



检测报告



报告编号 A218022701517801R1C

第 1 页 共 19 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、工业废气、焚烧炉废气、固体废物

编制: 王月晴

审核: 曹宇

批准: 高有坤

日期: 2022/06/14

高有坤
实验室负责人

采样日期: 2022年05月23~24日

检测日期: 2022年05月23日~2022年06月07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: 364373846B

报告说明

报告编号

A218022701517801R1C

第 2 页 共 19 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。
14. 本报告基于原报告 A218022701517801C，修正 1#焚烧炉废气排放口、2#焚烧炉废气排放口、3 焚烧炉废气排放口烟气参数、2#焚烧炉废气排放口的检测数据。本报告替换原报告 A218022701517801C，自本报告签发之日起，原报告 A218022701517801C 作废。

检测结果

报告编号

A218022701517801R1C

第 3 页 共 19 页

检测结果:

(1) 水 (地下水)

检测项目	TYD3#	JYS3#	JYS2#	JQS3#	单位
	2022.05.24	2022.05.24	2022.05.24	2022.05.24	
	10:39	10:49	10:58	11:11	
	无色、 无异味、 微浊、无浮油	无色、 无异味、 微浊、无浮油	微黄色、 微弱气味、 微浊、无浮油	无色、 微弱气味、 微浊、无浮油	
化学需氧量	3.6	ND	51.8	20.3	mg/L
总磷	0.03	0.02	0.07	0.02	mg/L
氨氮	0.03	0.14	0.43	9.62	mg/L
石油类	0.02	0.03	0.05	0.06	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	mg/L
总氮	9.02	9.41	23.8	13.8	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	0.007	mg/L
总大肠菌群	ND	ND	ND	ND	MPN/100mL
细菌总数 (菌落总数)	3.3×10^2	ND	82	1.4×10^2	CFU/mL
耗氧量	0.48	0.51	7.68	4.16	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

A218022701517801R1C

第 4 页 共 19 页

接上表:

检测项目	新建监测井	JQS7#	JYD1#	单位
	2022.05.24	2022.05.24	2022.05.24	
	11:17	11:23	11:32	
	微黄色、 微弱气味、 微浊、无浮油	微灰色、 微弱气味、 微浊、无浮油	无色、 无异味、 微浊、无浮油	
化学需氧量	5.8	6.5	ND	mg/L
总磷	0.07	0.02	0.02	mg/L
氨氮	0.41	0.11	0.05	mg/L
石油类	0.08	0.10	0.11	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	mg/L
总氮	41.4	3.58	8.68	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	mg/L
挥发酚(以苯酚计)	ND	ND	ND	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	mg/L
总大肠菌群	ND	26	ND	MPN/100mL
细菌总数(菌落总数)	3.7×10^2	1.1×10^4	3.9×10^2	CFU/mL
耗氧量	0.73	1.23	0.49	mg/L
苯	ND	ND	ND	μg/L
甲苯	ND	ND	ND	μg/L
二甲苯	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. **TYD3#:** 井深: 200.0m;

JYS3#: 井深: 200.0m;

JYS2#: 井深: 100.0m;

JQS3#: 井深: 16.0m, 水位: 11.2m, 采样深度: 12.2m;

新建监测井: 井深: 100.0m;

JQS7#: 井深: 16.0m, 水位: 1.5 m, 采样深度: 2.5m;

JYD1#: 井深: 250.0m;

检测结果

报告编号

A218022701517801R1C

第 5 页 共 19 页

(2) 工业废气 (有组织)

检测点	检测项目		结果			恶臭污染物排放标准 DB12/059-2018 表 1	排气筒 高度 m
			第 1 周期 (2022.05.23)				
			第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次		
1# 焚烧炉废气 排放口	氨	排放浓度 mg/m ³	1.13	1.07	0.94	---	80.0
		排放速率 kg/h	6.08 ×10 ⁻²	6.12 ×10 ⁻²	5.21 ×10 ⁻²	3.4	
2# 焚烧炉废气 排放口	氨	排放浓度 mg/m ³	1.22	1.14	1.09	---	80.0
		排放速率 kg/h	6.20 ×10 ⁻²	6.46 ×10 ⁻²	5.94 ×10 ⁻²	3.4	
3# 焚烧炉废气 排放口	氨	排放浓度 mg/m ³	0.94	1.17	1.28	---	80.0
		排放速率 kg/h	7.06 ×10 ⁻²	8.28 ×10 ⁻²	9.65 ×10 ⁻²	3.4	

注：“—”表示 DB12/059-2018 执行标准中未对该项目作限制。

工业废气 (有组织) 烟气参数:

参数	单位	检测点					
		1#焚烧炉废气排放口			2#焚烧炉废气排放口		
		第 1 周期 (2022.05.23)			第 1 周期 (2022.05.23)		
		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	100.3	100.2	100.1	100.1	100.0	100.0
烟温	°C	150	158	161	151	153	152
截面	m ²	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106
流速	m/s	15.0	16.5	16.2	13.9	15.6	15.0
含湿量	%	22.3	23.4	23.9	20.7	20.6	20.9
烟气流量	m ³ /h	108573	119431	117259	100786	113095	108773
标干流量	m ³ /h	53770	57150	55383	50793	56708	54513

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

A218022701517801R1C

第 6 页 共 19 页

工业废气（有组织）烟气参数：

参数	单位	检测点		
		3#焚烧炉废气排放口		
		第 1 周期 (2022.05.23)		
		第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次
大气压	kPa	100.1	100.0	100.0
烟温	℃	146	146	149
截面	m ²	2.2698	2.2698	2.2698
流速	m/s	17.5	16.6	17.8
含湿量	%	18.4	18.7	18.6
烟气流量	m ³ /h	142997	135643	145367
标干流量	m ³ /h	75099	70758	75354

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

A218022701517801R1C

第 7 页 共 19 页

(3) 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 周期 (2022.05.23)				
		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 ³	4.6×10 ⁻⁵	3.1×10 ⁻⁵	2.4×10 ⁻⁵	---
		折算排放浓度 mg/m ³	4.5×10 ⁻⁵	3.1×10 ⁻⁵	2.4×10 ⁻⁵	0.05
		排放速率 kg/h	2.42×10 ⁻⁶	1.64×10 ⁻⁶	1.37×10 ⁻⁶	---
	铊及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	---
		折算排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	---
		排放速率 kg/h	/	/	/	---
	镉及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	---
		折算排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	---
		排放速率 kg/h	/	/	/	---
	铅及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	---
		折算排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	---
		排放速率 kg/h	/	/	/	---
	锑及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	---
		折算排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	---
		排放速率 kg/h	/	/	/	---
	砷及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	---
		折算排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	---
		排放速率 kg/h	/	/	/	---
	铬及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	1.0×10 ⁻²	1.3×10 ⁻²	ND	---
		折算排放浓度 mg/m ³	1.2×10 ⁻²	1.4×10 ⁻²	ND	---
		排放速率 kg/h	5.38×10 ⁻⁴	7.43×10 ⁻⁴	/	---
	钴及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	---
		折算排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	---
		排放速率 kg/h	/	/	/	---
铜及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	---	
	折算排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	---	
	排放速率 kg/h	/	/	/	---	

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

A218022701517801R1C

第 8 页 共 19 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
			第 1 周期 (2022.05.23)				
			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 ³	ND	ND	ND	---	80.0
		折算排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	---	
		排放速率 kg/h	/	/	/	---	
	镍及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	6.5×10 ⁻³	8.1×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	7.7×10 ⁻³	8.6×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	3.50×10 ⁻⁴	4.63×10 ⁻⁴	7.20×10 ⁻⁵	---	
	镉、铊及其 化合物合计值	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	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 ³	1.67×10 ⁻²	2.13×10 ⁻²	1.26×10 ⁻³	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	1.97×10 ⁻²	2.26×10 ⁻²	1.30×10 ⁻³	1.0	
		排放速率 kg/h	8.98×10 ⁻⁴	1.22×10 ⁻³	6.98×10 ⁻⁵	---	

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

A218022701517801R1C

第 9 页 共 19 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
		第 1 周期 (2022.05.23)				
		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 ³	ND	4.2×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁶	---
		折算排放浓度 mg/m ³	ND	3.9×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁶	0.05
		排放速率 kg/h	/	2.47×10 ⁻⁶	2.15×10 ⁻⁷	---
	铊及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	2.5×10 ⁻⁵	ND	7.1×10 ⁻⁵	---
		折算排放浓度 mg/m ³	2.3×10 ⁻⁵	ND	6.9×10 ⁻⁵	---
		排放速率 kg/h	1.27×10 ⁻⁶	/	3.87×10 ⁻⁶	---
	镉及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	---
		折算排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	---
		排放速率 kg/h	/	/	/	---
	铅及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	---
		折算排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	---
		排放速率 kg/h	/	/	/	---
	锑及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	2.5×10 ⁻³	ND	ND	---
		折算排放浓度 mg/m ³	2.3×10 ⁻³	ND	ND	---
		排放速率 kg/h	1.27×10 ⁻⁴	/	/	---
	砷及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	1.2×10 ⁻³	5.24×10 ⁻²	1.8×10 ⁻³	---
		折算排放浓度 mg/m ³	1.1×10 ⁻³	4.98×10 ⁻²	1.7×10 ⁻³	---
		排放速率 kg/h	6.10×10 ⁻⁵	2.97×10 ⁻³	9.81×10 ⁻⁵	---
	铬及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	1.69×10 ⁻¹	9×10 ⁻³	ND	---
		折算排放浓度 mg/m ³	1.54×10 ⁻¹	9×10 ⁻³	ND	---
		排放速率 kg/h	8.58×10 ⁻³	5.10×10 ⁻⁴	/	---
	钴及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	5×10 ⁻³	ND	ND	---
		折算排放浓度 mg/m ³	5×10 ⁻³	ND	ND	---
		排放速率 kg/h	2.54×10 ⁻⁴	/	/	---
铜及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	---	
	折算排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	---	
	排放速率 kg/h	/	/	/	---	

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

A218022701517801R1C

第 10 页 共 19 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
			第 1 周期 (2022.05.23)				
			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 ³	3.0×10 ⁻²	ND	ND	---	80.0
		折算排放浓度 mg/m ³	2.7×10 ⁻²	ND	ND	---	
		排放速率 kg/h	1.52×10 ⁻³	/	/	---	
	镍及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	1.91×10 ⁻¹	6.8×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	1.74×10 ⁻¹	6.5×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	9.70×10 ⁻³	3.86×10 ⁻⁴	1.20×10 ⁻⁴	---	
	镉、铊及其 化合物合计值	排放浓度 mg/m ³	2.53×10 ⁻⁵	ND	7.11×10 ⁻⁵	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	2.30×10 ⁻⁵	ND	6.90×10 ⁻⁵	0.1	
		排放速率 kg/h	1.29×10 ⁻⁶	/	3.88×10 ⁻⁶	---	
	锑、砷、铅、 铬、钴、铜、 锰、镍及其 化合物合计值	排放浓度 mg/m ³	3.99×10 ⁻¹	6.87×10 ⁻²	3.92×10 ⁻³	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	3.63×10 ⁻¹	6.53×10 ⁻²	3.80×10 ⁻³	1.0	
		排放速率 kg/h	2.03×10 ⁻²	3.90×10 ⁻³	2.14×10 ⁻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

A218022701517801R1C

第 11 页 共 19 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
		第 1 周期 (2022.05.23)				
		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 ³	3.6×10 ⁻⁵	ND	5×10 ⁻⁶	---
		折算排放浓度 mg/m ³	3.9×10 ⁻⁵	ND	5×10 ⁻⁶	0.05
		排放速率 kg/h	2.82×10 ⁻⁶	/	3.71×10 ⁻⁷	---
	铊及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	---
		折算排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	---
		排放速率 kg/h	/	/	/	---
	镉及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	---
		折算排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	---
		排放速率 kg/h	/	/	/	---
	铅及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	---
		折算排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	---
		排放速率 kg/h	/	/	/	---
	锑及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	---
		折算排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	---
		排放速率 kg/h	/	/	/	---
	砷及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	ND	4×10 ⁻⁴	ND	---
		折算排放浓度 mg/m ³	ND	4×10 ⁻⁴	ND	---
		排放速率 kg/h	/	2.83×10 ⁻⁵	/	---
	铬及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	1.0×10 ⁻²	2.5×10 ⁻²	1.0×10 ⁻²	---
		折算排放浓度 mg/m ³	1.1×10 ⁻²	2.7×10 ⁻²	1.1×10 ⁻²	---
		排放速率 kg/h	7.51×10 ⁻⁴	1.77×10 ⁻³	7.54×10 ⁻⁴	---
	钴及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	---
		折算排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	---
		排放速率 kg/h	/	/	/	---
铜及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	---	
	折算排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	---	
	排放速率 kg/h	/	/	/	---	

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

A218022701517801R1C

第 12 页 共 19 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
			第 1 周期 (2022.05.23)				
			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 ³	ND	2×10 ⁻³	ND	---	80.0
		折算排放浓度 mg/m ³	ND	2×10 ⁻³	ND	---	
		排放速率 kg/h	/	1.42×10 ⁻⁴	/	---	
	镍及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	2.4×10 ⁻³	1.07×10 ⁻²	2.7×10 ⁻³	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	2.6×10 ⁻³	1.17×10 ⁻²	2.9×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	1.80×10 ⁻⁴	7.57×10 ⁻⁴	2.03×10 ⁻⁴	---	
	镉、铊及其 化合物合计值	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	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 ³	1.26×10 ⁻²	3.77×10 ⁻²	1.27×10 ⁻²	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	1.36×10 ⁻²	4.11×10 ⁻²	1.37×10 ⁻²	1.0	
		排放速率 kg/h	9.46×10 ⁻⁴	2.67×10 ⁻³	9.57×10 ⁻⁴	---	

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。

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

A218022701517801R1C

第 13 页 共 19 页

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					
		第 1 周期 (2022.05.23)					
		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		
		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	100.2	100.1	100.1	100.3	100.2	100.1
烟温	℃	151	157	161	150	158	161
截面	m ²	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106
流速	m/s	14.7	15.3	16.5	15.0	16.5	16.2
含湿量	%	22.4	23.6	23.1	22.3	23.4	23.9
烟气流量	m ³ /h	106330	110745	119431	108573	119431	117259
标干流量	m ³ /h	52514	52987	57032	53770	57150	55383
基准含氧量	%	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
实测含氧量	%	10.8	10.9	11.0	12.5	11.6	11.3

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

A218022701517801R1C

第 14 页 共 19 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					
		第 1 周期 (2022.05.23)					
		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		
		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	100.2	100.1	100.1	100.1	100.0	100.0
烟温	℃	155	154	153	151	153	152
截面	m ²	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106
流速	m/s	14.8	16.2	14.9	13.9	15.6	15.0
含湿量	%	20.8	20.7	21.0	20.7	20.6	20.9
烟气流量	m ³ /h	107126	117259	107777	100786	113095	108773
标干流量	m ³ /h	53428	58762	53864	50793	56708	54513
基准含氧量	%	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
实测含氧量	%	10.1	10.3	10.8	10.0	10.5	10.7

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

A218022701517801R1C

第 15 页 共 19 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					
		第 1 周期 (2022.05.23)					
		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		
		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	100.0	100.0	100.1	100.0	100.0
烟温	℃	145	145	148	146	146	149
截面	m ²	2.2698	2.2698	2.2698	2.2698	2.2698	2.2698
流速	m/s	18.2	16.5	17.5	17.5	16.6	17.8
含湿量	%	18.3	18.6	18.7	18.4	18.7	18.6
烟气流量	m ³ /h	148717	134826	142997	142997	135643	145367
标干流量	m ³ /h	78256	70634	74193	75099	70758	75354
基准含氧量	%	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
实测含氧量	%	11.8	11.8	11.6	11.7	11.8	11.7

(4) 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
		2022.05.24		
1#焚烧炉炉渣排放口	热灼减率	1.4	≤5	%
2#焚烧炉炉渣排放口	热灼减率	2.0	≤5	%
3#焚烧炉炉渣排放口	热灼减率	1.3	≤5	%

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

A218022701517801R1C

第 16 页 共 19 页

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)	QP-2010Ultra	TTE20151530
	甲苯	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	QP-2010Ultra	TTE20151530
	二甲苯	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	QP-2010Ultra	TTE20151530
	工业废气 (有组织)	氨	紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504

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

A218022701517801R1C

第 17 页 共 19 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
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

A218022701517801R1C

第 18 页 共 19 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
	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
	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	
工业废气(有组织)	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25mg/m ³
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 ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³
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

A218022701517801R1C

第 19 页 共 19 页

附：检测布点图



说明：☆水（地下水）检测点
◎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