211012342335

编号：XHJL-BG-04

无锡市新环化工环境监测站

检 测 报 告

Monitoring Test Report

（ 2021 ） 环 检 （ QZ ） 字 第 （ 21122109-3 ） 号

（ 废 气 ）

Exhaust Gas Monitoring Report

检测类别
Project Type 委托检测

委托单位
Client Name 无锡中天固废处置有限公司

二〇二一 年 十二 月 二十四 日

地址：无锡市新区锡贤路 78 号 邮编：214000 邮箱：hgjcz@126.com 电话：0510-88204696

检测报告说明

(Test report description)

一、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本站提出，逾期不予受理；
If there is any objection to the test results of this report, please submit it to the site within 10 days from the date of receipt of the report.

二、报告需经批准人签字，并加盖本站检验检测专用印章及骑缝章，否则报告无效；
The report shall be signed by the approver and stamped with the special seal of the station and stamped at the place where the pages meet when it is over two pages, otherwise the report shall be invalid.

三、本报告只对本站采集的样品的检测结果负责，对委托送检的样品仅对送检样品的检测结果负责；
This report is only responsible for the test results of the samples collected by this station. The samples submitted for inspection are only responsible for the test results of the samples submitted.

四、未经本站书面批准，不得增删涂改或复制检测报告，经同意复制的检测报告应全文复制并加盖本公司检验检测专用章后方有效；
The test report shall not be added or deleted without the written approval of the site, and the test report approved by the copy shall be valid after copying and stamping the company's special inspection certificate.

五、本报告未经同意不得用于仲裁。如申请仲裁检测，客户须特别说明；
This report may not be used for arbitration without consent. If applying for arbitration testing, the client must specify.

六、检测结果“ND”表示低于方法检出限，同时给出方法检出限；
The test result "ND" indicates that the method detection limit is lower than the method detection limit.

七、本报告涂改无效。
This report is invalid after being altered.

无锡市新环化工环境监测站

废气检测报告

委托单位 Client Name	无锡中天固废处置有限公司		地址 Address	无锡市新区鸿山镇	
联系人 Contact names	张春华	电话 Phone number	85261588	邮编 Zip code	214145
排放口名称 Exhaust Locations	FQ-01～05 废气排放口	处理设施 名称与型号 Air Control Devices Names and Types	--	排气筒 高度 Stacks Height	详见（1）检测结果统计表
检测仪器及编号 Monitoring Equipment Numbers	见（2）检测依据和所用设备				
测试日期 Monitoring Date	2021.12.21		工况 Monitoring Condition	正常	
采样人员 Monitoring Samples Collectors	张昌鹏、戈军、 王沛、潘宸		分析人员 Monitoring Analysis	倪磊、顾剑波、陈锦华、 吕波、浦振华、 安芳芳、邹菊芳	
检测目的 Monitoring Objectives	委托检测				
检测内容 Monitoring Content	颗粒物、二甲苯、非甲烷总烃、氯化氢、氮氧化物、硫酸雾、氨、硫化氢、臭气浓度、氟化物、二氧化硫、一氧化碳				
样品状态 Monitoring Samples condition	颗粒物样品为包含过滤介质的低浓度采样头，二甲苯样品为吸附管，非甲烷总烃、臭气浓度样品为气袋，氯化氢、氮氧化物、氨、硫化氢、氟化物、二氧化硫样品为吸收液，硫酸雾样品为滤筒和吸收液，样品完好				
检测结果 Monitoring Results	见（1）检测结果统计表				
技术说明 Monitoring Instruction	见（2）检测依据和所用设备				
结论 Monitoring Summary	详见数据				

编制
Prepared By 邹菊芳
复核
Checked By 浦振华
审核
Verified By 马小燕
签发
Issued By 朱小芳

检测单位公章
Official Seal
无锡市新环化工环境监测站 检验检测专用章

签发日期
Date 2021 年 12 月 26 日

主 要 参 数 与 测 试 结 果

（1）检测结果统计表

FQ-01 废气排放口

序号	测 试 项 目	单 位	标准限值	测试结果
1	排气筒高度	m	--	25
2	测点烟道截面积	m^2	--	0.636
3	烟气温度	℃	--	14.8
4	烟气流速	m/s	--	4.1
5	标干烟气流量	m^3/h（标态）	--	8853
6	大气压	kPa	--	101.7
7	动压	Pa	--	16
8	静压	KPa	--	0.00
9	颗粒物排放浓度	mg/ m^3（标态）	120	1.4
10	颗粒物排放速率	kg/h	14.4	1.24×10^{-2}
11	二甲苯排放浓度	mg/ m^3（标态）	70	0.330
12	二甲苯排放速率	kg/h	3.8	2.92×10^{-3}
13	非甲烷总烃排放浓度	mg/ m^3（标态）	120	6.55
14	非甲烷总烃排放速率	kg/h	35	5.80×10^{-2}
15	乙酸乙酯排放浓度	mg/ m^3（标态）	--	ND
16	乙酸乙酯排放速率	kg/h	--	/
备注	（1）FQ-01 废气排放口的颗粒物、二甲苯、非甲烷总烃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。 （2）参照标准由委托单位提供。			

主 要 参 数 与 测 试 结 果

FQ-03 废气排放口

序号	测 试 项 目	单 位	标准限值	测试结果
1	排气筒高度	m	--	20
2	测点烟道截面积	m^2	--	0.442
3	烟气温度	℃	--	15.7
4	烟气流速	m/s	--	3.7
5	标干烟气流量	m^3/h（标态）	--	5525
6	大气压	kPa	--	101.7
7	动压	Pa	--	13
8	静压	KPa	--	0.00
9	氮氧化物排放浓度	mg/ m^3（标态）	240	ND
10	氮氧化物排放速率	kg/h	1.3	/
11	硫酸雾排放浓度	mg/ m^3（标态）	45	ND
12	硫酸雾排放速率	kg/h	2.6	/
13	氯化氢排放浓度	mg/ m^3（标态）	100	ND
14	氯化氢排放速率	kg/h	0.43	/
备注	（1）FQ-03 废气排放口的氯化氢、硫酸雾、氮氧化物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。 （2）参照标准由委托单位提供。			

主 要 参 数 与 测 试 结 果

FQ-04 废气排放口

序号	测 试 项 目	单 位	标准限值	测试结果
1	排气筒高度	m	--	20
2	测点烟道截面积	m^2	--	0.568
3	烟气温度	℃	--	13.1
4	烟气流速	m/s	--	9.6
5	标干烟气流量	m^3/h（标态）	--	18584
6	大气压	kPa	--	103.0
7	动压	Pa	--	87
8	静压	KPa	--	0.00
9	氮氧化物排放浓度	mg/ m^3（标态）	240	ND
10	氮氧化物排放速率	kg/h	1.3	/
11	氯化氢排放浓度	mg/ m^3（标态）	100	ND
12	氯化氢排放速率	kg/h	0.43	/
13	硫酸雾排放浓度	mg/ m^3（标态）	45	ND
14	硫酸雾排放速率	kg/h	2.6	/
15	氟化物排放浓度	mg/ m^3（标态）	9.0	ND
16	氟化物排放速率	kg/h	0.17	/
备注	（1）FQ-04 废气排放口的硫酸雾、氮氧化物、氯化氢、氟化物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。 （2）参照标准由委托单位提供。			

主 要 参 数 与 测 试 结 果

FQ-05 废气排放口

序号	测 试 项 目	单 位	标准限值	测试结果
1	排气筒高度	m	--	35
2	测点烟道截面积	m^2	--	0.636
3	烟气温度	℃	--	60.9
4	烟气流速	m/s	--	10.41
5	标干烟气流量	m^3/h（标态）	--	19298
6	大气压	kPa	--	102.4
7	动压	Pa	--	88
8	静压	KPa	--	0.09
9	氨排放浓度	mg/m^3（标态）	--	0.567
10	氨排放速率	kg/h	27	1.09×10^{-2}
11	硫化氢排放浓度	mg/m^3（标态）	--	0.021
12	硫化氢排放速率	kg/h	1.8	4.05×10^{-4}
13	非甲烷总烃排放浓度	mg/m^3（标态）	120	2.66
14	非甲烷总烃排放速率	kg/h	76.5	5.13×10^{-2}
15	臭气浓度 排放浓度	无量纲	2000	15
备注	（1）FQ-05 废气排放口的非甲烷总烃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；氨、硫化氢排放速率，臭气浓度排放浓度参照 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》表 2 中标准。 （2）参照标准由委托单位提供。			

主 要 参 数 与 测 试 结 果

FQ-05 废气排放口

序号	测 试 项 目	单 位	标准限值	测试结果
1	排气筒高度	m	--	35
2	测点烟道截面积	m^2	--	0.636
3	烟气温度	℃	--	60.9
4	烟气流速	m/s	--	10.41
5	标干烟气流量	m^3/h（标态）	--	19298
6	大气压	kPa	--	102.4
7	动压	Pa	--	88
8	静压	KPa	--	0.09
9	氮氧化物排放浓度	mg/ m^3（标态）	240	8
10	氮氧化物排放速率	kg/h	5.95	0.154
11	二氧化硫排放浓度	mg/ m^3（标态）	550	ND
12	二氧化硫排放速率	kg/h	20	/
13	颗粒物排放浓度	mg/ m^3（标态）	120	4.6
14	颗粒物排放速率	kg/h	31	8.88×10^{-2}
15	一氧化碳排放浓度	kg/h	--	ND
16	一氧化碳排放速率	mg/ m^3（标态）	--	/
备注	（1）FQ-05 废气排放口的氮氧化物、二氧化硫、颗粒物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。 （2）参照标准由委托单位提供。			

（2）检测依据和所用设备

序号	检测项目	检测分析方法	仪器名称及型号	仪器管理编号	检出限
1	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 HJ38-2017	气相色谱仪 Agilent7820A	HX095	0.07mg/m^3
2	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ549-2016	离子色谱仪 ICS600	HX070	0.2mg/m^3
3	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ544-2016	离子色谱仪 ICS600	HX070	0.2mg/m^3
4	氮氧化物	固定源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T43-1999	紫外可见分光光度计 TU-1900	HX078	0.7mg/m^3
5	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	紫外可见分光光度计 TU-1900	HX088	0.25mg/m^3
6	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）国家环保总局（2003）3.1.11.2、5.4.10.3	紫外可见分光光度计 TU-1900	HX088	0.001mg/m^3
7	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	WWK-3 清洁空气制备器	HX116	/
8	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收法-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ482-2009	紫外可见分光光度计 TU-1900	HX088	0.007mg/m^3
9	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定定电位电解法 HJ 973-2018	自动烟尘（气）采样器 GH-60E 型	LX049	3mg/m^3
10	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T67-2001	离子选择玻璃电极 PXSJ-216F	HX104	0.06mg/m^3
11	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	低浓度称量恒温恒湿设备 NVN-800 十万分之一电子天平 AB135-S	HX100 ZY020	1.0 mg/m^3
12	二甲苯	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版 国家环境保护总局, 2003 年) 苯系物 活性炭吸附二硫化碳解析气相色谱法(B)6.2.1（1）	气相色谱仪 Agilent 7890B	HX072	10μg/m^3

序号	检测类别	检测采样方法	检测仪器名称及型号	管理编号
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-3710 型	LX046
			自动烟尘（气）采样器 GH-60E 型	LX070 LX093

以下空白