

宁波翼腾彩印包装有限公司
年产 3 千万个塑料薄膜袋项目
竣工环境保护验收报告表

建设单位：宁波翼腾彩印包装有限公司

二〇二〇年七月

目 录

前 言.....	1
竣工环境保护验收报告表.....	2
表一：项目基本情况.....	4
表二：工程建设内容及主要生产工艺.....	8
表三：主要污染源、污染物处理和排放.....	11
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.....	13
表五：验收监测质量保证及质量控制.....	19
表六：验收监测内容.....	21
表七：工况调查、监测内容及结果.....	23
表八：验收监测结论.....	28
附 图.....	31
附 件.....	33
第 2 部分：验收意见.....	51
第 3 部分：其他需要说明的事项.....	55
公示证明.....	57

前 言

宁波翼腾彩印包装有限公司是一家从事包装装潢、其他印刷品印刷的企业。企业投资 100 万元，租赁宁波市鄞州东吴宇欣客车配件厂已建厂房 1600 平方米，实施年产 3 千万个塑料薄膜袋项目。

2020 年 05 月，委托浙江城际环境有限公司编制完成《宁波翼腾彩印包装有限公司年产 3 千万个塑料薄膜袋项目环境影响报告表》；2020 年 06 月 10 日，宁波市生态环境局以“鄞环建〔2020〕129 号”对本项目环评予以批复。

根据国家和浙江省建设项目环境保护的有关规定，宁波翼腾彩印包装有限公司于 2020 年 06 月启动本项目竣工环保验收工作。受宁波翼腾彩印包装有限公司的委托，宁波远大检测技术有限公司于 2020 年 06 月 28 日~29 日对该项目进行现场监测，并根据监测结果和建设单位提供的相关资料，于 2020 年 07 月编制完成了《宁波翼腾彩印包装有限公司年产 3 千万个塑料薄膜袋项目竣工环境保护验收监测报告表》；2020 年 07 月 25 日，宁波翼腾彩印包装有限公司组织召开了竣工环境保护验收会，并形成了通过竣工环境保护验收的验收意见；2020 年 07 月 25 日，宁波翼腾彩印包装有限公司编制完成了本项目的“其他需要说明的事项”。在此基础上，最终形成了本项目竣工环境保护验收报告表。

宁波翼腾彩印包装有限公司
年产 3 千万个塑料薄膜袋项目
竣工环境保护验收报告表
远大检测 2020 第（051）号

建设单位：宁波翼腾彩印包装有限公司

编制单位：宁波远大检测技术有限公司

二〇二〇年七月

建设单位法人代表：金 炯

编制单位法人代表：梅 丹

项 目 负 责 人：张少斌

填 表 人：张少斌

宁波翼腾彩印包装有限公司

电话： 15906745400

传真： /

邮编： 315000

地址： 宁波市鄞州区东吴镇西村
军江点

宁波远大检测技术有限公司

电话： 0574-83088736

传真： 0574-28861909

邮编： 315105

地址： 宁波市鄞州区金源路
818 号

表一：项目基本情况

建设项目名称	年产 3 千万个塑料薄膜袋项目				
建设单位名称	宁波翼腾彩印包装有限公司				
建设项目性质	☒ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技改 ☐ 迁建				
建设地点	宁波市鄞州区东吴镇西村军江点				
主要产品名称	塑料薄膜袋				
设计生产能力	年产 3 千万个塑料薄膜袋				
实际生产能力	年产 3 千万个塑料薄膜袋				
建设项目环评时间	2020 年 05 月	开工建设时间	2020 年 06 月		
调试时间	2020 年 06 月	验收现场监测时间	2020 年 06 月 28~29 日		
环评报告表 审批部门	宁波市生态环境局	环评报告表 编制单位	浙江城际环境有限公司		
投资总概算(万元)	100	环保投资总概算(万元)	10	比例	10%
实际总概算(万元)	100	环保投资(万元)	12	比例	12%
验收 监测 依据	(1) 《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月)； (2) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年 10 月)； (3) 《中华人民共和国水污染防治法》(2018 年 1 月)； (4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018 年 12 月)； (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2016 年 11 月)； (6) 中华人民共和国国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》，(2017 年 10 月)； (7) 环境保护部 国环规环评〔2017〕4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，(2017 年 11 月)； (8) 浙江省人民政府令第 364 号《浙江省建设项目环境保护管理办法》(2018 年 3 月)； (9) 生态环境部公告 2018 年第 9 号《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，(2018 年 5 月 16 日)； (10) 浙江城际环境有限公司 《宁波翼腾彩印包装有限公司年产 3 千万个塑料薄膜袋项目环境影响报告表》，(2020 年 05 月)； (11) 宁波市生态环境局 《宁波翼腾彩印包装有限公司年产 3 千万个塑料薄膜袋项目环境影响报告表的批复》“鄞环建〔2020〕129 号”，(2020 年 06 月 10 日)。				

1、废气排放标准

本项目运营期产生的废气主要为：

①吹膜工序产生的有机废气，主要污染物为非甲烷总烃，无组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中“表 9 企业边界大气污染物浓度限值”，塑料吹膜制造工序的单位排放系数参照《浙江省重点行业 VOCs 污染排放源排放量计算方法》（1.1 版）中塑料行业排放系数表；

②印刷工序产生的有机废气，主要污染物为非甲烷总烃、二甲苯，排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）“新污染源大气污染物排放限值”二级标准；

③热切制袋工序产生的有机废气，主要污染物为非甲烷总烃，无组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中“表 9 企业边界大气污染物浓度限值”，塑料袋制造工序的单位排放系数参照《浙江省重点行业 VOCs 污染排放源排放量计算方法》（1.1 版）中塑料行业排放系数表。具体标准见表 1-1~1-3。

表 1-1 合成树脂工业污染物排放标准

污染物项目	特别排放限值		厂界及周边浓度限值	
	浓度限值 (mg/m ³)	污染物排放监 控位置	浓度限值 (mg/m ³)	污染物排放监 控位置
非甲烷总烃	60	车间或生产设 施排气筒	4.0	企业边界

表 1-2 大气污染物综合排放标准

污染因子	最高允许排放 浓度(mg/m ³)	排气筒高 度 (m)	二级标准 (kg/h)	无组织排放监控浓度限值	
				监控点	浓度(mg/m ³)
非甲烷总烃	120	15	10	周界外浓 度最高点	4.0
二甲苯	70	15	1.0		1.2

表 1-3 《浙江省重点行业 VOCs 污染排放源排放量计算方法》（1.1 版）中塑料行业排放系数表

过程	单位排放系数 (kg/t 原料)
塑料布、膜、袋等制造工序	0.220

塑料皮、板、管材制造工序	0.539
其他塑制品制造工序	2.368
注：使用含 VOCs 的原辅料，其中含有的 VOCs 会全部挥发，即按含量的 1:1 直接进行计算	

企业厂区内 VOCs 无组织排放监控点浓度执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值，具体标准详见表 1-4。

表 1-4 厂区内 VOCs 无组织特别排放标准

污染因子	特别排放限值	限值含义	无组织排放监控位置
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
	20	监控点任意一次浓度值	

2、废水排放标准

本项目生活污水经化粪池处理，水质达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》中三级标准后接入市政污水管网，最终经宁波市新周污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级标准中的 A 级标准后排入甬江，具体标准见表 1-5。

表 1-5 污水综合排放标准 单位：mg/L，pH 除外

项目	排放限值	备注
pH	6~9	污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准
COD _{Cr}	500	
BOD ₅	300	
SS	400	
石油类	20	
氨氮	35	《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）
总磷	8	

3、噪声

本项目厂界环境噪声排放限值执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准，具体见表 1-6。

表 1-6 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：LeqdB (A)

厂界外声环境功能区类别	昼间	夜间
2	60	50

4、固废

危险废物暂存场所应按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单，一般固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单和《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的有关规定。

表二：工程建设内容及主要生产工艺

一、工程建设内容

1、项目概况

宁波翼腾彩印包装有限公司是一家从事包装装潢、其他印刷品印刷的企业。企业投资 100 万元，租赁宁波市鄞州东吴宇欣客车配件厂已建厂房 1600 平方米，实施年产 3 千万个塑料薄膜袋项目。

2020 年 05 月，委托浙江城际环境有限公司编制完成《宁波翼腾彩印包装有限公司年产 3 千万个塑料薄膜袋项目环境影响报告表》；2020 年 06 月 10 日，宁波市生态环境局以“鄞环建〔2020〕129 号”对本项目环评予以批复。

项目地理位置：本项目位于宁波市鄞州区东吴镇西村军江点，详见附图 1。

项目周边概况：本项目东侧为现状小路和零星企业用房；南侧为现状道路和空地；西侧为德玛锻造一分厂；北侧为闲置厂房。项目最近的敏感点为北侧 55m 的军江村居民房。详见附图 2。

2、建设内容及规模

本项目总投资 100 万元，租用宁波市鄞州东吴宇欣客车配件厂厂房进行生产，租用厂房建筑面积 1600m²，实施年产 3 千万个塑料袋项目。

3、主要生产设备

本项目主要生产设备见表 2-2。

表 2-2 主要设备一览表

序号	名称	环评数量（台/条）	实际数量（台/条）	备注
1	八色凹版印刷机	1	1	
2	三色凹版印刷机	1	1	
3	三色凸版印刷机	1	1	

4	二色凸版印刷机	1	1	
5	吹膜机	2	2	
6	制袋机	9	9	

4、主要物料及特性

本项目主要原辅材料用量见表 2-3。

表 2-3 原辅材料用量一览表

序号	名称	环评年用量	实际用量	备注
1	低密度聚乙烯	300t/a	287t/a	/
2	塑料薄膜	250t/a	246t/a	/
3	油墨	1.0t/a	0.89t/a	
4	油墨稀释剂	0.1t/a	0.1t/a	/

5、劳动定员

企业员工 20 人，一班制生产，年工作天数为 300 天，每天工作 8 小时，项目不设食堂和宿舍。

二、水平衡



图 2-1 本项目水平衡图

三、主要工艺流程及产物环节

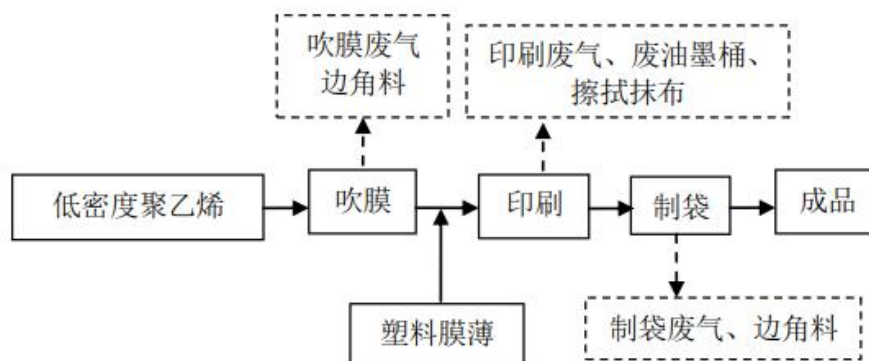


图 2-3 项目生产工艺流程图

工艺简述：

LDPE（低密度聚乙烯）颗粒物先进入吹膜机得到成品薄膜，自制的薄膜或者直接外购的塑料膜薄送至印刷机，印刷出文字和图案，印刷完成后送至制袋机进行制袋。

吹膜：搅拌好的 LDPE 颗粒加入吹膜机的下料斗中，靠粒子本身的重量从料斗进入螺杆，当颗粒与螺纹斜棱接触后，旋转的斜棱面对塑料产生与斜棱面相垂直的推力，将塑料颗粒在机筒中不断向前推移，推移过程中，由于塑料与螺杆、塑料与机筒之间的摩擦以及粒子间的碰撞摩擦，同时还由于料筒外部电加热作用（160-230℃）使得塑料颗粒逐步融化。熔融的塑料从模头模口出来，经风环冷却、吹胀后制成塑料薄膜。

印刷：塑料薄膜经印刷机进行印刷，印刷过程即印刷设备在 40℃、0.04Mpa 的环境下，根据客户需求在塑料薄膜上印制图案或文字。本项目所用的印刷版均为外购，厂内无制版工序。当印版与承印物压印接触时，油墨被转移到承印物表面，常温印刷，自然干燥，不需要烘干。

热切制袋：制袋机采用电加热加压方式，对塑料薄膜进行切割和制袋，制袋过程中要对塑料膜进行热缝合。

注：本项目不涉及制版、洗版工艺，底板均外协完成。

四、项目工程变动情况

经现场核查，本项目工程建设内容、生产工艺、生产产品与环境影响报告表及环评批复内容基本一致，未发生重大变动。

表三：主要污染源、污染物处理和排放

一、废水

本项目废水主要为员工生活污水，生活污水收集经化粪池预处理后排入市政污水管网。

二、废气

本项目主要的废气为吹膜和制袋废气、印刷废气。

项目吹膜和制袋工序产生的非甲烷总烃无组织排放，车间配置排风扇进行通风；在印刷机油墨槽旁设置侧吸式集气罩，将印刷有机废气收集后经 UV 光氧+活性炭吸附处理后通过 15m 高排气筒排放。

三、噪声

本项目噪声主要为吹膜机、印刷机、制袋机等机械设备运行过程中产生的噪声，企业采取的措施：

- 1、对生产车间内的高噪声设备采取基础加固、加装减震垫等措施；
- 2、车间内的生产设备、设施合理布置以及实体墙隔音措施；
- 3、加强设备的日常维修、更新，使生产设备处于正常工况。

四、固体废弃物

本项目固废主要为废边角料、废油墨桶、擦拭抹布、废活性炭、含油墨废水、废油、废包装桶和生活垃圾。

（1）废边角料收集后资源综合利用；

（2）废油墨桶、擦拭抹布、废活性炭、含油墨废水、废油、废包装桶收集后委托宁波市北仑环保固废处置有限公司处理；

（3）生活垃圾委托环卫部门定时清运。

表 3-1 固体废弃物产生及排放情况

固体废物名称	产生工序	废物类别	环评产生量	实际产生量	最终去向
废边角料	吹膜制袋	一般固废	3.0t/a	3.0t/a	收集后资源综合利用
废油墨桶	印刷	900-041-09	0.1t/a	0.5t/a	委托宁波市北仑环保固废处置有限公司处理
擦拭抹布	印刷	900-041-09	0.1t/a	0.2t/a	
废活性炭	废气处理	900-041-09	3.1t/a	0.7t/a	
含油墨废水	/	264-013-12	/	0.5t/a	
废油	/	900-249-08	/	0.3t/a	
废包装桶	/	900-041-09	/	0.5t/a	
生活垃圾	员工生活	/	6.0t/a	6.0t/a	委托环卫部门清运处理

五、其他环保设施

项目环境影响报告表及审批部门决定中，无“以新带老”改造工程、关停或拆除现有工程（旧机组或装置）、淘汰落后生产装置等要求，以无生态恢复工程、绿化工程、边坡防护工程等其他环境保护设施的要求。

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

一、环境影响报告表主要结论

1、项目概况

宁波翼腾彩印包装有限公司成立于 2017 年 01 月，是一家从事包装装潢、其他印刷品印刷的企业。企业投资 100 万元，租赁宁波市鄞州东吴宇欣客车配件厂已建厂房 1600 平方米，实施年产 3 千万个塑料薄膜袋项目。

项目总投资 100 万元，其中环保投资约 10 万元，占总投资的 10.0%。

本项目劳动定员 20 人，年工作 300 天，一班制生产。项目内不设食堂和宿舍，员工食宿自行解决。

2、营运期环境影响分析

（1）废气

吹膜和制袋工序产生的非甲烷总烃无组织排放，对车间配置排风扇进行通风，换气次数不少于 8 次/h，能达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中“表 9 企业边界大气污染物浓度限值”。

项目在印刷机油墨槽旁设置侧吸式集气罩，将印刷有机废气收集后经 UV 光氧+活性炭吸附处理后通过 15m 高排气筒排放，能达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）“新污染源大气污染物排放限值”二级标准。

根据预测，项目营运后废气对周围环境影响较小。

（2）废水

本项目生活污水经化粪池处理，水质达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》中三级标准后接入市政污水管网，最终经宁波市新周污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级

标准中的 A 级标准后排入甬江。本项目污水量小、且水质简单，纳管排放后对附近内河不产生影响，集中处理达标排放后对纳污水体的水环境质量影响较小。

（3）噪声

为了更好地维护周边声环境，要求切实采取如下隔声降噪措施：

（1）设备加装减振垫；同时生产期间做到门窗紧闭，使噪声受到最大程度的隔绝和吸收，以减小对环境的影响。

（2）合理布局，合理安排生产班制，禁止夜间生产。

（3）采用低噪声设备。厂方在设备采购时应通过同行比选方式选购低噪声、低振动的生产设备，从源头控制噪声源强。

（4）加强生产管理：①加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象；②加强职工环保意识教育，提倡文明生产，防止人为噪声；③加强员工的操作技能，避免因不熟练操作引起的高噪声现象。

经采取综合噪声防治措施后，项目区域噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，对周围声环境影响不大。

（4）固体废物

（1）生活垃圾委托环卫部门清运。

（2）废边角料经收集后外售。

（3）废油墨桶、擦拭抹布、废活性炭为危险固废，采用专门容器存储后定点堆放，定期委托有资质单位处置。

在此基础上，本项目固体废物对周围环境影响较小。

二、审批部门审批决定

宁波翼腾彩印包装有限公司：

你单位《关于要求对宁波翼腾彩印包装有限公司年产 3 千万个塑料薄膜袋项目环境影响报告表进行审批的函》及其它相关材料收悉，根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》等环保法律法规，经研究，现将我局审查意见函告如下：

一、根据你单位委托浙江城际环境有限公司编制的《宁波翼腾彩印包装有限公司年产 3 千万个塑料薄膜袋项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）以及本项目环评行政许可公示意见反馈情况，在项目符合产业政策、产业发展规划，选址符合主体功能区规划、城乡规划、土地利用总体规划等前提下，原则同意《报告表》结论。

二、主要建设内容：本项目为新建项目，项目位于宁波市鄞州区东吴镇西村军江点，项目场地租赁，总建筑面积约 1600 平方米，年产 3 千万个塑料薄膜袋。

三、项目建设运行过程应重点做好以下工作：

（一）水污染防治要求。生活污水集中收集并经过有效处理达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准后纳入城镇污水管网。

（二）废气污染防治要求。严格参照《关于特发《杭州市化纤行业挥发性有机物污染整治规范（试行）》等 12 个行业 VOCs 污染整治规范的通知》（浙环办函（2016）56 号）中《台州市塑料行业挥发性有机物污染整治规范》的要求做好废气的治理，加强生产车间机械通风，吹膜，制袋过程应按环评所述使用新料，禁止添加回料，企业边界限值执行 GB31572-2015《合成树脂工业污染物排放标准》中的表 9 规定；印刷废气排放执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中“新污染源大气污染物排放限值”的二级标准：厂区内挥发性有机物无组织排放执行

GB37822-2019《挥发性有机物无组织排放控制标准》中的表 A.1 特别排放限制。

（三）噪声污染防治要求。项目厂界环境噪声排放执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准。

（四）固废污染防治要求。危险废物必须按相关要求分类收集存放，并交有资质单位进行处理，相应执行危险废物转移联单制度；一般工业固废和生活垃圾等固体废弃物分类收集后作无害化或资源化处理，严防二次污染的产生。

四、环境风险防范与应急。严格按照《报告表》要求落实风险事故防范对策措施。

五、污染物排放总量控制要求。根据《报告表》结论，总量控制指标为：挥发性有机物（VOCs）0.2679t/a。

六，你单位为《固定污染源排污许可分类管理名录》中规定的实施登记管理的排污单位，按照排污许可的相关规定，你单位应当按要求完成排污许可登记工作。

七、若项目的性质、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，应依法重新报批项目环评文件，自批准之日起满 5 年，项目方开工建设的，其环评文件应当报我局重新审核。在项目建设，运行过程中产生不符合经审批的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。

以上意见和《报告表》中提出的污染防治措施和风险防范措施，你单位应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实，确保项目建设运营过程中的环境安全和社会稳定。你单位须严格执行环保“三同时”制度，落实法人承诺。在项目投入生产或使用前，依法对环保设施进行验

收，未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。你单位须按规定接受各级环保部门的监督检查。

表 4-1 项目环保设施环评批复、实际建设情况一览表

环评批复建设情况	实际建设情况	结论
项目建设情况		
本项目为新建项目，项目位于宁波市鄞州区东吴镇西村军江点，项目场地租赁，总建筑面积约 1600 平方米，年产 3 千万个塑料薄膜袋。	宁波翼腾彩印包装有限公司是一家从事包装装潢、其他印刷品印刷的企业。企业投资 100 万元，租赁宁波市鄞州东吴宇欣客车配件厂已建厂房 1600 平方米，实施年产 3 千万个塑料薄膜袋项目。	符合
废水防治措施		
水污染防治要求。生活污水集中收集并有效处理达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准后纳入城镇污水管网。	本项目废水主要为员工生活污水，生活污水收集经化粪池预处理后排入市政污水管网。	符合
废气防治措施		
废气污染防治要求。严格参照《关于特发《杭州市化纤行业挥发性有机物污染整治规范（试行）》等 12 个行业 VOCs 污染整治规范的通知》（浙环办函（2016）56 号）中《台州市塑料行业挥发性有机物污染整治规范》的要求做好废气的治理，加强生产车间机械通风，吹膜，制袋过程应按环评所述使用新料，禁止添加回料，企业边界限值执行 GB31572-2015《合成树脂工业污染物排放标准》中的表 9 规定；印刷废气排放执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中“新污染源大气污染物排放限值”的二级标准；厂区内挥发性有机物无组织排放执行 GB37822-2019《挥发性有机物无组织排放控制标准》中的表 A.1 特别排放限制。	本项目主要的废气为吹膜和制袋废气、印刷废气。项目吹膜和制袋工序产生的非甲烷总烃无组织排放，车间配置排风扇进行通风；在印刷机油墨槽旁设置侧吸式集气罩，将印刷有机废气收集后经 UV 光氧+活性炭吸附处理后通过 15m 高排气筒排放。根据验收监测结果，废气排放均达标排放。	符合
噪声防治措施		
噪声污染防治要求。项目厂界环境噪声排放执	根据验收监测结果，本项目厂界环境	符合

行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准。	噪声排放符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准。	
固废防治措施		
固废污染防治要求。危险废物必须按相关要求分类收集存放，并交有资质单位进行处理，相应执行危险废物转移联单制度；一般工业固废和生活垃圾等固体废弃物分类收集后作无害化或资源化处理，严防二次污染的产生。	本项目废边角料收集后资源综合利用；废油墨桶、擦拭抹布、废活性炭、含油墨废水、废油、废包装桶收集后委托宁波市北仑环保固废处置有限公司处理；生活垃圾委托环卫部门定时清运。	符合
污染物总量控制		
污染物排放总量控制要求。根据《报告表》结论，总量控制指标为：挥发性有机物（VOCs）0.2679t/a。	本项目 VOCs 污染物总量为 0.225t/a，符合环评及批复控制要求	符合

表五：验收监测质量保证及质量控制

一、质量控制和质量保证

（1）环保设施竣工验收现场监测，按规定满足相应的工况条件，否则负责验收监测的单位立即停止现场采样和测试。

（2）现场采样和测试严格按《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因予以详细说明。

（3）环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保部推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

（4）环保设施竣工验收的质量保证和质量控制，按国家有关规定、监测技术规范及有关质量控制手册进行。

（5）参加环保设施竣工验收监测采样和测试的人员，按国家有关规定持证上岗。

（6）验收监测水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》的要求进行。采样过程中采集了不少于 10% 的平行样；实验室分析过程分析了不少于 10% 的平行样；对可以得到标准样品或质量控制样品的项目，在分析的同时均做了质控样品分析。采样平行样、实验室平行样分析结果均在允许偏差范围内，质控样分析结果均在允许误差范围内。

（7）气体监测分析过程中的质量保证和质量控制：采样器在进现场前对气体分析、采样器流量计等进行校核。

（8）噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制：监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计。

（9）验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术

规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

二、监测分析方法

废水、废气和噪声监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法

类别	监测项目	分析采样方法	分析方法标准号或来源	检出限
废水	pH 值	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	/
	COD _{Cr}	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
废气	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m ³
	二甲苯	二硫化碳解吸-气相色谱法	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版） 国家环保总局（2007 年）	0.10μg/ml
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	/

废水、废气和噪声使用的采样与分析仪器情况见表 5-2。

表 5-2 采样与分析仪器情况

类别	监测因子	监测仪器	型号	编号	校准和检定情况
废水	pH 值	pH 计	PHS-3C	H100	正常
	氨氮	分光光度计	722S	H308	正常
废气	非甲烷总烃	气相色谱仪（非甲烷总烃专用仪）	GC979011F	H297	正常
	二甲苯	气相色谱仪	GC-2010	H051	正常
噪声	厂界噪声	多功能声级计	AWA5688	H370	正常

表六：验收监测内容

一、废水

废水监测项目及频次等详见表 6-1，监测点位见图 6-1。

表 6-1 废水监测项目及频次

测点编号	类别	监测点位	监测因子	监测频次及周期
★3#	生活污水	排放口	pH 值、COD _{Cr} 、氨氮	2 天，4 次/天

二、废气监测

（1）有组织废气

根据本项目废气污染物排放情况，在废气处理设施进出口设置废气监测断面，具体的监测项目和频次详见表 6-2，监测点位见图 6-1。

表 6-2 有组织废气监测内容

测点编号	废气类别	监测点位	监测因子	监测频次及周期
◎1#	印刷废气	进口	非甲烷总烃、二甲苯	2 天，3 次/天
◎2#		出口		

（2）无组织废气

本项目无组织废气监测内容详见表 6-3，监测点位见图 6-1。

表 6-3 无组织废气监测内容

无组织排放源	监测点位	监测因子	监测频次及周期
厂界无组织	○4#-○7#	非甲烷总烃、二甲苯	2 天，3 次/天

三、厂界噪声监测

在厂界四周共设置 4 个测点，每个测点在昼间测量一次，测量 2 天，监测项目为 Leq（A），监测内容详见表 6-4，监测点位见图 6-1。

表 6-4 无组织废气监测内容

厂界噪声	监测点位	监测频次	周期
厂界四周	○8#-○11#	昼间	2 天

四、项目监测点位

本项目现场监测点位示意图，详见图 6-1。

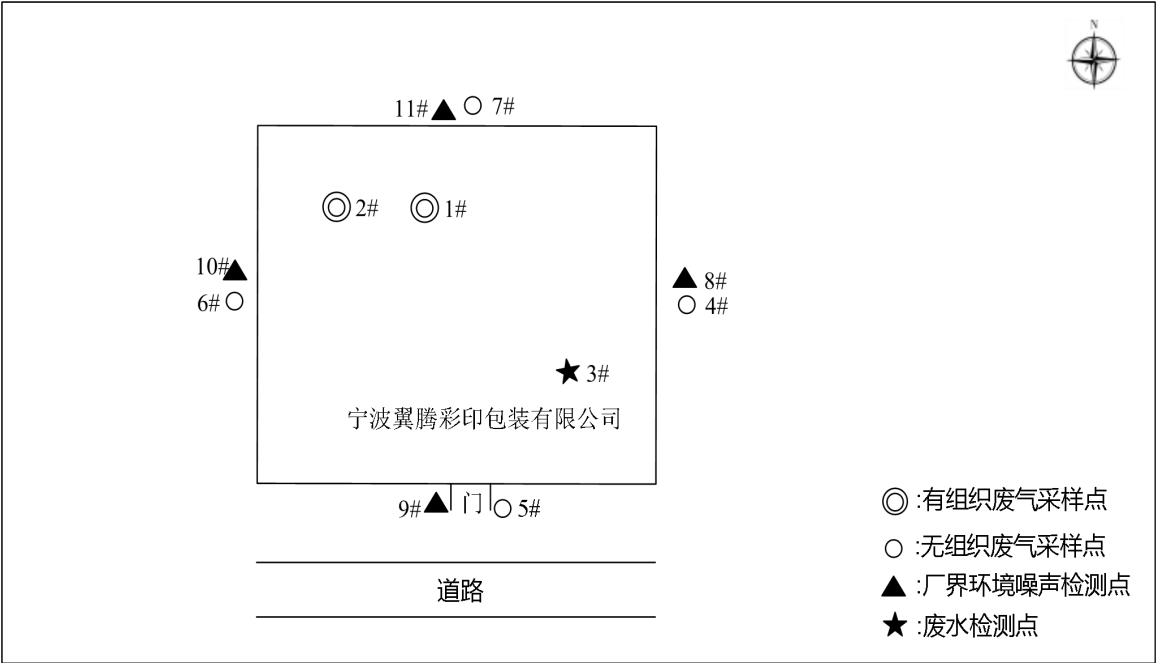


图 6-1 本项目监测点位示意图

表七：工况调查、监测内容及结果

一、验收监测期间生产工况记录：

2020 年 06 月 28~29 日监测期间，企业生产正常运行，工况稳定，生产设备正常工作。同时项目配套的环保设施运行正常，气象条件满足监测要求，工况见表 7-1。

表 7-1 工况调查

监测日期	2020 年 06 月 28 日	2020 年 06 月 29 日
年产量	年产 3 千万个塑料薄膜袋项目	
年生产天数	300 天	
折算成每天生产量	10 万个	
监测当天产量	9.3	9.2
监测当天生产负荷，%	93	92

二、验收监测结果：

本项目废水监测结果见表 7-2。

表 7-2 生活废水检测结果

检测 点位	采样 日期		检测结果 mg/L（pH 值无量纲）		
			pH 值	COD _{Cr}	氨氮
3# 生活废水 排放口	2020-06-28	第一次	6.86	32	0.464
		第二次	6.72	33	0.520
		第三次	6.93	37	0.486
		第四次	6.81	28	0.447
		日均	—	32	0.4795
	2020-06-29	第一次	6.98	23	0.497
		第二次	6.82	25	0.542
		第三次	6.91	21	0.508
		第四次	7.03	26	0.464
		日均	—	24	0.503
最大日均值(范围)		6.72~7.03		32	0.503
标准限值		6~9		500	35
是否符合		符合		符合	符合

监测结果显示，生活废水排放口 pH 值 6.72~7.03，其它污染因子的最大日均浓度值分别为化学需氧量 32mg/L 均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准；氨氮 0.503mg/L 符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013) 排放限值。

2、废气

(1) 有组织排放

监测期间有组织废气进出口监测结果见表 7-3。

表 7-3 印刷废气进出口监测结果

监测 点位	监测 日期	监测 次数	标干流量 (m³/h)	非甲烷总烃		二甲苯	
				排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
1#印刷废 气进口	2020-07-02	第一次	6724	86.6	0.58	10.1	0.07
		第二次	6872	64.7	0.44	0.31	2.13×10 ⁻³
		第三次	6799	56.8	0.39	2.07	0.01
	2020-07-03	第一次	6924	75.0	0.52	15.3	0.11
		第二次	6704	70.4	0.47	13.4	0.09
		第三次	6778	70.9	0.48	2.44	0.02
最大值				86.6	0.58	10.1	0.07
2#印刷废 气出口	2020-07-02	第一次	7766	51.8	0.40	<0.01	3.88×10 ⁻⁵
		第二次	7694	37.2	0.29	0.13	1.00×10 ⁻³
		第三次	7544	36.5	0.28	0.06	4.53×10 ⁻⁴
	2020-07-03	第一次	7609	23.5	0.18	<0.01	3.80×10 ⁻⁵
		第二次	7683	25.6	0.20	0.26	2.00×10 ⁻³
		第三次	7462	21.5	0.16	0.14	1.04×10 ⁻³
最大值				51.8	0.40	0.26	2.00×10 ⁻³
标准限值				120	10	70	1.0
是否符合				符合	符合	符合	符合

(2) 无组织废气

监测期间厂界无组织排放废气监测结果见表 7-4，气象参数测量结果见表 7-5。

表 7-4 厂界无组织废气检测结果

监测日期	监测点位	监测频次	监测结果 mg/m³	
			非甲烷总烃	二甲苯
2020-06-28	8#厂界东侧	第一次	0.69	<0.003
		第二次	0.83	<0.003
		第三次	0.89	<0.003
	9#厂界南侧	第一次	0.94	<0.003
		第二次	0.58	<0.003
		第三次	0.75	<0.003
	10#厂界西侧	第一次	0.89	<0.003
		第二次	0.85	<0.003
		第三次	0.60	<0.003
	11#厂界北侧	第一次	0.61	<0.003
		第二次	0.96	<0.003
		第三次	0.61	<0.003
2020-06-29	8#厂界东侧	第一次	0.61	<0.003
		第二次	0.62	<0.003
		第三次	0.56	<0.003
	9#厂界南侧	第一次	0.78	<0.003
		第二次	0.76	<0.003
		第三次	0.80	<0.003
	10#厂界西侧	第一次	0.65	<0.003
		第二次	0.65	<0.003
		第三次	0.58	<0.003
	11#厂界北侧	第一次	0.67	<0.003
		第二次	0.63	<0.003
		第三次	0.67	<0.003
最大值			0.96	<0.003
标准限值			4.0	1.2
是否符合			符合	符合

表 7-5 监测期间气象参数

项目 时间		风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	天气状况
2020-06-28	第一次	南风	2.3	30.9	100.5	晴
	第二次	南风	2.7	33.2	100.2	晴
	第三次	西南	2.0	34.1	100.1	晴
2020-06-29	第一次	西南	2.7	28.2	99.9	阴
	第二次	西南	1.8	31.1	100.1	阴
	第三次	南风	2.3	31.2	100.0	阴

(1) 有组织废气

本项目印刷废气排放口非甲烷总烃 $51.8\text{mg}/\text{m}^3$ 、二甲苯 $0.26\text{mg}/\text{m}^3$ 最大排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中“新污染源大气污染物排放限值”二级标准。

(2) 无组织废气

监测结果显示, 厂界无组织非甲烷总烃 $0.96\text{mg}/\text{m}^3$ 、二甲苯 $<0.003\text{mg}/\text{m}^3$ 均符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 中“表 9 企业边界大气污染物浓度限值”。

3、厂界噪声

本项目厂界噪声监测结果见表 7-6。

表 7-6 厂界环境噪声检测结果

监测点号	监测点位	监测日期	厂界噪声监测结果 LeqdB (A)
			昼间
6#	厂界东侧	2020-06-28	56.3
7#	厂界南侧		57.0
8#	厂界西侧		59.1
9#	厂界北侧		58.6
6#	厂界东侧	2020-06-29	55.9
7#	厂界南侧		57.5
8#	厂界西侧		58.9
9#	厂界北侧		58.3

标准限值	60
是否符合	符合

噪声小结：

监测结果表明，企业厂界昼间环境噪声排放限值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

4、污染物总量控制

根据现场提供，本项目印刷废气收集经活性炭吸附处理后高空排放，印刷实际工作时间为 3h/天，则废气排放口污染物排放总量计算：
VOCs: $0.25 \times 900 \div 1000 = 0.225\text{t/a}$ （控制限值 0.2679t/a），符合环评及批复要求。

表八：验收监测结论

1、废水

监测结果显示，生活废水排放口 pH 值 6.72~7.03，其它污染因子的最大日均浓度值分别为化学需氧量 32mg/L 均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准；氨氮 0.503mg/L 符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013) 排放限值。

2、废气

(1) 有组织废气

本项目印刷废气排放口非甲烷总烃 51.8mg/m³、二甲苯 0.26mg/m³ 最大排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中“新污染源大气污染物排放限值”二级标准。

(2) 无组织废气

监测结果显示，厂界无组织非甲烷总烃 0.96mg/m³、二甲苯 <0.003mg/m³ 均符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 中“表 9 企业边界大气污染物浓度限值”。

3、厂界噪声

监测结果表明，企业厂界昼间环境噪声排放限值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准。

4、固废处置

本项目生产过程产生的废边角料收集后资源综合利用；废油墨桶、擦拭抹布、废活性炭、含油墨废水、废油、废包装桶收集后委托宁波市北仑环保固废处置有限公司处理；生活垃圾委托环卫部门定时清运。

5、总结论

宁波翼腾彩印包装有限公司实施过程及试运行中，按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求，基本落实了环评报告表中要求的环保设施

和有关措施，废水、废气和噪声达标排放，该项目具备建设项目环境保护设施竣工验收条件。

项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：填表人（签字）：项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称		年产 3 千万个塑料薄膜袋项目				项目代码		/		建设地点		宁波市鄞州区东吴镇西村军江点				
	行业类别（分类管理名录）		C2921 塑料薄膜制造				建设性质		☐ 新建 ☐ 改扩建 ☒ 技术改造								
	设计生产能力		年产 3 千万个塑料薄膜袋				实际生产能力		年产 3 千万个塑料薄膜袋		环评单位		浙江城际环境有限公司				
	环评文件审批机关		宁波市生态环境局				审批文号		鄞环建〔2020〕129 号		环评文件类型		报告表				
	开工日期		2020 年 06 月				竣工日期				排污许可证申领时间		/				
	环保设施设计单位		/				环保设施施工单位		/		本工程排污许可证编号		/				
	验收单位		宁波远大检测技术有限公司				环保设施监测单位		宁波远大检测技术有限公司		验收监测时工况		/				
	投资总概算（万元）		100				环保投资总概算（万元）		10		所占比例（%）		10%				
	实际总投资		100				实际环保投资（万元）		12		所占比例（%）		12%				
	废水治理（万元）		1	废气治理（万元）		9	噪声治理（万元）		1	固体废物治理（万元）		1	绿化及生态（万元）		0	其他（万元）	
新增废水处理设施能力		/				新增废气处理设施能力		/		年平均工作时		2400h					
运营单位			宁波翼腾彩印包装有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			/		验收时间					
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填 ）	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)			
	废水																
	化学需氧量																
	氨氮																
	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					0.00057	0.00057	0							+0		
与项目有关 的其他特征 污染物							0.225							+0.225			

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



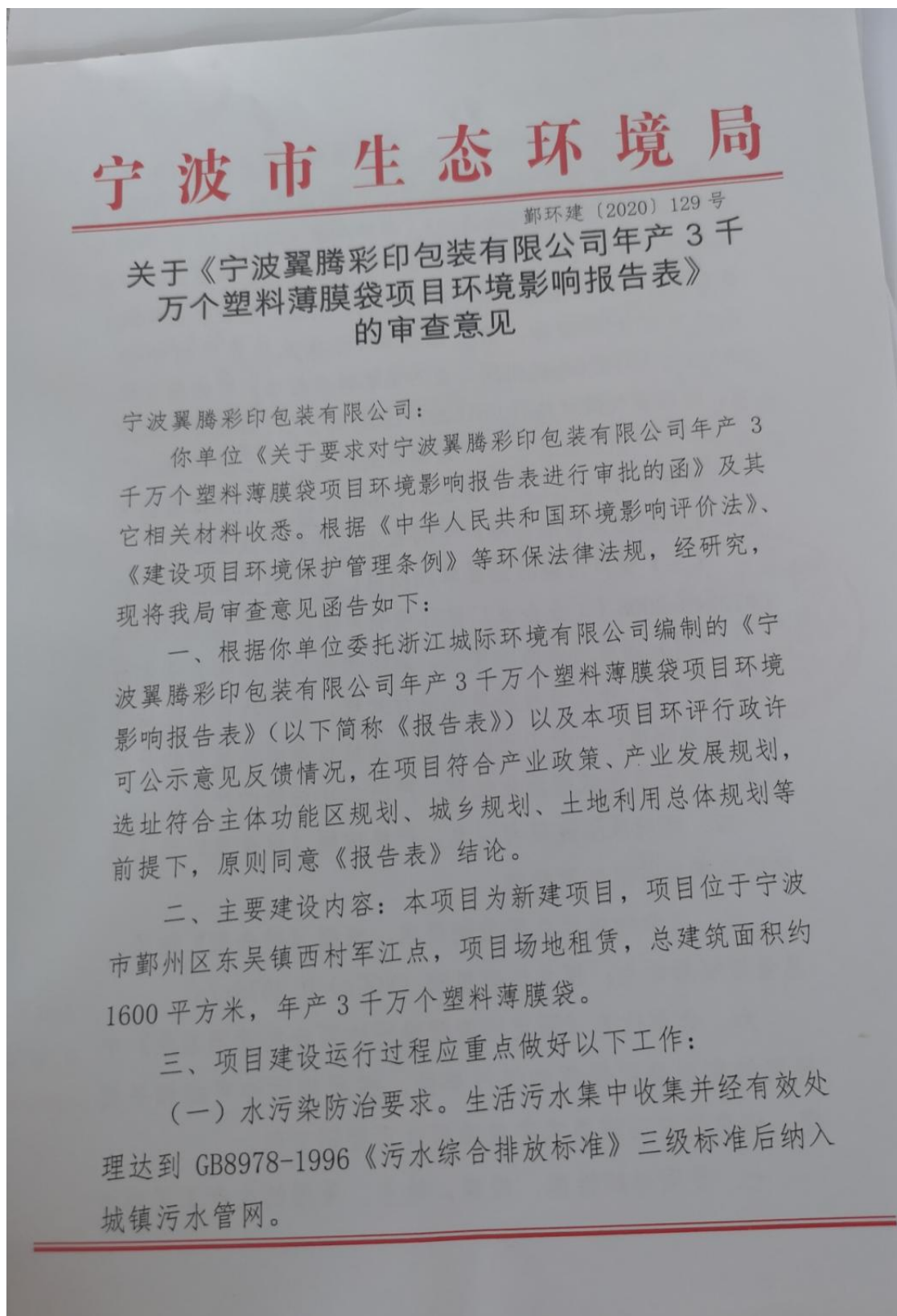
附图 1



附图 2

附 件

附件 1：环评批复



（二）废气污染防治要求。严格参照《关于转发《杭州市化纤行业挥发性有机物污染整治规范(试行)》等 12 个行业 VOCs 污染整治规范的通知》（浙环办函〔2016〕56 号）中《台州市塑料行业挥发性有机物污染整治规范》的要求做好废气的治理，加强生产车间机械通风，吹膜、制袋过程应按环评所述使用新料，禁止添加回料，企业边界限值执行 GB31572-2015《合成树脂工业污染物排放标准》中的表 9 规定；印刷废气排放执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中“新污染源大气污染物排放限值”的二级标准；厂区内挥发性有机物无组织排放执行 GB37822-2019《挥发性有机物无组织排放控制标准》中的表 A.1 特别排放限制。

（三）噪声污染防治要求。项目厂界环境噪声排放执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准。

（四）固废污染防治要求。危险废物必须按相关要求分类收集存放，并交有资质单位进行处理，相应执行危险废物转移联单制度；一般工业固废和生活垃圾等固体废弃物分类收集后作无害化或资源化处理，严防二次污染的产生。

四、环境风险防范与应急。严格按照《报告表》要求落实风险事故防范对策措施。

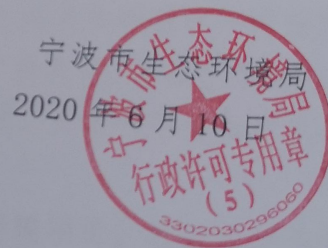
五、污染物排放总量控制要求。根据《报告表》结论，总量控制指标为：挥发性有机物（VOCs）0.2679t/a。

六、你单位为《固定污染源排污许可分类管理名录》中规定的实施登记管理的排污单位，按照排污许可的相关规定，你单位应当按要求完成排污许可登记工作。

七、若项目的性质、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，应依法重新报批项目环评文件。自批准之日起满5年，项目方开工建设的，其环评文件应当报我局重新审核。在项目建设、运行过程中产生不符合经审批的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。

以上意见和《报告表》中提出的污染防治措施和风险防范措施，你单位应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实，确保项目建设运营过程中的环境安全和社会稳定。你单位须严格执行环保“三同时”制度，落实法人承诺。在项目投入生产或使用前，依法对环保设施进行验收，未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。你单位须按规定接受各级环保部门的监督检查。



附件 2：营业执照

	
营 业 执 照	
(副 本)	
统一社会信用代码 91330212MA283QMX58 (1/1)	
名 称	宁波翼腾彩印包装有限公司
类 型	有限责任公司
住 所	宁波市鄞州区东吴镇西村军江点
法定代表人	金炯
注 册 资 本	壹佰伍拾万元整
成 立 日 期	2017 年 01 月 04 日
营 业 期 限	2017 年 01 月 04 日 至 长期
经 营 范 围	包装装潢、其他印刷品印刷；包装制品、纸制品、金属制品、无纺布制品、橡胶制品、机械设备及配件、针纺织品、五金件、服装、电器元件、电线电缆、消防设备、办公用品的制造、加工、批发、零售；自营或代理货物和技术的进出口，但国家限制经营或禁止进出口的货物和技术除外。（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	
	
2017 年 03 月 20 日	
应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过浙江省企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告	
企业信用信息公示系统网址：http://gsxt.zjaic.gov.cn	
中华人民共和国国家工商行政管理总局监制	

附件 3：厂房租赁协议

企业厂房租赁合同

出租方(甲方)：宁波市鄞州东吴宇欣客车配件厂

承租方(乙方)：金炯（因公司名称还未定，暂定个人）

根据国家有关规定，甲、乙双方在自愿、平等、互利的基础上就甲方将其合法拥有的厂房租赁给乙方使用的有关事宜，双方达成协议并签定租赁合同如下：

一、 出租厂房情况

甲方租赁给乙方的厂房座落在宁波市鄞州区东吴镇军江村，租赁位置为一楼车间及二楼办公室，实际使用面积约为 1600 平方米，如第二年起甲方提出要出租二楼车间要求，乙方必须无条件承租下来，厂房类型为混砖框架结构。

二、 工业厂房起付日期和租赁期限

1、厂房租赁自 2017 年 02 月 01 日起，至 2027 年 01 月 30 日止。租赁期 10 年。

2、租赁期满，甲方有权收回出租厂房，乙方应如期归还，乙方需继续承租的，应于租赁期满前六个月，向甲方提出书面要求，经甲方同意后重新签订租赁合同。

三、 租金及保证金支付方式

1、甲、乙双方约定，该厂房租赁每月每平方米建筑面积租金为人民币 11 元。月租金为人民币 17600 元，年租金为 210000 元。

2、如第二年起乙方增租二楼车间后，该面积租金也每月每平方米为人民币 11 元，年租金按实际使用面积计算。

3、甲、乙双方一旦签订合同，乙方应向甲方支付厂房租赁保证金，保证金为 伍万元正。第一年租金于合同签订日预付壹拾万元整，余款壹拾壹万元于 2017 年 01 月 25 号之前付清，第二年起每年租金交付日为每年的 2 月 1 号之前，年租金全额一次性付清。

四、 其他费用

1、租赁期间甲方无偿提供一间配电间为乙方使用，在租赁期间安装的变电机及配电间的其他设施均由乙方承担，承租期满后，变电机及配电间的其他设施归属权双方商议。

2、租赁期间，使用该厂房所发生的水、电、煤气、电话等通讯的费用由乙方承担，并在收到收据或发票时，应在三天内付款。

五、 厂房使用要求和维修责

1、 租赁期间，乙方应合理使用并爱护该厂房及其附属设施。因乙方使用不当或不合理使用，致使该厂房及其附属设施损坏或发生故障、火灾等，乙方应负一切责任维修并全额赔偿。

2、 租赁期间，甲方保证该厂房及其附属设施处于正常的可使用和安全的状态。甲方对该厂房进行检查、养护，应提前 3 日通知乙方。检查养护时，乙方应予以配合。甲方应减少对乙方使用该厂房的影响。

3、 乙方另需装修或者增设附属设施和设备的，应事先征得甲方的书面同意，按规定须向有关部门审批的，则还应由甲方报请有关部门批准后，方可进行。

六、 厂房转租和归还

1、 乙方在租赁期间，如将该厂房转租，需事先征得甲方的书面同意，如果擅自中途转租转让，则甲方不再退还租金和保证金。

2、 租赁期满后，该厂房归还时，应当符合正常使用状态。

七、 租赁期间其他有关约定

1、 厂房租赁期间，甲、乙双方都应遵守国家的法律法规，不得利用厂房租赁进行非法活动。

2、 厂房租赁期间，甲方有权督促并协助乙方做好消防、安全、卫生工作。

3、 厂房租赁期间，厂房因不可抗拒的原因和市政动迁造成本合同无法履行，双方互不承担责任。

4、 厂房租赁期间，乙方可根据自己的经营特点进行装修，但原则上不得破坏原房结构，装修费用由乙方自负，租赁期满后如乙方不再承租，甲方也不作任何补偿。

5、 厂房租赁期间，乙方应及时支付房租及其他应支付的一切费用，如拖欠不付满一个月，甲方有权增收 5%滞纳金，并有权终止租赁协议。

7、厂房租赁期满后，甲方如继续出租该房时，乙方享有优先权；如期满后不再出租，乙方应如期搬迁，否则由此造成一切损失和后果，都由乙方承担。

八、其他条款

1、厂房租赁期间，如乙方提前退租而违约，应赔偿甲方六个月租金。

2、租赁期间，如因产权证问题而影响乙方正常经营而造成的损失，由甲方负一切责任给予赔偿。

3、租赁合同签订后，如企业名称变更，可由甲乙双方盖章签字确认，原租赁合同条款不变，继续执行到合同期满。

九、本合同未尽事宜，甲、乙双方必须依法共同协商解决。

十、本合同一式贰分，双方各执壹分，合同经盖章签字后生效。

出租方：宁波市鄞州东吴宇欣客车配件厂

承租方：金明

授权代表人：

授权代表人：

开户银行：建行宁波五乡支行

开户银行：

帐号：33101995037050103493

帐号：

日期：

日期：2016.12.15

附件 4：危废协议

宁波市北仑环保固废处置有限公司工业废物委托处置合同

合同登记号: GFCZ A20191212991

工业废物委托处置合同

第一条 委托处置的内容

1.1 甲方委托乙方处置工业废物，乙方应按照国家有关规定和标准进行处置。

1.2 乙方应按照国家有关规定和标准进行处置，并承担处置费用。

1.3 乙方应按照国家有关规定和标准进行处置，并承担处置费用。

第二条 费用及支付方式

2.1 本合同签订时，甲方应预付处置费用 20000 元（大写：贰万元整）。

2.2 实际处置废物时，根据不同类型的废物，确定处置费用如下：

序号	废物名称	废物代码	处置方式	单位重量（吨）	处置费（元/吨）
1	废纸张	990-01-01	焚烧	0.5	2000
2	废塑料	990-01-02	焚烧	0.5	2000
3	废金属	990-01-03	焚烧	0.5	2000
4	废玻璃	990-01-04	焚烧	0.5	2000
5	废陶瓷	990-01-05	焚烧	0.5	2000
6	废橡胶	990-01-06	焚烧	0.5	2000
7	废皮革	990-01-07	焚烧	0.5	2000
8	废纺织品	990-01-08	焚烧	0.5	2000
9	废木材	990-01-09	焚烧	0.5	2000
10	废其他	990-01-10	焚烧	0.5	2000
合计				5.0	10000

甲方：宁波翼腾彩印包装有限公司

乙方：宁波市北仑环保固废处置有限公司



甲方：宁波翼腾彩印包装有限公司

乙方：宁波市北仑环保固废处置有限公司

依照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及其他现行的有关法律、法规，遵循平等、公平和诚信的原则，为明确工业废物委托处置过程中的权利、义务，经双方协商，特订立本合同。

第一条 委托处置的内容

- 1.1 甲方将全年约 2.5 吨工业废物委托乙方进行处置。
- 1.2 甲方应向乙方提供要求处置废物的物理化学性质和毒性等分析检测结果。乙方将对检测结果进行复核、检验。并将乙方检验结果作为拟订处置方法和收费的依据。
- 1.3 双方对工业废物的成分、性质有异议时，可委托具有相关资质的单位进行检测、鉴定，所需费用，由责任方承担。

第二条 费用及支付办法

2.1 本合同签订时，甲方需预缴纳处置费 3000 元（大写：叁仟元整）。

2.2 实际处置废物时，根据不同废物的实际情况，确定处置费用如下：

序号	废物名称	废物代码	处置方式	年产生量（吨）	处置费（元/吨）
1	废活性炭	900-041-49	焚烧	0.7	4000
2	含油墨废水	264-013-12	焚烧	0.5	3000
3	油墨桶	900-041-49	焚烧	0.5	4000
4	含油墨抹布	900-041-49	焚烧	0.2	3000
5	废油	900-249-08	焚烧	0.3	3000
6	废包装桶	900-041-49	焚烧	0.3	4000
合计				2.5	

备注：以上价格为不含税价。

实际处置废物时，收费总额不超过 3000 元的，按 3000 元收费；超过 3000 元的，超过部分需另外缴费。



2.3 实际重量按转移联单中计量且以乙方过磅数据为准。

2.4 甲方应在开票后次月 25 日前结清当月处置费用，逾期乙方有权按每天违约价的万分之一计缴滞纳金。

第三条 双方权利与义务

3.1 甲方的权利与义务

3.1.1 甲方应为乙方的采样和处置提供必要的资料与便利，并分类报清废物成分。乙方在废物处置过程中，由于甲方隐瞒废物化学成分或在废物当中央带易燃易爆品而发生的事故，甲方应承担相应的责任，并赔偿事故所造成的损失。

3.1.2 如果甲方委托乙方处置的工业废物的种类、数量、成分、含量以及物理化学性质、毒性等发生变化，应及时向乙方提供书面说明。

3.1.3 本合同生效后 3 天内，甲方应在宁波市环保局固废全过程综合监管平台申报系统(网址：<http://60.190.57.219/index.jsp>) 进行危废申报登记。

3.1.4 甲方应按环保相关法规提前做好工业废物的包装工作，否则乙方有权拒绝处置。

3.1.5 甲方须按工业废物特性分类贮存、标识清楚。

3.1.6 甲方收到转移联单并在废物产生单位信息一栏盖章后，应在 3 日内将转移联单后三联快递寄回乙方，便于乙方按环保要求进行整理归档。

3.1.7 甲方须向当地环保部门登记申报，待转移申请通过审批后，须委托具有资质的运输公司将合同中的废物运至乙方厂区指定位置，并提前 1 个月通知乙方，便于乙方安排处置。

3.2 乙方的权利与义务

3.2.1 乙方对甲方要求委托处置的工业废物，将严格按照国家的相关法律、法规、标准等进行处置。

3.2.2 若乙方因特殊情况无法及时安排处置时，应提前 7 天通知甲方。

第四条 其它



4.1 甲方指定金炯为甲方的工作联系人，电话 15906745400；乙方指金炯为乙方的工作联系人，电话 86784998，负责双方的联络协调工作。

4.2 本合同履行过程中发生争议，由双方当事人协商解决。如协商不成时，双方同意由乙方所在地法院管辖处理。

4.3 未尽事宜，双方协商解决。

4.4 本合同书自双方签字、盖章之日起生效，合同有效期为壹年。一式肆份，甲方壹份，乙方贰份，环保部门壹份。

甲方：(签章)

宁波翼腾彩印包装

有限公司

住所：宁波市鄞州区东吴镇

西村军江岸

法定代表人：

或授权委托人：

开户银行：宁波鄞州农村商业银行

股份有限公司东吴支行

帐号：81200401302005051

纳税人税号：91330212MA283QMX58

电话：15906745400

传真：0574-

签订日期：2019年12月16日 签订地点：浙江省宁波市

乙方：(签章)

宁波市北仑环保固废处置

有限公司

住所：宁波北仑郭巨长浦

(2)
(邮寄地址：北仑区关江路366号门户商务大楼20楼2017室)

法定代表人：

或授权委托人：

开户银行：宁波银行北仑支行

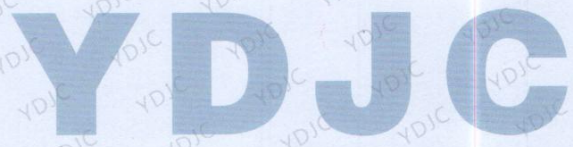
帐号：51010122000154983

纳税人税号：913302066655770663

电话：0574-86783822

传真：0574-86785000

附件 5：检测报告

远大检测 H20061236		共 6 页 第 1 页	
 161120341379		检 测 报 告	
			
远大检测 H20061236			
			
项 目 名 称		宁波翼腾彩印包装有限公司竣工验收委托检测	
委 托 单 位		宁波翼腾彩印包装有限公司	
			
宁波远大检测技术有限公司			
地址：宁波市鄞州区金源路 818 号		邮编：315105	
电话：0574-83088736		传真：0574-28861909	
			

说 明

1. 本报告无宁波远大检测技术有限公司检验检测专用章和骑缝章无效。
2. 本报告不得涂改、增删。
3. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 未经宁波远大检测技术有限公司书面批准，不得部分复制检测报告，报告复印件未盖宁波远大检测技术有限公司检验检测专用章和骑缝章无效。
6. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
7. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
8. 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。
9. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

样品类别 废水、废气、厂界环境噪声

委托方及地址 宁波翼腾彩印包装有限公司（宁波市鄞州区东吴镇西村军江点）

采样单位 宁波远大检测技术有限公司

采样日期 2020 年 06 月 28 日—2020 年 06 月 29 日

采样地点 宁波翼腾彩印包装有限公司（宁波市鄞州区东吴镇西村军江点）

检测地点 宁波远大检测技术有限公司（宁波市鄞州区金源路 818 号）

检测日期 2020 年 06 月 28 日—2020 年 06 月 30 日

检测方法依据 pH 值：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；

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；

二甲苯：二硫化碳萃取-气相色谱法 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局（2007 年）；

厂界环境噪声：工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008。

仪器信息 pH-3C pH 计 H473；722S 分光光度计 H308；GC-2010 气相色谱仪 H051；

AWA5688 多功能声级计 H370；GC9790IIF 气相色谱仪（非甲烷总烃专用仪）H297。

检测结果

表 1 废水检测结果

检测 点位	采样 日期	样品 性状	检测结果 mg/L（pH 值无量纲）			
			pH 值	化学需氧量	氨氮	
3#生活废水 排放口	2020- 06-28	第一次	浅黄微浑	6.86	32	0.464
		第二次	浅黄微浑	6.72	33	0.520
		第三次	浅黄微浑	6.93	37	0.486
		第四次	浅黄微浑	6.81	28	0.447
	2020- 06-29	第一次	浅黄微浑	6.98	23	0.497
		第二次	浅黄微浑	6.82	25	0.542
		第三次	浅黄微浑	6.91	21	0.508
		第四次	浅黄微浑	7.03	26	0.464

表 2 印刷废气检测结果

检测 点位	采样 日期	采样 频次	标干 流量 m ³ /h	非甲烷总烃(以碳计)		二甲苯	
				排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
1#印刷废 气进口	2020- 06-28	第一次	6724	86.6	0.58	10.1	0.07
		第二次	6872	64.7	0.44	0.31	2.13×10 ⁻³
		第三次	6799	56.8	0.39	2.07	0.01
	2020- 06-29	第一次	6924	75.0	0.52	15.3	0.11
		第二次	6704	70.4	0.47	13.4	0.09
		第三次	6778	70.9	0.48	2.44	0.02
2#印刷废 气出口	2020- 06-28	第一次	7766	51.8	0.40	<0.01	3.88×10 ⁻⁵
		第二次	7694	37.2	0.29	0.13	1.00×10 ⁻³
		第三次	7544	36.5	0.28	0.06	4.53×10 ⁻⁴
	2020- 06-29	第一次	7609	23.5	0.18	<0.01	3.80×10 ⁻⁵
		第二次	7683	25.6	0.20	0.26	2.00×10 ⁻³
		第三次	7462	21.5	0.16	0.14	1.04×10 ⁻³

表 3 无组织废气检测结果

采样日期	采样点位	采样频次	检测结果(mg/m ³)	
			非甲烷总烃(以碳计)	二甲苯
2020-06-28	4#厂界东侧	第一次	0.69	<0.003
		第二次	0.83	<0.003
		第三次	0.89	<0.003
	5#厂界南侧	第一次	0.94	<0.003
		第二次	0.58	<0.003
		第三次	0.75	<0.003
	6#厂界西侧	第一次	0.89	<0.003
		第二次	0.85	<0.003
		第三次	0.60	<0.003
	7#厂界北侧	第一次	0.61	<0.003
		第二次	0.96	<0.003
		第三次	0.61	<0.003

采样日期	采样点位	采样频次	检测结果(mg/m ³)	
			非甲烷总烃(以碳计)	二甲苯
2020-06-29	2#厂界东侧	第一次	0.61	<0.003
		第二次	0.62	<0.003
		第三次	0.56	<0.003
	3#厂界南侧	第一次	0.78	<0.003
		第二次	0.76	<0.003
		第三次	0.80	<0.003
	4#厂界西侧	第一次	0.65	<0.003
		第二次	0.65	<0.003
		第三次	0.58	<0.003
	5#厂界北侧	第一次	0.67	<0.003
		第二次	0.63	<0.003
		第三次	0.67	<0.003

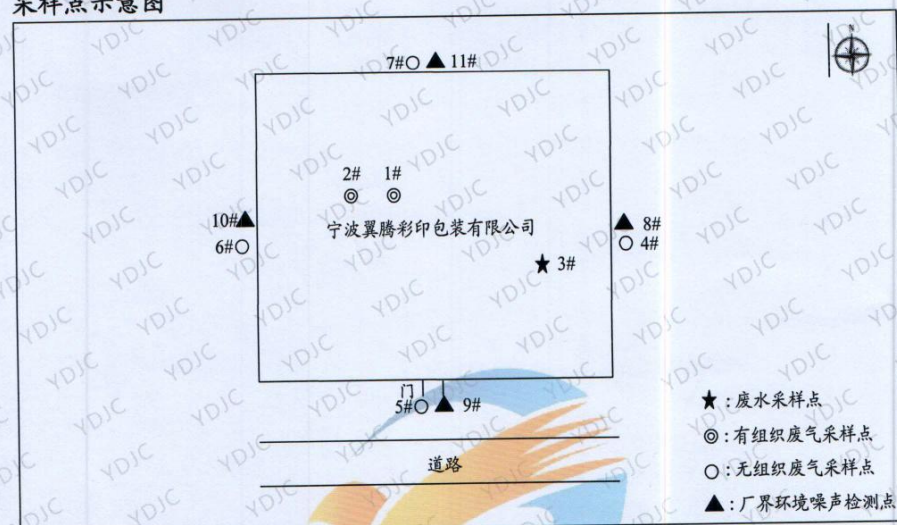
注: 1.以上表中“<”表示该物质检测结果小于检出限。
2.气象参数见附表 1。

表 4 厂界环境噪声检测结果

检测点号	检测点位	检测日期	检测结果 LeqdB (A)
			昼间
8#	厂界东侧	2020-06-28	56.3
9#	厂界南侧		57.0
10#	厂界西侧		59.1
11#	厂界北侧		58.6
8#	厂界东侧	2020-06-29	55.9
9#	厂界南侧		57.5
10#	厂界西侧		58.9
11#	厂界北侧		58.3

(以下空白)

采样点示意图



END

编制: 郭晓娟

审核:

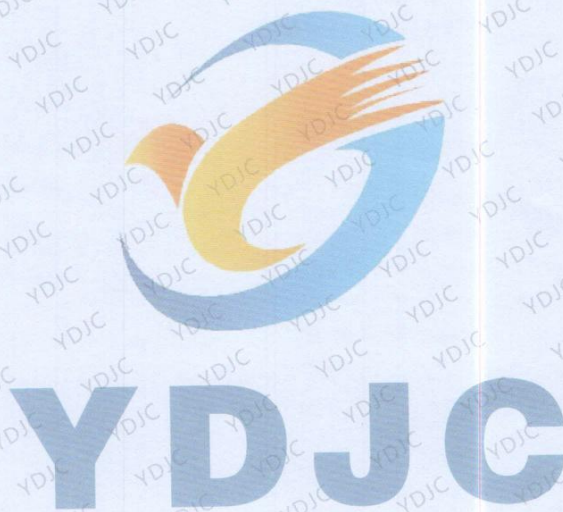
批准:

日期:



附表 1 气象参数

项目	时间	风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	气压 (kPa)	天气状况
2020-06-28	第一次	南	2.3	30.9	100.5	晴
	第二次	南	2.7	33.2	100.2	晴
	第三次	西南	2.0	34.1	100.1	晴
2020-06-29	第一次	西南	2.7	28.2	99.9	阴
	第二次	西南	1.8	31.1	100.1	阴
	第三次	南	2.3	31.2	100.0	阴



第 2 部分：验收意见

宁波翼腾彩印包装有限公司年产 3 千万个塑料薄膜袋项目 竣工环境保护验收意见

2020 年 08 月 01 日，宁波翼腾彩印包装有限公司根据“年产 3 千万个塑料薄膜袋项目竣工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/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，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

宁波翼腾彩印包装有限公司是一家从事包装装潢、其他印刷品印刷的企业。企业投资 100 万元，租赁宁波市鄞州东吴宇欣客车配件厂已建厂房 1600 平方米，实施年产 3 千万个塑料薄膜袋项目。

（二）建设过程及环保审批情况

2020 年 05 月，委托浙江城际环境有限公司编制完成《宁波翼腾彩印包装有限公司年产 3 千万个塑料薄膜袋项目环境影响报告表》；2020 年 06 月 10 日，宁波市生态环境局以“鄞环建（2020）129 号”对本项目环评予以批复。

项目于 2020 年 06 月开工建设，2020 年 06 月建成并开始调试。项目建设、调试过程中无环境处罚记录等。

（三）投资情况

项目实际总投资 100 万元，环保投资 12 万元，占项目总投资额的 12%。

（四）验收范围

宁波翼腾彩印包装有限公司年产 3 千万个塑料薄膜袋项目。

二、工程变动情况

经现场核查，本项目工程建设内容、生产工艺、生产产品与环境影响报告表及环评批复内容基本一致，未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水主要为员工生活污水，生活污水收集经化粪池预处理后排入市政污水管网。

（二）废气

本项目主要的废气为吹膜和制袋废气、印刷废气。

项目吹膜和制袋工序产生的非甲烷总烃无组织排放，车间配置排风扇进行通风；印刷废气收集后经UV光氧+活性炭吸附处理后通过15m高排气筒排放。

（三）噪声

本项目噪声主要为吹膜机、印刷机、制袋机等机械设备运行产生的噪声，选用低噪声设备等落实防噪措施。

（四）固体废物

本项目固废主要为废边角料、废油墨桶、擦拭抹布、废活性炭、含油墨废水、废油、废包装桶和生活垃圾。废边角料收集后资源综合利用；废油墨桶、擦拭抹布、废活性炭、含油墨废水、废油、废包装桶收集后委托宁波市北仑环保固废处置有限公司处理；生活垃圾委托环卫部门定时清运。

（五）其他环境保护设施

项目环境影响报告表及审批部门审批决定中，无“以新带老”改造工程、关停或拆除现有工程（旧机组或装置）、淘汰落后生产装置等要求，也无生态恢复工程、绿化工程、边坡防护工程等其他环境保护设施的要求。

四、环境保护设施调试效果

宁波远大检测技术有限公司于 2020 年 06 月 28 日、06 月 29 日对本项目进行了现场监测。根据出具的监测结果表明(监测报告编号:远大检测[2020]第(051)号):

(一) 废水

监测结果显示,生活废水排放口 pH 值范围、化学需氧量均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准;氨氮符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013) 排放限值。

(二) 废气

(1) 有组织废气

本项目印刷废气排放口非甲烷总烃、二甲苯最大排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中“新污染源大气污染物排放限值”二级标准。

(2) 无组织废气

监测结果显示,厂界无组织非甲烷总烃、二甲苯均符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 中“表 9 企业边界大气污染物浓度限值”。

(三) 噪声

监测结果表明,企业厂界昼间环境噪声排放限值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准。

(四) 污染物总量控制

本项目 VOCs 污染物总量符合环评及批复控制要求。

五、工程建设对环境的影响

项目已按环保要求落实了环境保护措施，根据监测结果，项目废水、废气和噪声均达标排放，固废均妥善处理，工程建设对环境影响在可控范围内。

六、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本项目不存在其所规定的验收不合格情形，项目环评手续齐备，主体工程和配套环保工程建设完备，建设内容与环境影响报告表及批复内容基本一致，已基本落实了环评批复中各项环保要求，经检测，各类污染物经治理均达标排放。项目具备竣工环保验收条件，验收组同意项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1) 企业应加强车间日常运行维护，做好企业清洁生产工作，落实防噪措施，确保各项污染物达标排放和周边环境安全。

2) 企业应完善各类环保管理台账，规范危废暂存场所，妥善做好危废收集、存储和转移等各环节工作，严格执行危险固废转移联单制度。

3) 按规范将竣工验收相关内容和结论进行公示、公开。

八、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单详见附件。

宁波翼腾彩印包装有限公司

2020年08月01日

第3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

宁波翼腾彩印包装有限公司项目的初步设计中，已将工程有关的环境保护设施予以纳入。在工程实际建设中亦落实了相关防治污染和生态破坏的措施及工程环境保护措施投资概算。

1.2 施工简况

工程建设过程中，将环境保护措施纳入施工合同；与工程有关的环境保护措施建设资金投入到位，并与主体工程做到同时设计、同时施工、同时投产使用。该工程建设过程中，组织实施了项目环境影响报告表批复中提出的环境保护对策措施要求。

1.3 验收过程简况

宁波翼腾彩印包装有限公司竣工环保验收工作于2020年06月启动，工程竣工环保验收检测委托宁波远大检测技术有限公司进行，为宁波翼腾彩印包装有限公司提供废水、废气、噪声等项目的监测服务，出具真实的监测数据和编制检测报告，该工程竣工验收监测报告于2020年08月完成。2020年08月01日，由公司组织成立验收工作组在公司现场对工程进行竣工环保验收，验收工作组经认真讨论，形成的验收意见结论如下：经现场查验，本项目环评手续齐备，主体工程和配套环保工程建设完备，项目建设内容与项目《项目环境影响报告表》及其审批意见一致，已落实了环保“三同时”和环境影响报告表及其审批意见的各项环保要求，竣工环保验收条件具备。验收资料完整齐全，污染物达标排放、环保设施有效运行的验收监测结论明确可信。验收工作组认为该项目可以通过竣工环境保护验收。

2 其他环境保护措施的落实情况

环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施，主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

公司成立专门的环保组织机构,同时根据工程实际情况制定各项环保规则制度。

(2) 环境监测计划

本项目自行监测计划详见环境影响报告表(表六)环境影响分析,实际对项目废水、废气、噪声等进行了竣工验收环境监测。根据监测结果,均符合相关标准。

2.2 配套措施落实情况

(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的措施。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

项目最近的敏感点为北侧 55m 的军江村居民房,符合要求。

2.3 其他措施落实情况

本项目不涉及林地补偿、珍惜动植物保护、区域环境治理,相关外围工程建设情况等其他措施。

3 整改工作情况

工程竣工验收监测期间,无相关整改措施。

宁波翼腾彩印包装有限公司

2020 年 08 月 01 日

公示证明