

正本



191012340156



华睿巨辉

# 检 测 报 告

## TEST REPORT

编号：HR20082604-1

检测类别：

委托检测

委托单位：

中石化南京清江物流有限公司

江苏华睿巨辉环境检测有限公司

Jiangsu HRJH Environmental Testing Co.,LTD

检验检测专用章



# 声 明

- 一、 本报告无检测单位“检验检测专用章”及骑缝章无效；
- 二、 本报告无编制、审核、签发人签字无效；
- 三、 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效；
- 四、 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供的信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
- 五、 用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 7 日内，向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 六、 未经许可，不得复制本报告；经同意复制的报告，应由本公司加盖公章确认；
- 七、 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，我公司保留对上述行为追究责任的权利；
- 八、 若项目左上角注“\*”，由分包支持服务方进行检测；
- 九、 我公司对本报告的检测数据保守秘密，报告存档期限为永久。

地 址：江苏南京市江北新区中山科技园科创大道 9 号 F8 栋二层

邮政编码：211500

电 话：025-57796818

传 真：025-57796839

电子邮箱：hrjhbaogao@163.com

# 检测报告

编号：HR20082604-1

表（一）项目概况说明

委托单位名称	中石化南京清江物流有限公司		
采样地址	南京江北新区长芦街道金江公路 18 号现有厂区六罐组		
采样日期	2020.10.09~2020.10.10、 2020.10.28~2020.10.29	采样人员	赵子君、殷蔡杰、吕从鹏
检测日期	2020.10.09~2020.10.14、 2020.10.29~2020.11.03	检测类别	委托检测
样品类别	有组织废气、无组织废气、废水、噪声		
检测内容	有组织废气：非甲烷总烃、甲醇； 无组织废气：非甲烷总烃、甲醇； 废水：pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、石油类； 噪声：等效连续 A 声级（昼、夜）。		
检测依据	检测依据见表（六）		
检测结果	检测结果见表（二）~（五）		
编制：	<u>陈鑫</u>	编制日期：	<u>2020</u> 年 <u>12</u> 月 <u>30</u> 日
审核：	<u>陈平</u>	审核日期：	<u>2020</u> 年 <u>12</u> 月 <u>30</u> 日
签发：	<u>陈理周</u>	签发日期：	<u>2020</u> 年 <u>12</u> 月 <u>30</u> 日



# 检测报告

编号: HR20082604-1

表(二)有组织废气检测数据汇总表:

Q1 废气排气筒出口		排气筒信息	高度: 15m	截面积: 0.1963m <sup>2</sup>	采样日期	2020.10.09					
测试项目	单位	标准限值	检测频次及检测结果								
			第一次	第二次	第三次	均值	第三次	均值	检出限		
烟温	°C	---	24.2	24.2	24.0	24.0	24.0	23.8	23.8	---	
大气压	kPa	---	101.75	101.75	101.46	101.46	101.46	101.38	101.38	---	
动压	Pa	---	6	6	5	5	5	4	4	---	
静压	kPa	---	0	0	0	0	0	0	0	---	
含湿量	%	---	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	2.1	2.1	---	
流速	m/s	---	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.1	2.1	---	
标干流量	m <sup>3</sup> /h	---	1610	1610	1465	1465	1465	1344	1344	---	
非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	30	2.40	2.45	2.62	2.75	2.52	2.60	2.65	2.64	0.07
非甲烷总烃 排放速率	kg/h	26	---	3.94×10 <sup>-3</sup>	---	---	---	---	---	3.55×10 <sup>-3</sup>	---
甲醇排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	60	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	2
甲醇排放速率	kg/h	13.1	---	<3.22×10 <sup>-3</sup>	---	---	---	---	---	<2.69×10 <sup>-3</sup>	---
执行标准	甲醇排放浓度、排放速率, 非甲烷总烃排放浓度执行《石油炼制业污染物排放标准》(GB 31570-2015)表4及表5中标准限值; 非甲烷总烃排放速率执行《江苏省地方标准-化学工业挥发性有机物排放标准》(DB 32/3151-2016)。										

# 检测报告

编号: HR20082604-1

续表 (二) 有组织废气检测数据汇总表:

Q1 废气排气筒出口		排气筒信息	高度: 15m	截面积: 0.1963m <sup>2</sup>	采样日期	2020.10.10							
测试项目	单位	标准限值	检测频次及检测结果										
			第一次	第二次	第三次	均值	第三次	均值	检出限				
烟气参数	烟温	°C	24.2	24.2	24.4	24.4	24.4	24.7	24.4	24.7	---		
	大气压	kPa	101.16	101.16	101.25	101.25	101.25	101.19	101.25	101.19	---		
	动压	Pa	4	4	5	5	5	4	4	4	---		
	静压	kPa	-0.01	-0.01	0	0	0	-0.01	-0.01	-0.01	---		
	含湿量	%	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	---		
	流速	m/s	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.2	2.2	---		
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	---	1274	1570	1570	1570	1570	1409	1409	---		
非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	30	2.28	2.19	2.43	2.30	2.43	2.37	2.36	2.43	2.49	2.43	0.07
非甲烷总烃 排放速率	kg/h	26	---	---	---	2.93×10 <sup>-3</sup>	---	---	3.71×10 <sup>-3</sup>	---	---	3.42×10 <sup>-2</sup>	---
甲醇排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	60	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	2
甲醇排放速率	kg/h	13.1	---	---	---	<2.55×10 <sup>-3</sup>	---	---	3.14×10 <sup>-3</sup>	---	---	<2.82×10 <sup>-3</sup>	---
执行标准		甲醇排放浓度、排放速率, 非甲烷总烃排放浓度执行《石油炼制业污染物排放标准》(GB 31570-2015)表 4 及表 5 中标准限值; 非甲烷总烃排放速率执行《江苏省地方标准-化学工业挥发性有机物排放标准》(DB 32/3151-2016)。											

# 检测报告

编号: HR20082604-1

表 (三) 无组织废气检测数据汇总表:

采样日期		2020.10.09				2020.10.10				标准限值
气象参数		天气: 晴	风向: 东北	风速: 2.4m/s	最大值	天气: 晴	风向: 东北	风速: 2.1m/s	最大值	
		第一次	第二次	第三次	第三次	第一次	第二次	第三次	第三次	
气温 (°C)		20	22	23	—	19	20	20	—	—
大气压 (kPa)		101.9	101.8	101.8	—	101.8	101.8	101.6	—	—
湿度 (%)		57	57	55	—	62	60	59	—	—
甲醇 (mg/m <sup>3</sup> )		上风向 G1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.0
		下风向 G2	ND	ND		ND	ND	ND		
		下风向 G3	ND	ND		ND	ND	ND		
		下风向 G4	ND	ND		ND	ND	ND		
执行标准		《江苏省地方标准-化学工业挥发性有机物排放标准》(DB 32/3151-2016)								
备注		“ND”表示未检出, 甲醇的检出限为 2mg/m <sup>3</sup> 。								

# 检测报告

编号：HR20082604-1

续表（三）无组织废气检测数据汇总表：

采样日期			2020.10.09				标准限值		
气象参数			天气：晴		风向：东北			风速：2.4m/s	
			第一次	第二次	第三次	最大值			
气温 (°C)			20	22	23	—	—		
大气压 (kPa)			101.9	101.8	101.8	—	—		
湿度 (%)			57	57	55	—	—		
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 G1	1	1.28	1.18	1.20	1.96	4.0		
		2	1.19	1.16	1.15				
		3	1.24	1.14	1.17				
		4	1.21	1.19	1.17				
		均值	1.23	1.17	1.17				
	下风向 G2	1	2.06	1.83	1.80				
		2	1.92	1.99	1.86				
		3	1.91	1.74	1.78				
		4	1.82	1.92	1.86				
		均值	1.93	1.87	1.83				
	下风向 G3	1	1.86	1.85	1.69				
		2	1.92	1.83	1.97				
		3	1.70	1.80	2.01				
		4	1.82	1.67	1.79				
		均值	1.83	1.79	1.87				
	下风向 G4	1	1.82	2.04	1.92				
		2	1.89	1.70	1.87				
		3	1.98	1.87	1.79				
		4	2.13	1.75	1.88				
		均值	1.96	1.84	1.87				
执行标准			《石油炼制业污染物排放标准》(GB 31570-2015)表 4 及表 5 中标准限值						

# 检测报告

编号：HR20082604-1

续表（三）无组织废气检测数据汇总表：

采样日期		2020.10.10				标准限值		
气象参数		天气：晴		风向：东北			风速：2.1m/s	
		第一次	第二次	第三次	最大值			
气温 (°C)		19	20	20	—	—		
大气压 (kPa)		101.8	101.8	101.6	—	—		
湿度 (%)		62	60	59	—	—		
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 G1	1	1.24	1.14	1.18	2.05	4.0	
		2	1.16	1.22	1.12			
		3	1.22	1.15	1.19			
		4	1.24	1.19	1.20			
		均值	1.22	1.18	1.17			
	下风向 G2	1	1.75	1.85	1.82			
		2	1.79	1.73	1.90			
		3	1.71	2.04	1.84			
		4	1.80	1.70	1.68			
		均值	1.76	1.83	1.81			
	下风向 G3	1	1.58	1.77	1.66			
		2	1.63	1.68	1.66			
		3	1.72	1.62	1.73			
		4	1.72	1.76	1.79			
		均值	1.66	1.71	1.71			
	下风向 G4	1	1.70	1.89	1.99			
		2	1.68	1.64	1.80			
		3	1.67	1.71	1.83			
		4	1.69	1.77	1.84			
		均值	2.01	2.05	2.05			
执行标准	《石油炼制业污染物排放标准》(GB 31570-2015)表 4 及表 5 中标准限值							



# 检测报告

编号: HR20082604-1

表(四) 废水检测结果: 单位: mg/L, pH: 无量纲

检测点位	采样日期	采样频次	感官描述	检测结果						
				pH	悬浮物	化学需氧量	氨氮	总磷	总氮	石油类
污水处理站 进口 S1	2020.10.28	第一次	无色、微嗅、 透明、无油液体	6.22	10	143	1.20	0.44	3.58	4.61
		第二次		6.22	10	150	1.20	0.43	3.68	4.48
		第三次		6.21	9	148	1.22	0.44	3.58	4.50
		第四次		6.21	10	142	1.20	0.44	3.44	4.56
污水处理站 进口 S1	2020.10.29	第一次	无色、微嗅、 透明、无油液体	6.21	10	145	1.21	0.46	3.56	4.44
		第二次		6.19	9	149	1.19	0.46	3.77	4.58
		第三次		6.21	8	148	1.17	0.46	3.82	4.45
		第四次		6.19	8	147	1.21	0.45	3.75	4.46
污水处理站 出口 S2	2020.10.28	第一次	无色、微嗅、 透明、无油液体	6.98	10	99	0.870	0.33	2.49	0.64
		第二次		7.01	10	97	0.847	0.34	2.53	0.62
		第三次		7.00	10	92	0.837	0.33	2.41	0.63
		第四次		6.98	9	95	0.854	0.33	2.65	0.63
污水处理站 出口 S2	2020.10.29	第一次	无色、微嗅、 透明、无油液体	7.00	9	94	0.824	0.32	2.44	0.60
		第二次		7.02	8	91	0.883	0.33	2.60	0.66
		第三次		7.00	7	97	0.890	0.33	2.18	0.62
		第四次		6.98	6	91	0.862	0.32	2.37	0.66

# 检测报告

编号: HR20082604-1

续表 (四) 废水检测结果: 单位: mg/L, pH: 无量纲

检测点位	采样日期	采样频次	感官描述	检测结果						
				pH	悬浮物	化学需氧量	氨氮	总磷	总氮	石油类
总排口 S3	2020.10.28	第一次	无色、微嗅、 透明、无油液体	7.10	10	110	0.949	0.15	2.84	0.12
		第二次		7.10	9	105	0.936	0.15	2.87	0.20
		第三次		7.11	8	101	0.926	0.15	2.68	0.15
		第四次		7.11	8	108	0.960	0.15	2.84	0.17
	2020.10.29	第一次	无色、微嗅、 透明、无油液体	7.09	8	112	0.978	0.16	2.68	0.16
		第二次		7.10	7	109	0.972	0.15	2.44	0.18
		第三次		7.12	7	102	0.932	0.15	2.82	0.13
		第四次		7.11	7	106	0.988	0.16	2.91	0.13
标准限值				6~9	400	500	45	5	70	20
执行标准				《南京江北新材料科技园污水排放管理规定》(宁新区新科办发[2020]3号)规定的接管标准						

# 检测报告

编号: HR20082604-1

表(五) 噪声检测结果:

环境条件		2020.10.09 昼: 晴; 风向: 东北; 风速: 2.7m/s 2020.10.10 昼: 晴; 风向: 东北; 风速: 2.7m/s 夜: 晴; 风向: 东北; 风速: 3.2m/s 夜: 晴; 风向: 东北; 风速: 3.3m/s							
测试工况		正常							
测点编号	测点位置	检测结果 dB(A)							
		2020.10.09			2020.10.10			标准限值	
		测试时间段	昼间	夜间	测试时间段	昼间	夜间	昼	夜
▲Z1	东厂界外 1m	10:16~10:37	59.5	49.7	10:10~10:32	59.5	49.6	65	55
▲Z2	南厂界外 1m		59.4	49.7		59.8	49.6		
▲Z3	西厂界外 1m	22:02~22:25	59.6	49.6	22:00~22:24	59.5	49.7		
▲Z4	北厂界外 1m		59.2	49.7		59.4	49.7		
执行标准		《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。							

# 检测报告

编号: HR20082604-1

表(六) 检测项目、检测方法 & 仪器:

检测类别	检测项目	方法标准名称及标准编号	使用仪器	仪器编号
有组织废气	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	气相色谱仪	HRJH/YQ-A009
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	气相色谱仪	HRJH/YQ-A010
无组织废气	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	气相色谱仪	HRJH/YQ-A009
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	气相色谱仪	HRJH/YQ-A010
废水	pH	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	PH计	HRJH/YQ-C253
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平	HRJH/YQ-A035
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸式滴定管	HRJH/YQ-B115
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计	HRJH/YQ-A017
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计	HRJH/YQ-A017
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计	HRJH/YQ-A017
	石油类	水质 石油类和动植物油脂的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪	HRJH/YQ-A015
续噪声	等效连续 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	声级计 声校准器	HRJH/YQ-C195 HRJH/YQ-C144

检测仪器校准结果一览表

日期	仪器名称	测试后		标准声源值 (dB)	允差 (dB)	校准结果
		测试前 校准值 (dB)	测试后 校准值 (dB)			
2020.10.09	声级计	93.8	93.8	94.0	±0.5	合格
2020.10.10	声级计	93.8	93.8	94.0	±0.5	合格

# 检测报告

编号: HR20082604-1

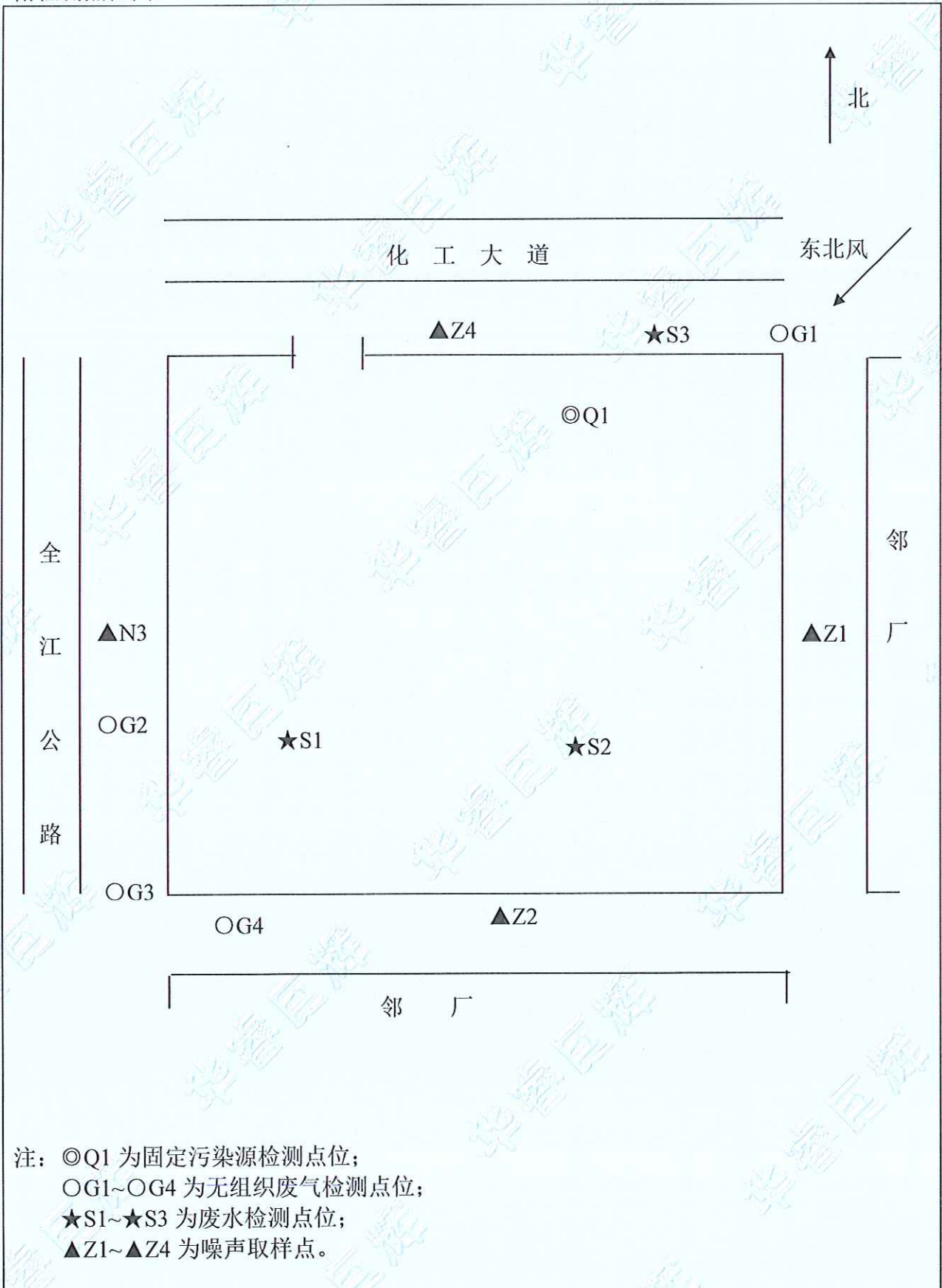
表(七) 质量控制表:

样品类别	样品数量	分析项目	实验室平行			加标回收/标样		
			检查数	合格数	合格率(%)	检查数	合格数	合格率(%)
废水	24	化学需氧量	6	6	100	1	1	100
	24	氨氮	6	6	100	3	3	100
	24	总磷	5	5	100	2	2	100
	24	总氮	6	6	100	3	3	100

# 检测报告

编号: HR20082604-1

附检测点位图:



— 报告结束 —



# 检验检测机构 资质认定证书

编号：191012340156

名称：江苏华睿巨辉环境检测有限公司

地址：江苏省南京市江北新区中山科技园科创大道9号F8栋二层（211500）

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准。可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律 responsibility 由江苏华睿巨辉环境检测有限公司承担。

许可使用标志



191012340156

发证日期：2019年08月19日

有效期至2025年08月18日

发证机关：



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。





# 检测数据

委托编号: HR20082604-1

表 (一) 项目概况说明:

<b>检测内容</b>	有组织废气: 乙醇; 无组织废气: 乙醇。
-------------	--------------------------

表 (二) 有组织废气检测数据汇总表:

Q1 废气排气筒出口		排气筒 信息	高度: 15m 截面积: 0.1963m <sup>2</sup>		采样日期	2020.10.09			
测试项目	单位	标准 限值	检测频次及检测结果						
			第一次	均值	第二次	均值	第三次	均值	检出限
烟 温	°C	---	24.2	24.2	24.0	24.0	23.8	23.8	---
大气压	kPa	---	101.75	101.75	101.46	101.46	101.38	101.38	---
动 压	Pa	---	6	6	5	5	4	4	---
静 压	kPa	---	0	0	0	0	0	0	---
含湿量	%	---	2.1	2.1	2.3	2.3	2.1	2.1	---
流 速	m/s	---	2.5	2.5	2.3	2.3	2.1	2.1	---
标干流量	m <sup>3</sup> /h	---	1610	1610	1465	1465	1344	1344	---
※乙醇排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	80	<2	<2	<2	<2	<2	<2	2
※乙醇排放速率	kg/h	26	---	<3.22×10 <sup>-3</sup>	---	---	<2.93×10 <sup>-3</sup>	---	<2.69×10 <sup>-3</sup>
执行标准		乙醇排放标准根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB/T 3840-91) 的推算值							
备注		带“※”号的项目本公司没有资质, 检测数据仅供委托方科研、教学或内部质量控制之用。							

# 检测数据

委托编号: HR20082604-1

续表 (二) 有组织废气检测数据汇总表:

Q1 废气排气筒出口		排气筒 信息	高度: 15m 截面积: 0.1963m <sup>2</sup>	采样日期	2020.10.10					
测试项目	单位	标准 限值	检测频次及检测结果						检出限	
			第一次	第二次	第三次	均值	第三次	均值		
烟 气 参 数	烟 温	°C	24.2	24.2	24.4	24.4	24.7	24.7	24.7	---
	大 气 压	kPa	101.16	101.16	101.25	101.25	101.19	101.19	101.19	---
	动 压	Pa	4	4	5	5	4	4	4	---
	静 压	kPa	-0.01	-0.01	0	0	-0.01	-0.01	-0.01	---
	含 湿 量	%	---	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
流 速	m/s	---	2.0	2.0	2.5	2.5	2.2	2.2	2.2	---
标干流量	m <sup>3</sup> /h	---	1274	1274	1570	1570	1409	1409	1409	---
※乙醇排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	80	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	2
※乙醇排放速率	kg/h	26	---	<2.55×10 <sup>-3</sup>	---	---	3.14×10 <sup>-3</sup>	---	<2.82×10 <sup>-3</sup>	---
执行标准	乙醇排放标准根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB/T 3840-91) 的推算值									
备注	带“※”号的项目本公司没有资质, 检测数据仅供委托方科研、教学或内部质量控制之用。									

# 检测数据

委托编号: HR20082604-1

表 (三) 无组织废气检测数据汇总表:

采样日期	2020.10.09				2020.10.10				标准限值
	天气: 晴	风向: 东北	风速: 2.4m/s	最大值	第一次	第二次	第三次	最大值	
气象参数									
气温 (°C)	20	22	23	—	19	20	20	—	—
大气压 (kPa)	101.9	101.8	101.8	—	101.8	101.8	101.6	—	—
湿度 (%)	57	57	55	—	62	60	59	—	—
※乙醇 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 G1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.0
	下风向 G2	ND	ND		ND	ND	ND		
	下风向 G3	ND	ND		ND	ND	ND		
	下风向 G4	ND	ND		ND	ND	ND		
执行标准	《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB/T 3840-91) 的推算值								
备注	“ND”表示未检出, 乙醇的检出限为 2mg/m <sup>3</sup> ; 带“※”号的项目本公司没有资质, 检测数据仅供委托方科研、教学或内部质量控制之用。								

表 (四) 检测项目、检测方法 & 仪器:

检测类别	检测项目	方法标准名称及标准编号	使用仪器	仪器编号
有组织废气	※乙醇	参考: 固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	气相色谱仪	HRJH/YQ-A010
无组织废气	※乙醇	参考: 固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999		

— 报告结束 —

