



180220340022

## 检测报告



第 1 页 共 16 页

报告编号 A2180227015204C

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、土壤、固体废物、厂界噪声

编制:

韩旭

审核:

曹宇

批准:

高有坤

日期:

2021/12/08

高有坤  
实验室负责人

采样日期: 2021年11月14日  
2021年11月27日

检测日期: 2021年11月14日~2021年12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: 36437F5CCA

## 报告说明

报告编号

A2180227015204C

第 2 页 共 16 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

A2180227015204C

第 3 页 共 16 页

### 检测结果:

#### (1) 水 (地下水)

检测项目	JQS4#	JYD1#	JQS3#	新建监测井	单位
	2021.11.14	2021.11.14	2021.11.14	2021.11.14	
	10:37	10:31	10:26	14:12	
化学需氧量	7.0	5.7	6.6	24.3	mg/L
总磷	0.05	0.03	0.02	0.04	mg/L
氨氮	0.20	0.03	5.04	0.40	mg/L
石油类	ND	ND	ND	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	mg/L

#### 接上表:

检测项目	JYS2#	JYS3#	JYD3#	单位
	2021.11.14	2021.11.14	2021.11.14	
	10:17	10:11	10:09	
化学需氧量	8.2	11.6	4.7	mg/L
总磷	0.02	0.05	0.03	mg/L
氨氮	0.38	0.03	0.04	mg/L
石油类	ND	ND	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	mg/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: 14.1m, 采样深度: 15.1m;

JYD1#: 井深: 250.0m;

JQS3#: 井深: 16.0m, 水位: 4.6m, 采样深度: 5.6m;

新建监测井: 井深: 100.0m;

JYS2#: 井深: 100.0m;

JYS3#: 井深: 200.0m;

JYD3#: 井深: 200.0m。

## 检测结果

报告编号

A2180227015204C

第 4 页 共 16 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
		第 1 周期 (2021.11.14)				
		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>	ND	ND	ND	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	0.05
		排放速率 kg/h	/	/	/	---
	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	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>	4×10 <sup>-4</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	---
		排放速率 kg/h	2.86×10 <sup>-5</sup>	5.38×10 <sup>-5</sup>	2.31×10 <sup>-5</sup>	---
	铬及其 化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	4×10 <sup>-3</sup>	1.0×10 <sup>-2</sup>	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	8×10 <sup>-3</sup>	---
		排放速率 kg/h	/	3.07×10 <sup>-4</sup>	7.70×10 <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>	ND	ND	ND	---	
	折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	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

A2180227015204C

第 5 页 共 16 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 (2021.11.14)				
			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>	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>	1.3×10 <sup>-3</sup>	2.8×10 <sup>-3</sup>	6.4×10 <sup>-3</sup>	---	
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>	1.9×10 <sup>-3</sup>	5.0×10 <sup>-3</sup>	---	
		排放速率 kg/h	9.30×10 <sup>-5</sup>	2.15×10 <sup>-4</sup>	4.93×10 <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>	1.7×10 <sup>-3</sup>	7.5×10 <sup>-3</sup>	1.67×10 <sup>-2</sup>	---	
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>-3</sup>	5.2×10 <sup>-3</sup>	1.30×10 <sup>-2</sup>	1.0	
		排放速率 kg/h	1.21×10 <sup>-4</sup>	5.78×10 <sup>-4</sup>	1.28×10 <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

A2180227015204C

第 6 页 共 16 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 (2021.11.14)				
		第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次		
1# 焚烧炉 废气排口	汞及其 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	0.05
		排放速率 kg/h	/	/	/	---
	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>	8×10 <sup>-4</sup>	ND	9×10 <sup>-4</sup>	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	ND	8×10 <sup>-4</sup>	---
		排放速率 kg/h	4.88×10 <sup>-5</sup>	/	6.55×10 <sup>-5</sup>	---
	砷及其 化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	ND	ND	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	ND	ND	---
		排放速率 kg/h	1.83×10 <sup>-5</sup>	/	/	---
	铬及其 化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.3×10 <sup>-2</sup>	1.9×10 <sup>-2</sup>	6×10 <sup>-3</sup>	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.0×10 <sup>-2</sup>	1.7×10 <sup>-2</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	---
		排放速率 kg/h	2.01×10 <sup>-3</sup>	1.30×10 <sup>-3</sup>	4.37×10 <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>	ND	ND	1.5×10 <sup>-3</sup>	---	
	折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	1.3×10 <sup>-3</sup>	---	
	排放速率 kg/h	/	/	1.09×10 <sup>-4</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

A2180227015204C

第 7 页 共 16 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 (2021.11.14)				
			第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次		
1# 焚烧炉 废气排 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>	1.54×10 <sup>-2</sup>	1.03×10 <sup>-2</sup>	2.4×10 <sup>-3</sup>	---	
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.39×10 <sup>-2</sup>	9.2×10 <sup>-3</sup>	2.1×10 <sup>-3</sup>	---	
		排放速率 kg/h	9.40×10 <sup>-4</sup>	7.06×10 <sup>-4</sup>	1.75×10 <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>	4.95×10 <sup>-2</sup>	2.93×10 <sup>-2</sup>	1.08×10 <sup>-2</sup>	---	
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.46×10 <sup>-2</sup>	2.61×10 <sup>-2</sup>	9.5×10 <sup>-3</sup>	1.0	
		排放速率 kg/h	3.02×10 <sup>-3</sup>	2.01×10 <sup>-3</sup>	7.87×10 <sup>-4</sup>	---	

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。

## 检测结果

报告编号

A2180227015204C

第 8 页 共 16 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 (2021.11.27)				
		第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次		
2# 焚烧炉 废气排口	汞及其化合物	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	0.05
		排放速率 kg/h	/	/	/	---
	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>	2×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	ND	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	ND	---
		排放速率 kg/h	1.21×10 <sup>-4</sup>	1.16×10 <sup>-4</sup>	/	---
	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>	ND	ND	ND	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	---
		排放速率 kg/h	/	/	/	---
	铬及其化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	2.3×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	---
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	2.5×10 <sup>-2</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	---
		排放速率 kg/h	/	1.33×10 <sup>-3</sup>	2.44×10 <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>	2.0×10 <sup>-3</sup>	1.7×10 <sup>-3</sup>	ND	---	
	折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>-3</sup>	1.9×10 <sup>-3</sup>	ND	---	
	排放速率 kg/h	1.21×10 <sup>-4</sup>	9.84×10 <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

A2180227015204C

第 9 页 共 16 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 (2021.11.27)				
			第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次		
2# 焚烧炉 废气排口	锰及其 化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	2×10 <sup>-3</sup>	ND	---	80.0
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	2×10 <sup>-3</sup>	ND	---	
		排放速率 kg/h	/	1.16×10 <sup>-4</sup>	/	---	
	镍及其 化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>-3</sup>	5.0×10 <sup>-3</sup>	1.4×10 <sup>-3</sup>	---	
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>-3</sup>	5.5×10 <sup>-3</sup>	1.5×10 <sup>-3</sup>	---	
		排放速率 kg/h	8.45×10 <sup>-5</sup>	2.89×10 <sup>-4</sup>	8.55×10 <sup>-5</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>	5.3×10 <sup>-3</sup>	3.3×10 <sup>-2</sup>	5.1×10 <sup>-3</sup>	---	
		折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.5×10 <sup>-3</sup>	3.6×10 <sup>-2</sup>	5.5×10 <sup>-3</sup>	1.0	
		排放速率 kg/h	3.20×10 <sup>-4</sup>	1.91×10 <sup>-3</sup>	3.12×10 <sup>-4</sup>	---	

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
3#焚烧炉废气排放口	焚烧炉总数: 1 台, 运行: 1 台
1#焚烧炉废气排口	焚烧炉总数: 1 台, 运行: 1 台
2#焚烧炉废气排口	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

A2180227015204C

第 10 页 共 16 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 (2021.11.14)					
		汞及其化合物			砷及其化合物、镉及其化合物、铅及其化合物、锑及其化合物、碲及其化合物、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	101.2	101.1	101.0	100.8	100.7	100.6
烟温	°C	146	149	147	149	143	153
截面	m <sup>2</sup>	2.2698	2.2698	2.2698	2.2698	2.2698	2.2698
流速	m/s	16.5	19.2	17.5	16.7	17.7	18.2
含湿量	%	18.2	18.5	18.7	18.3	18.5	18.6
烟气流量	m <sup>3</sup> /h	134826	156889	142997	136427	144906	149038
标干流量	m <sup>3</sup> /h	71707	82417	75258	71562	76860	77048
实测含氧量	%	7.8	7.0	8.0	8.1	6.6	8.1
基准含氧量	%	11.0	11.0	11.0	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 5 层

## 检测结果

报告编号

A2180227015204C

第 11 页 共 16 页

### 焚烧炉废气烟气参数:

参数	单位	检测点					
		1#焚烧炉废气排口					
		第 1 周期 (2021.11.14)					
		汞及其化合物			砷及其化合物、镉及其化合物、铅及其化合物、锑及其化合物、碲及其化合物、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	101.2	101.1	101.0	102.1	102.0	101.8
烟温	°C	156	147	143	156	152	143
截面	m <sup>2</sup>	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106
流速	m/s	16.1	17.8	17.8	16.2	18.0	18.8
含湿量	%	18.5	18.7	18.9	18.8	18.7	18.8
烟气流量	m <sup>3</sup> /h	116865	128584	129008	117196	130503	136016
标干流量	m <sup>3</sup> /h	60482	67709	68308	61023	68575	72821
实测含氧量	%	9.6	9.7	9.9	9.9	9.8	9.6
基准含氧量	%	11.0	11.0	11.0	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 5 层

## 检测结果

报告编号

A2180227015204C

第 12 页 共 16 页

### 焚烧炉废气烟气参数:

参数	单位	检测点					
		2#焚烧炉废气排口					
		第 1 周期 (2021.11.27)					
		汞及其化合物			砷及其化合物、镉及其化合物、铅及其化合物、锑及其化合物、碲及其化合物、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	102.9	102.8	102.8	102.9	102.8	102.8
烟温	℃	137	135	132	138	135	132
截面	m <sup>2</sup>	2.2698	2.2698	2.2698	2.2698	2.2698	2.2698
流速	m/s	15.1	14.3	15.2	15.6	14.8	15.5
含湿量	%	20.4	20.3	20.2	20.6	20.3	20.2
烟气流量	m <sup>3</sup> /h	109517	103594	110348	112926	107126	112193
标干流量	m <sup>3</sup> /h	58840	56007	60177	60359	57856	61101
实测含氧量	%	11.2	12.0	9.5	11.3	11.8	11.7
基准含氧量	%	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0

### (4) 土壤

检测点	检测项目	结果		单位
		2021.11.14		
		0.5m		
生产区 1 号	镉	0.22		mg/kg
	铅	36.0		mg/kg
	汞	0.0243		mg/kg

### (5) 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
		2021.11.14		
3#焚烧炉炉渣排口	热灼减率	1.7	≤5	%
1#焚烧炉炉渣排口	热灼减率	1.7	≤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

A2180227015204C

第 13 页 共 16 页

### (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
		2021.11.27		
2#焚烧炉炉渣排口	热灼减率	1.4	≤5	%

### (7) 厂界噪声

检测点位置	主要声源	检测时间	结果 dB(A)	
			昼间	夜间
东侧厂界外 1 米处 1#	生产	2021.11.14 12:20~12:21	58	
		2021.11.14 22:05~22:06	49	
南侧厂界外 1 米处 2#	生产	2021.11.14 12:30~12:31	59	
		2021.11.14 22:15~22:16	49	
西侧厂界外 1 米处 3#	生产	2021.11.14 12:35~12:36	56	
		2021.11.14 22:25~22:26	48	
北侧厂界外 1 米处 4#	生产	2021.11.14 12:45~12:46	58	
		2021.11.14 22:30~22:31	47	

### 气象参数:

参数	单位	昼间	夜间
风速	m/s	2.5	2.6

### 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

A2180227015204C

第 14 页 共 16 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
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
土壤	镉	原子吸收光谱仪	AA900Z	TTE20202321
	铅	原子吸收光谱仪	AA900Z	TTE20202321
	汞	测汞仪	HGA-100	TTE20203480
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 型	EDD47JL14100
		多功能声级计	AWA6228+	TTE20174996

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

A2180227015204C

第 15 页 共 16 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 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05mg/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>
土壤	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.01mg/kg
	铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.1mg/kg
	汞	土壤和沉积物 总汞的测定 催化热解-冷原子吸收分光光度法 HJ 923-2017	0.0002mg/kg
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

A2180227015204C

第 16 页 共 16 页

附：检测布点图



\*\*\*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