



171012050176

检测报告

(2021)宁白环检(综)字第 202112641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	熊开祥	电话	13851865198
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	王其贤, 王壮壮
采样日期	2021年12月31日	测试日期	2021年12月31日~2022年1月4日
检测目的	委托检测		
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:	尹德霞	日期:	2022年01月10日
报告审核:	路家程	日期:	2022年01月11日
报告签发:	陈兆周	日期:	2022年01月11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

检测日期	检测点位	样品性状	检测项目	单位	检测数据	检出限
2021年12月31日	WS-01 废水排口	无色微浑弱 嗅无油膜	动植物油类	mg/L	2.78	/
			悬浮物	mg/L	63	/
			总氮	mg/L	43.2	/
			pH	无量纲	7.3	/
			化学需氧量	mg/L	181	/
			氨氮	mg/L	34.3	/
			总磷	mg/L	4.62	/

注: 本次检测期间, WS-01废水排口正在排水。

表3

无组织废气检测数据

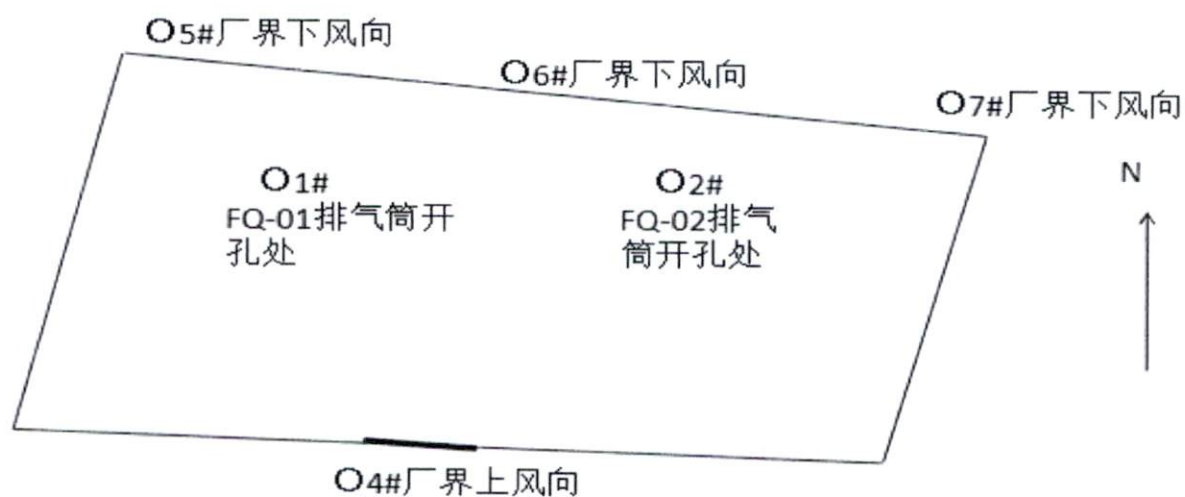
检测时间	监测项目	检测点位	检测结果 (mg/m ³)					检出限
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值	
2021年 12月31日	非甲烷总烃	1# FQ-01排气筒开孔处	0.44	0.63	0.22	0.22	0.38	/
		2# FQ-02排气筒开孔处	0.62	0.55	0.58	0.60	0.59	/
		3# 实验室大厅门口	3.54	3.58	3.53	3.88	3.63	/
		4# 厂界上风向	3.19	3.41	3.36	3.40	3.34	/
		5# 厂界下风向	3.45	3.52	3.50	3.60	3.52	/
		6# 厂界下风向	3.34	3.35	3.47	3.56	3.43	/
		7# 厂界下风向	3.80	3.90	3.88	3.98	3.89	/

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
12月31日	13:00	晴	102.7	5.0	32.0	1.8	南
	14:05	晴	102.7	5.3	32.3	1.6	南

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: 2021年12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	102.7	102.7	102.7
	烟道截面积	m ²	0.1968	0.1968	0.1968
	排气筒高度	m	15	15	15
	烟气温度	°C	10.0	10.0	10.0
	烟气流速	m/s	6.5	6.1	6.7
	标干烟气流量	Nm ³ /h	4440	4166	4579
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.50	0.46	0.43
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.2×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³

续表4

有组织废气检测数据

检测时间: 2021年12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	102.7	/	/
	烟道截面积	m ²	0.1968	/	/
	排气筒高度	m	15	/	/
	烟气温度	°C	10.0	/	/
	烟气流速	m/s	6.1	/	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	4170	/	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.41	/	0.45
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	1.7×10 ⁻³	/	2.0×10 ⁻³

续表4

有组织废气检测数据

检测时间: 2021年12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	102.7	102.7	102.7
	烟道截面积	m ²	0.2150	0.2150	0.2150
	排气筒高度	m	15	15	15
	烟气温度	°C	12.0	12.0	13.0
	烟气流速	m/s	7.7	8.5	8.1
	标干烟气流量	Nm ³ /h	5710	6304	5984
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.52	0.69	0.59
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	3.0×10 ⁻³	4.3×10 ⁻³	3.5×10 ⁻³

续表4

有组织废气检测数据

检测时间: 2021年12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	102.7	/	/
	烟道截面积	m ²	0.2150	/	/
	排气筒高度	m	15	/	/
	烟气温度	°C	13.0	/	/
	烟气流速	m/s	8.3	/	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	6131	/	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.58	/	0.60
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	3.6×10 ⁻³	/	3.6×10 ⁻³

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-06-03	红外测油仪	OIL460
J-D-10-06	福立GC9790气相色谱仪	GC9790-2
J-D-10-10	福立GC9790气相色谱仪	GC9790-2
J-H-02-03	塞具滴定管	50mL
X-K-13-02	pH/Mv/电导率测量仪	SX723
X-N-03-06-A	便携式风向风速仪	FYF-1
X-I-77-12	烟气采样+含湿量测试仪	3041B