



240200340008

## 检测报告

报告编号 A2180257993519C

第 1 页 共 43 页

委托单位 天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司

委托单位地址 南港工业区创新路以南，港虹路以北，海港路以东

受检单位 天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司

受检单位地址 南港工业区创新路以南，港虹路以北，海港路以东

检测类别 废水、工业废气、焚烧炉废气

编制: 李欣

审核: 蒋宇

批准: 高有坤

日期: 2025/03/05

高有坤

实验室负责人

采样日期: 2025 年 02 月 17~19 日  
2025 年 02 月 28 日

检测日期: 2025 年 02 月 17 日~2025 年 03 月 04 日



检验检测专用章  
天津市东丽开发区信达路 100 号

联系电话: 022-24985184

查询码: 364377AEC9

## 报告说明

报告编号

A2180257993519C

第 2 页 共 43 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. “/”表示该项目不进行计算，结果中“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表。
15. 未加盖 CMA 章的报告仅用作科研、内部质量控制等，不具有对社会的证明作用。

## 检测结果

报告编号

A2180257993519C

第 3 页 共 43 页

表1:

废水(采样)				
样品信息:				
采样日期	2025-02-18	样品状态	微黄色、微弱气味、微浊、无浮油	
检测结果:				
检测点	检测项目	结果	天津市地方标准 《污水综合排放标准》 (DB12/356-2018) 表2 第二类污染物 最高允许排放浓度 间接排放 三级标准	单位
DW002	pH值	7.8	6~9	无量纲
	悬浮物	6	400	mg/L
	五日生化需氧量	22.3	300	mg/L
	化学需氧量	160	500	mg/L
	石油类	ND	15	mg/L
	动植物油类	ND	100	mg/L
	总氰化物	ND	0.5	mg/L
	硫化物	ND	1.0	mg/L
	氨氮	0.934	45	mg/L
	总氮	51.6	70	mg/L
	氟化物	2.02	20	mg/L
	总磷	0.71	8	mg/L

备注: 采样方式为瞬时随机采样, 只对当时采集的样品负责。

天津市东丽开发区信达路100号

## 检测结果

报告编号

A2180257993519C

第 4 页 共 43 页

表 2:

废水(采样)				
样品信息:				
采样日期	2025-02-18	样品状态	微黄色、微弱气味、微浊、无浮油	
检测结果:				
检测点	检测项目	结果	天津市地方标准 《污水综合排放标准》 (DB12/356-2018) 表 1 第一类污染物 最高允许排放浓度 间接排放 三级标准	单位
DW001	汞	$2.2 \times 10^{-4}$	0.005	mg/L
	镉	ND	0.05	mg/L
	铬	ND	1.5	mg/L
	六价铬	ND	0.5	mg/L
	砷	ND	0.3	mg/L
	铅	ND	0.5	mg/L
	镍	0.040	1.0	mg/L

备注: 采样方式为瞬时随机采样, 只对当时采集的样品负责。

天津市东丽开发区信达路 100 号

## 检测结果

报告编号

A2180257993519C

第 5 页 共 43 页

表3:

工业废气(无组织)(采样)							
检测结果:							
检测点	采样日期	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频次	第2频次	第3频次	第4频次	
厂界外上风向1#参照点	2024-11-20	臭气浓度(无量纲)	ND	ND	ND	ND	ND ---
厂界外下风向2#监测点	2024-11-20	臭气浓度(无量纲)	ND	ND	ND	ND	ND 20
厂界外下风向3#监测点	2024-11-20	臭气浓度(无量纲)	ND	ND	ND	ND	ND 20
厂界外下风向4#监测点	2024-11-20	臭气浓度(无量纲)	ND	ND	ND	ND	ND 20

天津市东丽开发区信达路100号

## 检测结果

报告编号

A2180257993519C

第 6 页 共 43 页

表4:

工业废气(无组织)(采样)				
检测结果:				
检测点	采样日期	检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996) 表2 新污染源大气污染物 排放限值 无组织 排放监控浓度限值
厂界外上风向 1# 参照点	2025-02-19	氮氧化物 mg/m <sup>3</sup>	0.030	---
		总悬浮颗粒物 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
		氯化氢 mg/m <sup>3</sup>	0.07	---
		氟化物 μg/m <sup>3</sup>	ND	---
		铅 mg/m <sup>3</sup>	1.26×10 <sup>-5</sup>	---
		汞 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
		镉 mg/m <sup>3</sup>	1.58×10 <sup>-6</sup>	---
		镍 mg/m <sup>3</sup>	3.93×10 <sup>-5</sup>	---
		苯 mg/m <sup>3</sup>	3.3×10 <sup>-3</sup>	---
		乙醛 mg/m <sup>3</sup>	1.55×10 <sup>-3</sup>	---
		非甲烷总烃 mg/m <sup>3</sup>	1.20	---
厂界外下风向 2# 监测点	2025-02-19	氮氧化物 mg/m <sup>3</sup>	0.033	0.12
		总悬浮颗粒物 mg/m <sup>3</sup>	0.201	1.0
		氯化氢 mg/m <sup>3</sup>	0.11	0.20
		氟化物 μg/m <sup>3</sup>	ND	20
		铅 mg/m <sup>3</sup>	1.20×10 <sup>-5</sup>	0.0060
		汞 mg/m <sup>3</sup>	ND	0.0012
		镉 mg/m <sup>3</sup>	1.55×10 <sup>-6</sup>	0.040
		镍 mg/m <sup>3</sup>	3.61×10 <sup>-5</sup>	0.040
		苯 mg/m <sup>3</sup>	3.6×10 <sup>-3</sup>	0.40
		乙醛 mg/m <sup>3</sup>	2.09×10 <sup>-3</sup>	0.040
		非甲烷总烃 mg/m <sup>3</sup>	1.24	4.0

天津市东丽开发区信达路 100 号

## 检测结果

报告编号

A2180257993519C

第 7 页 共 43 页

接上表:

工业废气(无组织)(采样)				
检测结果:				
检测点	采样日期	检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996) 表2 新污染源大气污染物 排放限值 无组织 排放监控浓度限值
厂界外下风向 3# 监测点	2025-02-19	氮氧化物 mg/m <sup>3</sup>	0.034	0.12
		总悬浮颗粒物 mg/m <sup>3</sup>	0.212	1.0
		氯化氢 mg/m <sup>3</sup>	0.13	0.20
		氟化物 μg/m <sup>3</sup>	ND	20
		铅 mg/m <sup>3</sup>	1.26×10 <sup>-5</sup>	0.0060
		汞 mg/m <sup>3</sup>	ND	0.0012
		镉 mg/m <sup>3</sup>	1.20×10 <sup>-6</sup>	0.040
		镍 mg/m <sup>3</sup>	4.23×10 <sup>-5</sup>	0.040
		苯 mg/m <sup>3</sup>	2.9×10 <sup>-3</sup>	0.40
		乙醛 mg/m <sup>3</sup>	1.97×10 <sup>-3</sup>	0.040
厂界外下风向 4# 监测点	2025-02-19	非甲烷总烃 mg/m <sup>3</sup>	0.93	4.0
		氮氧化物 mg/m <sup>3</sup>	0.034	0.12
		总悬浮颗粒物 mg/m <sup>3</sup>	0.235	1.0
		氯化氢 mg/m <sup>3</sup>	0.15	0.20
		氟化物 μg/m <sup>3</sup>	ND	20
		铅 mg/m <sup>3</sup>	2.17×10 <sup>-5</sup>	0.0060
		汞 mg/m <sup>3</sup>	ND	0.0012
		镉 mg/m <sup>3</sup>	2.50×10 <sup>-6</sup>	0.040
		镍 mg/m <sup>3</sup>	3.86×10 <sup>-5</sup>	0.040
		苯 mg/m <sup>3</sup>	3.9×10 <sup>-3</sup>	0.40
		乙醛 mg/m <sup>3</sup>	2.43×10 <sup>-3</sup>	0.040
		非甲烷总烃 mg/m <sup>3</sup>	1.49	4.0

天津市东丽开发区信达路 100 号

## 检测结果

报告编号

A2180257993519C

第 8 页 共 43 页

接上表:

工业废气(无组织)(采样)				
检测结果:				
检测点	采样日期	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
厂界外上风向 1# 参照点	2025-02-19	氨 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
		硫化氢 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
厂界外下风向 2# 监测点	2025-02-19	氨 mg/m <sup>3</sup>	0.03	0.20
		硫化氢 mg/m <sup>3</sup>	0.002	0.02
厂界外下风向 3# 监测点	2025-02-19	氨 mg/m <sup>3</sup>	0.02	0.20
		硫化氢 mg/m <sup>3</sup>	0.004	0.02
厂界外下风向 4# 监测点	2025-02-19	氨 mg/m <sup>3</sup>	0.04	0.20
		硫化氢 mg/m <sup>3</sup>	0.003	0.02

天津市东丽开发区信达路 100 号

## 检测结果

报告编号

A2180257993519C

第 9 页 共 43 页

接上表:

工业废气(无组织)(采样)				
检测结果:				
检测点	采样日期	检测项目	结果	天津市地方标准 《工业企业挥发性有机物 排放控制标准》 (DB12/524-2020) 表2 挥发性有机物无组织 排放限值 在厂房屋外设置监控点 监控点处任意一次浓度值
预处理车间东侧门外 1米处 5#监测点	2025-02-28	非甲烷总烃 mg/m <sup>3</sup>	1.45	4 (监控点处任意一次浓度值)
焚烧车间西侧门外 1 米处 6#监测点	2025-02-28	非甲烷总烃 mg/m <sup>3</sup>	1.54	4 (监控点处任意一次浓度值)
二期焚烧车间西侧门 外 1米处 7#监测点	2025-02-28	非甲烷总烃 mg/m <sup>3</sup>	1.44	4 (监控点处任意一次浓度值)
二期预处理车间西侧 门外 1米处 8#监测点	2025-02-28	非甲烷总烃 mg/m <sup>3</sup>	1.49	4 (监控点处任意一次浓度值)
有机废物仓库北侧门 外 1米处 9#监测点	2025-02-28	非甲烷总烃 mg/m <sup>3</sup>	1.36	4 (监控点处任意一次浓度值)
甲类废物仓库东侧门 外 1米处 10#监测点	2025-02-28	非甲烷总烃 mg/m <sup>3</sup>	0.96	4 (监控点处任意一次浓度值)
剧毒品仓库南侧门外 1米处 11#监测点	2025-02-28	非甲烷总烃 mg/m <sup>3</sup>	1.03	4 (监控点处任意一次浓度值)
无机废物仓库南侧门 外 1米处 12#监测点	2025-02-28	非甲烷总烃 mg/m <sup>3</sup>	1.95	4 (监控点处任意一次浓度值)
检测结果:				
检测点	采样日期	检测项目	结果	天津市地方标准 《工业企业挥发性有机物 排放控制标准》 (DB12/524-2020) 表2 挥发性有机物无组织 排放限值 在厂房屋外设置监控点 监控点处 1h 平均浓度值
预处理车间东侧门外 1米处 5#监测点	2025-02-28	非甲烷总烃 mg/m <sup>3</sup>	1.35	2 (监控点处 1h 平均浓度值)
焚烧车间西侧门外 1 米处 6#监测点	2025-02-28	非甲烷总烃 mg/m <sup>3</sup>	1.39	2 (监控点处 1h 平均浓度值)
二期焚烧车间西侧门 外 1米处 7#监测点	2025-02-28	非甲烷总烃 mg/m <sup>3</sup>	1.31	2 (监控点处 1h 平均浓度值)
二期预处理车间西侧 门外 1米处 8#监测点	2025-02-28	非甲烷总烃 mg/m <sup>3</sup>	1.40	2 (监控点处 1h 平均浓度值)
有机废物仓库北侧门 外 1米处 9#监测点	2025-02-28	非甲烷总烃 mg/m <sup>3</sup>	0.99	2 (监控点处 1h 平均浓度值)
甲类废物仓库东侧门 外 1米处 10#监测点	2025-02-28	非甲烷总烃 mg/m <sup>3</sup>	0.81	2 (监控点处 1h 平均浓度值)
剧毒品仓库南侧门外 1米处 11#监测点	2025-02-28	非甲烷总烃 mg/m <sup>3</sup>	0.83	2 (监控点处 1h 平均浓度值)
无机废物仓库南侧门 外 1米处 12#监测点	2025-02-28	非甲烷总烃 mg/m <sup>3</sup>	1.36	2 (监控点处 1h 平均浓度值)

天津市东丽开发区信达路 100 号

## 检测结果

报告编号

A2180257993519C

第 10 页 共 43 页

表5:

气象参数:

检测点	检测项目	采样日期	频次	气温°C	大气压 kPa	相对湿度%	风速 m/s	风向
厂界外上风向 1# 参照点	氮氧化物	2025-02-19	1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	总悬浮颗粒物		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	氯化氢		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	氟化物		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	铅		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	汞		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	镉		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	镍		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	苯		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	乙醛		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	非甲烷总烃		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	氨		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	硫化氢		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
厂界外下风向 2# 监测点	氮氧化物	2025-02-19	1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	总悬浮颗粒物		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	氯化氢		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	氟化物		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	铅		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	汞		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	镉		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	镍		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	苯		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	乙醛		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	非甲烷总烃		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	氨		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	硫化氢		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
厂界外下风向 3# 监测点	氮氧化物	2025-02-19	1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	总悬浮颗粒物		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	氯化氢		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	氟化物		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	铅		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	汞		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	镉		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	镍		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	苯		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	乙醛		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	非甲烷总烃		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	氨		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	硫化氢		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北

天津市东丽开发区信达路 100 号

## 检测结果

报告编号

A2180257993519C

第 11 页 共 43 页

接上表:

气象参数:

气象参数:								
检测点	检测项目	采样日期	频次	气温°C	大气压 kPa	相对湿度%	风速 m/s	风向
厂界外下风向 4# 监测点	氮氧化物	2025-02-19	1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	总悬浮颗粒物		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	氯化氢		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	氟化物		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	铅		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	汞		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	镉		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	镍		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	苯		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	乙醛		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	非甲烷总烃		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	氨		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
	硫化氢		1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
厂界外上风向 1# 参照点	臭气浓度	2025-02-19	1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
			2	3.5	103.4	38.6	2.2	东北
			3	5.2	103.1	22.3	2.1	东北
			4	5.6	103.1	19.8	2.2	东北
厂界外下风向 2# 监测点	臭气浓度	2025-02-19	1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
			2	3.5	103.4	38.6	2.2	东北
			3	5.2	103.1	22.3	2.1	东北
			4	5.6	103.1	19.8	2.2	东北
厂界外下风向 3# 监测点	臭气浓度	2025-02-19	1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
			2	3.5	103.4	38.6	2.2	东北
			3	5.2	103.1	22.3	2.1	东北
			4	5.6	103.1	19.8	2.2	东北
厂界外下风向 4# 监测点	臭气浓度	2025-02-19	1	1.2	103.5	70.2	2.2	东北
			2	3.5	103.4	38.6	2.2	东北
			3	5.2	103.1	22.3	2.1	东北
			4	5.6	103.1	19.8	2.2	东北

天津市东丽开发区信达路 100 号

## 检测结果

报告编号

A2180257993519C

第 12 页 共 43 页

接上表:

气象参数:								
检测点	检测项目	采样日期	频次	气温°C	大气压 kPa	相对湿度%	风速 m/s	风向
预处理车间东侧门外1米处5#监测点	非甲烷总烃	2025-02-28	1	4.2	102.2	42.1	2.3	东北
焚烧车间西侧门外1米处6#监测点	非甲烷总烃	2025-02-28	1	4.2	102.2	42.1	2.3	东北
二期焚烧车间西侧门外1米处7#监测点	非甲烷总烃	2025-02-28	1	4.2	102.2	42.1	2.3	东北
二期预处理车间西侧门外1米处8#监测点	非甲烷总烃	2025-02-28	1	4.2	102.2	42.1	2.3	东北
有机废物仓库北侧门外1米处9#监测点	非甲烷总烃	2025-02-28	1	4.2	102.2	42.1	2.3	东北
甲类废物仓库东侧门外1米处10#监测点	非甲烷总烃	2025-02-28	1	4.2	102.2	42.1	2.3	东北
剧毒品仓库南侧门外1米处11#监测点	非甲烷总烃	2025-02-28	1	4.2	102.2	42.1	2.3	东北
无机废物仓库南侧门外1米处12#监测点	非甲烷总烃	2025-02-28	1	4.2	102.2	42.1	2.3	东北

天津市东丽开发区信达路100号

## 检测结果

报告编号

A2180257993519C

第 13 页 共 43 页

表6:

工业废气(有组织)(采样)					
样品信息:					
检测点	有机废物仓库废气 排放口 DA003	采样日期	2025-02-17	排气筒高度/m	15.0
检测结果:					
检测项目		结果		天津市地方标准 《工业企业挥发性有机物 排放控制标准》 (DB12/524-2020) 表 1 挥发性有机物有组织 排放限值 其他行业	
苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND		1	
	排放速率 kg/h	/		0.25	
非甲烷总烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.76		50	
	排放速率 kg/h	2.19×10 <sup>-2</sup>		1.5	
工业废气(有组织)烟气参数					
项目	参数	单位	结果		
TRVOC、苯、 非甲烷总烃	大气压	kPa	103.1		
	烟温	°C	11		
	截面	m <sup>2</sup>	0.9503		
	流速	m/s	3.8		
	含湿量	%	2.1		
	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	13000		
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	12429		

天津市东丽开发区信达路 100 号

## 检测结果

报告编号

A2180257993519C

第 14 页 共 43 页

表7:

工业废气(有组织)(采样)					
样品信息:					
检测点	预处理废气排放口 1# DA004	采样日期	2025-02-17	排气筒高度/m	15.0
检测结果:					
检测项目		结果		天津市地方标准 《工业企业挥发性有机物 排放控制标准》 (DB12/524-2020) 表 1 挥发性有机物有组织 排放限值 其他行业	
非甲烷总烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.07	50		
	排放速率 kg/h	2.72×10 <sup>-2</sup>	1.5		
工业废气(有组织)烟气参数					
项目	参数	单位	结果		
TRVOC、非甲烷总烃	大气压	kPa	103.3		
	烟温	°C	20		
	截面	m <sup>2</sup>	0.9503		
	流速	m/s	8.0		
	含湿量	%	2.2		
	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	27369		
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	25392		

天津市东丽开发区信达路 100 号

## 检测结果

报告编号

A2180257993519C

第 15 页 共 43 页

表8:

工业废气(有组织)(采样)					
样品信息:					
检测点	化验室废气排放口 1# DA005	采样日期	2025-02-17	排气筒高度/m	15.0
检测结果:					
检测项目		结果		中华人民共和国国家标准 《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物 排放限值 二级	
氯化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND		100	
	排放速率 kg/h	/		0.13	
氟化物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.14		9.0 (其他)	
	排放速率 kg/h	8.46×10 <sup>-4</sup>		0.05	
检测结果:					
检测项目		结果		天津市地方标准 《工业企业挥发性有机物 排放控制标准》 (DB12/524-2020) 表 1 挥发性有机物有组织 排放限值 其他行业	
非甲烷总烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.02		50	
	排放速率 kg/h	6.16×10 <sup>-3</sup>		1.5	
工业废气(有组织)烟气参数					
项目	参数	单位	结果		
氟化物、氯化氢、 非甲烷总烃、TRVOC	大气压	kPa	102.8		
	烟温	°C	17		
	截面	m <sup>2</sup>	0.1720		
	流速	m/s	10.4		
	含湿量	%	1.7		
	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	6440		
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	6044		

天津市东丽开发区信达路 100 号

## 检测结果

报告编号

A2180257993519C

第 16 页 共 43 页

表9:

工业废气(有组织)(采样)					
样品信息:					
检测点	化验室废气排放口 2# DA006	采样日期	2025-02-17	排气筒高度/m	15.0
检测结果:					
检测项目		结果		中华人民共和国国家标准 《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物排 放限值 二级	
氯化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND		100	
	排放速率 kg/h	/		0.13	
氟化物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND		9.0 (其他)	
	排放速率 kg/h	/		0.05	
检测结果:					
检测项目		结果		天津市地方标准 《工业企业挥发性有机物 排放控制标准》 (DB12/524-2020) 表 1 挥发性有机物有组织 排放限值 其他行业	
非甲烷总烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.97		50	
	排放速率 kg/h	8.31×10 <sup>-3</sup>		1.5	
工业废气(有组织)烟气参数					
项目	参数	单位	结果		
氟化物、氯化氢、 非甲烷总烃、TRVOC	大气压	kPa	102.6		
	烟温	°C	18		
	截面	m <sup>2</sup>	0.3402		
	流速	m/s	7.5		
	含湿量	%	1.7		
	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	9185		
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	8571		

天津市东丽开发区信达路 100 号

## 检测结果

报告编号

A2180257993519C

第 17 页 共 43 页

表 10:

工业废气(有组织)(采样)					
样品信息:					
检测点	物化处理废气排放口 DA007	采样日期	2025-02-17	排气筒高度/m	15.0
检测结果:					
检测项目			结果	中华人民共和国国家标准 《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物 排放限值 二级	
氮氧化物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	240	(硝酸使用和其他)	
	排放速率 kg/h	/	0.38		
氯化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	100		
	排放速率 kg/h	/	0.13		
氟化氢(氟化物)	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	9.0(其他)		
	排放速率 kg/h	/	0.05		
工业废气(有组织)烟气参数					
项目	参数	单位	结果		
氟化氢、氮氧化物、氯化氢	大气压	kPa	102.9		
	烟温	°C	16		
	截面	m <sup>2</sup>	0.2376		
	流速	m/s	12.0		
	含湿量	%	2.8		
	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	10264		
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	9566		

天津市东丽开发区信达路 100 号

## 检测结果

报告编号

A2180257993519C

第 18 页 共 43 页

表 11:

工业废气(有组织)(采样)					
样品信息:					
检测点	剧毒品仓库废气排放口 DA008	采样日期	2025-02-17	排气筒高度/m	15.0
检测结果:					
检测项目		结果		中华人民共和国国家标准 《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物 排放限值 二级	
氟化物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND		9.0 (其他)	
	排放速率 kg/h	/		0.05	
检测结果:					
检测项目		结果		天津市地方标准 《工业企业挥发性有机物 排放控制标准》 (DB12/524-2020) 表 1 挥发性有机物有组织 排放限值 其他行业	
非甲烷总烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.00		50	
	排放速率 kg/h	4.04×10 <sup>-3</sup>		1.5	
工业废气(有组织)烟气参数					
项目	参数	单位	结果		
TRVOC、氟化物、 非甲烷总烃	大气压	kPa	104.1		
	烟温	°C	10		
	截面	m <sup>2</sup>	0.5027		
	流速	m/s	2.3		
	含湿量	%	2.0		
	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	4162		
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	4035		

天津市东丽开发区信达路 100 号

## 检测结果

报告编号

A2180257993519C

第 19 页 共 43 页

表 12:

工业废气(有组织)(采样)					
样品信息:					
检测点	甲类废物仓库废气 排放口 DA009	采样日期	2025-02-17	排气筒高度/m	15.0
检测结果:					
检测项目		结果		中华人民共和国国家标准 《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物 排放限值 二级 其他	
乙醛	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.07		125	
	排放速率 kg/h	3.26×10 <sup>-4</sup>		0.050	
检测结果:					
检测项目		结果		天津市地方标准 《工业企业挥发性有机物 排放控制标准》 (DB12/524-2020) 表 1 挥发性有机物有组织 排放限值 其他行业	
非甲烷总烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.14		50	
	排放速率 kg/h	5.29×10 <sup>-3</sup>		1.5	
工业废气(有组织)烟气参数					
项目	参数	单位	结果		
TRVOC、乙醛、 非甲烷总烃	大气压	kPa	104.0		
	烟温	°C	10		
	截面	m <sup>2</sup>	0.6362		
	流速	m/s	2.1		
	含湿量	%	2.0		
	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	4810		
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	4661		

天津市东丽开发区信达路 100 号

## 检测结果

报告编号

A2180257993519C

第 20 页 共 43 页

表 13:

工业废气(有组织)(采样)					
样品信息:					
检测点	无机废物仓库废气 排放口 DA010	采样日期	2025-02-17	排气筒高度/m	15.0
检测结果:					
检测项目		结果		中华人民共和国国家标准 《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物 排放限值 二级	
氯化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND		100	
	排放速率 kg/h	/		0.13	
检测结果:					
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 1 恶臭污染物、臭气浓度 有组织排放限值	
氨	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.53		---	
	排放速率 kg/h	8.14×10 <sup>-3</sup>		0.60	
硫化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.02		---	
	排放速率 kg/h	3.07×10 <sup>-4</sup>		0.06	
工业废气(有组织)烟气参数					
项目	参数	单位	结果		
氨、氯化氢、硫化氢	大气压	kPa	104.1		
	烟温	°C	12		
	截面	m <sup>2</sup>	0.5027		
	流速	m/s	8.8		
	含湿量	%	2.1		
	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	15926		
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	15350		

天津市东丽开发区信达路 100 号

## 检测结果

报告编号

A2180257993519C

第 21 页 共 43 页

表 14:

工业废气(有组织)(采样)					
样品信息:					
检测点	污水处理站废气排放口 DA011	采样日期	2025-02-17	排气筒高度/m	15.0
检测结果:					
检测项目		结果		中华人民共和国国家标准 《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物 排放限值 二级	
氯化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.4		100	
	排放速率 kg/h	6.88×10 <sup>-3</sup>		0.13	
检测结果:					
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 1 恶臭污染物、臭气浓度 有组织排放限值	
氨	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.84		---	
	排放速率 kg/h	1.70×10 <sup>-3</sup>		0.60	
硫化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.04		---	
	排放速率 kg/h	8.09×10 <sup>-5</sup>		0.06	
工业废气(有组织)烟气参数					
项目	参数	单位	结果		
氨、氯化氢、硫化氢	大气压	kPa	103.3		
	烟温	°C	18		
	截面	m <sup>2</sup>	0.1257		
	流速	m/s	4.8		
	含湿量	%	2.8		
	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	2172		
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	2023		

天津市东丽开发区信达路 100 号

## 检测结果

报告编号

A2180257993519C

第 22 页 共 43 页

表 15:

工业废气(有组织)(采样)					
样品信息:					
检测点	预处理废气排放口 2# DA012	采样日期	2025-02-17	排气筒高度/m	15.0
工业废气(有组织)烟气参数					
项目	参数	单位	结果		
TRVOC	大气压	kPa	103.4		
	烟温	°C	6		
	截面	m <sup>2</sup>	1.7671		
	流速	m/s	4.3		
	含湿量	%	2.3		
	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	27355		
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	26671		

表 16:

工业废气(有组织)(采样)					
样品信息:					
检测点	DA014	采样日期	2025-02-17	排气筒高度/m	15.0
检测结果:					
检测项目		结果	天津市地方标准 《工业企业挥发性有机物 排放控制标准》 (DB12/524-2020) 表 1 挥发性有机物有组织 排放限值 其他行业		
非甲烷总烃	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	9.63	50		
	排放速率 kg/h	3.49×10 <sup>-2</sup>	1.5		
工业废气(有组织)烟气参数					
项目	参数	单位	结果		
TRVOC、非甲烷总烃	大气压	kPa	103.3		
	烟温	°C	22		
	截面	m <sup>2</sup>	0.2376		
	流速	m/s	4.6		
	含湿量	%	2.0		
	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	3935		
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	3629		

天津市东丽开发区信达路 100 号

## 检测结果

报告编号

A2180257993519C

第 23 页 共 43 页

表 17:

工业废气(有组织)(采样)					
样品信息:					
检测点	无机废物仓库废气排放口 DA010	采样日期	2025-02-17	排气筒高度/m	15.0
检测结果:					
检测项目	第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次	最大值	天津市地方标准《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018) 表 1 恶臭污染物、臭气浓度有组织排放限值
臭气浓度 无量纲	97	112	112	112	1000

表 18:

工业废气(有组织)(采样)					
样品信息:					
检测点	污水处理站废气排放口 DA011	采样日期	2025-02-17	排气筒高度/m	15.0
检测结果:					
检测项目	第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次	最大值	天津市地方标准《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018) 表 1 恶臭污染物、臭气浓度有组织排放限值
臭气浓度 无量纲	478	478	416	478	1000

天津市东丽开发区信达路 100 号

## 检测结果

报告编号

A2180257993519C

第 24 页 共 43 页

表 19:

工业废气(有组织)(采样)					
样品信息:					
检测点	预处理废气排放口 2# DA012	采样日期	2025-02-17	排气筒高度/m	15.0
检测结果:					
检测项目	第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次	最大值	天津市地方标准 《恶臭污染物排放 标准》 (DB12/059-2018) 表 1 恶臭污染物、臭气 浓度有组织排放限值
臭气浓度 无量纲	112	85	112	112	1000

天津市东丽开发区信达路 100 号

## 检测结果

报告编号

A2180257993519C

第 25 页 共 43 页

表 20:

工业废气 (有组织)		有机废物仓库废气 排放口 DA003	预处理废气排放口 1# DA004	化验室废气排放口 1# DA005		
检测项目	VOC 单组分含量	排气筒高度: 15.0m	排气筒高度: 15.0m	排气筒高度: 15.0m		
		2025-02-17	2025-02-17	2025-02-17		
		排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	
		ND	/	ND	/	
苯		ND	/	ND	/	
甲基环己烷		ND	/	ND	0.0207 $\times 10^{-4}$	
甲苯		0.0580	$7.21 \times 10^{-4}$	ND	0.0479 $\times 10^{-4}$	
乙苯		0.0453	$5.63 \times 10^{-4}$	ND	/	
间对二甲苯		0.179	$2.22 \times 10^{-3}$	ND	0.0128 $\times 10^{-5}$	
正壬烷		ND	/	ND	/	
邻二甲苯		0.0597	$7.42 \times 10^{-4}$	ND	5.31 $\times 10^{-3}$ $\times 10^{-5}$	
苯乙烯		ND	/	ND	/	
正癸烷		ND	/	ND	/	
1,3,5-三甲苯		ND	/	ND	/	
1,2,4-三甲苯		ND	/	ND	/	
1,2,3-三甲苯		ND	/	ND	/	
正十一烷		ND	/	ND	/	
正十二烷		ND	/	ND	/	
二甲苯		0.239	$2.97 \times 10^{-3}$	ND	0.0181 $\times 10^{-4}$	
甲苯与二甲苯合计		0.297	$3.69 \times 10^{-3}$	ND	0.0660 $\times 10^{-4}$	
以上 15 种 VOC 合计		0.342	$4.25 \times 10^{-3}$	ND	0.0867 $\times 10^{-4}$	
其余组分 (以甲苯计) 合计		ND	/	ND	1.22 $\times 10^{-3}$	
TRVOC		0.342	$4.25 \times 10^{-3}$	ND	0.289 $\times 10^{-3}$	

天津市东丽开发区信达路 100 号

## 检测结果

报告编号

A2180257993519C

第 26 页 共 43 页

接上表:

工业废气(有组织)		化验室废气排放口 2# DA006		剧毒品仓库废气排放口 DA008		甲类废物仓库废气排放口 DA009			
VOC单组分含量	检测项目	排气筒高度: 15.0m		排气筒高度: 15.0m		排气筒高度: 15.0m			
		2025-02-17		2025-02-17		2025-02-17			
		排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h		
		苯	ND	/	ND	/	ND	/	
VOC单组分含量		甲基环己烷	ND	/	ND	/	ND	/	
VOC单组分含量		甲苯	0.0115	$9.86 \times 10^{-5}$	ND	/	ND	/	
VOC单组分含量		乙苯	ND	/	ND	/	ND	/	
VOC单组分含量		间对二甲苯	0.0120	$1.03 \times 10^{-4}$	ND	/	ND	/	
VOC单组分含量		正壬烷	ND	/	ND	/	ND	/	
VOC单组分含量		邻二甲苯	$4.48 \times 10^{-3}$	$3.84 \times 10^{-5}$	ND	/	ND	/	
VOC单组分含量		苯乙烯	ND	/	ND	/	ND	/	
VOC单组分含量		正癸烷	0.0261	$2.24 \times 10^{-4}$	ND	/	ND	/	
VOC单组分含量		1,3,5-三甲苯	ND	/	ND	/	ND	/	
VOC单组分含量		1,2,4-三甲苯	ND	/	ND	/	ND	/	
VOC单组分含量		1,2,3-三甲苯	ND	/	ND	/	ND	/	
VOC单组分含量		正十一烷	0.0122	$1.05 \times 10^{-4}$	ND	/	ND	/	
VOC单组分含量		正十二烷	ND	/	ND	/	ND	/	
VOC单组分含量		二甲苯	0.0165	$1.41 \times 10^{-4}$	ND	/	ND	/	
VOC单组分含量		甲苯与二甲苯合计	0.0280	$2.40 \times 10^{-4}$	ND	/	ND	/	
VOC单组分含量		以上 15 种 VOC 合计	0.0663	$5.68 \times 10^{-4}$	ND	/	ND	/	
VOC单组分含量		其余组分 (以甲苯计) 合计	ND	/	ND	/	ND	/	
VOC单组分含量		TRVOC	0.0663	$5.68 \times 10^{-4}$	ND	/	ND	/	

天津市东丽开发区信达路 100 号

## 检测结果

报告编号

A2180257993519C

第 27 页 共 43 页

接上表:

工业废气(有组织)					
VOC 单组分含量	检测项目	预处理废气排放口 2# DA012		DA014	
		排气筒高度: 15.0m		排气筒高度: 15.0m	
		2025-02-17		2025-02-17	
		排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
VOC 单组分含量	苯	ND	/	ND	/
	甲基环己烷	ND	/	$7.93 \times 10^{-3}$	$2.88 \times 10^{-5}$
	甲苯	0.0308	$8.21 \times 10^{-4}$	0.219	$7.95 \times 10^{-4}$
	乙苯	$8.55 \times 10^{-3}$	$2.28 \times 10^{-4}$	0.0700	$2.54 \times 10^{-4}$
	间对二甲苯	0.0266	$7.09 \times 10^{-4}$	0.205	$7.44 \times 10^{-4}$
	正壬烷	ND	/	ND	/
	邻二甲苯	$9.45 \times 10^{-3}$	$2.52 \times 10^{-4}$	0.0748	$2.71 \times 10^{-4}$
	苯乙烯	ND	/	ND	/
	正癸烷	ND	/	0.0254	$9.22 \times 10^{-5}$
	1,3,5-三甲苯	ND	/	ND	/
	1,2,4-三甲苯	ND	/	0.0109	$3.96 \times 10^{-5}$
	1,2,3-三甲苯	ND	/	$7.17 \times 10^{-3}$	$2.60 \times 10^{-5}$
	正十一烷	ND	/	0.0175	$6.35 \times 10^{-5}$
	正十二烷	ND	/	ND	/
二甲苯		0.0361	$9.61 \times 10^{-4}$	0.280	$1.02 \times 10^{-3}$
甲苯与二甲苯合计		0.0669	$1.78 \times 10^{-3}$	0.499	$1.81 \times 10^{-3}$
以上 15 种 VOC 合计		0.0754	$2.01 \times 10^{-3}$	0.638	$2.31 \times 10^{-3}$
其余组分 (以甲苯计) 合计		0.817	$2.18 \times 10^{-2}$	3.83	$1.39 \times 10^{-2}$
TRVOC		0.892	$2.38 \times 10^{-2}$	4.47	$1.62 \times 10^{-2}$

天津市东丽开发区信达路 100 号

## 检测结果

报告编号

A2180257993519C

第 28 页 共 43 页

表21:

参考标准

检测点	检测项目		天津市地方标准 《工业企业挥发性有机物 排放控制标准》 (DB12/524-2020) 表1 其他行业	排气筒 高度 m
有机废物仓库废气 排放口 DA003	苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1	15.0
		排放速率 kg/h	0.25	
	甲苯与 二甲苯合计	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	40	
		排放速率 kg/h	1.0	
	TRVOC	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	60	
		排放速率 kg/h	1.8	
	苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1	
		排放速率 kg/h	0.25	
	甲苯与 二甲苯合计	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	40	
		排放速率 kg/h	1.0	
预处理废气排放口 1# DA004	TRVOC	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	60	15.0
		排放速率 kg/h	1.8	
	苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1	
		排放速率 kg/h	0.25	
	甲苯与 二甲苯合计	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	40	
		排放速率 kg/h	1.0	
	TRVOC	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	60	
		排放速率 kg/h	1.8	
化验室废气排放口 1# DA005	苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1	15.0
		排放速率 kg/h	0.25	
	甲苯与 二甲苯合计	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	40	
		排放速率 kg/h	1.0	
	TRVOC	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	60	
		排放速率 kg/h	1.8	
	苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1	
		排放速率 kg/h	0.25	
	甲苯与 二甲苯合计	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	40	
		排放速率 kg/h	1.0	
化验室废气排放口 2# DA006	TRVOC	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	60	15.0
		排放速率 kg/h	1.8	
	苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1	
		排放速率 kg/h	0.25	
	甲苯与 二甲苯合计	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	40	
		排放速率 kg/h	1.0	
	TRVOC	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	60	
		排放速率 kg/h	1.8	
剧毒品仓库废气 排放口 DA008	苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1	15.0
		排放速率 kg/h	0.25	
	甲苯与 二甲苯合计	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	40	
		排放速率 kg/h	1.0	
	TRVOC	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	60	
		排放速率 kg/h	1.8	

天津市东丽开发区信达路 100 号

## 检测结果

报告编号

A2180257993519C

第 29 页 共 43 页

接上表:

参考标准

检测点	检测项目		天津市地方标准 《工业企业挥发性有机物 排放控制标准》 (DB12/524-2020) 表1 其他行业	排气筒 高度 m
甲类废物仓库废气 排放口 DA009	苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1	15.0
		排放速率 kg/h	0.25	
	甲苯与 二甲苯合计	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	40	
		排放速率 kg/h	1.0	
	TRVOC	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	60	
		排放速率 kg/h	1.8	
	苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1	
		排放速率 kg/h	0.25	
	甲苯与 二甲苯合计	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	40	
		排放速率 kg/h	1.0	
预处理废气排放口 2# DA012	TRVOC	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	60	15.0
		排放速率 kg/h	1.8	
	苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1	
		排放速率 kg/h	0.25	
	甲苯与 二甲苯合计	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	40	
		排放速率 kg/h	1.0	
	TRVOC	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	60	
		排放速率 kg/h	1.8	
	苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1	15.0
		排放速率 kg/h	0.25	
DA014	甲苯与 二甲苯合计	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	40	
		排放速率 kg/h	1.0	
	TRVOC	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	60	
		排放速率 kg/h	1.8	

天津市东丽开发区信达路 100 号

## 检测结果

报告编号

A2180257993519C

第 30 页 共 43 页

表 22:

焚烧炉废气（采样）							
样品信息：							
检测点	焚烧炉废气排放口 2#(DA013)		采样日期	2025-02-18			
排气筒高度/m	60.0	工况	总数:1 台；运行:1 台				
检测结果：							
检测项目		结果			中华人民共和国 国家标准 《危险废物焚烧 污染控制标准》 ( GB 18484-2020 ) 表 3 危险废物焚烧设施 烟气污染物排放浓度 限值 测定均值		
汞（汞及 其化合 物）	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.9×10 <sup>-5</sup>	3.3×10 <sup>-5</sup>	1.42×10 <sup>-4</sup>	---		
	折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.2×10 <sup>-5</sup>	3.4×10 <sup>-5</sup>	1.36×10 <sup>-4</sup>	0.05		
	排放速率 kg/h	2.66×10 <sup>-6</sup>	2.20×10 <sup>-6</sup>	9.29×10 <sup>-6</sup>	---		
锡（锡及 其化合 物）	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	3×10 <sup>-4</sup>	---		
	折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	3×10 <sup>-4</sup>	---		
	排放速率 kg/h	/	/	1.91×10 <sup>-5</sup>	---		
锑（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	/	/	/	---		
铜（铜及 其化合 物）	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-3</sup>	4.8×10 <sup>-3</sup>	---		
	折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	9×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-3</sup>	4.5×10 <sup>-3</sup>	---		
	排放速率 kg/h	5.49×10 <sup>-5</sup>	7.23×10 <sup>-5</sup>	3.05×10 <sup>-4</sup>	---		
锰（锰及 其化合 物）	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	8.6×10 <sup>-4</sup>	2.66×10 <sup>-3</sup>	9.90×10 <sup>-3</sup>	---		
	折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	9.4×10 <sup>-4</sup>	2.71×10 <sup>-3</sup>	9.31×10 <sup>-3</sup>	---		
	排放速率 kg/h	5.90×10 <sup>-5</sup>	1.75×10 <sup>-4</sup>	6.29×10 <sup>-4</sup>	---		
镍（镍及 其化合 物）	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>-3</sup>	8.1×10 <sup>-3</sup>	0.0553	---		
	折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>-3</sup>	8.3×10 <sup>-3</sup>	0.0520	---		
	排放速率 kg/h	8.92×10 <sup>-5</sup>	5.33×10 <sup>-4</sup>	3.51×10 <sup>-3</sup>	---		
钴（钴及 其化合 物）	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>-5</sup>	2.90×10 <sup>-4</sup>	2.49×10 <sup>-3</sup>	---		
	折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.1×10 <sup>-5</sup>	2.96×10 <sup>-4</sup>	2.34×10 <sup>-3</sup>	---		
	排放速率 kg/h	1.92×10 <sup>-6</sup>	1.91×10 <sup>-5</sup>	1.58×10 <sup>-4</sup>	---		
砷（砷及 其化合 物）	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	2×10 <sup>-4</sup>	---		
	折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	2×10 <sup>-4</sup>	0.5		
	排放速率 kg/h	/	/	1.27×10 <sup>-5</sup>	---		

天津市东丽开发区信达路 100 号

## 检测结果

报告编号

A2180257993519C

第 31 页 共 43 页

接上表:

检测项目		结果			中华人民共和国 国家标准 《危险废物焚烧 污染控制标准》 (GB 18484-2020) 表3 危险废物焚烧设施 烟气污染物排放浓度 限值 测定均值
		第1频次	第2频次	第3频次	
铅(铅及 其化合 物)	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	3×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	---
	折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	3×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	0.5
	排放速率 kg/h	/	1.97×10 <sup>-5</sup>	5.08×10 <sup>-5</sup>	---
铊(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	0.05
	排放速率 kg/h	/	/	/	---
铬(铬及 其化合 物)	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.5×10 <sup>-3</sup>	5.0×10 <sup>-3</sup>	9.7×10 <sup>-3</sup>	---
	折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>-3</sup>	5.1×10 <sup>-3</sup>	9.1×10 <sup>-3</sup>	0.5
	排放速率 kg/h	1.03×10 <sup>-4</sup>	3.29×10 <sup>-4</sup>	6.16×10 <sup>-4</sup>	---
锡、锑、 铜、锰、 镍、钴及 其化合物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.99×10 <sup>-3</sup>	0.0122	0.0725	---
	排放速率 kg/h	2.05×10 <sup>-4</sup>	7.99×10 <sup>-4</sup>	4.62×10 <sup>-3</sup>	2.0
	折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.27×10 <sup>-3</sup>	0.0124	0.0684	---
镉(镉及 其化合 物)	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	2.3×10 <sup>-5</sup>	7.4×10 <sup>-5</sup>	---
	折算排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	2.3×10 <sup>-5</sup>	7.0×10 <sup>-5</sup>	0.05
	排放速率 kg/h	/	1.51×10 <sup>-6</sup>	4.70×10 <sup>-6</sup>	---

天津市东丽开发区信达路 100 号

## 检 测 结 果

报告编号

A2180257993519C

第 32 页 共 43 页

接上表:

项目	参数	单位	结果		
			第1频次	第2频次	第3频次
汞(汞及其化合物)	大气压	kPa	102.5	102.4	102.4
	烟温	°C	127	127	128
	截面	m <sup>2</sup>	3.3329	3.3329	3.3329
	流速	m/s	11.4	11.2	11.1
	含湿量	%	27.9	28.0	28.6
	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	136782	134383	133183
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	68146	66640	65422
	实测含氧量	%	11.7	11.4	10.6
	基准含氧量	%	11.0	11.0	11.0
砷(砷及其化合物)、镍(镍及其化合物)、镉(镉及其化合物)、锰(锰及其化合物)、锡(锡及其化合物)、锑(锑及其化合物)、铬(铬及其化合物)、铜(铜及其化合物)、铊(铊及其化合物)、铅(铅及其化合物)、钴(钴及其化合物)	大气压	kPa	103.1	103.1	103.0
	烟温	°C	127	127	128
	截面	m <sup>2</sup>	3.3329	3.3329	3.3329
	流速	m/s	11.4	10.9	10.7
	含湿量	%	27.6	27.5	28.3
	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	136782	130783	128383
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	68582	65763	63536
	实测含氧量	%	11.8	11.2	10.4
	基准含氧量	%	11.0	11.0	11.0

天津市东丽开发区信达路 100 号

## 检测结果

报告编号

A2180257993519C

第 33 页 共 43 页

表 23:

焚烧炉废气(采样)			
样品信息:			
检测点	焚烧炉废气排放口 2#(DA013)	采样日期	2025-02-18
排气筒高度/m	60.0	工况	总数:1 台; 运行:1 台
检测结果:			
检测项目		结果	中华人民共和国国家标准 《危险废物焚烧污染 控制标准》 (GB 18484-2020) 表 3 危险废物焚烧设施 烟气污染物排放浓度限值 1 小时均值
氟化氢	折后浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.37	---
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.34	4.0
	排放速率 kg/h	2.32×10 <sup>-2</sup>	---
焚烧炉废气烟气参数			
项目	参数	单位	结果
氟化氢	大气压	kPa	103.4
	烟温	°C	127
	截面	m <sup>2</sup>	3.3329
	流速	m/s	11.4
	含湿量	%	27.9
	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	136782
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	68146
	实测含氧量	%	11.7
	基准含氧量	%	11.0

天津市东丽开发区信达路 100 号

## 检测结果

报告编号

A2180257993519C

第 34 页 共 43 页

表24:

检测方法及检出限、仪器设备:				
类别	项目	标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限	仪器名称、型号、实验室编号
废水	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	紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20152462
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20176732
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20176732
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	具塞滴定管 50mL DDG-07
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 7.2	0.5mg/L	生化培养箱 LRH-250 TTE20191854
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	笔式酸度计 PH838 EDD47JL14347
	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.0009mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 2000 TTE20173726
	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.0005mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 2000 TTE20173726
	镍	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	0.007mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 8300DV TTE20164742
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L	红外分光测油仪 JLBG-126U TTE20182731
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L	红外分光测油仪 JLBG-126U TTE20182731
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	1mg/L	电子天平 BT125D TTF20120113

天津市东丽开发区信达路 100 号

## 检测结果

报告编号

A2180257993519C

第 35 页 共 43 页

接上表:

检测方法及检出限、仪器设备:				
类别	项目	标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限	仪器名称、型号、实验室编号
废水	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05mg/L	pH计 PHSJ-4F TTE20200926
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004mg/L	原子荧光光谱仪 HGF-V2 TTE20210518
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20152462
	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	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 8300DV TTE20164742
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003mg/L	原子荧光光度计 AFS-9750 TTE20170894
	总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009 方法2	0.004mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20152462
	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	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20176732

天津市东丽开发区信达路100号

## 检测结果

报告编号

A2180257993519C

第 36 页 共 43 页

接上表:

检测方法及检出限、仪器设备:				
类别	项目	标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限	仪器名称、型号、实验室编号
工业废气 (无组织)	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	0.168mg/m <sup>3</sup>	电子天平 BT125D TTF20120113
	硫化氢	《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 <sup>3</sup>	紫外可见分光光度计 UV-7504 CTTFHLTJ00039
	苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	0.0004mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用仪 (GCMS) QP2020 NX TTE20201196
	镍	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)	0.0000005mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 2000 TTE20173726
	镉	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)	0.00000008mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 2000 TTE20173726
	铅	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)	0.0000006mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 2000 TTE20173726
	汞	《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>	原子荧光光谱仪 HGF-V2 TTE20210518
	乙醛	环境空气 醛、酮类化合物的测定 高效液相色谱法 HJ 683-2014	0.00043mg/m <sup>3</sup>	高效液相色谱仪 (HPLC) LC-20ADXR TTE20224393
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃 的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪 (GC) SP-2100A TTE20178653
		工业企业挥发性有机物排放控制标准 DB12/524-2020 附录 F	0.10mg/m <sup>3</sup> (以碳计)	便携式甲烷非甲烷 总烃分析仪 ZR-7220 TTE20236597
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	10 无量纲	/

天津市东丽开发区信达路 100 号

## 检测结果

报告编号

A2180257993519C

第 37 页 共 43 页

接上表:

检测方法及检出限、仪器设备:				
类别	项目	标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限	仪器名称、型号、实验室编号
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 <sup>3</sup>	紫外可见分光光度计 UV-7504 CTTFHLTJ00039
	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 HJ 955-2018	0.5μg/m <sup>3</sup>	pH 计 PHSJ-4F TTE20200926
	氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009+HJ 479-2009 (2018 年第 1 号修改单)	0.005mg/m <sup>3</sup>	紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20152462
	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	0.05mg/m <sup>3</sup>	紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20152462

天津市东丽开发区信达路 100 号

## 检测结果

报告编号

A2180257993519C

第 38 页 共 43 页

接上表:

检测方法及检出限、仪器设备:				
类别	项目	标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限	仪器名称、型号、实验室编号
工业废气 (有组织)	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 <sup>3</sup>	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260B TTE20233031
	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	0.08mg/m <sup>3</sup>	离子色谱仪 (IC) ECO TTE20190488
	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 <sup>3</sup>	紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20152462
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和 非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪 (GC) SP-2100A TTE20178653
	硫化氢	《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 第四章 十(三)	0.01mg/m <sup>3</sup>	紫外可见分光光度计 UV-7504 CTTFHLTJ00039
	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 <sup>3</sup>	紫外可见分光光度计 UV-7504 CTTFHLTJ00039
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/	/
	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	0.06mg/m <sup>3</sup>	pH 计 PHSJ-4F TTE20200926
	苯	工业企业挥发性有机物排放控制标准 DB12/524-2020 附录 H	0.004mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用仪 (GCMS) QP-2010Ultra TTE20141500
	乙醛	固定污染源废气 醛、酮类化合物的测定 溶液吸收-高效液相色谱法 HJ 1153-2020	0.01mg/m <sup>3</sup>	高效液相色谱仪 (HPLC) LC-20ADXR TTE20224393
	TRVOC	工业企业挥发性有机物排放控制标准 DB12/524-2020 附录 H	详见附录 (1)	气相色谱质谱联用仪 (GCMS) QP-2010Ultra TTE20141500

天津市东丽开发区信达路 100 号

## 检测结果

报告编号

A2180257993519C

第 39 页 共 43 页

接上表:

检测方法及检出限、仪器设备:				
类别	项目	标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限	仪器名称、型号、实验室编号
焚烧炉废气	钴(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 <sup>3</sup>	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 2000 TTE20173726
	铅(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 <sup>3</sup>	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 2000 TTE20173726
	镉(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 <sup>3</sup>	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 2000 TTE20173726
	镍(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 <sup>3</sup>	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 2000 TTE20173726
	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	0.08mg/m <sup>3</sup>	离子色谱仪 (IC) ECO TTE20190488
	铊(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>	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 2000 TTE20173726
	锑(锑及其化合物)	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 <sup>3</sup>	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 2000 TTE20173726
	汞(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 <sup>3</sup>	原子荧光光谱仪 HGF-V2 TTE20210518
	铬(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 <sup>3</sup>	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 2000 TTE20173726
	锰(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 <sup>3</sup>	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 2000 TTE20173726

天津市东丽开发区信达路 100 号

# 检 测 结 果

报告编号

A2180257993519C

第 40 页 共 43 页

接上表:

检测方法及检出限、仪器设备:				
类别	项目	标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限	仪器名称、型号、实验室编号
焚烧炉废气	砷(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>	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 2000 TTE20173726
	铜(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 <sup>3</sup>	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 2000 TTE20173726
	锡(锡及其化合物)	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 <sup>3</sup>	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 2000 TTE20173726

天津市东丽开发区信达路 100 号

# 检 测 结 果

报告编号

A2180257993519C

第 41 页 共 43 页

附录 (1)

项目	检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
挥发性有机物	苯 0.004
	甲基环己烷 0.005
	甲苯 0.004
	乙苯 0.007
	间对二甲苯 0.01
	正壬烷 0.004
	邻二甲苯 0.004
	苯乙烯 0.004
	正癸烷 0.004
	1,3,5-三甲苯 0.007
	1,2,4-三甲苯 0.008
	1,2,3-三甲苯 0.007
	正十一烷 0.004
	正十二烷 0.004

天津市东丽开发区信达路 100 号

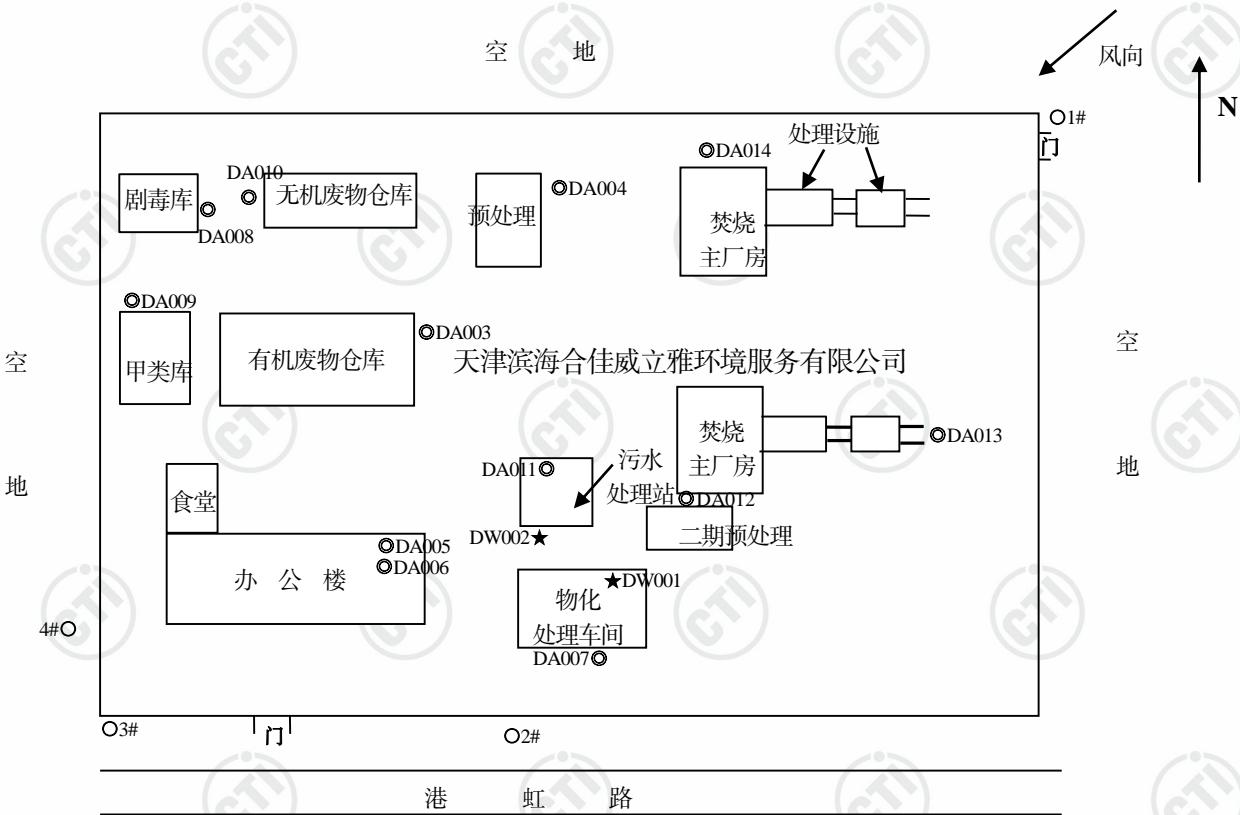
# 检 测 结 果

报告编号

A2180257993519C

第 42 页 共 43 页

附：检测布点图



天津市东丽开发区信达路 100 号

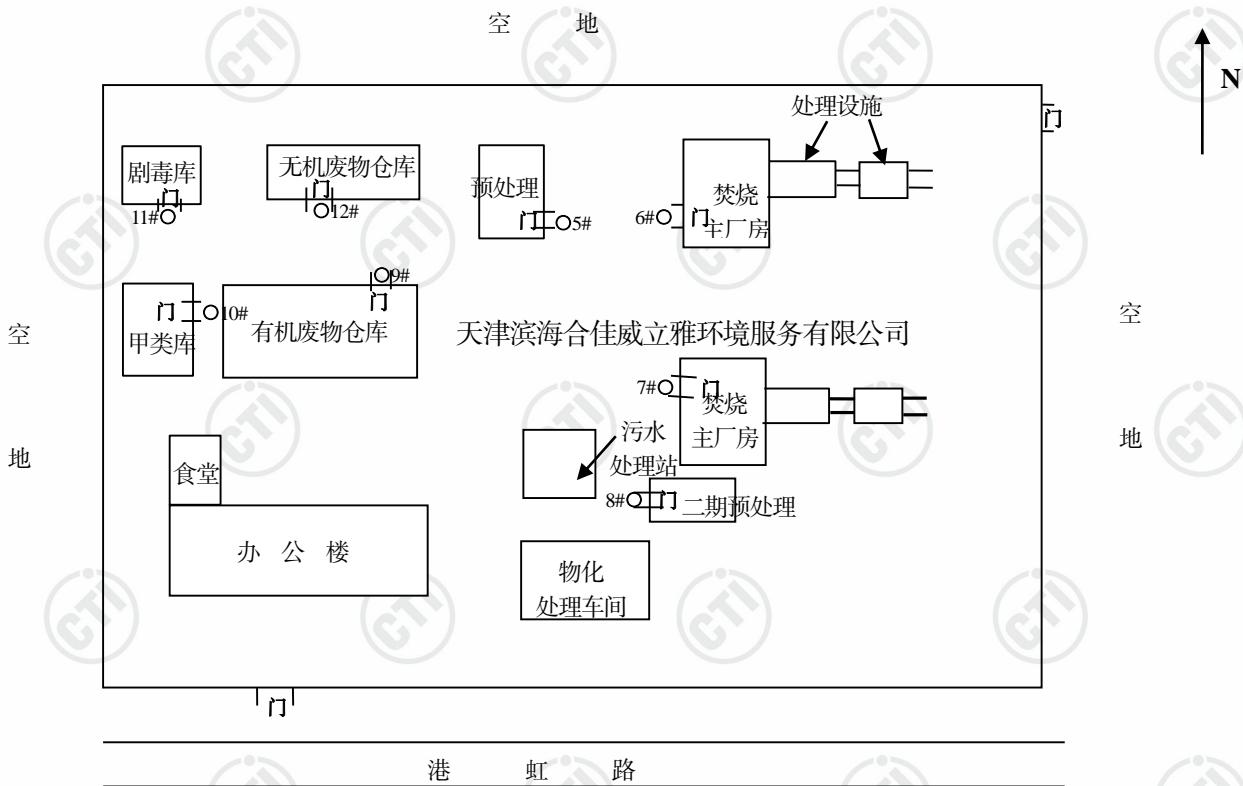
# 检 测 结 果

报告编号

A2180257993519C

第 43 页 共 43 页

接上图：



说明：★废水检测点

○工业废气（无组织）检测点

◎废气（有组织）检测点

\*\*\*报告结束\*\*\*

天津市东丽开发区信达路 100 号