



231012340950

检测报告

(2023) 宁白环检 (综) 字第 202303216 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



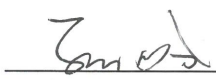
检测报告说明

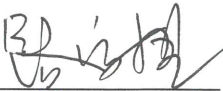
- 一、对本报告检测结果如有异议，请在收到报告之日起 15 日内以书面形式向本公司提出；
- 二、委托性检测，系作为被委托方，按照合同的约定，对委托方的委托内容按相关技术标准 and 规范进行的检测，分析结果仅供委托方使用；
- 三、委托送检的样本，本公司仅对送检样品的检测结果负责；
- 四、检测报告中出现“ND”或“未检出”或“<检出限”时，表明该结果低于该检测方法的检出限；检测报告中检出限单位和检测结果单位一致；低于检出限以检出限一半参与计算；涉及总量计算，分项未检出以零计参与计算；
- 五、检测项目前标注“*”，表示为未经计量认证的项目，出具不带 CMA 标识的报告；
- 六、本公司仅对报告原件负责，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	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	化学工业园区云高路 6 号
联 系 人	钱岑	电 话	13851924631
样品类别	水和废水、空气和废气		
采样单位	南京白云环境科技集团股份 有限公司	采(送) 样 人	田川、李天乐等
采样日期	2023 年 3 月 30、31 日	测 试 日 期	2023 年 3 月 30 日~4 月 3 日
检测目的	委托检测		
检测内容	水和废水: pH 值、化学需氧量、总磷、总氮、氨氮、悬浮物、阴离子表面活性剂; 有组织废气: 非甲烷总烃、氯化氢、氮氧化物、硫酸雾; 无组织废气: 非甲烷总烃。		
检测依据	见表 1		
检测数据	见表 2~4		

报 告 编 制:  日期: 2023 年 4 月 24 日

报 告 审 核:  日期: 2023 年 4 月 24 日

报 告 签 发:  日期: 2023 年 4 月 24 日

南京白云环境科技集团股份有限公司
检验检测专用章

表 1

检测依据

项目名称		检测依据
水和废水	pH 值	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
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	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
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987
有组织废气	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
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016
	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
	硫酸雾	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2003年)5.4.4.1 铬酸钡分光光度法
无组织废气	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

表 2

水和废水检测数据

采样日期: 2023-3-31

检测点位	检测项目	检测结果 (mg/L)			均值
		第一次	第二次	第三次	
废水总排口	样品性状	浅灰微浑弱 嗅无油膜	浅灰微浑弱 嗅无油膜	浅灰微浑弱 嗅无油膜	/
	pH 值 (无量纲)	7.8	7.8	7.8	/
	化学需氧量	164	171	160	165
	总磷	2.54	2.54	2.52	2.53
	总氮	22.3	22.3	22.3	22.3
	氨氮	18.0	18.2	18.1	18.1
	悬浮物	36	34	34	35
	阴离子表面活性剂	1.02	1.01	1.02	1.02

备注: 本次检测期间, 废水总排口正在排水; 所测项目均为实测水污染物浓度。

表 3

有组织废气检测数据

采样日期: 2023-3-30

检测 点位	检测项目	单位	检测结果				均值
			第一次	第二次	第三次	第四次	
实验室废气 排口 DA001	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m ³	0.62	0.59	0.56	0.65	0.60

备注: 该排口无流速, 不具备测量参数条件。

续表 3

有组织废气检测数据

采样日期: 2023-3-30

检测点位	检测项目	单位	检测结果				均值
			第一次	第二次	第三次	第四次	
DA002 实验室废气排口	大气压	kPa	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2
	烟道截面积	m ²	0.2376	0.2376	0.2376	0.2376	0.2376
	烟温	°C	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7
	含湿量	%	1.90	1.91	1.91	1.90	1.90
	平均流速	m/s	1.5	1.1	1.5	1.5	1.4
	标干流量	m ³ /h	1183	837	1183	1183	1096
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	0.78	0.68	0.65	0.55	0.66
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	/	7.2×10 ⁻⁴



续表 3

有组织废气检测数据

采样日期: 2023-3-30

检测点位	检测项目	单位	检测结果				均值
			第一次	第二次	第三次	第四次	
DA003 实验室废气排口	大气压	kPa	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2
	烟道截面积	m ²	0.2376	0.2376	0.2376	0.2376	0.2376
	烟温	°C	14.60	14.40	14.50	14.70	14.55
	含湿量	%	1.30	1.50	1.40	1.60	1.45
	平均流速	m/s	2.10	2.34	2.34	2.34	2.28
	标干流量	m ³ /h	1697	1889	1891	1885	1840
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	0.72	0.81	0.88	0.42	0.71
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	/	1.3×10 ⁻³

续表 3

有组织废气检测数据

采样日期: 2023-3-30

检测点位	检测项目	单位	检测结果				均值
			第一次	第二次	第三次	第四次	
DA004 实验室废气排口	大气压	kPa	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2
	烟道截面积	m ²	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827
	烟温	°C	17.30	17.30	16.80	16.60	17.00
	含湿量	%	2.24	2.24	2.14	2.18	2.20
	平均流速	m/s	5.58	5.58	5.26	5.36	5.44
	标干流量	m ³ /h	5266	5266	4977	5073	5146
	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	<3
	氮氧化物排放速率	kg/h	/	/	/	/	7.7×10 ⁻³
	氯化氢实测浓度	mg/m ³	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	氯化氢排放速率	kg/h	/	/	/	/	5.1×10 ⁻⁴
	硫酸雾实测浓度	mg/m ³	<1.25	<1.25	<1.25	<1.25	<1.25
	硫酸雾排放速率	kg/h	/	/	/	/	3.2×10 ⁻³

续表 3

有组织废气检测数据

采样日期: 2023-3-30

检测 点位	检测项目	单位	检测结果				均值
			第一次	第二次	第三次	第四次	
DA005 实 验室废气排 口	大气压	kPa	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2
	烟道截面积	m ²	0.3848	0.3848	0.3848	0.3848	0.3848
	烟温	°C	14.54	14.58	14.54	14.84	14.62
	含湿量	%	1.23	1.23	1.30	1.16	1.23
	平均流速	m/s	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45
	标干流量	m ³ /h	5830	5829	5826	5828	5828
	氮氧化物 实测浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	<3
	氮氧化物 排放速率	kg/h	/	/	/	/	8.7×10 ⁻³
	氯化氢实测 浓度	mg/m ³	<0.2	0.81	<0.2	0.50	0.38
	氯化氢排放 速率	kg/h	/	/	/	/	2.2×10 ⁻³
	硫酸雾实测 浓度	mg/m ³	<1.25	<1.25	<1.25	<1.25	<1.25
	硫酸雾排放 速率	kg/h	/	/	/	/	3.6×10 ⁻³

续表 3

有组织废气检测数据

采样日期: 2023-3-30

检测点位	检测项目	单位	检测结果				均值
			第一次	第二次	第三次	第四次	
DA009 实验室废气排口	大气压	kPa	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2
	烟道截面积	m ²	0.3848	0.3848	0.3848	0.3848	0.3848
	烟温	°C	17.0	17.0	17.1	17.6	17.2
	含湿量	%	1.34	1.34	1.36	1.58	1.40
	平均流速	m/s	5.6	5.5	5.5	5.8	5.6
	标干流量	m ³ /h	7251	7120	7118	7483	7243
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	0.58	0.65	0.57	0.58	0.60
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	/	4.3×10 ⁻³

表 4

无组织废气检测数据

采样日期: 2023-3-30

检测项目	检测点位	检测结果				均值
		第一次	第二次	第三次	第四次	
非甲烷总烃(mg/m ³)	DA002	1.00	1.00	1.01	0.60	0.90

备注: DA002 外开孔处检测。

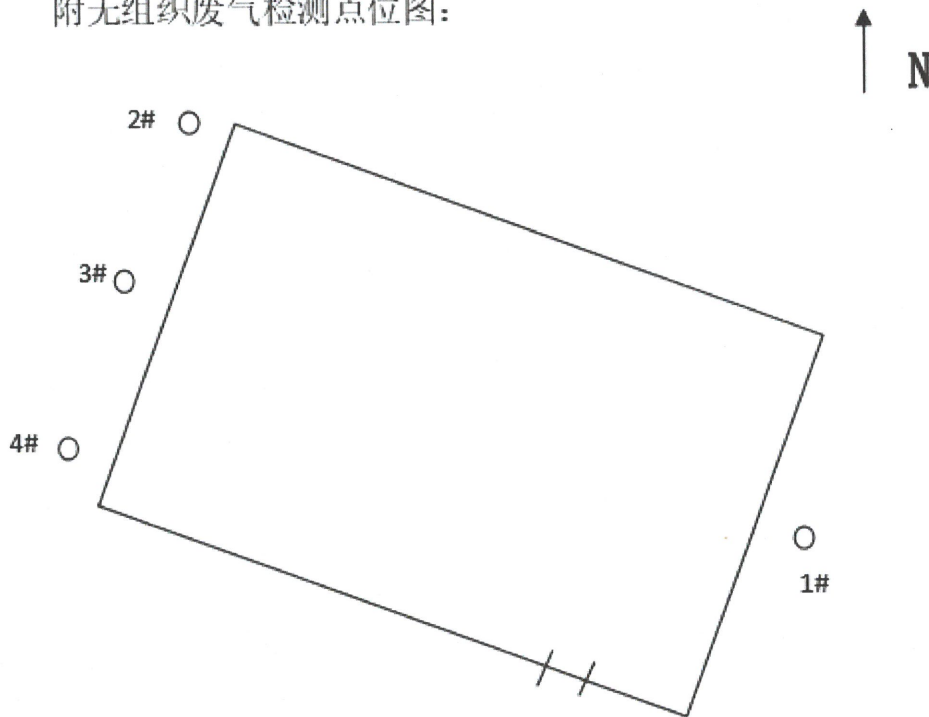
续表 4

无组织废气检测数据

采样日期: 2023-3-31

检测项目	检测点位	检测结果				均值
		第一次	第二次	第三次	第四次	
非甲烷总 烃(mg/m ³)	厂界上风向 1#	0.82	0.69	0.73	0.68	0.73
	厂界下风向 2#	0.74	0.65	0.67	0.70	0.69
	厂界下风向 3#	0.75	0.75	0.71	0.68	0.72
	厂界下风向 4#	0.68	0.64	0.67	0.75	0.68

附无组织废气检测点位图:



注: ○ 为无组织废气检测点位。

以下空白

附录 1

主要检测用仪器

检测项目	名称	编号
pH 值	PH/MV/电导测量仪	X-K-13-12
化学需氧量	50mL 滴定管	J-K-DDG-50-01
总磷	紫外/可见分光光度计	J-D-01-04
总氮	紫外/可见分光光度计	J-D-01-03
氨氮	紫外/可见分光光度计	J-D-02-07
悬浮物	电子天平	J-A-01-06
阴离子表面活性剂	分光光度计	J-D-02-08
烟气参数	烟气采样+含湿量测试仪	X-I-77-08
	烟气采样+含湿量测试仪	X-I-77-05A
	烟气采样+含湿量测试仪	X-I-77-14
	大流量低浓度烟尘（气）测试仪	X-I-67-25
烟气参数、氮氧化物	大流量低浓度烟尘（气）测试仪	X-I-67-24
	崂应 3012H-D 型烟尘（气）测试仪	X-I-67-19
非甲烷总烃	福立 GC9790 气相色谱(FID)	J-D-10-06
氯化氢	离子色谱仪	J-D-42-03
硫酸雾	紫外/可见分光光度计	J-D-01-02

附录 2

气象参数

检测日期	检测时间	天气情况	气压 (kPa)	气温 (°C)	风速 (m/s)	风向
2023-3-30	17:40	晴	102.2	11.2	1.8	东
2023-3-31	22:40	晴	102.4	8.2	1.9	东

