



190312342244

有效期至2025年04月28日止

监测报告

HBZH-Z-20230323

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

河北中寰检测服务有限公司

二零二三年九月八日

检验检测专用章

1301048804213



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	安卫恒、李志杰	2023.08.06	08 时 30 分-17 时 50 分
	2	DA008 废油车间出口	安卫恒、李志杰	2023.08.05	14 时 10 分-17 时 20 分
无组织废气	1	厂界上风向 1 个参照点	安卫恒、李志杰	2023.08.06	12 时 00 分-19 时 00 分
	2	厂界下风向 3 个监控点	安卫恒、李志杰	2023.08.06	12 时 00 分-19 时 00 分
	3	厂区内 (废油再生车间外)	安卫恒、李志杰	2023.08.05	14 时 05 分-18 时 15 分
废水	1	DW002 污水总排口	安卫恒、李志杰	2023.08.07	09 时 02 分-17 时 01 分
厂界噪声	1	厂界外 1m	安卫恒、李志杰	2023.08.06	12 时 40 分-18 时 50 分
					22 时 00 分-23 时 02 分

编制人员: 栢成学

日期: 2023.9.8

审核人员: 冯成秀

日期: 2023.9.8

签发人员: 栢成学

日期: 2023.9.8

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08月05日-2023年08月07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08月05日工况为67.02%、2023年08月06日工况为67.93%、2023年08月07日工况为68.27%，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	《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	
	硫化氢	≤0.58	kg/h	
				《恶臭污染物排放标准》 GB 14554-1993

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TYH2308003-1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TYH2308003-1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	Z0323YQNH ₃ (1~2)-(1~3)-(1~3) Z0323YQNH ₃ -QCKB1 Z0323YQNH ₃ -QCKB2	氨	吸收管完好, 无破损
	Z0323YQH ₂ S1-(1~3)-(1~3) Z0323YQH ₂ S-QCKB	硫化氢	吸收管完好, 无破损
	Z0323YQNMHC1-(1~3) Z0323YQNMHC-YSKB	非甲烷总烃 (以碳计)	FEP 采样袋密封完好, 无破损
	Z0323YQHF2-(1~3)-(1~3) Z0323YQHF-QCKB	氟化氢	吸收瓶完好, 无破损
无组织废气	Z0323WQH ₂ S(1~4)-(1~4) Z0323WQH ₂ S-QCKB	硫化氢	吸收管完好, 无破损
	Z0323WQNMHC(1~5)-(1~4) Z0323WQNMHC-YSKB1 Z0323WQNMHC-YSKB2	非甲烷总烃 (以碳计)	FEP 采样袋密封完好, 无破损
	Z0323WQK(1~4)-(1~4) Z0323WQK-QCKB	颗粒物	滤膜完好, 无破损
	Z0323WQF(1~4)-(1~4) Z0323WQF-QCKB	氟化物	滤膜对折, 完好无破损
	Z0323WQB(1~4)-(1~4) Z0323WQB-XCKB	苯、甲苯、二甲苯	活性炭管, 两端有帽密封
	Z0323WQHCl(1~4)-(1~4) Z0323WQHCl-QCKB	氯化氢	吸收管完好, 无破损
	Z0323WQNH ₃ (1~4)-(1~4) Z0323WQNH ₃ -QCKB	氨	吸收管完好, 无破损
	Z0323WQCQ(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	Z0323WS1-1-(1~4)	粪大肠菌群*	微黄、微浑、无油膜、 稍有异味的液体
	Z0323WS1-2-(1~4)	悬浮物	
	Z0323WS1-3-(1~4) Z0323WS1-3-4A Z0323WS1-3-QCKB	氟化物、磷酸盐	
	Z0323WS1-4-(1~4) Z0323WS1-4-4A	五日生化需氧量	
	Z0323WS1-5-(1~4) Z0323WS1-5-4A Z0323WS1-5-QCKB	总氮	
	Z0323WS1-6-(1~4) Z0323WS1-6-4A Z0323WS1-6-QCKB	总磷	
	Z0323WS1-7-(1~4) Z0323WS1-7-4A Z0323WS1-7-QCKB	汞	
	Z0323WS1-8-(1~4) Z0323WS1-8-4A Z0323WS1-8-QCKB	砷	
	Z0323WS1-9-(1~4) Z0323WS1-9-4A Z0323WS1-9-QCKB	铅、镉、铬	
	Z0323WS1-10-(1~4) Z0323WS1-10-4A Z0323WS1-10-QCKB	六价铬	
	Z0323WS1-11-(1~4) Z0323WS1-11-4A	总(余)氯	
	Z0323WS1-12-(1~4) Z0323WS1-12-QCKB	石油类	
	Z0323WS1-13-(1~4) Z0323WS1-13-4A Z0323WS1-13-QCKB	硫化物	
	Z0323WS1-14-(1~4) Z0323WS1-14-4A	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TYH2308003-1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	ZR-3710 双路烟气采样器 YQC003 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/YQC206 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	ZR-3710 双路烟气采样器 YQC004 722N 可见分光光度计/YQA004	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	ZR-3710 双路烟气采样器 YQC004 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	氟化氢	《固定污染源排气中氟化氢的测定 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/YQC034/035/036/037 722N 可见分光光度计/YQA004	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/YQC207/208/209/210/211 GC9790 气相色谱仪/YQA018	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	MH1200 型全自动大气/颗粒物采样器/YQC034/035/036/037 PXSJ-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 第一部分直接法	TAS-990F 原子吸收分光光度计 YQA075	0.05mg/L
	铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987 第一部分直接法	TAS-990F 原子吸收分光光度计 YQA075	0.2mg/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	722N 可见分光光度计/YQA005	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TYH2308003-1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
YQC207	GX-01 型全自动真空箱气袋采样器	2023.07.28-2024.07.27	合格
YQA012	T6 新世纪紫外可见分光光度计	2022.10.07-2023.10.06	合格
YQC206	GX-01 型全自动真空箱气袋采样器	2023.07.28-2024.07.27	合格
YQA018	GC9790 气相色谱仪	2022.11.20-2024.11.19	合格
YQA004	722N 可见分光光度计	2022.10.07-2023.10.06	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
YQC003	ZR-3710 双路烟气采样器	2022.10.07-2023.10.06	合格
YQC004	ZR-3710 双路烟气采样器	2022.10.07-2023.10.06	合格
YQC208	GX-01 型 全自动真空箱气袋采样器	2023.07.28-2024.07.27	合格
YQC209	GX-01 型 全自动真空箱气袋采样器	2023.07.28-2024.07.27	合格
YQC210	GX-01 型 全自动真空箱气袋采样器	2023.07.28-2024.07.27	合格
YQC211	GX-01 型 全自动真空箱气袋采样器	2023.07.28-2024.07.27	合格
YQC034	MH1200 型全自动大气/颗粒物采样器	2023.02.20-2024.02.19	合格
YQC035	MH1200 型全自动大气/颗粒物采样器	2023.02.20-2024.02.19	合格
YQC036	MH1200 型全自动大气/颗粒物采样器	2023.02.20-2024.02.19	合格
YQC037	MH1200 型全自动大气/颗粒物采样器	2023.02.20-2024.02.19	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	2023.03.20-2024.03.19	合格
YQA020	BSA124S 电子天平	2022.10.07-2023.10.06	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 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) 2023.08.06	标干流量	m ³ /h	11264	11007	11642	11642	11304	/	/
	含氧量	%	9.8	10.1	10.9	10.9	10.3	/	/
	氟化氢实测浓度	mg/m ³	0.63	0.63	0.53	0.63	0.60	/	/
	氟化氢折算浓度	mg/m ³	0.56	0.58	0.52	0.58	0.55	≤2.0	达标
	氟化氢排放速率	kg/h	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007	/	/
	氨实测浓度	mg/m ³	3.65	5.73	4.37	5.73	4.58	/	/
	氨排放速率	kg/h	0.041	0.063	0.051	0.063	0.052	/	/
	烟气黑度	级	<1	<1	<1	<1	<1	≤1	达标
	烟气温度	°C	67	69	68	/	/	/	/
	烟气流速	m/s	4.54	4.37	4.71	/	/	/	/
	含水量	%	22.4	20.8	22.4	/	/	/	/

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) 2023.08.05	标干流量	m ³ /h	4839	5067	4965	5067	4957	/	/
	含氧量	%	20.4	20.6	20.5	20.6	20.5		
	非甲烷总烃(以 碳计)排放浓度	mg/m ³	3.76	5.21	4.20	5.21	4.39	≤80	达标
	非甲烷总烃(以 碳计)排放速率	kg/h	0.018	0.026	0.021	0.026	0.022	/	/
	氨排放浓度	mg/m ³	0.96	1.78	1.19	1.78	1.31	/	/
	氨排放速率	kg/h	0.005	0.009	0.006	0.009	0.007	≤8.7	达标
	硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.61	0.68	0.50	0.68	0.60	/	/
	硫化氢排放速率	kg/h	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	≤0.58	达标
	烟气温度	°C	25	25	26	/	/	/	/
	烟气流速	m/s	7.83	8.20	8.07	/	/	/	/
	含湿量	%	3.4	3.4	3.5	/	/	/	/

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)	2023.08.06	0.65	0.71	0.67	0.76	1.18	DB 13/2322-2016 ≤2.0	达标
2#下风向		2023.08.06	1.06	0.99	1.11	1.05			
3#下风向		2023.08.06	1.12	1.18	1.09	1.15			
4#下风向		2023.08.06	1.10	1.13	1.18	1.04			
5#厂区内(废 油再生车间 外)		2023.08.05	1.79	1.66	1.60	1.63	1.79	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/m ³)	2023.08.06	ND	ND	ND	ND	/	DB 13/2322-2016 ≤0.1	达标
2#下风向		2023.08.06	ND	ND	ND	ND			
3#下风向		2023.08.06	ND	ND	ND	ND			
4#下风向		2023.08.06	ND	ND	ND	ND			
1#上风向	甲苯 (mg/m ³)	2023.08.06	ND	ND	ND	ND	/	DB 13/2322-2016 ≤0.6	达标
2#下风向		2023.08.06	ND	ND	ND	ND			
3#下风向		2023.08.06	ND	ND	ND	ND			
4#下风向		2023.08.06	ND	ND	ND	ND			
1#上风向	二甲苯 (mg/m ³)	2023.08.06	ND	ND	ND	ND	/	DB 13/2322-2016 ≤0.2	达标
2#下风向		2023.08.06	ND	ND	ND	ND			
3#下风向		2023.08.06	ND	ND	ND	ND			
4#下风向		2023.08.06	ND	ND	ND	ND			
1#上风向	氯化氢 (mg/m ³)	2023.08.06	0.05	0.08	0.06	0.08	0.16	GB 16297-1996 ≤0.20	达标
2#下风向		2023.08.06	0.10	0.13	0.15	0.16			
3#下风向		2023.08.06	0.15	0.16	0.15	0.14			
4#下风向		2023.08.06	0.14	0.16	0.15	0.10			

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	氨 (mg/m ³)	2023.08.06	0.06	0.07	0.06	0.05	0.13	GB 14554-1993 ≤1.5	达标
2#下风向		2023.08.06	0.08	0.10	0.11	0.08			
3#下风向		2023.08.06	0.12	0.10	0.11	0.07			
4#下风向		2023.08.06	0.09	0.13	0.07	0.09			
1#上风向	硫化氢 (mg/m ³)	2023.08.06	ND	ND	ND	ND	0.002	GB 14554-1993 ≤0.06	达标
2#下风向		2023.08.06	0.002	0.002	0.002	0.001			
3#下风向		2023.08.06	0.001	0.001	0.002	0.002			
4#下风向		2023.08.06	0.001	0.002	0.001	0.001			
1#上风向	氟化物 (μg/m ³)	2023.08.06	1.6	1.4	1.5	1.4	2.3	GB 16297-1996 ≤20	达标
2#下风向		2023.08.06	1.9	2.0	2.0	2.2			
3#下风向		2023.08.06	1.9	2.0	2.1	2.1			
4#下风向		2023.08.06	2.2	2.3	2.0	2.2			
1#上风向	臭气浓度 (无量纲)	2023.08.06	<10	<10	<10	<10	<10	GB 14554-1993 ≤20	达标
2#下风向		2023.08.06	<10	<10	<10	<10			
3#下风向		2023.08.06	<10	<10	<10	<10			
4#下风向		2023.08.06	<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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2023.08.06	229	194	210	199	364	GB 16297-1996 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$	达标
2#下风向		2023.08.06	357	304	343	292			
3#下风向		2023.08.06	364	299	348	322			
4#下风向		2023.08.06	355	297	313	316			

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					平均值/ 范围值	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				
DW002 污水总排口 2023.08.07	pH	无量纲	7.2 (27.2°C)	7.3 (27.0°C)	7.2 (26.8°C)	7.3 (27.0°C)	7.2~7.3	6~9	达标	
	五日生化 需氧量	mg/L	27.9	28.2	29.4	26.4	28.0	≤ 300	达标	
	悬浮物	mg/L	26	35	40	29	32	≤ 300	达标	
	总磷	mg/L	0.09	0.07	0.08	0.06	0.08	≤ 5	达标	
	总氮	mg/L	17.6	18.5	16.9	16.4	17.4	≤ 45	达标	
	汞	$\mu\text{g}/\text{L}$	2.77	2.58	2.35	2.29	2.50	$\leq 0.05\text{mg}/\text{L}$	达标	
	镉	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	/	≤ 0.1	达标	
	铬	mg/L	0.15	0.24	0.18	0.18	0.19	≤ 1.5	达标	
	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	/	≤ 0.5	达标	
砷	$\mu\text{g}/\text{L}$	4.8	4.5	4.3	4.6	4.6	$\leq 0.5\text{mg}/\text{L}$	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					平均值	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				
DW002 污水总排口 2023.08.07	铅	mg/L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	/	≤1.0	达标	
	氟化物	mg/L	1.96	2.21	1.72	2.04	1.98	≤20	达标	
	总(余) 氯	mg/L	0.56	0.77	0.68	0.44	0.61	≤5	达标	
	石油类	mg/L	0.23	0.19	0.19	0.18	0.20	≤20	达标	
	磷酸盐	mg/L	0.072	0.060	0.086	0.054	0.068	/	/	
	硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	/	≤1.0	达标	
DW002 污水总排口 2023.08.07	粪大肠菌 群*	MPN/L	3.6×10 ²	2.5×10 ²	4.1×10 ²	3.2×10 ²	3.4×10 ²	≤1000 个/L	达标	

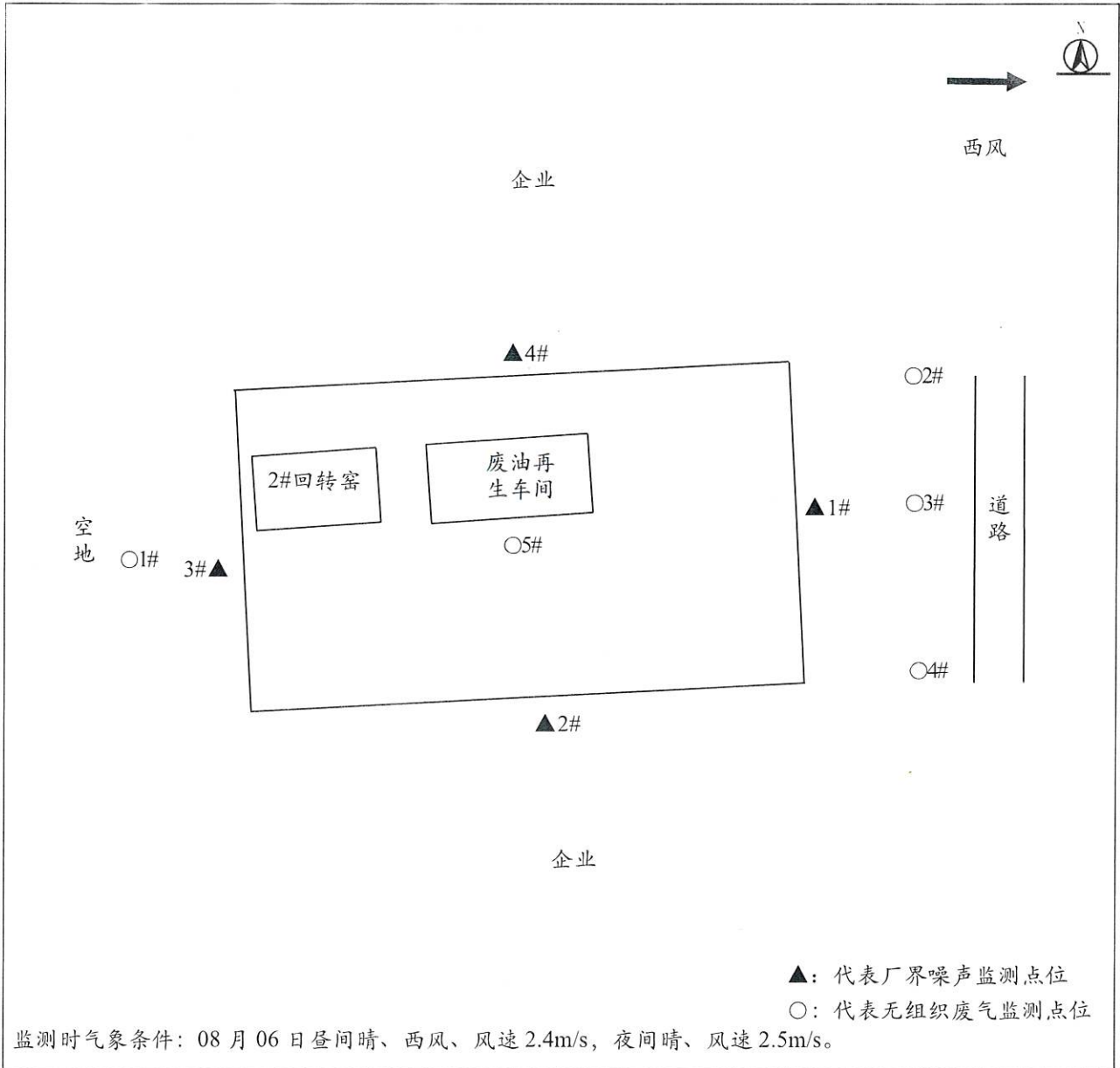
注：1.低于分析方法检出限或最低检出浓度的监测结果以“检出限加L”或“最低检出浓度加L”报出。
2.加“*”的检测项目为我公司有相应资质认定许可技术能力，分包给唐山天予环境检测有限公司（资质证书编号：190312342889，有效期至2025年11月18日）检测，报告编号：天予（检）字TYH2308003-1号。

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 (12:40-12:50)	58.0	≤65	达标
	夜间 (22:00-22:10)	49.1	≤55	达标
2#南厂界	昼间 (14:38-14:48)	55.4	≤65	达标
	夜间 (22:15-22:25)	46.8	≤55	达标
3#西厂界	昼间 (16:40-16:50)	61.0	≤65	达标
	夜间 (22:35-22:45)	51.9	≤55	达标
4#北厂界	昼间 (18:40-18:50)	56.3	≤65	达标
	夜间 (22:52-23:02)	47.8	≤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 08 月 06 日	12:00	32.1	100.57	西风	2.4
	14:00	32.5	100.55	西风	2.5
	16:00	31.6	100.58	西风	2.4
	18:00	29.5	100.62	西风	2.6



检测工况记录表

现场检测工况记录

本项目日设计焚烧固废 45吨。

2023.8.5日 日焚烧固废 30.1595吨, 负荷 67.02%。

2023.8.6日 日焚烧固废 30.5676吨, 负荷 67.93%。

2023.8.7日 日焚烧固废 30.7195吨, 负荷 68.27%。

本项目排水为间歇式排水。



环保处理设施运行情况

正常