斌

电话:0563-6011188

2合成成分方面的数据

化学特性

描述:由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

化学组分	化学文摘社编号	百分比	EC 编号
五水偏硅酸钠	10213-79-3	12%	600-279-4
水	7732-18-5	83%	227-781-3
表面活性剂	16576-98-0	5%	240-636-8

3危险识别号

有害说明



有关对人类和环境有害的资料

该产品必须按照“欧共体(EG)对于配置的通用分级标准”的最新有效版本的计算方法注明标记

R38刺激皮肤

R49对水生环境可能造成长期不良影响

R65有害的:如果吞下可能造成对肺部的损害

分类系统

依照最新版本的欧洲联盟检测标准而分类,并以公司和文献数据进行扩充

4急救措施

- 吸入后: 万一病人不清醒时, 请让病人侧躺以便移动。 - 皮肤接触后: 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。 - 眼睛接触后: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟。 - 吞咽后: 如果症状仍然持续, 请咨询医生。
5 消防措施 - 适当的灭火剂: - 二氧化碳(CO₂)、灭火粉末或酒水, 使用酒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种。 - 防护性的设备: 没有要求特别的措施。
6 出事故时解除痛苦的措施 - 与人有关的安全防范措施: 带上保护仪器, 让未收到保护的人们远离。 - 环境保护措施: - 切勿让产品接触到污水系统或任何水源。 - 如果渗入了水源或污水系统, 请通知有关当局。 - 切勿让其进入下水道/水面或地下水。 - 清洁/收集措施: - 吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用黏合剂、锯屑)。 - 根据第 13 条条款弃置受污染物。 - 确保有足够的通风装置。
7 处置和储存 - 处理: - 安全处理的资料: - 确保工作间有良好的通风/排气装置。 - 防止气溶胶的形成。 - 有关火灾及防止爆炸的资料: - 远离火源, 切勿吸烟。 - 防静电。 - 储存: - 储存库和容器须要达到的要求: 没有特别的要求。 - 有关使用一个普通的储存设施来储存的资料: 不需要。 - 有关储存条件的更多资料: 没有。
8 接触控制和个人保护 - 有关技术设施的设计的额外资料: 没有进一步数据; 见第 7 项。 - 在工作场需要监控的限制成分: - 该产品不含任何, 必须在工作间受到监视的重要价值的材料。 - 额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用。 - 个人防护设备: - 一般保护和卫生措施: - 远离食品、饮料和饲料。 - 立即除去所有的不洁的喝被污染的衣服。

在休息之前和工作完毕后请清洗双手。 避免和皮肤接触。 避免和眼睛及皮肤接触。 呼吸保护: 如果会短暂接触或在低污染的情况下,请使用呼吸过滤装置。如果会深入或较长时间接触,请使用独立的呼吸保护装置。 双手保护:	
	保护手套 手套的物料必须是不渗透性的,且能抵抗该产品/物质/添加剂。 基于缺乏测试,对于产品/制剂/化学混合物,并不会提供手套材料的建议。 选择手套材料时,请注意材料的渗透时间,渗透率和降解参数。 手套材料 选择合适的手套不单取决于材料,亦取决于质量特征,以及来自哪一间生产厂家,因为该产品是有由很多材料配制而成,手套材料的抵抗力并不可预计,所以,必须在使用之前进行检查。 渗入手套材料的时间 请问劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间。 眼睛保护:补充期间建议使用的护目镜。
9 物性和化学性质	
一般说明 形状: 液体 颜色: 无色 气味: 轻微	
条件的更改 熔点/熔化范围: $< 0^{\circ}\text{C}$ 沸点/沸腾范围: $> 100^{\circ}\text{C}$	
燃点: 不适用	
点火温度: Product is not self-igniting	
自动点燃: Product does not present an explosion hazard	
密度: 1.16-1.10	
相对密度: 不适用	
蒸汽密度: 不适用	
蒸发速率: 不适用	
在...里的溶解度和...的溶混性 水: 混拌或拌和	
PH值: 13-14	
粘性: 不适用	
动态: 不适用	
10 稳定性和反应性 热分解要避免的情况: 如果遵照规格使用则不会分解。 危险的反应: 未有已知的危险反应。	

...危险的分解产品:未知有危险的分解产品.
11 毒物资料 ...请参考第三部分的毒性说明. ...真实毒性数据:相关结论请参看相似产品. ...刺激性:温和 ...在皮肤上:一般刺激皮肤和粘膜 ...在眼睛上:没有刺激的影响 ...致敏作用:没有已知的敏化影响 ...更多的毒物的资料: ...根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法(刊印在最新版本),该产品显示一下的危险: ...刺激性的
12 生态资料 ...生态毒性的影响: ...备注:对鱼类有毒 ...总结注解: 水危害级别 2(德国规列)(自我评估):对水是危害的 不要让该产品接触地下水、水道或污水系统. 即使是小量的产品渗入地下水也会对饮用水造成危险. 对水体中的鱼和浮生生物也有毒害. 对水中的有机物有毒
13 丢弃考虑 ...产品: ...建议:不能将该产品和家居垃圾仪器丢弃.不要让该产品接触污水系统. ...未清理的包装: ...建议:必须根据官方的规章来丢弃.
14 运输资料 ...等级:运输是没有危险的,不属于危险化学品。(附:货物运输条件证明)
15 规章 ...根据EU指引的标签:根据相关危险原料法律已经对该产品作了相关分类和标记. ...危险警示:R11 ...内容: ...风险等级:没有分类 (EU Directive 88/379/EEC). ...安全等级: ...S24/25...避免接触皮肤和眼睛. ...S26...万一接触眼睛,请用大量的清水清洗. ...S28...接触皮肤,及时用清水清洗.
16 其他信息 ...以上所有信息仅建立在我们现有的知识基础之上,各项数据与资料仅供参考.使用者请依据应用需求判断其可用性,尤其需注意混合时可能产生不同之危害,并依相关规则规定,提供劳工必要之安全注意事项. ...紧急联络电话: 0563-6011188 ...编制:安徽强邦新材料股份有限公司 ...联络人:娄立斌

*****结束*****

无醇润版液

润版液使用时请严格按照本技术信息中的说明

产品安全信息

苏州易能环保科技有限公司

1.产品及公司标识

产品名称：D7无醇润版液
公司名称：苏州易能环保科技有限公司
地址：苏州市高新区铜墩街99号三号厂房
电话：0512-68705912
传真：0512-68705911
使用说明：将产品按 1:25 比例稀释于清水中即可使用。

2.组份及相关信息

成分	含量 %	CAS 号
纯净水	45%-60%	7732-18-5
表面活性剂	20%-35%	28519-02-0
水性助剂	12%-20%	30131-23-1

3.危险品标识

风险：如果吞咽有可能引起消化道灼伤。
长期接触有可能引起皮肤干痒。

4.急救措施

症状：
当接触眼睛时：会有轻微的眼部刺激，造成眼睛红肿。
皮肤长时间接触时：皮肤干痒。
当服食时：会感觉消化道及口腔有灼烧感。
一般急救措施：

当皮肤长时间接触后：可用香皂清洗，不允许使用化学试剂。如果症状严重，请就医。
当与眼部接触时：立即用大量清水清洗至少 5 分钟。如有隐形眼镜，应立即取下，
并请立即就医。
当服食后：立即服用大量清水。如仍然感觉不适，请立即就医。

5.防火措施

常规措施：
无，非燃烧物。

润版液使用时请严格按照本技术信息中的说明

6. 危险防范措施

泄漏时： 直接用清水冲洗。
也可用砂土或泡沫掩埋。

7. 处理及储存

7.1 处理

处理： 保持容器密封，使用后及时关上盖子。远离热源及火源。

7.2 储存

储存在常温环境中。避免直接光照。

请远离以下产品存放：

热源，氧化剂

8. 工程控制及人员防护

工程控制：当空气浓度超标时，建议在发生源附近采用局部通风，特殊情况下必须强制使用更严格的通风设备。

呼吸系统防护：一般不需要特殊防护，高浓度接触时建议使用适当的呼吸器。

眼睛防护：高浓度接触时戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿防静电工作服，安全靴，建议使用防护围裙。

手防护：建议使用聚乙烯醇，氯丁橡胶，丁基橡胶，聚乙烯手套。

其它防护：工作现场禁止吸烟。避免长期反复接触。

工作人员防护装备（救灾时）

手套

脸部防护镜

防护服（橡胶材质）

氧气面罩及氧气筒

9. 物理性能和化学性能

外观与性状：无色液体。

熔点（℃）：无数据

沸点（℃）：100~120

相对密度（水=1）：0.9(15.56/15.56℃)

闪点（℃）：无

溶解性：溶于水。

10. 稳定性和反应活性

稳定性：稳定

禁配物：强氧化剂

避免接触的条件：明火、高热

聚合危害：不聚合

润版液使用时请严格按照本技术信息中的说明

分解产物：水、二氧化碳

避免接触火源及氧化剂

11.毒理学信息

长期接触会使皮肤产生干痒。

12.生态学资料

没有报告显示该产品会对环境产生影响。

13.废弃物处置

废弃处置方法：根据国家和地方有关法规的要求处置。用控制焚烧法处置。

14.运输信息

危险货物编号：非管制

UN编号：无资料

包装标志：普通包装

包装类别：无资料

包装方法：包装应坚固完好，能抗御运输、储存和装卸过程中正常的冲击，振动和挤压，并便于装卸和搬运。

运输注意事项：运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季应早晚运输。严禁与氧化剂等混装混运。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置。禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。

15.法规信息

目前为止无资料

16.其他信息

编制说明：

1 本 MSDS 虽然描述了某些危害，但我们不保证这些是仅有的危害。用户必须根据实际使用情况参考以上数据，自行制定安全操作规程。本 MSDS 中的有关数据仅供安全工作参考，并不代表产品的规格。

2 本说明所提供的信息代表了我们目前对产品所了解的最佳情况，但并不意味对所提供产品的任何用途的使用、可满足性、可购买性及适应性方面做出保证。因疏忽或人为的操作失误所导致的损失不在补偿之列。无论何种情况，本公司对直接或间接的损害不承担责任。本表中所包含的资料不能替代用户根据其他健康和安​​全条例所制定的对工作环境评价体系。工作环境中的健康和安​​全等法规的条款和危害健康产品控制条例，适用于该产品的现场使用。

水性光油



深圳高邦伟业科技有限公司
ShenZhen GaoBang WeiYe Technology CO.,LTD

Section 1 化学品及企业标识

Identification of the chemical product and the company

产品识别

Product identifier

商品名: GB-100TC 水性耐磨光油

Trade name: Water-based varnish GB-100TC

推荐用途: 纸张表面处理

Recommended use: Surface treatment for paper

限制用途: 除了纸张表面处理, 不能他用

Restricted use: Except surface treatment for paper

供应商详细信息

Detailed information of the supplier

企业名称: 深圳高邦伟业科技有限公司

Company Name: Shenzhen Gaobang Weiye Technology Co., Ltd.

地址: 深圳市龙岗区平湖街道力昌社区新厦工业城 42 栋 101

Address: No.101, Building 42, Xinsha Industrial City, Lichang Community, Pinghu Sub-district, Longgang District, Shenzhen City.

生产商: 深圳高邦伟业科技有限公司

Manufacturer: Shenzhen Gaobang Weiye Technology Co., Ltd.

电话: 0755-89634800

Telephone: 0755-89634800

应急电话: 13632579001

Emergency phone: 13632579001

传真: 0755-89635186

Fax: 0755-89635186

电子邮箱: szgb2010@126.com

Email: szgb2010@126.com

填写日期: 2025 年 2 月 21 日

Date of filling: 2025 年 2 月 21 日

Section 2 危险性概述

Hazard summary

危险性: 引起严重的眼睛刺激

Hazard: Severe eye irritation

危险性类别: 根据欧共体 (EC) 第 1907/2006 号条例分类

Hazards classification: Classification according to Regulation (EC) 1907/2006.



GHS07

标签

Label elements

按 Regulation (EC) No 1907/2006 (有关化学物质的分类、标记及包装的 EU 规定)



地址: 深圳龙岗区平湖街道力昌社区新厦工业城 42 栋 101

邮编: 518111

电话: 0755-89634800

传真: 0755-89635186

网址: www.szgbwv.com

邮箱: szgb2010@126.com



深圳高邦伟业科技有限公司
ShenZhen GaoBang WeiYe Technology CO.,LTD

标签标记

Labeling according to Regulation (EC) 1907/2006

本产品根据欧盟化学物质分类、标记及包装相关 CLP 法规进行了分类及标记

The product is classified and labeled according to Regulation (EC) 1272/2008

危害性图标

Hazard pictogram



GHS07

人员接触后的主要症状及应急综述

The main symptom and emergency measures

引起严重的眼睛刺激

Cause serious eye irritation.

如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐型眼镜并可方便地取出，取出隐型眼镜继续冲洗

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do, then continue rinsing.

如仍觉得刺激：求医/就诊

If eye irritation persists, get medical advice/attention.

Section 3 成分组成信息

Composition/information on ingredients

化学特性：混合物

Chemical property: Mixture

描述：由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

Description: Mixture of the substance listed below with nonhazardous additions



成分 Composition		
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	水 Water	50.5%
CAS: 25085-34-1	苯乙烯丙烯酸共聚乳液 Styrene acrylic acid copolymer	25%
CAS: 25767-39-9	水溶性丙烯酸树脂 Methyl methacrylate, styrene, acrylic acid copolymer	20%
CAS: 9002-88-4	聚乙烯 Polyethylene	2.0%
CAS: 577-11-7 EINECS: 209-406-4	1,4-二(2-乙基己基)丁二酸酯磺酸钠盐 docusate sodium Xn R22; Xi R38-41 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	1.0%

地址：深圳龙岗区平湖街道力昌社区新厦工业城 42 栋 101

邮编：518111

电话：0755-89634800

传真：0755-89635186

网址：www.szgbwy.com

邮箱：szgb2010@126.com



CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 欧盟编号: 603-002-00-5	乙醇 Ethanol F R 11 Flam Liq. 2, H225	1.0%
CAS: 63148-62-9	二甲基 (硅氧烷与聚硅氧烷) Polydimethylsiloxanes	0.5%

Section 4 急救措施 First aid measures

吸入:

Inhalation:

供给新鲜空气, 如果有病人感到不适时要询问医生

Supply fresh air, consult doctor in case of complaints

万一病人不清醒时, 请让病人侧卧以便移动

In case of unconsciousness place patient stably in side position for transportation

皮肤接触:

Skin contact:

马上用水和肥皂进行彻底的冲洗

Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly

眼睛接触:

Eye contact:

张开眼睛在流水下冲洗数分钟, 如果症状仍然持续, 请咨询医生

Rinse opened eyes for several minutes under running water. If symptoms persist, consult doctor.

食入:

Swallowing:

用水冲洗口腔

Rinse out mouth with water

如果症状仍然持续, 请咨询医生

If symptoms persist, consult doctor

切勿引发呕吐, 请马上寻求医疗的协助

Avoid spit and send to hospital for cure

给医生的资料:

Information for doctor:

最重要的急慢性症状及其影响: 无相关详细资料

Most important symptom and effect, both acute and delayed: No further relevant information available

需要及时的医疗处理及特别的症状: 无相关详细资料

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed: No further relevant information available





深圳高邦伟业科技有限公司
ShenZhen GaoBang WeiYe Technology CO.,LTD

Section 5 消防措施

Firefighting measures

灭火剂：二氧化碳 (CO₂)、灭火粉末或洒水

Extinguishing media: CO₂, power or water spray

特别危险性：无相关详细资料

Special hazard: No further relevant information available

消防人员特殊的防护装备：穿上全面保护的衣物，口腔呼吸保护装置

Protective equipment for firefighters: Wear full protective suit, and mouth respiratory protective device

特殊的灭火方法：使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种

Special extinguishing methods: Fight large fire with water spray or alcohol resistant foam

Section 6 泄露应急处理

Accidental release measures

个人的预防措施，保护装置及应急措施步骤：

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:

确保有足够的通风装置

Ensure adequate ventilation

装上呼吸保护装置

Wear respiratory protective device

远离燃烧的源头

Keep away from ignition sources

使用呼吸保护装置以避免受到烟雾/粉尘/气溶胶的影响

Use respiratory protective device against the effect of fumes, dust and aerosol

避免接触眼睛

Avoid contacting with eyes

避免接触皮肤

Avoid contacting with skin

环境保护措施：

Environmental protective measures:

切勿让其进入下水道/水面或地下水

Do not allow to enter sewers, surface or ground water

净化方法和材料：

Methods and material for cleaning up:

吸收液体粘合原材料（沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑）

Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders and sawdust)

根据本说明书第 13 部分弃置受污染物

Dispose contaminated material as waste according to item 13



地址：深圳龙岗区平湖街道力昌社区新厦工业城 42 栋 101

邮编：518111

电话：0755-89634800

传真：0755-89635186

网址：www.szgbwv.com

邮箱：szgb2010@126.com

**Section 7 操作
Handling &
—操作处置**



深圳高邦伟业科技有限公司 **处置与储存**
ShenZhen GaoBang WeiYe Technology CO., LTD **Storage**

Handling

确保工作间有良好的通风/排气装置

Ensure good ventilation/exhaustion at the workshop

保持贮藏器密封

Keep receptacles tightly sealed

远离热力和直接的阳光照射

Keep away from heat and direct sunlight

防止液溶胶的形成

Prevent formation of aerosols

避免接触眼睛

Avoid contacting with eyes

避免接触皮肤

Avoid contacting with skin

防止火灾及爆炸的资料:

一般的防火措施

Information about fire and explosion protection:

Normal measures for preventive fire protection

—存储

Storage

存储条件信息, 包括不相容化学品

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

储存库和容器需要达到的要求:

Requirements to be met by storerooms and receptacles:

储存在阴凉和通风良好的位置

Store in a cool location

只能储存在原来的贮藏器

Store only in the original receptacle

用普通储存设施来储存的资料:

Information about storage in a common storage facility:

储存的地方必须远离易燃物质

Store away from flammable substance

储存的地方必须远离氧化剂

Store away from oxidizing agents

有关储存条件的更多资料:

Further information about storage conditions:

储存密封的贮藏器内, 并放在阴凉、干爽的位置

Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles



Section 8 接触控制和个体防护

Exposure control & personal protection

地址: 深圳龙岗区平湖街道力昌社区新厦工业城 42 栋 101

邮编: 518111

电话: 0755-89634800

传真: 0755-89635186

网址: www.szgbwy.com

邮箱: szgb2010@126.com

在工作场所需
分:



深圳高邦伟业科技有限公司 要限值监控的成分

Ingredients ShenZhen GaoBang WeiYe Technology CO., LTD with limit
values that required monitoring at the workplace

64-17-5 乙醇(1.0%) 64-17-5 ethanol(1.0%)	
AGW(G) AGW(Germany)	长期价值: 960mg/m ³ , 500ppm 2(II);DFG,Y Long-term value: 960mg/m ³ , 500ppm 2(II);DFG,Y
WEL(GB) WEL(Great Britain) VME(F) VME(Franch)	长期价值: 1920mg/m ³ , 1000ppm Long-term value: 1920mg/m ³ , 1000ppm 短期价值: 9500mg/m ³ , 5000ppm Short-term value: 9500mg/m ³ , 5000ppm 长期价值: 1900mg/m ³ , 1000ppm Long-term value: 1900mg/m ³ , 1000ppm

衍生无影响浓度: 无相关详细资料

DNELs: Data not available

预估无影响浓度: 无相关详细资料

PNECs: Data not available

额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用

Additional information: The lists valid during the making were used as basis

个人防护设备

Personal protective equipment

呼吸系统防护:

Respiratory protection:

建议使用适当的呼吸保护措施

Suitable respiratory protective device recommended

手部防护:

Protection of hands:



保护手套

Protective gloves

每次使用前, 必须检查保护手套是否处于正常的状态

Every time must check whether protective gloves in normal state before using

手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation
基于缺乏测试, 对于产品/制剂/化学混合物, 并不会提供手套材料的建议

Due to missing tests no recommendation to the glove material can be give for the product/ the preparation/ the chemical mixture

选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数

Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of

地址: 深圳龙岗区平湖街道力昌社区新厦工业城 42 栋 101

邮编: 518111

电话: 0755-89634800

传真: 0755-89635186

网址: www.szgbwv.com

邮箱: szgb2010@126.com

diffusion and
手套材料:
Material of



深圳高邦伟业科技有限公司 the degradation
ShenZhen GaoBang WeiYe Technology CO., LTD. gloves:

选择合适的手套不单取决于材料的渗透时间，亦取决于质量特征，以及来自哪一间生产厂家，因为该产品是由很多材料配制而成，手套材料的抵抗力并不可预计。所以，在使用之前必须进行

检查
The selection of the suitable gloves does not only depend on the penetration times of material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application

渗入手套材料的时间:

Penetration time of glove material:

请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间

The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed

眼睛防护:

Eye protection:



密封的护目镜
Tightly sealed goggles



Section 9 理化特性

Physical and chemical properties

形态:	液体
Form:	Liquid
颜色:	乳白色
Color:	Milk
气味:	轻微的阿摩尼亚气味
Odor:	Slight ammonia odor
pH 值:	7.5-9.5
pH value:	7.5-9.5
熔点:	无相关详细资料
Melting point/Melting range:	Data not available
沸点、初沸点和沸程:	110°C
Boiling point/Boiling range:	110°C
闪点:	>75°C
Flash point:	>75°C
爆炸极限:	无相关详细资料
Explosion limit:	Data not available

地址: 深圳龙岗区平湖街道力昌社区新厦工业城 42 栋 101
电话: 0755-89634800 传真: 0755-89635186
网址: www.szgbwv.com 邮箱: szgb2010@126.com

邮编: 518111



深圳高邦伟业科技有限公司
ShenZhen GaoBang WeiYe Technology CO.,LTD

蒸气压:	无相关详细资料
Vapour pressure:	Data not available
蒸气密度:	无相关详细资料
Vapour density:	Data not available
密度/相对密度:	1.05g/cm ³
Density/Relative density:	1.05g/cm ³
溶解性:	无相关详细资料
Solubility:	Data not available
n-辛醇/水分配系数:	无相关详细资料
Partition coefficient (n-octanol/water):	Data not available
自燃温度:	无相关详细资料
Auto-ignition temperature:	Data not available
分解温度:	无相关详细资料
Decomposition temperature:	Data not available
气味阈值:	无相关详细资料
Odor threshold:	Data not available
蒸发速率:	无相关详细资料
Evaporation rate:	Data not available
易燃性 (固体、气体):	不适用
Flammability(solid, gaseous):	Not applicable

Section 10 稳定性和反应性

Stability and reactivity

反应性: 如果遵照规格使用则不会分解

Reactivity: No decomposition if used according to specification

稳定性: 在推荐的贮存条件下是稳定的

Stability: Stable under recommended storage condition

有害反应可能性: 未有已知的危险反应

Possibility of hazardous reactions: No dangerous reactions known

应避免的条件: 无相关详细资料

Conditions to avoid: No further relevant information available

不相容的物质: 无相关详细资料

Incompatible materials: No further relevant information available

危险的分解产物: 未知有危险的分解产物

Hazardous decomposition products: No dangerous decomposition products known



Section 11 稳定性和反应性

Stability and reactivity

急性毒性

Acute toxicity

与分类相关的 LD/LC50 值: LD/LC50 value relevant for classification:

地址: 深圳龙岗区平湖街道力昌社区新厦工业城 42 栋 101
电话: 0755-89634800 传真: 0755-89635186
网址: www.szgbwy.com 邮箱: szgb2010@126.com

邮编: 518111



深圳高邦伟业科技有限公司
ShenZhen GaoBang WeiYe Technology CO., LTD

577-11-7 1,4-二 (2-乙基己基) 丁二酸酯磺酸钠盐 577-11-7 docusate sodium		
口腔 Oral	LD50 LD50	1900mg/kg(rat) 1900mg/kg(rat)
9002-88-4 聚乙烯 9002-88-4 polyethylene		
口腔 Oral	LD50 LD50	>2000mg/kg(rat) >2000mg/kg(rat)
64-17-5 乙醇 64-17-5 ethanol		
口腔 Oral	LD50 LD50	7060mg/kg(rat) 7060mg/kg(rat)
吸入 Inhalative	LC50/4h LC50/4h	20000mg/l(rat) 20000mg/l(rat)
63148-62-9 二甲基 (硅氧烷与聚硅氧烷) 63148-62-9 Polydim ethylsiloxanes		
口腔 Oral	LD50 LD50	>17000mg/kg(rat) >17000mg/kg(rat)
皮肤 Skin	LD50 LD50	>2000mg/kg(rabbit) >2000mg/kg(rabbit)

主要的刺激性影响:

Primary irritant effect:

在皮肤上面: 可能对皮肤造成刺激影响

On the skin: Irritating effect possible

在眼睛上面: 刺激的影响

On the eyes: Irritating effect

致敏作用: 可能致敏

Sensitisation: Sensitisation possible

毒理动力学、新陈代谢及分布: 无相关详细资料

Toxic kinetics, metabolism and distribution: Data not available

剧烈反应 (剧烈毒性、发炎及腐蚀作用): 无相关详细资料

Acute effects(acute toxicity, irritation and corrosivity): Data not available

重复接触下的毒性: 无相关详细资料

Repeated does toxicity: Data not available

CMR 作用 (致癌、导致基因突变、对生殖系统有害): 无相关详细资料

CMR effects (carcinogenity, mutagenicity and toxicity for reproduction): Data not available

Section 12 生态学信息

Ecological information

生态毒性

Ecological toxicity



地址: 深圳龙岗区平湖街道力昌社区新厦工业城 42 栋 101

邮编: 518111

电话: 0755-89634800

传真: 0755-89635186

网址: www.szgbwy.com

邮箱: szgb2010@126.com

水生毒性：无料



深圳高邦伟业科技有限公司
ShenZhen GaoBang WeiYe Technology CO., LTD

相关详细资料

Aquatic toxicity: No further relevant information available

持久性和降解性: 无相关详细资料

Persistence and degradability: No further relevant information available

潜在的生物累积性: 无相关详细资料

Bioaccumulative potential: No further relevant information available

土壤内移动性: 无相关详细资料

Mobility in soil: No further relevant information available

额外的生态学资料

Additional ecological information

总括注解:

General notes:

水危害级别 1 (德国规例) (自我评估): 对水是稍微危害的

Water hazard class 1 (German regulation) (Self-assessment): slightly hazardous to water

即使是小量, 不要让该产品接触地下水、水道或污染系统

Even though a little quantity, do not allow this product to reach ground water, water course or sewage system

PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质)及 vPvB (高残留性、高生物浓缩性物质) 评价结果

Assessment results of PBT and vPvB

PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质): 不适用的

PBT: Not applicable

vPvB (高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

vPvB: Not applicable

其他副作用: 无相关详细资料

Other adverse effects: No further relevant information available



Section 13 废弃处置

Disposal considerations

废弃物处理方法

Waste treatment methods

建议: 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃, 不要让该产品接触污水系统

Recommendation: Must not be disposed together with household garbage. Do not allow this product to reach sewage system.

未清理的包装

Uncleaned packaging:

建议: 必须根据官方的规章来丢弃

Recommendation: Disposal must be made according to official regulation.

Section 14 运输信息

Transport information

地址: 深圳龙岗区平湖街道力昌社区新厦工业城 42 栋 101

邮编: 518111

电话: 0755-89634800

传真: 0755-89635186

网址: www.szgbwv.com

邮箱: szgb2010@126.com



深圳高邦伟业科技有限公司
ShenZhen GaoBang WeiYe Technology CO.,LTD

联合国危险货物编号 (UN 号)	不适用	Alt 识图
UN Number	Not applicable	
ADR, IMDG, IATA	Not applicable	
联合国运输名称	不适用	
UN shipping name	Not applicable	
ADR, IMDG, IATA	Not applicable	
联合国危险性分类	不适用	
UN hazard class	Not applicable	
ADR, IMDG, IATA	Not applicable	
包装组	不适用	
Packing group	Not applicable	
ADR, IMDG, IATA	Not applicable	
海洋污染物	否	
Marine pollutant	NO	
用户特别预防措施	不适用	
Special precautions for user	Not applicable	

Section 15 法规信息

Regulatory information

对相应物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律

Safety, health and environmental regulations/legislation special for the substance or Mixture

MAK(German Maximum Workplace Concentration)		
64-17-5	乙醇 ethanol	5

国家的规章

National regulations

水危险级别: 水危险级别 1 (自我评价): 对水是稍微危险的

Water hazard class: Water hazard class1(Self-assessment): slightly hazardous to water

其他法规、限制和禁止规则:

Other regulations, limitations and prohibitive regulations:

SVHC Candidate List of REACH Regulation Annex XIV Authorisation(27/6/2018)		
这些成分都不列在名单上面		
None of the ingredients is listed		
REACH Regulation Annex XVII Restriction(27/6/2018)		
64-17-5	乙醇 ethanol	
REACH Regulation Annex XIV Authorisation List(27/6/2018)		
这些成分都不列在名单上面		
None of the ingredients is listed		

地址: 深圳龙岗区平湖街道力昌社区新厦工业城 42 栋 101
电话: 0755-89634800 传真: 0755-89635186
网址: www.szgbwv.com 邮箱: szgb2010@126.com

邮编: 518111



深圳高邦伟业科技有限公司

化学物质安全

ShenZhen GaoBang WeiYe Technology CO., LTD 性评价: 尚

未进行化学物质安全性评价

Chemical safety assessment: A chemical safety assessment has not been carried out

Section 16 其他信息

Other information

相关的危险警告:

Relevant dangerous phrases:

H225 高度易燃液体和蒸汽

H225 Highly flammable liquid and vapour

H302 吞咽有害

H302 Harmful if swallowed

H315 引起皮肤刺激

H315 Cause skin irritation

H318 引起严重的眼睛损伤

H318 Cause serious damage to eyes

R11 高度可燃的

R11 Highly flammable

R22 如果吞下将是有害的

R22 Harmful if swallowed

R38 刺激皮肤

R38 Irritating to skin

R41 严重伤害眼睛的风险

R41 Risk of serious damage to eyes

本化学品安全技术说明书的内容和格式根据欧盟法规 1272/2008/EC, 1907/2006/EC 和 453/2010/EC, 指令 1999/45/EC 及 67/548/EEC 编写而成。

The contents and format of this SDS are in accordance with Regulation (EC) NO. 1272/2008, Regulation (EC)

NO. 1907/2006, Regulation (EC) NO. 453/2010 and EU Commission Directive 1999/45/EC and 67/548/EEC.

缩写:

Abbreviation

ADR: Accordant européen sur le transport des marchandises dangerous par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicated No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal Concentration, 50 percent

LD50: Lethal Does, 50 percent

Flam Liq. 2: Flammable liquids, Hazard category 2

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard category 2



地址: 深圳龙岗区平湖街道力昌社区新厦工业城 42 栋 101

邮编: 518111

电话: 0755-89634800

传真: 0755-89635186

网址: www.szgbwy.com

邮箱: szgb2010@126.com

半水基油墨清洗剂

本产品为供专业人员清洗墨辊。使用时请严格按照本技术信息中的说明

产品安全信息

苏州易能环保科技有限公司

1.产品及公司标识

产品名称：水溶性墨辊橡皮布清洗剂

产品型号：EN-3066

公司名称：苏州易能环保科技有限公司

地址：江苏省苏州市高新区铜墩街 99 号三号厂房

电话：0512-68705912

传真：0512-68705911

2.组份及相关信息

成分	含量%	CAS 号
D80	≥90	64742-47-8
橡胶防老剂	≤1-3	
月桂醇聚氧乙烯醚	≤3-8	9002-92-0
聚氧乙烯醚硬脂酸酯	≤2-5	9005-00-9

3.危险品标识

风险：如果吞咽有可能引起消化道损伤。

直接接触有可能引起皮肤干痒。

4.急救措施

症状：

当接触眼睛时：会有轻微的眼部刺激，造成眼睛红肿。

皮肤长时间接触时：皮肤干痒。

当吸入高浓度本品后：

有轻微的头疼，头晕及呼吸道刺激

一般急救措施：

当吸入后：将患者转移到空气新鲜的地方，并进一步观察。如患者呼吸不规律，可实行人工呼吸。如患者失去意识，将其处于抢救姿态，请医护人员处理。

当皮肤长时间接触后：可用香皂清洗，不允许使用化学试剂。如果症状严重，请就医。

当与眼部接触时：立即用大量清水清洗至少 5 分钟。如有隐形眼镜，应立即取下。如症状严重，请立即就医。

本产品为供专业人员清洗墨辊。使用时请严格按照本技术信息中的说明

当服食后：立即服用大量清水。如仍然感觉不适，请立即就医。

5.防火措施

常规措施:

灭火剂：使用泡沫、干粉或沙子。

反应性危害：经过燃烧，会产生 CO 和 CO₂

个人防护设备（紧急情况时）

手套

防护服

其他信息：不可用水灭火。

6.危险防范措施

泄漏时：将泄漏的产品用沙子或干粉掩盖。

将泄漏的地方堵住并将桶内剩余的产品转移到安全的容器中

7.处理及储存

7.1 处理

处理：保持容器密封，使用后及时关上盖子。保持良好的通风环境，远离热源及火源。
在使用中禁止吸烟，饮水。

7.2 储存

储存在常温环境中。避免直接光照。确保储存环境通风。

请远离以下产品存放：

热源，氧化剂

8.工程控制及人员防护

工程控制：生产过程密闭，加强通风。当空气浓度超标时，建议在发生源附近采用局部通风，特殊情况下必须强制使用更严格的通风设备。

呼吸系统防护：一般不需要特殊防护，高浓度接触时建议使用适当的呼吸器。

眼睛防护：高浓度接触时戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿防静电工作服，安全靴，建议使用防护围裙。

手防护：建议使用聚乙烯醇，氯丁橡胶，丁基橡胶，聚乙烯手套。

其它防护：工作现场禁止吸烟。避免长期反复接触。

工作人员防护装备（救灾时）

手套

脸部防护镜

防护服（橡胶材质）

氧气面罩及氧气筒

本产品为供专业人员清洗墨辊。使用时请严格按照本技术信息中的说明

9.物理性能和化学性能

外观与性状：无色透明挥发性液体。

熔点（℃）：无数据

沸点（℃）：185 ~ 220

闪点（℃）：70

溶解性：溶于水。

10.稳定性和反应活性

稳定性：稳定

禁配物：强氧化剂

避免接触的条件：明火、高热

聚合危害：不聚合

分解产物：一氧化碳、二氧化碳

将产品远离热源及氧化剂

避免接触火源及氧化剂

11.毒理学信息

急性中毒：引起头痛、头昏，可影响其他中枢神经系统。吸入肺部，可引起化学性肺炎

12.生态学资料

没有报告显示该产品会对环境产生影响

13.废弃物处置

废弃处置方法：根据国家和地方有关法规的要求处置。用控制焚烧法处置。

14.运输信息

危险货物编号：非管制

UN编号：无资料

包装标志：无资料

包装类别：无资料

包装方法：包装应坚固完好，能抗御运输、储存和装卸过程中正常的冲击，振动和挤压，并便于装卸和搬运。

运输注意事项：运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季应早晚运输。严禁与氧化剂等混装混运。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置。禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。

15.法规信息

目前为止无资料

本产品为供专业人员清洗墨辊。使用时请严格按照本技术信息中的说明

16.其他信息

编制说明:

1 本说明书主要依据中石化 SK 高桥石化有限公司提供的产品化学品安全技术说明书,并结合本公司产品情况进行编制,用户有责任最终决定其适用性。所有的物质均存在未知的危害, 应小心使用。本 MSDS 虽然描述了某些危害,但我们不保证这些是仅有的危害。用户必须根据实际使用情况参考以上数据,自行制定安全操作规程。本 MSDS 中的有关数据仅供安全工作参考,并不代表产品的规格。

2 本说明所提供的信息代表了我们对产品所了解的最佳情况,但并不意味对所提供产品的任何用途的使用、可满足性、可购买性及适应性方面做出保证。因疏忽或人为的操作失误所导致的损失不在补偿之列。无论何种情况,本公司对直接或间接的损害不承担责任。本表中所包含的资料不能替代用户根据其他健康和安全条例所制定的对工作环境评价体系。工作环境中的健康和安全等法规的条款和危害健康产品控制条例,适用于该产品的现场使用。