

淮安市飞翔高新包装材料有限公司 40 万吨/年（30 万吨/年工业包装纸、10 万吨/年文化纸）再生造纸搬迁扩建项目（一期）

竣工环境保护自行验收意见

2020 年 11 月，淮安市飞翔高新包装材料有限公司组织专家根据 40 万吨/年（30 万吨/年工业包装纸、10 万吨/年文化纸）再生造纸搬迁扩建项目（一期）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》，严格依据国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

- 1.工程建设地点：淮安市淮安区经济开发区铁云路 66 号
- 2.工程建设性质：搬迁扩建
- 3.产品及规模

表 1 产品及规模表

序号	产品（含副产品）	设计能力	实际能力	年运行时数
1	工业包装纸	30 万吨	30 万吨	8160h
2	文化用纸	10 万吨	0	/

4.项目设备清单见表 2

表2项目设备清单一览表

序号	设备名称	型号	设计数量（台/套）	实际数量（台/套）
1	链板输送机	2800mm	2	2
2	转鼓式碎浆机	ZDG4000	2	2
3	高浓除砂器	ZGC7	2	2
4	压力筛	ZSLs-C4	2	2
5	压力筛	ZSLn-3.5	2	2
6	纤维分级机	ZDF26	2	2
7	振动筛	ZSK	2	2

8	低浓除砂器组	/	6 组	6 组
9	多圆盘浓缩机	/	2	2
10	压力筛	5m ³	2	2
11	双盘磨	DD-1100	2	2
12	冲浆泵	/	3	5
13	造纸机	/	3	5
14	压光机	/	3	5
15	卷纸机	/	3	5
16	复卷机	/	3	5
17	真空泵	/	3	5
18	损纸处理系统	/	3	5
19	白水回收系统	/	3	5
20	纸机热回收系统	/	3	5
21	纸卷输送系统	/	3	5
22	DCS 控制系统	/	3	5
23	QCS 控制系统	/	3	5
备注	生产设备类型不变，数量增加，不新增污染因子和污染物排放量			

5.公辅工程见表 3

表 3 公用及辅助工程

工程类别	建设项目	环评一期建设内容	实际一期建设内容
主体工程	生产	制浆厂房	制浆车间，占地面积 5600m ²
		造纸厂房	1#生产线厂房占地面积 2800m ²
			2#生产线厂房占地面积 2800m ²
			3#生产线厂房占地面积 3500m ²
			4#、5#生产线厂房占地面积 5600m ²
	储运	原料场地，占地面积 6900m ²	/
		成品仓库，占地面积 4968m ²	仓库，占地面积 4200m ²
		备件仓库，占地面积 2640m ²	备件仓库，占地面积 22150m ²
		五金仓库，占地面积 4824m ²	备用车间，占地面积 34700m ²
公用工程	供电	供电公司提供 460 万度/a	现年用电量约为：450 万度/a
	蒸汽	由 2 台锅炉提供，蒸汽产生量为 511665t/a	现使用园区管道蒸汽，不再使用锅炉。

	供水	生产及生活用水由自来水公司和河水供给新鲜供水 833750t/a	生产及生活用水由自来水公司和河水供给，年用水量 648330t/a
	排水	厂区排水系统采用清污、雨污分流制，蒸汽冷凝水作为生产补水，生产废水经厂区污水处理站处理后和生活污水经预处理达标接管至污水处理厂，废水接管量为：367508.2t/a	经化粪池预处理后生活污水、地面清洗废水和生产废水等接入厂区污水处理站预处理达标后接管至淮安区污水处理厂
辅助工程	办公生活区	位于厂区西南角，占地面积 1128m ²	位于厂区西南角，占地面积 1128m ²
环保工程	废气	锅炉废气收集后经 45 米高排气筒排放。	/
	废水	生活污水经消化池预处理后接入园区污水管网。	经化粪池预处理后生活污水、地面清洗废水和生产废水等约 198070t/a 接入厂区污水处理站预处理达标接管至淮安区污水处理厂
		生产废水、地面清洗废水等 367508.2t/a 经污水处理站预处理达标接管至淮安区污水处理厂。	
	噪声	基础安装减震垫，隔声等措施	项目噪声污染源主要生产设备等产生的噪声。车间通过安装基础减震、并利用墙壁隔声等降噪措施

（二）建设过程及环保审核情况

淮安市飞翔高新包装材料有限公司位于淮安市淮安经济开发区铁云路 66 号，企业主要从事以废纸为原料的瓦楞纸生产，是苏北地区瓦楞纸生产龙头企业。淮安市飞翔高新包装材料有限公司 40 万吨/年（30 万吨/年工业包装纸、10 万吨/年文化纸）再生造纸搬迁扩建项目于 2010 年委托中蓝连海设计研究院编制了报告书，并于 2010 年 7 月 16 日取得淮安市环境保护局环评批复，淮环发[2010]140 号；项目一期第一阶段 15 万吨/a 工业包装纸项目于 2012 年 5 月投产，2013 年 11 月通过淮安市环境保护局竣工验收，现一期 30 万吨建设完成，可以申请验收。2020 年 10 月委托淮安翔宇环境检测技术有限公司进行项目环保竣工验收工作，编写项目竣工验收报告，监测期间生产负荷满足环保“三同时”竣工验收要求。

（三）投资情况

项目由淮安市飞翔高新包装材料有限公司投资 45000 万元建设，建设地点位于淮安市淮安区经济开发区铁云路 66 号，项目占地约 250 亩，项目建成后达到 30 万吨/年工业包装纸的生产能力。

（四）、验收范围

淮安市飞翔高新包装材料有限公司 30 万吨/年工业包装纸再生造纸搬迁扩建项目废气、废水、噪声，固废所需配套的治理设施及其运行情况、污染物达标排放情况和污染物排放总量符合性。

二、工程变动情况

根据江苏省环境保护厅文件《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256 号）第三条：“建设项目存在变动，但不属于重大变动的纳入工程管理”。经验收监测及现场核查，对比环评及批复，本项目变动情况见下表。

表 4 项目变动内容统计、对比分析

序号	类型	重大变动清单内容	本项目变动后情况	是否属于重大变动
1	性质	主要产品品种发生变化（变少的除外）	无变化	否
2	规模	生产能力增加 30%及以上	无变化	否
3		配套的仓储设施（储存危险化学品或其他环境风险大的物品）总储存容量增加 30%及以上	无变化	
4		新增生产装置，导致新增污染因子或污染物排放量增加；原有生产装置规模增加 30%及以上，导致新增污染因子或污染物排放量增加	生产装置增加，总产能不变，废水及废气污染物减少	
5	地	项目重新选址	无变化	否

6	点	在原厂址内调整（包括总平面布置或生产装置发生变化）导致不利环境影响显著增加。	无变化	否
7		防护距离边界发生变化并新增了敏感点	无变化	否
8		厂外管线路有调整，穿越新的环境敏感区；在现有环境敏感区内路由发生变动且环境影响或环境风险显著增大	无厂外管线路	否
9	生产工艺	主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃料类型、以及其他生产工艺和技术调整且导致新增污染因子或污染物排放量增加	生产工艺、原辅材料类别不变，减少燃料使用，不新增污染因子和污染物排放量	否
10	环境保护措施	污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整，导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加；其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动	废气污染物和污染因子减少，废水处理措施优化，废水污染物排放量减少	否

由上表可知，项目存在变动但不属于重大变动。根据江苏省环境保护厅文件《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256号）第三条：“建设项目存在变动但不属于重大变动的，纳入竣工环保验收管理”。经现场勘查对照环评及批复，项目未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目建成投产后职工 300 人，不在厂内住宿，根据《江苏省城市生活与公共用水定额》标准和《给排水常用数据手册》中相关数据，员工生活用水取每人每天 50L 计，年工作 340 天，则生活用水 5100t/a，排污系数按 80% 计算，共计生活废水 4080 t/a。废水总外排量为

198070t/a，根据建设项目水平衡可知，

(1) 生产过程中需要加水，清水加水量 630990m³/a。

(1) 车间地面清洗用水，用水量为 6800m³/a，车间地面清洗废水量 5780t/a。

制浆过程中产生的废水产生量为 2515964.9m³/a，进入废水站经格栅+集水池+斜网+浆塔后，回用于生产的水量为 2320954.9m³/a，进入生化处理系统量为 195010t/a。废水经污水处理站处理后接管排入淮安区污水处理厂。

(二) 废气

项目废气主要为无组织废气废纸装卸粉尘、污水站废气臭气浓度、硫化氢。

(三) 噪声

本项目噪声主要来于生产设备、风机。通过合理布局，厂房、厂界隔声等措施减少噪声对厂界周边的影响。根据淮安翔宇环境检测技术有限公司监测结果，项目厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

(三) 固废

项目产生的固废生活垃圾、废铁丝外售利用、塑料捆扎物外售利用、废塑料和废胶带外售利用、制浆废塑料晾干外售、废铁钉外售利用、制浆重废渣晾干外售铺路、损纸回制浆工序、水处理污泥回用造纸。固废零排放。

(四) 其他环境保护设施

根据《排污口规范化整治要求(试行)》的技术要求，设置了环境保护图形标志牌。

四、环境保护设施调试效果

(1) 废水

经监测，2020 年 10 月 15 日-16 日废水监测项目化学需氧量、

悬浮物、氨氮、总磷、总氮、石油类浓度及 pH 值符合淮安区污水处理厂接管标准。

(2) 废气

经监测，2020 年 10 月 15 日-16 日废气监测项目 H₂S、臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993) 表 1 中的二级标准，废纸装卸产生的粉尘符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 大气污染物排放限值。

(3) 噪声

经监测，2020 年 10 月 15 日-16 日本项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-08) 3 类标准。

(4) 固废

项目产生的固废生活垃圾、废铁丝外售利用、塑料捆扎物外售利用、废塑料和废胶带外售利用、制浆废塑料晾干外售、废铁钉外售利用、制浆重废渣晾干外售铺路、损纸回制浆工序、水处理污泥回用造纸。固废零排放。

(5) 总量控制

本项目废水中化学需氧量、氨氮、悬浮物、总氮、总磷排放量符合变动分析要求。

五、工程建设对环境的影响

项目建设及运营期间未收到投诉。

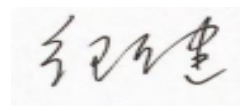
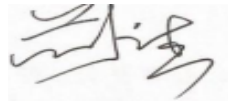
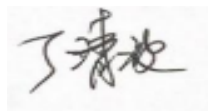
六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收情形对项目逐一对照核查，验收组认为淮安市飞翔高新包装材料有限公司 40 万吨/年（30 万吨/年工业包装纸、10 万吨/年文化纸）再生造纸搬迁扩建项目（一期）配套的废水、废气、噪声和固废污染防治措施基本符合竣工环境保护验收条件，废水、废气、噪声和固废污染治理工程竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

- 1、加强高噪声设备的运行维护管理，确保厂界噪声稳定达标。
- 2、加强废水处理设施的运行和管理，确保废水长效稳定达标排放。加强人员岗位业务与技术培训，进一步提高管理与操作人员技术水平。
- 3 加强员工环境管理，提高全员的环境意识，关注环境风险，避免各类环境事件的发生。

八、人员信息



淮安市飞翔高新包装材料有限公司 40 万吨/年（30 万吨/年工业包装纸、10 万吨/年文化纸）再生造纸搬迁扩建项目（一期）

竣工环境保护验收工作组签到表

序号	姓名	单位	身份证号码	职位/职称	电话	备注
组长	陈国军	淮安市飞翔高新包装材料有限公司	32088197207313415	厂长	13815457089	
专家	丁海波	淮安华测检测	320811197607071534	主任	13952308861	
	顾卫华	江苏华测检测	320801196301050539	主任	1460537677	
	王仁建	淮安市生态环境局	320802196110253016	科长	18736386969	
组员	殷洪海	淮安市飞翔高新包装材料有限公司	32088219880226565X	企管部长	15189588500	