



171012050176

# 检测报告

(2021) 宁白环检(综)字第 202107082 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	杨卫强, 葛琪等
采样日期	2021年7月6日	测试日期	2021年7月6日~7月12日
检测目的	年度检测		
检测内容	噪声: 工业企业厂界环境噪声(昼夜); 雨排水: pH, 氨氮, 化学需氧量, 铅, 悬浮物, 总磷; 水和废水: pH, 氨氮, 化学需氧量, 铅, 悬浮物, 总磷; 有组织废气: 铅, 烟尘; 无组织废气: 铅, 总悬浮颗粒物。		
检测依据	见表1		
检测数据	见表2~表6		
报告编制:	<u>叶梦涛</u>	日期:	2021年07月20日
报告审核:	<u>王博涵</u>	日期:	2021年07月20日
报告签发:	<u>韦志忠</u>	日期:	2021年07月20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7月6日	HYG-WS-01 废水排口	微浑无臭	悬浮物	mg/L	13	/
			铅	mg/L	ND	0.1
			pH	无量纲	7.7	/
			化学需氧量	mg/L	18	/
			氨氮	mg/L	2.58	/
			总磷	mg/L	0.35	/
	HYG-WS-02 铅处理	无色无臭	铅	mg/L	ND	0.1

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7月6日	FYS-01 雨排	无色无臭	悬浮物	mg/L	15	/
			铅	mg/L	ND	0.1
			pH	无量纲	7.6	/
			化学需氧量	mg/L	21	/
			氨氮	mg/L	0.460	/
			总磷	mg/L	0.22	/

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	检出限
2021年 07月06日	铅 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1#	0.036	/
		2#	ND	0.003
		3#	0.017	/
		4#	ND	0.003
	总悬浮颗粒物 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	1#	0.167	/
		2#	0.185	/
		3#	0.185	/
		4#	0.204	/

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
07月06日	11:00	阴	100.8	29.1	87.3	2.2	东

表5

## 有组织废气检测数据

检测时间: 2021年07月06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	100.8	/	/
	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	50	/	/
	烟气流速	m/s	43	/	/
	标干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /h	9599	/	/
	烟尘排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.0	/	/
	烟尘排放速率	kg/h	0.019	/	/



续表5

## 有组织废气检测数据

检测时间: 2021年07月06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	100.8	/	/
	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	50	/	/
	烟气流速	m/s	43	/	/
	标干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /h	10420	/	/
	铅排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	6	/	/
	铅排放速率	kg/h	6.3×10 <sup>-5</sup>	/	/

续表5

## 有组织废气检测数据

检测时间: 2021年07月06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	100.8	/	/
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.1963	/	/
	烟道直径	m	0.50	/	/
	排气筒高度	m	15	/	/
	烟气温度	°C	31	/	/
	烟气流速	m/s	9.2	/	/
	标干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /h	5781	/	/
	烟尘排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.4	/	/
	烟尘排放速率	kg/h	0.014	/	/

续表5

## 有组织废气检测数据

检测时间: 2021年07月06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	100.8	/	/
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.1963	/	/
	烟道直径	m	0.50	/	/
	排气筒高度	m	15	/	/
	烟气温度	°C	31	/	/
	烟气流速	m/s	9.6	/	/
	标干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /h	6016	/	/
	铅排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	ND	/	/
	铅排放速率	kg/h	6.0×10 <sup>-6</sup>	/	/

注: 1、检出限: 铅: 2 μg/m<sup>3</sup>;

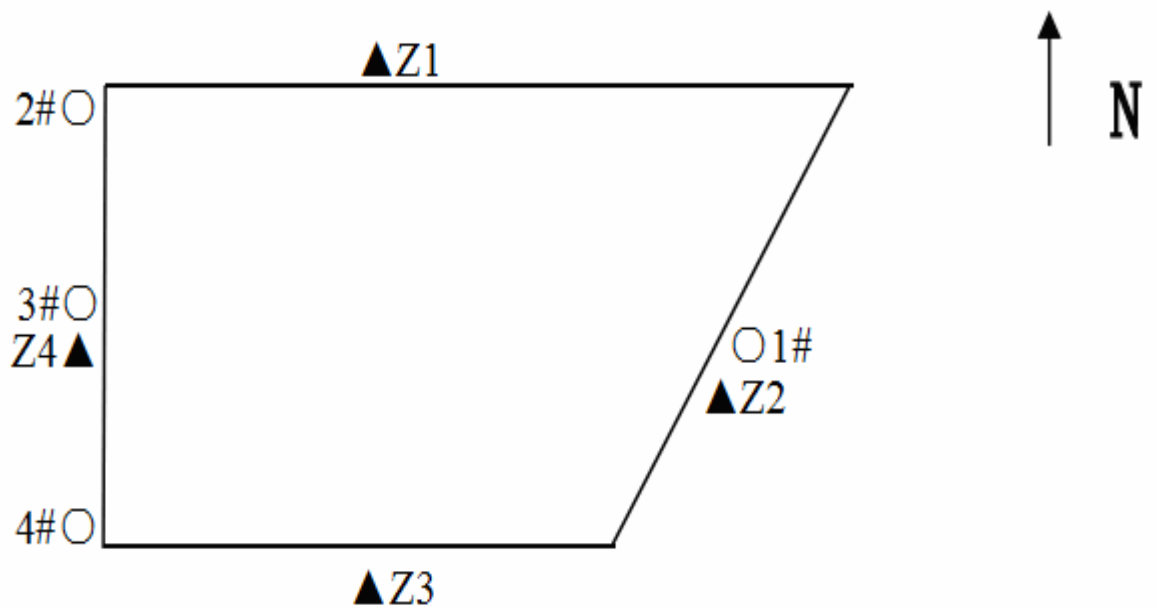
2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限一半参与计算。

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 07月06日	阴	昼:1.7 夜:2.0	Z1 厂界四周	57.5	48.9	/
			Z2 厂界四周	58.9	49.0	风机
			Z3 厂界四周	58.7	49.0	风机
			Z4 厂界四周	58.0	49.1	/

附: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-67-08	崂应3012H-C型烟尘（气）测试仪	3012H-C
X-I-67-09	崂应3012H-C型烟尘（气）测试仪	3012H-C
X-I-77-01	烟气综合参数仪	MH3041
X-I-77-05	烟气综合参数仪	MH3041
X-I-79-02	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-16型
X-I-79-03	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-16型
X-I-79-04	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-16型
X-I-79-11	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-16型
X-I-79-12	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-16型
X-I-79-17	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-16型
X-I-79-18	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-16型
X-I-79-19	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-16型
X-I-79-20	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-16型
X-K-13-08	pH/ORP/电导测量仪	SX731
X-L-15-03	声级校准器	AWA6221B
X-L-24-01	声级计	AWA6228
X-N-03-02-A	便携式风向风速仪	FYF-1