



171012050176

检测报告

(2022)宁白环检(综)字第 202203573 号

检测类别: 委托检测

委托单位: 南京白云环境科技集团股份有限公司

南京白云环境科技集团股份有限公司

地址: 南京化学工业园区云高路6号

电话: 025-83692241

邮编: 210047

传真: 025-83694869



检测报告说明

- 一、对本报告检测结果如有异议，请在收到报告之日起15日内以书面形式向本公司提出；
- 二、委托性检测，系作为被委托方，按照合同的约定，对委托方的委托内容按相关技术标准和规范进行的检测，分析结果仅供委托方使用；
- 三、委托送检的样本，本公司仅对送检样品的检测结果负责；
- 四、检测报告中出现“ND”或“未检出”或“<检出限”或“检出限L”时，表明该结果低于该检测方法的检出限；检测报告中检出限单位和检测结果单位一致；
- 五、检测项目前标注“*”，表示为未经计量认证的项目，出具不带CMA标识的报告；
- 六、本公司仅对报告原件负责，无签发人签字、无本公司“南京白云环境科技集团股份有限公司检测专用章”及骑缝章均无效；
- 七、本报告增删涂改无效，任何形式复制的检测报告与本公司无关。

南京白云环境科技集团股份有限公司

检测报告

委托单位	南京白云环境科技集团股份有限公司	地址	南京市六合区化学工业园区云高路6号
受检单位	南京白云环境科技集团股份有限公司	地址	南京市六合区化学工业园区云高路6号
联系人	钱岑	电话	13851924631
样品类别	空气和废气、水和废水、噪声		
采样单位	南京白云环境科技集团股份有限公司	采(送)样人	宋良刚, 王琳等
采样日期	2022年3月31日	测试日期	2022年3月31日~4月2日
检测目的	年度检测		
检测内容	无组织废气: 非甲烷总烃; 噪声: 工业企业厂界环境噪声(昼间); 有组织废气: 非甲烷总烃; 水和废水: pH, 氨氮, 动植物油类, 化学需氧量, 悬浮物, 总氮, 总磷。		
检测依据	见表1		
检测数据	见表2~表5		
报告编制:	叶梦涛	日期:	2022年04月06日
报告审核:	路家程	日期:	2022年04月07日
报告签发:	叶梦涛	日期:	2022年04月07日

表1

检测依据

项目名称		检测依据
空气和废气	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
	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HJ604-2017
水和废水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	化学需氧量	水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	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 HJ637-2018
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法GB/T11901-1989
	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
	噪声	工业企业厂界环境噪声 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008



表2

水和废水检测数据

WS-01 废水排口

检测时间	样品性状	检测项目	检测结果 (mg/L)				检出限
			第一次	第二次	第三次	均值	
2022年 03月31日	微黄微浑弱 嗅无油膜	pH (无量纲)	7.7	7.7	7.8	/	/
		化学需氧量	164	153	174	164	/
		氨氮	18.1	18.6	18.6	18.4	/
		总磷	2.52	2.59	2.48	2.53	/
		动植物油类	1.39	1.48	1.47	1.45	/
		悬浮物	36	35	38	36	/
		总氮	22.4	22.4	22.9	22.6	/

注: 本次检测期间, 废水排口正在排水。

表3

无组织废气检测数据

检测时间	检测项目	检测点位	检测结果 (mg/m ³)	检出限
2022年 03月31日	非甲烷总烃	1#	0.20	/
		2#	0.12	/
		3#	0.19	/
		4#	0.23	/
		5#	0.20	/
		6#	0.21	/
		7#	0.21	/
		8#	0.19	/
		9#	0.18	/
		10#	0.19	/
		11#	0.17	/

续表3

无组织废气(非甲烷总烃)原始数据

检测日期	检测点位	检测频次	检测结果(mg/m ³)			
			第一小时	第二小时	第三小时	第四小时
2022年 03月31日	1# 排气筒 开孔处	1	0.23	-	-	-
		2	0.23	-	-	-
		3	0.24	-	-	-
		4	0.08	-	-	-
		均值	0.20	-	-	-
	2# 排气筒 开孔处	1	0.10	-	-	-
		2	0.08	-	-	-
		3	0.09	-	-	-
		4	0.22	-	-	-
		均值	0.12	-	-	-
	3# 实验室 大厅门口	1	0.22	-	-	-
		2	0.18	-	-	-
		3	0.19	-	-	-
		4	0.17	-	-	-
		均值	0.19	-	-	-
	4# 1号楼侧 门	1	0.20	-	-	-
		2	0.20	-	-	-
		3	0.21	-	-	-
		4	0.31	-	-	-
		均值	0.23	-	-	-

续表3

无组织废气(非甲烷总烃)原始数据

检测日期	检测点位	检测频次	检测结果(mg/m ³)			
			第一小时	第二小时	第三小时	第四小时
2022年 03月31日	5# 厂界上 风向	1	0.21	-	-	-
		2	0.19	-	-	-
		3	0.19	-	-	-
		4	0.20	-	-	-
		均值	0.20	-	-	-
	6# 厂界下 风向	1	0.22	-	-	-
		2	0.21	-	-	-
		3	0.22	-	-	-
		4	0.20	-	-	-
		均值	0.21	-	-	-
	7# 厂界下 风向	1	0.20	-	-	-
		2	0.20	-	-	-
		3	0.23	-	-	-
		4	0.22	-	-	-
		均值	0.21	-	-	-
	8# 厂界下 风向	1	0.20	-	-	-
		2	0.20	-	-	-
		3	0.19	-	-	-
		4	0.17	-	-	-
		均值	0.19	-	-	-

续表3

无组织废气(非甲烷总烃)原始数据

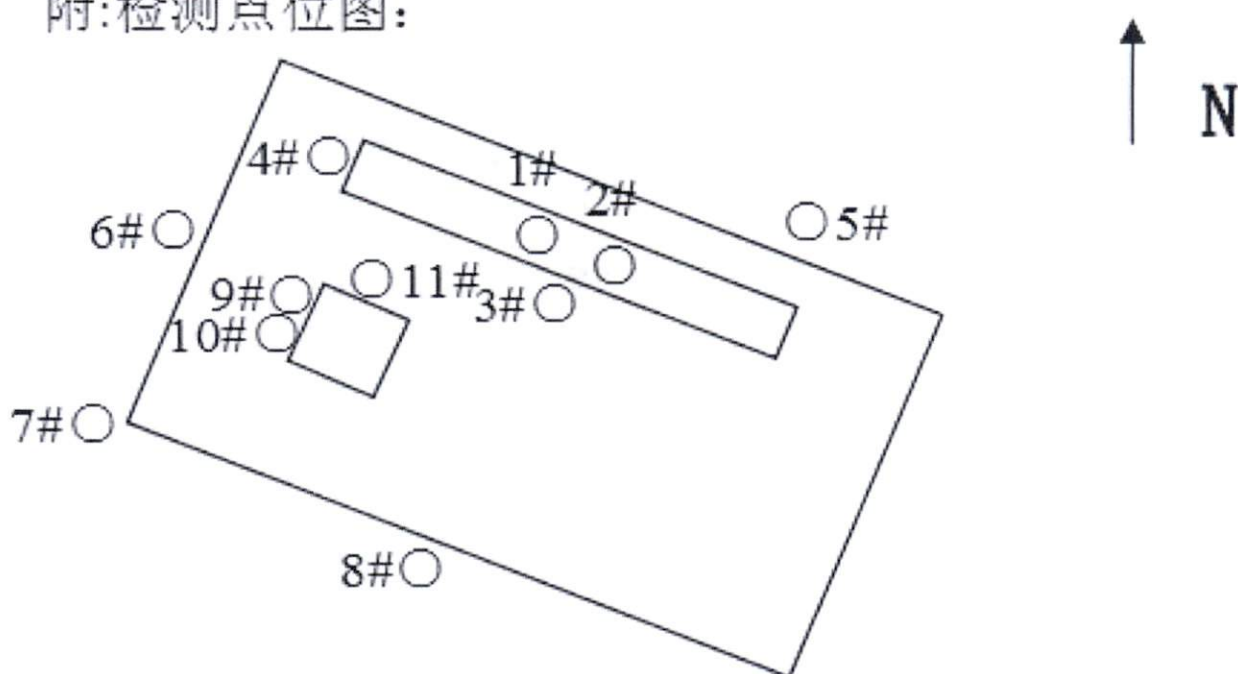
检测日期	检测点位	检测频次	检测结果(mg/m ³)			
			第一小时	第二小时	第三小时	第四小时
2022年 03月31日	9# 危废仓库1#门口 外1米处	1	0.17	-	-	-
		2	0.18	-	-	-
		3	0.18	-	-	-
		4	0.18	-	-	-
		均值	0.18	-	-	-
	10# 危废仓库2#门口 外1米处	1	0.18	-	-	-
		2	0.20	-	-	-
		3	0.19	-	-	-
		4	0.19	-	-	-
		均值	0.19	-	-	-
	11# 危废仓库3#门口 外1米处	1	0.19	-	-	-
		2	0.16	-	-	-
		3	0.17	-	-	-
		4	0.16	-	-	-
		均值	0.17	-	-	-

续表3

气象参数

日期	时间	天气情况	大气压 (kPa)	环境温度 (°C)	湿度 %	风速 (m/s)	风向
03月31日	10:00	阴	102.6	12.5	73	1.7	东北
	13:10	阴	102.5	13.1	61	2.0	东北
	14:10	阴	102.5	12.2	67	1.9	东北

附:检测点位图:



注: ○为无组织废气检测点位。

表4

有组织废气检测数据

检测时间: 2022年03月31日

检测 点位	检测项目	单位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
实验废气排口 FQ-01	大气压	kPa	102.8	102.8	102.8
	含湿量	%	1.01	1.01	1.01
	烟道截面积	m ²	0.1800	0.1800	0.1800
	烟道直径	m	0.48	0.48	0.48
	排气筒高度	m	17	17	17
	烟气温度	°C	17.2	17.3	17.3
	烟气流速	m/s	6.0	5.8	5.7
	标干烟气流量	Nm ³ /h	3674	3550	3489
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.56	0.61	0.34
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.1×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³

续表4

有组织废气检测数据

检测时间: 2022年03月31日

检测 点位	检测项目	单位	检测结果		
			第四次	/	均值
实验废气排口 FQ-01	大气压	kPa	102.8	/	/
	含湿量	%	1.01	/	/
	烟道截面积	m ²	0.1800	/	/
	烟道直径	m	0.48	/	/
	排气筒高度	m	17	/	/
	烟气温度	°C	17.2	/	/
	烟气流速	m/s	5.5	/	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	3368	/	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.98	/	0.62
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	3.3×10 ⁻³	/	2.2×10 ⁻³

续表4

有组织废气检测数据

检测时间: 2022年03月31日

检测 点位	检测项目	单位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
实验废气排口 FQ-02	大气压	kPa	102.8	102.8	102.8
	含湿量	%	1.10	1.10	1.10
	烟道截面积	m ²	0.2250	0.2250	0.2250
	烟道直径	m	0.54	0.54	0.54
	排气筒高度	m	17	17	17
	烟气温度	°C	17.9	17.9	17.8
	烟气流速	m/s	7.7	7.7	7.5
	标干烟气流量	Nm ³ /h	5873	5873	5722
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.95	0.30	0.96
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	5.6×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	5.5×10 ⁻³

续表4

有组织废气检测数据

检测时间: 2022年03月31日

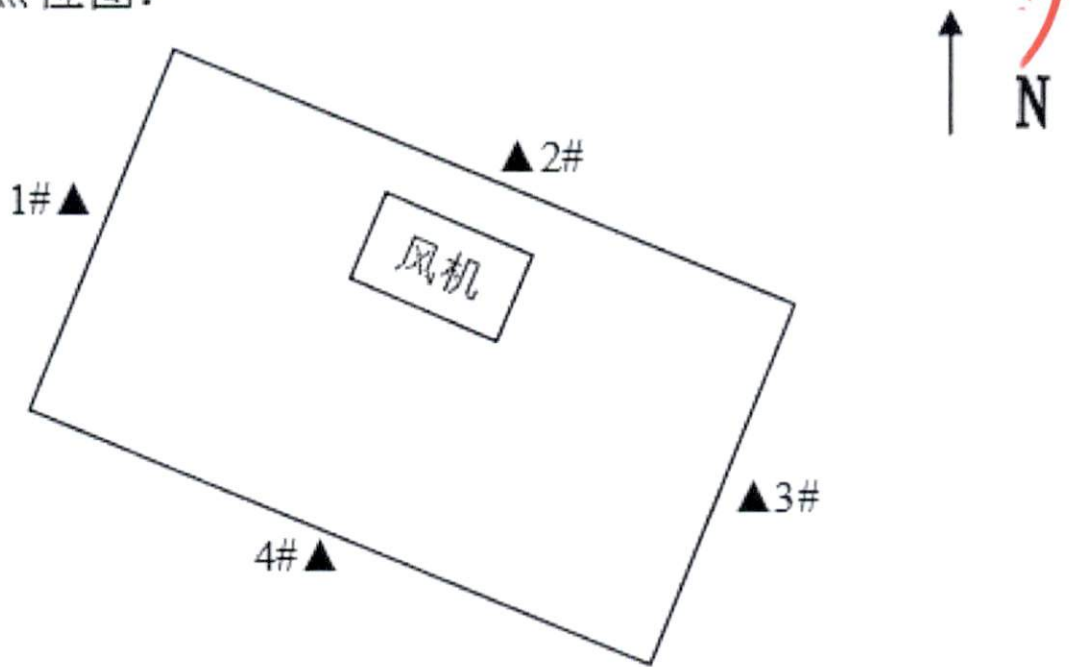
检测 点位	检测项目	单位	检测结果		
			第四次	/	均值
实验废气排口 FQ-02	大气压	kPa	102.8	/	/
	含湿量	%	1.10	/	/
	烟道截面积	m ²	0.2250	/	/
	烟道直径	m	0.54	/	/
	排气筒高度	m	17	/	/
	烟气温度	°C	17.8	/	/
	烟气流速	m/s	7.5	/	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	5723	/	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.85	/	0.76
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	4.9×10 ⁻³	/	4.4×10 ⁻³

表5

噪声检测数据

检测日期	天气情况	风速(m/s)	检测点位	声级值dB (A)		主要噪声源
				昼间	夜间	
2022年 03月31日	阴	昼:2.3	1# 西厂界	54.8	/	风机
			2# 北厂界	55.5	/	风机
			3# 东厂界	57.5	/	风机
			4# 南厂界	54.6	/	风机

附:检测点位图:



注: ▲ 为噪声检测点位。

以下空白

附录1:

主要检测仪器

编号	名称	型号
J-A-01-06	电子分析天平	LE204E/02
J-D-01-03	紫外/可见分光光度计	UV-5500PC
J-D-01-04	紫外/可见分光光度计	UV-5500PC
J-D-02-07	紫外可见分光光度计	L-9
J-D-06-04	红外分光测油仪	OiL480
J-D-10-05	福立GC9790气相色谱仪	GC9790-2
J-D-10-06	福立GC9790气相色谱仪	GC9790-2
S2599	具塞滴定管	50mL
X-I-73-06	烟气综合采样器	崂应3072-18
X-K-13-10	pH/ORP/电导测量仪	SX731
X-L-24-01	声级计	AWA6228