

浙江神海印刷包装有限公司新增年产 4500 万张广告宣传印刷品技改项目（先行，废气、废水）竣工环境保护验收意见

2018 年 8 月 25 日，浙江神海印刷包装有限公司根据浙江神海印刷包装有限公司新增年产 4500 万张广告宣传印刷品技改项目（先行，废水、废气）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书（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

建设地点：台州市路桥区新桥镇新大街 530 号和 532 号；

建设规模：年产 3600 万张广告宣传印刷品；

主要建设内容：项目利用现有工业用地上已建成厂房，购置切纸机、胶印机、覆膜机、压痕机等设备，建设新增年产 4500 万张广告宣传印刷品技改项目；。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于 2018 年 6 月委托煤科集团杭州环保研究院有限公司编制了《浙江神海印刷包装有限公司新增年产 4500 万张广告宣传印刷品技改项目（先行）环境影响报告表》，并于 2018 年 6 月 22 日通过了台州市环境保护局路桥分局的审批，批文号为台路环建[2018]63 号。

目前，项目主体工程 and 环保设施已同步建成并正常运行，具备了建设项目竣工环保验收监测的条件，并已委托相关资质单位完成了竣工验收监测工作。

（三）投资情况

总投资为 2000 万元，其中环保投资 31 万元。

（四）验收范围

本次验收内容为：购置切纸机、胶印机、覆膜机、压痕机等设备，建设新增年产 4500 万张广告宣传印刷品技改项目，由于企业一台胶印机暂未建设，产能暂时达不到 4500 万张彩色印刷品，先行验收内容为年产 3600 万张彩色印刷品。

二、工程变更情况

项目生产设备与环评发生变化，实际生产中少安装一台胶印机，增加 2 台捆扎机、3 台打包机、1 台废纸打包机，捆扎机、打包机及废纸打包机为辅助设备，

设备变化不增加废水、废气污染物排放。根据环办(2015)52 号和环办环评(2018)6 号文件的要求，项目的变化不属于重大变化。

三、环境保护设施落实情况

(一)、废水：

本项目厂区废水实行雨污分流，雨水经收集后排入附近水体；项目生产废水包括制版清洗废水和水墨印刷清洗废水，分别经净化装置处理后与经化粪池预处理后的生活污水一同纳管排放，纳入台州市路桥中科成污水净化有限公司处理。制版清洗废水净化装置由北京金色梧桐环保设备有限公司设计安装，水墨印刷清洗废水由通澳环保设备有限公司设计安装。

(二)、废气：

1、胶印废气经集气罩收集后通过“预过滤装置+光催化+低温等离子”处理后通过 15 米高的排气筒高空排放，设施单位为北京金色梧桐环保设备有限公司，设计风量为 20000m³/h。

2、水墨印刷废气及过油废气经集气罩收集后通过“预过滤装置+光催化+低温等离子”处理后通过 15 米高的排气筒高空排放，设施单位为台州市路桥绿洲环保设备有限公司，设计风量为 15000m³/h。

3、少量覆膜废气无组织逸散，车间通风良好。

4、项目未建设食堂，不产生油烟废气。

(三)、其他环保设施：

1.环境风险防范设施

项目无危险化学品贮罐区、油罐区等，项目配置灭火器等应急处置物资。

2.在线监测装置

项目废气设施设置监测平台及规范监测孔，无废水废气在线监测装置。

3.其他设施

项目利用现有工业厂房进行生产，无需新增土建施工，对生态基本无影响。

四、环境保护设施调试效果

(一) 环保设施处理效率

1.废水治理设施

企业安装了2套废水处理设备，1套为制版清洗废水处理设施，1套为水墨印废水处理设施，设计方案处理效率为87%，达到环评批复的要求；根据监测结果，废水处理系统对各种污染物的处理效率分别为：化学需氧量65.6%，氨氮96.1%，

总磷79.0%，石油类88.7%，悬浮物52.9%；水墨印刷清洗废水处理系统对各种污染物的处理效率分别为：化学需氧量66.3%，氨氮52.6%，总磷88.7%，石油类82.1%，悬浮物81.8%；部分指标未达到污染物去除率87%设计指标要求，可能由于污染物本身产生浓度较低。

2. 废气治理设施

企业安装了2套废气处理设备，1套为胶印车间废气处理设施，1套为水墨印及过油废气处理设施，设计方案处理效率为75%，达到环评批复的要求；根据监测结果，胶印车间VOCs废气处理系统对有机废气的处理效率为80.9%；水墨印车间VOCs废气处理系统对有机废气的处理效率为85.4%，达到环评报告对废气处理设施75%要求，满足废气处理设施方案中VOCs处理效率75%要求。

(二) 污染物排放情况

1. 废水

监测期间，污水排放口的悬浮物、动植物油、化学需氧量及pH值范围符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准要求。氨氮、总磷日均浓度符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013)相关标准限值。雨水口的化学需氧量、氨氮、总磷、石油类日均浓度及pH值范围满足地表水质IV类水标准

2. 废气

有组织排放：印刷废气排放口的非甲烷总烃排放浓度及排放速率符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)新污染源大气污染物排放二级标准，异丙醇排放浓度符合《工作场所有害因素职业接触限值 第1部分：化学有害因素》(GBZ2.1-2007)相关标准。

无组织排放：四周厂界非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的无组织排放监控浓度限值，异丙醇排放浓度符合前苏联《工业企业设计卫生标准》(CH245-71)的4倍浓度限值。

3. 污染物排放总量

该公司的年外排水量约为3120吨。废水中主要污染物年排放量分别为化学需氧量0.218t/a、氨氮0.005t/a，年排放量分别为化学需氧量0.094t/a、氨氮0.005t/a，符合环评及环评批复要求(化学需氧量0.117t/a、氨氮0.006t/a)。

五、工程建设对环境的影响

1、对环境空气的影响

根据监测结果，周边居民点环境空气中非甲烷总烃的浓度符合《大气污染物综合排放标准详解》（国家环境保护局科技标准司）中所采用的非甲烷总烃的质量标准，异丙醇浓度符合前苏联《工业企业设计卫生标准》（CH 245-71）标准，达到了环评及环评批复要求。

六、验收结论

浙江神海印刷包装有限公司新增年产4500万张广告宣传印刷品技改项目（先行，废气、废水）手续完备，基本落实了“三同时”的相关要求，主要环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成，建立了各类较完善的环保管理制度，废水、废气监测结果达标，总量符合环评及批复要求，验收资料基本齐全。验收组同意通过验收。

七、后续要求：

- 1、监测单位须按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告。
- 2、企业进一步完善各类废气收集处理，确保废气达标排放。
- 3、企业须加强厂区各项环保设施的运行和维护，定期开展检查和自行监测，保障各项环保正常运行，杜绝事故性排放。

八、验收人员信息

验收人员信息详见浙江神海印刷包装有限公司新增年产4500万张广告宣传印刷品技改项目（先行，废水、废气）项目验收人员签到表

浙江神海印刷包装有限公司

2018年8月25日



浙江神海印刷包装有限公司新增年产4500万张广告宣传印刷品技改项目（先行~~废水~~、废气）竣工环境保护
验收人员签到表

2018年8月25日

	姓名	单位	手机号码	身份证号码
验收负责人	李林	浙江神海印刷包装有限公司	13968687888	332603194214573
验收人员	李一中	浙江理工大学	13805730056	33010619541021533
	李祖斌	浙江理工大学	13588803598	332622192001293572
	李伟	浙江理工大学	13857101883	33102219810502878
	李伟	浙江理工大学	13566888888	332603197707015738
	刘菲菲	浙江理工大学	15906610915	41052419860625
	董晓倩	台州信计量检测有限公司	18969650718	331082199301048888