



171012050176

# 检测报告

(2022) 宁白环检(综)字第 202204513 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		
采样单位	南京白云环境科技集团股份有限公司	采(送)样人	毕金, 阳利发等
采样日期	2022年4月25日、4月29日	测试日期	2022年4月25日~4月26日、4月29日~4月30日
检测目的	年度检测		
检测内容	有组织废气: 非甲烷总烃; 无组织废气: 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4		
报告编制:	叶梦涛	日期:	2022年05月07日
报告审核:	叶兆周	日期:	2022年05月09日
报告签发:	钱岑	日期:	2022年05月09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

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 04月29日	微黄微浑明 显臭无油膜	pH (无量纲)	7.6	7.6	7.6	/	/
		化学需氧量	236	212	216	221	/
		氨氮	18.2	18.8	19.0	18.7	/
		总磷	2.90	2.70	2.60	2.73	/
		动植物油类	5.06	5.31	5.30	5.22	/
		悬浮物	19	20	19	19	/
		总氮	35.2	33.2	36.2	34.9	/

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 <sup>3</sup> )	检出限
2022年 04月25日	非甲烷总烃	1#	1.46	/
		2#	1.63	/
		3#	1.88	/
		4#	1.84	/
		5#	1.25	/
		6#	1.38	/
		7#	1.49	/
		8#	1.40	/

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 <sup>3</sup> )			
			第一小时	第二小时	第三小时	第四小时
2022年 04月25日	1# 排气筒 开孔处	1	1.44	/	/	/
		2	1.46	/	/	/
		3	1.48	/	/	/
		4	1.48	/	/	/
		均值	1.46	/	/	/
	2# 排气筒 开孔处	1	1.60	/	/	/
		2	1.65	/	/	/
		3	1.64	/	/	/
		4	1.64	/	/	/
		均值	1.63	/	/	/
	3# 实验室 大厅门口	1	1.87	/	/	/
		2	1.88	/	/	/
		3	1.88	/	/	/
		4	1.88	/	/	/
		均值	1.88	/	/	/
	4# 1号楼侧 门	1	1.82	/	/	/
		2	1.84	/	/	/
		3	1.83	/	/	/
		4	1.85	/	/	/
		均值	1.84	/	/	/

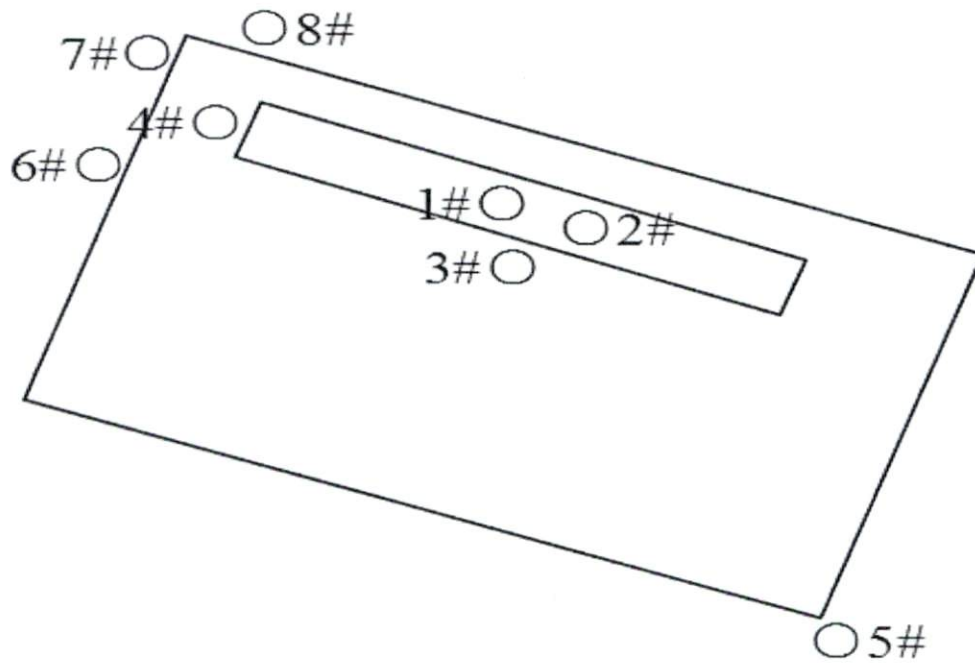
续表3

## 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 <sup>3</sup> )			
			第一小时	第二小时	第三小时	第四小时
2022年 04月25日	5# 厂界上 风向	1	1.24	/	/	/
		2	1.24	/	/	/
		3	1.25	/	/	/
		4	1.26	/	/	/
		均值	1.25	/	/	/
	6# 厂界下 风向	1	1.36	/	/	/
		2	1.38	/	/	/
		3	1.40	/	/	/
		4	1.40	/	/	/
		均值	1.38	/	/	/
	7# 厂界下 风向	1	1.50	/	/	/
		2	1.49	/	/	/
		3	1.50	/	/	/
		4	1.48	/	/	/
		均值	1.49	/	/	/
	8# 厂界下 风向	1	1.40	/	/	/
		2	1.42	/	/	/
		3	1.38	/	/	/
		4	1.42	/	/	/
		均值	1.40	/	/	/



附:检测点位图:



注: ○为无组织废气检测点位。

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
04月25日	09:00	阴	100.3	19.2	68.5	3.1	东南
	13:00	阴	100.2	20.6	86.1	2.4	东南

表4

## 有组织废气检测数据

检测时间: 2022年04月25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	100.4	100.4	100.4
	含湿量	%	1.1	1.1	1.1
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.1800	0.1800	0.1800
	排气筒高度	m	17	17	17
	烟气温度	°C	20.8	20.9	20.9
	烟气流速	m/s	7.3	7.2	6.8
	标干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /h	4306	4245	4010
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.24	1.13	1.22
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	5.3×10 <sup>-3</sup>	4.8×10 <sup>-3</sup>	4.9×10 <sup>-3</sup>

续表4

## 有组织废气检测数据

检测时间: 2022年04月25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	100.4	/	/
	含湿量	%	1.1	/	/
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.1800	/	/
	排气筒高度	m	17	/	/
	烟气温度	℃	21.0	/	/
	烟气流速	m/s	7.3	/	/
	标干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /h	4302	/	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.24	/	1.21
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	5.3×10 <sup>-3</sup>	/	5.1×10 <sup>-3</sup>

续表4

## 有组织废气检测数据

检测时间: 2022年04月25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	100.4	100.4	100.4
	含湿量	%	1.0	1.0	1.1
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.2250	0.2250	0.2250
	排气筒高度	m	17	17	17
	烟气温度	°C	21.2	21.2	21.4
	烟气流速	m/s	7.2	7.6	7.2
	标干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /h	5306	5600	5302
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.21	1.29	1.27
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	$6.4 \times 10^{-3}$	$7.2 \times 10^{-3}$	$6.7 \times 10^{-3}$

续表4

## 有组织废气检测数据

检测时间: 2022年04月25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	100.4	/	/
	含湿量	%	1.1	/	/
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.2250	/	/
	排气筒高度	m	17	/	/
	烟气温度	°C	21.5	/	/
	烟气流速	m/s	7.6	/	/
	标干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /h	5594	/	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.12	/	1.22
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	6.3×10 <sup>-3</sup>	/	6.6×10 <sup>-3</sup>

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
S2599	具塞滴定管	50mL
X-I-73-10	烟气综合采样器	崂应3072-18
X-K-13-08	pH/ORP/电导测量仪	SX731
X-N-03-18	综合气象参数仪	FYF-1 / B. FYTH-1 / C. DYN