

陕西东勋环保科技有限公司食品用纸

包装容器生产项目竣工环境保护

验收调查报告表

(固废部分)

建设单位：陕西东勋环保科技有限公司

2020 年 7 月

表一

建设项目名称	陕西东勋环保科技有限公司食品用纸包装容器生产项目				
建设单位名称	陕西东勋环保科技有限公司				
建设项目性质	新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>				
建设地点	西咸新区秦汉新城周陵街办新兴产业园区天工一路东段 6 号-4				
主要产品名称	纸杯				
设计生产能力	年产纸杯 5 亿只				
实际生产能力	年产纸杯 5 亿只				
建设项目环评时间	2020 年 2 月	开工建设时间	2019 年 4 月		
调试时间	2019 年 5 月	验收现场监测时间	2020 年 6 月 19 日~ 2020 年 6 月 20 日		
环评报告表审批部门	西咸新区秦汉新城行政审批与政务服务局	环评报告表编制单位	陕西聚全环保科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算（万元）	200	环保投资概算（万元）	15	比例（%）	7.5
实际总概算（万元）	230	环保投资（万元）	15	比例（%）	6.52
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日； 2、《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日； 3、《中华人民共和国大气污染防治法》2016 年 1 月 1 日； 4、《中华人民共和国噪声污染防治法》，2018 年 12 月 29 日； 5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2016 年 11 月 7 日； 6、中华人民共和国国务院《建设项目环境保护管理条例》，（国务院 682 号令）； 7、中华人民共和国环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，（国环规环评〔2017〕4 号）； 8、中华人民共和国环境保护部《建设项目竣工环境保护验收技				

	<p>术指南 污染影响类》（公告 2018 年 第 9 号）；</p> <p>9、《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办（2015）113 号，2015 年 12 月 31 号）</p> <p>10、《陕西东勋环保科技有限公司食品用纸包装容器生产项目环境影响报告表》（陕西聚全环保科技有限公司，2020 年 2 月）；</p> <p>11、《陕西省西咸新区秦汉新城行政审批与政务服务局关于陕西东勋环保科技有限公司食品用纸包装容器生产项目环境影响报告表的批复》（秦汉审服准〔2020〕28 号）；</p> <p>12、《陕西东勋环保科技有限公司食品用纸包装容器生产项目环境验收监测报告》（TYJC2020314）；</p> <p>13、关于本项目的其他资料。</p>
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p>根据项目环境影响报告表及陕西省西咸新区秦汉新城行政审批与政务服务局关于本项目环境影响报告表的批复，结合项目实际情况验收执行以下标准：</p> <p>一般固体废物执行《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(公告[2013]36 号)中的有关规定；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改单中相关规定。</p>

表二

一、工程建设内容：

1、项目检查

陕西东勋环保科技有限公司投资 200 万元在秦汉新城周陵街办新兴产业园区天工一路东段 6 号-4 建设食品用纸包装容器生产项目，项目于 2018 年入园，租用咸阳三毅优源投资有限公司标准化厂房 2260m²，购买纸杯成型设备 10 台，切纸设备 1 台等主要生产设备，建设纸制容器生产线一条，项目建成后可年产纸杯 5 亿只。该项目于 2018 年 8 月 28 日完成环境影响登记表备案，备案号为 2018619900030000343。企业为了进一步完善纸杯生产线，购买一台柔印设备，用于纸杯印刷。项目于 2019 年 9 月 30 在秦汉新城行政审批与政务服务局立项备案，备案文号 2019-611204-23-03-056849。

经现场踏勘，项目租赁已建成生产车间、成品暂存库房及危废暂存间，其中生产车间包括原纸库房、印刷车间、包装车间、办公室等建筑内容，与环评及环评批复建设内容基本一致。2019 年 11 月，陕西东勋环保科技有限公司编制《陕西东勋环保科技有限公司食品用纸包装容器生产项目环境影响报告表》，并于 2020 年 2 月 13 日取得了陕西省西咸新区秦汉新城行政审批与政务服务局对该项目报告表的批复，（秦汉审服准〔2020〕28 号），2019 年 4 月开工，2019 年 5 月建成调试。根据现场实际建设情况，本次验收范围为环评评价内容中的食品用纸包装生产线 1 条、危废暂存间、办公室其他附属设施。且各项环保设施已安装到位、运行稳定，具备竣工环境保护验收条件。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号），陕西东勋环保科技有限公司自行组织对食品用纸包装容器生产项目进行竣工验收，2020 年 7 月 13 号编写了《陕西东勋环保科技有限公司食品用纸包装容器生产项目竣工验收监测方案》，2020 年 7 月 18 日委托陕西麦森环保科技有限公司单位对该项目污染源进行竣工环境保护验收监测，最终编制完成《陕西东勋环保科技有限公司食品用纸包装容器生产项目竣工环境保护验收报告表》。

2、地理位置及平面布置

项目位于西咸新区秦汉新城周陵街办新兴产业园区天工一路东段 6 号-4，厂址中心坐标：东经 108.742579°、北纬 34.399137°，项目地理位置见附图 1。项目厂区总建筑面积 2260m²，办公室位于生产车间东北角，印刷区位于生产车间东南部，原纸存放区位于生产车间南部，危废暂存间位于园区南侧，厂区南北两侧各设有大门，本项目供配电、消防等公用设施按照规范要求设计，布局合理，项目占地能够满足项目基本的用地需求。项目平面布置图见附图 3。

3、项目（工程）建设概况

(1)、项目概况

项目名称：陕西东勋环保科技有限公司食品用纸包装容器生产项目

项目性质：改扩建

投资总额：总投资 230 万元

建筑面积：2260m²

建设地点：西咸新区秦汉新城周陵街办新兴产业园区天工一路东段 6 号-4

(2)、项目组成与建设内容

项目总建筑面积为 2260m²，主要建设内容为生产车间、危废暂存间及成品暂存车间，其中生产车间包括办公室、原纸存放区、印刷区、包装车间、纸杯成型间等建筑内容，项目建设内容见表 2-1。

表 2-1 项目建设内容一览表

项目组成			环评评价建设内容	实际建设内容	一致性
主体工程	生产车间	原纸存放区	位于生产车间西南部，占地面积约 100m ² ，用于存放原纸	位于生产车间西南部，占地面积约 100m ² ，用于存放原纸	一致
		印刷区	位于生产车间东南部，占地面积约 300m ² ，设印刷机、模切机等	位于生产车间东南部，占地面积约 300m ² ，设印刷机、模切机等	一致
		包装区	位于生产车间中间，占地面积约 200m ² ，用于纸杯包装	位于生产车间中间，占地面积约 200m ² ，用于纸杯包装	一致
		成型区	位于生产车间北部，占地面积约 200m ² ，设纸杯成型机	位于生产车间北部，占地面积约 200m ² ，设纸杯成型机	一致
		成品暂存库	位于生产车间南部，占地面积约 150m ² ，用于暂时存放成品	位于园区正中间，即生产车间东侧，占地面积约 1130m ² ，用于暂时存放成品	分布位置改变，占地面积增加
辅助工程	会议室		位于生产车间西北角，建筑面积约 40m ²	位于生产车间西北角，建筑面积约 40m ²	一致
	办公室		位于生产车间东北角，建筑面积约 40m ² ，用于办公	位于生产车间东北角，建筑面积约 40m ² ，用于办公	一致
	检验间		建筑面积约 8m ²	建筑面积约 8m ²	一致
	更衣室		分为男、女更衣室，建筑面积约 10m ²	分为男、女更衣室，建筑面积约 10m ²	一致
公用工程	给水		由市政供水	由市政供水	一致
	排水		雨污分流，依托咸阳三毅优源投资有限公司的雨水和污水排水管网	雨污分流，依托咸阳三毅优源投资有限公司的雨水和污水排水管网	一致

	供电		由市政供电	由市政供电	一致
	供暖		办公供暖采用空调，生产车间无供暖措施	办公供暖采用空调，生产车间无供暖措施	一致
环保工程	固废处置	一般生产固废	建筑面积 10m ² ，暂存于一般固废暂存间	建筑面积 10m ² ，暂存于一般固废暂存间	一致
		危险废物	建筑面积 5m ² ，暂存于危废暂存间，交由有相关资质单位处置	建筑面积 5m ² ，暂存于危废暂存间，交由有相关资质单位处置	一致
		生活垃圾	经分类收集后由环卫部门清运	经分类收集后由环卫部门清运	一致

根据环评与实际建设对比，本次建设项目生产规模不变，项目新增两台新型先进纸杯机，替换之前旧设备；项目成品暂存区位置由生产车间内搬至生产车间外东侧库房，且占地面积由 150m² 增至 1130m²。项目整体生产规模不变。

其他建设内容与评价内容一致，不属于重大变更。

二、原辅材料消耗及水平衡：

1、项目主要原辅材料消耗用量

表 2-2 主要原辅材料消耗一览表

序号	原材料名称	年用量	规格	用途	来源
1	淋膜纸	600t/a	室内储存	制杯	外购
2	水性油墨	0.8t/a	六色	印刷	外购
3	箱子	12 万个/a	10 个/捆	包装	外购
4	袋子	1.0t/a	20kg/袋	包装	外购
5	水	160m ³ /a	/	/	市政供水
6	电	8000kwh/a	/	/	市政供电

主要原辅材料特性

水性油墨：本项目柔印工序过程中使用水性油墨作为原料，此油墨不含苯、甲苯和二甲苯，由混合树脂（含量为 15~25%）、颜料（含量为 15~30%，大豆油（含量为 40~50%）、矿物油（含量为 3~5%）和助剂（含量为 2~5%）调配研磨而成。

2、本项目设备清单见表 2-3。

表 2-3 项目设备清单

序号	设备名称	规格型号	环评数量	实际数量
1	纸杯机	ZSJ-III 中速	2 台	2 台
2	纸杯机	Jbz-s	4 台	4 台
3	纸杯机	双通道检测机	1 台	1 台
4	纸杯机	SY-118S	1 台	1 台
5	纸杯机	DEBAO-1250S	0 台	2 台
6	模切机	FD970	1 台	1 台
7	柔印机	SC-920-6	1 台	1 台
8	打包机	ZJ-10T	1 台	1 台

注：项目新增两台纸杯机，用于替换之前旧设备。

3、产品方案

本项目产品方案见表 2-4。

表 2-4 产品方案一览表

产品名称	产量	单位	规格
纸杯	5 亿	只	(210ml、230ml、250ml)

4、项目水平衡

供水：

生活用水：本项目劳动定员 15 人，均不在厂内食宿。根据《行业用水定额》（陕西省地方 DB61/T943-2014），本项目职工生活用水量按 35 L/(人·d)计，则职工生活用水量为 0.525 m³/d、157.5m³/a（年工作天数为 300 天）。

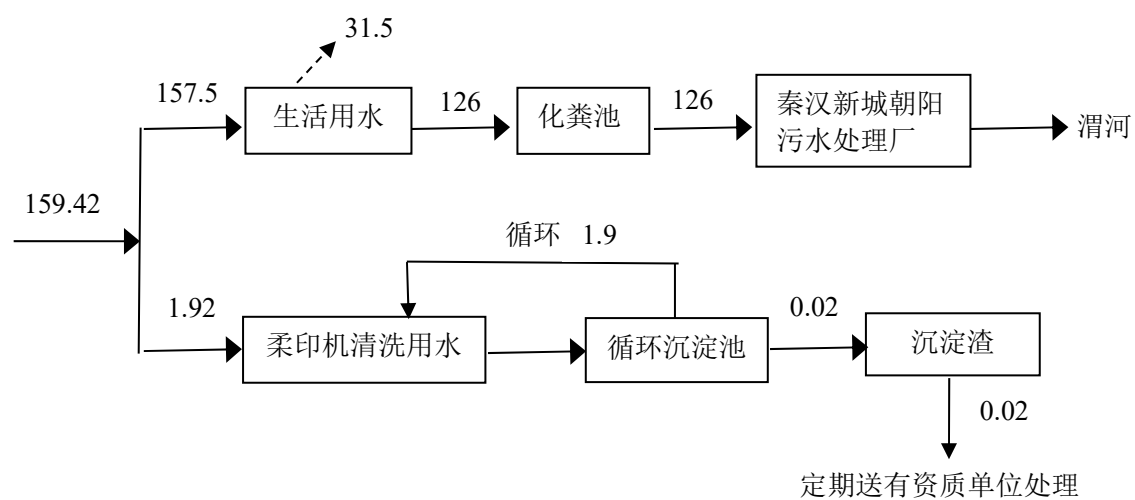
生产用水（柔印机清洗用水）：主要为柔印机墨辊清洗用水，根据建设单位提供资料，每次清洗大约用水量为 0.08m³/次，清洗频次为 2 次/月（主要是换色时清洗），则清洗废水用水量为 1.92m³/a。

排水：项目厂区实行雨污分流制。本项目无生产废水排放，柔印机墨辊清洗废水经四级沉淀池处理后，循环使用，沉淀渣定期送有资质单位处理，不外排；生活用水量为 0.525m³/d，生活污水排放系数按 80%进行估算，则本项目生活污水排放量为 0.42 m³/d（126m³/a），生活污水经化粪池处理后入市政污水管网，最终排至秦汉新城朝阳污水处理厂。

本项目具体用水情况见表 2-5。

表 2-5 项目用水情况一览表

序号	类别	用水量 (m ³ /a)	损耗量 (m ³ /a)	排水量 (m ³ /a)	备注
1	生活用水	157.5	31.5	126	排放系数按 0.8 计
2	柔印机清洗用水	1.92	经四级沉淀池处理后，循环使用，沉淀渣定期送有资质单位处理，不外排		



备注：①按年平均用水量计，单位： m^3/a ；②“斜箭头数据”为损失或消耗水量

图 2-1 项目水量平衡图

三、主要工艺流程及产污环节

本项目已建成，运营期生产工艺流程及产污环节如下。

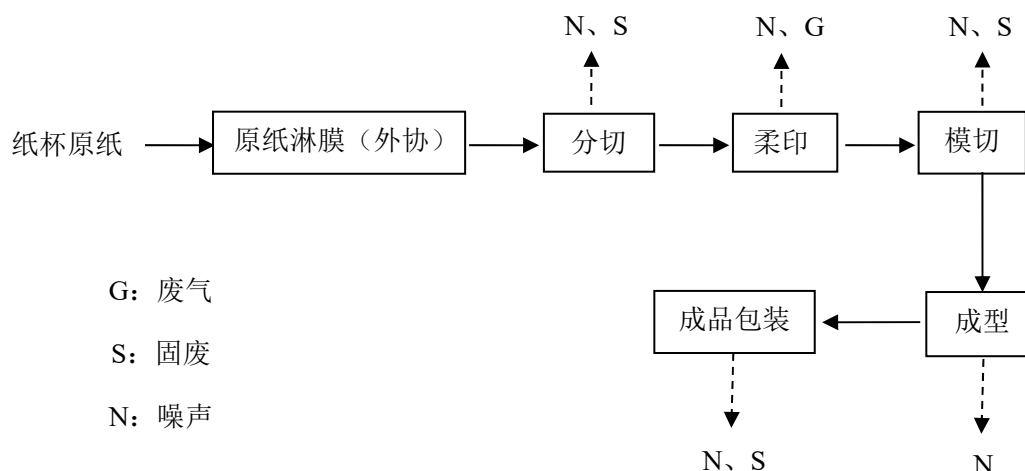


图 2-2 项目工艺流程及产污环节示意图

工艺流程简述：

本项目外购纸杯原纸，将淋膜工序外协，由武汉新浩源物资有限公司进行淋膜加工。淋膜工序完成后，首先用分切机将淋膜纸分切成需要的尺寸，接着在未覆膜的一面进行印刷，印刷好的覆膜纸再经过模切机切出纸杯形状；之后利用不同的成型机对模切后的淋膜纸进行加工成型，所有粘合过程均是利用纸杯机瞬间加热粘合，不需要粘合剂，由于纸张表面有一层薄 PE 膜，直接借助于这层 PE 膜，瞬间加热使之熔化并瞬间冷却粘合，最后对产品进行包装入库。无制版及烘干工序。

四、项目变动情况

根据环评与实际建设对比，本次建设项目生产规模不变，项目新增两台新型先进纸杯机，替换之前旧设备；项目成品暂存区位置由生产车间内搬至生产车间外东侧库房，且占地面积由 150m²增至 1130m²。项目整体生产规模不变。

其他建设内容与评价内容一致，不属于重大变故。

表三

主要污染源、污染物处理和排放

1、噪声

本项目噪声主要来源于生产中机械设备运行时产生的机械噪声,通过采取选用低噪声设备、安装减振垫、基础减振等措施减少机械振动带来的噪声,再通过墙体隔声、距离衰减等措施,能有效的减少设备运行的机械噪声对周围环境的影响。

2、固体废物

本项目生产过程中产生的固体废物包括生活垃圾、不合格品及边角料、废油墨桶、废机油、废活性炭、废过滤棉等。废油墨桶、废机油、废活性炭、废过滤棉集中收集至危废暂存间,委托有相关资质的单位处置;生活垃圾由环卫部门定期清运处理;不合格品及边角料由废品回收公司回收处置。具体产生及排放去向见表 3-1。

表 3-1 固体废物种类及排放去向

序号	固体废物名称	产生工序	类别及代码	产生量 t/a	处理措施	是否符合环保要求
1	生活垃圾	职工生活	一般固废	2.25	分类收集后,交环卫部门定期拉运处置	是
2	不合格产品及边角料	生产过程	一般固废	150	集中收集至固废间,统一外售	是
3	废油墨桶	印刷	危险废物 HW49-900-041-49	0.1	存放至具有“三防”功能的危废暂存间,定期由陕西宏盛美邦环保科技有限公司进行处理。	是
4	废机油	设备维修	危险废物 HW08-900-214-08	0.02		是
5	墨辊清洗废水沉淀渣	清洗	危险废物 HW12-264-013-12	0.02		是
6	废活性炭	废气处理	危险废物 HW49-900-041-49	0.054		是

7	废过滤棉		危险废物 HW49-900-041-49	0.0015		是
---	------	--	-------------------------	--------	--	---

3、项目污染治理设施汇总表

项目建设环保设施落实情况，见表 3-2。

表 3-2 项目污染治理设施汇总表

治理对象		环保治理措施
噪声	设备噪声	选用低噪声设备，设备安装减振垫、消声材料、墙体隔声等降噪措施
固体废物	生活垃圾	交环卫部门定期拉运处置
	不合格产品及边角料	集中收集至一般固废间（建筑面积 10m ² ），定期外售
	废油墨桶	集中收集至危废暂存间（建筑面积 5m ² ），危废暂存间的设定需符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单中有关要求，必须做好防渗漏、防扬散、防流失，且做好台账、登记管理。并交由陕西宏盛美邦环保科技有限公司处置。
	废机油	
	墨辊清洗废水沉淀渣	
	废活性炭	
	废过滤棉	

4、环保投资

根据项目实际建设情况，实际环保投资统计见表 3-3。

表 3-3 项目环保投资一览表

项目			环保设备	处置方式/验收标准	环保投资（万元）
运营期	废气	印刷废气	集气罩+“过滤棉+活性炭吸附”装置 处理后经一根 15m 高排气筒排放， 1 套	陕西省《挥发性有机物排放控制标准》（DB61/T1061-2017） 表 1 中印刷行业标准及表 3 中企业边界监控点浓度限值标准	10

	废 水	生活污水	化粪池（依托咸阳三毅优源投资有限公司化粪池）	达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准的要求及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级标准的要求	/
		墨辊清洗废水	四级沉淀池	不外排	1
	噪 声	纸杯机、模切机、柔印机、打包机、废气处理设备风机等	基础减振、厂房隔声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准	2
	固 体 废 物	生活垃圾	生活垃圾桶若干	合理处置	/
		不合格产品及边角料	一般固废暂存间（10m ² ）收集+外售	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单相关规定	0.5
		废油墨桶、废机油、废活性炭、废过滤棉等	危废暂存间（5m ² ）+有处理资质的单位处置	《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单（2013）中的相关规定	1.5
	合计				15

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

一、环评结论

1、环境质量现状评价结论

(1)环境空气质量现状

由《环保快报（陕西省生态环境厅办公室 2019 年 1 月 11 日）》中“2018 年陕西省 1~12 月环境空气质量状况——西安市高陵区”中空气常见污染物监测结果可知，项目所在区域 SO₂ 的年平均、CO 日均值满足《环境空气质量标准》（GB3095—2012）二级标准，NO₂、PM_{2.5} 和 PM₁₀ 的年平均、O₃ 日最大 8h 平均值均超过《环境空气质量标准》（GB3095—2012）中二级标准，说明本项目所在区域为不达标区。

(2)声环境质量现状

根据现场监测结果可知，项目厂界昼夜间噪声监测值均能满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准限值要求。

2、环境影响评价结论

大气：本项目在柔印机上方安装集气罩，产生的非甲烷总烃经集气罩收集后，通过负压抽风引入“过滤棉+活性炭吸附”装置，处理后经 1 根 15m 排气筒排放，排放后浓度能够满足陕西省《挥发性有机物排放控制标准》（DB61/T1061-2017）表 1 中印刷行业标准及表 3 中企业边界监控点浓度限值标准。

废水：本项目运营过程中产生的废水主要为职工生活污水，生产废水为柔印机墨辊清洗废水。柔印机墨辊清洗废水经四级沉淀池处理后，循环使用，沉淀渣定期送有资质单位处理，不外排；生活污水经化粪池处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级标准的要求后，排入市政污水管网，后进入秦汉新城朝阳污水处理厂，经处理达标后排入渭河。

噪声：项目生产区位于室内，有纸杯机、模切机、柔印机、打包机、废气处理设备风机生产设备，噪声源强在 70~85 dB（A 之间）。且位于室内，通过安装隔声屏障、配备减振基础及合理安排产噪设备位置，项目厂界噪声均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，对周围环境影响很小。

固体废物：该项目运营期产生的不合格产品及边角料集中收集固废间，外售废旧资源公司，综合利用；生活垃圾分类收集，由环卫部门定期清运；废油墨桶、废机油、废活性炭、废过滤棉等危险废物经厂内危废暂存间暂存后委托有资质单位处置。项目各固废妥善处理，工业废物满足《一般工业固体废物储存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）；危险废物满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）。对周围环境不会造成影响。

5、总结论

综上所述，本项目在建成后，运营期会对当地环境产生一定的不利影响，但只要建设单位切实落实本环评提出的各项环保措施，项目在运营过程中产生的各项污染物则均能实现达标排放；在充分保证环保投资的前提下，可使该项目对环境的不利影响降低至可接受水平，做到社会、环境、经济效益共赢，因此，本项目从满足环境质量目标角度出发是可行的。

二、环评要求与建议

（1）认真落实环境影响评价中提到的污染防治措施，使项目污染物达标排放。

（2）应进行合理布局，采用国家推荐的节能产品或同类产品设备中效率较高者，积极推行清洁生产，提高能源利用率。

（3）建立健全环保责任制，加强对职工的环境保护意识教育，形成人人重视环境保护的生产气氛，使公司建成经济效益显著和环境优美的现代化企业。

三、环评批复主要内容

陕西东勋环保科技有限公司：

你公司报送的《陕西东勋环保科技有限公司食品用纸包装容器生产项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）已收悉。经审查，现批复如下：

一、项目概况：

该项目位于陕西省西咸新区秦汉新城周陵街办新兴产业园区天工一路东段6号4栋，项目占地1130m²，购置纸杯成型设备8台，柔印设备一台，切纸设备一台，建设纸质容器生产线一条，项目建成后可年产纸杯5亿只。项目总投资200万元，其中环保投资14万元，占总投资7%。

依据技术评审形成的专家意见，项目在全面落实《报告表》提出的各项污染防治措施且稳定达标排放的前提下，环境不利影响能够得到有效的控制。因此，

从环境保护角度分析，我局原则同意按照《报告表》中所列的地点、性质、规模、环境保护措施进行项目建设。

二、项目建设期间及运行过程中应重点做好以下工作

（一）建设过程中，严格执行建设项目环境保护“三同时”制度。项目在设计、施工及运营中，必须认真落实《报告表》中所提出的各项污染防治措施，确保各类污染物长期稳定达标排放。

（二）强化大气污染防治措施。柔印机上方安装集气罩，产生的有机废气经集气罩负压收集后，引入“过滤棉+活性炭吸附”装置处理后通过1根15m高的排气筒排放，非甲烷总烃满足《挥发性有机物排放控制标准》（DB61/T1061-2017）表1中印刷行业标准及表3中企业边界监控点浓度限值要求。

（三）落实废水治理措施。柔印机墨辊清洗废水经四级沉淀池处理后，循环使用，沉淀渣规范暂存，定期送有资质单位处理，不外排；生活污水经化粪池处理后，由市政管网进入西咸新区秦汉新城朝阳污水处理厂。

（四）做好噪声污染防治工作。通过采用低噪声设备、隔声、基础减振、加强设备维护等措施后，使噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中相关要求。

（五）加强固体废物管理。不合格产品及边角料定期外售处置；生活垃圾分类收集由环卫部门定期清运；废油墨桶、废机油、墨辊清洗废水沉淀渣、废活性炭、废过滤棉等危险废物暂存于危废暂存间，定期交由有资质的单位经行处理。

（六）加强运营期环境管理。建立健全各项环保制度，设专人负责环保工作，定期对废气、噪声进行监测，确保污染防治设施正常运行。

三、几点要求

（一）本项目的环保设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。项目建成后，须按规定程序实施竣工环境保护验收，验收通过后方可投入正式运营。

（二）环境影响报告表内容的真实性、完整性和可靠性由环评编制单位和建设单位共同负责。

（三）本批复自下达之日起，项目的性质、规模、地点、采用的污染防治措施及生态环境保护措施发生重大变动的须重新报批项目的环境影响评价文件。

四、环评要求及批复落实情况

项目环评要求及批复落实情况，见下表。

表 4-1 环评审批意见落实情况表

污染项目	环评要求	批复要求	落实情况
固体废物	项目运营期产生的不合格产品及边角料集中收集固废间，外售废旧资源公司，综合利用；生活垃圾分类收集，由环卫部门定期清运；废油墨桶、废机油、废活性炭、废过滤棉等危险废物经厂内危废暂存间暂存后委托有资质单位处置。	不合格产品及边角料定期外售处置；生活垃圾分类收集由环卫部门定期清运；废油墨桶、废机油、墨辊清洗废水沉淀渣、废活性炭。废过滤棉等危险废物暂存于危废暂存间，定期交由有资质的单位经行处理。	项目运营期产生的不合格产品及边角料集中收集固废间，外售废旧资源公司，综合利用；生活垃圾分类收集，由环卫部门定期清运；废油墨桶、废机油、废活性炭、废过滤棉等危险废物经厂内危废暂存间暂存后委托陕西宏盛美邦环保科技有限公司处置。

表五

验收监测质量保证与质量控制

依据《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011），本次验收监测质量保证和质量控制措施如下：

1、项目验收监测工作开展期间，核查企业生产及配套设施的运行负荷，保证在负荷高于设计能力的 75%以上的情况下开展验收监测工作，满足验收需求，保证各项环保设施运行正常。

2、项目检测单位陕西同元环境检测有限公司具备 CMA 认证，参与验收监测人员均持证上岗。

3、项目验收监测分析方法为国家认证的有效方法。

4、项目按 20%的比例增加平行样，并使用国家标准样品进行过程质控。

5、监测所用监测仪器均经陕西省计量所鉴定，且在有效使用期内。使用前按照《技术规范》要求对所有仪器进行校准， 保证仪器正常运行。

6、各类记录数据及分析测试结果，按相关技术规范要求进行数据处理和填报，并进行三级审核。

表六

验收监测内容

环境管理检查主要包括以下内容：

- (1)项目“三同时”落实情况；
- (2)环保设施安装、运行及维护情况；
- (3)环境管理制度、机构的建立情况。

表七

一、验收调查期间生产工况记录：

经统计，项目验收监测期间生产工况情况见表 7-1。

表 7-1 验收调查期间生产工况表

产品	设计生产能力	验收时实际生产能力	工况负荷
纸杯	5 亿只	5 亿只	/

三、环境管理检查结果

(1)该项目环评、环保审批等手续齐全，执行了国家环境保护“三同时”的有关规定，符合《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》中的有关规定。

(2)项目验收监测期间，经检查，各环保设施运转正常。

(3)陕西东勋环保科技有限公司制定了专门的环保制度，指派专门负责环保管理人员，危险废物管理由陕西东勋环保科技有限公司负责储存及管理，由陕西宏盛美邦环保科技有限公司代为处置。

表八

验收调查结论：

本项目位于陕西省西咸新区秦汉新城周陵街办新兴产业园区天工一路东段 6 号-4，厂区总建筑面积为 2260m²，主要建设内容为生产车间、成品暂存库房及危废暂存间，其中生产车间包括原纸库房、印刷车间、包装车间、办公室等建筑内容。项目建成后整体生产规模可达年产纸杯 5 亿只。

固废调查结论

本项目生产过程中产生的固体废物为生活垃圾、一般生产固废和危险废物。生产过程中产生的不合格品及边角料集中收集后外售废旧资源公司，综合利用；生活垃圾分类收集，由环卫部门定期清运至生活垃圾处理厂；废油墨桶、废机油、废活性炭、废过滤棉等危险废物经厂内危废暂存间暂存后委托陕西宏盛美邦环保科技有限公司处置。项目各固废妥善处理，工业废物满足《一般工业固体废物储存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）；危险废物满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）。对周围环境不会造成影响。

综上所述，项目在建设过程中执行了环保“三同时”制度，各项审批手续齐全。在建设中严格落实了环评及其批复提出的各项污染防治措施，经监测，主要污染物排放达到国家及地方相关标准，总体上达到建设项目环境保护竣工验收的要求。

附图附件

附图 1、项目地理位置图

附图 2、项目四邻关系图

附图 3、项目平面布置图

附图 4、项目监测点位图

附图 5、现场照片

附件 1、《陕西省西咸新区秦汉新城行政审批与政务服务局关于陕西东勋环保科技有限公司食品用纸包装容器生产项目环境影响报告表的批复》

附件 2、建设项目环境影响登记表

附件 3、项目备案确认书

附件 4、厂房租赁合同及土地使用证书

附件 5、危废处置合同

附件 6、“三同时”登记表