

苏州真蒂壁纸有限公司年产壁纸 800 万卷项目（第一阶段） 竣工环境保护验收意见

2022 年 1 月 8 日，根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，苏州真蒂壁纸有限公司(建设单位)组织相关单位和技术专家组成验收组（名单附后），对苏州真蒂壁纸有限公司年产壁纸 800 万项目（第一阶段）进行竣工环境保护验收。

验收组听取了项目建设情况、验收监测情况的汇报，查阅了环境影响报告表、环评审批意见、验收监测报告表等文件，现场核查了项目情况、各类污染治理设施建设和运行情况，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）及建设项目环境保护验收的相关规定，形成验收意见如下：

一、项目基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：吴江区松陵镇友谊工业区，租赁苏州地灵电气有限公司闲置生产用厂房，租用面积 27461.6 平方米。

项目性质：新建

建设规模及内容：环评设计年产壁纸 800 万卷，第一阶段年产壁纸 250 万卷。

企业员工 150 人，三班制 8 小时，年工作日 300 天，年运行 7200 小时。

(二)建设过程及环保审批情况

2016 年 6 月苏州真蒂壁纸有限公司委托江苏宏宇环境科技有限公司编制《苏州真蒂壁纸有限公司年产壁纸 800 万项目环境影响报告表》，2016 年 8 月 25 日获苏州市吴江区环境保护局的批复（吴环建[2016]456 号）。2020 年 10 月 23 日已办理排污简化管理（排污证编号：91320509MA1MU1RK05）。

本项目主体工程与环保设施 2016 年 9 月开工建设，2021 年 11 月竣工并调试。2021 年 12 月 25 日-26 日，2022 年 1 月 4 日-5 日,苏州昌禾环境检测有限公司对本项目进行环保设施竣工验收监测（检测报告编号 CH2112203），2022 年 1 月建设单位编制完成验收监测报告表。

(三)投资情况

本项目第一阶段总投资 2563 万元，环保投资 300 万元，环保投资占比 11.71%。

(四)验收范围

本次验收范围为苏州真蒂壁纸有限公司年产壁纸 800 万项目（第一阶段，年产

壁纸 250 万卷）及其污染防治设施，主要设备详见项目验收监测报告表。

二、工程变动情况

对照环评项目实际建设中有如下变动

(1) 本次验收为项目第一阶段验收，部分设备未达环评设计规模。

(2) 环评设计 DA002 排气筒废气处理设施为活性炭吸附，实际建设中 DA002 排气筒废气处理设施变更为多级水冷凝回收+静电净化+活性炭吸附。

(3) 环评设计涂布、干燥废气收集后经多级冷凝回收+静电净化+活性炭吸附后由排气筒 DA001 排放，实际建设中涂布、干燥废气收集后经多级水冷凝回收+静电净化+活性炭吸附后由排气筒 DA002 排放。

根据验收监测报告表项目变动情况章节结论，对照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》的通知（环办环评函[2020]688 号），本项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目第一阶段清洗凹版印刷轮、印刷圆网时产生清洗废水，通过自建的污水处理设施处理后回用不外排；干燥及压花后的冷却用水循环使用不外排。生活污水接管至吴江城南污水处理厂。

2、废气

本项目第一阶段废气主要为混料投料工段碳酸钙粉、钛白粉产生的粉尘、DOP 及 D80 挥发的有机废气；涂布贴合、干燥、烘干、软化工段 DOP、PVC 等原料产生的废气；壁纸印刷、烘干时水性油墨挥发的有机废气；生产线直燃加热装置天然气燃烧尾气。

混料投料工段产生的 VOCs 和颗粒物废气经脉冲布袋除尘+活性炭吸附处理后 15m 高排气筒 DA003 排放。

产品直接印刷壁纸中的 3 号线（印刷、烘干、燃烧尾气）、2 号线（印刷、烘干、软化废气）和产品压花壁纸中 1 号线（印刷、烘干、软化废气）废气收集后排入多级水冷凝+静电净化+活性炭处理装置处理，再通过 15 米高排气筒 DA001 排放。

4 号线（印刷、烘干、燃烧尾气）、5 号线（印刷、烘干、软化废气）、6 号（埃默壁纸印刷线）和涂布干燥线、燃烧尾气废气收集后排入多级水冷凝+静电净化+活性炭处理装置处，再通过 15 米高排气筒 DA002 排放。

3、噪声

本项目第一阶段噪声源主要为壁纸生产线、包装机、冷却塔、空压泵、废气处理设施、污水处理设施等设备运行时的噪声，通过隔声、减振、距离衰减等措施降噪。

4、固体废物

本项目第一阶段产生的固废主要为一般工业固废（边角料、不合格品、废包装袋）、危废（废包装桶、废回收液、污泥、废活性炭）以及生活垃圾。其中一般固废由安徽创启再生资源回收有限公司处置；危险废物委托宿迁宇新固体废物处置有限公司处置；生活垃圾由苏州市吴江区八坼街道建设管理办公室清运。

一般固废堆放区面积约 50 平方米；危废暂存区面积约 108 平方米，地面铺设环氧地坪，设置防爆灯和视频监控探头，标识标牌较规范。

5、其他环保措施

本项目按环评及批复要求以厂界为起点设置 100 米卫生防护距离，该距离范围内无居民点等环境敏感目标。

四、环保设施监测结果

2021年12月25日-26日、2022年1月4日-5日，苏州昌禾环境检测有限公司对苏州真蒂壁纸有限公司年产壁纸800万项目（第一阶段）进行环境保护验收监测，监测期间各项环保治理设施正常运行，生产工况大于75%以上，符合监测技术规范要求。验收监测期间：

1、废水

本项目第一阶段生活污水排口pH 值范围及化学需氧量、悬浮物排放浓度符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准；氨氮、总磷、总氮排放浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1 B级标准。

本项目第一阶段生产废水处理设施排口悬浮物、色度排放浓度符合《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T19923-2005）表1再生水用作工业用水水源的水质标准。

2、废气

本项目第一阶段有组织废气VOCs、氯乙烯、氯化氢、颗粒物排放浓度及速率符合江苏省地标《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1标准限值，燃烧尾气低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放符合江苏省地标《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2020）表1常规大气污染物排放限值要求。

本项目第一阶段厂界无组织废气VOCs监控浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3非甲烷总烃限值要求；颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氯乙烯、氯化氢排放限值符合江苏省地标《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3单位边界大气污染物排放监控浓度限值。

厂区内无组织废气非甲烷总烃监控浓度符合江苏省地标《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表2限值要求。

3、噪声

本项目第一阶段厂界昼夜间环境噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中2类标准限值要求。

4、总量控制结论

本项目第一阶段主要废气污染物VOCs年排放量符合环评批复总量控制要求。

五、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)中相关规定和要求，验收组认为苏州真蒂壁纸有限公司年产壁纸800万项目（第一阶段）污染防治设施竣工环境保护验收合格。

六、建议及要求

1、验收监测报告表内容按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生环部公告[2018]9号）进行修改完善。

2、完善环保管理制度及日常管理台账，定期维护环保设施，确保符合环保相关法律法规要求。

3、加强环境管理，落实风险防范措施，防止污染事故发生。

七、验收组成员

验收组成员名单见会议签到表。

苏州真蒂壁纸有限公司

2022年1月8日