

中山市三友体育用品有限公司新建项目 (废水废气噪声污染防治设施) 竣工环境保护验收意见

根据国务院第 253 号令《建设项目环境保护管理条例》(2017 年 10 月国务院令 682 号修改)、国家环境保护总局令 13 号《建设项目竣工环境保护验收管理办法》(2010 年 12 月环保部令 16 号修改)、国环规环评[2017]4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关要求,2019 年 7 月 13 日,中山市三友体育用品有限公司组织召开中山市三友体育用品有限公司新建项目竣工环境保护验收会(验收工作组名单附后)。验收组现场查阅并核实了项目建设基本情况和调试期间环保工作落实情况,并听取了各相关单位有关情况汇报及查阅相关报告资料,经讨论形成验收意见如下:

一、项目建设基本情况

(一)、建设地点、规模、主要建设内容

中山市三友体育用品有限公司位于中山市东升镇益隆村乐华路兴隆工业园第 21 至 24 栋,中心坐标为北纬 22°35'52.36",东经 113°15'54.60",项目总投资 150 万元,其中环保投资 20 万元。总用地面积约 14608.8m²,建筑面积约 10194.9m²。本项目主要从事生产、销售:运动防护用品、网球拍、摩托车头盔,年产摩托车头盔 60 万个。

(二) 建设过程及环保审批情况

中山市三友体育用品有限公司委托广州中鹏环保实业有限公司(国环评证乙字第 2878 号)对该项目《中山市三友体育用品有限公司新建项目环境影响报告表》进行环境影响评价工作,并于 2017 年 12 月 29 日取得中山市生态环境局批

验收专家组签名:



复{中（升）环建表〔2017〕0096号}。项目竣工日期：2019年3月26日，调试起止日期：2019年3月26日~2019年9月25日。项目竣工调试，与项目配套的环保设施已建成并投入使用，环保设施运行正常，具备环境保护竣工验收条件。

（三）投资情况

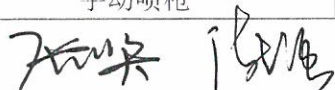
中山市三友体育用品有限公司新建项目实际投资 150 万元，环保投资 20 万元。

（四）验收范围

本次验收的范围为《中山市三友体育用品有限公司新建项目环境影响报告表》及其批复中的内容。建设项目为整体验收，不分期，验收情况详见下表

表 1 项目验收情况一览表

	名称	单位	环评批复数量	此次验收数量	暂缓验收数量
主要产品	摩托车头盔	万个	60	60	0
主要原材料	ABS 塑料粒	吨	120	120	0
	PP 塑料粒	吨	150	150	0
	ABS 色母粒	吨	2	2	0
	聚酯色漆	吨	1.9	1.9	0
	固化剂	吨	0.95	0.95	0
	聚酯色漆稀释剂	吨	1.14	1.14	0
	表面罩光 UV 油漆	吨	4	4	0
	贴纸	万张	3	3	0
	布料	万平方	2	2	0
生产设备	注塑机	台	6	6	0
	碎料机	台	2	2	0
	拌料机	台	1	1	0
	空压机	台	3	3	0
	自动静电喷漆线	条	3	3	0
	自动静电喷枪	支	3	3	0
	手动喷枪	支	2	2	0

验收专家组签名： 

	手工水帘柜喷漆台	个	2	2	0
	UV 光固化线	条	2	2	0
	空气能热风机	台	1	1	0
	电动抛光机	台	1	1	0
	装配流水线	条	6	6	0
	布料液压裁床	台	2	2	0
	衣车	台	20	20	0

主要生产工艺流程：

- ①原材料→注塑→打磨→喷聚酯色漆（部分产品）→晾干→贴花→UV 罩光（UV 罩光漆）→UV 固化→装配→检验→成品
- ②生产次品→破碎→回用于生产（注塑）
- ③布料→裁剪→车缝→装配→检验→成品

二、工程变更情况

本次工程内容与环评及批复基本一致，无变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目营运期间产生的水污染物为生活污水和水帘柜废水。

生活污水，经三级化粪池预处理后由市政污水管网送往东升镇污水处理厂治理。

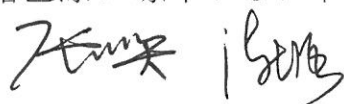
水帘柜废水，集中收集后定期委托给有处理能力的废水处理机构处理。

（二）废气

- 注塑工序有机废气（FQ-27211），采取“集中收集+UV 光解反应器+活性炭吸附装置处理+15 米高空排放”方法处理，共有 1 个排气筒。

- 喷聚酯色漆、晾干、UV 罩光及 UV 固化工序有机废气（FQ-27212），采

验收专家组签名：



取“手动喷漆水帘柜/静电喷漆过滤棉+集中收集+UV 光解反应器+活性炭吸附装置处理+15 米高空排放”方法处理，共有 1 个排气筒。

- 打磨工序粉尘废气，采取“加强车间抽风系统”方法处理，无组织排放。

(三)、噪声

生产设备：设置绿化隔音带，合理安排生产时间，采取隔声、吸声、减声等措施。

(四)、固体废物

该部分由中山市生态环境局负责验收。

(五)、其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

无

2、在线监测装置

无

3、其他

无

四、环境保护设施调试效果

根据广州深广联检测有限公司对中山市三友体育用品有限公司新建项目的验收监测报告（报告编号：HJ1903B006）表明，验收监测期间各项环境保护设施符合环评报告及批复中的要求。具体如下：

(一)、废水

监测结果表明，生活污水预处理后排放均符合《广东省水污染物排放限值》（DB44/26-2001）中三级标准（第二时段）要求。

验收专家组签名：



水帘柜废水集中收集后定期委托给中山市中丽环境服务有限公司转移处理，无影响。

（二）、废气

监测结果表明，①、注塑工序有机废气，采取“集中收集+UV 光解反应器+活性炭吸附装置处理+15 米高空排放”方法处理，非甲烷总烃、苯乙烯、丙烯腈、甲苯和乙苯达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 4 大气污染物排放限值（1,3-丁二烯国家暂无检测方法，因此此次验收未检测该污染物）；臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中排放标准。

②、喷聚酯色漆、晾干、UV 罩光及 UV 固化工序有机废气，采取“手动喷漆水帘柜/静电喷漆过滤棉+集中收集+UV 光解反应器+活性炭吸附装置处理+15 米高空排放”方法处理，二甲苯、颗粒物达到《广东省大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中二级标准（第二时段）；臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中排放标准。对于总 VOCs，该行业暂无对应标准，待标准出台实施后再从严执行。

③、监测结果表明，无组织下风向监控点，颗粒物满足《广东省大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中无组织排放标准（第二时段）。

（三）、噪声

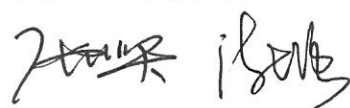
监测结果表明，项目厂界四周围噪声值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类。

（四）、固体废物

该部分由中山市生态环境局负责验收。

五、工程建设对环境的影响

验收专家组签名：



(一)、建设及运营期间未收到周边投诉;

(二)、根据验收监测报告,该项目运营期间废水、废气、噪声均达标排放,对周边环境影响不大。

六、验收结论

验收组认为项目执行了“环境影响评价”和环保“三同时”管理制度,落实了环境影响评价文件及其批复的要求,各项污染物均能稳定达标排放,经验收工作组协商一致,同意项目通过竣工环境保护验收。

建议:加强管理,严格按照“三同时”管理制度执行,确保生产营运期间各项污染物均能稳定达标排放。

验收专家组签名:



七、验收工作组成员

	姓名	单位	职务/职称	专家电话	签名
评审 专家组	张石渠	广东信安环境技术有限公司	总工程师	13640012006	张石渠
	潘世伟	深圳市临析检测科技有限公司	高工	13502854006	潘世伟
参会 代表	郑国豪	中山市三友体育用品有限公司	总经理	13824771117	郑国豪
	张星	中山市保美环境科技开发有限公司	工程师	15918207926	张星
	郑国豪	广州深广联检测有限公司	现场组组长	18825087530	郑国豪

验收专家组签名:

张石渠 潘世伟