



200912341803

# 检测报告

报告编号 SHEPD231110108005R1

第 1 页 共 15 页

系统编号: SHHJ23130799

委托单位 上海亨远船舶设备有限公司

地 址 上海市青浦区白石路 2118 号

检测类别 有组织废气、无组织废气、噪声

编制人员: 

审核人员: 

授权签字人:   
赵亚涛  
授权签字人

签发日期: 2023.12.8

上海堃中环境检测技术有限公司

报告日期: 2023 年 12 月 08 日



## 检测报告

报告编号

SHEPD231110108005R1

第 2 页 共 15 页

### 报 告 申 明

1. 检测单位地址：上海市浦东新区民风路 80 号 5 层
2. 本报告无上海堃中环境检测技术有限公司报告专用章、骑缝章和批准人签字无效。
3. 本报告不得涂改、增删。
4. 本报告只对采样检测结果负责。
5. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
6. 未经上海堃中环境检测技术有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。
7. 对本报告有疑义，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
8. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
9. 对自行采样的委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时状况，报告中所附标准限值由客户提供。
10. 本次检测的所有记录档案永久保存，报告发出之日起，六年内接受客户调阅。
11. 本报告替换原报告 SHEPD231110108005，自本报告签发之日起，原报告 SHEPD231110108005 作废。

## 检测报告

报告编号 SHEPD231110108005R1

第 3 页 共 15 页

检测性质: 委托检测

获取方式: 自行采样

分析周期: 2023 年 11 月 25 日~2023 年 11 月 26 日

## 1、样品信息

样品编号	检测类别	采样日期	样品	
			状态	介质
HKK250301-HKK250309	有组织废气	2023-11-25	/	气袋、滤膜
HKK250310-HKK250345	无组织废气			

## 2、检测结果

## (1) 有组织废气

检测点名称	采样时间	样品编号	检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) ·标干	排放速率 (kg/h)	上海市地方标准 大气污染物综合排放标 准 DB 31/933-2015 表 1 限值	
						排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) ·标干	排放速率 (kg/h)
DA001	10:40-10:45	HKK250301	非甲烷总烃	1.28	8.57×10 <sup>-2</sup>	70	3.0
	10:56-11:01	HKK250302		1.04	6.96×10 <sup>-2</sup>		
	11:12-11:17	HKK250303		1.03	6.90×10 <sup>-2</sup>		
	11:28-11:33	HKK250304		0.95	6.36×10 <sup>-2</sup>		
	10:40-11:40	HKK250301- HKK250304	非甲烷总烃 小时均值	1.08	7.20×10 <sup>-2</sup>	40	1.6
	10:40-10:45	HKK250301	苯系物	ND	<2.01×10 <sup>-2</sup>		
	10:56-11:01	HKK250302		ND	<2.01×10 <sup>-2</sup>		
	11:12-11:17	HKK250303		ND	<2.01×10 <sup>-2</sup>		
	11:28-11:33	HKK250304		ND	<2.01×10 <sup>-2</sup>		
	10:40-11:40	HKK250301- HKK250304		苯系物均值	ND		

## 检测报告

报告编号

SHEPD231110108005R1

第 4 页 共 15 页

检测点名称	采样时间	样品编号	检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) ·标干	排放速率 (kg/h)	上海市地方标准 大气污染物综合排放标准 DB 31/933-2015 表 1 限值	
						排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )·标干	排放速率 (kg/h)
DA001	10:40-10:45	HKK250301	二甲苯	ND	<2.01×10 <sup>-2</sup>	20	0.8
	10:56-11:01	HKK250302		ND	<2.01×10 <sup>-2</sup>		
	11:12-11:17	HKK250303		ND	<2.01×10 <sup>-2</sup>		
	11:28-11:33	HKK250304		ND	<2.01×10 <sup>-2</sup>		
	10:40-11:40	HKK250301- HKK250304	二甲苯均值	ND	<2.01×10 <sup>-2</sup>		
	10:40-11:40	HKK250309	低浓度颗粒物	<1.0	<6.69×10 <sup>-2</sup>	20	0.8

检测点名称	采样时间	样品编号	检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) ·标干	排放速率 (kg/h)	上海市地方标准 恶臭(异味)污染物排放标准 DB 31/1025-2016 限值	
						排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )·标干	排放速率 (kg/h)
DA001	10:40-10:45	HKK250301	乙苯	ND	<2.01×10 <sup>-2</sup>	40	1.5
	10:56-11:01	HKK250302		ND	<2.01×10 <sup>-2</sup>		
	11:12-11:17	HKK250303		ND	<2.01×10 <sup>-2</sup>		
	11:28-11:33	HKK250304		ND	<2.01×10 <sup>-2</sup>		
	10:40-11:40	HKK250301- HKK250304	乙苯均值	ND	<2.01×10 <sup>-2</sup>		

## 检测报告

报告编号

SHEPD231110108005R1

第 5 页 共 15 页

检测点名称	采样时间	样品编号	检测项目	排放浓度 (无量纲)	上海市地方标准 恶臭(异味)污染物排放标准 DB 31/1025-2016 表 1 限值
					排放浓度(无量纲)
DA001	10:46-10:51	HKK250305	臭气浓度	97	1000
	11:02-11:07	HKK250306		114	
	11:18-11:23	HKK250307		97	
	11:34-11:39	HKK250308		97	
	10:46-11:46	HKK250305- HKK250308	臭气浓度 最大值	114	

### (2) 无组织废气

检测点名称	采样时间	样品编号	检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ), <sub>标干</sub>	上海市地方标准 大气污染物综合排放 标准 DB 31/933-2015 表 3 限值
					排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ), <sub>标干</sub>
上风向	12:30-12:35	HKK250310	非甲烷总烃	0.48	/
	12:46-12:51	HKK250311		0.50	
	13:02-13:07	HKK250312		0.53	
	13:18-13:23	HKK250313		0.41	
	12:30-13:30	HKK250310- HKK250313	非甲烷总烃 小时均值	0.48	
下风向 1	12:30-12:35	HKK250314	非甲烷总烃	0.78	4.0
	12:46-12:51	HKK250315		0.80	
	13:02-13:07	HKK250316		0.90	
	13:18-13:23	HKK250317		0.91	
	12:30-13:30	HKK250314- HKK250317	非甲烷总烃 小时均值	0.85	

## 检测报告

报告编号

SHEPD231110108005R1

第 6 页 共 15 页

检测点名称	采样时间	样品编号	检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ), <sub>标干</sub>	上海市地方标准 大气污染物综合排放 标准 DB 31/933-2015 表 3 限值
					排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ), <sub>标干</sub>
下风向 2	12:30-12:35	HKK250318	非甲烷总烃	0.95	4.0
	12:46-12:51	HKK250319		0.89	
	13:02-13:07	HKK250320		0.99	
	13:18-13:23	HKK250321		0.94	
	12:30-13:30	HKK250318- HKK250321	非甲烷总烃 小时均值	0.94	
下风向 3	12:30-12:35	HKK250322	非甲烷总烃	0.95	
	12:46-12:51	HKK250323		0.85	
	13:02-13:07	HKK250324		1.10	
	13:18-13:23	HKK250325		0.96	
	12:30-13:30	HKK250322- HKK250325	非甲烷总烃 小时均值	0.96	

## 检测报告

报告编号

SHEPD231110108005R1

第 7 页 共 15 页

检测点名称	采样时间	样品编号	检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ), 标干	上海市地方标准 大气污染物综合排放 标准 DB 31/933-2015 表 3 限值
					排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ), 标干
上风向	12:30-12:35	HKK250310	苯系物	ND	/
	12:46-12:51	HKK250311		ND	
	13:02-13:07	HKK250312		ND	
	13:18-13:23	HKK250313		ND	
	12:30-13:30	HKK250310- HKK250313	苯系物均值	ND	
下风向 1	12:30-12:35	HKK250314	苯系物	ND	0.4
	12:46-12:51	HKK250315		ND	
	13:02-13:07	HKK250316		ND	
	13:18-13:23	HKK250317		ND	
	12:30-13:30	HKK250314- HKK250317	苯系物均值	ND	
下风向 2	12:30-12:35	HKK250318	苯系物	ND	0.4
	12:46-12:51	HKK250319		ND	
	13:02-13:07	HKK250320		ND	
	13:18-13:23	HKK250321		ND	
	12:30-13:30	HKK250318- HKK250321	苯系物均值	ND	
下风向 3	12:30-12:35	HKK250322	苯系物	ND	0.4
	12:46-12:51	HKK250323		ND	
	13:02-13:07	HKK250324		ND	
	13:18-13:23	HKK250325		ND	
	12:30-13:30	HKK250322- HKK250325	苯系物均值	ND	

## 检测报告

报告编号

SHEPD231110108005R1

第 8 页 共 15 页

检测点名称	采样时间	样品编号	检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ), <sub>标干</sub>	上海市地方标准 大气污染物综合排放 标准 DB 31/933-2015 表 3 限值
					排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ), <sub>标干</sub>
上风向	12:30-12:35	HKK250310	二甲苯	ND	/
	12:46-12:51	HKK250311		ND	
	13:02-13:07	HKK250312		ND	
	13:18-13:23	HKK250313		ND	
	12:30-13:30	HKK250310- HKK250313	二甲苯均值	ND	
下风向 1	12:30-12:35	HKK250314	二甲苯	ND	0.2
	12:46-12:51	HKK250315		ND	
	13:02-13:07	HKK250316		ND	
	13:18-13:23	HKK250317		ND	
	12:30-13:30	HKK250314- HKK250317	二甲苯均值	ND	
下风向 2	12:30-12:35	HKK250318	二甲苯	ND	0.2
	12:46-12:51	HKK250319		ND	
	13:02-13:07	HKK250320		ND	
	13:18-13:23	HKK250321		ND	
	12:30-13:30	HKK250318- HKK250321	二甲苯均值	ND	
下风向 3	12:30-12:35	HKK250322	二甲苯	ND	0.2
	12:46-12:51	HKK250323		ND	
	13:02-13:07	HKK250324		ND	
	13:18-13:23	HKK250325		ND	
	12:30-13:30	HKK250322- HKK250325	二甲苯均值	ND	



## 检测报告

报告编号

SHEPD231110108005R1

第 9 页 共 15 页

检测点名称	采样时间	样品编号	检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ), <sub>标干</sub>	上海市地方标准 恶臭(异味)污染物排 放标准 DB31/1025-2016 表 4 限值
					排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ), <sub>标干</sub>
上风向	12:30-12:35	HKK250310	乙苯	ND	/
	12:46-12:51	HKK250311		ND	
	13:02-13:07	HKK250312		ND	
	13:18-13:23	HKK250313		ND	
	12:30-13:30	HKK250310- HKK250313	乙苯均值	ND	
下风向 1	12:30-12:35	HKK250314	乙苯	ND	0.6
	12:46-12:51	HKK250315		ND	
	13:02-13:07	HKK250316		ND	
	13:18-13:23	HKK250317		ND	
	12:30-13:30	HKK250314- HKK250317	乙苯均值	ND	
下风向 2	12:30-12:35	HKK250318	乙苯	ND	0.6
	12:46-12:51	HKK250319		ND	
	13:02-13:07	HKK250320		ND	
	13:18-13:23	HKK250321		ND	
	12:30-13:30	HKK250318- HKK250321	乙苯均值	ND	
下风向 3	12:30-12:35	HKK250322	乙苯	ND	0.6
	12:46-12:51	HKK250323		ND	
	13:02-13:07	HKK250324		ND	
	13:18-13:23	HKK250325		ND	
	12:30-13:30	HKK250322- HKK250325	乙苯均值	ND	

## 检测报告

报告编号

SHEPD231110108005R1

第 10 页 共 15 页

检测点名称	采样时间	样品编号	检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ), 标干	上海市地方标准 大气污染物综合排放 标准 DB 31/933-2015 表 3 限值
					排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ), 标干
上风向	12:30-13:30	HKK250342	总悬浮颗粒物	0.028	/
下风向 1		HKK250343		0.124	0.5
下风向 2		HKK250344		0.044	
下风向 3		HKK250345		0.211	

检测点名称	采样时间	样品编号	检测项目	排放浓度 (无量纲)	上海市地方标准 恶臭(异味)污染物排放 标准 DB 31/1025-2016 表 3 限值
					排放浓度(无量纲)
上风向	12:36-12:41	HKK250326	臭气浓度	<10	/
	12:52-12:57	HKK250327		<10	
	13:08-13:13	HKK250328		<10	
	13:24-13:29	HKK250329		<10	
	12:36-13:39	HKK250326- HKK250329	臭气浓度 最大值	<10	
下风向 1	12:36-12:41	HKK250330	臭气浓度	<10	20
	12:52-12:57	HKK250331		<10	
	13:08-13:13	HKK250332		<10	
	13:24-13:29	HKK250333		<10	
	12:36-13:39	HKK250330- HKK250333	臭气浓度 最大值	<10	
下风向 2	12:36-12:41	HKK250334	臭气浓度	<10	
	12:52-12:57	HKK250335		<10	
	13:08-13:13	HKK250336		<10	
	13:24-13:29	HKK250337		<10	
	12:36-13:39	HKK250334- HKK250337	臭气浓度 最大值	<10	

## 检测报告

报告编号

SHEPD231110108005R1

第 11 页 共 15 页

检测点名称	采样时间	样品编号	检测项目	排放浓度 (无量纲)	上海市地方标准 恶臭(异味)污染物排放 标准 DB 31/1025-2016 表 3 限值
					排放浓度(无量纲)
下风向 3	12:36-12:41	HKK250338	臭气浓度	<10	20
	12:52-12:57	HKK250339		<10	
	13:08-13:13	HKK250340		<10	
	13:24-13:29	HKK250341		<10	
	12:36-13:39	HKK250338- HKK250341	臭气浓度 最大值	<10	

注: 1. ND 表示低于方法检出限。

2. 限值由客户提供, “/” 表示上风向无限值要求。

### (3) 厂界噪声

#### ① 测试结果

单位: dB(A)

测点 编号	检测点位置	主要声源	检测 时段	检测时间	风速 (m/s)	噪声 测量值 (Leq)	噪声测量 修约值	评价
1	厂界东外 1 米	生产设备	2023- 11-25 昼间	10:55-11:00	2.4	57.0	57	达标
2	厂界南外 1 米	生产设备		11:05-11:10	2.6	59.2	59	达标
3	厂界西外 1 米	生产设备		11:17-11:22	2.5	59.2	59	达标
4	厂界北外 1 米	生产设备		11:32-11:37	2.5	57.2	57	达标

#### ② 评价标准

中华人民共和国国家标准 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 二类	昼间	60dB(A)
---	----	---------

#### ③ 质量保证措施

多功能声级计: SA7.105-01-4	声级校准器检定值: 94.2dB(A)
声级校准器型号: AWA6021A	测量前校准值: 昼间: 93.9dB(A)
声级校准器编号: SA7.105-02-4	测量后校准值: 昼间: 93.9dB(A)

## 检测报告

报告编号

SHEPD231110108005R1

第 12 页 共 15 页

## 3、管道参数

测点烟气 参数	单位	检测点名称
		DA001
		10:40-11:40
大气压	kPa	103.3
烟温	℃	16
截面	m <sup>2</sup>	1.7671
含湿量	%	1.4
流速	m/s	11.1
动压	Pa	112
静压	kPa	0.02
烟气流量	m <sup>3</sup> /h	70466
标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	66942

## 4、仪器信息

名称	型号	实验室编号
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	SA7.104-07-6
真空箱气袋采样器	ZR-3520	SA7.104-20-11/SA7.104-20-12 SA7.104-20-10/SA7.104-20-14
声校准器（1级）	AWA6021A	SA7.105-02-4
多功能声级计	AWA6228	SA7.105-01-4
气相色谱仪	HF-900	SA7.107-05-1
综合大气采样器	KB-6120-E	SA7.104-03-10/SA7.104-03-8 SA7.104-03-9/SA7.104-03-11
手持气象站	IWS-P100	SA7.104-01-2/SA7.104-01-3
气相色谱仪	GC-2030	SA7.107-03-1
十万分之一天平	ESJ-51g	SA7.103-27-1
恒温恒湿称重系统	TNVS-800S	SA7.109-10-1
电热鼓风干燥箱	DHG-9140A	SA7.103-03-1
孔口流量校准器（中流量）	ZR-5040	SA7.104-03-13

## 检测报告

报告编号

SHEPD231110108005R1

第 13 页 共 15 页

## 5、检测依据

## (1) 采样方法

检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	
无组织废气	大气污染物无组织排放监测技术导则	HJ/T 55-2000
有组织废气	固定污染源废气监测技术规范	HJ/T 397-2007
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008
	环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正	HJ 706-2014

## (2) 分析方法

检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限
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 HJ 604-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/
苯系物、二甲苯、乙苯	大气污染物综合排放标准 附录 E 固定污染源废气 苯系物的测定 气袋采样-气相色谱法 DB 31/933-2015 附录 E	0.3mg/m <sup>3</sup>
非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 HJ 38-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m <sup>3</sup>
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	0.007mg/m <sup>3</sup>
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/

6、现场调查信息表<sup>a</sup>

## (1) 有组织废气

检测点名称	排气筒高度(m)	点位信息
DA001	15	121°5'33.40"E 31°15'32.92"N

## (2) 无组织废气

## 气象参数:

检测时间: 2023-11-25					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.9-103.1	kPa	气温	9.4-14.3	℃
风速/风向	2.8/东北	m/s	相对湿度	47.9-53.4	%

## 检测报告

报告编号

SHEPD231110108005R1

第 14 页 共 15 页

检测点名称	点位信息
上风向	121°5'34.64"E 31°15'32.95"N
下风向 1	121°5'30.25"E 31°15'30.83"N
下风向 2	121°5'29.24"E 31°15'30.25"N
下风向 3	121°5'28.52"E 31°15'31.11"N

### (3) 厂界噪声测量条件

气象条件:	昼间: 多云
企业工况:	测量过程中设备运行正常

检测点名称	点位信息
厂界东外 1 米	121°5'35.19"E 31°15'31.74"N
厂界南外 1 米	121°5'30.70"E 31°15'30.48"N
厂界西外 1 米	121°5'28.78"E 31°15'30.87"N
厂界北外 1 米	121°5'30.46"E 31°15'32.61"N

<sup>a</sup>说明: 现场调查内容是阅读本报告的重要的现场关联信息, 内容不在 CMA 范围内, 也不属于 CMA 管理范畴。

## 检测报告

报告编号

SHEPD231110108005R1

第 15 页 共 15 页

### 7、附图

厂界噪声采样点位示意图：



说明：▲为厂界噪声采样点

○为无组织废气采样点

⊙为有组织废气排放口

\*\*\*报告结束\*\*\*