

# 阳谷毕升印务有限公司书刊印刷扩建项目

## 竣工环境保护验收意见

2019年12月31日，阳谷毕升印务有限公司组织验收工作组对“阳谷毕升印务有限公司书刊印刷扩建项目”进行竣工环境保护验收。验收工作组由建设单位-阳谷毕升印务有限公司、验收监测及验收报告编制单位-山东唯真测试分析有限公司等单位的代表和2位专业技术专家组成（名单附后）。验收工作组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、本项目环境影响报告表和审批部门批复意见等要求，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）、《建设项目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），对本项目进行验收。验收工作组听取了阳谷毕升印务有限公司对项目建设及环保执行情况的介绍和山东唯真测试分析有限公司关于项目竣工环境保护验收监测情况的介绍，现场勘查了工程及环保设施的建设、运行情况，审阅并核实了有关资料。经认真讨论形成如下验收意见。

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：书刊印刷扩建项目

建设单位：阳谷毕升印务有限公司

建设性质：改扩建

建设地点：阳谷县狮子楼办事处华山路11号

阳谷毕升印务有限公司书刊印刷扩建项目位于阳谷县狮子楼办事处华山路11号，不新建构筑物，利用已建成并闲置的山东金蔡伦集团的金晶玉玻璃原二车间的一部分作为新精装车间，精装车间西侧、北侧、南侧均为金

晶玉玻璃车间，东侧为金晶玉玻璃办公区及鲁西化工五厂。项目实际总投资 1700 万元，将原有平版印刷生产线的 4 台印刷机由原平板印刷车间搬迁至精装车间，同时新增 2 台平版印刷机及其它辅助设备，并在原平板印刷车间内新建一座 30m<sup>2</sup> 的危废暂存间。本项目建成后，厂内书刊印刷生产规模将由年产 50 万令书刊扩建至年产 70 万令书刊。项目劳动定员 20 人，其中新增 10 人，从原有工程调剂 10 人，采用三班制工作，每班工作 8h，年工作 300 天，年工作时间 7200h。

## （二）建设过程及环保审批情况

2019 年 07 月，企业委托山东永润环保咨询有限公司编制《阳谷毕升印务有限公司书刊印刷扩建项目环境影响报告表》，并报送至阳谷县行政审批服务局。2019 年 10 月 12 日阳谷县行政审批服务局对本项目出具审批意见（阳行审投资环[2019]127 号）。

本项目于 2019 年 10 月开工，2019 年 12 月投入生产，生产期间生产设备和环境保护设施运行状况良好。

## （三）投资情况

本项目实际总投资 1700 万元，其中环保投资 23.5 万元。

## （四）验收范围

本次验收范围为书刊印刷扩建项目已建成全部内容（即新精装车间及废气处理设施、危废暂存间等环保设施）。

## 二、工程变动情况

经现场勘查，本项目实际建设内容与环评及批复不一致之处：

（1）原环评中计划将原废气处理装置及排气筒移至装订车间西侧；实际建设过程中未移动，仍位于原平版印刷车间南侧。本次扩建项目建成后，

原平版印刷车间已无生产设备，原废气收集管道封闭；印刷车间和装订车间废气收集管道不发生变化；新精装车间、印刷车间和装订车间废气均经集气罩收集后通过管道引至原废气处理装置进行处理。

监测期间，排气筒 VOCs 排放浓度及排放速率均满足《挥发性有机物排放标准第 4 部分：印刷业》（DB 37/2801.4-2017）表 2 限值要求。

（2）危废间位置由环评阶段的新精装车间内变更至原平版印刷车间内。

根据《环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和《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》（环办[2015]52 号）有关规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。

本项目变更的内容未使原生产工艺发生根本性变化，其生产过程消耗的物料、产生的污染物种类与性质等均未发生变化，因此，本项目的变更情况不属于重大变更，符合验收条件。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废气

本项目中产生的废气主要为润版、印刷、擦拭以及胶订过程产生的少量 VOCs。

各股废气分别经集气罩收集后经同一套废气处理装置（过滤棉+低温等离子+UV 光解设备+活性炭吸附）处理后通过一根 25m 高的排气筒排放。

未收集处理的废气以无组织形式排放。

本项目运行过程中采取以下措施，尽量减少无组织废气的排放：

（1）生产过程中，车间门、窗关闭，保证形成密闭空间，并配套负压

收集系统；所有涉及 VOCs 产生的环节均设集气系统导入 VOCs 处理设施。

(2) 集气系统和 VOCs 处理设施先于生产活动启动，并同步运行，滞后关闭。

(3) 油墨等含 VOCs 的原辅料在储存和输送过程中保持密闭，用后及时密闭，减少挥发。

## (二) 废水

本项目废水主要为生活污水（项目员工 20 人），经化粪池预处理后通过污水管网排入阳谷县国环污水处理有限公司集中处理。

## (三) 固体废物

本项目运行期间产生的固体废物主要有废包装、下脚料、职工生活垃圾、废包装桶、废机油、废热熔胶、废抹布、废活性炭、废制版液等。

其中，废包装桶（HW49）、废机油（HW08）、废热熔胶（HW13）、废抹布（HW49）、废活性炭（HW49）、废制版液为危险废物，委托临清市顺世环保科技有限公司进行处置。

废包装、下脚料为一般固废，集中收集后外售废品回收站；生活垃圾由环卫部门定期清运。

危险废物暂存于危废暂存间，危废暂存间已做好防渗（防渗做法详见附件四），并建立危废管理制度和台账管理制度。危险废物暂存间内需按相关规范设置导流沟和废液收集池。

## (四) 噪声

本项目产生的噪声主要包括印刷机、胶订机、切边机、折页机运行产生的噪声等。生产设备均置于车间内，采用基础减振消声并合理布局，经过距

离衰减后排放。

#### （五）其他环境保护设施

##### （1）环境管理制度

阳谷毕升印务有限公司建立了《环保管理制度》，明确了环境保护管理职责。

##### （2）在线监测装置

按照现行要求，本次验收项目不需要设置在线监测装置。

#### 四、环境保护设施调试效果

山东唯真测试分析有限公司于 2019 年 12 月 06 日~2019 年 12 月 07 日连续 2 天对本项目进行了验收监测。

监测结果表明：

##### 1、废气

监测期间，废气排气筒 VOCs 最大实测排放浓度为 2.22mg/m<sup>3</sup>，最大排放速率为 0.050kg/h；排放浓度和排放速率均满足《挥发性有机物排放标准第 4 部分：印刷业》（DB 37/2801.4-2017）表 2 限值要求。

监测期间，厂界无组织 VOCs 的最大监测浓度为 0.0341mg/m<sup>3</sup>；排放浓度均能满足《挥发性有机物排放标准第 4 部分：印刷业》（DB 37/2801.4-2017）表 3 限值要求。

##### 2、废水

监测期间，本项目生活污水排入污水管网处水质监测结果如下：

pH 值在 7.01~7.14 之间，

氨氮日均最大值为 24.9mg/L，

总磷日均最大值为 2.31mg/L,

悬浮物日均最大值为 29mg/L,

化学需氧量日均最大值为 286mg/L,

总氮日均最大值为 28.4mg/L,

五日生化需氧量日均最大值为 88.6mg/L,

以上监测项目均满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 等级标准限值及阳谷县国环污水处理有限公司进水水质要求。

### 3、噪声

监测期间，本项目厂界昼间噪声监测结果在 55.6~62.3dB(A)之间，夜间噪声监测结果在 48.2~54.2dB(A)之间，监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类功能区昼间 65dB（A）、55dB（A）的排放标准。

### 3、污染物排放总量

按照平均排放速率计算，有组织 VOCs 年排放总量为 0.1512t/a，符合环评及批复中 VOCs 总量（0.264t/a）的要求。

## 五、工程建设对环境的影响

项目对环境的影响可以接受，不会造成环境质量的恶化。

## 六、验收结论和后续要求

### 1、验收总体结论

阳谷毕升印务有限公司书刊印刷扩建项目环保手续齐全，项目主体及环境保护设施等均按环评文件及批复要求建设。验收监测表明，各项污染物能够达标排放，具备建设项目竣工环境保护验收条件，验收组同意通过验收。

## 2、企业后续要求

(1) 加强环保设施的日常维护和管理，UV 灯管及活性炭的更换应做好记录台账和管理制度，确保环保设施正常运转，各项污染物长期稳定达标排放；

(2) 按照《排污许可证申请与核发技术规范 印刷工业》(HJ 1066-2019) 及《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ 819-2017) 要求，制定自行监测方案(计划)，定期开展监测，并按照《企事业单位环境信息公开管理办法》要求进行环境信息公开。

## 七、验收组成员信息(另附)

阳谷毕升印务有限公司

2019 年 12 月 31 日