



检测报告

报告编号 A218022701519101C

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:

惠心悦

审核:

曹宇

批准:

高有坤

日期:

2022/12/07

高有坤
实验室负责人

采样日期: 2022 年 11 月 17~18 日
2022 年 11 月 26 日

检测日期: 2022 年 11 月 17 日~2022 年 12 月 06 日

天津华测检测认证有限公司

检验检测专用章
Inspector & Testing Services

天津市东丽开发区 纬路 22 号东谷园 2 号楼 2 门 5 层 联系电话: 022-24985184 查询码: 364374D1EB

报告说明

报告编号

A218022701519101C

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。

检测结果

报告编号

A218022701519101C

第 3 页 共 18 页

表 1:

样品信息:						
检测类别	检测点	采样日期	颜色	气味	性状	其他描述
水	JYS2#(11:06)	2022.11.18	无色	微弱	微浊	无浮油
	JYS3#(10:50)	2022.11.18	无色	微弱	微浊	无浮油
	JYD1#(13:25)	2022.11.18	微黄	微弱	微浊	无浮油
	JYD3#(10:37)	2022.11.18	无色	微弱	微浊	无浮油
	JQS3#(11:31)	2022.11.18	微黄	微弱	微浊	无浮油
	JQS4#(13:10)	2022.11.18	无色	微弱	微浊	无浮油
	JQS7#(13:36)	2022.11.18	微黄	微弱	微浊	无浮油
	新建监测井(11:15)	2022.11.18	微黄	微弱	微浊	无浮油

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

A218022701519101C

第 4 页 共 18 页

表 2:

水(地下水)(采样)					
检测项目	JYS2#	JYS3#	JYD1#	JYD3#	单位
	2022.11.18	2022.11.18	2022.11.18	2022.11.18	
	11:06	10:50	13:25	10:37	
总氮	28.3	8.71	8.59	8.64	mg/L
氨氮	0.40	0.04	0.07	0.07	mg/L
总磷	0.02	0.03	0.03	0.03	mg/L
化学需氧量	11.2	12.0	5.1	6.2	mg/L
石油类	0.07	0.07	0.06	0.08	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	ND	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	ND	mg/L
菌落总数	44	51	2.3×10 ²	78	CFU/mL
总大肠菌群	ND	ND	ND	ND	MPN/100mL
挥发酚	ND	ND	ND	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	mg/L
耗氧量	1.8* ¹	2.0* ²	0.8* ²	1.0* ²	mg/L
苯	ND	ND	ND	ND	μg/L
甲苯	ND	ND	ND	ND	μg/L
对(间)二甲苯	ND	ND	ND	ND	μg/L
邻二甲苯	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 2 门 5 层

检测结果

报告编号

A218022701519101C

第 5 页 共 18 页

接上表:

水(地下水)(采样)					
检测项目	JQS3#	JQS4#	JQS7#	新建监测井	单位
	2022.11.18	2022.11.18	2022.11.18	2022.11.18	
	11:31	13:10	13:36	11:15	
总氮	7.52	0.47	5.38	19.8	mg/L
氨氮	0.39	0.06	0.06	0.05	mg/L
总磷	0.02	0.04	0.02	0.06	mg/L
化学需氧量	12.2	9.1	12.0	7.0	mg/L
石油类	0.09	0.05	0.05	0.10	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	ND	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	ND	mg/L
菌落总数	61	3.2×10^2	1.0×10^2	14	CFU/mL
总大肠菌群	ND	$\geq 2.4 \times 10^3$	ND	ND	MPN/100mL
挥发酚	ND	ND	ND	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	mg/L
耗氧量	1.9*1	1.4*2	1.8*2	1.2*1	mg/L
苯	ND	ND	ND	ND	μg/L
甲苯	ND	ND	ND	ND	μg/L
对(间)二甲苯	ND	ND	ND	ND	μg/L
邻二甲苯	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. JYS2#: 井深: 100.0m;

JYS3#: 井深: 200.0m;

JYD1#: 井深: 250.0m;

JYD3#: 井深: 100.0m;

JQS3#: 井深: 16.0m, 水位: 7.54m, 采样深度: 8.5m;

JQS4#: 井深: 16.0m, 水位: 9.82m, 采样深度: 10.8m;

JQS7#: 井深: 16.0m, 水位: 4.31m, 采样深度: 5.3m;

新建监测井: 井深: 100.0m。

4. “*1”表示耗氧量采用 DZ/T 0064.69-2021 方法检测。

“*2”表示耗氧量采用 DZ/T 0064.68-2021 方法检测。

检测结果

报告编号

A218022701519101C

第 6 页 共 18 页

表 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
		2022.11.17				
		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	2.6×10 ⁻⁵	2.6×10 ⁻⁵	3.0×10 ⁻⁵	---
		折算排放浓度 mg/m ³	2.4×10 ⁻⁵	2.4×10 ⁻⁵	2.8×10 ⁻⁵	0.05
		排放速率 kg/h	1.70×10 ⁻⁶	1.75×10 ⁻⁶	2.07×10 ⁻⁶	---
	铊及其化合物	排放浓度 mg/m ³	ND	1.1×10 ⁻⁵	2.6×10 ⁻⁵	---
		折算排放浓度 mg/m ³	ND	1.0×10 ⁻⁵	2.4×10 ⁻⁵	---
		排放速率 kg/h	/	7.46×10 ⁻⁷	1.78×10 ⁻⁶	---
	镉及其化合物	排放浓度 mg/m ³	3.1×10 ⁻⁵	2.3×10 ⁻⁵	1.79×10 ⁻⁴	---
		折算排放浓度 mg/m ³	2.9×10 ⁻⁵	2.1×10 ⁻⁵	1.66×10 ⁻⁴	---
		排放速率 kg/h	2.02×10 ⁻⁶	1.56×10 ⁻⁶	1.23×10 ⁻⁵	---
	铅及其化合物	排放浓度 mg/m ³	1.9×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	3.9×10 ⁻³	---
		折算排放浓度 mg/m ³	1.8×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	3.6×10 ⁻³	---
		排放速率 kg/h	1.24×10 ⁻⁴	7.46×10 ⁻⁵	2.67×10 ⁻⁴	---
	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	/	/	/	---
	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	6.8×10 ⁻³	0.0254	4.0×10 ⁻³	---
		折算排放浓度 mg/m ³	6.3×10 ⁻³	0.0236	3.7×10 ⁻³	---
		排放速率 kg/h	4.44×10 ⁻⁴	1.72×10 ⁻³	2.74×10 ⁻⁴	---
	钴及其化合物	排放浓度 mg/m ³	9.4×10 ⁻⁵	1.50×10 ⁻⁴	9.8×10 ⁻⁵	---
		折算排放浓度 mg/m ³	8.7×10 ⁻⁵	1.40×10 ⁻⁴	9.1×10 ⁻⁵	---
		排放速率 kg/h	6.14×10 ⁻⁶	1.02×10 ⁻⁵	6.72×10 ⁻⁶	---
铜及其化合物	排放浓度 mg/m ³	6×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻³	---	
	折算排放浓度 mg/m ³	6×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻³	---	
	排放速率 kg/h	3.92×10 ⁻⁵	5.42×10 ⁻⁵	1.37×10 ⁻⁴	---	

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

A218022701519101C

第 7 页 共 18 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
			2022.11.17				
			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	1.60×10 ⁻³	2.19×10 ⁻³	1.23×10 ⁻³	---	80.0
		折算排放浓度 mg/m ³	1.49×10 ⁻³	2.04×10 ⁻³	1.14×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	1.04×10 ⁻⁴	1.48×10 ⁻⁴	8.44×10 ⁻⁵	---	
	镍及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	2.9×10 ⁻³	5.4×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	2.7×10 ⁻³	5.0×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	1.89×10 ⁻⁴	3.66×10 ⁻⁴	1.71×10 ⁻⁴	---	
	镉、铊及其 化合物合计值	排放浓度 mg/m ³	3.12×10 ⁻⁵	3.33×10 ⁻⁵	2.04×10 ⁻⁴	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	2.90×10 ⁻⁵	3.10×10 ⁻⁵	1.90×10 ⁻⁴	0.1	
		排放速率 kg/h	2.04×10 ⁻⁶	2.26×10 ⁻⁶	1.40×10 ⁻⁵	---	
	锑、砷、铅、 铬、钴、铜、 锰、镍及其 化合物合计值	排放浓度 mg/m ³	0.0140	0.0349	0.0137	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	0.0130	0.0325	0.0127	1.0	
		排放速率 kg/h	9.14×10 ⁻⁴	2.37×10 ⁻³	9.40×10 ⁻⁴	---	

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

A218022701519101C

第 8 页 共 18 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
		2022.11.18				
		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	3.3×10 ⁻⁵	2.8×10 ⁻⁵	4.4×10 ⁻⁵	---
		折算排放浓度 mg/m ³	3.0×10 ⁻⁵	2.0×10 ⁻⁵	4.0×10 ⁻⁵	0.05
		排放速率 kg/h	1.94×10 ⁻⁶	1.52×10 ⁻⁶	2.66×10 ⁻⁶	---
	铊及其化合物	排放浓度 mg/m ³	ND	2.2×10 ⁻⁵	2.8×10 ⁻⁵	---
		折算排放浓度 mg/m ³	ND	1.6×10 ⁻⁵	2.6×10 ⁻⁵	---
		排放速率 kg/h	/	1.36×10 ⁻⁶	1.64×10 ⁻⁶	---
	镉及其化合物	排放浓度 mg/m ³	8.4×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁵	2.61×10 ⁻⁴	---
		折算排放浓度 mg/m ³	7.6×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁵	2.40×10 ⁻⁴	---
		排放速率 kg/h	4.79×10 ⁻⁶	1.05×10 ⁻⁶	1.53×10 ⁻⁵	---
	铅及其化合物	排放浓度 mg/m ³	1.4×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	0.0104	---
		折算排放浓度 mg/m ³	1.3×10 ⁻³	7×10 ⁻⁴	9.6×10 ⁻³	---
		排放速率 kg/h	7.98×10 ⁻⁵	6.16×10 ⁻⁵	6.11×10 ⁻⁴	---
	锑及其化合物	排放浓度 mg/m ³	2×10 ⁻⁵	ND	1.02×10 ⁻³	---
		折算排放浓度 mg/m ³	2×10 ⁻⁵	ND	9.4×10 ⁻⁴	---
		排放速率 kg/h	1.14×10 ⁻⁶	/	5.99×10 ⁻⁵	---
	砷及其化合物	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	3×10 ⁻⁴	---
		折算排放浓度 mg/m ³	ND	ND	3×10 ⁻⁴	---
		排放速率 kg/h	/	/	1.76×10 ⁻⁵	---
	铬及其化合物	排放浓度 mg/m ³	0.0283	1.6×10 ⁻³	0.0106	---
		折算排放浓度 mg/m ³	0.0255	1.1×10 ⁻³	9.8×10 ⁻³	---
		排放速率 kg/h	1.61×10 ⁻³	9.86×10 ⁻⁵	6.23×10 ⁻⁴	---
	钴及其化合物	排放浓度 mg/m ³	2.07×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻⁵	2.29×10 ⁻⁴	---
		折算排放浓度 mg/m ³	1.86×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻⁵	2.11×10 ⁻⁴	---
		排放速率 kg/h	1.18×10 ⁻⁵	1.17×10 ⁻⁶	1.35×10 ⁻⁵	---
铜及其化合物	排放浓度 mg/m ³	1.4×10 ⁻³	4×10 ⁻⁴	4.1×10 ⁻³	---	
	折算排放浓度 mg/m ³	1.3×10 ⁻³	3×10 ⁻⁴	3.8×10 ⁻³	---	
	排放速率 kg/h	7.98×10 ⁻⁵	2.46×10 ⁻⁵	2.41×10 ⁻⁴	---	

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

A218022701519101C

第 9 页 共 18 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
			2022.11.18				
			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	2.38×10 ⁻³	5.8×10 ⁻⁴	6.08×10 ⁻³	---	80.0
		折算排放浓度 mg/m ³	2.14×10 ⁻³	4.1×10 ⁻⁴	5.59×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	1.36×10 ⁻⁴	3.57×10 ⁻⁵	3.57×10 ⁻⁴	---	
	镍及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	6.8×10 ⁻³	5×10 ⁻⁴	4.9×10 ⁻³	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	6.1×10 ⁻³	4×10 ⁻⁴	4.5×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	3.87×10 ⁻⁴	3.08×10 ⁻⁵	2.88×10 ⁻⁴	---	
	镉、铊及其 化合物合计值	排放浓度 mg/m ³	8.44×10 ⁻⁵	3.94×10 ⁻⁵	2.89×10 ⁻⁴	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	7.60×10 ⁻⁵	2.80×10 ⁻⁵	2.66×10 ⁻⁴	0.1	
		排放速率 kg/h	4.81×10 ⁻⁶	2.43×10 ⁻⁶	1.70×10 ⁻⁵	---	
	锑、砷、铅、 铬、钴、铜、 锰、镍及其 化合物合计值	排放浓度 mg/m ³	0.0406	4.12×10 ⁻³	0.0378	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	0.0365	2.92×10 ⁻³	0.0347	1.0	
		排放速率 kg/h	2.31×10 ⁻³	2.54×10 ⁻⁴	2.22×10 ⁻³	---	

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

A218022701519101C

第 10 页 共 18 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	
		2022.11.26					
		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	ND	ND	---	80.0
		折算排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	0.05	
		排放速率 kg/h	/	/	/	---	
	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	1.1×10 ⁻⁵	1.9×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	1.0×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁵	---	
		排放速率 kg/h	7.59×10 ⁻⁷	1.21×10 ⁻⁶	7.80×10 ⁻⁷	---	
	铅及其化合物	排放浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁴	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	7×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	5.52×10 ⁻⁵	5.08×10 ⁻⁵	5.40×10 ⁻⁵	---	
	锑及其化合物	排放浓度 mg/m ³	1.1×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	1.0×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	7.59×10 ⁻⁶	6.34×10 ⁻⁶	8.40×10 ⁻⁶	---	
	砷及其化合物	排放浓度 mg/m ³	2×10 ⁻⁴	ND	3×10 ⁻⁴	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	2×10 ⁻⁴	ND	3×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	1.38×10 ⁻⁵	/	1.80×10 ⁻⁵	---	
	铬及其化合物	排放浓度 mg/m ³	3.0×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	5.5×10 ⁻³	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	2.7×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	4.6×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	2.07×10 ⁻⁴	1.46×10 ⁻⁴	3.30×10 ⁻⁴	---	
	钴及其化合物	排放浓度 mg/m ³	5.5×10 ⁻⁵	4.3×10 ⁻⁵	9.8×10 ⁻⁵	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	5.0×10 ⁻⁵	3.9×10 ⁻⁵	8.2×10 ⁻⁵	---	
		排放速率 kg/h	3.80×10 ⁻⁶	2.73×10 ⁻⁶	5.88×10 ⁻⁶	---	
铜及其化合物	排放浓度 mg/m ³	5×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	---		
	折算排放浓度 mg/m ³	4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	---		
	排放速率 kg/h	3.45×10 ⁻⁵	2.54×10 ⁻⁵	3.60×10 ⁻⁵	---		

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

A218022701519101C

第 11 页 共 18 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
			2022.11.26				
			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	6.61×10 ⁻³	4.90×10 ⁻³	0.0114	---	80.0
		折算排放浓度 mg/m ³	5.95×10 ⁻³	4.46×10 ⁻³	9.58×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	4.56×10 ⁻⁴	3.11×10 ⁻⁴	6.84×10 ⁻⁴	---	
	镍及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	1.6×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	2.9×10 ⁻³	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	1.4×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	2.4×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	1.10×10 ⁻⁴	7.61×10 ⁻⁵	1.74×10 ⁻⁴	---	
	镉、铊及其 化合物合计值	排放浓度 mg/m ³	1.11×10 ⁻⁵	1.87×10 ⁻⁵	1.31×10 ⁻⁵	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	1.00×10 ⁻⁵	1.70×10 ⁻⁵	1.10×10 ⁻⁵	0.1	
		排放速率 kg/h	7.66×10 ⁻⁷	1.19×10 ⁻⁶	7.86×10 ⁻⁷	---	
	锑、砷、铅、 铬、钴、铜、 锰、镍及其 化合物合计值	排放浓度 mg/m ³	0.0132	9.80×10 ⁻³	0.0219	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	0.0119	8.89×10 ⁻³	0.0184	1.0	
		排放速率 kg/h	9.11×10 ⁻⁴	6.22×10 ⁻⁴	1.31×10 ⁻³	---	

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。

表 4:

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

检测结果

报告编号

A218022701519101C

第 12 页 共 18 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		
			2022.11.17		
			第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次
汞及其化合物	大气压	kPa	101.4	101.3	101.3
	烟温	℃	143	157	151
	截面	m ²	2.2698	2.2698	2.2698
	流速	m/s	15.2	16.3	16.4
	含湿量	%	19.6	20.1	19.9
	烟气流量	m ³ /h	123832	132892	134390
	标干流量	m ³ /h	65224	67311	69077
	实测含氧量	%	10.3	10.3	10.3
	基准含氧量	%	11.0	11.0	11.0
铈及其化合物、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	101.2	101.1	101.1
	烟温	℃	143	157	151
	截面	m ²	2.2698	2.2698	2.2698
	流速	m/s	15.2	16.4	16.4
	含湿量	%	19.6	20.1	19.9
	烟气流量	m ³ /h	124234	134149	133633
	标干流量	m ³ /h	65275	67800	68583
	实测含氧量	%	10.3	10.2	10.3
	基准含氧量	%	11.0	11.0	11.0

检测结果

报告编号

A218022701519101C

第 13 页 共 18 页

表 6:

焚烧炉废气烟气参数					
项目	参数	单位	1#焚烧炉废气排放口		
			2022.11.18		
			第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次
汞及其化合物	大气压	kPa	102.3	102.1	102.4
	烟温	℃	146	144	148
	截面	m ²	2.0106	2.0106	2.0106
	流速	m/s	15.8	14.4	16.1
	含湿量	%	21.6	20.9	20.8
	烟气流量	m ³ /h	114089	104108	116649
	标干流量	m ³ /h	58733	54210	60403
	实测含氧量	%	9.9	6.9	10.1
	基准含氧量	%	11.0	11.0	11.0
铈及其化合物、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	102.1	102.0	101.9
	烟温	℃	146	144	149
	截面	m ²	2.0106	2.0106	2.0106
	流速	m/s	15.3	16.4	15.8
	含湿量	%	21.6	20.9	20.9
	烟气流量	m ³ /h	110919	118403	114231
	标干流量	m ³ /h	56983	61605	58748
	实测含氧量	%	9.9	6.9	10.1
	基准含氧量	%	11.0	11.0	11.0

检测结果

报告编号

A218022701519101C

第 14 页 共 18 页

表 7:

焚烧炉废气烟气参数					
项目	参数	单位	2#焚烧炉废气排放口		
			2022.11.26		
			第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次
汞及其化合物	大气压	kPa	101.8	101.7	101.7
	烟温	°C	158	155	156
	截面	m ²	2.0106	2.0106	2.0106
	流速	m/s	18.7	16.8	16.0
	含湿量	%	20.9	21.1	20.9
	烟气流量	m ³ /h	135042	121951	116125
	标干流量	m ³ /h	67908	61560	58583
	实测含氧量	%	9.9	10.0	9.1
	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、铋及其化合物、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	101.8	101.7	101.6
	烟温	°C	158	155	156
	截面	m ²	2.0106	2.0106	2.0106
	流速	m/s	19.0	17.4	16.4
	含湿量	%	20.9	21.1	20.9
	烟气流量	m ³ /h	137333	125718	118906
	标干流量	m ³ /h	69001	63447	59990
	实测含氧量	%	9.9	10.0	9.1
	基准含氧量	%	11.0	11.0	11.0

检测结果

报告编号

A218022701519101C

第 15 页 共 18 页

表 8:

固体废物（采样）				
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 (含修改单)) 表 1 生活垃圾焚烧炉主要技术性能指标	单位
		2022.11.18		
1#焚烧炉炉渣排口	热灼减率	0.8	≤5	%
3#焚烧炉炉渣排口	热灼减率	1.0	≤5	%

接上表:

固体废物（采样）				
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 (含修改单)) 表 1 生活垃圾焚烧炉主要技术性能指标	单位
		2022.11.26		
2#焚烧炉炉渣排口	热灼减率	2.5	≤5	%

检测结果

报告编号

A218022701519101C

第 16 页 共 18 页

表 9:

仪器信息:					
检测项目	对应仪器				
	名称	型号	实验室编号		
水	总氮	紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504	TTE20152462	
	氨氮	紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504	TTE20176732	
	总磷	紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504	TTE20176732	
	化学需氧量	紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504	TTE20152462	
	石油类	紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504	CTTFHLTJ00039	
	硫化物	紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504	TTE20176732	
	六价铬	紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504	TTE20152462	
	菌落总数	洁净工作台	SW-CJ-2F	TTF20160635	
		生化培养箱	SPX-150BF	TTE20142406	
	总大肠菌群	洁净工作台	SW-CJ-2F	TTF20160635	
		生化培养箱	SPX-150BF	TTE20142406	
		显微镜	BS-120	TTE20150078	
	挥发酚	紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504	TTE20176732	
	阴离子表面活性剂	紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504	TTE20152462	
	耗氧量	具塞滴定管	25mL	DDG-01	
	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	
	对(间)二甲苯	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	QP-2010Ultra	TTE20151530	
邻二甲苯	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	QP-2010Ultra	TTE20151530		
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	
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 2 门 5 层

检测结果

报告编号

A218022701519101C

第 17 页 共 18 页

表 10:

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	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
	氨氮	水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ 536-2009	0.01mg/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
	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
	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
	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
	六价铬	地下水水质分析方法 第 17 部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021	0.004mg/L
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 1.1	1CFU/mL
	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
	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 1	0.0003mg/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
	耗氧量	地下水水质分析方法 第 69 部分: 耗氧量的测定 碱性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.69-2021	0.4mg/L
		地下水水质分析方法 第 68 部分: 耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68-2021	0.4mg/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
	对(间)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	2.2µg/L
邻二甲苯	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	1.4µg/L	
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 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
	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 ³
	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 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 ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	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 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 2 门 5 层

检测结果

报告编号

A218022701519101C

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2门5层