

太仓翔迎纸业有限公司新建纸箱项目
竣工环境保护验收报告

太仓翔迎纸业有限公司

2020年1月8日

目 录

一.前言.....	3
1.1 项目由来.....	3
1.2 编制依据.....	4
1.3 验收程序.....	5
二.环境保护设施设计、施工和验收过程简况.....	6
2.1 设计简况.....	6
2.3 验收过程简况.....	8
2.3.1 验收过程.....	8
2.3.1 验收监测结论.....	9
2.3.2 验收意见结论.....	10
三.其他环境保护措施的实施情况.....	10
3.1 制度措施落实情况.....	10
3.1.1 环保组织机构及规章制度.....	10
3.1.2 环境监测计划.....	12
3.2 配套措施落实情况.....	12
四.整改工作情况.....	13
4.1 整改意见.....	13
4.2 整改完成情况.....	13
附件一 验收意见及签到表.....	14

一.前言

1.1 项目由来

太仓翔迎纸业有限公司位于太仓市双凤镇新湖温州路2号,2019年企业计划投资700万元新建纸箱项目,本项目占地900m²。本项目建成后具有年产纸箱30万个。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》等有关法律法规的规定,太仓翔迎纸业有限公司委托重庆丰达环境影响评价有限公司承担该项目的环评工作。该报告表2019年8月20日取得苏州市太仓生态环境局批复(太环建[2019]247号),本项目于2019年10月开工建设,2019年11月进入调试阶段,本次验收为全厂验收,验收规模为年生产纸箱30万个。

根据国家环保部《建设项目竣工环境保护验收管理暂行办法》等文件的要求,受太仓翔迎纸业有限公司委托,苏州申测检验检测中心有限公司承接了该项目的竣工环保验收监测工作,并对该项目进行了现场勘查,在详细检查及收集、查阅有关资料的基础上,编制了验收监测方案,根据本项目的环保审批文件和竣工环保验收监测方案,苏州申测检验检测中心有限公司于2019年12月12日、12月13日对该建设项目产生的废水、废气及厂界噪声进行了现场监测。根据监测结果及现场环境管理检查情况,编制了本项目竣工环保验收监测报告,为该项目竣工环保验收及环境管理提供科学依据。

2020年1月5日,太仓翔迎纸业有限公司组织验收监测单位(苏州申测检验检测中心有限公司)的代表以及2位专家组成验收工作组

(名单附后)。按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中相关规定与要求，并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、本项目环境影响报告表和太仓市环境保护局对本项目的审批意见等要求对本项目进行环境保护验收。查看了项目工程建设、环保管理及污染防治措施经现场踏勘与核查，形成验收意见。太仓翔迎纸业有限公司对验收意见中提出问题逐条进行整改。结合项目验收监测报告、竣工验收意见及项目环评的相关资料，编制了《太仓翔迎纸业有限公司新建电磁线项目竣工环境保护验收报告》。

1.2 编制依据

- 1、《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月施行）。
- 2、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号，2017年7月）。
- 3、《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，2018年5月16日）。
- 4、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）。
- 5、《关于建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》（江苏省环保厅苏环监[2006]2号）。
- 6、《江苏省排放污染物总量控制暂行规定》（江苏省政府[1992]第38号令，1992年1月）。
- 7、《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（江苏省环境保护局，苏环控[97]122号，1997年9月）。

8、《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作中污染事故防范环境管理检查工作的通知》(总站验字[2005]188号文);

9、《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)。

10、《太仓翔迎纸业有限公司新建电磁线项目环境影响报告表》(重庆丰达环境影响评价有限公司, 2019年8月);

11、《关于对太仓翔迎纸业有限公司新建电磁线项目环境影响报告表的审批意见》(太仓市环境保护局, 太环建[2019]247号, 2019年8月20日);

12、太仓翔迎纸业有限公司提供的其他资料。

1.3 验收程序

本项目严格按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》之规定要求执行, 为该项目竣工环保验收及环境管理提供科学依据, 具体如下:

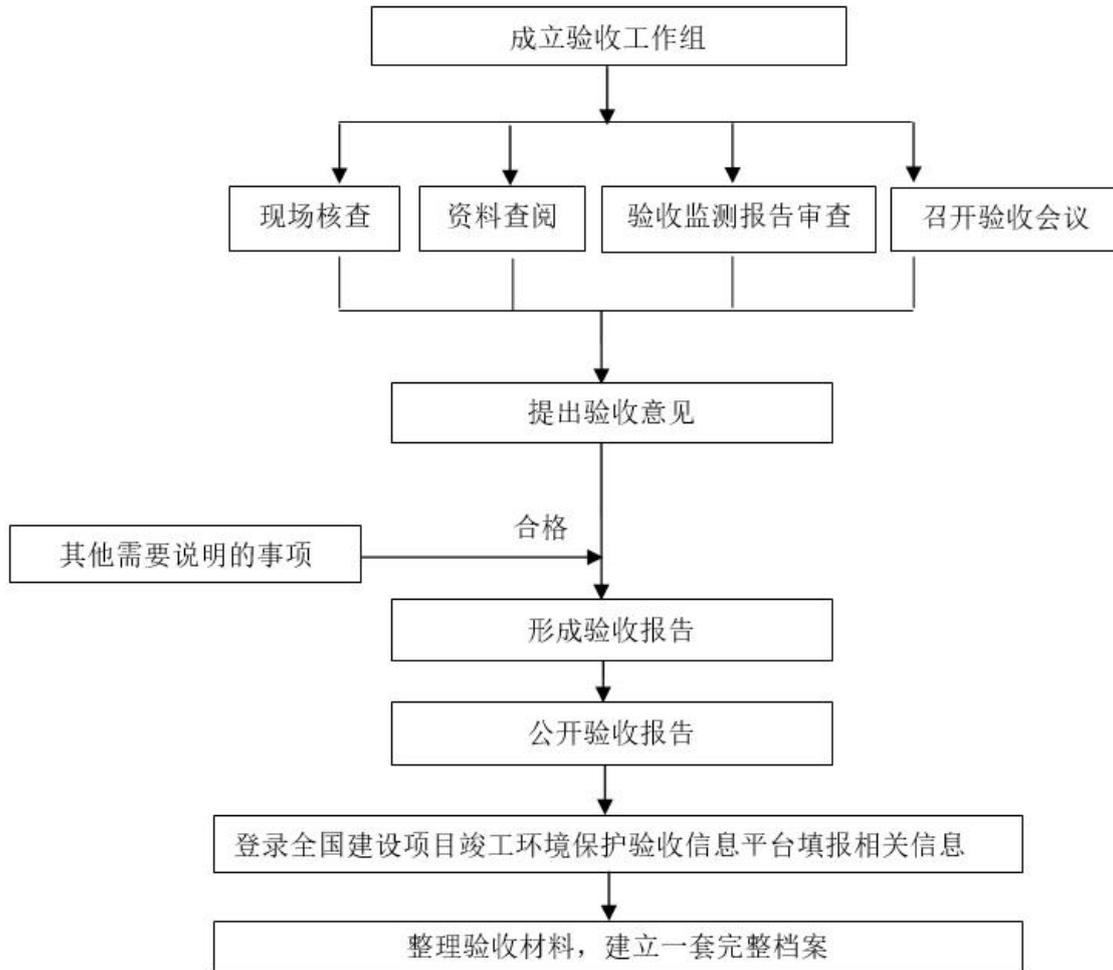


图 1.1 验收程序框图

二.环境保护设施设计、施工和验收过程简况

2.1 设计简况

建设单位于 2019 年 8 月委托托重庆丰达环境影响评价有限公司编制了本项目环境影响报告表，该报告表于 2019 年 8 月 20 日取得苏州市太仓生态环境局批复（太环建[2019]247 号）。环境保护设施设计与落实情况见表 2-1。

太仓翔迎纸业有限公司新建纸箱项目

表 2-1 工程建设情况表

类别	环评/批复内容		实际建设情况
建设规模	年产纸箱 30 万个		同环评
生产制度	白班制，每班 8 小时，全年工作 300 天		同环评
员工人数	全厂员工 10 人		同环评
投资	本项目总投资 700 万元，其中环保投资 5 万元，环保投资占比 0.71%		同环评
主体工程	生产车间 900 m ²		同环评
公用工程	给水	依托已有自来水管网，用水量 156m ³ /a	同环评
	排水	依托已有的雨污分流设施，雨水接入所在地雨水管网。清洗废水在厂区内设置污水处理设施处理后回用，不外排。生活污水经化粪池预处理后接管至太仓市双凤镇污水处理厂集中处理	同环评
	供电	当地市政电网供给，10Wkw/h	同环评
环保工程	废气	建设项目项目废气主要为印刷、粘合产生的有机废气印刷、粘合废气经集气罩收集后由同一套活性炭吸附处理，建设项目在各设备上设置废气处理装置，通过废气管道将有机废气引入活性炭吸附系统处理后的尾气在车间内无组织排放。	已落实
	废水	清洗废水在厂区内设置污水处理设施处理后回用，不外排。生活污水经化粪池预处理后接管至太仓市双凤镇污水处理厂集中处理	已落实
	固废	固体废物实行分类收集和分类处理；设置固废收集场所，可利用废物收集后出售；危险废物委托有资质单位处置；生活垃圾由当地环卫部门统一收集处理	已建危废仓库 4m ²
	噪声	减振、隔声、距离衰减	已落实

2.2 施工简况

(1) 废水

项目职工生活废水经化粪池预处理后接管至太仓市双凤镇污水处理厂集中处理。生产过程中需对水墨印刷机设备的磨辊进行清洗，此过程会产生清洗废水，清洗废水中含有少量的油墨。在厂区内设一套污水处理设施处理后回用，不外排。

(2) 废气

建设项目项目废气主要为印刷、粘合产生的有机废气以 VOCs 计。在各设备上设置废气处理装置，通过废气管道将有机废气引入活性炭吸附系统处理后的尾气在车间内无组织排放。

(3) 噪声

本项目生产过程中产生的噪声来自于模切印刷一体机、分纸机、粘箱机、打包机、空压机等，通过合理布局、基础减震、厂房隔声等措施，降低噪声对厂界环境的影响，确保厂界噪声达标。

(3) 固体废弃物

项目固体废物主要为生活垃圾、废纸板、废包装袋、废活性炭、泥饼。生活垃圾环卫部门统一清运，废纸板统一收集后外卖处置，废包装袋、泥饼、废活性炭委托苏州市吴中区固体废弃物处理有限公司处置。建设项目固废均可得到有效处理。

2.3 验收过程简况

2.3.1 验收过程

受太仓翔迎纸业有限公司的委托，苏州申测检验检测中心有限公司承接了该项目的竣工环保验收监测工作，并于 2019 年 12 月 12 日进行了现场踏勘，踏勘期间实际建设的生产设备和工艺流程与本项目

环评基本一致。根据现场实际情况编制了“三同时”验收监测方案。

根据本项目的环保审批文件和竣工环保验收监测方案，苏州申测检验检测中心有限公司于2019年12月12日、12月13日对该建设项目产生的废气、废水、厂界噪声进行了现场监测。根据监测结果及现场环境管理检查情况，编制本项目竣工环保验收监测报告。

2020年1月5日，太仓翔迎纸业有限公司组织成立验收组。验收组听取了建设单位对本项目建设情况的介绍、监测单位对本项目竣工验收监测情况的介绍，踏勘了建设项目现场，审阅和核实了相关资料形成验收意见。

2.3.1 验收监测结论

苏州申测检验检测中心有限公司于2019年12月12日、12月13日对本项目进行了现场监测，并编写了竣工验收监测报告。监测结论如下：

(1) 废水验收监测期间，污水接管口中 pH 值范围以及悬浮物、化学需氧量日均排放浓度满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准；氨氮、总磷日均排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1B级标准的要求。回用水中 pH 值范围以及化学需氧量、悬浮物、色度满足《城市污水再生利用 工业用水水质》(GB/T 19923-2005)洗涤用水回用标准。

(2) 废气监测结果表明：验收监测期间，厂界无组织排放监控点 VOCs 最大浓度值满足上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)中表3标准中无组织排放监控点浓度限值要求。

(3) 噪声监测结果表明：验收监测期间，本项目夜间不生产，厂界昼间噪声监测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准要求。

综上所述，“太仓翔迎纸业有限公司新建纸箱项目”基本按照环评及批复的要求进行建设，较好的落实了各项环保工程措施。项目废气、废水和厂界噪声达标排放，固体废弃物妥善处置不造成二次污染。本次环境保护验收监测认为该项目符合建设项目竣工环境保护验收条件，建议通过验收。

2.3.2 验收意见结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中的规定及要求，验收工作组认为：本项目废水、废气、噪声环保设施验收合格。

三.其他环境保护措施的实施情况

3.1 制度措施落实情况

3.1.1 环保组织机构及规章制度

1、环保领导小组组长岗位职责

◆严格遵守并认真贯彻执行国家的有关法律法规和政策，是企业环保第一责任人，对企业的环保全面负责。

◆建立健全公司环保管理机构，督察成立环保主管部门，任专职环保管理人员，负责日常环保管理工作。

◆建立健全企业环保责任制，并督促审查、考核环保责任制的落实情况。

◆落实环保技术措施经费，保证环保工作投入。

◆定期组织召开环保会议，讨论解决环保工作中存在的问题。

2、环保领导小组副组长岗位职责

◆直接负责公司环保工作，协助组长实现环保工作目标。

◆及时向组长汇报本公司环保工作情况及改进措施和意见。

◆每月组织一次环保工作大检查，并亲自参加，对查出的问题及隐患，提出整改措施并检查落实情况。

◆组织编制公司年度环保工作计划，主持制定环保规章制度、环保专业考核办法，并组织落实。

◆检查监督各分部门搞好环保工作。

◆检查指导有关部室领导职责范围内的环保工作。

◆每季召开一次环保工作会议，听取有关部门的汇报，研究解决环保工作的重大问题。

3、环保领导小组成员岗位职责

◆在分管副组长的领导下，负责抓好岗位的环保工作。

◆认真执行上级环保法律法规、方针、政策及文件。

◆定期组织人员召开环保会议，及时传达上级的文件和指示。

◆经常深入现场，了解污染情况，提出整改措施。

◆负责本单位的环保宣传、教育、培训工作。

◆参加本单位范围内的污染事故调查、分析及处理工作。

◆负责本单位的环保达标验收组织及管理工作。

◆参加本单位各种建设项目环保设计审查、施工、监督及验收工作。

◆负责本单位的日常环保工作。

3.1.2 环境监测计划

污染源监测：

废水：根据排污口规范化设置要求，对建设项目废水接管口的主要水污染物进行监测，在本项目的总接管口设置采样点，有关废水污染源监测点、监测项目及监测频次见 3-1。

表 3-1 建设项目废水污染源监测

监测点位置	监测项目	监测频率
厂区污水排放口	COD、SS、NH ₃ -N、TP、TN	1 次/季度

噪声：对噪声源实行每季度监测 1 天（昼间 1 次），监测项目为厂界四周噪声。

废气：对建设项目废气的无组织排放进行检测，检测时根据风向设置监测点，上风向 1 个点下风向三个点，检测项目及检测频次见 3-2

表 3-2 建设项目废气污染源监测

监测点位置	监测项目	监测频率
上风向 G1	VOCs	1 次/季度
下风向 G2	VOCs	1 次/季度
下风向 G3	VOCs	1 次/季度
下风向 G4	VOCs	1 次/季度

3.2 配套措施落实情况

利用现有租赁厂房预留区进行适应性改造，只需对其厂房进行简单的加装彩钢板、装修以及安装设备等，不新征用地，无土建工程，不存在居民变迁问题，不造成新的生态破坏。

四.整改工作情况

4.1 整改意见

无

4.2 整改完成情况

无

附件一 验收意见及签到表

太仓翔迎纸业有限公司新建纸箱项目
竣工环境保护验收工作组签到表

会议时间：2020年 1 月 5 日

会议地点：太仓翔迎纸业有限公司

姓名	单位	职务/职称	联系方式
李桂	太仓翔迎纸业有限公司	法人	13801639193
李如珍	苏州申江检测技术有限公司	主任	18012716500
姜晓斌	苏州工业园区生态环境监测中心	工程师	13606241088
查士	苏州绿尚环境工程有限公司	工程师	13906223035

《太仓翔迎纸业有限公司技改项目》 竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》的规定，2020年1月5日，太仓翔迎纸业有限公司组织验收监测单位(苏州申测检验检测中心有限公司)的代表以及2位专家组成验收工作组(名单附后)，对公司“新建纸箱项目”进行竣工环境保护验收。验收工作组根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、项目竣工环境保护验收监测报告表、环境影响报告表及苏州市太仓生态环境局审批意见等文件，经现场踏勘、审阅相关资料和讨论，提出验收监测报告表修改意见，现根据修改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：太仓市双凤镇新潮温州路2号。

建设规模、主要建设内容：配置“模切印刷一体机3台、分纸机2台、粘箱机1台、打包机1台”等生产设备及配套公辅设备，年产纸箱30万个。

本项目员工10人，年工作300天、每天工作8小时。

(二)建设过程及环保审批情况

本项目环境影响报告表由重庆丰达环境影响评价有限公司于2019年8月编制完成，于2019年8月20日获得苏州市太仓生态环境局的审批意见(太环建[2019]247号)。本项目于2019年9月建成并开始试运行。2019年12月12日-13日，苏州申测检验检测中心有限公司对本项目进行了竣工环保验收监测并编制了项目竣工环保验收监测报告表[(2020)申测(验)字第(003)]。

本项目在立项、审批、建设、试运行、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700万元人民币，其中环保投资5万元，环保投资占总投资的0.71%。

(四)验收范围

本次验收范围为“太环建[2019]247号”批复对应的建设项目，项目年纸箱

项目年产纸箱 30 万个。

二、工程变动情况

与环评报告表比较，本项目工程建设基本无变动。

三、环境保护设施建设情况

(一)废水

本项目主要为生产废水和生活废水，员工生活污水经化粪池预处理后通过出租方污水接管口接管至太仓市城东污水处理厂处理。生产过程中需对水墨印刷机设备的磨辊进行清洗，此过程会产生清洗废水，清洗废水中含有少量的油墨。在厂区内设一套污水处理设施处理后回用，不外排。化学需氧量处理效率为 86%，悬浮物处理效率为 64%，色度处理效率为 53.3%。

(二)废气

本项目产生的废气主要是印刷、粘合产生的有机废气(以 VOCs 计)，经集气罩收集后通过活性炭吸附系统处理后在无组织排放。

(三)噪声

本项目生产过程中产生的噪声来自于模切印刷一体机、分纸机、粘箱机、打包机、空压机等，通过合理布局、基础减震、厂房隔声等措施，降低噪声对厂界环境的影响，确保厂界噪声达标。

(四)固体废物

项目固体废物主要为生活垃圾、废纸板、废包装袋、废活性炭、泥饼。生活垃圾环卫部门统一清运，废纸板统一收集后外卖处置，废包装袋、泥饼、废活性炭委托苏州市吴中区固体废弃物处理有限公司处置。建设项目固废均可得到有效处理，对周围环境无影响。

四、环境保护设施调试效果

2019 年 12 月 12 日-13 日，苏州申测检验检测中心对本项目进行竣工环保验收监测并编制了项目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

本项目生产设备、环保设施正常运行，各产品生产负荷为 83.4-91.5%，生产工况满足建设项目竣工环境保护验收监测工况要求。

(二)污染物排放情况

2019年12月12日-13日，苏州申测检验检测中心有限公司对本项目进行了竣工环保验收监测并编制了项目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

全厂生产设备、环保设施正常运行，各产品生产负荷为83.4-91.5%，生产工况满足建设项目竣工环境保护验收监测工况要求。

(二)污染物排放情况

1、废水

本项目生活污水中pH值、化学需氧量和悬浮物的排放浓度均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准；氨氮、总磷的排放浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1中B等级标准。回用水中的pH、化学需氧量、悬浮物、色度符合《城市污水再生利用 工业用水水质》(GB/T 19923-2005)洗涤用水回用标准。

2、废气

本项目无组织排放监控点VOCs最大浓度值满足上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)表3标准中无组织排放监控点浓度限值要求。

3、厂界噪声

厂界昼、夜间噪声监测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准要求。

五、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收工作组认为：“太仓翔迎纸业有限公司新建纸箱项目”竣工废水、废气、噪声环保设施验收合格。

六、后续要求

(一)加强废气处理设施的日常维护管理，及时更换活性炭，确保其达到设计的处理效果。

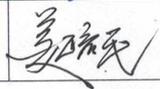
(二)做好各类危废产生、收集、暂存、处理处置工作以及相应的台账工作，确保各类危废得到妥善处置，不造成二次污染。

七、验收人员信息

验收工作组人员名单附后。

太仓翔迎纸业有限公司新建纸箱项目

评审专家名单：

姓名	单位	职称	电话	签字
查杰	苏州绿茵环境公益服务中心	工程师	13906223035	
姜毓民	苏州绿茵环境公益服务中心	工程师	13606241088	

太仓翔迎纸业有限公司

2020年1月4日

太仓翔迎纸业有限公司新建纸箱项目
竣工环境保护验收监测报告表

(2020) 申测 (验) 字第 (003) 号

建设单位： 太仓翔迎纸业有限公司

编制单位： 苏州申测检验检测中心有限公司

二 〇 二 〇 年 一 月



统一社会信用代码
91320585251186268B (1/1)

编号 320585666201909200117



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

营业执照 (副本)

名称 苏州申测检验检测中心有限公司

注册资本 500万元整

类型 有限责任公司

成立日期 1996年10月14日

法定代表人 陈晓

营业期限 1996年10月14日至*****

经营范围

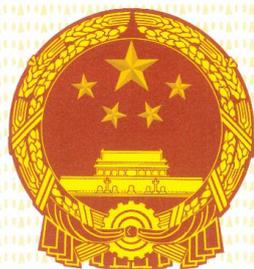
计量测试与检定校准、工程测试与评价、仪器安装调试、材料检验与产品研发、仪器仪表检修与研制、销售、产品检验与校准研究、计量技术咨询与服务、计量器具销售、食品检验、环境监测、水质检测、化工产品检测。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)

住所 太仓经济开发区东亭南路55号



登记机关

2019年09月20日



检验检测机构 资质认定证书

证书编号:181000340112

名称:苏州申测检验检测中心有限公司

地址:江苏省苏州市太仓市东亭南路55号(215400)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任,由苏州申测检验检测中心有限公司承担。

许可使用标志



181000340112

发证日期:2019年10月04日更名

有效期至:2024年09月04日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

0001175



姓名：章雨露

工作单位：苏州申测检验检测中心

证书编号：2018-JCJS-26372131

中国环境监测总站制

章雨露 同志于 2018年 7 月 2 日

至 2018年 7 月 7 日 参加

中国环境监测总站 2018年 72期

建设项目竣工环境保护验收监测

人员培训。学习期满，经考核，

成绩合格，特发此证。



报告说明

- 1.报告无本公司检测专用章无效。
- 2.报告未经审核、批准无效。
- 3.对现场不可复制的监测，仅对监测所代表的时间和空间负责。
- 4.本报告未经书面授权不得部分复制。
- 5.验收委托方如对报告有异议，须在报告之日起十五日内(特殊样品除外)向本公司提出，逾期不予受理。

建设单位：太仓翔迎纸业有限公司

法人代表：卞佳

项目负责人：卞佳

编制单位：苏州申测检验检测中心有限公司

法人代表：陈晓

项目负责人：章雨露

建设单位：太仓翔迎纸业有限公司

电话：13801639193

邮编：215400

地址：太仓市双凤镇新潮温州路 2 号

编制单位：苏州申测检验检测中心有限公司

电话：0512-82786000

邮编：215400

地址：太仓经济开发区东亭南路 55 号

表一 项目概况及验收监测依据

建设项目名称	太仓翔迎纸业有限公司新建纸箱项目				
建设单位名称	太仓翔迎纸业有限公司				
建设项目性质	新建√	改扩建	技改	迁建	
建设地点	太仓市双凤镇新湖温州路2号				
主要产品名称	纸箱				
设计生产能力	年产纸箱30万个				
实际生产能力	年产纸箱30万个				
建设项目环评时间	2019年8月	开工建设时间	2019年10月		
开始调试时间	2019年11月	验收现场监测时间	2019年12月12~13日		
环境影响报告表审批部门	苏州市太仓生态环境局	环境影响报告表编制单位	重庆丰达环境影响评价有限公司		
环保设施设计、施工单位	/	验收监测单位	苏州申测检验检测中心有限公司		
投资总概算	700万元	环保投资总概算	5万元	比例	0.71%
实际总概算	700万元	环保投资	5万元	比例	0.71%
行业类别及代码	[C2231]纸和纸板容器制造	工作日	300天/年, 8小时/天		
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》(2015年1月施行)。 2、《建设项目环境保护管理条例》(国务院令 第682号, 2017年7月)。 3、《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, 2018年5月16日)。 4、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)。 5、《关于建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》(江苏省环保厅苏环监[2006]2号)。 6、《江苏省排放污染物总量控制暂行规定》(江苏省政府[1992]第38号令, 1992年1月)。 7、《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(江苏省环境保护局, 苏环控[97]122号,				

- 1997年9月)。
- 8、《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作中污染事故防范环境管理检查工作的通知》(总站验字[2005]188号文)；
- 9、《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)。
- 10、《太仓翔迎纸业有限公司新建纸箱项目环境影响报告表》(重庆丰达环境影响评价有限公司, 2019年8月)；
- 11、《关于对太仓翔迎纸业有限公司新建纸箱项目环境影响报告表的审批意见》(苏州市太仓生态环境局, 太环建[2019]247号, 2019年8月20日)；
- 12、太仓翔迎纸业有限公司提供的其他资料。

(1) 废水排放标准：

表 1-1 废水污染物排放标准

监测点	污染物	标准值 (mg/L)	依据标准
污水 排放口	pH 值	6~9 (无量纲)	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准
	化学需氧量	500	
	悬浮物	400	
	氨氮	45	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 等级标准
	总磷	8	
	总氮	70	

(2) 废气排放标准：

厂界 VOCs (包括甲醛、乙醇胺) 甲醛浓度执行上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015) 标准, 乙醇胺浓度执行《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB/T3840-91) 相关公式计算, 无组织排放监控浓度值执行环境空气质量标准中一次值的 5 倍, 具体标准见表 1-2。

表 1-2 废气排放标准

污染物名称	无组织排放监控浓度限值 mg/m ³	
	监控点	浓度
乙醇胺	厂界外浓度最高点	4.9
甲醛	厂界外浓度最高点	0.05

(3) 噪声排放标准：

建设项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。

验收
监测
评价
标准、
标号、
级别、
限值

表 1-3 噪声排放标准

项目	类别	昼间	夜间	执行标准
东、南、西、北厂界	3 类	65dB(A)	55dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类

表二 建设内容

工程建设内容：			
类别	环评/批复内容		实际建设情况
建设规模	年产纸箱 30 万个		同环评
生产制度	白班制，每班 8 小时，全年工作 300 天		同环评
员工人数	全厂员工 10 人		同环评
投资	本项目总投资 700 万元，其中环保投资 5 万元，环保投资占比 0.71%		同环评
主体工程	生产车间 900 m ²		同环评
公用工程	给水	依托已有自来水管网，用水量 156m ³ /a	同环评
	排水	依托已有的雨污分流设施，雨水接入所在地雨水管网。清洗废水在厂区内设置污水处理设施处理后回用，不外排。生活污水经化粪池预处理后接管至太仓市双凤镇污水处理厂集中处理	同环评
	供电	当地市政电网供给，10Wkw/h	同环评
环保工程	废气	建设项目项目废气主要为印刷、粘合产生的有机废气印刷、粘合废气经集气罩收集后由同一套活性炭吸附处理，建设项目在各设备上设置废气处理装置，通过废气管道将有机废气引入活性炭吸附系统处理后的尾气在车间内无组织排放。	已落实
	废水	清洗废水在厂区内设置污水处理设施处理后回用，不外排。生活污水经化粪池预处理后接管至太仓市双凤镇污水处理厂集中处理	已落实
	固废	固体废物实行分类收集和分类处理；设置固废收集场所，可利用废物收集后出售；危险废物委托有资质单位处置；生活垃圾由当地环卫部门统一收集处理	已建危废仓库 4m ²
	噪声	减振、隔声、距离衰减	已落实

原辅材料消耗：

序号	名称	组分/规格	预计年用量	实际年用量	运输
1	水性油墨	/	0.3 吨/年	0.3 吨/年	陆运
2	纸板	/	30 吨/年	30 吨/年	陆运
3	乳胶	/	0.2 吨/年	0.2 吨/年	陆运

设备清单：

序号	名称	规格/型号	数量	实际台数	变化量
1	模切印刷一体机	-	3 台	3 台	0
2	分纸机	-	2 台	2 台	0
3	粘箱机	-	1 台	1 台	0
4	打包机	-	1 台	1 台	0
5	空压机	-	0 台	1 台	+1
6	装订机	-	0 台	1 台	+1

主要工艺流程及产物环节：

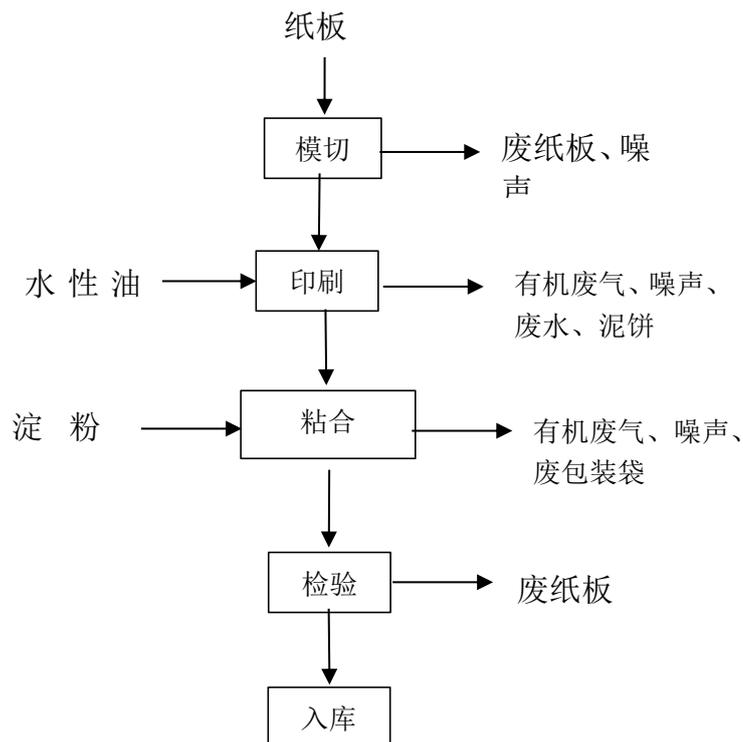


图 2-1 纸箱生产工艺流程图

工艺流程简介:

(1) 模切：将纸板通过模切印刷一体机和分纸机裁切成所需尺寸，裁切过程中会产生少量废纸板和噪声。

(2) 印刷：将裁切好的纸板通过模切印刷一体机内置印刷机进行印刷，印刷过程常温操作，由于采用水性油墨，油墨印刷后在传送带传送过程中会自然干燥。在印刷时会对磨辊进行清洗，此过程会产生清洗废水，废水通过污水处理设施处理后循环使用，不外排，此过程会有挥发出少量有机废气、噪声、废水、泥饼；

(3) 粘合：把印刷好的纸板用装订机和粘箱机进行组合。粘盒使用乳胶对其进行粘盒处理，粘盒完成后待其自然干燥固化即可。粘合过程中乳胶会挥发出少量的有机废气、废包装袋和噪声；

(4) 检验：对粘合好的纸箱进行检验，合格后用打包机打包，此过程会产

生废纸板。

(5) 入库：检验后的成品入库或直接外运。

表三 主要污染源、污染物处理和排放

1、废水

项目职工生活废水经化粪池预处理后接管至太仓市双凤镇污水处理厂集中处理。生产过程中需对水墨印刷机设备的磨辊进行清洗，此过程会产生清洗废水，清洗废水中含有少量的油墨。在厂区内设一套污水处理设施处理后回用，不外排。

2、废气

建设项目项目废气主要为印刷、粘合产生的有机废气以 VOCs 计。在各设备上方设置废气处理装置，通过废气管道将有机废气引入活性炭吸附系统处理后的尾气在车间内无组织排放。

3、噪声

本项目生产过程中产生的噪声来自于模切印刷一体机、分纸机、粘箱机、打包机、空压机等，通过合理布局、基础减震、厂房隔声、建造隔音墙等措施，降低噪声对厂界环境的影响，确保厂界噪声达标。

4、固体废物

本项目固体废物处置情况见下表 3-1。

表 3-1 本项目固体废物处置一览表

序号	固废种类	属性	固废代码	预计产生量 (t/a)	实际产生量 (t/a)	处置措施
1	生活垃圾	一般固废	99	3	3	环卫部门定期清运
2	废纸板	一般固废	86	5	5	外卖处置
3	废包装袋	危险废物	HW49 (900-041-49)	0.01	0.01	委托苏州吴中区固体废物处理有限公司处置
4	废活性炭	危险废物	HW49 (900-041-49)	0.186	0.186	委托苏州吴中区固体废物处理有限公司处置
5	泥饼	危险废物	HW12 (264-012-12)	0.2	0.2	委托苏州吴中区固体废物处理有限公司处置

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

建设项目环评报告表（表）的主要结论与建议：

《太仓翔迎纸业有限公司新建纸箱项目环境影响报告表》中摘录的废水、废气、噪声、固废的主要结论如下表。

表 4-1 环境影响评价报告表主要结论一览表

废水	<p>建设项目无生产废水排放，清洗产生的生产废水由厂区内污水处理设施处理回用至生产，零排放；建设项目生活污水经化粪池预处理后，接管至太仓市双凤镇污水处理厂集中处理，最终排入杨林塘。届时排向杨林塘水环境的水污染物量 COD: 0.006t/a, SS: 0.0012t/a, 氨氮: 0.00048t/a, 总磷: 0.00006t/a, 水污染物排放量很少，对杨林塘水环境影响较小，杨林塘水质仍可达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的IV类标准。</p>
废气	<p>建设项目无组织废气主要为印刷、粘合工序产生的 VOCs。 印刷、粘合工序 VOCs（乙醇胺、甲醛）产生量 0.04t/a，本项目各设备上设置废气处理装置，通过废气管道将有机废气引入活性炭吸附系统处理后无组织排放，排放量为 0.0076t/a；VOCs（包括甲醛、乙醇胺）甲醛浓度执行上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）标准，乙醇胺浓度执行《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T3840-91）相关公式计算，无组织排放监控浓度值执行环境空气质量标准中一次值的 5 倍，对周围环境影响较小，可满足环境管理要求。</p>
噪声	<p>全厂主要高噪声设备经过加设减震底座、减震垫，设计隔声达 10dB（A）以上，同时厂房隔声可达 15dB（A），总体消声量为 25dB（A）。厂界噪声影响值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。</p>
固体废物	<p>建设项目固体废物主要为生活垃圾、废纸板、废包装袋、废活性炭、泥饼。生活垃圾环卫部门统一清运，废纸板统一收集后外卖处置，废包装袋、泥饼、废活性炭委托有资质单位处置。建设项目固废均可得到有效处理，对周围环境无影响</p>
结论	<p>从环境保护的角度分析，落实本环评所提的各项污染防治措施，项目的建设是可行的。</p>

苏州市太仓生态环境局对本项目的审批意见如下：

太仓翔迎纸业有限公司：

你公司报送的《太仓翔迎纸业有限公司新建纸箱项目环境影响报告

表》（以下简称《报告表》）悉。根据我国环保法律、法规和相关政策的规定，现提出审批意见如下：

一、根据你公司委托重庆丰达环境影响评价有限公司（编制主持人：谭艳来，职业资格证书编号：00015577）编制的《报告表》评价结论，在落实《报告表》提出的各项污染防治措施的前提下，从环境保护角度考虑，你公司在太仓市双凤镇新湖温州路2号租赁厂房新建年产纸箱30万个项目具有环境可行性，同意建设。

二、在项目工程设计、建设和环境管理中，你公司须认真落实《报告表》中提出的各项污染防治措施和建议，生产工艺及生产设备按《报告表》内容设置，严格执行环保“三同时”制度，确保各类污染物达标排放，并着重落实以下各项工作要求：

1、全过程贯彻清洁生产原则和循环经济理念，采用先进工艺和先进设备，加强生产管理和环境管理，减少污染物产生量和排放量，项目单位产品物耗、能耗和污染物排放等指标应达国内同行业清洁生产先进水平。

2、按“清污分流、雨污分流”原则建设厂区给排水系统。项目清洗废水须收集经废水处理设施处理达《城市污水再生利用工业用水水质》(GB/T19923-2005)洗涤用水标准后循环使用，不外排；生活废水须收集预处理达接管标准后经规范化排污口排入市政管网，委托双凤镇污水处理厂集中处理。

3、严格落实大气污染防治措施。项目印刷、放粘废气由集气罩收集经活性炭吸附处理后无组织排放，须按《报告表》要求填放、更换活性炭并做好台帐记录；须加强管理，控制无组织废气排放对周围大气环境的影响。废

气排放参考执行上海市《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)表3标准及其他《报告表》推荐标准。项目不得设置任何燃煤(油)锅炉设施。

4、选用低噪声设备，高噪声设备须采取有效减振、隔声、消声等降噪措施并合理布局，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。

5、按“减量化、资源化、无害化”原则落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。危险废物必须委托具备危险废物处置经营许可证的单位进行处置，加强危险废物的收集、运输过程的环境管理。本项目固体废物在厂内的堆放、贮存、转移应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)和《危险废物贮存及污染控制标准》(GB18597-2001)的规定要求，防止产生二次污染。

6、加强厂区绿化工作，建设厂界绿化隔离带，减轻废气、噪声对周围环境的影响。

7、项目须以本厂厂界为执行边界设置50米的卫生防护距离，该范围内无居民点等环境敏感目标，今后亦不得新建各类环境敏感目标。

三、项目建设期和运营期的环境现场监督管理由太仓市环境监察大队负责。

四、项目的环保设施必须与主体工程同时建成并投入使用，并按《建设项目环境保护管理条例》的相关规定办理竣工环保验收手续。

五、你公司须严格按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》(环发[2015]162号)做好建设项目环境影响报告书表的相关信息和审批后环境保护落实情况的公开。

六、本项目所涉污染物排放标准发生变化，应执行最新的排放标准。

七、建设项目的环评文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设，其环评文件应当报我局重新审核。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评文件。

表五 项目变动情况

建设项目变动情况一览表			
类别	苏环办[2015]256号中其他工业类条目内容	本项目实际建设与环评内容变动情况	分析结论
性质	主要产品品种发生变化(变少的除外)	实际产品与环评中产品品种一致	未发生变化
规模	生产能力增加30%及以上	实际产品产量未突破环评核准的量	未发生变化
	配套的仓储设施(储存危险化学品或其他环境风险大的物品)总储存容量增加30%及以上	配套的仓储设施总储存容量未增加	未发生变化
	新增生产装置,导致新增污染因子或污染物排放量增加;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	与获批内容相比,空压机新增一台,装订机新增一台,没有导致新增污染因子或污染物排放量增加,其他与环评一致	未发生重大变化
地点	项目重新选址	实际建设地址与环评报告及批复中地址一致	未发生变化
	在原厂址内调整(包括总平面布置或生产装置发生变化)导致不利环境影响显著增加	基本按照环评中平面布置进行建设。未导致不利环境影响显著增加	未发生变化
	防护距离边界发生变化并新增了敏感点	本项目以厂界为执行边界设置50米卫生防护距离,卫生防护距离内无环境敏感目标	未发生变化
	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	本项目不涉及该条目	/
生产工艺	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	实际生产装置类型、原辅材料、生产工艺均与环评中内容一致	未发生变化
环境保护措施	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物排放量、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	实际建设情况与环评一致	未发生变化
<p>本项目严格按照环评申报建设,根据《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)文,该项目未发生重大变动。</p>			

表六 验收监测质量保证及质量控制

1、监测分析方法

监测单位布点、采样及分析测试方法都选用目前适用的国家和行业标准分析方法、技术规范，且均具有 CMA 资质。监测分析方法详见表 6-1。

表 6-1 分析方法一览表

监测项目	监测分析方法	检出限	备注
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T6920-1986	/	废水
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-1989	/	废水
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	废水
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	0.025mg/L	废水
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ636-2012	0.05 mg/L	废水
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989	0.01mg/L	废水
VOCs	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附气相色谱-质谱法 HJ644-2013	/	废气
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	/	噪声

3、分析仪器

表 6-2 监测仪器一览表

设备名称	规格型号	设备编号	检/校有效期
声校准器	AWA6223	HJ-01	2020-7-18
声级计	AWA6228+	HJ-35-1	2020-7-18
便携式综合气象仪	FY	HJ-37	2020-7-18
电子天平	ME204	SP-02	2020-10-6
紫外可见分光光度计	UV-1800	SP-07	2020-10-6
标准 COD 消解器	HCA-102	HJ-27	2020-7-18
酸度计	PHBJ-260F	HJ-18	2020-7-18
电子分析天平	PX85ZH	HJ-39	2020-4-20
气相色谱质谱联用仪	8890-5977B	HJ-46	2020-7-14

3、人员资质

现场采样人员及实验室分析人员均通过上岗培训并取得相应证书，具有从事此岗位的能力。

4、废水监测过程中的质量控制和质量保证

为保证废水监测的质量，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》（HJ/T 91-2001）、《水质采样 样品的保存和技术管理规定》（HJ 493-2009）、《水质 采样技术指导》（HJ 494-2009）和《江苏省日常环境监测质量控制样采集、分析控制要求》（苏环监测[2006]60号）的要求执行。

5、气体监测过程中的质量控制和质量保证

为保证验收过程中废气监测的质量，监测布点、监测频次、监测要求按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）、《大气污染物排放标准》（GB16297-1996）和《江苏省日常环境监测质量控制样采集、分析控制要求》（苏环监测[2006]60号）的要求执行。现场监测前对大气采样器等进行校准、标定，仪器示值偏差不高于±5%，仪器可以使用。

6、噪声监测过程中的质量控制和质量保证

为保证厂界噪声监测过程的质量，噪声监测布点、测量方法及频次按照工业企业厂界环境噪声排放标准（GB12348-2008）执行。监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；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。

表七 验收监测内容

7.1 废水

表 7-1 废水监测内容

监测点位	监测编号	监测项目	监测频次
生活污水排放口	S1	pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、动植物油	4 次/天，2 天
回用水进口	S2	pH 值、化学需氧量、悬浮物、色度	4 次/天，2 天
回用水出口	S3	pH 值、化学需氧量、悬浮物、色度	4 次/天，2 天

7.2 废气

表 7-2 废气监测内容

监测点位	监测编号	监测项目	监测频次
上风向一个点位， 下风向三个点位	G1~G4	VOCs	4 次/天，2 天

7.3 噪声

表 7-3 噪声监测内容

监测点位	监测编号	监测项目	监测频次
厂区东、南、西、北 四侧厂界	Z1~Z4	等效连续 A 声级	4 次/天，2 天

表八 验收监测期间生产工况及监测结果

验收监测期间生产工况记录：

苏州申测检验检测中心有限公司于2019年12月12~13日对太仓翔迎纸业有限公司新建纸箱项目实施了验收监测，本次验收范围为年年生产纸箱30万个。验收监测期间，本项目生产运行正常，各项环保设施均处于运行状态。验收监测期间本项目生产负荷大于75%，满足竣工验收监测工况条件的要求。监测期间工况详见下表8-1。工况调查表见附件二。

表8-1 工况产能表

序号	产品名称	全年申报 产量	2019年12月12日		2019年12月13日	
			产量	产能	产量	产能
1	纸箱	30万个	834个	83.4%	915个	91.5%

验收监测结果:

1、废水

表 8-2 生活污水监测结果及评价

采样 点位	采样 时间	采样 次数	监 测 项 目 (单 位: mg/L、pH 值无量纲)				
			pH 值	化学需 氧量	悬浮物	氨氮	总磷
生活污 水接管 口	2019 年 12 月 12 日	第一次	6.90	44	16	27.9	2.26
		第二次	6.78	41	14	28.8	2.07
		第三次	6.74	43	14	28.2	2.44
		第四次	6.74	40	17	27.3	2.07
		日均值或 范围	6.74~6.90	42	15	28.0	2.21
	2019 年 12 月 13 日	第一次	6.82	39	15	27.0	2.44
		第二次	6.91	43	16	29.1	2.26
		第三次	7.02	40	14	29.9	2.63
		第四次	6.91	44	15	28.8	2.44
		日均值或 范围	6.82~6.91	42	15	28.7	2.44
标准限值			6~9	500	400	45	8
评价			达标	达标	达标	达标	达标

监测结果表明：验收监测期间，本项目生活污水中 pH 值、化学需氧量和悬浮物的排放浓度均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准；氨氮、总磷的排放浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 等级标准。

表 8-3 清洗废水监测结果统计表

表 8-4 废水监测结果统计表

采样时间	频次	回用水进口				回用水出口			
		pH	化学需氧量	悬浮物	色度	pH	化学需氧量	悬浮物	色度
2019 12.12	8:38	7.77	156	23	45	8.05	20	10	20
	9:40	7.81	160	26	45	7.92	26	11	25
	10:41	8.02	140	29	45	7.81	20	12	20
	11:42	8.03	173	28	45	7.84	22	9	20
均值		7.77~8.03	157	26	45	7.81~8.05	22	10	21
2019 12.13	8:36	7.81	162	31	45	7.89	26	11	20
	9:40	8.12	164	31	45	7.93	25	12	20
	10:42	7.92	169	29	45	8.05	23	9	25
	11:43	8.02	170	32	45	8.05	23	10	20
均值		7.81~8.12	166	31	45	7.89~8.05	24	10	21

监测结果表明：验收监测期间，本项目回用水中的 pH、化学需氧量、悬浮物、色度符合《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2005）洗涤用水回用标准。化学需氧量处理效率为 86%，悬浮物处理效率为 64%，色度处理效率为 53.3%。

2、废气

表 8-4 无组织废气监测结果统计表

检测项目	采样时间		结果				最大值	标准值	是否达标
			排放浓度 mg/m ³						
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#			
VOCs (总量)	2019.12.12	第一次	0.015	0.049	0.026	0.021	0.170	1.0	是
		第二次	0.015	0.028	0.155	0.030			
		第三次	0.015	0.015	0.016	0.170			
		第四次	0.054	0.016	0.016	0.021			
	2019.12.13	第一次	0.015	0.015	0.015	0.015			
		第二次	0.015	0.015	0.015	0.015			
		第三次	0.015	0.015	0.142	0.039			
		第四次	0.031	0.015	0.015	0.015			

监测结果表明：验收监测期间，本项目无组织 VOCs（总量）的最大值为 0.170mg/m³，监测数据供环保管理部门参考。

3、厂界噪声

表 8-5 厂界环境噪声监测结果统计表（单位: dB（A））

测点编号	检测点位置	检测时间	时间	结果	限值	是否达标
Z1	厂界东外 1 米	2019.12.12	昼间	58.7	65	达标
Z2	厂界南外 1 米		昼间	60.0	65	达标
Z3	厂界西外 1 米		昼间	58.9	65	达标
Z4	厂界北外 1 米		昼间	59.2	65	达标
Z1	厂界东外 1 米	2019.12.13	昼间	58.8	65	达标
Z2	厂界南外 1 米		昼间	59.6	65	达标
Z3	厂界西外 1 米		昼间	59.4	65	达标
Z4	厂界北外 1 米		昼间	59.1	65	达标

监测结果表明：验收监测期间，该项目东厂界噪声监测点昼间等效声级超标，南、西、北侧厂界噪声监测点昼夜等效声级均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求。

表九 环评批复意见执行情况

表 9-1 环评批复执行情况一览表		
序号	环评批复	执行情况
1	全过程贯彻清洁生产原则和循环经济理念，采用先进工艺和先进设备，加强生产管理和环境管理，减少污染物产生量和排放量，项目单位产品物耗、能耗和污染物排放等指标应达国内同行业清洁生产先进水平	全过程贯彻清洁生产原则和循环经济理念，采用先进工艺和先进设备。
2	按“清污分流、雨污分流”原则建设厂区给排水系统。项目清洗废水须收集经废水处理设施处理达《城市污水再生利用工业用水水质》(GB/T19923-2005)洗涤用水标准后循环使用，不外排；生活废水须收集预处理达接管标准后经规范化排污口排入市政管网，委托双凤镇污水处理厂集中处理。	已建成“清污分流、雨污分流”，项目洗涤用水标准后循环使用，不外排；生活废水须收集预处理达接管标准后经规范化排污口排入市政管网，委托双凤镇污水处理厂集中处理。
3	严格格落实大气污染防治措施。项目印刷、放粘废气由集气罩收集经活性炭吸附处理后无组织排放，须按《报告表》要求填放、更换活性炭并做好台帐记录；须加强管理，控制无组织废气排放对周围大气环境的影响。废气排放参考执行上海市《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)表 3 标准及其他《报告表》推荐标准。项目不得设置任何燃煤(油)锅炉设施。	本项目印刷、放粘废气由集气罩收集经活性炭吸附处理后无组织排放。验收监测结果表明：验收监测期间，无组织废气（VOCs）排放浓度满足上海市《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)表 3 标准。本项目未设置燃煤(油)锅炉设施。
4	选用低噪声设备，高噪声设备须采取有效减振、隔声、消声等降噪措施并合理布局，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。	已落实环评及批复要求，选用低噪声设备，并采取有效隔声减振措施。验收监测结果表明：验收监测期间，四周厂界昼夜噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准限值要求。
5	按“减量化、资源化、无害化”原则落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。危险废物必须委托具备危险废物处置经营许可证的单位进行处置，加强危险废物的收集、运输过程的环境管理。本项目固体废物在厂内的堆放、贮存、转移应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）和《危险废物贮存及污染控制标准》（GB18597-2001）的规定要求，防止产生二次污染。	本项目固体废物主要为生活垃圾、废纸板、废包装袋、废活性炭、泥饼。其中生活垃圾环卫部门统一清运；废纸板统一收集后外卖处置，废包装袋、泥饼、废活性炭委托苏州市吴中区固体废弃物处理有限公司
6	加强厂区绿化工作，建设厂界绿化隔离带，减轻废气、噪声对周围环境的影响	已落实批复要求，加强厂区绿化工作。
7	项目须以本厂厂界为执行边界设置 50 米的	本项目以厂界为执行边界设置 50 米的卫生

	卫生防护距离，该范围内无居民点等环境敏感目标，今后亦不得新建各类环境敏感目标。	防护距离内无居民等环境敏感目标。
--	---	------------------

表十 验收监测结论及建议

1、验收监测结论

太仓翔迎纸业有限公司位于太仓市双凤镇新湖温州路 2 号，现阶段产品产能稳定，本次项目已达到年产纸箱 30 万个，本次验收为全厂验收。现企业共有员工 10 人，生产实行白班制，每班工作 8 小时，全年生产 300 天。验收监测期间，各产品产能均达到 75%以上，符合环保“三同时”验收监测要求。具体监测结果如下：

(1) 监测结果表明：验收监测期间，本项目生活污水中 pH 值、化学需氧量和悬浮物的排放浓度均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准；氨氮的排放浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 等级标准。回用水中的 pH、化学需氧量、悬浮物、色度符合《城市污水再生利用 工业用水水质》(GB/T 19923-2005) 洗涤用水标准

(2) 验收监测结果表明：验收监测期间，挤出过程排放的 VOCs 浓度符合上海市《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)表 3 标准。

(3) 监测结果表明：验收监测期间，该项目东、南、西、北侧厂界噪声监测点昼夜等效声级均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准限值要求。

太仓翔迎纸业有限公司新建纸箱项目

表十一 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：太仓翔迎纸业有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

项目名称	太仓翔迎纸业有限公司新建纸箱项目			项目代码	-			建设地点	太仓市双凤镇新湖温州路2号			
行业类别（分类管理名录）	[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30万个			实际生产能力	年产纸箱30万个			环评单位	重庆丰达环境影响评价有限公司			
环评文件审批机关	苏州市太仓生态环境局			审批文号	太环建[2019]247号			环评文件类型	环评报告表			
开工日期	2019年8月			竣工日期	2019年9月			排污许可证申领时间	-			
环保设施设计单位	-			施工单位	-			排污许可证编号	-			
验收单位	太仓翔迎纸业有限公司			监测单位	苏州申测检验检测中心有限公司			监测时工况	>75%			
实际总投资（万元）	700万元			实际环保投资	5万元			所占比例（%）	0.71%			
废水治理（万元）		废气治理		噪声治理		固体废物治理		绿化及生态		其它		
新增废水处理能力				新增废气能力				年平均工作时	2400h			
运营单位				运营单位信用代码				验收时间				
污 染 控 制 指 标												
控制项目	原有排放量(1)	实际排放浓度(2)	允许排放浓度(3)	项目产生量(4)	项目削减量(5)	项目实际排放量(6)	项目核定排放总量(7)	“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放量(9)	全厂核定总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
化学需氧量	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
氨氮	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
总磷	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VOCs	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
固废	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

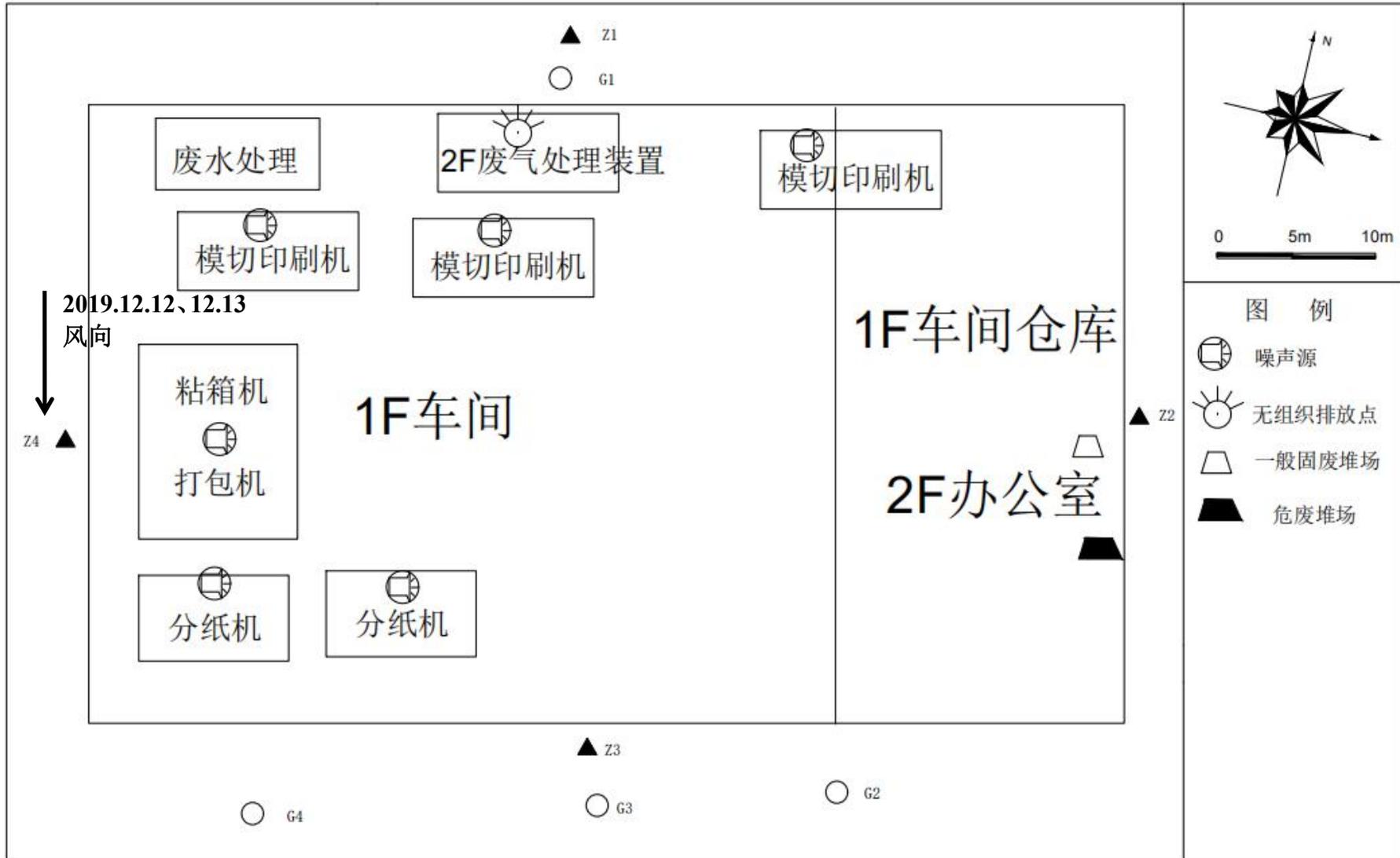
注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。 2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）

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

附图一 项目地理位置图



附图二：项目平面布置及监测点位图



附图三：环保设施现场照片



废气装置



污水处理设备

附件一：环评批复

苏州市太仓生态环境局文件

太环建〔2019〕247号

关于对太仓翔迎纸业有限公司 新建纸箱项目环境影响报告表的审批意见



太仓翔迎纸业有限公司：

你公司报送的《太仓翔迎纸业有限公司新建纸箱项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）悉。根据我国环保法律、法规和相关政策的规定，现提出审批意见如下：

一、根据你公司委托重庆丰达环境影响评价有限公司（编制主持人：谭艳来，职业资格证书编号：00015577）编制的《报告表》评价结论，在落实《报告表》提出的各项污染防治措施的前提下，从环境保护角度考虑，你公司在太仓市双凤镇新潮温州路2号租赁厂房新建年产纸箱30万个项目具有环境可行性，同意建设。

二、在项目工程设计、建设和环境管理中，你公司须认真落

-1-

实《报告表》中提出的各项污染防治措施和建议，生产工艺及生产设备按《报告表》内容设置，严格执行环保“三同时”制度，确保各类污染物达标排放，并着重落实以下各项工作要求：

1、全过程贯彻清洁生产原则和循环经济理念，采用先进工艺和先进设备，加强生产管理和环境管理，减少污染物产生量和排放量，项目单位产品物耗、能耗和污染物排放等指标应达国内同行业清洁生产先进水平。

2、按“清污分流、雨污分流”原则建设厂区给排水系统。项目清洗废水须收集经废水处理设施处理达《城市污水再生利用 工业用水水质》(GB/T19923-2005)洗涤用水标准后循环使用，不外排；生活废水须收集预处理达接管标准后经规范化排污口排入市政管网，委托双凤镇污水处理厂集中处理。

3、严格落实大气污染防治措施。项目印刷、胶粘废气由集气罩收集经活性炭吸附处理后无组织排放，须按《报告表》要求填写、更换活性炭并做好台账记录；须加强管理，控制无组织废气排放对周围大气环境的影响。废气排放参考执行上海市《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)表3标准及其他《报告表》推荐标准。项目不得设置任何燃煤(油)锅炉设施。

4、选用低噪声设备，高噪声设备须采取有效减振、隔声、消声等降噪措施并合理布局，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。

5、按“减量化、资源化、无害化”原则落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。危险废物必须委托具备危险废物处置经营许可证的单位进行处置，加强危险废物的收集、运输过程的环境管理。本项目固体废物在厂内的堆放、贮存、转移应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB 18599-2001)和《危险废物贮存及污染控制标准》(GB18597-2001)的规定要求，防止产生二次污染。

6、加强厂区绿化工作，建设厂界绿化隔离带，减轻废气、噪声对周围环境的影响。

7、项目须以本厂厂界为执行边界设置50米的卫生防护距离，该范围内无居民点等环境敏感目标，今后亦不得新建各类环境敏感目标。

三、项目建设期和运营期的环境现场监督管理由太仓市环境监察大队负责。

四、项目的环保设施必须与主体工程同时建成并投入使用，并按《建设项目环境保护管理条例》的相关规定办理竣工环保验收手续。

五、你公司须严格按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》(环发[2015]162号)做好建设项目环境影响报告书表的相关信息和审批后环境保护落实情况的公开。

六、本项目所涉污染物排放标准发生变化，应执行最新的排放



标准。

七、建设项目的环境影响评价文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设，其环境影响评价文件应当报我局重新审核。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。

苏州市太仓生态环境局
2019年8月20日

抄送：双凤镇政府。

苏州市太仓生态环境局

2019年8月20日印发

- 4 -

附件三：生活垃圾环卫清运协议

垃圾清运协议

No 0000101

甲方：苏州工业园区翔迎纸业有限公司

地址：太仓市双凤镇

乙方：太仓市双凤镇环境卫生管理所

为了营造一个整洁、优美的生活、工作环境，根据太政发（2000）11号文件和双政发（2004）16号文件《关于进一步规范和完善环卫收费有关规定的通知》精神及太价复（2005）第63号批文的规定，本着谁受益、谁负担的原则，经双方协商达成如下协议：

- 1、甲方委托乙方对本单位的 生活、工业无害 进行有偿清运、处理；
- 2、甲方将垃圾倒入垃圾收集容器内，放在指定地点；
- 3、甲方每月支付：
 - (1) 城市环境卫生费：按在册总人数 100 人计算，3元/人、月，计 300 元；
 - (2) 垃圾清运处理费：垃圾桶 2 只，每 2 天清运一次，30 元/桶、月，计 60 元；
 - (3) 吊桶车 180元 每月清运一次；

共计：甲方每月共支付给乙方 360 元，全年（12 月）合计 3600 元。

- 4、服务期限：2019 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日；
- 5、付款方式及时间：2019年5月、10月各支付1800元；
- 6、本协议一式二份，双方各执一份，签章后生效，

未尽事宜，双方协商解决。

甲方：
代表：
电话：

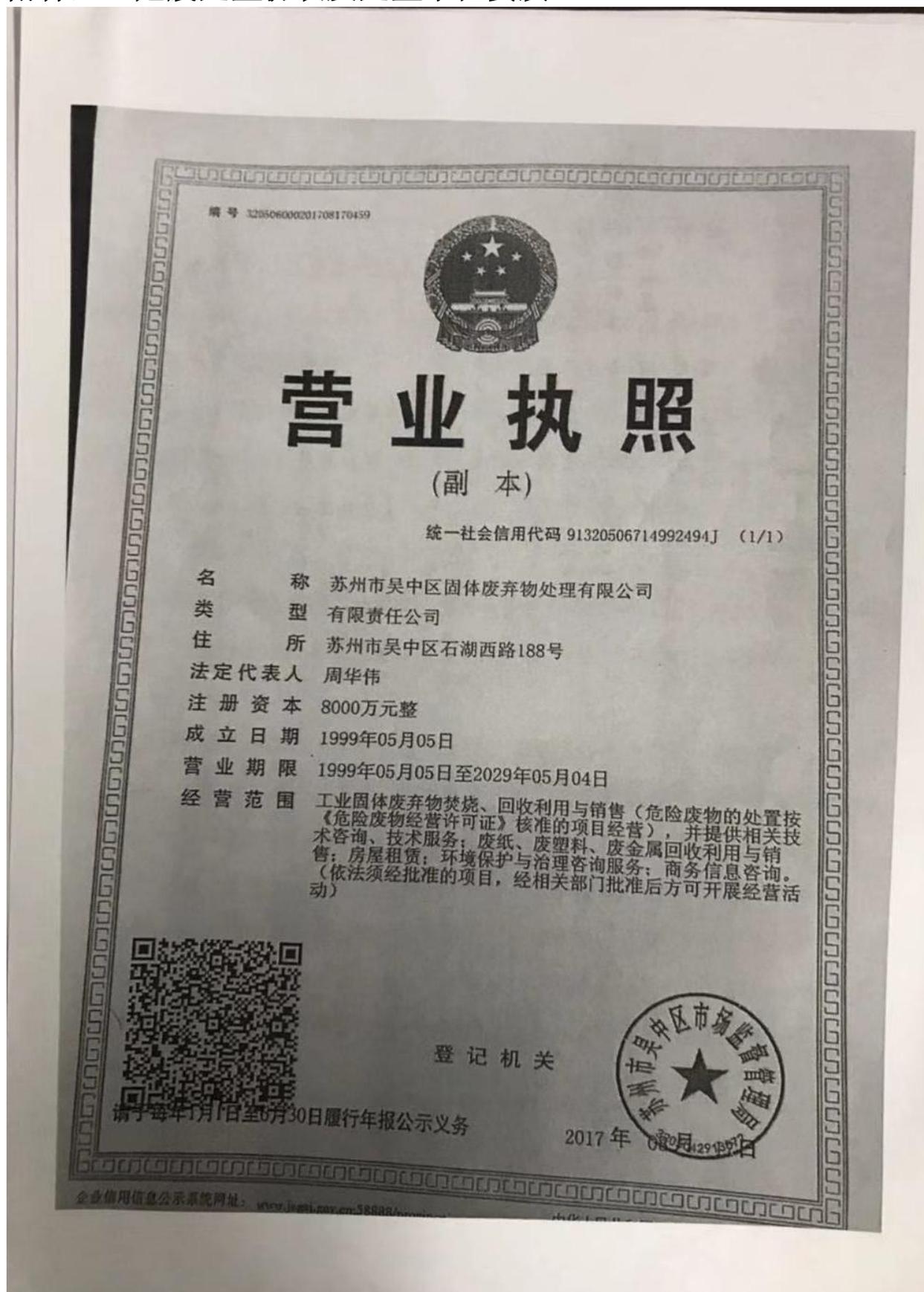


乙方：太仓市双凤镇环境卫生管理所
代表：13
电话：5343164



日期：2019 年 12 月 1 日

附件五：危废处置协议及处置单位资质



000005

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,正本应放在经营场所的醒目位置。
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. 危险废物经营单位变更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领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》。



发证机关: 江苏省生态环境厅
 发证日期: 2019年1月25日
 初次发证日期 2005年8月16日

危险废物经营许可证

编号 JS0506001558-2
 名称 苏州市吴中区固体废物处理有限公司
 法定代表人 吴雪松
 注册地址 苏州市吴中区木渎镇宝带西路3377号
 经营设施地址 苏州市吴中区木渎镇宝带西路188号

核准经营 核准焚烧处置医药废物(HW02), 废药物、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), 废矿物油与含矿物油废物(HW08), 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, 仅限336-064-17), 含金属有机化合物废物(HW19), 含铬废物(HW21, 仅限193-001-21), 有机磷化合物废物(HW37), 含酚废物(HW39), 含醚废物(HW40), 含有机卤化物废物(HW45), 其它废物(HW49, 仅限900-041-49), 废催化剂(HW50, 仅限261-151-50、261-152-50、261-180-50、#261-183-50、271-006-50、275-009-50、#276-006-50), 合计20000吨/年#

有效期限 自 2019年1月 至 2021年12月

合同编号：XS-2019-公司简称

危险废物委托处置合同

委托方（甲方）：太仓翔迎纸业有限公司

受托方（乙方）：苏州市吴中区固体废弃物处理有限公司

为加强危险废物污染防治，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物转移联单管理办法》、《危险废物经营许可证管理办法》、《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方经协商达成如下协议，特订立本合同共同遵守：

一、委托事项

- 1、甲方为危险废物产生单位，委托乙方对危险废物进行无害化处置。
- 2、乙方为合法的危险废物处置单位，具备提供危险废物处置服务的能力。

二、甲方责任和义务

1、甲方须如实填写《废物信息调查表》，并提供具有代表性的合同废物样品给乙方，以便于乙方对废物的性状、包装及运输条件进行评估，并确认是否有能力处置。本合同有效期内，甲方应当确保转移给乙方的合同废物的性状与《废物信息调查表》的内容保持一致。若甲方产生新的废物，或合同废物性状发生任何变化，或因为某种特殊原因导致任何批次合同废物发生任何变化从而与甲方填写的《废物信息调查表》有任何不一致，甲方应及时如实通知乙方，并重新向乙方提供样品，以便重新确认废物的名称、性状、包装容器、处置费用等事项，经各方协商达成一致意见并签订补充协议，方可就该等重新确认的合同废物进行转移。

如甲方未及时告知乙方任何不一致或未能达成本款所述的补充协议：

(1)乙方有权拒绝接收;

(2)如因此导致该等废物在收集、运输、储存、处置等全过程中产生不良影响、或发生事故、或导致收集处置费用增加者,甲方应赔偿乙方因此造成的全部损失、责任和额外费用。

3、甲方应按照《危险废物包装标识规范》对合同废物进行分类、包装,在所有的包装容器上明确标示出正确的合同废物名称,并与合同附件1上的合同废物名称保持一致;合同废物应使用完好无损的容器包装,甲方应确保废物的包装安全。乙方对未按《危险废物包装标识规范》及其他相关包装标识规范包装和标识的合同废物有权拒绝接收。

4、甲方应指定专人负责合同废物的转移、装载、废物种类核实、废物包装、废物计量等方面的现场协调及处置服务费用结算等事宜;甲方应在合同废物转移前与乙方人员进行沟通再如实进行网上报告工作。

5、甲方应对拟转移的合同废物进行准确的计量。

6、如甲方需乙方安排运输,甲方须负责在其内部厂区内清运合同废物时的装车工作,协助办理乙方派遣车辆的门禁通行手续。甲方须提前5个工作日通知乙方,以便乙方安排运输服务。甲方除支付合同废物处置费及本合同项下其他费用外,还须另行向乙方支付运输费。运输费的计算方法见本合同附件1。甲方有责任将其内部有关交通、安全及环境管理的规定提前以书面形式告知乙方。

9、如甲方自行安排运输或是委托第三方运输的,必须选择符合资格的运输方,并承担装车、运输过程中发生的环保、安全事故的法律责任和义务。车辆的驾乘人员进入乙方厂区须遵守乙方的交通、安全、环境管理规定,并接受乙方的监督,若甲方派遣的人员违反规定导致发生事故,甲方应赔偿乙方因此而

造成的损失。甲方须于起运前5个工作日通知乙方，以便乙方做好接收准备。

三、乙方责任和义务

1. 乙方应持有有效的、涵盖合同废物的《危险废物经营许可证》。

2. 乙方应严格按照国家相关规定和本合同，安全、无害化处置甲方委托处置的合同废物，配合甲方所提出的法律规定的安环审核要求向甲方提供相关材料。

3. 乙方将根据处置的实际运营条件（包括但不限于许可处置能力、运转率或维护安排等）接收和处置甲方委托处置的合同废物。

4. 如乙方发现从甲方接收的任何废物不属于合同废物或不符合本合同的规定，应及时通知甲方。

5. 甲方需要乙方安排运输的，乙方应在接获甲方发出的合同废物转移通知后5个工作日内告知甲方运输安排以及承运车辆信息。

6. 甲方转移其合同废物前，应与乙方的业务专员或客服专员进行沟通。

四、合同废物的计量

1. 合同废物的计量准则：

每批次合同废物转运发起前，联单填写按照甲方现场的磅秤计量，并向乙方出具磅单，经乙方现场核实后，填写转移数据并进行网上报告；合同废物到达乙方厂区经磅秤计量后，根据乙方磅单数据填写联单接收重量，并向甲方出具磅单，最终结算称重量以乙方现场的磅秤计量为准。

2. 如双方计量相差较大，甲、乙双方应友好协商，协商不成的按照乙方过磅的数量为准。

五、委托处置的废物范围、价格及结算方式：

1. 甲方委托处置的废物为：详见附件1《委托处置废物信息表》。

2. 合同废物的处置价格：详见附件1《委托处置废物信息表》中的价格。

3. 结算方式：

每月乙方根据实际转运量核算处置费后，向甲方开具增值税处置发票，甲方在收到乙方发票后，5日内通过银行电汇形式，向乙方全额支付处置费。

六、合同废物和包装材料的风险转移

1. 若发生任何与合同废物有关的意外或者事故，合同废物的风险和责任在合同废物交付给乙方前，由甲方承担；在合同废物交付给乙方后，由乙方承担。但是，若该等意外或事故归因于甲方的（包括但不限于甲方交付的废物不符合本合同或法律规定的情况），仍应由甲方承担。就本条之目的，“交付”的时点为：

(1) 甲方自行运输或自行安排第三方运输的，合同废物运至处理厂并卸货完毕之时；

(2) 甲方委托乙方安排运输的，乙方派遣的运输车辆在甲方厂区内将合同废物装车完毕之时。

2. 若发生任何与包装材料有关的意外或者事故，包装材料的风险和责任在包装材料交付给甲方前，由乙方承担；在包装材料交付给甲方后，由甲方承担。但是，若该等意外或事故归因于甲方的，仍应由甲方承担。就本条之目的，“交付”的时点为：

1) 甲方自行运输或自行安排第三方运输的，甲方派遣的运输车辆在处理厂将包装材料装车完毕之时；

2) 甲方委托乙方安排运输的，包装材料在甲方厂区内卸车完毕之时。

七、合同的违约责任

1. 本合同任何一方（“违约方”）违反本合同的规定，其他方（“守约方”）

有权要求违约方停止违反并纠正违约行为；如经守约方书面通知，违约方在3个工作日内仍不予以改正，守约方有权选择中止履行（直至该违约情形得以纠正）或单方解除本合同，因此而造成的经济损失及法律责任由违约方承担。

2. 若由于甲方的原因，造成乙方将不符合本合同约定的废物装车或收运进入处置厂仓库，乙方有权将该批废物退还甲方（紧急情形下可自行处置不予退还），并要求甲方赔偿因此而造成的全部经济损失以及承担全部相应的法律责任。

八、不可抗力、法律变更

1. 在本合同有效期内，任何一方因不可抗力而不能履行本合同的，应在不可抗力事件发生之后3日内向其他方书面通知不能履行或者延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明文件并书面通知对方后，受不可抗力影响一方可以暂停履行或者延期履行、部分履行本合同项下的义务，而无须承担相应的违约责任。

2. 本合同所述之“不可抗力”是指任何其发生和后果均无法预防和避免、不可预见、不可克服的事件，包括但不限于地震、台风、水灾、火灾、禁运、骚乱或战争，但不包括主张不可抗力一方的财务困难。

3. 本合同签署后，如因任何法律法规、许可、批准等的变更，或主管机关要求等原因，导致乙方无法收集或处置某类合同废物，乙方可停止该类合同废物的收集和处置业务，此情形不构成乙方违约。

九、合同争议的解决

1. 因本合同发生的争议，由各方友好协商解决；若各方经协商未达成一致，任何一方可向乙方所在地人民法院提起诉讼。

十、其它

1. 本合同有效期自201【9】年【11】月【20】日起至202【0】年【11】

月【19】日止，经各方协商一致，本合同有效期可以续展。

2. 本合同除签名外，空白部分内容手写无效。

3. 本合同一式肆份，甲方一份、乙方叁份，经双方签字盖章后生效。本合同未尽之事宜，可协商签订补充协议作为本合同的有效附件，与本合同具有同等法律效力。

甲方（盖章）：太仓翔迎纸业有限公司

签约代表人：

日期：【 】年【 】月【 】日

开户银行：_____

帐 号：_____

地址：_____

电话：_____

乙方（盖章）：苏州市吴中区固体废弃物处理有限公司

签约代表人：

日期：【 】年【 】月【 】日

开户银行：_____ 工商银行苏州吴中支行

帐 号：_____ 1102026209000181942

地址：_____

电话：_____



附件六：验收检测报告



检测报告

Test Report

报告编号： 2019-3-3-00225

项目名称： 太仓翔迎纸业有限公司新建纸箱项目

检测内容： 废水、废气、噪声

检测类别： 验收检测

苏州申测检验检测中心有限公司
Suzhou Shen Ce Testing Center Co., Ltd



检测报告

TEST REPORT

报告编号: 2019-3-3-00225

受检单位	太仓翔迎纸业有限公司		
地址	太仓市双凤镇新湖温州路2号		
联系人	卞佳	电话	13801639193
采样人	张锐、胡广辉		
采样日期	2019/12/12 ~ 2019/12/13	检测日期	2019/12/12 ~ 2019/12/17
检测项目	1. 废水: pH、化学需氧量、色度、氨氮、总磷、悬浮物 2. 无组织废气: 挥发性有机物 (VOCs) 3. 噪声: 工业企业厂界环境噪声 (昼间)		
检测依据	1. 废水: pH (水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986)、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)、总磷 (水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989)、悬浮物 (水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989)、色度 (水质 色度的测定 GB/T 11903-1989) 2. 无组织废气: 挥发性有机物 (VOCs) (环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013) 3. 噪声: 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008		
所用主要仪器	1. 废水: 电子天平/ME204/SP-02、紫外可见分光光度计/UV1800/SP-07、标准COD消解器/HCA-102/HJ-27、酸度计/PHBJ-260F/HJ-18 2. 无组织废气: 电子分析天平/PX85ZH/HJ-39、气相色谱质谱联用仪/8890-5977B/HJ-46、便携式综合气象仪/FY/HJ-37 3. 噪声: 声级计/AWA6228+/HJ-35-1、HJ-35-2、声校准器/AWA6223/HJ-01、HJ-01-2、便携式综合气象仪/FY/HJ-37		
监测目的	为太仓翔迎纸业有限公司新建纸箱项目提供验收数据。		
检测结果	见附页		



签发人: 陆洁茹 审核人: 章雨露 编制人: 吴尔梅

日期: 2020/1/19 日期: 2020/1/9 日期: 2019/12/17



检测报告

报告编号: 2019-3-3-00225

表 1-1: 无组织废气检测结果统计表

检测项目	采样时间及频次		检测结果 (单位: mg/m ³)				标准限值 (单位: mg/m ³)
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	
VOCs (总量)	2019. 12. 12	第一次	0. 015	0. 049	0. 026	0. 021	1. 0
		第二次	0. 015	0. 028	0. 155	0. 030	
		第三次	0. 015	0. 015	0. 016	0. 170	
		第四次	0. 054	0. 016	0. 016	0. 021	
	2019. 12. 13	第一次	0. 015	0. 015	0. 015	0. 015	
		第二次	0. 015	0. 015	0. 015	0. 015	
		第三次	0. 015	0. 015	0. 142	0. 039	
		第四次	0. 031	0. 015	0. 015	0. 015	

备注: 1. 标准限值参照天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014) 表 5。
2. VOCs (总量) 为 35 种单因子的浓度之和。

表 1-2: 无组织废气气象参数统计表

检测时间及频次		天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2019. 12. 12	第一次	晴	8. 2	71	103. 2	3. 8	北
	第二次		10. 9	62	102. 9	3. 7	
	第三次		12. 3	58	102. 4	3. 8	
	第四次		14. 1	49	102. 3	3. 8	
2019. 12. 13	第一次	晴	8. 4	70	103. 1	3. 7	北
	第二次		11. 3	57	102. 7	3. 9	
	第三次		13. 1	53	102. 5	3. 9	
	第四次		14. 2	46	102. 4	4. 1	



检测报告

报告编号: 2019-3-3-00225

表 2-1: 废水监测结果统计表

采样时间	频次	采样地点	检测项目			
			pH	化学需氧量	悬浮物	色度
2019. 12. 12	8:38	回用水进口	7.77	156	23	45
	9:40		7.81	160	26	45
	10:41		8.02	140	29	45
	11:42		8.03	173	28	45
均值			7.77~8.03	157	26	45
2019. 12. 13	8:36	回用水进口	7.81	162	31	45
	9:40		8.12	164	31	45
	10:42		7.92	169	29	45
	11:43		8.02	170	32	45
均值			7.81~8.12	166	31	45

表 2-2: 废水监测结果统计表

采样时间	频次	采样地点	检测项目			
			pH	化学需氧量	悬浮物	色度
2019. 12. 12	8:38	回用水出口	8.05	20	10	20
	9:40		7.92	26	11	25
	10:41		7.81	20	12	20
	11:42		7.84	22	9	20
均值			7.81~8.05	22	10	21
2019. 12. 13	8:36	回用水出口	7.89	26	11	20
	9:40		7.93	25	12	20
	10:42		8.05	23	9	25
	11:43		8.05	23	10	20
均值			7.89~8.05	24	10	21
《城市污水再生利用 工业用水水质》 (GB/T 19923-2005) 洗涤用水标准			6.5~9	30	/	30



检测报告

报告编号: 2019-3-3-00225

表 2-3: 废水监测结果统计表

采样时间及频次		采样地点	检测项目 单位: pH 为无量纲 其他项目为 mg/L				
			pH	化学需氧量	悬浮物	氨氮	总磷
2019. 12. 12	8:37	生活污水排水口	6.90	44	16	27.9	2.26
	9:39		6.78	41	14	28.8	2.07
	10:40		6.74	43	14	28.2	2.44
	11:41		6.74	40	17	27.3	2.07
均值			6.74~6.90	42	15	28.0	2.21
2019. 12. 13	8:40	生活污水排水口	6.82	39	15	27.0	2.44
	9:42		6.91	43	16	29.1	2.26
	10:44		7.02	40	14	29.9	2.63
	11:46		6.91	44	15	28.8	2.44
均值			6.82~6.91	42	15	28.7	2.44
《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996) 表 4 三级标准			6~9	500	400	/	/
《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 等级标准			/	/	/	45	8

表 3: 噪声检测结果统计表

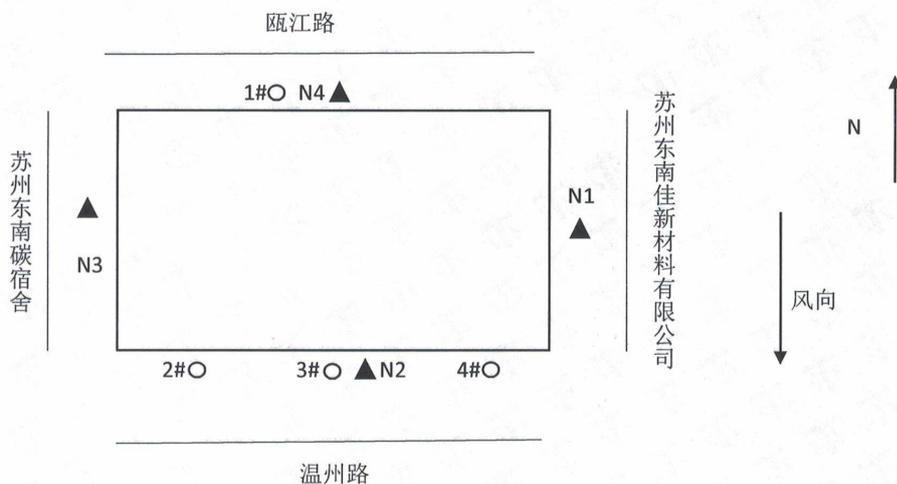
测点编号	测点位置	主要声源	检测时间	结果	标准限值	气象参数
N1	东厂界外 1 米	分纸机	2019. 12. 12 9:27~9:43	58.7	65	天气: 晴 风速: 3.3m/s
N2	南厂界外 1 米	分纸机		60.0	65	
N3	西厂界外 1 米	分纸机		58.9	65	
N4	北厂界外 1 米	分纸机		59.2	65	
N1	东厂界外 1 米	分纸机	2019. 12. 13 9:11~9:27	58.8	65	天气: 晴 风速: 3.2m/s
N2	南厂界外 1 米	分纸机		59.6	65	
N3	西厂界外 1 米	分纸机		59.4	65	
N4	北厂界外 1 米	分纸机		59.1	65	
备注: 参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。						



检测报告

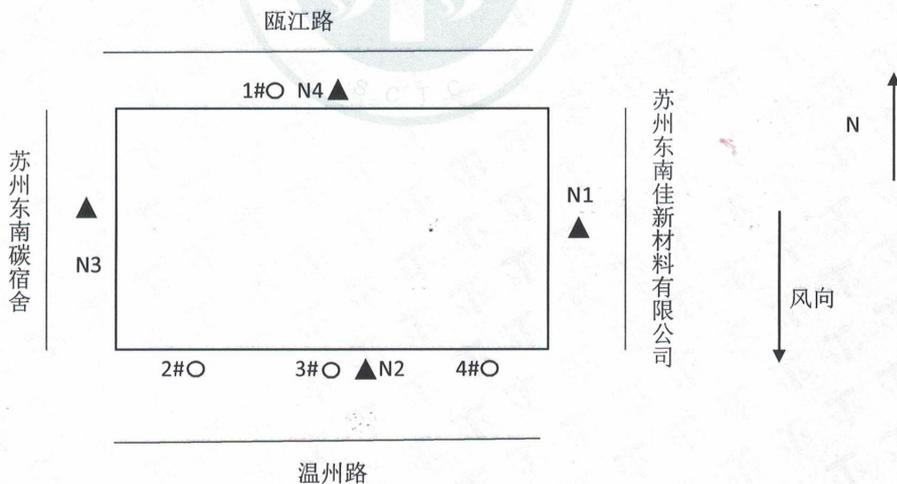
报告编号: 2019-3-3-00225

附图 1: 检测布点图 (2019. 12. 12)



说明: 1. ○表示无组织采样检测点, ▲表示噪声检测点。
2.此图为检测简易示意图, 不代表该企业准确的平面位置图。

附图 2: 检测布点图 (2019. 12. 13)



说明: 1. ○表示无组织采样检测点, ▲表示噪声检测点。
2.此图为检测简易示意图, 不代表该企业准确的平面位置图。



说 明

- 1、申测中心（SCTC）保证检验的科学性、公正性和准确性，对检验的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密；
- 2、本报告无编制、校核、审签人签字，或未加盖检验检测专用章鲜红印章和联页章，或数据涂改的均无效；本报告未经许可，不得部分复制，本报告复制未加盖鲜红印章无效；
- 3、本报告未经许可，不得作广告宣传用；
- 4、本报告仅对所测样品负责，报告数据仅反映对所测样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律后果；
- 5、关于检验结果符合（或不符合）的解释权归本检验机构所有。

Explanations

- 1.SCTC guaranties the scientificity, impartiality and accuracy of the testing. It is responsible for the testing data as well as keeps the samples and technical information confidential provided by the client.
- 2.The report is invalid if there is no signature of the staff who compiles, tests, checks and approves of the report, or it was altered or duplicated without the original stamp. The report is prohibited from being partially duplicated without permission.
- 3.The report is prohibited from propagation and advertisement without permission.
- 4.This report is only responsible for the provided sampl. The test results only represent the evaluation of the tested sample. Our company will not be responsible for any economical or legal liability generated from direct or indirect usage of the test report.
- 5.The right to interpret the conformity (or inconformity) test result belong to this institute.