



190312342244

有效期至2025年04月28日止

监测报告

HBZH-Z-20230148

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、地下水、固废

河北中寰检测服务有限公司

二零二三年七月十一日

检验检测专用章

130104880427A





18031595534
18031595534

说 明

- 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	1#、2#危废库 DA001 出口	刘海洋、周子成	2023.05.10	08 时 43 分-16 时 11 分
	2	3#危废库 DA002 出口	刘海洋、周子成	2023.05.11	10 时 51 分-17 时 34 分
	3	4#危废库 DA003 出口	刘海洋、周子成	2023.05.12	10 时 04 分-17 时 04 分
	4	DA004 污水处理站出口	刘海洋、周子成	2023.05.10	10 时 25 分-17 时 30 分
	5	DA006 罐区出口	刘海洋、周子成	2023.05.11	12 时 13 分-18 时 40 分
	6	DA007 清洗车间出口	刘海洋、周子成	2023.05.12	11 时 30 分-18 时 10 分
地下水	1	地下水监控井 1#	刘海洋、周子成	2023.05.12	08 时 46 分-08 时 55 分
	2	地下水监控井 2#	刘海洋、周子成	2023.05.12	09 时 01 分-09 时 08 分
	3	地下水监控井 3#	刘海洋、周子成	2023.05.12	09 时 16 分-09 时 23 分
	4	地下水监控井 4#	刘海洋、周子成	2023.05.12	09 时 32 分-09 时 37 分
	5	背景点监测井	刘海洋、周子成	2023.05.12	08 时 24 分-08 时 31 分

责任表 (续)

监测类别	监测点位		采样人员	监测日期	起止时间
固废	1	2#回转窑 DA005 出渣口旁	刘海洋、周子成	2023.05.11	/

编制人员: 邢成生

日期: 2023.07.11

审核人员: 冯成富

日期: 2023.7.11

签发人员: 邢成生

日期: 2023.7.11

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10日-2023年05月12日对乐亭县海畅环保科技有限公司废气、地下水、固体废物进行了监测。

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
1#、2#危废库 DA001 出口	颗粒物	≤120	mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 GB 16297-1996
		≤3.5	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
	氨	≤4.9	kg/h	《恶臭污染物排放标准》 GB 14554-1993
	硫化氢	≤0.33	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
	氯化氢	≤50	mg/m ³	

3、执行标准（续）

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
3#危废库 DA002 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
	氯化氢	≤ 50	mg/m ³	
4#危废库 DA003 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
	氯化氢	≤ 50	mg/m ³	

3、执行标准（续）

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
DA004 污水处理站出口	氨	≤4.9	kg/h	《恶臭污染物排放标准》 GB 14554-1993
	硫化氢	≤0.33	kg/h	
	臭气浓度	≤2000	无量纲	
DA006 罐区出口	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
DA007 清洗车间出口	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
2#回转窑 DA005 出渣口旁	热灼减率	<5	%	《危险废物焚烧污染控制标准》 GB 18484-2020

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	1#、2#危废库 DA001 出口 (排气筒: 15m)	颗粒物、非甲烷总烃(以碳计)、 氨、硫化氢、臭气浓度、 氟化氢、氯化氢	3 次/天, 监测 1 天
2	3#危废库 DA002 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、氯化氢	3 次/天, 监测 1 天
3	4#危废库 DA003 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、氯化氢	3 次/天, 监测 1 天

4、监测内容（续）

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
4	DA004 污水处理站出口 (排气筒: 15m)	氨、硫化氢、臭气浓度	3 次/天, 监测 1 天
5	DA006 罐区出口 (排气筒: 15m)	非甲烷总烃 (以碳计)	3 次/天, 监测 1 天
6	DA007 清洗车间出口 (排气筒: 23m)	非甲烷总烃 (以碳计)	3 次/天, 监测 1 天

地下水监测内容一览表

序号	监测点位	监测指标	监测频次及周期
1	地下水监控井 1#	pH、氨氮、挥发酚 (以苯酚计)、 氯化物、六价铬、氟化物、溶解性总固 体、氯化物、硫酸盐、铁、锰、铜、 锌、铅、镉、镍、汞、砷、硒、铍、 钡*、石油类、臭和味、浑浊度、水温	1 次/天, 监测 1 天
2	地下水监控井 2#		1 次/天, 监测 1 天
3	地下水监控井 3#		1 次/天, 监测 1 天
4	地下水监控井 4#	pH、钡*、镍、汞、砷、硒、六价铬、 铍、铅、镉、石油类、水温、臭和味、 浑浊度	1 次/天, 监测 1 天
5	背景点监测井	pH、钡*、镍、汞、砷、硒、六价铬、 铍、石油类、水温、臭和味、浑浊度	1 次/天, 监测 1 天

注: 加“*”的监测指标为我公司无相应资质认定许可技术能力进行分包的项目, 分包给河北众智环境检测技术有限公司 (资质证书编号: 210312340266, 有效期至 2027 年 11 月 08 日) 检测, 报告编号: ZJC/HJ202305045。

固体废物监测内容一览表

序号	监测点位	监测指标	监测频次及周期
1	2#回转窑 DA005 出渣口旁	热灼减率	1 次/天, 监测 1 天

4、监测内容 (续)

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	Z0148YQNH ₃ (1~4)- (1~3)-(1~3) Z0148YQNH ₃ -QCKB1 Z0148YQNH ₃ -QCKB2 Z0148YQNH ₃ -QCKB3	氨	吸收管完好, 无破损
	Z0148YQH ₂ S(1~4)- (1~3)-(1~3) Z0148YQH ₂ S-QCKB1 Z0148YQH ₂ S-QCKB2 Z0148YQH ₂ S-QCKB3	硫化氢	吸收管完好, 无破损
	Z0148YQB(2~3)-(1~3)-(1~3) Z0148YQB-XCKB1 Z0148YQB-XCKB2	苯、甲苯、二甲苯	活性炭管, 两端有帽密封
	Z0148YQNMHC(1~3、5~6)- (1~3) Z0148YQNMHC-YSKB1 Z0148YQNMHC-YSKB2 Z0148YQNMHC-YSKB3	非甲烷总烃 (以碳计)	FEP 采样袋密封完好, 无破损
	Z0148YQCQ(1~4)-(1~3)	臭气浓度	臭气袋完好, 无破损
	Z0148YQHCl(1~3)-(1~3)- (1~3) Z0148YQHCl-QCKB1 Z0148YQHCl-QCKB2 Z0148YQHCl-QCKB3	氯化氢	吸收管完好, 无破损
	Z0148YQHF(1~3)-(1~3)- (1~3) Z0148YQHF-QCKB1 Z0148YQHF-QCKB2 Z0148YQHF-QCKB3	氟化氢	聚乙烯瓶完好, 无破损
	Z0148YQK(1~3)-(1~3) Z0148YQK1-QCKB1 Z0148YQK2-QCKB1 Z0148YQK3-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

4、监测内容（续）

样品信息一览表

样品类别	样品编号	监测指标	样品状态
地下水	Z0148XS(1~3)-1-1	钡*	无色、透明、无油膜、 无异味的液体
	Z0148XS1-2-QCKB	氯化物、硫酸盐、氟化物	
	Z0148XS(1~3)-2-1 Z0148XS1-2-1A	溶解性总固体、氯化物、硫酸盐、氟化物	
	Z0148XS(1~3)-3-1 Z0148XS1-3-1A Z0148XS1-3-QCKB	挥发酚（以苯酚计）	
	Z0148XS(1~3)-4-1 Z0148XS1-4-1A Z0148XS1-4-QCKB	氨氮	
	Z0148XS(1~3)-5-1 Z0148XS1-5-1A Z0148XS1-5-QCKB	氟化物	
	Z0148XS(1~3)-6-1 Z0148XS1-6-1A Z0148XS1-6-QCKB	砷、硒	
	Z0148XS(1~3)-7-1 Z0148XS1-7-1A Z0148XS1-7-QCKB	汞	
	Z0148XS(1~3)-8-1 Z0148XS1-8-1A Z0148XS1-8-QCKB	六价铬	
	Z0148XS(1~3)-9-1 Z0148XS1-9-1A Z0148XS1-9-QCKB	铅、镉、铁、锰、铜、锌、镍	
	Z0148XS(1~3)-10-1 Z0148XS1-10-1A Z0148XS1-10-QCKB	铍	
	Z0148XS(1~3)-11-1 Z0148XS1-11-QCKB	石油类	
	Z0148XS(1~3)-12-1 Z0148XS1-12-1A	浑浊度	
	Z0148XS(1~3)-13-1 Z0148XS1-13-1A	pH	
注：加“*”的监测指标为我公司无相应资质认定许可技术能力进行分包的项目，分包给河北众智环境检测技术有限公司（资质证书编号：210312340266，有效期至2027年11月08日）检测，报告编号：ZJC/HJ202305045。			

4、监测内容（续）

样品信息一览表

样品类别	样品编号	监测指标	样品状态
地下水	Z0148XS(4~5)-1-1	钡*	无色、透明、无油膜、 无异味的液体
	Z0148XS(4~5)-2-1	浑浊度	
	Z0148XS(4~5)-3-1	砷、硒	
	Z0148XS(4~5)-4-1	汞	
	Z0148XS(4~5)-5-1	六价铬	
	Z0148XS4-6-1	铅、镉、镍	
	Z0148XS5-6-1	镍	
	Z0148XS(4~5)-7-1	铍	
	Z0148XS(4~5)-8-1	石油类	
	Z0148XS(4~5)-9-1	pH	
固体废物	Z0148GF1-1	热灼减率	黑色、臭、半固态物

注：加“*”的监测指标为我公司无相应资质认定许可技术能力进行分包的项目，分包给河北众智环境检测技术有限公司（资质证书编号：210312340266，有效期至2027年11月08日）检测，报告编号：ZJC/HJ202305045。

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	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	YQ3000-D 型大流量烟尘 (气) 测试仪/YQC088 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
	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	JZ-1 真空气体采样箱 YQC232 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	ZR-3710 双路烟气采样器 YQC004 GC9790II 气相色谱仪/YQA053	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 YQC032/033 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》HJ 1262-2022	CQ-01 污染源采样器 YQB016	/
	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
	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	MH3001 型全自动烟气采样器 YQC033 722N 可见分光光度计 YQA005	0.9mg/m ³
固体废物	热灼减率	《固体废物 热灼减率的测定 重量法》HJ 1024-2019	JY3002 电子天平 YQA019	0.2%

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
地下水	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	PHBJ-260 便携式 pH 计 YQC019	/
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	722N 可见分光光度计 YQA005	0.025mg/L
	挥发酚 (以苯酚计)	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替吡啉分光光度法》 HJ 503-2009 方法 1 萃取分光光度法	T6 新世纪紫外可见分光光度计 YQA012	0.0003mg/L
	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 中 4.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	722N 可见分光光度计 YQA004	0.002mg/L
	六价铬	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 中 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	T6 新世纪紫外可见分光光度计 YQA012	0.004mg/L
	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	0.05mg/L
	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 中 8.1 称量法	BSA124S 电子天平 YQA020	/
	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 中 1.3 铬酸钡分光光度法（热法）	722N 可见分光光度计 YQA005	5mg/L
	氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》 GB/T 11896-1989	25mL 具塞滴定管 YQD046	/
	铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11911-1989	TAS-990F 原子吸收分光光度计 YQA075	0.03mg/L
	锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11911-1989	TAS-990F 原子吸收分光光度计 YQA075	0.01mg/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
地下水	铜	《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
	锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987	TAS-990F 原子吸收分光光度计 YQA075	0.05mg/L
	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 中 11.1 无火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计/YQA015	2.5μg/L
	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 中 9.1 无火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计/YQA015	0.5μg/L
	镍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 中 15.1 无火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计/YQA015	5μg/L
	汞	《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	0.04μg/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	0.3μg/L
	硒	《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	0.4μg/L
	铋	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 中 20.2 无火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计/YQA015	0.2μg/L
	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）》HJ 970-2018	T6 新世纪紫外可见分光光度计 YQA012	0.01mg/L
	臭和味	《水和废水监测分析方法》 （第四版增补版） 3.1.3.1 文字描述法	/	/

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
地下水	浑浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ 1075-2019	HI98713 浊度计 YQA023	0.3NTU
	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》 GB/T 13195-1991 温度计法	内标式 水温计 YQC107	/
	钡*	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS G-008	0.20µg/L
注：加“*”的监测指标为我公司无相应资质认定许可技术能力进行分包的项目，分包给河北众智环境检测技术有限公司（资质证书编号：210312340266，有效期至 2027 年 11 月 08 日）检测，报告编号：ZJC/HJ202305045。				

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

《地下水监测技术规范》（HJ 164-2020）中规定进行。

6.3 固体废物监测

固体废物监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《工业固体废物采样制样技术规范》（HJ/T 20-1998）中规定进行。

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
YQC232	JZ-1 真空气体采样箱	2023.04.10-2024.04.09	合格
YQC088	YQ3000-D 型 大流量烟尘（气）测试仪	2023.02.20-2024.02.19	合格
YQA021	ME155DU/02 电子天平	2022.10.07-2023.10.06	合格
YQC032	MH3001 型 全自动烟气采样器	2023.02.20-2024.02.19	合格
YQC033	MH3001 型 全自动烟气采样器	2023.02.20-2024.02.19	合格
YQC004	ZR-3710 双路烟气采样器	2022.10.07-2023.10.06	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
YQA014	AFS-8220 原子荧光光度计	2022.10.07-2023.10.06	合格
YQA015	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	2022.11.20-2024.11.19	合格
YQA053	GC9790II 气相色谱仪	2022.01.14-2024.01.13	合格
YQA019	JY3002 电子天平	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
YQC019	PHBJ-260 便携式 pH 计	2023.03.20-2024.03.19	合格
YQC107	内标式 水温计	2023.03.20-2024.03.19	合格
YQD046	25mL 具塞滴定管	2020.06.28-2023.06.27	合格
YQA018	GC9790 气相色谱仪	2022.11.20-2024.11.19	合格
YQA075	TAS—990F 原子吸收分光光度计	2021.11.22-2023.11.21	合格
YQA023	HI98713 浊度计	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
YQA004	722N 可见分光光度计	2022.10.07-2023.10.06	合格
YQA005	722N 可见分光光度计	2022.10.07-2023.10.06	合格
YQA012	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	2022.10.07-2023.10.06	合格
YQA016	OIC-600 离子色谱仪	2022.11.20-2024.11.19	合格

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 14554-1993 GB 16297-1996 DB 13/2322-2016 DB 13/2698-2018	达标 情况
			1	2	3	最大值	平均值		
1#、2#危废库 DA001 活性炭吸附脱附+催 化燃烧出口 (排气筒: 15m) 2023.05.10	标干流量	m ³ /h	19103	19759	20204	20204	19689	/	/
	含氧量	%	20.3	20.3	20.4	20.4	20.3	/	/
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	4.0	3.3	3.1	4.0	3.5	≤120	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.076	0.065	0.063	0.076	0.068	≤3.5	达标
	非甲烷总烃(以 碳计)排放浓度	mg/m ³	5.56	4.00	5.10	5.56	4.89	≤80	达标
	非甲烷总烃(以 碳计)排放速率	kg/h	0.106	0.079	0.103	0.106	0.096	/	/
	氯化氢排放浓度	mg/m ³	16.8	17.1	17.1	17.1	17.0	≤50	达标
	氯化氢排放速率	kg/h	0.321	0.338	0.345	0.345	0.335	/	/
	氨排放浓度	mg/m ³	1.28	1.46	1.37	1.46	1.37	/	/
	氨排放速率	kg/h	0.024	0.029	0.028	0.029	0.027	≤4.9	达标
	硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	/	/
	硫化氢排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	≤0.33	达标
	氟化氢排放浓度	mg/m ³	0.39	0.36	0.36	0.39	0.37	≤2.0	达标
	氟化氢排放速率	kg/h	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	/	/
	臭气浓度	无量纲	724	416	724	724	/	≤2000	达标
	烟气温度	℃	25	26	26	/	/	/	/
	烟气流速	m/s	15.5	16.1	16.5	/	/	/	/
	含湿量	%	3.2	3.4	3.6	/	/	/	/

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 GB 16297-1996 DB 13/2322-2016 DB 13/2698-2018	达标 情况
			1	2	3	最大值	平均值		
3#危废库 DA002 喷淋塔+UV 光氧催 化废气处理设备+活 性炭环保处理箱 出口 (排气筒: 23m) 2022.05.11	标干流量	m ³ /h	13215	13695	13113	13695	13341	/	/
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.1	1.5	2.4	2.4	2.0	≤120	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.028	0.021	0.031	0.031	0.027	≤11.0	达标
	非甲烷总烃 (以 碳计) 排放浓度	mg/m ³	4.49	3.96	3.32	4.49	3.92	≤80	达标
	非甲烷总烃 (以 碳计) 排放速率	kg/h	0.059	0.054	0.044	0.059	0.052	/	/
	苯排放浓度	mg/m ³	0.0845	0.0786	0.0786	0.0845	0.0806	≤1	达标
	苯排放速率	kg/h	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	/	/
	甲苯与二甲苯合 计排放浓度	mg/m ³	0.862	0.773	0.764	0.862	0.800	≤40	达标
	甲苯与二甲苯合 计排放速率	kg/h	0.011	0.011	0.010	0.011	0.011	/	/
	氨排放浓度	mg/m ³	1.92	2.05	1.88	2.05	1.95	/	/
	氨排放速率	kg/h	0.025	0.028	0.025	0.028	0.026	≤8.7	达标
	硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.26	0.27	0.28	0.28	0.27	/	/
	硫化氢排放速率	kg/h	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	≤0.58	达标
	氯化氢排放浓度	mg/m ³	0.55	0.58	0.56	0.58	0.56	≤2.0	达标
	氯化氢排放速率	kg/h	0.007	0.008	0.007	0.008	0.007	/	/
	氯化氢排放浓度	mg/m ³	17.6	18.2	18.2	18.2	18.0	≤50	达标
	氯化氢排放速率	kg/h	0.233	0.249	0.239	0.249	0.240	/	/
	臭气浓度	无量纲	851	724	724	851	/	≤2000	达标
	烟气温度	°C	17	20	22	/	/	/	/
	烟气流速	m/s	5.09	5.34	5.14	/	/	/	/
	含湿量	%	2.8	2.9	2.7	/	/	/	/

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 GB 16297-1996 DB 13/2322-2016 DB 13/2698-2018	达标 情况
			1	2	3	最大值	平均值		
4#危废库 DA003 喷淋塔+UV 光氧催 化废气处理设备+活 性炭环保处理箱 出口 (排气筒: 23m) 2023.05.12	标干流量	m ³ /h	10854	10685	9995	10854	10511	/	/
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.7	2.0	2.6	2.6	2.1	≤120	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.018	0.021	0.026	0.026	0.022	≤11.0	达标
	非甲烷总烃(以 碳计)排放浓度	mg/m ³	4.19	3.72	3.11	4.19	3.67	≤80	达标
	非甲烷总烃(以 碳计)排放速率	kg/h	0.045	0.040	0.031	0.045	0.039	/	/
	苯排放浓度	mg/m ³	0.0713	0.0737	0.0747	0.0747	0.0732	≤1	达标
	苯排放速率	kg/h	7.74 ×10 ⁻⁴	7.87 ×10 ⁻⁴	7.47 ×10 ⁻⁴	7.87 ×10 ⁻⁴	7.69 ×10 ⁻⁴	/	/
	甲苯与二甲苯合 计排放浓度	mg/m ³	0.793	0.775	0.770	0.793	0.779	≤40	达标
	甲苯与二甲苯合 计排放速率	kg/h	0.009	0.008	0.008	0.009	0.008	/	/
	氨排放浓度	mg/m ³	4.26	4.16	4.48	4.48	4.30	/	/
	氨排放速率	kg/h	0.046	0.044	0.045	0.046	0.045	≤8.7	达标
	硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.19	0.15	0.14	0.19	0.16	/	/
	硫化氢排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	≤0.58	达标
	氟化氢排放浓度	mg/m ³	0.50	0.46	0.46	0.50	0.47	≤2.0	达标
	氟化氢排放速率	kg/h	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	/	/
	氯化氢排放浓度	mg/m ³	16.0	16.1	15.9	16.1	16.0	≤50	达标
	氯化氢排放速率	kg/h	0.174	0.172	0.159	0.174	0.168	/	/
	臭气浓度	无量纲	724	416	724	724	/	≤2000	达标
	烟气温度	℃	24	34	33	/	/	/	/
	烟气流速	m/s	4.30	4.37	4.09	/	/	/	/
	含湿量	%	3.2	3.1	3.3	/	/	/	/

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		
DA004 污水处理站 喷淋塔+活性炭出口 (排气筒: 15m) 2023.05.10	标干流量	m ³ /h	2625	2615	2587	2625	2609	/	/
	氨排放浓度	mg/m ³	2.16	2.41	2.27	2.41	2.28	/	/
	氨排放速率	kg/h	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	≤4.9	达标
	硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.14	0.12	0.13	0.14	0.13	/	/
	硫化氢排放速率	kg/h	3.68 ×10 ⁻⁴	3.14 ×10 ⁻⁴	3.36 ×10 ⁻⁴	3.68 ×10 ⁻⁴	3.39 ×10 ⁻⁴	≤0.33	达标
	臭气浓度	无量纲	724	724	724	724	/	≤2000	达标
	烟气温度	°C	16	17	17	/	/	/	/
	烟气流速	m/s	11.2	11.2	11.1	/	/	/	/
	含湿量	%	2.9	2.6	2.8	/	/	/	/
DA006 罐区 水喷淋+活性炭吸附 脱附+催化燃烧出口 (排气筒: 15m) 2022.05.11	标干流量	m ³ /h	5967	5679	5824	5967	5823	/	/
	含氧量	%	20.2	20.4	20.4	20.4	20.3	/	/
	非甲烷总烃(以 碳计) 排放浓度	mg/m ³	3.64	4.45	4.75	4.75	4.28	≤80	达标
	非甲烷总烃(以 碳计) 排放速率	kg/h	0.022	0.025	0.028	0.028	0.025	/	/
	烟气温度	°C	24	20	23	/	/	/	/
	烟气流速	m/s	6.54	6.13	6.34	/	/	/	/
	含湿量	%	2.7	2.6	2.5	/	/	/	/
DA007 清洗车间 喷淋塔+UV 光氧催 化废气处理设备+活 性炭出口 (排气筒: 23m) 2022.05.12	标干流量	m ³ /h	3895	3812	3767	3895	3825	/	/
	非甲烷总烃(以 碳计) 排放浓度	mg/m ³	3.92	5.22	4.41	5.22	4.52	≤80	达标
	非甲烷总烃(以 碳计) 排放速率	kg/h	0.015	0.020	0.017	0.020	0.017	/	/
	烟气温度	°C	32	35	33	/	/	/	/
	烟气流速	m/s	17.5	17.3	17.0	/	/	/	/
	含湿量	%	2.6	2.5	2.6	/	/	/	/

7.2 地下水监测结果

现场监测时间	监测指标	单位	监测点位及结果		
			地下水监控井 1#	地下水监控井 2#	地下水监控井 3#
2023.05.12	pH	无量纲	7.4 (15.4℃)	7.2 (15.6℃)	7.6 (15.7℃)
	氨氮	mg/L	0.160	0.436	0.406
	挥发酚 (以苯酚计)	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
	氟化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L
	六价铬	mg/L	0.028	0.025	0.023
	氟化物	mg/L	0.30	0.46	0.33
	溶解性总固体	mg/L	1.61×10^3	1.14×10^4	1.55×10^3
	硫酸盐	mg/L	260	2.05×10^3	287
	氯化物	mg/L	611	6.01×10^3	624
	铁	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L
	锰	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
	铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
	锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
	铅	μg/L	8.5	8.2	8.1
	镉	μg/L	1.8	4.3	3.8
	镍	μg/L	7	5L	6
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。					

7.2 地下水监测结果 (续)

现场监测时间	监测指标	单位	监测点位及结果		
			地下水监控井 1#	地下水监控井 2#	地下水监控井 3#
2023.05.12	汞	μg/L	0.06	0.08	0.08
	砷	μg/L	1.8	1.6	1.6
	硒	μg/L	1.8	1.6	1.7
	铍	μg/L	1.4	1.1	1.2
	石油类	mg/L	0.24	0.04	0.26
	臭和味	/	无	无	无
	浑浊度	NTU	0.3L	0.3L	0.3L
	水温	°C	15.4	15.5	15.7
	钡*	μg/L	31.8	32.1	31.8
现场监测时间	监测指标	单位	监测点位及结果		
			地下水监控井 4#		
2023.05.12	pH	无量纲	7.0 (15.7°C)		
	钡*	μg/L	31.8		
	汞	μg/L	0.06		
	砷	μg/L	3.8		
	硒	μg/L	0.8		
	镍	μg/L	7		
	六价铬	mg/L	0.022		

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“*”的监测指标为我公司无相应资质认定许可技术能力进行分包的项目，分包给河北众智环境检测技术有限公司（资质证书编号：210312340266，有效期至 2027 年 11 月 08 日）检测，报告编号：ZJC/HJ202305045。

7.2 地下水监测结果（续）

现场监测时间	监测指标	单位	监测点位及结果
			地下水监控井 4#
2023.05.12	铍	μg/L	1.2
	铅	μg/L	8.2
	镉	μg/L	4.6
	石油类	mg/L	0.15
	臭和味	/	无
	浑浊度	NTU	0.3L
	水温	℃	15.7
现场监测时间	监测指标	单位	监测点位及结果
			背景点监测井
2023.05.12	铍	μg/L	0.8
	钡*	μg/L	31.4
	pH	无量纲	7.3（15.1℃）
	石油类	mg/L	0.03
	臭和味	/	无
	浑浊度	NTU	0.3L
	水温	℃	15.2
	六价铬	mg/L	0.009
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“*”的监测指标为我公司无相应资质认定许可技术能力进行分包的项目，分包给河北众智环境检测技术有限公司（资质证书编号：210312340266，有效期至 2027 年 11 月 08 日）检测，报告编号：ZJC/HJ202305045。			

7.2 地下水监测结果（续）

现场监测时间	监测指标	单位	监测点位及结果
			背景点监测井
2023.05.12	汞	μg/L	0.04
	砷	μg/L	0.9
	硒	μg/L	0.6
	镍	μg/L	5L
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 固体废物监测结果

现场监测时间	监测指标	单位	监测点位及结果	执行标准及限值 GB 18484-2020	达标情况
			2#回转窑 DA005 出渣口旁		
2023.05.11	热灼减率	%	2.28	<5%	达标

报告结束