

建设项目竣工环境保护验收 检测报告 报批公示稿

项目名称： 游艇制造项目（二期厂房游艇装饰车间）项目

建设单位（公章）： 上海佳豪游艇发展有限公司

编制单位（公章）： 上海市化工环境保护监测站

2017 年 6 月

声 明

上海佳豪游艇发展有限公司委托上海市化工环境保护监测站完成了对游艇制造项目（二期厂房游艇装饰车间）项目的竣工环保验收监测工作。现根据国家及本市规定，在向具审批权的环境保护行政主管部门报批前公开报告全文。

本文本内容为拟报批的上海佳豪游艇发展有限公司游艇制造项目（二期厂房游艇装饰车间）项目竣工环保验收监测报告书（表）报批稿全本，但不包括国家秘密/商业机密/个人隐私内容。

我们承诺本文本与报批稿全文完全一致，不涉及/仅删除了国家秘密/商业秘密/个人隐私。

我们承诺本文本内容的真实性，并承担内容不实之后果。

建设单位通讯资料：

地址：上海市奉贤区

柘林镇海坤路 365 号

联系人：褚冬青

联系电话：13564441813

编制单位通讯资料：

地址：东诸安浜路 165 弄 35 号

邮编：200050

电话：021-62116273

传真：021-62116273

E-mail: luchao@scepms.com



2015090273U

编号: STGS-2017-2-011

上海市化工环境保护监测站

检 测 报 告

共 12 页

项目名称: 游艇制造项目（二期厂房游艇装饰车间）项目

被测单位: 上海佳豪游艇发展有限公司

报告日期: 2017年6月

上海市化工环境保护监测站

声 明

1. 本报告无上海市化工环境保护监测站检验检测专用章和骑缝章无效。
2. 本报告无报告审核人、报告批准人签字无效。
3. 本报告涂改无效。
4. 本报告不得部分复制、摘用或篡改, 复印件未加盖本单位检验检测专用章无效。由此引发的法律纠纷, 责任自负。
5. 如对本报告有疑问, 可与上海市化工环境保护监测站质量管理部门联系。
6. 本报告自批准之日起生效。

本机构通讯资料

地址: 上海市东诸安浜路165弄35号

邮编: 200050

电话: 021-62116273

传真: 021-62116273

E-mail: luchao@scepms.com

承担单位: 上海市化工环境保护监测站

法定代表人: 杨智慧

项目负责人: 陆 超

现场负责人: 潘妙婷

分析负责人: 江敏孜

报告编写人: 陆 超

审 核: 刘永德

批 准 人: 黄春平

目录

1 前言 2

2 概况 3

3 建设项目平面图及点位示意图 4

4 主要设备及原辅材料 5

 4.1 主要设备 5

 4.2 主要产品 5

 4.3 主要原辅料 6

5 生产工艺流程 6

 5.1 生产工艺流程图 6

 5.2 主要污染源及治理措施 7

6 验收监测方案 8

 6.1 监测原则 8

 6.2 废水监测方案 8

 6.3 废气监测方案 8

 6.4 噪声监测方案 9

7 验收监测结果 10

 7.1 废水监测结果 10

 7.2 废气监测结果 10

 7.3 噪声监测结果 11

8 验收监测结论 12

 8.1 工况 12

 8.2 噪声部分 12

 8.3 废水部分 12

 8.4 废气部分 12

1 前言

上海佳豪游艇发展有限公司委托上海达恩贝拉环境科技发展有限公司于 2011 年 11 月编制完成《游艇制造项目（二期厂房游艇装饰车间）项目环境影响评价报告表》，于 2012 年 1 月 6 日经上海市奉贤区环境保护局审核通过环评文件（沪奉环保许管[2012]017 号），项目于 2012 年 9 月开工建设，至 2013 年 1 月建设完工。2017 年 5 月 4 日上海佳豪游艇发展有限公司向上海市奉贤区环境保护局提交建设项目竣工环境保护验收申请。上海市奉贤区环境监测站与上海市化工环境保护监测站根据中华人民共和国国务院令 1998 年 253 号《建设项目环境保护管理条例》，国家环保总局第 13 号令《建设项目竣工环境保护验收管理方法》的精神，对该建设项目进行了现场踏勘，现场踏勘情况表明：

- （1）该建设项目环保手续齐全。
- （2）该建设项目环保设施已投入使用，运行正常。
- （3）项目踏勘期间该建设项目正常生产。
- （4）该建设项目污水纳入奉贤区市政污水管网。
- （5）踏勘当天，天气晴朗，项目区域内雨水管无流动水。
- （6）企业承诺监测期间使工况负荷达到设计产量的 75%以上。

在此基础上，上海市化工环境保护监测站根据环保总局环发[2000]38 号文《关于建设项目环境保护设施竣工监测管理有关问题的通知》中所规定的监测技术要求，制定了相应的监测方案，并于 2017 年 5 月对该建设项目实施了验收监测。

2 概况

建设项目名称：游艇制造项目（二期厂房游艇装饰车间）项目

建设单位名称：上海佳豪游艇发展有限公司

项目建设地点：上海市奉贤区柘林镇海坤路 365 号

项目规模：建成一幢厂房及配套消防泵房

项目占地面积：6484 m²

项目建筑面积：16122 m²

项目投资总额：3800 万元

项目环保投资：60 万元，占总投资额的 1.6%

本项目新增劳动人员 80 人，实行 1 班制，每班 8 小时，年工作 250 天。

3 建设项目平面图及点位示意图

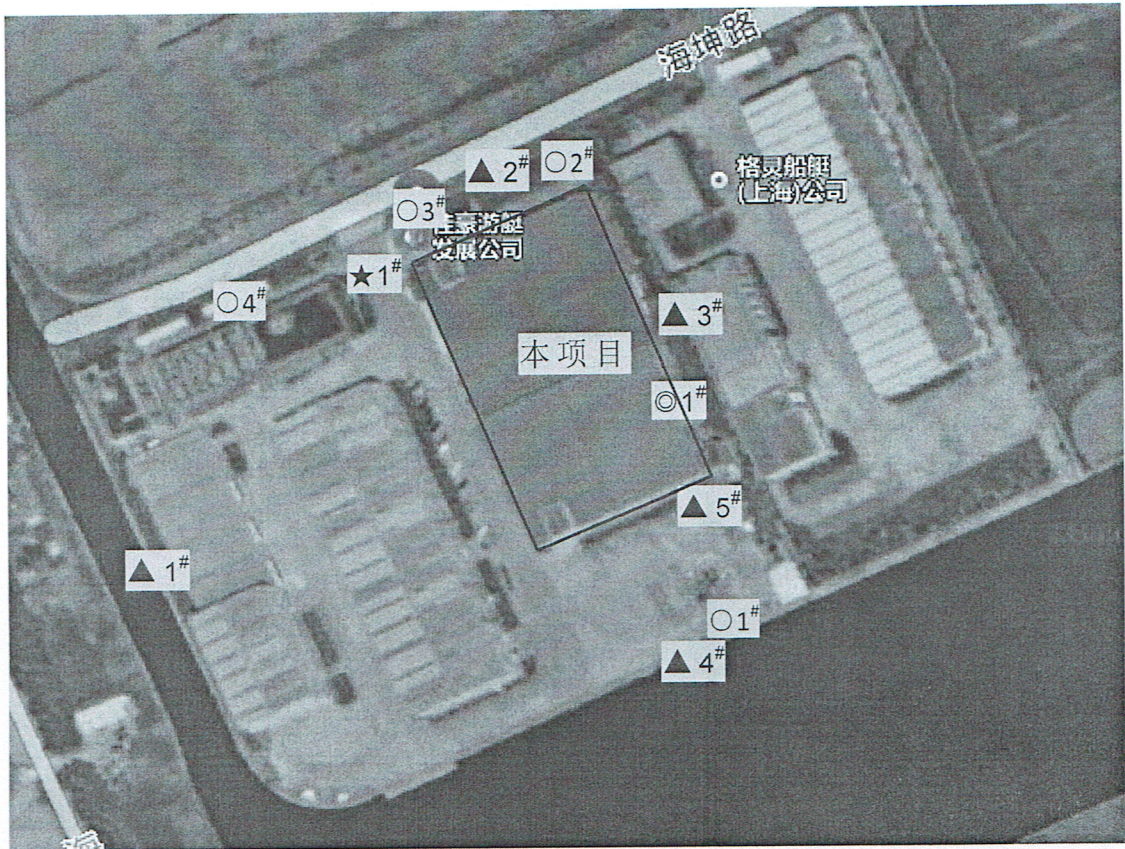


图 3-1 项目平面图

监测点位示意图:

★: 废水监测点位;

◎: 有组织废气监测点位;

○: 无组织废气监测点位;

▲: 噪声监测点位。

方向:

北



4 主要设备及原辅材料

4.1 主要设备

表 4-1 本项目主要设备清单

序号	设备名称	数量（台/套）
1	木皮剪切	1
2	热压机	1
3	裁锯	4
4	平刨机	2
5	压刨机	1
6	带锯	1
7	冷压机	8
8	加工中心	1
9	立铣	1
10	车床	1
11	砂光机	1
12	增压泵	1

4.2 主要产品

表 4-2 主要产品及年产量

产品名称	设计年生产能力（套）	实际年生产能力（套）
游艇配套内饰家具	200	200

4.3 主要原辅料

表 4-3 主要原辅材料情况表

序号	名称	设计年耗用量	实际年耗用量
1	欧洲榉木	200 m ³	200 m ³
2	桦木	50 m ³	50 m ³
3	红胡桃木	100 m ³	100 m ³
4	多层板	2400 张	2400 张
5	高密度板	3000 张	3000 张
6	各种树榴木皮	2000 m ³	2000 m ³
7	樱桃木皮	1000 m ³	1000 m ³
8	桃花芯木皮	1000 m ³	1000 m ³
9	布料海绵	按需采购	按需采购
10	环保型进口热压白胶	2 t	2 t

5 生产工艺流程

5.1 生产工艺流程图

本项目生产工艺流程如下：

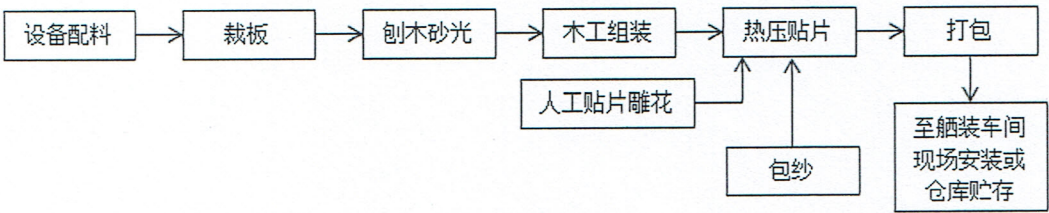


图 5-1 本项目生产工艺流程图

5.2 主要污染源及治理措施

5.2.1 主要废水源及治理措施

本项目雨、污水分流，无生产废水产生。生活污水全部纳入奉贤区市政污水管网。

5.2.2 主要废气源及治理措施

本项目木粉尘废气经收集处理后通过 15 米高的排气筒排放，项目未被捕集的木粉尘废气通过厂房自然通风排放。

5.2.3 主要噪声源及治理措施

本项目噪声主要为裁板机、刨机、各类风机、空压机等设备运行时产生的噪声。

通过选用低噪声的设备，并对上述主要噪声源采用消声、隔声处理措施后，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准。

5.2.4 主要固体废弃物和治理措施

表 5-1 主要固体废弃物处理处置情况

废物名称	废物分类	产生量 (t/a)	处置量 (t/a)	处置去向	有无处 置协议
废板材边角料、废木屑、废木刨丝、废布料和降尘	一般固废	4	4	收集后送工业固废部门处理	无
废白胶包装桶	一般固废	0.005	0.005	由供应商回收处理	无
生活垃圾	一般固废	2	2	由环卫部门清运	无

6 验收监测方案

6.1 监测原则

根据国家环保总局令第 13 号《建设项目竣工环境保护验收管理办法》，该建设项目验收监测期间，生产负荷需达到原设计能力的 75% 以上，当生产负荷小于 75% 时，此次监测无效。

6.2 废水监测方案

表 6-1 废水监测方案

监测点位置	监测符号	监测项目	监测周期、频率	监测方法和质控措施
污水总排口	★1#	pH 值、 悬浮物、 化学需氧量、 氨氮、 五日生化耗氧量	监测周期：2 天×1 周期 监测频率： 每天 4 次，每次采 1 个样品， 在进水期间等时 间间隔采样。	①中国环境监测总站《环境水质监测质量保证手册》第二版； ②国家环境保护总局《水和废水监测分析方法》第四版； ③HJ493-2009《水质采样样品的保存和管理技术规定》； ④DB31/445-2009《污水排入城镇下水道水质标准》等规定的方法。

注：本项目污水总排口★1#标准执行 DB31/445-2009《污水排入城镇下水道水质标准》。

6.3 废气监测方案

表 2 废气监测方案

监测点位置	监测符号	监测项目	监测周期、频率	监测方法
木粉尘废气	◎1#	颗粒物	颗粒物监测周期：2 天×1 周期 监测频率：每天采 1 次， 每次 3 个样品，每点共采 6 个样品	①HJ/T397-2007《固定源废气监测技术规范》； ②HJ/T55-2000《大气污染物无组织排放监测技术导则》。
厂区边界上：上风向 1 个；下风向 3 个	○1#~○4#	颗粒物	监测周期：2 天×1 周期 监测频率：每天采 3 次， 每次 1 个样品，每点共采 6 个样品	

注：本项目有组织废气排放口◎1#执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》；无组织废气○1#~○4#执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》。

6.4 噪声监测方案

该项目周围环境：

东面：企业

南面：河道

西面：河道

北面：海坤路

表 6-3 厂界噪声监测方案

监 测 点 位 置	测点 符号	工况要求	监测项目	监测时 段、频率	监测方法
厂区西边界外 1 米 (距北边围墙 70 米)	▲1 [#]	按 噪 声 源 开、停两种 工况测试	等效声 级 (A 声级)	测 2 天, 昼间时段 各测 1 次	GB12348-2008 《工业企业厂界 环境噪声排放标 准》等规定和方 法。
厂区北边界外 1 米 (距西边围墙 150 米)	▲2 [#]				
厂区东边界外 1 米 (距北边围墙 70 米)	▲3 [#]				
厂区南边界外 1 米 (距西边围墙 150 米)	▲4 [#]				
项目附近 (距北边围墙 130 米、距西边围墙 165 米)	▲5 [#]				

注：本项目厂区边界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类区昼间时段 60dB(A) 的限值。

7 验收监测结果

7.1 废水监测结果

(1) 执行标准:《污水排入城镇下水道水质标准》(DB31/445-2009)。

(2) 废水监测数据参阅测试报告 ST-2017-2-011 或废水监测数据汇总表(表 7-1)。

表 7-1 废水监测数据汇总表

监测点位及 符号	监测项目	总检数 (个)	日均值		总平 均值	评价 标准	超标 天数 (d)	达标 情况
			2017.5.23	2017.5.24				
污水总排口 ★1#	pH 值	8	7.42~7.51	7.56~7.64	7.42~7.64	6~9	/	达标
	悬浮物	8	13	14	14	400	/	达标
	氨氮	8	5.66	4.11	4.88	40	/	达标
	化学需氧量	8	24	12	18	500	/	达标
	五日生化需氧量	8	8.4	5.8	7.1	300	/	达标

注: pH 值为范围值, 其单位无量纲; 其余项目单位均为 mg/L。

7.2 废气监测结果

(1) 执行标准:《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)。

(2) 废气监测数据参阅测试报告 ST-2017-2-011 或废气监测数据汇总表(表 7-2 和表 7-3)。

表 7-2 有组织废气监测数据汇总表

监测点位及 符号	监测项目	监测日期		排放高度 (m)	评价标准	达标 情况
		2017.5.23	2017.5.24			
木粉尘废气 排放口◎1#	颗粒物排放浓度	1.2	0.7	15	120	达标
	颗粒物排放速率	7.0E-03	3E-03		3.5	达标

注: 排放浓度单位为 mg/m^3 ; 排放速率单位为 Kg/h 。

表 7-3 无组织监测数据汇总表

监测点位及符号	监测项目	监测日期	评价标 准	达标情 况
		2017.5.23		
厂界南边界上, 距东边界约 40 米处◎1#	颗粒物	0.02	--	/
厂界北边界上, 距东边界约 20 米处◎2#		0.03	1.0	达标
厂界北边界上, 距东边界约 70 米处◎3#		0.05	1.0	达标
厂界北边界上, 距西边界约 70 米处◎4#		0.08	1.0	达标

监测点位及符号	监测项目	监测日期	评价标准	达标情况
		2017.5.24		
厂界南边界上, 距东边界约 40 米处○1 [#]	颗粒物	0.06	--	/
厂界北边界上, 距东边界约 20 米处○2 [#]		0.05	1.0	达标
厂界北边界上, 距东边界约 70 米处○3 [#]		0.08	1.0	达标
厂界北边界上, 距西边界约 70 米处○4 [#]		0.11	1.0	达标

注: 排放浓度单位为 mg/m³。

7.3 噪声监测结果

(1) 执行标准:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类区昼间时段 60dB(A)。

(2) 噪声监测数据参阅测试报告 ST-2017-2-011 或噪声监测数据汇总表 (表 7-4)。

表 7-4 噪声监测数据汇总表

测点符号	测点位置	噪声源	监测日期	监测时段	Leq dB(A)			评价标准	达标情况
					实测值	背景值	修正值		
▲1 [#]	厂区西边界外 1 米 (距北边界约 70 米)	界外设备环境	2017.5.23	昼间	51.7	--	52	60	达标
		界外设备环境	2017.5.24		58.1	--	58		达标
▲2 [#]	厂界北边界外 1 米 (距西边界约 150 米)	界外设备环境	2017.5.23		57.8	--	58		达标
		界外设备环境	2017.5.24		58.8	--	59		达标
▲3 [#]	厂界东边界外 1 米 (距北边界约 70 米)	厂内设备环境	2017.5.23		50.7	--	51		达标
		厂内设备环境	2017.5.24		52.9	--	53		达标
▲4 [#]	厂界南边界外 1 米 (距西边界约 150 米)	界外设备环境	2017.5.23		52.0	--	52		达标
		界外设备环境	2017.5.24		56.8	--	57		达标
▲5 [#]	本项目附近 (距北边围墙 130 米、 距西边围墙 165 米)	车间设备	2017.5.23		60.4	--	--	/	/
		车间设备	2017.5.24		64.8	--	--		/

8 验收监测结论

8.1 工况

本次验收监测期间建设项目生产工况见表 8-1，雨水管踏勘期间无水流动，未作监测。

表 8-1 验收期间生产工况表

监测日期	产品名称	设计产量（套/天）	监测期间产量（套/天）	生产工况（%）
2017.5.23	游艇配套内饰家具	0.8	0.8	100
2017.5.24		0.8	0.8	100

8.2 噪声部分

本次验收在本建设单位的东、西、南、北边界各设 1 个监测点，本项目附近设 1 个点。厂区边界▲1#、▲2#、▲3#、▲4#噪声监测点执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区昼间时段 60dB(A)的标准。

监测结果显示，验收监测期间▲1#、▲2#、▲3#、▲4#噪声监测点两天昼间时段噪声值均符合上述标准，▲5#噪声监测点为参考点位，故不作评价。

8.3 废水部分

本项目雨、污水分流，无生产废水产生。生活污水全部纳入奉贤区市政污水管网。执行《污水排入城镇下水道水质标准》（DB31/445-2009）。

监测结果显示，验收监测期间污水总排口（★1#）pH 值的日范围值及悬浮物、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量的日均浓度及总平均浓度均符合上述标准的要求。

8.4 废气部分

本项目木粉尘废气经收集处理后通过 15 米高的排气筒排放，执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）标准。项目未被捕集的木粉尘废气通过厂房自然通风排放，执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）标准。

监测结果显示，验收期间木粉尘废气排放口（◎1#）颗粒物排放浓度及排放速率符合上述标准。厂区无组织废气下风向○2#、○3#、○4#颗粒物的排放浓度符合上述标准的要求。