

检测报告

【宁学府环境】(2024)检字第 0331-1 号

项目名称: 江苏东南植保有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2024 年 5 月 8 日

南京学府环境安全科技有限公司



声明

1、报告无本公司的检测专用章无效。报告任何形式的涂改、增删、篡改、盗用、转让均无效。

Without the company's special stamp for inspection and testing or in any form of alternation, addition or deletion, falsification, misappropriation and transfer, the report shall be invalid.

2、本报告不得复制, 经实验室同意的复制报告未重新加盖检测专用章无效。

The report shall not be copied, and the copied report as approved by the laboratory is invalid if without special stamp for inspection and testing again.

3、委托单位若对本检测报告有异议, 可在收到报告之日起十个工作日内向本单位提出书面申诉, 逾期无效。

In case of any objection to the testing report, the client may lodge a written appeal to us within ten working days upon the receipt of the report, otherwise invalid if overdue.

4、本报告不得做广告宣传用。

The report shall not be used for advertisement or promotion.

5、本公司保证检测的科学性、公正性和正确性, 对检测的数据负责, 并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

The company guarantees the scientificness, fairness and correctness of the testing, is responsible for the testing data and keeps confidential for the samples and technical data provided by the client.

6、本检测报告符合《检验检测机构资质认定评审准则》的要求, 如委托方提供给各行业或行政管理部门使用时, 应符合各行业或行政管理部门制定的法律法规和标准规范等要求。

This testing report meets the requirements of Qualification Accreditation & Evaluation Criteria for Inspection & Testing Organizations; in event that the client provides that for various industries or administrative departments, it shall meet the requirements of the laws, regulations, standards, specifications, and etc. established in various industries or administrative departments.

7、有关检测数据未经本检测机构或有关行政主管部门允许, 任何单位不得擅自向社会发布信息。

As for the inspection and testing data, any organization shall not publish the information to the society arbitrarily, without the permission of the inspection organization or administrative authorities concerned.

Tel: 025-89635020

ADD: 江苏省南京市江北新区学府路24号联东U谷5栋101室

No.24,Xuefu Road, Jiangbei district, Nanjing, Jiangsu Province



检测报告

委托单位	江苏翰轩环保科技有限公司		
受检单位	江苏东南植保有限公司		
检测地址	江苏省东台市高新技术园区		
样品类型	废气、废水、噪声		
采样日期	2024.4.27~4.28	采样人	陈晨、潘雨等
分析日期	2024.4.27~5.3	分析人	祁江、冒云辰等
检测依据	见附表 1。		
检测结果	有组织废气检测结果见表 1; 有组织废气工况参数见表 2; 废水检测结果见表 3; 噪声检测结果见表 4; 检测点位见附图 1; 现场采样照片见附图 2。		
备 注	“ND” 表示低于检出限		
编制: <u> </u> 审核: <u> </u> 签发: <u> </u> 检测报告专用章 签发日期 2024 年 5 月 8 日 3201910372103			



表 1 有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目		检测结果		
				1	2	3
2024.4.27	DA001 出口 G1	标干流量 (Nm ³ /h)		14597	15309	16210
		废气流速 (m/s)		5.9	6.1	6.5
		丙酮	排放浓度 (mg/m ³)	0.09	0.08	0.08
			排放速率 (kg/h)	1.31×10 ⁻³	1.22×10 ⁻³	1.30×10 ⁻³
		异丙醇	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		正己烷	排放浓度 (mg/m ³)	0.217	0.212	0.381
			排放速率 (kg/h)	3.17×10 ⁻³	3.25×10 ⁻³	6.18×10 ⁻³
		乙酸乙酯	排放浓度 (mg/m ³)	0.018	0.018	0.042
			排放速率 (kg/h)	2.63×10 ⁻⁴	2.76×10 ⁻⁴	6.81×10 ⁻⁴
		六甲基二硅氧烷	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.031	0.029	0.049
			排放速率 (kg/h)	4.53×10 ⁻⁴	4.44×10 ⁻⁴	7.94×10 ⁻⁴
		正庚烷	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		3-戊酮	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.028	0.032	0.054
			排放速率 (kg/h)	4.09×10 ⁻⁴	4.90×10 ⁻⁴	8.75×10 ⁻⁴
		乙酸丁酯	排放浓度 (mg/m ³)	0.013	0.012	0.019
			排放速率 (kg/h)	1.90×10 ⁻⁴	1.84×10 ⁻⁴	3.08×10 ⁻⁴
		环戊酮	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		乳酸乙酯	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/



续表 1 有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目		检测结果		
				1	2	3
2024.4.27	DA001 出口 G1	标干流量 (Nm³/h)		14597	15309	16210
		废气流速 (m/s)		5.9	6.1	6.5
		乙 苯	排放浓度 (mg/m³)	0.036	0.037	0.063
			排放速率 (kg/h)	5.25×10 ⁻⁴	5.66×10 ⁻⁴	1.02×10 ⁻³
		对/间二甲苯	排放浓度 (mg/m³)	0.122	0.134	0.191
			排放速率 (kg/h)	1.78×10 ⁻³	2.05×10 ⁻³	3.10×10 ⁻³
		丙二醇单甲醚乙酸酯	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		邻二甲苯	排放浓度 (mg/m³)	0.054	0.073	0.122
			排放速率 (kg/h)	7.88×10 ⁻⁴	1.12×10 ⁻³	1.98×10 ⁻³
		苯乙烯	排放浓度 (mg/m³)	0.026	0.031	0.049
			排放速率 (kg/h)	3.80×10 ⁻⁴	4.75×10 ⁻⁴	7.94×10 ⁻⁴
		2-庚酮	排放浓度 (mg/m³)	0.013	0.013	0.014
			排放速率 (kg/h)	1.90×10 ⁻⁴	1.99×10 ⁻⁴	2.27×10 ⁻⁴
		苯甲醚	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		1-癸烯	排放浓度 (mg/m³)	0.048	0.093	0.132
			排放速率 (kg/h)	7.01×10 ⁻⁴	1.42×10 ⁻³	2.14×10 ⁻³
		苯甲醛	排放浓度 (mg/m³)	0.044	0.040	0.055
			排放速率 (kg/h)	6.42×10 ⁻⁴	6.12×10 ⁻⁴	8.92×10 ⁻⁴
		2-壬酮	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		1-十二烯	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
备注	挥发性有机物 (24 种) 总量: 1: 排放浓度 0.741mg/m³、排放速率 1.08×10 ⁻² kg/h, 2: 排放浓度 0.808mg/m³、排放速率 1.24×10 ⁻² kg/h, 3: 排放浓度 1.25mg/m³、排放速率 2.03×10 ⁻² kg/h, 数值仅做参考。					



续表 1 有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目		检测结果		
				1	2	3
2024.4.27	DA002 出口 G2	标干流量 (Nm ³ /h)		8439	8217	8047
		废气流速 (m/s)		9.4	9.2	9.0
		丙酮	排放浓度 (mg/m ³)	0.11	0.08	0.09
			排放速率 (kg/h)	9.28×10 ⁻⁴	6.57×10 ⁻⁴	7.24×10 ⁻⁴
		异丙醇	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		正己烷	排放浓度 (mg/m ³)	0.495	0.269	0.233
			排放速率 (kg/h)	4.18×10 ⁻³	2.21×10 ⁻³	1.87×10 ⁻³
		乙酸乙酯	排放浓度 (mg/m ³)	0.024	0.029	0.025
			排放速率 (kg/h)	2.03×10 ⁻⁴	2.38×10 ⁻⁴	2.01×10 ⁻⁴
		六甲基二硅氧烷	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.061	0.024	0.023
			排放速率 (kg/h)	5.15×10 ⁻⁴	1.97×10 ⁻⁴	1.85×10 ⁻⁴
		正庚烷	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		3-戊酮	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.044	0.037	0.042
			排放速率 (kg/h)	3.71×10 ⁻⁴	3.04×10 ⁻⁴	3.38×10 ⁻⁴
		乙酸丁酯	排放浓度 (mg/m ³)	0.015	0.018	0.016
			排放速率 (kg/h)	1.27×10 ⁻⁴	1.48×10 ⁻⁴	1.29×10 ⁻⁴
		环戊酮	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		乳酸乙酯	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/



续表 1 有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目		检测结果		
				1	2	3
2024.4.27	DA002 出口 G2	标干流量 (Nm³/h)		8439	8217	8047
		废气流速 (m/s)		9.4	9.2	9.0
		乙苯	排放浓度 (mg/m³)	0.044	0.055	0.052
			排放速率 (kg/h)	3.71×10 ⁻⁴	4.52×10 ⁻⁴	4.18×10 ⁻⁴
		对/间二甲苯	排放浓度 (mg/m³)	0.178	0.224	0.216
			排放速率 (kg/h)	1.50×10 ⁻³	1.84×10 ⁻³	1.74×10 ⁻³
		丙二醇单甲醚乙酸酯	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		邻二甲苯	排放浓度 (mg/m³)	0.076	0.091	0.090
			排放速率 (kg/h)	6.41×10 ⁻⁴	7.48×10 ⁻⁴	7.24×10 ⁻⁴
		苯乙烯	排放浓度 (mg/m³)	0.043	0.035	0.033
			排放速率 (kg/h)	3.63×10 ⁻⁴	2.88×10 ⁻⁴	2.66×10 ⁻⁴
		2-庚酮	排放浓度 (mg/m³)	0.015	0.016	0.015
			排放速率 (kg/h)	1.27×10 ⁻⁴	1.31×10 ⁻⁴	1.21×10 ⁻⁴
		苯甲醚	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		1-癸烯	排放浓度 (mg/m³)	0.118	0.095	0.094
			排放速率 (kg/h)	9.96×10 ⁻⁴	7.81×10 ⁻⁴	7.56×10 ⁻⁴
		苯甲醛	排放浓度 (mg/m³)	0.050	0.044	0.050
			排放速率 (kg/h)	4.22×10 ⁻⁴	3.62×10 ⁻⁴	4.02×10 ⁻⁴
		2-壬酮	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		1-十二烯	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
备注	挥发性有机物（24 种）总量： 1：排放浓度 1.27mg/m³、排放速率 1.07×10 ⁻² kg/h， 2：排放浓度 1.02mg/m³、排放速率 8.38×10 ⁻³ kg/h， 3：排放浓度 0.976mg/m³、排放速率 7.85×10 ⁻³ kg/h，数值仅做参考。					



续表 1 有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目		检测结果		
				1	2	3
2024.4.27	DA001 出口 G1	标干流量 (Nm ³ /h)		14597	15309	16210
		废气流速 (m/s)		5.9	6.1	6.5
		低浓度颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.3	1.2	1.2
			排放速率 (kg/h)	1.90×10 ⁻²	1.84×10 ⁻²	1.95×10 ⁻²
	DA002 出口 G2	标干流量 (Nm ³ /h)		8439	8217	8047
		废气流速 (m/s)		9.4	9.2	9.0
		低浓度颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.8	1.6	1.7
			排放速率 (kg/h)	1.52×10 ⁻²	1.31×10 ⁻²	1.37×10 ⁻²

表 2 有组织废气工况参数

检测点位	项目	2024.4.27		
		1	2	3
DA001 出口 G1	动压 (Pa)	30	33	37
	静压 (kPa)	0.03	0.03	0.03
	废气温度 (°C)	20	20	20
	排气筒尺寸 (m)	Φ1.00		
	排气筒截面积 (m ²)	0.7853		
	排气筒高度 (m)	15		
DA002 出口 G2	动压 (Pa)	77	73	70
	静压 (kPa)	0.02	0.02	0.03
	废气温度 (°C)	21	21	21
	排气筒尺寸 (m)	Φ0.60		
	排气筒截面积 (m ²)	0.2827		
	排气筒高度 (m)	15		



表 3 废水检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	单位	检测结果		
				1	2	3
2024.4.27	废水排口 W1	悬浮物	mg/L	25	27	25
		五日生化需氧量	mg/L	4.0	4.2	4.2
		石油类	mg/L	0.12	0.12	0.09
		总氮	mg/L	2.80	2.91	2.73
		总磷	mg/L	0.17	0.16	0.17
2024.4.28	雨水排口 W2	化学需氧量	mg/L	11	11	11
		悬浮物	mg/L	18	16	16
		pH 值	无量纲	7.2	7.2	7.2

续表 3 废水检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	频次	检测结果		
				稀释倍数	颜色特征	pH 值
2024.4.27	废水排口 W1	色度	1	6	浅黄、浑浊	7.6
			2	6	浅黄、浑浊	7.6
			3	6	浅黄、浑浊	7.6

表 4 噪声检测结果

检测点位及编号	2024.4.27	
	检测时间	检测值, dB (A)
N1 东厂界外 1 米	13:11~13:12	56.7
N2 南厂界外 1 米	13:19~13:20	57.6
N3 西厂界外 1 米	13:27~13:28	58.9
N4 北厂界外 1 米	13:38~13:39	56.8
N1 东厂界外 1 米	23:10~23:11	47.3
N2 南厂界外 1 米	23:24~23:25	47.9
N3 西厂界外 1 米	23:40~23:41	49.2
N4 北厂界外 1 米	23:56~23:57	47.3
气象条件	天气: 多云; 风速: 2.4~2.6m/s	



附表 1 检测依据

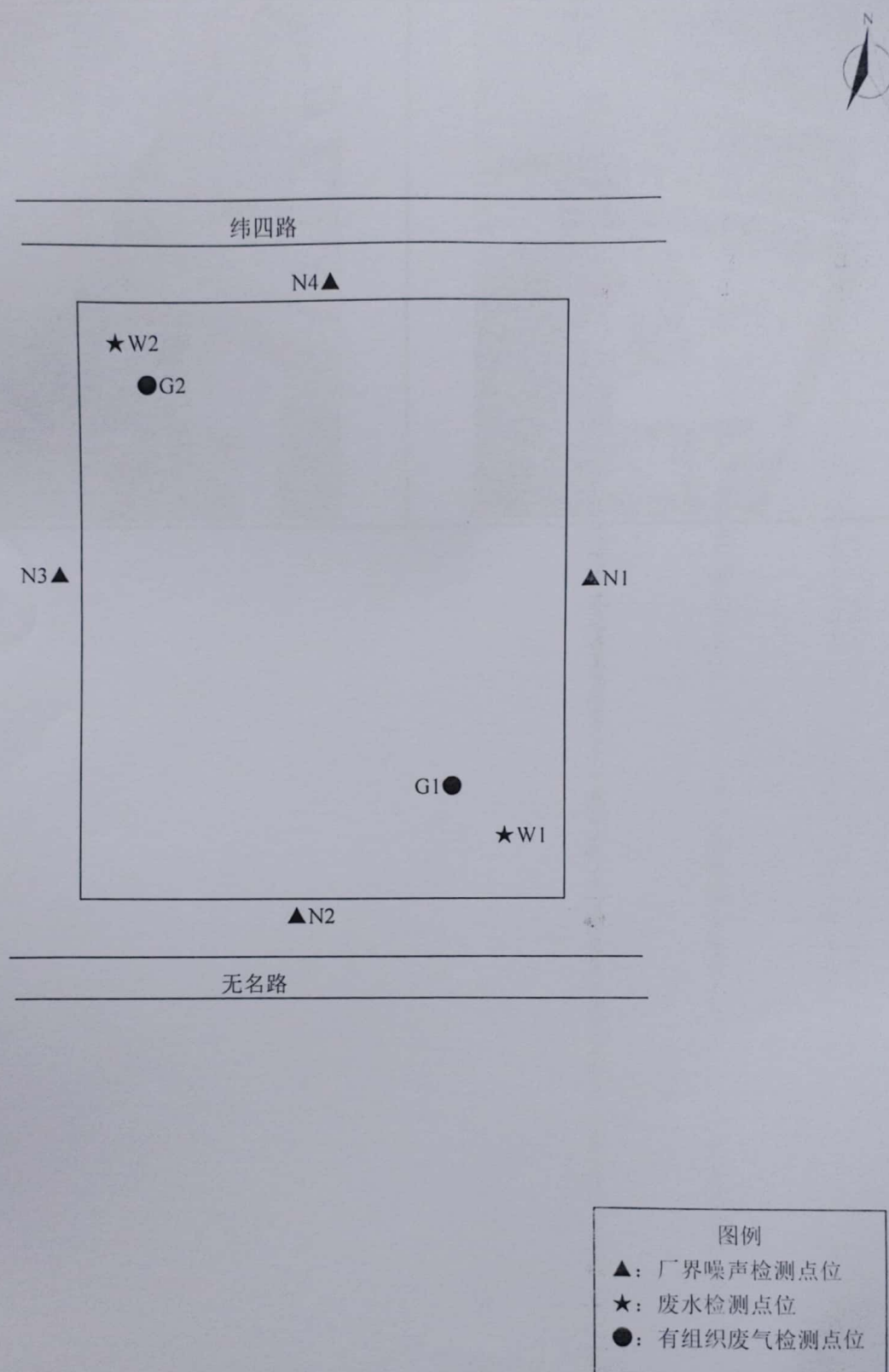
检测项目	检测方法	检出限	仪器名称	仪器型号	仪器编号
丙酮	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附 / 气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	0.01mg/m ³	气相色谱-质谱联用仪	Agilent7890B/5977B	B-0028
异丙醇		0.002mg/m ³			
正己烷		0.004mg/m ³			
乙酸乙酯		0.006mg/m ³			
苯		0.004mg/m ³			
六甲基二硅氧烷		0.001mg/m ³			
正庚烷		0.004mg/m ³			
3-戊酮		0.002mg/m ³			
甲苯		0.004mg/m ³			
乙酸丁酯		0.005mg/m ³			
环戊酮		0.004mg/m ³			
乳酸乙酯		0.007mg/m ³			
乙苯		0.006mg/m ³			
对/间二甲苯		0.009mg/m ³			
丙二醇单甲醚乙酸酯		0.005mg/m ³			
邻二甲苯		0.004mg/m ³			
苯乙烯		0.004mg/m ³			
2-庚酮		0.001mg/m ³			
苯甲醚		0.003mg/m ³			
1-癸烯		0.003mg/m ³			
苯甲醛		0.007mg/m ³			
2-壬酮		0.003mg/m ³			
1-十二烯		0.008mg/m ³			
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 HJ 836-2017	1.0mg/m ³	十万分之一电子分析天平	GE0505	B-0044
pH值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	/	便携式多参数分析仪	DZB-712F	C-0036



检测项目	检测方法	检出限	仪器名称	仪器型号	仪器编号
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	0.01mg/L	紫外可见分光光度计	UV-5500 PC	B-0030
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	0.05mg/L			
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L	溶解氧测定仪	JPSJ-605 F	B-0173
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L	红外分光测油仪	OIL480	B-0013
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2 倍	/	/	/
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4mg/L	FA/JA 系列电子天平	FA2104B	B-0047
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	滴定管	50mL	G0009
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	/	多功能声级计	AWA 5688	C-0100
			声校准器	AWA 6022A	C-0034



附图 1 检测点位示意图



附图 2 现场采样照片

