



211012342335

无锡市新环化工

检测

Monitoring Test

( 2022 ) 环 检 ( QZ ) 字

( 废 气 )

Exhaust Gas Monitoring

检测类别  
Project Type 委托检测

委托单位  
Client Name 无锡华润上华科

二〇二二年六月二

地址：无锡市新区锡贤路 78 号 邮编：214000 邮箱：hg



(2022) 环检 (QZ) 字第 (22061101-1) 号

# 检测报告

(Test Report)

- 一、对本报告检测结果如有异议者, 请于收到报告之日起 7 个工作日内提出。如有异议, 请在本报告发出之日起 7 个工作日内提出。  
If there is any objection to the test result of this report, please raise it within 7 working days from the date of receipt of the report.
- 二、本报告需经批准人签字, 并加盖本站公章, 否则无效。  
The report shall be signed by the authorized person and stamped with the station seal. Reports without these shall be invalid.
- 三、本报告只对本站采集的样品负责。  
This report is only responsible for the samples submitted for inspection at this station.
- 四、未经本站书面批准, 不得增删、涂改、复制或复印。本报告须经批准人签字并加盖本站公章, 否则无效。  
Without the written approval of this station, no additions, deletions, modifications, or reproductions are allowed. The test report must be approved by the authorized person and stamped with the station seal. Reports without these shall be invalid.
- 五、本报告未经客户同意不得用于仲裁。  
This report may not be used for arbitration without the client's consent.
- 六、检测结果“ND”表示低于方法检出限。  
The test result "ND" indicates that the test result is below the detection limit. If the test result is above the detection limit, it will be indicated as "ND".
- 七、本报告涂改无效。  
This report is invalid after being altered.

锡市新环化(2021)01号

# 锡市新环化(2021)01号 无锡市新环化 废气检测

委托人 Client	无锡华润上华科技有限公司		
联系人 Contact	王晓云	电话 Phone number	
排放口 Exhaust	名称 Name	废气排放口	
检测仪器 Monitoring Number	编号 Number	见(2)检测依据和所用设备	
检测日期 Monitoring Date	2022.6.11		
采样人 Monitoring Collect	顾剑波、翟家旺、陈锦华、华楷、吴建平、张浩钰、潘宸、王沛、樊嘉辉、张昌鹏		
检测项目 Monitoring Item	颗粒物、非甲烷总烃、二氧化硫、氨、氟化氢、硫酸雾		
样品名称 Monitoring Sample	颗粒物样品为包含过滤介质的异丙醇样品为吸附管，氟化氢、硫酸雾样品为吸		
检测结果 Monitoring Result	见(1)检测结果统计表		
技术规范 Monitoring Method	见(2)检测依据和所用设备		
编制 Prepared	陈添敏		
复核 Checked	潘振平		
审核 Verified	冯小燕		
签发 Issued By	陈添敏		

检测  
0  
签



地址: 锡市新区锡贤路78号 邮编: 214000 邮箱:

(2022) 环 检 (QZ) 第

(1) 检 测 结 果 统 计 表  
FQ-001 出口

序号	测 试 项 目	单 位	测 量 值	测 量 方 法	测 量 仪 器	测 量 时 间	测 量 地 点
1	排气筒高度	m	15	目测			
2	测点烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.5	几何法			
3	烟气温度	℃	120	热电偶			
4	烟气流速	m/s	1.5	流速仪			
5	标干烟气流速	m/s	1.5	流速仪			
6	大气压	kPa	101.3	气压计			
7	动压	Pa	10	动压计			
8	静压	Pa	-10	静压计			
9	含湿量	g/m <sup>3</sup>	10	湿度计			
10	氟化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.1	滤膜法			
11	氟化物排放速率	kg/h	0.0015	滤膜法			
12	氯化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.1	滤膜法			
13	氯化氢排放速率	kg/h	0.0015	滤膜法			
14	硫酸雾排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.1	滤膜法			
15	硫酸雾排放速率	kg/h	0.0015	滤膜法			
16	氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.1	滤膜法			
17	氮氧化物排放速率	kg/h	0.0015	滤膜法			
18	氯气排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.1	滤膜法			
19	氯气排放速率	kg/h	0.0015	滤膜法			
备注	氟化物、氯化氢、硫酸雾、氮氧化物、氯气排放浓度单位为 mg/m <sup>3</sup> ，排放速率为 kg/h。GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》提供。						

地址：无锡市新区锡贤

202

FC2-01

序号

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

备注

地址:

(2022) 环检 (QZ) 字第 (22061101-1) 号

### 主要参数

FQ-003

出口

序号	测试项目	单位
1	排气筒高度	m
2	测点烟道截面积	m <sup>2</sup>
3	烟气温度	℃
4	烟气流速	m/s
5	标干烟气流量	m <sup>3</sup> /h (标态)
6	大气压	kPa
7	动压	Pa
8	静压	kPa
9	含湿量	%
10	氟化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)
11	氟化物排放速率	kg/h
12	氯化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)
13	氯化氢排放速率	kg/h
14	硫酸雾排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)
15	硫酸雾排放速率	kg/h
16	氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)
17	氮氧化物排放速率	kg/h
18	氯气排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)
19	氯气排放速率	kg/h
备注	氟化物、氯化氢、硫酸雾、氮氧化物排放浓度和排放速率按 GB 31629-1996《大气污染物综合排放标准》提供。	

地址：无锡市新区锡贤路 78 号 邮编：2140

FQ-C

序号	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	氟
11	氟
12	氯
13	氯
14	硫
15	硫
16	氮
17	氮
18	
19	
备注	氟化 GB 单位

地址:



## 主要参数

FQ-010 出口

序号	测试项目	单位
1	排气筒高度	m
2	测点烟道截面积	m <sup>2</sup>
3	烟气温度	℃
4	烟气流速	m/s
5	标干烟气流量	m <sup>3</sup> /h (标态)
6	大气压	kPa
7	动压	Pa
8	静压	kPa
9	含湿量	%
10	氟化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)
11	氟化物排放速率	kg/h
12	氯化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)
13	氯化氢排放速率	kg/h
14	硫酸雾排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)
15	硫酸雾排放速率	kg/h
16	氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)
17	氮氧化物排放速率	kg/h
18	氯气排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)
19	氯气排放速率	kg/h
备注	氟化物、氯化氢、硫酸雾、氮氧化物 GB16297-1996《大气污染物综合排放 标准》表3中限值，由排污单 位提供。	

(2022) 环 检 (QZ

FQ-011 出口

序号	测 试 项 目
1	排气筒
2	测点烟道
3	烟气温
4	烟气流
5	标干烟气
6	大气压
7	动压
8	静压
9	含湿量
10	氨排放浓
11	氨排放速
备注	氨排放速率委托单位提供

无锡市新环化工环境

Wuxi Xinhuan Chemical Environmental M

页码 (Page): 第 10 页

### 结 果

#### 测试结果

第一次	第二次	标准
33.5	33.5	33.5
0.785	0.785	0.785
27.1	27.1	27.1
6.1	6.1	6.1
100.8	15252	100.8
100.8	100.8	100.8
35	35	35
0.02	0.02	0.02
2.1	2.1	2.1
2.91	2.91	2.91
$4.44 \times 10^{-2}$	$4.44 \times 10^{-2}$	$4.44 \times 10^{-2}$

93) 表 2 标准, 参

# 主要参

号

## 数

FQ-012 出口

序号	测试项目	单	位	测量值	标准值	达标情况
1	排气筒高度		位	15	15	达标
2	测点烟道截面积	m <sup>2</sup>		0.5	0.5	达标
3	烟气温度	℃		120	120	达标
4	烟气流速	m/s		1.5	1.5	达标
5	标干烟气流量	m <sup>3</sup> /h		1000	1000	达标
6	大气压	Pa	标态)	101325	101325	达标
7	动压	Pa		10	10	达标
8	静压	Pa		-10	-10	达标
9	含湿量	g/m <sup>3</sup>		10	10	达标
10	氟化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>		0.1	0.1	达标
11	氟化物排放速率	kg/h	标态)	0.01	0.01	达标
12	氯化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup>		0.1	0.1	达标
13	氯化氢排放速率	kg/h	标态)	0.01	0.01	达标
14	硫酸雾排放浓度	mg/m <sup>3</sup>		0.1	0.1	达标
15	硫酸雾排放速率	kg/h	标态)	0.01	0.01	达标
16	氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>		0.1	0.1	达标
17	氮氧化物排放速率	kg/h	标态)	0.01	0.01	达标
18	氯气排放浓度	mg/m <sup>3</sup>		0.1	0.1	达标
19	氯气排放速率	kg/h	标态)	0.01	0.01	达标
备注	氟化物、氯化氢、硫酸雾、氮氧化物、氯气排放浓度、排放速率均按照GB16297-1996《大气污染物排放标准》提供。					

氮氧化物综合排放

(2022)环检(QZ)字第(22061101-1)

## 主要参

FQ-013 出口

序号	测试项目	单
1	排气筒高度	m
2	测点烟道截面积	m <sup>2</sup>
3	烟气温度	°C
4	烟气流速	m/s
5	标干烟气流量	m <sup>3</sup> /h (C)
6	大气压	kPa
7	动压	Pa
8	静压	kPa
9	含湿量	%
10	氟化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (C)
11	氟化物排放速率	kg/h
12	氯化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (C)
13	氯化氢排放速率	kg/h
14	硫酸雾排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (C)
15	硫酸雾排放速率	kg/h
16	氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (C)
17	氮氧化物排放速率	kg/h
18	氯气排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (C)
19	氯气排放速率	kg/h
备注	氟化物、氯化氢、硫酸雾、 GB16297-1996《大气污染物 单位提供。	





### 主 要 内 容

1. 项目概况

2. 项目背景

3. 项目意义

### 项 目 实 施 步 骤

序号	主要任务	实施步骤	实施时间	实施地点
1	项目启动	成立项目组	2023.01.01	XX市XX区
2	需求调研	召开需求调研会	2023.01.15	XX市XX区
3	需求分析	编写需求规格说明书	2023.02.01	XX市XX区
4	系统设计	完成系统架构设计	2023.02.15	XX市XX区
5	开发实施	完成系统开发	2023.03.01	XX市XX区
6	测试部署	完成系统测试	2023.03.15	XX市XX区
7	培训推广	开展系统培训	2023.04.01	XX市XX区
8	验收总结	完成项目验收	2023.04.15	XX市XX区
9	项目总结	编写项目总结报告	2023.05.01	XX市XX区
10	项目归档	完成项目归档	2023.05.15	XX市XX区
备注	委 托 单 位 提 供 的 资 料 均 已 收 到 并 正 在 核 对 中			

委 托 单 位

地 址

# 主要参数与测试结果

FQ-021 出口

序号	测试项目	单位	标准限值	测试结果		
				第一次	第二次	第三次
1	排气筒高度	m	--	25		
2	测点烟道截面积	m <sup>2</sup>	--	0.503		
3	烟气温度	°C	--	32.5	25	25
4	烟气流速	m/s	--	3.5	0.503	0.503
5	标干烟气流量	m <sup>3</sup> /h (标态)	--	555.7	32.7	32.8
6	大气压	kPa	--	100.8	3.5	3.5
7	动压	Pa	--	12	5530	5490
8	静压	kPa	--	0.0	100.8	100.8
9	氯化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	100	ND	12	12
10	氯化氢排放速率	kg/h	0.92	/	0.01	0.00
备注	氯化氢的排放浓度及其排放速率参照 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中二级标准，参照标准由委托单位提供。				ND	ND

# 主要参

FQ-024 出

序号	测	目	单
1	排		
2	测点	面积	
3	烟		
4	烟		
5	标干	量	m <sup>3</sup> /h
6			k
7			
8			k
9	合		
10	合		
11	颗粒物	度	mg/m <sup>3</sup>
12	颗粒物	率	k
13	二氧化	浓度	mg/m <sup>3</sup>
14	二氧化	速率	k
15	氮氧化	浓度	mg/m <sup>3</sup>
16	氮氧化	速率	k
17	异丙醇	度	mg/m <sup>3</sup>
18	异丙醇	率	
19	非甲	排	mg/m <sup>3</sup>
20	非甲	排	k
备注	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃、异丙醇排放标准参照《GB 13271-2014 锅炉大气污染物排放标准》、《GB 16297-1996 大气污染物综合排放标准》、《GB 3157-1996 工业涂装作业安全卫生标准》、《GB 16160-2015 工业涂装大气污染物排放标准》、《GB 3157-1996 工业涂装作业安全卫生标准》、《GB 16160-2015 工业涂装大气污染物排放标准》		

地址：无锡

路

78号 邮

# 与测试结果

标准	限值	第一次	第二次
	--	33.5	
	--	0.785	
	--	59.6	
	--	6.80	
	--	15550	
	--	101.4	
	--	36	
	--	0.00	
	--	20.7	
	--	1.5	
20		ND	
/		/	
50		ND	
/		/	
50		4	
/		6.22×10 <sup>-2</sup>	7.84
40		1.28	0.3
2.8		1.99×10 <sup>-2</sup>	5.3
20		5.72	5.4
69		8.89×10 <sup>-2</sup>	8.7

参照 GB 13271-2014 《锅炉大气污染物排放标准》  
 参照 GB 16297-1996 《大气污染物综合排放标准》  
 参照 《四川省固定污染源排放标准》

邮箱: hgjcz@126.com 电话: 0



FQ-049 出口

测试结论

序号	测试项目	标准限值	第一次
1	排气筒高度		33.5
2	测点烟道截面		0.28
3	烟气温度		22.4
4	烟气流速		2.0
5	标干烟气流量		240.2
6	大气压		100.8
7	动压		6
8	静压		0.00
9	氯化氢排放浓度	100	ND
10	氯化氢排放速率	0.8	/
备注	氯化氢的排放浓度表 2 中二级标准，		

316297-1996 《大气...》提供。

(2022)环检(QZ)字第

FQ-050 出口

序号	测试项目	单位	标准限值	测试结果	
				第一次	第二次
1	排气筒高度				
2	测点烟道截面积	m <sup>2</sup>	---		
3	烟气温度	℃	---	21.2	21.4
4	烟气流速	m/s	---	2.3	2.4
5	标干烟气流量	m <sup>3</sup> /h (标态)	---	149	216
6	大气压	Pa	---	100.8	100.8
7	动压	Pa	---	5	5
8	静压	Pa	---	0.00	0.00
9	氨排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	---	3.07	2.84
10	氨排放速率	kg/h	4.9	6.60×10 <sup>-3</sup>	6.15×10 <sup>-3</sup>
备注	氨排放速率参照托单位提供。				

## 主要参数与测试结果

(2022) 第 1 号  
无锡市检验检测中心

### 主

FQ-03  
出口

序号	测试项目	单位
1	排气筒高度	m
2	测点烟道截面积	m <sup>2</sup>
3	烟气温度	°C
4	烟气流速	m/s
5	标下烟气流量	m <sup>3</sup> /h
6	大气压	kPa
7	动压	Pa
8	静压	Pa
9	氨排放浓度	mg/m <sup>3</sup>
10	氨排放速率	kg/h
11	硫化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup>
12	硫化氢排放速率	kg/h
13	臭气浓度	无量纲
备注	氨、硫化氢、臭气浓度参照标准由委	排放速率单位速提

地址：无锡市新区锡贤路 78

邮编

F(2)-0.5

要

序号			三次
1			0.5
2	测		785
3			3.8
4			51
5			464
6			1.3
7			5
8			02
9			0.7
10			0
11	颗粒	m	D
12	颗粒		
13	二氧	m	D
14	二氧		
15	氮氧	m	
16	氮氧		05
17	异	m	16
18	异		$\times 10^{-4}$
19		m	09
20			$\times 10^{-2}$
备注	颗粒 标准 水标 勿排 物	氮 非 23	非放 合排 有机

地址:

号

月

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

2

1

1

1

1

1

1

1

备

(2022) 环检 (

(2) 检测依

序号	检测项目	
1	颗粒物	固
2	异丙醇	固
3	二氧化硫	固
4	氮氧化物	固
5	非甲烷总烃	固
6	硫酸雾	固
7	氟化物	大
8	氯化氢	环
9	氨	环
10	氯气	固

1	1	1
2	1	1
3	1	1
4	1	1
5	1	1
6	1	1
7	1	1
8	1	1
9	1	1
10	1	1

限

m<sup>3</sup>

2  
m<sup>3</sup>

m<sup>3</sup>

m<sup>3</sup>

m<sup>3</sup>

7  
m<sup>3</sup>

m<sup>3</sup>

5  
m<sup>3</sup>

m<sup>3</sup>

5  
m<sup>3</sup>

地址: 无锡市滨

(2022) 环检 (QZ) 字第 (22061101-1) 号

续 (2) 检测依据和所用设备

序号	检测类别	检测采样方法	检测仪器名称及型
1	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/T16157-1996	双路烟气采样器 ZR-3712 型  双路烟气采样器 ZR-3710 型  GH-2 智能烟气采样器  挥发性有机物采样器 KB-6010 型  自动烟尘 (气) 采样器 GH-60E 型

以下空白

