

湖南运康体育用品有限公司
年加工 140000 个体育用品生产线项目

竣工环境保护验收资料

项目名称：年加工 140000 个体育用品生产线项目

编制单位：湖南运康体育用品有限公司

二〇二三年八月

目 录

第一部分、自查报告

第二部分、建设项目竣工环境保护验收报告

第三部分、其它需要说明的事项

第四部分、验收意见

第五部分、公示情况

目 录

第一部分 企业自查报告	1
1、环保手续履行情况	1
2、项目建成情况	1
2.1 项目建设情况	1
2.2 工程建设内容目	2
3、环保投资	2
4、环境保护设施	3
4.1 污染物治理、处置设施	3
4.2 其他环保设施	4
5、重大变动情况	4
第二部分 验收监测报告	7
1. 项目概况	7
2. 验收监测依据	8
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度	8
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范	9
2.3 建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定	9
3. 项目建设情况	9
3.1 地理位及平面布置	9
3.2 建设内容	9
3.3 主要原辅材料及燃料	12
3.4 水源及水平衡	12
3.5 营运期工作流程	13
3.6 项目变更情况	13
4.环境保护设施	15
4.1 污染物治理、处置设施	15
4.2 其他环保设施	16
4.3 环保设施投资及落实情况	16

5.环评主要结论与建议及审批部门审批决定	18
5.1 环境影响报告表主要结论与建议	18
5.2 审批部门审批决定	18
6. 验收执行标准	20
6.1 废气执行标准	20
6.2 噪声执行标准	20
6.3 总量控制指标	20
7. 验收监测内容	20
7.1 环境保护设施调试运行效果	20
8. 质量保证及质量控制	21
8.1 监测分析及监测仪器	21
8.2 质量保证与控制	21
9. 验收监测结果	22
9.1 生产工况	22
9.2 环境保护设施调试效果	22
10. 验收监测结论	24
10.1 环保设施调试运行效果	24
10.2 工程建设对环境的影响	25
10.3 验收监测建议	25
10.4 总体结论	25
11. 建设项目环境保护竣工验收登记表	26
附图 1: 项目地理位置图	错误! 未定义书签。
附图 2: 现场照片	错误! 未定义书签。
附件 1 环评批复文件	错误! 未定义书签。
附件 2 化粪池清掏协议书	错误! 未定义书签。
第三部分: 其他情况说明	错误! 未定义书签。

第一部分 企业自查报告

1、环保手续履行情况

项目由来随着广东地区工人紧缺，劳动报酬猛增，厂租及相关周边环境和涉及的耗材成本提高，工业生产已呈现明显衰退和下滑，投资加大而利润下滑形成两极恶化之式，工厂生成空间越来越小，而内地硬件设施，交通运输、通讯、配套的生产工厂，材料供应日渐完善和渐增，造就了沿海工厂内迁的首选。为了提升产品的竞争力和优化资源配置，通过招商引资将生产基地迁移至湖南平江园艺示范中心，本项目投资 4350 万元建设内容为生产性用房和办公生活用房，总建筑面积 17512m²，项目建成后将达到年加工 140000 个体育用品的规模。2013 年 5 月湖南运康体育用品有限公司委托常德市双赢环境咨询服务有限公司编制该项目的环评报告。2013 年 10 月 11 日，岳阳市生态环境局（原平江县环境保护局）以平环批字[2013]20737 号文予以审批。湖南运康体育用品有限公司于 202 年 7 月 23 日已完成固定污染源排污登记，登记回执编号为：914306260726218690001Y，有效期至 2025 年 07 月 22 日。

由于业主环保意识薄弱，项目于 2014 年完成建设项目环境影响报告表后迟迟未能进行竣工环境保护验收工作，此次属于久试未验。本项目验收范围为：岳阳市生态环境局的审批（审批文号：平环批字[2013]20737 号）文件范围。将项目工程实施内容、环评及环评批复落实情况、环保设施的建设运行情况、环保规章制度建设情况等列为本项目竣工环保验收范围及检查内容。

项目于 2023 年 3 月委托湖南九鼎环保科技有限公司进行该项目竣工环境保护验收监测工作。2023 年 4 月 25 日，湖南运康体育用品有限公司编制了《年加工 140000 个体育用品生产线项目竣工环境保护验收企业自查报告》，自查报告结论如下：该项目环保手续齐全。该项目实际建设内容及各项环保设施建设情况与环评及其批复阶段一致，可开展竣工环境保护自主验收监测。

2、项目建成情况

2.1 项目建设情况

项目建设情况见表 2-1

2-1 建设项目情况

项目名称	年加工 140000 个体育用品生产线项目
------	-----------------------

建设单位名称	湖南运康体育用品有限公司				
建设地点	平江县园艺示范中心				
建设性质	新建				
设计规模	年加工 140000 个体育用品				
行业类别	C2929 其他塑料制品制造				
环评建筑面积	17512m ²				
实际建筑面积	17512m ²				
项目总投资 (环评)	4350 万元	环保投资 (环评)	85.2 万元	所占比例	1.96%
项目总投资 (实际)	4350 万元	项目环保投资 (实际)	52 万元	所占比例	1.12%
环评情况	2013 年 5 月委托常德市双赢环境咨询服务有限公司编制了《年加工 140000 个体育用品生产线项目环境影响报告表》				
批复情况	2013 年 10 月 11 日, 岳阳市生态环境局平江分局以平环批字[2013]20737 号文予以审批				
工程实际情况	主体工程及环保设施运行情况正常				

2.2 工程建设内容目

项目建设内容及规模见表 2-2。

表 2-2 项目工程建设内容

项目组成	环评建设内容		实际建设内容		是否一致
主体工程	生产性用房(厂房 3 栋、4 层, 2992m ²)	1#厂房一体育医疗产品, 1 层为备料 2 层为针车、手工; 3 层为品检、包装, 4 层为成品; 2#厂房—1 层为塑胶射出机及配套设备, 2 层为安全帽手工, 3 层为安全帽组装, 4 层为安全帽成品; 3#厂房—运动护具, 1 层为备料, 2 层为针车、手工, 3 层为品检、包装; 4 层为成品	生产性用房(厂房 2 栋、4 层)	1#厂房一体育医疗产品, 1 层为备料、塑胶射出机及配套设备、层为安全帽手工、2 层为针车、手工、为安全帽组装; 3 层为品检、包装, 4 层为成品; 2#厂房运动护具, 1 层为备料、安全帽成品, 2 层为针车、手工, 3 层为品检、包装; 4 层为成品	实际建设厂房 2 栋
辅助工程	办公生活用房(公寓楼 1 栋, 共 4 层, 2280m ² ; 员工宿舍楼 1 栋, 共 4 层, 2240m ²)、配电室(10m ²)		公寓楼 1 栋, 共 4 层, 2280m ² 、配电室(10m ²) 办公楼一栋		是
公用工程	供配电、通讯系统、600*300mm 抽风换气管道、给排水系统、垃圾桶		供配电、通讯系统、600*300mm 抽风换气管道、给排水系统、垃圾桶		是
环保工程	地埋式一体化污水处理设备		项目生活污水排不外排, 用于周边果园灌溉		否
	绿化面积 4236.14m ² , 绿地率 31.24%		绿化面积 4236.14m ² , 绿地率 31.24%		是

3、环保投资

项目总投资 4350 万元，实际环保投资 54 万元，环保投资占总投资比例 1.12%。主要环保设施见表 3-1。

表 3-1 建设项目环保投资一览表

类别	项目	投资额 (万元)
废水	生活污水经化粪池处理后排入厂区内景观池塘，用于周边果园灌溉不外排	5
废气	注塑废气经集中收集活性炭吸附后于车间外排；食堂油烟经油烟净化器处理后于楼顶外排	15
固废	生活垃圾、医疗废物收集	5
噪声	隔声、降噪	2
绿化	景观水池、周边绿化	30
合计		52

4、环境保护设施

4.1 污染物治理、处置设施

4.1.1 废水

本项目采用雨污分流，雨水通过地表径流直接排入雨水管网。项目生活污水经化粪池处理后排入厂区景观池塘，用于周边果园灌溉不外排。

废水污染及其处理措施见表 4-1。

表 4-1 废水污染源及防治措施

序号	产污环节	废水名称	污染因子	排放方式	治理设施
1	地面清洁、员工生活	生活污水	pH 值、SS、COD、NH ₃ -N	间歇排放	经化粪池处理后排入厂区景观池塘，用于周边果园灌溉不外排

4.1.2 废气

本项目废气主要为注塑过程中所产生的非甲烷总烃、刷胶过程产生的 TVOC 及食堂油烟。项目注塑废气经集中收集活性炭吸附后于车间外排；刷胶为人工点胶，日常使用量较小其产生的废气通过厂房的通风设备（排风扇）将其排出室外；项目食堂所产生的油烟经静电式油烟净化器处理后于楼顶高空排放。

废气污染及其处理措施见表 4-2。

表 4-2 废气污染及其处理措施一览表

序号	污染源	主要污染物	处理措施
1	注塑废气	非甲烷总烃	集中收集后经活性炭吸附后于车间外排
2	刷胶	挥发性有机物	车间通风

3	食堂油烟	饮食业油烟	静电式油烟净化器
---	------	-------	----------

4.1.3 噪声排放及防治措施

项目主要噪声源为各类生产设施产生的噪声，设备经减振、隔声等降噪措施及距离衰减后，对周围环境影响较小。

4.1.4 固（液）体废物

项目在生产过程中主要产生的注塑固废可回收破碎后重新利用；裁床产生的领料边角料统一集中回收并被供应商回购。生活垃圾统一收集后交由环卫部门处理。主要固体废物及处理处置情况见表 4-1-4。

表 4-1-4 固体废物污染源及处理处置情况

序号	污染物	固废种类	采取的处理措施
1	注塑固废	一般固废	回收破碎重新利用
2	边角料	一般固废	统一集中回收并被供应商回购
4	生活垃圾	一般固废	环卫部门统一清运

4.2 其他环保设施

4.2.1 环境风险防范设施

项目配备了充足的灭火器等应急物资和应急装备。制订了完善环境管理制度。项目目前暂未制定相关的突发环境事件应急预案。

4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

本项目未安装废气、废水在线监测装置。查环评报告表及环评批复等文件，未规定本项目须安装安装废气、废水在线监测装置。

4.2.3 其他设施

无。

5、重大变动情况

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52号）：“建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。”本项目建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺无重大变动情况，与环评一致，纳入竣工环境保护验收管理。具体条目相符性情况详见表 5-1：

表 5-1 项目与污染影响类建设项目重大变动清单（试行）对照情况一览表

序号	污染影响类建设项目重大变动清单	项目实际建设情况	本项目是否存在以上情形
性质	1、建设项目开发、使用功能发生变化的。	未发生变化	否
规模	2、生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	未发生变化	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。	本项目不涉及废水第一类污染物排放	否
	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。	项目不涉及建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上问题	否
地点	5、重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	本项目环评阶段未设置环境防护距离	否
生产工艺	6、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： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）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； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。	本项目未涉及	否
	7、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。	本项目物料运输、装卸、贮存方式未发生变化	否
环境保护措施	8、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	项目生活污水经化粪池处理后排入厂区景观池塘，用于周边果园灌溉不外排。	否

排放量增加 10%及以上的。		
9、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。	本项目未新增或改变废水排放口位置	否
10、新增废气主要排放口（废气无组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。	本项目未新增废气排放口	否
11、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。	本项目不涉及噪声、土壤或地下水污染防治措施变化内容	否
12、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。	本项目不涉及	否

由表 5-1 分析可知，本项目实际建设过程中的建设内容变动情形不在《污染影响类建设项目重大变动清单》（试行）中规定的重大变动情形范畴内，均不属于重大变动，因此，本项目实际建设内容不涉及重大变动。

第二部分 验收监测报告

1. 项目概况

项目由来随着广东地区工人紧缺，劳动报酬猛增，厂租及相关周边环境和涉及的耗材成本提高，工业生产已呈现明显衰退和下滑，投资加大而利润下滑形成两极恶化之式，工厂生成空间越来越小，而内地硬件设施，交通运输、通讯、配套的生产工厂，材料供应日渐完善和渐增，造就了沿海工厂内迁的首选。为了提升产品的竞争力和优化资源配置，通过招商引资将生产基地迁移至湖南平江园艺示范中心，本项目投资 4350 万元建设内容为生产性用房和办公生活用房，总建筑面积 17512m²，项目建成后将达到年加工 140000 个体育用品的规模。2013 年 5 月湖南运康体育用品有限公司委托常德市双赢环境咨询服务有限公司编制该项目的环评报告。2013 年 10 月 11 日，岳阳市生态环境局（原平江县环境保护局）以平环批字[2013]20737 号文予以审批。湖南运康体育用品有限公司于 202 年 7 月 23 日已完成固定污染源排污登记，登记回执编号为：914306260726218690001Y，有效期至 2025 年 07 月 22 日。

根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》有关规定，按照环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度要求，建设单位需查清工程在施工过程中对环境的影响报告文件和工程设计文件所提出的环境保护措施和要求的落实情况，调查分析工程在建设和试运行期间对环境造成的实际影响及可能存在的潜在影响，是否已采取有效的环境保护预防、减缓和补救措施，全面做好环境保护工作，为项目竣工环境保护验收提供依据。

由于业主环保意识薄弱，项目于 2014 年完成建设项目环境影响报告表后迟迟未能进行竣工环境保护验收工作，此次属于久试未验。本项目验收范围为：岳阳市生态环境局的审批（审批文号：平环批字[2013]20737 号）文件范围。将项目工程实施内容、环评及环评批复落实情况、环保设施的建设运行情况、环保规章制度建设情况等列为本项目竣工环保验收范围及检查内容。

项目于 2023 年 3 月委托湖南九鼎环保科技有限公司进行该项目竣工环境保护验收监测工作。2023 年 4 月 25 日，湖南运康体育用品有限公司编制了《年加

工 140000 个体育用品生产线项目竣工环境保护验收企业自查报告》，自查报告结论如下：该项目环保手续齐全。该项目实际建设内容及各项环保设施建设情况与环评及其批复阶段一致，可开展竣工环境保护自主验收监测。

2023 年 4 月 30 日湖南九鼎环保科技有限公司组织相关技术人员根据企业自查报告对验收项目进行了现场勘察，2023 年 4 月 30 日编制了该项目《竣工环境保护验收监测方案》，并于 2023 年 5 月 25 日~5 月 26 日，按照验收监测方案，对该项目的污染源排放状况实施了连续两天的现场监测。经现场勘察及环境管理初步检查，企业生产及环保设施运行状况正常。

2. 验收监测依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，（2015 年 1 月 1 日起施行）；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年修正版），（2018 年 12 月 29 日起施行）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年修正版），（2018 年 01 月 01 日起施行）；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年修正版），（2018 年 10 月 26 日起施行）；
- (5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年修正版），（2018 年 12 月 29 日起施行）；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，（2020 年修正版），（2020 年 09 月 01 日起施行）；
- (7) 《建设项目环境保护管理条例》，国务院令（第 682 号）（2017 年 10 月 1 日起施行）；
- (8) 关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告，中华人民共和国环境保护部，国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 22 日；
- (9) 《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版）（2021 年 1 月 1 日起施行）；
- (10) 《湖南省环境保护条例》，（2020 年 1 月 1 日起施行）。

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- (1) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，国环规环评[2017]4 号；
- (2) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》，生态环境部办公厅，2018 年 5 月 16 日。

2.3 建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定

- (1) 《年加工 140000 个体育用品生产线项目环境影响报告表》，2013 年 5 月，常德市双赢环境咨询服务有限公司；
- (2) 岳阳市生态环境局平江分局《关于年加工 140000 个体育用品生产线项目环境影响报告》的审批意见，平环批字[2013]20737 号，2013 年 10 月 11 日。
- (3) 湖南运康体育用品有限公司提供资料等其它相关资料。

3. 项目建设情况

3.1 地理位及平面布置

项目用地总面积 13560m²，总建筑面积 17512m²，其中生产性用房建筑面积 12992m²，办公生活用房建筑面积 4520m²，总投资 4350 万元。地理位置分布图见附图 1，厂区总平面布置图见附图 2。

3.2 建设内容

3.2.1 项目建设情况

项目建设情况见表 3-2-1。

表 3-2-1 建设项目情况

项目名称	年加工 140000 个体育用品生产线项目				
建设单位名称	湖南运康体育用品有限公司				
建设地点	平江县园艺示范中心				
建设性质	新建				
设计规模	年加工 140000 个体育用品				
行业类别	C2929 其他塑料制品制造				
环评建筑面积	17512m ²				
实际建筑面积	17512m ²				
项目总投资 (环评)	4350 万元	环保投资 (环评)	85.2 万元	所占比例	1.96%
项目总投资	4350 万元	项目环保投	52 万元	所占比例	1.12%

(实际)		资 (实际)			
环评情况	2013 年 5 月委托常德市双赢环境咨询服务有限公司编制了《年加工 140000 个体育用品生产线项目环境影响报告表》				
批复情况	2013 年 10 月 11 日, 岳阳市生态环境局平江分局以平环批字[2013]20737 号文予以审批				
工程实际情况	主体工程及环保设施运行情况正常				

3.2.2 工程建设内容

项目工程建设内容见表 3-2-2。

表 3-2-2 项目工程建设内容

项目组成	环评建设内容		实际建设内容	是否一致
主体工程	生产性用房(厂房 3 栋、4 层, 2992m ²)	1#厂房一体育医疗产品, 1 层为备料 2 层为针车、手工; 3 层为品检、包装, 4 层为成品; 2#厂房—1 层为塑胶射出机及配套设备, 2 层为安全帽手工, 3 层为安全帽组装, 4 层为安全帽成品; 3#厂房—运动护具, 1 层为备料, 2 层为针车、手工, 3 层为品检、包装; 4 层为成品	生产性用房(厂房 2 栋、4 层) 1#厂房一体育医疗产品, 1 层为备料、塑胶射出机及配套设备、层为安全帽手工、2 层为针车、手工、为安全帽组装; 3 层为品检、包装, 4 层为成品; 2#厂房运动护具, 1 层为备料、安全帽成品, 2 层为针车、手工, 3 层为品检、包装; 4 层为成品	实际建设厂房 2 栋
辅助工程	办公生活用房(公寓楼 1 栋, 共 4 层, 2280m ² ; 员工宿舍楼 1 栋, 共 4 层, 2240m ²)、配电室(10m ²)		公寓楼 1 栋, 共 4 层, 2280m ² 、配电室(10m ²) 办公楼一栋	是
公用工程	供配电、通讯系统、600*300mm 抽风换气管道、给排水系统、垃圾桶		供配电、通讯系统、600*300mm 抽风换气管道、给排水系统、垃圾桶	是
环保工程	地埋式一体化污水处理设备		项目生活污水排不外排, 用于周边果园灌溉	否
	绿化面积 4236.14m ² , 绿地率 31.24%		绿化面积 4236.14m ² , 绿地率 31.24%	是

3.2.3 项目主要设备

项目主要设备见表 3-2-3。

表 3-2-3 项目主要设备统计表

序号	环评建设内容		实际建设内容		是否一致
	设备名称	数量	设备名称	数量	
1	塑胶射出机	17台	塑胶射出机	17台	是
2	水口列碎机	2台	水口列碎机	2台	是
3	热压机	6台	热压机	6台	是
4	裁切机	6台	裁切机	6台	是
5	烫切机	4台	烫切机	4台	是
6	高周波	2台	高周波	2台	是
7	衣车设备	7台	衣车设备	7台	是
8	空气压缩机组	2组	空气压缩机组	2组	是

3.3 主要原辅材料及燃料

项目主要原辅材料及燃料见表 3-3。

表 3-3 项目主要原辅材料及燃料

类别	环评建设内容			实际建设内容			是否一致
	名称	消耗量	成分	名称	消耗量	成分	
主(辅) 原料	泡棉	6t/a	PU 聚氨酯	泡棉	6t/a	PU 聚氨酯	是
	EVA	7t/a	PE+AC	EVA	7t/a	PE+AC	是
	布料	30t/a	尼龙	布料	30t/a	尼龙	是
	塑胶	100t/a	ABS、PP、 TPE	塑胶	100t/a	ABS、PP、 TPE	是
	铁网	16000 个		铁网	16000 个		是
	环氧树脂 6683A 固化剂 B	0.8t/a		环氧树脂 6683A 固化 剂 B	0.8t/a		是
	油墨	10t/a		油墨	0		不涉及丝 印工艺
能源	水	8538.22t/a		水	8538.22t/a		是
	电	24 万 kWh/a		电	24 万 kWh/a		是
	液化气	9000Nm ³ /a		液化气	9000Nm ³ /a		是

3.4 水源及水平衡

本项目采用雨污分流，雨水通过地表径流直接排入雨水管网。项目生活污水经化粪池处理后排入厂区景观池塘，用于周边果园灌溉不外排。

3.5 营运期工作流程

工艺流程说明：

裁床：裁床主要依靠裁切机和烫切机来完成，裁切机是用于各行各业的片材的分割与裁切，它不需要任何模具；通过系统软件来控制，然后直接对产品进行裁切，只要在操作平台上设置好相应的参数，电脑传输相应的指令给裁切机；裁切机就根据接受的设计图稿进行快速裁切，自动化程序高；操作简单。烫切机具有高速送料，由微电脑程序控制精度达 0.1；自动、手动操作时，可前进送料或后退，并可手动切断；可加装热融切刀，适用于彩色带、尼龙编织、松紧带等；电脑切管机切刀速度可调，全中文液晶显示。

注塑：注塑主要依靠注塑机来完成，注塑机的工作原理与打针用的注射器相似，它是借助螺杆(或柱塞)的推力，将已塑化好的熔融状态(即粘流态)的塑料注射入闭合好的模腔内，经固化定型后取得制品的工艺过程。

热压片：使用热压机和高周波机来进行粘合和熔接，使产品缝合。

刷胶：用胶水将帽子 EVA 粘住，得到成型的产品。

3.6 项目变更情况

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》(环办〔2015〕52号)：“建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化(特别是不利环境影响加重)的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。”本项目建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺无重大变动情况，与环评一致，纳入竣工环境保护验收管理。

对照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》中的相关条款进行分析，具体条目相符性情况详见表 3-4：

表 3-4 项目与污染影响类建设项目重大变动清单(试行)对照情况一览表

序号	污染影响类建设项目重大变动清单	项目实际建设情况	本项目是否存在以上情形

性质	1、建设项目开发、使用功能发生变化的。	未发生变化	否
规模	2、生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	未发生变化	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。	本项目不涉及废水第一类污染物排放	否
	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。	项目不涉及建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上问题	否
地点	5、重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	本项目环评阶段未设置环境防护距离	否
生产工艺	6、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： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）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； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。	本项目未涉及	否
	7、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。	本项目物料运输、装卸、贮存方式未发生变化	否
环境保护措施	8、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。	项目生活污水经化粪池处理后排入厂区景观池塘，用于周边果园灌溉不外排。	否
	9、新增废水直接排放口；废水由间接	本项目未新增或改变废水	否

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。	排放口位置	
10、新增废气主要排放口（废气无组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。	本项目未新增废气排放口	否
11、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。	本项目不涉及噪声、土壤或地下水污染防治措施变化内容	否
12、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。	本项目不涉及	否

由表 3-4 分析可知，本项目实际建设过程中的建设内容变动情形不在《污染影响类建设项目重大变动清单》（试行）中规定的重大变动情形范畴内，均不属于重大变动，因此，本项目实际建设内容不涉及重大变动。

4.环境保护设施

4.1 污染物治理、处置设施

4.1.1 废水

本项目采用雨污分流，雨水通过地表径流直接排入雨水管网。项目生活污水经化粪池处理后排入厂区景观池塘，用于周边果园灌溉不外排。

废水污染及其处理施见表 4-1。

表 4-1 废水污染源及防治措施

序号	产污环节	废水名称	污染因子	排放方式	治理设施
1	地面清洁、员工生活	生活污水	pH 值、SS、COD、NH ₃ -N	间歇排放	经化粪池处理后排入厂区景观池塘，用于周边果园灌溉不外排

4.1.2 废气

本项目废气主要为注塑过程中所产生的非甲烷总烃、刷胶过程产生的 TVOC 及食堂油烟。项目注塑废气经集中收集活性炭吸附后于车间外排；刷胶为人工点胶，日常使用量较小其产生的废气通过厂房的通风设备（排风扇）将其排出室外；项目食堂所产生的油烟经静电式油烟净化器处理后于楼顶高空排放。废

气污染及其处理措施见表 4-2。

表 4-2 废气污染及其处理措施一览表

序号	污染源	主要污染物	处理措施
1	注塑废气	非甲烷总烃	经集中收集活性炭吸附后于车间外排
2	刷胶	挥发性有机物	车间通风
3	食堂油烟	饮食业油烟	静电式油烟净化器

4.1.3 噪声排放及防治措施

项目主要噪声源为各类生产设施产生的噪声，设备经减振、隔声等降噪措施及距离衰减后，对周围环境影响较小。

4.1.4 固（液）体废物

项目在生产过程中主要产生的注塑固废可回收破碎后重新利用；裁床产生的领料边角料统一集中回收并被供应商回购。生活垃圾统一收集后交由环卫部门处理。

主要固体废物及处理处置情况见表 4-1-4。

表 4-1-4 固体废物污染源及处理处置情况

序号	污染物	固废种类	采取的处理措施
1	注塑固废	一般固废	回收破碎重新利用
2	边角料	一般固废	统一集中回收并被供应商回购
4	生活垃圾	一般固废	环卫部门统一清运

4.2 其他环保设施

4.2.1 环境风险防范设施

项目配备了充足的灭火器等应急物资和应急装备。制订了完善环境管理制度。项目目前暂未制定相关的突发环境事件应急预案。

4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

本项目未安装废气、废水在线监测装置。查环评报告表及环评批复等文件，未要求本项目安装废气、废水在线监测装置。

4.2.3 其他设施

无。

4.3 环保设施投资及落实情况

4.3.1 环保投资

项目总投资 4350 万元，实际环保投资 52 万元，环保投资占总投资比例 1.12%。主要环保设施见表 4-3-1。

表 4-3-1 建设项目环保投资一览表

类别	项目	投资额 (万元)
废水	生活污水经化粪池处理后排入厂区内景观环塘，用于周边果园灌溉不外排	5
废气	注塑废气经集中收集活性炭吸附后于车间外排；食堂油烟经油烟净化器处理后于楼顶外排	15
固废	生活垃圾、医疗废物收集	5
噪声	隔声、降噪	2
绿化	景观水池、周边绿化	30
	合计	52

4.3.2“三同时”落实情况

年加工 140000 个体育用品生产线项目依据国家有关环保政策要求，常德市双赢环境咨询服务有限公司进行了环境影响评价工作，并于 2013 年 10 月 11 日，通过环保主管部门岳阳市生态环境局平江分局的有关审查和批复。本项目环评及批复阶段要求建设内容情况落实见表 4-3-2。

表 4-3-2 环境保护落实情况

排放源	环评建设内容		实际建设内容	是否一致
	污染物名称	防治措施		
废气	饮食油烟	经油烟净化装置处理后屋顶排放	经油烟净化装置处理后屋顶排放	是
	非甲烷总烃印刷废气、总挥发性有机物	通过厂房的通风设备(排风扇)将其排出室外	注塑废气经集中收集活性炭吸附后于车间外排；食堂油烟经油烟净化器处理后于楼顶外排	是
	粉尘	采用半封闭的破碎工序要求在破碎机漏斗处加盖、出料口采用袋式出口，由排气扇排方	采用半封闭的破碎工序要求在破碎机漏斗处加盖由排气扇排	是
废水	SS、COD、BOD5、NH ₃ -N、动植物油	污水先经隔油池、化粪池处预处理，再经地理式一体化污水处理设备处理	项目生活污水经化粪池处理后排入厂区景观池塘，用于周边果园灌溉不外排	否
固废	生活垃圾	专人管理，定时清运	专人管理，定时清运	是
	边角料	回收利用	回收利用	是
	废油墨(桶)	由原厂回收利用，回收前暂存于废物库	未建设丝印工艺，不产生废油墨	否
	废机油	交由有资质的单位处理处理前暂存于废物库	设备维护外包给第三方公司，不产生废机油	是

噪声	噪声	设隔声门窗，设备减振处理。 合理布置绿化带，实行立体绿化等措施	设隔声门窗，设备减振处理。 合理布置绿化带，实行立体绿化等措施	是
----	----	------------------------------------	------------------------------------	---

5.环评主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 环境影响报告表主要结论及建议

5.1.1 主要结论

综上所述，本项目建设符合国家产业政策。项目所在区域无重大环境制约要素，环境质量现状较好。只要在营运过程中充分落实本环评的各项污染防治对策，各污染物可实现达标排放，项目新建完成后，对周围环境的影响较小。综上所述，在项目临时建设时间内，同时达到本环评要求的前提下，从环保角度考虑，本项目的建设是可行的。

5.1.2 建议

1、加强环保意识教育，制定环保设施操作管理规程，建立健全各项环保岗位责任制，确保环保设施正常、稳定运行，防止污染事故发生，一旦发生事故排放，应立即停止生产系统的生产，并组织维修，待系统正常运转后，方能正常生产。

2、企业应加强环保设施的日常管理、维护，建立健全环保设施的运行管理制度、定期检查制度、设备维护和检修制度，确保环保设施高效运行，尽量避免事故排放情况发生。

3、加强厂区和厂界边缘环境绿化，特别是厂界周围有居民的地方。

4、项目在建成使用后，不得新设对环境有污染的项目，项目若有变动，应重新办理审批手续。

5、根据"三同时"要求，本项目需经验收合格后方可生产。

5.2 审批部门审批决定

湖南九鼎环保科技有限公司于 2023 年 5 月 25 日~5 月 26 日，对年加工 140000 个体育用品生产线项目环评批复要求及配套环保设施运行情况进行了现场检查，检查结果见表 5-2。

表 5-2 批复落实情况

序号	环评批复要求	实际执行情况	符合情况
----	--------	--------	------

序号	环评批复要求	实际执行情况	符合情况
基本情况	湖南运康体育用品有限公司年加工 140000 个体育用品生产线项目，位于平江县园艺示范中心，本项目占地面积 13560m ² ，总建筑面积 17512m ² ，主要生产设备包括塑胶射出机及配套机器、热压机设备、裁切机、烫切机、高周波机器、空气压缩机组等，主要生产产品为体育医疗挂手、护腿踝、棒球帽、棒球护胸、棒球护膝等，项目总投资 4350 万元，其中环保投资 85.2 万元，占总投资的 1.96%。根据报告表基本内容、结论和技术审查意见，我局同意建设	湖南运康体育用品有限公司年加工 140000 个体育用品生产线项目，位于平江县园艺示范中心，本项目占地面积 13560m ² ，总建筑面积 17512m ² ，主要生产设备包括塑胶射出机及配套机器、热压机设备、裁切机、烫切机、高周波机器、空气压缩机组等，主要生产产品为体育医疗挂手、护腿踝、棒球帽、棒球护胸、棒球护膝等，项目总投资 4350 万元，其中环保投资 22 万元，占总投资的 0.5%。	符合
要求			
1	全厂必须实施严格的雨污分流措施，冷却水做到循环使用，食堂废水经隔油池后同其他生活污水经化粪池处理，一起进入厂区设置的地理式一体化污水处理设备处理，达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级标准后排入鸭滑水库	目生活污水经化粪池处理后排入厂区景观池塘，用于周边果园灌溉不外排	符合
2	注塑、丝印及刷胶过程中产生的有机废气需按要求进行收集处理，避免对周边居民生活环境造成影响。	本项目废气主要为注塑过程中所产生的非甲烷总烃、刷胶过程产生的 TVOC 及食堂油烟。项目注塑废气经集中收集活性炭吸附后于车间外排；刷胶为人工点胶，日常使用量较小其产生的废气通过厂房的通风设备（排风扇）将其排出室外；项目食堂所产生的油烟经静电式油烟净化器处理后于楼顶高空排放。	符合
3	通过合理布局和采用低噪声设备等措施来降低噪声排放，保证厂界噪声达标	项目主要噪声源为各类生产设施产生的噪声，设备经减振、隔声等降噪措施及距离衰减后，对周围环境影响较小	符合
4	产生的固体废弃物按规定收集后综合利用或交由有资质的公司处理，日常生活垃圾交由环卫部门统一处理。业主应对原材料、废弃物等物质的堆放、贮存场所加强管理，堆放、贮存场所应按照国家的要求设置，禁止露天堆放；同时应采取有效措施防止发生各种污染事故，制定好各种污染事故风险防范和应急措施，增强事故防范意识	项目在生产过程中主要产生的注塑固废可回收破碎后重新利用；裁床产生的领料边角料统一集中回收并被供应商回购。生活垃圾统一收集后交由环卫部门处理。	符合

6. 验收执行标准

平环批字[2013]20737 号，监测评价执行以下标准：

6.1 废气执行标准

废气排放执行标准见表 6-1。

表 6-1 废气评价标准

类别	监测项目	排放浓度限值 (mg/m ³)	标准来源
无组织废气	颗粒物	1.0	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
	非甲烷总烃	30	

6.2 噪声执行标准

噪声排放执行标准见表 6-2。

表 6-2 噪声执行标准

类别	标准值 Leq[dB (A)]	标准来源
厂界环境噪声	60 (昼间)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 表 1 中 2 类 功能区排放限值.
	50 (夜间)	

6.3 总量控制指标

根据岳阳市生态环境局平江分局以平环批字[2013]20737 号文项目未涉及总量控制。

7. 验收监测内容

7.1 环境保护设施调试运行效果

7.1.1 废气监测

废气监测内容见表 7-1，监测点位见附图 2。

表 7-1 废气监测内容

序号	监测点位	监测项目	监测频次
1	上风向 1 点 下风向 2 点	颗粒物、非甲烷总烃	2 天*3 次

7.1.3 厂界噪声监测

厂界噪声布设监测点位 4 个，具体监测内容见表 7-2，具体监测点位布设位置见附图 2。

表 7-2 噪声监测内容

监测点位	点位编号	监测项目	监测频次
厂界四周	▲N1、▲N2、▲N3、▲N4	厂界噪声	2天*1组（昼夜）

8. 质量保证及质量控制

8.1 监测分析及监测仪器

项目监测分析及监测分析仪器，详见表 8-1。

表 8-1 监测分析及监测分析仪器

类别	检测项目	检测方法来源	检测仪器	检出限
无组织 废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	分析天平/FA-224	0.007mg/m ³
	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》HJ604-2017	气相色谱仪（FID） /GC-4000	0.07mg/m ³
噪声	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	多功能声级计 /AWA6228	/

8.2 质量保证与控制

湖南九鼎环保科技有限公司通过了湖南省质量技术监督局计量认证，具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，科学设计监测方案，合理布设监测点位，确保采集的样品具有代表性，严格操作技术规范，保证监测数据的准确可靠。

1、验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环境保护部推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。监测质量保证按《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）等技术规范要求，进行全过程质量控制。

2、验收监测采样和分析人员，均经过持证上岗考核并持有合格证书；所有监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期间使用。

3、监测前后对噪声仪进行校正，测定前后声级≤0.5dB（A）。

4、实验室样品分析均要求同步完成全程序双空白实验、做样品总数 10%的加标回收和平行双样分析。

5、监测报告严格执行“三审”制度。

9. 验收监测结果

2023 年 5 月 25 日~5 月 26 日对该项目的污染源排放现状实施了现场检测，监测期间，该企业运营正常、稳定，各项环保设施运行正常。

9.1 生产工况

验收监测期间，主体设施和环保设施运行正常，监测期间项目工况均满足 75%以上，验收期间生产工况见表 9-1。

表 9-1 验收监测生产负荷表

监测时间	环评设计量（天）		实际生产量（天）		工况（%）
2023 年 5 月 25 日	体育医疗挂手	97套	体育医疗挂手	80套	82.5
	护腿踝	83个	护腿踝	70个	84.3
	棒球帽	53个	棒球帽	45个	84.9
	棒球护胸	117个	棒球护胸	100个	85.5
	棒球护膝	117双	棒球护膝	100双	85.5
2023 年 5 月 26 日	体育医疗挂手	97套	体育医疗挂手	90套	92.8
	护腿踝	83个	护腿踝	75个	90.4
	棒球帽	53个	棒球帽	45个	84.9
	棒球护胸	117个	棒球护胸	100个	85.5
	棒球护膝	117双	棒球护膝	100双	85.5

9.2 环境保护设施调试效果

9.2.1 环保设施处理效率监测结果

9.2.1.1 废水治理设施

岳阳市生态环境局平江分局《关于湖南运康体育用品有限公司年加工 140000 个体育用品生产线项目环境影响报告表》的审批意见，平环批字 [2013]20737 号及项目设计施工图纸，上述文件未对本项目环境保护设施处理效率作出要求。

9.2.1.2 废气治理设施

岳阳市生态环境局平江分局《关于湖南运康体育用品有限公司年加工 140000 个体育用品生产线项目环境影响报告表》的审批意见，平环批字

[2013]20737 号及项目设计施工图纸，上述文件未对本项目环境保护设施处理效率作出要求。

9.2.1.3 噪声治理设施

项目合理布局，噪声设备对周边环境影响较小，本次验收监测结果显示，项目噪声治理设施能够满足环境影响报告表及其审批部门审批决定要求。

9.2.1.4 固体废物治理设施

无。

9.2.2 污染物排放监测结果

9.2.1.1 废气监测结果与分析评价

项目无组织监测结果及分析评价见表 9-2。

表 9-2 无组织废气监测结果

采样日期	检测点位	检测指标	检测结果 (mg/m ³)		
			①	②	③
05 月 25 日	上风向	颗粒物	0.050	0.067	0.084
		非甲烷总烃	0.258	0.224	0.304
	下风向 1	颗粒物	0.218	0.252	0.269
		非甲烷总烃	0.729	0.701	0.693
	下风向 2	颗粒物	0.235	0.285	0.285
		非甲烷总烃	0.614	0.452	0.535
05 月 26 日	上风向	颗粒物	0.050	0.084	0.084
		非甲烷总烃	0.356	0.280	0.233
	下风向 1	颗粒物	0.185	0.218	0.252
		非甲烷总烃	0.645	0.730	0.713
	下风向 2	颗粒物	0.201	0.269	0.285
		非甲烷总烃	0.443	0.479	0.445

由表 9-2 可知：验收期间，该项目无组织废气颗粒物最大浓度值为 0.285mg/m³；非甲烷总烃最大浓度值为 0.730mg/m³。污染物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 无组织废气监控浓度限值要求。

9.2.2.2 噪声监测结果与分析评价

项目主要噪声源为生产设备产生的噪声，我公司在厂区外 1m 处各设 4 个厂界噪声监测点位，监测结果及分析评价见表 9-3。

表 9-3 噪声监测结果

测定日期	点位名称	检测结果 dB(A)	
		昼间	夜间
05 月 25 日	厂界东	56	48
	厂界南	52	46
	厂界西	54	47
	厂界北	55	44
05 月 26 日	厂界东	56	45
	厂界南	54	46
	厂界西	57	48
	厂界北	56	43

由表 9-3 可知，监测期内，▲N1、▲N2、▲N3、▲N4 测点的昼间噪声值范围为 52~57dB（A），夜间噪声值范围 43~48dB（A）为本次噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准限值。

9.2.2.4 固（液）体废物

项目在生产过程中主要产生的注塑固废可回收破碎后重新利用；裁床产生的领料边角料统一集中回收并被供应商回购。生活垃圾统一收集后交由环卫部门处理。

10. 验收监测结论

10.1 环保设施调试运行效果

10.1.1 环保设施处理效率监测结果

项目废气监测结果可知，废气处理设施处理效果均能够满足环境影响报告表及其审批部门审批决定要求。

10.1.2 废气监测结论

验收期间，该项目无组织废气颗粒物最大浓度值为 0.285mg/m³；非甲烷总烃最大浓度值为 0.730mg/m³。污染物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 无组织废气监控浓度限值要求。

10.1.2.2 噪声监测结论

监测期内，▲N1、▲N2、▲N3、▲N4 测点的昼间噪声值范围为 52~57dB（A），夜间噪声值范围 43~48dB（A）为本次噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准限值。

10.1.2.3 废水验收结论

本项目采用雨污分流，雨水通过地表径流直接排入雨水管网。项目生活污水经化粪池处理后排入厂区景观池塘，用于周边果园灌溉不外排。

10.1.2.4 总量控制结论

验收监测期间，本项目不涉及总量控制。

10.1.2.5 固体废物处置情况结论

项目在生产过程中主要产生的注塑固废可回收破碎后重新利用；裁床产生的领料边角料统一集中回收并被供应商回购。生活垃圾统一收集后交由环卫部门处理。

10.1.2.6 环境管理检查情况

基本执行了建设项目环境保护的管理规定，有专人负责环保现场管理，安排了设备检修人员对环保设备进行维护。基本落实了环评批复的要求，制定了环保管理制度。

10.2 工程建设对环境的影响

根据以上各污染物达标排放监测结果及固体废物处置措施检查结果可知，本项目排放的废气中各污染物及噪声均能做到达标排放，固体废物处置措施满足相关环保要求，对周围环境影响较小。

10.3 验收监测建议

- (1) 加强车间管理，规范布局，注重厂区内部的干净、整洁，做到清洁生产。
- (2) 注重环保宣传，注重员工节能节水减污等环保意识的培养。
- (3) 加强固废暂存间的管理，严格按照固废贮存要求进行贮存。
- (4) 定期对污染控制设施设备、收集系统进行维护、保养、检修，建立日常运行台账，确保污染控制设施正常运行，并依法依规定期监测。

10.4 总体结论

固体废物基本得到妥善处置，验收监测期间该工程各项污染因子的监测数据均达标，环保设施运转正常，能达到环评、环评批复及相关环境管理要求，符合建设项目“三同时”环保验收条件，建议项目通过环保验收。

11. 建设项目环境保护竣工验收登记表

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		年加工 140000 个体育用品生产线项目				项目代码		建设地点						
	行业类别（分类管理名录）		C2929 其他塑料制品制造				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度				
	设计生产能力		年加工 140000 个体育用品				实际生产能力		年加工 140000 个体育用品		环评单位		常德市双赢环境咨询服务有限公司		
	环评文件审批机关		岳阳市生态环境局平江分局				审批文号		平环批字 [2013]20737 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		/		
	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		/		
	验收单位		/				环保设施监测单位		/		验收监测时工况				
	投资总概算（万元）		4350				环保投资总概算（万元）		85.2		所占比例（%）		1.96		
	实际总投资		4350				实际环保投资（万元）		52		所占比例（%）		1.12		
	废水治理（万元）		5	废气治理（万元）	15	噪声治理（万元）	2	固体废物治理（万元）		5	绿化及生态（万元）		30	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				
运营单位		湖南运康体育用品有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）					验收时间		2023 年 6 月		
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		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	氨氮		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	石油类		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	废气		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	二氧化硫		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	氮氧化物		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	工业固体废物		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
与项目有关的其他特征污染物		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		

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

