



华瑞检测
HUARUI TESTING

HRJ/QMS04-33-01 B/0



检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号: HR2506298



华瑞检测
HUARUI TESTING

受检单位: 苏州卓新能源有限公司

检测类别: 委托检测

苏州华瑞环境检测有限公司

SUZHOU HUARUI ENVIRONMENT DETECTION CO., LTD.

检验检测专用章

二〇二五年六月十八日

检测报告说明

- 一、 本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发人签名无效。
- 二、 对本报告检测结果如有异议，请于收到之日起 15 日内向本公司提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。
- 三、 对委托送样检测，本检测报告只对送检样品所检测项目的检测结果负责，不对样品来源和采样环节负责。
- 四、 未经本公司书面批准，不得以任何形式复制（全文复制除外）本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权力。
- 五、 除客户特别申明并支付样品保管费外，超过标准规定时效的样品均不再保留。

地址：苏州市吴江区长安路 888 号 5 楼
邮编：215222
电话：0512-63983555
邮箱：huaruitesting@szhrjc.cn
网址：www.szhrjc.cn

苏州华瑞环境检测有限公司

工业废气检测结果

采样日期: 2025年06月11日

分析日期: 2025年06月12日至06月14日

采样点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果			
				第一次	第二次	第三次	均值
DA001 排口	HR2506298-13~15	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³ (标态)	0.99	0.96	0.98	0.98
		非甲烷总烃 排放速率	kg/h	1.18×10 ⁻³			
DA002 排口	HR2506298-16~18	硫酸雾 排放浓度	mg/m ³ (标态)	ND	ND	ND	ND
		硫酸雾 排放速率	kg/h	--			
	HR2506298-19~21	铅 排放浓度	mg/m ³ (标态)	0.01	0.01	0.01	0.01
		铅 排放速率	kg/h	6.77×10 ⁻⁵			
		以下空白					
备注	1、排气筒参数信息详见附件。 2、ND表示未检出,当采样体积为0.5m ³ (标准状态),定容体积为100ml,进样体积为25μl时,硫酸雾检出限为0.25mg/m ³ 。 3、“--”表示检测项目的浓度小于检出限,故排放速率不予计算。						

苏州华瑞环境检测有限公司

无组织检测结果

采样日期: 2025年06月11日

分析日期: 2025年06月12日

天气状况/风向		阴/东风					
环境参数		第一次	第二次	第三次			
气温 (°C)		25.7	26.1	26.9			
湿度 (%RH)		64.9	66.4	62.1			
气压 (kPa)		101.2	101.3	101.3			
风速 (m/s)		2.3	1.9	2.5			
检测项目	单位	样品编号	检测点位	第一次	第二次	第三次	小时浓度均值
硫酸雾	mg/m ³	HR2506298-34~36	厂界 上风向 O1	ND	ND	ND	ND
		HR2506298-37~39	厂界 下风向 O2	ND	ND	ND	ND
		HR2506298-40~42	厂界 下风向 O3	ND	ND	ND	ND
		HR2506298-43~45	厂界 下风向 O4	ND	ND	ND	ND
备注		ND 表示未检出, 当采样体积为 5.0m ³ (标准状态), 定容体积为 50.0ml, 进样体积为 25μL, 硫酸雾检出限为 0.003mg/m ³ .					

采样日期: 2025年06月11日

分析日期: 2025年06月12日

天气状况/风向		阴/东风					
气温 (°C)		26.1	湿度 (%RH)		66.4		
气压 (kPa)		101.3	风速 (m/s)		1.9		
检测项目	单位	样品编号	检测点位	第一次	第二次	第三次	小时浓度均值
非甲烷总烃	mg/m ³	HR2506298-46~48	厂界 上风向 O1	0.47	0.50	0.51	0.49
		HR2506298-49~51	厂界 下风向 O2	0.93	0.89	0.85	0.89
		HR2506298-52~54	厂界 下风向 O3	0.87	0.86	0.87	0.87
		HR2506298-55~57	厂界 下风向 O4	0.84	0.89	0.90	0.88
备注		/					

苏州华瑞环境检测有限公司

无组织检测结果

采样日期: 2025年06月11日

分析日期: 2025年06月14日

天气状况/风向		阴/东风					
环境参数		第一次	第二次	第三次			
气温 (°C)		25.7	26.9	27.8			
湿度 (%RH)		64.9	62.1	70.4			
气压 (kPa)		101.2	101.3	101.3			
风速 (m/s)		2.3	2.5	2.0			
检测项目	单位	样品编号	检测点位	第一次	第二次	第三次	小时浓度均值
铅	μg/m ³	HR2506298-22~24	厂界上风向 O1	ND	ND	ND	ND
		HR2506298-25~27	厂界下风向 O2	ND	ND	ND	ND
		HR2506298-28~30	厂界下风向 O3	ND	ND	ND	ND
		HR2506298-31~33	厂界下风向 O4	ND	ND	ND	ND
		以下空白					
备注		ND 表示未检出, 当采样体积为 10m ³ , 消解后定容体积为 50ml 时, 铅检出限为 2.5μg/m ³ 。					

苏州华瑞环境检测有限公司

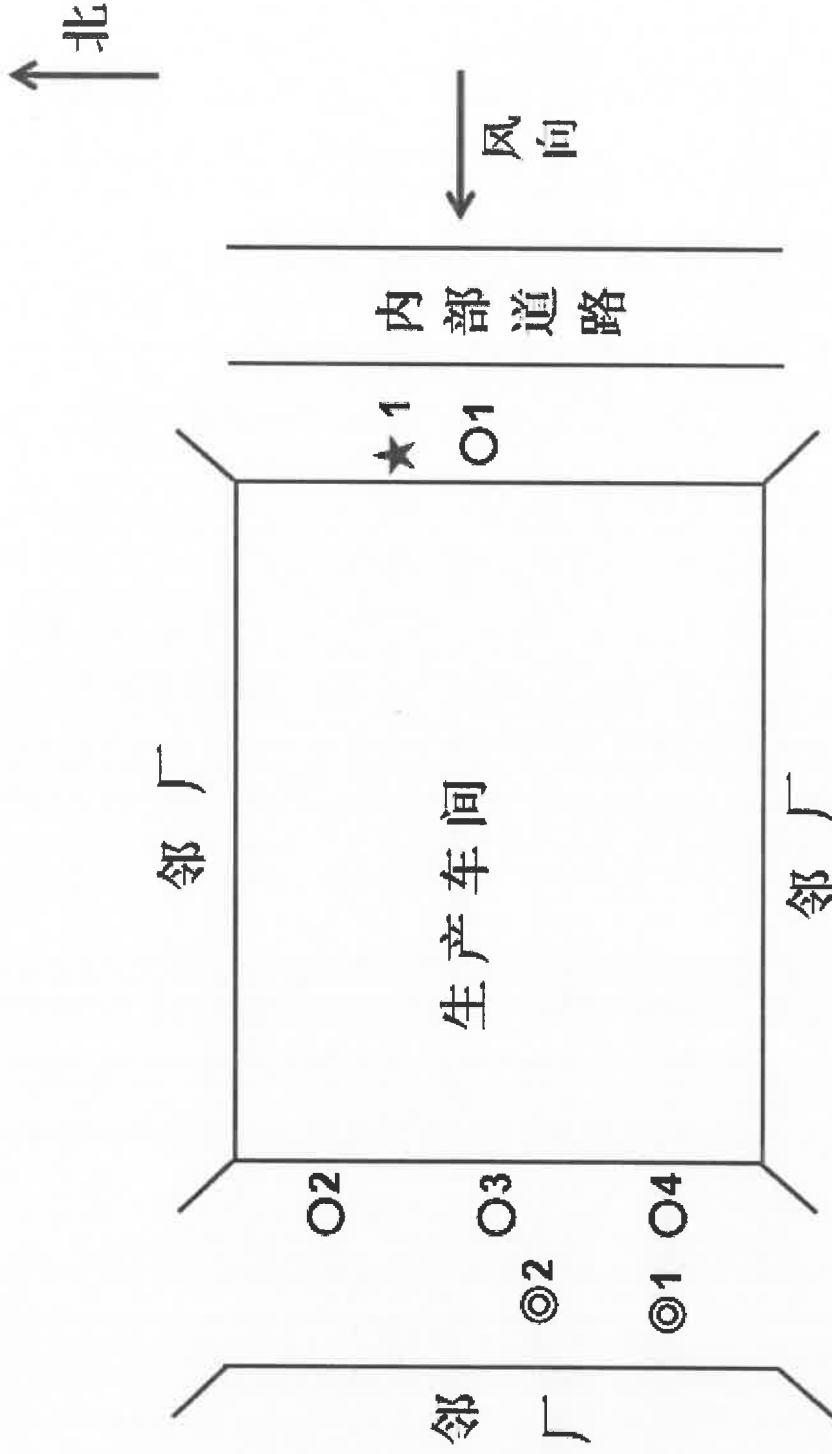
无组织检测结果

采样日期: 2025年06月11日

分析日期: 2025年06月11日至06月12日

天气状况/风向		阴/东风						
环境参数		第一次	第二次	第三次	第四次			
气温 (°C)		25.7	26.1	26.9	27.8			
湿度 (%RH)		64.9	66.4	62.1	70.4			
气压 (kPa)		101.2	101.3	101.3	101.3			
风速 (m/s)		2.3	1.9	2.5	2.0			
检测项目	单位	样品编号	检测点位	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值
氨	mg/m ³	HR2506298-58~61	厂界 上风向 O1	0.04	0.04	0.03	0.05	0.09
		HR2506298-62~65	厂界 下风向 O2	0.08	0.07	0.08	0.06	
		HR2506298-66~69	厂界 下风向 O3	0.08	0.09	0.07	0.08	
		HR2506298-70~73	厂界 下风向 O4	0.07	0.06	0.08	0.07	
硫化氢	mg/m ³	HR2506298-74~77	厂界 上风向 O1	0.006	0.006	0.006	0.007	0.009
		HR2506298-78~81	厂界 下风向 O2	0.007	0.007	0.007	0.007	
		HR2506298-82~85	厂界 下风向 O3	0.008	0.007	0.008	0.008	
		HR2506298-86~89	厂界 下风向 O4	0.008	0.009	0.009	0.009	
臭气浓度	无量纲	HR2506298-90~93	厂界 上风向 O1	<10	<10	<10	<10	<10
		HR2506298-94~97	厂界 下风向 O2	<10	<10	<10	<10	
		HR2506298-98~101	厂界 下风向 O3	<10	<10	<10	<10	
		HR2506298-102~105	厂界 下风向 O4	<10	<10	<10	<10	
备注		/						

检测点位示意图:



备注: ◎1 为 DA001 排口测点; ◎2 为 DA002 排口测点; ★1 为 DW002 雨水排口测点; O1 至 O4 为无组织废气测点。

检测依据

序号	检测项目	检测依据
一、有组织废气		
1	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
2	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016
3	铅	固定污染源废气铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 685-2014
二、无组织废气		
1	铅	环境空气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 15264-1994 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)
2	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016
3	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
4	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
5	硫化氢	《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(2003年) 3.1.11.2 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法
6	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
三、雨水		
1	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
2	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾法 HJ 828-2017
		以下空白

检测使用仪器

序号	仪器编号	仪器名称	型号
1	HRTE-1021-3	温湿度计	TES1360A
2	HRTE-1002-3	空盒气压表	DYM3 (平原型)
3	HRTE-1001-3	便携式风向风速仪	PLC-16025
4	HRTE-1009-3	烟尘 (气) 测试仪	海纳 3012 型
5	HRTE-1028-3	真空箱采样器	ZH-D5L
6	HRTE-1005-3	综合大气采样器	2050
7	HRTE-1005-5	综合大气采样器	2050
8	HRTE-1022-4	臭气采样器	/
9	HRTE-1028-2	真空箱采样器	ZH-D5L
10	HRTE-1005-8	综合大气采样器	2050
11	HRTE-1005-4	综合大气采样器	2050
12	HRTE-1022-3	臭气采样器	/
13	HRTE-1028-8	真空箱采样器	ZH-D5L
14	HRTE-1005-7	综合大气采样器	2050
15	HRTE-1005-6	综合大气采样器	2050
16	HRTE-1005-1	综合大气采样器	2050
17	HRTE-1005-2	综合大气采样器	2050
18	HRTE-0029	非甲烷总烃气相色谱仪	A91 plus
19	HRTE-0036	离子色谱仪	ICS-600
20	HRTE-0031	紫外可见分光光度计	T6 新世纪
21	HRTE-0030	可见分光光度计	T6 新悦

附录:

有组织排气筒参数

车间工段名称	/	排气筒名称	DA001 排口	排气筒高度 (m)	15
截面积 (m ²)	0.1257	废气温度 (°C)	29.8	大气压力 (kPa)	101.67
动压 (Pa)	8	静压 (kPa)	-0.00	含湿量 (%)	2.8
废气流速 (m/s)	3.0	废气流量 (m ³ /h)	1206	处理设施名称	油雾净化器+两级活性炭净化装置
备注	以上参数信息仅作为参考。				

硫酸雾:

车间工段名称	/	排气筒名称	DA002 排口	排气筒高度 (m)	15
截面积 (m ²)	0.5027	废气温度 (°C)	29.6	大气压力 (kPa)	101.81
动压 (Pa)	18	静压 (kPa)	0.01	含湿量 (%)	3.7
废气流速 (m/s)	4.6	废气流量 (m ³ /h)	7228	处理设施名称	碱喷淋
备注	以上参数信息仅作为参考。				

铅:

车间工段名称	/	排气筒名称	DA002 排口	排气筒高度 (m)	15
截面积 (m ²)	0.5027	废气温度 (°C)	29.8	大气压力 (kPa)	101.81
动压 (Pa)	16	静压 (kPa)	0.03	含湿量 (%)	3.7
废气流速 (m/s)	4.3	废气流量 (m ³ /h)	6767	处理设施名称	碱喷淋
备注	以上参数信息仅作为参考。				