

# 检测报告



报告编号 A2210246019141C001 第 1 页 共 13 页

委托单位 北京绿色动力环保有限公司

委托单位地址 北京市通州区永乐店镇德仁务中街村 521 号

受测单位 北京绿色动力环保有限公司

受测单位地址 北京市通州区永乐店镇德仁务中街村 521 号

检测类别 焚烧炉废气

检测目的 委托检测

编制:

李丽芳

审核:

郑君敏

签发:

签发日期:

2021/09/27

华测检测认证集团北京有限公司



采样日期: 2021年09月14、18日 检测日期: 2021年09月14日~2021年09月27日

查询码: No.1671045192

# 报告说明

报告编号 A2210246019141C001

第 2 页 共 13 页

1. 检测地点:

CTI 实验室 北京市北京经济技术开发区科创十四街99号21幢。

2. 检测报告无“检验检测专用章”及报告骑缝章无效。

3. 本报告不得涂改、增删。

4. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。

5. 本报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责。

6. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。

7. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。

8. 未经CTI书面批准，不得部分复制检测报告。

9. 对本报告有异议，请在收到报告10天之内与本公司联系。

10. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。

11. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。

# 检测结果

报告编号

A2210246019141C001

第 3 页 共 13 页

表 1:

样品信息:				
检测类别	采样点	样品状态	采样日期	采样方式
焚烧炉废气	2#焚烧炉废气排口	完好	2021-09-14 2021-09-18	连续

# 检测结果

报告编号

A2210246019141C001

第 4 页 共 13 页

采样日期: 2021.09.14

表 2:

焚烧炉废气						
检测结果:						
采样点	检测项目 样品编号	检测结果		额定功 率(t/h)	排 气 筒 高 度 m	燃料
2#焚烧炉 废气排口	颗粒物 BJN90804026	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<1.0	/	82	生活垃圾
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<1.0			
		排放速率 kg/h	<0.14			
	氯化氢 BJN90804034	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.4			
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.6			
		排放速率 kg/h	0.50			
烟气黑度	林格曼, 级	<1				
备注: 排气筒高度由客户提供。						

采样日期: 2021.09.18

采样点	检测项目 样品编号	检测结果		额定功 率(t/h)	排 气 筒 高 度 m	燃料
2#焚烧炉 废气排口	氯化氢 BJN90804034	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.4	/	82	生活垃圾
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.6			
		排放速率 kg/h	0.50			
备注: 排气筒高度由客户提供。						

点位	检测项目	大气压 kPa	截面 积 m <sup>2</sup>	含氧 量%	含湿 量%	基准含 氧量%	标干烟 气流量 m <sup>3</sup> /h	烟气 流速 m/s	烟气 温 度℃
2#焚烧炉废 气排口	颗粒物	101.3	5.3913	10.7	26.31	11	141061	16.0	169.6
	氯化氢	101.38	5.3913	8.10	21.1	11	147699	15.9	176.8

# 检测结果

报告编号

A2210246019141C001

第 5 页 共 13 页

表 3:

焚烧炉废气													
检测结果:													
采样点	检测项目	采样时间	检测结果				额定功率 t/h	排气筒高度 m	燃料				
			第一次	第二次	第三次	第四次							
2# 焚烧炉废气排口	氮氧化物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	58	36	49	38	/	82	生活垃圾				
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	52	34	40	32							
		排放速率 kg/h	7.5	4.7	6.4	4.9							
	测定均值	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	45										
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	39										
		排放速率 kg/h	5.8										
	二氧化硫	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<3	<3	<3	5							
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<3	<3	<3	4							
		排放速率 kg/h	<0.4	<0.4	<0.4	0.6							
	测定均值	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<3										
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<3										
		排放速率 kg/h	<0.4										
	一氧化碳	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	7	6	2	4							
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	6	6	2	3							
		排放速率 kg/h	0.9	0.8	0.3	0.5							
	测定均值	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	5										
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4										
		排放速率 kg/h	0.6										
	备注: 排气筒高度由客户提供。												

点位	检测项目	大气压 kPa	截面积 m <sup>2</sup>	含氧量%	含湿量%	基准含氧量%	标干烟气流量 m <sup>3</sup> /h	烟气流速 m/s	烟气温度 °C
2#焚烧炉废气排口	氮氧化物 一氧化碳 二氧化硫	101.6	5.3913	9.5	25.60	11	129942	14.5	172.1

# 检测结果

报告编号

A2210246019141C001

第 6 页 共 13 页

表 4

焚烧炉废气							
检测结果:							
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定功 率 (t/h)	排气 筒高 度 m	燃料
2#焚烧炉 废气排口	铊及其化合物 BJN90804014	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>	/	82	生活垃圾
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<7×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<1×10 <sup>-6</sup>			
	铊及其化合物 BJN90804015	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<1×10 <sup>-6</sup>			
	铊及其化合物 BJN90804016	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<9×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<1×10 <sup>-6</sup>			
	铋及其化合物 BJN90804014	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-6</sup>			
	铋及其化合物 BJN90804015	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-6</sup>			
	铋及其化合物 BJN90804016	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-6</sup>			
	镍及其化合物 BJN90804014	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	8.2×10 <sup>-3</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	7.2×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	1.2×10 <sup>-3</sup>			
	镍及其化合物 BJN90804015	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.0×10 <sup>-3</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.0×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	5.6×10 <sup>-4</sup>			
镍及其化合物 BJN90804016	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.0×10 <sup>-3</sup>				
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.2×10 <sup>-3</sup>				
		排放速率 kg/h	4.3×10 <sup>-4</sup>				
铬及其化合物 BJN90804014	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0246				
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0218				

# 检测结果

报告编号

A2210246019141C001

第 7 页 共 13 页

表 4

焚烧炉废气							
检测结果:							
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定功 率(t/h)	排气 筒高 度 m	燃料
			排放速率 kg/h	$3.45 \times 10^{-3}$			
2#焚烧炉 废气排口	铬及其化合物 BJN90804015	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	$7.6 \times 10^{-3}$	/	82	生活 垃圾
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	$7.7 \times 10^{-3}$			
			排放速率 kg/h	$1.1 \times 10^{-3}$			
	铬及其化合物 BJN90804016	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	$4.4 \times 10^{-3}$			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	$4.7 \times 10^{-3}$			
			排放速率 kg/h	$6.3 \times 10^{-4}$			
	锰及其化合物 BJN90804014	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	$7.6 \times 10^{-4}$			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	$6.7 \times 10^{-4}$			
			排放速率 kg/h	$1.1 \times 10^{-4}$			
	锰及其化合物 BJN90804015	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	$7.1 \times 10^{-4}$			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	$7.2 \times 10^{-4}$			
			排放速率 kg/h	$1.0 \times 10^{-4}$			
	锰及其化合物 BJN90804016	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	$6.0 \times 10^{-4}$			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	$6.4 \times 10^{-4}$			
			排放速率 kg/h	$8.6 \times 10^{-5}$			
	铜及其化合物 BJN90804014	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	$<2 \times 10^{-4}$			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	$<2 \times 10^{-4}$			
			排放速率 kg/h	$<3 \times 10^{-5}$			
	铜及其化合物 BJN90804015	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	$<2 \times 10^{-4}$			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	$<2 \times 10^{-4}$			
			排放速率 kg/h	$<3 \times 10^{-5}$			
	铜及其化合物 BJN90804016	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	$<2 \times 10^{-4}$			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	$<2 \times 10^{-4}$			
			排放速率 kg/h	$<3 \times 10^{-5}$			
钴及其化合物 BJN90804014	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	$2.43 \times 10^{-4}$				
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	$2.15 \times 10^{-4}$				
		排放速率 kg/h	$3.41 \times 10^{-5}$				
钴及其化合物 BJN90804015	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	$9.2 \times 10^{-5}$				
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	$9.3 \times 10^{-5}$				

# 检测结果

报告编号

A2210246019141C001

第 8 页 共 13 页

表 4

焚烧炉废气							
检测结果:							
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定功 率(t/h)	排气 筒高 度 m	燃料
			排放速率 kg/h	1.3×10 <sup>-5</sup>			
2#焚烧炉 废气排口	钴及其化合物 BJN90804016	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	7.1×10 <sup>-5</sup>	/	82	生活 垃圾
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	7.6×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	1.0×10 <sup>-5</sup>			
	铅及其化合物 BJN90804014	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-5</sup>			
	铅及其化合物 BJN90804015	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-5</sup>			
	铅及其化合物 BJN90804016	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-5</sup>			
	砷及其化合物 BJN90804014	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-5</sup>			
	砷及其化合物 BJN90804015	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-5</sup>			
	砷及其化合物 BJN90804016	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-5</sup>			
	镉及其化合物 BJN90804014	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	1.4×10 <sup>-6</sup>			
镉及其化合物 BJN90804015	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>				
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>				
		排放速率 kg/h	<1×10 <sup>-6</sup>				
镉及其化合物 BJN90804016	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.1×10 <sup>-5</sup>				
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.2×10 <sup>-5</sup>				



# 检测结果

报告编号

A2210246019141C001

第 9 页 共 13 页

表 4

焚烧炉废气								
检测结果:								
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定功 率(t/h)	排气 筒高 度 m	燃料	
			排放速率 kg/h	$1.6 \times 10^{-6}$				
2#焚烧炉 废气排口	汞及其化合物 BJN90804011	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	$<2.5 \times 10^{-3}$	/	82	生活垃圾	
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	$<2.2 \times 10^{-3}$				
			排放速率 kg/h	$<3.5 \times 10^{-4}$				
	汞及其化合物 BJN90804012	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	$<2.5 \times 10^{-3}$				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	$<2.5 \times 10^{-3}$				
			排放速率 kg/h	$<3.5 \times 10^{-4}$				
	汞及其化合物 BJN90804013	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	$<2.5 \times 10^{-3}$				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	$<2.7 \times 10^{-3}$				
			排放速率 kg/h	$<3.6 \times 10^{-4}$				
	测定均值			实测浓度 mg/m <sup>3</sup>				$<2.5 \times 10^{-3}$
				排放浓度 mg/m <sup>3</sup>				$<2.5 \times 10^{-3}$
				排放速率 kg/h				$<3.5 \times 10^{-4}$
	镉、铊及其化合物 <sup>①</sup> BJN90804014	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	$1.4 \times 10^{-5}$				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	$1.4 \times 10^{-5}$				
			排放速率 kg/h	$1.9 \times 10^{-6}$				
	镉、铊及其化合物 <sup>①</sup> BJN90804015	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	$8 \times 10^{-6}$				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	$8 \times 10^{-6}$				
			排放速率 kg/h	$1 \times 10^{-6}$				
	镉、铊及其化合物 <sup>①</sup> BJN90804016	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	$1.5 \times 10^{-5}$				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	$1.6 \times 10^{-5}$				
			排放速率 kg/h	$2.1 \times 10^{-6}$				
	测定均值			实测浓度 mg/m <sup>3</sup>				$1.2 \times 10^{-5}$
				排放浓度 mg/m <sup>3</sup>				$1.3 \times 10^{-5}$
				排放速率 kg/h				$1.7 \times 10^{-6}$
锑、砷、铅、铬、钴、 铜、锰、镍及其化合 物 <sup>①</sup> BJN90804014	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0341					
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0302					
		排放速率 kg/h	$4.84 \times 10^{-3}$					
锑、砷、铅、铬、钴、 铜、锰、镍及其化合	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0127					
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0128					

# 检测结果

报告编号

A2210246019141C001

第 10 页 共 13 页

表 4

焚烧炉废气							
检测结果:							
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定功 率(t/h)	排气 筒高 度 m	燃料
	物 <sup>[1]</sup> BJN90804015		排放速率 kg/h	1.82×10 <sup>-3</sup>			
2#焚烧炉 废气排口	锑、砷、铅、铬、钴、 铜、锰、镍及其化合 物 <sup>[1]</sup> BJN90804016	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	8.4×10 <sup>-3</sup>	/	82	生活 垃圾
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	8.9×10 <sup>-3</sup>			
	排放速率 kg/h	1.2×10 <sup>-3</sup>					
	测定均值	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0184				
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0173					
			排放速率 kg/h	2.62×10 <sup>-3</sup>			

备注：1、“[1]”表示该项目结果为各分组检测结果之和，当分组分物质实测浓度小于检出限时，以实测浓度、排放浓度、排放速率各自结果的二分之一参与合计计算。

2、排气筒高度由客户提供。

# 检测结果

报告编号

A2210246019141C001

第 11 页 共 13 页

点位	检测项目	频次	大气压 kPa	截面积 m <sup>2</sup>	含氧量 %	含湿量 %	基准含氧量 %	标干烟气流量 m <sup>3</sup> /h	烟气流速 m/s	烟气温度 °C
2#焚烧炉 废气排口	镉及其化合物、 铊及其化合物、 锑及其化合物、 砷及其化合物、 铅及其化合物、 铬及其化合物、 钴及其化合物、 铜及其化合物、 锰及其化合物、 镍及其化合物、 汞及其化合物	第 1 次	101.5	5.3913	9.7	25.60	11	140340	15.8	171.1
		第 2 次	101.4	5.3913	11.1	25.60	11	140575	15.9	172.6
		第 3 次	101.4	5.3913	11.6	25.60	11	143438	16.2	171.9

# 检测结果

报告编号

A2210246019141C001

第 12 页 共 13 页

表 5:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及编号
焚烧炉废气	铊及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(含修改单) HJ 657-2013	0.000008 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪(ICP-MS) TTE20131527
	铋及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(含修改单) HJ 657-2013	0.00002 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪(ICP-MS) TTE20131527
	汞及其化合物	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行) HJ 543-2009	0.0025 mg/m <sup>3</sup>	测汞仪 TTE20152405
	铬及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(含修改单) HJ 657-2013	0.0003 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪(ICP-MS) TTE20131527
	锰及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(含修改单) HJ 657-2013	0.00007 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪(ICP-MS) TTE20131527
	铜及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(含修改单) HJ 657-2013	0.0002 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪(ICP-MS) TTE20131527
	钴及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(含修改单) HJ 657-2013	0.000008 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪(ICP-MS) TTE20131527
	铅及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(含修改单) HJ 657-2013	0.0002 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪(ICP-MS) TTE20131527
	砷及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(含修改单) HJ 657-2013	0.0002 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪(ICP-MS) TTE20131527
	镉及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(含修改单) HJ 657-2013	0.000008 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪(ICP-MS) TTE20131527

# 检测结果

报告编号

A2210246019141C001

第 13 页 共 13 页

表 5:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及编号
焚烧炉废气	镍及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(含修改单) HJ 657-2013	0.0001 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪(ICP-MS) TTE20131527
	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	1.0 mg/m <sup>3</sup>	电子天平 TTE20181096
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散 红外吸收法 HJ 629-2011	3 mg/m <sup>3</sup>	便携式红外线分析 仪 TTE20189182
	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	3 mg/m <sup>3</sup>	低浓度自动烟尘烟 气测试仪 TTE20181230 低浓度自动烟尘烟 气综合测试仪 TTE20182256
	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	3 mg/m <sup>3</sup>	低浓度自动烟尘烟 气测试仪 TTE20181230 低浓度自动烟尘烟 气综合测试仪 TTE20182256
	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	/	林格曼烟气浓度图 TTE20182103
	氯化氢	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016	2 mg/m <sup>3</sup>	滴定管

\*\*\*报告结束\*\*\*

# 检测报告



报告编号 A2210246019141C 第 1 页 共 13 页

委托单位 北京绿色动力环保有限公司

委托单位地址 北京市通州区永乐店镇德仁务中街村 521 号

受测单位 北京绿色动力环保有限公司

受测单位地址 北京市通州区永乐店镇德仁务中街村 521 号

检测类别 焚烧炉废气

检测目的 委托检测

编制:

李丽芳

审核:

郑君敏

签发:

签发日期:

2021/09/27

华测检测认证集团北京有限公司



采样日期: 2021年09月09、18日 检测日期: 2021年09月09日~2021年09月27日

查询码: No.1671045192

# 报告说明

报告编号 A2210246019141C

第 2 页 共 13 页

1. 检测地点:

CTI 实验室 北京市北京经济技术开发区科创十四街99号21幢。

2. 检测报告无“检验检测专用章”及报告骑缝章无效。

3. 本报告不得涂改、增删。

4. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。

5. 本报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责。

6. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。

7. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。

8. 未经CTI书面批准，不得部分复制检测报告。

9. 对本报告有异议，请在收到报告10天之内与本公司联系。

10. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。

11. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。

# 检测结果

报告编号 A2210246019141C

第 3 页 共 13 页

表 1:

样品信息:				
检测类别	采样点	样品状态	采样日期	采样方式
焚烧炉废气	3#焚烧炉废气排口	完好	2021-09-09 2021-09-18	连续



# 检测结果

报告编号

A2210246019141C

第 4 页 共 13 页

采样日期: 2021.09.09

表 2:

焚烧炉废气						
检测结果:						
采样点	检测项目 样品编号	检测结果		额定功率 (t/h)	排气筒高度 m	燃料
3#焚烧炉 废气排口	颗粒物 BJN90804010	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<1.0	/	82	生活垃圾
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<0.7			
		排放速率 kg/h	<0.11			
	氯化氢 BJN90804035	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.8			
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.4			
		排放速率 kg/h	0.41			
烟气黑度	林格曼, 级	<1				
备注: 排气筒高度由客户提供。						

采样日期: 2021.09.18

采样点	检测项目 样品编号	检测结果		额定功率 (t/h)	排气筒高度 m	燃料
3#焚烧炉 废气排口	氯化氢 BJN90804035	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.8	/	82	生活垃圾
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.4			
		排放速率 kg/h	0.41			
备注: 排气筒高度由客户提供。						

点位	检测项目	大气压 kPa	截面 积 m <sup>2</sup>	含氧 量 %	含湿 量 %	基准含 氧量 %	标干烟 气流量 m <sup>3</sup> /h	烟气 流速 m/s	烟气 温 度 °C
3#焚烧炉废 气排口	颗粒物	100.3	5.3913	7.5	23.60	11	111212	12.3	168.3
	氯化氢	101.38	5.3913	9.10	21.1	11	144812	15.6	177.2

# 检测结果

报告编号

A2210246019141C

第 5 页 共 13 页

表 3:

焚烧炉废气										
检测结果:										
采样点	检测项目	采样时间	检测结果				额定功率 t/h	排气筒高度 m	燃料	
			第一次	第二次	第三次	第四次				
3# 焚烧炉废气排口	氮氧化物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	40	66	36	76	/	82	生活垃圾	
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	29	45	30	56				
		排放速率 kg/h	4.4	7.3	4.0	8.5				
	测定均值	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	54							
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	40							
		排放速率 kg/h	6.0							
	二氧化硫	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<3	<3	<3	<3				
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2	<2	<2	<2				
		排放速率 kg/h	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3				
	测定均值	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<3							
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2							
		排放速率 kg/h	<0.3							
	一氧化碳	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	3	8	5	<3				
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2	5	4	<2				
		排放速率 kg/h	0.3	0.9	0.6	<0.3				
	测定均值	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	5							
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4							
		排放速率 kg/h	0.6							

备注: 排气筒高度由客户提供。

点位	检测项目	大气压 kPa	截面积 m <sup>2</sup>	含氧量%	含湿量%	基准含氧量%	标干烟气流量 m <sup>3</sup> /h	烟气流速 m/s	烟气温度 °C
3#焚烧炉废气排口	氮氧化物 一氧化碳 二氧化硫	100.3	5.3913	7.5	23.60	11	111212	12.3	168.3

# 检测结果

报告编号

A2210246019141C

第 6 页 共 13 页

表 4

焚烧炉废气							
检测结果:							
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定功 率 (t/h)	排气 筒高 度 m	燃料
3#焚烧炉 废气排口	铊及其化合物 BJN90804004	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>	/	82	生活垃圾
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<6×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<1×10 <sup>-6</sup>			
	铊及其化合物 BJN90804005	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<7×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<1×10 <sup>-6</sup>			
	铊及其化合物 BJN90804006	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<6×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<9×10 <sup>-7</sup>			
	锑及其化合物 BJN90804004	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-6</sup>			
	锑及其化合物 BJN90804005	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-6</sup>			
	锑及其化合物 BJN90804006	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	<2×10 <sup>-6</sup>			
	镍及其化合物 BJN90804004	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<1×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	<1×10 <sup>-5</sup>			
	镍及其化合物 BJN90804005	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	5×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	6×10 <sup>-5</sup>			
镍及其化合物 BJN90804006	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<1×10 <sup>-4</sup>				
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-5</sup>				
		排放速率 kg/h	<1×10 <sup>-5</sup>				
铬及其化合物 BJN90804004	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>-3</sup>				
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>				

# 检测结果

报告编号

A2210246019141C

第 7 页 共 13 页

表 4

焚烧炉废气							
检测结果:							
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定功 率(t/h)	排气 筒高 度 m	燃料
			排放速率 kg/h	1.7×10 <sup>-4</sup>			
3#焚烧炉 废气排口	铬及其化合物 BJN90804005	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.7×10 <sup>-3</sup>	/	82	生活垃圾
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.3×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	3.5×10 <sup>-4</sup>			
	铬及其化合物 BJN90804006	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>-3</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.1×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	1.6×10 <sup>-4</sup>			
	锰及其化合物 BJN90804004	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	9.8×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	7.5×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	1.2×10 <sup>-4</sup>			
	锰及其化合物 BJN90804005	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.7×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.8×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	7.3×10 <sup>-5</sup>			
	锰及其化合物 BJN90804006	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	9.5×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	7.3×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	1.1×10 <sup>-4</sup>			
	铜及其化合物 BJN90804004	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	5×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	6×10 <sup>-5</sup>			
	铜及其化合物 BJN90804005	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
排放速率 kg/h			<3×10 <sup>-5</sup>				
铜及其化合物 BJN90804006	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>				
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>				
		排放速率 kg/h	<2×10 <sup>-5</sup>				
钴及其化合物 BJN90804004	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.2×10 <sup>-5</sup>				
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.4×10 <sup>-5</sup>				
		排放速率 kg/h	4.0×10 <sup>-6</sup>				
钴及其化合物 BJN90804005	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.4×10 <sup>-5</sup>				
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.6×10 <sup>-5</sup>				

# 检测结果

报告编号

A2210246019141C

第 8 页 共 13 页

表 4

焚烧炉废气							
检测结果:							
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定功 率 (t/h)	排气 筒高 度 m	燃料
			排放速率 kg/h	$6.9 \times 10^{-6}$			
3#焚烧炉 废气排口	钴及其化合物 BJN90804006	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	$2.6 \times 10^{-5}$	/	82	生活垃圾
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	$2.0 \times 10^{-5}$			
			排放速率 kg/h	$3.0 \times 10^{-6}$			
	铅及其化合物 BJN90804004	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	$<2 \times 10^{-4}$			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	$<2 \times 10^{-4}$			
			排放速率 kg/h	$<3 \times 10^{-5}$			
	铅及其化合物 BJN90804005	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	$<2 \times 10^{-4}$			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	$<2 \times 10^{-4}$			
			排放速率 kg/h	$<3 \times 10^{-5}$			
	铅及其化合物 BJN90804006	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	$<2 \times 10^{-4}$			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	$<2 \times 10^{-4}$			
			排放速率 kg/h	$<2 \times 10^{-5}$			
	砷及其化合物 BJN90804004	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	$<2 \times 10^{-4}$			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	$<2 \times 10^{-4}$			
			排放速率 kg/h	$<3 \times 10^{-5}$			
	砷及其化合物 BJN90804005	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	$<2 \times 10^{-4}$			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	$<2 \times 10^{-4}$			
			排放速率 kg/h	$<3 \times 10^{-5}$			
	砷及其化合物 BJN90804006	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	$<2 \times 10^{-4}$			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	$<2 \times 10^{-4}$			
			排放速率 kg/h	$<2 \times 10^{-5}$			
	镉及其化合物 BJN90804004	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	$<8 \times 10^{-6}$			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	$<6 \times 10^{-6}$			
			排放速率 kg/h	$<1 \times 10^{-6}$			
镉及其化合物 BJN90804005	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	$<8 \times 10^{-6}$				
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	$<7 \times 10^{-6}$				
		排放速率 kg/h	$<1 \times 10^{-6}$				
镉及其化合物 BJN90804006	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	$<8 \times 10^{-6}$				
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	$<6 \times 10^{-6}$				

# 检测结果

报告编号

A2210246019141C

第 9 页 共 13 页

表 4

焚烧炉废气								
检测结果:								
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定功 率(t/h)	排气 筒高 度 m	燃料	
			排放速率 kg/h	$<9 \times 10^{-7}$				
3#焚烧炉 废气排口	汞及其化合物 BJN90804001	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	$<2.5 \times 10^{-3}$	/	82	生活垃圾	
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	$<1.9 \times 10^{-3}$				
			排放速率 kg/h	$<3.1 \times 10^{-4}$				
	汞及其化合物 BJN90804002	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	$<2.5 \times 10^{-3}$				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	$<2.1 \times 10^{-3}$				
			排放速率 kg/h	$<3.2 \times 10^{-4}$				
	汞及其化合物 BJN90804003	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	$<2.5 \times 10^{-3}$				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	$<1.9 \times 10^{-3}$				
			排放速率 kg/h	$<2.9 \times 10^{-4}$				
	测定均值			实测浓度 mg/m <sup>3</sup>				$<2.5 \times 10^{-3}$
				排放浓度 mg/m <sup>3</sup>				$<2.0 \times 10^{-3}$
				排放速率 kg/h				$<3.1 \times 10^{-4}$
	镉、铊及其化合物 <sup>①</sup> BJN90804004	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	$8 \times 10^{-6}$				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	$6 \times 10^{-6}$				
			排放速率 kg/h	$1 \times 10^{-6}$				
	镉、铊及其化合物 <sup>①</sup> BJN90804005	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	$8 \times 10^{-6}$				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	$7 \times 10^{-6}$				
			排放速率 kg/h	$1 \times 10^{-6}$				
	镉、铊及其化合物 <sup>①</sup> BJN90804006	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	$8 \times 10^{-6}$				
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	$6 \times 10^{-6}$				
			排放速率 kg/h	$9 \times 10^{-7}$				
	测定均值			实测浓度 mg/m <sup>3</sup>				$8 \times 10^{-6}$
				排放浓度 mg/m <sup>3</sup>				$6 \times 10^{-6}$
				排放速率 kg/h				$1 \times 10^{-6}$
锑、砷、铅、铬、钴、 铜、锰、镍及其化合 物 <sup>①</sup> BJN90804004	第 1 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	$3.2 \times 10^{-3}$					
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	$2.4 \times 10^{-3}$					
		排放速率 kg/h	$3.9 \times 10^{-4}$					
锑、砷、铅、铬、钴、 铜、锰、镍及其化合	第 2 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	$4.1 \times 10^{-3}$					
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	$3.5 \times 10^{-3}$					

# 检测结果

报告编号

A2210246019141C

第 10 页 共 13 页

表 4

焚烧炉废气							
检测结果:							
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定功率(t/h)	排气筒高度 m	燃料
	物 <sup>□</sup> BJN90804005		排放速率 kg/h	5.3×10 <sup>-4</sup>			
3#焚烧炉 废气排口	锑、砷、铅、铬、钴、 铜、锰、镍及其化合 物 <sup>□</sup> BJN90804006	第 3 次	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.7×10 <sup>-3</sup>	/	82	生活垃圾
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>-3</sup>			
	排放速率 kg/h	3.1×10 <sup>-4</sup>					
	测定均值		实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.3×10 <sup>-3</sup>			
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.7×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	4.1×10 <sup>-4</sup>			

备注: 1、“□”表示该项目结果为各分组检测结果之和,当分組分物质实测浓度小于检出限时,以实测浓度、排放浓度、排放速率各自结果的二分之一参与合计计算。

2、排气筒高度由客户提供。

# 检测结果

报告编号

A2210246019141C

第 11 页 共 13 页

点位	检测项目	频次	大气压 kPa	截面积 m <sup>2</sup>	含氧量 %	含湿量 %	基准含氧量 %	标干烟气流量 m <sup>3</sup> /h	烟气流速 m/s	烟气温度 °C
3#焚烧炉 废气排口	镉及其化合物、 铊及其化合物、 锑及其化合物、 砷及其化合物、 铅及其化合物、 铬及其化合物、 钴及其化合物、 铜及其化合物、 锰及其化合物、 镍及其化合物、 汞及其化合物	第 1 次	100.4	5.3913	8.0	23.7	11	125965	12.9	136.2
		第 2 次	100.4	5.3913	9.2	23.70	11	128498	13.1	134.5
		第 3 次	100.4	5.3913	8.0	23.70	11	117011	12.3	147.0



# 检测结果

报告编号

A2210246019141C

第 12 页 共 13 页

表 5:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及编号
焚烧炉废气	铊及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(含修改单) HJ 657-2013	0.000008 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪(ICP-MS) TTE20131527
	铋及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(含修改单) HJ 657-2013	0.00002 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪(ICP-MS) TTE20131527
	汞及其化合物	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行) HJ 543-2009	0.0025 mg/m <sup>3</sup>	测汞仪 TTE20152405
	铬及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(含修改单) HJ 657-2013	0.0003 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪(ICP-MS) TTE20131527
	锰及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(含修改单) HJ 657-2013	0.00007 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪(ICP-MS) TTE20131527
	铜及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(含修改单) HJ 657-2013	0.0002 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪(ICP-MS) TTE20131527
	钴及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(含修改单) HJ 657-2013	0.000008 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪(ICP-MS) TTE20131527
	铅及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(含修改单) HJ 657-2013	0.0002 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪(ICP-MS) TTE20131527
	砷及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(含修改单) HJ 657-2013	0.0002 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪(ICP-MS) TTE20131527
	镉及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(含修改单) HJ 657-2013	0.000008 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪(ICP-MS) TTE20131527

# 检测结果

报告编号

A2210246019141C

第 13 页 共 13 页

表 5:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及编号
焚烧炉废气	镍及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(含修改单) HJ 657-2013	0.0001 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪(ICP-MS) TTE20131527
	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	1.0 mg/m <sup>3</sup>	电子天平 TTE20181096
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散 红外吸收法 HJ 629-2011	3 mg/m <sup>3</sup>	便携式红外线分析 仪 TTE20189182
	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	3 mg/m <sup>3</sup>	低浓度自动烟尘烟 气综合测试仪 TTE20181229
	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	3 mg/m <sup>3</sup>	低浓度自动烟尘烟 气综合测试仪 TTE20181229
	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	/	林格曼烟气浓度图 TTE20182103
	氯化氢	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016	2 mg/m <sup>3</sup>	滴定管

\*\*\*报告结束\*\*\*