



210312340286
有效期至2027年12月02日止

监测报告

HCCS 自行监测[2026]D0140 号

项 目 名 称：自行监测

监 测 进 度：四月（年、半年、季、月）

监 测 类 别：废气、环境空气

委 托 单 位：沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发
有限公司

沧州渤海新区鼎昶测试技术有限公司

2026年05月13日



报告查询编码



说 明

1. 报告封面无检验检测专用章/公章、章、骑缝章无效。
2. 本报告无编制人、审核人及授权签字人签字或等效标识无效。
3. 报告涂改、增删无效。
4. 复制报告需经本机构同意或授权。
5. 未经本机构同意不得将报告作为商业广告等宣传使用。
6. 本报告仅对本次监测结果负责，如有异议，请在收到监测报告七日内向本机构提出书面申诉。
7. 如涉及分包等需要特别声明的情况，按相关规定执行。

2. 本报告无编制人、审核人及授权签字人签字或等效标识无效。

3. 报告涂改、增删无效。

4. 复制报告需经本机构同意或授权。

5. 未经本机构同意不得将报告作为商业广告等宣传使用。

6. 本报告仅对本次监测结果负责，如有异议，请在收到监测报告七日内向本机构提出书面申诉。

7. 如涉及分包等需要特别声明的情况, 按相关规定执行。

责 任 表

监测类别	监测点位		采样/测试人员	监测日期	起止时间
环境空气	1	厂界外布设1个环境空气监测点位	张猛、闫福林	04月10日	01时00分-20时00分
无组织废气	1	厂界下风向布设3个监测点位	刘志国、张源桂	04月10日	09时30分-16时30分
	2	生产装置下风向	赵卿、刘东硕	04月10日	10时30分-11时30分
	3	罐区下风向	高永斌、许衍赞	04月12日	09时45分-10时45分
	4	危废间门口	刘东硕、赵卿	04月12日	09时45分-10时45分
	5	装卸区下风向	高永斌、许衍赞	04月12日	09时45分-10时45分
有组织废气	1	DA001熔盐炉废气排气筒	白金奇、刘兴建	04月10日	10时21分-19时43分
	2	DA002装卸、存储、污水站废气进口	刘志国、张源桂	04月12日	09时22分-10时45分
	3	DA002装卸、存储、污水站废气排放口	刘丰硕、白猛	04月12日	09时17分-18时59分

编制人员：马小东

审核人员：于王

签发人员：马小东

日期：2026.5.13

沧州渤海新区骅昶测试技术有限公司

通讯地址：河北省沧州市渤海新区中捷产业园区捷港大街与名人路交叉口西行 800 米路南办公楼 A 座、B 座

服务电话：400-652-8567

电子邮箱：hccskj@163.com

邮 编：061108

1 概述

受沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限公司（高升 13831762726）委托，沧州渤海新区骅昶测试技术有限公司于 2026 年 04 月 10 日、04 月 12 日对沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限公司废气、环境空气进行了监测。2026 年 04 月 10 日监测期间，企业生产工况为 65%；DA001 熔盐炉废气排气筒生产工况为 65%；2026 年 04 月 12 日监测期间，DA002 装卸、存储、污水站废气排放口生产工况为 65%；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（证书编号：91130911074884021Y001V）

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
厂界下风向	非甲烷总烃	2.0	mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2016 表 2
	氨	1.5	mg/m ³	《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 1
	硫化氢	0.06	mg/m ³	
	臭气浓度	20	无量纲	
生产装置下风向、罐区下风向、危废间门口、装卸区下风向	非甲烷总烃	4.0	mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 3
		6.0	mg/m ³	《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1
DA001 熔盐炉废气排气筒	氮氧化物	30	mg/m ³	《锅炉大气污染物排放标准》（DB13/5161-2020）表 1 及河北大气污染防治工作领导小组办公室《关于开展燃气锅炉氮氧化物治理工作的通知》（冀气领办【2018】177 号）
	颗粒物	5	mg/m ³	
	二氧化硫	10	mg/m ³	
	烟气黑度	≤1	级	
	非甲烷总烃	80	mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1
	臭气浓度	15000	无量纲	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2
	氨	排放速率 27	kg/h	
	硫化氢	排放速率 1.8	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
DA002 装卸、存储、 污水站废气排放口	非甲烷总烃	80	mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 1
	二氧化硫	550	mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2
		排放速率 2.6	kg/h	
	氮氧化物	240	mg/m ³	
		排放速率 0.77	kg/h	
	氨	排放速率 4.9	kg/h	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2
	硫化氢	排放速率 0.33	kg/h	
	臭气浓度	2000	无量纲	

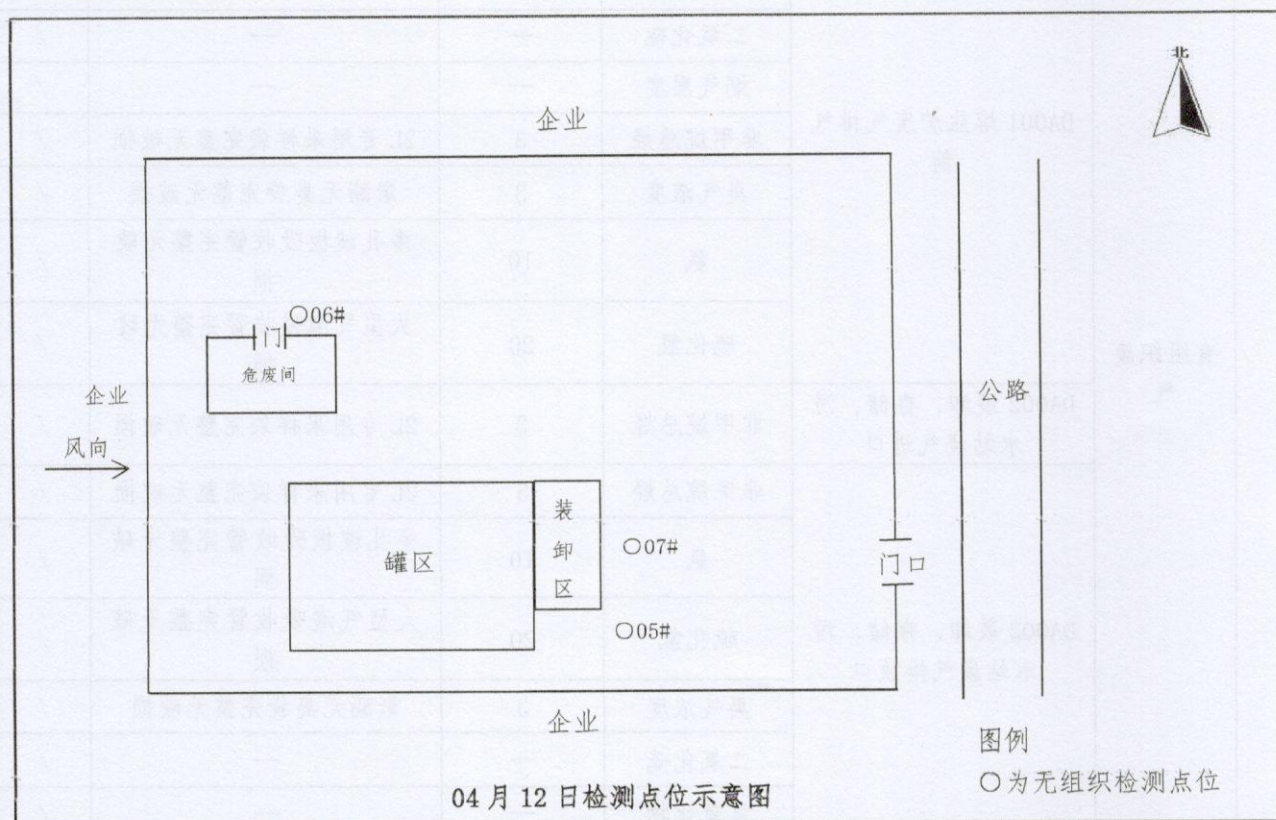
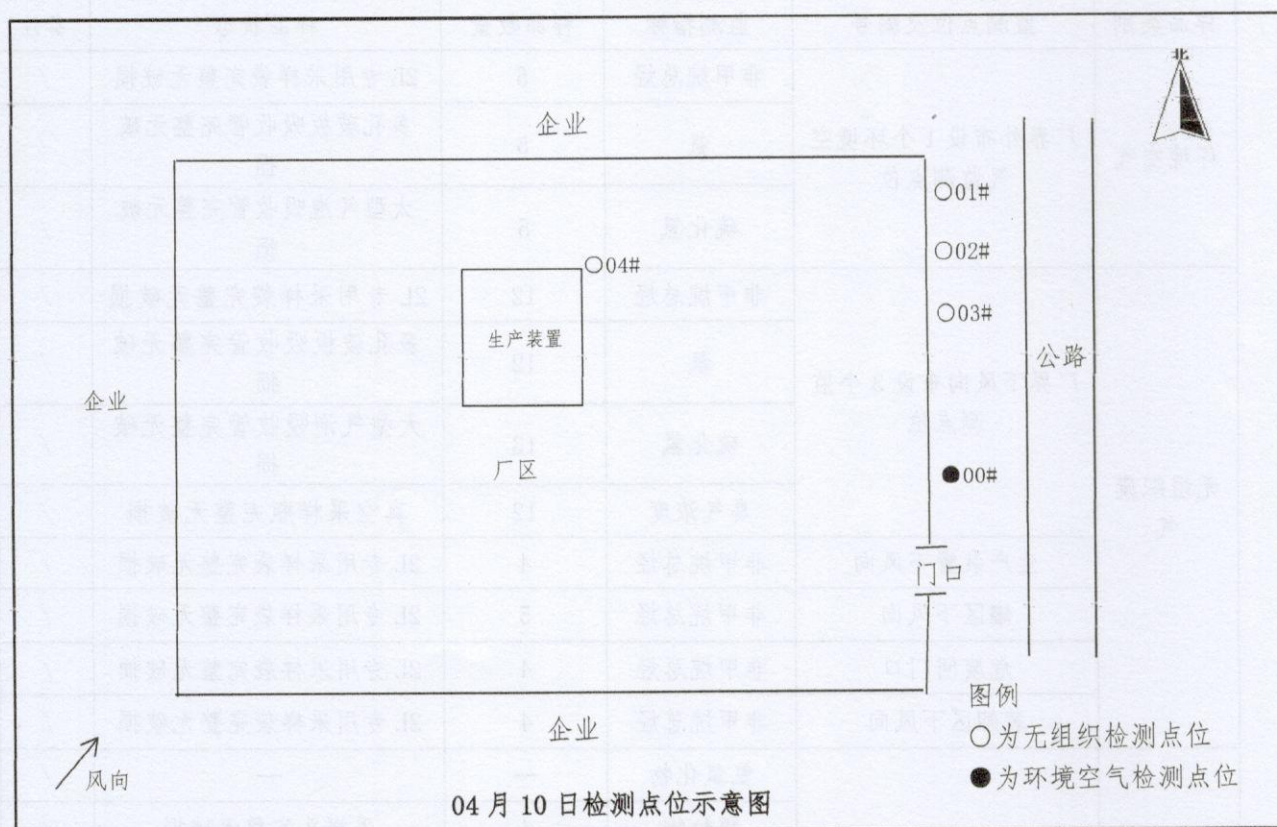
4 监测内容

监测内容一览表

工序	监测点位及编号	监测指标	监测频次	排气筒高度	备注
/	厂界外布设 1 个环境空气监测点位	非甲烷总烃、氨、硫化氢	4 次/天 共检测 1 天	/	/
/	厂界下风向布设 3 个监测点位	非甲烷总烃、硫化氢、氨、臭气浓度	4 次/天 共检测 1 天	/	/
生产装置区	生产装置下风向	非甲烷总烃	4 次/天 共检测 1 天	/	/
罐区	罐区下风向	非甲烷总烃	4 次/天 共检测 1 天	/	/
危废间	危废间门口	非甲烷总烃	4 次/天 共检测 1 天	/	/
装卸区	装卸区下风向	非甲烷总烃	4 次/天 共检测 1 天	/	/
熔盐炉	DA001 熔盐炉废气排气筒	氮氧化物、颗粒物、二氧化硫、非甲烷总烃、臭气浓度、氨、硫化氢	3 次/天 共检测 1 天	34m	/
		烟气黑度	1 次/天 共检测 1 天	34m	/
装卸、存储、污水站	DA002 装卸、存储、污水站废气进口	非甲烷总烃	3 次/天 共检测 1 天	/	/
	DA002 装卸、存储、污水站废气排放口	非甲烷总烃、氨、硫化氢、臭气浓度、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天 共检测 1 天	15m	/

样品信息一览表

样品类别	监测点位及编号	监测指标	样品数量	样品状态	备注
环境空气	厂界外布设 1 个环境空气监测点位	非甲烷总烃	5	2L 专用采样袋完整无破损	/
		氨	5	多孔玻板吸收管完整无破损	/
		硫化氢	5	大型气泡吸收管完整无破损	/
无组织废气	厂界下风向布设 3 个监测点位	非甲烷总烃	12	2L 专用采样袋完整无破损	/
		氨	12	多孔玻板吸收管完整无破损	/
		硫化氢	13	大型气泡吸收管完整无破损	/
		臭气浓度	12	真空采样瓶完整无破损	/
	生产装置下风向	非甲烷总烃	4	2L 专用采样袋完整无破损	/
	罐区下风向	非甲烷总烃	5	2L 专用采样袋完整无破损	/
	危废间门口	非甲烷总烃	4	2L 专用采样袋完整无破损	/
	装卸区下风向	非甲烷总烃	4	2L 专用采样袋完整无破损	/
有组织废气	DA001 熔盐炉废气排气筒	氮氧化物	--	--	/
		颗粒物	4	采样头完整无破损	/
		二氧化硫	--	--	/
		烟气黑度	--	--	/
		非甲烷总烃	3	2L 专用采样袋完整无破损	/
		臭气浓度	3	聚酯无臭袋完整无破损	/
		氨	10	多孔玻板吸收管完整无破损	/
		硫化氢	20	大型气泡吸收管完整无破损	/
	DA002 装卸、存储、污水站废气进口	非甲烷总烃	3	2L 专用采样袋完整无破损	/
		非甲烷总烃	3	2L 专用采样袋完整无破损	/
	DA002 装卸、存储、污水站废气排放口	氨	10	多孔玻板吸收管完整无破损	/
		硫化氢	20	大型气泡吸收管完整无破损	/
		臭气浓度	3	聚酯无臭袋完整无破损	/
		二氧化硫	--	--	/
		氮氧化物	--	--	/
		氮氧化物	--	--	/



5 监测分析方法及使用仪器

分析方法及使用仪器信息一览表

监测类别	监测指标	分析方法名称及标准号	仪器名称型号及编号	方法检出限/最低检测质量浓度
环境空气	非甲烷总烃	《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》(HJ604-2017)	MH3051真空箱采样器 HCCS/YQ 4188 GC9790II型气相色谱仪 HCCS/YQ 1018	0.07mg/m ³
	氨气	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 533-2009)	ZR-3924 型环境空气颗粒物综合采样器 HCCS/YQ 2165 T6 型 紫外可见分光光度计 HCCS/YQ 1034	0.01mg/m ³
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)中 3.1.11.2 空气质量监测 亚甲基蓝分光光度法	ZR-3924 型环境空气颗粒物综合采样器 HCCS/YQ 2165 754 型 紫外可见分光光度计 HCCS/YQ 1007	0.001mg/m ³
无组织废气	非甲烷总烃	《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》(HJ604-2017)	MH3051真空箱采样器 HCCS/YQ 4195/4194/4192/4191/4183/ 4188 GC9790II型气相色谱仪 HCCS/YQ 1018	0.07mg/m ³
	氨气	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 533-2009)	ZR-3924 型环境空气颗粒物综合采样器 HCCS/YQ 2167/2162/2163 T6 型 紫外可见分光光度计 HCCS/YQ 1034	0.01mg/m ³
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)中 3.1.11.2 空气质量监测 亚甲基蓝分光光度法	ZR-3924 型环境空气颗粒物综合采样器 HCCS/YQ 2167/2162/2163 754 型 紫外可见分光光度计 HCCS/YQ 1007	0.001mg/m ³
	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	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)	ZR-3260D型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪HCCS/YQ 2150 PT-124/85S 十万分之一电子天平 HCCS/YQ 1030	1.0mg/m ³
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》(HJ 57-2017)	ZR-3260D型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 HCCS/YQ 2150/2151	3mg/m ³
	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》(HJ 693-2014)	ZR-3260D型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 HCCS/YQ 2150/2151	3mg/m ³

分析方法及使用仪器信息一览表 (续)

监测类别	监测指标	分析方法名称及标准号	仪器名称型号及编号	方法检出限/最低检测质量浓度
有组织废气	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 烟气浓度图 HCCS/YQ 2071	---
	非甲烷总烃	《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)	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 HCCS/YQ 2150/2151 KT-2043 型真空箱气袋采样器 HCCS/YQ 4261/4260 GC9790II型气相色谱仪 HCCS/YQ 1018	0.07mg/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)	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 HCCS/YQ 2150/2151 ZR-3712 型双路烟气采样器 HCCS/YQ 2154/2153 T6 型紫外可见分光光度计 HCCS/YQ 1034	0.25mg/m ³
	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	ZJL-恶臭采样桶 HCCS/YQ 4171	---
	硫化氢	《固定污染源废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1388-2024	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 HCCS/YQ 2150/2151 ZR-3712 型双路烟气采样器 HCCS/YQ 2154/2153 754 型紫外可见分光光度计 HCCS/YQ 1007	0.007 mg/m ³

6 质量保证与质量控制

6.1 监测人员

承担本次自行监测任务的检测技术人员上岗前均经过相关专业知识培训且进行了能力确认(基本理论与现场操作考核),合格后签发检验检测人员上岗证明文件。

监测人员资质一览表

人员	职务	上岗证编号
许衍赞	采样员	HC-442
张猛	采样员	HC-450
闫福林	采样员	HC-455
高永斌	采样员	HC-463

监测人员资质一览表(续)

人员	职务	上岗证编号
刘志国	采样员	HC-434
张源桂	采样员	HC-470
刘东硕	采样员	HC-486
刘兴建	采样员	HC-485
白猛	采样员	HC-483
刘丰硕	采样员	HC-484
赵卿	采样人	HC-474
白金奇	采样人	HC-460
李婷婷	检测员	HC-506
罗敏	检测员	HC-503
梁京京	检测员	HC-517
宋蕊	检测员	HC-521
吴桂娟	检测员	HC-519
马小庆	检测员	HC-409
孙艳茹	检测员	HC-203
于玉	检测员	HC-201
田羊羊	检测员	HC-601
孟美辰	检测员	HC-006
李程程	检测员	HC-302
司婷婷	检测员	HC-701
王静静	检测员	HC-202

6.2 监测仪器

承担本次自行监测任务的所有需检定/校准监测仪器均经检定/校准合格并在有效期内,仪器设备均为自有,无租用、借用等情况。

监测仪器检定/校准信息一览表

序号	仪器名称型号及编号	检定/校准机构	证书有效期至
1	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 HCCS/YQ 2150	河北弘智达检测技术服务有限公司	2027/02/03
2	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 HCCS/YQ 2151	河北弘智达检测技术服务有限公司	2027/02/03
3	ZR-3712型双路烟气采样器 HCCS/YQ 2153	河北弘智达检测技术服务有限公司	2027/03/06
4	ZR-3712型双路烟气采样器 HCCS/YQ 2154	河北弘智达检测技术服务有限公司	2027/03/06
5	ZR-3924 型环境空气颗粒物综合采样器 HCCS/YQ 2162	河北弘智达检测技术服务有限公司	2026/12/01
6	ZR-3924 型环境空气颗粒物综合采样器 HCCS/YQ 2163	河北弘智达检测技术服务有限公司	2026/12/01

监测仪器检定/校准信息一览表 (续)

序号	仪器名称型号及编号	检定/校准机构	证书有效期至
7	ZR-3924 型环境空气颗粒物综合采样器 HCCS/YQ 2165	河北弘智达检测技术服务有限公司	2026/12/01
8	ZR-3924 型环境空气颗粒物综合采样器 HCCS/YQ 2167	河北弘智达检测技术服务有限公司	2026/12/01
9	sc8000 烟气浓度图 HCCS/YQ 2071	河北弘智达检测技术服务有限公司	2026/09/29
10	T6 型紫外可见分光光度计 HCCS/YQ 1034	河北弘智达检测技术服务有限公司	2026/12/27
11	GC9790II 型气相色谱仪 HCCS/YQ 1018	河北弘智达检测技术服务有限公司	2027/12/26
12	754 型 紫外可见分光光度计 HCCS/YQ 1007	河北弘智达检测技术服务有限公司	2026/12/27
13	PT-124/85S 十万分之一电子天平 HCCS/YQ 1030	河北弘智达检测技术服务有限公司	2026/12/27

6.3 监测过程

(1) 样品采集、现场测试、样品保存、样品流转、样品制备和前处理、分析测试、结果计算、报告编制均按照检验检测标准、技术规范要求进行质量控制。

(2) 检测数据和报告按照规范进行三级审核。

6.4 质控结果

环境空气与废气质控结果一览表

监测指标	标准号	质控方式	测定结果	控制范围	判定
二氧化硫	HJ 57-2017	标准样品	监测前示值误差、系统偏差分别为、-1.3%、-0.7%；监测后示值误差、系统偏差分别为-2.6%、2.0%	示值误差不超过±5%；系统偏差不超过±5%	合格
氮氧化物	HJ 693-2014	标准样品	一氧化氮监测前示值误差、系统偏差分别为-1.4%、-0.7%；监测后示值误差、系统偏差分别为-2.1%、1.4%；二氧化氮监测前示值误差、系统偏差分别为-2.0%、0.7%；监测后示值误差、系统偏差分别为-0.7%、0.7%	示值误差不超过±5%；系统偏差不超过±5%	合格
非甲烷总烃	HJ 604-2017	标准样品	总烃分析前、后相对误差分别为(1.6~6.3)%、(1.4~1.6)%；甲烷分析前、后相对误差分别为(-3.0~-2.6)%、(-3.2~-3.0)%	不超过±10%	合格
		运输空白	0.06L	<0.06mg/m ³	合格
	HJ 38-2017	标准样品	总烃分析前、后相对误差分别为(-5.7~1.6)%、(-7.4~1.6)%；甲烷分析前、后相对误差分别为(-3.1~-2.6)%、(-4.3~-3.0)%	不超过±10%	合格

环境空气与废气质控结果一览表(续)

监测指标	标准号	质控方式	测定结果	控制范围	判定
氨	HJ 533-2009	全程序空白	0.01L	$<0.01\text{mg}/\text{m}^3$	合格
		全程序空白	0.25L	$<0.25\text{mg}/\text{m}^3$	合格
		标准样品	1.59mg/L	$1.60\pm0.10\text{mg}/\text{L}$	合格
硫化氢	HJ 1388-2024	全程序空白	0.007L	$<0.007\text{mg}/\text{m}^3$	合格
		标准样品	(0.795~0.804) mg/L	$0.803\pm0.057\text{mg}/\text{L}$	合格
	第四版增补 版中 3.1.11.2	全程序空白	0.001L	$<0.001\text{mg}/\text{m}^3$	合格
		标准样品	(0.796~0.810) mg/L	$0.803\pm0.057\text{mg}/\text{L}$	合格

7 监测结果

7.1 废气监测结果

熔盐炉废气排气筒(DA001)有组织废气监测结果

监测指标		单位	监测结果			均值/最大值	排放限值	是否达标
			1	2	3			
大气压		kPa	101.0	100.7	100.3	100.7	/	/
温度		℃	147.6	144.3	152.6	148.2	/	/
湿度		%	12.30	12.05	13.19	12.51	/	/
流速		m/s	6.9	6.5	5.3	6.2	/	/
氧含量		%	3.9	4.0	4.0	4.0	/	/
排气流量		m ³ /h	2753	2621	2067	2480	/	/
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	1.8	1.6	2.0	2.0	/	/
	折算浓度	mg/m ³	1.8	1.6	2.0	2.0	5	达标
	排放速率	kg/h	4.96×10^{-3}	4.19×10^{-3}	4.13×10^{-3}	4.96×10^{-3}	/	/
氨	实测浓度	mg/m ³	1.63	1.81	1.62	1.81	/	/
	排放速率	kg/h	4.49×10^{-3}	4.74×10^{-3}	3.35×10^{-3}	4.74×10^{-3}	27	达标
硫化氢	实测浓度	mg/m ³	0.111	0.135	0.166	0.166	/	/
	排放速率	kg/h	3.06×10^{-4}	3.54×10^{-4}	3.43×10^{-4}	3.54×10^{-4}	1.8	达标
臭气浓度	实测浓度	无量纲	1318	1122	977	1318	15000	达标
烟气黑度	实测浓度	级	<1				≤ 1	达标

熔盐炉废气排气筒 (DA001) 有组织废气监测结果 (续)

监测指标		单位	监测结果			均值/最大值	排放限值	是否达标
			1	2	3			
大气压		kPa	101.0	101.0	101.0	101.0	/	/
温度		℃	147.6	147.6	147.6	147.6	/	/
湿度		%	12.30	12.30	12.30	12.30	/	/
流速		m/s	6.9	6.9	6.9	6.9	/	/
氧含量		%	3.5	4.0	4.1	3.9	/	/
排气流量		m ³ /h	2753	2753	2753	2753	/	/
二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	8	8	8	8	/	/
	折算浓度	mg/m ³	8	8	8	8	10	达标
	排放速率	kg/h	0.022	0.022	0.022	0.022	/	/
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	9	14	24	16	/	/
	折算浓度	mg/m ³	9	14	25	16	30	达标
	排放速率	kg/h	0.025	0.039	0.066	0.043	/	/

熔盐炉废气排气筒 (DA001) 有组织废气监测结果 (续)

监测指标		单位	监测结果			均值/最大值	排放限值	是否达标
			1	2	3			
大气压		kPa	101.0	101.0	101.0	101.0	/	/
温度		℃	147.6	147.6	147.6	147.6	/	/
湿度		%	12.30	12.30	12.30	12.30	/	/
流速		m/s	6.9	6.9	6.9	6.9	/	/
排气流量		m ³ /h	2753	2753	2753	2753	/	/
非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	5.03	5.10	5.18	5.10	80	达标
	排放速率	kg/h	0.014	0.014	0.014	0.014	/	/

装卸、存储、污水站废气进口 (DA002) 有组织废气监测结果

监测指标		单位	监测结果			均值/最大值	排放限值	是否达标
			1	2	3			
大气压		kPa	101.1	101.1	101.1	101.1	/	/
温度		℃	27.6	27.6	27.6	27.6	/	/
湿度		%	1.25	1.25	1.25	1.25	/	/
流速		m/s	2.4	2.4	2.4	2.4	/	/
排气流量		m ³ /h	1513	1513	1513	1513	/	/
非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	104	101	100	102	/	/
	排放速率	kg/h	0.157	0.153	0.151	0.154	/	/

装卸、存储、污水站废气排放口 (DA002) 有组织废气监测结果

监测指标		单位	监测结果			均值/最大值	排放限值	是否达标
			1	2	3			
大气压		kPa	101.0	100.8	100.9	100.9	/	/
温度		℃	28.9	26.7	26.2	27.3	/	/
湿度		%	1.64	1.96	1.78	1.79	/	/
流速		m/s	2.6	2.6	2.7	2.6	/	/
氧含量		%	20.7	20.8	20.9	20.8	/	/
排气流量		m ³ /h	1622	1658	1718	1666	/	/
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	3	3	3L	3	240	达标
	排放速率	kg/h	4.87×10^{-3}	4.87×10^{-3}	2.43×10^{-3}	4.87×10^{-3}	0.77	达标
二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	3L	3L	3L	3L	550	达标
	排放速率	kg/h	--	--	--	--	2.6	达标
氨	实测浓度	mg/m ³	1.74	1.60	1.56	1.74	/	/
	排放速率	kg/h	2.82×10^{-3}	2.65×10^{-3}	2.68×10^{-3}	2.82×10^{-3}	4.9	达标
硫化氢	实测浓度	mg/m ³	0.156	0.174	0.133	0.174	/	/
	排放速率	kg/h	2.53×10^{-4}	2.88×10^{-4}	2.28×10^{-4}	2.88×10^{-4}	0.33	达标
备注		检测结果低于检出限, 用检出限+L 表示, 以检出限 1/2 参与计算;						

装卸、存储、污水站废气排放口 (DA002) 有组织废气监测结果 (续)

监测指标		单位	监测结果			均值/最大值	排放限值	是否达标
			1	2	3			
大气压		kPa	101.0	101.0	101.0	101.0	/	/
温度		℃	28.9	28.9	28.9	28.9	/	/
湿度		%	1.64	1.64	1.64	1.64	/	/
流速		m/s	2.6	2.6	2.6	2.6	/	/
排气流量		m ³ /h	1622	1622	1622	1622	/	/
非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	39.7	38.6	37.4	38.6	80	达标
	排放速率	kg/h	0.064	0.063	0.061	0.063	/	/
	去除效率	%	59.3				/	/
臭气浓度	实测浓度	无量纲	1122	1318	1122	1318	2000	达标
备注		去除效率不达标, 加测装卸区下风向无组织;						

环境空气废气监测结果

监测指标	监测点位	单位	监测结果				最大值	排放限值	是否达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次			
非甲烷总烃	厂界外 00#	mg/m ³	0.50	0.54	0.52	0.45	0.54	/	/
氨	厂界外 00#	mg/m ³	0.08	0.07	0.07	0.07	0.08	/	/
硫化氢	厂界外 00#	mg/m ³	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	/	/
备注	检测结果低于检出限, 用检出限+L 表示								

无组织废气监测结果

监测指标	监测点位	单位	监测结果				均值	排放限值	是否达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次			
非甲烷总烃	生产装置下风向 04#	mg/m ³	1.41	1.35	1.31	1.19	1.32	4.0	达标
	罐区下风向 05#	mg/m ³	1.30	1.28	1.34	1.42	1.34	4.0	达标
	危废间门口 06#	mg/m ³	1.37	1.17	1.31	1.47	1.33	4.0	达标
	装卸区下风向 07#	mg/m ³	1.51	1.56	1.44	1.50	1.50	4.0	达标

无组织废气监测结果 (续)

监测指标	监测点位	单位	监测结果				最大值	排放限值	是否达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次			
非甲烷总烃	厂界下风向 01#	mg/m³	0.68	0.65	0.67	0.70	0.81	2.0	达标
	厂界下风向 02#	mg/m³	0.64	0.69	0.68	0.73			
	厂界下风向 03#	mg/m³	0.81	0.73	0.75	0.70			
臭气浓度	厂界下风向 01#	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	厂界下风向 02#	无量纲	<10	<10	<10	<10			
	厂界下风向 03#	无量纲	<10	<10	<10	<10			
氨	厂界下风向 01#	mg/m³	0.10	0.12	0.10	0.09	0.13	1.5	达标
	厂界下风向 02#	mg/m³	0.11	0.12	0.11	0.10			
	厂界下风向 03#	mg/m³	0.09	0.11	0.13	0.11			
硫化氢	厂界下风向 01#	mg/m³	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.06	达标
	厂界下风向 02#	mg/m³	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L			
	厂界下风向 03#	mg/m³	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L			
备注	检测结果低于检出限，用检出限+L 表示								

8 结论

DA001熔盐炉废气排气筒氨、硫化氢、臭气浓度监测结果均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表2中标准要求;颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度监测结果均符合《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020)

表1及河北大气污染防治工作领导小组办公室《关于开展燃气锅炉氮氧化物治理工作的通知》（冀气领办【2018】177号）；非甲烷总烃监测结果符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表1中其他标准要求。

DA002装卸、存储、污水站废气排口臭气浓度、氨、硫化氢监测结果均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表2标准要求；非甲烷总烃监测结果符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表1中其他标准要求；二氧化硫、氮氧化物监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中限值要求。

生产装置区下风向、罐区下风向、危废间门口、装卸区下风向无组织非甲烷总烃监测结果均符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值及《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 3 中标准要求。

厂界下风向无组织非甲烷总烃监测结果符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 中标准要求；氨气、硫化氢、臭气浓度监测结果均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级标准要求。

——报告结束——

