

浙江金亚泰休闲用品有限公司年产 50 万套蹦蹦  
床生产线项目  
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：浙江金亚泰休闲用品有限公司

编制单位：浙江金亚泰休闲用品有限公司

金华新鸿检测技术有限公司

二〇二一年八月

## 声明

1、本报告正文共三十页，一式四份，发出报告与留存报告一致。部分复印或涂改均无效。

2、本报告无本公司、建设单位公章、骑缝章无效。

3、本报告未经同意不得用于广告宣传。

4、留存监测报告保存期六年。

**建设单位:** 浙江金亚泰休闲用品有限公司

**法人代表:** 李文星

**编制单位:** 浙江金亚泰休闲用品有限公司

金华新鸿检测技术有限公司

浙江金亚泰休闲用品有限公司

电话: 13967923121

传真: /

邮编: 321000

地址: 金华市金东区江东工业区横山路3号

金华新鸿检测技术有限公司

电话: 13735670035

传真: 0579-82625365

邮编: 321000

地址: 浙江省金华市金东区多湖街道东湄工业区综合楼3楼

# 目 录

1. 验收项目概况.....	1
1.1. 基本情况.....	1
1.2. 项目建设过程.....	1
1.3. 项目验收范围.....	1
1.4. 验收工作组织.....	1
2. 验收依据.....	3
2.1.我国及浙江省环境保护法律、法规.....	3
2.2.验收技术规范.....	3
2.3.主要环保技术文件及相关批复文件.....	3
3. 工程建设情况.....	5
3.1. 地理位置及平面布置.....	5
3.2. 项目建设内容.....	7
3.3. 项目产品.....	9
3.4. 项目主要原辅材料及设备.....	9
3.5. 项目水平衡.....	10
3.6. 生产工艺.....	10
3.7. 项目变动情况.....	11
4. 环境保护设施.....	12
4.1. 污染物治理/处置设施.....	12
4.2. 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	13
5. 建设项目环评报告书（表）的主要结论与建议及审批部门审批决定.....	15
5.1. 建设项目环境影响报告表的主要结论与建议.....	15
5.2. 审批部门审批决定.....	15
6. 验收执行标准.....	18
6.1. 废水.....	18
6.2. 废气.....	18
6.3. 噪声.....	19
6.4. 固体废物.....	19

6.5. 总量控制.....	19
7. 验收监测内容.....	20
7.1. 废水监测.....	20
7.2. 废气监测.....	20
7.3. 噪声监测.....	20
7.4. 噪声固（液）体废物调查.....	20
7.5. 项目监测布点图.....	21
8. 质量保证及质量控制.....	22
8.1. 监测分析方法.....	22
8.2. 监测仪器.....	22
8.3. 人员资质.....	23
8.4. 监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	23
9. 验收监测结果.....	25
9.1. 生产工况.....	25
9.2. 环境保设施调试效果.....	25
10. 验收监测结论.....	28
10.1. 环境保设施调试效果.....	28
10.2. 总量核算结论.....	28
10.3. 建议.....	29
10.4. 总结论.....	29
建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	30

**附图：**

1、危废贮存间

**附件：**

1、环评审批意见

2、排水许可证、排污登记回执

3、危废处置协议

4、验收监测方案

5、工况表

6、检测报告

## 1. 验收项目概况

### 1.1. 基本情况

项目名称：浙江金亚泰休闲用品有限公司年产 50 万套蹦蹦床生产线项目

项目性质：新建

建设单位：浙江金亚泰休闲用品有限公司

建设地点：金华市金东区江东工业区横山路 3 号

### 1.2. 项目建设过程

浙江金亚泰休闲用品有限公司是一家从事健身器材制造、销售的企业，其主打产品蹦蹦床市场前景广阔。为顺应市场需求和企业自身发展需要，企业在金华市金东区江东工业区新建厂房，购置全自动数控弯管机、缩口机、冲床、数控机床、电脑绗缝机等设备，实施年产 50 万套蹦蹦床生产线项目。金华市金东区发展和改革局已对本项目立项备案，备案号：07031303284031234183。

企业于 2013 年 5 月委托金华市环境科学研究院（现已更名为金华市环科环境技术有限公司）编制了《浙江金亚泰休闲用品有限公司年产 50 万套蹦蹦床生产线项目环境影响报告表》，并于 2013 年 9 月 2 日取得金华市环境保护局（现为金华市生态环境局）《关于浙江金亚泰休闲用品有限公司年产 50 万套蹦蹦床生产线项目环境影响报告表的批复》（金环建[2013]90 号），同意项目建设。审批生产能力为年产 50 万套蹦蹦床。

本项目于 2013 年 10 月开工建设，并于 2014 年 10 月完成建设并投入生产。

### 1.3. 项目验收范围

项目实际产能与环评设计一致，为年产 50 万套蹦蹦床。本次验收为浙江金亚泰休闲用品有限公司年产 50 万套蹦蹦床生产线项目的整体验收。

### 1.4. 验收工作组织

项目竣工环境保护验收工作由浙江金亚泰休闲用品有限公司负责组织，受其委托金华新鸿检测技术有限公司承担该项目验收监测和协助报告编制工作。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）要求，在研读项目建设及环保等相关资料基础之上，金华新鸿检测技术有限公司组织相关技术人员，对项目进行现场勘察和资料收集。据勘察，项目实际建设内容及相关配套的环境保护设施已竣工，符合“三同时”验收的条件。在整理收集项目的相关资料后，并依据金华市生态环境局《关于浙江金亚泰休闲用品有限公司年产 50 万套蹦蹦床生产线项目环境影响报告

表的批复》（金环建[2013]90 号），于 2021 年 08 月 07 日~2021 年 08 月 08 日进行废水、废气、噪声的现场取样分析。

## 2. 验收依据

### 2.1. 我国及浙江省环境保护法律、法规

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（201 年 4 月 24 日修订，2015 年 1 月 1 日施行）；
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年 6 月 27 日修订，2018 年 01 月 01 日施行）；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修正）；
- (4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日修正）；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日修订，2020 年 9 月 1 日施行）；
- (6) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号），2017 年 10 月 1 日施行；
- (7) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）；
- (8) 《浙江省人民政府关于修改<浙江省建设项目环境保护管理办法>的决定》（2018 年 1 月 22 日浙江省人民政府令第 364 号公布，自 2018 年 3 月 1 日起施行）；
- (9) 关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688 号）。

### 2.2. 验收技术规范

- (1) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》；
- (2) 《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第三版试行）2019 年 10 月。

### 2.3. 主要环保技术文件及相关批复文件

- (1) 《浙江金亚泰休闲用品有限公司年产 50 万套蹦蹦床生产线项目环境影响报告表》金华市环科环境技术有限公司，2013 年 5 月；
- (2) 《关于浙江金亚泰休闲用品有限公司年产 50 万套蹦蹦床生产线项目环境影响报告表的批复》（金环建[2013]90 号），金华市生态环境局，2013 年 9 月 2 日。

## 2.4 其它资料

- (1) 验收期间生产工况；
- (2) 环境保护管理制度
- (3) 危废处置协议；
- (4) 验收监测方案；
- (5) 检测报告。

### 3. 工程建设情况

#### 3.1. 地理位置及平面布置

浙江金亚泰休闲用品有限公司位于金华市金东区江东工业区横山路 3 号，占地面积 16939.15m<sup>2</sup>，建筑面积 22664.85 m<sup>2</sup>。

项目东侧为浙江好易点智能科技有限公司；南侧为金品路，隔路为金中控股有限公司；西侧为空地、金华市古婺窑火陶瓷文化有限公司；北侧为浙江巨宏工贸有限公司、330 国道。

项目地理位置见图 3-1，周边环境关系图见图 3-2。



图3-1 项目地理位置示意图



图 3-2 周边环境关系图

### 3.2. 项目建设内容

本项目位于金华市金东区江东工业区，共建设三幢厂房及门卫，厂区出入口朝南侧。厂区平面布置图见图 3-3。

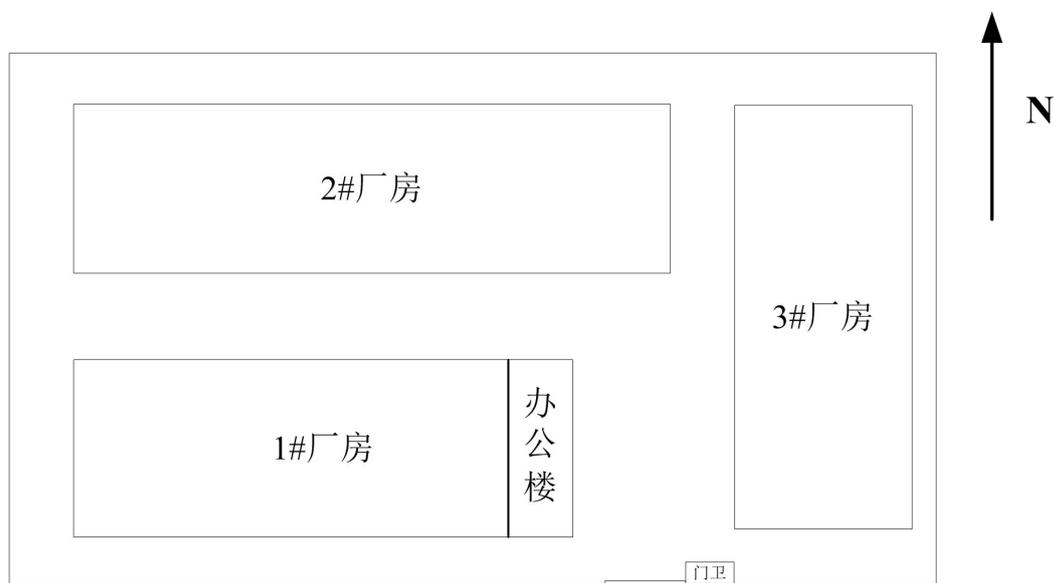


图 3-3 本项目平面布置图

项目环评设计购置全自动数控弯管机、缩口机、冲床、数控机床、电脑绗缝机等设备，形成年产 50 万套蹦蹦床的生产能力。项目设计总投资 15000 万元，其中环保投资 80 万元，占项目总投资的 0.53%。

项目实际购置全自动数控弯管机、缩口机、冲床、数控机床、电脑绗缝机等设备，实际生产能力与环评一致，为年产 50 万套蹦蹦床。实际总投资 15000 万元，其中环保投资 90 万元，占项目总投资的 0.6%。

项目工作制度及定员：员工 150 人，生产车间工作采用一班制，每班工作 8 小时，全年工作日 300 天，本项目厂区内不设食宿。项目环评设计与实际建设内容变更情况见表 3-1。

表 3-1 项目环评设计与实际建设内容变更对照表

项目	环评设计	实际建设情况	变更情况
建设规模	年产 50 万套蹦蹦床	年产 50 万套蹦蹦床	一致

公用工程	<p>①给水：项目生活、消防均由市政供水管网供给。</p> <p>②排水：项目排水采用雨、污分流制。雨水直接排入市政雨水管道；项目废水主要是员工生活污水，近期废水经厂内沼气净化池处理达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中一级标准后排入污水管网，最终入武义江。远期纳管接入江东镇污水处理厂集中处理，废水纳管排放执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中三级标准。</p> <p>③供电：本项目用电由附近变电所引入，拟设 250KVA 的变压器一台，全年用电为 125 万千瓦时。</p>		<p>①给水：项目生活、消防均由市政供水管网供给。</p> <p>②排水：项目排水采用雨、污分流制。雨水直接排入市政雨水管道；项目废水主要是员工生活污水，经厂内化粪池处理达到后排入污水管网，纳管接入金华市秋滨污水处理厂集中处理，废水纳管排放执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中三级标准。</p> <p>③供电：本项目用电由附近变电所引入，拟设 250KVA 的变压器一台，全年用电为 125 万千瓦时。</p>	一致	
	废水	<p>员工生活污水：近期废水经厂内沼气净化池处理达一级标准后排入污水管网，远期纳管接入江东镇污水处理厂集中处理，废水纳管排放执行三级标准。</p>	<p>员工生活污水：经厂内化粪池处理达到后排入污水管网，纳管接入金华市秋滨污水处理厂集中处理，达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准后排放。</p>	一致	
环保工程	废气	<p>焊接烟气：无组织分散排放，企业应设置单独的焊接车间，同时加强车间的通风换气。</p>	<p>焊接烟气：无组织排放，企业已加强车间的通风换气。</p>	一致	
		<p>丝印有机废气：无组织排放，企业应加强车间的通风换气。</p>	<p>丝印有机废气：无组织排放，企业已加强车间的通风换气。</p>	一致	
	噪声	<p>厂方应合理布局，优先选用低噪声设备；设备安装时基底加厚，设置缓冲器，在设备基座与基础之间设橡胶隔振垫，加强厂区绿化。</p>	<p>项目夜间不生产，车间布局合理，已采用低噪声设备，加强设备的日常维护，避免非正常生产噪声的产生；加强工人的生产操作管理，降低人为噪声的产生。</p>	一致	
	固废	废金属屑	收集后外售综合利用	收集后外售综合利用	一致
		布料边角料			
		生活垃圾	由环卫部门统一外运填埋处理	收集后由环卫部门统一清运	一致
废皂化油		委托有资质单位处置	分类收集后暂存于厂内危废贮存间，定期委托浙江建欣环保科技有限公司收集转运处置	一致	
废润滑油					
废抹布					
废油墨罐					

### 3.3. 项目产品

本项目生产能力为年产 50 万套蹦蹦床。具体产品方案及组成见表 3-2:

表 3-2 项目产品方案一览表

产品名称	审批年产能	验收年产能	备注
蹦蹦床	50 万套	50 万套	一致

### 3.4. 项目主要原辅材料及设备

项目环评设计与实际建设内容主要原辅材料及燃料用量对照见表 3-3:

表 3-3 项目主要原辅材料及能源消耗一览表

序号	项目	环评设计	实际建设情况	
	名称	环评设计用量	监测期间消耗量 (生产负荷见附件)	实际满负荷生产情况 下年消耗量
1	PP 布、PVC 布、PE 布	1500t/a	9.075t	1500t/a
2	涤纶网	52 万套/年	3146 套	52 万套/年
3	热镀锌管	5000t/a	30.25t	5000t/a
4	弹簧	4200 万根/年	25.41 万根	4200 万根/年
5	三角铁等配件	15t/a	0.09t	15t/a
6	焊丝	6t/a	0.0363t	6t/a
7	丝印油墨	0.3t/a	1.815kg	0.3t/a
8	油墨稀释剂	0.1t/a	0.6048kg	0.1t/a
9	皂化油	0.2t/a	1.2096kg	0.2t/a
10	润滑油	0.2t/a	1.2096kg	0.2t/a
11	抹布	0.1t/a	0.6048kg	0.1t/a
12	水	2700t/a	/	2700t/a
13	电	125 万度/年	/	125 万度/年

丝印油墨：丝印油墨由颜料、调墨油、稀释剂等组成。颜料在油墨中起着显色作用；调墨油是由少量天然树脂、合成树脂、纤维素、橡胶衍生物等溶于干性油或溶剂中制得，有一定的流动性，使油墨在印刷后形成均匀的薄层，干燥后形成有一定强度的膜层，并对颜料起保护作用，使其难以脱落；稀释剂是由乙酸乙酯、乙酸正丁酯、苯、甲苯、丙酮、乙醇、丁醇等按一定重量百分组成配制成混合溶剂，可降低油墨粘度，防止发生剥膜现象，使油墨具有作业适性。本项目采用自干型水性丝印油墨。

项目实际原辅材料消耗量与实际产能（年产 50 万套蹦蹦床）相匹配。

项目环评设计与实际建设内容主要设备对照见表 3-4:

表 3-4 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号	审批数量 (台/套)	实际数量 (台/套)	变化情况
1	全自动数控弯管机	SB-38CNC	12	12	与环评一致
2	缩口机	TM40	10	10	与环评一致
3	冲床	J21S	8	8	与环评一致
4	全自动数控切管机	VS-275	4	4	与环评一致
5	数控机床	CAK3635	6	6	与环评一致
6	攻丝机	TW-1602	20	20	与环评一致

项目实际生产设备种类、数量与环评一致，现有生产设备与实际产能（年产 50 万套蹦蹦床）相匹配。

### 3.5. 项目水平衡

本项目用水平衡情况见图 3-4。

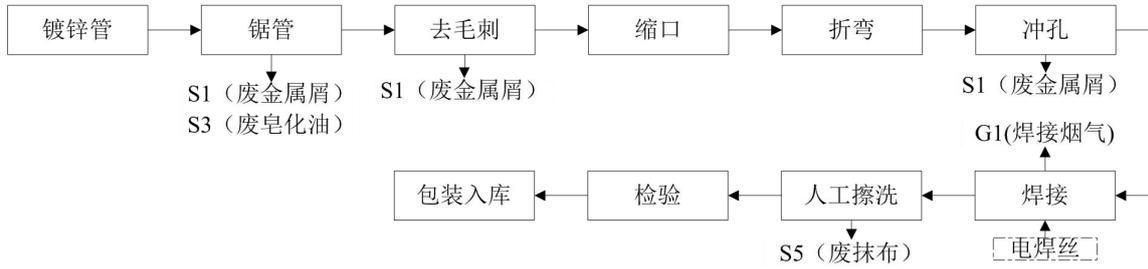


图 3-4 本项目水平衡图（单位：t/a）

### 3.6. 生产工艺

本项目实际生产工艺与环评设计一致，流程图具体见图 3-5。

金加工工艺：



缝纫工艺：

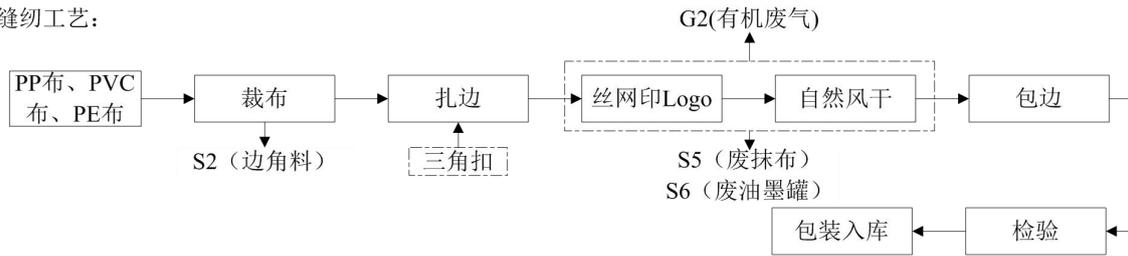


图 3-5 蹦蹦床生产工艺流程及产污环节图

### 3.7. 项目变动情况

项目建设内容、生产工艺、原辅材料、污染物产生及治理情况同环评报告基本一致，未发生变更。

## 4. 环境保护设施

### 4.1. 污染物治理/处置设施

#### 4.1.1. 废水

项目所在厂区目前已设置排水系统，实现雨、污分流，雨水纳入市政雨水管网。

本项目无生产废水产生，仅为员工生活污水。生活污水经化粪池处理后纳管接入金华市秋滨污水处理厂集中处理，达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准后排放。

废水产生、治理及排放情况见表 4-1。废水处理工艺流程见图 4-1。

表 4-1 项目废水产生、治理及排放情况一览表

废水类别	废水名称	污染物名称	治理设施	工艺与设计处理能力	设计指标	排放量	排放去向
生活污水	员工生活	COD <sub>Cr</sub> 、NH <sub>3</sub> -N	化粪池	/	/	2160 吨/年	金华市秋滨污水处理厂

#### 4.1.2. 废气

项目废气主要是焊接烟尘、丝印有机废气。

焊接烟尘：无组织排放，企业已加强车间的通风换气。

丝印有机废气：无组织排放，企业已加强车间的通风换气。

废气产生、治理及排放情况见表 4-2。

表 4-2 项目废气产生、治理及排放情况一览表

废气类别	废气名称	排放源	污染物名称	排放形式	治理设施/措施	设计指标	排气筒参数	排放去向
无组织废气	焊接烟尘	焊接工序	颗粒物	连续排放	/	/	/	大气
	丝印有机废气	丝印工序	非甲烷总烃	连续排放	/	/	/	大气

#### 4.1.3. 噪声

本项目噪声主要为各生产设备运行过程中产生的噪声。项目已经采用低噪声设备，安装过程中注意减振降噪，高噪声设备设置在厂区中间，项目噪声经过墙体隔声及距离衰减后对周围环境噪声影响较小。主要噪声设备见表 4-3。

表 4-3 项目噪声情况一览表

噪声来源	类别	源强(dB)	措施
切管机	机械噪声	80~85	选用低噪声设备，设备室内安装，加强设备的维护和保养
冲床	机械噪声	80~85	
铣床	机械噪声	75~85	

#### 4.1.4. 固（液）体废物

项目固体废物主要为废金属屑、布料边角料、废皂化油、废润滑油、废抹布、废油墨罐、生活垃圾。废物处理处置情况见表 4-4。

表 4-4 项目固体废物情况一览表

废物名称	来源	性质	环评产生量	达产产生量	处置方式
废金属屑	机加工	一般废物	10 t/a	10 t/a	收集后外售综合利用
布料边角料	裁布		5 t/a	5 t/a	
生活垃圾	日常生活		45 t/a	22.5 t/a	收集后由环卫部门统一清运
废皂化油	机加工	危险废物	0.2 t/a	0.2 t/a	分类收集后暂存于厂内危废贮存间，定期委托浙江建欣环保科技有限公司收集转运处置
废润滑油	机加工		0.2 t/a	0.2 t/a	
废抹布	擦洗		0.1 t/a	0.1 t/a	
废油墨罐	丝印		400 只/a	400 只/a	

#### 4.2. 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目实际总投资 15000 万元，其中环保投资 0 万元，占项目总投资的 0.6%。实际环保设施建设内容及投资情况见表 4-5。

表 4-5 实际环保设施建设内容及投资情况一览表

序号	项目名称	环评设计		实际建设	
		内容	投资(万元)	内容	投资(万元)
1	废水治理	清污分流、废水处理设施	30	雨污分流、化粪池、污水管道	30
2	废气处理	通风设施	20	车间通风设施	20

3	噪声	噪声治理	20	隔震垫、隔声门窗等	20
4	固废处置	固体废物处理	5	危废暂存间、委托处置、垃圾箱以及收集桶等	10
5	其他	厂区绿化	5	厂区绿化	10
合计			80	合计	90

## 5. 建设项目环评报告书（表）的主要结论与建议及审批部门审批决定

### 5.1. 建设项目环境影响报告表的主要结论与建议

金华市环科环境技术有限公司编制的《浙江金亚泰休闲用品有限公司年产 50 万套蹦蹦床生产线项目环境影响报告表》主要结论与建议：

#### （1）废水环境影响分析结论

##### ①水环境影响评价结论

根据建设项目影响分析，本项目排放的废水主要是员工生活污水，从项目主要污染物产生及预计排放情况中的数据可以看出，废水经采取有效措施处理达标后排放，污染物总量不大，对纳污水体武义江无明显影响小。

#### （2）废气环境影响分析结论

企业在做好各项污染防治措施，确保大气污染物达标排放的情况下，本项目大气污染物对周围环境影响较小。

#### （3）固体废弃物影响评价结论

项目生产过程中产生的固体废弃物分置分类处置，在得到有效处理的情况下，不会对环境造成二次污染。

#### （4）噪声环境影响分析

根据项目影响分析，生产过程中产生的设备噪声经有效措施治理后，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准，不会对厂界外环境产生明显不利影响。

**环评总结论：**综上所述，浙江金亚泰休闲用品有限公司年产 50 万套蹦蹦床生产线项目的实施具有较好的社会效益，符合国家有关产业政策以及清洁生产原则，企业只要严格执行国家有关环保法规，认真落实本报告提出的各项污染防治对策和措施，努力削减污染物排放量，对污染物实行总量控制，并在营运期内持之以恒地加强环保管理。因此，从环保角度看，本项目在该厂址实施是可行的。

### 5.2. 审批部门审批决定

2013 年 9 月 2 日取得金华市环境保护局《关于浙江金亚泰休闲用品有限公司年产 50 万套蹦蹦床生产线项目环境影响报告表的批复》（金环建[2013]90 号），同意项目建设，备案通知书内容如下：

浙江金亚泰休闲用品有限公司：

你公司委托金华市环境科学研究院编制的《浙江金亚泰休闲用品有限公司年产 50 万套床生产线项目环境影响报告表》和金东环保分局的项目初审意见收悉。项目已进行了公示，经我局研究，批复如下：

一、同意金东环保分局的项目初审意见，原则同意金华市环境科学研究院对该项目环评报告的评价结论和建议措施，并可作为项目设计和今后实施管理的依据。

二、同意项目在金华市金东区江东工业区建设，规模为年产 50 万套蹴床。项目总投资为 15000 万元，其中环保投资 80 万元。

三、项目建设必须做好与金华市城市总体规划、金华市区生态环境功能区规划、金东区相关规划的接工作，采用先进的工艺、技术和装备，积极推行清洁生产，从源头控制污染，减少污染物排放量。

四、项目要切实做好雨污分流、清污分流的管道布设工作雨水排入园区雨水管网；员工生活污水经沼气净化处理达标后排入排入园区污水管网，排放执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）的一级标准，待该区污水纳入江东镇污水处理厂处理后排放执行三级标准。

五、项目应设立独立的辉接车间，接和丝网印刷产生的废气排放必须达到《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）二级标准的要求加强车间的通风换气，防止车间内废气积累，改善员工的工作环境。

六、善处置项目产生的各类固体废弃物，产生的废金属、布料边角料统一收集外卖给相关单位综合利用；废皂化油、废润滑油、废抹布、废油墨属危险固废，收集后必须委托有资质单位处置，厂内暂存场所须按规范要求做好防雨、防渗、防漏等工作；生活垃圾收集后由环卫部门统一清运处置。所有废弃物不得随意丢弃、堆放，防止造成二次污染。

七、项目应选用低噪声设备，对高噪声源采用隔音、消声、减振等措施进行治疗，厂界噪声必须达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准的要求。

八、公司应切实加强环保工作，配备专职环保管理人员，建立健全各项环保规章制度，做好环保设施的管理和维护工作制定切实可行的事故应急预案，落实事故应急防范措施，杜绝污染事故的发生，确保周边环境安全。

九、加强施工期的环境管理对施工道路和场地要做到勤洒水、勤清理，车辆运输主要进出道路路面必须硬化；对运输黄沙、石子、弃土等车辆必须严密覆盖，严防散落，以减少扬尘对周边环境的影响；加强噪声管理，确保施工场界噪声达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011）的规定。

你公司必须严格行环保“三同时”制度，落实环评报告提出的各项防治措施和治理资金，项目环保“三同时”跟踪监督管理由金东环保分局、金华市环境监察支队负责。项目建成，环保设施须经我局验收合格后，方可投入正式生产。

## 6. 验收执行标准

### 6.1. 废水

项目不产生生产废水，生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，由金华市秋滨污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准后排放。

废水纳管执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准以及《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33 887-2013）标准限值。具体标准限值见表 6-1。

表 6-1 废水排放标准

序号	污染物项目	限值	标准来源
1	pH（无量纲）	6-9	GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级排放标准
2	悬浮物（mg/L）	400	
3	COD <sub>Cr</sub> （mg/L）	500	
4	五日生化需氧量（mg/L）	300	
5	动植物油类（mg/L）	100	
6	氨氮（mg/L）	35	DB33/877-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》
7	总磷（mg/L）	8	

### 6.2. 废气

项目废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）新污染源二级标准。具体标准限值见表 6-2。

表 6-2 《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）

污染物	最高允许排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	最高允许排放速率，kg/h		无组织排放监控浓度限值	
		排气筒高度 m	二级	监控点	浓度 mg/m <sup>3</sup>
颗粒物	120	15	3.5	周界外浓度最高点	1.0
非甲烷总烃	120	15	10		4.0

项目厂区内 VOCs 无组织排放控制执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 表 A.1 特别排放限值。具体标准限值见表 6-3。

表 6-3 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）

污染物项目	特别排放限值 (mg/m <sup>3</sup> )	限值含义	无组织排放监控位置
非甲烷总烃	6	监控点处 1h 平均浓度限值	在厂房外设置监控点
	20	监控点处任意一次浓度值	

### 6.3. 噪声

项目四周厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 3 类标准。具体标准限值见表 6-4。

表 6-4 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）

功能区类别	昼间	夜间
3 类	65[dB(A)]	55[dB(A)]

### 6.4. 固体废物

一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020），以及《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《浙江省固体废物污染环境防治条例》中的相关规定。危险固废贮存过程执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及国家环保部[2013]第 36 号关于该标准的修改单。

生活垃圾处理参照执行《城市生活垃圾处理及污染防治技术政策》（建城[2000]120 号）和《生活垃圾处理技术指南》（建城[2010]61 号）以及国家、省市关于固体废物污染环境防治的法律法规。

### 6.5. 总量控制

根据《浙江金亚泰休闲用品有限公司年产 50 万套蹦蹦床生产线项目环境影响报告表》，确定该项目污染物排放总量控制指标为：COD<sub>Cr</sub>≤0.216t/a，NH<sub>3</sub>-N≤0.032t/a。

## 7. 验收监测内容

### 7.1. 废水监测

项目废水监测点位及监测频次详见表 7-1。

表 7-1 废水监测项目及监测频次

监测点位	监测项目	监测频次
生活污水排放口 W01	pH 值、SS、COD <sub>Cr</sub> 、氨氮、总磷、五日生化需氧量、动植物油类	4 次/天，连续监测 2 天

### 7.2. 废气监测

#### 7.2.1 废气无组织排放监测

项目废气无组织排放污染源监测项目及监测频次详见表 7-2。

表 7-2 废气无组织排放监测项目及监测频次

监测点位	监测项目	监测频次
厂界四周 A02~A05	非甲烷总烃、颗粒物	3 次/天，连续监测 2 天
厂区内 A06	非甲烷总烃	3 次/天，连续监测 2 天

### 7.3. 噪声监测

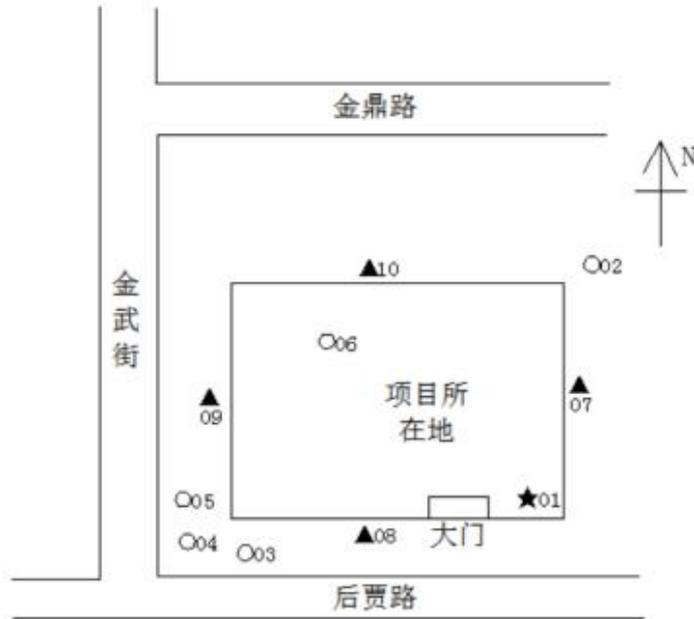
在项目四周厂界 1m 处各设 1 个监测点（N07~N10），昼间各监测 1 次，连续监测 2 天。

### 7.4. 噪声固（液）体废物调查

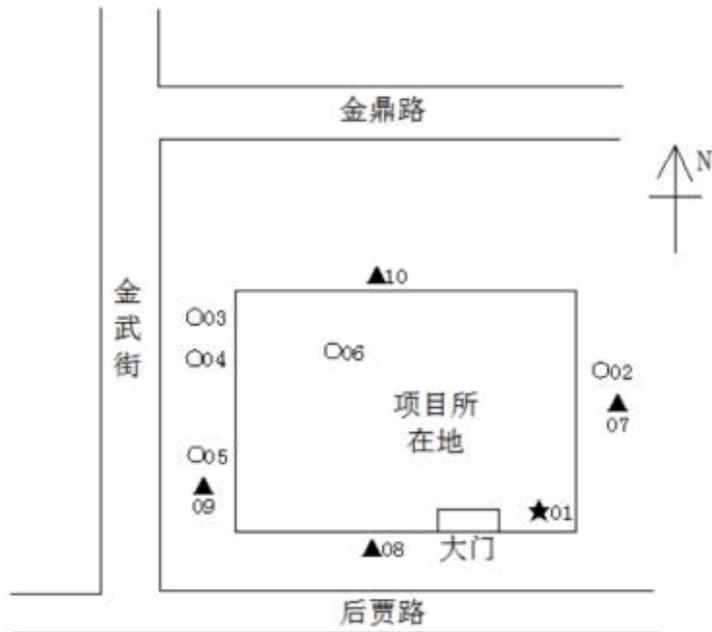
调查该项目产生的固体废物的种类、属性和处理方式。

### 7.5. 项目监测布点图

现场7号点位采样图：



现场8号点位采样图：



备注：★为废水检测点位  
○为无组织废气检测点位  
▲为噪声检测点位

图 7-1 监测点位布置示意图

## 8. 质量保证及质量控制

### 8.1. 监测分析方法

表 8-1 监测分析方法一览表

类别	检测项目	检测依据	主要设备名称
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 (JHXH-X013-06)
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 (JHXH-S010-02)
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50ml 酸式滴定管 (F-Y001)
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	25ml 碱式滴定管 (F-H010)
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 (JHXH-S003-02)
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 (JHXH-S003-02)
	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 (JHXH-S025-01)
废气	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 (JHXH-S002-02)
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 修改单	电子天平 (JHXH-S010-02)
噪声	工业企业厂界 噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 (JHXH-X010-03)

### 8.2. 监测仪器

表 8-2 主要监测仪器

仪器名称	型号	编号	最近检定/校准日期	有效截止期
多功能声级计	AWA6228	JHXH-X010-03	2021.05.07	2022.05.06
三杯风向风速表	DEM6	JHXH-X018-02	2020.10.17	2021.10.16
空气智能 TSP 综合采样器	崂应 2050	JHXH-X002-05/06/07/08	2020.10.17	2021.10.16
电子天平	FA2104N	JHXH-S010-02	2020.09.17	2021.09.16
紫外分光光度计	752N	JHXH-S003-02	2020.10.17	2021.10.16
COD 自动消解回流仪	KHCOD-100	JHXH-S013-01	/	/

红外测油仪	JC-0IL-6 型	JHXX-S025-01	2020.09.17	2021.09.16
生化培养箱	SPX-150B-Z	JHXX-S005-01	2020.08.05	2021.08.04
气相色谱仪	GC1690	JHXX-S002-02	2020.11.12	2022.11.11

### 8.3. 人员资质

参与本项目的采样、分析技术人员均经公司内部培训，并通过考核，拥有相关领域的上岗证，做到执证上岗。

表 8-3 项目参与验收人员一览表

人员	姓名	上岗证编号
协助编写	张华峰	JHXX-42
审核	汤勤学	JHXX-43
审定	徐聪	JHXX-26
检测人员	赵 晟	JHXX-48
	杨 帆	JHXX-44
	黄元霞	JHXX-25
	杜 微	JHXX-50
	童颖华	JHXX-52
	徐汪丽	JHXX-59

### 8.4. 监测分析过程中的质量保证和质量控制

1、水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《环境水质监测质量保证手册》（第四版）、《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第三版 试行）的要求进行。在现场监测期间，对水样采取平行样的方式进行质量控制。质量控制结果表明，本次水样的现场采集及实验室分析均满足质量控制要求。

表 8-4 平行样品测试结果表

单位：mg/L（pH 值无量纲）

监测日期	监测点位	分析项目	水样	平行样	相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)
2021.08.07	生活污水排放口	化学需氧量	178	176	0.56	≤10
		五日生化需氧量	59.3	60.9	1.33	≤10
		氨氮	6.94	6.94	0	≤10
		总磷	1.60	1.60	0	≤5

2021.08.08	生活污水排放口	化学需氧量	183	183	0	≤10
		五日生化需氧量	62.3	62.5	0.16	≤10
		氨氮	6.89	6.92	0.22	≤10
		总磷	1.60	1.60	0	≤5

注：以上监测数据详见检测报告 JHXX(HJ)-201209A。

表 8-5 标准样品测定结果

项目名称	测定值 (mg/L)	标样标号	标准值 (mg/L)	是否合格
化学需氧量	66	8u2043	65±5	合格
氨氮	1.54	B14935	1.57±0.05	合格
总磷	97	JT2925	0.96±0.05	合格
五日生化需氧量	99.8	200258	98.8±7.1	合格

2、气样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《空气和废气监测分析方法》(第四版)的要求进行；尽量避免被测排放物中共存污染物分析的交叉干扰；被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%~70%之间）；采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计（标定），在测试时应保证采样流量的准确。

3、声级计在测试前后用标准发声源进行校准，测量前后仪器的示值相差不大于 0.5dB（A），若大于 0.5dB（A）测试数据无效。本次验收噪声测试校准记录见下表：

表 8-6 噪声测试校准记录

监测日期	测前 dB (A)	测后 dB (A)	差值 dB (A)	是否符合质量保证要求
2021.08.07	93.8	93.8	0	符合
2021.08.08	93.8	93.8	0	符合

## 9. 验收监测结果

### 9.1. 生产工况

通过对生产状况的调查及厂方提供的资料显示，项目验收期间生产工况见表 9-1。

表 9-1 监测工况表

日期	产品	监测期间 实际生产量	环评设计 生产能力	占实际生产能力 百分比 (%)
2021 年 08 月 07 日	蹦蹦床	1515 套 (45.45 万套/年)	50 万套/年	90.9
2021 年 08 月 08 日	蹦蹦床	1510 套 (45.3 万套/年)	50 万套/年	90.6

### 9.2. 环保设施调试效果

#### 9.2.1. 废水监测结果

废水监测结果见表 9-2。

表 9-2 废水监测结果表

点位 名称	采样 日期	检测结果 (单位: mg/L)							
		样品编号	HJ-2107112 -W01-001	HJ-2107112 -W01-002	HJ-2107112 -W01-003	HJ-2107112 -W01-004	平均值	标准 限值	达标 情况
生活污水 排放口	08月07日	样品编号	HJ-2107112 -W01-001	HJ-2107112 -W01-002	HJ-2107112 -W01-003	HJ-2107112 -W01-004	平均值	标准 限值	达标 情况
		采样时间	08:05-08:10	10:00-10:05	13:10-13:15	15:05-15:10			
		样品性状	无色澄清	无色澄清	无色澄清	无色澄清			
		pH值	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0-7.1	6-9	达标
		悬浮物	<4	<4	<4	<4	<4	400	达标
		五日生化需氧量	59.3	56.9	58.1	57.5	58.0	300	达标
		化学需氧量	178	161	185	181	176	500	达标
		氨氮	6.94	6.88	6.89	6.93	6.91	35	达标
		总磷	1.60	1.60	1.59	1.60	1.60	8	达标
		动植物油	0.36	0.29	0.29	0.21	0.29	100	达标
	08月08日	样品编号	HJ-2107112 -W01-005	HJ-2107112 -W01-006	HJ-2107112 -W01-007	HJ-2107112 -W01-008	平均值	标准 限值	达标 情况
		采样时间	08:10-08:15	09:20-09:25	10:30-10:35	15:05-15:10			
		样品性状	无色澄清	无色澄清	无色澄清	无色澄清			
		pH值	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0-7.1	6-9	达标
悬浮物		<4	<4	<4	<4	<4	400	达标	
五日生化需氧量		59.9	62.3	59.5	62.7	61.1	300	达标	

	化学需氧量	189	183	175	179	182	500	达标
	氨氮	6.92	6.89	6.93	6.90	6.91	35	达标
	总磷	1.60	1.59	1.60	1.60	1.60	8	达标
	动植物油	0.31	0.31	0.31	0.30	0.31	100	达标
标准限值	《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 三级, 其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013)间接排放标准。							

### 9.2.2. 废气监测结果

废气监测结果见表 9-3。

表 9-3 无组织废气监测结果表

检测项目	采样时间	频次	检测结果(mg/m <sup>3</sup> )							限值	达标情况
			上风向 A02	下风向 1 A03	下风向 2 A04	下风向 3 A05	厂区内 A06				
非甲烷总烃	08 月 07 日	第一次	1.78	2.53	1.96	1.82	2.59	4.0/6	达标		
		第二次	1.84	2.44	1.94	1.94	5.19				
		第三次	1.70	2.42	1.92	1.87	2.89				
	08 月 08 日	第一次	1.85	2.38	2.01	1.89	2.57				
		第二次	1.84	2.53	1.93	1.84	5.11				
		第三次	1.74	2.43	2.07	1.80	2.87				
颗粒物	08 月 07 日	第一次	0.100	0.200	0.217	0.217	/	1.0	达标		
		第二次	0.100	0.233	0.183	0.200					
		第三次	0.067	0.217	0.217	0.200					
	08 月 08 日	第一次	0.083	0.217	0.200	0.200					
		第二次	0.100	0.233	0.233	0.183					
		第三次	0.083	0.233	0.200	0.183					
厂界限值	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)新污染源无组织排放监控浓度限值: 非甲烷总烃浓度最高值≤4.0mg/m <sup>3</sup> , 颗粒物浓度最高值≤1.0mg/m <sup>3</sup>										
厂区内限值	《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)附录 A 监控点处 1h 平均浓度限值: 非甲烷总烃浓度最高值≤6mg/m <sup>3</sup>										

### 9.2.3. 噪声监测结果

项目噪声监测分析结果见表 9-4。

表 9-4 噪声监测结果

监测点位	主要声源	检测结果 $L_{eq}[dB(A)]$		限值	达标情况
		2021 年 08 月 07 日 昼间	2021 年 08 月 08 日 昼间		
厂界东侧外 1m	机械噪声	50.4	49.2	65	达标
厂界南侧外 1m	机械噪声	50.7	50.8	65	达标
厂界西侧外 1m	机械噪声	48.9	50.3	65	达标
厂界北侧外 1m	机械噪声	50.5	50.5	65	达标
限值	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008） 3 类区标准				

### 9.2.4. 污染物排放总量核算

根据项目环评，确定该项目污染物排放总量控制指标为：化学需氧量 0.051 吨/年、氨氮 0.216 吨/年、VOCs 0.032 吨/年。

废水：根据企业提供的资料，项目仅排放生活污水，外排废水量约为 2160 吨。根据金华市秋滨污水处理厂排放执行标准《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准（ $COD_{Cr}$  50mg/L， $NH_3-N$  5mg/L）计算，项目通过污水处理厂向环境排放  $COD_{Cr}$  0.108t/a、 $NH_3-N$  0.011t/a。

项目污染物排放总量表见表 9-5。

表 9-5 项目污染物排放总量表

项目	污染物	
	$COD_{Cr}$	$NH_3-N$
实际排入环境量（吨/年）	0.108	0.011
环评报告污染物排放总量（吨/年）	0.216	0.032
结果评价	达标	达标

## 10. 验收监测结论

### 10.1. 环境保设施调试效果

#### 10.1.1. 废水监测结论

验收监测期间，生活污水排放口处 pH 范围 7.0-7.1，其他污染物最大日均排放浓度为：化学需氧量 182mg/L、氨氮 6.91mg/L、悬浮物小于 4mg/L、总磷 1.60mg/L、动植物油类 0.31mg/L、五日生化需氧量 61.1mg/L，其中 pH、化学需氧量、悬浮物、动植物油类、五日生化需氧量排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中表 4 三级排放标准限值，氨氮、总磷排放浓度符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）其他企业间接排放标准限值。

#### 10.1.2. 废气监测结论

验收监测期间，厂界无组织颗粒物最高浓度 0.233mg/m<sup>3</sup>，非甲烷总烃最高浓度 2.53mg/m<sup>3</sup>，符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）新污染源无组织排放监控浓度限值。

验收监测期间，厂区内非甲烷总烃最高浓度 5.19mg/m<sup>3</sup>，符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 表 A.1 特别排放限值（监控点处 1 小时平均浓度限值）。

#### 10.1.3. 噪声监测结论

验收监测期间，项目厂界昼间噪声最大值为 50.8dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准限值要求。

#### 10.1.4. 固废监测结论

项目固体废物主要为废金属屑、布料边角料、废皂化油、废润滑油、废抹布、废油墨罐、生活垃圾。

废金属屑、布料边角料收集后由外售综合利用；废皂化油、废润滑油、废抹布、废油墨罐分类收集后暂存于厂内危废贮存间，定期委托浙江建欣环保科技有限公司收集转运处置；生活垃圾收集后由环卫部门统一清运处置。

### 10.2. 总量核算结论

根据项目环评，确定该项目污染物排放总量控制指标为：化学需氧量 0.216 吨/年、氨氮 0.032 吨/年。

根据企业提供的资料，项目通过污水处理厂向环境排放化学需氧量 0.108 吨/年、氨氮 0.011 吨/年。实际污染物排放总量符合环评报告以及环评批复的总量要求。

### 10.3. 建议

1、加强环保宣传，加强环保人员的责任心；建立长效管理制度，重视环境保护，健全环保制度；

2、加强降噪措施，避免生产期间对附近居民产生不良影响；

3、一般固废堆放做到规范合理化，以及危险固废暂存场所的规范化设置，做好台账记录；

4、规范管理“三废”治理设施，建立环保管理机构，专人负责落实各项污染防治措施和运行工作，建立岗位责任制和工作台账制度。

### 10.4. 总结论

综上所述，本次为浙江金亚泰休闲用品有限公司年产 50 万套蹦蹦床生产线项目整体验收，基本执行了环保法律法规和“三同时”制度，在运行过程中基本上落实了《浙江金亚泰休闲用品有限公司年产 50 万套蹦蹦床生产线项目环境影响报告表》提出的各项环保措施和金华市生态环境局批复（金环建[2013]90 号）要求，运营期间项目产生的废水、废气、噪声治理有效，固体废物处置妥善。

## 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：浙江金亚泰休闲用品有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	浙江金亚泰休闲用品有限公司年产 50 万套蹦蹦床生产线项目				项目代码		建设地点	金华市金东区江东工业区横山路 3 号				
	行业类别 (分类管理名录)	2442 专项运动器材及配件制造				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建(补办) <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造						
	设计生产能力	年产 50 万套蹦蹦床				实际生产能力	年产 50 万套蹦蹦床	环评单位	金华市环科环境技术有限公司				
	环评文件审批机关	金华市生态环境局				审批文号	金环建[2013]90 号	环评文件类型	报告表				
	开工日期	/				竣工日期	/	排污许可证申领时间	2020.08.03				
	环保设施设计单位	/				环保设施施工单位	/	本工程排污许可证编号	913307030583365861001Z				
	验收单位	浙江金亚泰休闲用品有限公司				环保设施监测单位	金华新鸿检测技术有限公司	验收监测时工况	90.8%、91.2%				
	投资总概算(万元)	15000				环保投资总概算(万元)	80	所占比例(%)	0.53				
	实际总投资(万元)	15000				实际环保投资(万元)	90	所占比例(%)	0.6				
	废水治理(万元)	30	废气治理(万元)	20	噪声治理(万元)	10	固体废物治理(万元)	10	绿化及生态(万元)	20	其他(万元)	/	
新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	/	年平均工作时间	/					
运营单位	浙江金亚泰休闲用品有限公司				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)			913307030583365861	验收时间	2021.8			
污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填)	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	化学需氧量	/	/	/	/	/	0.108	0.216	/	0.108	0.216	/	/
	氨氮	/	/	/	/	/	0.011	0.032	/	0.011	0.032	/	/
	石油类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	烟尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	工业粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	工业固体废物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
与项目有关的其他特征污染物	VOCs	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少；2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)，3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/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；4、原有排放量引用自环评报告表。

# 浙江金亚泰休闲用品有限公司年产 50 万套蹦蹦床生产线项目 竣工环境保护验收意见

2021 年 9 月 3 日, 根据“关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知”、《浙江省建设项目环境保护管理办法》(浙江省人民政府令第 364 号), 浙江金亚泰休闲用品有限公司成立了验收工作组, 组织召开浙江金亚泰休闲用品有限公司年产 50 万套蹦蹦床生产线项目竣工环保验收现场检查会。验收组由项目建设单位浙江金亚泰休闲用品有限公司(项目建设单位)、金华新鸿检测技术有限公司(验收监测报告编制单位)等单位代表和特邀三名技术专家组成, 名单附后。

验收组依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、建设项目环境影响报告表和环评批复文件等要求对建设项目的环境保护设施进行现场检查会, 并审查了验收监测报告以及环保设施运行记录和管理资料内容。根据建设项目环境保护管理办法以及企业自主验收相关要求, 形成验收意见如下:

## 一、工程建设基本情况

浙江金亚泰休闲用品有限公司是一家从事健身器材制造、销售的企业, 其主打产品蹦蹦床市场前景广阔。为顺应市场需求和企业自身发展需要, 企业在金华市金东区江东工业区新建厂房, 购置全自动数控弯管机、缩口机、冲床、数控机床、电脑绗缝机等设备, 实施年产 50 万套蹦蹦床生产线项目。金华市金东区发展和改革局已对本项目立项备案, 备案号: 07031303284031234183。

企业于 2013 年 5 月委托金华市环境科学研究院(现已更名为金华市环科环境技术有限公司)编制了《浙江金亚泰休闲用品有限公司年产 50 万套蹦蹦床生产线项目环境影响报告表》, 并于 2013 年 9 月 2 日取得金华市环境保护局(现为金华市生态环境局)《关于浙江金亚泰休闲用品有限公司年产 50 万套蹦蹦床生产线项目环境影响报告表的批复》(金环建[2013]90 号), 同意项目建设。审批生产能力为年产 50 万套蹦蹦床。

## 二、项目建设与变更情况

1、建设地址: 本项目位于浙江省金华市金东区江东工业区横山路 3 号, 与环评一致。

2、项目环评设计与实际建设内容变更情况

项目	环评设计		实际建设情况	变更情况	
建设规模	年产 50 万套蹦蹦床		年产 50 万套蹦蹦床	一致	
公用工程	<p>①给水：项目生活、消防均由市政供水管网供给。</p> <p>②排水：项目排水采用雨、污分流制。雨水直接排入市政雨水管道；项目废水主要是员工生活污水，近期废水经厂内沼气净化池处理达到《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 中一级标准后排入污水管网，最终入武义江，远期纳管接入江东镇污水处理厂集中处理，废水纳管排放执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 中三级标准。</p> <p>③供电：本项目用电由附近变电所引入，拟设 250KVA 的变压器一台，全年用电为 125 万千瓦时。</p>		<p>①给水：项目生活、消防均由市政供水管网供给。</p> <p>②排水：项目排水采用雨、污分流制。雨水直接排入市政雨水管道；项目废水主要是员工生活污水，经厂内化粪池处理达到后排入污水管网，纳管接入金华市秋滨污水处理厂集中处理，废水纳管排放执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 中三级标准。</p> <p>③供电：本项目用电由附近变电所引入，拟设 250KVA 的变压器一台，全年用电为 125 万千瓦时。</p>	一致	
环保工程	废水	员工生活污水：近期废水经厂内沼气净化池处理达一级标准后排入污水管网，远期纳管接入江东镇污水处理厂集中处理，废水纳管排放执行三级标准。	员工生活污水：经厂内化粪池处理达到后排入污水管网，纳管接入金华市秋滨污水处理厂集中处理，达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002) 一级 A 标准后排放	一致	
	废气	焊接烟气：无组织分散排放，企业应设置单独的焊接车间，同时加强车间的通风换气。	焊接烟气：无组织排放，企业已加强车间的通风换气。	一致	
		丝印有机废气：无组织排放，企业应加强车间的通风换气。	丝印有机废气：无组织排放，企业已加强车间的通风换气。	一致	
	噪声	厂方应合理布局，优先选用低噪声设备；设备安装时基底加厚，设置缓冲器，在设备基座与基础之间设橡胶隔振垫，加强厂区绿化。	项目夜间不生产，车间布局合理，已采用低噪声设备，加强设备的日常维护，避免非正常生产噪声的产生；加强工人的生产操作管理，降低人为噪声的产生。	一致	
	固废	废金属屑	收集后外售综合利用	收集后外售综合利用	一致
		布料边角料			
		生活垃圾	由环卫部门统一外运填埋处理	收集后由环卫部门统一清运	一致
废皂化油		委托有资质单位处置	分类收集后暂存于厂内危废贮存间，定期委托浙江建欣环保科技有限公司收集转运处置	一致	
废润滑油					
废抹布					
废油墨罐					

### 3、生产设备变更情况：

项目实际生产设备种类、数量与环评一致，与本次验收产能相匹配。

### 4、生产工艺：项目实际生产工艺同环评基本一致。

## 三、环境保护设施建设情况

1、项目所在厂区目前已设置排水系统，实现雨、污分流，雨水纳入市政雨水管网。

本项目无生产废水产生，仅为员工生活污水。生活污水经化粪池处理后纳管接入金华市秋滨污水处理厂集中处理，达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002) 一级 A 标准后排放。

2、项目废气主要是焊接烟尘、丝印有机废气。

焊接烟尘：无组织排放，企业已加强车间的通风换气。

丝印有机废气：无组织排放，企业已加强车间的通风换气。

3、噪声：本项目噪声主要各生产设备运行过程中产生的噪声。项目已经采用低噪声设备，安装过程中注意减振降噪，生产全部在车间内进行，生产过程中尽量少开门窗，减少对外界环境的影响。经采取有效措施后，产生的噪声经隔声降噪、距离衰减后，不会对厂界外环境产生明显不利影响。

4、项目固体废物主要为废金属屑、布料边角料、废皂化油、废润滑油、废抹布、废油墨罐、生活垃圾。废金属屑、布料边角料收集后由外售综合利用；废皂化油、废润滑油、废抹布、废油墨罐分类收集后暂存于厂内危废贮存间，定期委托浙江建欣环保科技有限公司收集转运处置；生活垃圾收集后由环卫部门统一清运处置。

## 四、环境保护设施调试效果

《浙江金亚泰休闲用品有限公司年产 50 万套蹦蹦床生产线项目竣工环境保护验收监测报告》表明，验收监测期间，主体设备运行正常，生产负荷工况约为 90.6%~90.9%，验收监测结果如下：

废水：验收监测期间，生活污水排放口 pH、化学需氧量、悬浮物、动植物油类、五日生化需氧量排放浓度符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 中三级标准限值要求，氨氮、总磷排放浓度符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013) 中标准限值要求。

2、废气：验收监测期间，厂界无组织颗粒物、非甲烷总烃符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）新污染源无组织排放监控浓度限值，厂区内非甲烷总烃排放浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 表 A.1 特别排放限值（监控点处 1 小时平均浓度限值）。

3、噪声：厂界噪声验收监测期间，项目项目厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准限值要求。

4、项目固体废物主要为废金属屑、布料边角料、废皂化油、废润滑油、废抹布、废油墨罐、生活垃圾。废金属屑、布料边角料收集后由外售综合利用；废皂化油、废润滑油、废抹布、废油墨罐分类收集后暂存于厂内危废贮存间，定期委托浙江建欣环保科技有限公司收集转运处置；生活垃圾收集后由环卫部门统一清运处置。

5、污染物总量：本项目生活污水排放量为 2160 吨/年，废水中污染物化学需氧量和氨氮排放总量分别为 0.108 吨/年和 0.011 吨/年，达到环评报告中化学需氧量 0.216 吨/年、氨氮 0.032 吨/年的总量控制要求。

#### 6、工程建设对环境的影响

项目营运期加强了运行管理，落实了环评报告提出的各项环保措施，根据项目竣工环境保护验收监测报告，各种废水、废气、噪声等厂界污染物指标均符合相应标准限值，固废规范储存，有合理去向，不影响环境。

### 五、验收结论

浙江金亚泰休闲用品有限公司成立了验收工作组，开展浙江金亚泰休闲用品有限公司年产 50 万套蹦蹦床生产线项目竣工环境保护验收检查会，验收组人员认为浙江金亚泰休闲用品有限公司在项目实施过程中按照环评及其批复要求，项目已建设完成，项目过程手续完备，较好的执行了环保“三同时”的要求，验收资料基本齐全，环境保护措施均已按照环评及批复的要求建成，建立了各类完善的环保管理制度，各主要污染物指标达到相应污染物排放标准的要求，总量符合环评及批复要求，没有《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）中所规定的验收不合格情形，同意该项目环境保护设施通过竣工验收。

### 六、后续要求

1、严格按项目环评文件及其批复确定的内容组织生产，严格落实好环保相

关法律、法规、标准要求，加强环保信息公开，妥善处理邻里关系，确保环境安全、社会和谐；

2、依照有关验收技术规范，完善验收监测报告相关内容及附图附件，及时公示企业环境信息和竣工验收材料；

3、进一步规范危废仓库，做好防雨防渗防漏防盗措施，做好标牌标识和台账记录，危废严格按相关规范转移和管理；一般固废按规范储存，不影响环境；

4、按照现行环保要求及时对丝印废气进行收集处理并达标排放。

5、建立健全环保管理和责任制度，重视员工环保管理理念，加强车间基础管理，做好清洁生产工作，落实好各项风险事故防范和应急措施，确保不发生任何环保和安全事故。

七、验收组签名：



任正伟



浙江金亚泰休闲用品有限公司

2021年9月3日