



## 检测报告

报告编号 A218022701524702C

第 1 页 共 14 页

委托单位 天津绿色动力再生能源有限公司

委托单位地址 天津市蓟州区别山镇西九户村东北 1000 米

受检单位 天津绿色动力再生能源有限公司

受检单位地址 天津市蓟州区别山镇西九户村东北 1000 米

检测类别 焚烧炉废气

编制:

韩旭

审核:

曹宇

批准:

高有坤

日期:

2023/03/01

高有坤  
实验室负责人

采样日期: 2023 年 02 月 21 日

检测日期: 2023 年 02 月 21 日~2023 年 02 月 28 日

天津华测检测认证有限公司

检验检测专用章  
Inspection & Testing Services

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 2 门 5 层 联系电话: 022-24985184 查询码: 364376C3C2

## 报告说明

报告编号

A218022701524702C

第 2 页 共 14 页

1. 检测报告无“检验检测专用章”及报告骑缝章无效。
2. 检测报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
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. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。
6. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
7. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
8. 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。
9. 送检样品的样品信息由客户提供，本报告不对送检样品信息真实性和采样规范性负责。
10. 污染源排气筒高度由客户提供，本报告不对其准确性负责。
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，排放标准由客户提供，本公司不对其标准的适用性负责。
12. 对本报告有异议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
13. 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。

## 检测结果

报告编号

A218022701524702C

第 3 页 共 14 页

表 1:

焚烧炉废气						
检测点	检测项目	结果			中华人民共和国 国家标准 生活垃圾焚烧 污染控制标准 GB 18485-2014 表 4	排气筒 高度 m
		第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次		
1# 焚烧炉 废气 排放口	汞及其 化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>-5</sup>	2.3×10 <sup>-5</sup>	4.9×10 <sup>-5</sup>	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>-5</sup>	2.0×10 <sup>-5</sup>	4.9×10 <sup>-5</sup>	0.05
		排放速率 kg/h	1.03×10 <sup>-6</sup>	1.33×10 <sup>-6</sup>	3.01×10 <sup>-6</sup>	---
	铊及其 化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.9×10 <sup>-5</sup>	ND	1.4×10 <sup>-5</sup>	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.5×10 <sup>-5</sup>	ND	1.4×10 <sup>-5</sup>	---
		排放速率 kg/h	1.20×10 <sup>-6</sup>	/	8.79×10 <sup>-7</sup>	---
	镉及其 化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	9.8×10 <sup>-5</sup>	6.8×10 <sup>-5</sup>	4.2×10 <sup>-5</sup>	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	7.9×10 <sup>-5</sup>	5.8×10 <sup>-5</sup>	4.2×10 <sup>-5</sup>	---
		排放速率 kg/h	6.16×10 <sup>-6</sup>	4.07×10 <sup>-6</sup>	2.64×10 <sup>-6</sup>	---
	铅及其 化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	---
		排放速率 kg/h	7.55×10 <sup>-5</sup>	4.19×10 <sup>-5</sup>	3.77×10 <sup>-5</sup>	---
	锑及其 化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>-5</sup>	5×10 <sup>-5</sup>	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>-4</sup>	5×10 <sup>-5</sup>	5×10 <sup>-5</sup>	---
		排放速率 kg/h	1.07×10 <sup>-5</sup>	3.59×10 <sup>-6</sup>	3.14×10 <sup>-6</sup>	---
	砷及其 化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	---
		排放速率 kg/h	/	/	/	---
	铬及其 化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0129	0.0416	0.0102	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0104	0.0354	0.0101	---
		排放速率 kg/h	8.11×10 <sup>-4</sup>	2.49×10 <sup>-3</sup>	6.40×10 <sup>-4</sup>	---
	钴及其 化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.57×10 <sup>-4</sup>	1.60×10 <sup>-4</sup>	9.9×10 <sup>-5</sup>	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.27×10 <sup>-4</sup>	1.36×10 <sup>-4</sup>	9.8×10 <sup>-5</sup>	---
		排放速率 kg/h	9.88×10 <sup>-6</sup>	9.58×10 <sup>-6</sup>	6.22×10 <sup>-6</sup>	---
铜及其 化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>-3</sup>	1.1×10 <sup>-3</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	---	
	折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.1×10 <sup>-3</sup>	9×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	---	
	排放速率 kg/h	8.81×10 <sup>-5</sup>	6.59×10 <sup>-5</sup>	5.02×10 <sup>-5</sup>	---	

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 2 门 5 层

## 检测结果

报告编号

A218022701524702C

第 4 页 共 14 页

接上表:

焚烧炉废气		结果			中华人民共和国 国家标准 生活垃圾焚烧 污染控制标准 GB 18485-2014 表 4	排气筒 高度 m
检测点	检测项目	第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次		
1# 焚烧炉 废气 排放口	锰及其 化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.31×10 <sup>-3</sup>	1.75×10 <sup>-3</sup>	1.83×10 <sup>-3</sup>	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.87×10 <sup>-3</sup>	1.49×10 <sup>-3</sup>	1.81×10 <sup>-3</sup>	---
		排放速率	1.45×10 <sup>-4</sup>	1.05×10 <sup>-4</sup>	1.15×10 <sup>-4</sup>	---
	镍及其 化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.8×10 <sup>-3</sup>	5.8×10 <sup>-3</sup>	3.1×10 <sup>-3</sup>	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.9×10 <sup>-3</sup>	4.9×10 <sup>-3</sup>	3.1×10 <sup>-3</sup>	---
		排放速率 kg/h	3.02×10 <sup>-4</sup>	3.47×10 <sup>-4</sup>	1.95×10 <sup>-4</sup>	---
	镉、铊及其 化合物合计值	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.17×10 <sup>-4</sup>	6.80×10 <sup>-5</sup>	5.60×10 <sup>-5</sup>	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	9.40×10 <sup>-5</sup>	5.80×10 <sup>-5</sup>	5.60×10 <sup>-5</sup>	0.1
		排放速率 kg/h	7.36×10 <sup>-6</sup>	4.07×10 <sup>-6</sup>	3.52×10 <sup>-6</sup>	---
	锑、砷、铅、 铬、钴、铜、 锰、镍及其 化合物合计值	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0229	0.0512	0.0167	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0185	0.0435	0.0166	1.0
		排放速率 kg/h	1.44×10 <sup>-3</sup>	3.06×10 <sup>-3</sup>	1.05×10 <sup>-3</sup>	---

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 2 门 5 层

## 检测结果

报告编号

A218022701524702C

第 5 页 共 14 页

接上表:

焚烧炉废气						
检测点	检测项目	结果			中华人民共和国 国家标准 生活垃圾焚烧 污染控制标准 GB 18485-2014 表 4	排气筒 高度 m
		第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次		
2# 焚烧炉废气 排放口	汞及其化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	9×10 <sup>-6</sup>	9×10 <sup>-6</sup>	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	8×10 <sup>-6</sup>	8×10 <sup>-6</sup>	0.05
		排放速率 kg/h	5.77×10 <sup>-7</sup>	4.78×10 <sup>-7</sup>	5.15×10 <sup>-7</sup>	---
	铊及其化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.5×10 <sup>-5</sup>	ND	ND	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.4×10 <sup>-5</sup>	ND	ND	---
		排放速率 kg/h	3.08×10 <sup>-6</sup>	/	/	---
	镉及其化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.2×10 <sup>-5</sup>	4.2×10 <sup>-5</sup>	8.3×10 <sup>-5</sup>	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.1×10 <sup>-5</sup>	3.7×10 <sup>-5</sup>	7.2×10 <sup>-5</sup>	---
		排放速率 kg/h	2.35×10 <sup>-6</sup>	2.49×10 <sup>-6</sup>	4.50×10 <sup>-6</sup>	---
	铅及其化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	---
		排放速率 kg/h	5.59×10 <sup>-5</sup>	2.37×10 <sup>-5</sup>	2.71×10 <sup>-5</sup>	---
	锑及其化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3×10 <sup>-5</sup>	4×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>-5</sup>	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3×10 <sup>-5</sup>	4×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>-5</sup>	---
		排放速率 kg/h	1.68×10 <sup>-6</sup>	2.37×10 <sup>-6</sup>	1.63×10 <sup>-6</sup>	---
	砷及其化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	---
		排放速率 kg/h	/	/	/	---
	铬及其化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.4×10 <sup>-3</sup>	6.1×10 <sup>-3</sup>	7.0×10 <sup>-3</sup>	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.3×10 <sup>-3</sup>	5.4×10 <sup>-3</sup>	6.1×10 <sup>-3</sup>	---
		排放速率 kg/h	3.58×10 <sup>-4</sup>	3.62×10 <sup>-4</sup>	3.80×10 <sup>-4</sup>	---
	钴及其化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	9.5×10 <sup>-5</sup>	1.10×10 <sup>-4</sup>	1.40×10 <sup>-4</sup>	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	9.3×10 <sup>-5</sup>	9.7×10 <sup>-5</sup>	1.22×10 <sup>-4</sup>	---
		排放速率 kg/h	5.31×10 <sup>-6</sup>	6.52×10 <sup>-6</sup>	7.60×10 <sup>-6</sup>	---
铜及其化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-3</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	---	
	折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>	---	
	排放速率 kg/h	4.48×10 <sup>-5</sup>	6.52×10 <sup>-5</sup>	6.51×10 <sup>-5</sup>	---	

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 2 门 5 层

## 检测结果

报告编号

A218022701524702C

第 6 页 共 14 页

接上表:

焚烧炉废气		结果			中华人民共和国 国家标准 生活垃圾焚烧 污染控制标准 GB 18485-2014 表 4	排气筒 高度 m
检测点	检测项目	第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次		
2# 焚烧炉 废气 排放口	锰及其 化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.19×10 <sup>-3</sup>	1.12×10 <sup>-3</sup>	1.38×10 <sup>-3</sup>	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.17×10 <sup>-3</sup>	9.9×10 <sup>-4</sup>	1.20×10 <sup>-3</sup>	---
		排放速率	6.66×10 <sup>-5</sup>	6.64×10 <sup>-5</sup>	7.49×10 <sup>-5</sup>	---
	镍及其 化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.4×10 <sup>-3</sup>	2.6×10 <sup>-3</sup>	4.7×10 <sup>-3</sup>	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.4×10 <sup>-3</sup>	2.3×10 <sup>-3</sup>	4.1×10 <sup>-3</sup>	---
		排放速率 kg/h	1.34×10 <sup>-4</sup>	1.54×10 <sup>-4</sup>	2.55×10 <sup>-4</sup>	---
	镉、铊及其 化合物合计值	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	9.70×10 <sup>-5</sup>	4.20×10 <sup>-5</sup>	8.30×10 <sup>-5</sup>	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	9.50×10 <sup>-5</sup>	3.70×10 <sup>-5</sup>	7.20×10 <sup>-5</sup>	0.1
		排放速率 kg/h	5.43×10 <sup>-6</sup>	2.49×10 <sup>-6</sup>	4.50×10 <sup>-6</sup>	---
	锑、砷、铅、 铬、钴、铜、 锰、镍及其 化合物合计值	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0119	0.0115	0.0150	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0118	0.0102	0.0130	1.0
		排放速率 kg/h	6.66×10 <sup>-4</sup>	6.80×10 <sup>-4</sup>	8.11×10 <sup>-4</sup>	---

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 2 门 5 层

## 检测结果

报告编号

A218022701524702C

第 7 页 共 14 页

接上表:

焚烧炉废气						
检测点	检测项目	结果			中华人民共和国 国家标准 生活垃圾焚烧 污染控制标准 GB 18485-2014 表 4	排气筒 高度 m
		第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次		
3# 焚烧炉 废气 排放口	汞及其 化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.61×10 <sup>-4</sup>	3.4×10 <sup>-5</sup>	2.7×10 <sup>-5</sup>	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.80×10 <sup>-4</sup>	2.6×10 <sup>-5</sup>	2.2×10 <sup>-5</sup>	0.05
		排放速率 kg/h	1.04×10 <sup>-5</sup>	2.19×10 <sup>-6</sup>	1.76×10 <sup>-6</sup>	---
	铊及其 化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>-5</sup>	ND	ND	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.4×10 <sup>-5</sup>	ND	ND	---
		排放速率 kg/h	1.37×10 <sup>-6</sup>	/	/	---
	镉及其 化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>-5</sup>	4.6×10 <sup>-5</sup>	4.0×10 <sup>-5</sup>	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.5×10 <sup>-5</sup>	3.5×10 <sup>-5</sup>	3.3×10 <sup>-5</sup>	---
		排放速率 kg/h	8.46×10 <sup>-7</sup>	3.00×10 <sup>-6</sup>	2.64×10 <sup>-6</sup>	---
	铅及其 化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	ND	3×10 <sup>-4</sup>	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	ND	2×10 <sup>-4</sup>	---
		排放速率 kg/h	1.95×10 <sup>-5</sup>	/	1.98×10 <sup>-5</sup>	---
	铋及其 化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	---
		排放速率 kg/h	/	/	/	---
	砷及其 化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	---
		排放速率 kg/h	/	/	/	---
	铬及其 化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.0×10 <sup>-3</sup>	4.0×10 <sup>-3</sup>	2.1×10 <sup>-3</sup>	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.5×10 <sup>-3</sup>	3.0×10 <sup>-3</sup>	1.7×10 <sup>-3</sup>	---
		排放速率 kg/h	2.60×10 <sup>-4</sup>	2.61×10 <sup>-4</sup>	1.39×10 <sup>-4</sup>	---
	钴及其 化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.3×10 <sup>-5</sup>	7.2×10 <sup>-5</sup>	2.5×10 <sup>-5</sup>	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.7×10 <sup>-5</sup>	5.5×10 <sup>-5</sup>	2.1×10 <sup>-5</sup>	---
		排放速率 kg/h	2.15×10 <sup>-6</sup>	4.70×10 <sup>-6</sup>	1.65×10 <sup>-6</sup>	---
铜及其 化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	---	
	折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	---	
	排放速率 kg/h	3.26×10 <sup>-5</sup>	5.22×10 <sup>-5</sup>	2.64×10 <sup>-5</sup>	---	

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 2 门 5 层

## 检测结果

报告编号

A218022701524702C

第 8 页 共 14 页

接上表:

焚烧炉废气							
检测点	检测项目		结果			中华人民共和国 国家标准 生活垃圾焚烧 污染控制标准 GB 18485-2014 表 4	排气筒 高度 m
			第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次		
3# 焚烧炉 废气排 放口	锰及其 化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.9×10 <sup>-4</sup>	1.83×10 <sup>-3</sup>	1.02×10 <sup>-3</sup>	---	80.0
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.6×10 <sup>-4</sup>	1.39×10 <sup>-3</sup>	8.5×10 <sup>-4</sup>	---	
		排放速率	3.84×10 <sup>-5</sup>	1.19×10 <sup>-4</sup>	6.73×10 <sup>-5</sup>	---	
	镍及其 化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.1×10 <sup>-3</sup>	2.2×10 <sup>-3</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	---	
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	1.7×10 <sup>-3</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	---	
		排放速率 kg/h	7.16×10 <sup>-5</sup>	1.44×10 <sup>-4</sup>	3.96×10 <sup>-5</sup>	---	
	镉、铊及其 化合物合计值	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.40×10 <sup>-5</sup>	4.60×10 <sup>-5</sup>	4.00×10 <sup>-5</sup>	---	
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.90×10 <sup>-5</sup>	3.50×10 <sup>-5</sup>	3.30×10 <sup>-5</sup>	0.1	
		排放速率 kg/h	2.22×10 <sup>-6</sup>	3.00×10 <sup>-6</sup>	2.64×10 <sup>-6</sup>	---	
	锑、砷、铅、 铬、钴、铜、 锰、镍及其 化合物合计值	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.52×10 <sup>-3</sup>	8.90×10 <sup>-3</sup>	4.44×10 <sup>-3</sup>	---	
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	7.30×10 <sup>-3</sup>	6.74×10 <sup>-3</sup>	3.57×10 <sup>-3</sup>	1.0	
		排放速率 kg/h	4.24×10 <sup>-4</sup>	5.81×10 <sup>-4</sup>	2.94×10 <sup>-4</sup>	---	

注: 1.“/”表示该项目不进行计算。

2.“ND”表示检测结果小于检出限, 该项目检出限详见检测方法及检出限信息。

3.“---”表示 GB 18485-2014 执行标准中未对该项目作限制。

表 2:

工况信息	
检测点	焚烧炉工况
1#焚烧炉废气排放口	焚烧炉总数: 1 台, 运行: 1 台
2#焚烧炉废气排放口	焚烧炉总数: 1 台, 运行: 1 台
3#焚烧炉废气排放口	焚烧炉总数: 1 台, 运行: 1 台



## 检测结果

报告编号

A218022701524702C

第 9 页 共 14 页

表 3:

焚烧炉废气烟气参数					
项目	参数	单位	1#焚烧炉废气排放口		
			第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次
汞及其化合物	大气压	kPa	102.8	102.6	102.5
	烟温	°C	153	155	153
	截面	m <sup>2</sup>	2.0106	2.0106	2.0106
	流速	m/s	16.2	15.7	16.7
	含湿量	%	20.1	21.1	21.3
	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	116937	113509	120815
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	60742	57806	61434
	实测含氧量	%	8.7	9.3	10.9
	基准含氧量	%	11.0	11.0	11.0
铊及其化合物、 镉及其化合物、 铅及其化合物、 锑及其化合物、 砷及其化合物、 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	大气压	kPa	103.4	103.2	103.1
	烟温	°C	152	154	154
	截面	m <sup>2</sup>	2.0106	2.0106	2.0106
	流速	m/s	16.7	16.2	17.0
	含湿量	%	20.5	21.5	21.4
	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	120878	117259	123050
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	62904	59897	62784
	实测含氧量	%	8.7	9.3	10.9
	基准含氧量	%	11.0	11.0	11.0

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 2 门 5 层

## 检测结果

报告编号

A218022701524702C

第 10 页 共 14 页

表 4:

焚烧炉废气烟气参数					
项目	参数	单位	2#焚烧炉废气排放口		
			第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次
汞及其化合物	大气压	kPa	103.2	103.0	102.9
	烟温	℃	160	160	159
	截面	m <sup>2</sup>	2.0106	2.0106	2.0106
	流速	m/s	15.8	14.6	15.7
	含湿量	%	21.0	21.3	21.2
	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	114011	105619	113459
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	57662	53110	57252
	实测含氧量	%	10.8	9.6	9.5
	基准含氧量	%	11.0	11.0	11.0
铊及其化合物、 镉及其化合物、 铅及其化合物、 锑及其化合物、 砷及其化合物、 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	大气压	kPa	103.7	103.5	103.3
	烟温	℃	160	160	158
	截面	m <sup>2</sup>	2.0106	2.0106	2.0106
	流速	m/s	15.2	16.2	14.8
	含湿量	%	21.0	21.3	21.1
	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	110014	117214	106803
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	55942	59280	54256
	实测含氧量	%	10.8	9.6	9.5
	基准含氧量	%	11.0	11.0	11.0

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 2 门 5 层

## 检测结果

报告编号

A218022701524702C

第 11 页 共 14 页

表 5:

焚烧炉废气烟气参数					
项目	参数	单位	3#焚烧炉废气排放口		
			第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次
汞及其化合物	大气压	kPa	103.4	103.2	103.1
	烟温	℃	133	132	133
	截面	m <sup>2</sup>	2.2698	2.2698	2.2698
	流速	m/s	14.5	14.7	14.8
	含湿量	%	20.2	21.8	21.1
	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	118484	120036	120935
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	64704	64318	65219
	实测含氧量	%	12.1	7.9	8.9
	基准含氧量	%	11.0	11.0	11.0
铊及其化合物、 镉及其化合物、 铅及其化合物、 锑及其化合物、 砷及其化合物、 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	大气压	kPa	103.1	102.9	102.8
	烟温	℃	133	132	134
	截面	m <sup>2</sup>	2.2698	2.2698	2.2698
	流速	m/s	14.5	15.0	15.1
	含湿量	%	20.3	22.0	21.5
	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	118326	122313	123580
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	65104	65250	65977
	实测含氧量	%	12.1	7.9	8.9
	基准含氧量	%	11.0	11.0	11.0

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 2 门 5 层

## 检测结果

报告编号

A218022701524702C

第 12 页 共 14 页

表 6:

仪器信息:

检测项目		对应仪器		
		名称	型号	实验室编号
焚烧炉 废气	汞及其化合物	原子荧光光谱仪	HGF-V2	TTE20210518
	铊及其化合物	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 2000	TTE20173726
	镉及其化合物	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 2000	TTE20173726
	铅及其化合物	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 2000	TTE20173726
	铈及其化合物	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 2000	TTE20173726
	砷及其化合物	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 2000	TTE20173726
	铬及其化合物	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 2000	TTE20173726
	钴及其化合物	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 2000	TTE20173726
	铜及其化合物	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 2000	TTE20173726
	锰及其化合物	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 2000	TTE20173726
	镍及其化合物	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 2000	TTE20173726

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 2 门 5 层

## 检测结果

报告编号

A218022701524702C

第 13 页 共 14 页

表 7:

检测方法 & 检出限:			
类别	项目	标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限
焚烧炉废气	汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2003 年 第五篇 第三章 七(二)	0.000003mg/m <sup>3</sup>
	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 HJ 657-2013+HJ 657-2013(2018 年第 1 号修改单)	0.000008mg/m <sup>3</sup>
	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 HJ 657-2013+HJ 657-2013(2018 年第 1 号修改单)	0.000008mg/m <sup>3</sup>
	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 HJ 657-2013+HJ 657-2013(2018 年第 1 号修改单)	0.0002mg/m <sup>3</sup>
	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 HJ 657-2013+HJ 657-2013(2018 年第 1 号修改单)	0.00002mg/m <sup>3</sup>
	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 HJ 657-2013+HJ 657-2013(2018 年第 1 号修改单)	0.0002mg/m <sup>3</sup>
	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 HJ 657-2013+HJ 657-2013(2018 年第 1 号修改单)	0.0003mg/m <sup>3</sup>
	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 HJ 657-2013+HJ 657-2013(2018 年第 1 号修改单)	0.000008mg/m <sup>3</sup>
	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 HJ 657-2013+HJ 657-2013(2018 年第 1 号修改单)	0.0002mg/m <sup>3</sup>
	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 HJ 657-2013+HJ 657-2013(2018 年第 1 号修改单)	0.00007mg/m <sup>3</sup>
	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 HJ 657-2013+HJ 657-2013(2018 年第 1 号修改单)	0.0001mg/m <sup>3</sup>

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 2 门 5 层

## 检测结果

报告编号

A218022701524702C

第 14 页 共 14 页

附：检测布点图



说明：◎焚烧炉废气检测点

\*\*\*报告结束\*\*\*

天津市东丽开发区二纬路22号东谷园2号楼2门5层