



华瑞检测
HUARUI TESTING

HRJ/QMS04-33-01 B/0



201012340223

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号: HR2512243



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.

二〇二五年十二月二十九日

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

检 测 报 告

受检单位	苏州卓新能源有限公司	受检单位地址	苏州市吴江经济开发区叶新路南侧叶锦路8号
联系人	吴总	电话	13912722555
检测目的	为客户了解污染物排放情况提供检测数据	样品类别	有组织废气、无组织废气
检测单位	苏州华瑞环境检测有限公司	采样人	徐海明、陈文强、薛恩栋、杜祥则、徐益、任逸峰
检测内容	一、有组织废气: 非甲烷总烃、硫酸雾、铅 二、无组织废气: 铅、硫酸雾、非甲烷总烃、氨、硫化氢、臭气浓度		
检测依据	详见第 9 页		
检测设备	详见第 10~11 页		
参考标准	/		
结 论	检测结果见第 4~7 页		

编制: _____
审核: _____
签发: _____

(授权签字人)



检测单位盖章:

签发日期: 2025年12月29日

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12月11日

分析日期: 2025年12月12日至12月15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	HR2512243-13~15	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³ (标态)	1.39	1.38	1.34	1.37
		非甲烷总烃 排放速率	kg/h	2.36×10 ⁻³			
DA002 排口	HR2512243-16~18	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	--			
	HR2512243-19~21	铅 排放浓度	mg/m ³ (标态)	0.09	0.07	0.10	0.09
		铅 排放速率	kg/h	6.35×10 ⁻⁴			
		以下空白					
备注	1、排气筒参数信息详见附录。 2、ND 表示未检出, 当采样体积为 0.2m 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 0.4mg/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 12 月 11 日

分析日期: 2025 年 12 月 15 日

天气状况/风向		晴/西风					
环境参数		第一次		第二次		第三次	
气温 (°C)		10.2		15.7		17.9	
湿度 (%RH)		57.4		50.2		49.5	
气压 (kPa)		102.3		102.3		102.3	
风速 (m/s)		2.2		2.1		2.1	
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	HR2512243-34~36	厂界上风向 O1	ND	ND	ND	ND
		HR2512243-37~39	厂界下风向 O2	ND	ND	ND	ND
		HR2512243-40~42	厂界下风向 O3	ND	ND	ND	ND
		HR2512243-43~45	厂界下风向 O4	ND	ND	ND	ND
备注		ND 表示未检出, 当采样体积为 6.0m 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 0.004mg/m ³ 。					

采样日期: 2025 年 12 月 11 日

分析日期: 2025 年 12 月 12 日

天气状况/风向		晴/西风					
气温 (°C)		18.2		湿度 (%RH)		44.7	
气压 (kPa)		102.2		风速 (m/s)		2.1	
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	HR2512243-46~48	厂界上风向 O1	0.44	0.44	0.44	0.44
		HR2512243-49~51	厂界下风向 O2	0.92	0.91	0.86	0.90
		HR2512243-52~54	厂界下风向 O3	0.84	0.81	0.80	0.82
		HR2512243-55~57	厂界下风向 O4	0.80	0.76	0.76	0.77
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 12 月 11 日

分析日期: 2025 年 12 月 15 日

天气状况/风向		晴/西风					
环境参数		第一次	第二次	第三次			
气温 (°C)		10.2	15.7	17.9			
湿度 (%RH)		57.4	50.2	49.5			
气压 (kPa)		102.3	102.3	102.3			
风速 (m/s)		2.2	2.1	2.1			
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/m³	HR2512243-22~24	厂界 上风向 O1	ND	ND	ND	ND
		HR2512243-25~27	厂界 下风向 O2	ND	ND	ND	ND
		HR2512243-28~30	厂界 下风向 O3	ND	ND	ND	ND
		HR2512243-31~33	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 10m³, 消解后定容体积为 50ml 时, 铅检出限为 2.5µg/m³。						

苏州华瑞环境检测有限公司

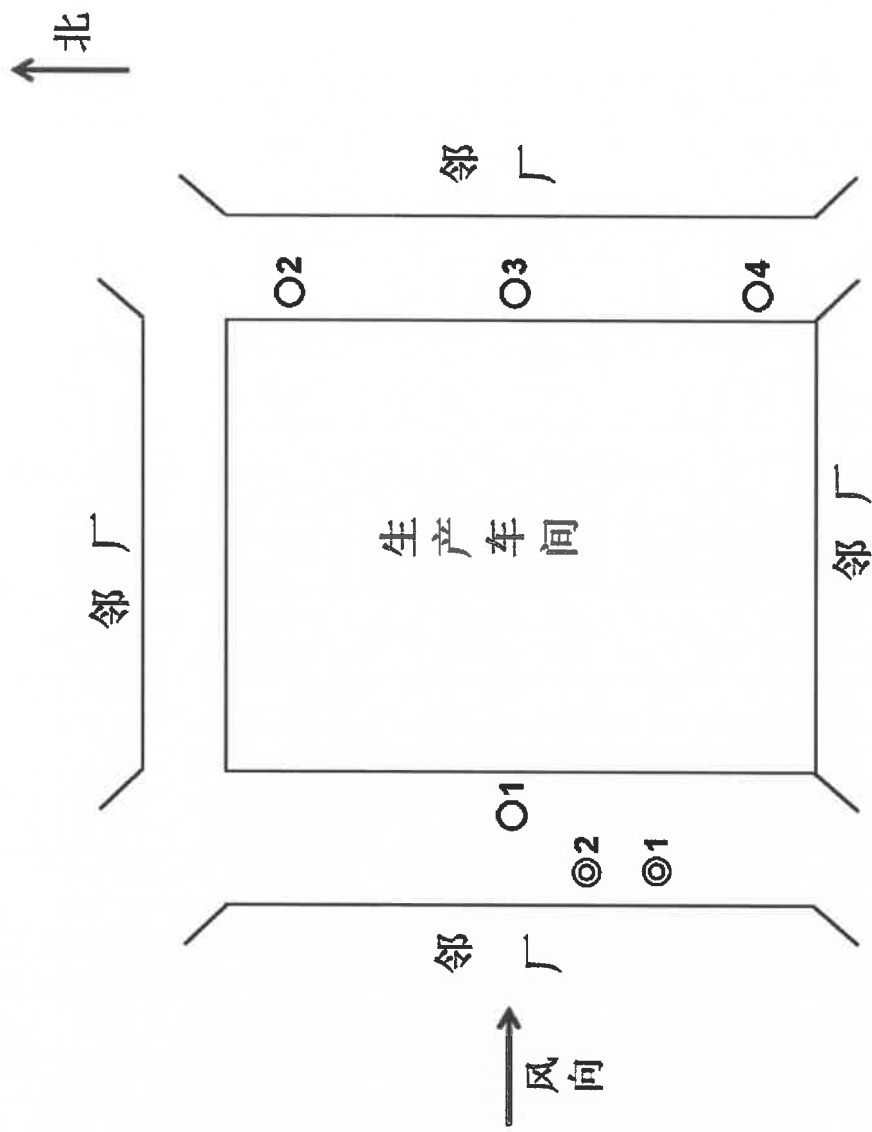
无组织检测结果

采样日期: 2025年12月11日

分析日期: 2025年12月11日至12月16日

天气状况/风向		晴/西风						
环境参数		第一次	第二次	第三次	第四次			
气温 (°C)		10.2	15.7	17.9	18.2			
湿度 (%RH)		57.4	50.2	49.5	44.7			
气压 (kPa)		102.3	102.3	102.3	102.2			
风速 (m/s)		2.2	2.1	2.1	2.1			
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	HR2512243-58~61	厂界 上风向 O1	0.03	0.02	0.02	0.03	0.08
		HR2512243-62~65	厂界 下风向 O2	0.06	0.05	0.07	0.05	
		HR2512243-66~69	厂界 下风向 O3	0.07	0.05	0.05	0.08	
		HR2512243-70~73	厂界 下风向 O4	0.06	0.06	0.07	0.05	
硫化氢	mg/m ³	HR2512243-74~77	厂界 上风向 O1	0.003	0.003	0.003	0.003	0.007
		HR2512243-78~81	厂界 下风向 O2	0.004	0.004	0.004	0.005	
		HR2512243-82~85	厂界 下风向 O3	0.005	0.004	0.005	0.005	
		HR2512243-86~89	厂界 下风向 O4	0.006	0.006	0.006	0.007	
臭气浓度	无量纲	HR2512243-90~93	厂界 上风向 O1	<10	<10	<10	<10	<10
		HR2512243-94~97	厂界 下风向 O2	<10	<10	<10	<10	
		HR2512243-98~101	厂界 下风向 O3	<10	<10	<10	<10	
		HR2512243-102~105	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; O1 至 O4 为无组织废气测点。

检测使用仪器

序号	仪器编号	仪器名称	型号
1	HRTE-1021-5	温湿度计	THM-01
2	HRTE-1002-5	空盒气压表	DYM3 (平原型)
3	HRTE-1001-5	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-1028-4	真空箱采样器	ZH-D5L
6	HRTE-1022-3	臭气采样器	/
7	HRTE-1022-4	臭气采样器	/
8	HRTE-1022-1	臭气采样器	/
9	HRTE-1022-5	一体式恶臭采样器	SP-E10
10	HRTE-1028-8	真空箱采样器	ZH-D5L
11	HRTE-1028-9	真空箱采样器	ZH-D5L
12	HRTE-1028-6	真空箱采样器	ZH-D5L
13	HRTE-1028-7	真空箱采样器	ZH-D5L
14	HRTE-1005-1	综合大气采样器	2050
15	HRTE-1005-2	综合大气采样器	2050
16	HRTE-1005-3	综合大气采样器	2050
17	HRTE-1005-4	综合大气采样器	2050
18	HRTE-1005-5	综合大气采样器	2050
19	HRTE-1005-6	综合大气采样器	2050
20	HRTE-1005-7	综合大气采样器	2050
21	HRTE-1005-8	综合大气采样器	2050

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)	0.0962	废气温度 (°C)	15.4	大气压力 (kPa)	102.50
动压 (Pa)	26	静压 (kPa)	-0.03	含湿量 (%)	2.9
废气流速 (m/s)	5.4	废气流量 (m ³ /h)	1725	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)	0.4418	废气温度 (°C)	19.4	大气压力 (kPa)	102.53
动压 (Pa)	21	静压 (kPa)	-0.02	含湿量 (%)	3.2
废气流速 (m/s)	4.8	废气流量 (m ³ /h)	6950	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)	0.4418	废气温度 (°C)	19.8	大气压力 (kPa)	102.53
动压 (Pa)	21	静压 (kPa)	-0.03	含湿量 (%)	3.2
废气流速 (m/s)	4.9	废气流量 (m ³ /h)	7057	处理设施名称	碱喷淋
备注	以上参数信息仅作为参考。				