



## 检测报告



报告编号 A218022701518001C

第 1 页 共 18 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 水、焚烧炉废气、固体废物

编制:

李欣

审核:

曹宇

批准:

高有坤

日期:

2022/07/21

高有坤  
实验室负责人

采样日期: 2022年07月09~11日

检测日期: 2022年07月09日~2022年07月20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 5 层 联系电话: 022-24985184 查询码: 36437EC32A

## 报告说明

报告编号

A218022701518001C

第 2 页 共 18 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。

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 5 层

## 检测结果

报告编号

A218022701518001C

第 3 页 共 18 页

### 检测结果:

#### (1) 水 (地下水)

检测项目	JQS4#	JQS7#	JYD1#	JQS3#	单位
	2022.07.11	2022.07.11	2022.07.11	2022.07.11	
	10:40	10:52	11:13	11:34	
	微黄色、 微弱气味、 微浊、无浮油	微黄色、 微弱气味、 透明、无浮油	无色、 微弱气味、 透明、无浮油	微黄色、 微弱气味、 微浊、无浮油	
化学需氧量	14.1	8.0	6.2	15.0	mg/L
总磷	0.04	0.02	0.03	0.02	mg/L
氨氮	0.08	0.04	0.05	4.38	mg/L
石油类	0.08	0.07	0.04	0.06	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	mg/L
总氮	2.13	5.75	11.0	13.9	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	ND	mg/L
挥发酚 (以苯酚计)	ND	ND	ND	ND	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	ND	mg/L
总大肠菌群	ND	1.6×10 <sup>3</sup>	ND	ND	MPN/100mL
细菌总数 (菌落总数)	8.2×10 <sup>2</sup>	6.4×10 <sup>3</sup>	14	26	CFU/mL
耗氧量	2.39* <sup>1</sup>	1.22* <sup>1</sup>	1.17* <sup>1</sup>	2.69* <sup>2</sup>	mg/L
苯	ND	ND	ND	ND	μg/L
甲苯	ND	ND	ND	ND	μg/L
二甲苯	ND	ND	ND	ND	μg/L

天津市东丽开发区二纬路22号东谷园2号楼5层

## 检测结果

报告编号

A218022701518001C

第 4 页 共 18 页

接上表:

检测项目	JYS2#	新建监测井	TYD3#	JYS3#	单位
	2022.07.11	2022.07.11	2022.07.11	2022.07.11	
	13:50	13:57	14:09	14:09	
	微黄色、 微弱气味、 微浊、无浮油	黄色、 微弱气味、 微浊、无浮油	微灰色、 微弱气味、 透明、无浮油	微灰色、 微弱气味、 透明、无浮油	
化学需氧量	7.7	12.0	5.0	4.3	mg/L
总磷	0.02	0.11	0.03	0.02	mg/L
氨氮	0.27	1.39	0.06	0.05	mg/L
石油类	0.09	0.10	0.06	0.06	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	mg/L
总氮	16.0	19.5	9.52	10.4	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	ND	mg/L
挥发酚 (以苯酚计)	ND	ND	ND	ND	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	ND	mg/L
总大肠菌群	ND	ND	ND	ND	MPN/100mL
细菌总数 (菌落总数)	10	24	5.0×10 <sup>2</sup>	14	CFU/mL
耗氧量	0.90* <sup>1</sup>	2.29* <sup>2</sup>	0.84* <sup>1</sup>	1.32* <sup>1</sup>	mg/L
苯	ND	ND	ND	ND	μg/L
甲苯	ND	ND	ND	ND	μg/L
二甲苯	ND	ND	ND	ND	μg/L

注: 1. 采样方式为瞬时随机采样, 只对当时采集的样品负责。

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其检出限信息。

3. JQS4#: 井深: 16.0m, 水位: 13.17m, 采样深度: 14.2m;

JQS7#: 井深: 16.0m, 水位: 2.70m, 采样深度: 15.7m;

JYD1#: 井深: 250.0m;

JQS3#: 井深: 100.0m;

JYS2#: 井深: 100.0m;

新建监测井: 井深: 100.0m;

TYD3#: 井深: 200.0m;

JYS3#: 井深: 200.0m。

6. “\*1”表示耗氧量采用 GB/T5750.7-2006 1.1 方法检测。

“\*2”表示耗氧量采用 GB/T5750.7-2006 1.2 方法检测。

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 5 层

## 检测结果

报告编号

A218022701518001C

第 5 页 共 18 页

### (2) 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
			2022.07.09				
			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>	3.3×10 <sup>-5</sup>	ND	1.7×10 <sup>-5</sup>	---	80.0
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.0×10 <sup>-5</sup>	ND	1.5×10 <sup>-5</sup>	0.05	
		排放速率 kg/h	1.91×10 <sup>-6</sup>	/	1.03×10 <sup>-6</sup>	---	
	铊及其 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	/	/	/	---	
	镉及其 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	/	/	/	---	
	铅及其 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	/	/	/	---	
	锑及其 化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	1.3×10 <sup>-3</sup>	---	
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	1.2×10 <sup>-3</sup>	---	
		排放速率 kg/h	/	/	7.09×10 <sup>-5</sup>	---	
	砷及其 化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	---	
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	---	
		排放速率 kg/h	1.62×10 <sup>-5</sup>	3.89×10 <sup>-5</sup>	1.09×10 <sup>-5</sup>	---	
	铬及其 化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	8×10 <sup>-3</sup>	6×10 <sup>-3</sup>	6×10 <sup>-3</sup>	---	
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	8×10 <sup>-3</sup>	6×10 <sup>-3</sup>	6×10 <sup>-3</sup>	---	
		排放速率 kg/h	4.31×10 <sup>-4</sup>	3.33×10 <sup>-4</sup>	3.27×10 <sup>-4</sup>	---	
	钴及其 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	/	/	/	---	
铜及其 化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.1×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	---		
	折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.1×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	---		
	排放速率 kg/h	5.93×10 <sup>-5</sup>	/	/	---		

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 5 层

## 检测结果

报告编号

A218022701518001C

第 6 页 共 18 页

接上表:

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
			2022.07.09				
			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>	ND	ND	ND	---	80.0
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	---	
		排放速率 kg/h	/	/	/	---	
	镍及其 化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.4×10 <sup>-3</sup>	1.8×10 <sup>-3</sup>	ND	---	
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.3×10 <sup>-3</sup>	1.8×10 <sup>-3</sup>	ND	---	
		排放速率 kg/h	1.29×10 <sup>-4</sup>	1.00×10 <sup>-4</sup>	/	---	
	镉、铊及其 化合物合计值	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	0.1	
		排放速率 kg/h	/	/	/	---	
	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>	0.0121	8.59×10 <sup>-3</sup>	7.79×10 <sup>-3</sup>	---	
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0117	8.50×10 <sup>-3</sup>	7.40×10 <sup>-3</sup>	1.0	
		排放速率 kg/h	6.52×10 <sup>-4</sup>	4.77×10 <sup>-4</sup>	4.25×10 <sup>-4</sup>	---	
	低浓度颗粒物	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	30 (1h 均值)	
		排放速率 kg/h	/	/	/	---	
	氯化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	13.9	15.6	11.2	---	
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	13.5	15.4	10.6	60 (1h 均值)	
		排放速率 kg/h	0.749	0.867	0.611	---	
	氮氧化物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	186	215	189	---	
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	201	224	187	300 (1h 均值)	
		排放速率 kg/h	9.06	12.7	10.0	---	
二氧化硫	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	10	10	8	---		
	折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	11	10	8	100 (1h 均值)		
	排放速率 kg/h	4.87×10 <sup>-1</sup>	5.91×10 <sup>-1</sup>	4.24×10 <sup>-1</sup>	---		
一氧化碳	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	14	13	---		
	折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	15	13	100 (1h 均值)		
	排放速率 kg/h	/	8.27×10 <sup>-1</sup>	6.90×10 <sup>-1</sup>	---		
烟气黑度		烟气黑度 <1 级	烟气黑度 <1 级	烟气黑度 <1 级	<1 级*		

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 5 层

## 检测结果

报告编号

A218022701518001C

第 7 页 共 18 页

接上表:

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
			2022.07.10				
			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>	6.1×10 <sup>-5</sup>	ND	ND	---	80.0
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.2×10 <sup>-5</sup>	ND	ND	0.05	
		排放速率 kg/h	3.14×10 <sup>-6</sup>	/	/	---	
	铊及其 化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	2.0×10 <sup>-5</sup>	ND	---	
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	1.6×10 <sup>-5</sup>	ND	---	
		排放速率 kg/h	/	9.94×10 <sup>-7</sup>	/	---	
	镉及其 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	/	/	/	---	
	铅及其 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	/	/	/	---	
	锑及其 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>	2.5×10 <sup>-3</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	ND	---	
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.0×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	ND	---	
		排放速率 kg/h	1.28×10 <sup>-4</sup>	2.49×10 <sup>-5</sup>	/	---	
	铬及其 化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	9×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	---	
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	---	
		排放速率 kg/h	4.61×10 <sup>-4</sup>	/	/	---	
	钴及其 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	/	/	/	---	
铜及其 化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.5×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	---		
	折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	---		
	排放速率 kg/h	7.69×10 <sup>-5</sup>	/	/	---		

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 5 层

## 检测结果

报告编号

A218022701518001C

第 8 页 共 18 页

接上表:

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
			2022.07.10				
			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>	2×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	---	80.0
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	---	
		排放速率 kg/h	1.02×10 <sup>-4</sup>	/	/	---	
	镍及其 化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	9.2×10 <sup>-3</sup>	1.9×10 <sup>-3</sup>	ND	---	
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	7.5×10 <sup>-3</sup>	1.5×10 <sup>-3</sup>	ND	---	
		排放速率 kg/h	4.71×10 <sup>-4</sup>	9.45×10 <sup>-5</sup>	/	---	
	镉、铊及其 化合物合计值	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	1.98×10 <sup>-5</sup>	ND	---	
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	1.6×10 <sup>-5</sup>	ND	0.1	
		排放速率 kg/h	/	9.82×10 <sup>-7</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>	0.0243	2.35×10 <sup>-3</sup>	ND	---	
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0197	1.90×10 <sup>-3</sup>	ND	1.0	
		排放速率 kg/h	1.25×10 <sup>-3</sup>	1.17×10 <sup>-4</sup>	/	---	
	低浓度颗粒物	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	30 (1h 均值)	
		排放速率 kg/h	/	/	/	---	
	氯化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	14.8	17.2	16.5	---	
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	14.7	16.2	19.8	60 (1h 均值)	
		排放速率 kg/h	0.739	0.823	0.833	---	
	氮氧化物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	149	189	184	---	
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	128	185	182	300 (1h 均值)	
		排放速率 kg/h	7.67	9.41	10.1	---	
二氧化硫	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	9	8	4	---		
	折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	8	8	4	100 (1h 均值)		
	排放速率 kg/h	4.63×10 <sup>-1</sup>	3.98×10 <sup>-1</sup>	2.20×10 <sup>-1</sup>	---		
一氧化碳	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	11	242	---		
	折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	11	240	100 (1h 均值)		
	排放速率 kg/h	/	5.47×10 <sup>-1</sup>	13.3	---		
烟气黑度		烟气黑度 <1 级	烟气黑度 <1 级	烟气黑度 <1 级	<1 级*		

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 5 层



## 检测结果

报告编号

A218022701518001C

第 9 页 共 18 页

接上表:

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
		2022.07.11				
		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>	2.4×10 <sup>-5</sup>	2.6×10 <sup>-5</sup>	2.5×10 <sup>-5</sup>	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>-5</sup>	2.8×10 <sup>-5</sup>	2.5×10 <sup>-5</sup>	0.05
	镉及其化合物	排放速率 kg/h	1.45×10 <sup>-6</sup>	1.53×10 <sup>-6</sup>	1.53×10 <sup>-6</sup>	---
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	8.0×10 <sup>-5</sup>	1.49×10 <sup>-4</sup>	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	9.6×10 <sup>-5</sup>	1.52×10 <sup>-4</sup>	---
	镉及其化合物	排放速率 kg/h	/	4.38×10 <sup>-6</sup>	8.72×10 <sup>-6</sup>	---
		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	---
	铅及其化合物	排放速率 kg/h	/	/	/	---
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	2×10 <sup>-3</sup>	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	2×10 <sup>-3</sup>	---
	锑及其化合物	排放速率 kg/h	/	/	1.17×10 <sup>-4</sup>	---
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	ND	1.0×10 <sup>-3</sup>	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	9×10 <sup>-4</sup>	ND	1.0×10 <sup>-3</sup>	---
	砷及其化合物	排放速率 kg/h	4.63×10 <sup>-5</sup>	/	5.86×10 <sup>-5</sup>	---
		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	3×10 <sup>-4</sup>	---
	铬及其化合物	排放速率 kg/h	1.73×10 <sup>-5</sup>	/	1.76×10 <sup>-5</sup>	---
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	9×10 <sup>-3</sup>	6×10 <sup>-3</sup>	0.012	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.010	7×10 <sup>-3</sup>	0.012	---
	钴及其化合物	排放速率 kg/h	5.20×10 <sup>-4</sup>	3.29×10 <sup>-4</sup>	7.03×10 <sup>-4</sup>	---
		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	---
	铜及其化合物	排放速率 kg/h	/	/	/	---
排放浓度 mg/m <sup>3</sup>		1.9×10 <sup>-3</sup>	ND	1.3×10 <sup>-3</sup>	---	
折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>		2.2×10 <sup>-3</sup>	ND	1.3×10 <sup>-3</sup>	---	
		排放速率 kg/h	1.10×10 <sup>-4</sup>	/	7.61×10 <sup>-5</sup>	---

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 5 层

## 检测结果

报告编号

A218022701518001C

第 10 页 共 18 页

接上表:

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
			2022.07.11				
			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>	2×10 <sup>-3</sup>	ND	2×10 <sup>-3</sup>	---	80.0
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	ND	2×10 <sup>-3</sup>	---	
		排放速率 kg/h	1.16×10 <sup>-4</sup>	/	1.17×10 <sup>-4</sup>	---	
	镍及其 化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0113	6.4×10 <sup>-3</sup>	5.5×10 <sup>-3</sup>	---	
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0130	7.7×10 <sup>-3</sup>	5.6×10 <sup>-3</sup>	---	
		排放速率 kg/h	6.53×10 <sup>-4</sup>	3.51×10 <sup>-4</sup>	3.22×10 <sup>-4</sup>	---	
	镉、铊及其 化合物合计值	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	8.00×10 <sup>-5</sup>	1.49×10 <sup>-4</sup>	---	
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	9.6×10 <sup>-5</sup>	1.52×10 <sup>-4</sup>	0.1	
		排放速率 kg/h	/	4.38×10 <sup>-6</sup>	8.73×10 <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>	0.0247	0.0122	0.0237	---	
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0284	0.0147	0.0242	1.0	
		排放速率 kg/h	1.43×10 <sup>-3</sup>	6.68×10 <sup>-4</sup>	1.39×10 <sup>-3</sup>	---	
	低浓度颗粒物	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	30 (1h 均值)	
		排放速率 kg/h	/	/	/	---	
	氯化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	16.3	17.4	16.1	---	
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	19.6	17.1	16.7	60 (1h 均值)	
		排放速率 kg/h	0.933	0.930	0.943	---	
	氮氧化物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	117	228	220	---	
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	140	223	229	300 (1h 均值)	
		排放速率 kg/h	6.70	12.2	12.9	---	
二氧化硫	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	7	15	---		
	折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	7	16	100 (1h 均值)		
	排放速率 kg/h	/	3.74×10 <sup>-1</sup>	8.79×10 <sup>-1</sup>	---		
一氧化碳	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	7	10	ND	---		
	折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	8	10	ND	100 (1h 均值)		
	排放速率 kg/h	4.01×10 <sup>-1</sup>	5.35×10 <sup>-2</sup>	/	---		
烟气黑度		烟气黑度 <1 级	烟气黑度 <1 级	烟气黑度 <1 级	<1 级*		

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其检出限信息。

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

4.“\*”表示由客户提供。

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 5 层

## 检测结果

报告编号

A218022701518001C

第 11 页 共 18 页

### 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

### 焚烧炉废气烟气参数:

参数	单位	检测点								
		1#焚烧炉废气排放口								
		2022.07.09								
		汞及其化合物			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、氯化氢			低浓度颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、一氧化碳		
第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次	第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次	第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次		
大气压	kPa	99.5	99.6	99.5	99.6	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7
烟温	℃	148	147	144	139	148	144	150	146	144
截面	m <sup>2</sup>	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106
流速	m/s	16.4	19.6	17.0	15.1	15.7	15.3	13.7	16.6	14.9
含湿量	%	23.2	23.1	23.5	22.6	23.2	23.4	22.6	23.2	23.5
烟气流量	m <sup>3</sup> /h	118734	141677	123336	109297	113568	110745	99091	120155	107777
标干流量	m <sup>3</sup> /h	57983	69477	60668	53877	55545	54528	48717	59086	53046
基准含氧量	%	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
实测含氧量	%	10.1	9.2	9.4	10.7	10.9	10.5	11.7	11.4	10.9

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 5 层

## 检测结果

报告编号

A218022701518001C

第 12 页 共 18 页

### 焚烧炉废气烟气参数:

参数	单位	检测点								
		2#焚烧炉废气排放口								
		2022.07.10								
		汞及其化合物、 氮氧化物、 二氧化硫、 一氧化碳			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			低浓度颗粒物、氯化氢		
第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次	第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次	第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次		
大气压	kPa	100.1	100.1	100.1	101.2	101.1	101.0	100.2	100.1	100.1
烟温	℃	152	154	155	151	153	155	151	153	155
截面	m <sup>2</sup>	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106
流速	m/s	14.7	14.4	16.0	14.3	14.2	15.2	14.2	13.8	14.7
含湿量	%	23.6	24.2	24.5	23.0	24.2	24.5	23.5	24.2	24.5
烟气流量	m <sup>3</sup> /h	106330	104158	115812	103660	102682	110015	102710	99888	106330
标干流量	m <sup>3</sup> /h	51445	49771	54983	51240	49718	52787	49935	47871	50495
基准含氧量	%	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
实测含氧量	%	9.4	10.8	10.9	8.6	8.6	10.1	10.9	10.4	12.7

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 5 层

## 检测结果

报告编号

A218022701518001C

第 13 页 共 18 页

### 焚烧炉废气烟气参数:

参数	单位	检测点								
		3#焚烧炉废气排放口								
		2022.07.11								
		汞及其化合物			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			低浓度颗粒物、氯化氢、氮氧化物、二氧化硫、一氧化碳		
第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次	第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次	第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次		
大气压	kPa	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.9	99.9	99.8
烟温	℃	155	156	156	156	157	153	156	158	157
截面	m <sup>2</sup>	2.2698	2.2698	2.2698	2.2698	2.2698	2.2698	2.2698	2.2698	2.2698
流速	m/s	14.8	14.5	15.1	14.2	13.5	14.3	14.1	13.2	14.5
含湿量	%	20.5	20.6	20.6	20.5	20.6	20.6	20.7	20.5	20.6
烟气流量	m <sup>3</sup> /h	120935	118484	123386	115951	110312	116849	115325	107833	118315
标干流量	m <sup>3</sup> /h	60372	58888	61312	57813	54795	58557	57227	53472	58597
基准含氧量	%	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
实测含氧量	%	12.5	11.8	11.0	12.3	12.7	11.2	12.7	10.8	11.4

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 5 层

## 检测结果

报告编号

A218022701518001C

第 14 页 共 18 页

### (3) 固体废物

检测点	检测项目	结果	生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014 表 1	单位
		2022.07.11		
1#焚烧炉炉渣排放口	热灼减率	4.0	≤5	%
2#焚烧炉炉渣排放口	热灼减率	3.9	≤5	%
3#焚烧炉炉渣排放口	热灼减率	3.8	≤5	%

### 仪器信息

检测项目		对应仪器		
		名称	型号	实验室编号
水	化学需氧量	紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504	TTE20152462
	总磷	紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504	TTE20176732
	氨氮	紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504	TTE20176732
	石油类	紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504	CTTFHLTJ00039
	阴离子表面活性剂	紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504	TTE20152462
	总氮	紫外可见分光光度计	UV-7504	TTE20152462
	六价铬	紫外可见分光光度计	UV-7504	TTE20152462
	挥发酚	紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504	TTE20176732
	硫化物	紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504	TTE20176732
	总大肠菌群	生化培养箱	SPX-150BF	TTE20142406
		超净工作台	SW-CJ-2F	TTE20160635
		显微镜	BS-120	TTE20150078
	细菌总数	生化培养箱	SPX-150BF	TTE20142406
		超净工作台	SW-CJ-2F	TTE20160635
	耗氧量	具塞滴定管	25mL	DDG-01
		具塞滴定管	25mL	DDG-05
	苯	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	GCMS-QP2020 NX	TTE20221490
	甲苯	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	GCMS-QP2020 NX	TTE20221490
二甲苯	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	GCMS-QP2020 NX	TTE20221490	

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 5 层

## 检测结果

报告编号

A218022701518001C

第 15 页 共 18 页

接上表:

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	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20164742
	铅及其化合物	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20164742
	铈及其化合物	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20164742
	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	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20164742
	钴及其化合物	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20164742
	铜及其化合物	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20164742
	锰及其化合物	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20164742
	镍及其化合物	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20164742
	低浓度颗粒物	电子天平	BT125D	TTF20120113
	氯化氢	紫外可见分光光度计	UV-7504	TTE20152462
	氮氧化物、二氧化硫、一氧化碳	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20182692
		大流量自动烟尘气采样器	ZR-3260D	TTE20181037
自动烟尘烟气综合测试仪		ZR-3260B	TTE20213399	
烟气黑度	林格曼烟气浓度图	QT203M	TTE20142700	
	林格曼烟气浓度图	QT203M	TTE20182061	
固体废物	热灼减率	电子天平	TD5002C	TTE20182345

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 5 层

## 检测结果

报告编号

A218022701518001C

第 16 页 共 18 页

### 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
水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	3.0mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ 536-2009	0.01mg/L
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行) HJ 970-2018	0.01mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 10.1	0.004mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009 方法一	0.0003mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021 8.2.2	0.003mg/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 2.1	2MPN/100mL
	细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	1CFU/mL
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 1.1	0.05mg/L
		生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 1.2	0.05mg/L
		苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
	甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	1.4µg/L
	二甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	对间二甲苯:2.2µg/L 邻二甲苯:1.4µg/L
焚烧炉废气	汞及其化合物	原子荧光分光光度法《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 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.0008mg/m <sup>3</sup>
	铅及其化合物	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.002mg/m <sup>3</sup>
	铈及其化合物	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.0008mg/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 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.004mg/m <sup>3</sup>
	钴及其化合物	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.002mg/m <sup>3</sup>
	铜及其化合物	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.0009mg/m <sup>3</sup>
	锰及其化合物	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.002mg/m <sup>3</sup>
	镍及其化合物	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.0009mg/m <sup>3</sup>

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 5 层



## 检测结果

报告编号

A218022701518001C

第 17 页 共 18 页

接上表:

类别	项目	标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限
焚烧炉废气	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m <sup>3</sup>
	氯化氢	固定污染源排气中 氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	0.9mg/m <sup>3</sup>
	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	3mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m <sup>3</sup>
	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	3mg/m <sup>3</sup>
	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	/
固体废物	热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019	0.2%

天津市东丽开发区二纬路22号东谷园2号楼5层

## 检测结果

报告编号

A218022701518001C

第 18 页 共 18 页

附：检测布点图



说明：☆水（地下水）检测点  
◎焚烧炉废气检测点  
▼固体废物检测点

\*\*\*报告结束\*\*\*

天津市东丽开发区二纬路22号东谷园2号楼5层