



171012050176

# 检测报告

(2021) 宁白环检(综)字第 202111022 号

检测类别: 委托检测

委托单位: 南京金陵化工厂有限责任公司

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	南京金陵化工厂有限责任公司	地址	南京化学工业园区
受检单位	南京金陵化工厂有限责任公司	地址	南京化学工业园区
联系人	刘宏章	电话	13813030772
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	蒋正超, 王壮壮等
采样日期	2021年11月2日	测试日期	2021年11月2日~11月4日
检测目的	年度检测		
检测内容	水和废水: pH, 氨氮, 化学需氧量, 铅, 悬浮物, 总磷; 无组织废气: 铅, 总悬浮颗粒物; 有组织废气: 铅, 烟尘; 雨排水: pH, 氨氮, 化学需氧量, 铅, 悬浮物, 总磷; 噪声: 工业企业厂界环境噪声(昼夜)。		
检测依据	见表1		
检测数据	见表2~表6		
报告编制:	徐行	日期:	2021年11月09日
报告审核:	李良刚	日期:	2021年11月09日
报告签发:	蒋正超	日期:	2021年11月09日

表1

## 检测依据

项目名称		检测依据
空气和废气	烟尘	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017
	铅	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	总悬浮颗粒物	环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法及其修改单(生态环境部公告2018年第31号) GB/T 15432-1995
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
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法GB/T11901-1989
	铅	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法HJ 776-2015
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

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11月2日	HYG-WS-01 废水 排口	微浑弱臭	悬浮物	mg/L	16	/
			铅	mg/L	ND	0.1
			pH	无量纲	7.7	/
			化学需氧量	mg/L	10	/
			氨氮	mg/L	2.46	/
			总磷	mg/L	0.52	/
	HYG-WS-02 铅处 理	浑浊弱臭	铅	mg/L	0.2	/

表3

## 雨排水检测数据

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11月2日	FYS-01 雨排	无色无臭	悬浮物	mg/L	7	/
			铅	mg/L	ND	0.1
			pH	无量纲	7.6	/
			化学需氧量	mg/L	6	/
			氨氮	mg/L	1.08	/
			总磷	mg/L	0.10	/

表4

## 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
2021年 11月02日	铅 (μg/m <sup>3</sup> )	1#	ND	0.003
		2#	ND	0.003
		3#	ND	0.003
		4#	ND	0.003
	总悬浮颗粒物	1#	0.123	/
		2#	0.175	/
		3#	0.158	/
		4#	0.210	/

续表4

### 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
11月02日	09:00	晴	102.5	17.5	57.4	2.6	东北

表5

## 有组织废气检测数据

检测时间: 2021年11月02日

检测 点位	检测项目	单位	检测结果		
			第一次	/	/
有组织废气排口 FQ-01	大气压	kPa	102.6	/	/
	含湿量	%	2.5	/	/
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.7854	/	/
	烟道直径	m	1.00	/	/
	排气筒高度	m	15	/	/
	烟气温度	°C	45.0	/	/
	烟气流速	m/s	2.9	/	/
	标干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /h	6949	/	/
	烟尘排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.7	/	/
	烟尘排放速率	kg/h	0.012	/	/



续表5

## 有组织废气检测数据

检测时间: 2021年11月02日

检测 点位	检测项目	单位	检测结果		
			第一次	/	/
有组织废气排口 FQ-01	大气压	kPa	102.6	/	/
	含湿量	%	2.5	/	/
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.7854	/	/
	烟道直径	m	1.00	/	/
	排气筒高度	m	15	/	/
	烟气温度	°C	45.0	/	/
	烟气流速	m/s	2.9	/	/
	标干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /h	6980	/	/
	铅排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	ND	/	/
	铅排放速率	kg/h	7.0×10 <sup>-6</sup>	/	/

注: 1、检出限: 铅: 2 μg/m<sup>3</sup>;

2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限的一半参与计算。

续表5

## 有组织废气检测数据

检测时间: 2021年11月02日

检测 点位	检测项目	单位	检测结果		
			第一次	/	/
有组织废气排口 FQ-06	大气压	kPa	102.6	/	/
	含湿量	%	1.0	/	/
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.1963	/	/
	烟道直径	m	0.50	/	/
	排气筒高度	m	25	/	/
	烟气温度	°C	20.0	/	/
	烟气流速	m/s	5.3	/	/
	标干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /h	3497	/	/
	烟尘排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.5	/	/
	烟尘排放速率	kg/h	5.2×10 <sup>-3</sup>	/	/

续表5

## 有组织废气检测数据

检测时间: 2021年11月02日

检测 点位	检测项目	单位	检测结果		
			第一次	/	/
有组织废气排口 FQ-06	大气压	kPa	102.6	/	/
	含湿量	%	1.0	/	/
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.1963	/	/
	烟道直径	m	0.50	/	/
	排气筒高度	m	25	/	/
	烟气温度	°C	20.0	/	/
	烟气流速	m/s	5.5	/	/
	标干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /h	3662	/	/
	铅排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	ND	/	/
	铅排放速率	kg/h	3.7×10 <sup>-6</sup>	/	/

注: 1、检出限: 铅: 2 μg/m<sup>3</sup>;

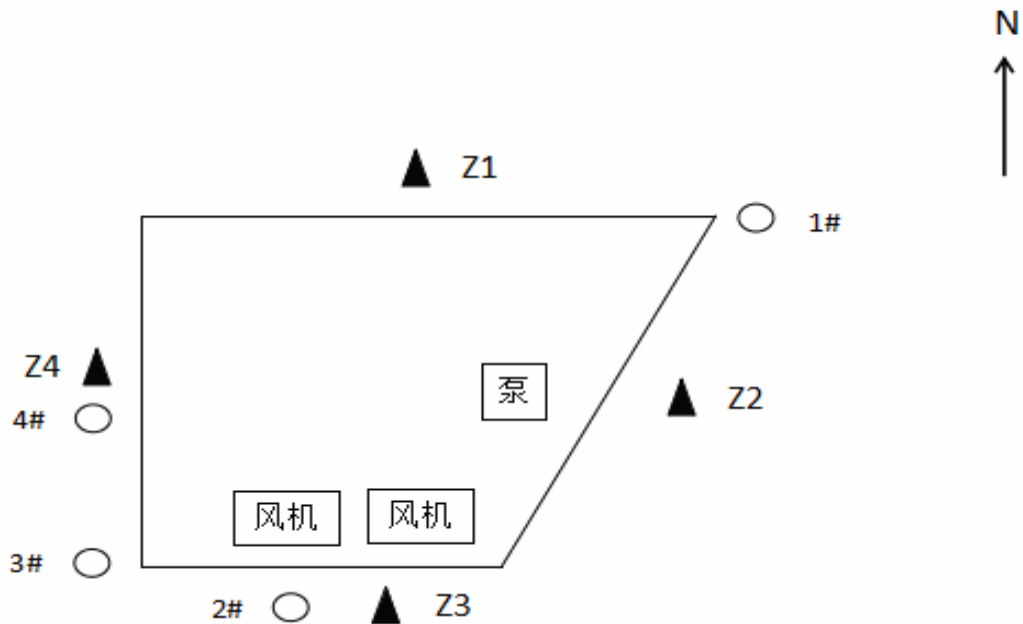
2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限的一半参与计算。

表6

### 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	
2021年 11月02日	晴	昼:2.6 夜:2.7	Z1 厂界四周	51.2	47.0	/
			Z2 厂界四周	58.1	51.8	泵, 风机
			Z3 厂界四周	57.9	51.9	风机
			Z4 厂界四周	55.8	50.0	风机

附：无组织废气和噪声检测点位图



注：○为无组织废气检测点位，▲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-01-01	电子天平	AL204
J-A-01-03	电子天平	AL204
J-A-01-04	电子天平	MS105DU
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-55-01	电感耦合等离子光谱仪	iCAP7400
X-I-67-07	崂应3012H-C型烟尘(气)测试仪	3012H
X-I-67-18	崂应3012H-D型烟尘(气)测试仪	3012H-D
X-I-78-05A	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-21
X-I-78-06A	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-21
X-I-78-08A	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-21
X-I-78-11A	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-21
X-I-78-16A	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-21
X-I-78-18A	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-21
X-I-78-20A	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-21
X-I-78-22A	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-21
X-I-78-23A	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-21
X-K-13-06	pH/ORP/电导率多参数测试仪	SX723
X-L-24-03	声级计	AWA6228
X-N-03-12-A	便携式风向风速仪	FYF-1