

 **华正检测**
HUAZHENG TESTING



检测报告

武华委检字 2022 (05344) 号

襄阳市医疗废物处置中心及鄂西北医疗废物应
急处置中心项目委托检测

项目名称: _____

委托单位: _____ 湖北中油优艺环保科技集团有限公司

检测类别: _____ 委托监测

报告日期: _____ 2022 年 8 月 20 日



声 明

一、本报告无三级审核及授权签字人签名或涂改无效，未加盖本公司红色检测报告专用章及其骑缝章无效；

二、本报告部分复制或完整复制后未加盖本公司红色检测报告专用章

无效；

三、由委托方自行采集送检的样品，本报告仅对送检样品的检测数据

负责，不对样品来源负责；

四、未经同意本报告不得用于广告宣传；

五、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十个工作日内以

书面形式向我公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不予受理申

诉。

武汉华正环境检测技术有限公司联系方式：

地址：武汉市东湖高新技术开发区高新四路40号

葛洲坝太阳城5栋6楼

邮编：430200

电话：027-87968590

传真：027-87968590-8888

本项目检测实验室地址：

☒ 武汉实验室：武汉市东湖高新技术开发区高新四路40号葛洲坝太阳城5

栋6楼

☐ 宜昌实验室：宜昌市西陵经济开发区西湖路32号三峡创谷3栋4楼

☒ 襄阳实验室：襄阳市高新区检测认证产业园8号楼6楼

一、任务来源

受湖北中油优艺环保科技集团有限公司的委托，武汉华正环境检测技术有限公司于 2022 年 7 月 25 日对襄阳市医疗废物处置中心及鄂西北医疗废物应急处置中心项目进行了现场监测及采样，并于 2022 年 7 月 25 日~8 月 12 日完成了检测分析。

二、企业基本信息及工况调查

企业名称	湖北中油优艺环保科技集团有限公司		
监测地址	襄阳市襄城经济开发区余家湖工业园七号路		
主要产品名称	危险废物处置		
主要产品设计产量	一线：80 吨/天；二线：50 吨/天		
监测期间实际产量	93.142 吨/天（一线）	55.38 吨/天（医疗废物 11.0691 吨） （二线）	11.0691 吨/天 （微波灭菌）
监测期间生产负荷	116.43%	110.76%	57.7%
正常年生产天数	330	日生产小时数	24

三、监测方案

监测类别	监测点位	监测项目	监测频次
废水	DW001（★1）	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、石油类、氟化物、总余氯、挥发酚、阴离子表面活性剂、总铬、六价铬、总砷、总汞、总镉、总铅、粪大肠菌群数	4 次/天， 监测 1 天
噪声	围绕厂界四周共布设 4 个监测点位（▲1~▲4）	等效连续 A 声级	昼、夜各监测 1 次，监测 1 天
有组织 排放废气	DA001（◎1）	颗粒物、氯气、氯化氢、氟化物、氨、挥发性有机物、硫化氢、臭气浓度、 排气参数	3 次/天， 监测 1 天
	DA002（◎2）	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氟化氢、氯化氢、汞、铊、镉、铅、砷、铬及其化合物、锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物、烟气参数	
	DA003（◎3）		
	DA006（◎4）	颗粒物、非甲烷总烃、排气参数	
无组织 排放废气	围绕厂界四周共布设 4 个监测点位（○1~○4）	颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度、氯化氢、氟化物、非甲烷总烃、挥发性有机物、气象参数	4 次/天， 监测 1 天

监测类别	监测点位	监测项目	监测频次
土壤	厂址西侧围墙附近（□1）	pH 值、砷、镉、铬（六价）、铜、铅、锌、汞、镍、石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	1 次/天， 监测 1 天，取 表层样，采样 深度为 0~50cm
	厂区内固体废弃物储存场所附近（□2）		
	3#危废库附近（□3）		
	医废处置车间附近（□4）		
	厂区东北角围墙外附近农田（□5）		
环境 空气	曹湾村（⊙1）	总悬浮颗粒物（日均值）、氨、硫化氢、氯化氢、气象参数	1 次/天， 监测 1 天
	康湾村（⊙2）		
固体 废物	炉渣飞灰库（■1）	热灼减率	1 次/天， 监测 1 天
备注：1、DA004、DA005 排气筒与 DA001 合并； 2、具体监测点位详见附图。			

四、 样品性状

样品类别	样品性状	
废水	DW001	无色、透明、略有异味液体
有组织 排放废气	颗粒物	滤膜、滤筒采集样
	氯气	吸收液采集样
	氯化氢	吸收液采集样
	氟化物	滤筒+吸收液采集样
	非甲烷总烃	气袋采集样
	氨	吸收液采集样
	硫化氢	吸收液采集样
	臭气浓度	气袋采集样
	氟化氢	吸收液采集样
	汞及其化合物	吸收液采集样
	挥发性有机物	Tenax 管采集样
	铊、镉、铅、砷、铬、锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物	滤筒采集样

样品类别	样品性状	
无组织 排放废气	颗粒物	滤膜采集样
	氨	吸收液采集样
	硫化氢	吸收液采集样
	臭气浓度	真空抽气瓶采集样
	氯化氢	吸收液采集样
	氟化物	滤膜采集样
	非甲烷总烃	气袋采集样
	挥发性有机物	Tenax 管采集样
土壤	厂址西侧围墙附近	褐色、砂壤土、潮
	厂区内固体废弃物储存场所附近	褐色、砂壤土、潮
	3#危废库附近	褐色、砂壤土、潮
	医废处置车间附近	褐色、砂壤土、湿
	厂区东北角围墙外附近农田	褐色、砂壤土、潮
环境空气	总悬浮颗粒物	滤膜采集样
	氨	吸收液采集样
	硫化氢	吸收液采集样
	氯化氢	吸收液采集样
固体废物	炉渣飞灰库	黑色、无味、固态

五、 检测方法的主要仪器设备

检测类别	检测项目	分析方法名称及依据	方法检出限	仪器名称 型号及编号
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	笔式酸度计 LC-pH-100A YQ-A-XC-079-10
	化学 需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	玻璃量器

检测类别	检测项目	分析方法名称及依据	方法检出限	仪器名称 型号及编号
废水	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	0.5mg/L	溶解氧仪 JPSJ-605 YQ03-A-SY-005-01 生化培养箱 LRH-250F YQ03-B-SY-017-01
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	4mg/L	电子天平 FA2204B YQ03-A-SY-006-01
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	可见分光光度计 SP-722 YQ03-A-SY-012-01
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	0.01mg/L	可见分光光度计 SP-722 YQ03-A-SY-012-01
	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	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 TU-1810PC YQ03-A-SY-002-01
	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	0.06mg/L	红外测油仪 OIL-460 YQ03-A-SY-007-01
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-87	0.05mg/L	pH 计 PHSJ-3F YQ-A-SY-005-1
	总余氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010	0.04mg/L	余氯测定仪 HI96701 YQ03-A-XC-009-01
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法（直接法） HJ 503-2009	0.01mg/L	可见分光光度计 SP-722 YQ03-A-SY-012-01
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-87	0.05mg/L	可见分光光度计 SP-722 YQ03-A-SY-012-01
	总铬	水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7466-87	0.004mg/L	可见分光光度计 SP-722 YQ03-A-SY-012-01

检测类别	检测项目	分析方法名称及依据	方法检出限	仪器名称 型号及编号
废水	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87	0.004mg/L	可见分光光度计 SP-722 YQ03-A-SY-012-01
	总砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3μg/L	原子荧光光度计 AFS-8220 YQ-A-SY-002-3
	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L	原子荧光光度计 AFS-8220 YQ-A-SY-002-2
	总镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00005mg/L	电感耦合等离子体发射质谱仪 ICP-MS ICAP RQ YQ-A-SY-035-1
	总铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00009mg/L	电感耦合等离子体发射质谱仪 ICP-MS ICAP RQ YQ-A-SY-035-1
	粪大肠菌群数	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20MPN/L	精密培养箱 DH-209D YQ03-B-SY-018-01 YQ03-B-SY-018-02
有组织 排放废气	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 重量法 GB/T16157-1996	/	大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D YQ-A-XC-047-011 电子天平 BSA224S YQ03-A-SY-010-01
		固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m ³ （采样体积为 1m ³ ）	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH 3300 YQ03-A-XC-011-01 电子天平 SQP （Quintix65-1CN） YQ-A-SY-026-1
	氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999	0.2mg/m ³	可见分光光度计 SP-722 YQ03-A-SY-012-01

检测类别	检测项目	分析方法名称及依据	方法检出限	仪器名称 型号及编号
有组织 排放废气	氯化氢	固定污染源废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.2 mg/m ³	离子色谱仪 ICS-600 YQ-A-SY-021-2
	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	0.06 mg/m ³ (采样体积为 150L)	pH 计 PHSJ-3F YQ03-A-SY-003-01
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25mg/m ³ (采 样体积为 10L, 吸收液 体积为 50ml)	可见分光光度计 SP-722 YQ03-A-SY-012-01
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 亚甲基蓝分光光度法	0.001 mg/m ³ (当采样体积 为 60L 时)	可见分光光度计 SP-722 YQ03-A-SY-012-01
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-93	/	无臭气体分配器, 3L 聚酯无臭袋
	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	3 mg/m ³	烟气烟尘颗粒物浓度测 试仪 MH 3300 YQ03-A-XC-011-01
	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	3 mg/m ³	烟气烟尘颗粒物浓度测 试仪 MH 3300 YQ03-A-XC-011-01
	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018	3 mg/m ³	烟气烟尘颗粒物浓度测 试仪 MH 3300 YQ03-A-XC-011-01
	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	0.08mg/m ³	离子色谱仪 ICS-600 YQ-A-SY-021-2
	汞及其化合物	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行) HJ 543-2009	0.0025mg/m ³	冷原子吸收分光光度 计 ZYG-X YQ-A-SY-029-1
	铊及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元 素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	0.008 µg/m ³	电感耦合等离子体质 谱仪 ICP-MS ICAP RQ YQ-A-SY-035-1

检测类别	检测项目	分析方法名称及依据	方法 检出限	仪器名称 型号及编号
有组织 排放废气	镉及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS ICAP RQ YQ-A-SY-035-1
	铅及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS ICAP RQ YQ-A-SY-035-1
	砷及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS ICAP RQ YQ-A-SY-035-1
	铬及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS ICAP RQ YQ-A-SY-035-1
	锡及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS ICAP RQ YQ-A-SY-035-1
	锑及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	0.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS ICAP RQ YQ-A-SY-035-1
	铜及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS ICAP RQ YQ-A-SY-035-1
	锰及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	0.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS ICAP RQ YQ-A-SY-035-1
	镍及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS ICAP RQ YQ-A-SY-035-1
	钴及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS ICAP RQ YQ-A-SY-035-1

检测类别	检测项目	分析方法名称及依据	方法检出限	仪器名称 型号及编号
有组织 排放废气	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	0.07mg/m ³ （以碳计）	气相色谱仪 GC9790 II YQ03-A-SY-011-01
	挥发性有机物	固定污染源废气挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	0.001~0.01 mg/m ³ （当采样体积为 300 mL 时）	气相色谱质谱联用仪 Agilent7890B 5977B YQ-A-SY-025-2
无组织 排放废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³	电子天平 BSA224S YQ03-A-SY-010-01
	氨	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ534-2009	0.025mg/m ³ （采样体积为 1~4L，吸收液体积为 10ml）	可见分光光度计 SP-722 YQ03-A-SY-012-01
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》 （第四版增补版） 亚甲基蓝分光光度法	0.001 mg/m ³ （当采样体积为 60L 时）	可见分光光度计 SP-722 YQ03-A-SY-012-01
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-93	/	无臭气体分配器， 3L 聚酯无臭袋
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.02 mg/m ³	离子色谱仪 ICS-600 YQ-A-SY-021-2
	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	0.5μg/m ³	pH 计 PHSJ-3F YQ03-A-SY-003-01
	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 HJ 604-2017	0.07mg/m ³ （以碳计）	气相色谱仪 GC 9790 II YQ03-A-SY-011-01
	挥发性有机物	固定污染源废气挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	0.001~0.01 mg/m ³ （当采样体积为 300 mL 时）	气相色谱质谱联用仪 Agilent7890B 5977B YQ-A-SY-025-2

检测类别	检测项目	分析方法名称及依据	方法检出限	仪器名称 型号及编号
噪声	等效连续 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	/	声级计 AWA6228+型 YQ-A-XC-003-8 声校准器 AWA6021A YQ03-A-XC-005-02
土壤	pH 值	土壤 pH 的测定 电位法 HJ 962-2018	/	pH 计 PHSJ-3F YQ-A-SY-005-3
	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg	原子荧光光度计 AFS-8220 YQ-A-SY-002-3
	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.01mg/kg	原子吸收分光光度计- 火焰、石墨炉一体机 PinAAcle 900T YQ-A-SY-014
	铬（六价）	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	0.5 mg/kg	原子吸收分光光度计- 火焰、石墨炉一体机 PinAAcle 900T YQ-A-SY-014
	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬 的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	1mg/kg	原子吸收分光光度计- 火焰、石墨炉一体机 PinAAcle 900T YQ-A-SY-014
	铅	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬 的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	10mg/kg	原子吸收分光光度计- 火焰、石墨炉一体机 PinAAcle 900T YQ-A-SY-014
	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部：土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	0.002 mg/kg	原子荧光光度计 AFS-8220 YQ-A-SY-002-2
	镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬 的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	3mg/kg	原子吸收分光光度计- 火焰、石墨炉一体机 PinAAcle 900T YQ-A-SY-014

检测类别	检测项目	分析方法名称及依据	方法检出限	仪器名称 型号及编号
土壤	锌	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	1mg/kg	原子吸收分光光度计-火焰、石墨炉一体机 PinAAcle 900T YQ-A-SY-014
	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	土壤和沉积物 石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	6mg/kg	气相色谱仪 GC2010Plus YQ-A-SY-012-2
环境空气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³	电子天平 FA2204B YQ03-A-SY-006-01
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m ³	可见分光光度计 SP-722 YQ03-A-SY-012-01
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》 （第四版增补版） 亚甲基蓝分光光度法	0.001 mg/m ³ （当采样体积为 60L 时）	可见分光光度计 SP-722 YQ03-A-SY-012-01
	氯化氢	固定污染源废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.02 mg/m ³	离子色谱仪 ICS-600 YQ-A-SY-021-2
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	0.2%	电子天平 BSA224S YQ-A-SY-019

六、 质量控制和质量保证

1、严格执行国家生态环境部颁布的环境监测相关技术规范与标准方法，实施检测全过程的质量控制。

2、所有监测及分析仪器均经过检定在有效期内，且参照有关计量检定规程定期进行校验和维护。

3、严格按照国家规定的监测分析方法标准和相应的技术规范进行采样及检测。

4、为确保检测数据的准确、可靠，在样品的采样、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照相关技术规范的要求进行。

5、样品分析的质量控制采取全程序空白测定、实验室空白测定、平行样测定、质控样分析、加标回收率测定和曲线中间浓度校核点复测等方式，并且质控结果均在受控范围内，符合要求，详见附表。

6、监测人员经考核合格，持证上岗。

七、检测结果

1、废水检测结果

单位：mg/L（注明除外）

监测日期	监测点位	监测项目	检测结果				均值 或范围	标准 限值	达标 评价
			1	2	3	4			
2022 年 7 月 25 日	DW001 (★1)	pH 值 (无量纲)	7.5	7.5	7.3	7.4	7.3~7.5	6~9	达标
		化学需氧量	42	41	42	42	42	250	达标
		五日生化需 氧量	10.8	11.1	9.5	9.6	10.2	100	达标
		悬浮物	5	6	5	5	5	60	达标
		氨氮	1.000	0.631	0.868	0.777	0.819	45	达标
		总磷	1.16	1.20	1.28	1.21	1.21	8	达标
		总氮	33.8	31.6	35.2	32.7	33.3	70	达标
		石油类	0.09	ND	ND	ND	ND	20	达标
		氟化物	1.39	1.56	1.44	1.62	1.50	/	/
		总余氯	0.94	1.23	1.10	0.85	1.03	/	/
		挥发酚	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	达标
		阴离子表面 活性剂	ND	ND	ND	ND	ND	10	达标
		总铬	0.010	0.009	0.010	0.007	0.009	1.5	达标
		六价铬	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.5	达标
		总砷	0.0421	0.0402	0.0406	0.0429	0.0414	0.5	达标
		总汞	0.00009	0.00008	0.00008	0.00010	0.00009	0.05	达标
		总镉	0.00018	0.00028	0.00022	0.00027	0.00024	0.1	达标
		总铅	0.00306	0.00543	0.00479	0.00410	0.00434	1.0	达标
		粪大肠菌群 数（个/L）	ND	ND	ND	ND	ND	5000	达标

备注：1、ND 表示检测结果低于分析方法检出限，参与计算时以 1/2 检出限计；

2、废水中氨氮、总磷、总氮执行襄阳城南高科建设有限公司纳管标准，其他监测项目执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 中预处理标准限值，评价标准由委托方提供。

2、有组织排放废气检测结果

监测时间	监测点位	监测因子	监测结果			均值	标准限值	达标评价
			1	2	3			
2022 年 7 月 25 日	DA001 (◎1)	烟气温度 (°C)	36.2	35.9	35.8	36.0	/	/
		烟气流速 (m/s)	6.7	6.7	6.7	6.7	/	/
		标干流量 (m³/h)	114880	114745	114593	114739	/	/
		颗粒物排放浓度(mg/m³)	<20 (7.2)	<20 (7.8)	<20 (8.9)	<20 (8.0)	120	达标
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.83	0.90	1.02	0.92	23	达标
		氯化氢排放浓度(mg/m³)	4.08	3.31	1.92	3.10	100	达标
		氯化氢排放速率(kg/h)	0.469	0.380	0.220	0.356	1.4	达标
		氨排放浓度(mg/m³)	6.78	7.71	5.49	6.66	/	/
		氨排放速率(kg/h)	0.779	0.885	0.629	0.764	20	达标
		挥发性有机物排放浓度(mg/m³)	0.125	0.042	0.070	0.079	60	达标
		挥发性有机物排放速率(kg/h)	0.014	0.005	0.008	0.009	14.3	达标
		标干流量 (m³/h)	114880	114569	117765	115738	/	/
		氯气排放浓度(mg/m³)	0.66	0.26	0.46	0.46	65	达标
		氯气排放速率(kg/h)	0.076	0.030	0.054	0.053	0.87	达标
		标干流量 (m³/h)	114569	114465	116067	115034	/	/
		氟化物排放浓度(mg/m³)	0.19	0.18	0.17	0.18	9.0	达标
		氟化物排放速率(kg/h)	0.022	0.021	0.020	0.021	0.59	达标
		硫化氢排放浓度(mg/m³)	0.009	0.007	0.006	0.007	/	/

监测时间	监测点位	监测因子	监测结果			均值	标准 限值	达标 评价
			1	2	3			
2022 年 7 月 25 日	DA001 (◎1)	硫化氢排放速率(kg/h)	0.0010	0.0008	0.0007	0.0008	1.3	达标
		臭气浓度 (无量纲)	1318	1737	1737	1597	6000	达标
		烟气温度 (°C)	72.3	72.5	73.1	72.6	/	/
		烟气流速 (m/s)	7.3	7.0	7.1	7.1	/	/
		含氧量 (%)	10.0	9.8	10.6	10.1	/	/
		标干流量 (m³/h)	28901	27611	28017	28176	/	/
		颗粒物实测浓度(mg/m³)	3.4	3.6	4.8	3.9	/	/
		颗粒物折算浓度(mg/m³)	3.1	3.2	4.6	3.6	30	达标
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.10	0.10	0.13	0.11	/	/
		二氧化硫实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/	/
2022 年 7 月 25 日	DA002 (◎2)	二氧化硫折算浓度(mg/m³)	0	0	0	0	100	达标
		二氧化硫排放速率(kg/h)	0.04	0.04	0.04	0.04	/	/
		氮氧化物实测浓度(mg/m³)	156	170	185	170	/	/
		氮氧化物折算浓度(mg/m³)	142	152	178	157	300	达标
		氮氧化物排放速率(kg/h)	4.51	4.69	5.18	4.79	/	/
		一氧化碳实测浓度(mg/m³)	11	11	14	12	/	/
		一氧化碳折算浓度(mg/m³)	10	10	13	11	100	达标
		一氧化碳排放速率(kg/h)	0.32	0.30	0.39	0.34	/	/
		氟化氢实测浓度(mg/m³)	0.09	0.10	0.10	0.10	/	/
		氟化氢折算浓度(mg/m³)	0.082	0.089	0.096	0.089	4.0	达标

监测时间	监测点位	监测因子	监测结果			均值	标准 限值	达标 评价
			1	2	3			
2022 年 7 月 25 日	DA002 (◎2)	氟化氢排放速率(kg/h)	0003	0.003	0.003	0.003	/	/
		氯化氢实测浓度(mg/m ³)	2.15	1.60	1.62	1.79	/	/
		氯化氢折算浓度(mg/m ³)	1.95	1.43	1.56	1.65	60	达标
		氯化氢排放速率(kg/h)	0.062	0.044	0.045	0.050	/	/
		含氧量 (%)	10.0	10.6	10.1	10.2	/	/
		标干流量 (m ³ /h)	28901	28017	27286	28068	/	/
		汞及其化合物实测浓度(mg/m ³)	0.0180	0.0128	0.0101	0.0136	/	/
		汞及其化合物折算浓度(mg/m ³)	0.016	0.012	0.009	0.013	0.05	达标
		汞及其化合物排放速率(kg/h)	0.0005	0.0004	0.0003	0.0004	/	/
		含氧量 (%)	9.3	10.1	9.7	9.7	/	/
		标干流量 (m ³ /h)	28962	27286	28423	28224	/	/
		铊及其化合物实测浓度(mg/m ³)	0.0000125	0.0000141	0.00000902	0.0000119	/	/
		铊及其化合物折算浓度(mg/m ³)	0.000011	0.000013	0.000008	0.000011	0.05	达标
		铊及其化合物排放速率(kg/h)	3.62 × 10 ⁻⁷	3.85 × 10 ⁻⁷	2.56 × 10 ⁻⁷	3.34 × 10 ⁻⁷	/	/
		镉及其化合物实测浓度(mg/m ³)	0.000138	0.000054	0.000074	0.000089	/	/
		镉及其化合物折算浓度(mg/m ³)	0.00012	0.000050	0.000065	0.000078	0.05	达标
		镉及其化合物排放速率(kg/h)	4.00 × 10 ⁻⁶	1.47 × 10 ⁻⁶	2.10 × 10 ⁻⁶	2.52 × 10 ⁻⁶	/	/
		铅及其化合物实测浓度(mg/m ³)	0.00557	0.00527	0.00536	0.00540	/	/

监测时间	监测点位	监测因子	监测结果			均值	标准 限值	达标 评价
			1	2	3			
2022 年 7 月 25 日	DA002 (◎2)	铅及其化合物折算浓度(mg/m ³)	0.0048	0.0048	0.0047	0.0048	0.5	达标
		铅及其化合物排放速率(kg/h)	0.0002	0.0001	0.0002	0.0002	/	/
		砷及其化合物实测浓度(mg/m ³)	0.000204	ND	ND	ND	/	/
		砷及其化合物折算浓度(mg/m ³)	0.00017	0	0	5.81×10 ⁻⁵	0.5	达标
		砷及其化合物排放速率(kg/h)	5.91×10 ⁻⁶	0	0	1.97×10 ⁻⁶	/	/
		铬及其化合物实测浓度(mg/m ³)	0.00155	0.00176	0.00147	0.00159	/	/
		铬及其化合物折算浓度(mg/m ³)	0.0013	0.0016	0.0013	0.0014	0.5	达标
		铬及其化合物排放速率(kg/h)	4.49×10 ⁻⁵	4.80×10 ⁻⁵	4.18×10 ⁻⁵	4.49×10 ⁻⁵	/	/
		锡及其化合物实测浓度(mg/m ³)	0.00162	0.00143	0.00138	0.00148	/	/
		锑及其化合物实测浓度(mg/m ³)	0.000189	0.000171	0.000186	0.000182	/	/
		铜及其化合物实测浓度(mg/m ³)	0.00296	0.00216	0.00205	0.00239	/	/
		锰及其化合物实测浓度(mg/m ³)	0.00296	0.00231	0.00278	0.00268	/	/
		镍及其化合物实测浓度(mg/m ³)	0.000239	0.000260	0.000228	0.000242	/	/
		钴及其化合物实测浓度(mg/m ³)	0.000038	0.000031	0.000036	0.000035	/	/
		锡、锑、铜、铜、锰、镍、钴及其化合物实测浓度(mg/m ³)	0.00801	0.00636	0.00666	0.00701	/	/
		锡、锑、铜、铜、锰、镍、钴及其化合物折算浓度(mg/m ³)	0.00685	0.00583	0.00589	0.00619	2.0	达标
		锡、锑、铜、铜、锰、镍、钴及其化合物排放速率(kg/h)	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	/	/

监测时间	监测点位	监测因子	监测结果			均值	标准 限值	达标 评价
			1	2	3			
2022 年 7 月 25 日	DA003 (◎3)	烟气温度 (°C)	70.8	71.3	70.8	71.0	/	/
		烟气流速 (m/s)	6.3	6.2	6.1	6.2	/	/
		含氧量 (%)	11.3	10.6	11.3	11.1	/	/
		标干流量 (m³/h)	25989	25632	25108	25576	/	/
		颗粒物实测浓度(mg/m³)	3.4	5.7	2.7	3.9	/	/
		颗粒物折算浓度(mg/m³)	3.5	5.5	2.8	3.9	30	达标
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.09	0.15	0.07	0.10	/	/
		二氧化硫实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/	/
		二氧化硫折算浓度(mg/m³)	0	0	0	0	100	达标
		二氧化硫排放速率(kg/h)	0.04	0.04	0.04	0.04	/	/
		氮氧化物实测浓度(mg/m³)	125	105	131	120	/	/
		氮氧化物折算浓度(mg/m³)	129	101	135	122	300	达标
		氮氧化物排放速率(kg/h)	3.25	2.69	3.29	3.08	/	/
		一氧化碳实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/	/
		一氧化碳折算浓度(mg/m³)	0	0	0	0	100	达标
		一氧化碳排放速率(kg/h)	0.04	0.04	0.04	0.04	/	/
		氟化氢实测浓度(mg/m³)	0.10	0.09	0.09	0.09	/	/
		氟化氢折算浓度(mg/m³)	0.103	0.087	0.093	0.094	4.0	达标

监测时间	监测点位	监测因子	监测结果			均值	标准 限值	达标 评价
			1	2	3			
2022 年 7 月 25 日	DA003 (◎3)	氟化氢排放速率(kg/h)	0.003	0.002	0.002	0.002	/	/
		氯化氢实测浓度(mg/m ³)	1.42	1.33	1.37	1.37	/	/
		氯化氢折算浓度(mg/m ³)	1.46	1.28	1.41	1.38	60	达标
		氯化氢排放速率(kg/h)	0.037	0.034	0.034	0.035	/	/
		含氧量 (%)	11.3	11.3	12.2	11.6	/	/
		标干流量 (m ³ /h)	25989	25108	24520	25206	/	/
		汞及其化合物实测浓度(mg/m ³)	0.0323	0.0211	0.0067	0.0200	/	/
		汞及其化合物折算浓度(mg/m ³)	0.0333	0.0218	0.0076	0.0209	0.05	达标
		汞及其化合物排放速率(kg/h)	0.0008	0.0005	0.0002	0.0005	/	/
		含氧量 (%)	12.0	12.2	11.6	11.9	/	/
		标干流量 (m ³ /h)	25790	24520	25253	25188	/	/
		铊及其化合物实测浓度(mg/m ³)	0.0000101	0.00000902	0.0000573	0.0000255	/	/
		铊及其化合物折算浓度(mg/m ³)	0.000011	0.000010	0.000061	0.000027	0.05	达标
		铊及其化合物排放速率(kg/h)	2.6×10 ⁻⁷	2.2×10 ⁻⁷	1.4×10 ⁻⁶	6.4×10 ⁻⁷	/	/
		镉及其化合物实测浓度(mg/m ³)	0.000047	0.000029	0.000035	0.000037	/	/
		镉及其化合物折算浓度(mg/m ³)	0.000052	0.000033	0.000037	0.000041	0.05	达标
		镉及其化合物排放速率(kg/h)	1.2×10 ⁻⁶	7.1×10 ⁻⁷	8.8×10 ⁻⁷	9.4×10 ⁻⁷	/	/
		铅及其化合物实测浓度(mg/m ³)	0.00469	0.00454	0.00486	0.00470	/	/

监测时间	监测点位	监测因子	监测结果			均值	标准限值	达标评价
			1	2	3			
2022 年 7 月 25 日	DA003 (◎3)	铅及其化合物折算浓度(mg/m ³)	0.0052	0.0052	0.0052	0.0052	0.5	达标
		铅及其化合物排放速率(kg/h)	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	/	/
		砷及其化合物实测浓度(mg/m ³)	0.000459	0.000214	ND	0.000224	/	/
		砷及其化合物折算浓度(mg/m ³)	0.0005	0.0002	0	0.0002	0.5	达标
		砷及其化合物排放速率(kg/h)	1.2×10 ⁻⁵	5.2×10 ⁻⁶	0	5.7×10 ⁻⁶	/	/
		铬及其化合物实测浓度(mg/m ³)	0.00157	0.00166	0.00192	0.00172	/	/
		铬及其化合物折算浓度(mg/m ³)	0.0017	0.0019	0.0020	0.0019	0.5	达标
		铬及其化合物排放速率(kg/h)	4.0×10 ⁻⁵	4.1×10 ⁻⁵	4.8×10 ⁻⁵	4.3×10 ⁻⁵	/	/
		锡及其化合物实测浓度(mg/m ³)	0.00158	0.00147	0.00161	0.00155	/	/
		锑及其化合物实测浓度(mg/m ³)	0.000167	0.000136	0.000147	0.000150	/	/
		铜及其化合物实测浓度(mg/m ³)	0.00326	0.00242	0.00260	0.00276	/	/
		锰及其化合物实测浓度(mg/m ³)	0.00190	0.00141	0.00184	0.00172	/	/
		镍及其化合物实测浓度(mg/m ³)	0.000219	0.000270	0.000306	0.000265	/	/
		钴及其化合物实测浓度(mg/m ³)	0.000025	0.000019	0.000034	0.000026	/	/
		锡、锑、铜、铜、锰、镍、钴及其化合物 实测浓度(mg/m ³)	0.0072	0.0057	0.0065	0.0065	/	/
		锡、锑、铜、铜、锰、镍、钴及其化合物 折算浓度(mg/m ³)	0.0080	0.0065	0.0069	0.0071	2.0	达标
		锡、锑、铜、铜、锰、镍、钴及其化合物 排放速率(kg/h)	0.0002	0.0001	0.0002	0.0002	/	/

监测时间	监测点位	监测因子	监测结果			均值	标准 限值	达标 评价
			1	2	3			
2022 年 7 月 25 日	DA006 (◎4)	烟气温度 (°C)	33.3	33.7	34.0	33.7	/	/
		烟气流速 (m/s)	5.5	5.4	5.7	5.5	/	/
		标干流量 (m³/h)	22011	21548	22730	22096	/	/
		颗粒物排放浓度(mg/m³)	<20 (7.6)	<20 (8.3)	<20 (7.6)	<20 (7.8)	120	达标
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.17	0.18	0.17	0.17	5.9	达标
		非甲烷总烃排放浓度(mg/m³)	11.0	7.72	9.17	9.30	20	达标
		非甲烷总烃排放速率(kg/h)	0.242	0.166	0.208	0.206	/	/

备注: 1、DA001: 颗粒物、氯气、氟化物、氯化氢执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中最高允许排放浓度及最高允许排放速率二级限值, 氨、硫化氢、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 标准限值; DA002、DA003: 废气执行《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2020) 表 3 标准限值; DA006: 颗粒物、非甲烷总烃执行《医疗废物处理处置污染控制标准》(GB 39707-2020) 表 3 标准限值, 评价标准由委托方提供;

2、DA001 高 30 米; DA002、DA003 高 60 米; DA006 高 20 米;

3、ND 表示检测结果低于分析方法检出限, 参与计算时以 0 计;

4、根据《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) 的修改单 (2018.1.8 实施) 要求: 当测定浓度≤20mg/m³ 时, 测定结果表述为“<20mg/m³”, 括号内为具体值。

3、厂界无组织排放废气检测结果

单位：mg/m³（注明除外）

监测时间	监测点位	监测因子	检测结果				最大值	标准 限值	达标 评价
			1	2	3	4			
2022 年 7 月 25 日	厂界南侧（O1）	颗粒物	0.341	0.323	0.363	0.403	0.403	1.0	达标
	厂界西北侧（O2）		0.246	0.209	0.210	0.211	0.246	1.0	达标
	厂界北侧（O3）		0.303	0.228	0.230	0.250	0.303	1.0	达标
	厂界东侧（O4）		0.322	0.361	0.306	0.326	0.361	1.0	达标
	厂界南侧（O1）	氨	0.547	0.579	0.614	0.386	0.614	1.5	达标
	厂界西北侧（O2）		0.172	0.148	0.060	0.316	0.316	1.5	达标
	厂界北侧（O3）		0.365	0.221	0.396	0.663	0.663	1.5	达标
	厂界东侧（O4）		0.414	0.323	0.281	0.211	0.414	1.5	达标
	厂界南侧（O1）	硫化氢	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.06	达标
	厂界西北侧（O2）		0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.06	达标
	厂界北侧（O3）		0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.06	达标
	厂界东侧（O4）		0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.06	达标
	厂界南侧（O1）	臭气浓度 （无量纲）	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	厂界西北侧（O2）		<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	厂界北侧（O3）		<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	厂界东侧（O4）		<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	厂界南侧（O1）	氯化氢	0.108	0.106	0.111	0.108	0.108	0.20	达标
	厂界西北侧（O2）		0.104	0.108	0.107	0.111	0.111	0.20	达标
	厂界北侧（O3）		0.108	0.107	0.113	0.111	0.113	0.20	达标
	厂界东侧（O4）		0.108	0.109	0.113	0.110	0.113	0.20	达标
	厂界南侧（O1）	氟化物 （μg/m ³ ）	1.6	1.5	1.3	2.0	2.0	20	达标
	厂界西北侧（O2）		1.6	1.5	1.3	1.5	1.6	20	达标
	厂界北侧（O3）		1.4	1.7	1.6	1.2	1.7	20	达标
	厂界东侧（O4）		1.6	1.3	1.5	1.3	1.6	20	达标
	厂界南侧（O1）	非甲烷总 烃	2.23	2.60	2.22	1.78	2.60	4.0	达标
	厂界西北侧（O2）		2.11	2.18	1.81	1.78	2.18	4.0	达标
	厂界北侧（O3）		1.79	1.86	2.10	2.58	2.58	4.0	达标
	厂界东侧（O4）		2.01	1.93	2.43	2.33	2.43	4.0	达标

监测时间	监测点位	监测因子	检测结果				最大值	标准 限值	达标 评价
			1	2	3	4			
2022 年 7 月 25 日	厂界南侧（○1）	挥发性有 机物	0.066	0.053	0.025	0.034	0.066	4.0	达标
	厂界西北侧（○2）		0.158	0.474	1.08	0.531	1.08	4.0	达标
	厂界北侧（○3）		0.199	0.818	0.256	0.269	0.818	4.0	达标
	厂界东侧（○4）		0.217	0.012	ND	ND	0.217	4.0	达标
备注：1、废气中颗粒物、氯化氢、氟化物、非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》 （GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值，挥发性有机物参照非甲烷总烃；氨、硫化氢、臭 气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 标准限值，评价标准由委托方提供； 2、ND 表示检测结果低于分析方法检出限。									

4、无组织排放废气监测期间气象参数

监测时间	监测频次	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2022 年 7 月 25 日	1	32.8	99.78	西南	1.5
	2	33.7	99.71	西南	1.5
	3	34.9	99.57	西南	1.3
	4	35.9	99.49	南	1.2

5、噪声监测结果

单位：dB(A)

监测时间	监测点位	昼间			夜间		
		监测结果	标准限值	达标评价	监测结果	标准限值	达标评价
2022 年 7 月 25 日	厂界东侧 (▲1)	56.1	65	达标	47.9	55	达标
	厂界南侧 (▲2)	58.7	65	达标	50.5	55	达标
	厂界西侧 (▲3)	63.8	65	达标	54.6	55	达标
	厂界北侧 (▲4)	52.3	65	达标	47.4	55	达标
备注：1、主要噪声源为风机、机械设备噪声； 2、厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 3 类标准限值， 评价标准由委托方提供。							

6、噪声监测期间气象参数

监测时间	天气情况	风速 (m/s)	风向
2022 年 7 月 25 日	晴	1.4	南

7、土壤检测结果

单位：mg/kg（注明除外）

监测时间	监测点位	监测项目	检测结果	标准限值	达标评价
2022 年 7 月 25 日	厂址西侧围墙附近（□1）	pH 值（无量纲）	8.36	/	/
		砷	8.65	60	达标
		镉	0.20	65	达标
		铬（六价）	ND	5.7	达标
		铜	22	18000	达标
		铅	40	800	达标
		汞	0.062	38	达标
		镍	27	900	达标
		锌	88	/	/
		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	26	4500	达标
	厂区内固体废弃物储存场所附近（□2）	pH 值（无量纲）	8.25	/	/
		砷	9.33	60	达标
		镉	0.23	65	达标
		铬（六价）	ND	5.7	达标
		铜	22	18000	达标
		铅	42	800	达标
		汞	0.066	38	达标
		镍	28	900	达标
		锌	148	/	/
		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	33	4500	达标
	3#危废库附近（□3）	pH 值（无量纲）	8.41	/	/
		砷	9.38	60	达标
		镉	0.18	65	达标
		铬（六价）	ND	5.7	达标
		铜	29	18000	达标
		铅	47	800	达标
		汞	0.127	38	达标
		镍	28	900	达标
		锌	88	/	/
		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	14	4500	达标

监测时间	监测点位	监测项目	检测结果	标准限值	达标评价
2022 年 7 月 25 日	医废处置车间 附近 (□4)	pH 值 (无量纲)	8.36	/	/
		砷	7.88	60	达标
		镉	0.18	65	达标
		铬 (六价)	ND	5.7	达标
		铜	17	18000	达标
		铅	42	800	达标
		汞	0.032	38	达标
		镍	24	900	达标
		锌	77	/	/
		石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	14	4500	达标
	厂区东北角围 墙外附近农田 (□5)	pH 值 (无量纲)	8.12	/	/
		砷	8.92	25	达标
		镉	0.20	0.6	达标
		铬 (六价)	ND	/	/
		铜	17	100	达标
		铅	43	170	达标
		汞	0.037	3.4	达标
		镍	27	190	达标
		锌	80	300	达标
		石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	17	/	/

备注：1、ND 表示检测结果低于分析方法检出限；
 2、厂内土壤执行《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）第二类用地筛选值标准；厂区外附近农田执行《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）表 1 标准限值，评价标准由委托方提供。

8、环境空气检测结果

 单位：mg/m³

监测时间	监测点位	监测项目	检测结果	标准限值	达标评价
2022 年 7 月 25 日	曹湾村（⊙1）	总悬浮颗粒物	0.159	0.300	达标
		氨	0.10	0.200	达标
		硫化氢	0.003	0.010	达标
		氯化氢	0.026	0.050	达标
	康湾村（⊙2）	总悬浮颗粒物	0.153	0.300	达标
		氨	0.11	0.200	达标
		硫化氢	0.002	0.010	达标
		氯化氢	0.025	0.050	达标

备注：环境空气中总悬浮颗粒物执行《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）表 2 中二级标准限值，其他监测项目执行《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）附录 D 标准限值，评价标准由委托方提供。

9、环境空气监测期间气象参数

监测时间	气温（℃）	气压（kPa）	风向	风速（m/s）
2022 年 7 月 25 日	34.9	99.55	西南	1.2

10、炉渣检测结果

监测日期	监测类别	监测点位	监测项目	检测结果	标准限值	达标评价
2022 年 7 月 25 日	固体废物	炉渣飞灰库（■1）	热灼减率（%）	2.4	5	达标

备注：固体废物执行《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2020）表 1 标准限值，评价标准由委托方提供。

编制人：常秀丽

日期：2022.8.20

审核人：李晓明

日期：2022.8.20

签发人：李晓明

日期：2022.8.20

附表：质量控制结果

附表 1 全程序空白、平行样检测结果一览表

监测项目	全程序空白	检出限	评价	平行样品测定浓度	平行双样相对偏差	平行双样相对偏差允许限值	评价
氨氮	ND	0.025mg/L	合格	1.009mg/L 1.052mg/L	2.1%	≤10%	合格
五日生化需氧量	/	/	/	11.3mg/L 10.4mg/L	4.1%	≤20%	合格
总磷	/	/	/	1.10mg/L 1.18mg/L	3.5%	≤5%	合格
化学需氧量	ND	4mg/L	合格	42mg/L 43mg/L	1.2%	≤20%	合格
备注	1、全程序空白测定值应小于分析方法检出限； 2、“ND”表示检出结果低于分析方法检出限。						

附表 2 有证标准样品检测结果一览表

监测项目	样品编号	检测结果	标准值	评价
氨氮	2005143	12.8mg/L	13.1±0.6mg/L	合格
总磷	2039103	1.70mg/L	1.72±0.06mg/L	合格
化学需氧量	2001161	24.5mg/L	24.4±2.1mg/L	合格
石油类	337206	15.2mg/L	15.6±1.4mg/L	合格
总铬	201631	0.493mg/L	0.497±0.017mg/L	合格
六价铬	203353	0.141mg/L	0.142±0.006mg/L	合格
氟化物	201751	1.40mg/L	1.41±0.06mg/L	合格
pH 值（无量纲）	2021104	7.38	7.35±0.07	合格

附表 3 曲线中间浓度校核点复测结果一览表

监测项目	曲线中间点浓度/量	测定值	实测相对误差	允许相对误差	评价
氨氮	30.00μg	29.11μg	-3.0%	≤10%	合格
总磷	10.00μg	9.90μg	-1.0%	≤10%	合格
总氮	30.00μg	29.68μg	-1.1%	≤10%	合格
挥发酚	50.00μg	52.81μg	5.6%	≤10%	合格

监测项目	曲线中间点浓度/量	测定值	实测相对误差	允许相对误差	评价
阴离子表面活性剂	50.00 μ g	48.68 μ g	-2.6%	$\leq 10\%$	合格
总汞	0.800 μ g/L	0.775 μ g/L	-3.1%	$\leq 20\%$	合格
总砷	8.000 μ g/L	7.289 μ g/L	-8.9%	$\leq 20\%$	合格

附表 4 声级计校准结果一览表

监测日期		校准示值	标准示值	校准示值偏差	校准示值偏差 允许范围	评价
2022 年 7 月 25 日	测量前校准	93.6dB (A)	93.80dB (A)	-0.20dB (A)	$\leq \pm 0.5$ dB (A)	合格
	测量后校准	93.9dB (A)	93.80dB (A)	0.10dB (A)	$\leq \pm 0.5$ dB (A)	合格
备注	测量前、后校准示值偏差允许范围依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中相关要求。					

附图 1：监测点位示意图-1



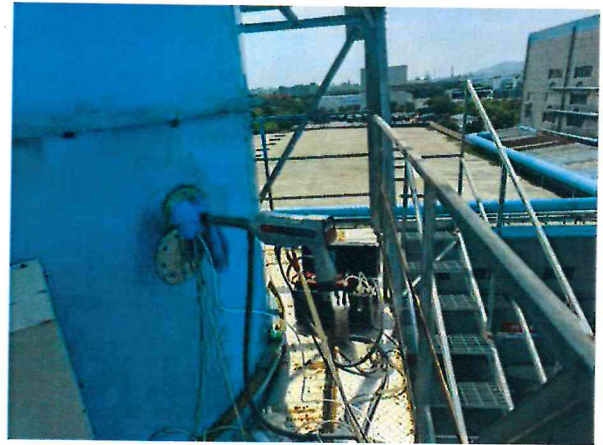
附图 2：监测点位示意图-2



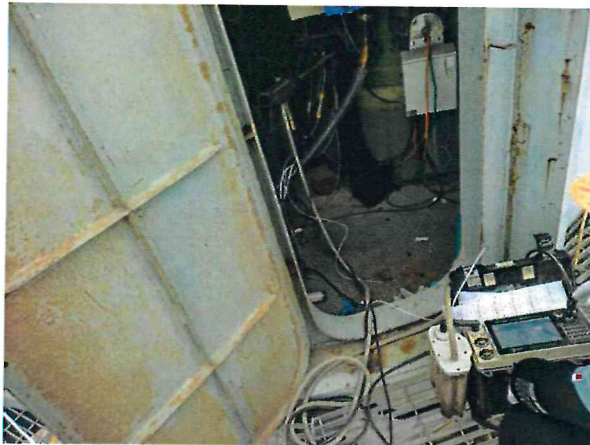
附图 3：现场监测照片



DW001 (★1)



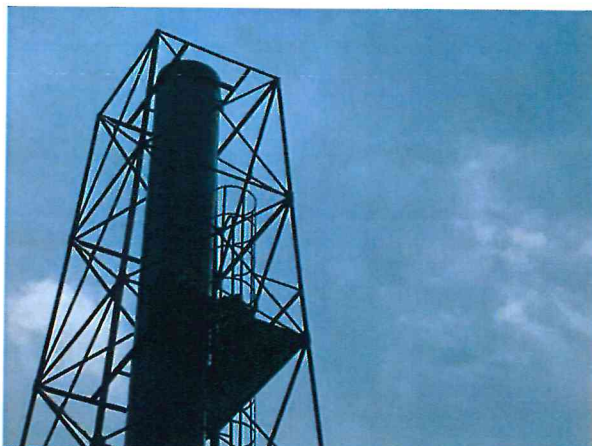
DA001 (◎1)



DA002 (◎2)



DA003 (◎3)



DA006 (◎4)



厂址西侧围墙附近 (□1)



厂区内固体废弃物储存场所附近（□2）



3#危废库附近（□3）



医废处置车间附近（□4）



厂区东北角围墙外附近农田（□5）



曹湾村（◎1）



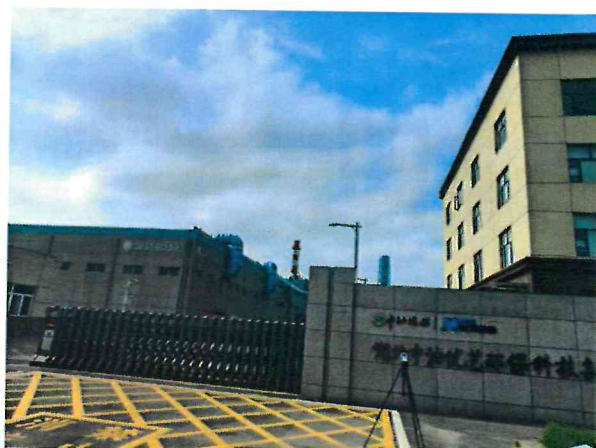
康湾村（◎2）



炉渣飞灰库（■1）



厂界东侧（▲1）噪声监测



厂界南侧（▲2）噪声监测



厂界西侧（▲3）噪声监测



厂界北侧（▲4）噪声监测



厂界南侧（○1）无组织排放废气监测



厂界西北侧（O2）无组织排放废气监测



厂界北侧（O3）无组织排放废气监测



厂界东侧（O4）无组织排放废气监测

报告结束

