



160220340035

检测报告



报告编号 A218022701515401aR1C

第 1 页 共 27 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、废气（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:

2021/04/07

高有坤
实验室负责人

采样日期: 2021年03月15~16日

检测日期: 2021年03月15日~2021年03月29日

天津津滨华测产品检测中心有限公司

检验检测专用章

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: 36437FEC11

报告说明

报告编号

A218022701515401aR1C

第 2 页 共 27 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 A218022701515401C，修改厂界噪声参考标准。本报告替换原报告 A218022701515401C，自本报告签发之日起，原报告 A218022701515401C 作废。
15. 此份报告检测数据来源于报告编号为 A218022701515401C 报告。

检测结果

报告编号

A218022701515401aR1C

第 3 页 共 27 页

检测结果:

(1) 水 (地下水)

检测项目	JQS2#	JQS4#	JYD1#	新建 监测井	单位
	2021.03.16	2021.03.16	2021.03.16	2021.03.16	
	10:25	10:30	10:35	10:45	
pH 值	7.24	7.33	7.66	7.51	无量纲
石油类	0.09	0.11	0.06	0.17	mg/L
化学需氧量	13.8	9.3	3.6	4.6	mg/L
氨氮	0.27	0.48	0.06	0.15	mg/L
总磷	0.06	0.07	0.03	0.03	mg/L
总氮	22.8	6.01	7.51	12.5	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	ND	mg/L
硝酸盐氮	18.1	2.73	3.10	11.4	mg/L
亚硝酸盐氮	0.008	0.011	ND	0.011	mg/L
氟化物	0.125	0.122	0.668	0.116	mg/L
总硬度(以 CaCO ₃ 计)	822	519	368	594	mg/L
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	1.39	1.16	0.52	0.75	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	ND	mg/L
挥发酚类	ND	ND	ND	ND	mg/L
氰化物	ND	ND	ND	ND	mg/L
溶解性总固体	986	852	531	804	mg/L
硫酸盐	434	260	41.0	44.2	mg/L
氯化物	166	20.5	18.4	93.1	mg/L
碳酸根	ND	ND	ND	ND	mg/L
重碳酸根	151	323	328	465	mg/L
钾离子	6.02	5.29	0.95	2.32	mg/L
钠离子	46.6	51.7	11.8	13.4	mg/L
钙离子	201	179	88.8	196	mg/L
镁离子	73.1	13.1	32.2	21.6	mg/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

A218022701515401aR1C

第 4 页 共 27 页

接上表:

检测项目	JQS2#	JQS4#	JYD1#	新建 监测井	单位
	2021.03.16	2021.03.16	2021.03.16	2021.03.16	
	10:25	10:30	10:35	10:45	
铬	ND	ND	ND	ND	mg/L
铁	ND	ND	ND	ND	mg/L
锰	0.02	ND	ND	0.03	mg/L
汞	ND	ND	ND	ND	mg/L
砷	4×10^{-4}	ND	8×10^{-4}	1.3×10^{-3}	mg/L
铅	ND	ND	ND	8.9×10^{-4}	mg/L
镉	ND	ND	ND	ND	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

A218022701515401aR1C

第 5 页 共 27 页

接上表:

检测项目	JYS2#	JYS3#	JYD3#	JYS4#	单位
	2021.03.16	2021.03.16	2021.03.16	2021.03.16	
	10:52	11:13	11:20	11:35	
pH 值	7.47	7.75	7.73	7.53	无量纲
石油类	0.04	0.04	0.04	0.04	mg/L
化学需氧量	9.5	6.9	6.4	3.5	mg/L
氨氮	0.47	0.04	0.23	0.22	mg/L
总磷	0.02	0.03	0.03	0.03	mg/L
总氮	27.5	9.20	8.40	1.50	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	ND	mg/L
硝酸盐氮	11.6	5.58	6.80	0.767	mg/L
亚硝酸盐氮	0.006	ND	ND	0.008	mg/L
氟化物	0.126	3.19	0.203	0.201	mg/L
总硬度(以 CaCO ₃ 计)	803	357	369	263	mg/L
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	0.89	0.43	0.35	0.57	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	ND	mg/L
挥发酚类	ND	ND	ND	ND	mg/L
氰化物	ND	ND	ND	ND	mg/L
溶解性总固体	976	458	466	410	mg/L
硫酸盐	133	39.2	41.3	30.7	mg/L
氯化物	113	19.3	20.0	4.43	mg/L
碳酸根	ND	ND	ND	ND	mg/L
重碳酸根	512	298	322	289	mg/L
钾离子	2.20	2.18	2.28	2.60	mg/L
钠离子	18.7	9.48	11.8	9.53	mg/L
钙离子	274	88.7	88.5	77.0	mg/L
镁离子	26.1	30.3	32.9	15.5	mg/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

A218022701515401aR1C

第 6 页 共 27 页

接上表:

检测项目	JYS2#	JYS3#	JYD3#	JYS4#	单位
	2021.03.16	2021.03.16	2021.03.16	2021.03.16	
	10:52	11:13	11:20	11:35	
铬	ND	ND	ND	ND	mg/L
铁	ND	ND	ND	ND	mg/L
锰	ND	ND	ND	0.62	mg/L
汞	ND	ND	ND	ND	mg/L
砷	1.0×10^{-3}	8×10^{-4}	8×10^{-4}	1.2×10^{-3}	mg/L
铅	ND	1.26×10^{-3}	ND	ND	mg/L
镉	ND	1.0×10^{-4}	ND	8.4×10^{-4}	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

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检出限信息。

3. **JQS2#:** 井深: 16.0m, 水位: 11.9m, 采样深度: 13.0m;

JQS4#: 井深: 16.0m, 水位: 13.7m, 采样深度: 14.8m;

JYD1#: 井深: 250.0m;

新建监测井: 井深: 100.0m;

JYS2#: 井深: 100.0m;

JYS3#: 井深: 200.0m;

JYD3#: 井深: 200.0m;

JYS4#: 井深: 120.0m。

检测结果

报告编号

A218022701515401aR1C

第 7 页 共 27 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 DB 12/059-2018 表 2
		第 1 周期 (2021.03.16)			
		第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次	
厂界外 上风向 1# 参照点	硫化氢 mg/m ³	0.002	0.002	0.002	/
	颗粒物 mg/m ³	0.117	0.150	0.183	/
	甲硫醇 mg/m ³	ND	ND	ND	/
	臭气浓度 (无量纲)	ND	ND	ND	/
	氨 mg/m ³	0.02	0.03	0.02	/
厂界外 下风向 2# 监测点	硫化氢 mg/m ³	0.003	0.003	0.003	0.02
	颗粒物 mg/m ³	0.283	0.250	0.217	1.0*
	甲硫醇 mg/m ³	ND	ND	ND	0.002
	臭气浓度 (无量纲)	12	12	12	20
	氨 mg/m ³	0.03	0.04	0.03	0.20
厂界外 下风向 3# 监测点	硫化氢 mg/m ³	0.003	0.004	0.003	0.02
	颗粒物 mg/m ³	0.233	0.300	0.317	1.0*
	甲硫醇 mg/m ³	ND	ND	ND	0.002
	臭气浓度 (无量纲)	12	11	13	20
	氨 mg/m ³	0.04	0.04	0.03	0.20
厂界外 下风向 4# 监测点	硫化氢 mg/m ³	0.003	0.003	0.003	0.02
	颗粒物 mg/m ³	0.200	0.267	0.300	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	0.04	0.04	0.04	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。

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

A218022701515401aR1C

第 8 页 共 27 页

工业废气（无组织）气象参数：

参数	单位	结果		
		第 1 周期（2021.03.16）		
		第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次
大气压	kPa	101.4	101.2	101.2
风速/风向	m/s	2.9/西北	2.5/西北	2.3/西北
气温	℃	12.2	14.0	13.7
相对湿度	%	26.3	12.5	20.7

(3) 工业废气（无组织）

检测点	检测项目		结果	恶臭污染物排放标准 DB 12/059-2018 表 2
			第 1 周期 (2021.03.16)	
			第 1 频次	
氨罐区 无组织 5#监测点	氨	排放浓度 mg/m ³	0.04	/
氨罐区 无组织 6#监测点	氨	排放浓度 mg/m ³	0.03	0.20
氨罐区 无组织 7#监测点	氨	排放浓度 mg/m ³	0.03	0.20
氨罐区 无组织 8#监测点	氨	排放浓度 mg/m ³	0.03	0.20

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	101.3	kPa	气温	12.5	℃
风速/风向	2.6/西北	m/s	相对湿度	20.7	%

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

A218022701515401aR1C

第 9 页 共 27 页

(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 (2021.03.15)				
			第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次		
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	

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。

(5) 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 (2021.03.16)				
			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	
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。

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

A218022701515401aR1C

第 10 页 共 27 页

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			
		第 1 周期 (2021.03.15)			
		第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次	
大气压	kPa	101.1	101.2	101.0	101.0
烟温	℃	25	23	23	20
截面	m ²	0.0750	0.0750	0.0750	0.0750
流速	m/s	3.8	3.8	4.1	4.1
含湿量	%	2.0	1.9	1.9	1.7
烟气流量	m ³ /h	1016	1016	1098	1109
标干流量	m ³ /h	911	918	990	1012

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			活性炭贮仓废气排气筒			
		第 1 周期 (2021.03.16)			第 1 周期 (2021.03.16)			
		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	101.7	101.6	101.9	101.9	101.8	101.6
烟温	℃	26	28	25	25	28	26	30
截面	m ²	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0100	0.0100	0.0100
流速	m/s	7.5	7.7	7.9	7.4	8.0	7.9	6.1
含湿量	%	2.0	2.2	2.0	2.0	1.9	2.1	2.0
烟气流量	m ³ /h	483	500	508	479	288	285	221
标干流量	m ³ /h	434	445	457	432	258	256	196

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

A218022701515401aR1C

第 11 页 共 27 页

(6) 废气 (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 (2021.03.15)				
		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 ³	ND	ND	2.40×10 ⁻⁴	---
		折算排放浓度 mg/m ³	ND	ND	2.35×10 ⁻⁴	0.05
		排放速率 kg/h	/	/	1.51×10 ⁻⁵	---
	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	ND	ND	6×10 ⁻³	---
		折算排放浓度 mg/m ³	ND	ND	6×10 ⁻³	---
		排放速率 kg/h	/	/	3.81×10 ⁻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

A218022701515401aR1C

第 12 页 共 27 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 (2021.03.15)				
			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 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	1.0×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	6.1×10 ⁻³	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	9×10 ⁻⁴	2.7×10 ⁻³	6.0×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	6.80×10 ⁻⁵	2.45×10 ⁻⁴	3.88×10 ⁻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	1.0×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	1.21×10 ⁻²	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	9×10 ⁻⁴	2.7×10 ⁻³	1.20×10 ⁻²	1.0	
		排放速率 kg/h	6.80×10 ⁻⁵	2.45×10 ⁻⁴	7.69×10 ⁻⁴	---	
	低浓度 颗粒物	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	30	
		排放速率 kg/h	/	/	/	---	
	氯化氢	排放浓度 mg/m ³	12.9	26.9	20.5	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	11.5	25.0	18.0	60	
		排放速率 kg/h	1.06	2.13	1.29	---	
	氮氧 化物	排放浓度 mg/m ³	143	117	147	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	127	109	129	300	
		排放速率 kg/h	11.7	9.26	9.25	---	
二氧化 硫	排放浓度 mg/m ³	ND	38	ND	---		
	折算排放浓度 mg/m ³	ND	35	ND	100		
	排放速率 kg/h	/	3.01	/	---		
一氧 化碳	排放浓度 mg/m ³	ND	10	12	---		
	折算排放浓度 mg/m ³	ND	9	10	100		
	排放速率 kg/h	/	7.92×10 ⁻¹	7.55×10 ⁻¹	---		
烟气黑度		烟气黑度 <1 级	烟气黑度 <1 级	烟气黑度 <1 级	<1 级*		

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。

4. “*”表示执行欧盟 2000 标准中限值。

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

A218022701515401aR1C

第 13 页 共 27 页

(7) 废气 (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 (2021.03.16)				
		第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次		
3# 焚烧炉 废气排口	汞及其 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	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	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	4×10 ⁻⁴	---
		折算排放浓度 mg/m ³	ND	ND	4×10 ⁻⁴	---
		排放速率 kg/h	/	/	3.09×10 ⁻⁵	---
	铬及其 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	/	/	/	---
	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	1.1×10 ⁻³	ND	1.0×10 ⁻³	---	
	折算排放浓度 mg/m ³	9×10 ⁻⁴	ND	1.0×10 ⁻³	---	
	排放速率 kg/h	6.24×10 ⁻⁵	/	7.72×10 ⁻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

A218022701515401aR1C

第 14 页 共 27 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 (2021.03.16)				
			第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次		
3# 焚烧炉 废气排口	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	2.2×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	3.8×10 ⁻³	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	1.8×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	3.8×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	1.25×10 ⁻⁴	1.00×10 ⁻⁴	2.93×10 ⁻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	3.30×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	5.20×10 ⁻³	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	2.70×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	5.20×10 ⁻³	1.0	
		排放速率 kg/h	1.87×10 ⁻⁴	1.00×10 ⁻⁴	4.01×10 ⁻⁴	---	
	低浓度 颗粒物	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	30	
		排放速率 kg/h	/	/	/	---	
	氯化氢	排放浓度 mg/m ³	12.9	18.1	13.2	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	10.7	17.0	13.2	60	
		排放速率 kg/h	7.31×10 ⁻¹	1.07	1.02	---	
	氮氧 化物	排放浓度 mg/m ³	128	155	196	---	
		折算排放浓度 mg/m ³	113	141	141	300	
排放速率 kg/h		9.78	12.4	14.6	---		
二氧化 硫	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	114	---		
	折算排放浓度 mg/m ³	ND	ND	82	100		
	排放速率 kg/h	/	/	8.47	---		
一氧 化碳	排放浓度 mg/m ³	16	25	13	---		
	折算排放浓度 mg/m ³	14	23	9	100		
	排放速率 kg/h	1.22	1.99	9.66×10 ⁻¹	---		
烟气黑度		烟气黑度 <1 级	烟气黑度 <1 级	烟气黑度 <1 级	<1 级*		

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。

4. “*” 表示执行欧盟 2000 标准中限值。

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

A218022701515401aR1C

第 15 页 共 27 页

工况信息:

检测点	焚烧炉工况
1#焚烧炉废气排口	焚烧炉总数: 1 台, 运行: 1 台
3#焚烧炉废气排口	焚烧炉总数: 1 台, 运行: 1 台

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 (2021.03.15)		
		第 1 频次		
		低浓度颗粒物、 氯化氢、二氧化硫、 氮氧化物、 一氧化碳	镉及其化合物、 铅及其化合物、铊及其化合物、 铍及其化合物、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	汞及其 化合物
大气压	kPa	100.9	100.7	100.7
烟温	℃	146	146	146
截面	m ²	2.0106	2.0106	2.0106
流速	m/s	22.0	18.3	16.6
含湿量	%	20.5	20.5	20.8
烟气流量	m ³ /h	159328	132421	120262
标干流量	m ³ /h	81988	68128	61475
基准含氧量	%	11.0	11.0	11.0
含氧量	%	9.8	9.6	9.3

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

A218022701515401aR1C

第 16 页 共 27 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 (2021.03.15)		
		第 2 频次		
		低浓度颗粒物、 氯化氢、二氧化硫、 氮氧化物、 一氧化碳	镉及其化合物、 铅及其化合物、铊及其化合物、 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	汞及其 化合物
大气压	kPa	100.9	100.7	100.7
烟温	℃	151	151	150
截面	m ²	2.0106	2.0106	2.0106
流速	m/s	21.1	20.5	20.0
含湿量	%	19.0	19.2	22.0
烟气流量	m ³ /h	152667	148039	144742
标干流量	m ³ /h	79178	76648	72461
基准含氧量	%	11.0	11.0	11.0
含氧量	%	10.2	9.3	10.6

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

A218022701515401aR1C

第 17 页 共 27 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 (2021.03.15)		
		第 3 频次		
		低浓度颗粒物、 氯化氢、二氧化硫、 氮氧化物、 一氧化碳	镉及其化合物、 铅及其化合物、铊及其化合物、 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	汞及其 化合物
大气压	kPa	100.9	101.1	100.8
烟温	℃	151	152	149
截面	m ²	2.0106	2.0106	2.0106
流速	m/s	17.5	17.7	17.4
含湿量	%	22.2	22.3	22.5
烟气流量	m ³ /h	126331	127916	126246
标干流量	m ³ /h	62949	63548	63060
基准含氧量	%	11.0	11.0	11.0
含氧量	%	9.7	10.9	10.8

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

A218022701515401aR1C

第 18 页 共 27 页

焚烧炉废气烟气参数:

参数	单位	检测点		
		3#焚烧炉废气排口		
		第 1 周期 (2021.03.16)		
		第 1 频次		
		低浓度 颗粒物	镉及其化合物、 铅及其化合物、铊及其化合物、 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、氯化氢	汞及其化合物、 二氧化硫、 氮氧化物、 一氧化碳
大气压	kPa	101.5	101.2	101.4
烟温	℃	141	146	141
截面	m ²	2.2698	2.2698	2.2698
流速	m/s	16.4	13.6	18.1
含湿量	%	20.7	21.6	21.5
烟气流量	m ³ /h	134074	111192	147710
标干流量	m ³ /h	70023	56697	76370
基准含氧量	%	11.0	11.0	11.0
含氧量	%	12.0	8.9	9.7

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

A218022701515401aR1C

第 19 页 共 27 页

焚烧炉废气烟气参数:

参数	单位	检测点		
		3#焚烧炉废气排口		
		第 1 周期 (2021.03.16)		
		第 2 频次		
		低浓度 颗粒物	镉及其化合物、 铅及其化合物、铊及其化合物、 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、氯化氢	汞及其化合物、 二氧化硫、 氮氧化物、 一氧化碳
大气压	kPa	101.4	101.2	101.3
烟温	℃	150	145	143
截面	m ²	2.2698	2.2698	2.2698
流速	m/s	18.5	14.1	19.0
含湿量	%	21.0	21.6	21.7
烟气流量	m ³ /h	151524	115389	155566
标干流量	m ³ /h	77211	58940	79795
基准含氧量	%	11.0	11.0	11.0
含氧量	%	11.2	10.4	10.0

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

A218022701515401aR1C

第 20 页 共 27 页

焚烧炉废气烟气参数:

参数	单位	检测点		
		3#焚烧炉废气排口		
第 1 周期 (2021.03.16)				
第 3 频次				
		低浓度 颗粒物	镉及其化合物、 铅及其化合物、铊及其化合物、 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、氯化氢	汞及其化合物、 二氧化硫、 氮氧化物、 一氧化碳
大气压	kPa	101.0	101.0	101.3
烟温	°C	140	147	143
截面	m ²	2.2698	2.2698	2.2698
流速	m/s	15.3	18.7	17.7
含湿量	%	21.3	21.8	21.5
烟气流量	m ³ /h	124794	152526	144575
标干流量	m ³ /h	64691	77215	74335
基准含氧量	%	11.0	11.0	11.0
含氧量	%	8.7	11.0	7.1

(8) 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
		2021.03.16		
1#焚烧炉炉渣排口	热灼减率	2.4	≤5	%
3#焚烧炉炉渣排口	热灼减率	3.4	≤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

A218022701515401aR1C

第 21 页 共 27 页

(9) 厂界噪声

检测日期: 2021.03.15

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	13:30~13:31	昼间	58
		22:20~22:21	夜间	50
南侧厂界界外 1 米处 2#	生产	13:36~13:37	昼间	57
		22:26~22:27	夜间	48
西侧厂界界外 1 米处 3#	生产	13:41~13:42	昼间	56
		22:32~22:33	夜间	49
北侧厂界界外 1 米处 4#	生产	13:48~13:49	昼间	60
		22:38~22:39	夜间	47

气象参数:

参数	单位	昼间	夜间
风速	m/s	3.0	3.5

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

A218022701515401aR1C

第 22 页 共 27 页

仪器信息

检测项目	对应仪器		
	名称	型号	实验室编号
pH 值	pH 计	pHSJ-4F	TTE20182450
石油类	紫外可见分光光度计	UV-7504	CTTFHFLTJ00039
化学需氧量	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
总氮	紫外可见分光光度计	UV-7504	TTE20152462
阴离子表面活性剂	紫外可见分光光度计	UV-7504	TTE20152462
硫化物	紫外可见分光光度计	UV-7504	TTE20176732
硝酸盐	离子色谱仪 (IC)	ICS-1100	TTE20163590
亚硝酸盐	紫外可见分光光度计	UV-7504	TTE20176732
氟化物	离子色谱仪 (IC)	ICS-1100	TTE20163590
六价铬	紫外可见分光光度计	UV-7504	TTE20152462
挥发酚类	紫外可见分光光度计	UV-7504	TTE20176732
氰化物	紫外可见分光光度计	UV-7504	TTE20152462
溶解性总固体	电子天平	BSA124S-CW	TTE20153182
硫酸盐	离子色谱仪 (IC)	ICS-1100	TTE20163590
氯化物	离子色谱仪 (IC)	ICS-1100	TTE20163590
钾离子	离子色谱仪 (IC)	Eco IC	TTE20177067
钠离子	离子色谱仪 (IC)	Eco IC	TTE20177067
钙离子	离子色谱仪 (IC)	Eco IC	TTE20177067
镁离子	离子色谱仪 (IC)	Eco IC	TTE20177067
铬	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20164742
铁	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20164742
锰	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20164742
汞	原子荧光光度计	HGF-V2	EDD47TJL14040
砷	原子荧光光度计	AFS-9750	TTE20170894
铅	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 2000	TTE20173726
镉	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 2000	TTE20173726
苯	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	7890B-5977A	TTE20160678
甲苯	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	7890B-5977A	TTE20160678
二甲苯	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	7890B-5977A	TTE20160678

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

A218022701515401aR1C

第 23 页 共 27 页

接上表:

检测项目		对应仪器		
		名称	型号	实验室编号
工业废气 (无组织)	硫化氢	紫外可见分光光度计	UV-7504	TTE20176732
	颗粒物	电子天平	BSA124S-CW	TTE20153182
	甲硫醇	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	7890B-5977B	TTE20182356
	氨	紫外可见分光光度计	UV-7504	TTE20176732
工业废气 (有组织)	低浓度 颗粒物	电子天平	BT125D	TTF20120113
焚烧炉废气	汞及其化合物	原子荧光光度计	HGF-V2	EDD47TJL14040
	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
	铋及其化合物	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
	低浓度颗粒物	电子天平	BT125D	TTF20120113
	氯化氢	紫外可见分光光度计	UV-7504	TTE20152462
	氮氧化物、 二氧化硫、 一氧化碳	烟尘烟气测试仪	ZR-3260B	TTE20202412
		烟尘烟气测试仪	ZR-3260B	TTE20192821
烟气黑度	林格曼测烟浓度图	QT203M	TTE20142700	
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	EDD47JL14098
		多功能声级计	AWA6228+	TTE20181372

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

A218022701515401aR1C

第 24 页 共 27 页

检测方法及其检出限

类别	项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限
水	pH 值	地下水水质检验方法 玻璃电极法 DZ/T 0064.5-1993	/
	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
	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
	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
	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
	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
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	0.005mg/L
	硝酸盐氮	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.004mg/L
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.003mg/L
	氟化物	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006mg/L
	总硬度	地下水水质检验方法 乙二胺四乙酸二钠滴定法测定硬度 DZ/T 0064.15-1993	10mg/L
	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
	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
	氰化物	地下水水质检验方法 吡啶-吡啶啉酮比色法测定氰化物 DZ/T 0064.52-1993	0.0004mg/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 8.1	4mg/L
	硫酸盐	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.018mg/L
	氯化物	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007mg/L
	碳酸根	地下水水质检验方法 滴定法测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根 DZ/T 0064.49-1993	5mg/L
	重碳酸根	地下水水质检验方法 滴定法测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根 DZ/T 0064.49-1993	5mg/L
	钾离子	水质 可溶性阳离子（Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ ）的测定 离子色谱法 HJ 812-2016	0.02mg/L
	钠离子	水质 可溶性阳离子（Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ ）的测定 离子色谱法 HJ 812-2016	0.02mg/L
	钙离子	水质 可溶性阳离子（Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ ）的测定 离子色谱法 HJ 812-2016	0.03mg/L
	镁离子	水质 可溶性阳离子（Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ ）的测定 离子色谱法 HJ 812-2016	0.02mg/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

A218022701515401aR1C

第 25 页 共 27 页

接上表:

类别	项目	标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限
水	铬	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.03mg/L
	铁	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.01mg/L
	锰	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.01mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003mg/L
	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00009mg/L
	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00005mg/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)	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
	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
	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
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
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

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

A218022701515401aR1C

第 26 页 共 27 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	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
	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
	氯化氢	固定污染源排气中 氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	0.9mg/m ³
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m ³
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m ³
	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018	3mg/m ³
	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	/
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

A218022701515401aR1C

第 27 页 共 27 页

附：检测布点图



说明：☆水（地下水）检测点
○工业废气（无组织）检测点
●废气检测点
□固体废物检测点
△厂界噪声检测点

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