

宁波安百利印刷有限公司
年产 4000 吨包装印刷品及 4300 吨电池配件生产线迁建项目
环境影响评价公告

受宁波安百利印刷有限公司委托，浙江锦寰环保科技有限公司承担了年产 4000 吨包装印刷品及 4300 吨电池配件生产线迁建项目环境影响评价工作，编制完成了该项目环评报告，现进行公示。

一、建设项目情况简述

- 1、项目名称：年产 4000 吨包装印刷品及 4300 吨电池配件生产线迁建项目
- 2、项目性质：迁建
- 3、建设单位：宁波安百利印刷有限公司
- 4、实施地址：宁波市鄞州区五乡镇项隘村高隘 8 号
- 5、投资额：总投资 4610 万元；
- 6、建设内容：

表 1-1 项目主要建设内容

序号	名称	工程组成
一、主体工程		
1	印刷车间	位于 1#厂房 1F 西侧，面积约 5248m ² ； 主要设置印刷机、胶印机、分切机、喷码机、烫金机、模切机、分条机、切纸机、清废机、检品机、复卷机等
2	冲压车间	位于 3#厂房 1F 北侧，面积约 2000m ² ； 主要设置旭精机（冲床）等；
二、辅助工程		
1	办公区	办公区位于 3#厂房，共 5 层，面积为 5481.4m ²
三、公用工程		
1	供电	市政供电系统；
2	供水	市政供水，厂房内外设置给水管网，生产、生活、消防合用；
3	供气	市政天然气
4	给排水系统	雨污分流，雨水经雨水管道收集后排入市政雨水管网或附近河网； 生产废水（水喷淋废水、制版废水）经厂区自建污水处理处理达标后汇合经隔油池、化粪池预处理达标的生活污水（含食堂废水）一同纳入市政污水管网，经新周污水处理厂处理达标后排放。
四、环保工程		
1	废气处理	有机废气处理装置：印刷线有机废气（G1~G5,G7）等有机废气集气后通过水喷淋（除湿）+活性炭吸附+脱附催化燃烧（1 套）+26m 排气筒 DA001；

		天然气燃烧废气：燃气废气经集气后通过 1 套低氮燃烧处理器处理后 15m 排气筒排放（DA002）； 食堂油烟废气经油烟净化设施处理后经所在楼楼顶的烟囱排放。
2	废水处理	生产废水（水喷淋废水、制版废水）经厂区自建污水处理处理达标后纳入市政污水管网； 生活污水（含食堂废水）经隔油池、化粪池预处理达标后纳入市政污水管网；
3	噪声处理	配置基础减震、消音设备等
4	固体废物处理	危废仓库：位于本项目所在 1#车间 2F 东南侧，面积约 150m ² ； 一般工业固体废物的临时贮存点按要求设置，位于本项目所在 3#车间 2F，面积约 150m ² 。
5	应急池	本项目与汇金共用一个容积为 74 m ³ 的事故应急池；
五、储运工程		
1	原料、成品仓库	位于 2#厂房 1-2F，建筑面积 7752.2m ²
2	危化品仓库	位于 1#厂房东侧，本项目危化品仓库与汇金共用，本项目使用面积约 276.4m ² ；
3	运输	原料、产品及固体废物等主要采用公路运输方式，主要依托社会运力解决；危险化学品的和危险废物需委托有相应运输资质的公司进行运输。
六、依托工程		
1	污水处理厂	新周污水处理厂；
2	化粪池	盛光集团工业园区现有化粪池；

二、环境影响评价范围内主要敏感目标分布情况

表 2-1 项目周边敏感点特征情况

环境要素	编号 (与图对应)	名称	坐标/m		保护对象	保护内容	环境功能区	与印刷车间相对方位及最近距离/m	与边界相对方位及最近距离/m
			X	Y					
大气	1#	周家村	370492.02	3304198.86	人群	环境空气	二级	SE, 360	SE, 180
	2#	龙兴村委会	370757.80	3304258.16	人群			SE, 450	SE, 394
	3#	蚕汤村	370645.63	3305004.18	人群			NE, 460	NE, 408
	4#	项隘馨园	370036.35	3303879.20	人群			SW, 750	SW, 476
	5#	彭家漕村	370810.21	3303987.89	人群			SE, 702	SE, 558
	6#	龙兴村	371168.77	3304675.23	人群			NE, 768	NE, 705
	7#	沈家庄	370508.60	3303582.08	人群			SE, 969	SE, 767
	8#	小展	371178.40	3304272.34	人群			SE, 825	E, 784
	9#	五乡镇贵玉小学	370757.26	3303638.93	人群			SE, 965	SE, 796
	10#	鄞州职业高级中学	370968.61	3305415.39	人群			NE, 970	NE, 955
	11#	宁波市五	370464.52	3303339.64	人群			SE, 1200	SE, 997

	乡中学						
12#	柳岸晓风	369291.30	3304898.77	人群		NW, 108 0	NW, 1003
13#	合能宁玥 府	368998.76	3304257.70	人群		SW, 135 0	SW, 1148
14#	徐家	370623.95	3305854.66	人群		N, 1253	N, 1174
15#	明湖花苑	369070.98	3304934.62	人群		NW, 129 6	NW, 1228
16#	康公桥村	371489.04	3303800.47	人群		SE, 1310	SE, 1233
17#	鸣柳苑	369831.97	3303050.43	人群		SW, 157 4	SW, 1312
18#	陈郎桥	371724.07	3304225.58	人群		SE, 1360	E, 1317
19#	杨柳郡	370171.66	3302932.85	人群		S, 1615	S, 1370
20#	天童庄村	371033.64	3303028.67	人群		SE, 1635	SE, 1459
21#	宁波高新 区求实学 校	368875.87	3305484.57	人群		NW, 168 6	NW, 1638
22#	天童庄村 委会	371566.82	3303065.28	人群		SE, 1850	SE, 1740
23#	悦澜湾	371713.86	3303139.73	人群		SE, 1895	SE, 1800
24#	横里村	372198.61	3305066.12	人群		NE, 185 0	NE, 1808
25#	上湖城章	368304.29	3304286.08	人群		SW, 204 2	SW, 1844
26#	邱二村	369247.85	3302642.59	人群		SW, 219 5	SW, 1885
27#	陆家新村	368430.38	3303466.21	人群		SW, 220 5	SW, 1926
28#	新城	368193.01	3304955.20	人群		NW, 216 9	NW, 2096
29#	宁波市鄞 州邱隘中 心小学	368648.70	3302818.52	人群		SW, 242 0	SW, 2139
30#	宁波鄞州 赫德实验 学校	368023.65	3304571.27	人群		W, 2215	W, 2143
31#	唐家	371622.65	3302554.24	人群		SE, 2315	SE, 2170
32#	打网岙	369745.22	3302193.69	人群		SW, 240 0	SW, 2177
33#	书香景苑	367960.04	3304624.90	人群		W, 2360	W, 2210
34#	凌云公寓	368838.18	3306358.74	人群		NW, 227 8	NW, 2234
35#	钟家桥	372225.36	3306147.90	人群		NE, 237	NE, 2357

								0	
	36#	西安	371798.94	3302382.18	人群			SE, 2570	SE, 2425
	37#	江桥头	372576.01	3305943.63	人群			NE, 2545	NE, 2496
	38#	泰悦社区	372404.77	3302853.86	人群			SE, 2618	SE, 2505
	39#	普光寺	371971.05	3306684.29	人群			NE, 2590	NE, 2545
	40#	绿园别墅	368376.40	3302453.10	人群			SW, 2860	SW, 2589
	41#	镇南社区	368066.94	3302494.82	人群			SW, 3065	SW, 2780
	42#	汇纤村	372134.19	3302130.41	人群			SE, 2965	SE, 2825
	43#	沈家村	368096.83	3302130.59	人群			SW, 3295	SW, 3010
	规划1	规划二类居住用地	370289.62	3304145.95	人群			S, 362	S, 178
	规划2	规划二类居住用地	370863.49	3304293.87	人群			SE, 543	E, 487
地表水	/	渡架桥江	/	/	水体	地表水环境	III类	N, 24	N, 12
声	/	厂界及厂界外 200m 范围内			厂界	声环境	3类、4a类	/	西侧执行4a类, 其余执行3类

三、主要环境影响预测情况

1、大气环境影响结论

本项目生产废气经密闭收集后进入1套“水喷淋+除湿+活性炭吸附+RCO催化氧化装置”+26m排气筒DA001排放；燃气废气经低氮燃烧器处理后通过15m排气筒排放（DA002）；食堂油烟经油烟净化器处理后通至楼顶排放。

项目所在区域为达标区，根据预测结果，本项目新增污染物正常工况下排放污染物短期浓度贡献值的最大浓度占标率 $\leq 100\%$ ；经叠加周边在建、拟建源及现状本底后，主要污染物短期浓度在各关心点和网格点均能达标，项目影响符合大气环境功能区划，项目环境影响可接受。企业需加强废气处理设施的运行维护和管理，保证其正常运行，杜绝事故工况的发生。

根据大气环境防护距离结果，厂界内外均无超标点，无需设置大气环境防护距离。综上所述，本项目实施造成的大气环境影响总体可接受。

2、水环境影响结论

(1) 地表水：项目制版废水、喷淋废水经污水处理站“UASB 厌氧+好氧+厌氧生化沉淀+混凝沉淀+砂滤”处理后纳管，生活污水经隔油池、化粪池处理纳管，能达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准后(其中 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、总磷执行参照《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013))，可实现达标纳管。最终经宁波市新周污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准(其中 COD_{Cr} 、氨氮、总氮和总磷执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》(DB33/2169-2018) 中的现有污水处理厂标准)，对环境的影响较小。

(2) 地下水：根据工程分析，用水由市政给水管网统一供应，不以地下水为供水水源。项目制版废水及喷淋废水经预处理后纳管，生活污水经预处理后纳管排放，对该区域地下水影响不大。但企业需加强污水输送过程中的泄漏的监测和监管，对易发生泄漏的设备与管线组件，定期检测、及时修复，对泄漏率超过标准的设备实施改造，防止或减少跑、冒、滴、漏，减少液体泄漏对地下水的影响；按照相关标准要求做好废水处理设施等构筑物的防渗防漏措施，如采用防渗钢筋混凝土，池体内表面涂刷水泥基渗透结晶型防水涂料，严防污水泄漏事故的发生。

防止地下水污染遵循源头控制、防止渗漏、污染监测及事故应急处理的主动及被动防渗相结合，以及地上污染地上防治、地下污染地下防治的设计原则。在采取以上措施后，本项目对地下水的影响较小。

3、声环境影响结论

噪声影响预测表明，在正常工况下，东侧、南侧、北侧厂界昼、夜间预测值均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准，其中西侧厂界昼、夜间预测值均能满足 4 类标准要求。敏感点预测值能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》

(GB12348-2008) 3 类标准。

因此，在落实本环评的各项降噪措施后，本项目营运噪声对周边声环境质量和敏感点影响不大。

4、固体废弃物影响分析结论

本项目产生的固废均可得到妥善处置，基本不会对周围环境产生影响。

5、土壤环境影响评价结论

企业在日常生产过程中要加强对厂区内设备跑、冒、滴、漏的检查，尽量杜

绝事故性泄露与排放，同时企业做好厂区的防渗防漏措施，本项目营运过程中污染物基本不会进入土壤造成污染，因此本项目对土壤环境影响可接受，不触及环境质量底线。

6、环境风险分析结论

经物质及生产设施危险性分析，本项目环境风险潜势为 I，不存在重大风险源。本项目所用的原材料均存放在生产车间内，并有专人负责管理，在加强厂区防火管理、完善事故应急处置的基础上，事故发生概率很低，经过妥善的风险防范措施，本项目环境风险在可接受的范围内。

四、拟采取的主要环境保护措施、环境风险防范措施以及预期效果

表 4-1 污染防治措施清单

项目		措施	预期效果
废水	地表水	厂区内雨污分流。雨水收集后排入市政雨水管网。生活污水经隔油池化粪池处理后纳管，喷淋废水、制版废水经厂区污水处理站处理后纳管，纳管废水最终经宁波市新周污水处理厂集中处理后排放。	满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准（其中 COD _{Cr} 、氨氮、总氮和总磷执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）中的现有污水处理厂标准）
	地下水	落实本评价提出的污染防治措施的基础上，加强污染物源头控制，做好事故风险防范工作，做好厂内地面的硬化、防腐、防渗工作，特别是危化品仓库、固废堆场的地面防渗工作，可有效控制厂区内废水污染物的下渗现象	区域地下水区域地下水水质维持水质维持 GB/T14848-2017 中的 III 类标准
废气	印刷废气	对调配、印刷线废气（润版、印刷、上油、烘干及固化）及喷码废气进行分别收集，最终汇至一套“水喷淋+除雾器+活性炭吸附+催化燃烧装置”处理后由 26m 排气筒（编号：DA001）高空排放	满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表 2“新污染源大气污染物排放限值”中的二级标准及相应计算值
	天然气燃烧废气	收集后经一套低氮燃烧装置处理后通过 15m 高排气筒（DA002）排放	锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 3 大气污染物特别排放限值燃气锅炉要求（其中氮氧化物排放满足 50mg/m ³ 要求）
	食堂油烟废气	经油烟净化器处理后经所在楼楼顶的烟囱排放	《饮食业油烟排放标准(试行)》（GB18483-2001）中 2.0mg/m ³
	无组织排放废气	1、采取预防为主、清洁生产的方针，采用先进生产工艺，选用密封性能好的生产设备和清洁原料。同时，工艺设计时尽量减少生产过程中的无组织废气产污环节，即本项目将印刷设备单独隔离成间。2、各装置上的集气罩应进行合理优化设计，尽可能提高废气捕集效率，减小无组织废气产生量。3、加强生产管理，规范操作。	满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表 2“新污染源大气污染物排放限值”无组织排放监控浓度限值及相应计算值

	4、生产车间应加强通风，车间屋顶或侧壁安装通排风扇，使车间内的无组织废气浓度满足相应的车间浓度标准。	
噪声	根据项目噪声源特征，建议在设计和设备采购阶段，充分选用先进的低噪声设备，以从声源上降低设备本身噪声。条件允许的话，尽量在主厂房范围单独设立风机房，并在建筑墙体上做隔声处理，对风机的进、出口加装消声器。对高噪声设备加防震垫，减少噪声强度；加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。为减少货物运输造成的交通噪声影响，尽可能选择在白天运输，在厂区内车辆低速平稳行驶和禁鸣喇叭	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求
固废	分类收集和处置，一般固废视其性质采取资源化处理等方式，危险废物收集后委托处置；生活垃圾委托环卫部门清运处理	固废零排放
环境风险	1.建立环境风险管理制度，编制突发环境事件应急预案，建立应急救援队伍和物资储备；2.项目建成后要求全面开展预案演练，组织评估后向当地环保部门备案；3.设置环境应急监测与预警制度，定期排查环境安全隐患并及时治理；4.在应急处置与救援阶段，及时启动应急响应，采取有效处置措施，防止次生环境污染事件；5.建立原料环境管理台账和信息档案；6.企业配备一个不小于74m ³ 应急池（与汇金共用）。	减少环境风险事故的发生
其他	专人管理，定期巡查、维护、检修各类环保设施，落实日常运行及监测台账，确保污染物达标排放	严控产能，减轻污染

五、环境影响评价初步结论

宁波安百利印刷有限公司年产4000吨包装印刷品及4300吨电池配件生产线迁建项目位于宁波市鄞州区五乡镇项隘村高隘8号。项目建设符合项目建设符合宁波市“三线一单”生态环境分区管控方案对的要求，排放的污染物符合国家、省规定的污染物排放标准和主要污染物排放总量控制指标。

项目建设符合《鄞州区五乡镇城镇总体规划（2010~2020年）》；符合国家的产业政策；采用的工艺和设备符合清洁生产要求；本项目实施后经济效益较好，有利于当地的经济发展。同时建设单位开展了项目公众参与调查并单独编制了公众参与调查报告，符合公众参与相关文件要求，本环评采纳建设单位针对公众参与调查的结论。

本报告认为，从环境保护角度看，本项目的建设是可行的。

六、公众查阅进一步索取补充信息的方式和期限

公众如需要查阅其他进一步资料，可以致电、致信建设单位或环评单位，也可向当地生态环境局索取，资料索取的时间不迟于 2021 年 12 月 21 号。

七、征求公众意见的范围和主要事项

此次征求公众意见的范围主要为项目周边的企事业单位等。请各单位和个人就项目相关的环保问题、建议发表看法。

八、征求公众意见的具体形式

相关公众可以致电、致信给建设单位或环评单位，也可以书面单独发表个人或团体意见，并建议个人应如实填写姓名和联系方式，单位应如实填写联系地址并加盖公章，便于今后联系沟通。

九、公众提出意见的起止时间

自 2021 年 12 月 8 日起至 2021 年 12 月 21 日。

十、建设单位联系方式

建设单位： 宁波安百利印刷有限公司

地址： 宁波市五乡镇项隘村高隘 8 号

联系人： 徐佳杰 联系电话： 18668363037

十一、环评单位联系方式

环境影响评价单位： 浙江锦寰环保科技有限公司

地址： 杭州市西湖区黄姑山路 48 号拓峰科技园综合楼 4 楼

联系人： 钱工 电子邮箱： 403839343@qq.com

联系电话： 0574-87564856

十二、生态环境局联系方式

审批部门： 宁波市生态环境局鄞州分局

联系地址： 鄞州区惠丰东路 258 号

联系人： 周工 联系方式： 0574-88225125

宁波安百利印刷有限公司

2021 年 12 月 8 日

