

合同编号：36100153-25-QT1201-0001



13.8 雨水监测报告



检 测 报 告

津环鉴检 250218-01

项目名称 中石化催化剂(天津)有限公司废气、废水、
噪声污染物及土壤和地下水自行监测项目

委托单位 中石化催化剂（天津）有限公司

单位地址 天津经济技术开发区南港工业区

检测类别 废水

天津市环鉴环境检测有限公司



说 明

- 1、“检测报告”无检验检测专用章和骑缝章无效；
- 2、复印报告未重新加盖检验检测专用章和骑缝章无效；
- 3、未经书面批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告或证书的声明；
- 4、对报告有异议，应于接到报告之日起三个工作日向检测单位提出质量申诉，进行留样复检，逾期不予受理。若留样超过保存期，由双方按有关规定另行解决；
- 5、“检测报告”无编制人、审批人、批准人签字无效；
- 6、委托检测，仅对来样负责；
- 7、对现场不可复现的样品，仅对采样或检测所代表的时间和空间负责。



单位地址：天津滨海高新区华苑产业区（环外）海泰发展六
道九号二层、四层

电 话：（022）6620-2800

传 真：（022）6620-2800

邮政编码：300384

电子邮箱：tjhjhjc@163.com

报告编号：津环鉴检 250218-01

第 1 页 共 2 页

采样地点 天津经济技术开发区南港工业区石化大道东侧创新路北側地块

采样日期 2025 年 2 月 18 日 送检时间 2025 年 2 月 18 日

检测时间 2025 年 2 月 18 日~19 日 样品来源 自采样

样品数量 3 个

检测方法依据及使用仪器：

检测项目	检测方法依据	使用仪器设备型号（编号）
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	万分之一天平 SQPQUINTIX224-1CN (YQ-1011) 电热鼓风干燥箱 GZX-9070MBE (YQ-1007)
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	双光束紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (YQ-1069) 一体化自动蒸馏仪 SEHB-2000 (YQ-1064)
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	COD 自动消解回流仪 YHCOD-100 (YQ-1021) 滴定管 (JZ-200120-02)

检测结果：

检测项目	单位	检测结果 (YS001)		
		第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次
悬浮物	mg/L	5	8	6
氨氮	mg/L	0.166	0.147	0.174
化学需氧量	mg/L	45	46	43
样品状态描述		清澈无色无味	清澈无色无味	清澈无色无味

编制人：刘磊

审核人：张子

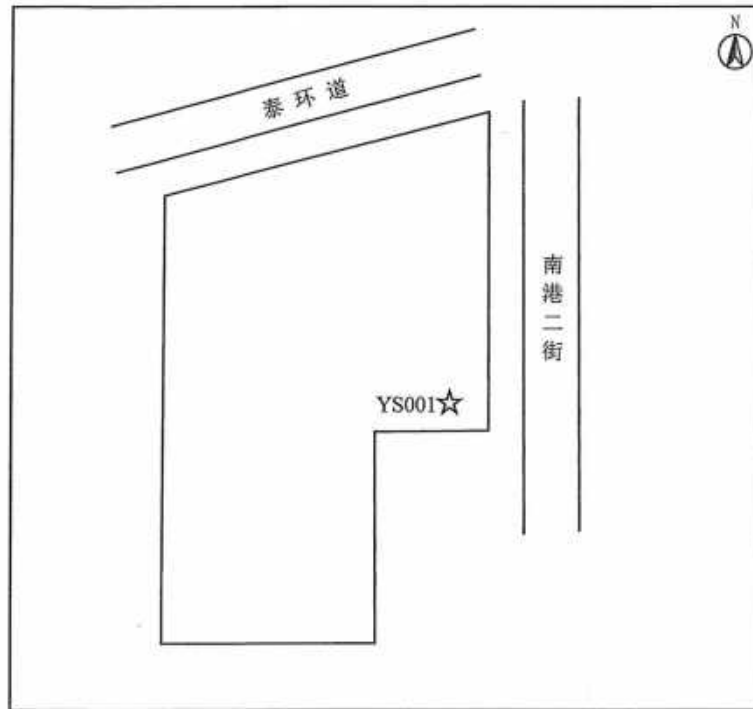
批准人：石月华

批准日期：2025 年 2 月 25 日

报告编号：津环验检 250218-01

第 2 页 共 2 页

附图：



★ 为废水采样点位

13.9 验收监测报告

13.9.1 废水

IMA
230212050068

检测 报 告

YX242499

客户名称: 中石化催化剂（天津）有限公司

客户地址: 天津经济技术开发区南港工业区石化大道东侧, 创新路北侧地块

编制: 刘月梅 审核: 孙凤

批准: 刘月梅 日期: 2025年01月10日

(授权签字人)

天津市宇相津淮科技有限公司
检测报告专用章

地址: 天津市华苑产业区海泰发展六道6号海泰绿色产业基地K2座8门503、601、602、603、604室 联
系电话: 022-83702006

检测报告说明

1. 检测报告未加盖检测报告专用章及骑缝章无效。
2. 检测报告无编写、审核、批准人签字无效，检测报告仅正本具有法律约束力。
3. 委托送检样品，检测报告只对接收样品检测结果负责，委托单位或个人对样品的代表性和所提供的样品信息、资料的真实性负责，本公司不承担任何相关责任。
4. 对现场检测、现场采样或其他不可复现的样品，检测结果仅对所测样品所代表的时间和空间负责。
5. 检测结果，当检测结果大于检出限时，报实际测定结果值；当检测结果小于检出限时所报结果为检出限并加标志L或ND。
6. 本报告涂改、换页、漏页无效，复制本报告中的部分内容无效。
7. 对本报告有异议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
8. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。

地址：天津市华苑产业区海泰发展六道 6 号海泰绿色产业基地 K2 座 8 门 503、601、602、603、604 室 联系电话：
022-83702006

YX242499

第 1 页 共 7 页

项 目 信 息

受检单位/项目名称： 中石化催化剂（天津）有限公司天津新材料生产基地建设项目（第一阶段）竣工环境保护验收监测报告

受检单位/项目地址： 天津市滨海新区天津经济技术开发区南港工业区

采样日期： 2024 年 12 月 18 日-2024 年 12 月 24 日

检测日期： 2024 年 12 月 18 日-2025 年 01 月 10 日

检测内容： 废水

检测点位示意图：



地址：天津市华苑产业区海泰发展六道 6 号海泰绿色产业基地 K2 座 8 门 503、601、602、603、604 室 联系电话：022-83702006

YX242499

第 2 页 共 7 页

检测结果

废水检测结果:

采样时间	检测项目	单位	W2 污水总排口	W3 含盐废水收集罐	W4 一般废水收集罐
2024-12-18 第 1 频次	总有机碳	mg/L	15.3	1.64×10^3	24.3
2024-12-18 第 2 频次	总有机碳	mg/L	18.2	1.54×10^3	19.6
2024-12-18 第 3 频次	总有机碳	mg/L	17.1	1.49×10^3	21.0
2024-12-18 第 4 频次	总有机碳	mg/L	16.2	1.52×10^3	15.9
2024-12-18 第 1 频次	生化需氧量	mg/L	44.8	1.30×10^3	67.0
2024-12-18 第 2 频次	生化需氧量	mg/L	57.0	1.04×10^3	34.8
2024-12-18 第 3 频次	生化需氧量	mg/L	41.2	1.20×10^3	37.4
2024-12-18 第 4 频次	生化需氧量	mg/L	46.0	978	40.5
2024-12-18 第 1 频次	化学需氧量	mg/L	87	2.34×10^3	127
2024-12-18 第 2 频次	化学需氧量	mg/L	130	2.13×10^3	79
2024-12-18 第 3 频次	化学需氧量	mg/L	99	2.16×10^3	87
2024-12-18 第 4 频次	化学需氧量	mg/L	107	2.10×10^3	87
2024-12-18 第 1 频次	氨氮	mg/L	5.74	0.862	4.43
2024-12-18 第 2 频次	氨氮	mg/L	4.91	0.514	4.96
2024-12-18 第 3 频次	氨氮	mg/L	5.40	0.620	4.21
2024-12-18 第 4 频次	氨氮	mg/L	5.04	0.564	4.91
2024-12-18 第 1 频次	总氮	mg/L	21.9	5.86×10^3	69.5
2024-12-18 第 2 频次	总氮	mg/L	19.6	5.81×10^3	83.6
2024-12-18 第 3 频次	总氮	mg/L	24.4	8.90×10^3	28.9
2024-12-18 第 4 频次	总氮	mg/L	27.2	8.61×10^3	21.3
2024-12-18 第 1 频次	总磷	mg/L	1.22	18.0	1.21
2024-12-18 第 2 频次	总磷	mg/L	1.03	18.3	1.15
2024-12-18 第 3 频次	总磷	mg/L	1.19	17.6	1.29
2024-12-18 第 4 频次	总磷	mg/L	1.23	17.9	1.15
2024-12-18 第 1 频次	悬浮物	mg/L	60	165	43
2024-12-18 第 2 频次	悬浮物	mg/L	58	158	40
2024-12-18 第 3 频次	悬浮物	mg/L	60	174	46
2024-12-18 第 4 频次	悬浮物	mg/L	55	142	55
2024-12-18 第 1 频次	石油类	mg/L	0.13	43.2	0.65

地址: 天津市华苑产业区海泰发展六道 6 号海泰绿色产业基地 K3 座 8 门 503、601、602、603、604 室 联系电话: 022-83702006

YX242499

第 3 页 共 7 页

采样时间	检测项目	单位	W2 污水总排口	W3 含盐废水收集罐	W4 一般废水收集罐
2024-12-18 第 2 频次	石油类	mg/L	0.25	65.9	0.20
2024-12-18 第 3 频次	石油类	mg/L	0.26	80.2	0.20
2024-12-18 第 4 频次	石油类	mg/L	0.20	90.8	0.14
2024-12-18 第 1 频次	动植物油类	mg/L	0.81	56.7	1.08
2024-12-18 第 2 频次	动植物油类	mg/L	1.13	125	1.19
2024-12-18 第 3 频次	动植物油类	mg/L	1.17	219	1.10
2024-12-18 第 4 频次	动植物油类	mg/L	0.99	160	1.06
2024-12-18 第 1 频次	pH 值	无量纲	7.4	7.2	7.6
2024-12-18 第 2 频次	pH 值	无量纲	7.3	7.2	7.5
2024-12-18 第 3 频次	pH 值	无量纲	7.3	7.3	7.5
2024-12-18 第 4 频次	pH 值	无量纲	7.5	7.3	7.7
2024-12-19 第 1 频次	总有机碳	mg/L	65.2	-	-
2024-12-19 第 2 频次	总有机碳	mg/L	63.6	-	-
2024-12-19 第 3 频次	总有机碳	mg/L	61.0	-	-
2024-12-19 第 4 频次	总有机碳	mg/L	61.2	-	-
2024-12-19 第 1 频次	pH 值	无量纲	7.4	-	-
2024-12-19 第 2 频次	pH 值	无量纲	7.5	-	-
2024-12-19 第 3 频次	pH 值	无量纲	7.3	-	-
2024-12-19 第 4 频次	pH 值	无量纲	7.5	-	-
2024-12-19 第 1 频次	石油类	mg/L	0.89	-	-
2024-12-19 第 2 频次	石油类	mg/L	1.00	-	-
2024-12-19 第 3 频次	石油类	mg/L	0.81	-	-
2024-12-19 第 4 频次	石油类	mg/L	1.11	-	-
2024-12-19 第 1 频次	动植物油类	mg/L	2.18	-	-
2024-12-19 第 2 频次	动植物油类	mg/L	3.10	-	-
2024-12-19 第 3 频次	动植物油类	mg/L	3.31	-	-
2024-12-19 第 4 频次	动植物油类	mg/L	3.52	-	-
2024-12-19 第 1 频次	悬浮物	mg/L	45	-	-
2024-12-19 第 2 频次	悬浮物	mg/L	48	-	-
2024-12-19 第 3 频次	悬浮物	mg/L	57	-	-
2024-12-19 第 4 频次	悬浮物	mg/L	66	-	-
2024-12-19 第 1 频次	总磷	mg/L	1.53	-	-
2024-12-19 第 2 频次	总磷	mg/L	1.58	-	-
2024-12-19 第 3 频次	总磷	mg/L	1.68	-	-

地址：天津市华苑产业区海泰发展六道 6 号海泰绿色产业基地 K2 座 8 门 503、601、602、603、604 室 联系电话：022-83702906

YX242499

第 4 页 共 7 页

采样时间		检测项目	单位	W2 污水总排口	W3 含盐废水收集罐	W4 一般废水收集罐
2024-12-19	第 4 频次	总磷	mg/L	1.30	-	-
2024-12-19	第 1 频次	总氮	mg/L	39.9	-	-
2024-12-19	第 2 频次	总氮	mg/L	46.8	-	-
2024-12-19	第 3 频次	总氮	mg/L	45.8	-	-
2024-12-19	第 4 频次	总氮	mg/L	48.2	-	-
2024-12-19	第 1 频次	氨氮	mg/L	5.10	-	-
2024-12-19	第 2 频次	氨氮	mg/L	5.29	-	-
2024-12-19	第 3 频次	氨氮	mg/L	3.71	-	-
2024-12-19	第 4 频次	氨氮	mg/L	5.27	-	-
2024-12-19	第 1 频次	化学需氧量	mg/L	95	-	-
2024-12-19	第 2 频次	化学需氧量	mg/L	115	-	-
2024-12-19	第 3 频次	化学需氧量	mg/L	91	-	-
2024-12-19	第 4 频次	化学需氧量	mg/L	103	-	-
2024-12-19	第 1 频次	生化需氧量	mg/L	41.3	-	-
2024-12-19	第 2 频次	生化需氧量	mg/L	47.0	-	-
2024-12-19	第 3 频次	生化需氧量	mg/L	39.6	-	-
2024-12-19	第 4 频次	生化需氧量	mg/L	41.0	-	-

采样时间		检测项目	单位	W1 含银废水处理设施-沉淀罐(处理前)	W1 含银废水预处理装置排放口
2024-12-23	第 1 频次	银	$\mu\text{g/L}$	2.91×10^5	328
2024-12-23	第 2 频次	银	$\mu\text{g/L}$	3.85×10^5	299
2024-12-23	第 3 频次	银	$\mu\text{g/L}$	3.89×10^5	263
2024-12-23	第 4 频次	银	$\mu\text{g/L}$	3.99×10^5	236
2024-12-24	第 1 频次	银	$\mu\text{g/L}$	-	189
2024-12-24	第 2 频次	银	$\mu\text{g/L}$	-	161
2024-12-24	第 3 频次	银	$\mu\text{g/L}$	-	176
2024-12-24	第 4 频次	银	$\mu\text{g/L}$	-	234

废水采样信息:

采样时间		点位	感官指标描述
2024-12-18	第 1 频次	W2 污水总排口	浅黄, 较清, 有异味
2024-12-18	第 1 频次	W3 含盐废水收集罐	白色、浑浊、有异味

地址: 天津市华苑产业区海泰发展六道 6 号海泰绿色产业基地 K2 座 8 门 503、601、602、603、604 室 联系电话: 022-83702006

YX242499

第 5 页 共 7 页

采样时间	点位	感官指标描述
2024-12-18 第1频次	W4 一般废水收集罐	浅灰、微浊、有异味
2024-12-18 第2频次	W2 污水总排口	浅黄、较清、有异味
2024-12-18 第2频次	W3 含盐废水收集罐	白色、浑浊、有异味
2024-12-18 第3频次	W4 一般废水收集罐	浅灰、微浊、有异味
2024-12-18 第3频次	W2 污水总排口	浅黄、较清、有异味
2024-12-18 第3频次	W3 含盐废水收集罐	白色、浑浊、有异味
2024-12-18 第4频次	W4 一般废水收集罐	浅灰、微浊、有异味
2024-12-18 第4频次	W2 污水总排口	浅黄、较清、有异味
2024-12-18 第4频次	W3 含盐废水收集罐	白色、浑浊、有异味
2024-12-18 第4频次	W4 一般废水收集罐	浅灰、微浊、有异味
2024-12-23 第1频次	W1 含银废水处理设施-沉淀罐(处理前)	无色、透明、有异味
2024-12-23 第1频次	W1 含银废水预处理装置排放口	无色、透明、有异味
2024-12-23 第2频次	W1 含银废水处理设施-沉淀罐(处理前)	无色、透明、有异味
2024-12-23 第2频次	W1 含银废水预处理装置排放口	无色、透明、有异味
2024-12-23 第3频次	W1 含银废水处理设施-沉淀罐(处理前)	无色、透明、有异味
2024-12-23 第3频次	W1 含银废水预处理装置排放口	无色、透明、有异味
2024-12-23 第4频次	W1 含银废水处理设施-沉淀罐(处理前)	无色、透明、有异味
2024-12-23 第4频次	W1 含银废水预处理装置排放口	无色、透明、有异味
2024-12-19 第1频次	W2 污水总排口	浅黄、较清、有异味
2024-12-19 第2频次	W2 污水总排口	浅黄、较清、有异味
2024-12-19 第3频次	W2 污水总排口	浅黄、较清、有异味
2024-12-19 第4频次	W2 污水总排口	浅黄、较清、有异味
2024-12-24 第1频次	W1 含银废水预处理装置排放口	无色、透明、有异味
2024-12-24 第2频次	W1 含银废水预处理装置排放口	无色、透明、有异味
2024-12-24 第3频次	W1 含银废水预处理装置排放口	无色、透明、有异味
2024-12-24 第4频次	W1 含银废水预处理装置排放口	无色、透明、有异味

地址：天津市华苑产业区海泰发展六道6号海泰绿色产业基地K2座8门503、601、602、603、604室 联系电话：022-83702006

YX242499

第 6 页 共 7 页

检测方法 & 仪器信息

样品基质	检测项目	检出限	检测方法依据	检测设备名称及型号	出厂编号
废水	生化需氧量	0.5 mg/L	《水质 五日生化需氧量 BOD ₅ 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	多参数测定仪 (溶解氧部分) HQ30d	1710025980 06
				生化培养箱 SPX-250B-Z	170238
废水	化学需氧量	4 mg/L	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	具塞滴定管 50mL	—
废水	氨氮	0.025 mg/L	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-2800A	SST1611050
废水	总氮	0.05 mg/L	《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	紫外可见分光光度计 SP-756P	ZW34190227 25
废水	总磷	0.01 mg/L	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 SP-756P	ZW34190227 25
废水	悬浮物	—	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电热恒温鼓风干燥箱 DHG-9123A	1611149
				电子天平 BSA224S-CW	35090603
废水	石油类	0.06 mg/L	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	水中油份浓度分析仪 ET1200	1705371
废水	动植物油类	0.06 mg/L	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	水中油份浓度分析仪 ET1200	1705371

地址：天津市华苑产业区海泰发展六道 6 号海泰绿色产业基地 K2 座 8 门 503、601、602、603、604 室 联系人：022-83702006

YX242499

第 7 页 共 7 页

样品基质	检测项目	检出限	检测方法依据	检测设备名称及型号	出厂编号
废水	pH 值	—	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	笔式 pH 检测计 PH818	4991803
废水	银	0.04 $\mu\text{g/L}$	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	等离子体质谱仪 ICAP_RQ	ICAPRQ0047 1
废水	总有机碳	0.1 mg/L	《水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法》 HJ 501-2009	总有机碳分析仪 HTY-CT1000B	1672206

此报告出具两份正本报告。

报告结束

地址：天津市华苑产业区海泰发展六道 6 号海泰绿色产业基地 K2 座 8 门 503、601、602、603、604 室 联系
电话：022-83702006

13.9.2 焚烧炉 G7 废气


230212050068

检测报告

YX242500

客户名称：中石化催化剂（天津）有限公司

客户地址：天津经济技术开发区南港工业区石化大道东侧, 创新路北侧地块

编制：刘月梅 审核：郝凤平

批准：刘月梅 日期：2025年01月10日

(授权签字人)

天津市宇相津准科技有限公司



地址：天津市华苑产业区海泰发展六道6号海泰绿色产业基地K2座8门503、601、602、603、604室 联系电话：022-83702006

检测报告说明

1. 检测报告未加盖检测报告专用章及骑缝章无效。
2. 检测报告无编写、审核、批准人签字无效，检测报告仅正本具有法律约束力。
3. 委托送检样品，检测报告只对接收样品检测结果负责。委托单位或个人对样品的代表性和所提供的样品信息、资料的真实性负责，本公司不承担任何相关责任。
4. 对现场检测、现场采样或其他不可复现的样品，检测结果仅对所测样品所代表的时间和空间负责。
5. 检测结果，当检测结果大于检出限时，报实际测定结果值；当检测结果小于检出限时所报结果为检出限并加标志L或ND。
6. 本报告涂改、换页、漏页无效，复制本报告中的部分内容无效。
7. 对本报告有异议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
8. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。

地址：天津市华苑产业区海泰发展六道 6 号海泰绿色产业基地 K2 座 8 门 503、601、602、603、604 室 联系电话：
022-83702006

YX242500

第 1 页 共 24 页

项 目 信 息

受检单位/项目名称： 中石化催化剂（天津）有限公司天津新材料生产基地建设项目（第一阶段）竣工环境保护验收监测报告

受检单位/项目地址： 天津市滨海新区天津经济技术开发区南港工业区

采样日期： 2024 年 12 月 19 日-2024 年 12 月 20 日

检测日期： 2024 年 12 月 19 日-2025 年 01 月 10 日

检测内容： 有组织废气

检测点位示意图：



地址：天津市华苑产业区海泰发展六道 6 号海泰绿色产业基地 K2 座 8 门 503、601、602、603、604 室 联系电话：022-83702006

YX242500

第 2 页 共 24 页

检测结果

有组织废气检测结果:

G7-1 焚烧炉烟气排放口检测结果:

采样时间		检测项目	单位	G7-1 焚烧炉 烟气排放口 出口浓度	G7-1 焚烧炉 烟气排放口 出口速率 kg/h	G7-1 焚烧 炉烟气排放 口出口基准 含氧量折算 浓度 mg/m ³
2024-12-19	第 1 频次	非甲烷总烃	mg/m ³	1.13	8.06×10^{-3}	1.82
2024-12-19	第 2 频次	非甲烷总烃	mg/m ³	1.40	9.70×10^{-3}	2.42
2024-12-19	第 3 频次	非甲烷总烃	mg/m ³	2.05	1.48×10^{-2}	3.51
2024-12-19	第 1 频次	甲基环己烷	mg/m ³	ND	1.78×10^{-5}	-
2024-12-19	第 2 频次	甲基环己烷	mg/m ³	ND	1.73×10^{-5}	-
2024-12-19	第 3 频次	甲基环己烷	mg/m ³	ND	1.81×10^{-5}	-
2024-12-19	第 1 频次	正壬烷	mg/m ³	ND	1.43×10^{-5}	-
2024-12-19	第 2 频次	正壬烷	mg/m ³	ND	1.39×10^{-5}	-
2024-12-19	第 3 频次	正壬烷	mg/m ³	ND	1.45×10^{-5}	-
2024-12-19	第 1 频次	正癸烷	mg/m ³	ND	1.43×10^{-5}	-
2024-12-19	第 2 频次	正癸烷	mg/m ³	ND	1.39×10^{-5}	-
2024-12-19	第 3 频次	正癸烷	mg/m ³	ND	1.45×10^{-5}	-
2024-12-19	第 1 频次	正十一烷	mg/m ³	ND	1.43×10^{-5}	-
2024-12-19	第 2 频次	正十一烷	mg/m ³	ND	1.39×10^{-5}	-
2024-12-19	第 3 频次	正十一烷	mg/m ³	ND	1.45×10^{-5}	-

地址: 天津市华苑产业区海泰发展六道 6 号海泰绿色产业基地 K2 座 8 门 503、601、602、603、604 室 联系电话:
022-83702006

YX242500

第 3 页 共 24 页

采样时间		检测项目	单位	G7-1 焚烧炉 烟气排放口 出口浓度	G7-1 焚烧炉 烟气排放口 出口速率 kg/h	G7-1 焚烧炉 烟气排放口 出口基准 含氧量折算 浓度 mg/m ³
2024-12-19	第 1 频次	正十二烷	mg/m ³	ND	1.43×10^{-5}	—
2024-12-19	第 2 频次	正十二烷	mg/m ³	ND	1.39×10^{-5}	—
2024-12-19	第 3 频次	正十二烷	mg/m ³	ND	1.45×10^{-5}	—
2024-12-19	第 1 频次	苯	mg/m ³	ND	1.43×10^{-5}	—
2024-12-19	第 2 频次	苯	mg/m ³	ND	1.39×10^{-5}	—
2024-12-19	第 3 频次	苯	mg/m ³	ND	1.45×10^{-5}	—
2024-12-19	第 1 频次	甲苯	mg/m ³	ND	1.43×10^{-5}	—
2024-12-19	第 2 频次	甲苯	mg/m ³	ND	1.39×10^{-5}	—
2024-12-19	第 3 频次	甲苯	mg/m ³	ND	1.45×10^{-5}	—
2024-12-19	第 1 频次	乙苯	mg/m ³	ND	2.50×10^{-5}	—
2024-12-19	第 2 频次	乙苯	mg/m ³	ND	2.43×10^{-5}	—
2024-12-19	第 3 频次	乙苯	mg/m ³	ND	2.53×10^{-5}	—
2024-12-19	第 1 频次	间/对二甲苯	mg/m ³	ND	3.57×10^{-5}	—
2024-12-19	第 2 频次	间/对二甲苯	mg/m ³	ND	3.47×10^{-5}	—
2024-12-19	第 3 频次	间/对二甲苯	mg/m ³	ND	3.62×10^{-5}	—
2024-12-19	第 1 频次	邻二甲苯	mg/m ³	ND	1.43×10^{-5}	—
2024-12-19	第 2 频次	邻二甲苯	mg/m ³	ND	1.39×10^{-5}	—
2024-12-19	第 3 频次	邻二甲苯	mg/m ³	ND	1.45×10^{-5}	—
2024-12-19	第 1 频次	苯乙烯	mg/m ³	ND	1.43×10^{-5}	—

地址：天津市华苑产业区海泰发展六道 6 号海泰绿色产业基地 K2 座 8 门 503、601、602、603、604 室 联系电话：022-83703006

YX242500

第 4 页 共 24 页

采样时间		检测项目	单位	G7-1 焚烧炉 烟气排放口 出口浓度	G7-1 焚烧炉 烟气排放口 出口速率 kg/h	G7-1 焚烧炉 烟气排放口 出口基准 含氧量折算 浓度 mg/m ³
2024-12-19	第 2 频次	苯乙烯	mg/m ³	ND	1.39×10^{-5}	—
2024-12-19	第 3 频次	苯乙烯	mg/m ³	ND	1.45×10^{-5}	—
2024-12-19	第 1 频次	1,3,5-三甲基苯	mg/m ³	ND	2.50×10^{-5}	—
2024-12-19	第 2 频次	1,3,5-三甲基苯	mg/m ³	ND	2.43×10^{-5}	—
2024-12-19	第 3 频次	1,3,5-三甲基苯	mg/m ³	ND	2.53×10^{-5}	—
2024-12-19	第 1 频次	1,2,4-三甲基苯	mg/m ³	ND	2.85×10^{-5}	—
2024-12-19	第 2 频次	1,2,4-三甲基苯	mg/m ³	ND	2.77×10^{-5}	—
2024-12-19	第 3 频次	1,2,4-三甲基苯	mg/m ³	ND	2.89×10^{-5}	—
2024-12-19	第 1 频次	1,2,3-三甲基苯	mg/m ³	ND	2.50×10^{-5}	—
2024-12-19	第 2 频次	1,2,3-三甲基苯	mg/m ³	ND	2.43×10^{-5}	—
2024-12-19	第 3 频次	1,2,3-三甲基苯	mg/m ³	ND	2.53×10^{-5}	—
2024-12-19	第 1 频次	其他峰以甲苯计	mg/m ³	0.080	5.71×10^{-4}	0.129
2024-12-19	第 2 频次	其他峰以甲苯计	mg/m ³	0.025	1.73×10^{-4}	0.043
2024-12-19	第 3 频次	其他峰以甲苯计	mg/m ³	0.048	3.47×10^{-4}	0.082
2024-12-19	第 1 频次	挥发性有机物 (VOCs 其他行业)	mg/m ³	0.080	5.71×10^{-4}	0.129
2024-12-19	第 2 频次	挥发性有机物 (VOCs 其他行业)	mg/m ³	0.025	1.73×10^{-4}	0.043
2024-12-19	第 3 频次	挥发性有机物 (VOCs 其他行业)	mg/m ³	0.048	3.47×10^{-4}	0.082
2024-12-19	第 1 频次	臭气浓度	无量纲	151	—	—

地址：天津市华苑产业区海泰发展六道 6 号海泰绿色产业基地 K2 座 8 门 503、601、602、603、604 室 联系电话：022-83702006

YX242500

第 5 页 共 24 页

采样时间	检测项目	单位	G7-1 焚烧炉 烟气排放口 出口浓度	G7-1 焚烧炉 烟气排放口 出口速率 kg/h	G7-1 焚烧 炉烟气排放 口出口基准 含氧量折算 浓度 mg/m ³
2024-12-19 第 2 频次	臭气浓度	无量纲	173	—	—
2024-12-19 第 3 频次	臭气浓度	无量纲	151	—	—
2024-12-19 第 1 频次	氨	mg/m ³	ND	8.92×10^{-4}	—
2024-12-19 第 2 频次	氨	mg/m ³	ND	8.66×10^{-4}	—
2024-12-19 第 3 频次	氨	mg/m ³	ND	9.04×10^{-4}	—
2024-12-19 第 1 频次	氯化氢	mg/m ³	14.6	0.104	13.0
2024-12-19 第 2 频次	氯化氢	mg/m ³	1.43	9.91×10^{-2}	1.38
2024-12-19 第 3 频次	氯化氢	mg/m ³	4.64	3.36×10^{-2}	4.42
2024-12-19 第 1 频次	颗粒物	mg/m ³	1.1	7.85×10^{-2}	1.0
2024-12-19 第 2 频次	颗粒物	mg/m ³	1.0	6.93×10^{-2}	1.0
2024-12-19 第 3 频次	颗粒物	mg/m ³	1.1	7.96×10^{-2}	1.0
2024-12-19 第 1 频次	二氧化硫	mg/m ³	5	3.57×10^{-2}	4
2024-12-19 第 2 频次	二氧化硫	mg/m ³	4	2.77×10^{-2}	4
2024-12-19 第 3 频次	二氧化硫	mg/m ³	4	2.89×10^{-2}	4
2024-12-19 第 1 频次	氮氧化物（以 NO ₂ 计）	mg/m ³	ND	1.07×10^{-2}	—
2024-12-19 第 2 频次	氮氧化物（以 NO ₂ 计）	mg/m ³	ND	1.04×10^{-2}	—
2024-12-19 第 3 频次	氮氧化物（以 NO ₂ 计）	mg/m ³	ND	1.09×10^{-2}	—
2024-12-19 第 1 频次	一氧化碳	mg/m ³	4	2.85×10^{-2}	4
2024-12-19 第 2 频次	一氧化碳	mg/m ³	11	7.63×10^{-2}	11
2024-12-19 第 3 频次	一氧化碳	mg/m ³	10	7.23×10^{-2}	10

地址：天津市华苑产业区海泰发展六道 6 号海泰绿色产业基地 K2 座 8 门 503、601、602、603、604 室 联系电话：022-83702006

YX242500

第 6 页 共 24 页

采样时间		检测项目	单位	G7-1 焚烧炉 烟气排放口 出口浓度	G7-1 焚烧炉 烟气排放口 出口速率 kg/h	G7-1 焚烧 炉烟气排放 口出口基准 含氧量折算 浓度 mg/m ³
2024-12-20	第 1 频次	非甲烷总烃	mg/m ³	1.15	9.14×10^{-3}	1.95
2024-12-20	第 2 频次	非甲烷总烃	mg/m ³	0.68	4.90×10^{-3}	1.15
2024-12-20	第 3 频次	非甲烷总烃	mg/m ³	0.58	3.86×10^{-3}	1.16
2024-12-20	第 1 频次	甲基环己烷	mg/m ³	ND	1.99×10^{-5}	—
2024-12-20	第 2 频次	甲基环己烷	mg/m ³	ND	1.80×10^{-5}	—
2024-12-20	第 3 频次	甲基环己烷	mg/m ³	ND	1.67×10^{-5}	—
2024-12-20	第 1 频次	正壬烷	mg/m ³	ND	1.59×10^{-5}	—
2024-12-20	第 2 频次	正壬烷	mg/m ³	ND	1.44×10^{-5}	—
2024-12-20	第 3 频次	正壬烷	mg/m ³	ND	1.33×10^{-5}	—
2024-12-20	第 1 频次	正癸烷	mg/m ³	ND	1.59×10^{-5}	—
2024-12-20	第 2 频次	正癸烷	mg/m ³	ND	1.44×10^{-5}	—
2024-12-20	第 3 频次	正癸烷	mg/m ³	ND	1.33×10^{-5}	—
2024-12-20	第 1 频次	正十一烷	mg/m ³	ND	1.59×10^{-5}	—
2024-12-20	第 2 频次	正十一烷	mg/m ³	ND	1.44×10^{-5}	—
2024-12-20	第 3 频次	正十一烷	mg/m ³	ND	1.33×10^{-5}	—
2024-12-20	第 1 频次	正十二烷	mg/m ³	ND	1.59×10^{-5}	—
2024-12-20	第 2 频次	正十二烷	mg/m ³	ND	1.44×10^{-5}	—
2024-12-20	第 3 频次	正十二烷	mg/m ³	ND	1.33×10^{-5}	—
2024-12-20	第 1 频次	苯	mg/m ³	ND	1.59×10^{-5}	—

地址：天津市华苑产业区海泰发展六道 6 号海泰绿色产业基地 K2 座 8 门 503、601、602、603、604 室 联系电话：022-83702006

YX242500

第 7 页 共 24 页

采样时间		检测项目	单位	G7-1 焚烧炉 烟气排放口 出口浓度	G7-1 焚烧炉 烟气排放口 出口速率 kg/h	G7-1 焚烧炉 烟气排放口 出口基准 含氧量折算 浓度 mg/m ³
2024-12-20	第 2 频次	苯	mg/m ³	ND	1.44×10^{-5}	—
2024-12-20	第 3 频次	苯	mg/m ³	ND	1.33×10^{-5}	—
2024-12-20	第 1 频次	甲苯	mg/m ³	ND	1.59×10^{-5}	—
2024-12-20	第 2 频次	甲苯	mg/m ³	ND	1.44×10^{-5}	—
2024-12-20	第 3 频次	甲苯	mg/m ³	ND	1.33×10^{-5}	—
2024-12-20	第 1 频次	乙苯	mg/m ³	ND	2.78×10^{-5}	—
2024-12-20	第 2 频次	乙苯	mg/m ³	ND	2.52×10^{-5}	—
2024-12-20	第 3 频次	乙苯	mg/m ³	ND	2.33×10^{-5}	—
2024-12-20	第 1 频次	间/对二甲苯	mg/m ³	ND	3.98×10^{-5}	—
2024-12-20	第 2 频次	间/对二甲苯	mg/m ³	ND	3.60×10^{-5}	—
2024-12-20	第 3 频次	间/对二甲苯	mg/m ³	ND	3.33×10^{-5}	—
2024-12-20	第 1 频次	邻二甲苯	mg/m ³	ND	1.59×10^{-5}	—
2024-12-20	第 2 频次	邻二甲苯	mg/m ³	ND	1.44×10^{-5}	—
2024-12-20	第 3 频次	邻二甲苯	mg/m ³	ND	1.33×10^{-5}	—
2024-12-20	第 1 频次	苯乙烯	mg/m ³	ND	1.59×10^{-5}	—
2024-12-20	第 2 频次	苯乙烯	mg/m ³	ND	1.44×10^{-5}	—
2024-12-20	第 3 频次	苯乙烯	mg/m ³	ND	1.33×10^{-5}	—
2024-12-20	第 1 频次	1,3,5-三甲基苯	mg/m ³	ND	2.78×10^{-5}	—
2024-12-20	第 2 频次	1,3,5-三甲基苯	mg/m ³	ND	2.52×10^{-5}	—

地址：天津市华苑产业区海泰发展六道 6 号海泰绿色产业基地 K2 座 8 门 503、601、602、603、604 室 联系电话：022-83702006

YX242500

第 8 页 共 24 页

采样时间		检测项目	单位	G7-1 焚烧炉 烟气排放口 出口浓度	G7-1 焚烧炉 烟气排放口 出口速率 kg/h	G7-1 焚烧 炉烟气排放 口出口基准 含氧量折算 浓度 mg/m ³
2024-12-20	第 3 频次	1,3,5-三甲基苯	mg/m ³	ND	2.33×10^{-5}	—
2024-12-20	第 1 频次	1,2,4-三甲基苯	mg/m ³	ND	3.18×10^{-5}	—
2024-12-20	第 2 频次	1,2,4-三甲基苯	mg/m ³	ND	2.88×10^{-5}	—
2024-12-20	第 3 频次	1,2,4-三甲基苯	mg/m ³	ND	2.66×10^{-5}	—
2024-12-20	第 1 频次	1,2,3-三甲基苯	mg/m ³	ND	2.78×10^{-5}	—
2024-12-20	第 2 频次	1,2,3-三甲基苯	mg/m ³	ND	2.52×10^{-5}	—
2024-12-20	第 3 频次	1,2,3-三甲基苯	mg/m ³	ND	2.33×10^{-5}	—
2024-12-20	第 1 频次	其他峰以甲苯计	mg/m ³	0.308	2.45×10^{-3}	0.523
2024-12-20	第 2 频次	其他峰以甲苯计	mg/m ³	0.176	1.27×10^{-3}	0.299
2024-12-20	第 3 频次	其他峰以甲苯计	mg/m ³	0.350	2.33×10^{-3}	0.700
2024-12-20	第 1 频次	挥发性有机物 (VOCs 其他行 业)	mg/m ³	0.308	2.45×10^{-3}	0.523
2024-12-20	第 2 频次	挥发性有机物 (VOCs 其他行 业)	mg/m ³	0.176	1.27×10^{-3}	0.299
2024-12-20	第 3 频次	挥发性有机物 (VOCs 其他行 业)	mg/m ³	0.350	2.33×10^{-3}	0.700
2024-12-20	第 1 频次	臭气浓度	无量纲	173	—	—
2024-12-20	第 2 频次	臭气浓度	无量纲	151	—	—
2024-12-20	第 3 频次	臭气浓度	无量纲	173	—	—
2024-12-20	第 1 频次	氨	mg/m ³	ND	9.94×10^{-4}	—
2024-12-20	第 2 频次	氨	mg/m ³	ND	9.00×10^{-4}	—
2024-12-20	第 3 频次	氨	mg/m ³	ND	8.33×10^{-4}	—

地址：天津市华苑产业区海泰发展六道 6 号海泰绿色产业基地 K2 座 8 门 503、601、602、603、604 室 联系电话：022-83702006

YX242500

第 9 页 共 24 页

采样时间		检测项目	单位	G7-1 焚烧炉 烟气排放口 出口浓度	G7-1 焚烧炉 烟气排放口 出口速率 kg/h	G7-1 焚烧炉 烟气排放口 出口基准 含氧量折算 浓度 mg/m ³
2024-12-20	第 1 频次	氯化氢	mg/m ³	1.55	1.23×10^{-2}	1.46
2024-12-20	第 2 频次	氯化氢	mg/m ³	1.15	8.28×10^{-2}	1.08
2024-12-20	第 3 频次	氯化氢	mg/m ³	0.72	4.80×10^{-2}	0.80
2024-12-20	第 1 频次	颗粒物	mg/m ³	1.1	8.75×10^{-2}	1.0
2024-12-20	第 2 频次	颗粒物	mg/m ³	1.6	1.15×10^{-2}	1.5
2024-12-20	第 3 频次	颗粒物	mg/m ³	1.3	8.66×10^{-2}	1.4
2024-12-20	第 1 频次	二氧化硫	mg/m ³	3	2.39×10^{-2}	3
2024-12-20	第 2 频次	二氧化硫	mg/m ³	3	2.16×10^{-2}	3
2024-12-20	第 3 频次	二氧化硫	mg/m ³	ND	9.99×10^{-3}	—
2024-12-20	第 1 频次	氮氧化物（以 NO ₂ 计）	mg/m ³	11	8.75×10^{-2}	10
2024-12-20	第 2 频次	氮氧化物（以 NO ₂ 计）	mg/m ³	14	0.101	13
2024-12-20	第 3 频次	氮氧化物（以 NO ₂ 计）	mg/m ³	ND	9.99×10^{-3}	—
2024-12-20	第 1 频次	一氧化碳	mg/m ³	9	7.16×10^{-2}	8
2024-12-20	第 2 频次	一氧化碳	mg/m ³	5	3.60×10^{-2}	5
2024-12-20	第 3 频次	一氧化碳	mg/m ³	ND	9.99×10^{-3}	—

G7-1 焚烧炉烟气排放口采样信息：

采样时间		检测项目	排气筒 高度 (m)	基准 含氧 量(%)	净化方式	出口标 干风量 (m ³ /h)	出口实 测含氧 量(%)
2024-12-19	第 1 频次	非甲烷 总烃	40	3.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR 脱硝反应器	7136	9.8

地址：天津市华苑产业区海泰发展六道 6 号海泰绿色产业基地 K2 座 8 门 503、601、602、603、604 室 联系电话：022-83702006

YX242500

第 10 页 共 24 页

采样时间		检测项目	排气筒高度 (m)	基准含氧量 (%)	净化方式	出口标干风量 (m³/h)	出口实测含氧量 (%)
2024-12-19	第1频次	挥发性有机物 (附表01)	40	3.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	7136	9.8
2024-12-19	第1频次	甲苯	40	3.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	7136	9.8
2024-12-19	第1频次	臭气浓度	40	11.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	7136	9.8
2024-12-19	第1频次	氨	40	11.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	7136	9.8
2024-12-19	第1频次	氯化氢	40	11.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	7136	9.8
2024-12-19	第1频次	颗粒物	40	11.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	7136	9.8
2024-12-19	第1频次	二氧化硫	40	11.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	7136	9.8
2024-12-19	第1频次	氮氧化物 (以NO ₂ 计)	40	11.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	7136	9.8
2024-12-19	第1频次	一氧化碳	40	11.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	7136	9.8
2024-12-19	第2频次	非甲烷总烃	40	3.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	6932	10.6
2024-12-19	第2频次	挥发性有机物 (附表01)	40	3.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	6932	10.6
2024-12-19	第2频次	甲苯	40	3.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	6932	10.6

地址：天津市华苑产业区海泰发展六道6号海泰绿色产业基地K2座8门503、601、602、603、604室 联系电话：022-83702006

YX242500

第 11 页 共 24 页

采样时间		检测项目	排气筒高度 (m)	基准含氧量 (%)	净化方式	出口标干风量 (m³/h)	出口实测含氧量 (%)
2024-12-19	第2频次	臭气浓度	40	11.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	6932	10.6
2024-12-19	第2频次	氨	40	11.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	6932	10.6
2024-12-19	第2频次	氯化氢	40	11.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	6932	10.6
2024-12-19	第2频次	颗粒物	40	11.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	6932	10.6
2024-12-19	第2频次	二氧化硫	40	11.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	6932	10.6
2024-12-19	第2频次	氮氧化物 (以NO _x 计)	40	11.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	6932	10.6
2024-12-19	第2频次	一氧化碳	40	11.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	6932	10.6
2024-12-19	第3频次	非甲烷总烃	40	3.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	7234	10.5
2024-12-19	第3频次	挥发性有机物 (附表01)	40	3.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	7234	10.5
2024-12-19	第3频次	甲苯	40	3.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	7234	10.5
2024-12-19	第3频次	臭气浓度	40	11.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	7234	10.5
2024-12-19	第3频次	氨	40	11.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	7234	10.5
2024-12-19	第3频次	氯化氢	40	11.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	7234	10.5

地址: 天津市华苑产业区海泰发展六道6号海泰绿色产业基地K2座8门503、601、602、603、604室 联系电话: 022-83702006

YX242500

第 12 页 共 24 页

采样时间		检测项目	排气筒高度(m)	基准含氧量(%)	净化方式	出口标干风量(m³/h)	出口实测含氧量(%)
2024-12-19	第3频次	颗粒物	40	11.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	7234	10.5
2024-12-19	第3频次	二氧化硫	40	11.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	7234	10.5
2024-12-19	第3频次	氮氧化物(以NO _x 计)	40	11.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	7234	10.5
2024-12-19	第3频次	一氧化碳	40	11.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	7234	10.5
2024-12-20	第1频次	挥发性有机物(附表01)	40	3.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	7952	10.4
2024-12-20	第1频次	甲苯	40	3.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	7952	10.4
2024-12-20	第1频次	非甲烷总烃	40	3.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	7952	10.4
2024-12-20	第1频次	臭气浓度	40	11.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	7952	10.4
2024-12-20	第1频次	氨	40	11.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	7952	10.4
2024-12-20	第1频次	氯化氢	40	11.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	7952	10.4
2024-12-20	第1频次	颗粒物	40	11.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	7952	10.4
2024-12-20	第1频次	二氧化硫	40	11.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	7952	10.4
2024-12-20	第1频次	氮氧化物(以NO _x 计)	40	11.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	7952	10.4

地址：天津市华苑产业区海泰发展六道6号海泰绿色产业基地K2座8门503、601、602、603、604室 联系电话：022-83702006

YX242500

第 13 页 共 24 页

采样时间	检测项目	排气筒高度 (m)	基准含氧量 (%)	净化方式	出口标干风量 (m³/h)	出口实测含氧量 (%)
2024-12-20	第1频次 一氧化碳	40	11.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	7952	10.4
2024-12-20	第2频次 挥发性有机物 (附表01)	40	3.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	7201	10.4
2024-12-20	第2频次 甲苯	40	3.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	7201	10.4
2024-12-20	第2频次 非甲烷总烃	40	3.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	7201	10.4
2024-12-20	第2频次 臭气浓度	40	11.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	7201	10.4
2024-12-20	第2频次 氨	40	11.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	7201	10.4
2024-12-20	第2频次 氯化氢	40	11.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	7201	10.4
2024-12-20	第2频次 颗粒物	40	11.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	7201	10.4
2024-12-20	第2频次 二氧化硫	40	11.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	7201	10.4
2024-12-20	第2频次 氮氧化物 (以NO _x 计)	40	11.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	7201	10.4
2024-12-20	第2频次 一氧化碳	40	11.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	7201	10.4
2024-12-20	第3频次 挥发性有机物 (附表01)	40	3.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	6662	12.0

地址：天津市华苑产业区海泰发展六道6号海泰绿色产业基地K2座8门503、601、602、603、604室 联系电话：022-83702006

YX242500

第 14 页 共 24 页

采样时间		检测项目	排气筒高度(m)	基准含氧量(%)	净化方式	出口标干风量(m³/h)	出口实测含氧量(%)
2024-12-20	第3频次	甲苯	40	3.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	6662	12.0
2024-12-20	第3频次	非甲烷总烃	40	3.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	6662	12.0
2024-12-20	第3频次	臭气浓度	40	11.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	6662	12.0
2024-12-20	第3频次	氨	40	11.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	6662	12.0
2024-12-20	第3频次	氯化氢	40	11.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	6662	12.0
2024-12-20	第3频次	颗粒物	40	11.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	6662	12.0
2024-12-20	第3频次	二氧化硫	40	11.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	6662	12.0
2024-12-20	第3频次	氮氧化物(以NO ₂ 计)	40	11.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	6662	12.0
2024-12-20	第3频次	一氧化碳	40	11.0	1#焚烧炉低氮燃烧器+急冷塔+水洗塔+碱洗塔+湿式电除尘器+SCR脱硝反应器	6662	12.0

地址：天津市华苑产业区海泰发展六道6号海泰绿色产业基地K2座8门503、601、602、603、604室 联系电话：022-83702006

YX242500

第 15 页 共 24 页

1、检测结果汇总表

样品编号 Sample ID	采样点位 Detection Point	采样时间 Sampling Time	二噁英类 检测结果 Detection Result (ng TEQ/Nm3)	均值 Average Value (ng TEQ/Nm3)	标准限值 Standard Value (ng TEQ/Nm3)
SDZKZL-202412-6 9-G-001-1	1#焚烧炉烟气 排放口采样孔	2024.12.19 11:21 ~ 13:21	0.0044	0.0041	/
SDZKZL-202412-6 9-G-001-2	1#焚烧炉烟气 排放口采样孔	2024.12.19 13:31 ~ 15:31	0.0017		
SDZKZL-202412-6 9-G-001-3	1#焚烧炉烟气 排放口采样孔	2024.12.19 15:37 ~ 17:37	0.0061		
SDZKZL-202412-6 9-G-001-4	1#焚烧炉烟气 排放口采样孔	2024.12.20 08:32 ~ 10:32	0.0034	0.0030	/
SDZKZL-202412-6 9-G-001-5	1#焚烧炉烟气 排放口采样孔	2024.12.20 10:40 ~ 12:40	0.0042		
SDZKZL-202412-6 9-G-001-6	1#焚烧炉烟气 排放口采样孔	2024.12.20 12:47 ~ 14:47	0.0015		
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/

地址：天津市华苑产业区海泰发展六道 6 号海泰绿色产业基地 K2 座 8 门 503、601、602、603、604 室 联系电话：
022-83702006

YX242500

第 16 页 共 24 页

2. 检测数据和计算结果

样品编号 Sample ID	SDZKZL-202412-69-G-001-1		采样时间 Sampling Time		2024.12.19 11:21~13:21	
采样点位 Detection Point	1#焚烧炉烟气排放口采样孔					
标况下采样体 积	2217.3L		实测氧含量 Oxygen Content		10.9%	
二噁英类 PCDDs/PCDFs		检出限 Detection Limit	实测质量浓度 p_s Measured Concentration	实测质量浓度 毒性当量(TEQ) Measured Concentration TEQ		换算质量浓度 毒性当量(TEQ) Convert Concentration TEQ
		ng/Nm ³	ng/Nm ³	1-TE F	ng/Nm ³	ng/Nm ³
多氯 代三 苯并 呋喃 PCDFs	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00007	0.00082	0.1	0.000082	0.000081
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00008	0.00082	0.05	0.000041	0.000041
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.001	N.D.	0.5	0.00025	0.00025
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0005	0.0029	0.1	0.00029	0.00029
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0004	0.0034	0.1	0.00034	0.00034
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0006	0.0014	0.1	0.00014	0.00014
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0007	0.0045	0.1	0.00045	0.00045
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0005	0.014	0.01	0.00014	0.00014
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0002	0.0009	0.01	0.000009	0.0000089
	O ₈ CDF	0.0006	0.0018	0.001	0.000001	0.0000018
多氯 代二 苯并 对二 噁英 PCDDs	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0008	N.D.	1	0.00040	0.00040
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0008	0.0040	0.5	0.0020	0.0020
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0006	N.D.	0.1	0.000030	0.000030
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0007	N.D.	0.1	0.000035	0.000035
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0007	0.0016	0.1	0.00016	0.00016
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.001	0.003	0.01	0.000030	0.000030
二噁英类总量Σ		/	/	/	0.0044	0.0044

注：1、实测质量浓度 p_s ：二噁英类在标准状况的质量浓度测定值，ng/Nm³。2、实测质量浓度毒性当量（TEQ）：折算为相当于2,3,7,8-T₄CDD的质量浓度，ng/Nm³。3、换算质量浓度毒性当量(TEQ)：实测质量浓度毒性当量(TEQ)的基准氧含量换算值，ng/Nm³。 $p = Y_1 \times p_s$ ，式中： Y_1 ：基准氧含量换算系数， $Y_1 = [21 - \varphi_1(O_2)] / [(21 - \varphi_1(O_2))]$ ， $\varphi_1(O_2)$ ：基准氧含量取值11%， $\varphi_1(O_2)$ ：废气实测氧含量，%（若废气中氧气浓度超过20%，则取 $\varphi_1(O_2) = 20$ ）。

4、当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示，计算实测质量浓度毒性当量（TEQ）时以1/2检出限计算。

地址：天津市华苑产业区海泰发展六道6号海泰绿色产业基地K2座8门503、601、602、603、604室 联系电话：022-83702006

YX242500

第 17 页 共 24 页

样品编号 Sample ID		SDZKZL-202412-69-G-001-2		采样时间 Sampling Time		2024.12.19 13:31 ~ 15:31
采样点位 Detection Point		1#焚烧炉烟气排放口采样孔				
标况下采样体积		2178.5L		实测氧含量 Oxygen Content		10.9%
二噁英类 PCDDs/PCDFs		检出限 Detection Limit	实测质量浓度 p_s Measured Concentration	实测质量浓度 毒性当量(TEQ) Measured Concentration TEQ		换算质量浓度 毒性当量(TEQ) Convert Concentration TEQ
		ng/Nm ³	ng/Nm ³	1-TEQ F	ng/Nm ³	ng/Nm ³
多氯代二苯并呋喃 PCDFs	2,3,7,8- T_4 CDF	0.00007	0.00056	0.1	0.000056	0.000055
	1,2,3,7,8- P_5 CDF	0.00008	0.00059	0.05	0.000030	0.000029
	2,3,4,7,8- P_5 CDF	0.001	N.D.	0.5	0.00025	0.00025
	1,2,3,4,7,8- H_6 CDF	0.0005	0.0016	0.1	0.00016	0.00016
	1,2,3,6,7,8- H_6 CDF	0.0004	0.0019	0.1	0.00019	0.00019
	1,2,3,7,8,9- H_6 CDF	0.0006	N.D.	0.1	0.000030	0.000030
	2,3,4,6,7,8- H_6 CDF	0.0007	0.0020	0.1	0.00020	0.00020
	1,2,3,4,6,7,8- H_7 CDF	0.0005	0.0062	0.01	0.000062	0.000061
	1,2,3,4,7,8,9- H_7 CDF	0.0003	0.0004	0.01	0.000004	0.0000040
	O_2 CDF	0.0006	0.0018	0.001	0.000001	0.0000018
多氯代二苯并对二噁英 PCDDs	2,3,7,8- T_4 CDD	0.0008	N.D.	1	0.00040	0.00040
	1,2,3,7,8- P_5 CDD	0.0008	N.D.	0.5	0.00020	0.00020
	1,2,3,4,7,8- H_6 CDD	0.0006	N.D.	0.1	0.000030	0.000030
	1,2,3,6,7,8- H_6 CDD	0.0007	N.D.	0.1	0.000035	0.000035
	1,2,3,7,8,9- H_6 CDD	0.0007	N.D.	0.1	0.000035	0.000035
	1,2,3,4,6,7,8- H_7 CDD	0.001	0.002	0.01	0.000020	0.000020
	O_2 CDD	0.001	0.003	0.001	0.000003	0.0000030
二噁英类总量 Σ		/	/	/	0.0017	0.0017

注：1、实测质量浓度 p_s ：二噁英类在标准状况的质量浓度测定值，ng/Nm³。2、实测质量浓度毒性当量(TEQ)：折算为相当于2,3,7,8- T_4 CDD的质量浓度，ng/Nm³。3、换算质量浓度毒性当量(TEQ)：实测质量浓度毒性当量(TEQ)的基准氧含量换算值，ng/Nm³。 $p = Y_1 \times p_s$ ，式中， Y_1 ：基准氧含量换算系数， $Y_1 = [21 \cdot \varphi_0(O_2)] / [(21 - \varphi_0(O_2))]$ ， $\varphi_0(O_2)$ ：基准氧含量取值11%， $\varphi_0(O_2)$ ：废气实测氧含量，%（若废气中氧气浓度超过20%，则取 $\varphi_0(O_2) = 20$ ）。

4、当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示，计算实测质量浓度毒性当量(TEQ)时以1/2检出限计算。

地址：天津市滨海新区海泰发展六道6号海泰绿色产业基地K2座8门503、601、602、603、604室 联系电话：022-83702006

YX242500

第 18 页 共 24 页

样品编号 Sample ID		SDZKZL-202412-69-G-001-3		采样时间 Sampling Time		2024.12.19 15:37 ~ 17:37	
采样点位 Detection Point		1#焚烧炉烟气排放口采样孔					
标况下采样体 积		2152.4L		实测氧含量 Oxygen Content		10.9%	
二噁英类 PCDDs/PCDFs		检出限 Detection Limit	实测质量浓度 ρ_i Measured Concentration	实测质量浓度 毒性当量(TEQ) Measured Concentration TEQ		换算质量浓度 毒性当量(TEQ) Convert Concentration TEQ	
		ng/Nm ³	ng/Nm ³	1-TE F	ng/Nm ³	ng/Nm ³	
多氯代二 苯并呋喃 PCDFs	2,3,7,8- T_4 CDF	0.00007	0.0012	0.1	0.00012	0.00012	
	1,2,3,7,8- P_5 CDF	0.00008	0.00073	0.05	0.000036	0.000036	
	2,3,4,7,8- P_5 CDF	0.001	0.003	0.5	0.0015	0.0015	
	1,2,3,4,7,8- H_6 CDF	0.0005	0.0054	0.1	0.00054	0.00053	
	1,2,3,6,7,8- H_6 CDF	0.0004	0.0066	0.1	0.00066	0.00065	
	1,2,3,7,8,9- H_6 CDF	0.0006	0.0033	0.1	0.00033	0.00033	
	2,3,4,6,7,8- H_6 CDF	0.0007	0.012	0.1	0.0012	0.0012	
	1,2,3,4,6,7,8- H_7 CDF	0.0005	0.035	0.01	0.00035	0.00035	
	1,2,3,4,7,8,9- H_7 CDF	0.0003	0.0067	0.01	0.000067	0.000066	
	O_8 CDF	0.0006	0.012	0.001	0.000012	0.000012	
多氯代二 苯并 对二噁英 PCDDs	2,3,7,8- T_4 CDD	0.0008	N.D.	1	0.00040	0.00040	
	1,2,3,7,8- P_5 CDD	0.0008	N.D.	0.5	0.00020	0.00020	
	1,2,3,4,7,8- H_6 CDD	0.0006	0.0016	0.1	0.00016	0.00016	
	1,2,3,6,7,8- H_6 CDD	0.0007	0.0024	0.1	0.00024	0.00024	
	1,2,3,7,8,9- H_6 CDD	0.0007	0.0014	0.1	0.00014	0.00014	
	1,2,3,4,6,7,8- H_7 CDD	0.001	0.011	0.01	0.00011	0.00011	
	O_8 CDD	0.001	0.008	0.001	0.000008	0.0000079	
二噁英类总量 Σ		/	/	/	0.0061	0.0061	

注：1、实测质量浓度 ρ_i ：二噁英类在标准状况的质量浓度测定值，ng/Nm³。

2、实测质量浓度毒性当量（TEQ）：折算为相当于2,3,7,8- T_4 CDD的质量浓度，ng/Nm³。

3、换算质量浓度毒性当量(TEQ)：实测质量浓度毒性当量(TEQ)的基准氧含量换算值，ng/Nm³。

$\rho = Y_1 \times \rho_i$ ，式中， Y_1 ：基准氧含量换算系数， $Y_1 = [21 - \varphi_0(O_2)] / [(21 - \varphi_0(O_2))]$ ； $\varphi_0(O_2)$ ：基准氧含量取值11%； $\varphi_0(O_2)$ ：废气实测氧含量，%（若废气中氧气浓度超过20%，则取 $\varphi_0(O_2) = 20$ ）。

4、当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示，计算实测质量浓度毒性当量（TEQ）时以1/2检出限计算。

地址：天津市华苑产业区海泰发展六道6号海泰绿色产业基地K2座8门303、601、602、603、604室 联系电话：022-83702006

YX242500

第 19 页 共 24 页

样品编号 Sample ID		SDZKZL-202412-69-G-001-4		采样时间 Sampling Time		2024.12.20 08:32 ~ 10:32	
采样点位 Detection Point		1#焚烧炉烟气排放口采样孔					
标况下采样体 积		2286.8L		实测氧含量 Oxygen Content		12.7%	
二噁英类 PCDDs/PCDFs		检出限 Detection Limit	实测质量浓度 P _s Measured Concentration	实测质量浓度 毒性当量(TEQ) Measured Concentration TEQ		换算质量浓度 毒性当量(TEQ) Convert Concentration TEQ	
		ng/Nm ³	ng/Nm ³	1-TEQ F	ng/Nm ³	ng/Nm ³	
多氯 代二 苯并 呋喃 PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	0.00006	0.00038	0.1	0.000038	0.000046	
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.00008	0.00026	0.05	0.000013	0.000016	
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.00009	N.D.	0.5	0.00022	0.00026	
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.0005	0.0016	0.1	0.00016	0.00019	
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.0004	0.0009	0.1	0.000090	0.00011	
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.0006	0.0007	0.1	0.000070	0.000084	
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.0007	0.0013	0.1	0.00013	0.00016	
	1,2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.0004	0.0071	0.01	0.000071	0.000085	
	1,2,3,4,7,8,9-HxCDF	0.0002	0.0015	0.01	0.000015	0.000018	
	OCDF	0.0006	0.0044	0.001	0.000004	0.0000053	
多氯 代二 苯并 对二 噁英 PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	0.0007	N.D.	1	0.00035	0.00042	
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.0008	0.0029	0.5	0.0014	0.0017	
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.0006	N.D.	0.1	0.000030	0.000036	
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.0007	N.D.	0.1	0.000035	0.000042	
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.0006	0.0015	0.1	0.00015	0.00018	
	1,2,3,4,6,7,8-HxCDD	0.001	0.003	0.01	0.000030	0.000036	
	OCDD	0.001	0.005	0.001	0.000005	0.0000060	
二噁英类总量Σ		/	/	/	0.0028	0.0034	

注：1、实测质量浓度 p_s ：二噁英类在标准状况的质量浓度测定值，ng/Nm³。2、实测质量浓度毒性当量（TEQ）：折算为相当于2,3,7,8-TCDD的质量浓度，ng/Nm³；3、换算质量浓度毒性当量(TEQ)：实测质量浓度毒性当量(TEQ)的基准氧含量换算值，ng/Nm³。 $p = Y_1 \cdot p_s$ ，式中， Y_1 ：基准氧含量换算系数， $Y_1 = [21 - \varphi_0(O_2)] / [(21 - \varphi_0(O_2))]$ ； $\varphi_0(O_2)$ ：基准氧含量取值11%； $\varphi_0(O_2)$ ：废气实测氧含量，%（若废气中氧气浓度超过20%，则取 $\varphi_0(O_2) = 20\%$ ）。

4、当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示，计算实测质量浓度毒性当量（TEQ）时以1/2检出限计算。

地址：天津市华苑产业区海泰发展六道6号海泰绿色产业基地K2座8门501、601、602、603、604室 联系电话：022-83702006

YX242500

第 20 页 共 24 页

样品编号 Sample ID	SDZKZL-202412-69-G-001-5		采样时间 Sampling Time		2024.12.20 10:40 - 12:40	
采样点位 Detection Point	1#焚烧炉烟气排放口采样孔					
标况下采样体积	2410.8L		实测氧含量 Oxygen Content		13.2%	
二噁英类 PCDDs/PCDFs	检出限 Detection Limit	实测质量浓度 p_s Measured Concentration	实测质量浓度 毒性当量(TEQ) Measured Concentration TEQ		换算质量浓度 毒性当量(TEQ) Convert Concentration TEQ	
			I-TE F	ng/Nm ³	ng/Nm ³	
多氯代二苯并呋喃 PCDFs	2,3,7,8- T_4 CDF	0.00006	0.0017	0.1	0.00017	0.00022
	1,2,3,7,8- P_5 CDF	0.00007	0.0015	0.05	0.000075	0.000096
	2,3,4,7,8- P_5 CDF	0.0009	0.0022	0.5	0.0011	0.0014
	1,2,3,4,7,8- H_6 CDF	0.0005	0.0032	0.1	0.00032	0.00041
	1,2,3,6,7,8- H_6 CDF	0.0004	0.0030	0.1	0.00030	0.00038
	1,2,3,7,8,9- H_6 CDF	0.0006	0.0009	0.1	0.000090	0.00012
	2,3,4,6,7,8- H_6 CDF	0.0006	0.0047	0.1	0.00047	0.00060
	1,2,3,4,6,7,8- H_7 CDF	0.0004	0.012	0.01	0.00012	0.00015
	1,2,3,4,7,8,9- H_7 CDF	0.0002	0.0013	0.01	0.000013	0.000017
	O_9 CDF	0.0005	0.0059	0.001	0.000005	0.0000076
多氯代二苯并呋喃 PCDDs	2,3,7,8- T_4 CDD	0.0007	N.D.	1	0.00035	0.00045
	1,2,3,7,8- P_5 CDD	0.0007	N.D.	0.5	0.00018	0.00022
	1,2,3,4,7,8- H_6 CDD	0.0005	N.D.	0.1	0.000025	0.000032
	1,2,3,6,7,8- H_6 CDD	0.0006	N.D.	0.1	0.000030	0.000038
	1,2,3,7,8,9- H_6 CDD	0.0006	N.D.	0.1	0.000030	0.000038
	1,2,3,4,6,7,8- H_7 CDD	0.001	0.004	0.01	0.000040	0.000051
	O_9 CDD	0.0009	0.0046	0.001	0.000004	0.0000059
二噁英类总量 Σ		/	/	/	0.0033	0.0042

注：1. 实测质量浓度 p_s ：二噁英类在标准状况的质量浓度测定值，ng/Nm³。2. 实测质量浓度毒性当量（TEQ）：折算为相当于 2,3,7,8- T_4 CDD 的质量浓度，ng/Nm³。3. 换算质量浓度毒性当量(TEQ)：实测质量浓度毒性当量(TEQ)的基准氧含量换算值，ng/Nm³。 $p = Y_1 \cdot p_s$ ；式中， Y_1 ：基准氧含量换算系数， $Y_1 = [21 - \varphi_s(O_2)] / [(21 - \varphi_s(O_2))]$ ， $\varphi_s(O_2)$ ：基准氧含量取值 11%， $\varphi_s(O_2)$ ：废气实测氧含量，%（若废气中氧气浓度超过 20%，则取 $\varphi_s(O_2) = 20$ ）。

4. 当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示，计算实测质量浓度毒性当量（TEQ）时以 1/2 检出限计算。

地址：天津市华苑产业区海泰发展大道 6 号海泰绿色产业基地 K2 座 8 门 503、601、602、603、604 室 联系电话：022-83702006

VX242500

第 21 页 共 24 页

样品编号 Sample ID	SDZKZL-202412-69-G-001-6			采样时间 Sampling Time	2024.12.20 12:47~14:47	
采样点位 Detection Point	1#焚烧炉烟气排放口采样孔					
标况下采样体 积	2284.5L			实测氧含量 Oxygen Content	12.9%	
二噁英类 PCDDs/PCDFs	检出限 Detection Limit	实测质量浓度 ρ_s Measured Concentration	实测质量浓度 毒性当量(TEQ) Measured Concentration TEQ		换算质量浓度 毒性当量(TEQ) Convert Concentration TEQ	
	ng/Nm ³	ng/Nm ³	I-TE F	ng/Nm ³	ng/Nm ³	
多氯 代二 苯并 呋喃 PCDFs	2,3,7,8- T_4 CDF	0.00006	0.00033	0.1	0.000033	0.000041
	1,2,3,7,8- P_5 CDF	0.00008	0.00039	0.05	0.000020	0.000024
	2,3,4,7,8- P_5 CDF	0.0009	N.D.	0.5	0.00022	0.00027
	1,2,3,4,7,8- H_6 CDF	0.0005	0.0007	0.1	0.000070	0.000086
	1,2,3,6,7,8- H_6 CDF	0.0004	0.0006	0.1	0.000060	0.000074
	1,2,3,7,8,9- H_6 CDF	0.0006	N.D.	0.1	0.000030	0.000037
	2,3,4,6,7,8- H_6 CDF	0.0007	0.0009	0.1	0.000090	0.00011
	1,2,3,4,6,7,8- H_7 CDF	0.0004	0.0031	0.01	0.000031	0.000038
	1,2,3,4,7,8,9- H_7 CDF	0.0002	0.0006	0.01	0.000006	0.0000074
	O_8 CDF	0.0006	0.0019	0.001	0.000001	0.0000023
多氯 代二 苯并 对二 噁英 PCDDs	2,3,7,8- T_4 CDD	0.0007	N.D.	1	0.00035	0.00043
	1,2,3,7,8- P_5 CDD	0.0008	N.D.	0.5	0.00020	0.00025
	1,2,3,4,7,8- H_6 CDD	0.0006	N.D.	0.1	0.000030	0.000037
	1,2,3,6,7,8- H_6 CDD	0.0007	N.D.	0.1	0.000035	0.000043
	1,2,3,7,8,9- H_6 CDD	0.0006	N.D.	0.1	0.000030	0.000037
	1,2,3,4,6,7,8- H_6 CDD	0.001	N.D.	0.01	0.000005	0.0000062
	O_8 CDD	0.001	0.003	0.001	0.000003	0.0000037
二噁英类总量 Σ		/	/	/	0.0012	0.0015

注：1、实测质量浓度 ρ_s ：二噁英类在标准状况的质量浓度测定值，ng/Nm³。2、实测质量浓度毒性当量（TEQ）：折算为相当于2,3,7,8- T_4 CDD的质量浓度，ng/Nm³。3、换算质量浓度毒性当量(TEQ)：实测质量浓度毒性当量(TEQ)的基准氧含量换算值，ng/Nm³。 $\rho = Y_1 \times \rho_s$ ，式中， Y_1 ：基准氧含量换算系数， $Y_1 = [21 - \varphi_0(O_2)] / [(21 - \varphi(O_2))]$ ， $\varphi_0(O_2)$ ：基准氧含量取值 11%， $\varphi(O_2)$ ：废气实测氧含量，%（若废气中氧气浓度超过 20%，则取 $\varphi(O_2) = 20$ ）。

4、当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示，计算实测质量浓度毒性当量（TEQ）时以 1/2 检出限计算。

地址：天津市华苑产业区海泰发展六道 6 号海泰绿色产业基地 K2 楼 8 门 503、601、602、603、604 室 联系电话：022-83702006

YX242500

第 22 页 共 24 页

检测方法 & 仪器信息

样品基质	检测项目	检出限	检测方法依据	检测设备名称及型号	出厂编号
有组织废气	氯化氢	0.2 mg/m ³	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》HJ 549-2016	离子色谱仪 ICS600	17059012
有组织废气	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	—	—
有组织废气	氮氧化物（以 NO ₂ 计）	3 mg/m ³	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260	3260A19010672
有组织废气	颗粒物	1.0 mg/m ³	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	恒温恒湿箱 LHS-100CL	170409506B
				电子天平 SQPSECURA2250-1CN	35191191
有组织废气	二氧化硫	3 mg/m ³	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260	3260A19010672
有组织废气	正十一烷	0.004 mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB 12/524-2020	气相色谱质谱仪 GC7890B/MS5977B	CN17163117/US1716M042
有组织废气	甲基环己烷	0.005 mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB 12/524-2020	气相色谱质谱仪 GC7890B/MS5977B	CN17163117/US1716M042
有组织废气	正壬烷	0.004 mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB 12/524-2020	气相色谱质谱仪 GC7890B/MS5977B	CN17163117/US1716M042

地址：天津市华苑产业区海泰发展六道 6 号海泰绿色产业基地 K2 座 8 门 503、601、602、603、604 室 联系电话：022-83702006

YX242500

第 23 页 共 24 页

样品基质	检测项目	检出限	检测方法依据	检测设备名称及型号	出厂编号
有组织废气	乙苯	0.007 mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB 12/524-2020	气相色谱质谱仪 GC7890B/MS59 77B	CN17163117 /US1716M04 2
有组织废气	1,3,5-三甲基苯	0.007 mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB 12/524-2020	气相色谱质谱仪 GC7890B/MS59 77B	CN17163117 /US1716M04 2
有组织废气	间/对二甲苯	0.01 mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB 12/524-2020	气相色谱质谱仪 GC7890B/MS59 77B	CN17163117 /US1716M04 2
有组织废气	正癸烷	0.004 mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB 12/524-2020	气相色谱质谱仪 GC7890B/MS59 77B	CN17163117 /US1716M04 2
有组织废气	苯乙烯	0.004 mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB 12/524-2020	气相色谱质谱仪 GC7890B/MS59 77B	CN17163117 /US1716M04 2
有组织废气	1,2,3-三甲基苯	0.007 mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB 12/524-2020	气相色谱质谱仪 GC7890B/MS59 77B	CN17163117 /US1716M04 2
有组织废气	正十二烷	0.004 mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB 12/524-2020	气相色谱质谱仪 GC7890B/MS59 77B	CN17163117 /US1716M04 2
有组织废气	甲苯	0.004 mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB 12/524-2020	气相色谱质谱仪 GC7890B/MS59 77B	CN17163117 /US1716M04 2
有组织废气	邻二甲苯	0.004 mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB 12/524-2020	气相色谱质谱仪 GC7890B/MS59 77B	CN17163117 /US1716M04 2
有组织废气	苯	0.004 mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB 12/524-2020	气相色谱质谱仪 GC7890B/MS59 77B	CN17163117 /US1716M04 2

地址：天津市华苑产业区海泰发展六道 6 号海泰绿色产业基地 K2 座 8 门 503、601、602、603、604 室 联系电话：022-83702006

YX242500

第 24 页 共 24 页

样品基质	检测项目	检出限	检测方法依据	检测设备名称及型号	出厂编号
有组织废气	1,2,4-三甲基苯	0.008 mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB 12/524-2020	气相色谱质谱仪 GC7890B/MS59 77B	CN17163117 /US1716MO4 2
有组织废气	一氧化碳	3 mg/m ³	《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》HJ 973-2018	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260	3260A19010 672
有组织废气	氨	0.25 mg/m ³	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 UV-2800A	SST1611050
有组织废气	非甲烷总烃	0.07 mg/m ³	《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	气相色谱仪 SP-2100A	2100A-18-0 003
废气	二噁英类	—	HJ77.2-2008 《环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱—高分辨质谱法》	高分辨双聚焦磁质谱仪 DFS、 废气二噁英采样器 HY8251	SDZKZL-IE-06、 SDZKZL-IE-01-2

1、无能力分包-有组织废气-二噁英类检测项目委托分包给山东中科众联检测科技有限公司,分包商证书编号 191512340369。

附表 01:挥发性有机物(甲基环己烷、正壬烷、正癸烷、正十一烷、正十二烷、苯、甲苯、乙苯、间/对二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯、1,3,5-三甲基苯、1,2,4-三甲基苯、1,2,3-三甲基苯,其他峰以甲苯计、挥发性有机物(VOCs 其他行业))

ND 表示未检出;挥发性有机物检测结果为计算所得;挥发性有机物的计算方法参考 DB 12/524-2020《工业企业挥发性有机物排放控制标准》附录 H。

此报告出具两份正本报告。

报告结束

地址:天津市华苑产业区海泰发展六道 6 号海泰绿色产业基地 K2 座 8 门 503、601、602、603、604 室 联系电话:022-83702006

13.9.3 有组织废气


23021205C068

检测报告

YX242502

客户名称: 中石化催化剂（天津）有限公司

客户地址: 天津经济技术开发区南港工业区石化大道东侧, 创新路北侧地块

编制: 刘月梅 审核: 张明贺

批准: 刘月梅 日期: 2025年02月08日

(授权签字人)

天津市宝相津淮科技有限公司



地址: 天津市华苑产业区海泰发展六道6号海泰绿色产业基地K2座8门503、601、602、603、604室 联系电话: 022-83702006

检测报告说明

1. 检测报告未加盖检测报告专用章及骑缝章无效。
2. 检测报告无编写、审核、批准人签字无效，检测报告仅正本具有法律约束力。
3. 委托送检样品，检测报告只对接收样品检测结果负责。委托单位或个人对样品的代表性和所提供的样品信息、资料的真实性负责，本公司不承担任何相关责任。
4. 对现场检测、现场采样或其他不可复现的样品，检测结果仅对所测样品所代表的时间和空间负责。
5. 检测结果，当检测结果大于检出限时，报实际测定结果值；当检测结果小于检出限时所报结果为检出限并加标志L或ND。
6. 本报告涂改、换页、漏页无效，复制本报告中的部分内容无效。
7. 对本报告有异议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
8. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。

地址：天津市华苑产业区海泰发展六道 6 号海泰绿色产业基地 K2 座 8 门 503、601、602、603、604 室 联系电话：
022-83702006

YX242502

第 1 页 共 49 页

项目信息

受检单位/项目名称： 中石化催化剂（天津）有限公司天津新材料生产基地建设项目（第一阶段）竣工环境保护验收监测报告

受检单位/项目地址： 天津市滨海新区天津经济技术开发区南港工业区

采样日期： 2024 年 12 月 17 日-2025 年 01 月 21 日

检测日期： 2024 年 12 月 18 日-2025 年 02 月 08 日

检测内容： 有组织废气、油烟

检测点位示意图：



地址：天津市华苑产业区海泰发展六道 6 号海泰绿色产业基地 K2 座 8 门 503、601、602、603、604 室 联系电话：
022-83702006

YX242502

第 2 页 共 49 页

检测结果

有组织废气检测结果：

检测结果：

采样时间	点位	频次	检测项目	基准排放浓度 (mg/m ³)					平均基准 排放浓度 (mg/m ³)
				1	2	3	4	5	
2024-12-27	G32 排气筒	第 1 频次	油烟	0.239	0.179	0.179	0.129	6.45×10 ⁻²	0.158
2024-12-27	G32 排气筒	第 2 频次	油烟	-	-	-	-	-	-
2024-12-27	G32 排气筒	第 3 频次	油烟	-	-	6.57×10 ⁻²	6.61×10 ⁻²	6.79×10 ⁻²	6.66×10 ⁻²
2024-12-27	G33 排气筒	第 1 频次	油烟	0.222	0.354	0.366	0.110	0.244	0.259
2024-12-27	G33 排气筒	第 2 频次	油烟	0.123	0.125	0.116	-	-	0.121
2024-12-27	G33 排气筒	第 3 频次	油烟	-	-	-	-	-	-
2024-12-28	G32 排气筒	第 1 频次	油烟	-	-	-	-	-	-
2024-12-28	G32 排气筒	第 2 频次	油烟	-	-	-	-	-	-
2024-12-28	G32 排气筒	第 3 频次	油烟	-	-	-	-	-	-
2024-12-28	G33 排气筒	第 1 频次	油烟	0.244	0.246	0.254	0.246	0.250	0.248
2024-12-28	G33 排气筒	第 2 频次	油烟	-	-	-	-	-	-
2024-12-28	G33 排气筒	第 3 频次	油烟	0.248	0.118	0.123	0.123	0.124	0.147
备注：-表示检测结果小于检出限									

油烟净化器信息：

采样时间	点位	频次	排气筒高度(m)	实测风量(m ³ /h)	标干风量(m ³ /h)
2024-12-27	G32 排气筒	第 1 频次	15	9545	8926
2024-12-27	G32 排气筒	第 2 频次	15	10545	9840
2024-12-27	G32 排气筒	第 3 频次	15	9156	8716

地址：天津市华苑产业区海泰发展六道 6 号海泰绿色产业基地 K2 座 8 门 503、601、602、603、604 室 联系电话：022-83702006

YX242502

第 3 页 共 49 页

采样时间	点位	频次	排气筒高度(m)	实测风量(m³/h)	标干风量(m³/h)
2024-12-27	G33 排气筒	第 1 频次	15	28871	26758
2024-12-27	G33 排气筒	第 2 频次	15	31992	29878
2024-12-27	G33 排气筒	第 3 频次	15	33293	31366
2024-12-28	G32 排气筒	第 1 频次	15	10404	9642
2024-12-28	G32 排气筒	第 2 频次	15	11598	10715
2024-12-28	G32 排气筒	第 3 频次	15	10423	9750
2024-12-28	G33 排气筒	第 1 频次	15	31706	29259
2024-12-28	G33 排气筒	第 2 频次	15	32226	29593
2024-12-28	G33 排气筒	第 3 频次	15	32226	29802

有组织废气检测结果:

G3 银催化剂焙烧废气排放口检测结果:

采样时间	检测项目	单位	G3 银催化剂含尘废气排放口出口浓度	G3 银催化剂含尘废气排放口出口速率 kg/h	G3 银催化剂含尘废气排放口出口基准含氧量折算浓度 mg/m³
2024-12-19 第 1 频次	甲基环己烷	mg/m³	ND	1.01×10^{-4}	—
2024-12-19 第 2 频次	甲基环己烷	mg/m³	ND	1.13×10^{-4}	—
2024-12-19 第 3 频次	甲基环己烷	mg/m³	ND	1.05×10^{-4}	—
2024-12-19 第 1 频次	正壬烷	mg/m³	ND	8.09×10^{-5}	—
2024-12-19 第 2 频次	正壬烷	mg/m³	ND	9.03×10^{-5}	—
2024-12-19 第 3 频次	正壬烷	mg/m³	ND	8.41×10^{-5}	—
2024-12-19 第 1 频次	正癸烷	mg/m³	ND	8.09×10^{-5}	—
2024-12-19 第 2 频次	正癸烷	mg/m³	ND	9.03×10^{-5}	—
2024-12-19 第 3 频次	正癸烷	mg/m³	ND	8.41×10^{-5}	—
2024-12-19 第 1 频次	正十一烷	mg/m³	ND	8.09×10^{-5}	—

地址: 天津市华苑产业区海泰发展六道 6 号海泰绿色产业基地 K2 座 8 门 503、601、602、603、604 室 联系电话: 022-83702006

YX242502

第 4 页 共 49 页

采样时间		检测项目	单位	G3 银催化 剂含尘废气 排放口出口 浓度	G3 银催化 剂含尘废气 排放口出口 速率 kg/h	G3 银催化 剂含尘废气 排放口出口 基准含氧量 折算浓度 mg/m ³
2024-12-19	第 2 频次	正十一烷	mg/m ³	ND	9.03×10^{-5}	—
2024-12-19	第 3 频次	正十一烷	mg/m ³	ND	8.41×10^{-5}	—
2024-12-19	第 1 频次	正十二烷	mg/m ³	ND	8.09×10^{-5}	—
2024-12-19	第 2 频次	正十二烷	mg/m ³	ND	9.03×10^{-5}	—
2024-12-19	第 3 频次	正十二烷	mg/m ³	ND	8.41×10^{-5}	—
2024-12-19	第 1 频次	苯	mg/m ³	ND	8.09×10^{-5}	—
2024-12-19	第 2 频次	苯	mg/m ³	ND	9.03×10^{-5}	—
2024-12-19	第 3 频次	苯	mg/m ³	ND	8.41×10^{-5}	—
2024-12-19	第 1 频次	甲苯	mg/m ³	ND	8.09×10^{-5}	—
2024-12-19	第 2 频次	甲苯	mg/m ³	ND	9.03×10^{-5}	—
2024-12-19	第 3 频次	甲苯	mg/m ³	ND	8.41×10^{-5}	—
2024-12-19	第 1 频次	乙苯	mg/m ³	ND	1.42×10^{-4}	—
2024-12-19	第 2 频次	乙苯	mg/m ³	ND	1.58×10^{-4}	—
2024-12-19	第 3 频次	乙苯	mg/m ³	ND	1.47×10^{-4}	—
2024-12-19	第 1 频次	间/对二甲苯	mg/m ³	ND	2.02×10^{-4}	—
2024-12-19	第 2 频次	间/对二甲苯	mg/m ³	ND	2.26×10^{-4}	—
2024-12-19	第 3 频次	间/对二甲苯	mg/m ³	ND	2.10×10^{-4}	—
2024-12-19	第 1 频次	邻二甲苯	mg/m ³	ND	8.09×10^{-5}	—

地址：天津市华苑产业区海泰发展六道 6 号海泰绿色产业基地 K2 座 8 门 503、601、602、603、604 室 联系电话：
022-83702006

YX242502

第 5 页 共 49 页

采样时间		检测项目	单位	G3 银催化 剂含尘废气 排放口出口 浓度	G3 银催化 剂含尘废气 排放口出口 速率 kg/h	G3 银催化 剂含尘废气 排放口出口 基准含氧量 折算浓度 mg/m ³
2024-12-19	第 2 频次	邻二甲苯	mg/m ³	ND	9.03×10^{-5}	—
2024-12-19	第 3 频次	邻二甲苯	mg/m ³	ND	8.41×10^{-5}	—
2024-12-19	第 1 频次	苯乙烯	mg/m ³	ND	8.09×10^{-5}	—
2024-12-19	第 2 频次	苯乙烯	mg/m ³	ND	9.03×10^{-5}	—
2024-12-19	第 3 频次	苯乙烯	mg/m ³	ND	8.41×10^{-5}	—
2024-12-19	第 1 频次	1,3,5-三甲基苯	mg/m ³	ND	1.42×10^{-4}	—
2024-12-19	第 2 频次	1,3,5-三甲基苯	mg/m ³	ND	1.58×10^{-4}	—
2024-12-19	第 3 频次	1,3,5-三甲基苯	mg/m ³	ND	1.47×10^{-4}	—
2024-12-19	第 1 频次	1,2,4-三甲基苯	mg/m ³	ND	1.62×10^{-4}	—
2024-12-19	第 2 频次	1,2,4-三甲基苯	mg/m ³	ND	1.81×10^{-4}	—
2024-12-19	第 3 频次	1,2,4-三甲基苯	mg/m ³	ND	1.68×10^{-4}	—
2024-12-19	第 1 频次	1,2,3-三甲基苯	mg/m ³	ND	1.42×10^{-4}	—
2024-12-19	第 2 频次	1,2,3-三甲基苯	mg/m ³	ND	1.58×10^{-4}	—
2024-12-19	第 3 频次	1,2,3-三甲基苯	mg/m ³	ND	1.47×10^{-4}	—
2024-12-19	第 1 频次	其他峰以甲苯计	mg/m ³	0.367	1.49×10^{-3}	2.20
2024-12-19	第 2 频次	其他峰以甲苯计	mg/m ³	0.298	1.34×10^{-3}	1.58
2024-12-19	第 3 频次	其他峰以甲苯计	mg/m ³	0.192	8.07×10^{-4}	1.08
2024-12-19	第 1 频次	挥发性有机物 (VOCs 其他行 业)	mg/m ³	0.367	1.49×10^{-3}	2.20

地址：天津市华苑产业区海泰发展六道 6 号海泰绿色产业基地 K2 座 8 门 503、601、602、603、604 室 联系电话：
022-83702006

YX242502

第 6 页 共 49 页

采样时间		检测项目	单位	G3 银催化 剂含尘废气 排放口出口 浓度	G3 银催化 剂含尘废气 排放口出口 速率 kg/h	G3 银催化 剂含尘废气 排放口出口 基准含氧量 折算浓度 mg/m ³
2024-12-19	第 2 频次	挥发性有机物 (VOCs 其他行 业)	mg/m ³	0.298	1.34×10^{-2}	1.58
2024-12-19	第 3 频次	挥发性有机物 (VOCs 其他行 业)	mg/m ³	0.192	8.07×10^{-3}	1.08
2024-12-19	第 1 频次	非甲烷总烃	mg/m ³	1.04	4.21×10^{-2}	6.24
2024-12-19	第 2 频次	非甲烷总烃	mg/m ³	1.07	4.83×10^{-2}	5.66
2024-12-19	第 3 频次	非甲烷总烃	mg/m ³	1.73	7.27×10^{-2}	9.73
2024-12-19	第 1 频次	臭气浓度	无量纲	151	-	-
2024-12-19	第 2 频次	臭气浓度	无量纲	173	-	-
2024-12-19	第 3 频次	臭气浓度	无量纲	151	-	-
2024-12-19	第 1 频次	氟化物	mg/m ³	ND	1.22×10^{-4}	-
2024-12-19	第 2 频次	氟化物	mg/m ³	ND	1.17×10^{-4}	-
2024-12-19	第 3 频次	氟化物	mg/m ³	ND	1.19×10^{-4}	-
2024-12-19	第 1 频次	烟气黑度 (级)	级	<1	-	-
2024-12-19	第 2 频次	烟气黑度 (级)	级	<1	-	-
2024-12-19	第 3 频次	烟气黑度 (级)	级	<1	-	-
2024-12-19	第 1 频次	氮氧化物 (以 NO ₂ 计)	mg/m ³	23	0.931	-
2024-12-19	第 2 频次	氮氧化物 (以 NO ₂ 计)	mg/m ³	21	0.948	-
2024-12-19	第 3 频次	氮氧化物 (以 NO ₂ 计)	mg/m ³	18	0.757	-
2024-12-19	第 1 频次	二氧化硫	mg/m ³	ND	6.07×10^{-2}	-
2024-12-19	第 2 频次	二氧化硫	mg/m ³	ND	6.77×10^{-2}	-
2024-12-19	第 3 频次	二氧化硫	mg/m ³	ND	6.31×10^{-2}	-

地址：天津市华苑产业区海泰发展六道 6 号海泰绿色产业基地 K2 座 8 门 503、601、602、603、604 室 联系电话：
022-83702006

YX242502

第 7 页 共 49 页

采样时间		检测项目	单位	G3 银催化 剂含尘废气 排放口出口 浓度	G3 银催化 剂含尘废气 排放口出口 速率 kg/h	G3 银催化 剂含尘废气 排放口出口 基准含氧量 折算浓度 mg/m ³
2024-12-19	第 1 频次	颗粒物	mg/m ³	ND	2.02×10^{-2}	—
2024-12-19	第 2 频次	颗粒物	mg/m ³	ND	2.26×10^{-2}	—
2024-12-19	第 3 频次	颗粒物	mg/m ³	ND	4.20×10^{-2}	—
2024-12-19	第 1 频次	氨	mg/m ³	17.6	0.712	—
2024-12-19	第 2 频次	氨	mg/m ³	2.56	0.116	—
2024-12-19	第 3 频次	氨	mg/m ³	25.0	1.05	—
2024-12-20	第 1 频次	甲基环己烷	mg/m ³	ND	1.03×10^{-4}	—
2024-12-20	第 2 频次	甲基环己烷	mg/m ³	ND	1.03×10^{-4}	—
2024-12-20	第 3 频次	甲基环己烷	mg/m ³	ND	1.06×10^{-4}	—
2024-12-20	第 1 频次	正壬烷	mg/m ³	ND	8.28×10^{-5}	—
2024-12-20	第 2 频次	正壬烷	mg/m ³	ND	8.27×10^{-5}	—
2024-12-20	第 3 频次	正壬烷	mg/m ³	ND	8.50×10^{-5}	—
2024-12-20	第 1 频次	正癸烷	mg/m ³	ND	8.28×10^{-5}	—
2024-12-20	第 2 频次	正癸烷	mg/m ³	ND	8.27×10^{-5}	—
2024-12-20	第 3 频次	正癸烷	mg/m ³	ND	8.50×10^{-5}	—
2024-12-20	第 1 频次	正十一烷	mg/m ³	ND	8.28×10^{-5}	—
2024-12-20	第 2 频次	正十一烷	mg/m ³	ND	8.27×10^{-5}	—
2024-12-20	第 3 频次	正十一烷	mg/m ³	ND	8.50×10^{-5}	—
2024-12-20	第 1 频次	正十二烷	mg/m ³	ND	8.28×10^{-5}	—
2024-12-20	第 2 频次	正十二烷	mg/m ³	ND	8.27×10^{-5}	—

地址：天津市华苑产业区海泰发展六道 6 号海泰绿色产业基地 K2 座 8 门 503、601、602、603、604 室 联系电话：022-83702006

YX242502

第 8 页 共 49 页

采样时间		检测项目	单位	G3 银催化 剂含尘废气 排放口出口 浓度	G3 银催化 剂含尘废气 排放口出口 速率 kg/h	G3 银催化 剂含尘废气 排放口出口 基准含氧量 折算浓度 mg/m ³
2024-12-20	第 3 频次	正十二烷	mg/m ³	ND	8.50×10^{-5}	—
2024-12-20	第 1 频次	苯	mg/m ³	ND	8.28×10^{-5}	—
2024-12-20	第 2 频次	苯	mg/m ³	ND	8.27×10^{-5}	—
2024-12-20	第 3 频次	苯	mg/m ³	ND	8.50×10^{-5}	—
2024-12-20	第 1 频次	甲苯	mg/m ³	ND	8.28×10^{-5}	—
2024-12-20	第 2 频次	甲苯	mg/m ³	ND	8.27×10^{-5}	—
2024-12-20	第 3 频次	甲苯	mg/m ³	ND	8.50×10^{-5}	—
2024-12-20	第 1 频次	乙苯	mg/m ³	ND	1.45×10^{-4}	—
2024-12-20	第 2 频次	乙苯	mg/m ³	ND	1.45×10^{-4}	—
2024-12-20	第 3 频次	乙苯	mg/m ³	ND	1.49×10^{-4}	—
2024-12-20	第 1 频次	间/对二甲苯	mg/m ³	ND	2.07×10^{-4}	—
2024-12-20	第 2 频次	间/对二甲苯	mg/m ³	ND	2.07×10^{-4}	—
2024-12-20	第 3 频次	间/对二甲苯	mg/m ³	ND	2.13×10^{-4}	—
2024-12-20	第 1 频次	邻二甲苯	mg/m ³	ND	8.28×10^{-5}	—
2024-12-20	第 2 频次	邻二甲苯	mg/m ³	ND	8.27×10^{-5}	—
2024-12-20	第 3 频次	邻二甲苯	mg/m ³	ND	8.50×10^{-5}	—
2024-12-20	第 1 频次	苯乙烯	mg/m ³	ND	8.28×10^{-5}	—
2024-12-20	第 2 频次	苯乙烯	mg/m ³	ND	8.27×10^{-5}	—

地址：天津市华苑产业区海泰发展六道 6 号海泰绿色产业基地 K2 座 8 门 503、601、602、603、604 室 联系电话：
022-83702006