

现场踏勘照片



危废间



危废间



危废间



危废间

表 1 建设项目基本信息

项目名称	咸阳昱隆票据印务有限公司印刷项目扩建工程				
建设单位	咸阳昱隆票据印务有限公司				
建设性质	新建 √改扩建 技改 迁建				
建设地点	西咸新区秦汉新城渭城镇兰池三路以南				
主要产品名称	印刷品				
设计生产能力	年产 1000 万册画册和宣传册、500 万份海报、100 万个手提袋、100 万个包装盒、1000 万本骑马钉。				
实际生产能力	年产 100 万册画册和宣传册、500 万份海报、100 万个手提袋、100 万个包装盒、200 万本骑马钉				
建设项目环评时间	2018.9	开工建设时间	2018.12		
调试时间	2019.3	验收现场监测时间	2019.5		
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	江西鑫环科创环保科技有限公司		
环保设施设计单位	咸阳昱隆票据印务有限公司	环保设施施工单位	咸阳昱隆票据印务有限公司		
投资总概算	2500	环保投资总概算	40	比例	1.6%
实际总概算	2000	环保投资	26	比例	1.3%
竣工验收工作由来	咸阳昱隆票据印务有限公司印刷项目扩建工程于 2018 年 8 月 29 日在西咸新区秦汉新城行政审批与政务服务局备案：2018-611204-23-03-0433442。2018 年 9 月 18 日正式委托江西鑫环科创环保科技有限公司编制《咸阳昱隆票据印务有限公司印刷项目扩建工程环境影响报告表》，并于 2018 年 12 月 14 日取得西咸新区秦汉新城行政审批与政务服务局的环评批复。 根据环评报告表的环保要求及环评批复要求，咸阳昱隆票据印务有限公司对项目生产涉及的相应环保设施进行了建设，于 2019 年 5 月 10 日正式委托陕西绿森环境工程技术有限公司对《咸阳昱隆票据印务有限公司印刷项目扩建工程》开展竣工环保验收监测报告表的编制工作。				

验收工作组织情况	陕西绿森环境工程技术有限公司接收本次竣工环保验收工作任务后，立即安排专职技术人员到现场实地勘察，收集项目所有的政府立项、环评报告及批复，通过对周边的环境了解以及对企业生产的实际情况，开始从企业自查、编制监测方案、实施监测检查，于 2019 年 6 月 20 日完成该项目的竣工环保验收监测报告表。
竣工验收范围	本次竣工环保验收范围是咸阳昱隆票据印务有限公司印刷项目扩建工程中已经建设完成的2#车间、4#车间。依据建设项目竣工环现场监测、检查结果，编制了本验收监测报告。 本次验收监测对象：印刷项目扩建工程 本次验收监测内容：固体废弃物
竣工验收依据	1、《中华人民共和国环境保护法》，2015.1.1； 2、国务院第 682 号《建设项目环境保护管理条例》； 3、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法（修订）》，2015.4.25； 4、环保部关于发布《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，2017.11.22； 5、《关于核定建设项目主要污染物排放总量控制指标有关问题的通知》，原国家环保总局，环办[2003]25 号，2003.3； 6、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》公告，生态环境部公告 2018 年第 9 号； 7、《咸阳昱隆票据印务有限公司印刷项目扩建工程环境影响报告表》，江西鑫环科创环保科技有限公司 2018 年 10 月； 8、西咸新区秦汉新城行政审批与政务服务局《关于咸阳昱隆票据印务有限公司印刷项目扩建工程环境影响报告表的批复》，秦汉审服准[2018]107 号，2018 年 12 月 14 日。

竣工验收 评价标准 标准级别 标准限值	根据《咸阳昱隆票据印务有限公司印刷项目扩建工程环境影响报告表》（2018.10）及西咸新区秦汉新城行政审批与政务服务局对本项目环评报告表的批复（见附件 1），结合项目验收期间实际情况，本次验收监测执行以下标准： 1、 固体废物参照标准 固体废弃物属性判定依据《国家危险废物名录》（部令第 39 号），贮存及处理管理检查参照《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》（GB18599-2001）及其修改单和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）。
--	---

表 2 建设项目工程概况

一、工程建设内容

1、项目基本情况

项目名称：印刷项目扩建工程

建设单位：咸阳昱隆票据印务有限公司

建设性质：扩建

建设地点：陕西省西咸新区秦汉新城渭城镇兰池三路 16657 号咸阳昱隆票据印务有限公司内 2#预留车间及预留空地。地理坐标：东经 108.791609、北纬 34.375798。

四邻关系：公司南邻咸铜铁路，东邻陕西瑞鑫源电力科技有限公司，西邻咸阳聚力石油机械制造有限公司，北邻兰池三路。

项目投资：设计投资 2500 万元，实际总投资 2000 万元。

建设规模：设计年产1000万册画册和宣传册、500万份海报、100万个手提袋、100万个包装盒、1000万本骑马钉。实际年产100万册画册和宣传册、500万份海报、100万个手提袋、100万个包装盒、200万本骑马钉。

项目地理位置见附图1，周边四邻关系见附图2，厂区平面布置见附图 3。

2、主要建设内容

扩建工程在咸阳昱隆票据印务有限公司内共设计建设 2#车间、3#车间、4#车间，目前 3#车间尚未建设。本次验收工作仅对建成的 2#车间、4#车间进行验收。

本项目实际建设内容与环评对照见下表。

表 2-1 项目主要建设内容

工程类别	环评设计内容及规模	实际建设内容	备注
主体工程	2#印刷车间(原有)1F, 1368.03m ² , 包括印刷、裁切、装订、包装、办公室、设计等,主要生产册画册和宣传册、骑马钉。	2#印刷车间(原有)1F, 1368.03m ² , 包括印刷、裁切、装订、包装、办公室、设计等,主要生产册画册和宣传册、骑马钉。	与环评一致
	3#印刷车间(待建)2F, 4000m ² , 包括装订、裁切、包装、办公室、设计部等,主要生产海报、手提袋。	未建设	未建设
	4#印刷车间(待建)1F, 1000m ² , 包括装订、裁切、包装、办公室、设计部等,主要生产包装盒。	4#印刷车间(已建)1F, 1000m ² , 包括装订、裁切、包装、办公室、设计部等,主要生产包装盒。	与环评一致
公用工程	供电系统：依托原有工程	采用市政供电网	与环评一致

工程	供水系统：依托原有工程		市政供水管网提供	与环评一致
	排水系统：依托原有工程		雨水依托原有工程一座 3 m ³ 集水池，可用于绿化、道路浇洒。	与环评一致 因污水管网位于兰池三路，厂区临路侧被占用，无法铺设管网，报请管委会同意后目前采取清掏处置。
			依托原有工程旱厕，定期清掏用作农肥；洗漱废水依托一座 30m ³ 收集池，用于厂区绿化。	
	供热、制冷：采用分体式空调		采用分体式空调	与环评一致
环保工程	固废	生活垃圾由环卫清运；生产废料及不合格产品定点收集外卖；危险固废交由有资质单位处置	生产废料已于西安市沣渭新区鹏程废纸回收站签订协议；危废交陕西环能科技有限公司处置	与环评一致

3、产品方案及生产规模

项目产品方案及生产规模，见下表。

表 2-2 项目产品方案及生产规模

序号	生产规模设计方案（年产）	实际生产规模（年产）
1	1000 万册画册和宣传册	100 万册画册和宣传册
2	500 万份海报	500 万份海报
3	100 万个手提袋	100 万个手提袋
4	100 万个包装盒	100 万个包装盒
5	1000 万本骑马钉	200 万本骑马钉

4、劳动定员和工作制度

项目劳动定员 80 人，工作制度为一班制，日工作时间为 8 小时，年工作 200 天。厂内不提供食宿。

项目实际工作人员不发生变化。工作制度根据接单任务执行，时间紧为二班制，年均工作日仍为 200 天。年工作时间为 2000h。

二、原辅材料消耗及水平衡

1、项目主要原辅材料消耗见下表。

表 2-3 项目主要原辅材料一览表

序号	材料名称	设计用量	实际用量	供货来源
1	纸张	2000t	800t	市场采购，用于印刷工序
2	环保油墨	30t	6t	市场采购，用于印刷工序
3	CTP 版	80000 张	32000 张	市场采购，用于制版工序
4	显影液	2500kg	1000kg	市场采购，用于制版工序
5	润版液	60kg	60kg	市场采购，用于印刷润版
6	清洗剂（洗车水）	3t	1t	市场采购，用于印刷设备清洁
7	润滑油	20kg	10kg	市场采购，用于设备润滑
8	热熔胶	250kg	100kg	市场采购，用于胶装工序
9	棉纱	1000kg	300kg	市场采购，用于精装工序
10	吸塑膜	450 m ²	150 m ²	市场采购，用于吸塑工序

11	环保胶水	4t	2.5t	市场采购，用于精装工序
12	XPS 挤塑板	500 m ²	300 m ²	市场采购，用于精装工序
13	烫金纸	500 m ²	50 m ²	市场采购，用于烫金工序
14	锁边线	500 卷	80 卷	市场采购，用于锁边胶装工序

三、主要生产设备

项目生产设备见下表。

表 2-4 项目生产设备一览表

序号	设备名称	数量	实际数量（台/套）		备注
			2#车间	4#车间	
1	对开印刷机	6 台	1	1	由于 3#车间尚未建设，故仅对 2#车间、4#车间的生产设备进行统计。
2	四开胶印机	6 台			
3	六开胶印机	8 台			
4	数字印刷机	4 台			
5	双面胶印机	2 台			
6	标签机	2 台			
7	程控切纸机	6 台	2	1	
8	模切机	4 台	1	1	
9	开槽机	10 台	1	4	
10	骑马订	4 台	1		
11	折页机	2 台	1		
12	胶装机	4 台	2		
13	扎捆机	2 台	1		
14	锁线机	4 台	1		
15	热熔机	4 台	1		
16	烫金机	4 台	1		
17	磨刀机	1 台	1		
18	全自动吸塑机	4 台	1		
19	CTP 制版机	2 台	1		
20	冲版机	2 台	1		
21	精装盒流水线	2 条	1		压槽机与环评设计相比增加 2 台，不属于产污设备，不算重大变化。
22	切割机	2 台		1	
23	水性裱胶机	4 台	1	1	
24	贴角机	3 台	1		
25	压槽机	2 台	4		
26	皮壳包边机	6 台	4		
27	空压机	6 台	1	2	
28	打孔机	2 台	1		
29	圆角机	2 台	1		
30	压平机	2 台	1		

四、公用工程

1、供电系统

扩建项目电力供应由市政电网供给。配电设施依托咸阳昱隆票据印务有限公司原有配电设施。

2、给排水系统

(1) 给水：项目用水由市政自来水系统供给，供水管网依托咸阳昱隆票据印务有限公司现有供水管网。印刷设备使用润版液和清洗剂进行润版、清洁，不使用新鲜水。

扩建项目及原有项目用水主要为生活用水、显影液配制用水。

全厂职工生活洗漱用水量 $3.5\text{m}^3/\text{d}$ ， $700\text{m}^3/\text{a}$ ，排水系数按 0.8 计，生活污水排放量约 $2.8\text{m}^3/\text{d}$ ，合 $560\text{m}^3/\text{a}$ 。

显影液配制用水：显影液配制用水量为 $40\text{m}^3/\text{a}$ 。

(2) 排水：扩建项目排水采用雨污分流制。

雨水排放依托咸阳昱隆票据印务有限公司现有雨水管网及雨水收集池。

厂区内设置旱厕，定期由周边农户清掏外运做农肥使用；职工洗漱废水设置一座 30m^3 收集池，定期用于厂区绿化，不外排。

项目全厂水平衡图见下图。

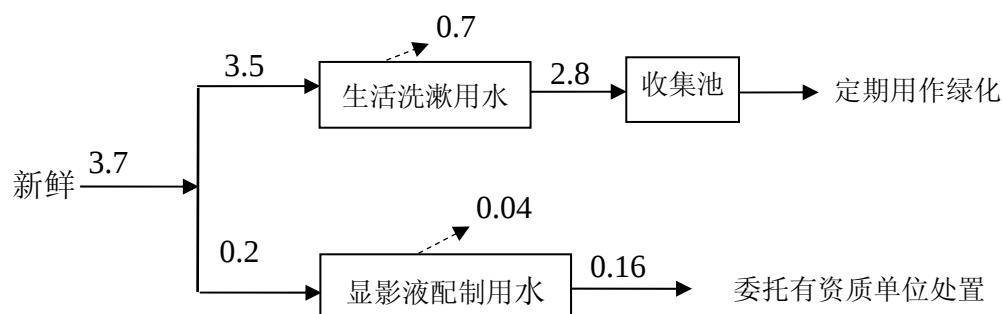


图 1 全厂工程水平衡图 m^3/d

3、采暖、制冷

扩建项目办公室及印刷车间的采暖及制冷均采用电设备空调。

五、主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图、标出产污环节）

项目工艺流程及产污环节简述：

1、设计排版：根据客户的要求使用电脑进行排版，然后将图案扫描到 CTP 版材上再将版材通过 CTP 制版机显影。显影液稀释液由设备自动添加，冲版过程中使用显影液稀释液，通过过滤设备处理后引至制版机循环使用，定期更换的废显影液送到危险废物暂存点，委托有资质单位处理。此过程中会产生废 CTP 版材、废显影液、噪声。

2、原理纸张裁切：将原料纸张按照产品要求进行纸张裁切。此过程中会产生纸张边

角料及噪声。

3、印刷：将制作好的模板放入印刷机内进行印刷。为了快速湿润印版及更容易调节油墨浓度，印刷过程会添加润版液。该过程会产生印刷废气、废油墨桶，印刷机约每周用清洁剂擦拭一次擦拭时会产生沾有油墨的废抹布、设备保养维修过程中产生的废润滑油、废棉纱手套及噪声。

4、半成品加工：根据订单及产品需要进行半成品加工，具体半成品加工生产工艺如下：

①裁切：将印刷后的半成品进行裁切，裁切后部分作为成品进入检验包装工序，此过程中会产生边角料及噪声；需进行加工的半成品进行半成品加工。

②折页配页：部分半成品采用折页机进行折页，采用人工进行配页，此过程中会产生边角料及噪声。

③烫金：部分半成品采用烫金工艺，烫金工艺是利用热压转移的原理，采用对刻有专门文字或图案的烫金模板加热 200℃和热压的办法，将图案或文字转移到被烫印的材料表面，烫金工序为物理过程。此过程中会产生噪声及废烫金纸。

④吸塑：部分半成品采用吸塑工艺，吸塑工艺是将平展的吸塑膜加热至 40℃变软后，用真空吸附于纸张表面，自然冷却后形成吸塑膜，此过程中会产生废气、噪声。

⑤卡型：部分半成品采用全自动皮壳机进行卡型，此过程中会产生噪声。

5、装订：根据订单及产品需要进行装订，具体装订工艺如下：

①骑马钉：部分产品装订采用骑马钉，此过程中会产生边角料及噪声。

②无线胶装：部分产品装订采用无线胶装。无线胶装是将热熔胶加入到热熔机进行加热至 150℃后，使用胶装机对配好的纸张及封面进行无线胶装，此过程中会产生废气及噪声。

③锁线胶装：部分产品装订采用锁线胶装。首先使用锁线机将印刷好的纸张进行锁线固定，然后热熔胶加入到热熔机进行加热至 150℃后，使用胶装机对锁线好的纸张及封面进行锁线胶装，此过程中会产生废气及噪声。

④精装：精装工艺采用人工操作，将配页好的纸张人工刷环保胶上壳糊壳，然后压制成册，此过程中会产生边角料及噪声。

6、质检：产品由操作员工进行全面检验，参照工作清单和图纸上面的要求，检查颜色，尺寸和印刷的质量，以及包装数量，此过程会产生不合格产品。

7、包装入库：经最终检查合格后的产品进行包装后入库。

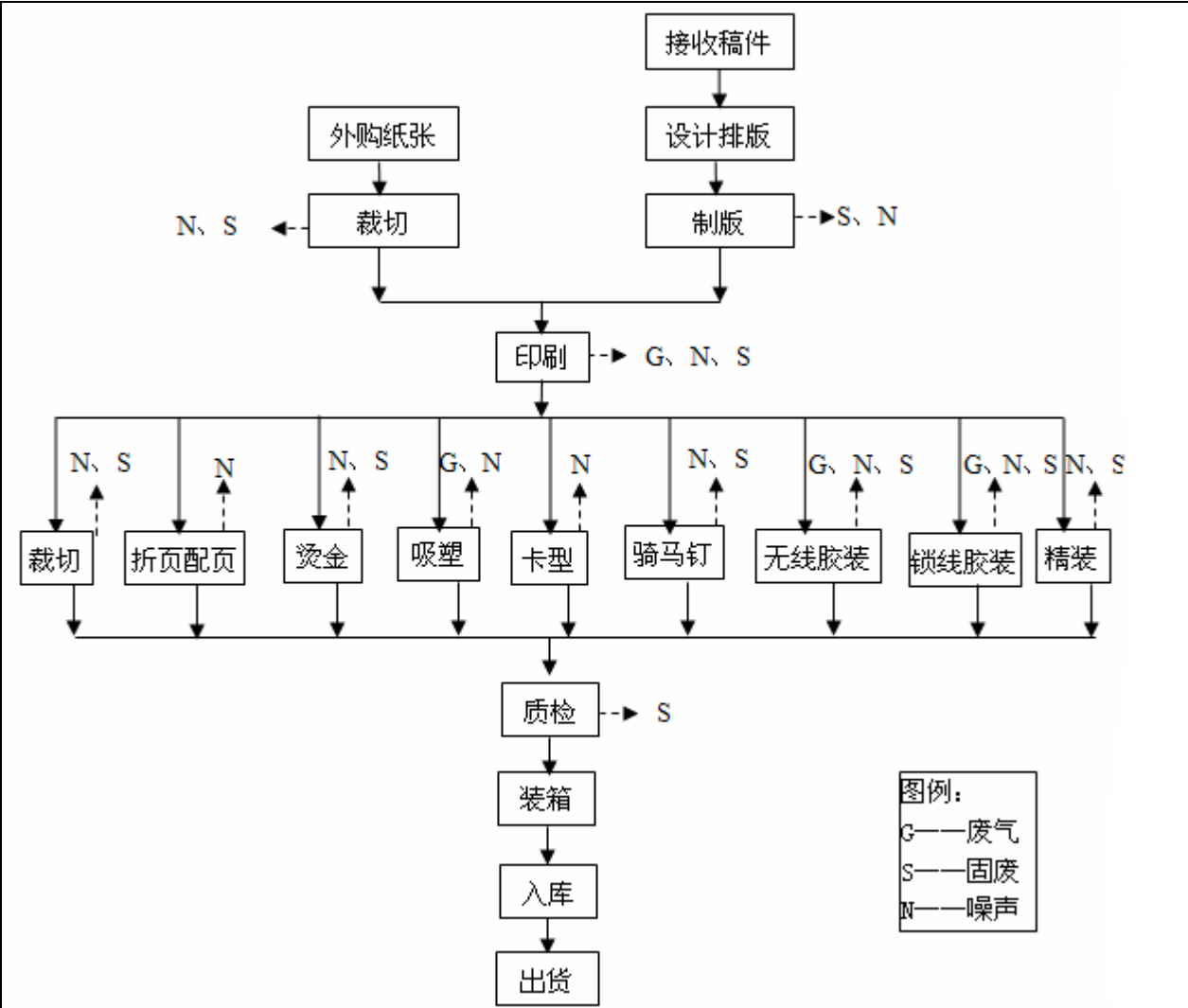


图2 扩建工程工艺流程及产污环节图

六、环保投资

根据建设项目的规模与特点，结合项目建设的实际情况，项目实际总投资 2000 万元，其中，固废环保实际投资 2.0 万元，占实际总投资的 0.1%。

本项目环保投资明细见下表。

表 2-5 环保设施投资概算一览表

污染类别	污染项目	设计治理措施	设计投资 (万元)	实际污染治理设施	环保投资 (万元)
固废治理	一般固废	生活垃圾设垃圾桶若干，环卫部门清运	4.0	生活垃圾设垃圾桶若干，环卫部门清运	2.0
		纸张边角料、废 CTP 版材、烫金纸废膜、废印刷品、原料废包装设置一般固废暂存区，定期外售废品回收公司		纸张边角料、废 CTP 版材、烫金纸废膜、废印刷品、原料废包装两个车间内均设置了一般固废暂存区，定期外售废品回收公司	

	危险废物	设备清洁废液、废显影液、废油墨、废油墨桶、废活性炭、废润滑油、废棉纱、废手套设置危废暂存间 1 间、危废收集桶，委托有资质单位处置		设备清洁废液、废显影液、废油墨、废油墨桶、废活性炭、废润滑油、废棉纱、废手套依托原有工程危废暂存间暂存，委托陕西环能科技有限公司处置	
合 计			4.0		2.0

六、环境保护验收内容

由表 2-1~2-5 可知，本项目主要建设内容、设备安装情况、原辅材料使用情况及环保设施投资情况与环评报告基本一致，环评验收内容基本得到落实。

表 2-6 项目环境保护竣工验收内容一览表

污染物名称		环评报告内容		实际情况
		环保措施名称	验收内容	
固废	生活垃圾	厂区垃圾收集箱	厂区垃圾收集箱	一致
	一般生产固废	建设一般固废暂存场所	车间内各自建设一般固废暂存场所	一致
	危险固废	建设危险固废暂存间	依托原有工程危废暂存间，新设置专用收集桶	一致

七、项目实际建设变动情况

根据现场调查，本项目与环评阶段对比，实际建设内容除 3#车间未建设外，其他建设的内容与环评设计建设内容未发生重大变化。

表 4 主要污染物的产生、治理及排放

主要污染源、污染物治理措施和排放去向：

1、固（液）体废物

本项目固体废物主要有职工生活垃圾及生产固废。

生活垃圾统一收集后由环卫部门清理；生产固废分一般固废及危险废物，危险废物主要为显影废液、油墨冲洗废液、废棉纱废抹布、废溶剂罐废油墨罐废墨盒、废活性炭、UV 光解废灯管，其中显影废液、油墨冲洗废液、废棉纱废抹布分别由废液塑料桶收集，所有危废定期由陕西环能科技有限责任公司清运（不超过一年）；一般生产固废主要为裁纸边角料及废印刷品，定期外售回收公司处置。

公司原有工程设置一座 16m²的危废暂存间，严格按照危废管理制度中危废暂存间的要求进行建设。室内设置废液桶、收集袋、托盘、称重计，完全可以满足扩建工程产生的危废暂存，符合相关规范要求。

项目固废类别、来源及处理措施等见表 3-1。

表 3-1 项目固废类别、来源及处理措施

名称	来源	性质	治理措施	处理单位
生活垃圾	职工生活	一般固废	统一由生活垃圾桶收集	交环卫部门清运处理
一般生产固废	生产过程	边角料及废印刷品	全部收集后，定点存放	物资回收公司
危险废物	废溶剂罐废油墨罐废墨盒	染料材料废物（HW12）	包装袋收集	定期交由陕西环能科技有限公司处理
	废油墨		专用桶分别收集	
	废棉纱、废抹布			
	设备清洁废液			
	废润滑油	废矿物油与含矿物油废物（HW08）	包装袋收集	
	废显影液	感光材料废物（HW16）		
	废活性炭	HW49		
	UV 光解废灯管	含汞废物（HW29）		

表 4 环评主要结论及环评批复

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、项目建设过程及环保审批情况

1、项目建设前期手续

2018 年 8 月 29 日，陕西省西咸新区秦汉新城行政审批与政务服务局《陕西省企业投资项目备案确认书》（项目代码：2018-611204-23-03-0433442）对本项目进行了备案。

2、环保手续履行情况

2018 年 9 月，咸阳昱隆票据印务有限公司正式委托江西鑫环科创环保科技有限公司编制《咸阳昱隆票据印务有限公司印刷项目扩建工程环境影响报告表》，并于 2018 年 12 月 14 日取得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的环评批复。

3、项目建设历程

本项目于 2018 年 12 月建成，于 2019 年 3 月开始调试环保设施试运营。

二、环评报告表环评结论

1、项目概况

咸阳昱隆票据印务有限公司印刷项目扩建工程位于陕西省西咸新区秦汉新城渭城镇兰池三路16657号咸阳昱隆票据印务有限公司内预留空地。项目占地面积10000m²，投资2500万元，其中环保投资40万元。扩建项目建设规模为利用现有2#印刷车间及配套公共设施，新建3#印刷车间、4#印刷车间。扩建项目生产规模为年产约1000万册画册和宣传册、500万份海报、100万个手提袋、100万个包装盒、1000万本骑马钉。

2、产业性政策符合性

根据中华人民共和国发展改革委员会 2013 年第 21 号令公布实施的《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修正），该项目不属于鼓励、限制和淘汰类产业，属于允许类。本项目不在陕西省发展和改革委员会 2007 年 2 月 9 日发布的《陕西省限制投资类产业指导目录》之内。本项目采用的设备也不属于中华人民共和国工业和信息化部发布的《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录（2010 年本）》中的设备。2018 年 8 月 29 日，咸阳昱隆票据印务有限公司印刷项目扩建工程取得了陕西省西咸新区秦汉新城行政审批与政务服务局《陕西省企业投资项目备案确认书》（项目代码：2018-611204-23-03-0433442），符合国家产业政策。

3、选址合理性

本项目地点位于陕西省西咸新区秦汉新城渭城镇兰池三路 16657 号咸阳昱隆票据印务有限公司内，不占用基本农田。不属于中华人民共和国国土资源部、中华人民共和国发展改革委员会发布实施的《限制用地项目目录》（2012 年本）、《禁止用地项目目录》（2012 年本）中限值、禁止用地项目，该项目选址符合相关的土地使用政策，选址合理。

本项目运营期以纸张、环保油墨、环保胶为原料进行印刷，严格落实各项污染物处理措施后，各类污染物均能得到妥善处置，不会对当地的环境质量造成明显的不利影响。项目所在区域不属于饮用水源保护区、风景名胜区、自然保护区和其他需要特别保护的区域内，满足生态功能保护要求。

4、总量控制

根据工程的排污特点和国家污染物总量控制的要求，本项目生活污水排入咸阳昱隆票据印务有限公司现有化旱厕，定期由周边农户清掏外运做农肥使用，洗漱废水经收集池收集，不外排。不需申请总量。

5、总结论

综上所述，本项目的建设符合国家产业政策，生产工艺符合相关要求，选址合理，在认真落实本环评提出的污染治理措施后，各种污染物均可以做到达标排放。因此，认真落实本环评提出的污染防治对策，从环境保护角度出发，该项目的建设是可行的。

三、环评批复及要求

1、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，严格执行建设项目环境保护“三同时”制度要求，确保各类污染物稳定达标排放。

2、强化大气污染防治措施。项目营运期废气主要为非甲烷总烃，通过设置集气罩收集后，经 UV 紫外光解+活性炭装置净化处理后达到《挥发性有机物排放控制标准》(DB61/T1061-2017)后排放。

3、做好噪声污染防治工作。通过设备放置在生产车间内，采用柔性连接、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》(GB 12348- -2008)中的 2 类、4 类标准。

4、加强固体废物管理。废 CTP 版材、烫金纸废膜、废印刷品、原料废包装须设置一般固废暂存区，定期外售废品回收公司处置;生活垃圾交由环卫部门统一清运;设备清洁废液、废显影液、废油墨、废油墨桶、废活性炭、废润滑油、废棉纱和废手套等属于

危险废物，须设置危废暂存间统一收集，交由有资质单位处置。

5、设置专/兼职的环保管理人员对项目区内的各项环保设施运行情况进行管理检查，确保环保设备运转正常;推广和应用先进的环保技术和经验,最大限度降低污染物的排放量，达到环保要求。

6、几点要求

(1)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。

(2)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。

(3)本批复自下达之日起，项目的性质、规模、地点、采用的防治污染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。

表 5 验收检查内容

验收检查内容:

固（液）体废弃物调查

- (1) 调查本项目产生的各种固体废弃物的种类;
- (2) 各种固体废弃物的最终处置去向;
- (3) 对各种固体废弃物的堆存、转运是否符合国家有关固体废物管理的相关规定。

表 7 验收监测结果及评价

本次验收的对象为已经投产运营的咸阳昱隆票据印务有限公司印刷项目扩建工程 2#、4# 车间。根据国家相关文件要求，在验收监测期间，应及时监督生产工况及各环保设施运行情况。验收监测期间、建设项目应保证连续、稳定、正常的生产，并且保证与项目配套的环保设施正常运转。

一、验收监测期间生产工况记录：

根据咸阳昱隆票据印务有限公司出具的工况证明：本次验收监测期间每天的印刷量达到实际生产能力的75%以上。监测期间生产状况满足监测要求。工况证明详见附件 3。

二、污染防治措施检查情况：

根据现场踏勘及环保设施设备方提供的资料，结合环评报告，本项目生产过程中产生的一般工业固废外卖物资回收公司综合利用；生活垃圾委托环卫部门统一清运。以上固废均按《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）中的相关标准要求进行了妥善处置。

印刷生产产生的危险废物主要包括设备清洁废液、废显影液、废油墨、废油墨桶、废润滑油、废棉纱、废手套、废活性炭、UV 光解废灯管等，暂存公司标准化危废暂存间内，目前还没有交由陕西环能科技有限公司转运处置。危险废物处置满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单中的相关规定。

经现场调查，项目在调试环保设施期间，断断续续试运行约 1 个月时间，已经产生部分危废：设备清洁废液 2kg、废显影液 10kg、废油墨桶 0.5kg、废棉纱、废手套 5kg。已按危废暂存管理办法用专用集液桶收集存储于危废间内。

表 7 环境管理检查

一、环境保护管理检查结果

1、环保审批手续

《咸阳昱隆票据印务有限公司印刷项目扩建工程》根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》的要求，进行了环境影响评价报告表的上报审批，并取得环保部门的环评审批批复。

2、项目“三同时”落实情况

经项目竣工验收自查，咸阳昱隆票据印务有限公司印刷项目扩建工程违反了《中华人民共和国环境影响评价法》第二十五条：建设项目的环评文件未依法经审查或者审查后未予批准的，建设单位不得开工建设的规定。依据西咸新区秦汉新城环境监察执法大队行政处罚决定书西咸秦环监罚字[2018]80 号行政处罚决定书，2018 年 12 月 17 日咸阳昱隆票据印务有限公司已经完成了处罚并缴纳了相应的罚款。自 2019 年 3 月建成后，根据环评及批复要求，项目进行验收阶段。

项目在接收行政处罚的基础上基本上做到了环境保护设施建设与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，基本满足了环评批复的要求和环评建议、要求。

表 7-1 环保设施“三同时”落实情况一览表

污染源	环评要求（批复要求）	实施情况	落实情况
	主要建设内容及规模		
固废	生活垃圾定点收集，交由环卫部门清运	生活垃圾定点收集，交由环卫部门清运	落实
	生产固废外卖物资回收公司综合利用	生产固废外卖物资回收公司综合利用	落实
危废	清洁废液、废显影液、废油墨、废油墨桶、废润滑油、废棉纱、废手套等交由有资质部门处置	所有危废交由陕西环能科技有限公司统一处置	落实

3、环境保护档案管理检查

咸阳昱隆票据印务有限公司成立有企业环境保护工作领导小组，成员组成为组长（厂长）1 名，副组长（副厂长）1 名，组员（环保专员）1 名。由环保专员负责登记规定并保存，环保资料基本齐全。

4、环境保护制度的建立及执行情况检查

公司建立了《环境保护管理制度》等环境管理制度，由环保专职管理员负责企业环境保护的管理工作。为便于环保部门的日常监管，废气处理设施设置专用电表，并派专

人做好设施运行记录的工作。

5、突发环境事件预案及应急措施检查

公司在各生产车间及原辅料库均配备了一定数量的消防器材，同时通过加强安全消防培训及进行突发环境事件演练等措施来加强应对突发环境事故的能力。

公司根据本次技改项目，对已有的企业环境突发事件应急预案（2018-01 版）正在进行修编，修编完成后上报陕西省西咸新区秦汉新城行政审批与政务服务局备案。

6、环境管理检查结果汇总

表 7-2 环境管理检查结果

序号	检查内容	执行情况
1	“三同时”执行情况	项目已按国家有关建设项目环境管理法规要求，进行了环境影响评价，工程相应的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用
2	公司环境管理体系、制度、机构建设情况	公司重视环保工作，有负责各项环保措施的落实。
3	固废处置情况	生产固废资源综合利用；危险固废委托有资质部门处置；生活垃圾由环卫部门统一清运。

7、环境影响评价、环评批复要求落实情况检查

根据现场调查，环评批复要求及落实情况检查如下：

表 7-3 环评批复要求落实情况对照表

项目	环评批复要求	落实情况
1	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，严格执行建设项目环境保护“三同时”制度要求，确保各类污染物稳定达标排放。	已落实
2	加强固体废物管理。废 CTP 版材、烫金纸废膜、废印刷品、原料废包装须设置一般固废暂存区，定期外售废品回收公司处置；生活垃圾交由环卫部门统一清运；设备清洁废液、废显影液、废油墨、废油墨桶、废活性炭、废润滑油、废棉纱和废手套等属于危险废物，须设置危废暂存间统一收集，交由有资质单位处置。	已落实 一般生产固废集中收集，外卖物资回收公司综合处置；危险固废委托陕西环能科技有限公司处理。
3	设置专/兼职的环保管理人员对项目区内的各项环保设施运行情况进行管理检查，确保环保设备运转正常；推广和应用先进的环保技术和经验，最大限度降低污染物的排放量，达到环保要求。	已落实

表 8 验收监测结论及建议

《咸阳昱隆票据印务有限公司印刷项目扩建工程》执行了国家有关环境保护的法律法规，环境保护审批手续齐全，履行了环境影评价制度，项目配套的环保设施按“三同时”要求设计、施工和投入使用，运行正常。公司编制了《环境管理制度》，环评报告表及批复中提出的环保要求和措施基本得到了落实。

本验收监测报告表是针对 2019 年 5 月 30 日-31 日验收监测期间生产正常运行条件下开展验收监测所得出的结论。固体废弃物验收检查结论如下：

本项目生产过程中产生的一般工业固废及生活垃圾均按《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）中的相关标准要求进行了妥善处置。

印刷生产产生的危险废物的暂存及处置均能满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单中的相关规定。

验收总结论

项目履行了环境影响评价审批手续，在建设中基本落实了项目环境影响报告表和审批意见提出的环境污染防治措施；验收组认为项目配套建设的固体废弃物污染防治设施竣工环境保护验收合格。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：陕西绿森环境工程技术有限公司 填表人（签字）： 张静 项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称	咸阳昱隆票据印务有限公司印刷项目扩建工程				项目代码		建设地点	秦汉新城渭城镇兰池 3 路以南				
	行业类别(分类管理名录)	C231 印刷				建设性质	☐ 新建 ☒ 改扩建 ☐ 技术改造						
	设计生产能力	年产印刷品 2700 万件				实际生产能力	年产印刷品 1000 万件	环评单位	江西鑫环科创环保科技有限公司				
	环评文件审批机关	西咸新区秦汉新城行政审批与政务服务局				审批文号	秦汉审服准 [2018]107 号	环评文件类型	一般项目环境影响报告表				
	开工日期	2018 年 12 月				竣工日期	2019 年 3 月	排污许可证申领时间	/				
	环保设施设计单位	咸阳昱隆票据印务有限公司				环保设施施工单位	陕西华境环保检测技术服务有限公司	本工程排污许可证编号	/				
	验收单位	陕西绿森环境工程技术有限公司				环保验收监测单位	/	验收监测时工况	>75%				
	投资总概算（万元）	2500 万元				环保投资总概算（万元）	40	所占比例（%）	1.6				
	实际总投资	2000 万元				实际环保投资（万元）	26	所占比例（%）	1.3				
	废水治理（万元）	/	废气治理（万元）	20	噪声治理（万元）	4	固体废物治理（万元）	2	绿化及生态（万元）	/	其它（万元）	/	
新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	/	年平均工作时	2000					
运营单位		咸阳昱隆票据印务有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			916104007353599890		验收时间	2019.6		
污 染 物 总 量 排 放 控 制 达 标	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“以新带老”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				-		-			-			
	化学需氧量												
	氨 氮												
	石油类												
	废气												
	烟尘												
	氮氧化物												
	工业固体废物	0			2.0		0			0	0		0
危险废物	0			0.3		0			0	0		0	

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——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；

附图：

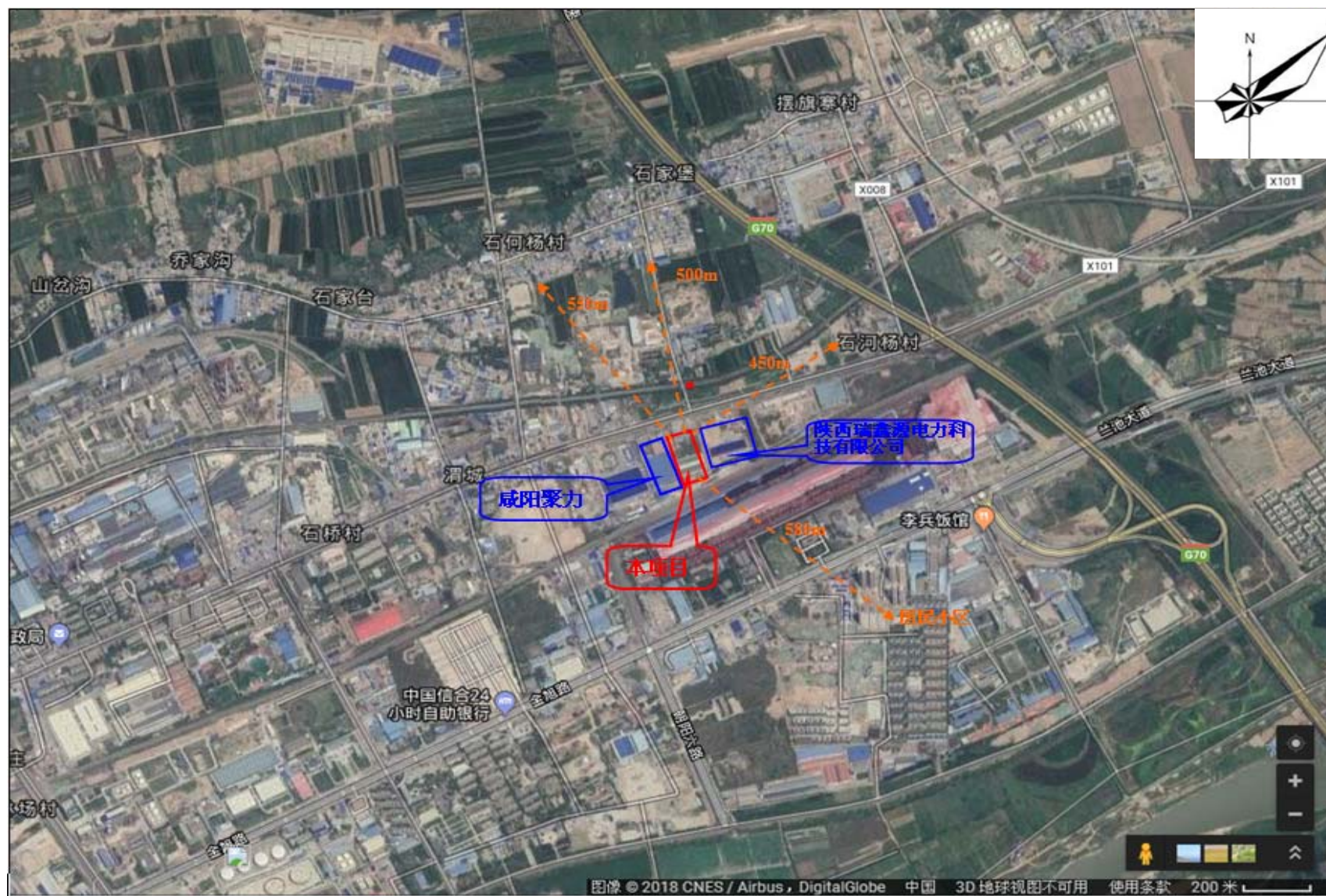
- 1、项目地理位置图
- 2、项目四邻关系位置图
- 3、厂区平面布置图

附件：

- 1、《咸阳昱隆票据印务有限公司印刷项目扩建工程环境影响报告表的批复》
- 2、竣工验收委托书
- 3、验收工况证明
- 4、危废委托处置协议
- 5、一般生产固废外售协议

[illegible]

附图 2 项目四邻关系位置图



附图 3：厂区平面布置图



陕西省西咸新区秦汉新城行政审批与政务服务局文件

秦汉审服准〔2018〕107 号

关于咸阳昱隆票据印务有限公司 印刷项目扩建工程环境影响报告表的批复

咸阳昱隆票据印务有限公司:

你公司《关于报批咸阳昱隆票据印务有限公司印刷项目扩建工程环境影响报告表的申请》(以下简称“报告表”)收悉。经审查,现批复如下:

一、项目概况

该项目位于秦汉新城渭城办兰池三路16657号,占地面积10000m²。项目主要为利用现有2#厂房及配套公共设施,新建3#、4#厂房,购置相关设备建设印刷品生产线。项目建成后年产约1000万册画册和宣传册、500万份海报、100万个手提袋、100万个包装盒、1000万本骑马钉。项目总投资2500

万元，其中环保投资40万元，占总投资1.6%。

依据2018年11月14日技术评审会形成的专家评审意见，项目在全面落实“报告表”提出的各项环境污染防治措施且稳定达标排放的前提下，从环境保护角度分析，我局原则上同意按照“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）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，严格执行建设项目环境保护“三同时”制度要求，确保各类污染物稳定达标排放。

（二）强化大气污染防治措施。项目营运期废气主要为非甲烷总烃，通过设置集气罩收集后，经UV紫外光解+活性炭装置净化处理后达到《挥发性有机物排放控制标准》（DB 61/T1061-2017）后排放。

（三）做好噪声污染防治工作。通过设备放置在生产车间内，采用柔性连接、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》（GB 12348-2008）中的2类、4类标准。

（四）加强固体废物管理。废CTP版材、烫金纸废膜、废印刷品、原料废包装须设置一般固废暂存区，定期外售废品回收公司处置；生活垃圾交由环卫部门统一清运；设备清洁废液、废显影液、废油墨、废油墨桶、废活性炭、废润滑

油、废棉纱和废手套等属于危险废物，须设置危废暂存间统一收集，交由有资质单位处置。

（五）设置专/兼职的环保管理人员对项目区内的各项环保设施运行情况进行管理检查，确保环保设备运转正常；推广和应用先进的环保技术和经验，最大限度降低污染物的排放量，达到环保要求。

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、采用的防治污染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。

陕西省西咸新区秦汉新城行政审批与政务服务局

2018年12月14日



抄送：秦汉新城环境保护局

陕西省西咸新区秦汉新城行政审批与政务服务局

2018年12月14日印发

共印6份

附件 2：委托书

委托书

陕西绿森环境工程技术有限公司：

根据《建设项目环境保护管理条例》及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和相关法律法规的要求，我公司特委托贵公司进行“咸阳昱隆票据印务有限公司印刷项目扩建工程”竣工环境保护验收工作，编制《咸阳昱隆票据印务有限公司印刷项目扩建工程竣工环境保护验收监测报告表》。

请贵公司尽快组织相关技术人员，开展验收工作。

特此委托！

咸阳昱隆票据印务有限公司

2019年5月15日



附件 3：工况证明

工况证明

陕西绿森环境工程有限公司：

咸阳昱隆票据印务有限公司于 2018 年 9 月委托江西鑫环科创环保科技有限公司编制完成《咸阳昱隆票据印务有限公司印刷项目扩建工程环境影响报告表》。现申请该项目的竣工验收，该项目于 2019 年 3 月底开始试运行，目前生产试运行情况良好，各项环保设施运行正常。

验收监测期间生产工况如下：

日 期	设计生产 (万件)	实际生产 (万件)	工况负荷	工况是否符合 验收要求
2019.5.30	4.0	3.0	75%	符合
2019.5.31		3.2	80%	符合

特此证明！

咸阳昱隆票据印务有限公司

2019 年 5 月 31 日



附件 4：危险废物处置协议

陕西环能科技有限公司
SHAANXI HUANNENG TECHNOLOGY CO., LTD.

危险废物处置合同

签订日期：2018 年 7 月 16 日

编号：SXHN-2018-3413

委托方（甲方）：咸阳星隆票据印务有限公司				
受托方（乙方）：陕西环能科技有限公司				
依据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》规定并要求，企业生产过程中产生的危险废物必须交由具有处置能力的单位进行处置，经甲乙双方友好协商，待甲方正式投产后其产生的如下危险废物将交由乙方处置，内容如下：				
序号	危废名称	危废编号	预计生产量（吨）	处置单价
1	废矿物油	HW08	0.5 吨	包干一年 15000 元
2	含油废弃物	HW08	0.5 吨	
备注：以上为包干处置价 10000 元，一年免费拉运一次。				
合同 要 则	1、甲方负责危险废物的分类，包装、标注，确保交给乙方废物没有混装和超合同签订范围，否则乙方有权拒收； 2、合同签订时，甲方需向乙方支付 15000 元（壹万伍仟元 整）作为本合同预付款，在合同有效期内，若甲方无废物交由乙方处置或移交量不足预付款扣除，则预付款或余款作为合同管理费用不予退还。 3、甲方交付乙方处置的废物可以不限于以上 两 种废物，但不能超出乙方处置能力范围。 4、合同有效期：有效期 一年，自 2018 年 7 月 16 日起至 2019 年 7 月 15 日止。 5、付款方式：10 个工作日内以现金或转账方式支付相关费用。 6、合同免责：在合同存续期间甲、乙任何一方不能履行本合同时，应提前一个月向对方书面通知不能履行、延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明后，本合同可以不履行或者延期履行、部分履行，并免于追究违约责任。 7、其他：7.1 本合同一式四份，甲方两份，乙方两份。 7.2 本合同经双方法人代表或者授权代表签字，双方盖公章且乙方收到预付款后本合同正式生效； 7.3 本合同未尽事宜：双方具体协商。			
签 订 人	委托方（甲方）：咸阳星隆票据印务有限公司		受托方（乙方）：陕西环能科技有限公司	
	地址：秦都区南大街 38 号 3 楼 306 室		地址：咸阳市礼泉县陕西资源再生产业园	
	账号：6100163008050000587		账号：61001637508052504894	
	开户行：建行咸阳世纪大道支行		开户行：建行礼泉县支行	
	委托代理人：王高亮		拉运联系人及电话：	
	手机号码：13081533261		委托代理人及电话：文亮 13759868119	

附件 5：一般生产固废处置协议

废旧物资回收合同

甲方：咸阳昱隆票据印务有限公司

乙方：西咸新区沣渭新区鹏程废纸回收站

经甲乙双方友好协商，就甲方准予乙方进入甲方的公司收购废品的事宜，达成如下协议：

一、协议期限：自 2018 年 8 月 1 日至 2020 年 7 月 31 日止。

二、甲方不得将废旧物资卖给第三方，如果第三方出价高于收购价 10%，乙方又不愿调整价格，甲方则有权出售单品。

三、计重和付款方式：所有废旧物资过磅，过磅后到财务签字付款。

四、乙方必须遵守以下管理规定：

1、乙方不得在工厂内从事非法活动，一经发现，甲方有权终止本协议。

2、本协议由协议签订人履行，不得转包第三方经营，如有违约，本协议自动终止。

3、乙方对本人的一切行为负责，在公司内发生的一切纠纷由乙方自行承担。

4、乙方须遵守公司的各种制度，每天及时清走要处理的废物物资，如有违反公司的管理规定的，甲方有权终止本协议。

5、乙方必须保持收购废品车辆的整洁，不得脏车入公司。

五、甲乙双方在协议期间如有一方提出解除协议，需提前一个月向对方提出书面申请，经双方同意后方可解除。

六、本协议期内如遇到不可抗力以致协议不能履行时，甲乙双方互不承担任何责任。

七、本协议一式二份，甲方留存一份、乙方执一份。

八、本协议自双方签订日生效。

甲方（签章）：咸阳昱隆票据印务有限公司

乙方（签章）：

日期：2018.8.1

日期：2018.8.1