
江苏精事成科技有限公司
年产 100 万套新型智能化旅行箱项目
环境影响报告书

(征求意见稿)

建设单位：江苏精事成科技有限公司
评价单位：南京大学环境规划设计研究院股份公司
(国环评证甲字第 1906 号)

二〇一八年十二月

目 录

1 前言	3
1.1 项目由来.....	3
1.2 项目基本情况.....	3
1.3 建设内容和工程组成.....	4
1.4 工艺流程.....	4
2 建设项目周围环境现状	5
2.1 环境质量现状.....	5
2.2 环境保护目标.....	6
3 建设项目环境影响预测及拟采取的主要措施	7
3.1 环境保护措施.....	7
3.2 环境影响预测.....	8
3.3 环境经济损益分析.....	9
3.4 环境管理与监测计划.....	9
4 环境影响评价结论	10

1 前言

1.1 项目由来

近年来，我国的经济水平和人均收入越来越高，与之密切相关的消费能力也将越来越大。中国包饰消费每年以 33% 的速度递增，市场总额更是迅速提升，箱包正成为继服装、鞋业之后最有发展潜力的产业之一。国内箱包市场需求增速将会加快，市场前景广阔。总体看来，在政策和市场利好的作用下，我国箱包行业将呈稳定增长的趋势。

在此背景下，为了不断适应和满足市场需要，同时也为了抓住机遇促进企业的发展，江苏精事成科技有限公司拟投资 11000 万元，建设“年产 100 万套新型智能化旅行箱项目”。建设项目选址于淮安市金湖经济开发区理士大道 57 号，占地面积 34000 平方米，建成后年产 100 万套新型智能化旅行箱项目，该项目已获得了淮安市金湖县发展改革委的备案（备案文号为：2018-320831-33-03-514260）。

1.2 项目基本情况

- (1)建设单位：江苏精事成科技有限公司；
- (2)项目名称：年产 100 万套新型智能化旅行箱项目；
- (3)项目性质：新建；
- (4)行业类别：皮箱、包（袋）制造（C1922）；
- (5)项目地址：淮安市金湖经济开发区理士大道 57 号；
- (6)项目投资：总投资额 11000 万元，环保投资 594 万元；
- (7)占地面积：总占地 34000 平方米；
- (8)职工人数：项目总定员 300 人；
- (9)工作时数：年工作 300 天，单班制，每班工作 8 小时；
- (10)预计投产日期：2019 年 5 月。

1.3 建设内容和工程组成

(1) 建设内容

建设单位拟购买江苏苏良机械有限公司厂房并新建部分厂房，项目建成后全厂达到年产 100 万套新型智能化旅行箱的生产能力。

拟建项目主要建设内容见表 1.3-1。

表 1.3-1 拟建项目主要建设内容一览表

序号	构筑物名称	层数	层高(m)	建筑面积(m ²)	备注
1	1#厂房	1	12	3972	新建
2	2#厂房	1	12	4945	新建
3	3#厂房	1	12	4677	改造
4	4#厂房	1	12	1164	改造
5	5#厂房	1	12	1164	改造
6	6#厂房	1	12	1164	改造
7	办公楼	3	4	800	新建
8	危废仓库	1	4	100	新建
9	空压站	1	4.8	5	新建
10	事故池	/	3.3	60	新建
11	污水站	/	5	200	新建

(2) 产品方案

拟建项目产品方案见表 1.3-2。

表 1.3-2 拟建项目主体工程及产品方案一览表

序号	产品	年产量 万套/年	年运行时数 (h)	备注
1	智能化新型旅行箱	100	7200	/

1.4 工艺流程

拟建项目箱包生产主要分为铝合金件加工及表面处理、五金件加工及表面处理 and 塑料件加工，最终和零配件组合安装生产出新型智能化旅行箱包。

厂区整体具体工艺流程见图 1.4-1。

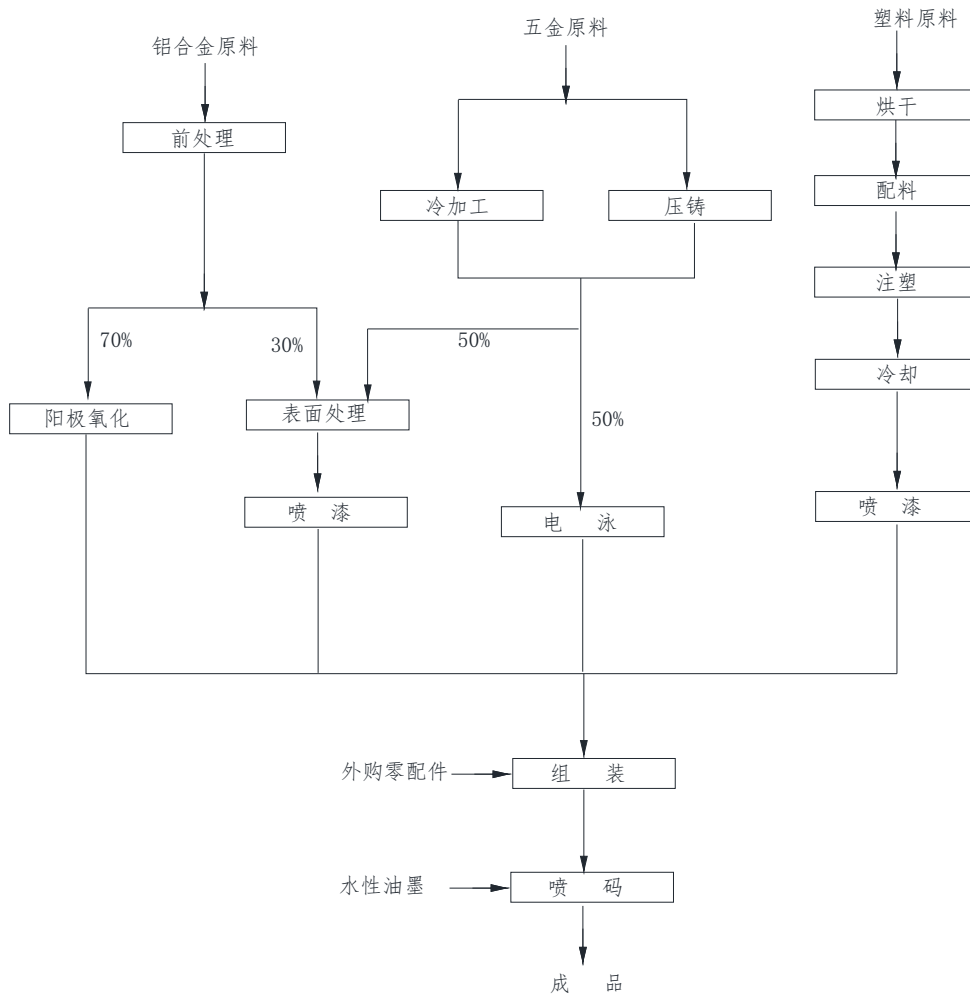


图 1.4-1 箱包制造工程总体工艺流程图

2 建设项目周围环境现状

2.1 环境质量现状

根据 2017 年金湖县环境状况公报，金湖县 2017 年 6 项单项指标中，二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、可吸入颗粒物和臭氧 5 项指标空气质量评价均为达标，细颗粒物 1 项指标空气质量评价均为不达标。根据补充监测结果表明各监测点监测因子均达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准，区域大气环境质量良好。利农河水质可达到相应标准。拟建项目现状监测各监测点昼、夜间噪声均达到《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中的 3 类标准要求。监测点土壤符合相应标准。

2.2 环境保护目标

项目选址于金湖经济开发区理士大道 57 号，经调查，项目大气及风险评价范围内有居民区等环境敏感目标，主要环境保护目标见表 2.2-1。

表 2.2-1 环境敏感区域和保护目标

环境要素	编号	环境敏感目标	坐标	方位	离厂界距离 (m)	规模 (户/人)	环境功能
大气环境	1	牌楼公寓	北纬 33.0173, 东经 118.9724	S	1785	2000	环境空气质量标准 (GB3095-2012) 二级标准
	2	金荷花园	北纬 33.0359, 东经 118.9876	E	1321	1000	
	3	顺河公寓	北纬 33.0362, 东经 118.9873	NE	1400	1000	
	4	建滨湖壹号	北纬 33.0335, 东经 118.9906	E	1700	1000	
	5	龙岗观潮苑	北纬 33.0260, 东经 118.9927	E	2000	600	
	6	金穗翡翠城	北纬 33.0310, 东经 118.9874	SE	1340	1200	
	7	景绣湾嘉园	北纬 33.0314, 东经 118.9889	SE	1670	800	
	8	金湖娃艺术小学	北纬 33.0308, 东经 118.9894	SE	1200	1000	
	9	景绣湾御景园	北纬 33.0309, 东经 118.9942	SE	2100	900	
	10	金水湾石油新村	北纬 33.0306, 东经 118.9972	SE	2400	1200	
	11	新城公寓	北纬 33.0271, 东经 118.9880	SE	1500	1300	
	12	新城花园	北纬 33.0268, 东经 118.9908	SE	1800	1300	
	13	风泽园	北纬 33.0281, 东经 118.9935	SE	2100	700	
	14	龙岗花园城	北纬 33.0257, 东经 118.9944	SE	2200	800	
	15	金湖娃妇幼保健院	北纬 33.0245, 东经 118.9907	SE	1870	300	
	16	阳光星城	北纬 33.0225, 东经 118.9919	SE	1950	2100	
	17	卡萨布兰卡	北纬 33.0211, 东经 118.9868	SE	1800	700	
	18	江苏省金湖中学	北纬 33.0231, 东经 118.9967	SE	1600	2650	
	19	书香华庭	北纬 33.0201, 东经 118.9940	SE	2750	700	

环境要素	编号	环境敏感目标	坐标	方位	离厂界距离 (m)	规模 (户/人)	环境功能
	20	金采小区	北纬 33.0190, 东经 118.9964	SE	3000	1000	
	21	嘉御龙庭三期	北纬 33.0123, 东经 118.9523	SW	3200	300	
	22	神月·绿都	北纬 33.0124, 东经 118.9481	SW	3500	800	
	23	中东村	北纬 33.0361, 东经 118.9366	NW	2150	150	
	24	王家洼	北纬 33.0432, 东经 118.9655	NW	1200	200	
	25	唐湾	北纬 33.0494, 东经 118.9702	N	1300	500	
	26	大老庄	北纬 33.0473, 东经 118.9817	NE	1800	100	
	27	大刘庄	北纬 33.0414, 东经 118.9816	NE	2200	150	
水环境	1	利农河		E	13000	/	IV类水体
声环境	厂界						《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3类标准
生态环境	1	金湖县饮用水水源保护区		N	2400	/	水源水质保护
	2	金湖县第二饮用水水源保护区		NW	4300	/	水源水质保护
	3	入江水道(金湖县)清水通道维护区		NE	2500	/	水源水质保护
	4	金宝航道(金湖县)清水通道维护区		NE	8600	/	水源水质保护

3 建设项目环境影响预测及拟采取的主要措施

3.1 环境保护措施

(1) 废气

拟建项目含尘废气主要为塑料粉碎粉尘和锌合金压铸时产生的粉尘。含尘废气经集气罩收集后通过袋式除尘器处理达标后通过一根 15m 排气筒排放，注塑废气经集气罩收集后通过二级活性炭吸附处理达标后通过一根 15m 排气筒排放，电泳、涂装、喷码废气收集后经水洗塔和光催化+活性炭吸附处理后，再由风机引至 15m 高排气筒排放，酸性废气经集气系统收集后通过酸雾吸收塔进行处理后通过 15m 高排气筒排放，天然气燃烧废气直接通过 15m 高排气筒排放。预测分析，对周围环境的影响较小。同时无组

织废气通过加强绿化和设置相应的卫生防护距离后，对周边环境影响较小。

(2) 废水

拟建项目排水采用“清污分流、雨污分流”体系，清下水通过雨水管网排入园区雨水管网；废水主要为生活污水和工艺废水，生活废水经化粪池处理、工艺废水拟通过厂区污水处理站处理后接管金湖县污水处理厂集中处理尾水达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准后排入利农河。

(3) 噪声

生产中的设备尽量选购低噪声设备，在设备安装消声器和采用隔声罩，以及车间隔声等措施。经采取上述各项噪声控制措施后，能有效地降低主要噪声源对外环境的影响，使厂界噪声能够达到标准的要求。

(4) 固废

拟建项目的固体废物中一般工业固废委托综合回收利用；生活垃圾由环卫部门清运；危险废物委托有资质的单位处置，所有固废均进行无害化处理处置或回用，外排量为零。

3.2 环境影响预测

(1) 大气

1) 拟建项目有组织及无组织排放污染物下风向预测浓度最高点浓度均较低，可满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准及其他参考标准限值要求，对周围环境影响较小。

2) 经计算，拟建项目无组织排放的粉尘、氯化氢、硫酸雾、SO₂、NO_x、二甲苯、非甲烷总烃和 VOCs 满足相关标准要求，采用推荐模式计算的大气环境防护距离没有超出厂界外的范围，不设置大气环境防护距离。

3) 经计算，拟建项目以厂区设置 100m 的卫生防护距离，经调查，以厂区为边界为起点设置的 100m 卫生防护距离内无居民区等环境敏感点，该范围内为拟建项目自身用地、工业企业用地和空地，无居民区等敏感保护目标。

(2) 地表水

拟建项目建成后，工艺废水和生活污水经分质预处理达金湖县污水处理厂接管标准、《电镀行业污染物排放标准》及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准后，接管排入金湖县处理厂集中处理，尾水达标后排入利农河，对利农河水质影响较小。

(3) 噪声

拟建项目建成后，厂界噪声贡献值能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准要求。

(4) 固废

拟建项目产生的所有固废均得到合理的处理处置，外排量为零，暂存和运输途中也进行有效的环境管理，对周围环境的影响不大。

因此，拟建项目排放的污染物不会对周围环境造成较大影响，当地环境质量仍能达到区域环境功能要求。

3.3 环境经济损益分析

本项目的施工和运营可能会对沿线环境造成一定的不良影响，但采取一定的环保措施后，这些不良影响可以得以减轻或消除，从而使得项目建设带来良好的社会效益。

3.4 环境管理与监测计划

设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度。精事成须设置专门从事环境管理的机构，配备专职环保人员2-3名，负责环境监督管理工作，应加强对管理人员的环保培训，不断提高管理水平，针对项目正常工况和非正常工况设立环保管理报告制度、污染设施管理制度以及奖惩制度。严格执行

按照环境管理要求，施工期，建设单位对可能产生的水环境、大气环境以及噪声环境影响进行监测；运营期应按照相关要求分别对污染源（废气排放口、废水接管口、雨水排口、厂界噪声）以及周边大气环境、声环境、

土壤环境、地下水环境进行监测。污染源监测及环境质量监测若企业不具备监测条件，可委托有资质的环境监测机构进行监测，监测结果以报表形式上报当地环境保护主管部门。

4 环境影响评价结论

拟建项目符合国家和地方的相关产业政策，选址合理，工艺技术和设备可达到国内清洁生产先进水平，所采用的污染防治措施合理可行，污染物的排放符合总量控制要求，处理达标后的各项目污染物对周围环境的影响较小，不会改变当地的环境功能区划，周围居民对拟建项目持支持和有条件赞成的态度，无人反对，拟建项目虽具有一定的风险，但在采取有效风险防范措施和应急预案的前提下，其环境风险值在可接受的水平内。

因此，在落实本报告书提出的各项污染防治措施、严格执行“三同时”制度的情况下，从环保角度分析，拟建项目的建设具备环境可行性。

5 联系方式

建设单位：江苏精事成科技有限公司

联系人：屠经理

联系电话：0517-86986808

邮箱：1016973259@qq.com

环评单位：南京大学环境规划设计研究院股份公司

联系人：陈工

联系电话：0517-89082259

电子邮箱：gchen@njuae.cn