



正本



检测报告

Test Report

天量检测（2024）第 2405048 号

项目名称： 杭州鸿泉环境服务有限公司年度检测
项目（2024 年第二季度）

委托单位： 杭州鸿泉环境服务有限公司

检测类别： 委托检测



说 明

一、本报告无编制、审核、签发人签名，或未加盖本公司红色“检验检测专用章”及其“骑缝章”均无效；

二、未经本公司批准，不得部分复制本报告；复制检测报告未重新加盖“检验检测专用章”无效；

三、检验检测报告有涂改无效；

四、未经同意本报告不得用于广告宣传；

五、本报告根据委托方要求完成检测内容，检测结果仅对被测地点、对象和现场情况有效；由委托单位送检的样品，检测报告只对该送检样品检测结果负责，本公司对送检样品对来源信息不予识别，对来源过程不当导致的结果偏差不承担责任；

六、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向我公司提出。

杭州天量检测科技有限公司

地址：杭州市萧山区北干街道兴议村

邮编：311202

电话：（0571）83787363

网址：<http://www.zjtianliang.com>

委托方及地址: 杭州鸿泉环境服务有限责任公司/临江工业园区经七路 1459 号
委托方联系方式: 蒋总,18005812369
项目性质: 企业委托
被测单位及地址: 杭州鸿泉环境服务有限责任公司(临江工业园区经七路 1459 号)
分析地点: 杭州天量检测科技有限公司三楼实验室,临江工业园区经七路 1459 号
委托日期: 2024 年 05 月 01 日
采样日期: 2024 年 05 月 20 日
分析日期: 2024 年 05 月 20 日-2024 年 05 月 23 日

检测仪器及编号:

环境空气颗粒物综合采样器(09722、09723、09724、09725)
离子色谱仪(05202)
可见分光光度计(04707)
气相色谱仪(09402)
双光束紫外可见分光光度计(04708)
智能型离子色谱仪(05203)
声校准器(09901)
多路烟气采样器(09736)
全自动烟尘(气)测试仪(06210、06211)
双路烟气采样器(09734)
多功能声级计(08303)

检测方法:

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
氨: 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
硫化氢: 亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2007 年) 3.1.11.2
氯化氢: 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016
硫酸雾: 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016
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
工业企业厂界环境噪声: 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
温度、流速、流量: 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单
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 气相色谱法 HJ 38-2017
评价标准:

无组织废气检测日气象条件一览：

采样日期	风向	风速(m/s)	气温(℃)	湿度 (%)	气压(kPa)	天气状况
2024.05.20	西南风	1.0-1.3	27-31	43	101.17-101.26	晴

工业企业厂界环境噪声检测日气象条件一览：

采样日期	风速(m/s)	天气情况
2024.05.20	昼：1.2 夜：1.7	昼：晴 夜：晴

工艺废气相关参数：

检测点位：废气排放口（DA001）（出口）	采样日期：2024 年 05 月 20 日
排气筒高度（米）：30	净化装置名称：碱喷淋+活性炭吸附
测试工况负荷：正常生产（由企业方负责人提供）	管道截面积（m²）：0.9503

工艺废气检测结果：

现场参数	单位	结果	现场参数	单位	结果
测点废气温度	℃	27	标干流量	Nm³/h	2.36×10 ⁴
测点废气流速	m/s	8.0	实测流量	m³/h	2.74×10 ⁴

检测项目	检测频次	排放浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）
臭气浓度	第 1 次	131（无量纲）	/
	第 2 次	112（无量纲）	
	第 3 次	97（无量纲）	
	实测浓度(最大值)	131（无量纲）	
氯化氢	第 1 次	0.78	0.013
	第 2 次	0.56	
	第 3 次	0.38	
	实测浓度(小时均值)	0.57	
硫酸雾	第 1 次	<0.20	<0.005
	第 2 次	<0.20	
	第 3 次	<0.20	
	实测浓度(小时均值)	<0.20	
非甲烷总烃	第 1 次	0.22	0.006



	第 2 次	0.26	
	第 3 次	0.32	
	实测浓度(测定均值)	0.27	

工艺废气相关参数:

检测点位: 废气进口(进口)	采样日期: 2024 年 05 月 20 日
测试工况负荷: 正常生产(由企业方负责人提供)	管道截面积 (m²) : 0.9503

工艺废气检测结果:

现场参数	单位	结果	现场参数	单位	结果
测点废气温度	℃	25	标干流量	Nm³/h	2.27×10 ⁴
测点废气流速	m/s	7.6	实测流量	m³/h	2.63×10 ⁴

检测项目	检测频次	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
臭气浓度	第 1 次	199 (无量纲)	/
	第 2 次	229 (无量纲)	
	第 3 次	199 (无量纲)	
	实测浓度(最大值)	229 (无量纲)	
氯化氢	第 1 次	1.50	0.028
	第 2 次	1.28	
	第 3 次	0.94	
	实测浓度(小时均值)	1.24	
硫酸雾	第 1 次	<0.20	<0.005
	第 2 次	0.27	
	第 3 次	<0.20	
	实测浓度(小时均值)	<0.20	
非甲烷总烃	第 1 次	0.31	0.008
	第 2 次	0.38	
	第 3 次	0.38	
	实测浓度(测定均值)	0.36	



无组织废气检测结果:

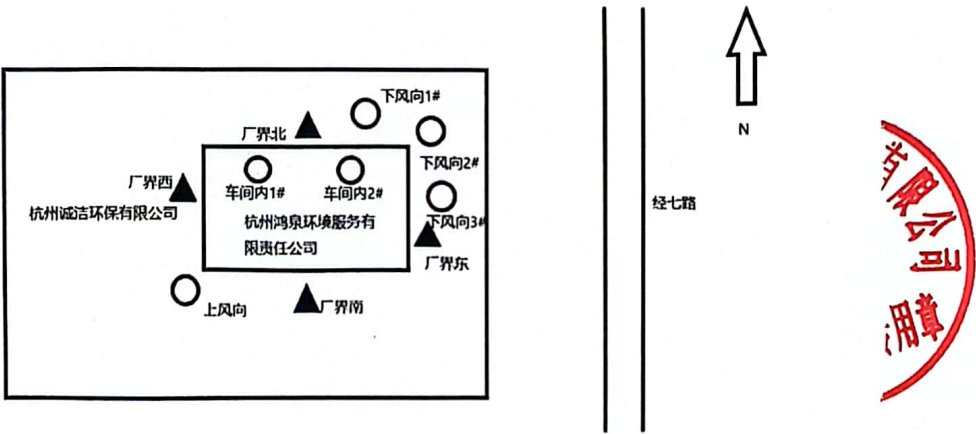
采样日期	采样点位	检测因子	单位	测定值				
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值
2024.05.20	上风向	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	/	/
	上风向	氨	mg/m ³	0.04	0.03	0.04	/	/
	上风向	硫化氢	mg/m ³	0.001	<0.001	0.001	/	/
	上风向	氯化氢	mg/m ³	0.071	0.066	0.059	/	/
	上风向	硫酸雾	mg/m ³	0.022	0.016	0.020	/	/
	上风向	非甲烷总烃	mg/m ³	0.21	0.22	0.19	/	0.21
	下风向 1#	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	/	/
	下风向 1#	氨	mg/m ³	0.06	0.06	0.06	/	/
	下风向 1#	硫化氢	mg/m ³	0.002	0.002	0.004	/	/
	下风向 1#	氯化氢	mg/m ³	0.109	0.125	0.125	/	/
	下风向 1#	硫酸雾	mg/m ³	0.029	0.028	0.029	/	/
	下风向 1#	非甲烷总烃	mg/m ³	0.26	0.26	0.25	/	0.26
	下风向 2#	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	/	/
	下风向 2#	氨	mg/m ³	0.05	0.05	0.05	/	/
	下风向 2#	硫化氢	mg/m ³	0.003	0.004	0.002	/	/
	下风向 2#	氯化氢	mg/m ³	0.122	0.133	0.116	/	/
	下风向 2#	硫酸雾	mg/m ³	0.028	0.029	0.032	/	/
	下风向 2#	非甲烷总烃	mg/m ³	0.27	0.23	0.22	/	0.24
	下风向 3#	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	/	/
	下风向 3#	氨	mg/m ³	0.07	0.07	0.07	/	/
	下风向 3#	硫化氢	mg/m ³	0.004	0.004	0.003	/	/
	下风向 3#	氯化氢	mg/m ³	0.102	0.118	0.103	/	/
	下风向 3#	硫酸雾	mg/m ³	0.030	0.028	0.029	/	/
	下风向 3#	非甲烷总烃	mg/m ³	0.22	0.22	0.23	/	0.22
	车间内 1#	非甲烷总烃	mg/m ³	0.28	0.23	0.22	0.22	0.24
	车间内 2#	非甲烷总烃	mg/m ³	0.23	0.23	0.19	0.20	0.21



工业企业厂界环境噪声检测结果：

测试日期	测试位置	主要声源	昼间		夜间		
			测量时间	Leq 修正结果 dB(A)	测量时间	Leq 修正结果 dB(A)	Lmax 修正结果 dB(A)
2024.05.20	厂界北	设备噪声	14:24-14:27	56	23:17-23:20	46	57
	厂界东	设备噪声	14:11-14:14	55	23:03-23:06	46	53
	厂界南	设备噪声	14:15-14:18	55	23:07-23:10	45	54
	厂界西	设备噪声	14:19-14:22	55	23:12-23:15	46	58

附图：▲为噪声测点，○为无组织废气检测点位。



结论：本报告不作评价。

(以下空白)

编制：曲榕

审核：叶丽琦

签发（授权签字人）：郭继强

2024年 检验检测专用章 日



附页：

检测点位：废气排放口（DA001）（出口）	废气水分含量：4.4%
检测点位：废气进口（进口）	废气水分含量：4.8%