



190312342244
有效期至2025年04月28日止

监测报告

HBZH-Z-20230146

项目名称: 乐亭县海畅环保科技有限公司季度自行监测

委托单位: 乐亭县海畅环保科技有限公司

监测类别: 废气、废水、噪声

河北中震检测服务有限公司

二零二三年七月 平日

检验检测专用章

1301048804274



说 明



133348818061
上海安民检测技术有限公司

- 1、监测报告封面无单位检验检测专用章、骑缝章、章无效。
- 2、本报告涂改、增删、无编写人、审核人和签发人签字无效。
- 3、本监测报告未经同意不得复印，复印无效。
- 4、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 5、本报告只对本次监测结果负责，如对本监测报告有异议，请于收到报告起十五日内向本公司书面提出，逾期不予受理。
- 6、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。

责任表

监测类别	监测点位		采样人员	监测日期	起止时间
有组织废气	1	2#回转窑 DA005 出口	王哲、周子成	2023.06.16~ 2023.06.17	08 时 46 分-16 时 12 分 14 时 05 分-15 时 10 分
	2	DA008 废油车间出口	王哲、周子成	2023.06.16	10 时 13 分-18 时 04 分
无组织废气	1	厂界上风向 1 个参照点	王哲、周子成	2023.06.16	08 时 00 分-19 时 40 分
	2	厂界下风向 3 个监控点	王哲、周子成	2023.06.16	08 时 00 分-19 时 40 分
	3	厂区内 (废油再生车间外)	王哲、周子成	2023.06.16	10 时 05 分-17 时 35 分
废水	1	DW002 污水总排口	刘海洋、周子成	2023.05.17	09 时 08 分-15 时 23 分
厂界噪声	1	厂界外 1m	王哲、周子成	2023.06.16	19 时 23 分-20 时 37 分
					22 时 05 分-23 时 21 分

编制人员:

宋业清

日期: 2023.7.10

审核人员:

陈丹

日期: 2023.7.10

签发人员:

宋业清

日期: 2023.7.10

机构名称: 河北中寰检测服务有限公司

通讯地址: 河北省石家庄市鹿泉区石铜路 580 号河北 (福建) 中小企业科技园区 12 号楼 3 层南

邮编: 050000

电话: 0311-86669888

1、概述

受乐亭县海畅环保科技有限公司（电话：13313259123）委托，河北中寰检测服务有限公司于2023年05月17日、2023年06月16日-2023年06月17日对乐亭县海畅环保科技有限公司废气、废水、噪声进行了监测。监测期间，2023年05月17日工况为28%、2023年06月16日工况为68%、2023年06月17日工况为69%，污染治理设施正常运行。

2、监测依据

2.1 《排污单位自行监测技术指南 工业固体废物和危险废物治理》HJ 1250-2022

2.2 排污单位排污许可证（91130225093395549B001V）

2.3 《排污单位自行监测方案》

3、执行标准

执行标准一览表

监测点位及编号	监测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
2#回转窑 DA005 出口	烟气黑度	≤ 1	级	《危险废物焚烧污染控制标准》 GB 18484-2020 《医疗废物焚烧污染控制标准》 DB 13/2698-2018
	氟化氢	≤ 2.0	mg/m ³	
DA008 废油车间出口	非甲烷总烃 (以碳计)	≤ 80	mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB 13/2322-2016
	氨	≤ 8.7	kg/h	《恶臭污染物排放标准》 GB 14554-1993
	硫化氢	≤ 0.58	kg/h	

执行标准一览表 (续)

监测点位及编号	监测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
厂界上风向 1 个参照点 厂界下风向 3 个监控点	颗粒物	≤ 1.0	mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 GB 16297-1996
	氯化氢	≤ 0.20	mg/m ³	
	氟化物	≤ 20	μg/m ³	
	非甲烷总烃 (以碳计)	≤ 2.0	mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB 13/2322-2016
	苯	≤ 0.1	mg/m ³	
	甲苯	≤ 0.6	mg/m ³	
	二甲苯	≤ 0.2	mg/m ³	
	氨	≤ 1.5	mg/m ³	《恶臭污染物排放标准》 GB 14554-1993
	硫化氢	≤ 0.06	mg/m ³	
	臭气浓度	≤ 20	无量纲	
厂区内 (废油再生车间外)	非甲烷总烃 (以碳计)	≤ 6.0	mg/m ³	《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB 37822-2019
厂界外 1m	厂界噪声	昼间: ≤ 65	dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008
		夜间: ≤ 55		

执行标准一览表 (续)

监测点位及编号	监测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
DW002 污水总排口	pH	6~9	无量纲	《污水综合排放标准》GB 8978-1996 厦门水务乐亭城建投资有限公司进水 水质要求
	硫化物	≤1.0	mg/L	
	悬浮物	≤300	mg/L	
	氟化物	≤20	mg/L	《污水综合排放标准》 GB 8978-1996 《污水排入城镇下水道水质标准》 GB/T 31962-2015 及 厦门水务乐亭城建投资有限公司进水 水质要求
	五日生化需氧量	≤300	mg/L	
	总磷	≤5	mg/L	
	总氮	≤45	mg/L	
	汞	≤0.05	mg/L	
	砷	≤0.5	mg/L	
	铬	≤1.5	mg/L	
	镉	≤0.1	mg/L	
	铅	≤1.0	mg/L	
	六价铬	≤0.5	mg/L	
	总（余）氯	≤5	mg/L	
	石油类	≤20	mg/L	
	粪大肠菌群*	≤1000	MPN/L	
注：加“*”的检测项目为我公司有相应资质认定许可技术能力，分包给唐山天予环境检测有限公司（资质证书编号：190312342889，有效期至2025年11月18日）检测，报告编号：天予（检）字TYH2305024-1号。				

4、监测内容

有组织废气监测内容一览表

序号	监测点位	监测指标	监测频次及周期
1	2#回转窑 DA005 出口 (排气筒: 35m)	烟气黑度、氨、氯化氢	3 次/天, 监测 1 天
2	DA008 废油车间出口 (排气筒: 23m)	非甲烷总烃 (以碳计)、氨、硫化氢	3 次/天, 监测 1 天

无组织废气监测内容一览表

序号	监测点位	监测指标	监测频次及周期
1	厂界上风向 1 个参照点	非甲烷总烃 (以碳计)、颗粒物、 氟化物、氯化氢、苯、甲苯、二甲苯、 氨、硫化氢、臭气浓度	4 次/天, 监测 1 天
2	厂界下风向 3 个监控点		4 次/天, 监测 1 天
3	厂区内 (废油再生车间外)	非甲烷总烃 (以碳计)	4 次/天, 监测 1 天

废水监测内容一览表

序号	监测点位	监测指标	监测频次及周期
1	DW002 污水总排口	pH、悬浮物、硫化物、氟化物、五日生化需氧量、总磷、总氮、汞、砷、铬、镉、铅、六价铬、总 (余) 氯、石油类、磷酸盐、粪大肠菌群*	4 次/天, 监测 1 天

注: 加 “*” 的检测项目为我公司有相应资质认定许可技术能力, 分包给唐山天予环境检测有限公司 (资质证书编号: 190312342889, 有效期至 2025 年 11 月 18 日) 检测, 报告编号: 天予 (检) 字 TYH2305024-1 号。

噪声监测内容一览表

序号	监测点位	监测指标	监测频次及周期
1	厂界外 1m	厂界噪声	昼间、夜间各 1 次, 监测 1 天

样品信息一览表

样品类别	样品编号	监测指标	样品状态
有组织废气	Z0146YQNH ₃ (1~2)-(1~3)-(1~3) Z0146YQNH ₃ -QCKB	氨	吸收管完好, 无破损
	Z0146YQH ₂ S2-(1~3)-(1~3) Z0146YQH ₂ S-QCKB	硫化氢	吸收管完好, 无破损
	Z0146YQNMHC2-(1~3) Z0146YQNMHC-YSKB	非甲烷总烃 (以碳计)	FEP 采样袋密封完好, 无破损
	Z0146YQHF1-(1~3)-(1~3) Z0146YQHF-QCKB	氟化氢	吸收瓶完好, 无破损
无组织废气	Z0146WQH ₂ S(1~4)-(1~4) Z0146WQH ₂ S-QCKB	硫化氢	吸收管完好, 无破损
	Z0146WQNMHC(1~5)-(1~4) Z0146WQNMHC-YSKB	非甲烷总烃 (以碳计)	FEP 采样袋密封完好, 无破损
	Z0146WQK(1~4)-(1~4) Z0146WQK-QCKB	颗粒物	滤膜完好, 无破损
	Z0146WQF(1~4)-(1~4) Z0146WQF-QCKB	氟化物	滤膜对折, 完好无破损
	Z0146WQB(1~4)-(1~4) Z0146WQB-XCKB	苯、甲苯、二甲苯	活性炭管, 两端有帽密封
	Z0146WQHCl(1~4)-(1~4) Z0146WQHCl-QCKB	氯化氢	吸收管完好, 无破损
	Z0146WQNH ₃ (1~4)-(1~4) Z0146WQNH ₃ -QCKB	氨	吸收管完好, 无破损
	Z0146WQCQ(1~4)-(1~4)	臭气浓度	真空瓶密封完好, 无破损

样品信息一览表 (续)

样品类别	样品编号	监测指标	样品状态
废水	Z0146WS1-1-(1~4)	粪大肠菌群*	浅黄、微浑、无油膜、 稍有异味的液体
	Z0146WS1-2-(1~4)	悬浮物	
	Z0146WS1-3-(1~4) Z0146WS1-3-4A Z0146WS1-3-QCKB	氟化物、磷酸盐	
	Z0146WS1-4-(1~4) Z0146WS1-4-4A Z0146WS1-4-QCKB	总氮	
	Z0146WS1-5-(1~4) Z0146WS1-5-4A Z0146WS1-5-QCKB	总磷	
	Z0146WS1-6-(1~4) Z0146WS1-6-QCKB	石油类	
	Z0146WS1-7-(1~4) Z0146WS1-7-4A	五日生化需氧量	
	Z0146WS1-8-(1~4) Z0146WS1-8-4A Z0146WS1-8-QCKB	汞	
	Z0146WS1-9-(1~4) Z0146WS1-9-4A Z0146WS1-9-QCKB	砷	
	Z0146WS1-10-(1~4) Z0146WS1-10-4A Z0146WS1-10-QCKB	铅、镉	
	Z0146WS1-11-(1~4) Z0146WS1-11-4A Z0146WS1-11-QCKB	六价铬	
	Z0146WS1-12-(1~4) Z0146WS1-12-4A Z0146WS1-12-QCKB	铬	
	Z0146WS1-13-(1~4) Z0146WS1-13-4A	总（余）氯	
	Z0146WS1-14-(1~4) Z0146WS1-14-4A Z0146WS1-14-QCKB	硫化物	
	Z0146WS1-15-(1~4) Z0146WS1-15-4A	pH	
注：加“*”的检测项目为我公司有相应资质认定许可技术能力，分包给唐山天予环境检测有限公司（资质证书编号：190312342889，有效期至2025年11月18日）检测，报告编号：天予（检）字TYH2305024-1号。			

5、监测分析方法及使用仪器

监测类别	监测指标	分析方法名称及标准号	仪器型号/名称/编号	检出限/最低检出浓度
有组织废气	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	MH3001 型全自动烟气采样器 YQC033 T6 新世纪紫外可见分光光度计 YQA012	0.25mg/m ³
	非甲烷总烃 (以碳计)	《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	GX-01 型全自动真空箱气袋采样器/YQC208 GC9790 气相色谱仪/YQA018	0.07mg/m ³
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法	MH3001 型全自动烟气采样器 YQC033 722N 可见分光光度计 YQA069	0.01mg/m ³
	氟化氢	《固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法》HJ 688-2019	MH3001 型全自动烟气采样器 YQC033 OIC-600 离子色谱仪/YQA016	0.08mg/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	SC8000 林格曼烟气浓度图 YQC023	/
无组织废气	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	MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器/YQC089/090/091/092 722N 可见分光光度计/YQA005	0.05mg/m ³
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	MH1200 型全自动大气/颗粒物采样器/YQC042/043/044/045 722N 可见分光光度计/YQA069	0.001mg/m ³
	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022	/	/
	非甲烷总烃 (以碳计)	《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	GX-01 型全自动真空箱气袋采样器/YQC203/204/205/206/207 GC9790 气相色谱仪/YQA048	0.07mg/m ³
	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	MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器/YQC089/090/091/092 PXSI-216F 离子计/YQA003	0.5μg/m ³

5、监测分析方法及使用仪器（续）

监测类别	监测指标	分析方法名称及标准号	仪器型号/名称/编号	检出限/最低检出浓度
无组织废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器/YQC089/090/091/092 ME155DU/02 电子天平/YQA021	168 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (1 小时)
	苯、甲苯、二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附-二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010	MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器/YQC089/090/091/092 GC9790II 气相色谱仪/YQA017	1.5 $\times 10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器/YQC089/090/091/092 T6 新世纪紫外可见分光光度计 YQA012	0.01 mg/m^3
废水	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	PHBJ-260 便携式 pH 计 YQC019	/
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	BSA124S 电子天平 YQA020	/
	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T 7484-1987	PXSJ-216F 离子计 YQA003	0.05 mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD_5) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	SPX-150BIII 生化培养箱 YQA051	0.5 mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	T6 新世纪紫外可见分光光度计 YQA012	0.01 mg/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	T6 新世纪紫外可见分光光度计 YQA012	0.05 mg/L
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	AFS-10B 原子荧光光度计 YQA082	0.04 $\mu\text{g}/\text{L}$
	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	AFS-8220 原子荧光光度计 YQA014	0.3 $\mu\text{g}/\text{L}$
	铬	《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 757-2015	TAS-990F 原子吸收分光光度计 YQA075	0.03 mg/L

5、监测分析方法及使用仪器（续）

监测类别	监测指标	分析方法名称及标准号	仪器型号/名称/编号	检出限/最低检出浓度
废水	镉	《水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987 第二部分螯合萃取法	TAS-990F 原子吸收分光光度计 YQA075	1μg/L
	铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987 第二部分螯合萃取法	TAS-990F 原子吸收分光光度计 YQA075	10μg/L
	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	T6 新世纪紫外可见分光光度计 YQA012	0.004mg/L
	总（余）氯	《水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺滴定法》HJ 585-2010	5mL 座式滴定管 YQD044	0.02mg/L
	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	TFD-150 红外分光测油仪 YQA013	0.06mg/L
	磷酸盐	《水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	OIC-600 离子色谱仪 YQA016	0.051mg/L
	粪大肠菌群*	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》HJ 347.2-2018	MJ-250-1 型霉菌培养箱 TYYQ-116 DHP-9272 型电热恒温培养箱 TYYQ-117	20MPN/L
	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021	722N 可见分光光度计 YQA005	0.01mg/L
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 YQC054 AWA6022A 声校准器/YQC057	/
注：加“*”的检测项目为我公司有相应资质认定许可技术能力，分包给唐山天予环境检测有限公司（资质证书编号：190312342889，有效期至2025年11月18日）检测，报告编号：天予（检）字TYH2305024-1号。				

6、质量保证与质量控制

6.1 废气监测

监测期间，采样严格按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）及修改单、《大气污染物

无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）、《恶臭污染环境监测技术规范》（HJ 905-2017）、《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）中要求进行，监测前后均对采样器进行流量校准及现场检漏。

6.2 水质监测

水质检测仪器符合国家有关标准或技术要求。采样、运输、保存、分析全过程严格按照《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）中规定进行。

6.3 噪声监测

噪声监测过程符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中要求，声级计测量前后均进行了校准。

6.4 监测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法，监测人员经考核并持有上岗证书。

6.5 监测数据严格实行三级审核制度。

6.6 监测仪器均经检定/校准合格，满足标准要求并在有效期内。

仪器检定/校准信息表

仪器编号	仪器型号/名称	检定/校准有效期	检定/校准结果
YQC033	MH3001 型全自动烟气采样器	2023.02.20-2024.02.19	合格
YQA012	T6 新世纪紫外可见分光光度计	2022.10.07-2023.10.06	合格
YQC208	GX-01 型全自动真空箱气袋采样器	2022.08.01-2023.07.31	合格
YQA018	GC9790 气相色谱仪	2022.11.20-2024.11.19	合格
YQA069	722N 可见分光光度计	2023.03.20-2024.03.19	合格
YQA016	OIC-600 离子色谱仪	2022.11.20-2024.11.19	合格
YQC023	SC8000 林格曼烟气浓度图	2022.09.26-2023.09.25	合格
YQC089	MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	2023.02.20-2024.02.19	合格
YQC090	MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	2023.02.20-2024.02.19	合格
YQC091	MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	2023.02.20-2024.02.19	合格
YQC092	MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	2023.02.20-2024.02.19	合格

仪器检定/校准信息表 (续)

仪器编号	仪器型号/名称	检定/校准有效期	检定/校准结果
YQA005	722N 可见分光光度计	2022.10.07-2023.10.06	合格
YQC042	MH1200 型全自动大气/颗粒物采样器	2023.02.20-2024.02.19	合格
YQC043	MH1200 型全自动大气/颗粒物采样器	2023.02.20-2024.02.19	合格
YQC044	MH1200 型全自动大气/颗粒物采样器	2023.02.20-2024.02.19	合格
YQC045	MH1200 型全自动大气/颗粒物采样器	2023.02.20-2024.02.19	合格
YQC203	GX-01 型全自动真空箱气袋采样器	2022.08.01-2023.07.31	合格
YQC204	GX-01 型全自动真空箱气袋采样器	2022.08.01-2023.07.31	合格
YQC205	GX-01 型全自动真空箱气袋采样器	2022.08.01-2023.07.31	合格
YQC206	GX-01 型全自动真空箱气袋采样器	2022.08.01-2023.07.31	合格
YQC207	GX-01 型全自动真空箱气袋采样器	2022.08.01-2023.07.31	合格
YQA048	GC9790 气相色谱仪	2023.04.20-2025.04.19	合格
YQA003	PXSJ-216F 离子计	2022.10.31-2023.10.30	合格
YQA021	ME155DU/02 电子天平	2022.10.07-2023.10.06	合格
YQA017	GC9790II 气相色谱仪	2022.11.20-2024.11.19	合格
YQC019	PHBJ-260 便携式 pH 计	2022.10.07-2023.10.06	合格
YQA020	BSA124S 电子天平	2022.10.07-2023.10.06	合格
YQA003	PXSJ-216F 离子计	2022.10.31-2023.10.30	合格
YQA051	SPX-150BIII 生化培养箱	2022.10.07-2023.10.06	合格
YQA082	AFS-10B 原子荧光光度计	2022.09.23-2023.09.22	合格
YQA014	AFS-8220 原子荧光光度计	2022.10.07-2023.10.06	合格
YQA075	TAS-990F 原子吸收分光光度计	2021.11.22-2023.11.21	合格
YQD044	5mL 座式滴定管	2022.07.29-2025.07.28	合格

仪器检定/校准信息表 (续)

仪器编号	仪器型号/名称	检定/校准有效期	检定/校准结果
YQA013	TFD-150 红外分光测油仪	2022.10.07-2023.10.06	合格
YQC054	AWA5688 多功能声级计	2023.02.06-2024.02.05	合格
YQC057	AWA6022A 声校准器	2023.02.06-2024.02.05	合格

7、监测结果

7.1 有组织废气监测结果

监测点位及 现场监测时间	监测指标	单位	监测结果					执行标准及限值 GB 18484-2020 DB 13/2698-2018	达标 情况
			1	2	3	最大值	平均值		
2#回转窑 DA005 SNCR 脱硝装置+半 干急冷塔+中和反应 塔+石灰粉吸附装置 +活性炭吸附装置+ 布袋除尘器+引风机 +一级喷淋填料吸收 塔+二级喷淋填料吸 收塔+烟气净化器出 口 (排气筒: 35m) 2023.06.16~ 2023.06.17	标干流量	m ³ /h	10137	9913	10025	10137	10025	/	/
	含氧量	%	7.1	7.6	6.8	7.6	7.2	/	/
	氟化氢实测浓度	mg/m ³	0.59	0.57	0.58	0.59	0.58	/	/
	氟化氢折算浓度	mg/m ³	0.42	0.43	0.41	0.43	0.42	≤2.0	达标
	氟化氢排放速率	kg/h	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	/	/
	氨实测浓度	mg/m ³	1.96	1.72	1.78	1.96	1.82	/	/
	氨排放速率	kg/h	0.020	0.017	0.018	0.020	0.018	/	/
	烟气黑度	级	<1	<1	<1	<1	<1	≤1	达标
	烟气温度	℃	56	66	62	/	/	/	/
	烟气流速	m/s	3.99	4.05	4.02	/	/	/	/
	含湿量	%	21.8	22.5	22.0	/	/	/	/

7.1 有组织废气监测结果 (续)

监测点位及 现场监测时间	监测指标	单位	监测结果					执行标准及限值 GB 14554-1993 DB 13/2322-2016	达标 情况
			1	2	3	最大值	平均值		
DA008 废油车间 水喷淋+活性炭吸附 脱附+催化燃烧出口 (排气筒: 23m) 2023.06.16	标干流量	m ³ /h	3460	3291	3415	3460	3389	/	/
	含氧量	%	20.5	20.4	20.6	20.6	20.5		
	非甲烷总烃 (以 碳计) 排放浓度	mg/m ³	5.72	4.87	4.32	5.72	4.97	≤80	达标
	非甲烷总烃 (以 碳计) 排放速率	kg/h	0.020	0.016	0.015	0.020	0.017	/	/
	氨排放浓度	mg/m ³	1.13	0.96	0.91	1.13	1.00	/	/
	氨排放速率	kg/h	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	≤8.7	达标
	硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.09	0.11	0.11	0.11	0.10	/	/
	硫化氢排放速率	kg/h	3.11 ×10 ⁻⁴	3.62 ×10 ⁻⁴	3.76 ×10 ⁻⁴	3.76 ×10 ⁻⁴	3.50 ×10 ⁻⁴	≤0.58	达标
	烟气温度	°C	25	31	33	/	/	/	/
	烟气流速	m/s	5.71	5.55	5.78	/	/	/	/
	含湿量	%	2.8	3.0	2.8	/	/	/	/

7.2 无组织废气监测结果

监测点位	监测指标	现场 监测时间	监测结果				最大值	执行标准及限值	达标 情况
			1	2	3	4			
1#上风向	非甲烷总烃 (以碳计) (mg/m ³)	2023.06.16	0.64	0.74	0.69	0.66	1.18	DB 13/2322-2016 ≤2.0	达标
2#下风向		2023.06.16	1.00	1.10	0.95	1.02			
3#下风向		2023.06.16	1.05	1.18	1.09	0.96			
4#下风向		2023.06.16	1.03	1.06	1.04	1.06			
5#厂区内 (废 油再生车间 外)		2023.06.16	1.94	2.17	2.00	2.11	2.17	GB 37822-2019 ≤6.0	达标

7.2 无组织废气监测结果 (续)

监测点位	监测指标	现场 监测时间	监测结果				最大值	执行标准及限值	达标 情况
			1	2	3	4			
1#上风向	苯 (mg/m³)	2023.06.16	ND	ND	ND	ND	/	DB 13/2322-2016 ≤0.1	达标
2#下风向		2023.06.16	ND	ND	ND	ND			
3#下风向		2023.06.16	ND	ND	ND	ND			
4#下风向		2023.06.16	ND	ND	ND	ND			
1#上风向	甲苯 (mg/m³)	2023.06.16	ND	ND	ND	ND	/	DB 13/2322-2016 ≤0.6	达标
2#下风向		2023.06.16	ND	ND	ND	ND			
3#下风向		2023.06.16	ND	ND	ND	ND			
4#下风向		2023.06.16	ND	ND	ND	ND			
1#上风向	二甲苯 (mg/m³)	2023.06.16	ND	ND	ND	ND	/	DB 13/2322-2016 ≤0.2	达标
2#下风向		2023.06.16	ND	ND	ND	ND			
3#下风向		2023.06.16	ND	ND	ND	ND			
4#下风向		2023.06.16	ND	ND	ND	ND			
1#上风向	氯化氢 (mg/m³)	2023.06.16	0.07	0.08	0.06	0.07	0.16	GB 16297-1996 ≤0.20	达标
2#下风向		2023.06.16	0.11	0.13	0.15	0.14			
3#下风向		2023.06.16	0.14	0.16	0.13	0.15			
4#下风向		2023.06.16	0.14	0.16	0.16	0.14			
注：ND 代表监测结果低于方法检出限或最低检出浓度。									

7.2 无组织废气监测结果 (续)

监测点位	监测指标	现场 监测时间	监测结果				最大值	执行标准及限值	达标 情况
			1	2	3	4			
1#上风向	氨 (mg/m ³)	2023.06.16	0.05	0.06	0.05	0.07	0.14	GB 14554-1993 ≤1.5	达标
2#下风向		2023.06.16	0.09	0.08	0.07	0.11			
3#下风向		2023.06.16	0.10	0.12	0.08	0.13			
4#下风向		2023.06.16	0.08	0.10	0.09	0.14			
1#上风向	硫化氢 (mg/m ³)	2023.06.16	ND	ND	ND	ND	0.003	GB 14554-1993 ≤0.06	达标
2#下风向		2023.06.16	0.001	0.001	0.003	0.003			
3#下风向		2023.06.16	0.002	0.002	0.001	0.001			
4#下风向		2023.06.16	0.001	0.001	0.002	0.002			
1#上风向	氟化物 (μg/m ³)	2023.06.16	1.9	1.8	1.7	1.8	3.0	GB 16297-1996 ≤20	达标
2#下风向		2023.06.16	2.8	2.7	3.0	2.8			
3#下风向		2023.06.16	2.9	2.8	3.0	2.9			
4#下风向		2023.06.16	2.7	2.8	2.8	2.6			
1#上风向	臭气浓度 (无量纲)	2023.06.16	<10	<10	<10	<10	<10	GB 14554-1993 ≤20	达标
2#下风向		2023.06.16	<10	<10	<10	<10			
3#下风向		2023.06.16	<10	<10	<10	<10			
4#下风向		2023.06.16	<10	<10	<10	<10			

注：ND 代表监测结果低于方法检出限或最低检出浓度。

7.2 无组织废气监测结果 (续)

监测点位	监测指标	现场 监测时间	监测结果				最大值	执行标准及限值	达标 情况
			1	2	3	4			
1#上风向	颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2023.06.16	227	213	218	196	358	GB 16297-1996 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$	达标
2#下风向		2023.06.16	349	320	348	291			
3#下风向		2023.06.16	358	333	335	304			
4#下风向		2023.06.16	329	326	313	341			

7.3 废水监测结果

监测点位及 现场监测时间	监测指标	单位	监测结果					执行标准及限值 GB 8978-1996 表 1、 表 4 三级标准、 GB/T 31962-2015 及 厦门水务乐亭城建投 资有限公司进水水质 要求	达标 情况
			1	2	3	4	平均值/ 范围值		
DW002 污水总排口 2023.05.17	pH	无量纲	7.3 (13.1°C)	7.6 (13.3°C)	7.1 (13.6°C)	7.5 (13.7°C)	7.1~7.6	6~9	达标
	五日生化 需氧量	mg/L	7.6	7.3	6.1	6.5	6.9	≤ 300	达标
	悬浮物	mg/L	76	88	72	82	80	≤ 300	达标
	总磷	mg/L	0.11	0.14	0.12	0.10	0.12	≤ 5	达标
	总氮	mg/L	13.2	13.7	13.1	13.8	13.4	≤ 45	达标
	汞	$\mu\text{g}/\text{L}$	1.40	1.48	1.45	1.42	1.44	$\leq 0.05\text{mg}/\text{L}$	达标
	镉	$\mu\text{g}/\text{L}$	1L	1L	1L	1L	/	$\leq 0.1\text{mg}/\text{L}$	达标
	铬	mg/L	0.21	0.28	0.28	0.26	0.26	≤ 1.5	达标
	六价铬	mg/L	0.073	0.067	0.055	0.061	0.064	≤ 0.5	达标
	砷	$\mu\text{g}/\text{L}$	4.4	4.4	4.4	4.0	4.3	$\leq 0.5\text{mg}/\text{L}$	达标

注：低于分析方法检出限或最低检出浓度的监测结果以“检出限加L”或“最低检出浓度加L”报出。

7.3 废水监测结果 (续)

监测点位及 现场监测时间	监测指标	单位	监测结果					执行标准及限值 GB 8978-1996 表 1、表 4 三级标 准、GB/T 31962- 2015 及厦门水务 乐亭城建投资有限 公司进水水质要求	达标 情况
			1	2	3	4	平均值		
DW002 污水总排口 2023.05.17	铅	μg/L	10L	10L	10L	10L	/	≤1.0mg/L	达标
	氟化物	mg/L	1.65	1.84	2.11	2.33	1.98	≤20	达标
	总(余) 氯	mg/L	1.55	1.44	1.65	1.41	1.51	≤5	达标
	石油类	mg/L	0.72	0.64	0.67	0.58	0.65	≤20	达标
	磷酸盐	mg/L	0.076	0.079	0.062	0.063	0.070	/	/
	硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	/	≤1.0	达标
DW002 污水总排口 2023.05.17	粪大肠菌 群*	MPN/L	4.4×10 ²	4.6×10 ²	5.0×10 ²	4.2×10 ²	4.6×10 ²	≤1000 个/L	达标

注：1.低于分析方法检出限或最低检出浓度的监测结果以“检出限加L”或“最低检出浓度加L”报出。

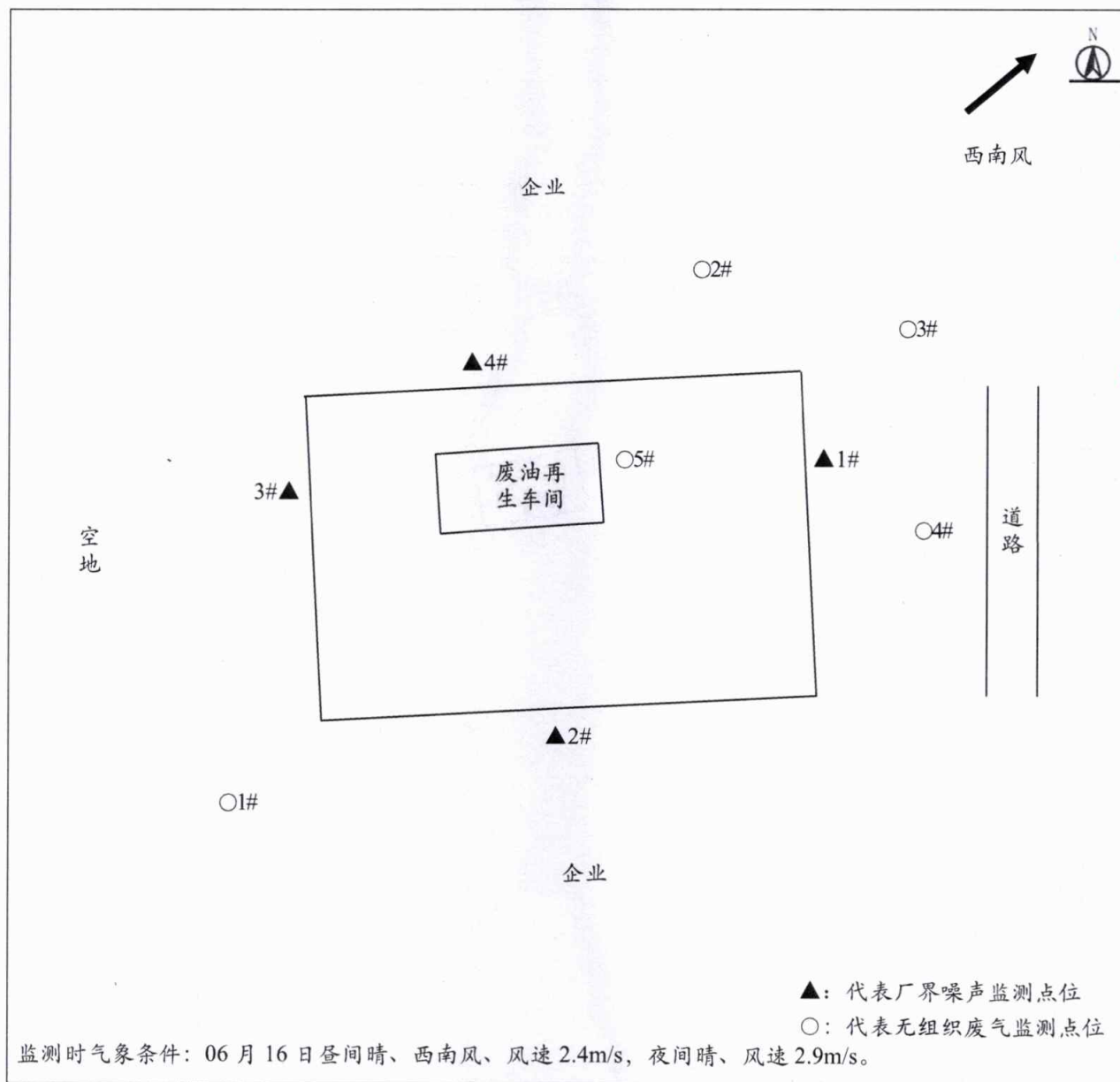
2.加“*”的检测项目为我公司有相应资质认定许可技术能力，分包给唐山天予环境检测有限公司（资质证书编号：190312342889，有效期至2025年11月18日）检测，报告编号：天予（检）字 TYH2305024-1 号。

7.4 噪声监测结果

单位 dB(A)

监测点位	测量时段	测量结果	限值	达标情况
1#东厂界	昼间 (19:23-19:33)	58.3	≤65	达标
	夜间 (22:05-22:15)	49.3	≤55	达标
2#南厂界	昼间 (19:45-19:55)	54.9	≤65	达标
	夜间 (22:29-22:39)	46.0	≤55	达标
3#西厂界	昼间 (20:11-20:21)	60.4	≤65	达标
	夜间 (22:52-23:02)	52.3	≤55	达标
4#北厂界	昼间 (20:27-20:37)	55.0	≤65	达标
	夜间 (23:11-23:21)	47.3	≤55	达标

附图：厂界噪声及无组织废气监测点位示意图



报告结束

附件 1:

乐亭县海畅环保科技有限公司监测期间气象数据

表 1 气象数据

监测日期	时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2023 年 06 月 16 日	08:00	22.7	100.56	西南风	2.8
	13:30	28.9	99.73	西南风	2.5
	16:40	26.1	99.94	西南风	2.5
	18:40	23.9	100.29	西南风	2.7



附件 2: 企业工况证明文件

检测工况记录表

现场检测工况记录

本项目日处理污水 700 吨

2023.5.17 拉运期间处理污水 19.65 吨

负荷 28%

环保处
理设施
运行情
况

正常



附件 2: 企业工况证明文件 (续)

检测工况记录表

现场检测工况记录

丰城日 危险废物焚烧处理能力 13500 t/a 年运行 300天

ms-6-16c 处理 ~~30.85~~ ^{30.85} t/d 负荷为 68%

ms-6-17c 处理 30.85 t/d 负荷为 69%

环保处
理设施
运行情
况

正常

