



青山绿水

QINGSHANLVSHUI

QSLs-ZL36-07-2021



211012340130

检测报告

LQHW230026-2

检测类型:

委托检测

受检单位:

连云港市赛科废料处置有限公司

委托单位:

连云港市赛科废料处置有限公司

青山绿水（连云港）检验检测有限公司

地址：江苏省连云港市海州区宁海电子信息产业园3号楼2楼

电话：0518-85911989



检测报告

一、基本情况

受检单位	连云港市赛科废料处置有限公司	联系人	陈富荣
采样地址	灌南县纬四路与经一路交叉口东南 200 米	联系电话	17735956625
检测内容	有组织废气、无组织废气、废水、噪声	检测日期	2023 年 02 月 24 日-03 月 03 日
备注	1、本报告中排放标准及限值由委托单位提供。 2、分包情况：带“*”项目由本实验室采样后委托青山绿水（江苏）检验检测有限公司（地址：常州市天宁区常州检验检测产业园 5 号楼 401 室、501 室、601 室，CMA 资质编号为：211012052340）进行检测，本次分包检测报告编号为：CQHS230129（其中有组织废气中铈本公司没有资质）。		

二、检测方法及仪器

检测类别	分析项目	分析方法	主要仪器	检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHB-1 便携式 pH 计	/
	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
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	722S 可见分光光度计	0.025mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	MS105DU 电子天平	4mg/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	OL580 红外测油仪	0.06mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989	723 型可见分光光度计	0.01mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	RGF-6800 原子荧光光度计	0.04μg/L
	砷	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	5800ICP-OES 电感耦合等离子体发射光谱仪	0.2mg/L
	铅			0.1mg/L
	镉			0.05mg/L
	铬			0.03mg/L
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T7467-1987	722S 可见分光光度计	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	0.05mg/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	SPX-70B 生化培养箱	20MPN/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	UV1800 紫外分光光度计	0.05mg/L

检测报告

检测类别	分析项目	分析方法	主要仪器	检出限
废水	(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 HJ 585-2010	/	0.02mg/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 HJ84-2016	ICS-600 离子色谱仪	0.05mg/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 HJ505-2009	YSI-5000 台式溶解氧仪、SPX-150B 数显生化培养箱	0.5mg/L
有组织废气	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	MH3300 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪、MS105DU 电子天平	1.0mg/m ³
	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ973-2018	崂应 3012H 自动烟尘(气)测试仪器	3mg/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 HJ57-2017		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		3mg/m ³
	汞	大气固定污染源 汞的测定《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2003年) 只用5.3.7.2原子荧光分光光度法	MH3300 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪、RGF-6800 原子荧光光度计	3×10 ⁻³ μg/m ³
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	崂应 3072 智能双路烟气采样器、ICS-600 离子色谱仪	0.2mg/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	ZR-3520 型真空箱气袋采样器	/
	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定离子选择电极法 HJ/T67-2001	崂应 3012H 自动烟尘(气)测试仪器、PXSJ-216F 离子计	0.06mg/m ³
	硫化氢	环境空气和废气 硫化氢的测定《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2003年) 只用5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法	崂应 3072 型智能双路烟气采样器、723 可见分光光度计	0.002mg/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	崂应 3072 型智能双路烟气采样器、722S 可见分光光度计	0.25mg/m ³
	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 HJ38-2017	A91 气相色谱仪、ZR-3520 型真空箱气袋采样器	0.07mg/m ³

检测报告

检测类别	分析项目	分析方法	主要仪器	检出限
有组织废气	铊*	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 HJ657-2013及其修改单（生态环境部公告2018年第31号）	7850 电感耦合等离子体质谱仪、MH3300 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	0.006μg/m ³
	锡*	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ777-2015	5110 电感耦合等离子光谱仪、崂应MH3300 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	1.50μg/m ³
	铜*			0.675μg/m ³
	锰*			0.675μg/m ³
	铅*			1.50μg/m ³
	镉*			0.600μg/m ³
	镍*			0.675μg/m ³
	砷*			0.675μg/m ³
	钴*			1.50μg/m ³
	铬*			3.00μg/m ³
	锑*			0.600μg/m ³
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	MH1200全自动大气/颗粒物采样器、MS105DU 电子天平	167μg/m ³
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	MH1200 全自动大气颗粒物采样器、ICS-600 离子色谱仪	0.02mg/m ³
	臭气浓度	环境空气与废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	瞬时采样瓶	/
	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 HJ955-2018	MH1200-F 高负载大气颗粒物采样器、PXSJ-216F 离子计	0.5μg/m ³
	硫化氢	环境空气和废气 硫化氢的测定《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局（2003 年）只用 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	MH1200-B 型全自动大气采样器、723 可见分光光度计	0.001mg/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	MH1200-B型全自动大气采样器、722S 可见分光光度计	0.01mg/m ³
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法HJ 604-2017	A91 气相色谱仪、ZR-3520 型真空箱气袋采样器	0.07mg/m ³

检测报告

检测类别	分析项目	分析方法	主要仪器	检出限
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA6228+型多功能声级计、AWA6221A型声校准器	/

三、检测结果

表 1-1 废水检测结果

检测地点	检测项目	检测结果		
		采样日期：2023 年 02 月 24 日		
雨水排口	感官状态	无色无味		
	pH 值（无量纲）	7.2		

表 1-2 废水检测结果

检测地点	检测项目	检测结果		
		采样日期：2023 年 02 月 24 日		
		一时段	二时段	三时段
雨水排口	感官状态	无色无味		
	化学需氧量（mg/L）	24	24	25
	氨氮（mg/L）	0.401	0.394	0.414
	悬浮物（mg/L）	5	5	7

表 1-3 废水检测结果

检测地点	检测项目	检测结果		
		采样日期：2023 年 02 月 24 日		
废水排口	感官状态	微黄、微弱		
	化学需氧量（mg/L）	26		
	氨氮（mg/L）	0.450		
	pH 值（无量纲）	8.1		

检测报告

表 1-4 废水检测结果

检测地点	检测项目	检测结果		
		采样日期：2023 年 02 月 24 日		
		一时段	二时段	三时段
废水排口	感官状态	微黄、微弱		
	悬浮物（mg/L）	11	10	13
	石油类（mg/L）	ND	ND	ND
	总磷（mg/L）	0.04	0.04	0.06
	砷（mg/L）	ND	ND	ND
	铅（mg/L）	ND	ND	ND
	汞（μg/L）	ND	ND	ND
	镉（mg/L）	ND	ND	ND
	六价铬（mg/L）	ND	ND	ND
	氟化物（mg/L）	0.83	0.91	0.94
	粪大肠菌群（MPN/L）	<20	<20	<20
	总氮（mg/L）	1.80	2.10	1.96
	总余氯（mg/L）	0.33	0.41	0.30
	五日生化需氧量（mg/L）	8.6	8.0	8.3
	铬（mg/L）	ND	ND	ND
	磷酸盐（以 P 计）	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出，即检测结果低于其方法检出限。			

检测报告

表 2-1 有组织废气检测结果

检测项目		检测结果	限值
		采样日期：2023 年 02 月 24 日	
测点位置		DA001 一期焚烧炉废气排口	
运行负荷（%）		95	/
排气筒高度（m）		35	/
净化装置		急冷+脱酸+活性炭吸附+布袋除尘+碱洗	/
燃料种类		天然气+危废	/
测点截面积(m²)		0.5027	/
测点废气温度（℃）		60.7	/
测点废气平均流速（m/s）		8.7	/
含湿量（%）		18.8	/
含氧量（%）		12.0	/
标态废气流量（m³/h）		10594	/
低浓度 颗粒物	排放浓度（mg/m³）	ND	/
	折算排放浓度（mg/m³）	ND	30
	排放速率（kg/h）	/	/
一氧化 碳	排放浓度（mg/m³）	ND	/
	折算排放浓度（mg/m³）	ND	100
	排放速率（kg/h）	/	/
二氧化 硫	排放浓度（mg/m³）	ND	/
	折算排放浓度（mg/m³）	ND	100
	排放速率（kg/h）	/	/
氮氧化 物	排放浓度（mg/m³）	75	/
	折算排放浓度（mg/m³）	83.3	300
	排放速率（kg/h）	0.795	/
氯化氢	排放浓度（mg/m³）	0.47	/
	折算排放浓度（mg/m³）	0.522	60
	排放速率（kg/h）	4.98×10 ⁻³	/
备注	1、低浓度颗粒物、一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢执行《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2020）表 3 标准，以 11% O ₂ (干气)作为换算基准。 2、“ND”表示未检出，即检测结果低于其方法检出限。		

检测报告

表 2-2 有组织废气检测结果

检测项目		检测结果				限值
		采样日期：2023 年 02 月 24 日				
检测时段		第一次	第二次	第三次	平均值	/
测点位置		DA001 一期焚烧炉废气排口				/
运行负荷		95				/
排气筒高度（m）		35				/
净化装置		急冷+脱酸+活性炭吸附+布袋除尘+碱洗				/
燃料种类		天然气+危废				/
测点截面积(m²)		0.5027				/
测点废气温度（℃）		61.0	60.7	60.9	60.9	/
测点废气平均流速（m/s）		9.5	9.2	9.8	9.5	/
含湿量（%）		18.3	18.1	18.4	18.3	/
含氧量（%）		12.0	12.1	12.1	12.1	/
标态废气流量（m³/h）		11636	11302	11985	11641	/
汞	排放浓度（mg/m³）	2.13×10 ⁻⁴	2.09×10 ⁻⁴	2.00×10 ⁻⁴	2.07×10 ⁻⁴	/
	折算排放浓度（mg/m³）	/	/	/	2.33×10 ⁻⁴	0.05
	排放速率（kg/h）	/	/	/	2.41×10 ⁻⁶	/
备注	1、汞执行《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）表 3 标准，以 11% O ₂ (干气) 作为换算基准。 2、汞的分析结果单位为μg/m³，已换算为 mg/m³（注： 1μg/m³=10 ⁻³ mg/m³）。					

检测报告

表 2-3 有组织废气检测结果

检测项目		检测结果				限值
		采样日期：2023 年 02 月 24 日				
检测时段		第一次	第二次	第三次	平均值	
测点位置		DA001 一期焚烧炉废气排口				/
运行负荷		95				/
排气筒高度（m）		35				/
净化装置		急冷+脱酸+活性炭吸附+布袋除尘+碱洗				/
燃料种类		天然气+危废				/
测点截面积(m ²)		0.5027				/
测点废气温度（℃）		60.5	60.7	60.6	60.6	/
测点废气平均流速（m/s）		9.5	9.3	9.7	9.5	/
测点废气含湿量（%）		18.3	18.2	18.7	18.4	/
测点废气含氧量（%）		12.1	12.1	12.0	12.1	/
标态废气流量（m ³ /h）		11649	11411	11838	11633	/
锡*	排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND	/
	折算排放浓度(mg/m ³)	/	/	/	ND	2.0（以锡、锑、铜、锰、镍、钴）
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/
铜*	排放浓度（mg/m ³ ）	4.09×10 ⁻³	4.14×10 ⁻³	3.37×10 ⁻³	3.87×10 ⁻³	/
	折算排放浓度(mg/m ³)	/	/	/	4.34×10 ⁻³	2.0（以锡、锑、铜、锰、镍、钴）
	排放速率（kg/h）	/	/	/	4.50×10 ⁻⁵	/
锰*	排放浓度（mg/m ³ ）	7.16×10 ⁻³	7.21×10 ⁻³	6.61×10 ⁻³	6.99×10 ⁻³	/
	折算排放浓度(mg/m ³)	/	/	/	7.85×10 ⁻³	2.0（以锡、锑、铜、锰、镍、钴）
	排放速率（kg/h）	/	/	/	8.13×10 ⁻⁵	/
镍*	排放浓度（mg/m ³ ）	0.0595	0.0611	0.0556	0.0587	/
	折算排放浓度(mg/m ³)	/	/	/	0.0660	2.0（以锡、锑、铜、锰、镍、钴）
	排放速率（kg/h）	/	/	/	6.83×10 ⁻⁴	/

检测报告

检测项目		检测结果				限值
		采样日期：2023 年 02 月 24 日				
钴*	排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND	/
	折算排放浓度(mg/m ³)	/	/	/	ND	2.0（以锡、锑、铜、锰、镍、钴）
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/
锑*	排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND	/
	折算排放浓度(mg/m ³)	/	/	/	ND	2.0（以锡、锑、铜、锰、镍、钴）
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/
铅*	排放浓度（mg/m ³ ）	9.62×10 ⁻³	9.78×10 ⁻³	7.96×10 ⁻³	9.12×10 ⁻³	/
	折算排放浓度(mg/m ³)	/	/	/	0.0102	0.5
	排放速率（kg/h）	/	/	/	1.06×10 ⁻⁴	/
镉*	排放浓度（mg/m ³ ）	6.82×10 ⁻⁴	7.14×10 ⁻⁴	6.74×10 ⁻⁴	6.90×10 ⁻⁴	/
	折算排放浓度(mg/m ³)	/	/	/	7.75×10 ⁻⁴	0.05
	排放速率（kg/h）	/	/	/	8.03×10 ⁻⁶	/
砷*	排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND	/
	折算排放浓度(mg/m ³)	/	/	/	ND	0.5
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/
铬*	排放浓度（mg/m ³ ）	0.0381	0.0386	0.0349	0.0372	/
	折算排放浓度(mg/m ³)	/	/	/	0.0418	0.5
	排放速率（kg/h）	/	/	/	4.33×10 ⁻⁴	/
铊*	排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND	/
	折算排放浓度(mg/m ³)	/	/	/	ND	0.05
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/
备注	1.折算排放浓度参考《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020)表 3 标准,以 11% O ₂ (干气)作为换算基准。 2.铅*、镍*、锑*、铜*、镉*、砷*、铬*、锡*、锰*、钴*、铊*的分析结果单位为μg/m ³ ,已换算为 mg/m ³ （注：1μg/m ³ =10 ⁻³ mg/m ³ ）。					

检测报告

表 2-4 有组织废气检测结果

检测项目		检测结果			
		采样日期：2023 年 02 月 24 日			
		一时段	二时段	三时段	均值
测点位置		DA002			
运行负荷		正常			
排气筒高度（m）		15			
净化装置		一级碱洗+一级活性炭			
测点截面积(m²)		0.9503			
测点废气温度（℃）		13.8	14.8	13.8	14.1
测点废气平均流速（m/s）		9.0	8.6	8.8	8.8
含湿量（%）		2.2	2.3	2.5	2.3
标态废气流量（m³/h）		28996	27673	28448	28372
低浓度颗粒物	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/
氯化氢	排放浓度（mg/m³）	0.87	0.26	ND	0.41
	排放速率（kg/h）	/	/	/	0.0116
硫化氢	排放浓度（mg/m³）	0.029	0.036	0.030	0.032
	排放速率（kg/h）	/	/	/	9.08×10 ⁻⁴
非甲烷总烃	排放浓度（mg/m³）	2.20	2.70	4.89	3.26
	排放速率（kg/h）	/	/	/	0.0925
臭气浓度（无量纲）		630	724	630	/
备注	“ND”表示未检出，即检测结果低于方法检出限，氯化氢 “ND” 以其 1/2 方法检出限参与均值计算。				

检测报告

表 2-5 有组织废气检测结果

检测项目		检测结果			
		采样日期：2023 年 02 月 24 日			
		一时段	二时段	三时段	均值
测点位置		DA002			
运行负荷		正常			
排气筒高度（m）		15			
净化装置		一级碱洗+一级活性炭			
测点截面积(m²)		0.9503			
测点废气温度（℃）		12.8	13.5	13.1	13.1
测点废气平均流速（m/s）		8.8	8.5	8.3	8.5
含湿量（%）		2.4	2.4	2.3	2.4
标态废气流量（m³/h）		28361	27440	26675	27492
氨	排放浓度（mg/m³）	0.57	0.82	0.70	0.70
	排放速率（kg/h）	/	/	/	0.0192
氟化物	排放浓度（mg/m³）	0.84	0.88	0.80	0.84
	排放速率（kg/h）	/	/	/	0.0231

检测报告

表 2-6 有组织废气检测结果

检测项目		检测结果			
		采样日期：2023 年 02 月 24 日			
		一时段	二时段	三时段	均值
测点位置		DA003			
运行负荷		正常			
排气筒高度（m）		15			
净化装置		一级碱洗+活性炭吸附			
测点截面积(m²)		0.1590			
测点废气温度（℃）		10.1	10.7	10.9	10.6
测点废气平均流速（m/s）		14.6	14.7	14.4	14.6
含湿量（%）		2.1	2.1	2.0	2.1
标态废气流量（m³/h）		8011	8044	7853	7969
低浓度颗粒物	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/
氨	排放浓度（mg/m³）	0.65	0.91	0.84	0.80
	排放速率（kg/h）	/	/	/	6.38×10 ⁻³
硫化氢	排放浓度（mg/m³）	0.028	0.033	0.028	0.030
	排放速率（kg/h）	/	/	/	2.39×10 ⁻⁴
臭气浓度（无量纲）		416	416	354	/
备注	“ND”表示未检出，即检测结果低于方法检出限。				

检测报告

表 2-7 有组织废气检测结果

检测项目		检测结果			
		采样日期：2023 年 02 月 24 日			
		一时段	二时段	三时段	均值
测点位置		DA004			
运行负荷		正常			
排气筒高度 (m)		15			
净化装置		一级碱洗+一级活性炭			
测点截面积(m ²)		0.9503			
测点废气温度 (°C)		11.1	12.1	13.1	12.1
测点废气平均流速 (m/s)		8.9	8.7	8.0	8.5
含湿量 (%)		2.2	2.3	2.3	2.3
标态废气流量 (m ³ /h)		28885	28336	25847	27689
低浓度颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	0.23	0.27	0.24	0.25
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	6.92×10 ⁻³
硫化氢	排放浓度 (mg/m ³)	0.032	0.029	0.036	0.032
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	8.86×10 ⁻⁴
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	2.18	3.77	3.11	3.02
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	0.0836
臭气浓度 (无量纲)		630	851	630	/
备注	“ND”表示未检出，即检测结果低于方法检出限。				

检测报告

表 2-8 有组织废气检测结果

检测项目		检测结果			
		采样日期：2023 年 02 月 24 日			
		一时段	二时段	三时段	均值
测点位置		DA004			
运行负荷		正常			
排气筒高度 (m)		15			
净化装置		一级碱洗+一级活性炭			
测点截面积(m²)		0.9503			
测点废气温度 (℃)		12.1	11.1	12.5	11.9
测点废气平均流速 (m/s)		7.8	7.6	8.2	7.9
含湿量 (%)		2.4	2.3	2.4	2.4
标态废气流量 (m³/h)		25292	24599	26513	25486
氨	排放浓度 (mg/m³)	1.30	1.65	1.33	1.43
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	0.0364
氟化物	排放浓度 (mg/m³)	0.79	0.84	0.71	0.78
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	0.0199

表 3-1 无组织废气检测结果

检测项目	检测点位	检测结果		
		采样日期：2023 年 02 月 24 日		
		一时段	二时段	三时段
颗粒物 (µg/m³)	A1 上风向	175	204	183
	A2 下风向	228	226	223
	A3 下风向	247	262	256
	A4 下风向	274	267	256
臭气浓度 (无量纲)	A1 上风向	<10	<10	<10
	A2 下风向	<10	<10	<10
	A3 下风向	<10	<10	<10
	A4 下风向	<10	<10	<10
氯化氢 (mg/m³)	A1 上风向	ND	ND	ND
	A2 下风向	ND	ND	ND
	A3 下风向	ND	ND	ND
	A4 下风向	ND	ND	ND

检测报告

检测项目	检测点位	检测结果		
		采样日期：2023 年 02 月 24 日		
		一时段	二时段	三时段
氟化物（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	A1 上风向	0.6	0.6	0.7
	A2 下风向	1.1	1.0	1.1
	A3 下风向	1.2	1.0	0.9
	A4 下风向	0.8	0.9	1.2
硫化氢（ mg/m^3 ）	A1 上风向	0.002	0.001	0.001
	A2 下风向	0.003	0.004	0.003
	A3 下风向	0.002	0.003	0.003
	A4 下风向	0.004	0.003	0.003
氨（ mg/m^3 ）	A1 上风向	0.02	0.02	0.03
	A2 下风向	0.04	0.05	0.04
	A3 下风向	0.02	0.03	0.02
	A4 下风向	0.04	0.04	0.05
备注	检测期间气象参数条件详见附表 4-1。			

表 3-2 无组织废气检测结果

检测项目	检测点位	检测结果			
		采样日期：2023 年 02 月 24 日（09:13-11:13）			
		第一次	第二次	第三次	均值
非甲烷总烃（ mg/m^3 ）	A1 上风向	0.97	1.08	1.10	1.05
	A2 下风向	1.13	2.07	1.57	1.59
	A3 下风向	1.65	1.63	1.54	1.61
	A4 下风向	1.53	1.73	1.70	1.65
备注	检测期间气象条件详见附表 4-1 一时段。				

表 3-3 无组织废气检测结果

检测项目	检测点位	检测结果			
		采样日期：2023 年 02 月 24 日（11:43-12:32）			
		第一次	第二次	第三次	均值
非甲烷总烃（ mg/m^3 ）	罐区 A5	1.62	1.66	1.48	1.59
备注	检测期间气象条件详见附表 4-2。				

检测报告

表4 工业企业厂界环境噪声检测结果 单位: dB(A)

检测点位置	检测结果	
	采样日期: 2023 年 02 月 24 日	
	昼间	夜间
东厂界外 1 米▲Z1	53.8	48.5
南厂界外 1 米▲Z2	54.3	49.4
西厂界外 1 米▲Z3	53.2	48.0
北厂界外 1 米▲Z4	54.1	47.2
备注	1、检测期间: 昼间天气为多云, 风速 1.8m/s, 夜间天气为多云, 风速为 2.5m/s。 2、限值参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 中 3 类功能区标准。 3、根据《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》HJ706-2014, 本次噪声测量值低于相应噪声源排放标准的限值, 未进行背景噪声的测量及修正。本次噪声检测数据仅供判断噪声源排放是否达标。	

四、检测说明

附表 1 质量控制情况表 (废水)

检测项目	样品数 (个)	平行样			加标样			标样或自配标准溶液	
		平行样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	加标样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	标样或自配标准溶液 (个)	合格率 (%)
氨氮	4	2	50.0	100	/	/	/	1	100
化学需氧量	4	3	75.0	100	/	/	/	2	100
石油类	3	/	/	/	/	/	/	1	100
总磷	3	2	66.7	100	/	/	/	1	100
砷	3	2	66.7	100	1	33.3	100	/	/
铅	3	2	66.7	100	1	33.3	100	/	/
汞	3	2	66.7	100	/	/	/	1	100
镉	3	2	66.7	100	1	33.3	100	/	/
六价铬	3	2	66.7	100	/	/	/	1	100
氟化物	3	2	66.7	100	1	33.3	100	/	/
磷酸盐	3	2	66.7	100	1	33.3	100	/	/
总氮	3	2	66.7	100	/	/	/	1	100
总余氯	3	2	66.7	100	/	/	/	1	100
五日生化需氧量	3	2	66.7	100	/	/	/	1	100
铬	3	2	66.7	100	1	33.3	100	/	/
pH 值	2	2	100	100	/	/	/	2	100

检测报告

附表 2 质量控制情况表（无组织废气）

检测项目	样品数 (个)	平行样			加标样			标样或自配标准溶液	
		平行样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	加标样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	标样或自配标准溶液 (个)	合格率 (%)
颗粒物	12	/	/	/	/	/	/	/	/
氯化氢	12	/	/	/	2	16.7	100	/	/
臭气浓度	12	/	/	/	/	/	/	/	/
氟化物	12	/	/	/	2	16.7	100	/	/
硫化氢	12	/	/	/	2	16.7	100	/	/
氨	12	/	/	/	/	/	/	1	100
非甲烷总烃	15	2	13.3	100	/	/	/	6	100

附表 3 质量控制情况表（有组织废气）

检测项目	样品数 (个)	平行样			加标样			标样或自配标准溶液	
		平行样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	加标样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	标样或自配标准溶液 (个)	合格率 (%)
低浓度颗粒物	10	/	/	/	/	/	/	/	/
氯化氢	7	/	/	/	2	28.6	100	/	/
臭气浓度	9	/	/	/	/	/	/	/	/
氟化物	6	/	/	/	1	16.7	100	/	/
硫化氢	9	/	/	/	2	22.2	100	/	/
氨	9	/	/	/	/	/	/	1	100
非甲烷总烃	6	1	16.7	100	/	/	/	6	100
汞	3	/	/	/	/	/	/	1	100

附表 4-1 检测期间气象条件

采样日期	检测时段	气温 (℃)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	相对湿度 (%)	天气
2023 年 02 月 24 日	一时段	9.5	102.5	东北	1.8	52.8	多云
	二时段	12.6	102.5	东北	2.4	49.7	多云
	三时段	13.7	102.5	东北	2.1	45.3	多云

检测报告

附表 4-2 检测期间气象条件

采样日期	检测时间	气温（℃）	气压（kPa）	风向	风速（m/s）	相对湿度（%）	天气
2023 年 02 月 24 日	11:43-12:32	12.6	102.5	东北	2.4	49.7	多云

附表 5 噪声校准表

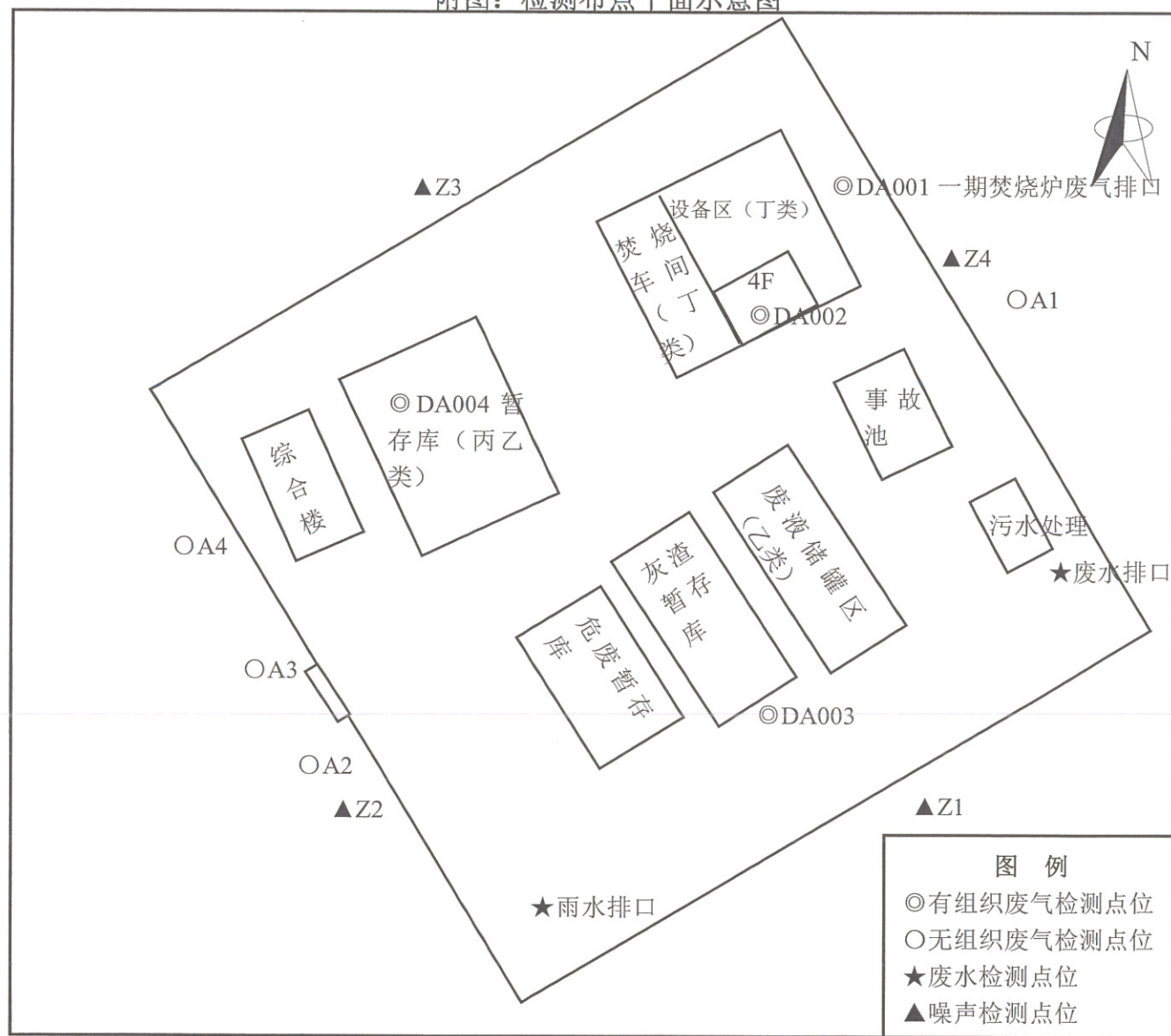
单位：dB(A)

检测日期	校准设备	标准值	校准值				校准情况
			检测前		检测后		
			昼间	夜间	昼间	夜间	
2023 年 02 月 24 日	AWA6221A 型声校准器	94.0	93.8	93.8	93.8	93.8	合格

-----本页完-----

检测报告

附图：检测布点平面示意图



-----报告结束-----

报告编制：张杰

报告一审：黄一馨

报告二审：杨江

报告签发：张杰

检验检测专用章



签发日期：2023年03月24日