



180220340022

检测报告



报告编号 A2180227015173C

第 1 页 共 23 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、厂界噪声

编制: 韩旭

审核: 曹宇

批准: 高有坤

日期: 2022/04/01

高有坤
实验室负责人



采样日期: 2022 年 03 月 21~22 日

检测日期: 2022 年 03 月 21 日~2022 年 03 月 31 日

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: 3643738D77

报告说明

报告编号

A2180227015173C

第 2 页 共 23 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

A2180227015173C

第 3 页 共 23 页

检测结果:

(1) 水 (地下水)

检测项目	JQS4#	JQS7#	JYD1#	JQS3#	单位
	2022.03.22	2022.03.22	2022.03.22	2022.03.22	
	13:47	13:55	13:59	14:07	
	微黄色、 微弱气味、 微浊、无浮油	微灰色、 微弱气味、 微浊、无浮油	微黄色、 微弱气味、 微浊、无浮油	微黄色、 微弱气味、 微浊、无浮油	
化学需氧量	7.8	18.9	11.0	12.2	mg/L
总磷	0.06	0.11	0.03	0.04	mg/L
氨氮	0.35	0.47	0.04	6.10	mg/L
石油类	0.16	0.14	0.10	0.14	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	mg/L
总氮	0.80	2.49	9.20	10.8	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	ND	mg/L
总大肠菌群	ND	ND	ND	5	MPN/100mL
细菌总数 (菌落总数)	48	3.4×10^2	23	66	CFU/mL
耗氧量	1.57	2.76	1.73	1.65	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

检测结果

报告编号

A2180227015173C

第 4 页 共 23 页

接上表:

检测项目	新建监测井	JYS2#	JYS3#	JYD3#	单位
	2022.03.22	2022.03.22	2022.03.22	2022.03.22	
	14:17	14:26	14:38	14:50	
	微黄色、 微弱气味、 微浊、无浮油	微黄色、 微弱气味、 微浊、无浮油	微黄色、 微弱气味、 微浊、无浮油	微黄色、 微弱气味、 微浊、无浮油	
化学需氧量	14.1	16.1	9.9	12.0	mg/L
总磷	0.02	0.02	0.03	0.03	mg/L
氨氮	0.98	0.48	0.12	0.04	mg/L
石油类	0.23	0.15	0.16	0.14	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	mg/L
总氮	36.5	36.4	9.74	9.48	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)	56	68	ND	4	CFU/mL
耗氧量	2.10	2.26	1.55	1.63	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

A2180227015173C

第 5 页 共 23 页

接上表:

检测项目	JQS2#	JYS1#	单位
	2022.03.22	2022.03.22	
	14:57	15:10	
	微黄色、 微弱气味、 微浊、无浮油	微黄色、 微弱气味、 微浊、无浮油	
化学需氧量	5.5	8.2	mg/L
总磷	0.07	0.02	mg/L
氨氮	1.11	0.15	mg/L
石油类	0.14	0.24	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	mg/L
总氮	22.6	5.95	mg/L
六价铬	ND	ND	mg/L
挥发酚（以苯酚计）	ND	ND	mg/L
硫化物	ND	ND	mg/L
总大肠菌群	5	17	MPN/100mL
细菌总数（菌落总数）	76	1.1×10 ²	CFU/mL
耗氧量	1.12	1.23	mg/L
苯	ND	ND	μg/L
甲苯	ND	ND	μg/L
二甲苯	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: 13.3m, 采样深度: 14.3m;

JQS7#: 井深: 16.0m, 水位: 10.0m, 采样深度: 11.0m;

JYD1#: 井深: 250.0m;

JQS3#: 井深: 16.0m, 水位: 6.5m, 采样深度: 7.5m;

新建监测井: 井深: 100.0m;

JYS2#: 井深: 100.0m;

JYS3#: 井深: 200.0m;

JYD3#: 井深: 200.0m;

JQS2#: 井深: 16.0m, 水位: 14.3m, 采样深度: 15.3m;

JYS1#: 井深: 200.0m。

检测结果

报告编号

A2180227015173C

第 6 页 共 23 页

(2) 工业废气 (无组织)

检测点	检测项目	结果		天津市地方标准 《恶臭污染物排放标准》 (DB12/059-2018) 表 2 恶臭污染物、 臭气浓度周界环境空气浓度限值
		第 1 周期 (2022.03.21)		
		第 1 频次		
氨罐区 上风向 1#参照点	氨 mg/m ³	0.02		/
	臭气浓度 (无量纲)	11		/
氨罐区 下风向 2#监测点	氨 mg/m ³	0.03		0.20
	臭气浓度 (无量纲)	12		20
氨罐区 下风向 3#监测点	氨 mg/m ³	0.04		0.20
	臭气浓度 (无量纲)	13		20
氨罐区 下风向 4#监测点	氨 mg/m ³	0.03		0.20
	臭气浓度 (无量纲)	12		20

注：“/”表示上风向无限值要求，数值仅供参考。

工业废气 (无组织) 气象参数:

参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	100.9	kPa	气温	5.7	°C
风速/风向	2.7/东南	m/s	相对湿度	45.2	%

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

A2180227015173C

第 7 页 共 23 页

(3) 工业废气 (无组织)

检测点	检测项目	结果			天津市地方标准 恶臭污染物排放标准 DB 12/059-2018 表 2
		第 1 周期 (2022.03.22)			
		第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次	
厂界外 上风向 5#参照点	硫化氢 mg/m ³	0.002	0.002	0.002	/
	颗粒物 mg/m ³	0.134	0.151	0.117	/
	甲硫醇 mg/m ³	ND	ND	ND	/
	臭气浓度 (无量纲)	11	11	11	/
	氨 mg/m ³	0.02	0.02	0.02	/
厂界外 下风向 6#监测点	硫化氢 mg/m ³	0.003	0.003	0.003	0.02
	颗粒物 mg/m ³	0.218	0.235	0.268	1.0*
	甲硫醇 mg/m ³	ND	ND	ND	0.002
	臭气浓度 (无量纲)	13	12	12	20
	氨 mg/m ³	0.03	0.03	0.03	0.20
厂界外 下风向 7#监测点	硫化氢 mg/m ³	0.003	0.004	0.004	0.02
	颗粒物 mg/m ³	0.268	0.252	0.252	1.0*
	甲硫醇 mg/m ³	ND	ND	ND	0.002
	臭气浓度 (无量纲)	13	14	14	20
	氨 mg/m ³	0.03	0.04	0.04	0.20
厂界外 下风向 8#监测点	硫化氢 mg/m ³	0.003	0.003	0.003	0.02
	颗粒物 mg/m ³	0.218	0.285	0.302	1.0*
	甲硫醇 mg/m ³	ND	ND	ND	0.002
	臭气浓度 (无量纲)	14	13	13	20
	氨 mg/m ³	0.03	0.03	0.03	0.20

注: 1. “/”表示上风向无限值要求, 数值仅供参考。

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. “*”表示执行 GB16297-1996 标准中无组织排放监控浓度限值。

检测结果

报告编号

A2180227015173C

第 8 页 共 23 页

工业废气（无组织）气象参数：

参数	单位	结果		
		第 1 周期（2022.03.22）		
		第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次
大气压	kPa	102.8	102.7	102.6
风速/风向	m/s	2.4/南	2.6/南	2.6/南
气温	℃	10.0	10.8	10.7
相对湿度	%	26.0	25.4	25.3

(4) 工业废气（有组织）

检测点	检测项目		结果			大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996 表 2 二级	排气筒 高度 m
			第 1 周期 (2022.03.22)				
			第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次		
石灰贮仓 废气排气筒	低浓度 颗粒物	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	120（其他）	26.0
		排放速率 kg/h	/	/	/	8.0	
飞灰贮仓 废气排气筒	低浓度 颗粒物	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	120（其他）	26.0
		排放速率 kg/h	/	/	/	8.0	
活性炭贮仓 废气排气筒	低浓度 颗粒物	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	120（其他）	26.0
		排放速率 kg/h	/	/	/	8.0	

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. 以上排放速率执行限值按 GB 16297-1996 标准中要求进行折算。

检测结果

报告编号

A2180227015173C

第 9 页 共 23 页

工业废气（有组织）烟气参数：

参数	单位	检测点		
		石灰贮仓废气排气筒		
		第 1 周期（2022.03.22）		
		第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次
大气压	kPa	102.1	102.0	101.9
烟温	℃	17	18	18
截面	m ²	0.0180	0.0180	0.0180
流速	m/s	6.3	6.2	6.0
含湿量	%	2.3	2.2	2.1
烟气流量	m ³ /h	410	401	388
标干流量	m ³ /h	381	370	359

工业废气（有组织）烟气参数：

参数	单位	检测点					
		飞灰贮仓废气排气筒			活性炭贮仓废气排气筒		
		第 1 周期（2022.03.22）			第 1 周期（2022.03.22）		
		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	102.2	102.1	102.0	101.8	101.9	101.9
烟温	℃	16	17	15	18	17	17
截面	m ²	0.0750	0.0750	0.0750	0.0100	0.0100	0.0100
流速	m/s	5.3	5.3	4.8	6.9	6.3	7.1
含湿量	%	2.1	2.2	2.3	2.1	2.2	2.3
烟气流量	m ³ /h	1444	1442	1309	247	227	257
标干流量	m ³ /h	1345	1339	1219	228	210	237

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

A2180227015173C

第 10 页 共 23 页

(5) 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 (2022.03.21)				
			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	1.10	1.03	1.18	---	80.0
		排放速率 kg/h	7.28 ×10 ⁻²	6.60 ×10 ⁻²	7.65 ×10 ⁻²	3.4	
2# 焚烧炉废气 排放口	氨	排放浓度 mg/m ³	0.93	1.02	0.90	---	80.0
		排放速率 kg/h	4.96 ×10 ⁻²	6.55 ×10 ⁻²	5.43 ×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 (2022.03.21)			第 1 周期 (2022.03.21)		
		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	102.0	102.0	101.9	101.9	101.8	101.8
烟温	°C	148	147	145	131	140	133
截面	m ²	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106
流速	m/s	17.2	16.5	16.7	13.6	16.8	15.5
含湿量	%	18.3	18.2	18.2	20.2	20.4	20.3
烟气流量	m ³ /h	124178	119765	120850	98595	121655	112039
标干流量	m ³ /h	66169	64065	64833	53379	64187	60294

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

A2180227015173C

第 11 页 共 23 页

(6) 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 (2022.03.21)				
		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	1.77×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁵	2.3×10 ⁻⁵	---
		折算排放浓度 mg/m ³	1.56×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻⁵	2.0×10 ⁻⁵	0.05
		排放速率 kg/h	1.16×10 ⁻⁵	9.37×10 ⁻⁷	1.42×10 ⁻⁶	---
	铊及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	9×10 ⁻⁶	8×10 ⁻⁶	9×10 ⁻⁶	---
		折算排放浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶	7×10 ⁻⁶	8×10 ⁻⁶	---
		排放速率 kg/h	5.96×10 ⁻⁷	5.13×10 ⁻⁷	5.83×10 ⁻⁷	---
	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	1.3×10 ⁻³	---
		折算排放浓度 mg/m ³	ND	ND	1.1×10 ⁻³	---
		排放速率 kg/h	/	/	8.43×10 ⁻⁵	---
	砷及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	---
		折算排放浓度 mg/m ³	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	---
		排放速率 kg/h	1.99×10 ⁻⁵	1.92×10 ⁻⁵	2.59×10 ⁻⁵	---
	铬及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	6.8×10 ⁻²	ND	8×10 ⁻³	---
		折算排放浓度 mg/m ³	5.8×10 ⁻²	ND	7×10 ⁻³	---
		排放速率 kg/h	4.50×10 ⁻³	/	5.19×10 ⁻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	4.0×10 ⁻³	ND	ND	---	
	折算排放浓度 mg/m ³	3.4×10 ⁻³	ND	ND	---	
	排放速率 kg/h	2.65×10 ⁻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

A2180227015173C

第 12 页 共 23 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 (2022.03.21)				
			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	4×10 ⁻³	ND	3×10 ⁻³	---	80.0
		折算排放浓度 mg/m ³	3×10 ⁻³	ND	3×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	2.65×10 ⁻⁴	/	1.94×10 ⁻⁴	---	
	镍及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	3.28×10 ⁻²	1.5×10 ⁻³	3.7×10 ⁻³	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	2.79×10 ⁻²	1.3×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	2.17×10 ⁻³	9.61×10 ⁻⁵	2.40×10 ⁻⁴	---	
	镉、铊及其 化合物合计值	排放浓度 mg/m ³	9.41×10 ⁻⁶	8.24×10 ⁻⁶	9.41×10 ⁻⁶	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	8.00×10 ⁻⁶	7.00×10 ⁻⁶	8.00×10 ⁻⁶	0.1	
		排放速率 kg/h	6.23×10 ⁻⁷	5.28×10 ⁻⁷	6.10×10 ⁻⁷	---	
	锑、砷、铅、 铬、钴、铜、 锰、镍及其 化合物合计值	排放浓度 mg/m ³	1.09×10 ⁻¹	1.88×10 ⁻³	1.71×10 ⁻²	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	9.26×10 ⁻²	1.60×10 ⁻³	1.45×10 ⁻²	1.0	
		排放速率 kg/h	7.21×10 ⁻³	1.20×10 ⁻⁴	1.11×10 ⁻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

A2180227015173C

第 13 页 共 23 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 (2022.03.21)				
		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	1.6×10 ⁻⁵	ND	1.9×10 ⁻⁵	---
		折算排放浓度 mg/m ³	1.5×10 ⁻⁵	ND	1.6×10 ⁻⁵	0.05
		排放速率 kg/h	9.24×10 ⁻⁷	/	1.16×10 ⁻⁶	---
	铊及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	9×10 ⁻⁶	9×10 ⁻⁶	1.3×10 ⁻⁵	---
		折算排放浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶	8×10 ⁻⁶	1.1×10 ⁻⁵	---
		排放速率 kg/h	4.80×10 ⁻⁷	5.78×10 ⁻⁷	7.84×10 ⁻⁷	---
	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	3×10 ⁻⁴	---
		折算排放浓度 mg/m ³	ND	ND	3×10 ⁻⁴	---
		排放速率 kg/h	/	/	1.81×10 ⁻⁵	---
	铬及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	4×10 ⁻³	2.0×10 ⁻²	1.9×10 ⁻²	---
		折算排放浓度 mg/m ³	4×10 ⁻³	1.7×10 ⁻²	1.7×10 ⁻²	---
		排放速率 kg/h	2.14×10 ⁻⁴	1.28×10 ⁻³	1.15×10 ⁻³	---
	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

A2180227015173C

第 14 页 共 23 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 (2022.03.21)				
			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	ND	ND	2×10 ⁻³	---	80.0
		折算排放浓度 mg/m ³	ND	ND	2×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	/	/	1.21×10 ⁻⁴	---	
	镍及其 化合物	排放浓度 mg/m ³	2.0×10 ⁻³	8.1×10 ⁻³	7.7×10 ⁻³	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	1.9×10 ⁻³	7.0×10 ⁻³	6.7×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	1.07×10 ⁻⁴	5.20×10 ⁻⁴	4.64×10 ⁻⁴	---	
	镉、铊及其 化合物合计值	排放浓度 mg/m ³	8.60×10 ⁻⁶	9.30×10 ⁻⁶	1.26×10 ⁻⁵	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	8.00×10 ⁻⁶	8.00×10 ⁻⁶	1.10×10 ⁻⁵	0.1	
		排放速率 kg/h	4.59×10 ⁻⁷	5.97×10 ⁻⁷	7.60×10 ⁻⁷	---	
	锑、砷、铅、 铬、钴、铜、 锰、镍及其 化合物合计值	排放浓度 mg/m ³	6.34×10 ⁻³	2.79×10 ⁻²	2.99×10 ⁻²	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	5.90×10 ⁻³	2.40×10 ⁻²	2.60×10 ⁻²	1.0	
		排放速率 kg/h	3.38×10 ⁻⁴	1.79×10 ⁻³	1.80×10 ⁻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。

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

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

A2180227015173C

第 15 页 共 23 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 (2022.03.21)					
		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	101.9	101.8	101.7	102.0	102.0	101.9
烟温	℃	148	146	144	148	147	145
截面	m ²	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106
流速	m/s	17.0	16.1	15.9	17.2	16.5	16.7
含湿量	%	18.4	18.2	18.3	18.3	18.2	18.2
烟气流量	m ³ /h	122804	116701	115124	124178	119765	120850
标干流量	m ³ /h	65316	62474	61650	66169	64065	64833
实测含氧量	%	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
基准含氧量	%	9.7	9.6	9.4	9.2	9.3	9.2

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

A2180227015173C

第 16 页 共 23 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 (2022.03.21)					
		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	101.8	101.9	102.2	101.9	101.8	101.8
烟温	℃	132	141	134	131	140	133
截面	m ²	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106
流速	m/s	14.8	17.2	15.7	13.6	16.8	15.5
含湿量	%	20.3	20.2	20.2	20.2	20.4	20.3
烟气流量	m ³ /h	107226	124262	113400	98595	121655	112039
标干流量	m ³ /h	57777	65620	61239	53379	64187	60294
实测含氧量	%	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
基准含氧量	%	10.3	9.2	9.3	10.2	9.4	9.5

(6) 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
		2022.03.21		
1#焚烧炉炉渣排放口	热灼减率	1.8	≤5	%
2#焚烧炉炉渣排放口	热灼减率	2.6	≤5	%
3#焚烧炉炉渣排放口	热灼减率	2.5	≤5	%

(7) 厂界噪声

检测点位置	主要声源	检测时间	结果 dB(A)	
东侧厂界 界外 1 米处 1#	生产	2022.03.22 14:58~14:59	昼间	57
		2022.03.22 22:30~22:31	夜间	47
南侧厂界 界外 1 米处 2#	生产	2022.03.22 14:50~14:51	昼间	59
		2022.03.22 22:23~22:24	夜间	47
西侧厂界 界外 1 米处 3#	生产	2022.03.22 14:43~14:44	昼间	57
		2022.03.22 22:17~22:18	夜间	48
北侧厂界 界外 1 米处 4#	生产	2022.03.22 14:37~14:38	昼间	59
		2022.03.22 22:09~22:10	夜间	46

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

A2180227015173C

第 17 页 共 23 页

气象参数:

参数	单位	昼间	夜间
风速	m/s	2.6	2.3

参考标准

工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 表 1 2 类	昼 间	60dB(A)
	夜 间	50dB(A)

参考标准

工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 表 1 4 类	昼 间	70dB(A)
	夜 间	55dB(A)

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

A2180227015173C

第 18 页 共 23 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	CTTFHFLTJ00039	
	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	TTE20142946
			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 (无组织)	氨	紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504	CTTFHFLTJ00039	
	硫化氢	紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504	CTTFHFLTJ00039	
	颗粒物	电子天平	ME204E	TTE20202597	
	甲硫醇	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	7890B-5977B	TTE20182356	
工业废气 (有组织)	低浓度颗粒物	电子天平	BT125D	TTE20120113	
	氨	紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504	CTTFHFLTJ00039	

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

A2180227015173C

第 19 页 共 23 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
物理因素	厂界噪声	风速仪	16024	EDD47JL14102
		多功能声级计	AWA6228+	TTE20174995

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

A2180227015173C

第 20 页 共 23 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 1.2	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	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 (无组织)	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m ³
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	10 无量纲
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《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 第三篇、第一章、十一 (二)	0.001mg/m ³
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995+ GB/T 15432-1995 (2018 年第 1 号修改单)	0.001mg/m ³
	甲硫醇	环境空气 挥发性有机物的测定 罐采样/气相色谱-质谱法 HJ 759-2015	0.0003mg/m ³
工业废气 (有组织)	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 ³
	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

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

A2180227015173C

第 21 页 共 23 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	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
	锑及其化合物	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%
物理因素	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/

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

A2180227015173C

第 22 页 共 23 页

附：检测布点图



2022.03.21 东南风向检测布点图

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

A2180227015173C

第 23 页 共 23 页

接上图:



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