

# 《苏州市古得堡数码印刷有限公司印刷厂项目》 竣工环境保护验收意见

2019年10月26日，苏州市古得堡数码印刷有限公司根据《苏州市古得堡数码印刷有限公司印刷厂项目验收监测报告表》（(2019)国泰(验)字第(05008)号），并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号），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 污染影响类》、本项目环境影响报告表和苏州国家高新技术产业开发区环境保护局审批意见等要求组织对本项目进行竣工环保验收。参加验收会的有验收监测单位（苏州国泰环境检测有限公司）、环保设施设计施工单位（苏州尼诗彩环保科技有限公司、泰兴市广力机械制造厂）的代表，并邀请3位专家组成验收工作组（名单附后）。验收工作组踏勘了建设项目现场，审核了“验收监测报告表”提出了整改要求。公司于2020年5月完成整改，经认真评议，提出验收意见如下：

## 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：苏州高新区御前路1号3幢（2层），租赁苏州市耀成金属制品有限公司厂房，建筑面积3345.26 m<sup>2</sup>。

建设规模及主要建设内容：本项目为新建项目，建设规模为年印刷骑马钉1000万本、胶装书500万本、单页8000万张。

本项目员工79人，年工作330天，一班制，每班12小时，年运行3960小时。

### （二）建设过程及环保审批情况

本项目于2018年2月开工，2018年3月进入调试阶段，苏州市高新区枫桥街道办事处于2018年7月现场检查时，发现其未办理环保审批手续，责令停产整改。公司于2018年7月取得苏州高新区经济发展和改革局备案意见（苏高新发改备[2018]189号）；2018年12月，公司委托南京向天歌环保科技有限公司编制完成本项目环境影响报告表，2019年2月取得了苏州市高新区生态环境局（原高新区环境保护局）审批意见（苏新环项[2019]39号）。2019年5月，委托苏州国泰环境检测有限公司开展本项目竣工环境保护验收监测工作。2019年10月编制完成本项目竣工环境保护验收监测报告表。

### （三）投资情况

本项目实际总投资2741万元，其中环保投资35.8万元，占总

投资的 1.3%。

#### **(四) 验收范围**

本次验收范围为“苏新环项[2019]39 号”的批复内容“年印刷骑马钉 1000 万本、胶装书 500 万本、单页 8000 万张”。

本项目主要设备：海德堡印刷机 3 台、小森印刷机 1 台、切刀 3 台、CTP 制版机 2 台(一用一备)、覆膜机 3 台、骑钉龙 1 台、三面刀 1 台、胶装机 2 台、折页机 4 台、电脑烫金模切机 1 台、平压压痕切线机 1 台、数码彩机 2 台、黑白机 2 台、Epson 写真机 1 台、激光模切机 1 台、骑马钉 1 套。

#### **二、工程变动情况**

本项目实际建设与环评相比，生产设备数量发生变化，增加了 1 台 CTP 制版机(备用)、3 台折页机；减少了 1 台配帖机、2 台数码彩机。

对照《关于加强建设项目重大变化环评管理的通知》(苏环办(2015)256 号)，该变化不属于重大变动。

#### **三、环境保护设施建设情况**

##### **(一) 废水**

本项目厂区已实行雨、污分流。

本项目生产废水经自建污水处理装置处理后全部回用，不外排；生活污水经市政污水管网排入新区污水处理厂处理，已提供苏州高新区(虎丘区)企事业单位内部雨污水管道接通市政雨污水管网许可证(依托出租方)。

本项目已建 1 套“污水处理装置”，设计处理能力为 0.2t/h，设计处理工艺为：废水沉淀池(混凝/絮凝/中和)→压滤机预处理→沉淀池→双桶过滤机处理→沉淀池→布袋过滤→去油过滤→PP 桶过滤→特种砂过滤→专用碳过滤(吸附)→保安过滤(平版膜带曝气装置)→全自动不锈钢刮刀式反冲洗过滤→微米膜过滤(超滤膜)→纳米膜过滤→回用水桶。

##### **(二) 废气**

本项目印刷、上胶覆膜、设备清洗工序产生的废气(以非甲烷总烃计)，收集后通过 1 套光催化氧化+活性炭吸附设备处理后由 1 根 15m 高的排气筒排放，其余未收集废气以无组织形式排放。

本项目已配备 1 套“光催化氧化+活性炭吸附装置”。

### **(三) 噪声**

本项目噪声源主要为设备生产运行时产生的噪声，主要降噪措施为选用低噪声设备、合理布局、减振、厂房隔声等。

### **(四) 固体废物**

本项目产生的危险废物“废抹布(HW49)、废包装容器(HW49)、废灯管(HW29)、泥饼(HW12)、废活性炭(HW49)”委托苏州全佳环保科技有限公司处理；一般固废“废版、废边角料、废订书钉”作为废品外售；生活垃圾委托苏州高新区枫桥德昶专业合作社处理。

本项目已设置 1 座 50m<sup>2</sup> 的一般固废仓库、1 座 10m<sup>2</sup> 的危废仓库。

### **(五) 环境风险防范措施**

公司已编制突发环境事件应急预案，并完成备案(备案号：320505-2019-109-L)。

## **四、环境保护设施调试效果**

根据“验收监测报告表”，验收监测期间，本项目生产负荷满足验收监测工况要求。

### **(一) 环境保护设施处理效率**

本项目光催化氧化+活性炭吸附装置非甲烷总烃的平均处理效率 76.5%。

### **(二) 污染物排放情况**

#### **1、废水**

本项目污水接管口中悬浮物、氨氮、总磷、总氮、化学需氧量日均排放浓度及 pH 值均符合《苏州新区污水处理厂接管标准》。

#### **2、废气**

本项目印刷、上胶覆膜等废气排放口(FQ1)中非甲烷总烃排放浓度达到《苏州高新区工业挥发性有机废气整治提升三年行动方案》中“其他涉及 VOCs 行业工业企业有组织废气非甲烷总烃浓度执行 70mg/m<sup>3</sup>”的要求，排放速率达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准限值。

本项目厂界无组织监测点非甲烷总烃最大浓度监测值符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值的 80%。

#### **3、厂界噪声**

本项目昼间厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标

准》(GB12348-2008)中3类标准。

### **(三) 污染物排放总量**

本项目生活污水年排放量及废水污染物悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮年排放量以及废气污染物非甲烷总烃年排放量均符合环评核定总量要求。

### **(四) 卫生防护距离**

本项目以生产车间为起算点设置50m卫生防护距离，目前在該距离范围内无环境敏感目标。

### **五、验收结论**

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，验收组认为《苏州市古得堡数码印刷有限公司印刷厂项目》废水、废气、噪声环保设施验收合格，通过竣工环保验收。

### **六、后续要求**

1、加强危险废物全过程管理，委托有资质的单位处置，做好台账记录，避免发生二次污染。

2、加强废气处理设施运行管理，及时更换活性炭及灯管等，确保废气达标排放。

3、严格落实环境风险防范措施，加强培训及演练，避免发生突发环境事件。

4、按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中相关要求，建立相关环保档案，并进行网上公示。

5、建设单位应继续完善本项目环保管理制度、管理措施，落实长效管理，定期维护环保设施，确保符合环保相关法律法规要求。

### **七、验收工作组人员信息**

验收工作组人员名单附后。

苏州市古得堡数码印刷有限公司

2020年5月17日

