
江苏润优图文有限公司建设印刷品加工生产项目

竣工环境保护验收意见

2018年8月，江苏润优图文有限公司根据《江苏润优图文有限公司建设印刷品加工生产项目竣工环境保护验收监测报告》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规范、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进行验收，江苏润优图文有限公司组织成立验收工作组，工作组包括该项目的设计单位、施工单位、环评编制单位、验收监测单位及专家（名单附后），验收工作组针对本项目验收工作提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

1、基本概况

江苏润优图文有限公司成立于2013年6月5日，位于溧阳市戴埠镇西工业园区10号（江苏万润化学有限公司内）。公司经营范围为：包装装潢印刷品印刷，设计、制作、代理、发布国内各类广告业务，纸销售。2017年公司拟投资2001.8万元建设印刷品加工生产项目。本项目租用江苏万润化学有限公司4号生产车间（建筑面积约2130m²），购置印刷机、切纸机、上光机等，项目建成后可形成年产500万只纸箱，500万份纸板，1000万份宣传纸，300万只手提袋的生产规模。

江苏润优图文有限公司于2017年9月委托江苏龙环环境科技有限公司编制完成《江苏润优图文有限公司建设印刷品加工生产项目环境影响报告表》，并获得溧阳市环境保护局审批意见，溧环表复[2017]108号，2017年10月12日。

2、本次验收内容

江苏润优图文有限公司建设印刷品加工生产项目。本项目实际建设产品方案、公辅工程情况详见表1、表2。

表1 本项目产品方案一览表

序号	工程名称	产品名称	设计生产能力	实际生产能力	年运行小时数(h)
1	生产车间	纸箱	500 万只/年	500 万只/年	2100
2		纸板	500 万份/年	500 万份/年	
3		宣传纸	1000 万份/年	1000 万份/年	
4		手提袋	300 万只/年	300 万只/年	

表 2 公辅工程主要建设内容表

工程类别	建设名称	环评内容	实际内容
主体工程	生产车间	租用万润化学有限公司闲置厂房, 建筑面积为 2130 平方米。	与环评一致
储运工程	仓库	在租用车间内划出固定区域用作仓库, 建筑面积为 500 平方米。	与环评一致
辅助工程	办公楼	租用江苏万润化学有限公司部分办公楼, 建筑面积 100 平方米。	与环评一致
公用工程	给水	880.3t/a, 由戴埠镇自来水管网供应。	与环评一致
	排水	本项目位于溧阳市戴埠镇镇西工业园区, 食堂废水隔油后与其他生活污水一起接入园区污水管网, 进溧阳市戴埠镇污水处理有限公司处理, 尾水排至溧戴河。	与环评一致
	供电	用电由戴埠镇电网提供, 年用电量为 8 万度。	与环评一致
环保工程	废水处理	本项目位于溧阳市戴埠镇镇西工业园区, 食堂废水经隔油池处理后与其他生活污水一起接入园区污水管网, 进溧阳市戴埠镇污水处理有限公司处理, 处理尾水排至溧戴河。	与环评一致

废气处理	<p>本项目在印刷机、覆膜机及上光机上方设置集气罩，印刷、覆膜、上光和烘干过程中挥发出来的有机废气（乙醇、非甲烷总烃）利用集气罩收集经光催化氧化+活性炭吸附后通过一根15m高排气筒排放。少量未捕集的有机废气（乙醇、非甲烷总烃）无组织排放，淀粉乳配制淀粉胶过程产生的粉尘无组织排放，通过加强车间通风降低车间污染物浓度。</p>	与环评一致
噪声处理	<p>本项目对生产过程中的噪声源进行了相对合理的布局；选用噪声较低、振动较小的设备；主要噪声设备均安置在车间内，并配套隔声降噪措施；利用墙体对噪声进行阻隔；加强生产管理，生产过程中关闭门窗。</p>	与环评一致
固废处理	<p>一般固废： 废包装袋、废边角料外售综合利用，生活垃圾由环卫部门定时清运。</p> <p>危险废物： 废CTP版、废显影液、清洗废水、废活性炭委托资质单位处理；废原料包装桶由供应商回收处置。</p>	<p>因企业选用先进CTP版，无需显影液，无需清洗，所以无废显影液、清洗废水产生，其余危废在危废暂存区暂存，其他与环评一致</p>

（二）建设过程及环保审批情况

本项目环境影响报告表由江苏龙环环境科技有限公司负责编制，并于2017年10月12日取得了溧阳市环境保护局批复(溧环表复[2017]108号)。建设内容为年产500万只纸箱、500万份纸板、1000万份宣传纸、300万只手提袋。项目于2017年10月起开工建设，于2018年3月建成后，工程进行调试。截止2018年8月企业启动验收，实际建成项目主体工程及环保治理设施，均已投入运行，具备了项目竣工验收监测条件。2018年7月，江苏润优图文有限公司委托常州苏测环境检测有限公司对该项目进行环保设施竣工验收监测，常州苏测环境检测有限公司专业人员在实地踏勘后出具了《江苏润优图文有限公司建设印刷品加工生产项目环保设施竣工验收监测方案》。

2018年6月29日至6月30日，8月7日至8月8日常州苏测环境检测有限公司对该项目进行了现场验收监测。经对验收监测结果统计分析，结合现场环保管理检查，在资料调研及环保管理检查的基础上，常州苏测环境检测有限公司编制了《江苏润优图文有限公司建设印刷品加工生产项目环保设施竣工验收监测报告》。

截至目前本项目建设印刷品加工生产项目工程建设内容已全部建设完成，且调试期间工况稳定。

（三）投资情况

本项目实际总投资3000万元人民币，其中环保投资约为30万元人民币，占总投资的1%。

（四）验收范围

江苏润优图文有限公司年产500万只纸箱、500万份纸板、1000万份宣传纸、300万只手提袋项目。

二、工程变动情况

表 3 本次调整主要内容一览表

项目	重大变动标准	对照分析	变化情况
性质	主要产品品种发生变化(变少的除外)	产品品种与原环评及批复一致	无变化
规模	生产能力增加 30%以上	产品生产能力与原环评及批复一致	无变化
	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	实际建成后生产设备规格、数量与原环评及批复一致(详见表 4)	未新增污染因子且未增加污染物排放量
地点	项目重新选址	项目建设选址与原环评及批复一致	无变化
	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	项目总平面布置、生产装置布置与原环评及批复一致	无变化
	防护距离边界发生变化并新增敏感点	防护距离边界未发生变化, 且无新增敏感点	无变化
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	产品生产工艺与原环评及批复一致	无变化
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加的环保措施变动	<p>(1) 废气: 污染防治措施与环评及批复一致。</p> <p>(2) 废水: 污染防治措施与环评及批复一致。</p> <p>(3) 噪声: 污染防治措施与原环评及批复一致。</p> <p>(4) 固废: 因企业选用先进 CTP 版, 无需显影液, 无需清洗, 所以无废显影液、清洗废水产生。其他污染防治措施与原环评及批复一致。</p>	未新增污染因子且未增加污染物排放量、范围或强度

表 4 主要生产设备与原环评对比情况

序号	环评/批复			实际建设 (台/套)
	设备名称	规格型号	数量 (台/套)	
1	方正雕龙 CTP 系统	/	1	1
2	方正印捷数码印刷系统	/	1	1
3	小森印刷机	LA-437	1	1
4	裱卡机	1000C	1	1
5	贴窗机	CTC-C	1	1
6	自动上光机	XHSV-1200 型	1	1
7	双层半自动粘箱机	XHSH-1300	1	1
8	全张程控切纸机	SQZK-1370NE	1	1
9	半自动覆膜机	SFML-920A	1	1
10	电控刀混合式折页机	ZYHD490A	1	1
11	烫金模切机	TYM1020-H	1	1
12	全自动裱纸机	DF-1450S	1	1
13	光控半自动骑马订书机	DQ404-2B	1	1
14	手提袋糊筒机	/	1	1
15	手提袋糊底机	/	1	1
16	手工模切机	/	2	2
17	印刷机集尘器	TY-100JC	1	1
18	打包机	/	2	2

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目厂区实行“雨污分流”。本项目废水主要为职工生活污水和食堂废水，食堂废水经隔油池处理后与其他生活污水一起接入园区污水管网，进溧阳市戴埠镇污水处理有限公司处理。

(二) 废气

本项目在印刷机、覆膜机及上光机上方设置集气罩，印刷、覆膜、上光和烘干过程中挥发出来的有机废气（乙醇、非甲烷总烃）利用集气罩收集经光催化氧化+活性炭吸附后通过一根 15m 高排气筒排放。少量未捕集的有机废气（乙醇、非甲烷总烃）无组织排放，淀粉乳配制淀粉胶过程产生的粉尘无组织排放，通过加强车间通风降低车间污染物浓度。

(三) 噪声

本项目对生产过程中的噪声源进行了相对合理的布局；选用噪声较低、振动较小的设备；主要噪声设备均安置在车间内，并配套隔声降噪措施；利用墙体对噪声进行阻隔；加强生产管理，生产过程中关闭门窗。

(四) 固体废物

本项目于车间西南角设置 1 个 20m² 危废暂存场所，并已做好防风、防雨、防渗漏、防腐蚀措施。本项目固废产生及处置情况见表 5。

表 5 固废产生及处置情况

固废名称	属性	废物类别	治理措施		年产量	
			环评/批复	实际处置	环评/批复	实际产量
废包装袋	一般固废	/	外售综合利用 环卫部门清运	与环评一致	2t/a	1.8t/a
废边角料		/			40t/a	38t/a
生活垃圾		/			5.25t/a	4t/a
废 CTP 版	危险固废	HW16 231-002-16	委托资质单位处置	无废显影液、清洗废水产生，其余危废在危废暂存区暂存	1000 张/年	800 张/年
废显影液		HW16 231-002-16			0.15t/a	0
清洗废水		HW16 231-002-16			0.3t/a	0
废活性炭		HW49 900-041-49			0.641t/a	0.64t/a

(五) 其他环境保护设施

雨水口、污水排放口、废气排放口都设有环保提示性标志牌。
厂区绿化较好。

四、环境保护设施调试效果

(一) 污染物达标排放情况

常州苏测环境检测有限公司编制的《江苏润优图文有限公司建设印刷品加工生产项目环保设施竣工验收监测报告》表明：

1. 废水

经监测，本项目废水接管口中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油排放浓度均符合污水处理厂接管标准；pH 值符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准。

2. 废气

(1) 有组织废气：

印刷、覆膜、上光和烘干废气中非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准；乙醇排放浓度符合根据《制定地方大气污染物排放标准的技术原则和方法》（GB/T3810-91）得出的计算值。

(2) 无组织废气：

经监测，本项目无组织废气颗粒物、非甲烷总烃周界外浓度最高值均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放限值要求。

3. 厂界噪声

经监测，本项目东、南、西、北厂界昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准。

4. 固体废物

一般固废：废包装袋、废边角料外售综合利用，生活垃圾由环卫部门定时清运。

危险废物：废 CTP 版、废活性炭在危废暂存场所暂存；废原料包装桶由供应商回收处置。

5. 污染物排放总量

根据验收监测报告，污染物排放总量表见下表：

表 6 污染物排放总量

污染物		环评及批复量 (t/a)	实际核算量 (t/a)	依据	
生活污水	废水量	504	456	环评及批复	
	化学需氧量	0.201	7.98×10^{-3}		
	悬浮物	0.151	3.25×10^{-3}		
	氨氮	0.012	7.91×10^{-4}		
	动植物油	0.010	1.82×10^{-4}		
	总磷	0.003	1.08×10^{-4}		
废气	VOCs	0.099	0.0429		
	其中	乙醇	0.054		/
		非甲烷总烃	0.045		0.0429
固废	一般固废	零排放	零排放		
	危险固废	零排放	零排放		
备注		乙醇排放浓度未检出，不核算排放总量。			
结论		经核算，废水排放量及化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油排放量均符合环评及批复要求；废气中乙醇、非甲烷总烃排放量均符合环评及批复要求；固废零排放，符合环评及批复要求。			

结论：经核算，废水排放量及化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油排放量均符合环评及批复要求；废气中乙醇、非甲烷总烃排放量均符合环评及批复要求；固废零排放，符合环评及批复要求。

该项目较好地执行了“三同时”制度，建立了环境管理组织体系和环境管理制度。验收监测期间，各类环保治理设施运行正常，生产负荷达到规定要求。

（二）环保设施去除效率

1.废水治理设施

本项目食堂废水经隔油池处理后与其他生活污水一起接入园区污水管网，进溧阳市戴埠镇污水处理有限公司处理。生活污水接管口中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油排放浓度均符合溧阳市戴埠镇污水处理有限公司接管标准，pH 值符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准。

2.废气治理设施

本项目废气治理设施去除效率为 67%。

3.厂界噪声治理设施

根据监测结果本项目噪声治理设施的降噪效果良好。

4.固体废物治理设施

本项目废包装袋、废边角料外售综合利用，生活垃圾由环卫部门定时清运。废 CTP 版、废活性炭在危废暂存场所暂存；废原料包装桶由供应商回收处置。固废实现零排放。

五、工程建设对环境的影响

根据常州市苏测环境检测有限公司编制的《江苏润优图文有限公司建设印刷品加工生产项目环保设施竣工验收监测报告》:

本项目生活污水排放浓度能达到环评及批复要求。

本项目各类大气污染物经过有效收集处理后能够达到环评中要求的污染物排放标准，实现达标排放。本项目卫生防护距离为生产车间各边界外扩 100 米范围，卫生防护距离内无环境保护目标。

本项目噪声通过对噪声源采取隔声、减振措施后，对厂界噪声影响值较小，东、南、西厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准。本项目位于溧阳市戴埠镇西工业园区 10 号，在企业卫生防护距离之内无居民、学校、医院等环境敏感目标。项目建成后，防护距离范围内不得新建居民、学校、医院等环境敏感目标。

本项目废包装袋、废边角料外售综合利用，生活垃圾由环卫部门定时清运。废 CTP 版、废活性炭在危废暂存场所暂存；废原料包装桶由供应商回收处置，固废实现零排放。不会对环境造成二次污染。

六、验收结论

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》、监测相关技术规范及环保法规，经验收工作组踏勘现场、查阅验收材料的基础上，验收组认为：本项目在实施过程中基本落实了环境影响评价文件及批复的要求，配套建设了相应的环境保护设施，落实了相应的环境保护措施，监测数据表明各污染物能达标排放，同意本项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

企业应加强现场管理，制定各项污染措施管理制度，确保废气有效收集，及时更换活性炭，按规范要求对固废进行管理。

八、验收人员信息

验收人员信息通知表

姓名	单位	电话	身份证号码	备注
朱海燕	江苏润优图文有限公司	13701499092	320623198707130001	
吴了事	-	18006140005	320623198707130001	
尹强	浙江双强科技有限公司	13725075077	330623198707130001	
周川	江苏华环环保科技有限公司	13861055955	320623198707130001	
张标	常州环保服务公司	13775211691	320623198707130001	
吴丽君	常州苏洲环境检测有限公司	18861418866	320623198707130001	
黄修翔	溧阳东浩环境科技有限公司	13961083583	320623198707130001	
吴金鑫	溧阳东浩环境科技有限公司	15721812083	320623198707130001	

江苏润优图文有限公司
2018年8月19日