

编号：XHJL-BG-04



151012050432

无锡市新环化工环境监测站

检测报告

(2018) 环检 (QZ) 字 第 (18080708-3) 号
(废 气)

监测类别 委托监测

委托单位 无锡中天固废处置有限公司

地址：无锡市新区锡贤路 78 号
邮箱：hgjcz@126.com
邮编：214028
电话：0510-88204696

二〇一八年八月十五日



检测报告说明

- 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；
- 二、报告需经批准人签字，并加盖本站检测专用印章及骑缝章，否则报告无效；
- 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；
- 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测专用章后方可有效；
- 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；
- 六、监测结果“ND”表示低于方法检出限，同时给出方法检出限，若检测结果高于检出限时，直接给出结果；
- 七、本报告涂改无效。

新 环 化 工 环 境 监 测 站

废 气 检 测 报 告

第 1 页 共 6 页

委托单位	无锡中天固废处置有限公司		地址	无锡市新区鸿山镇	
联系人	张春华	电话	85261588	邮编	214145
排放口名称	FQ-01、FQ-02 FQ-03、FQ-04	处理设施名称与型号	1#-活性炭 2#-碱喷淋 3#-碱喷淋 4#-碱喷淋	排气筒高度	1#-20m、2#-20m 3#-20m、4#-20m
检测仪器及编号	见(2)检测依据和所用设备				
测试日期	2018.8.7		工况	正常	
采样人员	浦振华、董兆军		分析人员	董兆军、马小燕、蒋双艳	
检测目的	委托检测				
检测内容	颗粒物、二甲苯、非甲烷总烃、乙酸乙酯、氯化氢、氨氧化物、硫酸雾				
样品状态	颗粒物样品为包过滤介质的低浓度采样头,二甲苯、乙酸乙酯样品为吸附管、非甲烷总烃样品为针筒,氯化氢、氨氧化物样品为吸收液,硫酸雾样品为滤筒和吸收液,样品完好				
检测结果	见(1)检测结果统计表				
技术说明	见(2)检测依据和所用设备				
结论	依据 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》,本次对该单位 FQ-01 废气排放口、FQ-02 废气排放口、FQ-03 废气排放口 FQ-04 废气排放口的检测中: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均符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中二级标准; FQ-02 废气排放口、FQ-03 废气排放口的氯化氢、硫酸雾、氨氧化物排放浓度及其排放速率均符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中二级标准; FQ-04 废气排放口的氨氧化物、硫酸雾排放浓度及其排放速率均符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中二级标准。				

编制: 陈彦超复核: 浦振华审核: 马小燕签发: 朱小芳

检测单位公章

签发日期: 2018年8月15日

(2018)环检(QZ)字第(18080708-3)号

主要参数与测试结果

第2页 共6页

(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	--	20
2	测点烟道截面积	m ²	--	0.126
3	烟气温度	°C	--	32
4	烟气流速	m/s	--	3.86
5	标干烟气流流量	m ³ /h (标态)	--	1521
6	大气压	kPa	--	100.4
7	动压	Pa	--	13
8	静压	KPa	--	0.02
9	颗粒物排放浓度	mg/m ³ (标态)	120	2.6
10	颗粒物排放速率	kg/h	5.9	3.95×10 ⁻³
11	二甲苯排放浓度	mg/m ³ (标态)	70	ND
12	二甲苯排放速率	kg/h	1.7	/
13	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³ (标态)	120	18.0
14	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	17	2.74×10 ⁻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	“ND”表示未检出,当采样体积为7.5L(标准状态),二甲苯的方法最低检出限为: 0.002mg/m ³ ,乙酸乙酯的方法最低检出限为:0.054mg/m ³			



主要参数与测试结果

FQ-02 废气排放口

第3页 共6页

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	--	0.283
3	烟气温度	°C	--	35
4	烟气流速	m/s	--	3.64
5	标干烟气流量	m ³ /h (标态)	--	3193
6	大气压	kPa	--	100.5
7	动压	Pa	--	11
8	静压	KPa	--	0.00
9	氮氧化物 排放浓度	mg/m ³ (标态)	240	18.4
10	氮氧化物 排放速率	kg/h	1.3	5.88×10 ⁻²
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	/
备注	“ND”表示未检出,当采样体积为7.5L(标准状态),氯化氢的方法最低检出限为:0.267mg/m ³ ;当采样体积为515.5L(标准状态),硫酸雾的方法最低检出限为:0.155mg/m ³			

主要参数与测试结果

FQ-03 废气排放口

第 4 页 共 6 页

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	--	0.283
3	烟气温度	°C	--	36
4	烟气流速	m/s	--	2.86
5	标干烟气流量	m ³ /h (标态)	--	2500
6	大气压	kPa	--	100.5
7	动压	Pa	--	7
8	静压	KPa	--	-0.01
9	氮氧化物 排放浓度	mg/ m ³ (标态)	240	0.035
10	氮氧化物 排放速率	kg/h	1.3	8.75 × 10 ⁻⁵
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	/
备注	“ND”表示未检出,当采样体积为7.5L(标准状态),氯化氢的最低检出浓度为: 0.267mg/m ³ ;当采样体积为685.3L(标准状态),硫酸雾的最低检出浓度为0.117mg/m ³			

(2018)环检(QZ)字第(18080708-3)号

主要参数与测试结果

FQ-04 废气排放口

第5页 共6页

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	--	0.283
3	烟气温度	°C	--	35
4	烟气流速	m/s	--	2.6
5	标干烟气流量	m ³ /h (标态)	--	2257
6	大气压	kPa	--	100.1
7	动压	Pa	--	6
8	静压	KPa	--	0.00
9	氮氧化物 排放浓度	mg/m ³ (标态)	240	0.033
10	氮氧化物 排放速率	kg/h	1.3	7.45 × 10 ⁻⁵
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	/
备注	“ND”表示未检出,当采样体积为524.2L(标准状态),硫酸雾的最低检出浓度为0.153mg/m ³			

(2018)环检(QZ)字第(18080708-3)号

(2) 检测依据和所用设备

第 6 页 共 6 页

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	备注
1	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	/
2	二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析 气相色谱法 HJ584-2010	气相色谱仪 7890B	HX072	/
3	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	/
4	乙酸乙酯	工作场所空气有毒物质测定 饱和脂肪族酯类化合物 GBZ/T160.63-2007	气相色谱仪 7890B	HX072	/
5	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	/
6	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	/
7	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	/
8	/	固定源废气检测技术规范 HJ/T 397-2007	GH-60E 型自动烟尘(气)采样器 双路烟气采样器 ZR-3710 型	LX049 LX042	/
9	/	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	/	/	/

以下空白

