



191012340156

正本



华睿巨辉

检 测 报 告

TEST REPORT

编号: HR20100907-1

检测类别:

委托检测

委托单位:

雅邦绿色过程与新材料研究院南京有限公司

江苏华睿巨辉环境检测有限公司

Jiangsu HRJH Environmental Testing Co.,LTD



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，若项目左上角注“※”，为本公司能力项中没有的参数，其数据仅供委托方内部参考，不作为对外服务支持；
- 九、 我公司对本报告的检测数据保守秘密，报告存档期限不少于 6 年。

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: HR20100907-1

表(一) 项目概况说明

委托单位名称	雅邦绿色过程与新材料研究院南京有限公司		
采样地址	南京市江北新区长芦街道园区西路 118 号		
采样日期	2020.10.13~2020.10.14	采样人员	杨志鹏、俞品恒
检测日期	2020.10.13~2020.10.19	检测类别	委托检测
样品类别	有组织废气、无组织废气、废水		
检测内容	有组织废气: 非甲烷总烃、氟化氢; 无组织废气: 非甲烷总烃、氯化氢、氟化物; 废 水: pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮。		
检测依据	检测依据见表(五)		
检测结果	检测结果见表(二)~(四)		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 45%;"> <p>编制: <u>尚运杰</u></p> <p>审核: <u>陈平</u></p> <p>签发: <u>陈理周</u></p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>编制日期: 2020 年 10 月 20 日</p> <p>审核日期: 2020 年 10 月 21 日</p> <p>签发日期: 2020 年 10 月 27 日</p> </div> </div>			

检测报告

编号: HR20100907-1

表(二)有组织废气检测数据汇总表:

1#排气筒出口		排气筒信息	高度：15m 截面积：0.3000m ²			采样日期	2020.10.13
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	标准限值
烟气参数	烟 温	℃	---	34.3	36.3	36.1	---
	大气压	kPa	---	102.52	102.52	102.52	---
	动 压	Pa	---	22	20	26	---
	静 压	kPa	---	-0.02	-0.01	-0.02	---
	含湿量	%	---	1.3	1.3	1.3	---
	流 速	m/s	---	5.1	4.8	5.5	---
	标干流量	m ³ /h	---	4849	4612	5223	---
氟化氢排放浓度		mg/m ³	---	<0.08	<0.08	<0.08	9.0
氟化氢排放速率		kg/h	---	<3.88×10 ⁻⁴	<3.69×10 ⁻⁴	<4.18×10 ⁻⁴	---
1#排气筒出口		排气筒信息	高度：15m 截面积：0.3000m ²			采样日期	2020.10.14
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	标准限值
烟气参数	烟 温	℃	---	35.7	36.3	36.4	---
	大气压	kPa	---	102.52	102.52	102.56	---
	动 压	Pa	---	24	19	26	---
	静 压	kPa	---	-0.02	-0.01	-0.02	---
	含湿量	%	---	1.5	1.5	1.5	---
	流 速	m/s	---	5.3	4.7	5.5	---
	标干流量	m ³ /h	---	5047	4457	5233	---
氟化氢排放浓度		mg/m ³	---	<0.08	<0.08	<0.08	9.0
氟化氢排放速率		kg/h	---	<4.04×10 ⁻⁴	<3.57×10 ⁻⁴	<4.18×10 ⁻⁴	---
执行标准		《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准表 2 中相关规定					

检测报告

编号: HR20100907-1

续表(二) 有组织废气检测数据汇总表:

2#排气筒出口		排气筒信息	高度：15m 截面积：0.2500m ²			采样日期	2020.10.13
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	标准限值
烟气参数	烟 温	℃	---	35.6	36.3	36.1	---
	大气压	kPa	---	102.04	102.08	102.08	---
	动 压	Pa	---	27	26	26	---
	静 压	kPa	---	-0.02	-0.02	-0.02	---
	含湿量	%	---	1.3	1.3	1.3	---
	流 速	m/s	---	5.6	5.5	5.5	---
	标干流量	m ³ /h	---	4445	4310	4339	---
氟化氢排放浓度		mg/m ³	---	<0.08	<0.08	<0.08	9.0
氟化氢排放速率		kg/h	---	<3.56×10 ⁻⁴	<3.45×10 ⁻⁴	<3.47×10 ⁻⁴	---
2#排气筒出口		排气筒信息	高度：15m 截面积：0.2500m ²			采样日期	2020.10.14
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	标准限值
烟气参数	烟 温	℃	---	35.8	36.4	36.7	---
	大气压	kPa	---	102.08	102.08	102.08	---
	动 压	Pa	---	25	24	22	---
	静 压	kPa	---	-0.02	-0.02	-0.01	---
	含湿量	%	---	1.4	1.4	1.4	---
	流 速	m/s	---	5.4	5.2	5.0	---
	标干流量	m ³ /h	---	4236	4129	3947	---
氟化氢排放浓度		mg/m ³	---	<0.08	<0.08	<0.08	9.0
氟化氢排放速率		kg/h	---	<3.39×10 ⁻⁴	<3.30×10 ⁻⁴	<3.16×10 ⁻⁴	---
执行标准		《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准表 2 中相关规定					

检测报告

编号: HR20100907-1

续表 (二) 非甲烷总烃检测数据汇总表:

1#排气筒出口		排气筒信息	高度：15m 截面积：0.3000m ²		检测日期	2020.10.13											
测试项目	单位	标准限值	检测频次及检测结果														
			第一次				平均值	第二次				平均值	第三次				平均值
烟 气 参 数	烟温	—	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	36.3	36.3	36.3	36.3	36.3	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1
	大气压	—	102.52	102.52	102.52	102.52	102.52	102.52	102.52	102.52	102.52	102.52	102.52	102.52	102.52	102.52	102.52
	动压	—	22	22	22	22	22	20	20	20	20	20	26	26	26	26	26
	静压	—	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
	含湿量	—	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
	流速	—	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
	标干流量	—	4849	4849	4849	4849	4849	4612	4612	4612	4612	4612	5223	5223	5223	5223	5223
	非甲烷总烃排放浓度	—	1.34	1.56	1.66	1.62	1.54	1.70	1.63	1.75	1.61	1.67	1.49	1.61	1.56	1.67	1.58
	非甲烷总烃排放速率	—	---	---	---	---	7.47 ×10 ⁻³	---	---	---	---	8.10 ×10 ⁻³	---	---	---	---	8.25 ×10 ⁻³
执行标准		《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151—2016）表 1 中相应规定，非甲烷总烃的标准限值为 80mg/m ³ 。															

检测报告

编号: HR20100907-1

续表（二）非甲烷总烃检测数据汇总表:

1#排气筒出口		排气筒信息	高度：15m 截面积：0.3000m²		检测日期		2020.10.14										
测试项目	单位	标准限值	检测频次及检测结果														
			第一次				平均值	第二次				平均值	第三次				平均值
烟 气 参 数	烟温	——	35.7	35.7	35.7	35.7	36.3	36.3	36.3	36.3	36.3	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4
	大气压	——	102.52	102.52	102.52	102.52	102.52	102.52	102.52	102.52	102.56	102.56	102.56	102.56	102.56	102.56	
	动压	——	24	24	24	24	19	19	19	19	26	26	26	26	26	26	
	静压	——	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	
	含湿量	——	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
流速	m/s	——	5.3	5.3	5.3	5.3	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	
标干流量	m³/h	——	5047	5047	5047	5047	4457	4457	4457	4457	4457	5233	5233	5233	5233	5233	
非甲烷总烃 排放浓度	mg/m³	——	1.33	1.43	1.50	1.61	1.49	1.54	1.56	1.55	1.54	1.51	1.33	1.44	1.46	1.44	
非甲烷总烃 排放速率	kg/h	——	---	---	---	7.42 ×10 ⁻³	---	---	---	---	6.86 ×10 ⁻³	---	---	---	---	7.54 ×10 ⁻³	
执行标准		《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151—2016）表 1 中相应规定，非甲烷总烃的标准限值为 80mg/m³。															

检测报告

编号: HR20100907-1

续表 (二) 非甲烷总烃检测数据汇总表:

2#排气筒出口		排气筒信息	高度：15m 截面积：0.2500m ²		检测日期	2020.10.13									
测试项目	单位	标准限值	检测频次及检测结果												
			第一次			平均值	第二次			平均值	第三次			平均值	
烟 气 参 数	烟温	—	35.6	35.6	35.6	35.6	36.3	36.3	36.3	36.3	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1
	大气压	—	102.0 4	102.0 4	102.0 4	102.04	102.0 8	102.0 8	102.0 8	102.08	102.08	102.08	102.08	102.08	
	动压	—	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	26	26	
	静压	—	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	
	含湿量	—	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	
流速	m/s	—	5.6	5.6	5.6	5.6	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	
标干流量	m ³ /h	—	4445	4445	4445	4445	4310	4310	4310	4310	4339	4339	4339	4339	
非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³	—	2.91	3.19	3.24	3.22	3.01	2.99	3.11	3.05	3.13	3.06	3.16	3.22	
非甲烷总烃 排放速率	kg/h	—	---	---	---	1.40 ×10 ⁻²	---	---	---	1.35 ×10 ⁻²	---	---	---	---	
执行标准		《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151—2016）表 1 中相应规定，非甲烷总烃的标准限值为 80mg/m ³ 。													

检测报告

编号: HR20100907-1

续表 (二) 非甲烷总烃检测数据汇总表:

2#排气筒出口		排气筒信息	高度：15 m 截面积：0.2500m ²		检测日期	2020.10.14										
测试项目	单位	标准限值	检测频次及检测结果													
			第一次				平均值	第二次				平均值	第三次			
烟 气 参 数	烟温	—	35.8	35.8	35.8	35.8	36.4	36.4	36.4	36.4	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7
	大气压	—	102.0 ₈	102.0 ₈	102.0 ₈	102.08	102.0 ₈	102.0 ₈	102.0 ₈	102.0 ₈	102.08	102.08	102.08	102.08	102.08	102.08
	动压	—	25	25	25	25	24	24	24	24	22	22	22	22	22	22
	静压	—	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
	含湿量	—	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
流速	m/s	—	5.4	5.4	5.4	5.4	5.2	5.2	5.2	5.2	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	
标干流量	m ³ /h	—	4236	4236	4236	4236	4129	4129	4129	4129	3947	3947	3947	3947	3947	
非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³	—	2.90	3.36	3.29	3.36	3.31	3.36	3.31	3.36	3.46	3.48	3.42	3.44	3.45	
非甲烷总烃 排放速率	kg/h	—	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1.36 ×10 ⁻²	
执行标准			《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151—2016）表 1 中相应规定，非甲烷总烃的标准限值为 80mg/m ³ 。													

检测报告

编号: HR20100907-1

表 (三) 无组织废气检测数据汇总表:

采样日期		2020.10.13				2020.10.14				标准 限值
气象参数		天气：晴	风向：南	风速：2.8m/s	天气：晴	风向：南	风速：2.7m/s			
		第一次	第二次	第三次	最大值	第一次	第二次	第三次	最大值	
气温（℃）		17.2	19.4	21.6	—	19.4	20.6	22.1	—	—
大气压（kPa）		103.1	102.7	102.5	—	102.6	102.4	102.1	—	—
湿度（%）		62.4	56.9	53.1	—	60.4	58.9	55.4	—	—
氯化氢 （mg/m ³ ）	上风向 G1	0.10	0.10	0.10	0.19	0.09	0.10	0.10	0.19	0.2
	下风向 G2	0.16	0.17	0.15		0.18	0.16	0.17		
	下风向 G3	0.15	0.16	0.14		0.14	0.19	0.18		
	下风向 G4	0.14	0.15	0.19		0.14	0.15	0.16		
氟化物 （μg/m ³ ）	上风向 G1	0.8	0.6	0.7	0.8	0.8	0.6	0.6	0.9	20
	下风向 G2	0.8	0.8	0.7		0.6	0.7	0.8		
	下风向 G3	0.7	0.8	0.6		ND	0.9	0.8		
	下风向 G4	0.7	0.7	0.7		0.7	0.7	0.8		
执行标准		《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准表 2 中相关规定								

检测报告

编号: HR20100907-1

表（三）无组织废气检测数据汇总表:

采样日期		2020.10.13										
气象参数		天气: 晴		风向: 南			风速: 2.8m/s					最大值
		第一次		均值	第二次		均值	第三次			均值	
气温 (°C)		17.2		---	19.4		---	21.6			---	---
大气压 (kPa)		103.1		---	102.7		---	102.5			---	---
湿度 (%)		62.4		---	56.9		---	53.1			---	---
非甲烷总 烃	厂房外 G5	1.14	1.32	1.22	1.30	1.24	1.21	1.12	1.21	1.16	1.19	1.24
采样日期		2020.10.14										
气象参数		天气: 晴		风向: 东			风速: 2.7m/s					最大值
		第一次		均值	第二次		均值	第三次			均值	
气温 (°C)		19.4		---	20.6		---	20.6			---	---
大气压 (kPa)		102.6		---	102.4		---	102.4			---	---
湿度 (%)		60.4		---	58.9		---	58.9			---	---
非甲烷总 烃 (mg/m³)	厂房外 G5	1.40	1.44	1.442	1.40	1.42	1.40	1.34	1.34	1.31	1.34	1.42
标准限值		《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151—2016）表 1 中相应规定，非甲烷总烃的标准限值为 4.0mg/m³。										

检测报告

编号: HR20100907-1

表(四) 废水检测结果: 单位: mg/L, pH: 无量纲

检测点位	采样日期	感官描述	采样频次	检测结果					
				pH	悬浮物	化学需氧量	氨氮	总磷	总氮
污水总排口 S1	2020.10.13	微黄微嗅微油 少量浮油液体	第一次	7.18	11	36	0.668	0.25	1.98
			第二次	7.31	11	34	0.641	0.25	2.03
			第三次	7.21	11	36	0.657	0.26	1.81
			第四次	7.34	11	35	0.670	0.26	1.66
	2020.10.14		第一次	7.21	10	36	0.647	0.26	1.93
			第二次	7.30	11	34	0.687	0.26	1.88
			第三次	7.26	10	34	0.681	0.26	1.96
			第四次	7.20	10	35	0.638	0.26	1.70
标准限值			6~9	400	500	45	5	70	
执行标准			项目废水污染物 pH、COD、SS 等指标接管 要求执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，氨氮、总氮等指标接管要求执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB31962-2015）表 1 中 B 级标准。总磷执行《南京江北新材料科技园企业废水排放管理规定》（宁新区化转办发[2018]54 号）的接管标准。						

检测报告

编号: HR20100907-1

表(五) 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
	氟化氢	《固定污染源废气氟化氢的测定离子色谱法》(HJ688-2019)	离子色谱仪	HRJH/YQ-A043
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
	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	紫外可见分光光度计	HRJH/YQ-A017
	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 HJ 955-2018	离子计	HRJH/YQ-B018
	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	SX736	HRJH/YQ-C215
废水	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

检测报告

编号: HR20100907-1

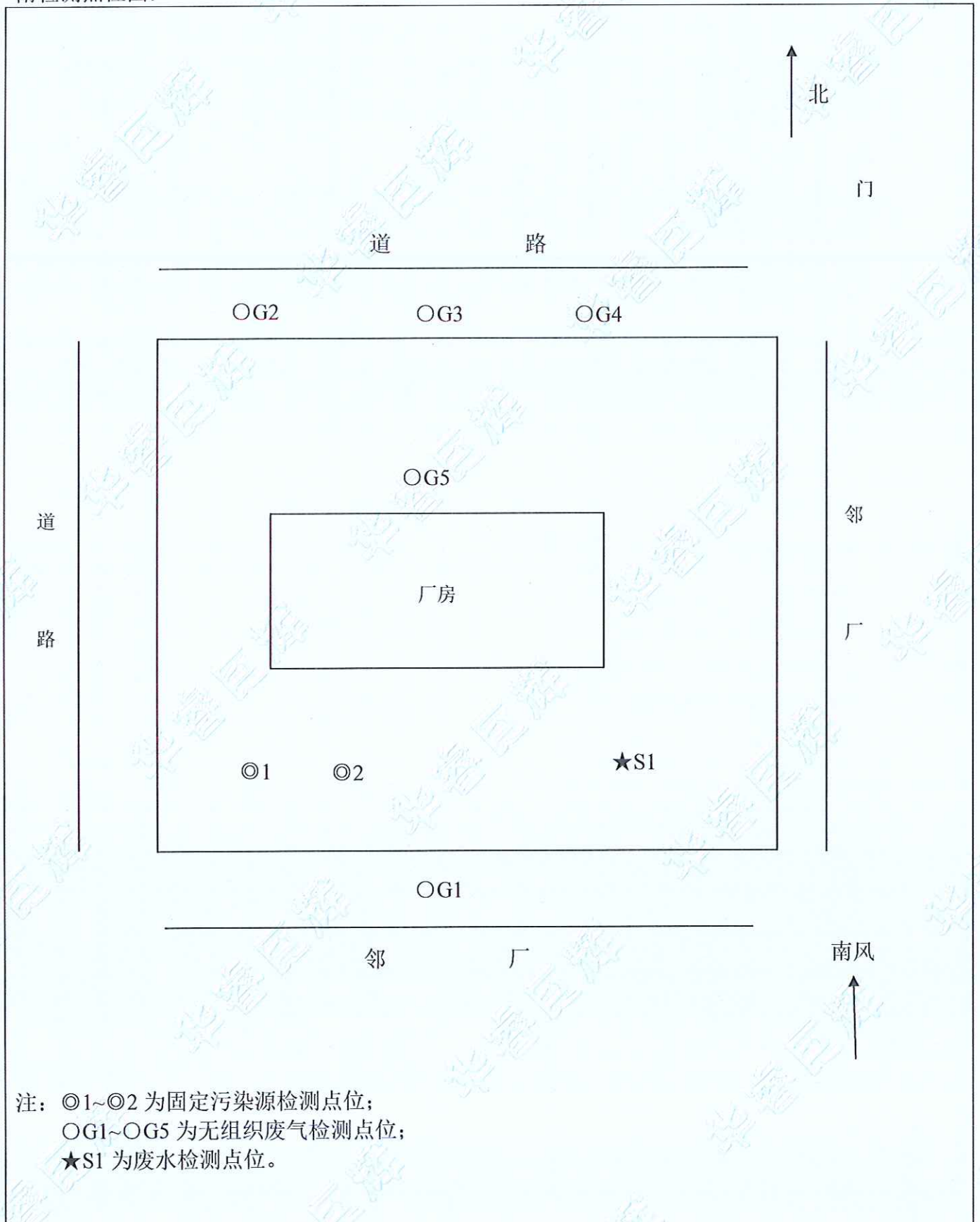
表（六）质量控制表:

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	8	化学需氧量	3	3	100	1	1	100
	8	氨氮	3	3	100	1	1	100
	8	总磷	4	4	100	2	2	100
	8	总氮	3	3	100	1	1	100

检测报告

编号: HR20100907-1

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责任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。

