

保定凯圣兰包装装潢彩印有限公司互联网+数字印刷产业园

新建项目竣工环境保护验收意见

2019年4月6日，保定凯圣兰包装装潢彩印有限公司根据《保定凯圣兰包装装潢彩印有限公司互联网+数字印刷产业园新建项目环境影响报告表》，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指南、审批部门审批决定、补充报告备案意见等要求对本项目进行验收，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

保定凯圣兰互联网+数字印刷产业园新建项目位于保定市满城区南韩村镇东苟村，中心地理坐标为北纬38°51'38.45"，东经115°19'54.28"。项目北侧为保定新天蓄电池制造有限公司，其余三侧均为农田，距离本项目最近的敏感点为东南侧640m的张辛庄村。

互联网+数字印刷产业园新建项目于2018年9月开工建设，2019年2月新型绿色包装车间及其配套环保设施和锅炉房建设完成，达到年产新型绿色包装用品5000万平方米的生产能力，生产图书相关建设内容未建设，因此本次验收的范围为已建成的新型绿色包装车间、锅炉房及配套的辅助设施和环保设施等建设内容。企业于2019年3月开始对已建成部分进行阶段性验收。

项目实际生产能力为年产新型绿色包装用品5000万平方米。

(二) 建设过程及环保审批情况

项目于2018年9月开工建设，2019年2月新型绿色包装车间及其配套环保设施和锅炉房建设完成，并于2019年3月进行调试。

保定凯圣兰包装装潢彩印有限公司于2017年9月委托河北十环环境评价服务有限公司编制了《保定凯圣兰互联网+数字印刷产业园新建项目环境影响报告表》，该报告表于2017年10月25日获得满城环保局的批复，批复文号为满环表[2017]40号。在实际建设过程中，蒸汽管道未铺设到本项目厂区，因此保定凯圣兰包装装潢彩印有限公司投资117万元新建1台6t/h燃气锅炉，于2018年8月委托河北十环环境评价服务有限公司编制完成了《保定凯圣兰互联网+数字印刷产业园新建项目环境影响补充评价报告》，并于2018年9月20日取得保定市

验收组成员签字：

张恒收 董琪 田志义

环境保护局满城区分局关于保定凯圣兰互联网+数字印刷产业园新建项目环境影响补充报告的备案意见号。

项目从立项到调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

(三) 投资情况

项目已建成部分总投资 11830 万元，其中环保投资 120 万元。

(四) 验收范围

本次是对“保定凯圣兰包装装潢彩印有限公司互联网+数字印刷产业园新建项目”新型绿色包装车间及其配套环保设施和锅炉房阶段性验收，产能为年产新型绿色包装用品 5000 万平方米。

二、工程变动情况

本项目的变动情况如下：

1、厂区平面布局与环评相比进行调整，环评中位于厂区东侧的新型绿色包装车间实际建设于厂区西侧（环评中拟建印刷车间和装订车间的位置，印刷车间拟建 16889 平方米，装订车间拟建 12977 平方米），且绿色包装车间建筑面积面积由 19471 平方米增加至 39506.02 平方米，厂区距离环境敏感点的距离不变，卫生防护距离内无环境敏感点，对环境的影响不会产生显著变化。

2、制版工艺委托其他企业加工，CTP 制版机未建设。

3、瓦楞纸箱印刷成型流水线流水线环评时名称登记有误，应该为固定式全伺服控制五色水性印刷开槽模切折叠糊箱联动生产线，彩色精品纸箱生产流水线不再建设。

根据 2015 年 6 月 4 日环境保护部办公厅《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》水电等九个行业建设项目重大变动清单（试行）、2018 年 1 月 29 日环境保护部办公厅《关于印发制浆造纸等十四行业建设项目重大变动清单的通知》环办环评[2018]6 号文件，对照文件变动清单，本项目建设地点、生产规模、生产工艺设备、污染物处置设施没有发生变化，没有造成污染物增加，故该 3 项变动不属于重大变动。项目阶段性验收内容的其他建设情况、环保措施和设施与环评一致，不存在重大变更。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

验收组成员签字：

张祖斌

董志民

田晓文

生产线附带玉米淀粉胶罐，需在设备内加清水稀释，稀释的淀粉胶循环回胶罐内，全部消耗，不外排。锅炉软化水设施产生的弃水、锅炉加水后的多余水（为新鲜水）全部排入厂区化粪池，由环卫部门定期清掏。职工生活污水全部排入厂区化粪池，由环卫部门定期清掏。

2、废气

①印刷工序有组织废气

项目包装印刷采用水性油墨，设备上方设置集气罩，引风机将废气引至干雾除雾+低温等离子净化+一体化微波光氧催化设备，处理后废气由15m高排气筒排放。

②印刷工序无组织废气

车间封闭，微负压生产，印刷工序未被集气罩收集的非甲烷总烃量进行无组织排放。

③覆膜工序有组织废气

塑料薄膜覆膜过程中会产生少量非甲烷总烃气体，设备上方安装集气罩收集废气，经过干雾除雾+低温等离子净化+一体化微波光氧催化设备处理后与印刷废气一并经15m高排气筒排放。

④覆膜工序无组织废气

车间封闭，覆膜工序未被集气罩收集非甲烷总烃量进行无组织排放。

⑤燃气锅炉废气

天然气锅炉产生的废气主要为SO₂、NO_x和颗粒物，锅炉安装1台低氮燃烧器，燃烧废气由1根8米高烟囱排放。

3、噪声

项目噪声主要为车间内各种生产设备及锅炉运行时产生的噪声，生产过程均在车间内完成，采取厂房隔声、基础减震后再经过距离衰减的措施降低噪声对环境的影响。

4、固体废物

(1)一般固废

纸、塑料膜的下角料、废免冲洗版等固体废物均为一般固体废物，统一收集后外售。职工生活垃圾经企业收集后，运至环卫部门指定地点集中处置。

验收组成员签字：

孙敬 徐利 董志斌 周忠文

(2) 危险废物

废油墨盒、油墨桶、擦拭墨盒产生的废棉纱属于《国家危险废物名录》中的HW49 其他废物-含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质，临时收集储存于厂区危废临时贮存间内，定期交由河北风华环保服务有限公司处理。

四、环保设施调试效果

(1) 废气

经检测，印刷、覆膜工序废气治理后排气筒排放的非甲烷总烃最大排放浓度 $0.86\text{mg}/\text{m}^3$ ，检测结果达到《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表1中印刷工业排放标准要求；最低去除效率56.2%，不达标，加测的车间口非甲烷总烃最大排放浓度为 $0.54\text{mg}/\text{m}^3$ ，达到《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表3中生产车间或生产设备边界大气污染物浓度限值到标准排放限值要求。

经检测，无组织排放非甲烷总烃最大浓度为 $0.45\text{mg}/\text{m}^3$ ，达到《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表2企业边界大气污染物浓度限值要求。

(2) 废水

生产线附带玉米淀粉胶罐，需在设备内加清水稀释，稀释的淀粉胶循环回胶罐内，全部消耗，不外排。锅炉软化水设施产生的弃水、锅炉加水后的多余水(为新鲜水)全部排入厂区化粪池，由环卫部门定期清掏。职工生活污水全部排入厂区化粪池，由环卫部门定期清掏。

(3) 噪声

该企业厂界四周噪声昼、夜间监测值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。

(4) 固体废弃物

本项目的固体废弃物主要是纸、塑料膜的下角料，废油墨盒、油墨桶，免冲洗版，擦拭油墨盒产生的废棉纱布、锅炉软化水系统产生的废离子交换树脂及职工生活垃圾等。纸、塑料膜的下角料产生量约为 $0.7\text{t}/\text{a}$ ，废免冲洗版为8万张/a，统一收集后外售。油墨盒产生量为 $0.2\text{t}/\text{a}$ ，废棉纱布产生量为50kg，废离子交换树脂产生量为 $0.06\text{t}/\text{a}$ ，收集后进入危废暂存间暂存，交由河北风华环保服务

验收组成员签字：

张子敬 张祖山 董志民 闫忠义

有限公司处置。职工生活垃圾的产生量为 12t/a，生活垃圾由公司统一收集，再由环卫部门收集后统一运至垃圾处理场处理。

5、项目的卫生防护距离均为 50m，距离本项目最近的敏感点为东南侧 640m 的张辛庄村，满足卫生防护距离要求。

6、项目废水不外排，依据企业提供的资料和现场核查，印刷、覆膜工序年运行 7200 小时，全年废气排放量为 $6909.12 \times 10^4 \text{m}^3$ ，平均排放速率为非甲烷总烃排放量为 0.058t/a；燃气锅炉年运行 1200 小时，全年废气排放量为 $1077.84 \times 10^4 \text{m}^3$ ，颗粒物排放量为 0.0377t/a， NO_x 排放量为 0.226t/a，污染物排放量达到审批意见及备案意见要求的污染物排放总量控制指标为：COD：0t/a、氨氮：0t/a、总氮：0t/a、总磷：0t/a、 SO_2 ：0.082t/a、 NO_x ：0.245t/a、VOC：1.166t/a、颗粒物：0.041t/a。

五、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，建设项目按环境报告表及审批意见要求建设了环保设施；污染物达标排放；建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺及防治污染的措施未发生重大变化等，不存在验收不合格项，验收组经现场检查并审阅有关资料，通过认真讨论，认为保定凯圣兰包装装潢彩印有限公司互联网+数字印刷产业园新建项目新型绿色包装车间及其配套环保设施和锅炉房阶段性验收基本符合竣工环境保护验收条件。项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评及批复要求，同意本项目通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

建立废气处理设施运行台账，定期对处理设施进行维护保养，由专人负责。委托有资质的检测单位，定期对本公司的废气、噪声进行检测，确保污染物达标排放

验收组组长：回忠义

日期：2019.4.6

验收组成员签字：

张通收 董尚民 回忠义

保定凯圣兰包装装潢彩印有限公司互联网+数字印刷产业园新建项目竣工环境保护验收组成员名单

日期: 2019.4.6

成员	姓名	职务/职称	工作单位	联系电话	
组长	建设单位	王志平	总经理	保定凯圣兰包装装潢彩印有限公司	13722235669
组员	监测单位	张植收		河北新环检测集团有限公司	18132704425
	验收监测报告 编制单位	张植收		河北新环检测集团有限公司	18132704425
	专家	于世繁	正高工	保定市新润环保技术咨询中心	13930891183
		张明	工	中勘冶金勘察设计研究院	1383368016
董志民		高工	保定市环境监控中心	15933557789	