

## 验收意见

# 浙江万璟包装新材料有限公司 年产 1 亿平方米纸板及 5000 万只纸箱项目 环境保护验收意见

2024 年 11 月 27 日，浙江万璟包装新材料有限公司年产 1 亿平方米纸板及 5000 万只纸箱项目环境保护验收监测报告表并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告表和审批部门要求对本项目进行环保验收，提出意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

浙江万璟包装新材料有限公司本次项目工程基本情况见表 1。

表 1 工程项目建设情况一览表

项目	执行情况
项目名称	年产 1 亿平方米纸板及 5000 万只纸箱项目
项目性质	新建
建设单位	浙江万璟包装新材料有限公司
建设地点	湖州市南浔区千金镇临杭临港产业园（千启路 33 号）
建设产品及规模	年产 1 亿平方米纸板及 5000 万只纸箱
验收范围	年产 1 亿平方米纸板及 5000 万只纸箱项目
工程组成与建设内容	浙江万璟包装新材料有限公司于 2019 年 12 月 31 日成立，位于浙江省湖州市千金镇临杭临港产业园（千启路 33 号），用地 20 亩，建筑面积约 23772.66 平方米，目前具备年产 1 亿平方米纸板及 5000 万只包装纸箱的生产能力。
现场勘察时工程实际建设情况	项目主体及辅助工程已经建成，各类设施处于正常运行状态，生产负荷达到本次验收规模的 75%以上。
排污许可证编号	91330503MA2D179B4FY001W

#### （二）建设过程及环保审批情况

浙江万璟包装新材料有限公司本次项目工建设过程及环保审批情况见表 2。

表 2 工程项目建设过程及环保审批情况一览表

项目	执行情况
环评立项	湖州市南浔区发展改革和经济信息化局 项目代码：2011-330503-04-01-159393
环评编制	《浙江万璟包装新材料有限公司年产 1 亿平方米纸板及 5000 万只纸箱项目环境影响报告表》（湖州宝丽环境技术有限公司，2022 年 10 月）
环评批复	湖州市生态环境局南浔分局 湖浔环建[2022]91 号
项目动工时间	2023 年 6 月
项目竣工时间	2024 年 2 月
项目调试时间	2024 年 2 月
其他情况	/

（三）投资情况

项目目前实际总投资为 12000 万元，环保投资为 100 万元。

（四）验收范围

本次验收范围为：年产 1 亿平方米纸板及 5000 万只包装纸箱。

二、工程变动情况

对照环评及审批文件，经过对现场情况逐一核查，本项目实际建设情况与环评唯一的变动是天然气锅炉排气筒由 20m 降低为 8m，其余均无变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

（1）生活污水

生活污水的污染因子主要是CODCr、NH<sub>3</sub>-N等，经化粪池预处理后纳管至湖州南浔城投千金污水处理有限公司集中处理。

（2）设备清洗废水

项目设备清洗用水主要是印刷机和箱板纸生产线的清洗用水，水源为自来水。项目印刷机和箱板纸生产线每天运营完毕后，需清洗设备上粘附残留的油墨、胶水等残余物，设备内置自动清洗系统，通过管道加入自来水，自动清洗后废水经内置管道流出。箱板纸生产线产生的清洗水通过管道进入胶水回用桶（5m<sup>3</sup>），最终进入制胶机进行回用，不排放。印刷机产生的清洗废水经收集后进入同一个

胶水回用桶（5m<sup>3</sup>），最终进入制胶机进行回用，不排放。

### （3）反冲洗水

软水装置使用离子交换树脂作为软水剂，定期补充食盐作为离子交换树脂的再生剂，软水装置每周自动进行一次反冲洗，反冲洗水水质较好，经收集后回用于制胶工序，不排放。

### （4）排水情况

综上所述，项目设备清洗废水和反冲洗水均收集后回用，不排放。项目外排的废水主要为生活污水，生活污水经预处理后纳管至当地污水厂。

## 二、废气

### （1）投料粉尘

项目在自制淀粉胶过程，使用植物淀粉（主要为木薯、玉米类）、氢氧化钠、硼砂、水等作为原料进行混合搅拌，其中淀粉、硼砂为粉状，在投料过程中会产生少量粉尘。粉料采用密闭包装袋进行转移，在制胶车间进行解包投料，经负压式吸入投料机投料至制胶设备中，企业在负压式吸入投料口上方设置吸风罩对产生的粉尘进行收集，然后通过布袋除尘器处理后经一根 20m 排气筒排放。

### （2）印刷废气

#### ①有机废气

企业在印刷机印刷出口处设置集气罩，对印刷过程（自带烘干装置）中产生的有机废气进行收集，收集后经二级活性炭处理后通过 20m 高排放筒排放。

#### ②恶臭

印刷工艺在相对密闭的房间内完成，挥发的有机废气经废气处理装置处理后达标排放，且项目使用的为环保水性油墨，臭气经收集后通过废气处理系统处理，尾气通过 20m 高排气筒排放。

### （3）燃气锅炉废气

项目共设 1 台天然气锅炉，用于瓦楞纸板生产线上对淀粉胶进行烘干和制胶工序，燃气锅炉废气经收集后直接通过 8m 排气筒高空排放。

### （4）食堂油烟

企业设置去除率>70%的油烟净化设施对食堂油烟进行处理，净化设施排放口设置在高于楼顶3m处，并避开建筑物。处理后油烟可达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）的要求。

### （三）噪声

采用低噪声设备，合理布局，强噪声设备安装减震基础，尽量减少门窗的开启频次；设备定期维护。

### （四）固废

本项目固体废物分析结果见表3-1。

表3-1 项目固体废物分析结果汇总

固体废物名称	产生工序	主要成分	固体废物属性	废物类别及代码	报批产生量 t/a	实际处置措施		最终去向
						工艺	实际预计产生量 t/a	
生活垃圾	职工生活	生活垃圾	生活垃圾	/	30	委托环卫部门清运	30	委外处置，不排放
边角料	裁切	纸	一般固废	04 (223-001-04)	10	出售给废旧物资回收公司	20	
废包装材料	拆包	塑料	一般固废	07 (223-001-07)	4		2	
废离子交换树脂	软化装置维护	废离子交换树脂	一般固废	99 (223-999-99)	0.05	厂家回收	0.05	
布袋收集的粉尘	废气处置	淀粉等	一般固废	99 (223-999-99)	0.598	回用于生产	0.5	
废油墨包装桶	油墨使用	塑料桶、油墨	一般固废	07 (223-001-07)	0.08	厂家回收	0.04	
废印板	印板更换	印板	一般固废	99 (223-999-99)	0.01		0.01	
废润滑油	设备维护	润滑油	危险固废	HW08 (900-217-08)	0.07	委托资质单位处置（湖州润星环保科技有限公司）	0.07	
废润滑油包装桶	润滑油使用	铁桶、润滑油	危险固废	HW08 (900-249-08)	0.04		0.04	
废活性炭	废气处置	活性炭	危险固废	HW49 (900-039-49)	1.718		2.4	

### （五）环境风险防范设施

本次验收生产过程中不使用有毒有害、易燃易爆物质，无重大危险源存在，因此，发生环境污染事故的概率很小，环境风险可以接受。

#### （六）在线监测装置

无要求。

#### （七）其他

根据环境影响评价报告表及审批部门决定，本项目不涉及其他环境保护设施。

### 四、环境保护设施调试效果

#### （一）污染物达标排放情况

1、浙江万璟包装新材料有限公司废水总排口 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、总磷浓度符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中的三级标准；氨氮、总磷浓度符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/ 887-2013）表 1 中的其它企业标准。

2、公司废气无组织排放监控点颗粒物、非甲烷总烃浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中的无组织排放监控浓度限值；臭气浓度、苯乙烯浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中恶臭污染物厂界标准值。

3、公司厂区内废气无组织排放监控点非甲烷总烃浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A1 特别排放限值。

4、公司锅炉废气排放口污染物氮氧化物满足《湖州市人民政府办公室关于印发湖州市锅炉专项整治提升工作方案的通知》（湖政办发明电[2018]62 号）对氮氧化物的限值要求，颗粒物、二氧化硫排放浓度符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 中的限值。

5、公司投料废气排放口污染物颗粒物满足《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》（GB37824-2019）中的大气污染物特别排放限值；印刷废气排放口污染物非甲烷总烃满足《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 1 中的限值要求。

6、公司食堂油烟净化器出口油烟排放浓度符合《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）表 2 中的标准。

7、公司厂界东侧、南侧（其余二侧无法监测）测点昼间厂界环境噪声符合

《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中的 3 类功能区标准。

## (二) 环保设施去除效率

企业无生产废水排放，无需设置污水站，因此无废水环保设施处理效率。废气环保设施去除效率见下表。

表 4-1 企业废气治理设施主要污染物去除效率一览表

废气处理设施	监测日期	监测点位	监测指标	进口平均 排放速率 (kg/h)	出口平均 排放速率 (kg/h)	处理效率
投料工序废气 处理设施	2024.2.29	投料废气处 理设施	颗粒物	0.659	$3.77 \times 10^{-2}$	94.28%
	2024.3.1	投料废气处 理设施	颗粒物	0.657	$3.46 \times 10^{-2}$	94.73%
印刷工 序废气 处理 设施	2024.2.29	印刷废气处 理设施	非甲烷总烃	0.108	$2.39 \times 10^{-2}$	77.87%
	2024.3.1	印刷废气处 理设施	非甲烷总烃	0.110	$2.24 \times 10^{-2}$	79.64%

根据《浙江万璟包装新材料有限公司年产 1 亿平方米纸板及 5000 万只纸箱项目环境影响报告表》，投料工序废气处理设施设计处理效率为 95%，印刷工序废气处理设施设计处理效率为 70%，综合本次验收的监测数据及处理效率，可以看出企业设置的废气处理设施是切实可行的。

## 五、工程建设对环境的影响

项目环境影响报告表及其审批部门决定中并未对环境敏感保护目标要求进行环境质量监测，根据项目验收监测结果分析得知，项目的建设运行对周边环境影响很小，项目所在区域环境空气、地表水、环境噪声质量均可维持现状。

## 五、验收结论

### (一) 验收结论

参照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，结合本项目监测数据与实际现场踏勘结果，浙江万璟包装新材料有限公司年产 1 亿平方米纸板及 5000 万只纸箱项目环保手续齐全，在设计、施工和运行阶段均采取了相应的措施，生产中各项污染物经治理后均可达标排放，对周边环境敏感点影响较小，基本满足建设项目环境保护验收条件，验收组一致同意本项目通过本次环境保护验收。

### (二) 建议与要求

1、要求严格执行所制定的环境保护管理制度，提高环境风险防范意识，加强生产设备的运行管理维护，做到责任到人，确保各项污染物长期稳定达标排放。完善环保设施运行台账资料和现场标识标牌。

2、细化废气收集、处理、排放情况，完善采样平台，加强废气处理设施的监控和维护，保证设施正常运行，确保达标排放；加强噪声管理，保证厂界噪声排放达标。

3、完善水平衡，建议加强废水污染防治，实施雨污分流，清污分流，确保废水达标排放。

4、建议加强固废的收集、暂存、处置过程管理，进一步规范危废库建设。

5、自觉接受生态环境管理部门的监督管理，配合做好各项污染防治工作。

验收组组长：

浙江万璟包装新材料有限公司（盖章）

2024年11月27日