

建设项目环境影响报告表

项目名称： 大型玩具及游乐设备生产、销售项目

建设单位（盖章）： 江苏有康健身游乐设备有限公司

编制日期： 2016 年 10 月

江苏省环境保护厅制

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1. 项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字（两个英文字段作一个汉字）。
2. 建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。
3. 行业类别——按国标填写。
4. 总投资——指项目投资总额。
5. 主要环境保护目标 —— 指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。
6. 结论与建议 —— 给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其它建议。
7. 预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。
8. 审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

一、建设项目基本情况

项目名称	大型玩具及游乐设备生产、销售项目				
建设单位	江苏有康健身游乐设备有限公司				
法人代表	杨军强	联系人	毛婷		
通讯地址	沭阳县工业园区湖州路9号				
联系电话	0527-83966889	传真	—	邮政编码	223600
建设地点	沭阳县工业园区湖州路9号				
立项审批部门	沭阳县发展和改革局	批准文号	沭发改备案[2015]50号		
建设性质	新建	行业类别及代码	[C2450]玩具制造		
占地面积	13000m ²		绿化面积	1500m ²	
总投资(万元)	3800	其中：环保投资(万元)	40	环保投资占总投资比例	1.05%
评价经费(万元)	—		预期投产日期	—	
原辅材料(包括名称、用量)及主要设施规格、数量(包括导热油炉、发电机等) 主要原辅材料见表 1-1；原辅材料性质见表 1-2； 主要设施见表 1-3。					
名称	消耗量		名称	消耗量	
水(吨/年)	3750		燃油(吨/年)	/	
电(千瓦时/年)	50万		燃气(Nm ³ /年)	/	
燃煤(吨/年)	/		其他	/	
废水(工业废水口、生活污水回)排水量及排放去向： 建设项目生活污水 2880t/a，经化粪池处理达接管要求进入金风环保(沭阳)有限公司(原沭阳凌志水务有限公司)集中处理后达标排放，尾水排入沂南河。					
放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况 无					

原辅材料及主要设备:

表 1-1 建设项目产品原辅材料消耗情况

序号	名称	单位	年消耗量	来源
1	镀锌钢管	吨	700	外购
2	聚乙烯树脂	吨	150	外购
3	焊条	吨	4	外购
4	色浆	吨	5	外购

表 1-2 主要原辅材料的理化性质和毒性

名称	危规号	理化性质	类别	毒性毒理及燃烧爆炸
聚乙烯树脂	—	无味、无臭、无毒、表面无光泽、乳白色蜡状颗粒，密度约 0.920g/cm ³ ，熔点 130℃~145℃。不溶于水，微溶于烃类、甲苯等。能耐大多数酸碱的侵蚀，吸水性小，在低温时仍能保持柔软性，电绝缘性高。	—	—

表 1-3 建设项目主要设备表

序号	设备名称	规格型号	产地	台数 (台套)	备注
1	滚塑机	VFW-30	南京	12	国产
2	全自动弯管机	DW75NCB	张家港	4	国产
3	液压机	—	南京	1	国产
4	冲床	J23-25B	南京	5	国产
5	烤箱	DN-2	扬州	4	国产
6	台式攻丝机	SWJ-16	杭州	1	国产
7	CO ₂ 保护焊机	NBC-250	上海	20	国产
8	切割机	J3G-400	永康	3	国产
9	车床	C6136A	盐城	2	国产
10	磨床	M20	上海	1	国产
11	电焊机	BX6-60-2	上海	7	国产
12	吹塑机	PXB100N	江苏	3	国产
13	注塑机	HTF320W1/J1	浙江	3	国产
14	液压机	YQ32-315	南通	1	国产
15	折弯机	WE67Y-63/2500	南京	2	国产

16	砂光机	MM516A	山东	2	国产
----	-----	--------	----	---	----

工程内容及规模：(不够时可附另页)

1、项目概况

建设项目由江苏有康健身游乐设备有限公司投资建设,项目地址位于沭阳县工业园区湖州路9号,项目占地面积13000 m²,总投资3800万元,建设规模为年产大型玩具及游乐设备12000套。

遵照《中华人民共和国环境保护法》以及国务院98第253号文《建设项目环境保护管理条例》、《中华人民共和国环境影响评价法》的有关规定,江苏有康健身游乐设备有限公司委托我公司编制其“大型玩具及游乐设备生产、销售项目”环境影响报告表。我公司接受委托后,认真研究了该项目的有关资料,在踏勘现场的社会、自然环境状况,调查、收集有关建设项目资料的基础上,根据项目所在区域的环境特征、结合工程污染特性等因素,编制了本项目环境影响报告表。通过环境影响评价,阐明建设项目对周围环境影响的程度和范围,并提出环境污染控制措施,为建设项目的工程设计和环境管理提供科学依据,报请环保主管部门审批。

2、项目地理位置及周边环境概况

建设项目地址位于沭阳县工业园区湖州路9号,项目南边为图腾文体纸箱包装有限公司,东边为扬子木业有限公司,北边为鑫铭塑业有限公司,西边为美欣新材料有限公司,本项目厂址区内有多条道路与外界连通,运输方便,选址合理。

建设项目具体地理位置见附图1,周边环境概况见附图2。

3、产业政策

(1) 建设项目不属于国务院《产业结构调整指导目录(2011年本)》以及国家发展改革委关于修改《产业结构调整指导目录(2011年本)》有关条款的决定中淘汰和限制类项目,亦不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录(2012年本)》及关于修改《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录(2012年本)》部分条目的通知中限制类和淘汰类项目,不属于《江苏省工业和信息产业结构调整限制、淘汰目录和能耗限额》(苏政办发[2015]118号)中限制和淘汰类项目,符合国家与地方产业政策。

(2) 建设项目不属于国土资源部、国家发展和改革委员会《限制用地项目目录(2012年本)》和《禁止用地项目目录(2012年本)》以及《江苏省限制用地项目目录(2013年本)》和《江苏省禁止用地项目目录(2013年本)》中限制和禁止用地项目。

(3) 建设项目所在地不属于《江苏省生态红线区域保护规划》内的保护区。建设项目拟建地位于沭阳县工业园区湖州路9号，属工业用地，符合园区产业定位和用地规划要求。综上所述，本项目符合国家及地方法律法规及相关产业政策要求。

4、工程内容及规模

本项目建成投产后，产品方案详见表 1-4。

表 1-4 项目产品方案表

工程内容	产品名称	产量	运行时间
大型玩具及游乐设备生产、销售项目	玩具、游乐设备	12000 套/年	2400h/a

5、公用工程

(1) 供水

建设项目总用水为 3750t/a，来自当地自来水管网。

(2) 排水

建设项目全厂雨污分流，雨水收集后就近排入河道或排入开发区雨水管网。项目废水主要为生活污水，总计 2880t/a，污水经厂区化粪池处理达标后经厂区排水系统排入污水管网。

(3) 供电

建设项目用电量为 50 万千瓦时/年，由当地电网提供。

(4) 绿化

建设项目占地面积为 13000m²，绿化面积为 1500m²，绿化覆盖率为 11.5%。

(5) 储运工程

建设项目原辅材料在专用仓库存储，采用汽车运输。

建设项目公用工程一览见表 1-5。

表 1-5 建设项目公用工程一览表

类别	建设名称	设计能力	备注
公用工程	给水	3750t/a	来自市政自来水管网
	排水	2880t/a	接入市政污水管网
	供电	50 万千瓦时/a	来自当地电力供应部门
	储运	原辅材料	汽车运输
	绿化	1500m ²	绿化覆盖率 11.5%

6、环保工程

建设项目环境保护投资 40 万元，占总投资的 1.05%，具体投资见表 1-6。

表 1-6 “三同时”验收一览表

类别	污染源	污染物	治理措施	处理效果、 执行标准或 拟达要求	环保 投资 (万 元)	完成时间
废水	生活 污水	COD、SS、 NH ₃ -N、 TP 动植物油	化粪池	达标排放	10	与建设项目 主体工程同 时设计、同 时施工、同 时投产使 用
废气	食堂	油烟	油烟净化设备	达标排放	5	
噪声	生产	—	隔声减振、距离 衰减措施	达到排放	5	
固废	生产 生活	生产	厂家回收外售 或环卫清运	有效处置	5	
		生活垃圾	环卫清运			
绿化	厂区绿化			—	15	
环保投资合计					40	

7、职工人数及工作制度

建设项目职工定员 100 人，年工作日 300 天，白班生产，每天工作 8h，年工作 2400h。企业提供中餐，不提供住宿。

8、厂区平面布置

项目厂区内建筑设施总体呈南北向设置，厂区大门位于湖州路一侧，方便进出；另外在厂区内合适区域和厂区边界均设置绿化带。厂区布置设计符合设计规范，交通方便，布置合理，能够满足项目生产要求和相关环保要求，厂区平面布置详见附图 3。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

本项目为新建，故不存在与本项目有关的原有污染情况与主要环境问题。

二、建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）：

建设项目拟建地位于江苏宿迁市沭阳县工业园区湖州路9号，占地面积13000平方米。

1、地质地貌

沭阳县位于北纬33°53'至34°25'，东经118°30'至119°10'范围内，地处黄淮平原，位于江苏省北部，隶属宿迁市，北与东海县接壤，南与泗阳县、淮阴区相连，东与灌云、灌南、涟水三县毗邻，西与宿豫县、新沂市交界。地势低平，由南向北略有倾斜，地形呈不规则方形。

2、气象气候

沭阳地处北亚热带和南暖温带的过渡区，属于暖湿季风气候，全境气候温和，四季分明，日照充足，雨量丰沛。常年气温平均为13.8℃，年极端最高气温38℃，年极端最低气温-18℃；全年平均降雨量937.6mm，多集中于7-9月份。常年主导风向为东南风，次主导风向为东北风。其主要气象特征见表2-1。

表 2-1 主要气象气候特征

编号	项 目	数值及单位	
1	气温	年平均气温	13.8℃
		极端最高温	38℃
		极端最低温度	-18℃
2	风速	年平均风速	2.3m/s
3	气压	年平均大气压	1015.9mbar
4	空气湿度	年平均相对湿度	75%
		最热月平均相对湿度	76%
5	降雨量	年最大降雨量	1580.3mm
		年最小降雨量	458.7mm
		年均降雨量	937.6mm
6	降雪量	最大积雪深度	42cm
		平均积雪厚度	1cm
		全年平均积雪日数	8
7	风向、频率	年主导风向	SE10.71

3、水文

沭阳县地处淮、沂、沭、泗水系下游，地势低洼，过境水水量较大。境内河流较多，主要有淮沭河、新沂河和沂南河等。

(1) 淮沭河

淮沭河是沭阳县境内的主要河流之一，它的上游源于洪泽湖，途经淮安、泗阳、沭阳和东海等县，在连云港市境内汇入黄海。该河由沭阳县城区的西部流过，与新沂河的南偏泓汇合。淮沭河河面宽 1.4km，河道设计流量为 3000m³/s，枯水期最小流量为 2.21m³/s，六级航道，最高水位为 11.81m，最低水位为 6.51m，基本无结冰期。

淮沭河与新沂河南偏泓交汇处上游约 5 km处，建有沭阳闸，该闸对淮沭河的流量进行适时的调节。淮沭河与新沂河交汇处有一穿过新沂河的河底地涵，该地涵引部分淮沭河清水，经淮沭新河向连云港市的蔷薇河提供清水，这就是苏北地区近年完成的“蔷薇河送清水工程”。

(2) 新沂河

新沂河是沭阳县境内最大的河流，由颜集入境，横穿沭阳县中部，经灌南、灌云等县流入黄海，流经沭阳县境内的长度为 60km，是该县泄洪、排涝、灌溉的主要河流，年径流量 59.14 亿 m³，河宽 1100-1400m，设计流量为 6000m³/s，最大泄洪量为 7000m³/s，最高水位为 10.76m，最低水位为 4.25m。枯水季节，新沂河分割为三条河流，即北偏泓、中泓和南偏泓，行洪时，三条河流汇合成一条大河。

(3) 沂南河

沂南河起源于沭阳县城区沂河大桥的南岸东首，自西向东流经该县南关乡、七雄乡、汤涧乡和李恒乡（与新沂河的南偏泓平行，不交汇），经灌南、灌云等县流入黄海。沂南河的水源为淮沭河，平时，淮沭河之水由闸控制，由于淮沭河水位标高高于沂南河，故当水闸开启时，淮沭河之水经沭阳县城区的环城河流入沂南河。沂南河为常年性河流，冬季结冰，枯水期的最小流量为 0，年径流量为 0.0696 亿 m³。

(4) 岔流河

岔流河发源于高流二湖水库流经沭阳县新河、潼阳、扎下等乡镇，由扎下王庄闸进入新沂河（南偏泓）。沭新河属于新沂河的一支流，其起源于沭阳县扎下沂北闸，流经扎下、贤官，主要用于泄洪、排涝、送水灌溉。开闸状态下，涨潮流速 0.05m/s、流量 7.35m³/s，落潮流速 1.0m/s、流量 105.6m³/s。

(5) 蔷薇河

蔷薇河发源于徐州市的马陵山、踢球山，横跨新沂、沭阳、东海县和连云港市区四个县市，于东海县浦南镇太平庄处与新沭河交汇入临洪河。蔷薇河水质较好，稳定保持在国家饮用水三类以上标准。

4、生态概况

沭阳县植被以杨类占优势的温暖带落叶林为主，85%以上，其它树种有刺槐、中国槐、臭椿、柳、榆、桑、泡桐等；南方亚热带树种有山杨、刺楸等；果树有李、桃、杏、苹果、梨、枣、葡萄等；灌木有紫穗槐、野蔷薇、山胡椒等；长绿灌木有小叶女贞、刚竹、淡竹、紫竹等；藤木植物有木通、爬山虎、南蛇藤等；草本有狗尾草、蒲公英、苍耳等。农田的植被有水稻、小麦、玉米、棉花、大豆、油菜、山芋、花生等作物。全县的成片林面积不断扩大，农田林网已经基本形成，其涵养水源、水土保持、防风固沙、减少水土流失的功能已经开始明显发挥作用。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

1、经济状况

沭阳县自然资源丰富，是全国十大产粮县之一，全国商品粮生产基地县，全国平原绿化先进县，中国花木之乡，是全省人口最多的一个县，产业结构主要是以农业为主，种植业是农业经济结构来源，随着农业产业结构的调整，全县工农业产值迅速的发展，境内水陆交通便利，城镇建设初具规模。

2015年，全县实现地区生产总值达630.13亿元，增长9.9%；实现一般预算收入71.75亿元，增长12.0%，总量自2010年跃升至苏北23县（市）第1位后始终稳居首位；连续四年跻身“全国百强县”行列，2015年位居第44位，比上一年提升3位。

2015年完成规模以上工业增加值280亿元、工业增值税10.5亿元，分别增长11.6%、12.16%，瑞声科技、天能电池等2家企业纳税突破亿元大关，新东旭纺织、鸿葳服饰、福庆木业等10家企业纳税迈上千万元台阶。纺织服装、装备制造和电子信息等六大主导产业实现工业销售收入277.15亿元，增长19.50.89%，占全县工业销售收入比重达62.9%，其中纺织服装产业总量稳居苏北县（市）前列。

2015年引进亿元以上工业项目60个，协议投资194.49亿元。年末工业贷款余额为123.77亿元，占全县贷款余额的比重为35.91%，比全市平均水平高11.71个百分点。扎实推进“511”工程，实施1000万元以上技改项目67个，当年投资36.24亿元，完成兼并重组企业17家，推动5家企业备案挂牌，新增工业销售收入超2000万元企业139家。

2、文物与景观

沭阳县具有3000多年的文明历史，有丰富的文化遗产，过去的名胜古迹很多，沭阳八景就有三景在沭城，有“紫阳夕照”、“沭水渔舟”、“昭德晓钟”。位于城南有文峰塔，城东有昭德寺，城内有孔庙，南关的紫阳观都是明代的建筑，可惜大多毁于地震及战火，目前，仅存的有原县政府院内的紫藤，是清代大诗人袁枚在沭阳任知县时亲手栽植，已有近300年历史，如今茂旺如虬。虞姬公园建于1920年，经多次修复扩建，现今园内亭桥相连，古塔高耸，雕像巍峨，绿水红莲，景色宜人。

3、沭阳经济技术开发区简介

沭阳经济技术开发区（原沭阳经济开发区）始建于2001年8月，2006年4月被省政府认定为省级经济开发区，同年5月通过国家发改委审核；2008年，开发区顺利通过

了 ISO14001 国际环境管理体系认证、省级高新电池特色产业园的验收，被批准创建省级生态工业示范园区；2010 年省级轻纺包覆纱特色产业园通过初审。2013 年沭阳经济开发区经国务院批准，升格为国家级经济技术开发区，成为苏北地区第一家县域国家级开发区，定名为沭阳经济技术开发区。

沭阳经济技术开发区自 2006 年获批成为江苏省省级开发区以来，立足花乡实际，坚持科学发展。在沭阳县委、县政府提出实施“工业强县”战略的号召下，沭阳经济技术开发区坚持产业链招商、专业化招商、根据地招商和实行签约项目“预帮办”制度、在建项目“三数一挂”制度、亿元以上大项目“双七推进”制度，推行引资单位、驻厂帮办、县督查办、县帮办服务中心“四位一体”督查推进机制，在沭阳县域经济社会发展中起到了“火车头”、“增长极”的引领作用。

近年来，沭阳经济技术开发区产业特色日趋明显，综合实力显著提升。2015 年，全县预计实现地区生产总值 640 亿元，提前实现比 2010 年翻一番任务，三次产业比重由 2010 年的 18.6:44.0:37.4 调整为 2015 年的 13.0:46.6:40.4，二三产业占 GDP 比重由 81.4% 提高到 87%。完成一般公共预算收入 71.75 亿元，年均增长 22.3%。2015 年，完成规模以上工业增加值 280 亿元、工业增值税 10.5 亿元，分别增长 11.6%、12.16%，瑞声科技、天能电池等 2 家企业纳税突破亿元大关，新东旭纺织、鸿葳服饰、福庆木业等 10 家企业纳税迈上千万元台阶。纺织服装、装备制造和电子信息等六大主导产业实现工业销售收入 277.15 亿元，增长 19.52%，占全县工业销售收入比重达 62.9%，其中纺织服装产业总量稳居苏北县（市）前列全年引进亿元以上工业项目 60 个，协议投资 194.49 亿元。

年末工业贷款余额为 123.77 亿元，占全县贷款余额的比重为 35.91%，比全市平均水平高 11.71 个百分点。扎实推进“511”工程，实施 1000 万元以上技改项目 67 个，当年投资 36.24 亿元，完成兼并重组企业 17 家，推动 5 家企业备案挂牌，新增工业销售收入超 2000 万元企业 139 家。获批省级以上研发机构 11 个、省“双创计划”人才 6 名，获批国家级高新技术企业 12 家、省高新技术产品 30 个，实现高新技术产业产值 220 亿元，占规模以上工业总产值的比重为 17.5%，比上一年提升 0.3 个百分点。中辆科技研发的“三位一体”绿色新能源，达到国际先进水平。邦源纺织等 3 家企业联合制定国内包覆纱加工贸易单耗标准，沭阳工业企业首次获得“行业话语权”。沭阳包覆纱荣膺“2015 年中国品牌价值评价——知名品牌示范区”称号，成为全市首个获此殊荣的区域性品牌。推动企业绿

色发展，淘汰落后高耗能设备 620 台（套），实施节能和循环经济项目 12 个，单位 GDP 能耗下降 6.2%。实现自营进出口总额 5.9 亿美元，实际到账外资 7280 万美元。

三、环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地面水、地下水、声环境、辐射环境、生态环境等）

建设项目选址位于沭阳工业园区湖州路9号，与沭阳宝连成装饰艺术品有限公司（桃园路北侧，瑞声大道西侧）属于同一环境区域。本环评引用2016年7月7日~14日中正监测技术有限公司为沭阳宝连成装饰艺术品有限公司所做监测的监测数据。该区域环境质量现状如下：

（1）空气环境质量

根据引用的监测数据的统计数据显示，项目所在地区的空气环境质量良好，满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，符合沭阳县大气环境功能区划的要求。

（2）水环境质量

根据引用的监测数据，沂南河主要水质指标达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中IV类标准要求。

（3）声环境质量

根据引用的监测数据，本区域声环境质量符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类区标准要求。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

根据本项目拟建地区环境现状，确定本项目环境保护目标，详见表3-1。

表3-1 主要环境保护目标

环境要素	环境保护对象名称	方位	距离(m)	规模	环境功能
大气环境	厂界外300m			—	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准
地表水环境	沂南河	N	926	小	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准
声环境	厂界外1m			—	《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的3类标准

四、评价适用标准

环 境 质 量 标 准	1、大气环境质量标准						
	建设项目所在区域环境空气执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准，具体数值见表 4-1。						
	表 4-1 大气污染物的浓度限值						
	污染物名称		取值时间	浓度限值（$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$）		标准来源	
	SO ₂		年平均	60		《环境空气质量标准》 （GB3095-2012）中二级标准	
			24 小时平均	150			
			1 小时平均	500			
	PM ₁₀		年平均	70			
			24 小时平均	150			
	TSP		年平均	200			
24 小时平均			300				
NO ₂		年平均	40				
		24 小时平均	80				
		1 小时平均	200				
非甲烷总烃		一次	2000		《大气污染物综合排放标准详解》		
2、地表水环境质量标准							
沂南河执行Ⅳ类水质标准，具体标准限值见表 4-2，其中固体悬浮物(SS)使用水利部《地表水资源质量标准》（SL63-94）作为参考标准。							
表 4-2 地表水环境质量标准限值 单位：除 pH 外为 mg/L							
类别	pH	COD_{Cr}	BOD₅	氨氮	总磷（以 P 计）	SS	
Ⅳ	6~9	≤30	≤6	≤1.5	≤0.3	≤60	
3、声环境质量标准							
建设项目厂界周围噪声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类标准。具体标准限值见表 4-3。							
表 4-3 声环境质量标准限值（等效声级 LAeq:dB）							
类别	昼间（dB（A））			夜间（dB（A））			
3	65			55			

1、大气污染物排放标准

建设项目产生的废气主要为粉尘、非甲烷总烃和油烟，其中粉尘和非甲烷总烃废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中标准。具体标准值见表 4-4。油烟废气排放执行《饮食业油烟排放标准》（GB 18483-2001），具体值见表 4-5。

表 4-4 大气污染物排放标准

污染物名称	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	排气筒高度 (m)	最高允许排放速率 (kg/h)	无组织排放监控浓度值		标准来源
				监控点	浓度 (mg/m ³)	
颗粒物	120	15	3.5	周界外浓度最高点	1.0	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
非甲烷总烃	120	15	10	周界外浓度最高点	4.0	

表 4-5 饮食业油烟排放标准

规模		最高允许排放浓度 (mg/Nm ³)	净化设施最低去除率 (%)	标准来源
类型	灶头数			
小	≥1, <3	2.0	60	GB18483-2001
中型	≥3, <6		75	
大型	≥6		85	

2、水污染物排放标准

建设项目排放废水主要废水为生活污水。产生的废水预处理满足接管标准后，排入园区污水管网，送至金风环保（沭阳）有限公司（原沭阳凌志水务有限公司）污水处理厂。污染因子 SS、COD 执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级排放标准，污染因子 TP、NH₃-N 执行《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）表 1 中 A 等级标准，污水处理厂尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 B 标准。具体值见表 4-6。

表 4-6 建设项目污水排放标准（pH 无量纲，单位：mg/L）

污染物名称	接管标准	依据	排放标准	依据
pH	6~9	(GB8978-1996) 表 4 三级标准	6~9	(GB18918-2002) 一级 A 标准
COD	500		50	
SS	400		10	
TP	8		0.5	

NH ₃ -N	45		5 (8)
动植物油	100		1

注：①括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内的数值为水温≤12℃时的控制指标。

3、噪声标准

建设项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，具体标准限值见表4-7。施工期执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011），具体标准限值分别见表4-8。

表 4-7 工业企业厂界噪声排放标准值

类别	昼间 (dB (A))	夜间 (dB (A))
3	65	55

表 4-8 建筑施工场界环境噪声排放限值

昼间 (dB (A))	夜间 (dB (A))
70	55

4、固体废物

按照《中华人民共和国固体废物防治法》的要求，妥善处理，不得形成二次污染。一般工业固废在厂内暂存执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单中有关规定。

污
染
物
排
放
标
准

本项目投产后，污染物排放总量见表 4-9。

表 4-9 本项目污染物排放总量表 单位：t/a

类别	污染物名称	产生量	削减量	最终排放量
废气	粉尘	0.3285	0.29565	0.03285
	油烟	0.012	0.009	0.003
废水	废水量	2880	0	2880
	COD	0.864	0.288	0.576
	SS	0.576	0.288	0.288
	氨氮	0.072	0.0288	0.0432
	TP	0.00864	0	0.00864
	动植物油	0.288	0.1152	0.1728
固废	生活垃圾	30	30	0
	废塑料	1	1	0
	废钢管、焊渣	1	1	0
	废包装袋	0.5	0.5	0
	废铁件	0.5	0.5	0
	色浆桶	0.5	0.5	0

总量
控制
指标

废气：本项目有组织废气中粉尘的排放量分别为 0.03285t/a，需沭阳县环保局审批同意后实施；

废水：本项目生活污水经厂区的化粪池处理，排入市政污水管网送金风环保（沭阳）有限公司（原沭阳凌志水务有限公司）处理。接管废水量 2880t/a，COD 0.576t/a，SS 0.288t/a，氨氮 0.0432t/a，TP 0.00864t/a，动植物油 0.1728t/a；建设项目水污染物总量纳入金风环保（沭阳）有限公司（原沭阳凌志水务有限公司）的接管总量，不单独核给总量，该项指标为本项目环境外排量。

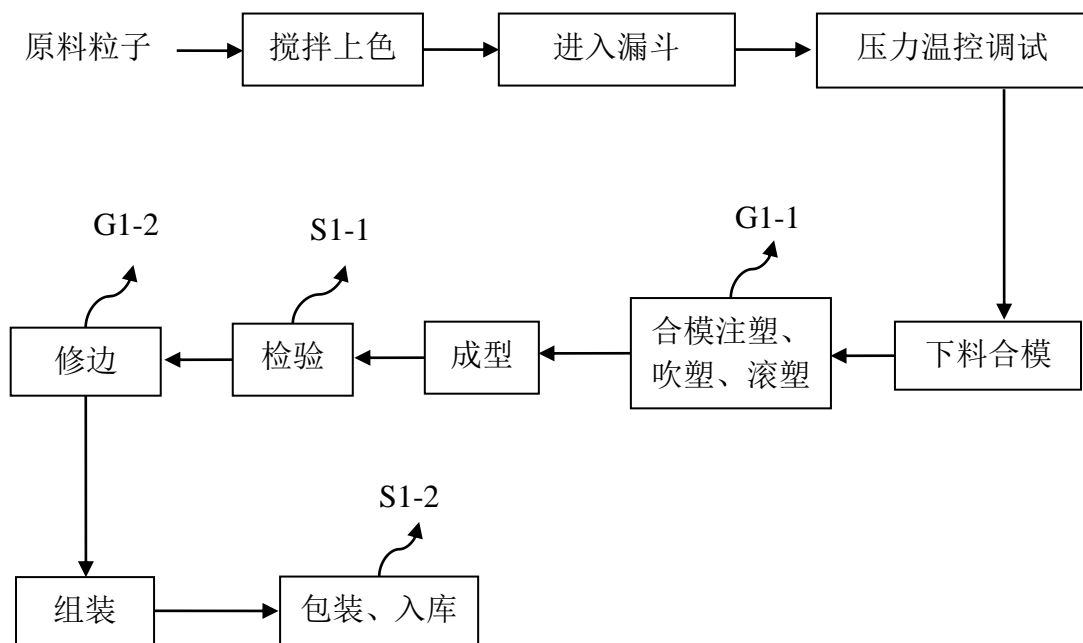
固废：建设项目产生的固体废弃物均得到妥善处理处置，排放总量为零。

五、建设项目工程分析

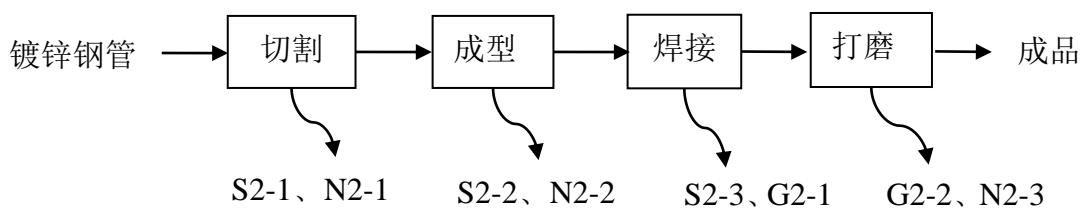
工艺流程简述（图示）：

1、果冻生产工艺流程见图 5-1 所示。

①塑料工艺流程



②铁件工艺流程



图例：S-固废 G-废气 N-噪声

图 5-1 大型玩具生产工艺流程图

2、生产工艺及产污环节简述

①塑料工艺流程

1、搅拌上色

将原料粒子与色浆混合一起后进行搅拌，通过机械搅拌后色浆均匀的分布在原料粒子上面，使原料粒子上色成需要的颜色；

2、进入漏斗

将搅拌上色的原料输送进入到漏斗中，为后面的加工准备；

3、压力温控调试

根据一般产品的要求，设置产品加热的温度与压力；

4、下料合模

将漏斗中的上色原料粒子转移到生产模具中，然后将模具合上；

5、合模注塑、吹塑、滚塑

在一定的温度和压力下将原料粒子形成胶浆，然后进行注塑工艺或者吹塑工艺或者滚塑工艺，聚乙烯粒子在形成胶浆的过程中会产生少量的有机废气 G1-1；

6、成型

在模具中的胶浆通过冷却后，胶浆形成具有一定形状的塑料制品；

7、检验

对成型的产品进行检验是否符合产品要求，此工序会产生少量的不合格产品 S1-1；

8、修边

成型后的塑料产品部分地方会较粗糙和不平整，需要通过砂光机对产品进行修边处理，使产品表面光滑，此工段会产生修边废气 G1-2；

9、组装

将生产的塑料和铁件进行组装成为大型的游乐设备；

10、包装

用包装纸对产品进行包装，然后作为成品入库待售，此工序产生废包装纸 S1-2。

②铁件工艺流程

1、切割

利用切割机将镀锌钢管制成符合生产要求的材料，此工序会产生下脚料 S2-1 和机器运行噪音 N2-1；

2、成型

下料后的产品材料通过弯管机、钻床设备制作成具有一定形状的半成品，此工序会产生不合格的钢材产品 S2-2 和机器运行噪音 N2-2；

3、焊接

利用焊接机对加工后的半成品先进行卷圆焊接加工，再进行筒体组对焊接，焊接完

成后对焊接无损检测，不合格的进行补焊。本项目焊接方式主要是 CO₂ 自动保护焊接，部分接管组对及补焊为手工电弧焊。此工序会产生焊接烟尘 G2-1、废弃的焊条 S2-3；

4、打磨

利用打磨工具等设备将焊接后的工件表面进行抛光处理，使工件表面粗糙度降低，以获得光亮、平整的表面，此工序会产生一定量的粉尘 G2-2 和打磨设备运行噪音 N2-3；

主要污染工序：

施工期

1、大气

施工期大气环境影响因素主要来自施工作业产生的扬尘污染以及施工设备、车辆燃用燃料产生的废气。

①扬尘：在施工阶段，挖填土、平整路面、铺浇路面、材料运输、装卸和混凝土搅拌等过程都存在粉尘污染的影响。根据有关文献资料，施工工地的扬尘 50% 以上是汽车运输材料(渣土)引起的道路扬尘。扬尘对道路的影响范围在自然风作用下通常可达 100m 左右，在大风时可达数百米，会对附近空气环境构成明显污染。如果在施工期间对车辆，每天洒水 4~5 次，可使扬尘量减少 70% 左右，扬尘造成的 TSP 污染距离可缩小到 20~50m 范围，对周围大气环境不会造成大的影响。

②施工设备、车辆燃料尾气：项目施工现场机械虽较多，但主要以电力为能源，无废气的产生。只有打桩机和运输车辆以汽、柴油为燃料，有交通尾气的排放。本项目施工车辆尾气排放量较少，机动车尾气污染主要污染物为 CO_x、NO_x、THC 三种。

2、废水

项目建设期时的施工废水和施工人员产生的生活污水是建设期的主要水污染物。施工废水包括雨水冲刷工地、施工机械冷却冲洗、场地冲洗、和混凝土养护废水等，施工期施工废水产生量估算为 24m³/d，水中主污染物为 COD 和 SS，含量分别为 500mg/L、300mg/L，产生浓度分别为 12kg/d、7.2kg/d。施工废水经简易沉淀池沉淀处理后循环使用，对环境不会带来明显影响。

生活污水主要来源于施工人员，项目施工人员有 60 人，生活用水产生量以 80L/人 d 计，按产污系数 80% 算则施工期每天产生的生活污水为 3.8m³/d，污染物 COD、SS、NH₃-N、TP、动植物油、LAS 的产生浓度约为 400mg/L、200mg/L、35mg/L、3.0mg/L、60mg/L、20mg/L，产生量分别约为 1.52kg/d、0.76kg/d、0.13kg/d、0.011kg/d、0.228kg/d、0.076kg/d。

设临时厕所对生活污水进行收集，然后由环卫部门统一安排处置途径。

3、噪声

本项目的噪声源分为固定噪声源和流动噪声源，固定声源主要是施工机械产生的噪声，如：打桩机、挖掘机、推土机、装载机等，其声级值在 60~90dB(A)之间。流动噪声源主要来自运输施工用料的运输车辆，其声级值在 80dB(A)左右。施工过程中使用的施工机械和运输车辆会产生强烈的噪声，对周边的声环境产生一定影响。

因施工方式、使用机器设备不同，噪声具有不规则、不连续、高强度等特点。根据类比调查，本项目主要建筑施工机械设备的噪声声级见下表 5-1 和表 5-2。

表5-1 施工期噪声声源强度表

施工阶段	声源	声源强度 [dB (A)]	施工阶段	声源	声源强度 [dB (A)]
土石方阶段	挖土机	78-96	装修、安装阶段	电钻	100-105
	冲击机	90-95		电锤	100-105
	空压机	75-85		手工钻	100-105
	打桩机	95-105		无齿锯	100-105
	卷扬机	90-105		多功能工刨	90-100
	压机	75-80		云石机	105-110
底板与结构阶段	混凝土输送泵	90-100		角向磨光机	100-105
	振捣器	100-105			
	电锯	100-105			
	电焊机	90-95			
	空压机	75-85			

表5-2 交通运输车辆噪声

施工阶段	运输内容	车辆类型	声源强度[dB (A)]
基础工程	弃土外运	大型载重车	84-89
主体工程	钢筋、商品混凝土	混凝土罐车、载重车	80-85
装饰工程	各种装修材料及必备设备	轻型载重卡车	75-80

4、固废

施工期间产生的主要固体废物为地基开挖、建材损耗、装修过程中产生的弃土、废石块等建筑垃圾，以及施工人员生活垃圾。建筑废弃物等可用于平整场地、填坑、铺路等。施工人员生活垃圾产生量按 0.5kg/(cap.d)计算，施工期各类工作人员预计 60 人，施工期为 150 天计，则施工期生活垃圾产生量大约 4.5t。建设单位需在施工场地内合理安置生活垃圾临时堆放点，并做好防雨水冲刷和残液地下渗漏的保护措施，生活垃圾定期交由环卫部门清理。

5、生态环境影响因素分析

建设项目对生态环境的影响主要有工程临时占地和水土流失等。工程临时占地主要为旱地。开挖、取土范围内的地表土层，其地貌和植被将被改变，可能造成表层土流失。临时施工道路将对原地貌产生一定的扰动。同时，开挖等施工行为引起的地貌受扰动地带，由于土质变松，植被破坏，地表易受冲刷，遇到暴雨径流后，会引起水土流失。

运营期

1、废气

本项目运营后的废气主要为生产废气和食堂油烟，其中生产废气包括塑料注塑、吹塑挥发的非甲烷总烃 G1-1、修边产生的粉尘 G1-2、铁件焊接产生的焊接烟尘 G2-1、打磨产生的粉尘 G2-2。

(1) 有组织废气

①修边、打磨粉尘

本项目的塑料产品需要进行修边处理，此工序会产生修边废气。塑料产品产生量约为 150t/a，根据类比分析，修边粉尘的产生量约为塑料用量的 0.01%，本项目粉尘产生量约 0.015t/a，产生的修边粉尘经集气罩收集后再经布袋除尘器处理最后由 15m 高排气筒排放（1#排气筒）。本项目铁件打磨在打磨车间进行，过程会产生一定量的打磨粉尘，根据类比分析，参照同类项目打磨粉尘产排系数，一般为 0.5kg/t（进料），企业年用镀锌钢管约为 700t，由此核算，项目粉尘产生量约为 0.35t/a。该废气经集气罩收集后再经布袋除尘器处理最后由 15m 高排气筒排放（1#排气筒），集气装置收集效率约为 90%，集气罩配套引风机风量为 5000Nm³/h，则其有组织废气产生量为 0.3285t/a，产生速率为 0.137kg/h，产生浓度为 27.4mg/m³，布袋除尘器处理效率为 90%，则其排放量为 0.03285t/a，排放速率为 0.0137kg/h，排放浓度为 2.74mg/m³。

②食堂油烟

本项目设食堂一个，采用清洁能源液化气，液化气燃烧产物影响可忽略不计，本项目共有员工 100 人，年工作日 300 天，每天提供中餐，经类比调查，食堂油耗系数为 0.02kg/人天，所以本项目每年用油量为 0.6t/a，油烟产生系数按照 2%计，所以油烟产生量为 0.012t/a。食堂设基准灶头数 2 个，为小型食堂，排放废气 2.4×10⁶m³/a（每天运行 2h，按照《饮食业油烟排放标准》（GB 18483-2001），单个灶头基准排放量为 2000 m³/h，排放总量为 4000 m³/h）。食堂采用经国家认可的单位检测合格的油烟净化设备（本报告油烟净化效率按 75%计），油烟经净化处理后通过油烟管道引至食堂屋顶排气筒排放，

油烟排放浓度约 1.25mg/m³，油烟排放量约 0.003t/a。

表 5-3 建设项目有组织大气污染物产生与排放情况汇总表

污染物名称	污染源位置	产生浓度 mg/m ³	污染物产生量 t/a	排放浓度 mg/m ³	污染物排放量 t/a	排气筒高度 m
粉尘	打磨车间	27.4	0.3285	2.74	0.03285	15m
油烟	食堂	5	0.012	1.25	0.003	15m

(2) 无组织废气

①注塑、吹塑、滚塑废气

本项目生产过程中通过电加热设备将塑料形成胶浆，无燃烧废气产生，聚乙烯在注塑机热熔过程可能会导致塑料受热不均而发生局部分解，主要成分为非甲烷总烃，略带刺激性气味。类比同类项目，其一般产生量按原料用量的 0.01% 计算，本项目聚乙烯年用量约 150t，则产生非甲烷总烃约 0.015t/a，以上有机废气通过注塑车间无组织排放。

②焊接烟尘

本项目铁件焊接工段产生的焊接烟尘，部分焊接工段采用金属焊丝作焊料，在工作过程中由于焊丝受热，将产生少量焊接烟尘，其主要污染物为颗粒物。根据相关统计资料，一般焊接烟尘产生量为 7.5g/kg-焊丝，由此根据项目焊丝用量（4t/a）核算，该焊接烟尘产生量为 0.03t/a，排放速率为 0.0125kg/h。该焊接烟尘直接以无组织形式排入车间，通过车间通排风措施进入外界大气环境。

③打磨粉尘

根据工程分析，打磨、修边粉尘部分未集中收集的粉尘在打磨车间无组织排放，粉尘量为 0.0365t/a，该废气通过车间通排风措施进入外界大气环境。

表 5-4 无组织废气产生及排放情况

污染源位置	污染物名称	污染物排放量 t/a	面源长度 m	面源宽度 m	面源高度 m
注塑车间	非甲烷总烃	0.015	30	30	6
焊接车间	烟尘	0.03	30	20	6
打磨车间	粉尘	0.0365	30	25	6

2、废水

(1) 生活用水

依据《建筑给水排水设计规范》（GB50015-2003）车间工人的生活用水定额采用 120L/(人 d)，本项目劳动定员 100 人，全厂全年工作 300 天，则生活用水量为 3600t/a。生活污水主要污染物浓度分别为：COD：300mg/L、SS：200mg/L、氨氮：25mg/L、总

磷：3mg/L、动植物油：100 mg/L。排放系数以 0.8 计，则每年产生生活污水量为 2880t。生活污水经预处理达接管标准后，接入金风环保（沭阳）有限公司集中处理，达《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 B 标准排入沂南河。

(2) 绿化用水

全厂绿化用地面积 1500m²，依据绿化用水按 2L/(m² d)计，灌溉频率为 50d/a，则全年全厂绿化用水需 150t。

本项目废水排放情况见表 5-5。

表 5-5 废水排放情况表

废水	废水量 (t/a)	污染物名称	产生浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)	接管浓度	接管量 (t/a)	消减量 (t/a)	排放去向
生活污水	2880	COD	300	0.864	200	0.576	0.288	经化粪池处理后排入市政管网送金风环保（沭阳）有限公司（原沭阳凌志水务有限公司）处理
		SS	200	0.576	100	0.288	0.288	
		NH ₃ -N	25	0.072	15	0.0432	0.0288	
		TP	3	0.00864	3	0.00864	0	
		动植物油	100	0.288	60	0.1728	0.1152	

本项目用排水平衡见图 5-2。

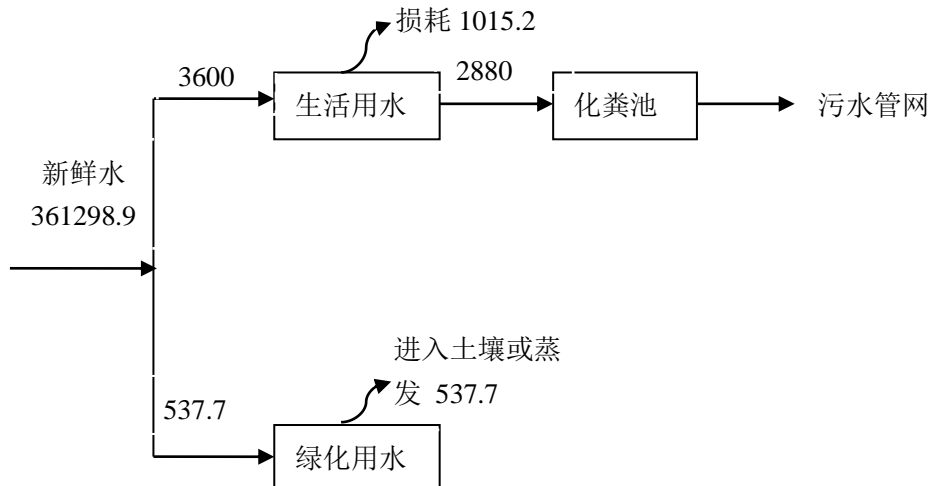


图 5-2 建设项目水平衡图 (t/a)

3、噪声

建设项目噪声源主要为生产车间机器设备运行噪声，主要噪声设备见表 5-6。

表 5-6 建设项目营运期主要噪声源

序号	高噪声设备名称	数量(台/套)	单台噪声值 dB (A)	所处位置	治理措施	降噪效果 dB (A)
1	冲床	5	85	焊接车间	减振 厂房隔声 距离衰减	25
2	切割机	3	90	焊接车间		25
3	弯管机	4	85	焊接车间		25
4	砂光机	2	85	打磨车间		25
5	磨床	1	85	打磨车间		25

4、固废

项目主要固体废物包括生活垃圾和生产垃圾，其中生产垃圾包括：塑料产品检验产生的不合格产品 S1-1，包装产生的废包装纸 S1-2，镀锌钢管切割产生的边角料 S2-1，铁件成型产生的不合格产品 S2-2，焊接产生的焊渣 S2-3，色浆桶。

(1) 生活垃圾

项目员工人为 100 人，生活垃圾产生量按每人每天 1.0kg 计，年工作 300 天，则生活垃圾年产生量为 30t，由当地环卫部门统一清运。

(2) 生产垃圾

塑料不合格产品 1 t/a，钢材和焊渣边角料 1 t/a，铁件不合格产品 0.5t/a，废包装袋 0.5 t/a。项目固废具体产生排放情况见表 5-6。

色浆桶：根据企业提供的资料，项目生产过程中产生色浆桶，色浆桶产生量约 0.5t/a，项目产生的色浆桶由供应商回收用作原始用途，根据《固体废物鉴别导则》（试行）及环保部环函[2014]126 号，本项目产生的色浆桶不属于固体废物，也不属于危险废物，但应按照国家对该包装物所包装的危险废物的有关规定和要求对其贮存、运输等环节进行环境监管。

表 5-6 建设项目固体废物产生排放情况

序号	废物来源	名称	性状	属性	产生量	拟采取的处理方式
1	办公、生活	生活垃圾	固态	一般固废	30t/a	环卫清运
2	生产	废塑料	固态	一般固废	1t/a	废品收购站回收
3		废钢管、焊渣	固态	一般固废	1t/a	废品收购站回收
4		废包装袋	固态	一般固废	0.5t/a	环卫部门清运
5		废铁件	固态	一般固废	0.5t/a	废品收购站回收
6		色浆桶	固态	一般固废	0.5t/a	供应商回收

5、污染物排放总量汇总

本次建设污染物排放量汇总见表 5-7。

表 5-7 污染物排放量汇总

类型	来源	污染物名称	排气量 m ³ /h	产生情况		排放情况		排放去向
				浓度 (mg/m ³)	产生量 (t/a)	浓度 (mg/m ³)	排放量 (t/a)	
有组织废气	修边、打磨	粉尘	5000	27.4	0.3285	2.74	0.03285	周围环境
	食堂	油烟	4000	5	0.012	1.25	0.003	
无组织废气	注塑	非甲烷总烃	—	—	0.015	—	0.015	
	焊接	烟尘			0.03		0.03	
	打磨	粉尘			0.0365		0.0365	
废水	来源	污染物名称	废水量 t/a	浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)	浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)	经化粪池预处理后接管金风环保(沭阳)有限公司(原沭阳凌志水务有限公司)
	生活污水	COD	2880	300	0.864	200	0.576	
		SS		200	0.576	100	0.288	
		NH ₃ -N		25	0.072	15	0.0432	
		TP		3	0.00864	3	0.00864	
		动植物油		100	0.288	60	0.1728	
固废	来源	污染物名称	产生量 t/a	处理处置 量 t/a	综合利用 量 t/a	外排量 t/a	备注	
	生活	生活垃圾	30	30	0	0	环卫清运	
	生产	废塑料	1	1	0	0	废品收购站回收	
		废钢管、焊渣	1	1	0	0	废品收购站回收	
		废包装袋	0.5	0.5	0	0	环卫部门清运	
		废铁件	0.5	0.5	0	0	废品收购站回收	
		色浆桶	0.5	0.5	0	0	供应商回收	

六、项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源 (编号)	污染物 名称	处理前产生浓度及产 生量(单位)	排放浓度及排放量(单 位)	
大气 污染物	有组织 废气	1#排 气筒	粉尘	27.4mg/m ³ , 0.3285t/a	2.74mg/m ³ , 0.03285t/a
		食堂	油烟	5.0mg/m ³ , 0.012t/a	1.25mg/m ³ , 0.003t/a
	无组 织废 气	注塑	非甲烷总烃	—, 0.015t/a	—, 0.015t/a
		焊接	烟尘	—, 0.03t/a	—, 0.03t/a
		打磨	粉尘	—, 0.0365t/a	—, 0.0365t/a
水污 染物	生活污水 2880t/a	COD	300mg/L, 0.864t/a	200mg/L, 0.5768t/a	
		SS	200mg/L, 0.576t/a	100mg/L, 0.288t/a	
		NH ₃ -N	25mg/L, 0.072t/a	15mg/L, 0.0432t/a	
		TP	3mg/L, 0.00864t/a	3mg/L, 0.00864t/a	
		动植物油	100mg/L, 0.288t/a	60mg/L, 0.1728t/a	
电 和 离 电 辐 磁 射 辐 射	—	—	—	—	
固 体 废 物	办公生活	生活垃圾	30t/a	环卫清运	
	生产	废塑料	1t/a	废品收购站回收	
		废钢管、焊 渣	1t/a	废品收购站回收	
		废包装袋	0.5t/a	环卫部门清运	
		废铁件	0.5t/a	废品收购站回收	
		色浆桶	0.5 t/a	供应商回收	
噪 声	建设项目主要噪声设备为切割机、弯管机、砂光机等, 单台噪声值 80~90 dB(A), 高噪声设备产生的噪声经过设备减震、隔声及距离衰减后, 厂界噪声影响值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。				
其 它	无				
主要生态影响(不够时可另附页): 无					

七、环境影响分析

施工期环境影响简要分析：

在施工期对周围环境产生的影响主要有：

1、废气

大气污染物主要是场地平整、车辆运输和混凝土搅拌等产生的悬浮微粒和施工粉尘，另外大量施工机械、车辆排放的尾气也会使施工地周围大气质量变差。主要污染因子为扬尘。施工现场应采用科学管理，洒水抑尘，降低大气污染物的产生量。

2、废水

施工期民工集中，排放附近水体的生活污水量增加。此外，冲洗施工机械、工具、地面等的生产废水以及水泥砂浆和石灰浆等废液的排放也增加了附近水体的污染负荷。施工期水环境的主要污染因子为 COD、SS、石油类。加强施工期管理，建造沉淀池、隔油池等污水临时处理设施，对含油量高的施工机械冲洗水或悬浮物含量高的其它施工废水需经处理后方可排放，砂浆和石灰浆等废液宜集中处理，干燥后与固体废弃物一起处置。

3、噪声

噪声主要是运输机械和施工机械所产生的噪声，如打桩机、挖掘机、推土机、搅拌机都是主要的噪声源，根据有关资料，这些机械、设备运行时的噪声值如表 7-1。

表7-1 施工机械设备噪声值

序号	设备名称	距源 10m 处 A 声级 dB(A)	序号	设备名称	距源 10m 处 A 声级 dB(A)
1	打桩机	105	5	夯土机	90
2	挖掘机	85	6	起重机	90
3	推土机	90	7	卡车	92
4	搅拌机	84	8	电锯	90

在施工过程中，这些施工机械又往往是同时作业，噪声源辐射量的相互叠加，声级值将更高，辐射范围也更大。

施工噪声对周边声环境的影响，采用《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）进行评价。昼间施工时，如不进行打桩作业，作业噪声超标范围在 50m 以内，若有打桩作业，打桩噪声超标范围达 100m，夜间禁止打桩作业。

4、施工垃圾

施工垃圾主要来自施工所产生的建筑垃圾和施工队伍生活产生的生活垃圾。建筑垃圾如：石子、混凝土块、砖头、石块、石屑、黄沙、石灰和废木料等，要严格按照相关部门规定处理；施工人员居住区的生活垃圾要实行袋装化，由环卫部门统一处理。

为防止建设项目在建设期间发生上述环境污染的现象，使建设项目在建设期间对周围环境的影响尽可能小，建议采取以下的污染防治措施：

（1）对于施工期的粉尘污染，应加强现场管理，建筑材料统一堆放，用洒水或抑尘剂，减少二次扬尘；注意清洁运输，防止在装卸、运输过程中的撒漏、扬尘；

（2）加强施工期管理，建造沉淀池、隔油池等污水临时处理设施，对含油量高的施工机械冲洗水或悬浮物含量高的其它施工废水需经处理后方可排放，砂浆和石灰浆等废液宜集中处理，干燥后与固体废弃物一起处置；

（3）加强施工管理，合理安排作业时间，尽量避免夜间施工，限制高设备噪声作业时间，夜间不得进行打桩作业；

（4）加强车辆的管理，建材等运输尽量在白天进行，并控制车辆鸣笛，车辆运输尽量避开居民生活区和乡镇主要道路；

（5）对建筑垃圾，应尽可能利用或将其掩埋或倾倒至固定场所。

营运期环境影响分析：

1、大气环境影响分析

(1) 有组织废气

①修边、打磨粉尘

本项目的塑料产品需要进行修边处理，此工序会产生修边废气。塑料产品产生量约为150t/a，根据类比分析，修边粉尘的产生量约为塑料用量的0.01%，本项目粉尘产生量约0.015t/a，产生的修边粉尘经集气罩收集后再经布袋除尘器处理最后由15m高排气筒排放（1#排气筒）。本项目铁件打磨在打磨车间进行，过程会产生一定量的打磨粉尘，根据类比分析，参照同类项目打磨粉尘产生系数，一般为0.5kg/t（进料），企业年用镀锌钢管约为700t，由此核算，项目粉尘产生量约为0.35t/a。该废气经集气罩收集后再经布袋除尘器处理最后由15m高排气筒排放（1#排气筒），集气装置收集效率约为90%，集气罩配套引风机风量为5000Nm³/h，则其有组织废气产生量为0.3285t/a，产生速率为0.137kg/h，产生浓度为27.4mg/m³，布袋除尘器处理效率为90%，则其排放量为0.03285t/a，排放速率为0.0137kg/h，排放浓度为2.74mg/m³。

由以上可知，本项目粉尘排放可达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中新污染源大气污染排放限值二级标准，粉尘排放量和排放速率较小，对当地的环境空气质量影响较小。

②食堂油烟

本项目设食堂一个，采用清洁能源液化气，液化气燃烧产物影响可忽略不计，本项目共有员工100人，年工作日300天，每天提供中餐，经类比调查，食堂油耗系数为0.02kg/人·天，所以本项目每年用油量为0.6t/a，油烟产生系数按照2%计，所以油烟产生量为0.012t/a。食堂设基准灶头数2个，为小型食堂，排放废气2.4×10⁶m³/a（每天运行2h，按照《饮食业油烟排放标准》（GB 18483-2001），单个灶头基准排放量为2000 m³/h，排放总量为4000 m³/h）。食堂采用经国家认可的单位检测合格的油烟净化设备（本报告油烟净化效率按75%计），油烟经净化处理后通过油烟管道引至食堂屋顶排气筒排放，油烟排放浓度约1.25mg/m³，油烟排放量约0.003t/a。满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）的要求，对外界空气环境影响较小。

食堂应设有专用的排烟通道，通道出口通过安装油烟净化装置。建设单位必须采取措

施保证日常运行过程中油烟净化装置的去除效率在 75% 以上，并定期派人净化装置进行清洗，采取以上这些措施后，本项目食堂油烟不会对周围环境造成大的影响，能够满足环境管理要求。

建设项目有组织废气大气污染物排放参数见表 7-2。

表 7-2 本项目有组织污染物源强参数

主要污染物	排气量 m ³ /h	排放情况			排放参数		源强形式
		浓度 (mg/m ³)	速率 (kg/h)	排放量 (t/a)	高度 m	直径 m	
粉尘	5000	2.74	0.0137	0.03285	15	0.4	点源
油烟	4000	1.25	0.00125	0.003	15	0.4	点源

(2) 无组织废气

① 注塑、吹塑、滚塑废气

本项目生产过程中通过电加热设备将塑料形成胶浆，无燃烧废气产生，聚乙烯在注塑机热熔过程可能会导致塑料受热不均而发生局部分解，主要成分为非甲烷总烃，略带刺激性气味。类比同类项目，其一般产生量按原料用量的 0.01% 计算，本项目聚乙烯年用量约 150t，则产生非甲烷总烃约 0.015t/a，以上有机废气通过注塑车间无组织排放。根据《采暖通风与空气调节设计规范》（GB50019-2003）中规定：同时放散热、蒸汽和有害气体或仅放散密度比空气小的有害气体的生产厂房，其排风量应按照不小于每小时换一次气进行估算，本项目根据生产情况，注塑车间产生的非甲烷总烃全部逸散到厂区，车间地面面积按 900m² 计，车间高度为 6 米，排风量以每小时换 2 次气进行估算。因此，本项目生产车间的排风量为 10800m³/h，按 8h/d 计，年工作日 300 天，无组织非甲烷总烃排放浓度约为 0.58mg/m³，本项目非甲烷总烃无组织排放浓度达到《大气污染物综合排放标准》

（GB16297-1996）中的无组织排放标准 4.0mg/m³，可达标排放。

② 焊接烟尘

本项目铁件焊接工段产生的焊接烟尘，部分焊接工段采用金属焊丝作焊料，在工作过程中由于焊丝受热，将产生少量焊接烟尘，其主要污染物为颗粒物。根据相关统计资料，一般焊接烟尘产生量为 7.5g/kg-焊丝，由此根据项目焊丝用量（4t/a）核算，该焊接烟尘产生量为 0.03t/a，排放速率为 0.0125kg/h。该焊接烟尘直接以无组织形式排入车间，通过车间通排风措施进入外界大气环境。根据《采暖通风与空气调节设计规范》（GB50019-2003）中规定：同时放散热、蒸汽和有害气体或仅放散密度比空气小的有害气体的生产厂房，其排风量应按照不小于每小时换一次气进行估算，本项目根据生产情况，焊接车间产生的无

组织烟尘全部逸散到厂区，车间地面面积按 600m² 计，车间高度为 6 米，排风量以每小时换 4 次气进行估算。因此，本项目生产车间的排风量为 14400m³/h，按 8h/d 计，年工作日 300 天，烟尘无组织排放浓度约为 0.87mg/m³，本项目烟尘无组织排放浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的无组织排放标准 1.0mg/m³，可达标排放。

③打磨粉尘

根据工程分析，打磨、修边粉尘部分未集中收集的粉尘在打磨车间无组织排放，粉尘排放量为 0.0365t/a，该废气通过车间通排风措施进入外界大气环境。根据《采暖通风与空气调节设计规范》（GB50019-2003）中规定：同时放散热、蒸汽和有害气体或仅放散密度比空气小的有害气体的生产厂房，其排风量应按照不小于每小时换一次气进行估算，本项目根据生产情况，封边车间产生的无组织粉尘全部逸散到厂区，车间地面面积按 750m² 计，车间高度为 6 米，排风量以每小时换 4 次气进行估算。因此，本项目生产车间的排风量为 18000m³/h，按 8h/d 计，年工作日 300 天，无组织粉尘排放浓度约为 0.84mg/m³，本项目粉尘无组织排放浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的无组织排放标准 1.0mg/m³，可达标排放。

无组织大气污染源源强参数见表 7-3。

表 7-3 无组织污染物源强参数

序号	污染源位置	污染物名称	排放量(t/a)	面源高度 (m)	污染源面积(m ²)
1	注塑车间	非甲烷总烃	0.015	6	900
2	焊接车间	烟尘	0.03	6	600
3	打磨车间	粉尘	0.0365	6	750

采用《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2008）中推荐的大气环境防护距离计算模式来预测，计算结果为无超标点，无组织排放的 VOCs、粉尘在厂界能实现达标排放，不需设置大气环境防护距离。

根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T13201-91）的有关规定，按照废气无组织排放量，计算卫生防护距离，各参数取值见表 7-4。

表 7-4 卫生防护距离计算系数

计算系数	5 年平均 风速, m/s	卫生防护距离 L (m)								
		L≤1000			1000<L≤2000			L>2000		
		工业大气污染源构成类别								
		I	II	III	I	II	III	I	II	III
A	<2	400	400	400	400	400	400	80	80	80
	2-4	700	470	350	700	470	350	380	250	190

	>4	530	350	260	530	350	260	290	190	140
B	<2	0.01			0.015			0.015		
	>2	0.021			0.036			0.036		
C	<2	1.85			1.79			1.79		
	>2	1.85			1.77			1.77		
D	<2	0.78			0.78			0.57		
	>2	0.84			0.84			0.76		

根据所在地区近五年来平均风速及工业企业大气污染物源构成类别查询，分别取 470、0.021、1.85、0.84。

经计算，各污染物的卫生防护距离见表 7-5。

表 7-5 各污染物卫生防护距离计算结果表

序号	污染源位置	污染源名称	计算卫生防护距离(m)	确定卫生防护距离(m)
1	注塑车间	非甲烷总烃	<1	50
2	焊接车间	烟尘	<1	50
3	打磨车间	粉尘	<1	50

根据卫生防护距离计算结果，确定建设项目的卫生防护距离为：注塑车间厂界外 50 米、焊接车间厂界外 50 米、打磨车间厂界外 50 米包络线范围。经调查，卫生防护距离范围内目前无居民点以及其他环境空气敏感保护点，今后在此范围内也不得建设居民点、学校、医院等环境敏感项目。同时，要求建设单位加强车间通风排气措施，切实保证无组织废气达标排放。

在此条件下，本项目无组织废气对当地的环境空气质量影响较小，可满足环境管理要求。

2、水环境影响分析

建设项目废水主要为生活污水，生活污水 2880t/a，主要污染物为 COD、SS、NH₃-N、TP、动植物油，产生量为 0.864t/a、0.576t/a、0.072t/a、0.00864t/a、0.288t/a。项目废水经化粪池处理，达到金风环保（沭阳）有限公司（原沭阳凌志水务有限公司）接管标准，接管进入金风环保（沭阳）有限公司（原沭阳凌志水务有限公司）集中处理，尾水排入沂南河。

具体废水产生排放情况见表 7-6。

表 7-6 废水产生排放情况表

废水	废水量(t/a)	污染物名称	产生浓度(mg/L)	产生量(t/a)	接管浓度	接管量(t/a)	消减量(t/a)	排放去向
生活	2880	COD	300	0.864	200	0.576	0.288	经化粪池处理

污水	SS	200	0.576	100	0.288	0.288	后排入市政管网送金风环保(沭阳)有限公司(原沭阳凌志水务有限公司)处理
	NH ₃ -N	25	0.072	15	0.0432	0.0288	
	TP	3	0.00864	3	0.00864	0	
	动植物油	100	0.288	60	0.1728	0.1152	

化粪池是处理粪便并加以沉淀的设备，其原理是：经分解和澄清后的上层的水化物进入管道流走，下层沉淀的固化物（粪便等垃圾）进一步水解，最后做为污泥被清掏。生活污水 B/C 值比较高，可生化性好。

接管可行性分析：

金风环保（沭阳）有限公司（原沭阳凌志水务有限公司）厂址位于官西支渠东侧、沂南河南岸，赐富大道北面的位置，一期工程用地 40 亩（3 万 m³/d），二期规划用地 40 亩（8 万 m³/d），共计 80 亩（11 万 m³/d）。该污水处理厂一期工程（3 万 m³/d）总投资为 7800.21 万元人民币。目前项目环评已于 2010 年 10 月 14 日通过并获得环评批复，该污水处理厂目前已经建设完毕投入运行。

金风环保（沭阳）有限公司（原沭阳凌志水务有限公司）采用“水解酸化+倒置 A²/O 一体化氧化沟+深度处理”工艺，采用的改良倒置 A²/O 工艺避免了传统的 A²/O 工艺回流污泥硝酸盐对厌氧池放磷的影响，采用新的碳源分配方式，将缺氧池置于厌氧池前，来自二沉池的回流污泥、30-50%的进水和 50-150%的混合液回流均进入缺氧段，停留时间 1~3h。回流污泥和混合液在缺氧池内进行反硝化，去除硝态氮，再进入厌氧段，保证了厌氧池的厌氧状态。该污水处理厂尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 表 4 一级 A 标准，最终排入沂南河。工艺流程见图 7-1。

项目废水水质简单，水量小，对金风环保（沭阳）有限公司（原沭阳凌志水务有限公司）的冲击负荷影响小，且在其接管范围和接管能力之内。本项目废水经污水处理厂处理达标排入沂南河，对周围水体影响较小。

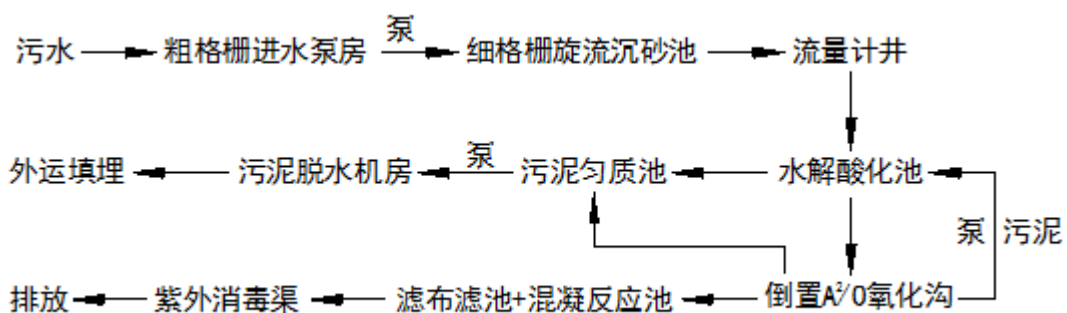


图 7-1 金风环保（沭阳）有限公司（原沭阳凌志水务有限公司）工艺流程图

3、固体废物环境影响分析

本项目产生的固废主要为职工生活垃圾、生产过程中产生的过滤杂质、边角料、废包装袋。

生活垃圾：产生量约 30t/a，由当地环卫部门统一清运；

废塑料：产生量约 1t/a，由企业统一收集后废品收购站回收；

废钢管、焊渣：产生量约 1t/a，由企业统一收集后废品收购站回收；

废铁件：产生量约 0.5t/a，由企业统一收集后废品收购站回收；

废包装袋：产生量约 0.5t/a，由当地环卫部门统一清运；

色浆桶：产生量约 0.5t/a，由供应商回收；

综上，建设项目产生的固废均能得到有效处置，不会产生二次污染，对周围环境影响较小。

4、声环境影响分析

本项目主要噪声设备为灌装机、充填封口机等，单台噪声值约为 60~70dB(A)。

(1) 声环境影响预测模式：

$$L_p(r) = L_p(r_0) - A_{div} - A_{bar}$$

式中： A_{div} —声波几何发散引起的倍频带衰减，dB(A)；

A_{bar} —屏障引起的倍频带衰减，dB(A)。

厂房墙壁、门窗等围护结构的隔声量主要取决于其单位面积质量 $G(\text{kg}/\text{m}^2)$ 及噪声频率 $f(\text{Hz})$ 。

(2) 点声源的几何发散衰减：

$$A_{div} = 20 \lg(r / r_0)$$

式中： r ——预测点距离声源的距离 (m)；

r_0 ——参考位置距离声源的距离 (m)，统一 $r_0=1.0\text{m}$ 。

本项目高噪声设备安置于车间内，厂房采用密实的砖墙隔声降噪，设计隔声达 25dB(A) 以上，本次评价选择距离居民点较近的南厂界、东厂界。

按照最不利情况预测其受到的影响，预测结果见表 7-7。

表 7-7 本项目噪声对厂界的影响预测值

点位	厂界贡献值		达标情况	执行标准
	昼间	夜间		
东	55.1	48.5	达标	3类 昼间≤65dB，夜间≤55dB
南	48.7	42.1	达标	
西	49.5	43.7	达标	
北	52.1	46.3	达标	

由计算可知，仅考虑隔声和距离衰减，厂界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，即昼间噪声值≤65dB（A），夜间噪声值≤55dB（A）。综上所述，本项目噪声设备经距离衰减及墙壁隔声可达到标准，对周围声环境影响较小。

八、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源 (编号)	污染物 名称	防治措施	预期治理效果	
大气 污染物	有组织 废气	1#排 气筒	粉尘	布袋除尘+15m 高排气筒	达标排放
		2#排 气筒	粉尘	布袋除尘+15m 高排气筒	
		食堂	油烟	油烟净化设备	
	无组 织废 气	注塑	非甲烷总烃	加强自然通风和机械排风	
		焊接	烟尘		
		打磨	粉尘		
水污 染物	生活污水	COD SS NH ₃ -N TP 动植物油	厂区化粪池	达标接管	
电和 离电 辐磁 射辐射	—	—	—	—	
固体 废物	办公生活	生活垃圾	环卫清运	固废 100%处置	
	生产	废塑料	废品收购站回收		
		废钢管、焊渣	废品收购站回收		
		废包装袋	环卫部门清运		
		废铁件	废品收购站回收		
		色浆桶	供应商回收		
噪声	建设项目主要噪声设备为切割机、弯管机、砂光机等，单台噪声值 80~90 dB(A)，高噪声设备产生的噪声经过设备减震、隔声及距离衰减后，厂界噪声影响值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。				
其它	无				
生态保护措施及预期效果： 无					

九、结论与建议

一、结论

建设项目由江苏有康健身游乐设备有限公司投资建设,项目地址位于沭阳县工业园区湖州路9号,项目占地面积13000 m²,总投资3800万元,建设规模为年产大型玩具及游乐设备12000套。

1、符合国家和地方产业政策

建设项目不属于国务院《产业结构调整指导目录(2011年本)》以及国家发展改革委关于修改《产业结构调整指导目录(2011年本)》有关条款的决定中淘汰和限制类项目,亦不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录(2012年本)》及关于修改《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录(2012年本)》部分条目的通知中限制类和淘汰类项目,不属于《江苏省工业和信息产业结构调整限制、淘汰目录和能耗限额》(苏政办发[2015]118号)中限制和淘汰类项目,符合国家与地方产业政策。

2、规划相符性和选址可行性

建设项目地址位于沭阳县工业园区湖州路9号,属工业用地,符合园区产业定位和用地规划要求。本项目厂址周围电力资源、水力资源丰富,场地开阔,区内有多条道路与外界连通,运输方便,装置设计严格遵守卫生防护距离,加装防护设施,将来达安全、环保、消防要求,选址合理。

3、达标排放和污染物控制

(1) 废气

①修边、打磨粉尘

本项目的塑料产品需要进行修边处理,此工序会产生修边废气,本项目粉尘产生量约0.015t/a。本项目铁件打磨在打磨车间进行,过程会产生一定量的打磨粉尘,项目粉尘产生量约为0.35t/a。该废气经集气罩收集后再经布袋除尘器处理最后由15m高排气筒排放(1#排气筒),则其有组织废气产生量为0.3285t/a,其排放量为0.03285t/a,排放速率为0.0137kg/h,排放浓度为2.74mg/m³。粉尘排放量和排放速率较小,对当地的环境空气质量影响较小。

②食堂油烟

本项目设食堂一个,食堂采用经国家认可的单位检测合格的油烟净化设备(本报告

油烟净化效率按 75%计），油烟经净化处理后通过油烟管道引至食堂屋顶排气筒排放，油烟排放浓度约 1.25mg/m³，油烟排放量约 0.003t/a。满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）的要求，对外界空气环境影响较小。

建设项目无组织排放的非甲烷总烃和粉尘排放可满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的无组织排放标准。

采用《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2008）中推荐的大气环境防护距离计算模式来预测，计算结果为无超标点，无组织排放的粉尘、非甲烷总烃在厂界亦均能实现达标排放，不需设置大气环境防护距离。根据卫生防护距离计算结果，确定建设项目的卫生防护距离为：注塑车间厂界外 50 米、焊接车间厂界外 50 米、打磨车间厂界外 50 米包络线范围。卫生防护距离范围内目前无居民点以及其他环境空气敏感保护点，同时，要求建设单位加强车间通风排气措施，切实保证无组织废气达标排放，因此本项目无组织废气对当地的环境空气质量影响较小。

（2）废水

排水实行雨污分流；本项目生活污水经化粪池处理，满足金风环保（沭阳）有限公司（原沭阳凌志水务有限公司）接管标准，接管进入金风环保（沭阳）有限公司（原沭阳凌志水务有限公司）集中处理后，尾水排入沂南河，对周围水体影响较小。

（3）固废

建设项目各类固废均得到妥善处置，不会产生二次污染，对周围环境影响较小，可满足环境管理要求。

（4）噪声

建设项目产生的噪声经厂房隔声和距离衰减后，厂界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，对周围声环境影响较小，可满足环境管理要求。

4、总量控制分析

废气：本项目有组织废气中粉尘的排放量分别为 0.03285t/a，需沭阳县环保局审批同意后实施；

废水：本项目生活污水经厂区的化粪池处理，排入市政污水管网送金风环保（沭阳）有限公司（原沭阳凌志水务有限公司）处理。接管废水量 2880t/a，COD 0.576t/a，SS 0.288t/a，氨氮 0.0432t/a，TP 0.00864t/a，动植物油 0.1728t/a；建设项目水污染物总量纳

入金风环保（沭阳）有限公司（原沭阳凌志水务有限公司）的接管总量，不单独核给总量，该项指标为本项目环境外排量。

固废：建设项目产生的固体废弃物均得到妥善处理处置，排放总量为零。

综上所述，建设项目符合国家法律法规及地方相关产业政策，符合规划要求，选址比较合理，采用的各项环保设施合理、可靠、有效，总体上对区域环境影响较小，本评价认为，从环保角度来讲，建设项目在拟建地建设是可行的。

本次环评报告表是针对项目方目前提供的工艺流程、生产设备、生产能力和规模所得出的评价结论，如果该项目的原辅材料、工艺流程、生产设备、生产能力和规模有所变化，应由建设单位按环境保护法规的要求另行评价。

二、建议

- 1、加强管理，强化企业职工自身的环保意识。
- 2、做好厂房周围的绿化工作，美化环境，净化空气。
- 3、加强车间通风，确保职工身心健康。
- 4、加强对工厂职工的教育和培训，实行上岗证制度，增强职工风险意识，提高事故自救能力，制定和强化各种安全管理、安全生产的规程，减少人为风险事故(如误操作)的发生。

预审意见：

经办：

签发：

公 章

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

经办：

签发：

公章

年 月 日

审批意见:

经办:

签发:

公 章
年 月 日

注 释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附件一 企业投资项目备案通知书

附件二 建设项目用地红线图

附件三 企业法人身份证复印件

附件四 企业营业执照

附件五 网上公示图片

附件六 现场公示图片

附件七 监测报告

附件八 质量现状引用说明

附图 1 建设项目地理位置图

附图 2 建设项目周边概况图

附图 3 建设项目厂区平面布置图

二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。

根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列 1~2 项进行专项评价。

1. 大气环境影响专项评价
2. 水环境影响专项评价（包括地表水和地下水）
3. 生态环境影响专项评价
4. 声影响专项评价
5. 土壤影响专项评价
6. 固体废弃物影响专项评价
7. 辐射环境影响专项评价（包括电离辐射和电磁辐射）

以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。

建设项目环境保护审批登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设 项目	项目名称	大型玩具及游乐设备生产、销售项目				建设地点		沭阳县工业园区湖州路9号							
	建设内容及规模	年产大型玩具及游乐设备12000套				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建		<input type="checkbox"/> 改扩建		<input type="checkbox"/> 技术改造			
	行业类型	[C2450]玩具制造				环境保护管理类别		<input type="checkbox"/> 编制报告书		<input checked="" type="checkbox"/> 编制报告表		<input type="checkbox"/> 填报登记表			
	总投资(万元)	3800				环保投资(万元)		40		所占比例(%)		1.05			
建设 单位	单位名称	江苏有康健身游乐设备有限公司		联系电话	0527-83966889		评价 单位	单位名称	江苏圣泰环境科技股份有限公司		联系电话	025-66087232			
	通讯地址	沭阳县工业园区湖州路9号		邮政编码	223600			通讯地址	南京市江宁区将军大道151号		邮政编码	211106			
	法人代表	杨军强		联系人	毛婷			证书编号	国环评证乙字第1977号		评价经费	—			
区域 环境 现状	环境质量等级	环境空气：二级		地表水：IV类		地下水：		环境噪声：3类		海水：		土壤：		其它：	
	环境敏感特征	<input type="checkbox"/> 自然保护区 <input type="checkbox"/> 风景名胜区分区 <input type="checkbox"/> 饮用水水源保护区 <input type="checkbox"/> 基本农田保护区 <input type="checkbox"/> 水土流失重点防治区 <input type="checkbox"/> 沙化地封禁保护区 <input type="checkbox"/> 森林公园 <input type="checkbox"/> 地质公园 <input type="checkbox"/> 重要湿地 <input type="checkbox"/> 基本草原 <input type="checkbox"/> 文物保护单位 <input type="checkbox"/> 珍稀动植物栖息地 <input type="checkbox"/> 世界自然文化遗产 <input type="checkbox"/> 重点流域 <input type="checkbox"/> 重点湖泊 <input type="checkbox"/> 两控区													
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 (工业建设项目详填)	排放量及主要污染物	现有工程（已建+在建）				本工程（拟建或调整变更）					总体工程（已建+在建+拟建或调整变更）				
		实际排放浓度(1)	允许排放浓度(2)	实际排放总量(3)	核定排放总量(4)	预测排放浓度(5)	允许排放浓度(6)	产生量(7)	自身削减量(8)	预测排放总量(9)	核定排放总量(10)	“以新带老”削减量(11)	区域平衡替代本工程削减量(12)	预测排放总量(13)	核定排放总量(14)
	粉尘						0.3285	0.29565	0.03285	0.03285			0.03285	0.03285	0.03285
	废水						2880	0	2880	2880			2880	2880	2880
	COD						0.864	0.288	0.576	0.576			0.576	0.576	0.576
	SS						0.576	0.288	0.288	0.288			0.288	0.288	0.288
	NH ₃ -N						0.072	0.0288	0.0432	0.0432			0.0432	0.0432	0.0432
	TP						0.00864	0	0.00864	0.00864			0.00864	0.00864	0.00864
	动植物油						0.288	0.1152	0.1728	0.1728			0.1728	0.1728	0.1728
固废						33.5	33.5	0	0			0	0	0	

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少；2、计量单位：废水排放量—吨/年；废气排放量—吨/年；工业固体废物排放量—吨/年；水污染物排放浓度—毫克/升；大气污染物排放浓度—毫克/立方米；水污染物排放量—吨/年；大气污染物排放量—吨/年。