

# 淮安亿荣纸业有限公司年产 500 万平方米纸箱项目

## 竣工环境保护自行验收意见

2023 年 2 月 21 日，淮安亿荣纸业有限公司在项目地组织召开年产 500 万平方米纸箱项目竣工环境保护验收会。由建设单位、验收监测单位及受邀请的三位专家形成验收组，通过审查验收报告、现场勘查、会议讨论，形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

淮安亿荣纸业有限公司位于淮安市淮安区山阳大道 100 号，租赁淮安协兴包装材料有限公司现有厂房，总占地面积约 1500 平方米。淮安亿荣纸业有限公司《淮安亿荣纸业有限公司年产 500 万平方米纸箱项目环境影响报告表》于 2022 年 12 月 2 日获得淮安市淮安区环境保护局批复（淮环表（安）复[2022]53 号），项目于 2023 年 1 月项目开始调试生产，规模为纸箱 500 万平方米/年。

项目设备清单见表 1。

表 1 主要设备一览表

序号	环评内容			实际建设		
	名称	型号	数量(台)	名称	型号	数量(台)
1	全自动四色印刷开槽机	/	1	/	/	/
2	两色印刷开槽机	/	1	/	/	/
3	半自动模切机	/	1	半自动模切机	/	1
4	长度裁切机	/	1	长度裁切机	/	1
5	半自动钉箱机	AS-016	1	半自动钉箱机	YXD-010S	1
				半自动钉箱机	/	1
6	手动钉箱机	/	6	手动钉箱机	电动	1
				手动钉箱机	DXJ-1400	1

7	半自动粘箱机	2500	2	全自动粘箱机	/	1
				半自动粘箱机	/	1
8	半自动圆槽机	/	1	半自动圆槽机	/	/
9	自动打包机	/	7	自动打包机	/	7

公辅工程如表 2 所示。

表 2 项目公用及辅助工程表

工程类别	建设项目	环评建设内容	实际建设内容	备注
储运工程	原料仓库	面积 200m <sup>2</sup>	面积 200m <sup>2</sup>	/
	成品仓库	面积 200m <sup>2</sup>	面积 200m <sup>2</sup>	/
公用工程	给水	2080m <sup>3</sup> /a, 由当地供水系统供给	960m <sup>3</sup> /a, 由当地供水系统供	减少印刷设备清洗用水
	排水	1664m <sup>3</sup> /a, 生活污水经化粪池处理后与经厂内污水处理站(混凝沉淀+A/O+沉淀)处理后的印刷设备清洗废水一起接管至明通污水处理厂	768m <sup>3</sup> /a, 生活污水经化粪池预处理后接管至明通污水处理厂	减少印刷设备清洗废水
	供电	7.8 万度/年, 市政电网	6 万度/年, 市政电网	减少
环保工程	废气	印刷过程产生的非甲烷总烃经二级活性炭吸附处理后, 通过 1 根 15m 高排气筒排放	取消了印刷工序, 不再产生印刷废气	减少印刷废气
	废水	生活污水经化粪池处理后与经厂内污水处理站(混凝沉淀+A/O+沉淀)处理后的印刷设备清洗废水一起接管至明通污水处理厂	生活污水依托租赁方化粪池预处理后接管至明通污水处理厂	减少印刷设备清洗废水
	噪声	厂房隔声、减振、距离衰减	厂房隔声、减振、距离衰减	/
	固废	废油墨桶、废抹布、废活性炭委托有资质单位处置, 边角料、不合格品外售, 淀粉胶桶由生产厂家回收, 污水处理污泥、化粪池污泥、生活垃圾环卫清运。	边角料、不合格品外售, 淀粉胶桶由生产厂家回收, 化粪池污泥、生活垃圾环卫清运。	减少废油墨桶、废抹布、废活性炭、污水处理污泥

## （二） 建设过程及环保审批情况

表 3 项目环保审批及建设过程情况

序号	类型	执行情况
1	立项	2022 年 8 月 16 日，江苏淮安经济开发区管理委员会，淮经开备[2022]47 号
2	环评	2022 年 11 月，《淮安亿荣纸业有限公司年产 500 万平方米纸箱项目环境影响报告表》
3	环评批复	2022 年 12 月 2 日，淮安市淮安生态环境局，淮环表（安）复[2022]53 号
4	本次验收项目建设规模	纸箱，500 万平方米/年。项目年生产 320 天，每天 8 小时。

## （三） 投资情况

本次验收项目总投资 3000 万元，其中环保投资为 2 万元，占总投资的 0.07%。

## （四） 验收范围

项目环评报告及其批复规定的与建设项目有关的污染防治措施。

## 二、工程变动情况

根据该项目实际建设情况及变动环境影响分析，项目变动主要内容和结论如下：

### 1、变动内容

(1)原环评报告分析，瓦楞纸经印刷、开槽、模切、钉箱/粘箱、检验合格后包装入库；

实际生产中，考虑前期投资、生产用工成本及收益，取消印刷、开槽工序，印刷、开槽工序以外协的方式委托外单位生产，印刷、开槽后的瓦楞纸经模切、钉箱/粘箱、检验合格后包装入库。

(2)原环评报告分析，项目主要生产设备为全自动四色印刷开槽机 1 台、两色印刷开槽机 1 台、半自动模切机 1 台、长度裁切机 1 台、半自动钉箱机 1 台、手动钉箱机 6 台、半自动粘箱机 2 台、半自动圆

曹机 1 台、自动打包机 7 台。

实际生产中，取消印刷、开槽工序，取消印刷开槽机。根据实际生产需求，为节约人工成本，增加 1 台半自动钉箱机、手动钉箱机由原来的 6 台变为 2 台，其中 1 台为电动，可提高工作效率，满足生产需求。

(3)原环评报告分析，印刷设备清洗废水经污水站（混凝沉淀+A/O+沉淀）处理后，与经化粪池预处理后的生活污水一并接管明通污水处理厂；

实际生产中，因取消印刷、开槽工序，不产生印刷设备清洗废水，同时取消污水处理站；生活污水经化粪池预处理后接管明通污水处理厂。

(4)原环评报告分析，印刷过程产生的非甲烷总烃经二级活性炭吸附处理后，通过 1 根 15m 高排气筒排放；未收集的废气无组织排放。

实际生产中，因取消印刷、开槽工序，不再产生印刷废气，同时取消相应治理设施。

(5)原环评报告分析，项目固体废物为废油墨桶、废抹布、废活性炭、边角料、不合格品、淀粉胶桶、污水处理污泥、化粪池污泥及职工生活垃圾。

实际生产中，因取消印刷、开槽工序，不再产生废油墨桶、废抹布、废活性炭、污水处理污泥；边角料、不合格品外售，淀粉胶桶由生产厂家回收，化粪池污泥、生活垃圾环卫清运。

## 2、变动结论

通过分析，项目主要变动为取消印刷、开槽工序，印刷、开槽工序以外协的方式委托外单位生产，无废气、生产废水和危废产生，相

应的生产设备和治理设施不再建设。

本次变动对照江苏省生态环境厅《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办环[2021]122号）及附件、生态环境部关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688号）文件，本公司此次的变动不属于重大变动，属于一般变动。变动后污染物排放量均减少，因此原建设项目环境影响评价结论不变，从环保角度来讲，建设项目在项目地建设是可行的。

项目与重大变动清单对比情况见表4。

表4 项目与重大变动清单对比表

序号	类型	重大变动清单内容	原环评情况	实际情况	变动情况	是否属于重大变动
1	性质	建设项目开发、使用功能发生变化的	新建，纸箱生产	新建，纸箱生产	无变化	否
2	规模	生产、处置或储存能力增大30%及以上	年产500万平方米纸箱	年产500万平方米纸箱	无变化	否
3		生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的	生产、处置或储存能力未增大		无变化	
4		位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%及以上的。	项目生产能力未增加		无变化	

5		项目重新选址；	淮安市淮安区山阳大道100号	淮安市淮安区山阳大道100号	无变化	
6	地点	在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境保护距离范围变化且新增敏感点的	以生产车间边界为起点设置50m卫生防护距离	/	不产生废气，不设置卫生防护距离	否
7	生产工艺	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一	新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）	废气污染物主要为非甲烷总烃	无废气产生	减少
		位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的	取消印刷、开槽工序，项目不再产生废气			减少
		废水第一类污染物排放量增加的	不排放第一类污染物	不排放第一类污染物	无变化	
		其他污染物排放量增加10%及以上的	取消印刷、开槽工序，项目不再产生印刷废水			减少
		物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的	本项目储存量不变，储存方式不变			不变
10	环境保护措施	废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。	取消印刷、开槽工序，项目不再产生废气			减少
		新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	废水接管明通污水处理厂	废水接管明通污水处理厂	无变化	

	新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。	废气 1 个排放口	无废气排放	减少 1 个排放口	
	噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	噪声：低噪音设备、消声减振措施	噪声：低噪音设备、消声减振措施	无变化	
		土壤和地下水污染防治措施根据重点防渗区、一般防渗区和简单防渗区进行防渗处理	因项目不再使用水性油墨，不再产生生产废水和危废，不设置污水站和危废库，土壤和地下水污染防治措施根据一般防渗区和简单防渗区进行防渗处理	无不利影响	
	固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	废油墨桶、废抹布、废活性炭委托有资质单位处置，边角料、不合格品外售，淀粉胶桶由生产厂家回收，污水处理污泥、化粪池污泥、生活垃圾环卫清运。	边角料、不合格品外售，淀粉胶桶由生产厂家回收，化粪池污泥、生活垃圾环卫清运。	无不利影响	
	事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的	无	无	无变化	

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废气

项目不产生废气。

#### （二）废水

生活污水依托租赁方化粪池预处理后接管明通污水处理厂。

#### （三）噪声

(1)选择低噪声设备，并设置减振垫；

(2)通过厂房隔声，降低噪声对环境的影响；

(3)加强对噪声设备的保养、检修与润滑，保证设备良好运转，减轻运行噪声强度。

#### （四）固废

固废主要为边角料、不合格品、生活垃圾、淀粉胶桶、化粪池污泥、生活垃圾。边角料、不合格品外售，淀粉胶桶由生产厂家回收，化粪池污泥、生活垃圾环卫清运。

### 四、环境保护设施调试效果

#### （一）污染物排放情况

##### 1、废水

总排废水中 pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮排放浓度均符合明通污水处理厂接管标准要求。

##### 2、噪声

厂界噪声监测点的每天的昼间等效声级均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

### 五、工程建设对环境的影响

污染物达标排放，周边环境无异常。

## 六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求、对照环评批复（淮环表（安）复[2022]53号）及现场实际情况，项目环保设施建设基本符合要求，建议通过竣工环保验收。

## 七、后续要求

- 1、进一步完善验收监测报告相关内容；
- 2、完善项目变动分析，细化相关变动内容；
- 3、加强各项固废管理，确保固废去向可靠；
- 4、加强高噪声设备的维护保养，确保厂界噪声长效稳定达标排放。

验收成员：

吴国荣、 刘爱军、 张世强、 高鸿飞

淮安亿荣纸业有限公司年产 500 万平方米纸箱项目

竣工环境保护自行验收工作组签到表

	姓名	单位	职务/职称	电话	身份证号码
组长	吴国荣	淮安亿荣纸业	总经理	13815452329	320811198404024011
成员	胡爱军	淮安市生态和保护产业协会	高 2	15358695062	320811196302211036
	高鸿飞	淮安环科学会	高 2	18061858818	320828196310200035
	张书强	江苏高研环境检测有限公司	高 2	18932329911	320802197212064595
参会人员					