

# 山东省 排污单位自行监测方案

**企业名称：**威海市金运游艇有限公司

**监测单位：**山东佳诺检测股份有限公司

**备案日期：**2022年2月26日

## **威海市金运游艇有限公司自行监测方案**

根据《企业事业单位环境信息公开办法》、《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》和《排污单位自行监测技术指南》的规定，制定本企业自行监测方案。

## 一、基本情况

企业名称	威海市金运游艇有限公司	行业类别	船舶及相关装置制造
曾用名		注册类型	有限责任公司
组织机构代码		社会信用代码	913710005926150595
企业规模	小型	对应市平台自动监控企业	
中心经度	E 122° 2'25.44"	中心纬度	N 37° 15'0.07"
企业注册地址	山东省威海威海工业新区 山镇迎宾大道 29-3 号	邮编	0
企业生产地址	山东省威海威海工业新区 山镇迎宾大道 29-3 号	邮编	0
法定代表人	于文华	企业网址	
企业类别	废水	所属集团	
建成投产年月		管理级别	省属
许可证编号	913710005926150595001U	许可证发证日期	2020-07-27
控制级别	废气: <input type="checkbox"/> 国控 <input type="checkbox"/> 省控 <input type="checkbox"/> 市控 <input checked="" type="checkbox"/> 其它		
环保联系人	徐潇	联系电话	0631-8575588
传真		联系人手机	13792798788
电子邮箱	yacht@goldluck.cc		
企业生产情况	企业设计生产能力为 80 艘玻璃钢游艇, 40 艘铝合金船舶, 其中 40 艘铝合金船舶为 2021 年 12 月进行了验收。		
企业污染治理情况	在产生污染物的环节安装了污染治理设施, 并确保稳定正常运行。		
备注			

## 二、监测内容

废气自行监测内容表

监测项目 监测内容		排放口	监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值	监测方法	分析仪器	备注
监测 指标	苯乙烯	DA001	车间废气东排气筒	1年/次	挥发性有机物排放标准第6部分：有机化工行业(DB37/2801.6-2018)	20 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	VOCs	DA001	车间废气东排气筒	1年/次	挥发性有机物排放标准第5部分：表面涂装行业(DB37/2801.5-2018)	70 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	苯乙烯	DA002	涂胶装饰排气筒2	1年/次	挥发性有机物排放标准第6部分：有机化工行业(DB37/2801.6-2018)	20 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	VOCs	DA002	涂胶装饰排气筒2	1年/次	挥发性有机物排放标准第5部分：表面涂装行业(DB37/2801.5-2018)	70 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	颗粒物	DA003	木工废气排放口	1年/次	山东省区域大气污染物综合排放标准(DB372376-2019)	20 mg/m <sup>3</sup>	重量法 HJ836-2017	电子天平	手工监测
	苯	DA004	喷漆废气排放口	1年/次	挥发性有机物排放标准第5部分：表面涂装行业(DB37/2801.5-2018)	0.5 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	甲苯	DA004	喷漆废气排放口	1年/次	挥发性有机物排放标准第5部分：表面涂装行业(DB37/2801.5-2018)	5 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	二甲苯	DA004	喷漆废气排放口	1年/次	挥发性有机物排放标准第5部分：表面涂装行业(DB37/2801.5-2018)	15 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测

	颗粒物	DA004	喷漆废气排放口	1年/次	山东省区域大气污染物综合排放标准 (DB372376-2019)	20 mg/m <sup>3</sup>	重量法 HJ836-2017	电子天平	手工监测
	VOCs	DA004	喷漆废气排放口	1年/次	挥发性有机物排放标准 第5部分:表面涂装行业 (DB37/2801.5-2018)	70 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
<b>污染物排放方式及排放去向</b>		经排气筒有组织排放至大气环境							
<b>采样和样品保存方法</b>		颗粒物按照《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》(HJ 836-2017)要求采样和保存;苯乙烯按照《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》(HJ 584-2010)要求采样和保存;苯、甲苯、二甲苯按照《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附 二硫化碳解吸-气相色谱法》(HJ 584-2010)要求采样和保存;挥发性有机物按照《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)要求采样和保存。							
<b>监测质量控制措施</b>		1、监测人员经培训合格后上岗。2、监测仪器定期进行维护、校准。3、保证检测仪器处于鉴定有效期内。4、定期对设备采样流量进行校准。							
<b>监测结果公开时限</b>		手工监测数据于收到检测报告起下月15日前公示。							
<b>备注</b>									

无组织自行监测内容表

监测项目 监测内容		监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值	监测方法	分析仪器	备注
监测	颗粒物	厂界	1年/次	大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)	1.0 mg/m <sup>3</sup>	重量法 HJ836-2017	电子天平	手工监测

指标	苯乙烯	厂界	1年/次	挥发性有机物排放标准第6部分：有机化工行业(DB37/2801.6-2018)	挥发性排放第7部分--1 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	VOCs	厂界	1年/次	挥发性有机物排放标准第5部分：表面涂装行业(DB37/2801.5-2018)	2 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	颗粒物	厂界	1年/次	大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)	1.0 mg/m <sup>3</sup>	重量法 HJ836-2017	电子天平	手工监测
	苯乙烯	厂界	1年/次	挥发性有机物排放标准第6部分：有机化工行业(DB37/2801.6-2018)	挥发性标准第7部分--1 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	VOCs	厂界	1年/次	挥发性有机物排放标准第5部分：表面涂装行业(DB37/2801.5-2018)	2 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	颗粒物	厂界	1年/次	大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)	1.0 mg/m <sup>3</sup>	重量法 HJ836-2017	电子天平	手工监测
	苯乙烯	厂界	1年/次	挥发性有机物排放标准第6部分：有机化工行业(DB37/2801.6-2018)	挥发性排放第7部分--1 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	VOCs	厂界	1年/次	挥发性有机物排放标准第5部分：表面涂装行业(DB37/2801.5-2018)	2 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	颗粒物	厂界	1年/次	大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)	1.0 mg/m <sup>3</sup>	重量法 HJ836-2017	电子天平	手工监测
	苯乙烯	厂界	1年/次	挥发性有机物排放标准第6部分：有机化工行业(DB37/2801.6-2018)	挥发性排放第7部分--1 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测

	VOCs	厂界	1年/次	挥发性有机物排放标准 第5部分:表面涂装行业(DB37/2801.5-2018)	2 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
<b>污染物排放方式及排放去向</b>		无组织排放、环境大气。						
<b>采样和样品保存方法</b>		颗粒物按照《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T15432-1995)要求采样和保存;挥发性有机物按照《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)要求采样和保存;苯乙烯按照《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》(HJ 584-2010)要求采样						
<b>监测质量控制措施</b>		1、监测人员经培训合格后上岗。2、监测仪器定期进行维护、校准。3、保证检测仪器处于鉴定有效期内。4、定期对设备采样流量进行校准。						
<b>监测结果公开时限</b>		手工监测数据于收到检测报告起下月15日前公示。						
<b>备注</b>								

### 三、附件

图 1 监测点位示意图

企业可根据具体情况自行确定比例，标明工厂方位，四邻，标明办公区域、主要生产车间（场所）及主要设备的位置，标明各种污染治理设施的位置，标明排放口及其监测点位的编号及其名称。

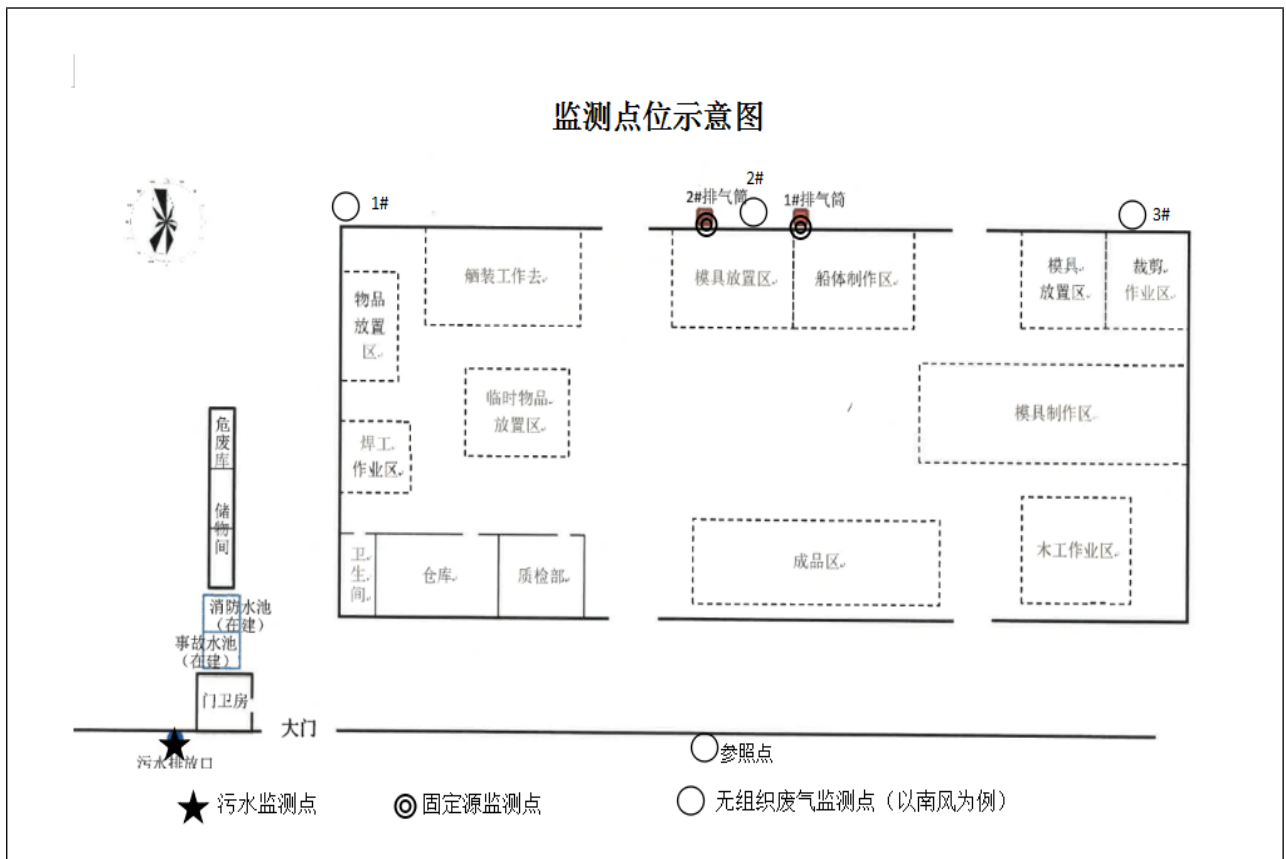


图 2 单位平面图

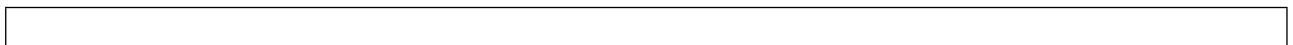




图3 生产厂区总平面布置图

(应包括主要工序、工房、设备位置关系,注明厂区雨水、污水收集和运输走向等内容)

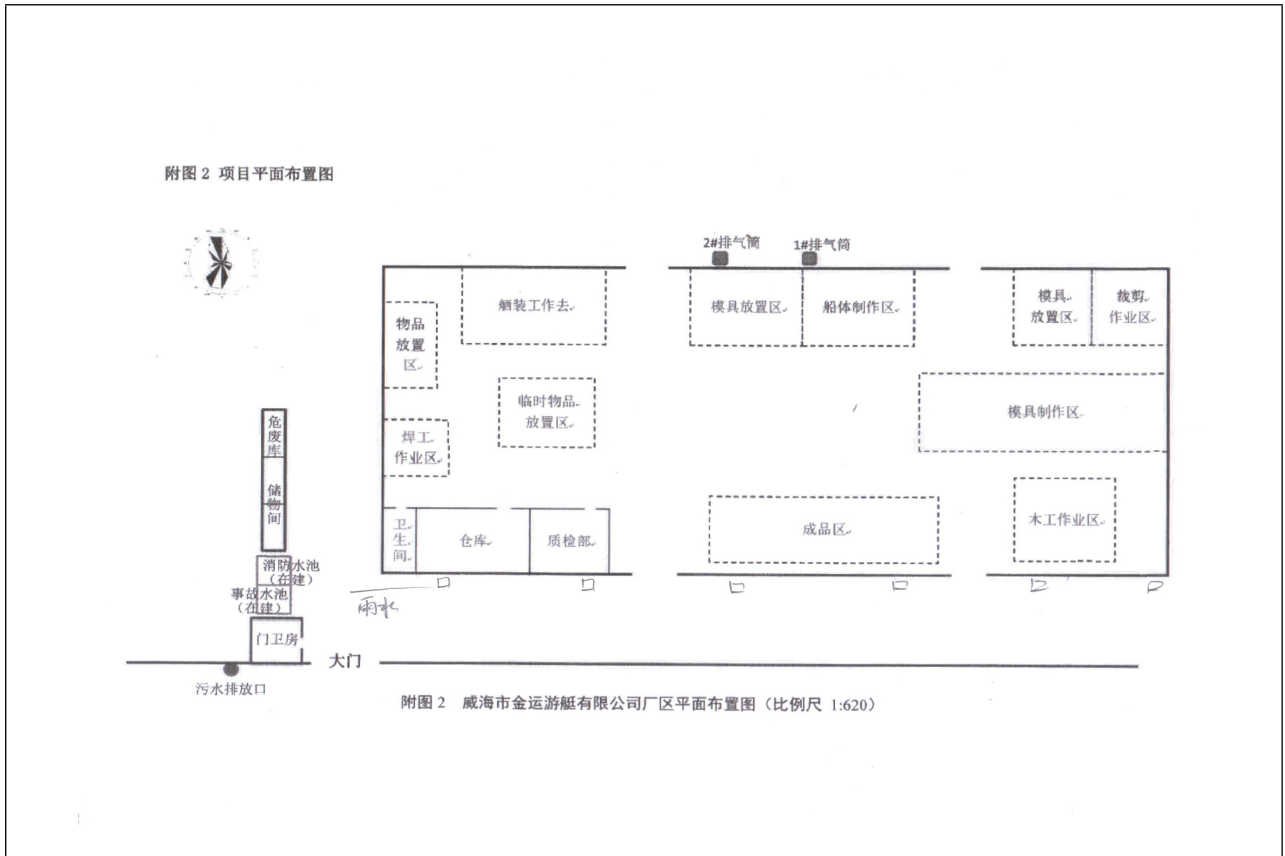


图4 生产工艺流程图

(应包括主要生产设施(设备)、主要原燃料的流向、生产工艺流程等内容)

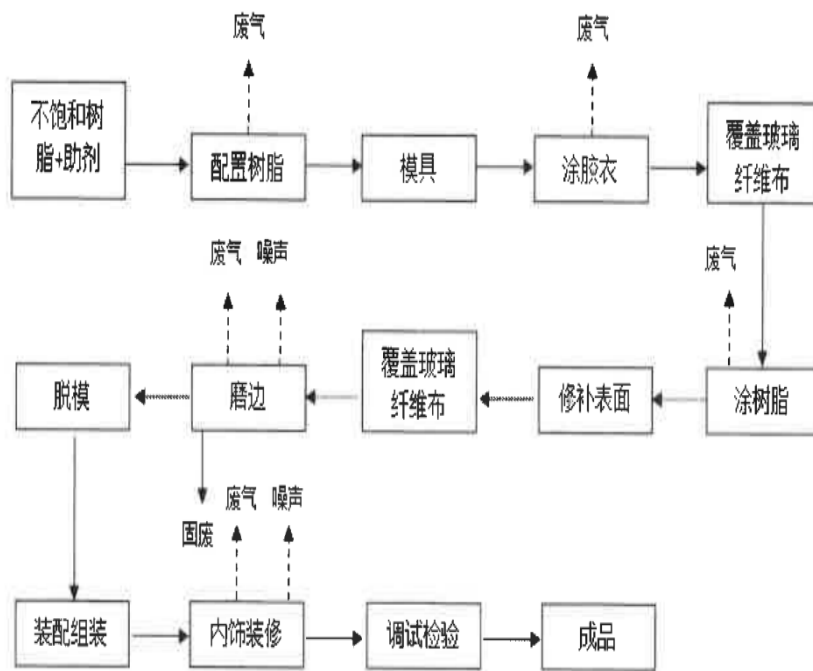


图1 项目工艺流程图

工艺流程及产污环节图详见图3。

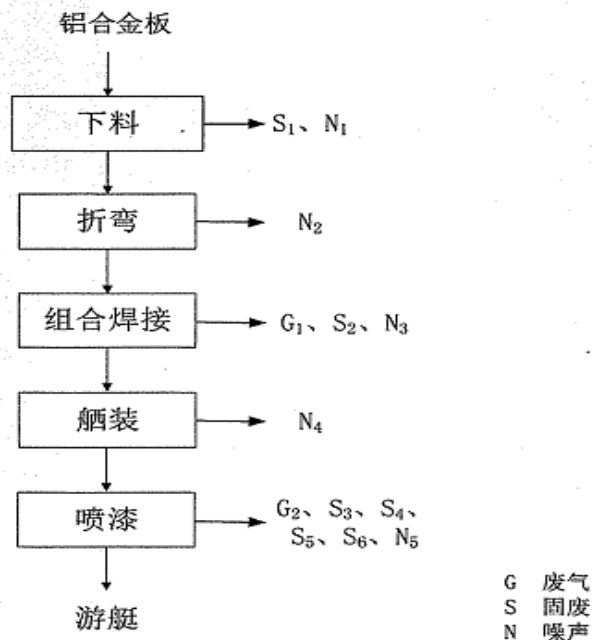


图3 本项目生产工艺流程及产污环节图

图 5 排污许可

排污许可证编号	文件地址(右键选择“在新标签页中打开”可以查看文件)
913710005926150595 001U	<a href="http://60.212.191.18:8409/zxjc//data/2022/排污许可证/20220225111511596%20排污许可证正本信息公开.pdf">http://60.212.191.18:8409/zxjc//data/2022/排污许可证/20220225111511596 排污许可证正本信息公开.pdf</a>

图 6 环评批复文件