171012050428

常州宝元印刷有限公司说明书、标签、包装盒项目

（部分验收）竣工环境保护验收监测报告表

建设单位： 常州宝元印刷有限公司

编制单位： 江苏泰洁检测技术股份有限公司常州分公司

2020 年 05 月

检验检测机构
资质认定证书

证书编号：171012050428

名称：江苏泰洁检测技术股份有限公司常州分公司

地址：武进国家高新技术产业开发区人民东路158号2号楼5层北车间（213616）

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任，由江苏泰洁检测技术股份有限公司承担。

许可使用标志

CMA

171012050428

发证日期：2018年5月25日更名

有效期至：2023年8月28日

发证机关：

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

0000819

常州宝元印刷有限公司说明书、标签、包装盒项目（部分验收）
竣工环境保护验收监测报告参加人员名单表

序号		姓名	工作内容
1	采样人员	蒋圆	现场采样
2		孙焕普	
3		孙逊	
4		朱佳杨	
1	主要分析人员	黄雪莲	样品分析
2		刘雨舟	
3		梅玉婷	
4		上官苗	
5		吴俊	
1	报告编制人员	朱翠香	现场核查
2		朱翠香	报告编写
3		陈娟	一审
4		成艳	二审
5		朱胜伟	签发

江苏泰洁检测技术股份有限公司常州分公司

地址：武进国家高新技术产业开发区人民东路 158 号 2 号楼 5 层北车间

电话：0519-81699918　　邮编：213000

目录

表一、验收项目概况以及验收依据.....1

表二、工程建设情况.....5

表三、环境保护设施.....14

表四、环评主要结论及审批部门审批决定.....17

表五、质量保证及质量控制.....20

表六、验收监测内容.....22

表七、验收监测结果.....23

表八、验收监测结论.....29

注释.....32

建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表.....33

表一、验收项目概况以及验收依据

建设项目名称	说明书、标签、包装盒项目				
建设单位名称	常州宝元印刷有限公司				
建设项目性质	新建　　改扩建　　技改　　迁建　　补办手续√				
主要产品名称	说明书、标签、包装盒				
设计生产能力	年产说明书 45 吨、标签 35 吨、包装盒 120 吨				
实际生产能力	年产说明书 45 吨、标签 35 吨、包装盒 120 吨				
建设项目环评批复时间	2020 年 02 月 17 日	开工建设时间	2013 年 03 月		
调试时间	2013 年 12 月	验收现场监测时间	2020 年 03 月 13-14 日		
环评报告表审批部门	常州市生态环境局	环评报告表编制单位	常州嘉骏环保服务有限公司		
环保设施设计单位	江苏创清环保工程有限公司	环保设施施工单位	江苏创清环保工程有限公司		
投资总概算	900 万元	环保投资总概算	12 万元	比例	1.33%
实际总投资	850 万元	环保投资	11 万元	比例	1.29%
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国主席令第九号）； 2、《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（国令第 682 号）； 3、《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256 号）； 4、《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知（征求意见稿）》（环办环评函[2017]1235 号）； 5、《关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告》（国环规环评[2017]4 号）； 6、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部公告，2018 年第 9 号）； 7、《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（苏环办[2018]34 号）； 8、《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（江苏省行政审批局，苏环控[1997]122 号）；				

9、《江苏省排放污染物总量控制暂行规定》（省政府[1993]第 38 号令）；

10、《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）；

11、《固定污染源排气中颗粒物和气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；

12、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）；

13、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）；

14、常州宝元印刷有限公司《说明书、标签、包装盒项目环境影响报告表》（常州嘉骏环保服务有限公司，2019 年 12 月）；

15、常州宝元印刷有限公司《说明书、标签、包装盒项目环境影响报告表》批复（常州市生态环境局，常武环审[2020]10 号，2020 年 02 月 17 日）；

16、常州宝元印刷有限公司“说明书、标签、包装盒项目（部分验收）”竣工环境保护验收监测方案（江苏泰洁检测技术股份有限公司常州分公司，2020 年 03 月）。

验收监测评价标准

1、废水排放标准

本验收项目废水主要为生活污水，经市政污水管网接入牛塘污水处理厂进行处理。废水接管标准执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准，具体标准见表 1-1。

表 1-1 水污染物排放标准

采样点位	污染物	单位	验收标准限值	验收标准依据
污水接管口	化学需氧量	mg/L	500	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级标准
	悬浮物	mg/L	400	
	氨氮	mg/L	45	
	总氮	mg/L	70	
	总磷	mg/L	8	

2、废气排放标准

本验收项目废气主要为非甲烷总烃，排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准，具体标准见表 1-2。

表 1-2 大气污染物排放标准

污染物名称	排放浓度限值，mg/m^3	排气筒高度，m	排放速率，kg/h	无组织排放监控浓度限值，mg/m^3	执行标准
非甲烷总烃	120	15	10	4.0	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准

3、噪声排放标准

本验收项目运行期间，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准，具体标准见表 1-3。

表 1-3 噪声排放标准

类别	时段	验收标准限值 dB(A)	执行区域	验收标准依据
厂界	昼间	≤65	东、南、西、北厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准
备注	本项目夜间不生产			

4、固体废物执行标准

固体废物属性判定依据《国家危险废物名录》（部令第 39 号），一般固废贮存及管理执行《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》（GB18599-2001），危险废物贮存及管理执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001），同时执行环

境保护部公告 2013 年第 36 号《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉（GB18599-2001）等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告》中修改单。

5、总量控制指标

本验收项目总量控制指标见表 1-4。

表 1-4 污染物总量控制一览表

污染物类别	全厂污染物总量控制指标 t/a		依据
	污染物名称	排放量	
生活污水	污水量	360	环评及批复
	化学需氧量	0.1440	
	悬浮物	0.1080	
	氨氮	0.0126	
	总氮	0.0180	
	总磷	0.0018	
有组织废气	挥发性有机物	0.0295	
固体废物	全部综合利用或安全处置		
备注	本报告挥发性有机物以非甲烷总烃计。		

表二、工程建设情况

1、项目由来

常州宝元印刷有限公司成立于2012年11月07日，位于常州市武进区牛塘镇白家村，租用常州市勤燕织造有限公司闲置厂房进行生产。企业经营范围：包装装潢印刷品印刷；印刷品、包装材料、纸张、办公用品的销售；图文设计、制作；木制品、金属制品、塑胶制品、纸制品的制造、销售。

由于历史原因企业未进行环评报告的编制，根据常州市环境保护委员会办公室文件《市环委会办公室关于印发常州市全面清理整治环境保护违法违规建设项目工作方案的通知》（常环委办[2016]1号）、武进区政府文件《关于印发武进区全面清理整治环境保护违法违规建设项目工作方案的通知》（武政办发[2016]60号）的相关要求，企业于2016年8月编制了“常州宝元印刷有限公司自查评估报告”。

为了进一步完善企业环保手续，常州宝元印刷有限公司于2019年12月委托常州嘉骏环保服务有限公司编制《说明书、标签、包装盒项目环境影响报告表》，并于2020年02月17日取得常州市生态环境局的批复（常武环审[2020]10号）。

根据《排污许可管理办法（试行）》、《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》、《关于开展江苏省2020年排污许可证申领和排污登记工作的通告》等相关文件要求，常州宝元印刷有限公司于2020年03月10日完成网上排污登记，并取得登记回执（编号：91320412056627l1XJ001X）。

目前，该项目四色机、裱纸机、覆膜机和胶装机未建，对应的工段均委外加工，已建部分主体工程及配套的三同时环保设施已完成建设并运行稳定，具备了竣工环境保护验收监测条件，因此企业启动自主环保验收工作，本次验收内容为常州宝元印刷有限公司“说明书、标签、包装盒项目”的部分验收，即已建部分生产能力为年产说明书45吨、标签35吨、包装盒120吨。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等文件的要求，受常州宝元印刷有限公司委托，江苏泰洁检测技术股份有限公司常州分公司承担该项目的竣工环境保护验收监测工作。

2020年03月13-14日，江苏泰洁检测技术股份有限公司常州分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，编制了常州宝元印刷有限公司《说明书、标签、包装盒项目（部分验收）

竣工环境保护验收监测报告表》。

项目基本信息及建设时间进度见表 2-1。

表 2-1 项目基本信息及建设时间进度一览表

内容	基本信息及时间进度
项目名称	说明书、标签、包装盒项目
建设单位	常州宝元印刷有限公司
法人代表	刘琪
联系人/联系方式	蒋国良/13921000757
行业类别及代码	C2319 包装装潢及其他印刷
建设性质	其他（补办环评手续）
建设地点	常州市武进区牛塘镇白家村
	经度：E119°54′6.42″，纬度：31°43′11.44″
立项备案	常州市武进区行政审批局，武行审备[2019]480 号，2019-320412-23-03-549319
环评文件	常州嘉骏环保服务有限公司，2019 年 12 月
环评批复	常州市生态环境局，常武环审[2020]10 号，2020 年 02 月 17 日
开工建设时间	2013 年 03 月
竣工时间	2013 年 12 月
调试时间	2013 年 12 月
申请排污许可证情况	企业已于 2020 年 03 月 10 日完成网上排污登记，并取得登记回执（编号：9132041205662711XJ001X）
验收工作启动时间	2020 年 02 月
验收项目范围与内容	该项目四色机、裱纸机、覆膜机和胶装机未建，对应的工段均委外加工，故本次验收内容为常州宝元印刷有限公司“说明书、标签、包装盒项目”的部分验收，即已建部分生产能力为年产说明书 45 吨、标签 35 吨、包装盒 120 吨
验收监测方案编制时间	2020 年 03 月
验收现场监测时间	2020 年 03 月 13-14 日
验收监测报告	江苏泰洁检测技术股份有限公司常州分公司，2020 年 05 月

2、工程建设内容

本项目产品方案见表 2-2。

表 2-2 项目产品方案

序号	产品名称	设计生产能力	实际生产能力	年运营时数
1	说明书	45t/a	45t/a	2400h
2	标签	35t/a	35t/a	
3	包装盒	120t/a	120t/a	

本项目建设内容与环评审批对照详见表 2-3。

表 2-3 建设项目环境保护验收/变更内容一览表

类别	主要内容		环评审批项目内容	实际建设/变更情况
项目基本情况	建设地点		常州市武进区牛塘镇白家村	与环评一致
	建设内容及规模		本项目建筑面积 2000m^2，租用常州市勤燕织造有限公司闲置厂房进行生产，项目建成后形成年产说明书 45 吨，标签 35 吨，包装盒 120 吨的生产规模	与环评一致
	工作制度		员工 15 人，一班制工作 8 小时，年工作 300 天	与环评一致
主体工程	车间一		建筑面积 900m^2，主要用于包装盒生产、切纸、印刷等工序	与环评一致
	车间二		建筑面积 900m^2，主要用于说明书、标签生产	与环评一致
	办公室		建筑面积 200m^2，主要用于办公	与环评一致
贮运工程	成品区		200m^2，位于车间二	与环评一致
	原料区		200m^2，车间一、车间二均有分布	与环评一致
公用工程	给水系统		由市政自来水管网统一供给	与环评一致
	排水系统		项目实行“雨污分流”，雨水经雨水管网排入市政雨水管网，生活污水经厂区污水管网近期排入牛塘污水处理厂，远期排入滨湖污水处理厂处理达标后外排至新京杭运河	生活污水经厂区污水管网排入牛塘污水处理厂进行处理
	供电系统		市政供电管网提供	与环评一致
环保工程	雨污分流管网及规范化排污口		项目实行“雨污分流”，雨水经雨水管网排入市政雨水管网，生活污水经厂区污水管网近期排入牛塘污水处理厂，远期排入滨湖污水处理厂处理达标后外排至新京杭运河	生活污水经厂区污水管网排入牛塘污水处理厂进行处理
	废气处理		印刷废气、糊盒废气和清洗废气经光催化+活性炭吸附装置处理后通过 1 根 15m 高排气筒 1#排放	与环评一致
	噪声防治		合理布局、厂房隔声、设备减振，达标排放	与环评一致
	固体废物	生活垃圾	垃圾桶统一收集，环卫部门集中处理	与环评一致
		一般固废堆场	30m^2，位于车间一西侧	与环评一致
		危废库	6m^2，位于车间二东侧	与环评一致

3、主要生产设备情况

本验收项目主要生产设备见表 2-4。

表 2-4 生产设备一览表

类别	设备名称	规格型号	单位	数量		变更情况
				环评	实际	
生产设备	单色胶印机	740	台	1	1	与环评一致
	单色胶印机	海德宝 GT520	台	1	1	与环评一致
	切纸机	920CT	台	1	1	与环评一致
	全自动模切机	XLMY-1080	台	1	1	与环评一致
	半自动模切机	920	台	1	1	与环评一致
	半自动模切机	1100	台	1	1	与环评一致
	糊盒机	XLL-1100	台	1	1	与环评一致
	糊箱机	2T	台	1	1	与环评一致
	清废机	2T	台	1	1	与环评一致
	折页机	470	台	1	1	与环评一致
	折页机	660	台	1	1	与环评一致
	骑马订	380	台	1	1	与环评一致
	骑马订	QS380	台	1	1	与环评一致
	划线机	600	台	1	1	与环评一致
	打孔机	/	台	1	1	与环评一致
	切角机	/	台	1	1	与环评一致
	糊盒机	FG780	台	1	1	与环评一致
	糊盒机	GT580	台	1	1	与环评一致
	四色机	/	台	1	0	本次验收为项目部分验收，后期续建需再次申请验收
	裱纸机	/	台	1	0	
	覆膜机	/	台	1	0	
	胶装机	/	台	1	0	

4、原辅材料消耗及水平衡

本验收项目主要原辅材料消耗见表 2-5，实际水平衡图见图 2-1。

表 2-5 主要原辅材料消耗表

名称	重要组分、规格	单位	年耗量			变更情况
			环评	已建部分折算	实际	
铜板纸	/	t/a	25	25	25	与环评一致
双胶纸	/	t/a	30	30	30	与环评一致
标签纸	/	t/a	36	36	36	与环评一致
灰板纸	/	t/a	150	150	150	与环评一致
骑马订	/	t/a	0.1	0.1	0.1	与环评一致
清洗剂	20kg/桶，乙醇 70%、水 30%	t/a	0.04	0.04	0.04	与环评一致
水性油墨	5kg/桶，水性丙烯酸树脂 35%、颜料 12%、乙醇 15%、脂肪醇聚氧乙烯醚 10%、助剂 3%、水 25%	t/a	0.6	0.6	0.6	与环评一致
水性粘合剂	50kg/桶，醋酸乙烯 22%、聚乙烯醇 8%、天然树脂溶液 15%、水 55%	t/a	0.5	0.5	0.5	与环评一致
不干胶膜	主要成分为聚氯乙烯	t/a	1	0	0	本次验收为项目部分验收，后期续建需再次申请验收
淀粉胶	50kg/桶，淀粉 16.76%、水 80%、过氧化氢 0.13%、硼砂 0.21%、烧碱 2.9%	t/a	0.8	0	0	
热熔胶	聚乙酸乙酯 100%	t/a	0.6	0	0	

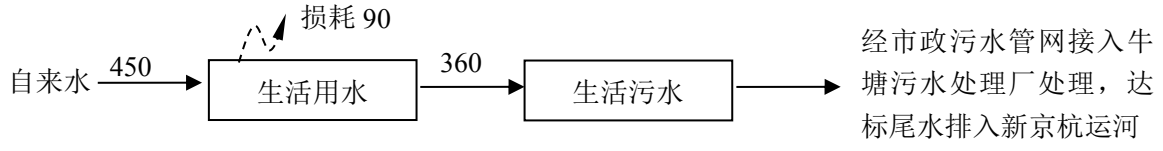

图 2-1 项目水平衡图 (单位：t/a)

5、生产工艺

本项目产品主要为说明书、标签、包装盒，具体工艺流程如下：

（1）说明书生产工艺流程

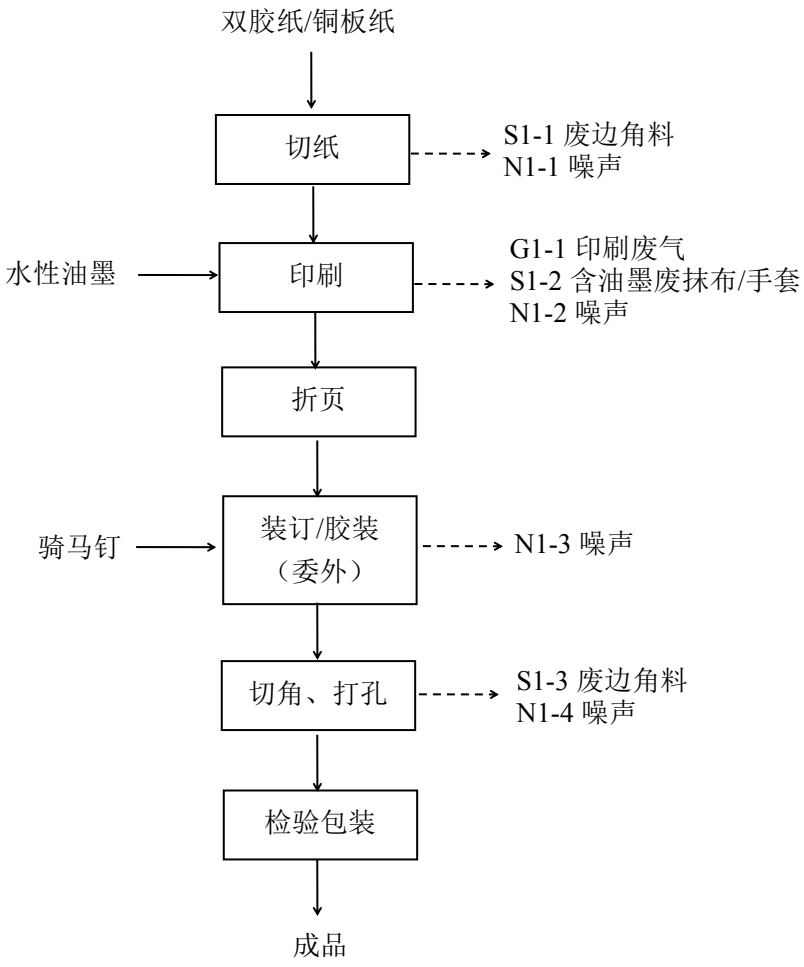

图 2-2 说明书生产工艺流程图

工艺流程简述：

切纸：将双胶纸或铜版纸用切纸机进行切纸，获得所需的大小及尺寸，此工序产生废边角料 S1-1、设备噪声 N1-1；

印刷：将水性油墨加入单色胶印机对双胶纸或铜版纸进行印刷，在更换墨水或长假后恢复生产前后需对印刷机进行简单清洗，清洗时使用抹布蘸取清洗剂进行擦洗。此工序产生印刷废气 G1-1、含油废抹布/手套 S1-2 和设备噪声 N1-2；

折页：将印刷好的纸张用折页机进行折页，此工序无污染物产生；

装订/胶装（委外）：折页好的纸张根据客户需求用骑马订进行装订，部分需要胶装的纸张委外胶装，此工序产生设备噪声 N1-3；

切角、打孔：将装订/胶装后的说明书用切角机和打孔机进行切角、打孔，此工序产生废边角料 S1-3、设备噪声 N1-4；

检验包装：将检验合格的说明书进行包装，入库待售。

（2）标签生产工艺流程

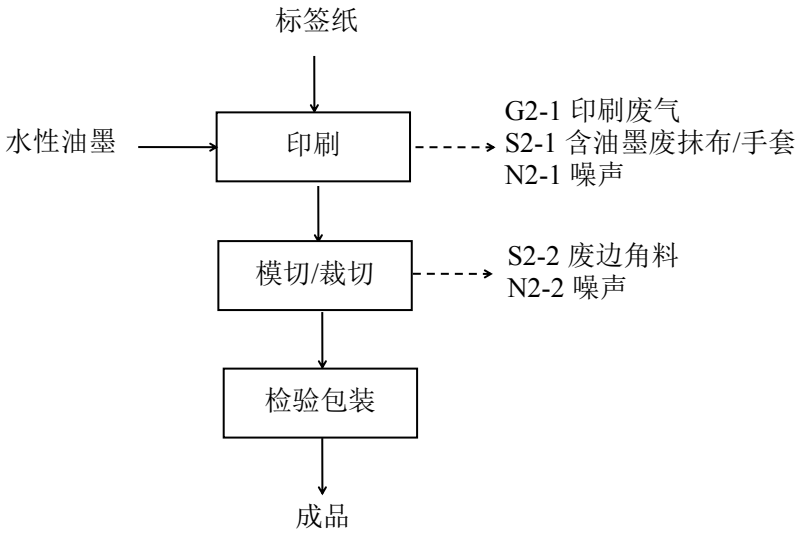

图 2-3 标签生产工艺流程图

工艺流程简述：

印刷：将水性油墨加入单色胶印机对不干胶进行印刷，在更换墨水或长假后恢复生产前后需对印刷机进行简单清洗，清洗时使用抹布蘸取清洗剂进行擦洗。该工序产生印刷废气 G2-1、含油墨废抹布/手套 S2-1、设备噪声 N2-1；

模切/裁切：将印刷好的说明书用模切机或划线机进行模切或裁切，该工序产生废边角料 S2-2、设备噪声 N2-2；

检验包装：将检验合格的标签进行包装，入库待售。

（3）包装盒生产

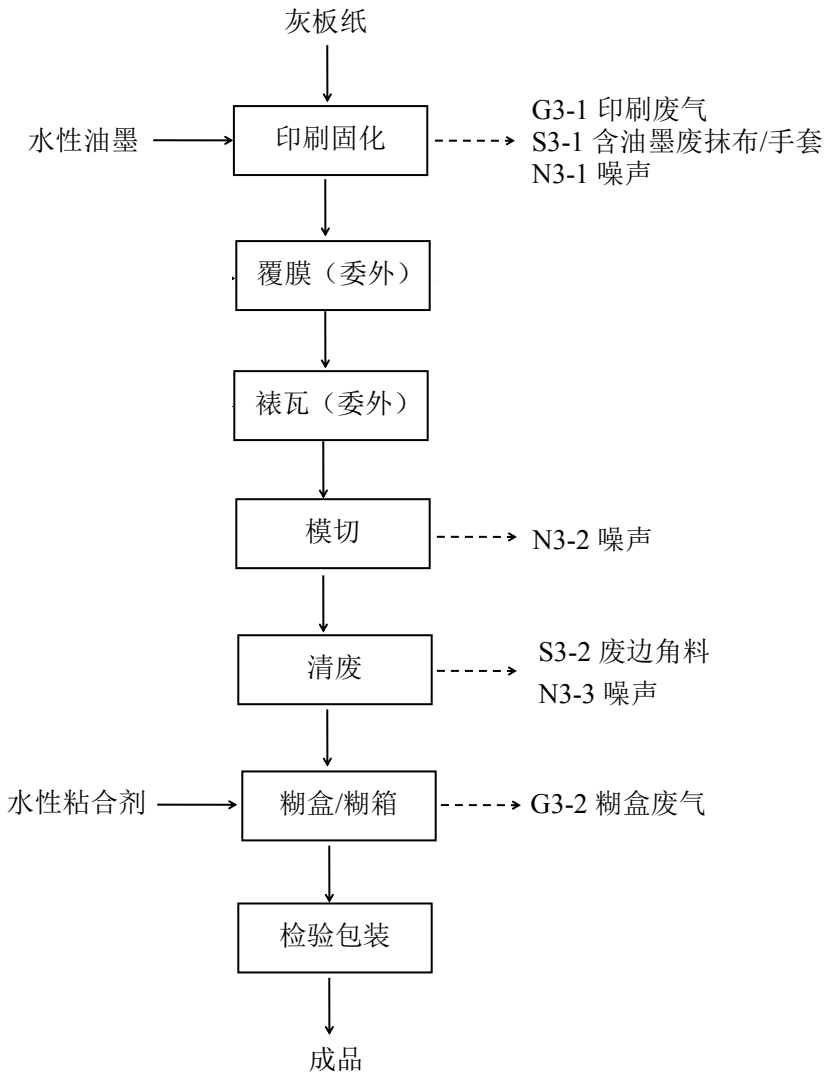

图 2-4 包装盒生产工艺流程图

工艺流程简述：

印刷固化：将水性油墨加入单色胶印机对灰板纸进行印刷，印刷后经设备自带的干燥装置进行固化，在更换墨水或长假后恢复生产前后需对印刷机进行简单清洗，清洗时使用抹布蘸取清洗剂进行擦洗。此工序产生印刷废气 G3-1、含油墨废抹布/手套 S3-1、设备噪声 N3-1；

覆膜（委外）：将印刷完成的产品用覆膜机贴上不干胶膜，此工序委外处理；

裱瓦（委外）：将覆膜后的产品再粘贴一层灰板纸，使包装盒达到客户所需的厚度，此工序委外处理；

模切：将裱瓦完成的产品用模切机进行模切，获得所需的外形和尺寸，此工序产生设备噪声 N3-2；

清废：将模切后的产品用清废机清除多余的部分，此工序产生废边角料 S3-2、设备噪声 N3-3；

糊盒/糊箱：将清理好的产品用糊盒机或糊箱机通过水性粘合剂粘合起来，此工序产生糊盒废气 G3-2；

检验包装：将检验合格的包装盒进行包装，入库待售。

6、项目变动情况

常州宝元印刷有限公司“说明书、标签、包装盒项目（部分验收）”在实际实施过程中，与环评及审批内容对比，实际建成后未发生变动情况。

表三、环境保护设施

主要污染源、污染物处理和排放

1、废水

本验收项目废水主要为生活污水，经市政污水管网接入牛塘污水处理厂进行处理。具体废水排放及治理措施见表 3-1。

表 3-1　废水排放及治理措施一览表

废水类别	污染物种类	治理设施及排放去向	
		环评/批复	实际建设
生活污水	化学需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷	经厂区污水管网近期排入牛塘污水处理厂，远期排入滨湖污水处理厂处理达标后外排至新京杭运河	经厂区污水管网排入牛塘污水处理厂处理

2、废气

本验收项目废气主要为印刷废气、糊盒废气和清洗废气，经光催化+活性炭吸附装置处理后由 1 根 15m 高排气筒（1#）排放。具体废气排放及治理措施见表 3-2。

表 3-2 废气排放及治理措施一览表

排放源		废气名称	污染物种类	治理设施及排放去向	
				环评/批复	实际建设
有组织废气	1#	印刷废气	非甲烷总烃	经光催化+活性炭吸附装置处理后由 1 根 15m 高排气筒（1#）排放	与环评一致
		糊盒废气			
		清洗废气			
无组织废气		未捕集废气	非甲烷总烃	通过加强车间通风予以缓解	与环评一致

3、噪声

本验收项目噪声源主要为胶印机、切纸机、模切机、糊盒机和清废机等设备运行时产生的噪声，针对噪声排放情况企业采取了以下治理措施：①优先选用低噪声设备，并合理布局，充分利用建筑物隔声、降噪；②噪声设备安装基础采用减振措施；③加强生产管理，确保各设备均保持良好的运行状态，防止突发噪声。具体排放及治理措施见表 3-3。

表 3-3　噪声排放及治理措施一览表

所在位置	噪声源名称	数量（台）	产生源强 dB(A)	防治措施	
				环评/批复	实际建设
车间一	胶印机	2	80	合理布局+设备减震+	①优先选用低噪声设备，并合理布局，充分利用建筑物隔
	切纸机	1	82		

	模切机	3	84	厂房隔声	声、降噪；②噪声设备安装基础采用减振措施；③加强生产管理，确保各设备均保持良好的运行状态，防止突发噪声
	糊盒机	1	83		
	糊箱机	1	83		
	清废机	1	82		
车间二	折页机	2	75		
	骑马订	2	76		
	糊盒机	2	80		

4、固体废物

本验收项目生产过程中主要产生一般固废、危险废物和生活垃圾。

（1）一般固废

废边角料：本项目在切纸、切角、打孔、模切/裁切、清废工序会产生废边角料，产生量约 9.5t/a，收集后暂存于一般固废库，外售综合利用。

（2）危险废物

废包装桶：本项目原料使用过程中会产生水性油墨、水性粘合剂、清洗剂的废包装桶，产生量约 0.04t/a，收集后暂存于危废库，委托有资质单位处置。

废灯管：本项目光催化装置内置 20 根灯管，需定期进行更换，一年更换 50%的灯管，则产生的废灯管量约 0.02t/a，收集后暂存于危废库，委托有资质单位处置。

废活性炭：本项目有机废气经活性炭吸附装置处理后会产生废活性炭，产生量约 0.46t/a，收集后暂存于危废库，委托有资质单位处置。

含油墨废抹布/手套：本项目清洗及日常防护过程中会产生少量含油墨废抹布/手套，产生量约 0.06t/a，收集后暂存于危废库，委托有资质单位处置。

（3）生活垃圾

本项目员工日常生活会产生生活垃圾约 2.25t/a，由环卫部门定期清运。

经现场勘查，企业已在厂区建设一座一般固废暂存间，面积约 30m^2，符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单的要求；已在厂区建设一座危废库，面积约 6m^2，已按环保要求张贴危险废物标志牌，符合《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求，满足现有危险废物的贮存能力。危险废物分类贮存，不混放，贮存容器或包装上均粘贴小标签；大门上锁防盗；存放场地地面已进行防腐、防渗处理，满足“六防”（防雨、防晒、防扬散、防渗、防漏、防腐蚀）要求。

本验收项目固废排放及治理措施见表 3-4。

表 3-4 固废产生及处理情况一览表

序号	类别	名称	产生工序	废物代码	环评产生量 t/a	已建部分折算产生量 t/a	实际产生量 t/a	防治措施	
								环评/批复	实际建设
1	一般固废	废边角料	切纸、切角、打孔、模切/裁切、清废	/	10	9.5	9.5	外售综合利用	与环评一致
2	危险废物	废包装桶	原料使用	HW49 900-041-49	0.05	0.04	0.04	委托有资质单位处置	暂存危废库
3		废灯管	废气处理	HW29 900-023-29	0.02	0.02	0.02		
4		废活性炭	废气处理	HW49 900-041-49	0.461	0.461	0.46		
5		含油墨废抹布/手套	日常生产、防护	HW49 900-041-49	0.06	0.06	0.06		
6	/	生活垃圾	员工生活	99	2.25	2.25	2.25	环卫部门处理	与环评一致

5、其他环保设施

表 3-5 其他环保设施调查情况一览表

调查内容	执行情况
环境风险防范措施	①企业已编制突发环境事件应急预案，并于 2020 年 03 月 27 日在城区环境保护所备案（编号：320412-2020-CQ024-L）； ②企业已在车间配备灭火器等消防器材； ③企业已建立巡查制度，专人负责废气处理设施的日常维护保养和检查，确保其正常运行。
在线监测装置	环评/批复未作要求。
污染物排放口规范化工程	本项目依托出租方规范化设置雨水排放口 1 个、污水接管口 1 个，企业单独设置废气排放口 1 个，已规范采样口，并按环保要求张贴标志牌。
“以新带老”措施	环评/批复未作要求。
环保设施投资情况	本次验收项目实际总投资 850 万元，其中环保投 11 万元，占总投资额的 1.29%。
“三同时”落实情况	项目工程相应的环保设施与主体工程同时设计、同时竣工、同时投入使用，能较好地履行环境保护“三同时”执行制度。

表四、环评主要结论及审批部门审批决定

1、建设项目环境影响报告表主要结论

表 4-1 环境影响报告表结论摘录

类别		结论摘录
环境保护措施	废水	本项目废水主要是生活污水。本项目依托出租方厂区内部已落实的“雨污分流”，雨水经雨水管网收集后排入市政雨水管网，生活污水经污水管网收集后近期排入牛塘污水处理厂，远期排入滨湖污水处理厂进行处理，处理达标后尾水最终排入新京杭运河，因此对周围环境无直接影响。
	废气	①有组织废气 本项目有机废气经光催化+活性炭吸附装置处理后通过一根 15m 高排气筒排放。 ②无组织废气 本项目未收集的 10%有机废气在车间内无组织排放，通过加强车间通风予以缓解。 本项目卫生防护距离为车间一区外扩 50m 形成的包络区域，该范围内无居民、学校等环境敏感保护目标，可满足卫生防护距离设置要求，将来在该卫生防护距离范围也不得新建居民、学校、医院等属于环境保护目标的项目。
	噪声	根据监测数据显示，项目四周厂界噪声均能达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准要求。
	固废	本项目产生的一般固废为废边角料，收集后暂存于一般固废库，外售综合利用；产生的危险固废为含油墨废抹布/手套、废灯管、废包装桶、废活性炭，收集后暂存于危废库，委托有资质单位处置。生活垃圾由环卫部门收集后统一处理。 一般固体废物不直接排向外环境，按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单，本项目拟在车间二东侧建设 6m^2 的危废库，贮存能力能够满足要求。危险废物分类贮存，不混放；存放场所地面采用水泥浇筑，四周围墙，地面并做防腐处理，明确有防渗、防漏措施，以及危险废物堆放方式、警示标识等方面内容，危险废物贮存场所（设施）对周围环境基本不产生污染。 因此，本项目产生的固体废物对周围环境无直接影响。
总结论		综上所述，建设项目符合国家、地方法规、产业政策和用地要求，选址合理。项目建设过程中应切实有效地落实好本评价提出的各项环保治理措施，严格管理，防止污染物事故排放，确保运营过程中产生的污染物经处理后达标排放，从环保角度分析，项目建设是可行的。
建议		①项目基础资料均由建设单位提供，并对其准确性负责。建设单位若未来如需增加本报告表所涉及之外的污染源或对其功能进行调整，则应按要求向有关环保部门进行申报，并按污染控制目标采取相应的污染治理措施。 ②在项目建设同时，应确保环保设施的建设，落实污染治理方案和建设资金，做到“专款专用”。 ③项目建设应严格执行“三同时”制度，各类污染物的排放应执行本次环评规定的标准。 ④建立环保管理制度，管理人员及其员工应树立保护环境的思想，杜绝污染事故的发生。

2、审批部门审批决定

根据现场勘查，项目实际建设情况与环评批复要求对照一览见表 4-2。

表 4-2 环评批复要求与实际情况对照一览表

类别	环评批复	验收现状
建设内容（地点、规模、性质等）	根据《报告表》的评价结论，在落实《报告表》中提出的各项污染防治措施的前提下，同意你单位按照《报告表》所述内容进行项目建设。	常州宝元印刷有限公司位于常州市武进区牛塘镇白家村，租用常州市勤燕织造有限公司闲置厂房进行生产，目前已建成年产说明书 45 吨、标签 35 吨、包装盒 120 吨的生产能力。
废水防治设施与措施	按照“雨污分流、清污分流”原则建设厂内给排水系统。本项目生活污水接入污水管网至污水处理厂集中处理。	本项目依托出租方实行“雨污分流”，生活污水经市政污水管网接入牛塘污水处理厂进行处理。经监测，废水中各污染因子均达标排放。
废气防治设施与措施	进一步优化废气处理方案，确保各类工艺废气处理效率达到《报告表》提出的要求。废气排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中有关标准。	本项目印刷废气、糊盒废气和清洗废气经光催化+活性炭吸附装置处理后由 1 根 15m 高排气筒（1#）排放。经监测，废气中各污染因子均达标排放。
噪声防治设施与措施	选用低噪声设备，对高噪声设备须采取有效减振、隔声等降噪措施并合理布局。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。	本项目采取以下治理措施：①优先选用低噪声设备，并合理布局，充分利用建筑物隔声、降噪；②噪声设备安装基础采用减振措施；③加强生产管理，确保各设备均保持良好的运行状态，防止突发噪声。经监测，厂界噪声均达标排放。
固废防治设施与措施	严格按照有关规定，分类处理、处置固体废物，做到资源化、减量化、无害化。危险废物须委托有资质单位安全处置。危险废物暂存场所须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求设置，防止造成二次污染。	本项目废边角料收集后外售综合利用；含油墨废抹布/手套、废灯管、废包装桶、废活性炭收集后暂存于危废库，委托有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门定期清运。 经现场勘查，企业已在厂区建设一座一般固废暂存间，面积约 30m^2，符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单的要求；已在厂区建设一座危废库，面积约 6m^2，已按环保要求张贴危险废物标志牌，符合《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求，满足现有危险废物的贮存能力。危险废物分类贮存，不混放，贮存容器或包装上均粘贴小标签；大门上锁防盗；存放场地地面已进行防腐、防渗处理，满足“六防”（防雨、防晒、防扬散、防渗、防漏、防腐蚀）要求。

排污口 规范化设置	按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》有关要求，规范化设置各类排污口和标志。		本项目雨水排放口、污水接管口依托出租方设置，企业单独设置废气排放口 1 个，已规范采样口，并按环保要求张贴标志牌。
总量 控制指标 t/a	水 污染物	生活污水量≤360， COD≤0.144，氨氮≤0.0126， 总磷≤0.0018。	本项目废水、废气中各污染物及固体废物排放总量均符合环评及批复要求。
	大气 污染物	挥发性有机物≤0.0295。	
	固体废物	全部综合利用或安全处置。	

表五、质量保证及质量控制

1、监测分析方法

本项目监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法

类别	项目名称	分析方法
废水	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ 828-2017）
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB/T 11901-1989）
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009）
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》（HJ 636-2012）
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》（GB 11893-1989）
有组织废气	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》（HJ 38-2017）
无组织废气	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》（HJ 604-2017）
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）

2、监测仪器

本次验收项目使用监测仪器见表 5-2。

表 5-2 验收使用监测仪器一览表

序号	仪器设备	型号	编号	检定/校准情况
1	紫外可见分光光度计	T6	B-002	已检定
2	岛津分析天平	AUW120D	B-026	已校准
3	全自动烟尘（气）测试仪	YQ3000-C	A-043	已检定
4	气相色谱仪	GC-2014C	B-046、B-072	已检定
5	多功能声级计	AWA5688	A-016	已检定
6	声校准器	AWA6222A	A-037	已检定

3、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

为保证本次验收监测数据结果的准确可靠，水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。采样过程中采集一定比例的平行样；实验室分析过程使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、

加标回收率测定等，并对质控数据分析。质量控制情况见表 5-3。

表 5-3 质量控制情况表

污染物	样品数	平行样			加标样			质控样	
		平行样（个）	检查率（%）	合格率（%）	加标样（个）	检查率（%）	合格率（%）	质控样（个）	合格率（%）
化学需氧量	8	2	25.0	100	/	/	/	2	100
悬浮物	8	/	/	/	/	/	/	/	/
氨氮	8	2	25.0	100	2	25.0	100	/	/
总氮	8	2	25.0	100	2	25.0	100	/	/
总磷	12	2	16.7	100	2	16.7	100	/	/

4、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

（1）尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。

（2）被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%-70%之间）。

（3）烟尘采样器在进入现场前对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在测试前按监测因子分析分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测试时保证其采样流量的准确。

5、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声检测质量保证按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中有关规定进行：测量仪器和声校准器均在检定规定的有效期内使用，测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器，示值偏差小于0.5dB(A)。

表 5-4 噪声监测仪器使用情况

日期	仪器设备	编号	校准值	使用前	使用后	差值	校准情况
03 月 13 日	声校准器 AWA6222A	A-037	94.0	93.8	93.8	0	合格
03 月 14 日				93.8	93.8	0	合格

表六、验收监测内容

1、废水监测

本验收项目验收监测期间废水监测点位、项目和频次见表 6-1。

表 6-1 废水监测点位、项目和频次

废水名称	监测点位	监测项目	监测频次
生活污水	污水接管口	化学需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷	4 次/天，监测 2 天

2、废气监测

本验收项目废气监测点位、项目和频次见表 6-2。

表 6-2 废气监测点位、项目和频次

废气源	监测点位	监测项目	监测频次
有组织废气	1#排气筒进口、出口	非甲烷总烃	3 次/天，监测 2 天
无组织废气	厂界上风向 1 个点，下风向 3 个点	非甲烷总烃	3 次/天，监测 2 天
备注	/		

3、噪声监测

本验收项目噪声监测点位、项目和频次见表 6-3。

表 6-3 噪声监测点位、项目和频次

类别	监测点位	监测项目	监测频次
厂界	东、西、北厂界外1米处各设1个点	等效声级 Leq(A)	昼间测 1 次，监测 2 天
噪声源强	生产车间	等效声级 Leq(A)	昼间测 1 次，选测 1 天
备注	①本项目南厂界紧邻其他企业，不具备监测条件； ②本项目夜间不生产。		

表七、验收监测结果

生产工况

本验收项目验收监测期间生产运行工况见表7-1。

表 7-1 监测期间运行工况一览表

监测日期	产品名称	环评设计能力	实际生产能力	运行负荷%
03 月 13 日	说明书	0.15 吨/天	0.12 吨/天	80.0
	标签	0.117 吨/天	0.1 吨/天	85.5
	包装盒	0.4 吨/天	0.33 吨/天	82.5
03 月 14 日	说明书	0.15 吨/天	0.13 吨/天	86.7
	标签	0.117 吨/天	0.1 吨/天	85.5
	包装盒	0.4 吨/天	0.35 吨/天	87.5

验收监测期间，本项目主体工程及配套的三同时环保设施运行稳定，状态良好，实际生产能力满足环评设计能力要求，符合本次验收监测条件。

验收监测结果

1、废水

本验收项目验收监测期间废水监测结果与评价见表 7-2。

表 7-2 废水监测结果与评价一览表

监测点位	日期	频次	检测结果				单位：mg/L
			化学需氧量	悬浮物	氨氮	总氮	总磷
污水接管口	03 月 13 日	第一次	347	132	31.6	48.2	3.70
		第二次	362	102	32.6	45.8	3.41
		第三次	338	126	31.2	48.2	3.53
		第四次	355	160	30.5	42.8	3.26
		平均值	350	130	31.5	46.2	3.48
	03 月 14 日	第一次	340	88	27.4	41.7	2.79
		第二次	368	96	29.4	34.9	3.28
		第三次	341	100	28.0	38.2	2.48
		第四次	359	76	28.0	39.3	2.88
		平均值	352	90	28.2	38.6	2.86
浓度限值			500	400	45	70	8
评价结果			经检测，常州宝元印刷有限公司污水接管口排放污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷的浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准。				
备注			/				

2、废气

本验收项目验收监测期间有组织废气检测结果与评价见表 7-3，厂界无组织废气监测结果与评价见表 7-4。

表 7-3 有组织排放废气监测结果与评价一览表

1、测试工段信息

工段名称	印刷、糊盒、印刷机清洗工段			编号	1#
治理设施名称	光催化+活性炭吸附装置	排气筒高度 m	15	测点面积 m^2	进口：0.196 出口：0.196

2、检测结果

监测点位	测试项目	单位	排放限值	检测结果					
				03 月 13 日			03 月 14 日		
				第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
1#排气筒进口	废气平均流量	m^3/h	/	6.25×10^3	6.48×10^3	6.44×10^3	6.39×10^3	6.28×10^3	6.28×10^3
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m^3	/	3.85	3.92	4.60	4.32	4.53	3.34
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	0.024	0.025	0.030	0.028	0.028	0.021
1#排气筒出口	废气平均流量	m^3/h	/	6.49×10^3	6.31×10^3	6.11×10^3	6.38×10^3	6.38×10^3	6.22×10^3
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m^3	120	1.16	1.13	1.49	1.52	1.41	0.91
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	10	7.53×10^{-3}	7.13×10^{-3}	9.10×10^{-3}	9.70×10^{-3}	9.00×10^{-3}	5.66×10^{-3}
	非甲烷总烃处理效率	%	/	68.6	71.5	69.7	65.4	67.9	73.0
评价结果			经检测，常州宝元印刷有限公司 1#排气筒出口中非甲烷总烃的排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准要求。						
备注			本项目 1#排气筒废气处理系统实测风量略小于环评中设计风量，满足废气捕集要求。						

表 7-4 厂界无组织排放废气监测结果与评价一览表

采样地点及频次		检测结果 单位：mg/m³	
		03 月 13 日	03 月 14 日
		非甲烷总烃	
上风向 1#点	第一次	0.45	0.44
	第二次	0.46	0.46
	第三次	0.47	0.46
下风向 2#点	第一次	0.62	0.71
	第二次	0.57	0.75
	第三次	0.56	0.76
下风向 3#点	第一次	0.60	0.76
	第二次	0.58	0.75
	第三次	0.75	0.76
下风向 4#点	第一次	0.67	0.73
	第二次	0.59	0.69
	第三次	0.66	0.68
周界外浓度最高值		0.75	0.76
周界外浓度限值		4.0	4.0
评价结果		经检测，常州宝元印刷有限公司厂界无组织排放非甲烷总烃的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 中的无组织监控浓度限值。	
备注		/	

监测时气象情况统计见表 7-5。

表 7-5 气象参数一览表

监测日期	监测频次	气温℃	气压 KPa	风向	风速 m/s	湿度%	天气
03 月 13 日	第一次	11	102.3	南风	2.2	45	多云
	第二次	11	102.3	南风	2.2	46	多云
	第三次	11	102.3	南风	2.2	46	多云
03 月 14 日	第一次	14	102.1	南风	2.1	47	晴
	第二次	14	102.1	南风	2.1	47	晴
	第三次	14	102.1	南风	2.1	47	晴

3、厂界噪声

验收监测期间噪声监测结果与评价见表 7-6。

表 7-6 噪声监测结果与评价一览表

监测时间	监测点位	昼间噪声 dB（A）	标准值 dB（A）
03 月 13 日	东厂界 1#测点	54.8	昼间≤65
	西厂界 2#测点	54.6	
	北厂界 3#测点	53.4	
03 月 14 日	东厂界 1#测点	58.7	昼间≤65
	西厂界 2#测点	57.8	
	北厂界 3#测点	57.4	
评价结果	经检测，常州宝元印刷有限公司东厂界 1#测点、西厂界 2#测点、北厂界 3#测点昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类排放限值。		
备注	①车间综合噪声：75.6dB（A）； ②本项目南厂界紧邻其他企业，不具备监测条件。		

4、固废处置

本验收项目固废核查结果与评价见表 7-7。

表 7-7 固废核查结果与评价一览表

类别	名称	产生工序	废物代码	产生量 t/a	防治措施
一般固废	废边角料	切纸、切角、打孔、模切/裁切、清废	/	9.5	外售综合利用
危险废物	废包装桶	原料使用	HW49 900-041-49	0.04	暂存危废库
	废灯管	废气处理	HW29 900-023-29	0.02	
	废活性炭	废气处理	HW49 900-041-49	0.46	
	含油墨废抹布/手套	日常生产、防护	HW49 900-041-49	0.06	
/	生活垃圾	员工生活	99	2.25	环卫部门处置
评价结果		全部合理处置			

5、污染物排放总量核算

本验收项目总量核算结果见表 7-8。

表 7-8 主要污染物排放总量

污染物	全厂总量控制指标 t/a		实际核算量 t/a	是否符合
生活污水	污水量	360	360	符合
	化学需氧量	0.1440	0.1264	
	悬浮物	0.1080	0.0396	
	氨氮	0.0126	0.0107	
	总氮	0.0180	0.0153	
	总磷	0.0018	0.0011	
有组织废气	挥发性有机物	0.0295	0.0144	符合
固体废物	0		0	符合
评价结果	本验收项目废水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷的排放量及污水总排放量均符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求；废气中挥发性有机物的排放总量符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求；固体废物处置率 100%，不外排，符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求。			
备注	①经核实，印刷工段年工作时间为 1800h/a，糊盒工段年工作时间为 1500h/a，印刷机清洗工段年工作时间为 40h/a，则 1#排气筒废气排放时间以 1800h/a 计算； 本报告挥发性有机物以非甲烷总烃计。			

6、环保设施去除效率监测结果

本验收项目环保设施去除效率监测结果见表 7-9。

表 7-9 环保设施去除效率监测结果一览表

类别		污染源	治理设施	污染物去除效率评价
废水		生活污水	接管	不作评价
废气	有组织废气	印刷废气	光催化+活性炭吸附装置	对非甲烷总烃的处理效率为 65.4%~73.0%，因进口浓度较低，未达到环评设定去除率，但排放浓度及排放量均符合环评及批复要求
		糊盒废气		
		清洗废气		
	无组织废气	未捕集废气	车间通风	无组织排放，不作评价
噪声		选用低噪声设备，合理布局、减震、厂房隔声等措施		不作评价
固体废物		全部合理处置		不作评价

表八、验收监测结论

江苏泰洁检测技术股份有限公司常州分公司对常州宝元印刷有限公司“说明书、标签、包装盒项目（部分验收）”进行了现场验收监测，具体各验收结果如下：

1、废水

企业依托出租方厂区实行“雨污分流”原则。

本验收项目废水主要为生活污水，经市政污水管网接入牛塘污水处理厂进行处理。

验收监测期间，常州宝元印刷有限公司污水接管口排放污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷的浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准。

2、废气

本验收项目废气主要为印刷废气、糊盒废气和清洗废气，经光催化+活性炭吸附装置处理后由 1 根 15m 高排气筒（1#）排放。

经检测，1#排气筒对应的废气治理设施（光催化+活性炭吸附装置）对非甲烷总烃的处理效率为 65.4%~73.0%，因进口浓度较低，未达到环评设定去除率，但排放浓度及排放量均符合环评及批复要求。

验收监测期间，常州宝元印刷有限公司 1#排气筒出口中非甲烷总烃的排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准；厂界无组织排放非甲烷总烃的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 中的无组织排放监控浓度限值。

3、噪声

本验收项目噪声主要来自机械设备运转产生的机械噪声，企业采取了以下治理措施：①优先选用低噪声设备，并合理布局，充分利用建筑物隔声、降噪；②噪声设备安装基础采用减振措施；③加强生产管理，确保各设备均保持良好的运行状态，防止突发噪声。

验收监测期间，常州宝元印刷有限公司南厂界紧邻其他企业，不具备监测条件；东厂界 1#测点、西厂界 2#测点、北厂界 3#测点昼间环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类排放限值。

4、固体废物

本验收项目产生的一般固废主要为废边角料，收集后外售综合利用；危险废物主要为

含油墨废抹布/手套、废灯管、废包装桶、废活性炭，收集后暂存于危废库，委托有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门定期清运。所有固体废物均得到有效处置，不外排。

经现场勘查，企业已在厂区建设一座一般固废暂存间，面积约 30m^2，符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单的要求；已在厂区建设一座危废库，面积约 6m^2，已按环保要求张贴危险废物标志牌，符合《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求，满足现有危险废物的贮存能力。危险废物分类贮存，不混放，贮存容器或包装上均粘贴小标签；大门上锁防盗；存放场地地面已进行防腐、防渗处理，满足“六防”（防雨、防晒、防扬散、防渗、防漏、防腐蚀）要求。

5、总量控制

本验收项目废水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷的排放量及污水总排放量均符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求；废气中挥发性有机物的排放总量符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求；固体废物处置率 100%，不外排，符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求。

6、排污口规范化设置

根据《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122 号）规定，本项目依托出租方规范化设置雨水排放口 1 个、污水接管口 1 个，企业单独设置废气排放口 1 个，已规范采样口，并按环保要求张贴标志牌。

7、卫生防护距离

本项目卫生防护距离为车间一外扩 50m 形成的包络区域，经现场核实，目前该范围内无环境保护目标，距离本项目最近的敏感点为西面约 230m 的长虹名苑。

总结论：经现场勘查，本项目建设地址未发生变化；项目产能满足设计能力要求；厂区总图布置、生产工艺、生产设备、原辅材料使用情况均未发生变化；环保“三同时”措施已经落实到位，污染防治措施符合环评及批复要求；经监测，污染物均达标排放，排放总量均符合环评批复要求。

综上，本项目满足建设项目竣工环境保护验收条件。

建议

1、及时与有资质单位签订危险废物处置合同，定期申报危险废物管理计划。

2、加强生产管理和废气污染防治设施运行管理，及时更换活性炭，确保废气处理设施的正常运行和各类污染物稳定达标排放。

注释

本验收监测报告附以下附图及附件：

一、附图

1、项目地理位置图

2、项目平面布置及监测点位图

3、项目周边环境状况图

二、附件

1、委托书

2、环评批复

3、营业执照

4、租赁协议

5、出租方宗地图

6、生产设备清单

7、验收期间工况及污染物产生情况

8、危险废物暂存承诺

9、一般固废与生活垃圾处置情况说明

10、建设项目竣工环境保护验收监测方案

11、应急预案备案单

建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：江苏泰洁检测技术股份有限公司常州分公司　　填表人（签字）：　　项目经办人（签字）：

<table>
<tr><td rowspan="12">建设项目</td><td>项目名称</td><td colspan="3">说明书、标签、包装盒项目</td><td>建设地址</td><td colspan="3">常州市武进区牛塘镇白家村</td></tr>
<tr><td>行业类别</td><td colspan="3">C2319 包装装潢及其他印刷</td><td>建设性质</td><td colspan="3">新建　　改扩建　　技改　　补办（√）</td></tr>
<tr><td>设计生产能力</td><td colspan="3">年产说明书 45 吨、标签 35 吨、包装盒 120 吨</td><td>实际生产能力</td><td colspan="3">年产说明书 45 吨、标签 35 吨、包装盒 120 吨</td></tr>
<tr><td>环评审批部门</td><td colspan="2">常州市生态环境局</td><td>批准文号</td><td colspan="2">常武环审[2020]10 号</td><td>批准时间</td><td>2020 年 02 月 17 日</td></tr>
<tr><td>开工日期</td><td colspan="2">2013 年 03 月</td><td>竣工日期</td><td colspan="2">2013 年 12 月</td><td>排污许可证申领时间</td><td>2020 年 03 月 10 日</td></tr>
<tr><td>环保设施设计单位</td><td colspan="2">江苏创清环保工程有限公司</td><td>环保设施施工单位</td><td colspan="2">江苏创清环保工程有限公司</td><td>环保设施监测单位</td><td>江苏泰洁检测技术股份有限公司常州分公司</td></tr>
<tr><td>投资总概算（万元）</td><td colspan="2">900</td><td>环保投资总概算（万元）</td><td colspan="2">12</td><td>所占比例（%）</td><td>1.33</td></tr>
<tr><td>实际总投资（万元）</td><td colspan="2">850</td><td>实际环保投资（万元）</td><td colspan="2">11</td><td>所占比例（%）</td><td>1.29</td></tr>
<tr><td>废水治理（万元）</td><td>/</td><td>废气治理（万元）</td><td>9</td><td>噪声治理（万元）</td><td>1</td><td>固废治理（万元）</td><td>1</td><td>绿化及生态（万元）</td><td>/</td><td>其他（万元）</td><td>/</td></tr>
<tr><td>新增废水处理设施能力</td><td colspan="3">/</td><td>新增废气处理设施能力</td><td colspan="2">6500m³/h</td><td>年平均工作时间</td><td>2400 小时</td></tr>
</table>

建设单位		常州宝元印刷有限公司				联系电话	蒋国良/13921000757			环评单位	常州嘉骏环保服务有限公司		
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量（1）	本期工程实际排放浓度（2）	本期工程允许排放浓度（3）	本期工程产生量（4）	本期工程自身削减量（5）	本期工程实际排放量（6）	本期工程核定排放总量（7）	本期工程“以新代老”削减量（8）	全厂实际排放总量（9）	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代削减量（11）	排放增减量（12）
	废水	——	——	——	360	——	360	360	——	360	360	——	+360
	化学需氧量	——	——	500	0.1264	——	0.1264	0.1440	——	0.1264	0.1440	——	+0.1264
	氨氮	——	——	45	0.0107	——	0.0107	0.0126	——	0.0107	0.0126	——	+0.0107
	总磷	——	——	8	0.0011	——	0.0011	0.0018	——	0.0011	0.0018	——	+0.0011
	废气	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
	颗粒物	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
	非甲烷总烃	——	——	120	0.0720	0.0576	0.0144	0.0295	——	0.0144	0.0295	——	+0.0144
	工业固体废物 一般固废	——	——	——	9.5	9.5	0	0	——	0	0	——	0
	工业固体废物 危险固废	——	——	——	0.58	0.58	0	0	——	0	0	——	0
	与项目有关的其他特征污染物												

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少；2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）；3、计量单位：废水排放量——吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。

常州宝元印刷有限公司说明书、标签、包装盒项目（部分验收）竣工环境保护验收意见

2020年05月16日，常州宝元印刷有限公司组织召开“说明书、标签、包装盒项目（部分验收）”竣工环境保护验收会议，根据《说明书、标签、包装盒项目（部分验收）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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。验收小组由该项目建设单位、环评编制单位、环保工程建设单位、验收监测报告编制单位、并特邀3名专家组成。

验收小组现场踏勘了本项目建设情况，听取了建设单位关于项目建设和环保管理制度落实情况的介绍，验收监测报告编制单位对环保验收监测情况的汇报，一致确认本次验收项目不存在验收暂行办法中规定的几种不予验收的情形。验收专家经审核有关资料，确认验收监测报告资料较为翔实、内容较为完整、编制较为规范、结论较为合理。经认真研究讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

常州宝元印刷有限公司成立于2012年11月07日，位于常州市武进区牛塘镇白家村，租用常州市勤燕织造有限公司闲置厂房进行生产，项目建成后形成年产说明书45吨、标签35吨、包装盒120吨的生产规模。

（二）建设过程及环保审批情况

常州宝元印刷有限公司于2019年12月委托常州嘉骏环保服务有限公司编制《说明书、标签、包装盒项目环境影响报告表》，并于2020年02月17日取得常州市生态环境局的批复（常武环审[2020]10号）。

根据《排污许可管理办法（试行）》、《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》、《关于开展江苏省2020年排污许可证申领和排污登记工作的通告》等相关文件要求，常州宝元印刷有限公司于2020年03月10日完成网上排污登记，并取得登记回执（编号：91320412056627l1XJ001X）。

该项目目前形成年产说明书45吨、标签35吨、包装盒120吨的生产能力，未超出环评审批范围。

该项目自立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

该项目实际总投资 850 万元，其中环保投资 11 万元，占总投资额的 1.29%。

（四）验收范围

目前，该项目四色机、裱纸机、覆膜机和胶装机未建，对应的工段均委外加工，故本次验收内容为常州宝元印刷有限公司“说明书、标签、包装盒项目”的部分验收，即已建部分生产能力为年产说明书 45 吨、标签 35 吨、包装盒 120 吨。

二、工程变动情况

常州宝元印刷有限公司“说明书、标签、包装盒项目（部分验收）”在实际实施过程中，与环评及审批内容对比，实际建成后未发生变动情况。

三、环境保护设施建设情况及环境管理情况

（一）废水

企业依托出租方厂区实行“雨污分流”原则。

本验收项目废水主要为生活污水，经市政污水管网接入牛塘污水处理厂进行处理。

（二）废气

本验收项目废气主要为印刷废气、糊盒废气和清洗废气，经光催化+活性炭吸附装置处理后由 1 根 15m 高排气筒（1#）排放。

（三）噪声

本验收项目噪声主要来自机械设备运转产生的机械噪声，企业采取了以下治理措施：①优先选用低噪声设备，并合理布局，充分利用建筑物隔声、降噪；②噪声设备安装基础采用减振措施；③加强生产管理，确保各设备均保持良好的运行状态，防止突发噪声。

（四）固体废物

本验收项目产生的一般固废主要为废边角料，收集后外售综合利用；危险废物主要为含油墨废抹布/手套、废灯管、废包装桶、废活性炭，收集后暂存于危废库，委托有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门定期清运。

经现场勘查，企业已在厂区建设一座一般固废暂存间，面积约 30m^2，符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单的要求；已在厂区建设一座危废库，面积约 6m^2，已按环保要求张贴危险废物标志牌，符合《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求，满足现有危险废物的贮存能力。危险废物分类贮存，不混放，贮存容器或包装上均粘贴小标签；大门上锁防盗；存

放场地地面已进行防腐、防渗处理，满足“六防”（防雨、防晒、防扬散、防渗、防漏、防腐蚀）要求。

（五）其他环境保护设施

1、环境风险防范措施

①企业已编制突发环境事件应急预案，并于 2020 年 03 月 27 日在城区环境保护所备案（编号：320412-2020-CQ024-L）；

②企业已在车间配备灭火器等消防器材；

③企业已建立巡查制度，专人负责废气处理设施的日常维护保养和检查，确保其正常运行。

2、排污口规范化设置

根据《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122 号）规定，本项目依托出租方规范化设置雨水排放口 1 个、污水接管口 1 个，企业单独设置废气排放口 1 个，已规范采样口，并按环保要求张贴标志牌。

（六）环境管理制度

公司落实建立了比较完善的环境管理体系、环境保护管理规章制度。公司在运行过程中，依据当前环境保护管理要求，分别制定了公司内部的环境管理制度。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1、废水

验收监测期间，常州宝元印刷有限公司污水接管口排放污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷的浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准。

2、废气

验收监测期间，常州宝元印刷有限公司 1#排气筒出口中非甲烷总烃的排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准；厂界无组织排放非甲烷总烃的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 中的无组织排放监控浓度限值。

3、噪声

验收监测期间，常州宝元印刷有限公司南厂界紧邻其他企业，不具备监测条件；东厂界 1#测点、西厂界 2#测点、北厂界 3#测点昼间环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类排放限值。

4、固体废物

所有固体废物均能得到有效处置，不外排。

5、污染物排放总量

本验收项目废水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷的排放量及污水总排放量均符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求；废气中挥发性有机物的排放总量符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求；固体废物处置率 100%，不外排，符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求。

（二）环保设施去除效率

1、废水治理设施

本项目生活污水接入市政污水管网，处理效率不作评价。

2、废气治理设施

经检测，1#排气筒对应的废气治理设施（光催化+活性炭吸附装置）对非甲烷总烃的处理效率为 65.4%~73.0%，因进口浓度较低，未达到环评设定去除率，但排放浓度及排放量均符合环评及批复要求。

五、工程建设对环境的影响

1、本项目生活污水接入市政污水管网，对周边地表水环境不构成直接影响。

2、本项目废气达标排放，对大气环境影响较小；项目卫生防护距离为车间一外扩 50m 形成的包络区域，经现场核实，目前该范围内无环境保护目标，距离本项目最近的敏感点为西面约 230m 的长虹名苑。

3、本项目各厂界噪声均达标排放，对周边敏感点不构成超标影响。

4、本项目固体废物不外排，对周边环境无直接影响。

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，经验收小组踏勘现场、查阅验收材料的基础上，验收小组认为：

常州宝元印刷有限公司“说明书、标签、包装盒项目（部分验收）”建设内容符合环评要求，落实了环评批复的各项污染防治措施及卫生防护距离要求，环境风险防范措施已按应急预案要求落实到位，监测数据表明废水、废气中污染物排放浓度达标，污染物排放总量达到审批要求；对照自主验收的要求，本次验收项目竣工环保验收合格。

七、后续要求

1、及时与有资质单位签订危险废物处置合同，定期申报危险废物管理计划。

2、加强生产管理和废气污染防治设施运行管理，及时更换活性炭，确保废气处理设施的正常运行和各类污染物稳定达标排放。

常州宝元印刷有限公司

2020 年 05 月 16 日