



检测报告

报告编号 A218022701526302C 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

编制:

韩旭

审核:

曹宇

批准:

高有坤

日期:

2023/06/02

高有坤
实验室负责人

送样日期: 2023 年 05 月 23 日

检测日期: 2023 年 05 月 22 日~2023 年 06 月 01 日

采样日期: 2023 年 05 月 22~23 日



检验检测专用章

天津华测检测认证有限公司

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: 36437EAF33

报告说明

报告编号

A218022701526302C

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

A218022701526302C

第 3 页 共 18 页

表 1:

样品信息:						
检测类别	样品名称	送样日期	颜色	气味	性状	其他描述
水	JQS4#	2023.05.23	无色	无异味	透明	无浮油

接上表:

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#(11:33)	2023.05.22	微黄	微弱	微浊	无浮油
水	JYD4#(11:46)	2023.05.22	微黄	微弱	微浊	无浮油
水	JQS3#(12:32)	2023.05.22	微黄	微弱	微浊	无浮油
水	JQS7#(12:54)	2023.05.22	微黄	微弱	微浊	无浮油
水	JYD1#(13:07)	2023.05.22	无色	无异味	透明	无浮油
水	JYS3#(13:35)	2023.05.22	无色	无异味	透明	无浮油
水	JYD3#(13:19)	2023.05.22	无色	无异味	透明	无浮油

表 2:

水(地下水)(送样)		
检测项目	JQS4#	单位
	2023.05.23	
总氮	6.80	mg/L
氨氮	0.05	mg/L
总磷	0.03	mg/L
化学需氧量	6.1	mg/L
石油类	0.03	mg/L
硫化物	ND	mg/L
六价铬	ND	mg/L
菌落总数	18	CFU/mL
总大肠菌群	ND	MPN/100mL
挥发酚	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	mg/L
耗氧量	2.0	mg/L
苯	ND	μg/L
甲苯	ND	μg/L
对间二甲苯	ND	μg/L
邻二甲苯	ND	μg/L

注:“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。

检测结果

报告编号

A218022701526302C

第 4 页 共 18 页

表 3:

水 (地下水) (采样)					
检测项目	JYS2#	JYD4#	JQS3#	JQS7#	单位
	2023.05.22	2023.05.22	2023.05.22	2023.05.22	
	11:33	11:46	12:32	12:54	
总氮	28.0	22.0	13.3	2.78	mg/L
氨氮	0.36	0.04	0.43	0.10	mg/L
总磷	0.02	0.03	0.03	0.05	mg/L
化学需氧量	7.0	18.1	13.0	20.5	mg/L
石油类	0.04	0.03	0.03	0.04	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	ND	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	ND	mg/L
菌落总数	4	1.1×10^2	1.3×10^3	1.4×10^3	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	1.9	2.5	2.3	6.1	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

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

A218022701526302C

第 5 页 共 18 页

接上表:

水(地下水)(采样)				
检测项目	JYD1#	JYS3#	JYD3#	单位
	2023.05.22	2023.05.22	2023.05.22	
	13:07	13:35	13:19	
总氮	6.69	6.83	6.76	mg/L
氨氮	0.05	0.04	0.04	mg/L
总磷	0.02	0.06	0.03	mg/L
化学需氧量	5.8	7.2	13.8	mg/L
石油类	0.03	0.04	0.04	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	mg/L
菌落总数	6.2×10^2	78	2.0×10^3	CFU/mL
总大肠菌群	ND	ND	ND	MPN/100mL
挥发酚	ND	ND	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	mg/L
耗氧量	1.7	2.0	2.2	mg/L
苯	ND	ND	ND	μg/L
甲苯	ND	ND	ND	μg/L
对间二甲苯	ND	ND	ND	μg/L
邻二甲苯	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 & 检出限信息。

3. JYS2#: 井深: 200.0 米;

JYD4#: 井深: 100.0 米;

JQS3#: 井深: 16.0 米, 水位: 4.97 米, 采样深度: 6.0 米;

JQS7#: 井深: 16.0 米, 水位: 5.98 米, 采样深度: 7.0 米;

JYD1#: 井深: 250.0 米;

JYS3#: 井深: 200.0 米;

JYD3#: 井深: 100.0 米。

检测结果

报告编号

A218022701526302C

第 6 页 共 18 页

表 4:

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
			2023.05.22				
			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	2.2×10 ⁻⁵	5.4×10 ⁻⁵	2.6×10 ⁻⁵	---	80.0
		折算排放浓度 mg/m ³	2.4×10 ⁻⁵	5.1×10 ⁻⁵	2.7×10 ⁻⁵	0.05	
		排放速率 kg/h	1.48×10 ⁻⁶	3.25×10 ⁻⁶	1.71×10 ⁻⁶	---	
	铊及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	ND	2.6×10 ⁻⁵	ND	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	ND	2.4×10 ⁻⁵	ND	---	
		排放速率 kg/h	/	1.62×10 ⁻⁶	/	---	
	镉及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	3.3×10 ⁻⁵	3.3×10 ⁻⁵	1.4×10 ⁻⁵	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	3.6×10 ⁻⁵	3.1×10 ⁻⁵	1.4×10 ⁻⁵	---	
		排放速率 kg/h	2.17×10 ⁻⁶	2.06×10 ⁻⁶	9.44×10 ⁻⁷	---	
	铅及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	1.2×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	4×10 ⁻⁴	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	1.3×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	4×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	7.89×10 ⁻⁵	8.72×10 ⁻⁵	2.70×10 ⁻⁵	---	
	镉及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	3×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁵	3×10 ⁻⁵	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	3×10 ⁻⁵	8×10 ⁻⁵	3×10 ⁻⁵	---	
		排放速率 kg/h	1.97×10 ⁻⁶	5.61×10 ⁻⁶	2.02×10 ⁻⁶	---	
	砷及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	3×10 ⁻⁴	ND	ND	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	3×10 ⁻⁴	ND	ND	---	
		排放速率 kg/h	1.97×10 ⁻⁵	/	/	---	
	铬及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	0.104	0.102	0.0100	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	0.114	0.0959	0.0102	---	
		排放速率 kg/h	6.84×10 ⁻³	6.35×10 ⁻³	6.75×10 ⁻⁴	---	
	钴及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	4.19×10 ⁻³	1.30×10 ⁻³	3.76×10 ⁻⁴	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	4.61×10 ⁻³	1.22×10 ⁻³	3.84×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	2.76×10 ⁻⁴	8.10×10 ⁻⁵	2.54×10 ⁻⁵	---	
铜及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	0.0112	3.6×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	---		
	折算排放浓度 mg/m ³	0.0123	3.4×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	---		
	排放速率 kg/h	7.37×10 ⁻⁴	2.24×10 ⁻⁴	1.15×10 ⁻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

A218022701526302C

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
			2023.05.22				
			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	0.0140	0.0141	4.65×10 ⁻³	---	80.0
		折算排放浓度 mg/m ³	0.0154	0.0133	4.74×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	9.21×10 ⁻⁴	8.78×10 ⁻⁴	3.14×10 ⁻⁴	---	
	镍及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	0.206	0.0476	0.0105	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	0.227	0.0447	0.0107	---	
		排放速率 kg/h	1.36×10 ⁻²	2.97×10 ⁻³	7.08×10 ⁻⁴	---	
	镉、铊及其 化合物合计值	排放浓度 mg/m ³	3.30×10 ⁻⁵	5.90×10 ⁻⁵	1.40×10 ⁻⁵	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	3.60×10 ⁻⁵	5.50×10 ⁻⁵	1.40×10 ⁻⁵	0.1	
		排放速率 kg/h	2.70×10 ⁻⁶	4.24×10 ⁻⁶	1.62×10 ⁻⁶	---	
	锑、砷、铅、 铬、钴、铜、 锰、镍及其 化合物合计值	排放浓度 mg/m ³	0.341	0.170	0.0277	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	0.375	0.160	0.0282	1.0	
		排放速率 kg/h	2.25×10 ⁻²	1.06×10 ⁻²	1.87×10 ⁻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

A218022701526302C

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
			2023.05.22				
			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	4.3×10 ⁻⁵	5.1×10 ⁻⁵	4.2×10 ⁻⁵	---	80.0
		折算排放浓度 mg/m ³	4.3×10 ⁻⁵	4.7×10 ⁻⁵	4.4×10 ⁻⁵	0.05	
		排放速率 kg/h	3.05×10 ⁻⁶	3.52×10 ⁻⁶	2.59×10 ⁻⁶	---	
	铊及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	3.6×10 ⁻⁵	ND	2.0×10 ⁻⁵	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	3.6×10 ⁻⁵	ND	2.1×10 ⁻⁵	---	
		排放速率 kg/h	2.54×10 ⁻⁶	/	1.25×10 ⁻⁶	---	
	镉及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	4.5×10 ⁻⁵	7.9×10 ⁻⁵	2.5×10 ⁻⁵	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	4.5×10 ⁻⁵	7.3×10 ⁻⁵	2.6×10 ⁻⁵	---	
		排放速率 kg/h	3.17×10 ⁻⁶	5.62×10 ⁻⁶	1.56×10 ⁻⁶	---	
	铅及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	1.4×10 ⁻³	6×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻³	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	1.4×10 ⁻³	6×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	9.86×10 ⁻⁵	4.27×10 ⁻⁵	8.75×10 ⁻⁵	---	
	锑及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	1.1×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	1.1×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵	---	
		排放速率 kg/h	7.75×10 ⁻⁶	4.98×10 ⁻⁶	4.37×10 ⁻⁶	---	
	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	/	/	1.87×10 ⁻⁵	---	
	铬及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	0.0189	0.0100	8.0×10 ⁻³	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	0.0187	9.3×10 ⁻³	8.3×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	1.33×10 ⁻³	7.12×10 ⁻⁴	5.00×10 ⁻⁴	---	
	钴及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	2.19×10 ⁻⁴	2.25×10 ⁻⁴	1.97×10 ⁻⁴	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	2.17×10 ⁻⁴	2.09×10 ⁻⁴	2.05×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	1.54×10 ⁻⁵	1.60×10 ⁻⁵	1.23×10 ⁻⁵	---	
铜及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	2.3×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	---		
	折算排放浓度 mg/m ³	2.3×10 ⁻³	2.4×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	---		
	排放速率 kg/h	1.62×10 ⁻⁴	1.85×10 ⁻⁴	1.25×10 ⁻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

A218022701526302C

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
			2023.05.22				
			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	3.32×10 ⁻³	3.21×10 ⁻³	2.13×10 ⁻³	---	80.0
		折算排放浓度 mg/m ³	3.29×10 ⁻³	2.99×10 ⁻³	2.22×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	2.34×10 ⁻⁴	2.28×10 ⁻⁴	1.33×10 ⁻⁴	---	
	镍及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	7.4×10 ⁻³	8.3×10 ⁻³	7.0×10 ⁻³	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	7.3×10 ⁻³	7.7×10 ⁻³	7.3×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	5.28×10 ⁻⁴	5.98×10 ⁻⁴	4.44×10 ⁻⁴	---	
	镉、铊及其 化合物合计值	排放浓度 mg/m ³	8.10×10 ⁻⁵	7.90×10 ⁻⁵	4.50×10 ⁻⁵	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	8.10×10 ⁻⁵	7.30×10 ⁻⁵	4.70×10 ⁻⁵	0.1	
		排放速率 kg/h	6.41×10 ⁻⁶	5.62×10 ⁻⁶	3.50×10 ⁻⁶	---	
	锑、砷、铅、 铬、钴、铜、 锰、镍及其 化合物合计值	排放浓度 mg/m ³	0.0336	0.0250	0.0210	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	0.0333	0.0233	0.0219	1.0	
		排放速率 kg/h	2.38×10 ⁻³	1.79×10 ⁻³	1.32×10 ⁻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

A218022701526302C

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
			2023.05.23				
			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	6.1×10 ⁻⁵	5.8×10 ⁻⁵	4.5×10 ⁻⁵	---	80.0
		折算排放浓度 mg/m ³	5.5×10 ⁻⁵	5.2×10 ⁻⁵	4.2×10 ⁻⁵	0.05	
		排放速率 kg/h	5.25×10 ⁻⁶	4.84×10 ⁻⁶	3.89×10 ⁻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	2.5×10 ⁻⁵	ND	9×10 ⁻⁶	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	2.2×10 ⁻⁵	ND	8×10 ⁻⁶	---	
		排放速率 kg/h	2.07×10 ⁻⁶	/	7.22×10 ⁻⁷	---	
	铅及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	6×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	5×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	4.96×10 ⁻⁵	2.48×10 ⁻⁵	3.21×10 ⁻⁵	---	
	镉及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁵	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	7×10 ⁻⁵	1.6×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁵	---	
		排放速率 kg/h	6.61×10 ⁻⁶	1.49×10 ⁻⁵	1.60×10 ⁻⁶	---	
	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	0.0126	4.0×10 ⁻³	6.0×10 ⁻³	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	0.0113	3.6×10 ⁻³	5.6×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	1.04×10 ⁻³	3.30×10 ⁻⁴	4.81×10 ⁻⁴	---	
	钴及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	1.87×10 ⁻⁴	6.7×10 ⁻⁵	5.8×10 ⁻⁵	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	1.68×10 ⁻⁴	6.0×10 ⁻⁵	5.4×10 ⁻⁵	---	
		排放速率 kg/h	1.55×10 ⁻⁵	5.54×10 ⁻⁶	4.65×10 ⁻⁶	---	
铜及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	1.9×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	8×10 ⁻⁴	---		
	折算排放浓度 mg/m ³	1.7×10 ⁻³	9×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴	---		
	排放速率 kg/h	1.57×10 ⁻⁴	8.26×10 ⁻⁵	6.42×10 ⁻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

A218022701526302C

第 11 页 共 18 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	2023.05.23					
		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	4.72×10 ⁻³	1.06×10 ⁻³	2.95×10 ⁻³	---	80.0
		折算排放浓度 mg/m ³	4.25×10 ⁻³	9.5×10 ⁻⁴	2.74×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	3.90×10 ⁻⁴	8.76×10 ⁻⁵	2.37×10 ⁻⁴	---	
	镍及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	7.1×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	6.4×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	5.87×10 ⁻⁴	1.57×10 ⁻⁴	1.60×10 ⁻⁴	---	
	镉、铊及其 化合物合计值	排放浓度 mg/m ³	2.50×10 ⁻⁵	ND	9.00×10 ⁻⁶	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	2.20×10 ⁻⁵	ND	8.00×10 ⁻⁶	0.1	
		排放速率 kg/h	2.65×10 ⁻⁶	/	1.12×10 ⁻⁶	---	
	锑、砷、铅、 铬、钴、铜、 锰、镍及其 化合物合计值	排放浓度 mg/m ³	0.0272	8.51×10 ⁻³	0.0122	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	0.0244	7.67×10 ⁻³	0.0114	1.0	
		排放速率 kg/h	2.25×10 ⁻³	7.02×10 ⁻⁴	9.81×10 ⁻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。

表 5:

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

A218022701526302C

第 12 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		
			2023.05.22		
			第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次
汞及其化合物	大气压	kPa	100.7	100.7	100.6
	烟温	℃	146	139	144
	截面	m ²	2.0106	2.0106	2.0106
	流速	m/s	18.2	16.9	17.6
	含湿量	%	21.3	25.1	20.6
	烟气流量	m ³ /h	131736	122254	127393
	标干流量	m ³ /h	67147	60221	65691
	实测含氧量	%	11.9	10.4	11.2
	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	100.7	100.6	100.5
	烟温	℃	145	139	144
	截面	m ²	2.0106	2.0106	2.0106
	流速	m/s	17.8	17.5	18.1
	含湿量	%	21.3	25.1	20.6
	烟气流量	m ³ /h	128993	126638	130951
	标干流量	m ³ /h	65777	62303	67459
	实测含氧量	%	11.9	10.4	11.2
	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

A218022701526302C

第 13 页 共 18 页

接上表:

焚烧炉废气烟气参数					
项目	参数	单位	2#焚烧炉废气排放口		
			2023.05.22		
			第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次
汞及其化合物	大气压	kPa	100.7	100.6	100.5
	烟温	℃	140	141	143
	截面	m ²	2.0106	2.0106	2.0106
	流速	m/s	18.3	18.2	16.4
	含湿量	%	18.2	19.8	20.2
	烟气流量	m ³ /h	132313	131473	118597
	标干流量	m ³ /h	70990	68951	61584
	实测含氧量	%	10.9	10.3	11.4
	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	100.7	100.6	100.4
	烟温	℃	140	142	143
	截面	m ²	2.0106	2.0106	2.0106
	流速	m/s	18.2	19.0	16.9
	含湿量	%	18.4	20.7	21.2
	烟气流量	m ³ /h	131638	137556	122021
	标干流量	m ³ /h	70440	71173	62474
	实测含氧量	%	10.9	10.3	11.4
	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

A218022701526302C

第 14 页 共 18 页

接上表:

焚烧炉废气烟气参数					
项目	参数	单位	3#焚烧炉废气排放口		
			2023.05.23		
			第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次
汞及其化合物	大气压	kPa	100.5	100.4	100.3
	烟温	℃	142	142	143
	截面	m ²	2.2698	2.2698	2.2698
	流速	m/s	19.5	19.1	20.0
	含湿量	%	17.0	17.8	18.3
	烟气流量	m ³ /h	159340	156072	163426
	标干流量	m ³ /h	86049	83387	86463
	实测含氧量	%	9.9	9.9	10.3
	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	100.4	100.3	100.2
	烟温	℃	142	142	143
	截面	m ²	2.2698	2.2698	2.2698
	流速	m/s	18.8	18.9	18.6
	含湿量	%	17.0	17.8	18.3
	烟气流量	m ³ /h	153213	154645	151595
	标干流量	m ³ /h	82667	82617	80223
	实测含氧量	%	9.9	9.9	10.3
	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

A218022701526302C

第 15 页 共 18 页

表 7:

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-7504	TTE20152462
	氨氮	紫外可见分光光度计	UV-7504	TTE20176732
	总磷	紫外可见分光光度计	UV-7504	TTE20176732
	化学需氧量	紫外可见分光光度计	UV-7504	TTE20152462
	石油类	紫外可见分光光度计	UV-7504	CTTFHLTJ00039
	硫化物	紫外可见分光光度计	UV-7504	TTE20176732
	六价铬	紫外可见分光光度计	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
	挥发酚	紫外可见分光光度计	UV-7504	TTE20176732
	阴离子表面活性剂	紫外可见分光光度计	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-QP2020 NX	TTE20221490
	甲苯	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2020 NX	TTE20221490
对间二甲苯	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2020 NX	TTE20221490	
邻二甲苯	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2020 NX	TTE20221490	
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
	锑及其化合物	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

A218022701526302C

第 16 页 共 18 页

表 8:

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 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	

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

A218022701526302C

第 17 页 共 18 页

接上表:

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 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

天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 2 门 5 层

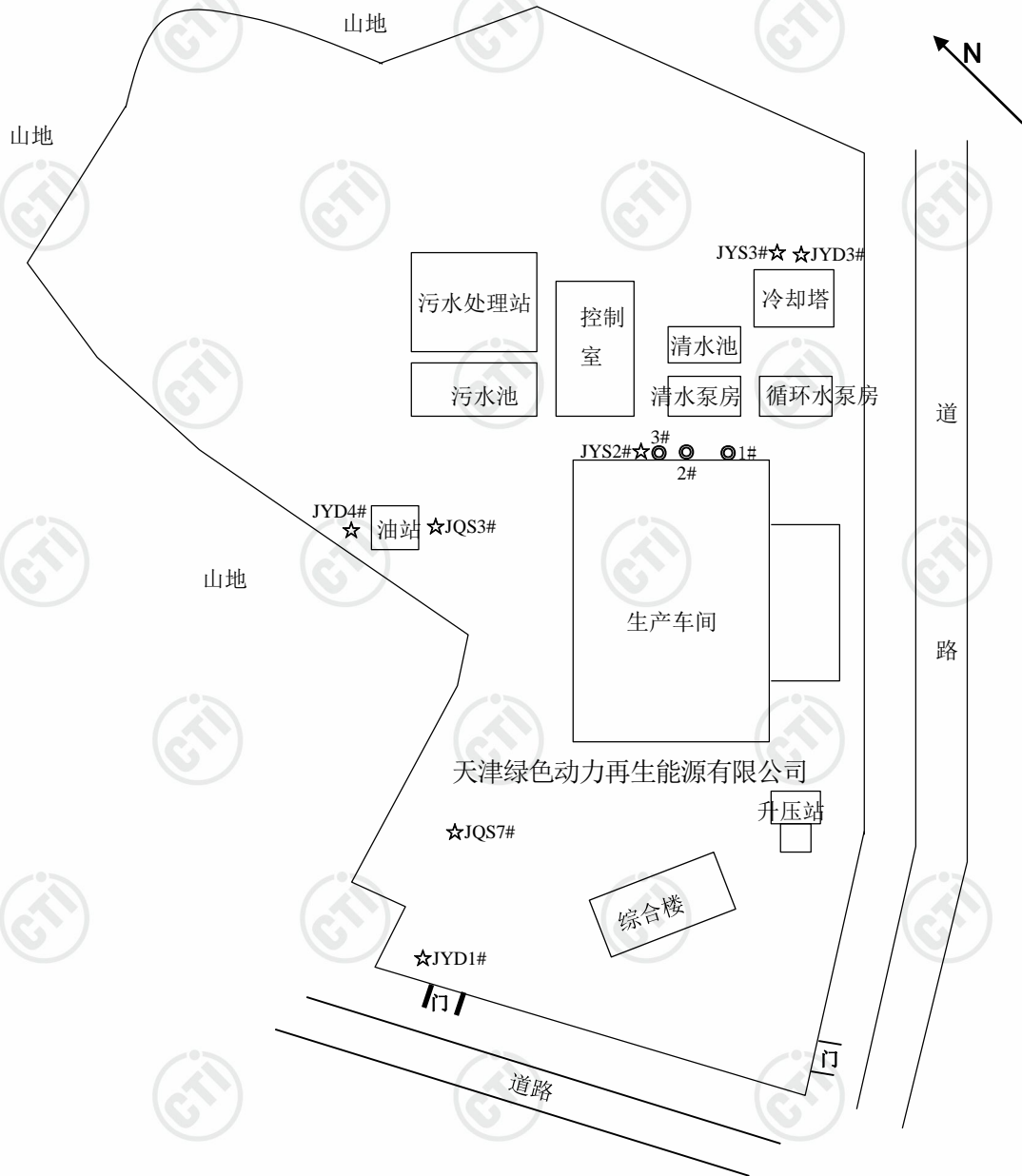
检测结果

报告编号

A218022701526302C

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

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