



231012340944

检测报告

报告编号: LT24258

检测类别: 委托检测

受检单位: 江苏月亮电机有限公司

江苏蓝天环境检测技术有限公司

二〇二四年六月



报告说明

- 一、本报告未加盖本公司检测专用章、骑缝章无效, 报告无签发人签字无效。
- 二、任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均属违法, 其责任人将承担相关法律及经济责任, 本公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 三、本公司不负责采样(如样品是由客户提供)时, 由客户采集送检的样品、提供的相关数据由客户负责, 本公司仅对送检样品的检测结果负责, 不对样品来源、客户提供的数据对样品检测结果产生的有效性影响负责。如客户提供相关样品的评价标准, 本公司不对该标准的适用性负责。
- 四、本报告检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。本报告未经同意不可用作商业用途。
- 五、对本报告检测结果有异议者, 请于收到报告之日起十天内向本公司提出。
- 六、本报告未经本公司书面批准, 不得以任何方式部分复制; 经同意复制的复制件, 应由本公司加盖检测专用章确认。
- 七、本报告涉及的所有记录档案保存时限为永久。

地 址: 淮安市清河新区深圳东路 118-2 号清河科创园

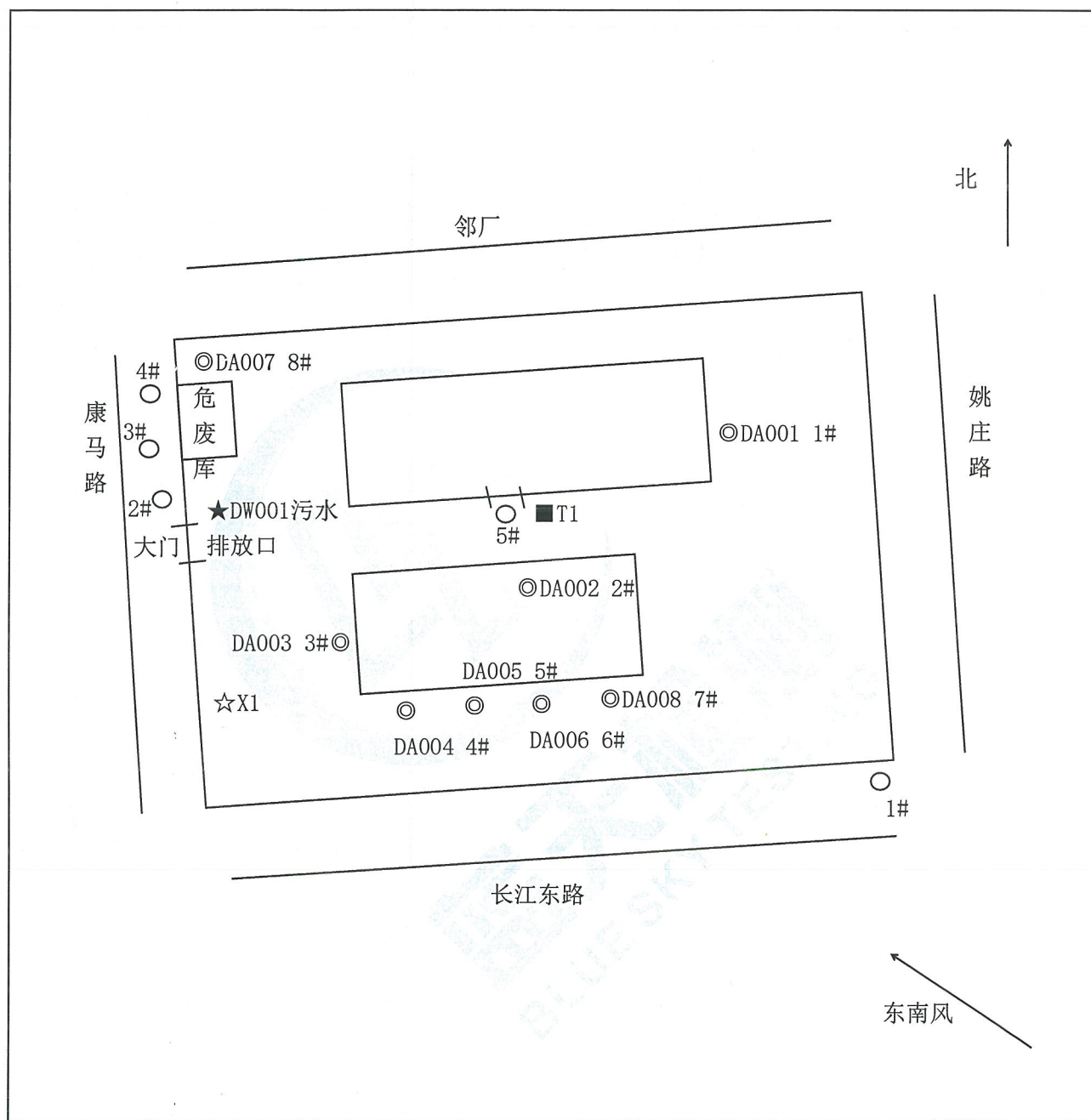
电 话: 0517-89897906

邮 箱: lantian_service@163.com

受检单位	江苏月亮电机有限公司	采样日期	2024.06.07、2024.06.14
地址	淮安市淮阴区康马路 555 号	检测日期	2024.06.07-2024.06.18
联系人	王楚楚	采样人员	陈希、赵传奇、张岩、王超、贾西徐茂钧、杨佳、钱倩、郁强、薛飞高源、陈冬、郑泽
电话	15152563111	检测类别	委托检测
样品类别	水和废水、土壤、地下水、废气		
检测内容	1. 水和废水 检测项目: pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、五日生化需氧量、色度、动植物油类; 2. 土壤 检测项目: pH 值; 3. 地下水 检测项目: pH 值; 4. 无组织废气 检测项目: 臭气浓度、总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯; 5. 有组织废气 检测项目: 苯、甲苯、二甲苯、苯系物、非甲烷总烃、低浓度颗粒物、臭气浓度。		
检测结果	见检测结果表		
检测设备	见检测设备一览表		
检测依据	见检测依据一览表		
编制 <u>张娟</u>			
审核 <u>孙盼</u>			
签发 <u>陈希</u>			
签发日期 <u>2024.06.20</u>			



监测点位图



◎有组织废气监测

■土壤监测

★水和废水监测

☆地下水监测

○无组织废气监测

检测结果

表 1：水和废水

采样日期	采样点位	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2024. 06. 07	DW001 污水排放口	pH 值	无量纲	7. 4	7. 2	7. 2
		化学需氧量	mg/L	77	84	74
		悬浮物	mg/L	43	30	38
		氨氮	mg/L	8. 37	8. 83	7. 56
		总磷	mg/L	0. 71	0. 84	0. 79
		总氮	mg/L	9. 72	11. 3	10. 3
		五日生化需氧量	mg/L	18. 8	21. 6	20. 0
		色度	倍	7	7	7
		动植物油类	mg/L	1. 82	1. 83	1. 25

表 2：土壤

采样日期	采样点位	检测项目	单位	检测结果
2024. 06. 07	T1	pH 值	无量纲	7. 55

表 3：地下水

采样日期	采样点位	检测项目	单位	检测结果
2024. 06. 07	X1	pH 值	无量纲	7. 5

表 4-1：无组织废气

采样日期	采样点位	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2024. 06. 07	车间门窗通风处 5#监测点	总悬浮颗粒物	μg/m³	377	358	398

表 4-2：无组织废气

采样日期	采样点位	检测项目	单位	检测结果			
				第一个	第二个	第三个	均值
2024. 06. 07	车间门窗通风处 5#监测点	非甲烷总烃	mg/m³	1. 49	1. 29	1. 54	1. 44

检测结果

表 4-3：无组织废气

采样日期	检测项目	单位	检测频次	检测结果			
				厂界上风向 1#监测点	厂界下风向 2#监测点	厂界下风向 3#监测点	厂界下风向 4#监测点
2024. 06. 07	臭气浓度	无量纲	第一次	< 10	17	19	15
			第二次	12	16	18	16
			第三次	< 10	14	18	15
2024. 06. 14	总悬浮 颗粒物	μg/m ³	第一次	208	306	319	327
			第二次	217	330	343	307
			第三次	212	316	291	336
	非甲烷总烃	mg/m ³	第一次	0. 92	1. 09	1. 09	1. 28
			第二次	0. 65	0. 94	1. 04	1. 16
			第三次	0. 72	1. 00	1. 06	1. 21
	甲苯	mg/m ³	第一次	ND	ND	ND	ND
			第二次	ND	ND	ND	ND
			第三次	ND	ND	ND	ND
	二甲苯	mg/m ³	第一次	ND	ND	ND	ND
			第二次	ND	ND	ND	ND
			第三次	ND	ND	ND	ND
备注：ND 为未检出，检出限见检测依据一览表。							

附录：无组织废气（二甲苯的组分）

单位：mg/m³

序号	检测项目		检出限	检测 频次	检测结果			
					厂界上风向 1#监测点	厂界下风向 2#监测点	厂界下风向 3#监测点	厂界下风向 4#监测点
1	二甲苯	对二甲苯	1.5×10^{-3}	第一次	ND	ND	ND	ND
				第二次	ND	ND	ND	ND
				第三次	ND	ND	ND	ND
2		间二甲苯	1.5×10^{-3}	第一次	ND	ND	ND	ND
				第二次	ND	ND	ND	ND
				第三次	ND	ND	ND	ND
3		邻二甲苯	1.5×10^{-3}	第一次	ND	ND	ND	ND
				第二次	ND	ND	ND	ND
				第三次	ND	ND	ND	ND

检测结果

附录：无组织废气（气象参数）

采样日期	采样点位	时间	温度 ℃	气压 kPa	湿度%	风速 m/s	天气	风向
2024. 06. 07	1#-4#监测点 (臭气浓度)	10:00	26. 3	101. 23	47. 3	2. 3	多云	东南
		12:00	27. 2	101. 12	46. 8	2. 3		
		14:00	28. 1	100. 98	47. 1	2. 3		
	5#监测点 (总悬浮颗粒物)	10:00-11:00	26. 3	101. 23	47. 3	2. 3		
		12:00-13:00	27. 2	101. 12	46. 8	2. 3		
		14:00-15:00	26. 1	100. 98	47. 1	2. 3		
	5#监测点 (非甲烷总烃)	11:01	27. 6	101. 08	46. 9	2. 3		
		11:21	27. 7	101. 07	46. 9	2. 3		
		11:41	27. 7	101. 07	46. 8	2. 3		
2024. 06. 14	1#-4#监测点 (总悬浮颗粒物、 非甲烷总烃、 甲苯、二甲苯)	14:06-15:06	32. 9	100. 14	47. 1	2. 2		
		16:06-17:06	31. 7	100. 53	49. 5	2. 2		
		18:06-19:06	29. 8	100. 92	53. 4	2. 2		

检测结果

表 5-1：有组织废气

采样日期	采样点位	检测项目	检测频次	检测结果		
				排放浓度 (mg/m³)	标干流量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)
2024. 06. 07	DA001 1#排气筒出口	苯	第一次	0.0615	7593	4.67×10 ⁻⁴
			第二次	0.0600	7470	4.48×10 ⁻⁴
			第三次	0.0656	7282	4.78×10 ⁻⁴
		甲苯	第一次	0.948	7593	7.20×10 ⁻³
			第二次	1.05	7470	7.84×10 ⁻³
			第三次	0.809	7282	5.89×10 ⁻³
		二甲苯	第一次	ND	7593	/
			第二次	ND	7470	/
			第三次	ND	7282	/
		苯系物	第一次	1.01	7593	7.67×10 ⁻³
			第二次	1.11	7470	8.29×10 ⁻³
			第三次	0.875	7282	6.37×10 ⁻³
		非甲烷总烃	第一次	2.22	7089	0.016
			第二次	4.42	7101	0.031
			第三次	3.37	7085	0.024
		低浓度颗粒物	第一次	4.9	7593	0.037
			第二次	3.7	7470	0.028
			第三次	5.3	7282	0.039
	DA002 2#排气筒出口	苯	第一次	0.104	1010	1.05×10 ⁻⁴
			第二次	0.0694	959	6.66×10 ⁻⁵
			第三次	0.0753	974	7.33×10 ⁻⁵
		甲苯	第一次	1.02	1010	1.03×10 ⁻³
			第二次	0.807	959	7.74×10 ⁻⁴
			第三次	0.822	974	8.01×10 ⁻⁴
		二甲苯	第一次	ND	1010	/
			第二次	ND	959	/
			第三次	ND	974	/
		苯系物	第一次	1.12	1010	1.13×10 ⁻³
			第二次	0.876	959	8.40×10 ⁻⁴
			第三次	0.897	974	8.74×10 ⁻⁴
		非甲烷总烃	第一次	3.02	1010	3.05×10 ⁻³
			第二次	4.44	959	4.26×10 ⁻³
			第三次	2.54	974	2.47×10 ⁻³
备注：ND 为未检出，检出限见检测依据一览表。						

检测结果

表 5-2：有组织废气

采样日期	采样点位	检测项目	检测频次	检测结果		
				排放浓度 (mg/m³)	标干流量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)
2024.06.07	DA003 3#排气筒出口	非甲烷总烃	第一次	3.25	17625	0.057
			第二次	4.10	17589	0.072
			第三次	2.85	17606	0.050
2024.06.14 - 2024.06.15	DA004 4#排气筒出口	低浓度颗粒物	第一次	3.9	23987	0.094
			第二次	6.1	24148	0.147
			第三次	5.2	23508	0.122
2024.06.14	DA005 5#排气筒出口	低浓度颗粒物	第一次	5.0	15788	0.079
			第二次	4.3	15200	0.065
			第三次	6.5	15644	0.102
		非甲烷总烃	第一次	4.56	14843	0.068
			第二次	3.91	14617	0.057
			第三次	2.84	14212	0.040
	DA006 6#排气筒出口	低浓度颗粒物	第一次	4.9	13755	0.067
			第二次	4.1	14189	0.058
			第三次	5.5	13793	0.076
2024.06.07	DA007 8#排气筒出口	非甲烷总烃	第一次	2.99	2311	6.91×10^{-3}
			第二次	4.16	2328	9.68×10^{-3}
			第三次	3.33	2305	7.68×10^{-3}
2024.06.14	DA008 7#排气筒出口	低浓度颗粒物	第一次	8.7	9062	0.079
			第二次	7.5	9141	0.069
			第三次	9.2	9107	0.084

表 5-3：有组织废气

采样日期	采样点位	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2024.06.07	DA003 3#排气筒出口	臭气浓度	无量纲	1513	1737	1318

检测结果

附录：有组织废气（苯系物的组分）DA001 1#排气筒出口

单位：mg/m³

检测项目		检出限	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
苯		1.5×10^{-3}	0.0615	0.0600	0.0656
甲苯		1.5×10^{-3}	0.948	1.05	0.809
乙苯		1.5×10^{-3}	ND	ND	ND
二甲苯	对二甲苯	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND
	间二甲苯	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND
	邻二甲苯	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND
异丙苯		1.5×10^{-3}	ND	ND	ND
苯乙烯		1.5×10^{-3}	ND	ND	ND
苯系物		/	1.01	1.11	0.875
备注：ND 为未检出。					

附录：有组织废气（苯系物的组分）DA002 2#排气筒出口

单位：mg/m³

检测项目		检出限	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
苯		1.5×10^{-3}	0.104	0.0694	0.0753
甲苯		1.5×10^{-3}	1.02	0.807	0.822
乙苯		1.5×10^{-3}	ND	ND	ND
二甲苯	对二甲苯	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND
	间二甲苯	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND
	邻二甲苯	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND
异丙苯		1.5×10^{-3}	ND	ND	ND
苯乙烯		1.5×10^{-3}	ND	ND	ND
苯系物		/	1.12	0.876	0.897
备注：ND 为未检出。					

检测结果

附录: 有组织废气 (废气参数)

DA001 1#排气筒出口（苯、甲苯、二甲苯、苯系物、低浓度颗粒物）2024.06.07										
参数	大气压	烟温	流速	动压	静压	全压	含湿量	烟气流量	标干流量	截面
单位	kPa	℃	m/s	Pa	kPa	kPa	%	m³/h	m³/h	M²
第一次	101.35	28.5	8.5	62	-0.05	0.00	2.6	8612	7593	0.2827
第二次	101.26	28.9	8.3	60	-0.10	-0.06	2.5	8486	7470	
第三次	101.18	29.2	8.2	57	-0.13	-0.09	2.6	8298	7282	
DA001 1#排气筒出口（非甲烷总烃）2024.06.07										
参数	大气压	烟温	流速	动压	静压	全压	含湿量	烟气流量	标干流量	截面
单位	kPa	℃	m/s	Pa	kPa	kPa	%	m³/h	m³/h	M²
第一次	101.11	29.3	7.9	54	-0.13	-0.09	2.6	8087	7089	0.2827
第二次	101.10	29.1	7.9	54	-0.13	-0.09	2.5	8088	7101	
第三次	101.08	29.4	7.9	54	-0.13	-0.09	2.6	8087	7085	
DA002 2#排气筒出口 2024.06.07										
参数	大气压	烟温	流速	动压	静压	全压	含湿量	烟气流量	标干流量	截面
单位	kPa	℃	m/s	Pa	kPa	kPa	%	m³/h	m³/h	M²
第一次	100.95	45.8	3.8	11	-0.01	0.00	2.6	1216	1010	0.0900
第二次	100.92	46.1	3.6	10	-0.01	0.00	2.5	1154	959	
第三次	100.90	46.2	3.6	11	-0.01	0.00	2.6	1174	974	
DA003 3#排气筒出口 2024.06.07										
参数	大气压	烟温	流速	动压	静压	全压	含湿量	烟气流量	标干流量	截面
单位	kPa	℃	m/s	Pa	kPa	kPa	%	m³/h	m³/h	M²
第一次	101.34	28.9	14.4	177	0.08	0.21	2.1	19888	17625	0.3848
第二次	101.34	28.7	14.3	177	0.09	0.21	2.2	19855	17589	
第三次	101.34	28.9	14.3	177	0.09	0.21	2.1	19867	17606	
DA004 4#排气筒出口 2024.06.14-2024.06.15										
参数	大气压	烟温	流速	动压	静压	全压	含湿量	烟气流量	标干流量	截面
单位	kPa	℃	m/s	Pa	kPa	kPa	%	m³/h	m³/h	M²
第一次	100.41	33.7	15.4	199	-0.00	0.14	2.4	27862	23987	0.5027
第二次	100.53	32.5	15.4	200	-0.02	0.12	2.3	27884	24148	
第三次	100.60	31.9	15.0	189	-0.01	0.12	2.3	27070	23508	
DA005 5#排气筒出口（非甲烷总烃）2024.06.14										
参数	大气压	烟温	流速	动压	静压	全压	含湿量	烟气流量	标干流量	截面
单位	kPa	℃	m/s	Pa	kPa	kPa	%	m³/h	m³/h	M²
第一次	100.20	51.9	13.7	143	-3.33	-3.23	2.4	18935	14843	0.3848
第二次	100.22	55.4	13.6	139	-3.30	-3.20	2.3	18818	14617	
第三次	100.25	57.4	13.3	133	-3.29	-3.19	2.4	18414	14212	

检测结果

附录：有组织废气（废气参数）

DA005 5#排气筒出口（低浓度颗粒物）2024.06.14										
参数	大气压	烟温	流速	动压	静压	全压	含湿量	烟气流量	标干流量	截面
单位	kPa	℃	m/s	Pa	kPa	kPa	%	m³/h	m³/h	M²
第一次	100.28	59.7	14.9	165	-3.30	-3.18	2.4	20596	15788	0.3848
第二次	100.30	58.9	14.3	152	-3.26	-3.15	2.4	19765	15200	
第三次	100.32	59.2	14.7	161	-3.41	-3.30	2.3	20373	15644	
DA006 6#排气筒出口 2024.06.14										
参数	大气压	烟温	流速	动压	静压	全压	含湿量	烟气流量	标干流量	截面
单位	kPa	℃	m/s	Pa	kPa	kPa	%	m³/h	m³/h	M²
第一次	99.99	36.3	16.4	216	-3.20	-3.05	2.3	16699	13755	0.2827
第二次	99.99	35.3	16.8	228	-3.18	-3.02	2.2	17150	14189	
第三次	100.03	34.2	16.4	216	-3.22	-3.07	2.4	16647	13793	
DA007 8#排气筒出口 2024.06.07										
参数	大气压	烟温	流速	动压	静压	全压	含湿量	烟气流量	标干流量	截面
单位	kPa	℃	m/s	Pa	kPa	kPa	%	m³/h	m³/h	M²
第一次	101.13	31.5	5.8	29	-0.00	0.02	2.3	2644	2311	0.1257
第二次	101.13	31.3	5.9	29	-0.01	0.01	2.2	2658	2328	
第三次	101.13	31.4	5.8	29	-0.00	0.02	2.1	2633	2305	
DA008 7#排气筒出口 2024.06.14										
参数	大气压	烟温	流速	动压	静压	全压	含湿量	烟气流量	标干流量	截面
单位	kPa	℃	m/s	Pa	kPa	kPa	%	m³/h	m³/h	M²
第一次	100.90	39.2	23.5	458	-0.02	0.30	2.2	10643	9062	0.1257
第二次	100.76	37.6	23.6	463	-0.05	0.28	2.1	10687	9141	
第三次	100.81	38.5	23.6	462	-0.03	0.30	2.2	10683	9107	

检测设备一览表

序号	设备名称	仪器型号	仪器编号
1	自动烟尘烟气测试仪(新 08 代)	崂应 3012H 型	JSLT-SE-0034
2	自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H 型	JSLT-SE-0065
3	智能烟气采样器	XA-8	JSLT-SE-0109
4	综合大气采样器	XA-100	JSLT-SE-0123
5	便携式 pH 计	PHBJ-260	JSLT-SE-0093
6	气体综合采样器	崂应 2050 型	JSLT-SE-0009~JSLT-SE-0012
7	紫外可见分光光度计	UV-6100	JSLT-AE-0172
8	万分之一天平	FA2104	JSLT-AE-0161
9	紫外可见分光光度计	UV-6100	JSLT-AE-0117
10	十万分之一天平	XS205DU	JSLT-AE-0048
11	气相色谱仪	Agilent7890B GC (FID+ECD)	JSLT-AE-0002
12	气相色谱仪	Agilent7820A GC	JSLT-AE-0004
13	生化培养箱	LRH-150	JSLT-AE-0119
14	溶解氧测定仪	JPSJ-605	JSLT-AE-0120
15	红外测油仪	JKY-2B	JSLT-AE-0008
16	pH 计（台式）	FE28-standard	JSLT-AE-0015

检测依据一览表

序号	类别	检测项目	检测依据	检出限
1	水和 废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
2		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
3		悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/
4		氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
5		总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
6		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
7		五日生化需 氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
8		色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2 倍
9		动植物油类	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

检测依据一览表

序号	类别	检测项目	检测依据	检出限
10	土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/
11	地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
12	无组织 废气	臭气浓度	环境空气和废气 臭气浓度的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/
13		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	7μg/m ³
14		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	0.07mg/m ³
15		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	1.5× 10 ⁻³ mg/m ³
16		二甲苯	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	1.5× 10 ⁻³ mg/m ³
17	有组织 废气	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	1.5× 10 ⁻³ mg/m ³
18		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	1.5× 10 ⁻³ mg/m ³
19		二甲苯	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	1.5× 10 ⁻³ mg/m ³
20		苯系物	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	见附录
21		非甲烷总烃	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07mg/m ³
22		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
23		臭气浓度	环境空气和废气 臭气浓度的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/

***** 报告结束 *****