



检测报告

报告编号: JSHH (委托) 字第 20210639 号

样品类别: 废气、噪声

受检单位: 南通深南电路有限公司

检测类别: 委托检测

江苏皓海检测技术有限公司



检测报告说明

一、对检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十日内向本公司书面提出，逾期不予受理。

二、本报告无授权签字人签名，未加盖本公司检测专用章、骑缝章均无效，涂改、增删无效。

三、复印报告未重新加盖本公司检测专用章无效。

四、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效；由其他单位或个人采集送检的样品，仅对送检样品的检测结果负责。无法复现的样品，不受理申诉。

五、报告中所附限值标准均由客户提供。

六、无 CMA 标志的报告仅用于科研、教学或企业内部质量控制活动使用，不具有社会证明作用。

七、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效均不再做留样；除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。



地 址：南通市经济技术开发区广州路 42 号 6 楼

电 话：0513-85101816

邮 箱：jshhjc@126.com

邮 编：226000

江苏皓海检测技术有限公司

检 测 报 告

受检单位:	南通深南电路有限公司		
地址:	南通高新区希望大道东、鹏程路南、金山路西、文贤路北		
联系人:	许工	联系方式:	18306299902
采样点:	见检测结果	采样人:	周静、吴磊
采样日期:	2021.03.30	分析日期:	2021.03.30~2021.04.01
检测目的:	受南通深南电路有限公司的委托, 了解其废气、噪声排放情况		
检测内容:	废气: 有组织废气: 低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度 无组织废气: 臭气浓度、氨、硫化氢、甲醛、挥发性有机物 噪声: 工业企业厂界环境噪声		
执行标准:	废气: 有组织废气: 低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度执行《锅炉大气污染物排放标准》GB 13271-2014 表 3 中燃气锅炉标准。 无组织废气: 氨、硫化氢、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 1 中二级新扩改建标准; 挥发性有机物执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中非甲烷总烃无组织排放监控浓度限值; 甲醛执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中无组织排放监控浓度限值。 噪声: 执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 中 3 类标准。		
备 注:	/		

编 制: 张康峰 张康峰

复 核: 杨田 杨田

审 核: 沈冰冰 沈冰冰

签 发: 蔡菊云 蔡菊云



日期: 2021年03月09日

检测结果: (1) 有组织废气

采样地点		N7 工厂锅炉排口		
工况描述		正常	采样日期	2021.03.30
检测项目		单位	检测结果	标准限值
低浓度 颗粒物	浓度	mg/m ³	1.8	/
	折算浓度	mg/m ³	2.1	20
	标干流量	Nm ³ /h	3702	/
	排放速率	kg/h	6.7×10 ⁻³	/
二氧化 氮	浓度	mg/m ³	ND	/
	折算浓度	mg/m ³	ND	50
	标干流量	Nm ³ /h	3702	/
	排放速率	kg/h	/	/
氮氧化 物	浓度	mg/m ³	20	/
	折算浓度	mg/m ³	24	150
	标干流量	Nm ³ /h	3702	/
	排放速率	kg/h	0.074	/
烟气黑度	林格曼 黑度级		<1	≤1
以下空白				
备注	“ND”表示未检出, 检出限见附件 4 表 3; 废气参数见附件 1 表 1			

采样地点		N5 工厂锅炉排口		
工况描述		正常	采样日期	2021.03.30
检测项目		单位	检测结果	标准限值
低浓度 颗粒物	浓度	mg/m ³	2.8	/
	折算浓度	mg/m ³	3.7	20
	标干流量	Nm ³ /h	6225	/
	排放速率	kg/h	0.017	/
二氧化 氮	浓度	mg/m ³	5	/
	折算浓度	mg/m ³	7	50
	标干流量	Nm ³ /h	6225	/
	排放速率	kg/h	0.031	/
氮氧化 物	浓度	mg/m ³	24	/
	折算浓度	mg/m ³	31	150
	标干流量	Nm ³ /h	6225	/
	排放速率	kg/h	0.15	/
烟气黑度	林格曼 黑度级		<1	≤1
以下空白				
备注	废气参数见附件 1 表 1			

(2) 无组织废气

采样日期	检测项目	单位	检测结果				标准限值
			上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	
2021.03.30	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	20
	氨	mg/m ³	0.05	0.08	0.12	0.08	1.5
	硫化氢	mg/m ³	0.001	0.003	0.002	0.003	0.06
	甲醛	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.20
	挥发性有机物 (共 35 种)	mg/m ³	9.80×10 ⁻³	0.150	0.144	0.154	4.0
以下空白							
备注	“ND”表示未检出，检出限见附件 4 表 3；气象参数见附件 3 表 2						

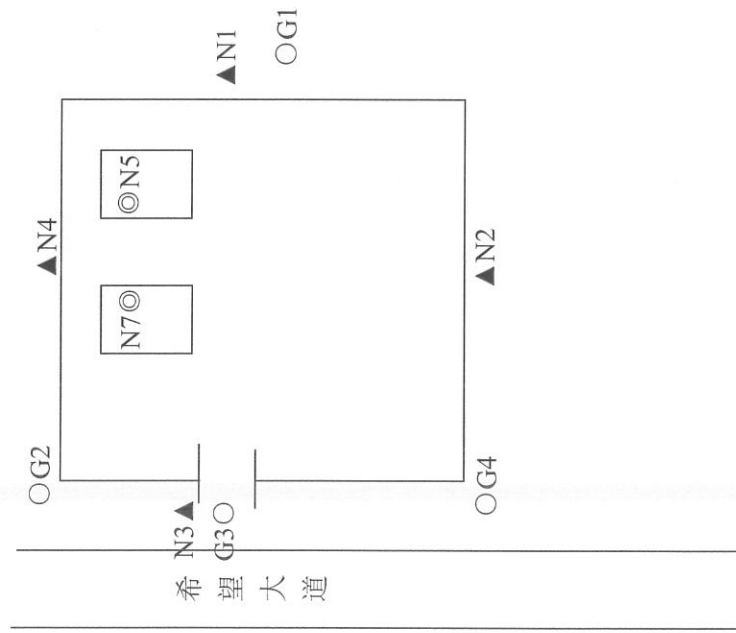
(3) 噪声

检测日期	测试工况	测点位置	主要声源	监测时间	测量值 dB(A)	
					昼间	夜间
2021.03.30	正常	厂界东侧外 1m N1	生产、交通	12:44/22:07	54.3	44.2
		厂界南侧外 1m N2		12:49/22:14	54.9	43.6
		厂界西侧外 1m N3		12:56/22:21	54.3	44.5
		厂界北侧外 1m N4		13:03/22:30	54.0	43.7
标准限值 dB(A)					65	55
以下空白						
备注	1、2021.03.30 昼间: 天气: 阴 ; 风速: 3.3m/s; 夜间: 天气: 阴 ; 风速: 3.8m/s。 2、气象参数检测仪器: 轻便三杯风向风速表 FYF-1 型 JSHH0185、便携式数字温湿仪 FYTH-1 型 JSHH0187、空盒气压表 DYM3 型 JSHH0186。 3、检测地点详见附件 2 图 1。					

附件 1：表 1 废气参数

参数	单位	N7 工厂锅炉排口	N5 工厂锅炉排口
锅（窑）炉负荷	t/h	2.0	1.9
烟囱高度	m	25	25
烟温	°C	105.3	92.3
烟道截面积	m ²	0.1963	0.3848
烟气流速	m/s	7.6	6.3
动压	Pa	40	28
静压	kPa	0.05	0.05
烟气含氧量	%	6.3	7.6

附件2: 图1监测点位示意图



注: ▲表示噪声检测点位
○表示无组织废气检测点位
◎表示有组织废气检测点位

附件3: 表2 气象参数表

检测日期	检测时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	天气
2021.03.30	12:28	18.1	102.96	50	东风	3.3	阴
	13:39	17.8	103.03	51		3.2	
	14:49	17.6	103.06	52		3.4	
	16:58	12.7	103.42	54		3.7	
气象参数检测仪器	轻便三杯风向风速表 FYF-1 型 JSHH0185、便携式数字温湿度计 FYTH-1 型 JSHH0187、空盒气压表 DYM3 型 JSHH0186						

附件4: 表3 检测依据、仪器信息及方法检出限

检测类别	检测项目	检测依据	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检出限
有组织废气	/	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996	自动烟尘烟气测试仪	崂应 3012H 型	JSHH0060	/
	低浓度颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	电子天平	PX125DZH	JSHH0008	1.0mg/m ³
	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	恒温恒湿称重系统	WRLDN-6100 型	JSHH0009	
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017	自动烟尘烟气测试仪	崂应 3012H 型	JSHH0060	3mg/m ³
	烟气黑度	《固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》HJ/T 398-2007	自动烟尘烟气测试仪	崂应 3012H 型	JSHH0060	3mg/m ³
	/	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000	林格曼烟气浓度图	QT203M	JSHH0059	/
	/	《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017	空气采样器	崂应 2020 型	JSHH0084~ JSHH0087	/
臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T 14675-1993	/	/	/	/	
无组织废气	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	JSHH0021	0.01mg/m ³
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 第三篇第一章 十一(二) 2003 年	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	JSHH0021	0.001mg/m ³

甲醛	《空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》 GB/T 15516-1995	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	JSHH0021	0.5mg/m ³
			HH-6	JSHH0027	
挥发性有机物	《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》 HJ 644-2013	气质联用仪	7890B-5977B	JSHH0001	见附件 5 表 4
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计	AWA5688 型	JSHH0116	/
			声级校准器	AWA6022A	

附件 5: 表 4 无组织废气挥发性有机物信息

化合物	检出限 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2021.03.30 无组织废气($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4
1,1-二氯乙烯	0.3	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	0.5	ND	ND	ND	ND
氯丙烯	0.3	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	1.0	ND	13.6	21.1	21.1
1,1-二氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	0.5	1.1	19.1	17	15.7
三氯甲烷	0.4	1.0	4.4	5.8	6.1
1,1,1-三氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.6	0.7	6.9	7.3	6.8
苯	0.8	ND	17.4	9.5	7.2
1,2-二氯乙烷	0.4	ND	2.0	2.9	2.0
三氯乙烯	0.5	1.4	20	18.0	14.7
1,2-二氯丙烷	0.4	ND	ND	ND	ND
顺式-1,3-二氯丙烯	0.5	ND	ND	ND	ND
甲苯	0.4	0.6	5.2	4.3	4.3
反式-1,3-二氯丙烯	0.5	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.4	0.9	19.5	17	12.0
四氯乙烯	0.4	1.4	32.0	32.1	55.0
1,2-二溴乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND

氯苯	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	0.3	1.2	1.2	2.7	2.5	2.7	2.7
对,间二甲苯	0.6	1.5	1.5	3.9	3.7	3.7	3.7
邻二甲苯	0.6	ND	ND	3.4	3.0	2.7	2.7
苯乙烯	0.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4-乙基甲苯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三甲苯	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三甲苯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	0.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯基氯	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三氯苯	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六氯丁二烯	0.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
总量	/	9.8	150	144	154	154	154

以下空白

