

# 合水县金象印刷厂建设项目竣工环境保护验收意见

2022 年 06 月 18 日，合水县金象印刷有限责任公司依据《合水县金象印刷厂建设项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求组织召开了“合水县金象印刷厂建设项目”竣工环境保护验收会议。会议成立了验收组，验收组由建设单位（合水县金象印刷有限责任公司）、验收调查单位（甘肃陇环环保科技有限公司）及 3 名特邀专家组成。

验收组现场查看了环保设施的建设情况及环保措施的落实情况，会议听取了建设单位对本项目“三同时”制度执行情况的汇报、验收调查单位汇报了项目环保“三同时”落实情况的调查，验收组审阅并核实了有关资料，经认真讨论，形成如下验收组意见：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

合水县金象印刷厂建设项目位于甘肃省庆阳市合水县西华北街 168 号，项目总占地面积为 1740m<sup>2</sup>，项目主要建设内容包括三层办公楼 783m<sup>2</sup>、原料及产品库房 260m<sup>2</sup>、购进胶印机、切纸机等设备，建成印刷生产线。

### （二）建设过程及环保审批情况

本工程由合水县金象印刷有限责任公司于 2020 年 8 月委托庆阳衡安环保工程有限公司承担该项目环境影响评价，并编制完成了《合水县金象印刷厂建设项目环境影响报告表》，上报庆阳市生态环境局合水分局申请审批。庆阳市生态环境局合水分局于 2020 年 12 月 30 日以合环审字[2020]26 号对本项目的环境影响报告表做出批复。

### （三）投资情况

本项目概算总投资 1100 万元，环保概算投资为 20.9 万元，实际总投资 385 万元，实际环保投资 10.8 万元，占项目实际总投资的 2.81%。



#### （四）验收范围（技术规范、工作范围、影响范围）

##### （1）技术规范

《建设项目竣工环境保护验收指南——污染影响类》

##### （2）工作范围

验收工作启动、自查、编制监测验收方案、实施监测与检查、编制建设项目竣工环境保护验收报告。

##### （3）影响范围

本次验收的环境影响范围与原环境影响报告表的评价范围一致。

## 二、工程变动情况

通过现场踏勘、查阅资料、走访当地环保部门，验收调查认为本项目工程建设与环评报告表要求基本一致，主要变更内容为：

1、项目原计划建设六层综合楼  $464\text{m}^2 \times 6$ ，实际未建设，新增建设彩钢结构库房  $260\text{m}^2$ 。

2、环评要求食堂安装油烟净化器、油水分离器，项目实际未设置食堂，故未安装相应环保设施。

3、环评要求在废气产生点（3 台胶印机、2 台胶装机）上方安装集气罩，项目实际仅购置 2 台胶印机，故仅在 2 台胶印机上方安装集气罩。

根据《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）及《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）通知》（环办环评函〔2020〕688 号），以上变更不属于重大变动，纳入竣工环境保护验收管理。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废气

本项目生产过程产生的废气主要为有机废气，印刷使用获得中国环境保护标志产品认证的胶印油墨，采用汽油清洁印版、墨辊、墨斗及橡皮布上的油墨，印刷过程和油墨清洁过程均会产生挥发性有机废气，项目在废气产生点上方安装集气罩，风量  $7200\text{m}^3/\text{h}$ ，有机废气经集气罩收集后经 UV 光氧+活性炭吸附处理后通过 21m 排气筒排放。



## （二）废水

本项目废水主要为员工盥洗用水，污水进入化粪池处理后排入市政污水管网。

## （三）噪声

本项目噪声主要来源于胶印机、切纸机、订书机、离心风机等设备产生的噪声，主要噪声源多布置在室内，采取隔声减振措施，为减少噪声排放对周边声环境敏感点的影响，建设单位采取以下措施：选用低噪设备，及时对设备进行检修，确保设备正常运行，从源头上降低噪声排放强度；合理布局，尽可能将设备布置车间的中部，增加与厂界的距离；车间墙体采用砖混结构，尽可能减少噪声外扬，日常面向厂界门窗不开启；高噪声设备加装隔声或减振措施，平时生产时加强对各机械设备的维修与保养，并注意对各设备的主要磨损部位添加润滑油，确保正常运行。

## （四）固体废物

本项目固体废物主要有剪切过程中产生的废纸、不合格产品、生活垃圾、化粪池污泥，废油墨桶、废清洁剂瓶、含油墨及清洁剂废棉纱手套、废 PS 版及废显影液、废活性炭、废机油。

废纸及不合格产品外售废品回收站，生活垃圾设置分类垃圾收集桶，及时清运至附近的公共垃圾收集箱，由环卫部门统一清运至合水县生活垃圾填埋场，化粪池污泥产生量约为定期清掏后运往合水县生活垃圾填埋场卫生填埋；废油墨桶和废清洁剂瓶、废油墨桶和废清洁剂瓶及抹布、废 PS 版及废显影液、废活性炭、废机油属于危险废物，暂存于危险废物暂存间，交有资质单位处理。

## 四、环境保护设施调试效果

甘肃领越监测技术有限公司于 2020 年 4 月 30 日至 5 月 1 日，对本项目污水处理站总排放口进行了检测。

### 1. 废气

有组织废气：胶印有机废气经集气罩收集后经 UV 光氧+活性炭吸附处理后通过 21m 排气筒排放，监测的 NMHC 浓度均值为  $9.59\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率均值为  $0.0037\text{kg}/\text{h}$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16927-1996）中的新污染源二级标准。

无组织废气：厂界上风向及下风向的无组织有机废气最大检出值为



0.75mg/m<sup>3</sup>，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16927-1996)无组织排放监控浓度限值。生产车间内最大检出值为0.78mg/m<sup>3</sup>，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)无组织排放监控浓度限值。

## 2、废水

生活污水进入化粪池处理后排入市政污水管网，监测的化粪池排放口排放水质为pH7.41、CODcr474mg/L、BOD161mg/L、氨氮145mg/L、动植物油3.79mg/L、SS78mg/L，符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准要求。

## 3.厂界噪声

项目东厂界噪声检测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB1234-2008)中的4a类标准(昼间70dB(A)，夜间55dB(A))，南、西、北厂界噪声检测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB1234-2008)中的2类标准(昼间60dB(A)，夜间50dB(A))，可达标排放。

# 五、工程建设对环境的影响

## 1.环境空气

项目未被集气罩收集部分有机废气以无组织形式排放，厂界上风向及下风向的最大检出值为0.75mg/m<sup>3</sup>，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16927-1996)无组织排放监控浓度限值，生产车间内最大检出值为0.78mg/m<sup>3</sup>，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)无组织排放监控浓度限值，项目废气对大气环境影响较小。

## 2.声环境

项目东厂界噪声检测值为昼间53.2~53.6dB(A)，夜间44.7~45.8dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB1234-2008)中的4a类标准(昼间70dB(A)，夜间55dB(A))，南、西、北厂界噪声检测值为昼间49.9~54.5dB(A)，夜间41.9~46.0dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB1234-2008)中的2类标准(昼间60dB(A)，夜间50dB(A))，可达标排放，项目噪声对环境的影响较小。

# 六、验收结论

本项目已完成建设，并投入运行，运行工况达到了75%以上。施工单位



基本按照环评要求及环境管理部门的审批意见采取了相应的污染防治措施,污染物排放符合国家和地方相关标准、环境影响报告表及环境管理部门审批意见要求。建设过程中未造成重大环境污染和重大生态破坏,未违反国家和地方环境保护法律法规。项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺未发生重大变动。项目落实了相应的环保设施,试运行正常。试运行期间环境质量监测结果符合相关要求,污染物达标排放,具备验收条件,验收合格。建议进一步做好以下工作:

1、落实企业环境管理主体责任,健全企业环境管理体系,完善环境管理制度,强化环保设施运行管理维护,确保设施正常运行和各类污染物稳定达标排放。

2、完善环境风险防范措施:加强危险废物收集、暂存及处置管理;完善环保标识、标牌及环境管理台账。

3、落实运营期环境监控计划。

## 七、验收人员信息

验收人员信息见附件:合水县金象印刷厂建设项目竣工环保验收人员签字表。

合水县金象印刷有限责任公司  
2021年6月18日

