



华瑞检测
HUARUI TESTING

HRJ/QMS04-33-01 B/0

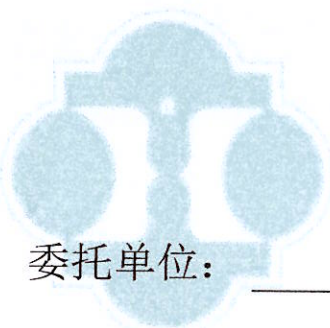


201012340223

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号：HR2206034



华瑞检测
HUARUI TESTING

委托单位： 苏州卓新能源有限公司

检测类别： 委托检测

样品类别： 无组织废气、有组织废气



苏州华瑞环境检测有限公司

SUZHOU HUARUI ENVIRONMENT DETECTION CO., LTD.



二〇二二年六月十五日

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
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

委托单位	苏州卓新能源有限公司	通讯地址	苏州市吴江区经济技术开发区叶锦路8号
受检单位	苏州卓新能源有限公司	受检单位地址	苏州市吴江区经济技术开发区叶锦路8号
联系人	吴总	电话	13912722555
检测目的	了解废气的质量情况	样品类别	无组织废气、有组织废气
检测单位	苏州华瑞环境检测有限公司	采样人	张子聪、张齐刚、苑釜铭、徐海明、陶俊、李存阳
检测内容	一、无组织废气: 臭气浓度、氨、硫化氢、硫酸雾、铅、非甲烷总烃 二、有组织废气: 非甲烷总烃、硫酸雾、铅		
检测依据	详见第 10 页		
检测设备	详见第 11 页		
参考标准	/		
结 论	检测结果见第 4-8 页		

编制: 刘保平
审核: 刘立媛
签发: 张齐刚

(授权签字人)

检测单位盖章: 
签发日期: 2022年6月15日

苏州华瑞环境检测有限公司

无组织检测结果

采样日期：2022年06月07日

分析日期：2022年06月07日至08日

天气状况/风向		晴/东北风						
环境参数		第一次	第二次	第三次	第四次			
气温 (°C)		24.3	26.0	27.3	27.5			
湿度 (%RH)		47.1	45.9	44.7	44.3			
气压 (kPa)		100.8	100.8	100.7	100.7			
风速 (m/s)		3.0	3.1	3.1	3.1			
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
臭气浓度	无量纲	HR2206034-25~28	厂界 上风向 O1	<10	<10	<10	<10	<10
		HR2206034-43~46	厂界 下风向 O2	<10	<10	<10	<10	
		HR2206034-61~64	厂界 下风向 O3	<10	<10	<10	<10	
		HR2206034-79~82	厂界 下风向 O4	<10	<10	<10	<10	
氨	mg/m ³	HR2206034-29~32	厂界 上风向 O1	0.06	0.07	0.06	0.06	0.11
		HR2206034-47~50	厂界 下风向 O2	0.08	0.09	0.08	0.08	
		HR2206034-65~68	厂界 下风向 O3	0.09	0.08	0.09	0.09	
		HR2206034-83~86	厂界 下风向 O4	0.11	0.11	0.11	0.11	
硫化氢	mg/m ³	HR2206034-33~36	厂界 上风向 O1	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004
		HR2206034-51~54	厂界 下风向 O2	0.002	0.002	0.002	0.002	
		HR2206034-69~72	厂界 下风向 O3	0.003	0.003	0.003	0.003	
		HR2206034-87~90	厂界 下风向 O4	0.004	0.003	0.003	0.004	
		以下空白						
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: 2022年06月07日

分析日期: 2022年06月08日至11日

天气状况/风向	晴/东北风
气温 (°C)	25.2
湿度 (%RH)	46.5
气压 (kPa)	100.8
风速 (m/s)	3.0

检测项目	单位	样品编号	厂界 上风向 O1	厂界 下风向 O2	厂界 下风向 O3	厂界 下风向 O4
硫酸雾	mg/m ³	HR2206034-38、56、74、92	ND	ND	ND	ND
铅	mg/m ³	HR2206034-37、55、73、91	ND	ND	ND	ND
		以下空白				
备注	ND 表示未检出, 铅的检出限是 5×10 ⁻⁴ mg/m ³ 、硫酸雾的检出限是 0.005mg/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：2022年06月07日

分析日期：2022年06月08日

天气状况/风向		晴/东北风						
环境参数		第一次	第二次	第三次	第四次			
气温 (°C)		24.3	24.5	24.8	25.0			
湿度 (%RH)		47.1	47.0	46.8	46.7			
气压 (kPa)		100.8	100.8	100.8	100.8			
风速 (m/s)		3.0	3.0	3.1	3.0			
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	小时浓度均值
非甲烷总烃	mg/m ³	HR2206034-39~42	厂界上风向 O1	0.57	0.55	0.55	0.45	0.53
		HR2206034-57~60	厂界下风向 O2	0.73	0.66	0.62	0.68	0.67
		HR2206034-75~78	厂界下风向 O3	0.72	1.00	0.66	0.62	0.75
		HR2206034-93~96	厂界下风向 O4	0.70	0.59	0.64	0.68	0.65
		以下空白						
备注	/							

苏州华瑞环境检测有限公司

参数测试 results

样品类型：工业废气

采样日期：2022年06月07日

序号	车间工段名称	测试部位	测试结果	
			治理设施前	治理设施后
1	生产车间	DA001 排口	/	排气筒高度：12 m 测试截面积：0.1257 m ² 测点温度：32.3 °C 大气压力：100.94 kPa 动压：0 Pa 静压：-0.00 kPa 含湿量：2.4 % 废气流速：0.7 m/s 废气流量：274 m ³ /h (标态) 处理设施名称：活性炭吸附
2	生产车间	DA002 排口	/	排气筒高度：12 m 测试截面积：0.5027 m ² 测点温度：26.7 °C 大气压力：101.07 kPa 动压：23 Pa 静压：0.00 kPa 含湿量：3.0 % 废气流速：5.2 m/s 废气流量：8365 m ³ /h (标态) 处理设施名称：碱喷淋
			以下空白	
	备注	/		

苏州华瑞环境检测有限公司

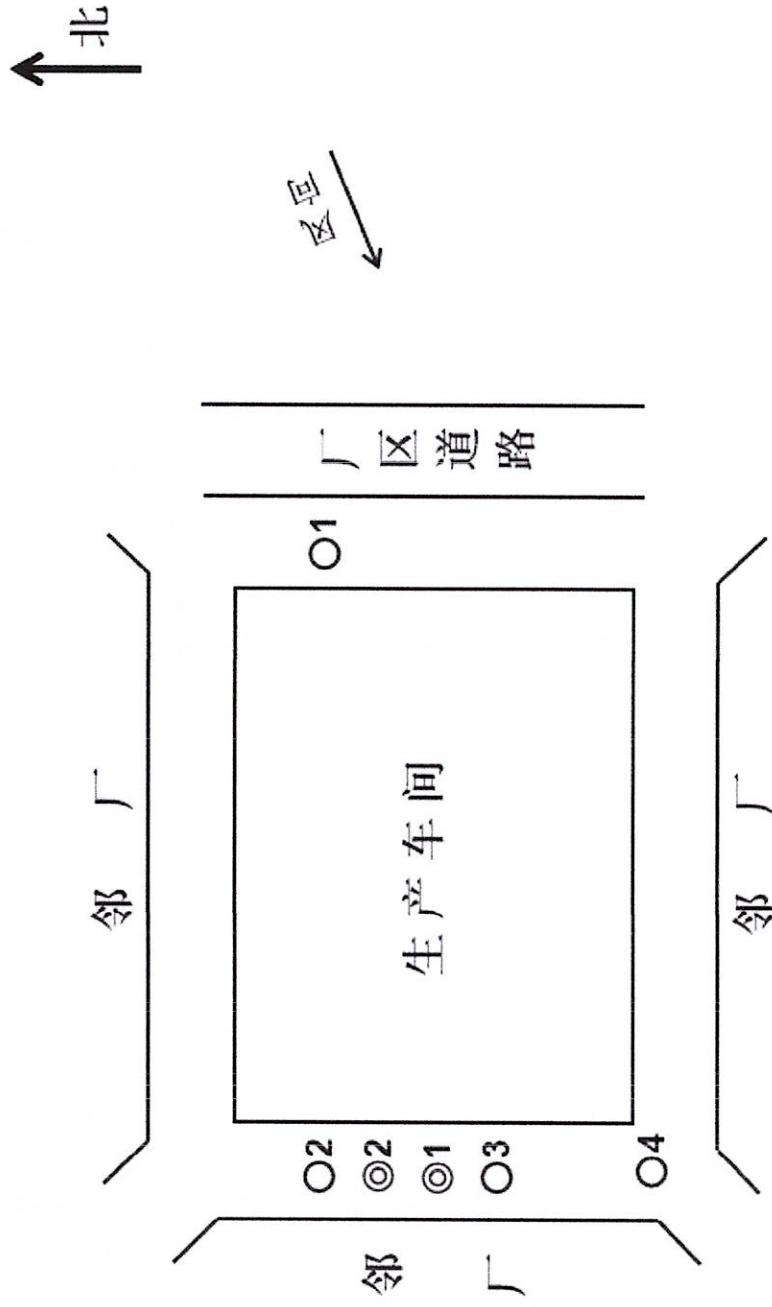
工业废气检测结果

采样日期：2022年06月07日

分析日期：2022年06月07日至11日

样品编号	测试部位	测试项目	单位	检测结果			
				第一次	第二次	第三次	均值
HR2206034-13~15	DA001 排口	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³ (标态)	1.79	1.70	1.64	1.71
		非甲烷总烃 排放速率	kg/h	4.69×10 ⁻⁴			
HR2206034-16~18		非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³ (标态)	1.22	1.53	1.40	1.38
		非甲烷总烃 排放速率	kg/h	1.15×10 ⁻²			
HR2206034-19~21	DA002 排口	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	--			
HR2206034-22~24		铅 排放浓度	mg/m ³ (标态)	ND	ND	ND	ND
		铅 排放速率	kg/h	--			
		以下空白					
备注	1: ND 表示未检出，硫酸雾的检出限是 0.2mg/m ³ ，铅的检出限 1.0×10 ⁻² mg/m ³ 。 2: "--" 表示检测项目的浓度小于检出限，故其排放速率不予计算。						

检测点位示意图：



备注：O1至O4为厂界无组织废气测点；O1为DA001排口测点、O2为DA002排口测点。

检测依据

序号	检测项目	检测依据
一、无组织废气		
1	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993
2	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
3	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 亚甲基蓝分光光度法
4	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016
5	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)
6	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
二、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
		以下空白

检测使用仪器				
序号	仪器编号	仪器名称	型号	检定/校准有效期
1	HRTE-1023	烟气流速监测仪	3060-B	2023.05.19
2	HRTE-1009	自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H 型	2022.07.14
3	HRTE-1001	便携式测风仪	FYF-1 型	2022.08.26
4	HRTE-1002	空盒气压表	DYM3（平原型）	2022.07.19
5	HRTE-1021	温湿度计	TES1360A	2022.08.24
6	HRTE-1005-1	综合大气采样器	崂应 2050 型	2022.07.04
7	HRTE-1005-2	综合大气采样器	崂应 2050 型	2022.07.04
8	HRTE-1005-3	综合大气采样器	崂应 2050 型	2022.07.18
9	HRTE-1005-4	综合大气采样器	崂应 2050 型	2022.07.18
10	HRTE-0029	非甲烷总烃气相色谱仪	A91 plus	2022.08.11
11	HRTE-0030	可见分光光度计	T6 新悦	2022.07.22
12	HRTE-0032	原子吸收分光光度计(火焰与石墨炉自动切换)	TAS-990AFG	2022.07.23
13	HRTE-0031	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	2022.07.22
14	HRTE-0036	离子色谱仪（手动）	ICS-600	2022.08.11
		以下空白		

报告结束