

咸阳昱隆票据印务有限公司印刷项目扩建工程 固体废物污染治理设施 竣工环境保护阶段验收监测报告表

建设单位：咸阳昱隆票据印务有限公司

编制单位：咸阳培境环保科技有限公司

报告日期：2020 年 4 月

.

建设单位：咸阳昱隆票据印务有限公司

法人代表：冯博

项目负责人：党新龙

电 话：13709118525

邮 编：712000

地 址：西咸新区秦汉新城渭城镇兰池三路 16657 号

编制单位：咸阳培境环保科技工程有限公司

法人代表：韩伟

项目编制人：张静

电 话：18700098870

邮 编：710100

地 址：咸阳市秦都区经电北路瑞泉佳园 1 号楼 2 单元 602 室

现场踏勘照片



一般生产固废暂存点



危废暂存间-大门



危废暂存间—内部

危废库房管理台账									
日期	废物名称	废物类别	产生工序	产生车间	委托处置企业	产生量	经手人	库管员	
2019	12.29 废旧抹布	印刷	机印	陕西环能科技	2kg	朱永道	李红会	苏永春	
2020	1.03 废油漆桶	印刷	机印	陕西环能科技	1kg	朱永道	李红会	苏永春	
	2.24 废旧铁桶	印刷	机印	陕西环能科技	1.5kg	朱永道	李红会	苏永春	
	3.10 废旧抹布	印刷	机印	陕西环能科技	15kg	朱永道	李红会	苏永春	
	5.27 废旧铁桶	印刷	机印	陕西环能科技	2.6g	朱永道	李红会	苏永春	
	4.2 洗液剂②	印刷	机印	陕西环能科技	12kg	朱永道	李红会	苏永春	
	废旧铁桶②	印刷	机印	陕西环能科技	10kg	朱永道	李红会	苏永春	
	废旧抹布②	印刷	机印	陕西环能科技	16kg	朱永道	李红会	苏永春	

危废管理台账

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	已验收：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。 本次阶段验收：年产 50 万册宣传册。				
建设项目 环评时间	2018.9	开工建设 时间	已验收内容建设时间： 2018.12 本次阶段验收内容建设 时间：2019.11		
调试时间	2019.12	验收现场监 测时间	2020.1		
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	本次阶段验收：125	环保投资	14	比例	11.2%
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。2019 年 5 月咸阳昱隆票据印务有限公司对已完成建设的部分建设内容(2#车间 1 台印刷机、4#车间 1 台印刷机)及相应环保设施进行了竣工环境保护验收，并于 2019 年 6 月完成《咸阳昱隆票据印务有限公司印刷项目扩建工程竣工环保验收监测报告表》的编制。 2019 年 11 月咸阳昱隆票据印务有限公司根据环评报告的建设内容在公司 2#车间内阶段建设了 2 台印刷机（1 台对开、1 台 4 开），针对该阶段建设内容及相应环保设施，咸阳昱隆票据印务有限公司与				

	2019 年 12 月特委托咸阳培境环保科技工程有限公司展开《咸阳昱隆票据印务有限公司印刷项目扩建工程固体废弃物污染防治设施竣工环保阶段验收调查报告表》的编制工作。
验收工作组织情况	咸阳培境环保科技工程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 2020 年 2 月 10 日完成该项目阶段固体废弃物污染防治设施竣工环保阶段验收调查报告表。
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2#车间中阶段建设的2台印刷机（1台对开、1台4开）及其配套建设的环保设施。依据建设项目竣工环现场监测、检查结果，编制了本次阶段验收调查报告。
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、《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； 6、《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； 7、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），结合项目本次阶段验收的内容，本次阶段验收调查执行以下标准： 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，已经完成的验收内容实际总投资 2000 万元。

本次阶段验收内容的总投资 125 万元，环保投资 14.2 万元，其中涉及固体废物环保投资 0.2 万元。

建设规模：

设计规模：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。

已经完成验收的建设规模：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。

本次阶段验收建设规模：年产50万册宣传册。

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

《咸阳昱隆票据印务有限公司印刷项目扩建工程》共设计建设 2#车间、3#车间、4#车间，目前 3#车间尚未建设。已经完成验收的建设内容为 2#车间、4#车间内各设置的 1 台对开印刷机。本次阶段验收内容为 2#车间内新购置的 2 台印刷机生产线。

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		设计规模	实际建设内容	备注
主体工程	2#印刷车间 1F，1368.03m ² 车间。		设计建设印刷生产线6条（即建设对开印刷机6台）	2#印刷车间 1F，1368.03m ² 车间，内设3台印刷机生产线。	其中1台印刷机已完成验收；本次阶段建设2台印刷机。
	3#印刷车间 2F，4000m ² 。			未建设	未建设
	4#印刷车间 1F，1000m ² 。			4#印刷车间 1F，1000m ² ，内设1台对开印刷机生产线。	已完成验收。
公用工程	供电系统：依托原有工程			采用市政供电网	已完成验收
	供水系统：依托原有工程			市政供水管网提供	已完成验收
	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。	已完成验收
				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	已完成验收
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。	依托公司固废管理制度：生产废料已于西安市沣渭新区鹏程废纸回收站签订协议；危废委托陕西环能科技有限公司处置。		符合环评内容

3、产品方案

项目产品方案设计与实际对照见下表。

表 2-2 项目设计产品方案及实际产品方案对照表

序号	产品设计方案 (年产)	已完成验收产品方案 (年产)	本次阶段验收产品方案 (年产)
1	1000 万册画册和宣传册	100 万册画册和宣传册	50 万册宣传册
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

扩建项目设计劳动定员 80 人, 工作制度为一班制, 日工作时间为 8 小时, 年工作 200 天。

本次阶段验收全厂职工人数不发生变化。工作制度根据订单进行调节, 年均工作日仍为 200 天。年工作时间为 1600h。

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	设计年用量	已验收内容 实际年用量	本次阶段验收 实际年用量	供货来源
1	纸张	2000t	800t	300t	市场采购,用于印刷工序
2	环保油墨	30t	6t	1.5t	市场采购,用于印刷工序
3	CTP 版	80000 张	32000 张	8000 张	市场采购,用于制版工序
4	润版液	80kg	50kg	30kg	市场采购,用于印刷润版
5	清洗剂 (洗车水)	3t	1t	1t	市场采购,用于印刷设备 清洁
6	润滑油	20kg	10kg	8kg	市场采购,用于设备润滑

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	设计数量	已完成验收数量 (台/套)		本次阶段验收数 量(台/套)	备注
			2#车间	4#车间	2#车间	
1	对开印刷机	6 台	1	1	2	公司已完 成验收的 内容: DA001、 DA002、 DA004 共 3 根排气筒。 本次新增 2 台印刷机, 有机废气 统一由 DA003 排气 筒外排,公 司 4 根排气 筒之间的 距离均大 于 30m。
2	程控切纸机	6 台	2	1	1	
3	模切机	4 台	1	1		
4	开槽机	10 台	1	4		
5	骑马订	4 台	1			
6	折页机	2 台	1			
7	胶装机	4 台	2			
8	扎捆机	2 台	1			
9	锁线机	4 台	1			
10	热熔机	4 台	1			
11	烫金机	4 台	1			
12	磨刀机	1 台	1			
13	全自动吸塑机	4 台	1			
14	CTP 制版机	2 台	1			
15	冲版机	2 台	1			
16	精装盒流水线	2 条	1			
17	切割机	2 台		1		
18	水性裱胶机	4 台	1	1		
19	贴角机	3 台	1			
20	空压机	6 台	1	2		
21	打孔机	2 台	1			
22	压槽机	2 台	4			
23	皮壳包边机	6 台	4			
24	圆角机	2 台	1			
25	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：扩建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。

本次阶段验收内容不涉及职工生活用水。

(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 30m³ 收集池，定期用于厂区绿化，不外排。

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）

阶段工程工艺流程及产污环节简述：

1、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。

2、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。

3、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。

4、装订：根据订单及产品需要进行装订，具体装订工艺如下：

部分产品装订采用骑马钉，此过程中会产生边角料及噪声。

5、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。

6、包装入库：经最终检查合格后的产品进行包装后入库。

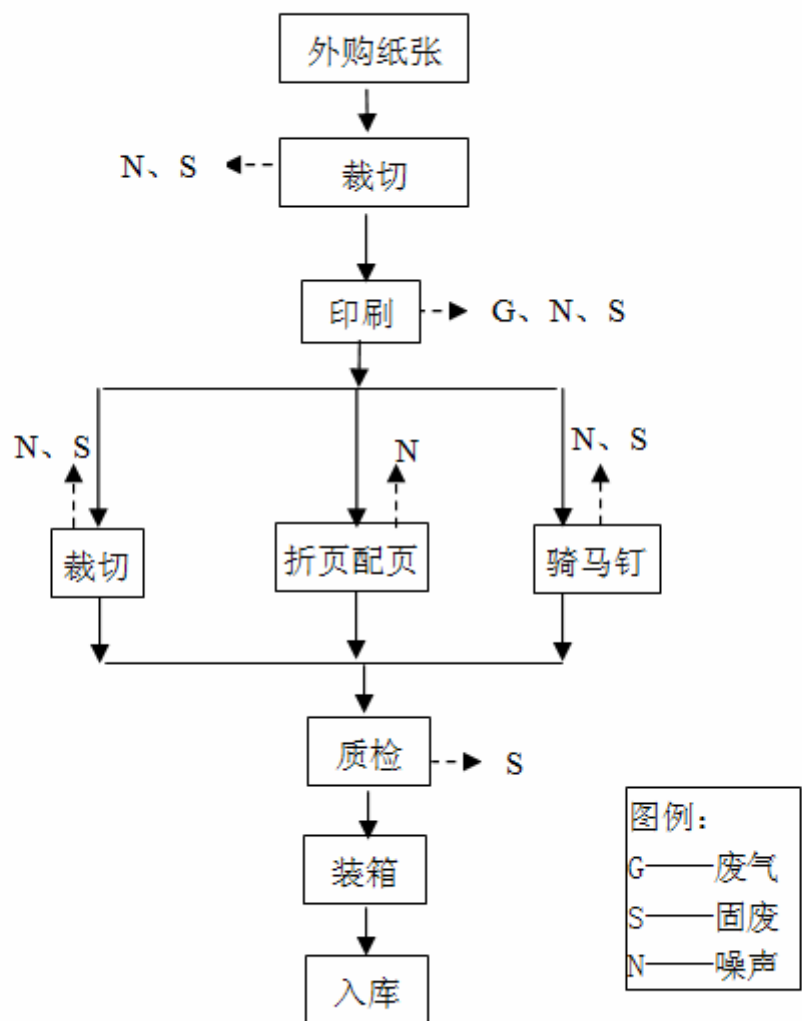


图 2 阶段工程工艺流程及产污环节图

六、环保投资

根据建设项目的规模与特点，结合本次阶段建设内容的实际情况，本次阶段建设内容实际总投资为 125 万元，涉及固体废弃物环保实际投资 0.2 万元，占实际总投资的 0.16%。

本次阶段验收内容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	依托公司现有设施	0.2

		纸张边角料、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废 CTP 版材厂家回收利用		纸张边角料、废印刷品、原料废包装在车间内新设置了一处一般固废暂存区，依托公司管理统一外售废品回收公司；废 CTP 版材厂家回收利用	
	危险废物	设备清洁废液、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、废油墨、废油墨桶、废活性炭、废润滑油、废棉纱、废手套新配置了专用桶收集，依托公司危废暂存间暂存，统一委托陕西环能科技有限公司处置	
合 计			4.0		0.2

七、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	一般生产固废	建设一般固废暂存场所	车间内建设一处一般固废暂存场所	一致
	危险固废	建设危险固废暂存间	依托公司危废暂存间，新配置若干专用收集桶	一致

八、项目实际建设变动情况

根据现场调查，本次阶段验收内容与环评报告及批复对比，阶段的印刷机生产线符合环评报告及批复要求。涉及的生产产能、原辅料及污染防治设施均符合环评报告内容，阶段建设的内容与环评设计的建设内容进行对照，本次阶段验收无重大变化。

表 3 主要污染物的产生、治理及排放

主要污染源、污染治理措施和排放去向：

1、固（液）体废物

本次阶段验收固体废物主要是生产固废。生产固废分一般固废及危险废物。

危险废物主要为油墨冲洗废液、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，其中油墨冲洗废液、废棉纱废抹布分别由废液塑料桶收集，废活性炭由专用桶收集袋收集，所有危废委托陕西环能科技有限责任公司清运。所有危废均收集暂存与公司现有标准化危废暂存间内，现有危废暂存间建筑面积为 16m²，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，根据存储的具体情况公司管理部统一进行危废定期转移工作。

一般生产固废主要为裁纸边角料、废印刷品及废 CTP 版材。在车间内靠近印刷机位置规划一处一般生产固废暂存处，废 CTP 版材厂家回收利用；裁纸边角料、废印刷品统一由公司定期外售回收公司进行合理处置。

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
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	西安市沣渭新区鹏程废纸回收站
		废 CTP 版材		厂家回收再利用
危险固废	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	废矿物油与含矿物油废物（HW08）		
	废润滑油			
	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。 2019 年 5 月咸阳昱隆票据印务有限公司对已完成建设的部分生产内容及相应环保设施进行了竣工环境保护验收，并于 2019 年 7 月 29 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固废污染防治措施竣工环境保护验收的批复。 3、项目建设历程 扩建项目于 2018 年 12 月建成部分生产内容及相应环保设施，本次阶段建设内容于 2019 年 11 月建成，于 2019 年 12 月开始调试环保设施并试生产。 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。

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 6 验收监测结果及评价

验收调查内容：

本次验收对象为咸阳昱隆票据印务有限公司印刷项目扩建工程 2#车间阶段建设的 2 台印刷机。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。验收调查期间、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：本次验收调查期间，该 2 台印刷机及其配套建设的环保设施运行正常，监测期间生产状况满足监测要求。经调查，调查期间，2 台印刷机全线开机，共计添加环保水性油墨 150kg。工况证明详见附件 4。

二、环保设施调查情况：

根据现场踏勘及收集公司现有的危废管理资料，结合环评报告，本次阶段验收生产过程中产生的一般工业固废统一交由公司外卖物资回收公司综合利用；一般生产固废按《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，统一交由公司委托陕西环能科技有限公司进行转运处置。

经现场调查，项目在调试环保设施试运行的 2 个月期间，产生的一般生产固废为 50kg；产生的部分危废：设备清洁废液 12kg、废油墨桶 10kg、废棉纱、废手套 10kg。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。

三、固体废弃物回顾性调查：

根据现场踏勘，公司于 2019 年 7 月 20 日对已有的危废进行了一次危废转移（危废转移联单见附件）。公司危险废物处置方式及暂存（危险废物暂存不超过 1 年）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。

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，本次阶段建设的 2 台对开式印刷机生产线是与环保设施同时建设，同时运行，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，满足了环评批复的要求和环评建议、要求。2019 年 12 月建成后，根据环评及批复要求，阶段建设内容进行验收阶段。

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		
一般生产固废	外卖物资回收公司综合利用	边角料及废印刷品统一由公司外卖物资回收公司综合利用；废CTP版材由厂家回收再利用	落实
危废	清洁废液、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	所有危废统一由公司进行危废管理，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、应急预案编制及应急措施检查

公司于 2018 年 8 月编制完成《咸阳昱隆票据印务有限公司突发环境事件应急预案》，编号：XYYL-2018-08、版本号：2018-01。目前公司正在进行突发环境事件应急预案修

编。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。

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。

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或由厂家回收再利用；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，履行了环境影响评价制度，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。

本次阶段验收报告表是在本次验收监测期间、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；本次阶段验收报告表认为项目配套建设的固体废弃物污染防治设施达到竣工环境保护验收条件。

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）：咸阳培境环保科技有限公司

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 50 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	2019 年 11 月					竣工日期	2019 年 12 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	-	本工程排污许可证编号	/				
	验收单位	咸阳培境环保科技有限公司					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	125 万元					实际环保投资（万元）	14.2	所占比例（%）	11.36				
	废水治理（万元）	/	废气治理（万元）	12	噪声治理（万元）	2	固体废物治理（万元）	0.2	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	2020.3			
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													
	非甲烷总烃													
	氮氧化物													
	工业固体废物	0			0.05	0.05	0	0	0	0	0	0	0	
	危险废物	0			0.032	0.032	0	0	0	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：

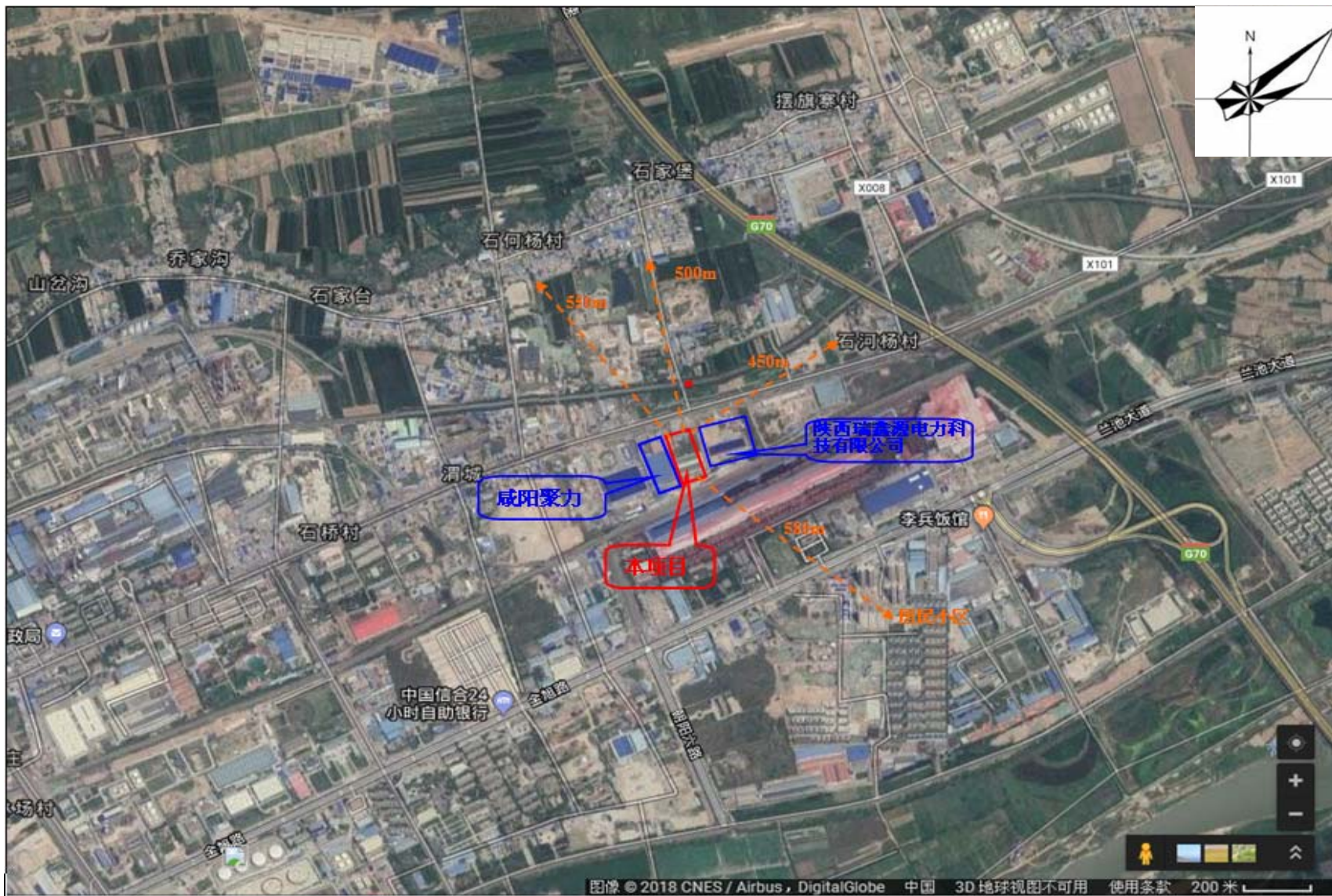
- 1、项目地理位置图
- 2、项目四邻关系位置图
- 3、厂区平面布置图

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、《关于咸阳昱隆票据印务有限公司印刷项目扩建工程固废污染防治设施施工环境保护验收的批复》
- 3、竣工验收委托书
- 4、验收工况证明
- 5、一般生产固废外售协议
- 6、危废委托处置协议
- 7、危废转移联单

[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

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（2019）166 号

关于咸阳昱隆票据印务有限公司 印刷项目扩建工程固废污染防治设施竣工 环境保护验收的批复

咸阳昱隆票据印务有限公司：

你公司《关于印刷项目扩建工程固废污染防治设施竣工环境保护验收申请》及相关验收材料收悉，经研究，现批复如下：

一、项目基本情况

该项目位于秦汉新城渭城办兰池三路以南。主要为利用现有2#厂房及配套公共设施，新建4#厂房，购置相关设备建设印刷品生产线。建成后年产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。

项目总投资2000万元。其中，环保投资26万元，占总投资1.3%。

二、固体废物污染防治设施落实情况

该项目产生一般工业固废分类后外售处理；生活垃圾分类收集后由环卫部门定期清运；危险废物交由有资质单位处置。

三、验收结论和后续要求

项目建设基本落实了环评提出的固废污染防治措施，我局同意该项目固体废物污染防治设施通过验收。项目正式投入运营后加强危废管理。

陕西省西咸新区秦汉新城行政审批与政务服务局

2019年7月29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

2019年7月29日印发

共印5份

附件 3：委托书

委托书

咸阳培境环保科技有限公司：

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”竣工环境保护补充验收工作，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补充验收监测报告表》。

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12月5日



附件 4：工况证明

工况证明

咸阳培境环保科技有限公司：

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》。该项目于 2019 年 6 月进行了部分规模的竣工验收。该项目根据环评建设内容，后续又建设了印刷生产设施及其环保设施，目前该生产规模已于 2019 年 12 月开始试运行，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 (万册)	实际生产 (万册)	工况负荷	工况是否符合 验收要求
2020.1.10	0.25	0.1	40%	符合
2020.1.11		0.2	48%	符合

特此证明！

咸阳昱隆票据印务有限公司



2020年1月15日

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

乙方（签章）：

有限公司

日期：2018.8.1

日期：2018.8.1

附件 6：危险废物处置协议

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

A

危险废物处置合同

签订日期：2019 年 08 月 09 日

编号：SXHN2019-3669

委托方（甲方）：咸阳昱隆赛据印务有限公司							
受托方（乙方）：陕西环能科技有限公司							
根据《中华人民共和国固体废物污染防治法》等相关法律法规，甲、乙双方经友好协商，签订如下合同，供双方诚实履行。							
危废名称	编号	处置单价	运输费	包装费	装卸费	付款方	备注
废油	HW08	7000 元/年/次	已包含	已包含	已包含	甲方	含油废弃物不得超过 400 公斤
含油废物等	HW49		已包含	已包含	已包含	甲方	
备注：1、废油含水率不得高于 5%，否则乙方有权拒收。2、以上废物由乙方负责运输，若遇到特殊情况需紧急拉运支付 2000 元/车次运费。3、此价格为含税价。							
合 同 要 则	1、转运：1.1 废物的转移需以环境保护和资源利用为前提；1.2 甲方负责废物的分类、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；1.3 甲方将废物交乙方前责任由甲方承担，交乙方签收之后，责任由乙方承担。1.4 甲方每次需要处置废物时应提前三天告知乙方，并告知其待转运废物的主要成分、性质、准确数量等相关信息。转运时甲方须派专人从事联单填写、出入手续办理、协助装车、提供票据等工作。1.5、合同签订时乙方应向甲方提供各项有效资质，确保在运输和处置过程中不产生对环境的二次污染，否则承担相应的法律责任；1.6 乙方接到甲方通知后三天内安排专人按约定时间及时对移交的废物进行转移，作业时必须遵守甲方厂区管理及国家相关法律法规，并保持作业现场清洁，甲方有监督权。						
	2、付款：签订合同时甲方需向乙方支付 7000 元（柒仟元）作为处置费，本合同发生经济往来均以现金或转账方式支付。						
	3、合同有效期：有效期 1 年，自 2019 年 8 月 09 日至 2020 年 08 月 08 止。						
	4、违约责任：4.1 甲方若未经乙方同意，将废物交由第三方处理，由此造成的任何影响或损失均甲方承担。4.2 由于不可抗力直接影响合同履行的，遇不可抗力一方应及时向对方说明情况并进行协商，双方互不承担责任。若遇到不可抗力一方未及时向对方说明情况，则需承担违约责任，给予对方一定补偿。						
	5、其他：5.1 本合同一式肆份，甲方两份，乙方两份。						
委托方（甲方）：咸阳昱隆赛据印务有限公司			受托方（乙方）：陕西环能科技有限公司				
地址：咸阳市秦都区新成路 166 号			地址：咸阳市秦都区新成路 166 号				
账号：			账号：6109163750805250489				
开户行：			开户行：工行礼泉县支行				
委托代理人：杨高亮			拉运负责人：杨高亮				
手机号码：13087533261			投诉电话：029-85165500/20463				
电话：029-33685868							

附件 7：危险废物转移联单



危险废物转移联单

编号 LD201961X3081866

第一部分：废物产生单位填写

产生单位	咸阳昱隆票据印务有限公司	单位盖章		电话	13087533261
通讯地址	咸阳市渭城区渭城镇石何杨村委会			邮编	
运输单位	陕西环能科技有限公司			电话	18082250635
通讯地址	咸阳市礼泉县西张堡镇咸阳市礼泉县陕西资源再生产业园			邮编	713200
接受单位	陕西环能科技有限公司			电话	18082250635
通讯地址	咸阳市礼泉县西张堡镇咸阳市礼泉县陕西资源再生产业园			邮编	713200
废物名称	废矿物油与含矿物油废物	类别编号	900-210-08	数量	0.18吨
废物特性	毒性，易燃性		形态	液态	
外运目的	利用，处置		包装方式	桶装	
主要危险成分	多环芳烃		禁忌与应急措施	防火，防渗，防泄漏	
发运人	杨高亮	运达地	陕西省咸阳市礼泉县西张堡镇咸阳市礼泉县陕西资源再生产业园	转移日期	2019年7月20日

第二部分：废物运输单位填写

运输者须知：你必须核对以上栏目事项，当与实际情况不符时，有权拒绝接受。					
第一承运人	陕西环能科技有限公司			运输日期	2019年7月20日
车(船)型	厢式货车	牌号	陕D6949E	道路运输证号	610400025166
运输起点	34.38, 108.79	经由地	运输终点	34.53, 108.56	运输人签字 张经安
第二承运人				运输日期	
车(船)型		牌号		道路运输证号	
运输起点		经由地	运输终点		运输人签字

第三部分：废物接受单位填写

接受者须知：你必须核实以上栏目内容，当与实际情况不符时，有权拒绝接受。					
经营许可证号	HW6104250011	接收人	康晓东	接收日期	2019年7月22日
废物处置方式	利用	接收数量	0.18吨	核定数量	-
单位负责人签字		单位盖章		日期	

注意：如果联单启运数据与接收数量不符，请管理员核定后再加盖公章交付移出单位

第一联 产生单位