

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 ²	面积 200m ²	/
	成品仓库	面积 200m ²	面积 200m ²	/
公用工程	给水	2080m ³ /a, 由当地供水系统供给	960m ³ /a, 由当地供水系统供	减少印刷设备清洗用水
	排水	1664m ³ /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 ³ /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	地点	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	否
6		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	
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	否
			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	否
		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、胡爱军、张华、高冯正

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	果国荣	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	高工	15358695062	320811196302211036
	高鸿飞	淮安环科学会	高工	18061858818	320828196310200035
	张瑞	江苏高研环境检测有限公司	高工	18932329911	320802197212064595
参会人员					