



190312342244

有效期至2025年04月28日止

监测报告

HBZH-Z-20220548



项目名称: 乐亭县海畅环保科技有限公司半年度自行监测

委托单位: 乐亭县海畅环保科技有限公司

监测类别: 废气

河北中寰检测服务有限公司

二零二二年九月二十四日

检验检测专用章


1301048804274



说 明



ASSOCIATION OF MANUFACTURERS OF INDIA
11, BANGALORE ROAD, CHENNAI - 600 015

- 1、检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、本检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，如对本检测报告有异议，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	DA009 上料间出口	崔泽豪、俱冬羊	2022.08.07	08 时 07 分-14 时 17 分

编制人员： 梁业精

日期： 2022.9.24

审核人员： 李彤

日期： 2022.9.24

签发人员： 李彤

日期： 2022.9.24

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2022年08月07日对乐亭县海畅环保科技有限公司废气进行了监测。监测期间，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
DA009 上料间出口	颗粒物	≤120	mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 GB 16297-1996
		≤11.0	kg/h	
	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
	苯	≤1	mg/m ³	
	甲苯与二甲苯合计	≤40	mg/m ³	
	氨	≤8.7	kg/h	《恶臭污染物排放标准》 GB 14554-1993
	硫化氢	≤0.58	kg/h	
	臭气浓度	≤2000	无量纲	
	氟化氢	≤2.0	mg/m ³	《医疗废物焚烧污染控制标准》 DB 13/2698-2018

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	DA009 上料间出口 (排气筒: 23m)	颗粒物、非甲烷总烃(以碳计)、 苯、甲苯、二甲苯、氨、硫化氢、 臭气浓度、氟化氢	3次/天, 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	Z0548YQK1-(1~3) Z0548YQK1-QCKB1	颗粒物	采样头采样嘴有堵套密封装于密封袋中, 完好无破损
	Z0548YQNH ₃ 1-(1~3)-(1~3) Z0548YQNH ₃ -QCKB	氨	吸收管完好, 无破损
	Z0548YQH ₂ S1-(1~3)-(1~3) Z0548YQH ₂ S-QCKB	硫化氢	吸收管完好, 无破损
	Z0548YQB1-(1~3)-(1~3) Z0548YQB-XCKB	苯、甲苯、二甲苯	活性炭管, 两端有帽密封
	Z0548YQNMHC1-(1~3) Z0548YQNMHC-YSKB	非甲烷总烃(以碳计)	FEP采样袋密封完好, 无破损
	Z0548YQCQ1-(1~3)	臭气浓度	臭气袋完好, 无破损
	Z0548YQHF1-(1~3)-(1~3) Z0548YQHF-QCKB	氟化氢	吸收瓶完好, 无破损

5、监测分析及使用仪器

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	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	3012H型自动烟尘(气)测试仪 YQC009 ME155DU/02 电子天平/YQA021	1.0mg/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	MH3001型全自动烟气采样器 YQC032 T6新世纪紫外可见分光光度计 YQA012	0.25mg/m ³

5、监测分析及使用仪器（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
有组织废气	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/YQC203 GC9790 气相色谱仪/YQA018	0.07mg/m ³
	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	MH3001 型全自动烟气采样器 YQC032 GC9790II 气相色谱仪/YQA017	1.5×10 ⁻³ mg/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 YQA004	0.01mg/m ³
	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T 14675-1993	CQ-01 污染源采样器 YQB037	/
	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

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、《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 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。

6.3 监测数据严格实行三级审核制度。

6.4 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
YQC009	3012H 型自动烟尘（气）测试仪	2021.10.09-2022.10.08	合格
YQA021	ME155DU/02 电子天平	2021.10.09-2022.10.08	合格
YQC032	MH3001 型全自动烟气采样器	2022.03.01-2023.02.28	合格
YQA012	T6 新世纪紫外可见分光光度计	2021.10.09-2022.10.08	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
YQA018	GC9790 气相色谱仪	2020.11.30-2022.11.29	合格
YQA017	GC9790II 气相色谱仪	2020.11.30-2022.11.29	合格
YQC033	MH3001 型全自动烟气采样器	2022.03.01-2023.02.28	合格
YQA004	722N 可见分光光度计	2021.10.09-2022.10.08	合格
YQA016	OIC-600 离子色谱仪	2020.11.30-2022.11.29	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 16297-1996	达标 情况
			1	2	3	平均值	最大值		
DA009 上料间 水喷淋+UV 光氧+活 性炭吸附箱出口 (排气筒: 23m) 2022.08.07	标干流量	m ³ /h	4653	4848	4729	4743	4848	/	/
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	3.7	2.9	3.4	3.3	3.7	≤120	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.017	0.014	0.016	0.016	0.017	≤11.0	达标

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 DB 13/2698-2018	达标 情况
			1	2	3	平均值	最大值		
DA009 上料间 水喷淋+UV 光氧+活 性炭吸附箱出口 (排气筒: 23m) 2022.08.07	非甲烷总烃 (以 碳计) 排放浓度	mg/m ³	4.04	3.46	5.26	4.25	5.26	≤80	达标
	非甲烷总烃 (以 碳计) 排放速率	kg/h	0.019	0.017	0.025	0.020	0.025	/	/
	苯排放浓度	mg/m ³	0.297	0.389	0.391	0.359	0.391	≤1	达标
	苯排放速率	kg/h	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	/	/
	甲苯与二甲苯排 放浓度	mg/m ³	1.21	1.62	1.69	1.51	1.69	≤40	达标
	甲苯与二甲苯排 放速率	kg/h	0.006	0.008	0.008	0.007	0.008	/	/
	氨排放浓度	mg/m ³	1.14	0.87	1.04	1.02	1.14	/	/
	氨排放速率	kg/h	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	≤8.7	达标
	硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	/	/
	硫化氢排放速率	kg/h	3.72 ×10 ⁻⁴	4.36 ×10 ⁻⁴	4.26 ×10 ⁻⁴	4.11 ×10 ⁻⁴	4.36 ×10 ⁻⁴	≤0.58	达标
	氟化氢排放浓度	mg/m ³	0.55	0.54	0.72	0.60	0.72	≤2.0	达标
	氟化氢排放速率	kg/h	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	/	/
臭气浓度	无量 纲	724	724	724	724	724	≤2000	达标	

报告结束