



检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号: HR23021509

检测类别:

委托检测

委托单位:

江苏瑞恒新材料科技有限公司



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。

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

报告编号: HR23021509

表(一) 项目概况说明

委托单位	江苏瑞恒新材料科技有限公司	地 址	连云港市徐圩新区石化七道 28 号
受检单位	江苏瑞恒新材料科技有限公司	地 址	连云港市徐圩新区石化七道 28 号
采样日期	2023 年 2 月 18 日~2 月 19 日	采样人员	汪恩芹、张琦等
检测日期	2023 年 2 月 18 日~2 月 26 日	检测人员	杨青、孟然等
样品类别	废水、有组织废气、无组织废气、噪声		
检测内容	废 水: pH 值、化学需氧量、悬浮物、色度、全盐量、甲苯、氨氮、可吸附有机卤素、总氮、总磷; 有组织废气: 二氧化硫、氮氧化物、低浓度颗粒物、甲苯、二甲苯、丙酮、挥发性有机物、非甲烷总烃; 无组织废气: 非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、总悬浮颗粒物; 噪 声: 工业企业厂界噪声(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: 李延

审核: 孙江

签发: 孙江

检验检测报告专用章

签发日期: 2023 年 3 月 1 日

检测报告

报告编号: HR23021509

表（二）废水检测结果

检测点位	采样日期	检测频次	检测结果							感官描述
			pH 值 (无量纲)	化学 需氧量 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	色度 (倍)	全盐量 (mg/L)	甲苯 (μg/L)	可吸附有机 卤素 (μg/L)	
湿式催化 氧化装置 进口 (S1)	2023.2.18	第一次	11.2	662	8	5	2.85×10 ⁵	1.41×10 ⁴	79	微黄、微弱 臭、微油、 无浮油
		第二次	11.0	671	7	5	2.87×10 ⁵	1.24×10 ⁴	84	
		第三次	11.1	656	9	4	2.81×10 ⁵	9.16×10 ³	87	
	2023.2.19	第一次	11.3	666	8	4	2.86×10 ⁵	1.40×10 ⁴	81	
		第二次	11.0	675	7	4	2.83×10 ⁵	1.22×10 ⁴	84	
		第三次	11.2	665	9	5	2.85×10 ⁵	1.06×10 ⁴	76	
	检出限		---	4	4	2	10	2	---	

检测报告

报告编号: HR23021509

续表（二）废水检测结果

检测点位	采样日期	检测频次	检测结果							感官描述		
			pH 值 (无量纲)	化学 需氧量 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	色度 (倍)	全盐量 (mg/L)	甲苯 (μg/L)	可吸附有机 卤素 (μg/L)			
湿式催化 氧化装置 出口 (S2)	2023.2.18	第一次	9.7	18	5	3	2.74×10 ⁵	55	未检出	微黄、微弱 臭、微浊、 无浮油		
		第二次	9.6	17	4L	3	2.72×10 ⁵	49	未检出			
		第三次	9.8	18	5	4	2.78×10 ⁵	39	未检出			
	2023.2.19	第一次	9.7	18	5	3	2.75×10 ⁵	32	未检出			
		第二次	9.6	17	4L	4	2.72×10 ⁵	29	未检出			
		第三次	9.7	18	4L	2	2.74×10 ⁵	27	未检出			
	检出限		---	4	4	2	10	2	---			
	备注	①检出限加“L”表示检测结果低于检出限； ②“未检出”表示可吸附有机卤素各分项检测结果均低于检出限，可吸附有机卤素为可吸附有机氯、可吸附有机溴、可吸附有机碘之和，可吸附有机氯的检出限为 5μg/L，可吸附有机溴的检出限为 15μg/L，可吸附有机碘的检出限为 9μg/L。										

检测报告

报告编号: HR23021509

续表（二）废水检测结果

检测点位	采样日期	检测频次	检测结果								感官描述		
			pH 值 (无量纲)	化学需氧量 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	色度 (倍)	全盐量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	总氮 (mg/L)		可吸附有机卤素 (μg/L)	
污水处理 站综合调 节池出口 (S3)	2023.2.18	第一次	7.3	824	17	4	1.30×10 ³	49.4	0.72	64.4	未检出	微黄、微 弱臭、微 浊、无浮 油	
		第二次	7.1	830	15	3	1.45×10 ³	42.9	0.76	61.4	未检出		
		第三次	7.1	812	13	4	1.40×10 ³	46.9	0.68	62.0	未检出		
	2023.2.19	第一次	6.9	836	13	3	1.64×10 ³	44.9	0.73	59.3	未检出		
		第二次	7.0	923	16	4	1.19×10 ³	40.0	0.77	60.4	未检出		
		第三次	7.1	842	17	3	1.28×10 ³	51.7	0.71	61.1	未检出		
	检出限		---	4	4	2	10	0.025	0.01	0.05	---		
	“未检出”表示可吸附有机卤素各分项检测结果均低于检出限，可吸附有机卤素为可吸附有机氟、可吸附有机氯、可吸附有机溴之和，可吸附有机氟的检出限为 5μg/L，可吸附有机氯的检出限为 15μg/L，可吸附有机溴的检出限为 9μg/L。												
	备注												

检测报告

报告编号: HR23021509

续表（二）废水检测结果

检测点位	采样日期	检测频次	检测结果								感官描述		
			pH 值 (无量纲)	化学需氧量 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	色度 (倍)	全盐量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	总氮 (mg/L)		可吸附有机卤素 (µg/L)	
污水处理站总排口 (S4)	2023.2.18	第一次	7.2	19	13	3	425	1.18	0.20	7.57	未检出	微黄、微弱臭、微浊、无浮油	
		第二次	7.3	18	14	3	352	0.989	0.17	7.89	未检出		
		第三次	7.1	18	11	4	373	1.05	0.22	7.85	未检出		
	2023.2.19	第一次	7.0	20	14	4	382	1.23	0.18	8.03	未检出		
		第二次	7.1	19	9	4	438	1.15	0.20	8.43	未检出		
		第三次	7.2	20	11	3	464	1.31	0.16	8.28	未检出		
	检出限		---	4	4	2	10	0.025	0.01	0.05	---		
	备注	“未检出”表示可吸附有机卤素各项检测结果均低于检出限，可吸附有机卤素为可吸附有机氟、可吸附有机氯、可吸附有机溴之和，可吸附有机氟的检出限为 5µg/L，可吸附有机氯的检出限为 15µg/L，可吸附有机溴的检出限为 9µg/L。											

检测报告

报告编号: HR23021509

表(三) 有组织废气检测数据汇总表

“冷凝+碳纤维吸附”进口 (Q1)			烟道尺寸: $\phi 0.20\text{m}$			采样 日期	2023.2.18
检测项目		单位	标准 限值	检测结果及检测频次			
				第一次	第二次	第三次	检出限
烟气 参数	动压	Pa	---	245	253	261	---
	静压	kPa	---	-0.17	-0.18	-0.18	---
	烟温	$^{\circ}\text{C}$	---	14.1	14.7	15.2	---
	流速	m/s	---	16.4	16.7	17.0	---
	含湿量	%	---	3.9	3.9	3.9	---
	大气压	kPa	---	103.30	103.30	103.27	---
	标干流量	m^3/h	---	1723	1751	1781	---
甲苯 排放浓度	①	mg/m^3	---	3.96×10^3	3.95×10^3	4.00×10^3	1.5×10^{-3}
	②			4.00×10^3	3.94×10^3	3.97×10^3	
	③			3.96×10^3	3.96×10^3	4.00×10^3	
	平均值			3.97×10^3	3.95×10^3	4.00×10^3	
甲苯排放速率		kg/h	---	6.84	6.92	7.12	---
“冷凝+碳纤维吸附”进口 (Q1)			烟道尺寸: $\phi 0.20\text{m}$			采样 日期	2023.2.19
检测项目		单位	标准 限值	检测结果及检测频次			
				第一次	第二次	第三次	检出限
烟气 参数	动压	Pa	---	273	279	293	---
	静压	kPa	---	-0.19	-0.20	-0.21	---
	烟温	$^{\circ}\text{C}$	---	14.4	15.0	15.6	---
	流速	m/s	---	17.3	17.5	18.0	---
	含湿量	%	---	3.9	3.8	3.8	---
	大气压	kPa	---	103.37	103.37	103.35	---
	标干流量	m^3/h	---	1817	1836	1884	---
甲苯 排放浓度	①	mg/m^3	---	3.92×10^3	3.95×10^3	3.95×10^3	1.5×10^{-3}
	②			3.93×10^3	3.96×10^3	3.97×10^3	
	③			3.95×10^3	3.97×10^3	3.96×10^3	
	平均值			3.93×10^3	3.96×10^3	3.96×10^3	
甲苯排放速率		kg/h	---	7.14	7.27	7.46	---

检测报告

报告编号：HR23021509

续表（三）有组织废气检测数据汇总表

“冷凝+碳纤维吸附”进口 (Q2)			烟道尺寸：φ0.10m				采样 日期	2023.2.18
检测项目		单位	标准 限值	检测结果及检测频次				
				第一次	第二次	第三次	检出限	
烟 气 参 数	动压	Pa	---	344	372	401	---	
	静压	kPa	---	-0.23	-0.24	-0.27	---	
	烟温	°C	---	12.0	13.0	12.0	---	
	流速	m/s	---	19.4	20.2	20.9	---	
	含湿量	%	---	2.5	2.4	2.4	---	
	大气压	kPa	---	103.30	103.30	103.27	---	
	标干流量	m³/h	---	517	537	558	---	
非甲烷总烃 排放浓度	①	mg/m³	---	1519	1534	1504	0.07	
	②			1536	1500	1518		
	③			1530	1494	1516		
	④			1521	1515	1510		
	平均值			1526	1511	1512		
非甲烷总烃排放速率		kg/h	---	0.789	0.811	0.844	---	
“冷凝+碳纤维吸附”进口 (Q2)			烟道尺寸：φ0.10m				采样 日期	2023.2.19
检测项目		单位	标准 限值	检测结果及检测频次				
				第一次	第二次	第三次	检出限	
烟 气 参 数	动压	Pa	---	364	383	409	---	
	静压	kPa	---	-0.24	-0.25	-0.27	---	
	烟温	°C	---	14.0	13.0	15.0	---	
	流速	m/s	---	20.0	20.5	21.2	---	
	含湿量	%	---	2.4	2.5	2.5	---	
	大气压	kPa	---	103.37	103.37	103.35	---	
	标干流量	m³/h	---	531	545	561	---	
非甲烷总烃 排放浓度	①	mg/m³	---	1507	1504	1481	0.07	
	②			1504	1496	1490		
	③			1484	1504	1511		
	④			1499	1521	1510		
	平均值			1498	1506	1498		
非甲烷总烃排放速率		kg/h	---	0.795	0.821	0.840	---	

检测报告

报告编号：HR23021509

续表（三）有组织废气检测数据汇总表

“急冷+碱喷淋”出口 (Q3)		排气筒高度：25.0m 烟道尺寸：Φ0.75m				采样日期	2023.2.18
检测项目	单位	标准限值	检测结果			检出限	
频次	/	---	①	②	③	---	
动压	Pa	---	17	16	17	---	
静压	kPa	---	-0.01	-0.01	-0.01	---	
烟温	°C	---	34.2	34.7	34.4	---	
流速	m/s	---	4.4	4.3	4.5	---	
含湿量	%	---	2.3	2.3	2.2	---	
大气压	kPa	---	103.30	103.30	103.27	---	
标干流量	m³/h	---	6194	6043	6353	---	
含氧量	%	---	19.4	19.6	19.5	---	
低浓度颗粒物	实测浓度	mg/m³	---	1.8	2.1	1.4	1.0
	排放速率	kg/h	---	1.11×10^{-2}	1.27×10^{-2}	8.89×10^{-3}	---
二氧化硫	实测浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	3
	排放速率	kg/h	---	---	---	---	---
氮氧化物	实测浓度	mg/m³	---	3	3	ND	3
	排放速率	kg/h	---	1.86×10^{-2}	1.81×10^{-2}	---	---
备注		ND 表示检测结果低于检出限，无需算排放速率					

检测报告

报告编号: HR23021509

续表 (三) 有组织废气检测数据汇总表

“急冷+碱喷淋”出口 (Q3)		排气筒高度: 25.0m 烟道尺寸: ϕ 0.75m				采样日期	2023.2.18
检测项目	单位	标准限值	检测结果			检出限	
频次	/	---	①	②	③	---	
动压	Pa	---	17	16	17	---	
静压	kPa	---	-0.01	-0.01	-0.01	---	
烟温	°C	---	34.2	34.7	34.4	---	
流速	m/s	---	4.4	4.3	4.5	---	
含湿量	%	---	2.3	2.3	2.2	---	
大气压	kPa	---	103.30	103.30	103.27	---	
标干流量	m ³ /h	---	6194	6043	6353	---	
非甲烷 总烃排 放浓度	①	mg/m ³	---	10.4	10.2	10.0	0.07
	②			10.3	9.84	9.75	
	③			10.6	9.60	9.65	
	④			10.2	9.74	10.4	
	平均值			10.4	9.85	9.95	
非甲烷总烃 排放速率	kg/h	---		6.44×10^{-2}	5.95×10^{-2}	6.32×10^{-2}	---

检测报告

报告编号：HR23021509

续表（三）有组织废气检测数据汇总表

“急冷+碱喷淋”出口 (Q3)		排气筒高度：25.0m 烟道尺寸：φ 0.75m					采样 日期	2023.2.18
检测项目		单位	标准 限值	检测结果（第一次）				
				①	②	③	均值	检出限
烟 气 参 数	动压	Pa	---	17				---
	静压	kPa	---	-0.01				---
	烟温	℃	---	34.2				---
	流速	m/s	---	4.4				---
	含湿量	%	---	2.3				---
	大气压	kPa	---	103.30				---
	标干流量	m³/h	---	6194				---
24 种 挥 发 性 有 机 物 检 测 值	丙酮排放浓度	mg/m³	---	1.04	2.21	0.75	1.33	0.01
	丙酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	8.24×10 ⁻³	---
	异丙醇排放浓度	mg/m³	---	ND	0.137	0.018	0.052	0.002
	异丙醇排放速率	kg/h	---	---	---	---	3.22×10 ⁻⁴	---
	正己烷排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.004
	正己烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	乙酸乙酯排放浓度	mg/m³	---	0.016	ND	ND	0.007	0.006
	乙酸乙酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	4.34×10 ⁻⁵	---
	苯排放浓度	mg/m³	---	0.032	ND	ND	0.012	0.004
	苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	7.43×10 ⁻⁵	---
	六甲基二硅氧烷 排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.001
	六甲基二硅氧烷 排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	正庚烷排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.004
	正庚烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	3-戊酮排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.002
	3-戊酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	甲苯排放浓度	mg/m³	---	2.64	2.89	2.38	2.64	0.004
	甲苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.64×10 ⁻²	---
	乙酸丁酯排放浓度	mg/m³	---	0.012	0.030	0.010	0.017	0.005
	乙酸丁酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.05×10 ⁻⁴	---
	环戊酮排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.004
	环戊酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	乳酸乙酯排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.007
	乳酸乙酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	乙苯排放浓度	mg/m³	---	0.013	ND	ND	0.006	0.006
	乙苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	3.72×10 ⁻⁵	---

检测报告

报告编号: HR23021509

续表(三) 有组织废气检测数据汇总表

检测项目		单位	标准 限值	检测结果（第一次）				
				①	②	③	均值	检出限
24 种 挥 发 性 有 机 物 检 测 值	对,间二甲苯 排放浓度	mg/m³	---	0.041	0.013	ND	0.019	0.009
	对,间二甲苯 排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.18×10 ⁻⁴	---
	丙二醇单甲醚乙酸酯 排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.005
	丙二醇单甲醚乙酸酯 排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	邻二甲苯排放浓度	mg/m³	---	0.010	ND	ND	0.005	0.004
	邻二甲苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	3.10×10 ⁻⁵	---
	苯乙烯排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.004
	苯乙烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	2-庚酮排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.001
	2-庚酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	苯甲醚排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
	苯甲醚排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	1-癸烯排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
	1-癸烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	苯甲醛排放浓度	mg/m³	---	0.139	0.017	0.030	0.062	0.007
	苯甲醛排放速率	kg/h	---	---	---	---	3.84×10 ⁻⁴	---
	2-壬酮排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
	2-壬酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	1-十二烯排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.008
	1-十二烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
二甲苯排放浓度		mg/m³	---	0.051	0.015	0.006	0.024	---
二甲苯排放速率		kg/h	---	---	---	---	1.49×10 ⁻⁴	---
备注		ND 表示检测结果低于检出限，无需算排放速率						

检测报告

报告编号：HR23021509

续表（三）有组织废气检测数据汇总表

“急冷+碱喷淋”出口 (Q3)		排气筒高度：25.0m 烟道尺寸：φ0.75m				采样 日期	2023.2.18	
检测项目		单位	标准 限值	检测结果（第二次）				
				①	②	③	均值	检出限
烟 气 参 数	动压	Pa	---	16				---
	静压	kPa	---	-0.02				---
	烟温	℃	---	34.7				---
	流速	m/s	---	4.3				---
	含湿量	%	---	2.3				---
	大气压	kPa	---	103.30				---
	标干流量	m³/h	---	6043				---
24 种 挥 发 性 有 机 物 检 测 值	丙酮排放浓度	mg/m³	---	3.08	3.05	2.35	2.83	0.01
	丙酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.71×10 ⁻²	---
	异丙醇排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.002
	异丙醇排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	正己烷排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.004
	正己烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	乙酸乙酯排放浓度	mg/m³	---	ND	0.009	0.017	0.010	0.006
	乙酸乙酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	6.04E-05	---
	苯排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.004
	苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	六甲基二硅氧烷 排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.001
	六甲基二硅氧烷 排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	正庚烷排放浓度	mg/m³	---	0.006	0.005	0.007	0.006	0.004
	正庚烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	3.63×10 ⁻⁵	---
	3-戊酮排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.002
	3-戊酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	甲苯排放浓度	mg/m³	---	3.74	4.40	3.97	4.04	0.004
	甲苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	2.44×10 ⁻²	---
	乙酸丁酯排放浓度	mg/m³	---	ND	0.014	0.010	0.009	0.005
	乙酸丁酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	5.44×10 ⁻⁵	---
	环戊酮排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.004
	环戊酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	乳酸乙酯排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.007
	乳酸乙酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	乙苯排放浓度	mg/m³	---	0.006	0.015	0.010	0.010	0.006
	乙苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	6.04×10 ⁻⁵	---

检测报告

报告编号: HR23021509

续表(三) 有组织废气检测数据汇总表

检测项目		单位	标准 限值	检测结果（第二次）				
				①	②	③	均值	检出限
24 种 挥 发 性 有 机 物 检 测 值	对,间二甲苯 排放浓度	mg/m ³	---	0.013	0.055	0.026	0.031	0.009
	对,间二甲苯 排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.87×10 ⁻⁴	---
	丙二醇单甲醚乙酸酯 排放浓度	mg/m ³	---	ND	0.009	ND	0.005	0.005
	丙二醇单甲醚乙酸酯 排放速率	kg/h	---	---	---	---	3.02×10 ⁻⁵	---
	邻二甲苯排放浓度	mg/m ³	---	ND	0.013	0.008	0.008	0.004
	邻二甲苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	4.83×10 ⁻⁵	---
	苯乙烯排放浓度	mg/m ³	---	ND	0.005	ND	ND	0.004
	苯乙烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	2-庚酮排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.001
	2-庚酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	苯甲醚排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
	苯甲醚排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	1-癸烯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
	1-癸烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	苯甲醛排放浓度	mg/m ³	---	0.053	0.048	0.020	0.040	0.007
	苯甲醛排放速率	kg/h	---	---	---	---	2.42×10 ⁻⁴	---
	2-壬酮排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
	2-壬酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	1-十二烯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.008
	1-十二烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
二甲苯排放浓度		mg/m ³	---	0.015	0.068	0.034	0.039	---
二甲苯排放速率		kg/h	---	---	---	---	2.36×10 ⁻⁴	---
备注		ND 表示检测结果低于检出限，无需算排放速率						

检测报告

报告编号：HR23021509

续表（三）有组织废气检测数据汇总表

“急冷+碱喷淋”出口 (Q3)		排气筒高度：25.0m 烟道尺寸：φ 0.75m					采样 日期	2023.2.18
检测项目		单位	标准 限值	检测结果（第三次）				
				①	②	③	均值	检出限
烟 气 参 数	动压	Pa	---	17				---
	静压	kPa	---	-0.01				---
	烟温	℃	---	34.4				---
	流速	m/s	---	4.5				---
	含湿量	%	---	2.2				---
	大气压	kPa	---	103.27				---
	标干流量	m³/h	---	6353				---
24 种 挥 发 性 有 机 物 检 测 值	丙酮排放浓度	mg/m³	---	3.70	2.90	3.10	3.23	0.01
	丙酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	2.05×10 ⁻²	---
	异丙醇排放浓度	mg/m³	---	0.086	0.027	ND	0.038	0.002
	异丙醇排放速率	kg/h	---	---	---	---	2.41×10 ⁻⁴	---
	正己烷排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.004
	正己烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	乙酸乙酯排放浓度	mg/m³	---	0.014	ND	ND	0.007	0.006
	乙酸乙酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	4.45×10 ⁻⁵	---
	苯排放浓度	mg/m³	---	0.005	ND	0.005	0.004	0.004
	苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	2.54×10 ⁻⁵	---
	六甲基二硅氧烷 排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.001
	六甲基二硅氧烷 排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	正庚烷排放浓度	mg/m³	---	0.013	0.006	0.010	0.010	0.004
	正庚烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	6.35×10 ⁻⁵	---
	3-戊酮排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.002
	3-戊酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	甲苯排放浓度	mg/m³	---	4.17	5.57	5.27	5.00	0.004
	甲苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	3.18×10 ⁻²	---
	乙酸丁酯排放浓度	mg/m³	---	0.103	0.119	0.019	0.080	0.005
	乙酸丁酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	5.08×10 ⁻⁴	---
	环戊酮排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.004
	环戊酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	乳酸乙酯排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.007
	乳酸乙酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	乙苯排放浓度	mg/m³	---	0.011	0.007	0.007	0.008	0.006
	乙苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	5.08×10 ⁻⁵	---

检测报告

报告编号: HR23021509

续表(三) 有组织废气检测数据汇总表

检测项目		单位	标准 限值	检测结果（第三次）				
				①	②	③	均值	检出限
24 种 挥 发 性 有 机 物 检 测 值	对,间二甲苯 排放浓度	mg/m ³	---	0.037	0.020	0.023	0.027	0.009
	对,间二甲苯 排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.72×10 ⁻⁴	---
	丙二醇单甲醚乙酸酯 排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.005
	丙二醇单甲醚乙酸酯 排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	邻二甲苯排放浓度	mg/m ³	---	0.005	0.006	ND	0.004	0.004
	邻二甲苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	2.54×10 ⁻⁵	---
	苯乙烯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.004
	苯乙烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	2-庚酮排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.001
	2-庚酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	苯甲醚排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
	苯甲醚排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	1-癸烯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
	1-癸烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	苯甲醛排放浓度	mg/m ³	---	0.054	0.026	0.051	0.044	0.007
	苯甲醛排放速率	kg/h	---	---	---	---	2.80×10 ⁻⁴	---
	2-壬酮排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
	2-壬酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	1-十二烯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.008
	1-十二烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
二甲苯排放浓度		mg/m ³	---	0.042	0.026	0.025	0.031	---
二甲苯排放速率		kg/h	---	---	---	---	1.97×10 ⁻⁴	---
备注		ND 表示检测结果低于检出限，无需算排放速率						

检测报告

报告编号：HR23021509

续表（三）有组织废气检测数据汇总表

“急冷+碱喷淋”出口 (Q3)		排气筒高度：25.0m 烟道尺寸：Φ0.75m				采样日期	2023.2.19
检测项目	单位	标准限值	检测结果			检出限	
频次	/	---	①	②	③	---	
动压	Pa	---	17	18	19	---	
静压	kPa	---	-0.01	-0.01	-0.01	---	
烟温	°C	---	35.2	35.8	35.6	---	
流速	m/s	---	4.4	4.6	4.7	---	
含湿量	%	---	2.2	2.2	2.3	---	
大气压	kPa	---	103.37	103.37	103.35	---	
标干流量	m³/h	---	6201	6453	6589	---	
含氧量	%	---	19.8	19.5	19.7	---	
低浓度颗粒物	实测浓度	mg/m³	---	1.8	2.0	1.4	1.0
	排放速率	kg/h	---	1.12×10^{-2}	1.29×10^{-2}	9.22×10^{-3}	---
二氧化硫	实测浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	3
	排放速率	kg/h	---	---	---	---	---
氮氧化物	实测浓度	mg/m³	---	ND	ND	3	3
	排放速率	kg/h	---	---	---	1.98×10^{-2}	---
备注		ND 表示检测结果低于检出限，无需算排放速率					

检测报告

报告编号: HR23021509

续表 (三) 有组织废气检测数据汇总表

“急冷+碱喷淋”出口 (Q3)		排气筒高度: 25.0m 烟道尺寸: $\Phi 0.75\text{m}$				采样日期	2023.2.19
检测项目	单位	标准限值	检测结果			检出限	
频次	/	---	①	②	③	---	
动压	Pa	---	17	18	19	---	
静压	kPa	---	-0.01	-0.01	-0.01	---	
烟温	$^{\circ}\text{C}$	---	35.2	35.8	35.6	---	
流速	m/s	---	4.4	4.6	4.7	---	
含湿量	%	---	2.2	2.2	2.3	---	
大气压	kPa	---	103.37	103.37	103.35	---	
标干流量	m^3/h	---	6201	6453	6589	---	
非甲烷 总烃排 放浓度	①	mg/m^3	---	10.5	10.1	10.0	0.07
	②			10.3	9.69	9.73	
	③			10.1	10.1	10.2	
	④			10.0	9.80	9.94	
	平均值			10.2	9.92	9.97	
非甲烷总烃 排放速率	kg/h	---		6.33×10^{-2}	6.40×10^{-2}	6.57×10^{-2}	---

检测报告

报告编号: HR23021509

续表(三) 有组织废气检测数据汇总表

“急冷+碱喷淋”出口 (Q3)		排气筒高度：25.0m 烟道尺寸：φ 0.75m					采样 日期	2023.2.19
检测项目		单位	标准 限值	检测结果(第一次)				
				①	②	③	均值	检出限
烟 气 参 数	动压	Pa	---	17				---
	静压	kPa	---	-0.01				---
	烟温	℃	---	35.2				---
	流速	m/s	---	4.4				---
	含湿量	%	---	2.2				---
	大气压	kPa	---	103.37				---
	标干流量	m³/h	---	6201				---
24 种 挥 发 性 有 机 物 检 测 值	丙酮排放浓度	mg/m³	---	1.61	2.24	2.95	2.27	0.01
	丙酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.41×10 ⁻²	---
	异丙醇排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.002
	异丙醇排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	正己烷排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.004
	正己烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	乙酸乙酯排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	0.013	0.006	0.006
	乙酸乙酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	3.72×10 ⁻⁵	---
	苯排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.004
	苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	六甲基二硅氧烷 排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.001
	六甲基二硅氧烷 排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	正庚烷排放浓度	mg/m³	---	ND	0.004	0.022	0.009	0.004
	正庚烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	5.58×10 ⁻⁵	---
	3-戊酮排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.002
	3-戊酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	甲苯排放浓度	mg/m³	---	2.46	2.80	3.47	2.91	0.004
	甲苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.80×10 ⁻²	---
	乙酸丁酯排放浓度	mg/m³	---	0.022	0.370	0.077	0.156	0.005
	乙酸丁酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	9.67×10 ⁻⁴	---
	环戊酮排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.004
	环戊酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	乳酸乙酯排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.007
	乳酸乙酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	乙苯排放浓度	mg/m³	---	0.008	0.010	0.011	0.010	0.006
	乙苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	6.20×10 ⁻⁵	---

检测报告

报告编号: HR23021509

续表(三) 有组织废气检测数据汇总表

检测项目	单位	标准 限值	检测结果(第一次)				
			①	②	③	均值	检出限
对,间二甲苯 排放浓度	mg/m ³	---	0.023	0.026	0.033	0.027	0.009
对,间二甲苯 排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.67×10 ⁻⁴	---
丙二醇单甲醚乙酸酯 排放浓度	mg/m ³	---	ND	0.006	0.009	0.006	0.005
丙二醇单甲醚乙酸酯 排放速率	kg/h	---	---	---	---	3.72×10 ⁻⁵	---
邻二甲苯排放浓度	mg/m ³	---	0.006	0.005	0.007	0.006	0.004
邻二甲苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	3.72×10 ⁻⁵	---
苯乙烯排放浓度	mg/m ³	---	0.006	ND	ND	ND	0.004
苯乙烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
2-庚酮排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.001
2-庚酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
苯甲醚排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
苯甲醚排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
1-癸烯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
1-癸烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
苯甲醛排放浓度	mg/m ³	---	0.111	0.027	0.056	0.065	0.007
苯甲醛排放速率	kg/h	---	---	---	---	4.03×10 ⁻⁴	---
2-壬酮排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
2-壬酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
1-十二烯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.008
1-十二烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
二甲苯排放浓度	mg/m ³	---	0.029	0.031	0.040	0.033	---
二甲苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	2.05×10 ⁻⁴	---
备注	ND 表示检测结果低于检出限, 无需算排放速率						

检测报告

报告编号: HR23021509

续表(三) 有组织废气检测数据汇总表

“急冷+碱喷淋”出口 (Q3)		排气筒高度: 25.0m 烟道尺寸: φ 0.75m				采样 日期	2023.2.19	
检测项目		单位	标准 限值	检测结果(第二次)				
				①	②	③	均值	检出限
烟 气 参 数	动压	Pa	---	18				---
	静压	kPa	---	-0.01				---
	烟温	℃	---	35.8				---
	流速	m/s	---	4.6				---
	含湿量	%	---	2.2				---
	大气压	kPa	---	103.37				---
	标干流量	m³/h	---	6453				---
24 种挥发性有机物检测值	丙酮排放浓度	mg/m³	---	3.21	2.71	2.84	2.92	0.01
	丙酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.88×10 ⁻²	---
	异丙醇排放浓度	mg/m³	---	0.099	0.070	0.064	0.078	0.002
	异丙醇排放速率	kg/h	---	---	---	---	5.03×10 ⁻⁴	---
	正己烷排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.004
	正己烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	乙酸乙酯排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	0.018	0.008	0.006
	乙酸乙酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	5.16×10 ⁻⁵	---
	苯排放浓度	mg/m³	---	ND	0.009	0.006	0.006	0.004
	苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	3.87×10 ⁻⁵	---
	六甲基二硅氧烷 排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.001
	六甲基二硅氧烷 排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	正庚烷排放浓度	mg/m³	---	0.008	0.026	0.011	0.015	0.004
	正庚烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	9.68×10 ⁻⁵	---
	3-戊酮排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.002
	3-戊酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	甲苯排放浓度	mg/m³	---	4.24	4.14	5.01	4.46	0.004
	甲苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	2.88×10 ⁻²	---
	乙酸丁酯排放浓度	mg/m³	---	0.089	0.141	0.060	0.097	0.005
	乙酸丁酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	6.26×10 ⁻⁴	---
	环戊酮排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.004
	环戊酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	乳酸乙酯排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.007
	乳酸乙酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	乙苯排放浓度	mg/m³	---	0.014	0.014	0.009	0.012	0.006
	乙苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	7.74×10 ⁻⁵	---

检测报告

报告编号: HR23021509

续表(三) 有组织废气检测数据汇总表

检测项目		单位	标准 限值	检测结果(第二次)				
				①	②	③	均值	检出限
24 种 挥 发 性 有 机 物 检 测 值	对,间二甲苯 排放浓度	mg/m ³	---	0.039	0.037	0.023	0.033	0.009
	对,间二甲苯 排放速率	kg/h	---	---	---	---	2.13×10 ⁻⁴	---
	丙二醇单甲醚乙酸酯 排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.005
	丙二醇单甲醚乙酸酯 排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	邻二甲苯排放浓度	mg/m ³	---	ND	0.008	ND	0.004	0.004
	邻二甲苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	2.58×10 ⁻⁵	---
	苯乙烯排放浓度	mg/m ³	---	0.005	0.005	---	0.004	0.004
	苯乙烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	2.58×10 ⁻⁵	---
	2-庚酮排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.001
	2-庚酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	苯甲醚排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
	苯甲醚排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	1-癸烯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
	1-癸烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	苯甲醛排放浓度	mg/m ³	---	0.060	0.060	0.049	0.056	0.007
	苯甲醛排放速率	kg/h	---	---	---	---	3.61×10 ⁻⁴	---
	2-壬酮排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
	2-壬酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	1-十二烯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.008
	1-十二烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
二甲苯排放浓度		mg/m ³	---	0.041	0.045	0.025	0.037	---
二甲苯排放速率		kg/h	---	---	---	---	2.39×10 ⁻⁴	---
备注		ND 表示检测结果低于检出限, 无需算排放速率						

检测报告

报告编号: HR23021509

续表(三) 有组织废气检测数据汇总表

“急冷+碱喷淋”出口 (Q3)		排气筒高度: 25.0m 烟道尺寸: ϕ 0.75m					采样 日期	2023.2.19
检测项目		单位	标准 限值	检测结果(第三次)				检出限
				①	②	③	均值	
烟 气 参 数	动压	Pa	---	19				---
	静压	kPa	---	-0.01				---
	烟温	°C	---	35.6				---
	流速	m/s	---	4.7				---
	含湿量	%	---	2.3				---
	大气压	kPa	---	103.35				---
	标干流量	m ³ /h	---	6589				---
24 种 挥 发 性 有 机 物 检 测 值	丙酮排放浓度	mg/m ³	---	3.74	2.20	1.96	2.63	0.01
	丙酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.73×10^{-2}	---
	异丙醇排放浓度	mg/m ³	---	0.096	ND	ND	0.033	0.002
	异丙醇排放速率	kg/h	---	---	---	---	2.17×10^{-4}	---
	正己烷排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	0.150	0.051	0.004
	正己烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	3.36×10^{-4}	---
	乙酸乙酯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.006
	乙酸乙酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	苯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	0.039	0.014	0.004
	苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	9.22×10^{-5}	---
	六甲基二硅氧烷 排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.001
	六甲基二硅氧烷 排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	正庚烷排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.004
	正庚烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	3-戊酮排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.002
	3-戊酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	甲苯排放浓度	mg/m ³	---	3.76	5.68	6.14	5.19	0.004
	甲苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	3.42×10^{-2}	---
	乙酸丁酯排放浓度	mg/m ³	---	0.452	0.160	0.006	0.206	0.005
	乙酸丁酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.36×10^{-3}	---
	环戊酮排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.004
	环戊酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	乳酸乙酯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.007
	乳酸乙酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	乙苯排放浓度	mg/m ³	---	0.010	0.006	0.011	0.009	0.006
	乙苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	5.93×10^{-5}	---

检测报告

报告编号: HR23021509

续表(三) 有组织废气检测数据汇总表

检测项目		单位	标准 限值	检测结果(第三次)				
				①	②	③	均值	检出限
24 种 挥 发 性 有 机 物 检 测 值	对,间二甲苯 排放浓度	mg/m ³	---	0.030	0.016	0.032	0.026	0.009
	对,间二甲苯 排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.71×10 ⁻⁴	---
	丙二醇单甲醚乙酸酯 排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.005
	丙二醇单甲醚乙酸酯 排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	邻二甲苯排放浓度	mg/m ³	---	0.008	ND	0.006	0.005	0.004
	邻二甲苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	3.29×10 ⁻⁵	---
	苯乙烯排放浓度	mg/m ³	---	0.004	ND	ND	ND	0.004
	苯乙烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	2-庚酮排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.001
	2-庚酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	苯甲醚排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
	苯甲醚排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	1-癸烯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
	1-癸烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	苯甲醛排放浓度	mg/m ³	---	0.054	0.040	0.028	0.041	0.007
	苯甲醛排放速率	kg/h	---	---	---	---	2.70×10 ⁻⁴	---
	2-壬酮排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
	2-壬酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	1-十二烯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.008
	1-十二烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
二甲苯排放浓度		mg/m ³	---	0.038	0.018	0.038	0.031	---
二甲苯排放速率		kg/h	---	---	---	---	2.04×10 ⁻⁴	---
备注		ND 表示检测结果低于检出限, 无需算排放速率						

检测报告

报告编号: HR23021509

续表 (三) 有组织废气检测数据汇总表

二级布袋除尘进口 (Q4)			烟道尺寸: $\phi 0.20\text{m}$			采样日期	2023.2.18
检测项目	单位	标准限值	检测结果及检测频次			检出限	
			第一次	第二次	第三次		
烟气参数	动压	Pa	---	268	280	291	---
	静压	kPa	---	-0.19	-0.20	-0.21	---
	烟温	$^{\circ}\text{C}$	---	16.5	17.1	17.9	---
	流速	m/s	---	17.2	17.6	17.8	---
	含湿量	%	---	2.6	2.6	2.5	---
	大气压	kPa	---	103.50	103.50	103.47	---
	标干流量	m^3/h	---	1820	1858	1887	---
低浓度颗粒物排放浓度		mg/m^3	---	6.4	6.5	7.2	1.0
低浓度颗粒物排放速率		kg/h	---	1.16×10^{-2}	1.21×10^{-2}	1.36×10^{-2}	---
二级布袋除尘进口 (Q4)			烟道尺寸: $\phi 0.20\text{m}$			采样日期	2023.2.19
检测项目	单位	标准限值	检测结果及检测频次			检出限	
			第一次	第二次	第三次		
烟气参数	动压	Pa	---	296	307	315	---
	静压	kPa	---	-0.21	-0.22	-0.22	---
	烟温	$^{\circ}\text{C}$	---	17.5	18.2	18.8	---
	流速	m/s	---	18.1	18.4	18.7	---
	含湿量	%	---	2.6	2.5	2.5	---
	大气压	kPa	---	103.62	103.62	103.58	---
	标干流量	m^3/h	---	1911	1939	1966	---
低浓度颗粒物排放浓度		mg/m^3	---	7.1	6.3	7.6	1.0
低浓度颗粒物排放速率		kg/h	---	1.36×10^{-2}	1.22×10^{-2}	1.49×10^{-2}	---

检测报告

报告编号: HR23021509

续表(三) 有组织废气检测数据汇总表

二级布袋除尘出口(Q5)			排气筒高度：35.0m 烟道尺寸：Φ0.30m			采样日期	2023.2.18
检测项目		单位	标准限值	检测结果及检测频次			检出限
				第一次	第二次	第三次	
烟气参数	动压	Pa	---	72	77	74	---
	静压	kPa	---	-0.05	-0.05	-0.05	---
	烟温	℃	---	18.2	18.6	18.3	---
	流速	m/s	---	8.9	9.2	9.0	---
	含湿量	%	---	2.4	2.4	2.3	---
	大气压	kPa	---	103.50	103.50	103.47	---
	标干流量	m³/h	---	2116	2184	2140	---
低浓度颗粒物排放浓度		mg/m³	---	1.7	1.3	2.1	1.0
低浓度颗粒物排放速率		kg/h	---	3.60×10 ⁻³	2.84×10 ⁻³	4.49×10 ⁻³	---
二级布袋除尘出口(Q5)			排气筒高度：35.0m 烟道尺寸：Φ0.30m			采样日期	2023.2.19
检测项目		单位	标准限值	检测结果及检测频次			检出限
				第一次	第二次	第三次	
烟气参数	动压	Pa	---	78	83	80	---
	静压	kPa	---	-0.06	-0.06	-0.06	---
	烟温	℃	---	18.8	19.4	19.2	---
	流速	m/s	---	9.3	9.6	9.4	---
	含湿量	%	---	2.3	2.3	2.4	---
	大气压	kPa	---	103.62	103.62	103.38	---
	标干流量	m³/h	---	2211	2277	2228	---
低浓度颗粒物排放浓度		mg/m³	---	1.0	1.7	1.5	1.0
低浓度颗粒物排放速率		kg/h	---	2.21×10 ⁻³	3.87×10 ⁻³	3.34×10 ⁻³	---

检测报告

报告编号：HR23021509

表（四）无组织废气检测数据汇总表

采样日期			2023.2.18					标准 限值
气象参数			天气：多云		风向：西北			
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	
气温（℃）			6.6	7.3	8.2	8.9	---	---
大气压（kPa）			103.35	103.29	103.23	103.17	---	
湿度（%）			49.3	48.7	48.2	47.6	---	
风速（m/s）			2.5	2.5	2.6	2.6	---	
非甲烷总烃 （mg/m ³ ）	液体 环氧 树脂 装置 外监 控点 G1	1	1.84	1.91	1.90	1.90	---	---
		2	1.90	1.94	1.93	1.84		
		3	1.92	1.93	1.98	1.90		
		4	1.85	1.88	1.95	1.85		
		均值	1.88	1.92	1.94	1.87		
备注		非甲烷总烃的检出限为 0.07mg/m ³ 。						

续表（四）无组织废气检测数据汇总表

采样日期			2023.2.18					标准 限值
气象参数			天气：多云		风向：西北			
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	
气温（℃）			6.6	7.3	8.2	8.9	---	---
大气压（kPa）			103.35	103.29	103.23	103.17	---	
湿度（%）			49.3	48.7	48.2	47.6	---	
风速（m/s）			2.5	2.5	2.6	2.6	---	
非甲烷总烃 （mg/m³）	固体 环氧 树脂 装置 外监 控点 G2	1	1.96	1.88	1.96	1.96	---	---
		2	1.88	1.80	1.85	1.91		
		3	1.93	1.86	1.93	1.83		
		4	1.76	1.90	1.90	1.77		
		均值	1.88	1.86	1.91	1.87		
备注		非甲烷总烃的检出限为 0.07mg/m³。						

检测报告

报告编号：HR23021509

续表（四）无组织废气检测数据汇总表

采样日期			2023.2.18					标准 限值
气象参数			天气：多云		风向：西北			
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	
气温（℃）			6.6	7.3	8.2	8.9	---	---
大气压（kPa）			103.35	103.29	103.23	103.17	---	
湿度（%）			49.3	48.7	48.2	47.6	---	
风速（m/s）			2.5	2.5	2.6	2.6	---	
非甲烷总烃 （mg/m³）	甲类 储罐 区外 监控 点 G3	1	1.96	1.76	1.80	1.85	---	---
		2	1.89	1.77	1.87	1.74		
		3	1.89	1.82	1.82	1.84		
		4	1.95	1.77	1.76	1.83		
		均值	1.92	1.78	1.81	1.82		
备注		非甲烷总烃的检出限为 0.07mg/m³。						

续表（四）无组织废气检测数据汇总表

采样日期			2023.2.18					标准 限值
气象参数			天气：多云		风向：西北			
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	
气温（℃）			6.6	7.3	8.2	8.9	---	---
大气压（kPa）			103.35	103.29	103.23	103.17	---	
湿度（%）			49.3	48.7	48.2	47.6	---	
风速（m/s）			2.5	2.5	2.6	2.6	---	
非甲烷总烃 （mg/m³）	灌装 车间 外监 控点 G4	1	1.89	1.90	1.89	1.76	---	---
		2	1.78	1.95	1.82	1.80		
		3	1.74	1.94	1.72	1.90		
		4	1.81	1.92	1.82	1.80		
		均值	1.81	1.93	1.81	1.82		
备注		非甲烷总烃的检出限为 0.07mg/m³。						

检测报告

报告编号：HR23021509

续表（四）无组织废气检测结果

采样日期		2023.2.18					
气象参数		天气：多云		风向：西北		最大值	标准限值
		第一次	第二次	第三次	第四次	---	---
气温（℃）		6.6	7.3	8.2	8.9	---	---
大气压（kPa）		103.35	103.29	103.23	103.17	---	---
湿度（%）		49.3	48.7	48.2	47.6	---	---
风速（m/s）		2.5	2.5	2.6	2.6	---	---
总悬浮颗粒物 （mg/m ³ ）	包装切片外监 控点 G5	0.290	0.437	0.367	0.387	---	---
备注	总悬浮颗粒物的检出限为 0.168mg/m ³ 。						

检测报告

报告编号: HR23021509

续表 (四) 无组织废气检测数据汇总表

采样日期			2023.2.18					标准 限值
气象参数			天气：多云		风向：西北			
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	
气温（℃）			4.7	5.3	5.8	6.5	---	---
大气压（kPa）			103.53	103.47	103.42	103.36	---	
湿度（%）			51.2	50.6	50.1	49.4	---	
风速（m/s）			2.4	2.4	2.6	2.6	---	
非甲烷总烃 (mg/m³)	上风 向 G6	1	0.36	0.45	0.40	0.37	1.49	---
		2	0.37	0.45	0.36	0.42		
		3	0.40	0.51	0.37	0.41		
		4	0.36	0.42	0.35	0.40		
		均值	0.37	0.46	0.37	0.40		
	下风 向 G7	1	1.34	1.48	1.41	1.39		
		2	1.34	1.53	1.42	1.42		
		3	1.39	1.45	1.36	1.36		
		4	1.49	1.50	1.39	1.29		
		均值	1.39	1.49	1.40	1.37		
	下风 向 G8	1	1.29	1.29	1.23	1.35		
		2	1.24	1.21	1.29	1.32		
		3	1.41	1.22	1.27	1.24		
		4	1.34	1.38	1.37	1.23		
		均值	1.32	1.28	1.29	1.29		
	下风 向 G9	1	1.23	1.38	1.39	1.34		
		2	1.27	1.31	1.23	1.37		
		3	1.37	1.27	1.34	1.33		
		4	1.30	1.33	1.33	1.40		
		均值	1.29	1.32	1.32	1.36		
备注			非甲烷总烃的检出限为 0.07mg/m³。					

检测报告

报告编号：HR23021509

续表（四）无组织废气检测数据汇总表

采样日期		2023.2.18					标准 限值
气象参数		天气：多云		风向：西北			
		第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	
气温（℃）		4.7	5.3	5.8	6.5	---	---
大气压（kPa）		103.53	103.47	103.42	103.36	---	
湿度（%）		51.2	50.6	50.1	49.4	---	
风速（m/s）		2.4	2.4	2.6	2.6	---	
甲苯 (mg/m ³)	上风向 G6	ND	ND	ND	ND	ND	---
	下风向 G7	ND	ND	ND	ND		
	下风向 G8	ND	ND	ND	ND		
	下风向 G9	ND	ND	ND	ND		
二甲苯 (mg/m ³)	上风向 G6	ND	ND	ND	ND	ND	---
	下风向 G7	ND	ND	ND	ND		
	下风向 G8	ND	ND	ND	ND		
	下风向 G9	ND	ND	ND	ND		
备注	二甲苯为邻二甲苯与对，间二甲苯之和，其中对，间二甲苯检出限为 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ ，邻二甲苯检出限为 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ 。						

检测报告

报告编号：HR23021509

续表（四）无组织废气检测数据汇总表

采样日期			2023.2.19					标准 限值
气象参数			天气：晴		风向：西北			
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	
气温（℃）			5.7	6.3	7.0	7.8	---	---
大气压（kPa）			103.48	103.42	103.35	103.27	---	
湿度（%）			50.8	50.2	49.5	48.9	---	
风速（m/s）			2.4	2.4	2.5	2.5	---	
非甲烷总烃 （mg/m³）	液体 环氧 树脂 装置 外监 控点 G1	1	1.84	1.92	1.97	1.74	---	---
		2	1.92	1.94	1.90	1.77		
		3	1.85	1.90	1.83	1.73		
		4	1.90	1.89	1.79	1.69		
		均值	1.88	1.91	1.87	1.73		
备注		非甲烷总烃的检出限为 0.07mg/m³。						

续表（四）无组织废气检测数据汇总表

采样日期			2023.2.19					标准 限值
气象参数			天气：晴		风向：西北			
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	
气温（℃）			5.7	6.3	7.0	7.8	---	---
大气压（kPa）			103.48	103.42	103.35	103.27	---	
湿度（%）			50.8	50.2	49.5	48.9	---	
风速（m/s）			2.4	2.4	2.5	2.5	---	
非甲烷总烃 （mg/m³）	固体 环氧 树脂 装置 外监 控点 G2	1	1.85	1.86	1.83	1.75	---	---
		2	1.82	1.84	1.75	1.86		
		3	1.85	1.72	1.84	1.89		
		4	1.78	1.88	1.79	1.83		
		均值	1.83	1.83	1.80	1.83		
备注		非甲烷总烃的检出限为 0.07mg/m³。						

检测报告

报告编号：HR23021509

续表（四）无组织废气检测数据汇总表

采样日期			2023.2.19					标准 限值
气象参数			天气：晴		风向：西北			
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	
气温（℃）			5.7	6.3	7.0	7.8	---	---
大气压（kPa）			103.48	103.42	103.35	103.27	---	
湿度（%）			50.8	50.2	49.5	48.9	---	
风速（m/s）			2.4	2.4	2.5	2.5	---	
非甲烷总烃 （mg/m³）	甲类 储罐 区外 监控 点 G3	1	2.01	1.82	1.81	1.78	---	---
		2	1.94	1.84	1.86	1.79		
		3	1.84	1.82	1.90	1.76		
		4	1.70	1.88	1.85	1.74		
		均值	1.87	1.84	1.86	1.77		
备注		非甲烷总烃的检出限为 0.07mg/m³。						

续表（四）无组织废气检测数据汇总表

采样日期			2023.2.19					标准 限值
气象参数			天气：晴		风向：西北			
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	
气温（℃）			5.7	6.3	7.0	7.8	---	---
大气压（kPa）			103.48	103.42	103.35	103.27	---	
湿度（%）			50.8	50.2	49.5	48.9	---	
风速（m/s）			2.4	2.4	2.5	2.5	---	
非甲烷总烃 （mg/m³）	灌装 车间 外监 控点 G4	1	1.66	1.68	1.75	1.81	---	---
		2	1.80	1.87	1.82	1.75		
		3	1.78	1.89	1.85	1.88		
		4	1.83	1.82	1.79	1.74		
		均值	1.77	1.82	1.80	1.80		
备注		非甲烷总烃的检出限为 0.07mg/m³。						

检测报告

报告编号: HR23021509

续表（四）无组织废气检测结果

采样日期		2023.2.19					
气象参数		天气：晴		风向：西北		最大值	标准限值
		第一次	第二次	第三次	第四次	---	---
气温（℃）		5.7	6.3	7.0	7.8	---	---
大气压（kPa）		103.42	103.42	103.35	103.27	---	---
湿度（%）		50.8	50.2	49.5	48.9	---	---
风速（m/s）		2.4	2.4	2.5	2.5	---	---
总悬浮颗粒物 (mg/m³)	包装切片外监 控点 G5	0.377	0.317	0.465	0.388	---	---
备注	总悬浮颗粒物的检出限为 0.168mg/m³。						

检测报告

报告编号: HR23021509

续表(四) 无组织废气检测数据汇总表

采样日期			2023.2.19					标准 限值
气象参数			天气：晴		风向：西北			
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	
气温（℃）			3.4	4.1	4.8	5.4	---	---
大气压（kPa）			103.68	103.63	103.57	103.52	---	
湿度（%）			52.9	52.3	51.8	51.2	---	
风速（m/s）			2.5	2.5	2.6	2.6	---	
非甲烷总烃 （mg/m ³ ）	上风 向 G6	1	0.34	0.39	0.40	0.31	1.47	---
		2	0.39	0.35	0.36	0.42		
		3	0.45	0.44	0.37	0.41		
		4	0.47	0.41	0.35	0.28		
		均值	0.41	0.40	0.37	0.36		
	下风 向 G7	1	1.32	1.42	1.40	1.38		
		2	1.34	1.50	1.41	1.43		
		3	1.39	1.45	1.36	1.41		
		4	1.50	1.51	1.33	1.43		
		均值	1.39	1.47	1.38	1.41		
	下风 向 G8	1	1.32	1.31	1.39	1.33		
		2	1.25	1.41	1.37	1.35		
		3	1.36	1.43	1.29	1.25		
		4	1.36	1.32	1.42	1.32		
		均值	1.32	1.37	1.37	1.31		
	下风 向 G9	1	1.22	1.24	1.22	1.45		
		2	1.23	1.20	1.23	1.45		
		3	1.23	1.35	1.39	1.43		
		4	1.30	1.24	1.31	1.50		
		均值	1.25	1.26	1.29	1.46		
备注		非甲烷总烃的检出限为 0.07mg/m ³ 。						

检测报告

报告编号: HR23021509

续表(四) 无组织废气检测数据汇总表

采样日期		2023.2.19					标准 限值
气象参数		天气：晴		风向：西北			
		第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	
气温（℃）		3.4	4.1	4.8	5.4	---	---
大气压（kPa）		103.68	103.63	103.57	103.52	---	
湿度（%）		52.9	52.3	51.8	51.2	---	
风速（m/s）		2.5	2.5	2.6	2.6	---	
甲苯 (mg/m³)	上风向 G6	ND	ND	ND	ND	ND	---
	下风向 G7	ND	ND	ND	ND		
	下风向 G8	ND	ND	ND	ND		
	下风向 G9	ND	ND	ND	ND		
二甲苯 (mg/m³)	上风向 G6	ND	ND	ND	ND	ND	---
	下风向 G7	ND	ND	ND	ND		
	下风向 G8	ND	ND	ND	ND		
	下风向 G9	ND	ND	ND	ND		
备注	二甲苯为邻二甲苯与对，间二甲苯之和，其中对，间二甲苯检出限为 1.5×10 ⁻³ mg/m³，邻二甲苯检出限为 1.5×10 ⁻³ mg/m³。						

检测报告

报告编号：HR23021509

表（五）噪声检测结果

环境条件	2023.2.18	昼：多云		风向：西北		风速：2.5m/s		
		夜：多云		风向：西北		风速：2.4m/s		
测试工况		检测结果 dB(A)					标准限值 dB(A)	
正常		2023.2.18						
测点编号	测点位置	测试时间段	昼	夜		昼	夜	
Z1	厂界东外 1m	15:02~15:52 22:06~22:52	57.4	47.1		65	55	
Z2	厂界南外 1m		57.7	48.6				
Z3	厂界西外 1m		56.2	48.8				
Z4	厂界北外 1m		57.8	46.3				
环境条件	2023.2.19	昼：晴		风向：西北		风速：2.6m/s		
		夜：晴		风向：西北		风速：2.5m/s		
测试工况		检测结果 dB(A)					标准限值 dB(A)	
正常		203.2.19						
测点编号	测点位置	测试时间段	昼	夜		昼	夜	
Z1	厂界东外 1m	15:04~15:56 22:48~23:48	57.9	48.6		65	55	
Z2	厂界南外 1m		57.3	48.0				
Z3	厂界西外 1m		57.5	47.9				
Z4	厂界北外 1m		57.1	48.1				
执行标准		《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。						

注：检测仪器校准结果一览表

校准日期	声校准器标称 声压级 dB(A)		测试前校准值 dB(A)	测试后校准值 dB(A)	允差 (dB)	校准结果
2023.2.18	94.0	昼	93.8	93.8	±0.5	合格
		夜	93.8	93.8	±0.5	
2023.2.19	94.0	昼	93.8	93.8	±0.5	合格
		夜	93.8	93.8	±0.5	

检测报告

报告编号: HR23021509

表(六) 检测项目、检测依据及主要仪器

检测项目	检测依据	仪器名称及型号	仪器编号
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 GC-2014	HRJH/YQ-A009
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	电子天平 QUINTIX125D-1CN	HRJH/YQ-A031
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	大流量烟尘(气)测试仪 (20代) YQ3000-D	HRJH/YQ-C447
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014		
甲苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE	HRJH/YQ-A006
二甲苯			
丙酮			
挥发性有机物			
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	电子天平 QUINTIX125D-1CN	HRJH/YQ-A031
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 GC-2014	HRJH/YQ-A009
甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	气相色谱仪 GC-2030	HRJH/YQ-A037
二甲苯			
工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	声级计 AWA5688	HRJH/YQ-C459
		声校准器 AWA6022A	HRJH/YQ-C249

检测报告

报告编号: HR23021509

续表 (六) 检测项目、检测依据及主要仪器

检测项目	检测依据	仪器名称及型号	仪器编号
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	pH 计	HRJH/YQ-C323
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	分析天平 LE104E/02	HRJH/YQ-A046
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-WS001
色度	水质色度 稀释倍数法 GB1182-2021	---	---
全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999	分析天平 LE104E/02	HRJH/YQ-A046
甲苯	水质 苯系物的测定 顶空气象色谱法 HJ 1067-2019	气相色谱仪 GC-2014	HRJH/YQ-A010
可吸附有机卤素	水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001	离子色谱 ICS-600	HRJH/YQ-A043
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 752G	HRJH/YQ-A047
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ636-2012	紫外可见分光光度计 752G	HRJH/YQ-A047
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	紫外可见分光光度计 UV-3200	HRJH/YQ-A045

检测报告

报告编号: HR23021509

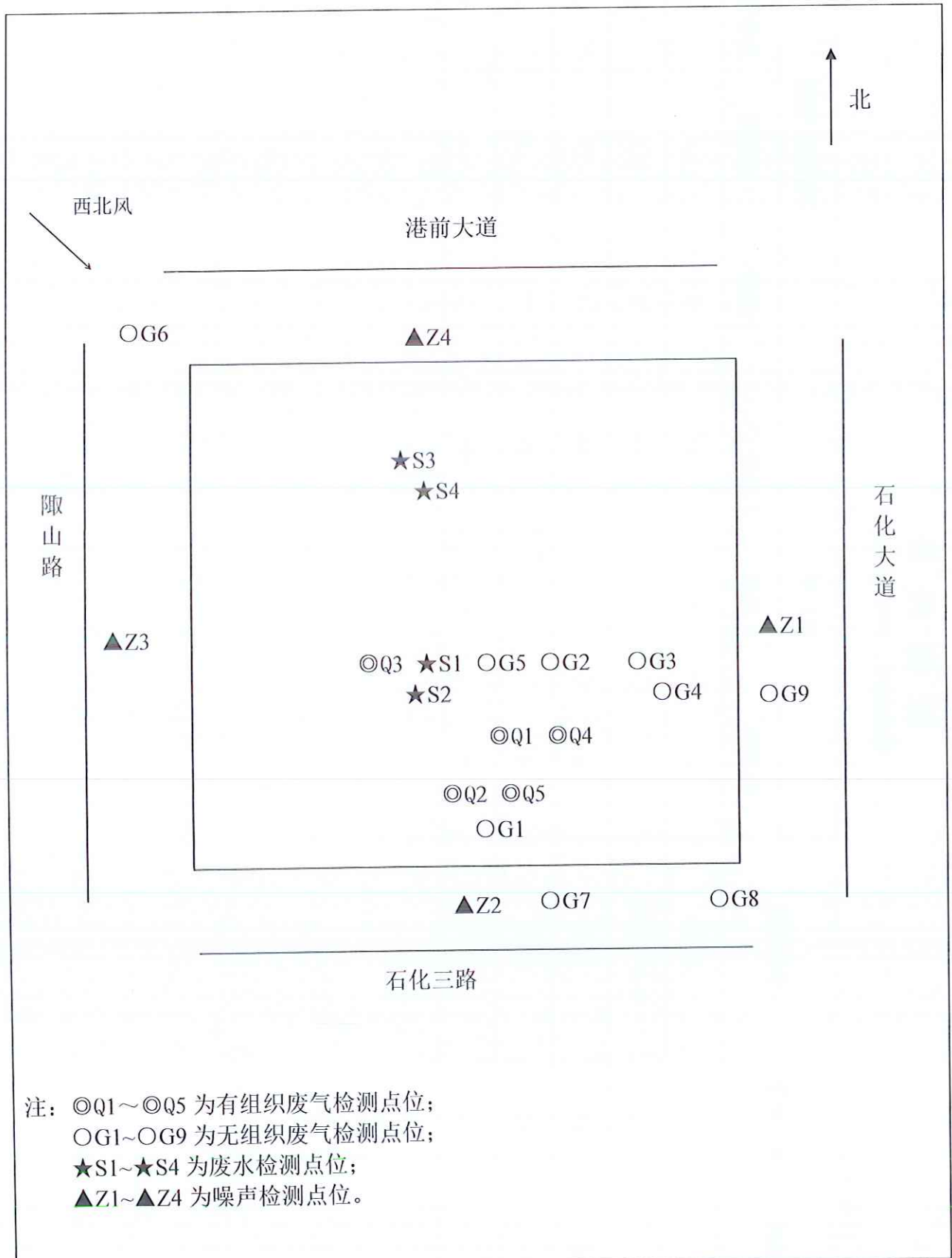
表（七）质量控制表

样品类别	样品数量	分析项目	平行样			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	12	总氮	4	4	100	2	2	100
	24	化学需氧量	7	7	100	2	2	100
	12	总磷	4	4	100	2	2	100
	12	氨氮	4	4	100	2	2	100
	12	甲苯	4	4	100	2	2	100

检测报告

报告编号: HR23021509

附检测点位图:



— 报告结束 —