

广东远帆游艇有限公司搬迁扩建项目 竣工环境保护验收意见

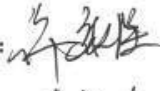
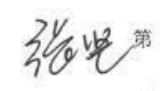
2022年7月4日，广东远帆游艇有限公司根据《广东远帆游艇有限公司搬迁扩建项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、项目建设基本情况

广东远帆游艇有限公司位于中山市小榄大道49号504房（东经：113°15'45.11"，北纬：22°39'49.41"）。项目总投资1500万人民币，用地面积30057.5平方米，建筑面积20000平方米。主要从事制造、销售、研发、维修：游艇（不含酸洗、磷化、电镀、喷漆等生产工序）。搬迁扩建后年产45英尺双体游艇5艘、50英尺双体游艇10艘、55英尺双体游艇5艘、55英尺游艇2艘、66英尺游艇2艘、68英尺双体游艇1艘、80英尺游艇2艘。

二、建设过程及环保审批情况

广东远帆游艇有限公司委托湖北黄环环保科技有限公司于2018年11月编制完成了《广东远帆游艇有限公司搬迁扩建项目》，并于2019年4月9日取得中山市生态环境局批复（中（榄）环建表[2019]0024号）。项目竣工日期2021年8月1日，调试起止日期：2021年8月1日-2022年7月31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，环保设施运行征程，具备环境保护竣工

验收组签名：    第1页共8页


验收条件。

三、投资情况

项目设计总投资 1500 万元，环保投资设计 180 万元；实际总投资 1500 万元，实际环保投资 180 万元。。

四、验收范围

根据《广东远帆游艇有限公司搬迁扩建项目》及其批复（中（榄）环建表[2019]0024 号）确定的内容，项目整体验收，项目建设内容见表 1、表 2、表 3：

表1、项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	环评审批数量	验收数量	备注/规格/型号
1	平刨床	1 台	1 台	用于开料工序，型号：MB523
2	压刨机	1 台	1 台	用于飞边工序，型号：MB106A
3	台锯	1 台	1 台	用于抛光工序，型号：MJ11251
4	带锯	1 台	1 台	用于磨砂工序，型号：MJG396U
5	焊机	5 台	5 台	用于焊接工序，型号：WSE-315MD
6	切割机	1 台	1 台	开料工序，型号：J3G-400
7	精密推台锯	1 台	1 台	用于开料工序，型号：MJQ6130B
8	空压机	1 台	1 台	用于装配工序，型号：AEW7.5
9	单片纵锯机	1 台	1 台	开料工序，型号：MJ-153
10	压板机	1 台	1 台	开料工序，型号：MH3248X60T
11	台式钻床	1 台	1 台	开料工序，型号：Z4013A
12	裁板锯床	1 台	1 台	开料工序，型号：MJ6132-F45

验收组签名：李永强 李永强 李永强 李永强 第 2 页 共 8 页

13	重型抛光机	1 台	1 台	用于抛光工序, 型号: MM2018
14	打磨机	10 台	10 台	用于打磨工序, 型号: 9553HN

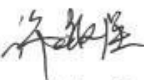
表2、项目主要原辅材料及年用量一览表

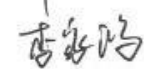
序号	名称	已审批年用量	验收用量	备注
1	钢材	100 吨	100 吨	外购, 开料工序
2	木材	120 吨	120 吨	外购, 开料工序
3	玻璃纤维	25 吨	25 吨	外购/固体, 铺玻 璃纤维工序
4	不饱和聚酯 树脂	0	0	/
5	无铅焊料	0.2 吨	0.2 吨	外购, 钢材焊接 工序
6	环氧树脂胶	40 吨	40 吨	外购/桶装, 人工 刷环氧树脂胶
7	PU 泡沫板	90 立方米	90 立方米	外购/固体, 装修 工序
8	PVC 芯材	3000 平方米	3000 平方米	外购/固体, 装修 工序
9	电缆	1 万米	1 万米	外购/固体, 装修 工序
10	管材	2000 米	2000 米	外购/固体, 装修 工序

表3、项目主要产品产量一览表

序号	产品名称	环评设计年产量	验收产量
1	游艇(型号规格: 24.8×6×7.5 米)	0	0
2	45 英尺双体游艇	5 艘	5 艘
3	50 英尺双体游艇	10 艘	10 艘
4	55 英尺双体游艇	5 艘	5 艘
5	55 英尺游艇	2 艘	2 艘
6	66 英尺游艇	2 艘	2 艘
7	68 英尺双体游艇	1 艘	1 艘
8	80 英尺游艇	2 艘	2 艘

五、工程变更情况

验收组签名:     第 3 页 共 8 页



本次建设内容与环评及批复基本一致，无变动。

六、环境保护设施建设情况

（一）废水

1) 生活污水：项目所产生的生活污水经厂区内三级化粪池预处理后经市政污水管网排入小榄镇污水处理厂处理，最终排入横琴海。

（二）废气

1) 焊接废气（颗粒物）采取加强车间通风后无组织排放；

2) 开料和机加工废气（颗粒物）经设备自带布袋处理后经重力沉降后无组织排放；

3) 人工刷环氧树脂胶、铺玻璃纤维及晾干工序（总 VOCs 和臭气浓度）集中收集+UV 光解净化器+活性炭吸附处理+15 米高空排放，排气筒编号为 FQ-004220。

（三）、噪声

项目产生的噪声主要为生产过程中设备的运行噪声，包括抛光机和打磨机等设备运行时的机械噪声，通过隔声、吸声、减振、消声等措施降低噪声对周围环境影响。

（四）、固体废物

项目产生的生活垃圾和布袋回收粉尘通过厂内垃圾桶收集并按指定地点堆放，交由当地环卫部门清运处理。边角料交由一般工业固废处理能力的单位处理实现资源再利用。废环氧树脂胶及其包装物、饱和活性炭、沾有环氧树脂胶的刷子等危险废物应转移至河源金圆环保科技有限公司进行处理。

验收组签名：

许新强 黄建 梁志 张见 王新瑞

（五）、其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

本项目已按要求制定了突发环境事故应急计划，并配备了足够的应急物资。

2、在线监测装置

本项目废气排气筒已按要求建设了监测孔、监测平台和监测爬梯，并挂设了排放口标志牌。根据环评及批复，无在线监测要求。

3、其他设施

无。

七、环境保护设施调试效果

根据佛山市沃特测试技术服务有限公司出具的《广东远帆游艇有限公司搬迁扩建项目》（报告编号：WTZ22F07155206K）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）、污染物排放情况

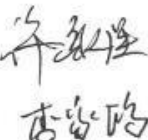
1、废水

监测结果表明：生活污水经厂内三级化粪池预处理后，废水排放达到《广东省水污染物排放限值》（DB44/26-2001）中的第二时段三级标准。

2、废气

监测结果表明：

有组织废气：人工刷环氧树脂胶、铺玻璃纤维及晾干工序废气

验收组签名：     第 5 页 共 8 页

(FQ-004220) 经处理后排放的总 VOCs 满足天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)表 1 中其他行业排放标准 ($60\text{mg}/\text{m}^3$)；排放的臭气浓度废气达到《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 2 恶臭污染物排放标准值。

厂界无组织废气：总悬浮颗粒物达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)表 2 工艺废气大气污染物排放限值第二时段无组织排放监控浓度限值。

3、噪声

监测结果表明：项目厂界所测噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准限值要求。

4、固体废物

一般工业固体废物贮存设施的建设基本符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及原环境保护部《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉(GB18599-2001) 等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告》中相关规定。

设置了危险废物暂存间，危险废物暂存间的建设基本符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及原环境保护部《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉(GB18599-2001) 等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告》中相关规定。

5、总量控制要求

根据验收监测报告核算，项目有组织挥发性有机物实际年排放量

验收组签名：李敏强 黄永 冯志 张悦 第 6 页 共 8 页
李永强

符合环评批复的总量控制要求。

八、工程建设对环境的影响

(一)、建设及运营期间未收到周边投诉；

(二)、根据验收监测报告，项目运营期间废水、废气、噪声均达标排放，固体废物贮存符合相关要求，对周边环境影响不大。

九、验收结论

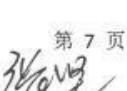
验收组认为项目执行了“环境影响评价”和环保“三同时”管理制度，落实了环境影响评价文件及其批复的要求，各项污染物均能稳定达标排放，经验收工作组协商，一致同意广东远帆游艇有限公司搬迁扩建项目通过竣工环境保护验收。

十、后续建议要求

建议：①、加强环保设施的维护保养和运营管理，确保污染物稳定达标排放。

②、加强企业清洁生产管理，提高职工的环保意识；减少工艺过程中的无组织排放；

③、要切实执行环境保护“三同时”制度，加强环境事故应急演练。

验收组签名：    
古家华

十一、验收工作组成员

姓名	单位	职务/职称	电话	备注
许永强	广东远帆游艇有限公司	经理	15928104571	建设单位
黄耀荣	广东省中心环境检测有限公司	高工	13824724087	专家
梁永忠	中山市市政检测中心	高工	13716005111	专家
张悦	中山市保菱环境科技开发有限公司	工程师	1598207926	技术服务
李永明	佛山市沃特测试技术有限公司	主管	18578342272	监测公司

广东远帆游艇有限公司

2022年7月4日

验收组签名:

许永强 黄耀荣 梁永忠 张悦 李永明

第8页共8页

广东远帆游艇有限公司搬迁扩建项目竣工环境保护验收"其他需要说明的事项"相关说明

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,"其他需要说明的事项"中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况,环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定中提出的,除环境保护设施外的其他环境保护措施的落实情况,以及整改工作情况等,现将建设单位需要说明的具体内容和要求列举如下:

1、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1项目简况

广东远帆游艇有限公司位于中山市小榄大道49号504房(东经:113°1545.11",北纬:22°3949.41")。项目总投资1500万人民币,用地面积30057.5平方米,建筑面积20000平方米.主要从事制造、销售、研发、维修:游艇(不含酸洗、磷化、电镀、喷漆等生产工序)。搬迁扩建后年产45英尺双体游艇5艘、50英尺双体游艇10艘、55英尺双体游艇5艘、55英尺游艇2艘、66英尺游艇2艘、68英尺双体游艇1艘、80英尺游艇2艘。

环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求,落实环评及批复要求的防治污染和生态保护措施。

1.2施工简况

(1) 人工刷环氧树脂胶、铺玻璃纤维及晾干工序(总VOCs和臭气浓度)集中收集+UV光解净化器+活性炭吸附处理+15米高空排放,排气筒编号为FQ-004220;

焊接废气（颗粒物）采取加强车间通风后无组织排放；

开料和机加工废气（颗粒物）经设备自带布袋处理后经重力沉降后无组织排放；

较环评阶段，废气治理设施没有发生变化。

（2）废水：生活污水：本项目产生的生活污水经三级化粪池处理后，经市政管网排入小榄镇污水处理厂处理后达标排放。

较环评阶段，废水治理设施没有发生变化。

（3）噪声：本项目噪声源主要为设备运行过程产生的噪声，建设单位采取隔声、吸声、减振、消声等措施进行噪声防护。

较环评阶段，噪声治理设施没有发生变化。

（4）固废：本项目所产生的生活垃圾和布袋回收粉尘通过厂内垃圾桶收集并按指定地点堆放，交由当地环卫部门清运处理。边角料交由一般工业固废处理能力的单位处理实现资源再利用。废环氧树脂胶及其包装物、饱和活性炭、沾有环氧树脂胶的刷子等危险废物应转移至河源金圆环保科技有限公司进行处理。

较环评阶段，固体废物治理设施没有发生变化。

1.3 验收过程简况

本项目验收过程见表 1。

表 1 验收过程一览表

项目	内容
建设项目竣工时间	2021 年 8 月 1 日
验收工作启动时间	2021 年 8 月 1 日
自主验收方式	委托中山市保美环境科技开发有限公司作为技术服务单位。
委托合同和责任约定的关键内容	佛山市沃特测试技术服务有限公司对验收检测结果负责，建设单位广东远帆游艇有限公司对验收报告结论负责。

验收监测报告完成 时间	2022 年 7 月
提出验收意见的方 式和时间	召开验收会议：2022 年 7 月 4 日
验收意见的结论	项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评及批复要求，经对照不属于《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条中规定的不提出验收合格意见的情形，该项目可以通过竣工环境保护验收。

2、其他环境保护措施的落实情况

2.1、制度措施落实情况

2.1.1、环保组织机构及规章制度

本项目环保组织机构及规章制度主要内容一览表见表 2.

表 2 环保组织机构及规章制度主要内容一览表

项目	内容
环保组织结构	成立了环保组织机构，由厂长兼任环保负责人并设兼职环保员 1 名，全面负责厂区环境保护工作。
环保设施调试制度	车间主任负责环保设施调试及日常运行维护
环保设施日常运行维护	环保负责人负责环境管理台账记录
环境管理台账记录要求	
运行维护费用保障计划	环保负责人负责运行维护费用、监测费用，并列入年度开支计划。

2.1.2、环境风险防范措施

本项目已按要求制定了突发环境风险应急预案，建立建全了环境事故应急体系。

2.1.3 环境监测计划

本项目已经按环评文件及审批决定要求制定环境监测计划，目前，企业刚通过竣工环保验收，工作时间较短，尚未进行环境监测。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域消减及淘汰落后产能：建设项目不涉及区域内消减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施。

(2) 防护距离控制及居民搬迁：本项目不涉及防护距离控制及居民搬迁。

(3) 其他措施落实情况：无。

3、整改工作情况

根据验收意见，建设项目竣工验收合格，各项环保措施已落实到位，无需整改。

广东远帆游艇有限公司

2022年7月4日

