

杭州碧波印务有限公司

年印刷 300 万套包装装潢印刷品及其他印刷品、200 万册 出版物、年产 100 万只纸箱项目验收情况说明

1、项目简介

杭州碧波印务有限公司位于建德市洋溪街道科技园新华路 286 号，成立于 2014 年 6 月，主要从事包装装潢印刷及其他印刷品印刷。地处北纬 29° 31′ 55.56″，东经 119° 21′ 14.94″，占地面积 3000m²，生产场所为自建的生产厂房，建筑面积 1420m²。企业于 2014 年 6 月委托杭州市环境保护有限公司编制的《杭州碧波印务有限公司年产 300 万套包装装潢印刷品及其他印刷品建设项目环境影响报告表》，并通过建德市环境保护局审批，编号：建环许批[2014]B156 号。由于未取得印刷经营许可证，企业至 2017 年 5 月前尚未建设包装装潢印刷品及其他印刷品印刷生产线。企业于 2017 年 5 月 16 日取得了浙江省出版广电局颁发的《印刷经营许可证》[(浙)印证字 1-00627 号]，经营范围：出版物、包装装潢、其他印刷品的印刷。

恰逢紧邻的杭州北海纸业有限公司因业务量不足，已于 2017 年 4 月全面停产。经双方协商，企业决定利用现有的土地及生产厂房，同时租用杭州北海纸业有限公司空闲的土地及厂房，对生产线重新规划布局，建设出版物、包装装潢印刷品及其他印刷品印刷线、纸箱生产线。企业于 2017 年 8 月委托杭州清雨环保工程有限公司（国环评证乙字第 2048 号）编制了《杭州碧波印务有限公司年印刷 300 万套包装装潢印刷品及其他印刷品、200 万册出版物、年产 100 万只纸箱项目环境影响报告表》，并通过建德市环境保护局审批，编号：建环审批[2017]B112 号。

目前企业年印刷 300 万套包装装潢印刷品及其他印刷品、200 万册出版物、年产 100 万只纸箱项目于 2017 年 8 月开工建设，2017 年 12 月正式投入生产运行，生产已正常，达到年印刷 300 万套包装装潢印刷品及其他印刷品、200 万册出版物、年产 100 万只纸箱的生产能力，故进行整体性验收。

根据国务院第 682 号令《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》，杭州碧波印务有限公司于 2018 年 4 月 10 日着手开展本项目的自主竣工环境保护验收工作，对照项目环境影响报告表文本和批复内容，对项目 and 环境保护设施建设情况进行了验收自查，然后根据自查结果编制了验收监测方案。

受企业委托浙江绿荫环境检测科技有限公司承担了本项目竣工环境保护验收监测

工作，并于 2017 年 6 月 22 日进行了废水（生活污水）的现场监测，于 2018 年 4 月 28 日至 2018 年 4 月 29 日进行了废气、噪声的现场监测，完成了数据分析，出具了检测报告。

2、工程及环保设施建设情况

（1）工程建设情况

项目产品方案、主要原辅材料、主要设备、主体生产工艺、污染防治措施与环评、批复基本一致，未发生重大变化。

（2）环保设施建设情况

①废气

企业产生的废气主要是出版物印刷过程产生的印刷废气及印刷机清洗过程中有机溶剂挥发的有机废气、覆膜工序产生的有机废气、胶装工序产生的有机废气；包装装潢印刷品及其他印刷品的印刷过程产生的印刷废气及印刷机清洗过程中有机溶剂挥发的有机废气、覆膜工序产生的有机废气、对裱工序产生的有机废气、糊盒工序产生的有机废气；纸箱加工过程产生的印刷废气及印刷机清洗过程中有机溶剂挥发的有机废气、糊盒工序产生的有机废气。

企业将各印刷设备及油墨堆放点一同设置在东侧 1F 的印刷车间内，在印刷机上方设置废气收集装置，收集后的有机废气经活性炭吸附净化装置吸附净化后，沿排气筒高空排放；加强车间通风换气措施。

②废水

企业产生的废水为职工生活污水。

生活污水经化粪池预处理后，沿工业区污水管道纳入市政污水管网，再由建德市城东污水处理厂集中处理。

3、项目环保设施调试监测结果

验收监测期间，项目生产工况正常，生产工况负荷大于 75%，符合竣工验收工况负荷要求。

①废水

在监测日工况条件下，生活污水水质达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准。生活污水沿工业区污水管道纳入市政污水管网，再由建德市城东污水处理厂集中处理。

②废气

在监测日工况条件下，印刷车间排气筒排放的非甲烷总烃达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中新污染源二级标准限值要求。

上下风向无组织排放非甲烷总烃浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中新污染源二级标准限值要求。

④污染物排放总量

根据监测结果表明，杭州碧波印务有限公司 VOCs 排放总量为 0.21t/a，符合《杭州碧波印务有限公司年印刷 300 万套包装装潢印刷品及其他印刷品、200 万册出版物、年产 100 万只纸箱项目环境影响报告表》评估的 VOCs 排放总量：0.21t/a。

4、验收过程简介

2018 年 7 月 6 日，赖政霖作为我公司验收负责人，在建德市洋溪街道科技园新华路 286 号，杭州碧波印务有限公司会议室组织召开了“杭州碧波印务有限公司年印刷 300 万套包装装潢印刷品及其他印刷品、200 万册出版物、年产 100 万只纸箱项目竣工验收会议”，会议邀请翁仕龙、夏阳、应方等 3 位环保专家进行现场验收。当天，环保验收专家组通过了杭州碧波印务有限公司年印刷 300 万套包装装潢印刷品及其他印刷品、200 万册出版物、年产 100 万只纸箱项目环保设施竣工验收意见（简称“意见”），“意见”出具的验收结论及后续要求内容如下所述：

（1）验收结论：

杭州碧波印务有限公司年印刷 300 万套包装装潢印刷品及其他印刷品、200 万册出版物、年产 100 万只纸箱项目环保手续完备，较好的执行了“三同时”的要求，废水、废气等相应配套的环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成，建立了环保管理制度，废水、废气的监测结果均能达到环评及批复中要求的标准。验收工作组认为该项目（废水、废气部分）基本符合环保设施竣工验收条件，同意通过项目（废水、废气部分）环境保护设施竣工验收。

（2）后续要求：

1、按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求完善验收监测报告的编制。

2、按照行业 VOC 整治规范，进一步规范有组织废气末端治理设施的收集，加强废气处理设施的运行维护管理，定期更换活性炭，确保废气持续稳定达标排放。

3、根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，按要求落实后阶段涉及的验收公示等相关工作。

5、整改工作安排

针对“意见”中提出的后续要求，我公司已完成整改，完善了有组织废气末端治理设施的收集，加强环保治理设施日常的维护管理，以确保污染物稳定长期达标排放。

杭州碧波印务有限公司

2018年10月29日

**杭州碧波印务有限公司年印刷 300 万套包装装潢印刷品及其他印刷品、200 万册出版物、年产 100 万只纸箱建设项目
(废水、废气部分) 环境保护设施竣工验收意见**

2018 年 07 月 06 日，杭州碧波印务有限公司根据《杭州碧波印务有限公司年印刷 300 万套包装装潢印刷品及其他印刷品、200 万册出版物、年产 100 万只纸箱建设项目环境保护设施竣工验收监测报告》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指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目（废水、废气部分）环境保护设施进行验收，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

杭州碧波印务有限公司年印刷 300 万套包装装潢印刷品及其他印刷品、200 万册出版物、年产 100 万只纸箱建设项目为新建项目，项目建设地点位于建德市洋溪街道科技园新华路 286 号。项目建成内容为年印刷 300 万套包装装潢印刷品及其他印刷品、200 万册出版物、年产 100 万只纸箱。该项目于 2017 年 9 月开工建设，2017 年 12 月正式投入生产运行。

(二) 建设过程及环保审批情况

企业于 2017 年 8 月委托杭州清雨环保工程有限公司（国环评证乙字第 2048 号）编制了《杭州碧波印务有限公司年印刷 300 万套包装装潢印刷品及其他印刷品、200 万册出版物、年产 100 万只纸箱项目环境影响报告表》，并通过建德市环境保护局审批，编号：建环审批[2017]B112 号。

受企业委托，浙江绿荫环境检测科技有限公司承担了本项目竣工环境保护验收监测工作，于 2018 年 4 月 28 日至 2018 年 4 月 29 日进行了现场监测，完成了数据分析，出具了检测报告。

(三) 验收范围

本次验收范围为杭州碧波印务有限公司年印刷 300 万套包装装潢印刷品及其他印刷品、200 万册出版物、年产 100 万只纸箱建设项目（废水、废

气部分) 环境保护设施。

二、工程变动情况

本项目实际建设情况与环评及批复要求基本一致，未发生重大改变。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

企业产生的废水为职工生活污水。生活污水经化粪池预处理后，沿工业区污水管道纳入市政污水管网，再由建德市城东污水处理厂集中处理。

(二) 废气

企业产生的废气主要是出版物印刷过程产生的印刷废气、印刷机清洗过程中有机溶剂挥发的有机废气、覆膜工序产生的有机废气、胶装工序产生的有机废气；包装装潢印刷品及其他印刷品的印刷过程产生的印刷废气、印刷机清洗过程中有机溶剂挥发的有机废气、覆膜工序产生的有机废气、对裱工序产生的有机废气、糊盒工序产生的有机废气；纸箱加工过程产生的印刷废气、印刷机清洗过程中有机溶剂挥发的有机废气、糊盒工序产生的有机废气。

企业将各印刷设备及油墨堆放点一同设置在东侧 1F 的印刷车间内，在印刷机上方设置废气收集装置，收集后的有机废气经活性炭吸附净化装置吸附净化后，沿 15 米排气筒高空排放；加强车间通风换气措施。

四、环境保护设施调试效果

(一) 污染物排放情况

1、废水

项目验收监测期间，生活污水排放口废水中 pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮和石油类排放浓度均能达到《污水综合排放标准》

(GB8978-1996) 中的三级标准限值要求和《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013) 中的标准限值要求。

2、废气

项目验收监测期间，有组织排放的废气中非甲烷总烃达到《大气污染

物综合排放标准》(GB16297-1996)中新污染源二级标准限值要求。厂界 4 个无组织废气排放监测点的非甲烷总烃两个生产周期最大浓度均达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的无组织排放监控浓度限值要求。

3、总量控制

根据监测结果，杭州碧波印务有限公司 VOCs 排放总量低于《杭州碧波印务有限公司年印刷 300 万套包装装潢印刷品及其他印刷品、200 万册出版物、年产 100 万只纸箱建设项目环境影响报告表》评估的 VOCs 排放总量要求。企业 VOCs 实际总排放量=0.085t/a<0.21t/a

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测报告结论，总体上项目正常运行时与环评报告中的影响评价结论基本一致。

六、验收结论

杭州碧波印务有限公司年印刷 300 万套包装装潢印刷品及其他印刷品、200 万册出版物、年产 100 万只纸箱项目环保手续完备，较好的执行了“三同时”的要求，废水、废气等相应配套的环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成，建立了环保管理制度，废水、废气的监测结果均能达到环评及批复中要求的标准。验收工作组认为该项目（废水、废气部分）基本符合环保设施竣工验收条件，同意通过项目（废水、废气部分）环境保护设施竣工验收。

七、后续要求

1、按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求完善验收监测报告的编制。

2、按照行业 VOC 整治规范，进一步规范有组织废气末端治理设施的收集，加强废气处理设施的运行维护管理，定期更换活性炭，确保废气持续稳定达标排放。

3、根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，按要求落实后阶段涉及的验收公示等相关工作。

八、验收人员信息

验收人员信息见附件“杭州碧波印务有限公司年印刷 300 万套包装装潢印刷品及其他印刷品、200 万册出版物、年产 100 万只纸箱项目环保设施竣工环境保护验收工作组签到表”。

杭州碧波印务有限公司

2018 年 07 月 06 日

杭州碧波印务有限公司年印刷 300 万套包装装潢印刷品及其他印刷品、200 万册出版物、年产 100 万只纸箱建设项目（废水、废气）环境保护设施竣工验收小组签到单

日期：2018 年 7 月 6 日

地点：碧波印务厂区会议室

序号	单位名称		姓名	职称	联系电话	备注
1	建设单位	杭州碧波印务有限公司	程江江	副经理	13385812388	组长
2	专家组	杭州市环科院	翁江江	高工	137600511618	副组长
3		杭州市环科院	夏阳	高工	18058152660	成员
4		杭州市环境监测中心	高工	高工	18958021821	成员
5	监测单位	浙江绿荫环境检测科技有限公司	邓恩琪		1875857991	成员
6	环评单位	杭州清雨环保工程有限公司	李再云		13567149199	成员
7	环保设施设计施工单位	建设部审批 环保科报	李再云		15824466797	成员
8						成员
9						成员
10						
11						
12						
13						
14						