

常熟市勤盛包装材料有限公司  
新建纸箱、纸护角生产加工项目  
竣工环境保护验收监测报告



建设单位：常熟市勤盛包装材料有限公司

二〇二〇年十二月

# 目 录

第一部分：前言

第二部分：竣工环境保护验收监测报告表

第三部分：竣工环境保护验收意见

第四部分：其他需要说明的事项

## 第一部分 前言

常熟市勤盛包装材料有限公司位于常熟市海虞镇府东村，利用已有厂房 3500 平方米，购置相关设备，年加工纸箱 100 万只、纸护角 10 万米。

本项目员工 30 人，年工作 300 天，一班制，每班工作 8 小时，年工作 2400 小时。

本项目于 2018 年 08 月 03 日获得江苏省投资项目备案证(常熟发改备[2018]945 号)。2019 年 03 月，江苏苏辰勘察设计研究院有限公司编制完成本项目环境影响报告表，05 月 22 日获得常熟市海虞镇人民政府批复(海环建[2019]1 号)。本项目于 2020 年 03 月开工建设，2020 年 09 月竣工并调试。2020 年 09 月 22 日完成固定污染源排污登记(登记编号：91320581321195590J001P)。2020 年 10 月 12~13 日、10 月 26~27 日、11 月 05~06 日、12 月 23~24 日完成委托江苏中之盛环境科技有限公司完成验收监测。

本项目立项、建设、试生产、验收监测过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

### 一、环保执行情况：

该项目执行了环境影响评价制度和环境保护“三同时”制度。

#### (一)废水

本项目无生产废水排放，清洗废水经厂内废水处理设施处理后回用，不外排。生活污水经分散式污水处理装置处理后排入萝卜泾，已提供相关证明。

本项目已建“加药搅拌+反应沉淀+压滤”废水处理设施 1 套，处理能力 0.1t/d。

#### (二)废气

本项目废气主要为印刷废气，经集气罩收集、光氧催化装置处理后通过 15 米高 1#排气筒排放，未收集部分在车间内以无组织形式排放。本项目配备光氧催化装置 1 套。

#### (三)噪声

本项目噪声主要为生产设备运行时产生的噪声，主要降噪措施：合理布局、隔声、减振等。

#### (四)固体废物

本项目固废主要为废边角料、纸屑、废油墨、废油墨桶及含油墨抹布和生活垃圾。其中一般固废废边角料、纸屑外售苏州唐美珍再生资源股份有限公司，已提供 固体废物处理协议；危险废物废油墨、废油墨桶及含油墨抹布委托苏州市荣望环保科技有限公司处置，已提供危险废物处置合同；生活垃圾由府东村委会统一收集转送海虞镇环卫所指定地点集中处理，已提供相关证明。

本项目已建面积为 30m<sup>2</sup> 的一般固废贮存场所和 15m<sup>2</sup> 的危废暂存场所。危废暂存场所已采取了相应的防腐、防渗、防泄漏措施，并安装了监控设施、设置了规范的环保标识标牌等。

## (五)其他环境保护设施

本项目已按环评及批复要求“以印刷车间设置 50 米卫生防护距离”，目前在该卫生防护距离内无居民住宅等环境敏感目标。

## 二、工程变动情况

本项目实际建设内容与环评相比主要发生如下变动：

生产设备的变动：较环评减少中速水墨印刷机 1 台、双色印刷开槽机 1 台。

根据《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)、《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》(苏环办[2015]256 号)的相关规定，上述变动不属于重大变动。

## 三、验收监测结果：

### (一)工况

公司生产设备、环保设施正常运行，各产品生产负荷大于 75%，满足竣工环境保护验收监测工况要求。

### (二) 环保设施处理效率

本项目光氧催化装置对非甲烷总烃的去除效率为 11.9-31.5%。“加药搅拌+反应沉淀+压滤”废水处理设施对色度、悬浮物的平均处理效率分别为 96.8%、92.2%。分散式污水处理装置对 COD、SS、氨氮、总氮、总磷的处理效率分别为 25.9%、70.2%、68.3%、5.0%、84.0%。

### (三)污染物排放情况

#### 1、废水

本项目生活污水排口中 pH 值以及 COD、SS、氨氮、总磷、总氮日均浓度符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表 1 一级 B 标准要求。清洗废水处理设施出口中 pH 值以、色度以及 SS 日均浓度符合《城市污水再生利用 工业用水水质》 GB/T 19923-2005 中清洗用水标准。

#### 2、废气

本项目 1#排气筒中非甲烷总烃排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准要求。

厂界无组织监控点非甲烷总烃最大浓度监测值符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值。

厂房外监控点非甲烷总烃最大浓度监测值符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录 A 表 A.1 特别排放限值。

#### 3、噪声

本项目夜间不生产，厂界昼间噪声符合《工业企业厂界噪声排放标准》(GB123348-2008)中 2 类标准限值。西南侧 35m 和东侧 100m 敏感点昼间噪声符合《声环境质量标准》(GB 3096-2008 )表 1 中 2 类标准要求。

#### 4、固废

本项目一般固废废边角料、纸屑外售苏州唐美珍再生资源股份有限公司，已提供 固体废弃物处理协议；危险废物废油墨、废油墨桶及含油墨抹布委托苏州市荣望环保科技有限公司处置，已提供危险废物处置合同；生活垃圾由府东村委会统一收集转送海虞镇环卫所指定地点集中处理。各类固废均得到妥善处置。

#### 5、总量控制指标

根据本次验收监测结果计算，本项目废气中非甲烷总烃，废水中 COD、SS、氨氮、总磷、总氮排放总量满足环评及批复核定的总量控制指标要求。

## 第二部分：竣工环境保护验收监测报告表

常熟市勤盛包装材料有限公司  
新建纸箱、纸护角生产加工项目  
竣工环境保护验收监测报告表



建设单位：常熟市勤盛包装材料有限公司

编制单位：常熟市勤盛包装材料有限公司

二〇二〇年十二月

表一

建设项目名称	新建纸箱 、纸护角生产加工项目				
建设单位名称	常熟市勤盛包装材料有限公司				
建设项目性质	新建 √ 改扩建 技改 迁扩建				
建设地点	常熟市海虞镇府东村				
主要产品名称	纸箱、纸护角				
设计生产能力	年加工纸箱 100 万只、纸护角 10 万米				
实际生产能力	年加工纸箱 100 万只、纸护角 10 万米				
建设项目环评时间	2019 年 5 月	开工建设时间	2020 年 3 月 25 日		
调试时间	2020 年 9 月 8 日	验收现场监测时间	2020 年 10 月 12~13, 10 月 26~27 日, 11 月 05~06 日, 12 月 23~24 日		
环评报告表 审批部门	苏州市行政审批局	环评报告表 编制单位	江苏苏辰勘察设计院有限公司		
验收监测单位	江苏中之盛环境科技有限公司				
投资总额（万元）	200	环保投资（万元）	10	比例	5%
实际总额（万元）	200	环保投资（万元）	10	比例	5%
验收监测依据	(1) 《建设项目环境保护管理条例》，国务院令（2017 年）第 682 号令； (2) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年 第 9 号） (3) 《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（苏环办〔2018〕34 号）； (4) 《关于做好建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（常环发〔2018〕34 号）； (5) 《建设项目竣工环保验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）； (6) 《关于进一步优化建设项目竣工环境保护验收监测（调查）相关工作的通知》，苏环规（2015 年）3 号江苏省环境保护厅；				



验收监测依据	<p>(7) 《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256 号）；</p> <p>(8) 《大气污染物综合排放标准》（GB16297－1996）</p> <p>(9) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）</p> <p>(10) 《常熟市勤盛包装材料有限公司新建纸箱 、纸护角生产加工项目环境影响报告表》，江苏苏辰勘察设计研究院有限公司，2019.04；</p> <p>(11) 《关于对常熟市勤盛包装材料有限公司新建纸箱 、纸护角生产加工项目环境影响报告表的审批意见》，海环建〔2019〕1 号，海虞镇人民政府，2019.05.22；</p> <p>(12) 建设的实际生产状况及提供的其他技术资料。</p>																										
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p>1、废气</p> <p>本项目印刷公司产生的非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准及无组织排放监控浓度限值，有机废气无组织排放厂区内厂房外限值执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A1 监控点处 1h 平均浓度值特别排放限值。详见表 1-1，1-2。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-1 大气污染物排放标准</b></p> <table><tr><th rowspan="2">排气筒编号</th><th rowspan="2">污染物指标</th><th rowspan="2">执行标准</th><th rowspan="2">取值表号及级别（排气筒高度）</th><th colspan="2">标准限值</th><th rowspan="2">无组织排放监控限值 mg/m<sup>3</sup></th></tr><tr><th>浓度 mg/m<sup>3</sup></th><th>速率 kg/h</th></tr><tr><td>1#</td><td>非甲烷总烃</td><td>GB16297-1996</td><td>表 2 二级（15m）</td><td>120</td><td>10</td><td>4.0</td></tr></table> <p style="text-align: center;"><b>表 1-2 厂区内有机废气无组织排放限值</b></p> <table><tr><th>污染物</th><th>特别排放限值 mg/m<sup>3</sup></th><th>限值含义</th><th>无组织排放监控浓度限值</th><th>执行标准</th></tr><tr><td>非甲烷总烃</td><td>6</td><td>监控点处 1h 平均浓度值</td><td>在厂房外设置监控点</td><td>（GB37822-2019）</td></tr></table>	排气筒编号	污染物指标	执行标准	取值表号及级别（排气筒高度）	标准限值		无组织排放监控限值 mg/m <sup>3</sup>	浓度 mg/m <sup>3</sup>	速率 kg/h	1#	非甲烷总烃	GB16297-1996	表 2 二级（15m）	120	10	4.0	污染物	特别排放限值 mg/m <sup>3</sup>	限值含义	无组织排放监控浓度限值	执行标准	非甲烷总烃	6	监控点处 1h 平均浓度值	在厂房外设置监控点	（GB37822-2019）
排气筒编号	污染物指标					执行标准	取值表号及级别（排气筒高度）		标准限值		无组织排放监控限值 mg/m <sup>3</sup>																
		浓度 mg/m <sup>3</sup>	速率 kg/h																								
1#	非甲烷总烃	GB16297-1996	表 2 二级（15m）	120	10	4.0																					
污染物	特别排放限值 mg/m <sup>3</sup>	限值含义	无组织排放监控浓度限值	执行标准																							
非甲烷总烃	6	监控点处 1h 平均浓度值	在厂房外设置监控点	（GB37822-2019）																							

验收监测评价标准、标准号、级别、限值

2、噪声

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中厂界外声环境功能区为 2 类时的标准。

表 1-3 噪声执行标准一览表

类别	昼间	夜间	执行标准
2 类	60 dB(A)	50dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类

3、固废排放标准

固体废弃物执行《中华人民共和国固体废弃物污染环境防治法》中的有关规定。一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单中相关标准。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单中相关标准。

4、废水

本项目本项目无生产废水排放，印刷机、橡胶板清洗过程产生的清洗废水经过污水处理设备处理后循环使用，不外排，产生的生活污水经过分散式污水处理装置处理后达标排放。

表 1-4 废污水排放标准限值表

排放口名称	执行标准	取值表号标准级别	指标	标准限值	单位
生活污水接管口	接入标准	—	pH	6~9	无量纲
			COD	500	mg/L
			SS	400	mg/L
			氨氮	45	mg/L
			TP	8	mg/L
			TN	70	mg/L
分散式污水处理装置排口	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB18918-2002)	表 1 一级 B	pH	6~9	无量纲
			SS	20	mg/L
			石油类	3	mg/L
			COD	60	mg/L
			氨氮	5(8)*	mg/L
			TN	20	mg/L
			TP	1	mg/L
清洗水处理装置排口	城市污水再生利用 工业用水水质 GB/T 19923-2005	表 1 洗涤用水	pH	6.5~9	无量纲
			SS	30	mg/L
			色度	30	/

\*括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标

## 表二

工程建设内容：

### 2.1 项目概况

常熟市勤盛包装材料有限公司位于常熟市海虞镇府东村，项目总投资 200 万元，租用已有厂房建筑面积 3500 平方米，购置相关设备，项目建成后 年产纸箱 100 万只、纸护角 10 万米。

本次验收范围为新建纸箱、纸护角生产加工项目（年产纸箱 100 万只、纸护角 10 万米）。

### 2.2 项目地理位置与周围敏感点情况

本项目位于常熟市海虞镇府东村，可用于工业生产。项目地理位置详见附图一。经实地勘察，项目北侧为空地，南侧和西侧为小河，东侧为空地。

建设项目地理位置示意图，见附图一；

建设项目周边概况图，见附图二；

建设项目车间平面布置图，见附图三；

### 2.3 产品方案及规模

本项目产品方案及规模见表 2-1。

表 2-1 项目产品方案及规模一览表

产品名称	环评年设计能力	实际年生产能力	增减量	年运行时数(h)
纸箱	100 万只	100 万只	0	2400
纸护角	10 万米	10 万米	0	2400

### 2.4 主要生产设备

本项目主要生产设备见表 2-2。

表 2-2 项目主要生产设备一览表

设备名称	规格/型号	环评数量(台/套)	实际数量台/套)	变化量(台/套)	备注
双色印刷开槽机	2290	1	0	-1	
中速水墨印刷机	3100	2	1	-1	
双色印刷开槽机	2800	2	2	0	
装订机	/	5	5	0	
圆压圆模切机	/	1	1	0	
平压平模切机	/	1	1	0	

平模	/	1	1	0	
纸护角生产机	/	2	2	0	
分纸机	/	2	2	0	
打包机	/	2	2	0	
切角机	/	1	1	0	
模切压痕机	/	1	1	0	
切割机	/	3	3	0	
冲床	5T/16T	2	2	0	
拉锯	/	1	1	0	
U 型机	/	1	1	0	
水处理设备	/	1	1	0	处理清洗废水

## 续表二

### 2.5 能源消耗

本项目能源消耗见表 2-3。

表 2-3 能源消耗一览表

名称	消耗量	名称	消耗量
水（吨/年）	555	燃油（吨/年）	—
电（万度/年）	3	燃气（标立方米/年）	/
燃煤（吨/年）	—	其它	—

### 2.6 劳动定员及工作班制

新增员工 30 人，全年生产 300 天，1 班制，每班工作 8 小时，年工作时间 2400 小时。其中印刷工序时间按 3h/d 计，则一年的印刷工序时间计为 900h。

### 2.7 主要原辅材料

本项目主要原辅材料及消耗情况见表 2-4。

表 2-4 原辅材料消耗情况

原辅料名称	主要成分/规格	环评年用量	实际年用量	变化量
瓦楞纸板	/	100 万平米	100 万平米	0
纱管纸	/	100t	100t	0
橡胶板	/	1000 张	1000 张	0
玉米胶	/	0.5t	0.5t	0
扁丝	/	1t	1t	0
水性油墨	有机颜料 25%；丙烯酸树脂 50%；抗磨蜡 6%；消 剂 3% 稳定剂 4%；处理水 12%	1t	1t	0

### 2.8 水源及水平衡

项目清洗废水经过污水处理设备处理后循环使用，不外排。生活污水排放量约 432t/a，经分散式污水处理装置处理后达标排放至萝卜泾。

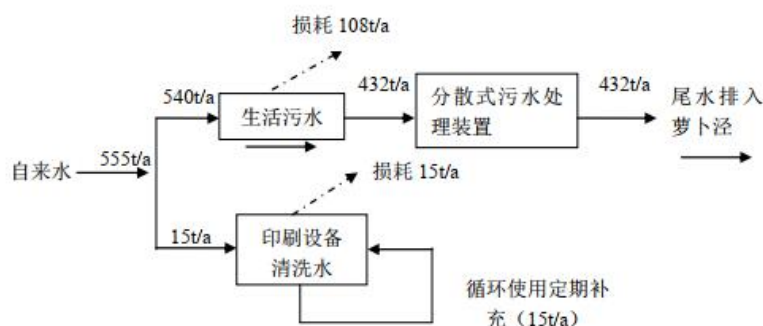


图2-1建设项目水量平衡图（单位：t/a）

续表二

主要工艺流程及产物环节：

2.9 主要工艺流程

1、纸箱生产工艺流程

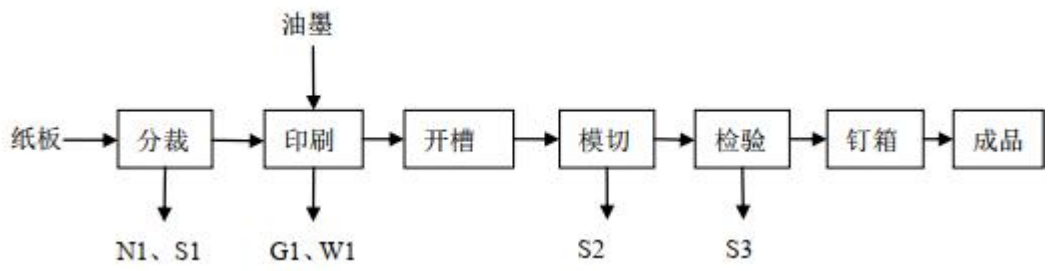


图 2-2 纸箱生产工艺流程图

工艺流程简述：

（1）分裁：将外购的纸板经过分纸机进行纵向分切，纵向压线，此过程中会产生噪声 N1 和边角料 S1。

（2）印刷：利用印刷机将所需的文字或图案印刷至纸箱表面，本项目所用油墨为环保型水性油墨，水性油墨中挥发性有机溶剂含量较少，因此项目产生较少的有机废气 G1。项目生产在更换颜色过程中需要对印刷设备上的油墨进行清洗，产生油墨印刷废水 W1。

（3）模切开槽：利用印刷机联机的开槽、模切机，在瓦楞纸板上直接模切开槽成标准箱，或压痕、模切成异形箱，此生产过程中会产生瓦楞纸板边角料 S2。

（4）检验：将模切开槽后的纸板进行检验，部分纸板进行手工切割打磨再加工，该过程中会产生废纸屑 S3，废纸屑通过收集装置进行收集。

（5）钉箱：使用装订机、粘合机将印刷好的纸板进行装订。

订合/粘合：纸箱根据客户要求印刷成型后，就要进行结合，本项目纸箱的结合方式为订合或粘合。订合用扁丝对纸箱进行结合，粘合即人工或者自动设备将纸板用玉米胶连接在一起。本项目采用玉米胶粘合，此工序在常温下进行，且使用玉米胶进行粘合故无废气产生。

## 2、纸护角生产工艺

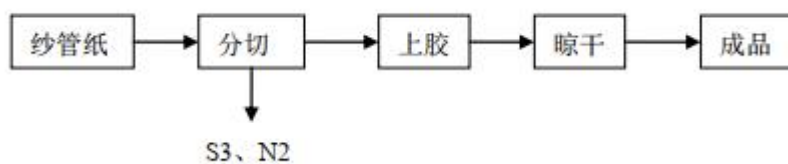


图 2-3 纸箱生产工艺流程图

### 工艺流程简述：

(1) 分切：将纱管纸按规格进行分切，过程中会产生纸板边角料 S3 和噪声 N2。

(2) 上胶：将分切好的纱管纸进行上胶，该过程中使用玉米胶进行上胶，故无废气产生。

(3) 晾干：将上胶结束的纱管纸进行自然晾干。

成品：将制成的纸护角进行打包入库。

### 产污分析：

废气——本项目产生的废气主要是水性油墨印刷过程中产生的非甲烷总烃，有机废气经过集气装置收集经由 UV 光氧催化处理后通过 15m 的排气筒达标排放，未被收集的部分以无组织形式在车间排放。

废水——外排的主要是员工产生的生活污水；生产工艺过程中的印刷设备清洗废水经过污水处理设备处理后循环使用；

噪声——主要是压痕、模切、印刷和装订过程中产生的运营噪声；

固废——主要来源于模切过程产生的废边角料、纸屑，一般固废收集后外售综合处理；员工生活垃圾由环卫清运；油墨空桶及含油抹布、废油墨作为危废，委托有资质的单位处置。

表三

## 主要污染源、污染物处理和排放：

## 3.1 污染物治理处置设施

## 3.1.1 废水

①本项目无生产废水排放，印刷机、橡胶板清洗过程产生的清洗废水经过污水处理设备处理后循环使用，不外排，污水处理设备处理能力为 0.1t/d。职工生活污水经分散式污水处理装置处理后排入萝卜泾，达标后排放。

表 3-1 主要污染物的产生、处理和排放情况

生产设施/排放源		主要污染物	排放规律	处理设施	
				“环评”/初步设计要求	实际建设
废水	生活污水	化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、总氮	连续	生活污水经分散式污水处理装置处理后排入萝卜泾，达标后排放	生活污水经分散式污水处理装置处理后排入萝卜泾，达标后排放

## ②清洗水的污水处理设备的工艺流程

废水收集 → 加药（一种生物药剂）搅拌 → 反应沉淀（等脱色后）



进入压滤机固液分离



水循环利用

## 3.1.2 废气

本项目废气主要为印刷废气非甲烷总烃

表 3-2 主要污染物的产生、处理和排放情况

产污类别	污染源	污染因子	处理设施	
			“环评”/初步设计要求	实际建设
有组织废气	印刷	非甲烷总烃	光氧催化装置+15 米高 1#排气筒	光氧催化装置+15 米高 1#排气筒

## 3.1.3 噪声

本项目噪声主要为设备运行时产生的机械噪声，经减震、厂房隔声、距离衰减后，可使厂界昼间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求，即：昼间噪声值≤60dB(A)，夜间不生产。

## 3.1.4 固（液）体废物



一般固废（废边角料、纸屑）收集外售给苏州唐美珍再生资源股份有限公司。已经提供外售协议。生活垃圾委托环卫部门定期清运处理。危险废物（废油墨、废油墨桶及含油墨抹布）暂存于危废贮存场所，定期委托有资质单位处置（苏州市荣望环保科技有限公司）。

已设置危废暂存场所 15 平方米，一般固废暂存场所 30 平方米。危废仓库已按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)要求进行建设，考虑了防风、防雨、防渗、防腐和视频监控等措施，并建立了危废入库、转移联单台账记录制度。固废均得到妥善处置，实现“零”排放。

表 3-3 工业固体废物的转移量以及去向

序号	固废名称	产生工序	形态	废物属性	废物代码	环评产生量 (t/a)	实际产生量 (t/a)	利用处置方式	利用处置单位
1	废边角料、纸屑	模切、开槽、打包	固	一般固废	/	10	10	收集外售	苏州唐美珍再生资源股份有限公司
2	生活垃圾	职工生活	固	一般固废	/	4.5	4.5	环卫部门清运	/
3	废油墨空桶及含油墨抹布	印刷	固	危险废物	900-041-49	0.3	0.3	委托有资质单位处理	苏州市荣望环保科技有限公司
4	废油墨	印刷	液	危险废物	900-253-12	0.7	0.7		

续表三

3.1.5 监测点位图

验收期间，监测布点图：监测点位图见图 3-1。

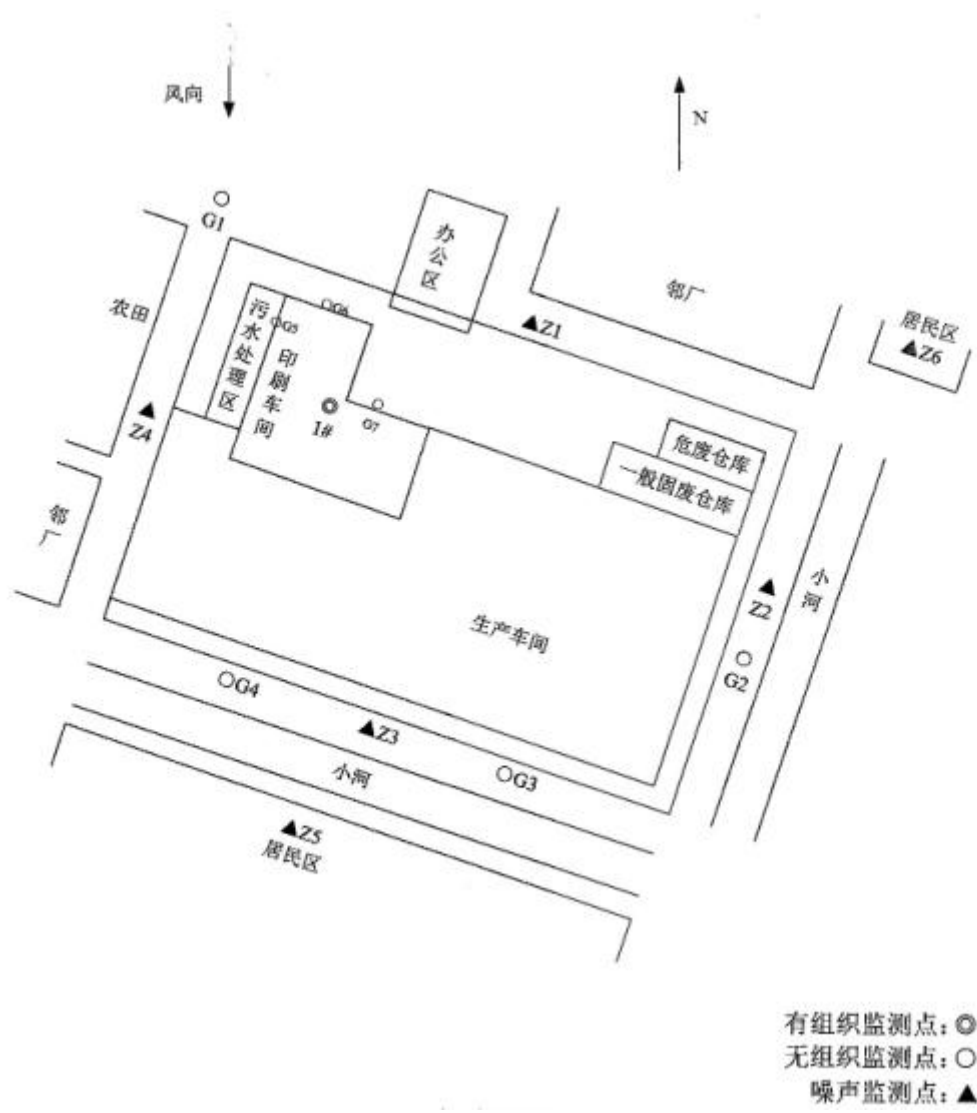


图 3-1 监测点位示意图

表四

## 建设项目环境影响报告表主要结论、审批部门审批决定及项目变动情况：

## 4.1 建设项目环评报告表的主要结论

表 4-1 环评报告表的主要结论表

类别	污染防治设施效果的要求
废水	本项目无生产废水排放，印刷机、橡胶板清洗过程产生的清洗废水经过污水处理设备处理后循环使用，不外排。生活污水经分散式污水处理装置处理后达标排放至萝卜泾。
废气	项目印刷废气非甲烷总烃收集之后通过光氧催化装置处理后通往 15 米高 1#排气筒排放，并达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准二级标准。
固体废物	<p>一般固废（废边角料、纸屑）收集外售给苏州唐美珍再生资源股份有限公司。已经提供外售协议。生活垃圾委托环卫部门定期清运处理。危险废物（废油墨、废油墨桶及含油墨抹布）暂存于危废贮存场所，定期委托有资质单位处置（苏州市荣望环保科技有限公司）。</p> <p>已设置危废暂存场所 15 平方米，一般固废暂存场所 30 平方米。危废仓库已按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)要求进行建设，考虑了防风、防雨、防渗、防腐和视频监控等措施，并建立了危废入库、转移联单台账记录制度。固废均得到妥善处置，实现“零”排放。</p>
噪声	主要噪声源为机械设备运行时产生的噪声，项目方拟选用低噪音、振动小的设备，从源头上对噪声源进行控制；通过隔声、减振措施，合理安排生产时间，生产噪声不会对敏感目标产生影响，厂界昼间噪声能达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，夜间不生产。
卫生防护距离	以印刷车间设置 50 米卫生防护距离，满足卫生防护距离要求。

#### 4.2 审批部门审批决定及执行情况

表 4-2 审批部门审批决定及执行情况表

常熟市环保局审查意见	实际环境检查结果	落实结论
一、根据你公司委托江苏苏辰勘察设计研究院有限公司编制的《常熟市勤盛包装材料有限公司新建纸箱、纸护角生产加工项目环境影响报告表》的评价结论，该项目具有环境可行性，原则上同意建设。	---	落实
二、本项目（项目代码：2018-320581-22-03-545910）名称及建设内容：新建纸箱、纸护角生产加工项目，年产纸箱 100 万只、纸护角 10 万米	项目为新建纸箱、纸护角生产加工项目，年产纸箱100万只、纸护角10万米	落实
三、本项目建设地点：常熟市海虞镇府东村	项目建设地点：常熟市海虞镇府东村	落实
四、本项目应按环评报告所述，规范建设各类污染治理设施真落实各项污染防治措施，各项污染物的排放应达到环评报告设定标准要求。涉及安全生产、消防等按相关主管部门要求执行	本项目按环评报告所述，规范建设各类污染治理设施真落实各项污染防治措施，各项污染物的排放达到环评报告设定标准要求	落实
五、该项目的性质，规模、地点，采用的生产工艺或者防治污染生态破坏的措施发生重大变化，建设单位应重新报批环境影响评价文件。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，其环境影响评价文件应当报我局重新审核	本项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、防治污染、生态破坏的措施未发生重大变化	——

## 续表四

### 4.3 项目变动情况

项目对照《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》苏环办（2015）256 号内容要求，见下表 4-3。

表 4-3 项目变动情况一览表

序号	《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》 苏环办（2015）256 号内容	项目对照情况
1	主要产品品种发生变化（变少的除外）	无变动
2	生产能力增加 30%及以上	无变动
3	配套的仓储设施（储存危险化学品或其他环境风险的物品）总储存容量增加 30%及以上	无变动
4	新增生产装置，导致新增污染因子或污染排放量增加；原有生产装置规模增加 30%及以上，导致新增污染因子或污染物排放量增加	不涉及
5	项目重新选址	无变动
6	防护距离边界发生变化并新增了敏感点	无变动
7	厂外管线路由调整，穿越新的环境敏感区；在现有环境敏感区内路由发生变动且环境影响或环境风险显著增大	无变动
8	主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃料类型、以及其他生产工艺和技术调整且导致新增污染因子或污染物排放量增加	减少两台印刷机，不会导致新增污染因子或污染物排放量增加
9	污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整，导致新增污染因子或污染排放量、范围或强度增加；其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动	不涉及

结合《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)、《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》(苏环办[2015]256 号)的相关规定，进行综合分析，本公司的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施均未发生变动，未构成重大变动。

表五

## 验收监测质量保证及质量控制：

排污单位应建立并实施质量保证与控制措施方案，以自证自行监测数据的质量。

## 5.1 监测分析方法

表 5-1 监测分析方法

类型	监测因子	分析方法	标准编号
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
	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》	HJ 38-2017
噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008
废水	化学需氧	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	HJ 828-2017
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》	GB/T 11901-1989
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	HJ 535-2009
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》	GB/T 11893-1989
	pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》	GB/T 6920-1986
	总氮	《水质 的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》	HJ 636-2012

## 5.2 监测仪器

表 5-2 主要监测仪器型号及编号

仪器名称	仪器型号	仪器编号
岛津气相色谱仪	岛津 GC2014C	zzs-055
空盒气压表	DYM3	zzs-092
温湿度仪	TES-1360A	zzs-094
轻便三杯风向风速表	FF-1	zzs-096
多功能声级计	AWA6228+	zzs-098
声校准器	AWA6021A	zzs-100
智能烟尘（气）测试仪计	YQ3000-D	zzs-192
智能烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	zzs-193
真空箱气袋采样器	HP-CYB-03	zzs-203
真空箱气袋采样器	HP-CYB-03	zzs-204
紫外可见分光光度计	752 型	zzs-059
万分之一天平	ATX224	zzs-054
Ph 计	雷磁 PHS-3E	zzs-154

## 5.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。

(2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%~70%之间）。

(3) 烟尘采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测试时应保证其采样流量的准确。

#### 5.4 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。

表 5-3 噪声质量控制统计表

监测类别	监测因子	监测日期	校准器编号	标准声压级 [dB(A)]	测量前校准值 Leq[dB(A)]	测量后校准值 Leq[dB(A)]	判断结果
噪声	厂界噪声	20201012	zzs-100	94.0	93.80	93.80	合格
		20201013	zzs-100	94.0	93.80	93.80	合格

#### 5.5 废水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《地表水和污水监测技术规范》(HJT91-2002)以及各监测项目标准分析方法规定的质量控制要求。

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治理设施去除效率的监测，来说明环境保护设施调试效果，具体监测内容如下：

**6.1.1 废水**

本项目本项目印刷机、橡胶板清洗过程产生的清洗废水经过污水处理设备处理后循环使用，不外排，生活污水分散式污水处理装置处理后达标排放至萝卜泾。

废水监测内容见表 6-1。

**表 6-1 废水监测点位及监测内容**

采样点	监测项目	采样周期及频次
生活污水接管口	pH、SS、COD、氨氮、总氮、TP	连续 2 天，每天 4 次
分散式污水处理装置排口	pH、SS、COD、氨氮、总氮、TP	连续 2 天，每天 4 次
清洗水处理装置进口	pH、SS、色度	连续 2 天，每天 4 次
清洗水处理装置排口	pH、SS、色度	连续 2 天，每天 4 次

**6.1.2 废气****1) 有组织****表 6-2 有组织废气监测内容**

污染源	监测点位	监测内容	监测频次
1#排气筒	排气筒进出口	非甲烷总烃	连续 2 天，每天 4 次

**2) 无组织**

无组织排放废气采样、布点按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000) 进行。根据监测当天的风向布点，厂界下风向 4 个点，共四个点，。同时记录监测期间的风向、风速、气温、气压等气象参数。

**表 6-3 无组织废气监测内容**

污染源	监测点位	监测内容	监测频次
厂界无组织废气	厂界下风向 4 个点	非甲烷总烃	连续 2 天，每天 4 次
厂区内无组织废气	2 个门，一个窗	非甲烷总烃	连续 2 天，每天 4 次



### 6.1.3 厂界噪声监测

表 6-4 噪声监测内容

污染源	监测点位	监测频次
厂界噪声	东、南、西、北厂界外 1m 各设置一个噪声测点	连续监测 2 天，每天昼间 1 次
敏感点噪声	西南侧 35 米处居民区 1、东侧 100 米处南居民区 2	连续监测 2 天，每天昼间 1 次

表七

## 验收监测期间生产工况记录:

验收监测期间, 2020 年 10 月 12~13 日, 10 月 26~27 日, 11 月 5~6 日, 12 月 23~24 日生产工况均达到设计产能的 75%以上, 符合验收监测要求。

表 7-1 生产工况表

主要产品名称	设计生产能力		监测时工况			
	年产量	年生产日(天)	20201012		20201013	
			当日产量万套	生产负荷(%)	当日产量万套	生产负荷(%)
纸箱	100 万只	300	0.27 万只	82	0.26 万只	78
纸护角	10 万米	300	0.027 万米	82	0.026 万米	78
主要产品名称	设计生产能力		监测时工况			
	年产量万套	年生产日(天)	20201026		20201027	
			当日产量万套	生产负荷(%)	当日产量万套	生产负荷(%)
纸箱	100 万只	300	0.28 万只	85	0.27 万只	82
纸护角	10 万米	300	0.028 万米	85	0.027 万米	82
主要产品名称	设计生产能力		监测时工况			
	年产量	年生产日(天)	20201105		20201106	
			当日产量万套	生产负荷(%)	当日产量万套	生产负荷(%)
纸箱	100 万只	300	0.27 万只	82	0.29 万只	88
纸护角	10 万米	300	0.027 万米	82	0.029 万米	88
主要产品名称	设计生产能力		监测时工况			
	年产量	年生产日(天)	20201223		20201224	
			当日产量万套	生产负荷(%)	当日产量万套	生产负荷(%)
纸箱	100 万只	300	0.28 万只	85	0.27 万只	82
纸护角	10 万米	300	0.028 万米	85	0.027 万米	82

# 验收监测结果:

## 7.1 废气

### 有组织排放

2020 年 10 月 12~13 日江苏中之盛环境科技有限公司对本公司有组织废气非甲烷总烃进行验收监测, 监测结果见表 7-2

表 7-2 有组织废气非甲烷总烃结果统计表

项目		单位	2020.10.12			2020.10.13		
			1	2	3	1	2	3
排气筒名称		/	1#排气筒					
排气筒高度		m	15					
有组织 废气 进口	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.071					
	废气温度	℃	23	23	23	13	22	22
	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.01	1.99	2.00	1.13	1.48	1.47
	排放速率	kg/h	9.71×10 <sup>-3</sup>	9.39×10 <sup>-3</sup>	9.54×10 <sup>-3</sup>	5.50×10 <sup>-3</sup>	7.10×10 <sup>-3</sup>	7.17×10 <sup>-3</sup>
	废气流速	m/s	21.2	20.8	21.0	20.9	21.2	21.6
	废气流量	Nm <sup>3</sup> /h	4.83×10 <sup>3</sup>	4.72×10 <sup>3</sup>	4.77×10 <sup>3</sup>	4.87×10 <sup>3</sup>	4.80×10 <sup>3</sup>	4.88×10 <sup>3</sup>
有组织 废气 出口	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.126					
	废气温度	℃	25	25	25	20	24	24
	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.14	0.92	0.92	0.98	0.86	0.83
	排放速率	kg/h	7.73×10 <sup>-3</sup>	7.54×10 <sup>-3</sup>	5.96×10 <sup>-3</sup>	6.53×10 <sup>-3</sup>	5.68×10 <sup>-3</sup>	5.78×10 <sup>-3</sup>
	废气流速	m/s	16.3	16.4	16.5	29.1	29.2	30.8
	废气流量	Nm <sup>3</sup> /h	6.62×10 <sup>3</sup>	6.68×10 <sup>3</sup>	6.72×10 <sup>3</sup>	6.66×10 <sup>3</sup>	6.60×10 <sup>3</sup>	6.96×10 <sup>3</sup>
	浓度限值	mg/m <sup>3</sup>	120					
	速率限值	kg/h	3.5					
	评价结果		达标	达标	达标	达标	达标	达标

备注: 非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 二级标准

2020 年 12 月 23~24 日江苏中之盛环境科技有限公司对本公司有组织废气非甲烷总烃进行验收监测，监测结果见表 7-2

表 7-2 有组织废气非甲烷总烃结果统计表

项目		单位	2020.12.23			2020.12.24		
			1	2	3	1	2	3
排气筒名称		/	1#排气筒					
排气筒高度		m	15					
有组织 废气 进口	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.071					
	废气温度	℃	8	8	8	9	9	9
	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.14	1.10	1.14	1.06	1.13	1.19
	排放速率	kg/h	5.61×10 <sup>-3</sup>	5.46×10 <sup>-3</sup>	5.63×10 <sup>-3</sup>	5.30×10 <sup>-3</sup>	5.54×10 <sup>-3</sup>	5.75×10 <sup>-3</sup>
	废气流速	m/s	20.5	20.7	20.6	20.9	20.5	20.2
	废气流量	Nm <sup>3</sup> /h	4.92×10 <sup>3</sup>	4.96×10 <sup>3</sup>	4.94×10 <sup>3</sup>	5.00×10 <sup>3</sup>	4.90×10 <sup>3</sup>	4.83×10 <sup>3</sup>
有组织 废气 出口	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.126					
	废气温度	℃	11	11	11	12	12	12
	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.94	0.88	0.86	0.90	0.81	0.76
	排放速率	kg/h	4.87×10 <sup>-3</sup>	4.58×10 <sup>-3</sup>	4.50×10 <sup>-3</sup>	4.67×10 <sup>-3</sup>	4.18×10 <sup>-3</sup>	3.94×10 <sup>-3</sup>
	废气流速	m/s	21.6	21.7	21.8	21.7	21.5	21.6
	废气流量	Nm <sup>3</sup> /h	5.18×10 <sup>3</sup>	5.21×10 <sup>3</sup>	5.23×10 <sup>3</sup>	5.19×10 <sup>3</sup>	5.16×10 <sup>3</sup>	5.18×10 <sup>3</sup>
	浓度限值	mg/m <sup>3</sup>	120					
	速率限值	kg/h	3.5					
	评价结果		达标	达标	达标	达标	达标	达标
处理效率			13.2%	16.1%	20.1%	11.9%	24.5%	31.5%

备注：非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准

续表7

验收监测期间，2020 年 10 月 12~13 日因采样口有漏气现象，导致进出口废气倒置。安排 2020 年 12 月 23~24 日进行复测。复测期间有组织非甲烷总烃排放浓度与速率均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准，项目 UV 光氧催化装置对非甲烷总烃的平均处理效率达 19.5%（报告编号：（2020）中之盛（委）字第（12089）号）。

## 2) 无组织排放

2020 年 10 月 12~13 日江苏中之盛环境科技有限公司对本公司厂界无组织废气非甲烷总烃以及厂区内无组织废气非甲烷总烃进行验收监测，结果如下表。

表 7-3 无组织废气监测结果统计表

检测项目	采样时间及频次		检测结果 单位：mg/m <sup>3</sup>				最大值	标准限值
			上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4		
厂界非甲烷总烃	20201012	第一次	1.39	1.42	1.78	1.07	1.97	4.0
		第二次	1.30	1.43	1.22	0.91		
		第三次	1.25	1.22	1.68	0.84		
		第四次	1.42	0.91	1.97	1.05		
	20201013	第一次	0.47	0.58	0.50	0.46	0.78	4.0
		第二次	0.65	0.50	0.48	0.46		
		第三次	0.78	0.50	0.50	0.52		
		第四次	0.64	0.50	0.50	0.48		

备注：非甲烷总烃参照《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织监控值

检测项目	采样时间及频次		检测结果 单位：mg/m <sup>3</sup>			标准限值
			G5	G6	G7	
厂区北无组织非甲烷总烃	20201012	第一次	0.85	1.29	1.58	6.0
		第二次	0.76	0.98	1.52	
		第三次	0.82	0.85	1.47	
		第四次	0.92	0.89	1.48	
	20201013	第一次	0.78	0.57	1.33	6.0
		第二次	0.84	0.67	1.17	
		第三次	0.74	0.68	1.15	

		第四次	0.85	0.67	1.18	
--	--	-----	------	------	------	--

备注：非甲烷总烃《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放标准，

验收监测期间，本项目厂界无组织非甲烷总烃排放浓度均小于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织监控浓度限值，厂区内厂房外无组织非甲烷总烃排放农户浓度均小于《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A1 监控点处 1h 平均浓度值特别排放限值（报告编号：（2020）中之盛（委）字第（10003）号）。

### 7.3 厂界噪声

2020 年 10 月 12~13 日江苏中之盛环境科技有限公司对本公司厂界昼间以及敏感点目标噪声进行验收监测，噪声监测结果见表 7-4。

**表 7-4 噪声监测结果表**

监测日期	2020.10.12	
环境条件	昼间：晴，风速 2.3m/s	监测结果 dB(A)
测点编号	监测点位	昼间
Z1	东厂界外 1 米	58.2
Z2	南厂界外 1 米	57.1
Z3	西厂界外 1 米	56.5
Z4	北厂界外 1 米	55.6
Z5	居民区敏感点	44.6
Z6	居民区敏感点	42.1
限值		60
是否达标		是
监测日期	2020.10.13	
环境条件	昼间：晴，风速 2.4m/s	监测结果 dB(A)
测点编号	监测点位	昼间
Z1	东厂界外 1 米	58.2
Z2	南厂界外 1 米	57.4
Z3	西厂界外 1 米	56.2
Z4	北厂界外 1 米	55.3
Z5	居民区敏感点	44.5
Z6	居民区敏感点	41.3
限值		60
是否达标		是

报告编号：（2020）中之盛（委）字第（10003）号

验收监测期间，厂界四周昼间噪声均符合《工业企业厂界噪声排放标准》（GB123348-2008）中 2 类标准（昼间 $\leq$ 60dB(A)，夜间不生产，敏感点昼间噪声均符合《声

环境质量标准》（GB3096-2008）表 1 中 2 类标准（昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ ）的（报告编号：（2020）中之盛（委）字第（10003）号）。

#### 7.4 废水

本项目印刷机、橡胶板清洗过程产生的清洗废水经过污水处理设备处理后循环使用，不外排。生活污水经过分散式污水处理装置处理后达标排放。

表 7-5 清洗废水监测结果表

采样日期	检测点位	清洗废水处理装置进口					
	监测项目	第一次	第二次	第三次	第四次	限值	是否达标
20201223	PH 值 (无量纲)	8.57	8.60	8.61	8.61	/	/
	色度 (无量纲)	250	250	250	250	/	/
	悬浮物 (mg/L)	108	112	144	120	/	/
20201224	PH 值 (无量纲)	8.61	8.60	8.61	8.61	/	/
	色度 (无量纲)	250	250	250	250	/	/
	悬浮物 (mg/L)	108	132	112	124	/	/
采样日期	检测点位	清洗废水处理装置出口					
	监测项目	第一次	第二次	第三次	第四次	限值	是否达标
20201223	PH 值 (无量纲)	7.44	7.42	7.72	7.72	6.5-9	是
	色度 (无量纲)	8	8	8	8	30	是
	悬浮物 (mg/L)	9	5	20	6	30	是
20201224	PH 值 (无量纲)	7.41	7.39	7.38	7.40	6.5-9	是
	色度 (无量纲)	8	8	8	8	30	是
	悬浮物 (mg/L)	6	16	6	9	30	是

报告编号：（2020）中之盛（委）字第（12089）号），  
标准参照执行《城市污水再生利用 工业用水水质》 GB/T 19923-2005

表 7-6 生活污水监测结果表

检	采样日期	监测结	检测项目
---	------	-----	------

测 点 位		果	pH	化学需氧量	悬浮物	氨氮	总氮	总磷
			无量纲	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
生 活 污 水 接 管 口	20201026	第一次	7.68	20	16	13.0	13.5	0.36
		第二次	7.68	15	19	13.1	13.8	0.33
		第三次	7.73	15	20	12.8	13.6	0.42
		第四次	7.76	13	19	12.8	13.7	0.36
	20201027	第一次	7.49	14	20	12.5	13.1	0.22
		第二次	7.56	12	17	12.6	13.2	0.20
		第三次	7.56	13	19	12.5	12.9	0.22
		第四次	7.56	14	21	12.5	13.5	0.20
限值			6-9	500	400	35	70	8
是否达标			是	是	是	是	是	是
检 测 点 位	采 样 日 期	监 测 结 果	检测项目					
			pH	化学需氧量	悬浮物	氨氮	总氮	总磷
			无量纲	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
分 散 式 装 置 出 口	20201026	第一次	7.68	11	8	/	13.1	0.04
		第二次	7.74	10	4	/	12.7	0.04
		第三次	7.74	9	5	/	12.9	0.04
		第四次	7.73	9	9	/	13.1	0.04
	20201027	第一次	7.69	10	6	/	12.7	0.06
		第二次	7.59	10	5	/	12.5	0.05
		第三次	7.56	15	4	/	12.4	0.05
		第四次	7.56	12	4	/	12.5	0.05
限值			6-9	60	20	8	20	1
是否达标			是	是	是	是	是	是
报告编号：（2020）中之盛（委）字第（10109）号）								
检测点位	采样日期	监 测 结 果	氨氮					
			第一次	第二次	第三次	第四次	标准值	是否达标
分散式装 置出口	2020.11.05		3.55	3.90	4.75	6.19	8	是
	2020.11.06	3.20	3.52	3.43	3.68	8	是	
报告编号：（2020）中之盛（委）字第（11049）号）								
验收监测期间，项目清洗废水回用水的 PH、色度、悬浮物均达到《城市污水再生利用 工业用水水质》 GB/T 19923-2005 中清洗用水标准。清洗废水处理装置对色度、悬浮物的平均处理效率分别为：96.8%、92.2%。项目分散式污水处理装置排口中 PH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的浓度均能《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 一级 B								



排放标准，分散式污水处理装置对化学需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷的处理效率分别为：25.9%、70.2%、68.3%、5.0%、84.0%。

## 7.5 污染物排放总量核算

表 7-7 有组织废气污染物排放总量核算表

污染源	废气污染物	年排放时间 (h)	*平均排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	*平均排放速率 kg/h	环评年排放总量 (t/a)	污染物实际年排放总量 (t/a)	是否符合
印刷	非甲烷总烃	600	0.86	4.46×10 <sup>-3</sup>	0.027	0.003	是

表 7-8 生活污水污染物排放总量核算表

污染物		接管排放浓度 mg/L*	排放量 t	排放浓度限值 mg/L	是否超标
接管口	废水总量	/	432	/	否
	CODcr	15	0.0065	500	否
	氨氮	13.2	0.0057	45	否
	总氮	13.4	0.0058	70	否
	总磷	0.29	0.0001	1	否
	悬浮物	18	0.0078	400	否
污染物		外排浓度 mg/L*	排放量 t	排放浓度限值 mg/L	是否超标
分散式装置出口	废水总量	/	432	/	否
	CODcr	11	0.0048	60	否
	氨氮	4.03	0.0017	8	否
	总氮	12.8	0.0055	20	否
	总磷	0.05	0.00002	1	否
	悬浮物	6	0.0026	20	否

注：\*为验收监测期间平均值

表八

## 验收监测结论:

### 8.1 监测工况

验收监测期间, 2020 年 10 月 12~13 日, 10 月 26~27 日, 11 月 05~06 日, 12 月 23~24 日生产工况均达到设计产能的 75%以上, 符合验收监测要求。

### 8.2 废气监测结果

验收监测期间, 本项目有组织废气非甲烷总烃排放浓度及速率均达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 标准二级标准, 厂界无组织非甲烷总烃排放浓度均小于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度限值。厂区内无组织非甲烷总烃排放监控点浓度能达到挥发性有机物无组织排放控制标准 (GB 37822-2019) 表 A.1 特别排放限值。

### 8.3 厂界噪声监测结果

本次噪声监测点位, 厂界四周各设置一个噪声测点, 西南侧 35 米处居民区 1 敏感点、东侧 100 米处南居民区 2 敏感点各设置一个噪声测点, 监测结果表明本项目厂界四周的的昼间噪声均符合《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准的规定限值(企业夜间不生产), 敏感点昼间噪声均符合《声环境质量标准》(GB3096-2008) 表 1 中 2 类标准。

### 8.4 固体废物

一般固废(废边角料、纸屑)收集外售给苏州唐美珍再生资源股份有限公司。生活垃圾委托环卫部门定期清运处理。危险废物(废油墨、废油墨桶及含油墨抹布)暂存于危废贮存场所, 定期委托有资质单位处置(苏州市荣望环保科技有限公司)。

已设置危废暂存场所 15 平方米, 一般固废暂存场所 30 平方米。

项目危废贮存场所按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001) 及其修改单的要求进行建设, 危废按照不同的类别和性质, 分别存放于专门的容器中(防渗), 分类存放在各自的堆放区内, 不跃层堆放。各堆放区之危废暂存场地面基础及内墙采取防渗措施, 使用防水混凝土; 地面设地沟和集水池, 使渗沥液能进行有效收集; 地面、地沟及集水池均作环氧树脂防腐处理。危废间内采取全面通风的措施, 设有安全照明设施, 并设置干粉灭火器。暂存间应由专业人员操作, 单独收集和贮运, 严格执行《危险废物收集贮存运输技术规范》(HJ2025-2012) 和《危险废物转移联单管理办法》, 并制定好危险废物转移运输途中的污染防治及事故应急措施, 严格按照要求办理有关手续。同时暂存间按照《环境保护图形标志—

固体废物贮存（处置场）（GB15562.2-1995）标准及各级环保部门相关要求设置明显的标识牌。

本项目危废贮存场所采用以上处置措施后，危废全部得到妥善处置，不会产生二次污染，对周边环境影响较小。

### **8.5废水**

验收监测期间，本项目印刷机、橡胶板清洗过程产生的清洗废水经过污水处理设备处理后循环使用，不外排。清洗废水回用水的PH、色度、悬浮物均达到《城市污水再生利用 工业用水水质》 GB/T 19923-2005 中清洗用水标准。

项目生活污水经过分散式污水处理装置处理后达标排放。分散式污水处理装置排口中PH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的浓度均能达标《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）的排放标准。

### **8.6卫生防护距离**

以印刷车间设置 50 米卫生防护距离，卫生防护距离内无学校、居民区等敏感源，满足卫生防护距离要求。

### **8.7 总量控制指标**

验收监测期间，本项目有组织非甲烷总烃以及生活污水中各污染因子的排放总量符合环评要求。

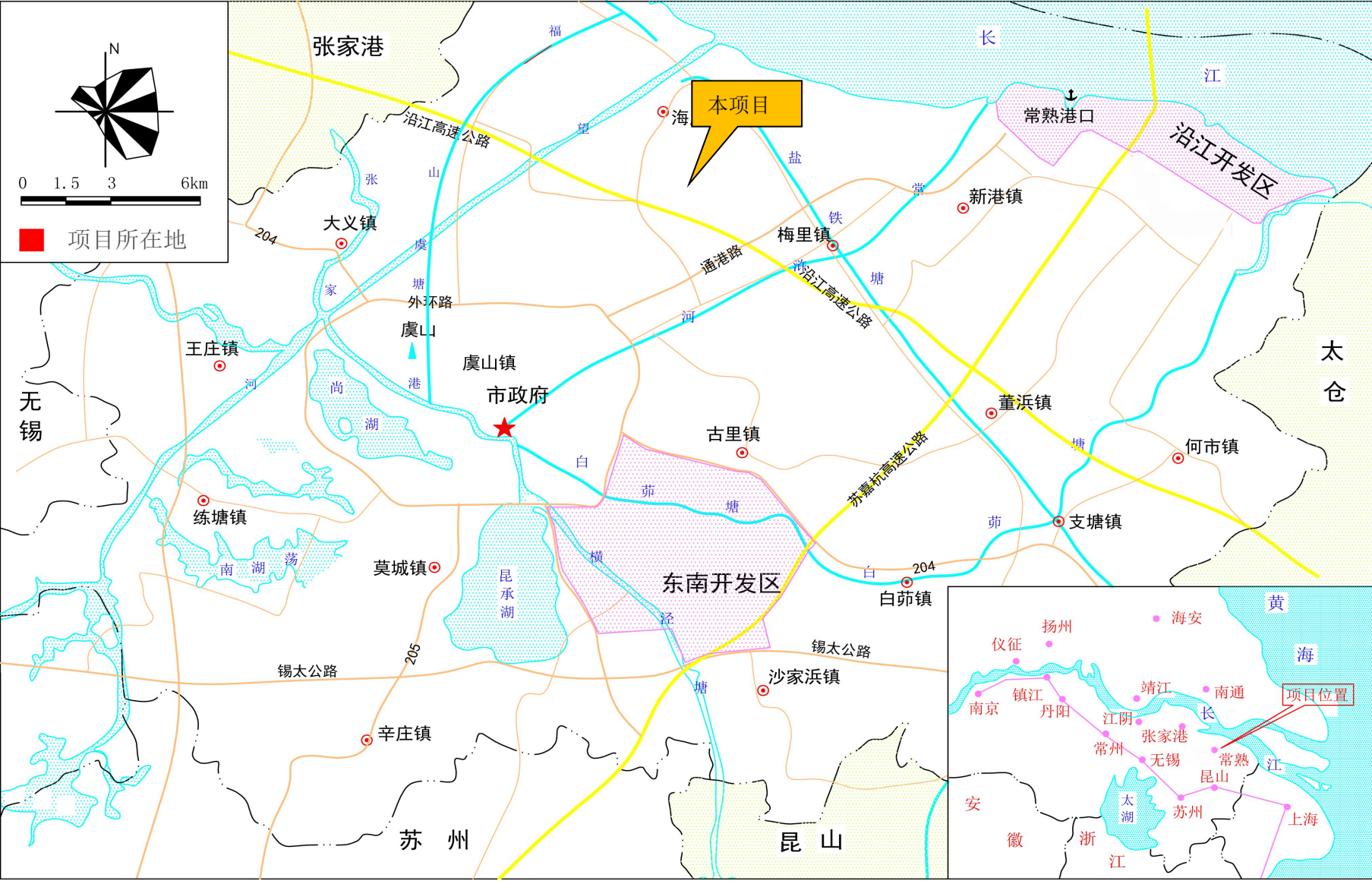
**附图：**

- 1、项目地理位置图
- 2、项目周边环境概况图
- 3、厂区平面布置图

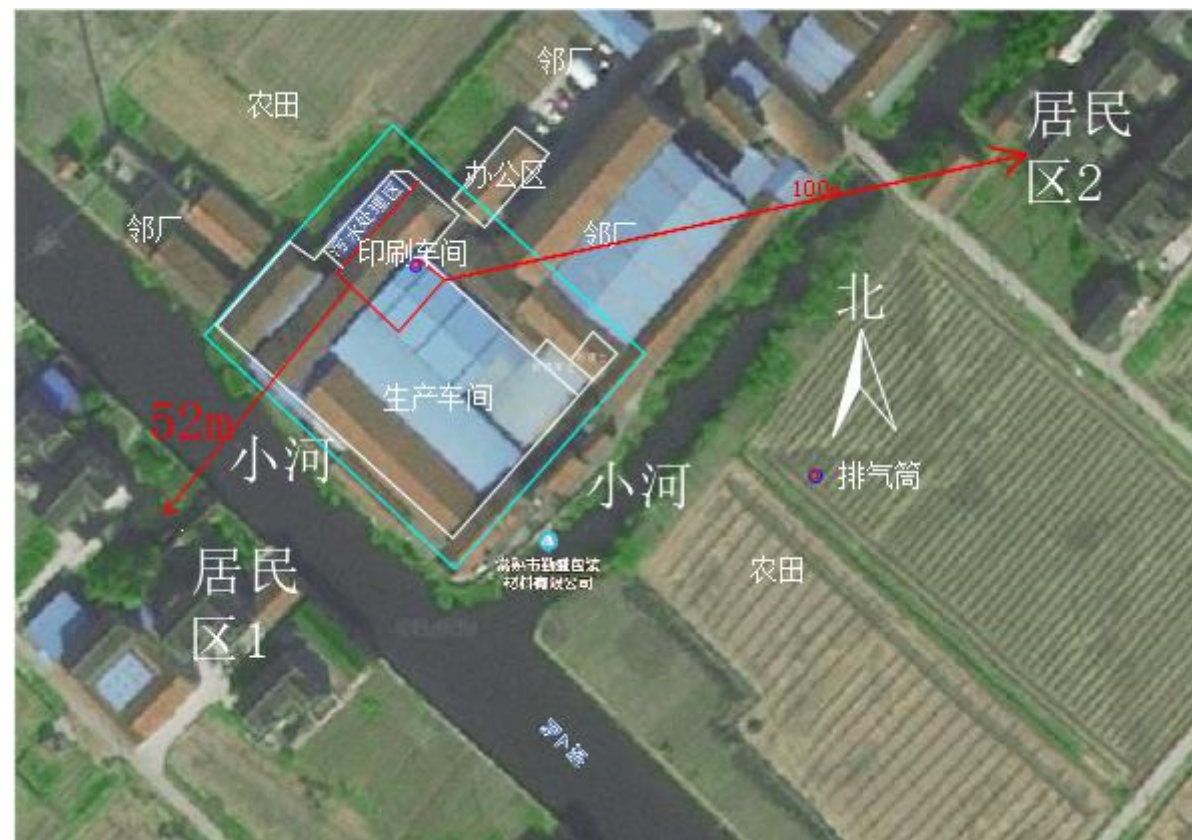
**附件：**

- 1、建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表
- 2、环境影响评价审批意见
- 3、企业营业执照
- 4、生活垃圾协议
- 5、一般固废合同
- 6、危废协议

附图 1、项目地理位置图

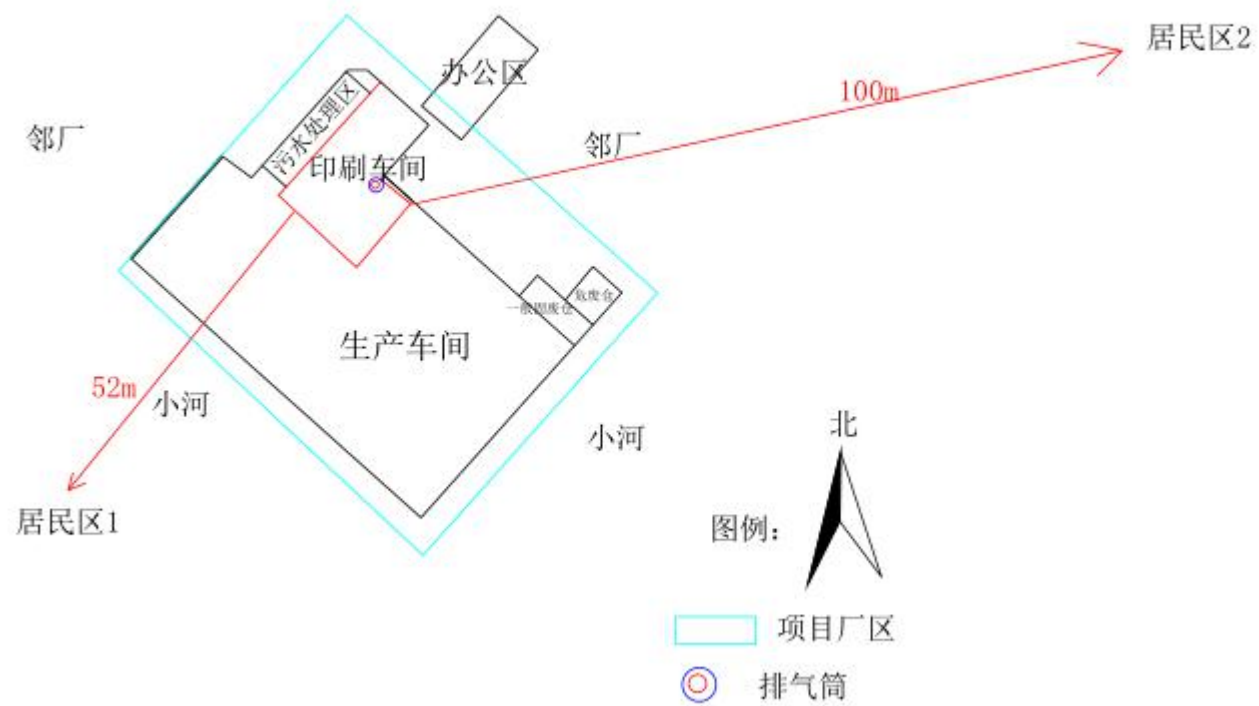


附图 2、项目周边概况图





附图 3、项目厂区平面布置图



附件 1 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表																
填表单位（盖章）：		常熟市勤盛包装材料有限公司				填表人（签字）：				项目经办人（签字）：						
建 设 项 目	项目名称		新建纸箱、纸护角生产加工项目				建设地点		常熟市海虞镇府东村							
	行业类别		C2231 纸和纸板容器制造				建设性质		新建							
	设计生产能力		年产纸箱 100 万只、纸护角 10 万米		建设项目开工日期		2020. 06. 28		实际生产能力		年产纸箱 100 万只、纸护角 10 万米		投入试运行日期		2020. 09. 28	
	投资总概算（万元）		200				环保投资总概算（万元）		10		所占比例（%）		5			
	环评审批部门		常熟市海虞镇人民政府				批准文号		海环建 [2019] 1 号		批准时间		2019. 05. 22			
	初步设计审批部门		/				批准文号		/		批准时间					
	环保验收审批部门		/				批准文号		/		批准时间					
	环保设施设计单位				环保设施施工单位				环保设施监测单位		/					
	实际总投资（万元）		200				实际环保投资（万元）		10		所占比例（%）		5			
	废水治理（万元）		5.0	废气治理（万元）	3.0	噪声治理（万元）	1.0	固废治理（万元）	1.0	绿化及生态（万元）	/	其它（万元）	/			
新增废水处理设施能力（t/d）		/				新增废气处理设施能力（Nm3/h）		/		年平均工作时（h/a）		2400h				
建设单位		常熟市勤盛包装材料有限公司		邮政编码		215500		联系电话		1805111222		环评单位		江苏苏辰勘察设计研究院有限公司		
污 染 物 排	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）			



放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填 ）	废水				0.043	0	0.043	0.043		0.043	0.043		
	化学需氧量				0.216	0	0.216	0.216		0.216	0.216		
	氨氮				0.019	0	0.019	0.019		0.019	0.019		
	石油类												
	废气												
	二氧化硫												
	烟尘												
	工业粉尘												
	氮氧化物												
	工业固体废物				15.50	15.5	0	0		0	0		
	与项目有关的其它特征污染物				0.15	0.108	0.042	0.042		0.042	0.042		

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少

2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=（4）-(5)-(8)-（11）+（1）

3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；  
大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

## 附件 2 环评批复

# 常熟市海虞镇人民政府文件

海环建〔2019〕1号



## 关于常熟市勤盛包装材料有限公司新建纸箱、 纸护角生产加工项目环境影响报告表的批复

常熟市勤盛包装材料有限公司：

你公司提交的《常熟市勤盛包装材料有限公司新建纸箱、纸护角生产加工项目环境影响报告表》，符合《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》等相关法律法规要求，经研究，批复如下：

一、根据你公司委托江苏苏辰勘察设计研究院有限公司编制的《常熟市勤盛包装材料有限公司新建纸箱、纸护角生产加工项目环境影响报告表》的评价结论，该项目具有环境可行性，原则上同意建设。

二、本项目（项目代码：2018-320581-22-03-545910）名称及建设内容：新建纸箱、纸护角生产加工项目。年产纸箱 100 万只，纸护角 10 万米。

三、本项目建设地点：常熟市海虞镇府东村。

四、本项目应按环评报告所述，规范建设各类污染治理设施，认真落实各项污染防治措施，各项污染物的排放应达到环评报告设定标准要求。涉及安全生产、消防等按相关主管部门要求执行。


五、项目建成投产后 3 个月内应自行组织建设项目环保竣工验收工作。

六、该项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、生态破坏的措施发生重大变化，建设单位应重新报批环境影响评价文件。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，其环境影响评价文件应当报我局重新审核。



附件3 企业营业执照

编号 320581090201601180221




# 营 业 执 照


(副 本)

统一社会信用代码 91320581321195590J (1/1)

名 称	常熟市勤盛包装材料有限公司
类 型	有限责任公司
住 所	常熟市海虞镇府东村
法定代表人	邓利英
注册 资 本	200万元整
成 立 日 期	2014年11月06日
营 业 期 限	2014年11月06日至*****
经 营 范 围	纸质包装材料制造、加工、销售；包装装潢印刷品印刷，其他印刷品印刷。（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



请于每年1月1日至6月30日履行年报公示义务

2016年 01月 18日

信用信息公示系统网址: [www.jsgsj.gov.cn:58888/province](http://www.jsgsj.gov.cn:58888/province)

中华人民共和国国家工商行政管理总局

## 附件4 生活垃圾协议

### 证明

苏州市常熟生态环境局:


常熟市勤盛包装材料有限公司常熟市海虞镇府东村,公司无工艺废水排放,职工生活污水经分散式污水处理装置处理后排入萝卜泾,经处理达标后排放。

职工生活所产生的生活垃圾由海虞镇府东村委会统一收集转送到海虞镇环卫所指定的地方集中处理。

特此证明。

常熟市海虞镇府东村委会

2020年8月29日





附件5 一般固废外售协议

**固体废弃物处理协议**


甲方：常熟市勤盛包装材料有限公司

乙方：


根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等有关规定，甲方经与乙方友好协商，现将生产活动中产生的废边角料、纸屑委托乙方处置利用。

双方本着自愿、公平、平等互利的原则，经过双方协商一致达成如下协议：

- 1、甲方承诺生产过程中产生的废边角料、纸屑全部交予乙方处理，不找第三方。
- 2、乙方确保在合作期间按国家法规规定进行处理。由于废边角料、纸屑有很高的利用价值，乙方应上交给甲方部分费用。
- 3、本协议一经生效，任何一方只可对协议内容以书面形式提出变更、取消或补充的建议并作详细说明：若另一方接受该项建议，则需经双方委托代理人以书面形式签字盖章后方能生效，并具有与本协议同等的法律效力。
- 4、本协议的标题仅是为了阅读方便而设，不影响本协议的解释。双方任何一方未取得对方书面同意前，不得将本协议项下的部分或全部权利或义务转让给第三方。

甲方： (盖章)

日期：

乙方： (盖章)

日期：

附件6 危废协议

危险废物处置合同

甲方：常熟市勤盛包装材料有限公司

乙方：苏州市荣望环保科技有限公司

依据《中华人民共和国合同法》和相关环保法律法规要求，就甲方委托乙方处理甲方在生产经营活动过程中所产生的危险废物的处置事宜，经甲乙双方协商一致，签署合同如下：

一、 法律的遵守

甲乙双方在履行本合同期间，均必须遵守国家 and 地方政府颁布的关于危险废物处理的法律法规以及相关的技术规范和其他相关政策规章，双方均应对危险废物的收集、储存、运输、处置采取必要的安全保障措施。

二、 双方的权利和义务

1、甲方委托乙方处理以下危险废弃物：

序	废弃物名称	废物 代码	包装 形式	申报总量 (吨)	处置方式
1	废油墨	900-253-12	桶装	0.2	焚烧 D10
2	含油墨抹布/油墨空桶	900-041-49	袋装	0.5	焚烧 D10
	以下空白				

2、甲方有向乙方提供危险废物具体明细、种类、主要成份组成、以及乙方在储运、处置等环节中注意的安全技术要点等资料及操作防护要求和措施的义务，共同协作，做好甲方的危险废物的安全有效处置。

3、乙方有对双方合同内约定处置的甲方危险废物的产生情况、储存情况、包装情况进行监督了解的权利，并有权对甲方不符合储存、运输要求的危险废物及并未列入本合同条款内的其他危险废弃物拒绝接纳的权利，以免在运输、贮存、处置等环节中产生其他环境污染安全等方面的事故。

三、 双方的责任范围

- 1、甲方在申报年度转移申请时，必须告知乙方申报的详细品名及数量。
- 2、甲方将生产经营过程中产生的危险废物通过其他渠道处置危险废物，其后果由甲方自行承担，与乙方无关。
- 3、乙方在将甲方的危险废物从甲方工厂载出，至处置完毕这一期间内，负有依法安全处置所接纳的甲方的危险废物的责任。
- 4、甲方有义务将甲方所产生的危险废物安全、顺利地装运到乙方的运输车辆上，以确保在包装、装运过程中不产生洒落、泄漏等环境安全等方面意外的情况。

#### 四、 危险废物委托处置流程

- 1、在甲、乙双方签订本合同后，由甲方在“江苏省危险废物动态管理信息系统”办理危险废物管理计划审批手续，待审批结束方可进行危废转移。
- 2、甲方应按照环保法律法规要求对危险废物进行包装，保证包装容器密封、无破损，确保运输贮存过程中不发生抛洒泄露。
- 3、甲方应对每个独立包装（吨袋、桶或托盘）按照规范粘贴危险废物标签（按要求写全标签内容），分类储存，不得混装。
- 4、甲方需要转移危险废物时，应至少提前2至3个工作日，电话或邮件通知乙方有待处理的危险废物的清单（包括各类危险废物名称、数量、包装等相关资料）及物料的安全处置相关资料，并保证实际到场废物与本协议约定相符。否则，对于因废物所含危险物质超出乙方处置范围引起的后果，由甲方承担全部责任，并赔偿乙方因此所遭受的损失。如出现废物所含成份超出乙方处置范围的情况，乙方有权拒绝处置。
- 5、甲方应为乙方人员、车辆进厂、装载提供方便，免费及时提供叉车等必要的装载工具，并指定专人负责。
- 6、在移交时，甲方应在“江苏省危险废物动态管理信息系统”中如实填写包括危险废物名称、化学成份等信息，并经双方签字确认。
- 7、乙方接到甲方通知后，及时安排车辆到甲方储存危险废物的场所收集危险废物，并运至乙方的处理场所，进行安全、有效、合理的处置。

#### 五、 处理费用及支付方法

- 1、危险废物处理费用：乙方为甲方提供处置危险废物的服务，甲方向乙方支付本合同项下



的废弃物处理费/一次运费/6%增值税/咨询服务管理费 10000 (壹万元整) 元。

- 2、支付方式：甲乙双方签约合同后 7 天内甲方须将处置款汇入乙方账户，合同期内，应由甲方发起请求进行清运。如因甲方原因未清运的，处置款不予退还。若有超出部分另行签订补充协议。（户名：苏州市荣望环保科技有限公司；开户行：工行苏州黄桥支行；账号：1102260609000026128）

#### 六、 合同的有效期、解除及终止

- 1、本合同自双方签字盖章起生效，有效期自 2020 年 7 月 21 日至 2021 年 7 月 20 日。
- 2、自动终止：乙方无法提出合法有效的危险废弃物经营许可证、或公司被环保主管部门责令停产、或公司危险废弃物经营许可证为主管机关依法撤销者，本协议自动终止。

#### 七、 附项

- 1、 本合同如有未尽事宜，或执行中双方遇有疑义的事宜，双方可友好协商解决也可双方协商后另增附加条款，并签字盖章后生效。附加条款与本合同具同等效力。

- 八、 本合同一式三份，甲执一份、乙方执二份。

甲方（章）：常熟市勤盛包装材料有限公司

签名：

电话：

地址：

乙方（章）：苏州市荣望环保科技有限公司

签名：

电话：0512-65796001

地址：苏州市相城区黄埭镇埭锡路

# 危险废物经营许可证

(副本)

编号 JS05070001557-2

名称 苏州市荣望环保科技有限公司

法定代表人 许芸浩

注册地址 苏州市相城经济开发区上浜村

经营设施地址 同上

## 核准经营范围

核准回转密变处理重医药废物 (HW02), 废物、药品 (HW03), 农药废物 (HW04), 木材防腐剂废物 (HW05), 废有机溶剂与含有机溶剂废物 (HW06), 热处理含氟废物 (HW07), 废矿物油与含矿物油废物 (HW08), 油/水、烃/水混合物或乳化液 (HW09), 精(蒸)馏残渣 (HW11), 染料、涂料废物 (HW12), 有机树脂类废物 (HW13), 新化学物质废物 (HW14), 感光材料废物 (HW16), 表面处理废物 (HW17), 含金属废基化合物废物 (HW19), 无机氟化物废物 (HW32), 无机氟化物废物 (HW33), 废酸 (HW34), 废碱 (HW35), 有机磷化合物废物 (HW37), 有机氟化物废物 (HW38), 含氟废物 (HW39), 含醚废物 (HW40), 含有机卤化物废物 (HW45), 其他废物 (HW49, 仅限 309-001-49, 900-039-49, 900-040-49, 900-041-49, #900-042-49, 900-046-49, 900-047-49, 900-999-49), 其他废物 (HW50, 仅限 261-151-50, 261-152-50, 261-183-50, 263-013-50, 271-006-50, #275-009-50, 276-006-50, 900-048-50), 合计 25000 吨/年

有效期限 自 2020 年 6 月 至 2022 年 1 月

## 说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力, 正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外, 任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营许可证变更法人名称、法定代表人和住所的, 应当自工商变更登记之日起 15 个工作日内, 向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别、新、改、扩建原有危险废物经营设施, 经营危险废物超过批准经营规模 20% 以上的, 危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满, 危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的, 应当于危险废物经营许可证有效期届满前 30 个工作日内向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的, 应当对经营设施、场所采取污染防治措施, 并对未处置的废物作出妥善处理, 并在 20 个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物, 必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。

供料部材料部  
本资料未盖章及再复印无效  
材料部  
第 029 号

发证机关:

江苏省生态环境厅

发证日期: 2020 年 6 月 16 日

初次发证日期

2006 年 11 月 16 日



中华人民共和国

# 道路运输经营许可证

(副本)

苏交运管许可 苏字 320507306294 号

证件有效期至 2023 年 05 月 06 日

发证机关  
苏交运政许可苏字220507306294



打印日期: 2019. 04. 09

发证机关

2019 年 04 月 09 日

业户名称: 苏州市荣望环保科技有限公司

地址: 江苏省苏州市相城经济开发区上派村

经济性质: 其他有限责任公司

经营范围: 道路普通货物运输, 经营性道路货物运输(3类, 4类1项, 4类2项, 4类3项, 5类1项, 5类2项, 6类1项, 6类2项, 8类, 9类, 医疗废物, 危险废物)(剧毒化学品除外)



附件 7 工况



建设项目环保设施竣工验收监测工况表

单位名称 常熟市勤盛包装材料有限公司 联系人 邓利英 电话 17706232251

主要产品名称		设计生产能力	
1. 纸箱		100 万只/年	
2. 纸护角		10 万米/年	
全年生产天数		300 天	年生产时间
			2400h
日期	产品名称	产量	负荷 (%)
2020.10.12	1. 纸箱	0.27 万只	82
	2. 纸护角	0.027 万米	82
2020.10.13	1. 纸箱	0.26 万只	78
	2. 纸护角	0.026 万米	78
2020.10.26	1. 纸箱	0.28 万只	85
	2. 纸护角	0.028 万米	85
2020.10.27	1. 纸箱	0.27 万只	82
	2. 纸护角	0.027 万米	82
2020.11.05	1. 纸箱	0.27 万只	82
	2. 纸护角	0.027 万米	82
2020.11.06	1. 纸箱	0.29 万只	88
	2. 纸护角	0.029 万米	88
2020.12.23	1. 纸箱	0.28 万只	85
	2. 纸护角	0.028 万米	85
2020.12.24	1. 纸箱	0.27 万只	82
	2. 纸护角	0.027 万米	82

附件 8 原辅料、设备、固废产生与排放情况

常熟市勤盛印务有限公司

设备清单

设备名称	规格/型号	环评数量(台/套)	实际数量台/套)	变化量 (台/套)	备注
双色印刷开槽机	2290	1	1	-1	/
中速水墨印刷机	3100	2	2	0	/
双色印刷开槽机	2800	2	2	-1	/
装订机	/	5	5	0	/
圆压圆模切机	/	1	1	0	/
平压平模切机	/	1	1	0	/
平模	/	1	1	0	/
纸护角生产机	/	2	2	0	/
分纸机	/	2	2	0	/
打包机	/	2	2	0	/
切角机	/	1	1	0	/
模切压痕机	/	1	1	0	/
切割机	/	3	3	0	/
冲床	5T/16T	2	2	0	/
拉锯	/	1	1	0	/
U 型机	/	1	1	0	/
水处理设备	/	1	1	0	处理清洗废水

固体废物产生与去向

序号	固废名称	产生工序	形态	废物属性	废物代码	环评产生量 (t/a)	实际产生量 (t/a)	利用处置方式	利用处置单位
1	废边角料、纸屑	模切、开槽、打包	固	一般固废	/	10	10	收集外售	苏州唐美珍再生资源股份有限公司
2	生活垃圾	职工生活	固	一般固废	/	4.5	4.5	环卫部门清运	/
3	废油墨空桶及含油墨抹布	印刷	固	危险废物	900-041-49	0.3	0.3	委托有资质单位处理	苏州市荣望环保科技有限公司
4	废油墨	印刷	液	危险废物	900-253-12	0.7	0.7		



主要原辅料使用情况	
名称	年用量
瓦楞纸板	100 万平米
纱管纸	100t
橡胶板	1000 张
玉米胶	0.5t
扁丝	1t
水性油墨	1t



### 第三部分：竣工环境保护验收意见

#### 《常熟市勤盛包装材料有限公司新建纸箱、纸护角生产加工项目》 竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 682 号)的规定，常熟市勤盛包装材料有限公司于 2020 年 12 月 06 日组织验收监测单位(江苏中之盛环境科技有限公司)以及 2 位专家组成验收工作组(名单附后)，对公司“常熟市勤盛包装材料有限公司新建纸箱、纸护角生产加工项目”进行竣工环保验收。验收工作组根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号)、《竣工环境保护验收监测报告表》、环境影响报告表及常熟市海虞镇人民政府批复(海环建[2019]1 号)等文件，经现场踏勘、审阅相关资料和讨论，提出了补充监测和完善验收监测报告表相关内容的要求。现根据补充监测结果和完善后的验收监测报告表，提出竣工环境保护验收意见如下：

##### 一、工程建设基本情况

##### (一)建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：常熟市海虞镇府东村，利用已有厂房 3500 平方米。

建设规模及主要建设内容：本项目为新建项目，购置相关设备(具体见验收监测报告表)，年加工纸箱 100 万只、纸护角 10 万米。

本项目需员工 30 人，年工作 300 天，一班制，每班工作 8 小时，年工作 2400 小时。

##### (二)建设过程及环保审批情况

本项目于 2018 年 08 月 03 日获得江苏省投资项目备案证(常熟发改备[2018]945 号)。2019 年 03 月，江苏苏辰勘察设计研究院有限公司编制完成本项目环境影响报告表，05 月 22 日获得常熟市海虞镇人民政府批复(海环建[2019]1 号)。本项目于 2020 年 03 月开工建设，2020 年 09 月竣工并调试。2020 年 09 月 22 日完成固定污染源排污登记(登记编号：91320581321195590J001P)。2020 年 10 月 12~13 日、10 月 26~27 日、11 月 05~06 日、12 月 23~24 日完成验收监测，目前已编制完成项目竣工环境保护验收监测报告表。

本项目立项、建设、试生产、验收监测过程中无环境投诉、违法或

处罚记录。

### (三)投资情况

本项目实际总投资 3200 万元，其中环保投资 40 万元，占总投资比例为 1.25%。

### (四)验收范围

本次验收范围为“海环建[2019]1 号”批复对应的新建纸箱、纸护角生产加工项目生产设备及公辅设施。项目年加工纸箱 100 万只、纸护角 10 万米。

## 二、工程变动情况

本项目实际建设内容与环评相比主要发生如下变动：

(一)生产设备的变动：较环评减少中速水墨印刷机 1 台、双色印刷开槽机 1 台。

根据《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)、《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》(苏环办[2015]256 号)的相关规定，上述变动不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### (一)废水

本项目无生产废水排放，清洗废水经厂内废水处理设施处理后回用，不外排。生活污水经分散式污水处理装置处理后排入萝卜泾，已提供相关证明。

本项目已建“加药搅拌+反应沉淀+压滤”废水处理设施 1 套，处理能力 0.1t/d。

### (二)废气

本项目废气主要为印刷废气，经集气罩收集、光氧催化装置处理后通过 15 米高 1#排气筒排放，未收集部分在车间内以无组织形式排放。

本项目配备光氧催化装置 1 套。

### (三)噪声

本项目噪声主要为生产设备运行时产生的噪声，主要降噪措施：合理布局、隔声、减振等。



#### (四)固体废物

本项目固废主要为废边角料、纸屑、废油墨、废油墨桶及含油墨抹布和生活垃圾。其中一般固废废边角料、纸屑外售苏州唐美珍再生资源股份有限公司，已提供 固体废弃物处理协议；危险废物废油墨、废油墨桶及含油墨抹布委托苏州市荣望环保科技有限公司处置，已提供危险废物处置合同；生活垃圾由府东村委会统一收集转送海虞镇环卫所指定地点集中处理，已提供相关证明。

本项目已建面积为 30m<sup>2</sup>的一般固废贮存场所和 15m<sup>2</sup>的危废暂存场所。危废暂存场所已采取了相应的防腐、防渗、防泄漏措施，并安装了监控设施、设置了规范的环保标识标牌等。

#### (五)其他环境保护设施

本项目已按环评及批复要求“以印刷车间设置 50 米卫生防护距离”，目前在该卫生防护距离内无居民住宅等环境敏感目标。

#### 四、环境保护设施调试效果

江苏中之盛环境科技有限公司于 2020 年 10 月 12~13 日、10 月 26~27 日、11 月 05~06 日、12 月 23~24 日对本项目进行现场验收监测，建设单位根据验收监测结果编制了竣工环境保护验收监测报告表，根据“验收监测报告表”，验收监测期间：

##### (一)工况

公司生产设备、环保设施正常运行，各产品生产负荷大于 75%，满足竣工环境保护验收监测工况要求。

##### (二)环保设施处理效率

本项目光氧催化装置对非甲烷总烃的去除效率为 11.9-31.5%。“加药搅拌+反应沉淀+压滤”废水处理设施对色度、悬浮物的平均处理效率分别为 96.8%、92.2%。分散式污水处理装置对 COD、SS、氨氮、总氮、总磷的处理效率分别为 25.9%、70.2%、68.3%、5.0%、84.0%。

##### (三)污染物排放情况

###### 1、废水

本项目生活污水排口中 pH 值以及 COD、SS、氨氮、总磷、总氮日

均浓度符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表 1 一级 B 标准要求。清洗废水处理设施出口中 pH 值以、色度以及 SS 日均浓度符合《城市污水再生利用 工业用水水质》GB/T 19923-2005 中清洗用水标准。

## 2、废气

本项目 1#排气筒中非甲烷总烃排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准要求。

厂界无组织监控点非甲烷总烃最大浓度监测值符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值。

厂外监控点非甲烷总烃最大浓度监测值符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录 A 表 A.1 特别排放限值。

## 3、噪声

本项目夜间不生产，厂界昼间噪声符合《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12334-2008)中 2 类标准限值。西南侧 35m 和东侧 100m 敏感点昼间噪声符合《声环境质量标准》(GB 3096-2008 )表 1 中 2 类标准要求。

## 4、固废

本项目一般固废废边角料、纸屑外售苏州唐美珍再生资源股份有限公司，已提供 固体废弃物处理协议；危险废物废油墨、废油墨桶及含油墨抹布委托苏州市荣望环保科技有限公司处置，已提供危险废物处置合同；生活垃圾由府东村委会统一收集转送海虞镇环卫所指定地点集中处理。各类固废均得到妥善处置。

## 5、总量控制指标

根据本次验收监测结果计算，本项目废气中非甲烷总烃，废水中 COD、SS、氨氮、总磷、总氮排放总量满足环评及批复核定的总量控制指标要求。

## 五、验收结论

本项目执行了环保“三同时”制度，基本落实了环评及批复要求的污染防治措施，环保设施运行正常，主要污染物达标排放。对照《建设

项目竣工环境保护验收暂行办法》,验收工作组认为:“常熟市勤盛包装材料有限公司新建纸箱、纸护角生产加工项目”竣工环保设施验收合格。

#### 六、后续要求

(一)加强废气治理设施的运行维护,定期更换灯管,确保废气污染物稳定达标排放。加强车间管理,尽可能减少废气无组织排放,避免对周边环境产生影响。

(二)加强废水治理设施的运行维护,确保出水水质可满足回用水质要求。建议在废水治理设施进出口加装计量装置,并做好相关台账记录,确保设施出水全部回用,不外排。

(三)做好各类危废产生、收集、暂存、处理处置工作及相应的台账管理工作,确保不造成二次污染。

#### 七、验收工作组人员信息

验收工作组人员名单附后。

常熟市勤盛包装材料有限公司

2020年12月27日



## 竣工环境保护验收专家评审会签到表

[illegible]



#### 第四部分 其他需要说明的事项

##### 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

###### 1.1 设计简况

常熟市勤盛包装材料有限公司新建纸箱、纸护角生产加工项目在建设过程中将项目的环境保护设施纳入了初步设计之中，各项环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，常熟市勤盛包装材料有限公司各项环境保护设施没有编制环境保护篇章。建设项目在项目建设过程中严格执行环保“三同时”制度，确保各类污染达标排放，落实防治污染和生态破坏的措施，项目在建设过程中严格按照环评报告表及批复的要求落实了防止污染的措施和相关的生态环保措施。

###### 1.2 施工简况

常熟市勤盛包装材料有限公司新建纸箱、纸护角生产加工项目无土建过程，租赁已有厂房，只进行简单的设备安装。该项目建设过程中严格按照环评报告表及其批复中提出的“三同时”制度，做到了各项环保措施与项目同时设计、同时施工、同时投产使用。

###### 1.3 验收过程简述

2020年10月12-13日、10月26-27日、11月05-06日、12月23-24日，常熟市勤盛包装材料有限公司委托江苏中之盛环境科技有限公司对项目废气、噪声、废水进行验收监测；2020年12月由常熟市勤盛包装材料有限公司组织了环保验收会议。由验收监测单位及相关专家组成验收工作小组，对本项目提出验收意见，验收工作组在现场检查、资料查阅等基础上，经认真讨论形成会议结论如下：该项目执行了环保“三同时”制度，基本落实了环评及批复要求的污染防治措施，各类污染物达标排放。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收工作组认为，“常熟市勤盛包装材料有限公司新建纸箱、纸护角生产加工项目”环保设施验收合格。

###### 1.4 公众反馈意见及处理情况

在本建设项目设计、施工和验收期间没有收到过公众反馈意见或投诉。

##### 2 制度措施落实情况

###### 2.1 制度措施落实情况

###### (1) 环保组织机构及规章制度

常熟市勤盛包装材料有限公司设立专门的环保机构，进行统一管理。该部门负责公司内环保安全等事务，其他部门辅助配合。

(2) 环境风险防范措施

公司每年定期演练1次，加强对于环境风险的防范。

(3) 环境监测计划

公司每年定期委托第三方进行环境监测。

**2.2 配套落实情况**

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能措施。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目已按环评及批复要求“以印刷车间边界起设置50米的卫生防护距离”，目前在该卫生防护距离内无居民住宅等环境敏感目标。

**2.3 其他措施落实情况**

本项目不涉及如林地补偿、珍惜动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设等情况。

**2.4 整改工作情况**

本项目建设前依法办理了环保审批手续，建设过程中贯彻执行了环保“三同时”制度，项目建设过程中无重大变更情况存在，项目配套建设的环保设施已建设完成并能够正常运行；运行过程中产生的污染物均能稳定达标排放。本项目无《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条规定的情形存在，没有需要整改的工作情况。



常熟市勤盛包装材料有限公司

2020年12月







# 检 测 报 告

TEST REPORT

(2020)中之盛（委）字第（11049）号

委托单位：常熟市勤盛包装材料有限公司

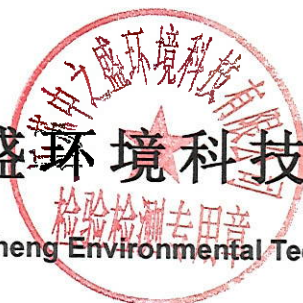
项目名称：废水检测

检测类别：委托检测

报告日期：2020 年 11 月 10 日

江苏中之盛环境科技有限公司

Jiangsu zhongzhisheng Environmental Technology Co., Ltd





# 检测报告说明

- 一、报告封面无 CMA 章仅作为科研、教学或内部质量控制之用，检测数据处无本公司检测报告专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 二、对本报告检测结果如有异议，请于收到之日起十天内向本公司提出，逾期不予受理。在受理申诉中，对无法保存、复现的样品，本公司不作复测。
- 三、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 四、未经本公司同意，本报告不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，由我公司加盖公章予以确认。部分复印无效。
- 五、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。
- 六、委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，以上排放标准由客户提供。
- 七、任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 八、报告无相关责任人签字无效。

江苏中之盛环境科技有限公司

地 址：常熟市海虞镇学前路 28 号奥特莱斯 A3 幢 202

邮 编：215500

电 话：0512-83818585



江苏中之盛环境科技有限公司  
检测报告

委托单位	常熟市勤盛包装材料有限公司		
通讯地址	常熟市海虞镇府东村		
联系人	邓利英	联系电话	17706232251
采样单位	江苏中之盛环境科技有限公司		
采样日期	2020.11.05-2020.11.06	采样人员	祝嘉铭、张斌
检测日期	2020.11.06-2020.11.09	检测人员	毛晓烨
检测目的	受常熟市勤盛包装材料有限公司委托对废水进行检测		
检测内容	氨氮		
检测依据	氨氮：水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009		
检测仪器	zzs-059 紫外可见分光光度计 752 型 检定/校准有效期：2021.09.07		
检测结论	检测结果详见报告第2页		

编制：姚金羽

审核：[Signature]

签发：[Signature] (授权签字人)



签发日期：2020年11月10日

表1: 常熟市勤盛包装材料有限公司分散式污水处理装置排口废水检测结果表:

采样地点		分散式污水处理装置排口						
样品编号		20201104 9-001	2020110 49-002	2020110 49-003	2020110 49-004	均值	接管 标准	评价
采样频次		第一次	第二次	第三次	第四次			
2020.11.05	氨氮	3.55	3.90	4.75	6.19	4.60	8	符合
样品编号		20201104 9-007	2020110 49-008	2020110 49-009	2020110 49-010	均值	接管 标准	评价
采样频次		第一次	第二次	第三次	第四次			
2020.11.06	氨氮	3.20	3.52	3.43	3.68	3.46	8	符合

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*



# 检 测 报 告

TEST REPORT

(2020)中之盛（委）字第（10109）号

委托单位：常熟市勤盛包装材料有限公司

项目名称：废水检测

检测类别：委托检测

报告日期：2020 年 11 月 02 日



江苏中之盛环境科技有限公司

Jiangsu zhongzhisheng Environmental Technology Co., Ltd



# 检测报告说明

- 一、报告封面无 CMA 章仅作为科研、教学或内部质量控制之用，检测数据处无本公司检测报告专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 二、对本报告检测结果如有异议，请于收到之日起十天内向本公司提出，逾期不予受理。在受理申诉中，对无法保存、复现的样品，本公司不作复测。
- 三、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 四、未经本公司同意，本报告不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，由我公司加盖公章予以确认。部分复印无效。
- 五、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。
- 六、委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，以上排放标准由客户提供。
- 七、任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 八、报告无相关责任人签字无效。

江苏中之盛环境科技有限公司

地 址：常熟市海虞镇学前路 28 号奥特莱斯 A3 幢 202

邮 编：215500

电 话：0512-83818585

江苏中之盛环境科技有限公司  
检 测 报 告

委托单位	常熟市勤盛包装材料有限公司		
通讯地址	常熟市海虞镇府东村		
联系人	邓利英	联系电话	17706232251
采样单位	江苏中之盛环境科技有限公司		
采样日期	2020.10.26	采样人员	顾叶君、肖飞
检测日期	2020.10.26-2020.10.28	检测人员	蔡敏杰、陶倩、王芳等
检测目的	受常熟市勤盛包装材料有限公司委托对废水进行检测		
检测内容	pH 值、悬浮物、CODcr、总氮、总磷、氨氮		
检测依据	见附件 1。		
检测仪器	见附件 2。		
检测结论	检测结果详见报告第 2-3 页		

编 制：姚金羽

审 核：[Signature]

签 发：[Signature] (授权签字人)



签发日期 2020 年 10 月 02 日

表 1: 常熟市勤盛包装材料有限公司厂排口废水检测结果表:

采样地点		厂排口						
样品编号		2020101 09-001	2020101 09-003	2020101 09-005	2020101 09-007	均值或 范围	评价 标准	评价
		第一次	第二次	第三次	第四次			
2020.10.26	pH	7.68	7.68	7.73	7.73	7.68~7.73	6-9	符合
	悬浮物	16	19	20	19	18	400	符合
	化学需氧量	20	15	15	13	16	500	符合
	氨氮	13.0	13.1	12.8	12.8	12.9	45	符合
	总磷	0.36	0.33	0.42	0.33	0.36	8	符合
	总氮	13.5	13.8	13.6	13.7	13.6	70	符合
2020.10.27	样品编号	2020101 09-011	2020101 09-013	2020101 09-015	2020101 09-017	均值或 范围	评价 标准	评价
		第一次	第二次	第三次	第四次			
	pH	7.49	7.56	7.56	7.56	7.49~7.56	6-9	符合
	悬浮物	20	17	19	21	19	400	符合
	化学需氧量	14	12	13	14	13	500	符合
	氨氮	12.5	12.6	12.5	12.5	12.5	45	符合
	总磷	0.22	0.20	0.22	0.20	0.21	8	符合
	总氮	13.1	13.2	12.9	13.5	13.2	70	符合



表 2: 常熟市勤盛包装材料有限公司分散式污水处理装置排口废水检测结果表:

采样地点		分散式污水处理装置排口						
样品编号		2020101 09-002	2020101 09-004	2020101 09-006	2020101 09-008	均值或 范围	接管标 准	评价
采样频次		第一次	第二次	第三次	第四次			
2020.10.26	pH	7.68	7.74	7.74	7.73	7.68~7.74	6~9	符合
	悬浮物	8	4	5	9	6	20	符合
	化学需氧量	11	10	9	9	10	60	符合
	总磷	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	1	符合
	总氮	13.1	12.7	12.9	13.1	13.0	20	符合
2020.10.27	样品编号	2020101 09-012	2020101 09-014	2020101 09-016	2020101 09-018	均值或 范围	评价 标准	评价
		第一次	第二次	第三次	第四次			
	pH	7.69	7.59	7.56	7.56	7.56~7.69	6~9	符合
	悬浮物	6	5	4	4	5	20	符合
	化学需氧量	10	10	15	12	12	60	符合
	总磷	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	1	符合
	总氮	12.7	12.5	12.4	12.5	12.5	20	符合

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*



## 附件 1

检测依据一览表

分析项目	检测标准
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
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
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989

## 附件 2

仪器信息一览表

仪器名称	型号	仪器编号	检定/校准有效期
万分之一天平	ATX224	zzs-054	2021.09.07
紫外可见分光光度计	752 型	zzs-059	2021.09.07
pH 计	雷磁 PHS-3E	zzs-154	2020.12.05



# 检 测 报 告

TEST REPORT

(2020)中之盛（委）字第（10003）号

委托单位：常熟市勤盛包装材料有限公司

项目名称：验收检测

检测类别：委托检测

报告日期：2020 年 10 月 16 日

江苏中之盛环境科技有限公司

Jiangsu zhongzhisheng Environmental Technology Co., Ltd



# 检测报告说明

- 一、报告封面无 CMA 章仅作为科研、教学或内部质量控制之用，检测数据处无本公司检测报告专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 二、对本报告检测结果如有异议，请于收到之日起十天内向本公司提出，逾期不予受理。在受理申诉中，对无法保存、复现的样品，本公司不作复测。
- 三、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 四、未经本公司同意，本报告不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，由我公司加盖公章予以确认。部分复印无效。
- 五、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。
- 六、委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，以上排放标准由客户提供。
- 七、任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 八、报告无相关责任人签字无效。

江苏中之盛环境科技有限公司

地 址：常熟市海虞镇学前路 28 号奥特莱斯 A3 幢 202

邮 编：215500

电 话：0512-83818585

# 江苏中之盛环境科技有限公司

## 检 测 报 告

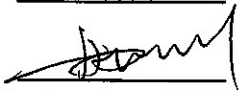
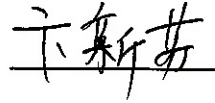

委托单位	常熟市勤盛包装材料有限公司		
通讯地址	常熟市海虞镇府东村		
联系人	邓利英	联系电话	17706232251
采样单位	江苏中之盛环境科技有限公司		
采样日期	2020.10.12-2020.10.13	采样人员	缪鑫恺、祝嘉铭、顾叶君等
检测日期	2020.10.12-2020.10.14	检测人员	吴裕静、顾叶君等
检测目的	受常熟市勤盛包装材料有限公司委托对废气、噪声进行检测		
检测内容	有组织废气：非甲烷总烃 无组织废气：非甲烷总烃 厂界噪声：昼间噪声		
检测依据	见附件 1。		
检测仪器	见附件 2。		
检测结论	检测结果详见报告第 2-10 页，表 1-表 8，监测点位示意图见图 1。		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 40%;"> <p>编 制： 胥月</p> <p>审 核： </p> <p>签 发：  (授权签字人)</p> </div> <div style="width: 55%; text-align: center;">  <p>检测报告专用章 检验检测专用章</p> </div> </div> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">签发日期：2020年10月16日</p>			

表 1: 常熟市勤盛包装材料有限公司 2020.10.12 生产车间 1#排气筒废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点		1#排气筒进口		采样日期		2020.10.12		
	排气筒高度（m）		15		净化设施		/		
	烟道截面（m <sup>2</sup> ）		0.071						
	采样频次		第一次		第二次		第三次		
	排气温度（℃）		23		23		23		
	含湿量(%)		3.5		3.5		3.5		
	排气平均流速（m/s）		21.2		20.8		21.0		
	烟道平均动压（Pa）		391		374		382		
	烟道静压（kPa）		-0.13		-0.13		-0.12		
	烟气流量（m <sup>3</sup> /h）		5.41×10 <sup>3</sup>		5.29×10 <sup>3</sup>		5.34×10 <sup>3</sup>		
	标干流量（m <sup>3</sup> /h）		4.83×10 <sup>3</sup>		4.72×10 <sup>3</sup>		4.77×10 <sup>3</sup>		
检测结果	样品编号		202010003-011		202010003-012		202010003-013		均值
	采样频次		第一次		第二次		第三次		
	非甲烷总烃排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )		2.01		1.99		2.00		2.00
	非甲烷总烃排放速率(kg/h)		9.71×10 <sup>-3</sup>		9.39×10 <sup>-3</sup>		9.54×10 <sup>-3</sup>		9.55×10 <sup>-3</sup>
工况	检测期间工况正常								
备注	监测点位示意图见图 1。								

续上表

测试参数	采样地点		1#排气筒出口		采样日期		2020.10.12	
	排气筒高度（m）		15		净化设施		UV 光氧催化器	
	烟道截面（m <sup>2</sup> ）		0.071					
	采样频次		第一次		第二次		第三次	
	排气温度（℃）		25		25		25	
	含湿量(%)		3.3		3.3		3.3	
	排气平均流速（m/s）		29.9		27.6		28.6	
	烟道平均动压（Pa）		773		655		706	
	烟道静压（kPa）		0.05		0.12		0.07	
	烟气流量（m <sup>3</sup> /h）		7.62×10 <sup>3</sup>		7.01×10 <sup>3</sup>		7.28×10 <sup>3</sup>	
	标干流量（m <sup>3</sup> /h）		6.78×10 <sup>3</sup>		6.24×10 <sup>3</sup>		6.48×10 <sup>3</sup>	
检测结果	样品编号	202010003-014	202010003-015	202010003-016	均值	《大气污染物综合排放标准》 （GB 16297-1996）表 2	评价	
	采样频次	第一次	第二次	第三次				
	非甲烷总烃排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.14	0.92	0.92	0.99	120	符合	
	非甲烷总烃排放速率(kg/h)	7.73×10 <sup>-3</sup>	5.74×10 <sup>-3</sup>	5.96×10 <sup>-3</sup>	6.48×10 <sup>-3</sup>	3.5	符合	
工况	检测期间工况正常							
备注	监测点位示意图见图 1。							



表 2: 常熟市勤盛包装材料有限公司 2020.10.13 生产车间 1#排气筒废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点		1#排气筒进口		采样日期		2020.10.13	
	排气筒高度（m）		15		净化设施		/	
	烟道截面（m²）		0.071					
	采样频次		第一次		第二次		第三次	
	排气温度（℃）		13		22		22	
	含湿量(%)		3.3		3.3		3.3	
	排气平均流速（m/s）		20.9		21.2		21.6	
	烟道平均动压（Pa）		388		388		401	
	烟道静压（kPa）		-0.70		-0.69		-0.71	
	烟气流量（m³/h）		5.32×10³		5.40×10³		5.50×10³	
	标干流量（m³/h）		4.87×10³		4.80×10³		4.88×10³	
检测结果	样品编号	202010003-060		202010003-061		202010003-062		均值
	采样频次	第一次		第二次		第三次		
	非甲烷总烃排放浓度(mg/m³)	1.13		1.48		1.47		1.36
	非甲烷总烃排放速率(kg/h)	5.50×10 <sup>-3</sup>		7.10×10 <sup>-3</sup>		7.17×10 <sup>-3</sup>		6.59×10 <sup>-3</sup>
工况	检测期间工况正常							
备注	监测点位示意图见图 1。							

续上表

测试参数	采样地点		1#排气筒出口		采样日期		2020.10.13	
	排气筒高度（m）		15		净化设施		UV 光氧催化器	
	烟道截面（m²）		0.071					
	采样频次		第一次		第二次		第三次	
	排气温度（℃）		20		24		24	
	含湿量(%)		3.4		3.4		3.4	
	排气平均流速（m/s）		29.1		29.2		30.8	
	烟道平均动压（Pa）		738		734		818	
	烟道静压（kPa）		0.08		0.09		0.02	
	烟气流量（m³/h）		7.40×10³		7.43×10³		7.85×10³	
标干流量（m³/h）		6.66×10³		6.60×10³		6.96×10³		
检测结果	样品编号	202010003-063	202010003-064	202010003-065	均值	《大气污染物综合排放标准》 （GB 16297-1996）表 2	评价	
	采样频次	第一次	第二次	第三次				
	非甲烷总烃排放浓度(mg/m³)	0.98	0.86	0.83	0.89	120	符合	
	非甲烷总烃排放速率(kg/h)	6.53×10 <sup>-3</sup>	5.68×10 <sup>-3</sup>	5.78×10 <sup>-3</sup>	6.00×10 <sup>-3</sup>	3.5	符合	
工况	检测期间工况正常							
备注	监测点位示意图见图 1。							

表 3: 常熟市勤盛包装材料有限公司 2020.10.12 无组织废气检测结果表

监测项目	监测点位	监测值(mg/m <sup>3</sup> )					《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表2 无组织排放限值	评价
		第一次	第二次	第三次	第四次	均值		
(厂界) 非甲烷总烃	G <sub>1</sub>	1.39	1.30	1.25	1.42	1.34	4.0mg/m <sup>3</sup>	/
	G <sub>2</sub>	1.42	1.43	1.22	0.91	1.24		符合
	G <sub>3</sub>	1.78	1.63	1.68	1.97	1.76		符合
	G <sub>4</sub>	1.07	1.27	0.84	1.05	1.06		符合
监测项目	监测点位	监测值(mg/m <sup>3</sup> )					《挥发性有机物无组织排放控制标准》 (GB37822-2019)	评价
		第一次	第二次	第三次	第四次	均值		
(厂区内) 非甲烷总烃	G <sub>5</sub>	0.85	0.76	0.72	0.92	0.81	6.0mg/m <sup>3</sup>	符合
	G <sub>6</sub>	1.29	0.98	0.85	0.89	1.00		符合
	G <sub>7</sub>	1.58	1.52	1.47	1.48	1.51		符合
备注	监测期间气象参数见表 4，监测点位示意图见图 1。							

表 4: 监测期间气象参数

监测日期		气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%)	风速 (m/s)	风向	天气情况
2020.10.12	第一次	21.7	101.4	54.3	2.6	北	晴
	第二次	21.8	101.4	54.2	2.6		
	第三次	22.1	101.5	54.6	2.5		
	第四次	22.1	101.5	54.5	2.5		

表 5: 常熟市勤盛包装材料有限公司 2020.10.13 无组织废气检测结果表

监测项目	监测点位	监测值(mg/m <sup>3</sup> )					《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表2无组织排放限值	评价
		第一次	第二次	第三次	第四次	均值		
(厂界) 非甲烷总烃	G <sub>1</sub>	0.47	0.65	0.78	0.64	0.64	4.0mg/m <sup>3</sup>	/
	G <sub>2</sub>	0.58	0.50	0.50	0.50	0.52		符合
	G <sub>3</sub>	0.50	0.48	0.50	0.50	0.50		符合
	G <sub>4</sub>	0.46	0.46	0.52	0.48	0.48		符合
监测项目	监测点位	监测值(mg/m <sup>3</sup> )					《挥发性有机物无组织排放控制标准》 (GB37822-2019)	评价
		第一次	第二次	第三次	第四次	均值		
(厂区内) 非甲烷总烃	G <sub>5</sub>	0.78	0.74	0.74	0.82	0.77	6.0mg/m <sup>3</sup>	符合
	G <sub>6</sub>	0.57	0.67	0.68	0.67	0.65		符合
	G <sub>7</sub>	1.33	1.17	1.15	1.18	1.21		符合
备注	监测期间气象参数见表 6，监测点位示意图见图 1。							

表 6: 监测期间气象参数

监测日期		气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%)	风速 (m/s)	风向	天气情况
2020.10.13	第一次	22.3	101.8	46.1	2.6	北	多云
	第二次	22.4	101.8	46.1	2.6		
	第三次	22.6	101.7	45.8	2.6		
	第四次	22.7	101.7	45.6	2.6		

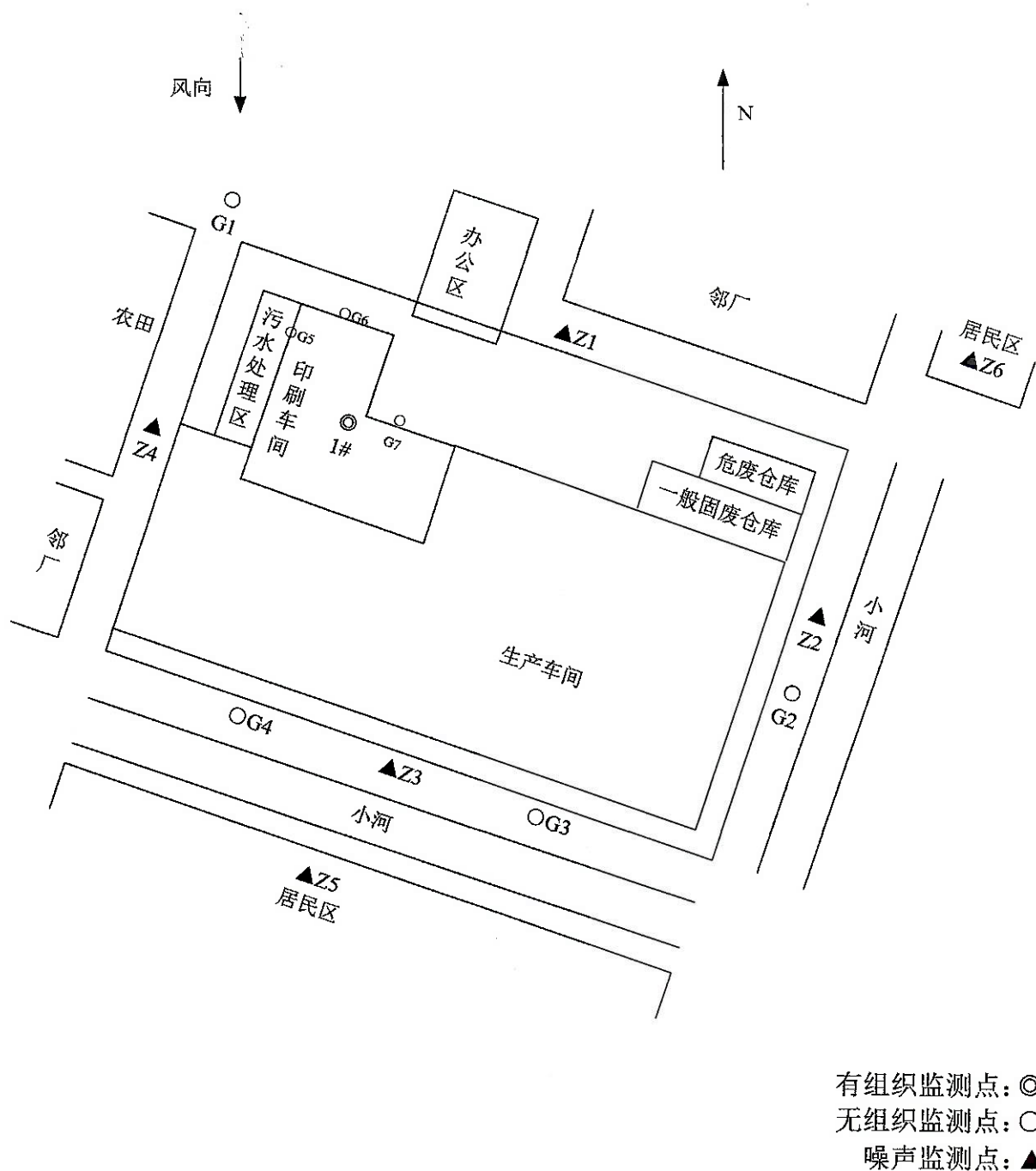
表 7: 常熟市勤盛包装材料有限公司 2020.10.12 噪声检测结果表

所属功能区	2 类		测量仪器及编号	轻便三杯风向风速表 FYF-1    zzs-096 多功能声级计 AWA6228+    zzs-098 声校准器 AWA6021A    zzs-100
检测日期	昼间：2020 年 10 月 12 日		测量时间	昼间 13 时 45 分至 14 时 13 分
声级计校准	昼间	测量前    93.8dB(A)	气象条件	昼间 天气：晴 风力：2.3m/s
		测量后    93.8dB(A)		
测定编号	测点位置		主要声源	等 效 声 级    dB (A)
				昼间
Z1	东北厂界外 1 米		/	58.2
Z2	东南厂界外 1 米		/	57.1
Z3	西南厂界外 1 米		/	56.5
Z4	西北厂界外 1 米		/	55.6
Z5	居民区敏感点		/	44.6
Z6	居民区敏感点		/	42.1
《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 2 类标准				60
评价				符合
备注				监测点位示意图见图 1。

表 8: 常熟市勤盛包装材料有限公司 2020.10.13 噪声检测结果表

所属功能区	2 类		测量仪器及编号	轻便三杯风向风速表 FYF-1    zzs-096 多功能声级计 AWA6228+    zzs-098 声校准器 AWA6021A    zzs-100
检测日期	昼间：2020 年 10 月 13 日		测量时间	昼间 13 时 45 分至 14 时 13 分
声级计校准	昼间	测量前    93.8dB(A)	气象条件	昼间 天气：晴 风力：2.4m/s
		测量后    93.8dB(A)		
测定编号	测点位置		主要声源	等 效 声 级    dB (A)
				昼间
Z1	东北厂界外 1 米		/	58.2
Z2	东南厂界外 1 米		/	57.4
Z3	西南厂界外 1 米		/	56.2
Z4	西北厂界外 1 米		/	55.3
Z5	居民区敏感点		/	44.5
Z6	居民区敏感点		/	41.3
《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 2 类标准				60
评价				符合
备注				监测点位示意图见图 1。

图 1: 监测点位示意图



\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*



## 附件 1

检测标准一览表

分析项目	检测标准
非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017
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
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

## 附件 2

检测仪器一览表

仪器名称	型号	仪器编号	检定/校准有效期
岛津气相色谱仪	岛津 GC2014C	zzs-055	2021.10.17
空盒气压表	DYM3	zzs-092	2020.10.21
温湿度仪	TES-1360A	zzs-094	2020.10.17
轻便三杯风向风速表	FYF-1	zzs-096	2020.10.18
多功能声级计	AWA6228+	zzs-098	2020.10.29
声校准器	AWA6021A	zzs-100	2020.10.20
大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	zzs-192	2021.04.21
大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	zzs-193	2021.04.21
真空箱气袋采样器	HP-CYB-03	zzs-203	/
真空箱气袋采样器	HP-CYB-03	zzs-204	/

## 附件 3

噪声质量控制结果统计表

监测日期	监测前校准声级 值 dB(A)	监测后校准声级 值 dB(A)	示值偏差 dB(A)	备注
2020.10.12	93.8	93.8	0.0	测量前、后校准值 偏差不大于 0.5dB(A)，测量数 据有效。
2020.10.13	93.8	93.8	0.0	



# 检 测 报 告

TEST REPORT

(2020)中之盛（委）字第（12089）号

委托单位：常熟市勤盛包装材料有限公司

项目名称：验收检测

检测类别：委托检测

报告日期：2020 年 12 月 28 日

江苏中之盛环境科技有限公司

Jiangsu zhongzhisheng Environmental Technology Co., Ltd



# 检测报告说明

- 一、报告封面无 CMA 章仅作为科研、教学或内部质量控制之用，检测数据处无本公司检测报告专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 二、对本报告检测结果如有异议，请于收到之日起十天内向本公司提出，逾期不予受理。在受理申诉中，对无法保存、复现的样品，本公司不作复测。
- 三、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 四、未经本公司同意，本报告不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，由我公司加盖公章予以确认。部分复印无效。
- 五、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。
- 六、委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，以上排放标准由客户提供。
- 七、任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 八、报告无相关责任人签字无效。

江苏中之盛环境科技有限公司

地 址：常熟市海虞镇学前路 28 号奥特莱斯 A3 幢 202

邮 编：215500

电 话：0512-83818585

江苏中之盛环境科技有限公司  
检 测 报 告


委托单位	常熟市勤盛包装材料有限公司		
通讯地址	常熟市海虞镇府东村		
联系人	邓利英	联系电话	17706232251
采样单位	江苏中之盛环境科技有限公司		
采样日期	2020.12.23-2020.12.24	采样人员	徐嘉琪、缪鑫恺、张斌等
检测日期	2020.12.23-2020.12.25	检测人员	问莉、王芳、吴裕静等
检测目的	受常熟市勤盛包装材料有限公司委托对废水、废气进行检测。		
检测内容	废水: pH 值、色度、悬浮物 废气: 非甲烷总烃		
检测依据	见附件 1。		
检测仪器	见附件 2。		
检测结论	检测结果详见报告第 2-8 页, 表 1-表 6, 监测点位示意图见图 1。		
<div>编 制: 胥月</div> <div>审 核: 胥月</div> <div>签 发: (授权签字人)</div> <div>签发日期: 2020 年 12 月 28 日</div> <div></div>			





表2：常熟市勤盛包装材料有限公司2020.12.24废水检测结果表

采样地点		清洗废水处理设施进口				
样品编号		202012089-018	202012089-019	202012089-020	202012089-021	均值或范围
		第一次	第二次	第三次	第四次	
2020.12.24	pH 值	8.61	8.60	8.61	8.61	8.60-8.61
	色度	250	250	250	250	250
	悬浮物	108	132	112	124	119
备注		/				

续上表

采样地点		清洗废水处理设施出口						
样品编号		202012089-022	202012089-023	202012089-024	202012089-025	均值或范围	回用标准	评价
		第一次	第二次	第三次	第四次			
2020.12.24	pH 值	7.41	7.39	7.38	7.40	7.38-7.41	6.5-9	符合
	色度	8	8	8	8	8	30	符合
	悬浮物	6	16	6	9	9	30	符合
备注		评价标准依据《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2005），由企业提供。						

表 3: 常熟市勤盛包装材料有限公司 2020.12.23 1#排气筒进口废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点		1#排气筒进口		采样日期		2020.12.23	
	排气筒高度（m）		15		净化设施		/	
	烟道截面（m <sup>2</sup> ）		0.0707					
	采样频次		第一次		第二次		第三次	
	排气温度（℃）		8		8		8	
	含湿量(%)		3.5		3.5		3.5	
	排气平均流速（m/s）		20.5		20.7		20.6	
	烟道平均动压（Pa）		385		391		388	
	烟道静压（kPa）		-0.90		-0.91		-0.90	
	烟气流量（m <sup>3</sup> /h）		5.22×10 <sup>3</sup>		5.26×10 <sup>3</sup>		5.24×10 <sup>3</sup>	
	标干流量（m <sup>3</sup> /h）		4.92×10 <sup>3</sup>		4.96×10 <sup>3</sup>		4.94×10 <sup>3</sup>	
检测结果	样品编号	202012089-010		202012089-011		202012089-012		均值
	采样频次	第一次		第二次		第三次		
	非甲烷总烃排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.14		1.10		1.14		1.13
	非甲烷总烃排放速率(kg/h)	5.61×10 <sup>-3</sup>		5.46×10 <sup>-3</sup>		5.63×10 <sup>-3</sup>		5.57×10 <sup>-3</sup>
工况	检测期间工况正常							
备注	监测点位示意图见图 1。							

表4: 常熟市勤盛包装材料有限公司2020.12.23 1#排气筒出口废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点		1#排气筒出口		采样日期		2020.12.23	
	排气筒高度（m）		15		净化设施		光氧催化	
	烟道截面（m <sup>2</sup> ）		0.0707					
	采样频次		第一次		第二次		第三次	
	排气温度（℃）		11		11		11	
	含湿量(%)		3.2		3.2		3.2	
	排气平均流速（m/s）		21.6		21.7		21.8	
	烟道平均动压（Pa）		425		430		434	
	烟道静压（kPa）		0.32		0.37		0.36	
	烟气流量（m <sup>3</sup> /h）		5.49×10 <sup>3</sup>		5.52×10 <sup>3</sup>		5.55×10 <sup>3</sup>	
	标干流量（m <sup>3</sup> /h）		5.18×10 <sup>3</sup>		5.21×10 <sup>3</sup>		5.23×10 <sup>3</sup>	
检测结果	样品编号	202012089-013	202012089-014	202012089-015	均值	《大气污染物综合排放标准》 （GB16297-1996）表 2	评价	
	采样频次	第一次	第二次	第三次				
	非甲烷总烃排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.94	0.88	0.86	0.89	120	符合	
	非甲烷总烃排放速率(kg/h)	4.87×10 <sup>-3</sup>	4.58×10 <sup>-3</sup>	4.50×10 <sup>-3</sup>	4.65×10 <sup>-3</sup>	3.5	符合	
工况	检测期间工况正常							
备注	监测点位示意图见图 1。							

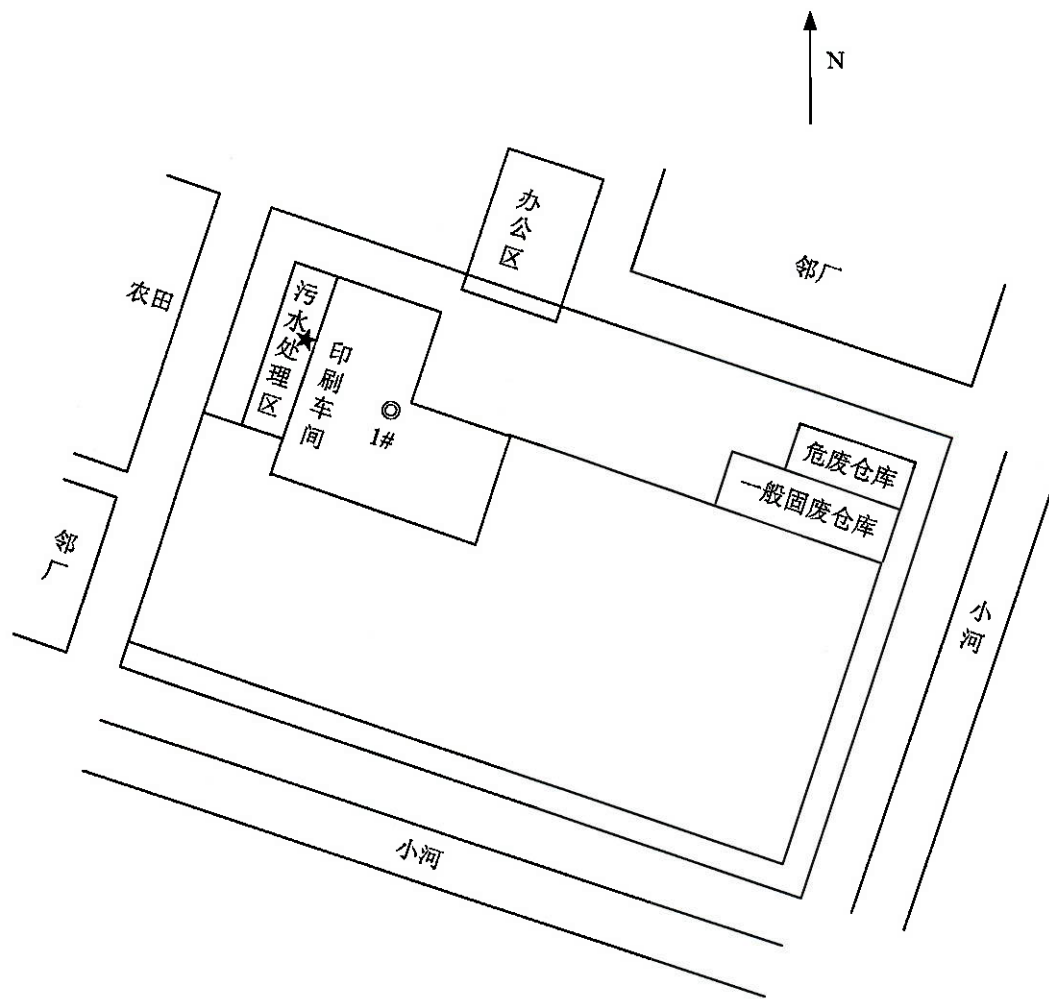
表 5: 常熟市勤盛包装材料有限公司 2020.12.24 1#排气筒进口废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点		1#排气筒进口		采样日期		2020.12.24	
	排气筒高度（m）		15		净化设施		/	
	烟道截面（m <sup>2</sup> ）		0.0707					
	采样频次		第一次		第二次		第三次	
	排气温度（℃）		9		9		9	
	含湿量(%)		3.6		3.6		3.6	
	排气平均流速（m/s）		20.9		20.5		20.2	
	烟道平均动压（Pa）		399		384		372	
	烟道静压（kPa）		-0.93		-0.90		-0.91	
	烟气流量（m <sup>3</sup> /h）		5.33×10 <sup>3</sup>		5.23×10 <sup>3</sup>		5.14×10 <sup>3</sup>	
	标干流量（m <sup>3</sup> /h）		5.00×10 <sup>3</sup>		4.90×10 <sup>3</sup>		4.83×10 <sup>3</sup>	
检测结果	样品编号	202012089-027		202012089-028		202012089-029		均值
	采样频次	第一次		第二次		第三次		
	非甲烷总烃排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.06		1.13		1.19		1.13
	非甲烷总烃排放速率(kg/h)	5.30×10 <sup>-3</sup>		5.54×10 <sup>-3</sup>		5.75×10 <sup>-3</sup>		5.53×10 <sup>-3</sup>
工况	检测期间工况正常							
备注	监测点位示意图见图 1。							

表6: 常熟市勤盛包装材料有限公司2020.12.24 1#排气筒出口废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点		1#排气筒出口		采样日期		2020.12.24	
	排气筒高度（m）		15		净化设施		光氧催化	
	烟道截面（m <sup>2</sup> ）		0.0707					
	采样频次		第一次		第二次		第三次	
	排气温度（℃）		12		12		12	
	含湿量(%)		3.4		3.4		3.4	
	排气平均流速（m/s）		21.7		21.5		21.6	
	烟道平均动压（Pa）		428		423		426	
	烟道静压（kPa）		0.30		0.30		0.32	
	烟气流量（m <sup>3</sup> /h）		5.51×10 <sup>3</sup>		5.48×10 <sup>3</sup>		5.50×10 <sup>3</sup>	
	标干流量（m <sup>3</sup> /h）		5.19×10 <sup>3</sup>		5.16×10 <sup>3</sup>		5.18×10 <sup>3</sup>	
检测结果	样品编号	202012089-030	202012089-031	202012089-032	均值	《大气污染物综合排放标准》 （GB16297-1996）表 2	评价	
	采样频次	第一次	第二次	第三次				
	非甲烷总烃排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.90	0.81	0.76	0.82	120	符合	
	非甲烷总烃排放速率(kg/h)	4.67×10 <sup>-3</sup>	4.18×10 <sup>-3</sup>	3.94×10 <sup>-3</sup>	4.26×10 <sup>-3</sup>	3.5	符合	
工况	检测期间工况正常							
备注	监测点位示意图见图 1。							

图 1: 监测点位示意图



有组织监测点: ◎  
废水监测点: ★

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

## 附件 1

检测依据一览表

分析项目	检测标准
pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986
色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017



## 附件 2

检测仪器一览表

仪器名称	型号	仪器编号	检定/校准有效期
万分之一天平	岛津 ATX224	zzs-054	2021.09.07
pH 计	雷磁 PHS-3E	zzs-154	2021.12.03
大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	zzs-192	2021.04.21
大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	zzs-193	2021.04.21
真空箱气袋采样器	HP-CYB-03	zzs-203	/
真空箱气袋采样器	HP-CYB-03	zzs-204	/
岛津气相色谱仪	岛津 GC2014C	zzs-055	2021.10.17

2021.10.17