江苏富盛纸业有限公司年产 40 万吨包装纸、薄型特种纸项目（年产 2 万吨 3600 薄型纸生产线，年产 2.5 万吨 3800 薄型特种纸生产线及年产 10 万吨 4800 型包装纸生产线项目）

竣工环境保护自行验收意见

2022 年 6 月 12 日，江苏富盛纸业有限公司组织专家根据环保设备生产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》，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：洪泽经济开发区金鸡路北侧
2. 工程建设性质：新建
3. 产品及规模见表 1

表 1 产品及规模表

序号	工程名称	产品名称及规格	设计能力 (万 t/a)	实际能力 (万 t/a)	生产线数量	实际生产 线数量	分期建设 内容
1	包装纸生 产线	4800 型包装纸（涂布白 板纸	10	0	1	0	三期
2		4800 型包装纸	10	10	1	1	二期
3		5200 型包装纸	10	0	1	0	四期
4	薄型特种 纸	3600 型薄型特种纸	2	2	2	1	一期、四期
5		3800 型薄型特种纸生产 线	2.5	2.5	1	1	一期
6		4200 型薄型特种纸生产 线	3.5	0	1	0	四期

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	规格/型号	单位	总设计数量	二期实际数量	备注
一	包装纸产线		条	3	1	
1	链板输送机		台	3	1	
2	水力碎浆机		台	4	2	

3	高浓除渣器		台	3	1	
4	粗筛	/	台	12	6	
5	低浓除砂器	/	台	16	8	
6	精筛		台	12	6	
7	压力筛		台	4	2	
8	多盘浓缩机		台	4	2	
9	热分散机		台	4	2	
10	磨浆机		台	4	2	
11	卸料泵		台	4	2	
12	水泵		台	4	2	
13	浆泵		台	12	6	
14	推进器		台	32	16	
15	清渣分离机		台	4	2	
16	纸机造纸线		台	3	1	
17	网前压力筛		台	3	1	
18	网部（面网、底网）		台	3	1	
19	压榨部		台	3	1	
20	前烘干部		台	3	1	
21	表面施胶机		台	3	1	
22	后烘干部		台	3	1	
23	卷纸机		台	3	1	
24	复卷机		台	3	1	
25	打包机		台	3	1	
26	水泵		台	13	6	
27	浆泵		台	4	2	
28	推进器		台	3	1	
29	排风机		台	15	7	
30	真空泵		台	15	7	
31	复卷主机		台	3	1	
32	施胶机		台	3	1	
33	涂布机		台	3	1	

34	漂洗机		台	1	1	
35	纸塑分离机		台	1	1	
序号	设备名称	规格/型号	单位	总设计数量	二期实际数量	备注
二	薄型特种纸		条	4	2	
	碎浆机		台	6	1	
	压力筛		台	4	3	
	磨浆机		台	3	0	
	浆泵	SJ 型	台	10	12	
	流浆箱	QT-2850	台	4	2	
	长网		台	4	2	
	真空伏辊		台	4	1	
	压榨		台	4	4	
	烘缸		台	124	50	
	真空泵		台	12	6	
	自动控制系统		台	2	2	
	汽水分离器		台	4	3	
	浆池搅拌器		台	12	6	
	圆网浓缩机		台	4	1	
	多级泵		台	4	3	
	真空风机		台	8	2	
	成型机		台	8	1	
	纤维分离机		台	4	1	
	重力盘式脱水机		台	4	1	
	冲浆泵		台	4	2	
	纤维疏磨机		台	4	1	
	疏解机		台	4	1	
	压光机		台	4	1	
	卷纸机		台	4	2	
	复卷机		台	4	2	
二	配套设备					
	污水处理设施		套	2	1	

表 3 公用及辅助工程

工程类别	名称		设计规模	备注
生产车间	包装纸	制浆车间	13273.6m ² , 10 万 t/a	已建二期 1 条 10 万 t/a 包装纸生产线
		造纸车间	36344.6m ² , 10 万 t/a	
	薄型特种纸	制浆车间	8836m ²	已建设一期 2 条生产线, 共 4.5 万 t/a
		造纸车间	22424.2m ²	
公用工程	原料仓库		1 座, 10381.6m ²	一期已建成, 依托一期
	成品仓库		1 座, 8928.5m ²	一期已建成, 依托一期
	给水	砚马河	1113997t/a	砚马河 (依托一期)
		消防水	—	室内外消火栓及消防喷淋系统
		自来水	2459t/a	园区供水管网
	排水	生产废水	807121t/a	经厂内预处理达接管标准后排入清涧污水处理厂集中处理 (依托一期)
		生活污水	957t/a	
	供电系统		16000 万 kWh	洪泽工业园区 110kV 新城变电站提供, 经厂区变电所降压后使用 (依托一期)
	供汽系统		60 万 t/a	由中电国际洪泽生物质热电有限公司提供 (依托一期)
	厂区绿化		12500m ²	绿化率约 15%
环保工程	废水处理装置	生产废水	混凝沉淀+水解酸化+好氧生化, 设计能力 4000m ³ /d	处理达接管标准后排入清涧污水处理厂处理 (依托一期)
		生活污水	化粪池	
	噪声治理措施		—	采取选用低噪声设备、隔声减震、绿化吸声等措施确保厂界达标 (依托一期)
	固废暂存堆场		2000m ²	(依托一期)
	危废仓库		40m ²	(依托一期)
应急事故池		1200m ³	(依托一期)	
辅助工程	行政楼		3609m ²	(依托一期)
	传达室及配电房		280m ²	(依托一期)

(二) 建设过程及环保审核情况

该项目于 2018 年 6 月委托南京赛特环境工程有限公司编制了《年产 30 万吨牛皮包装纸、10 万吨薄型特种纸生产项目环境影响评价报告书》，2018 年 7 月 25 日取得了淮安洪泽区生态环境局的环评批复（洪环发[2018]56 号）。目前已建设一期 1 条年产 2 万吨 3600 薄型纸生产线，1 条年产 2.5 万吨 3800 薄型特种纸生产线，并于 2019 年通过环保验收。现建设二期 1 条年产 10 万吨 4800 包装纸生产线项目。

项目生产正常，环保治理设施正常稳定运行，符合环保“三同时”具体要求。

（三）投资情况

项目总投资 15000 万元人民币，江苏富盛纸业有限公司新建 1 条年产 10 万吨 4800 包装纸生产线，其中环保投资 958 万元人民币，占投资总额的 6.38%，主要用于建设“三废”处理设施，事故应急措施，绿化等：

（四）验收范围

一期年产 2 万吨 3600 薄型纸生产线，年产 2.5 万吨 3800 薄型特种纸生产线及二期年产 10 万吨 4800 型包装纸生产线项目（生产过程中产生的废气、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《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〔2021〕122 号），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	原环评情况	变动后情况	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	项目属于新建项目，行业类别及代码（C222）	项目属于新建项目，行业类别及代码（C222）	无变化	否
2	规模	生产、处置或储存能力增大 30% 及以上	江苏富盛纸业有限公司年产 40 万吨包装纸、薄型特种纸项目（年产 2 万吨 3600 薄型纸生产线，年产 2.5 万吨 3800 薄型特种纸生产线及年产 10 万吨 4800 型包装纸生产线项目）	江苏富盛纸业有限公司年产 40 万吨包装纸、薄型特种纸项目（年产 2 万吨 3600 薄型纸生产线，年产 2.5 万吨 3800 薄型特种纸生产线及年产 10 万吨 4800 型包装纸生产线项目）	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	项目不涉及第一类污染物且废水排放量未增加		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。	项目位于环境质量不达标区，生产、处置或储存能力未增大		储存能力未增加，生产能力未增加，不涉及处置	
5	地点	项目重新选址；	洪泽经济开发区金鸡路北侧	洪泽经济开发区金鸡路北侧	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		平面布置与环评一致	无变化	
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）	/	生产工艺无变化	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			
		废水第一类污染物排放量增加的	废水不涉及第一类污染物	/		
		其他污染物排放量增加 10%及以上的	其他污染物排放量未增加	/		
		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	运输、装卸、贮存方式未变化，未导致大气污染物无组织增加	无变化		
8	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。	废水：进厂内污水处理站处理（格栅斜筛+混凝沉淀+水解酸化+好氧生化后接入清涧污水处理厂处理）	废水：进厂内污水处理站处理（格栅斜筛+混凝沉淀+水解酸化+好氧生化后接入清涧污水处理厂处理）	无变化	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。	不新增污水排口，依托一期项目		无变化	
		新增废气主要排放口（废气无组	无废气排放口		无变化	

	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。			
	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：隔声、减震 地面设置防渗漏、防流失措施		无变化
	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。	项目产生的固废处置方式未发生改变。		固废处置方式与环评及批复一致
	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	事故池建设 1200 立方，项目风险物质主要为废润滑油。	项目事故池建设 1200 立方，项目风险物质主要为废润滑油，不会导致环境风险防范能力弱化或降低。（依托一期）	无变化

由上表可知，已建设内容未发生变动，满足江苏省环保厅《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〔2021〕122号）要求。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

本项目废水包括工艺废水、生活污水、地面清洁水及初期雨水。本项目废水经厂区污水处理站处理后接管清涧污水处理厂。

(二) 废气

本项目污水处理站、固废堆场及生产车间散发一定量的恶臭废气，氨，硫化氢，臭气浓度，恶臭气体无组织排放。

(三) 噪声

项目噪声主要来于高噪声设备有碎浆机、造纸机组及流程泵等。通过合理布局，厂房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》（GB 12348-2008）3类标准。

(四) 固废

本项目产生的生活垃圾由环卫清运、废塑料、筛选净化废纤维渣、物化处理纤维渣、废毛毯外售处置，含砂、石的废渣卫生填埋，废润滑油委托杭州大地海洋环保股份有限公司处置。综上所述，本项目固体废物均得到妥善处置。综上所述，本项目固体废物均得到妥善处置。

(五) 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

验收监测期间废水污染物监测结果浓度符合洪泽清涧污水处理厂接管标准。

(2) 废气

验收监测期间废气监测项目硫化氢，氨，臭气浓度排放符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1标准限值。

(3) 噪声

验收监测期间厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-08) 3类标准。

(4) 固废

本项目产生的生活垃圾由环卫清运、废塑料、筛选净化废纤维渣、物化处理纤维渣、废毛毯外售处置，含砂、石的废渣卫生填埋，废润滑油委托杭州大地海洋环保股份有限公司处置。综上所述，本项目固体废物均得到妥善处置。综上所述，本项目固体废物均得到妥善处置。

(5) 总量控制该项目废水排放量符合环评及批复要求。

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，本项目以生产区域边界为起点，设置 100 米的卫生防护距离，卫生防护距离内无环境敏感目标。

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，验收组认为江苏富盛纸业有限公司配套的废水、废气、噪声、固废污染防治措施基本符合竣工环境保护验收条件，按照后续要求整改完善后建议通过竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

(1) 强化生产管理和环境管理，减少污染物的产生量和排放量。

(2) 对污水处理站等恶臭气体进行有效收集，并通过废气处理设施处理后排放。

(3) 加强废水处理设施的运行和管理，定期巡查。

(4) 加强固废，尤其是危险固废的收集和管理，完善出入库台账，建立分类存放标识，严格执行转移联单制度。

潘明 王健 李开峰

江苏富盛纸业有限公司江苏富盛纸业有限公司年产40万吨包装纸、薄型特种纸项目(年产2万吨3600薄型纸生产线,年产2.5万吨3800薄型特种纸生产线及年产10万吨4800型包装纸生产线项目)

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	李博宇	江苏富盛纸业	330183198211252611	总经理	15988866662	
专家	蒯佳	市生态环境局	32082196302050539		13605207671	
	李开峰	溧阳市生态环境局	370404198602274051		18936389199	
	潘利	市环境监测中心	320829197012270132		18936388236	
参会人员						