



181512340094



检测报告

编号：DBJC20231218021 号

检测项目： 有组织废气、无组织废气、环境空气

地表水、废水、噪声

受检单位： 山东寿光鲁清石化有限公司

检验类别： 委托检测

报告日期： 2023年12月30日

山东道邦检测科技有限公司



一、项目信息

委托单位	山东寿光鲁清石化有限公司
受检单位	山东寿光鲁清石化有限公司
项目名称	第四季度检测
检测地址	山东省潍坊市寿光市渤海工业园
采样日期	2023年12月19日-12月23日
检测项目及频次	有组织废气：1次/天，共1天； 无组织废气：1次/天，共1天； 环境空气：1次/天，共1天； 废水：1次/天，共1天； 地表水：1次/天，共1天； 噪声：2次/天，共1天。

二、样品信息

检测类别	样品状态
废气	滤膜样品、采气袋样品、吸收瓶样品、活性炭管样品、滤筒样品、滤筒+吸收瓶样品，均密封完好无损
废水、地表水	水质样品，包装密封完好、无撒漏，色、味等信息见水质检测结果
环境空气	滤膜样品、吸收瓶样品、采气袋样品、活性炭管样品，均密封完好无损

三、质量控制和质量保证

质控措施	监测人员持证上岗，测试仪器经计量部门检定，在有效期内； 采样器流量每次采样前和采样后对流量进行自检一次，每次测量前对设备进行气密性检验； 水质样品每次采样，样品应做10%的平行样。每分析一批样品、每次采样应做空白分析，每次样品分析前后必须进行中间浓度检验； 噪声测量仪器和声校准器均在检定规定的有效期内使用；测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器，示值偏差不大于0.5dB(A)；测量时传声器加防风罩；记录影响测量结果的噪声源； 本次检测期间无雨雪、无雷电，且风速小于5m/s； 具体质控措施见相关检测标准及技术规范。
------	---

本页以下空白

四、检测技术规范、依据及使用仪器

检测方法见表 1—表 6。

表 1 有组织废气检测方法一览表

项目名称	分析方法	方法依据	主要仪器设备及型号	检出限
颗粒物	重量法	HJ 836-2017	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088 (A2110X13、A2110X15、 A2110X11) 电子天平 AUW120D (A1806H03)	1.0 mg/m ³
二氧化硫 (SO ₂)	便携式紫外吸收法	HJ 1131-2020	紫外吸收烟气检测系统 博睿 3040-E (A2106X01、A2110X16)	2 mg/m ³
氮氧化物 (NO _x)	便携式紫外 吸收法	HJ 1132-2020	紫外吸收烟气检测系统 博睿 3040-E (A2106X01、A2110X16)	1 mg/m ³
汞及其化合物	原子荧光分光光度 法(B)	空气和废气监 测分析方法(第 四版增补版)第 五篇 第三章 七(二)	原子荧光光度计 AFS-8330 (A2311H01)	3×10 ⁻³ μg/m ³
烟气黑度	林格曼烟气黑度图 法	HJ/T 398-2007	林格曼烟气黑度图 (C2103X01、C2103X02)	-----
镍及其化合物	石墨炉原子吸收分 光光度法	HJ/T 63.2-2001	石墨炉原子吸收分光光 度计 GF-990(A1406H05)	3×10 ⁻⁶ mg/m ³
硫酸雾	离子色谱法	HJ 544-2016	离子色谱仪 IC6000 (A1604H01)	0.2 mg/m ³
氯化氢	离子色谱法	HJ 549-2016	离子色谱仪 IC6000 (A1604H01)	0.2mg/m ³
苯	气相色谱法	HJ 584-2010	气相色谱仪 7820A (A1806H01)	0.0015 mg/m ³
甲苯	气相色谱法	HJ 584-2010	气相色谱仪 7820A (A1806H01)	0.0015 mg/m ³
二甲苯	气相色谱法	HJ 584-2010	气相色谱仪 7820A (A1806H01)	0.0015 mg/m ³
苯系物	气相色谱法	HJ 584-2010	气相色谱仪 7820A (A1806H01)	0.0015 mg/m ³
酚类	4-氨基安替比林分 光光度法	HJ/T 32-1999	紫外可见分光光度计 L5S (A1809H01)	0.3 mg/m ³
氨	纳氏试剂 分光光度法	HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 L5S (A1809H01)	0.25 mg/m ³
臭气浓度	三点比较式 臭袋法	HJ 1262-2022	聚酯无臭袋	-----
VOCs (以非甲 烷总烃计)	气相色谱法	HJ 38-2017	气相色谱仪 7820A (A1806H02)	0.07 mg/m ³

备注: VOCs 暂参考 HJ 38 方法进行监测和统计, 待国家或省发布相应的方法标准后, 按相关标准执行。

表 2 环境空气检测方法一览表

项目名称	分析方法	方法依据	主要仪器设备 及型号	检出限
二氧化硫 (SO ₂)	甲醛吸收-副 玫瑰苯胺分光 光度法	HJ 482-2009	紫外可见分光光 度计 L5S (A1809H01)	小时: 0.007mg/m ³ 日均: 0.004mg/m ³
二氧化氮 (NO ₂)	盐酸萘乙二胺 分光光度法	HJ 479-2009	紫外可见分光光 度计 L5S (A1809H01)	小时: 0.005mg/m ³ 日均: 0.003mg/m ³
PM ₁₀	重量法	HJ 618-2011	电子天平 AUW120D (A1806H03)	0.010mg/m ³

表 3 无组织废气检测方法一览表

项目名称	分析方法	方法依据	主要仪器设备 及型号	检出限
氯化氢	离子色谱法	HJ 549-2016	离子色谱仪 IC6000 (A1604H01)	0.02 mg/m ³
二甲苯	气相色谱法	HJ 584-2010	气相色谱仪 7820A (A1806H01)	0.0015 mg/m ³
甲苯	气相色谱法	HJ 584-2010	气相色谱仪 7820A (A1806H01)	0.0015 mg/m ³
苯并[a]芘	高效液相色谱法	HJ 956-2018	高效液相色谱仪 LC-16 (A1909H01)	1.3ng/m ³
颗粒物	重量法	HJ 1263-2022	电子天平 AUW120D (A1806H03)	7 μg/m ³
臭气浓度	三点比较式 臭袋法	HJ 1262-2022	聚酯无臭袋	-----
硫化氢	亚甲基蓝分光光 度法	《空气和废气监测 分析方法》国家环保 总局(2003年)第 四版(增补版)	紫外可见分光光度 计 L5S (A1809H01)	0.001 mg/m ³
氨	纳氏试剂 分光光度法	HJ 533-2009	紫外可见分光光度 计 L5S (A1809H01)	0.01 mg/m ³
苯	气相色谱法	HJ 584-2010	气相色谱仪 7820A (A1806H01)	0.0015 mg/m ³
VOCs(以非甲烷 总烃计)	气相色谱法	HJ 604-2017	气相色谱仪 7820A (A1806H02)	0.07 mg/m ³

备注: VOCs 暂参考 HJ 604 方法进行监测和统计, 待国家或省发布相应的方法标准后, 按相关标准执行

表 4 废水检测方法一览表

项目名称	分析方法	方法依据	主要仪器设备及型号	检出限
全盐量	重量法	HJ/T 51-1999	电子天平 FA2004 (A1406H07)	----
五日生化需氧量 (BOD ₅)	稀释与接种法	HJ 505-2009	生化培养箱 SPX-150B (A1910H02)	0.5mg/L
氟化物	离子选择电极法	GB/T 7484-1987	离子计 PXSJ-216F (A1406H06)	0.05 mg/L
对二甲苯	顶空/气相色谱法	HJ 1067-2019	气相色谱仪 7820A (A1806H01)	2 μg/L
间二甲苯	顶空/气相色谱法	HJ 1067-2019	气相色谱仪 7820A (A1806H01)	2 μg/L
邻二甲苯	顶空/气相色谱法	HJ 1067-2019	气相色谱仪 7820A (A1806H01)	2 μg/L
乙苯	顶空/气相色谱法	HJ 1067-2019	气相色谱仪 7820A (A1806H01)	2 μg/L
甲苯	顶空/气相色谱法	HJ 1067-2019	气相色谱仪 7820A (A1806H01)	2 μg/L
苯	顶空/气相色谱法	HJ 1067-2019	气相色谱仪 7820A (A1806H01)	2 μg/L
总钒	石墨炉原子吸收分 光光度法	HJ 673-2013	原子吸收分光光度计 TAS-990 (A1406H04)	0.003 mg/L
氯化物	硝酸银滴定法	GB/T 11896-1989	酸式滴定管	1.0mg/L
总氰化物	异烟酸-巴比妥酸 分光光度法	HJ 484-2009	紫外可见分光光度计 L5S (A1809H01)	0.001 mg/L
*总有机碳	燃烧氧化-非分散 红外吸收法	HJ 501-2009	总有机碳分析仪 TOC-L	0.1mg/L

备注：总有机碳经山东寿光鲁清石化有限公司许可委托齐鲁质量鉴定有限公司（资质编号：181512341301）对其进行分析检测，相应分析方法依据、仪器设备及型号及检出限均来源于齐鲁质量鉴定有限公司检测报告（报告编号为 QLZJ-E2023120401）。

本页以下空白

表 5 地表水检测方法一览表

项目名称	分析方法	方法依据	主要仪器设备及型号	检出限
总硬度	EDTA 滴定法	GB/T 7477-1987	酸式滴定管	0.05 mmol/L
硫化物	亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 L5S (A1809H01)	0.01mg/L
pH 值	电极法	HJ 1147-2020	便携式 PH 计 PHBJ-260 (A2109X02)	----
高锰酸盐指数	高锰酸钾滴定法	GB/T 11892-1989	数显恒温水浴锅 HH-S4 (A1404H04)	0.5mg/L
石油类	紫外分光光度法	HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 L5S (A1809H01)	0.01 mg/L

表 6 噪声检测方法一览表

项目名称	标准代号	标准方法	主要仪器设备及型号	检出限
噪声	GB 12348-2008	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	AWA6221A 声校准器 (A1407X03) AWA6228 多功能声级计 (A1407X01、A2109X08)	---

五、有组织废气、无组织废气、环境空气、废水、地表水、噪声检测结果

5.1 有组织废气检测结果

表 7 排气筒检测结果表

检测日期	样品编号	检测项目	DA002 2#锅炉排放口		
			排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标干流量 (N m ³ /h)
12.20	LQSHYF231220006A	汞及其化合物	0.012	3.14×10 ⁻³	261347
	/	烟气黑度	<1 级		

排气筒高度：75m 内径：4.50m

表 8 排气筒检测结果表

检测日期	采样编号	检测项目	检测结果 (mg/m ³)		排放速率 (kg/h)	氧 气 实 测 值 (%)	标干流量 (Nm ³ /h)
			实测浓度	折算浓度			
12.21	LQSHYF231221001B	颗粒物	3.1	4.5	4.78×10 ⁻²	8.6	15420
	/	SO ₂	ND	/	/		
	/	NO _x	18	26	2.78×10 ⁻²		

排气筒高度：50m 内径：1.60m
 备注：DA006 甲醇制氢装置 1#加热炉排放口 “ND” 表示未检出

表 9 排气筒检测结果表

检测日期	采样编号	检测项目	检测结果 (mg/m ³)		排放速率 (kg/h)	氧 气 实 测 值 (%)	标干流量 (Nm ³ /h)
			实测浓度	折算浓度			
12.21	LQSHYF231 221002B	颗粒物	3.5	3.8	5.75×10 ⁻²	4.6	16426
	/	SO ₂	ND	/	/		
	/	NO _x	22	24	3.61×10 ⁻¹		

排气筒高度：50m 内径：1.60m
备注：DA007 甲醇制氢装置 2#加热炉排放口

表 10 排气筒检测结果表

检测日期	采样编号	检测项目	检测结果 (mg/m ³)		排放速率 (kg/h)	氧 气 实 测 值 (%)	标干流量 (Nm ³ /h)
			实测浓度	折算浓度			
12.21	LQSHYF231 221003B	颗粒物	2.0	2.8	2.57×10 ⁻²	8.3	12862
	/	SO ₂	ND	/	/		
	/	NO _x	17	24	2.19×10 ⁻¹		

排气筒高度：50m 内径：1.60m
备注：DA008 甲醇制氢装置 3#加热炉排放口 “ND”表示未检出

表 11 排气筒检测结果表

检测日期	采样编号	检测项目	检测结果 (mg/m ³)		排放速率 (kg/h)	氧 气 实 测 值 (%)	标干流量 (Nm ³ /h)
			实测浓度	折算浓度			
12.21	LQSHYF231 221004B	颗粒物	2.5	3.1	3.42×10 ⁻²	6.7	13686
	/	SO ₂	ND	/	/		
	/	NO _x	13	16	1.78×10 ⁻¹		

排气筒高度：50m 内径：1.60m
备注：DA009 甲醇制氢装置 4#加热炉排放口 “ND”表示未检出

表 12 排气筒检测结果表

检测日期	样品编号	检测项目	DA010 150万吨/年催化裂化装置排放口 2号		
			排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标干流量 (Nm ³ /h)
12.21	LQSHYF231221004A	镍及其化合物	ND	/	202005

排气筒高度：71m 内径：3.50m
备注：“ND”表示未检出

表 13 排气筒检测结果表

检测日期	采样编号	检测项目	检测结果 (mg/m ³)		排放速率 (kg/h)	氧 气 实 测 值 (%)	标干流量 (Nm ³ /h)
			实测浓度	折算浓度			
12.21	LQSHYF2312 21001A	颗粒物	3.2	3.8	9.19×10 ⁻²	5.8	28711
	/	SO ₂	ND	/	/		
	/	NO _x	23	27	6.60×10 ⁻¹		

排气筒高度: 40m 内径: 1.70m
 备注: DA011 石脑油加氢反应进料加热炉及汽油切割塔底再沸炉 “ND”表示未检出

表 14 排气筒检测结果表

检测日期	采样编号	检测项目	检测结果 (mg/m ³)		排放速率 (kg/h)	氧 气 实 测 值 (%)	标干流量 (Nm ³ /h)
			实测浓度	折算浓度			
12.22	LQSHYF231 222001D	颗粒物	1.9	2.5	1.16×10 ⁻²	7.3	6109
	/	SO ₂	ND	/	/		
	/	NO _x	11	14	6.72×10 ⁻²		

排气筒高度: 38.157m 内径: 1.10m
 备注: DA012 加制氢 1#加热炉排口 “ND”表示未检出

表 15 排气筒检测结果表

检测日期	采样编号	检测项目	检测结果 (mg/m ³)		排放速率 (kg/h)	氧 气 实 测 值 (%)	标干流量 (Nm ³ /h)
			实测浓度	折算浓度			
12.22	LQSHYF231 222002D	颗粒物	1.6	2.4	1.06×10 ⁻²	8.9	6634
	/	SO ₂	ND	/	/		
	/	NO _x	21	31	1.39×10 ⁻¹		

排气筒高度: 38.157m 内径: 1.10m
 备注: DA013 加制氢 2#加热炉排口 “ND”表示未检出

本页以下空白

表 16 排气筒检测结果表

检测日期	采样编号	检测项目	检测结果 (mg/m ³)		排放速率 (kg/h)	氧 气 实 测 值 (%)	标干流量 (Nm ³ /h)
			实测 浓度	折算 浓度			
12.21	LQSHYF231 221002A	颗粒物	2.3	2.9	3.86×10^{-2}	6.7	16794
	/	SO ₂	ND	/	/		
	/	NO _x	24	30	4.03×10^{-1}		

排气筒高度：33.6m 内径：1.20m
 备注：DA014 30 万吨柴油加氢工艺加热炉排口 “ND”表示未检出

表 17 排气筒检测结果表

检测日期	采样编号	检测项目	检测结果 (mg/m ³)		排放速率 (kg/h)	氧 气 实 测 值 (%)	标干流量 (Nm ³ /h)
			实测 浓度	折算 浓度			
12.22	LQSHYF231 222003D	颗粒物	3.6	4.4	6.70×10^{-2}	6.3	18599
	/	SO ₂	11	13	2.05×10^{-1}		
	/	NO _x	40	49	7.44×10^{-1}		

排气筒高度：45m 内径：1.80m
 备注：DA015 80 万吨/年柴油加氢反应进料加热炉和加氢产品塔底重沸炉

表 18 排气筒检测结果表

检测日期	采样编号	检测项目	检测结果 (mg/m ³)		排放速率 (kg/h)	氧 气 实 测 值 (%)	标干流量 (Nm ³ /h)
			实测 浓度	折算 浓度			
12.22	LQSHYF231 222004D	颗粒物	3.2	4.8	6.34×10^{-2}	8.9	19798
	/	SO ₂	8	12	1.58×10^{-1}		
	/	NO _x	32	48	6.34×10^{-1}		

排气筒高度：41.1m 内径：1.80m
 备注：DA016 80 万吨/年柴油加氢装置原料预加热炉和转化炉排口

本页以下空白

表 19 排气筒检测结果表

检测日期	采样编号	检测项目	检测结果 (mg/m ³)		排放速率 (kg/h)	氧 气 实 测 值 (%)	标干流量 (Nm ³ /h)
			实测浓度	折算浓度			
12.21	LQSHYF231 221005B	颗粒物	3.5	4.0	6.79×10 ⁻²	5.4	19401
	/	SO ₂	ND	/	/		
	/	NO _x	29	33	5.63×10 ⁻¹		

排气筒高度：46m 内径：1.50m
 备注：DA017 蜡油加氢降凝加热炉排口 “ND”表示未检出

表 20 排气筒检测结果表

检测日期	采样编号	检测项目	检测结果 (mg/m ³)		排放速率 (kg/h)	氧 气 实 测 值 (%)	标干流量 (Nm ³ /h)
			实测浓度	折算浓度			
12.21	LQSHYF231 221006B	颗粒物	3.9	5.2	4.95×10 ⁻²	7.6	12695
	/	SO ₂	ND	/	/		
	/	NO _x	30	40	3.81×10 ⁻¹		

排气筒高度：46m 内径：1.50m
 备注：DA018 蜡油加氢降凝重沸炉排口 “ND”表示未检出

表 21 排气筒检测结果表

检测日期	采样编号	检测项目	检测结果 (mg/m ³)		排放速率 (kg/h)	氧 气 实 测 值 (%)	标干流量 (Nm ³ /h)
			实测浓度	折算浓度			
12.21	LQSHYF231 221001X	颗粒物	3.3	5.8	1.49×10 ⁻¹	10.8	45206
	/	SO ₂	ND	/	/		
	/	NO _x	28	49	1.27		

排气筒高度：50m 内径：1.85m
 备注：DA019 蜡油加氢底重沸炉排口 “ND”表示未检出

本页以下空白

表 22 排气筒检测结果表

检测日期	采样编号	检测项目	检测结果 (mg/m ³)		排放速率 (kg/h)	氧 气 实 测 值 (%)	标干流量 (Nm ³ /h)
			实测 浓度	折算 浓度			
12.21	LQSHYF231 221002X	颗粒物	3.1	5.4	6.34×10^{-2}	10.6	20455
	/	SO ₂	ND	/	/		
	/	NO _x	24	42	4.91×10^{-1}		

排气筒高度：38.869m 内径：1.60m
 备注：DA020 蜡油加氢加热炉排口 “ND”表示未检出

表 23 排气筒检测结果表

检测日期	采样编号	检测项目	检测结果 (mg/m ³)		排放速率 (kg/h)	氧 气 实 测 值 (%)	标干流量 (Nm ³ /h)
			实测 浓度	折算 浓度			
12.22	LQSHYF231 222005D	硫酸雾	2.51	/	1.99×10^{-2}	7.0	7915
	/	SO ₂	21	27	1.66×10^{-1}		

排气筒高度：32m 内径：0.60m
 备注：DA030 烷基化装置废酸裂解炉排口

表 24 排气筒检测结果表

检测日期	采样编号	检测项目	检测结果 (mg/m ³)		排放速率 (kg/h)	氧 气 实 测 值 (%)	标干流量 (Nm ³ /h)
			实测 浓度	折算 浓度			
12.21	LQSHYF231 221003X	颗粒物	2.9	4.9	9.62×10^{-3}	10.3	3317
	/	SO ₂	ND	/	/		
	/	NO _x	23	39	7.63×10^{-2}		

排气筒高度：25m 内径：0.512m
 备注：DA031 异丁烷加氢加热炉 “ND”表示未检出

本页以下空白

表 25 排气筒检测结果表

检测日期	采样编号	检测项目	检测结果 (mg/m ³)		排放速率 (kg/h)	氧 气 实 测 值 (%)	标干流量 (Nm ³ /h)
			实测浓度	折算浓度			
12.21	LQSHYF231 221004X	颗粒物	2.1	2.5	7.92×10 ⁻²	5.7	37703
	/	SO ₂	ND	/	/		
	/	NO _x	29	34	1.09		

排气筒高度：65m 内径：1.80m
 备注：DA032 异丁烷脱氢 1#脱氢加热炉 “ND” 表示未检出

表 26 排气筒检测结果表

检测日期	采样编号	检测项目	检测结果 (mg/m ³)		排放速率 (kg/h)	氧 气 实 测 值 (%)	标干流量 (Nm ³ /h)
			实测浓度	折算浓度			
12.21	LQSHYF231 221005X	颗粒物	2.1	2.5	3.33×10 ⁻²	6.1	15868
	/	SO ₂	ND	/	/		
	/	NO _x	19	23	3.01×10 ⁻¹		

排气筒高度：65m 内径：1.20m
 备注：DA033 异丁烷脱氢 2#脱氢加热炉 “ND” 表示未检出

表 27 排气筒检测结果表

检测日期	样品编号	检测项目	DA034 异丁烷脱氢催化剂再生废气排放口		
			排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标干流量 (Nm ³ /h)
12.22	LQSHYF231222008D	氯化氢	3.33	9.52×10 ⁻⁴	286

排气筒高度：45m 内径：0.20m

表 28 排气筒检测结果表

检测日期	采样编号	检测项目	检测结果 (mg/m ³)		排放速率 (kg/h)	氧 气 实 测 值 (%)	标干流量 (Nm ³ /h)
			实测浓度	折算浓度			
12.20	/	SO ₂	ND	/	/	4.9	18676

排气筒高度：40m 内径：1.20m
 备注：DA036 3万吨/年硫磺回收装置排放口 2号

表 29 排气筒检测结果表

检测日期	样品编号	检测项目	DA041 东厂废水处理站废气治理设施排口 (进口)		
			排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标干流量 (N m ³ /h)
12.22	LQSHYF231222015B	苯	0.0266	2.88×10 ⁻⁴	10840
		甲苯	0.0432	4.68×10 ⁻⁴	
		二甲苯	0.0746	8.09×10 ⁻⁴	
		苯系物	0.145	1.57×10 ⁻³	
	LQSHYF231222009B	酚类	2.3	2.46×10 ⁻²	10715
	LQSHYF231222010B	氨	5.07	5.50×10 ⁻²	10840
	LQSHYF231222014B	臭气浓度 (无量纲)	309	/	/

内径: 0.50m

表 30 排气筒检测结果表

检测日期	样品编号	检测项目	DA041 东厂废水处理站废气治理设施排口 (出口)		
			排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标干流量 (N m ³ /h)
12.22	LQSHYF231222015X	苯	0.0101	1.46×10 ⁻⁴	14413
		甲苯	0.0139	2.00×10 ⁻⁴	
		二甲苯	0.0383	5.52×10 ⁻⁴	
		苯系物	0.0623	8.98×10 ⁻⁴	
	LQSHYF231222009X	酚类	0.7	1.02×10 ⁻²	14608
	LQSHYF231222010X	氨	1.36	1.96×10 ⁻²	14413
	LQSHYF231222014X	臭气浓度 (无量纲)	130	/	/

排气筒高度: 15m, 内径: 0.80m

表 31 排气筒检测结果表

检测日期	样品编号	检测项目	DA047 3×220t/h 锅炉排口		
			排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标干流量 (N m ³ /h)
12.21	LQSHYF231221003A	汞及其化合物	0.014	9.72×10 ⁻³	694420
	/	烟气黑度	<1 级		

排气筒高度: 120m, 内径: 5.00m

5.2 无组织废气检测结果

表 32 VOCs (以非甲烷总烃计) 检测结果表

检测项目	检测日期	样品编号	检测结果
VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m ³)	12.19	LQSHWF231219043B	2.13
备注: 储油罐			

表 33 氨检测结果表

检测项目	检测日期	样品编号	检测结果
氨 (mg/m ³)	12.19	LQSHWF231219042B	0.25
备注: 氨罐区			

表 34 VOCs (以非甲烷总烃计) 检测结果表

检测日期	VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m ³)			
	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
12.19	LQSHWF231219027B	LQSHWF231219028B	LQSHWF231219029B	LQSHWF231219030B
	0.58	1.08	1.08	1.11

表 35 氯化氢检测结果表

检测日期	氯化氢 (mg/m ³)			
	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
12.19	LQSHWF231219011B	LQSHWF231219014B	LQSHWF231219015B	LQSHWF231219016B
	ND	ND	ND	ND
备注: “ND” 表示未检出				

表 36 二甲苯检测结果表

检测日期	二甲苯 (mg/m ³)			
	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
12.19	LQSHWF231219006B	LQSHWF231219008B	LQSHWF231219009B	LQSHWF231219010B
	ND	ND	ND	ND
备注: “ND” 表示未检出				

表 37 甲苯检测结果表

检测日期	甲苯 (mg/m ³)			
	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
12.19	LQSHWF231219006B	LQSHWF231219008B	LQSHWF231219009B	LQSHWF231219010B
	ND	ND	ND	ND
备注: “ND” 表示未检出				

表 38 苯并[a]芘检测结果表

检测日期	苯并[a]芘 (ng/m ³)			
	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
12.19	LQSHWF231219036B	LQSHWF231219038B	LQSHWF231219039B	LQSHWF231219040B
	ND	ND	ND	ND

备注：“ND”表示未检出

表 39 臭气浓度检测结果表

检测日期	臭气浓度 (无量纲)			
	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
12.19	LQSHWF231219032B	LQSHWF231219033B	LQSHWF231219034B	LQSHWF231219035B
	<10	12	<10	11

表 40 硫化氢检测结果表

检测日期	硫化氢浓度 (mg/m ³)			
	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
12.19	LQSHWF231219022B	LQSHWF231219024B	LQSHWF231219025B	LQSHWF231219026B
	ND	0.003	ND	0.002

备注：“ND”表示未检出

表 41 氨检测结果表

检测日期	氨 (mg/m ³)			
	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
12.19	LQSHWF231219017B	LQSHWF231219019B	LQSHWF231219020B	LQSHWF231219021B
	0.10	0.16	0.17	0.14

表 42 苯检测结果表

检测日期	苯 (mg/m ³)			
	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
12.19	LQSHWF231219006B	LQSHWF231219008B	LQSHWF231219009B	LQSHWF231219010B
	ND	ND	ND	ND

备注：“ND”表示未检出

本页以下空白

表 43 颗粒物检测结果表

检测日期	颗粒物 (mg/m ³)			
	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
12.19	LQSHWF231219001B	LQSHWF231219003B	LQSHWF231219004B	LQSHWF231219005B
	0.270	0.368	0.341	0.335

5.3 废水检测结果

表 44 废水检测结果表

检测项目	采样日期及 样品编号
样品状态	无色异味透明
全盐量 (mg/L)	1.34×10 ³
五日生化需氧量 (BOD ₅) (mg/L)	162
氟化物 (mg/L)	0.70
对二甲苯 (μg/L)	2L
间二甲苯 (μg/L)	2L
邻二甲苯 (μg/L)	2L
乙苯 (μg/L)	2L
甲苯 (μg/L)	2L
苯 (μg/L)	2L
总钒 (mg/L)	0.003L
氯化物 (mg/L)	415
总氰化物 (mg/L)	0.001L
*总有机碳 (mg/L)	7.6
采样点位: 东厂 (DW003) *总有机碳检测结果来源于齐鲁质量鉴定有限公司检测报告 (报告编号为 QLZJ-E2023120401)。	

本页以下空白

5.4 地表水检测结果

表 45 地表水检测结果表

检测项目	采样日期及 样品编号	12.19
		LQSHDB231219001B
样品状态		淡黄色无味微浑浊
pH (无量纲)		7.2
硫化物 (mg/L)		0.01L
总硬度 (mg/L)		3.89×10^3
高锰酸钾指数 (mg/L)		6.5
石油类 (mg/L)		0.01L
采样点位: 新塌河联四沟断面		

5.5 环境空气检测结果

表 46 环境空气检测结果表

检测日期	采样点位	1#菜夹子盐场		
	检测项目	样品编号	检测结果	
12.20	NO ₂ (μg/m ³)	LQSHHK231220002B	27	
	SO ₂ (μg/m ³)	LQSHHK231220005B	13	
	PM ₁₀ (μg/m ³)	LQSHHK231220001B	706	

表 47 环境空气检测结果表

检测日期	采样点位	2#单家庄子村		
	检测项目	样品编号	检测结果	
12.20	NO ₂ (μg/m ³)	LQSHHK231220002A	18	
	SO ₂ (μg/m ³)	LQSHHK231220005A	10	
	PM ₁₀ (μg/m ³)	LQSHHK231220001A	593	

本页以下空白

表 48 环境空气检测结果表

检测日期	采样点位	3#厂界		
	检测项目	样品编号	检测结果	
12.20	NO ₂ (μ g/m ³)	LQSHHK231220002X	26	
	SO ₂ (μ g/m ³)	LQSHHK231220005X	15	
	PM ₁₀ (μ g/m ³)	LQSHHK231220001X	759	

5.5 噪声检测结果

表 49 噪声检测结果表

检测日期	检测时间	1# (东厂界)	2# (南厂界)	3# (西厂界)	4# (北厂界)
12.20	昼间	58	56	56	55
	夜间	48	44	45	47



编制:

审核:

签发:

山东道邦检测科技有限公司

(检测专用章)

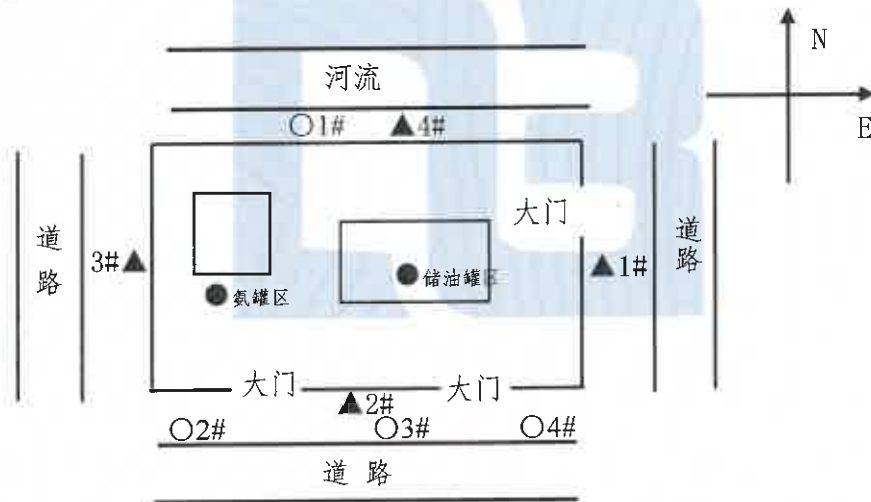
2023年12月30日

-----报告结束-----

检测期间气象参数表

日期	时间	气象条件		气温 (°C)	气压 (KPa)	风速 (m/s)	主导风向	总云量	低云量
		气温 (°C)	气压 (KPa)						
12.19	11:58	-2.3	103.2	2.7	北	4	3		
	13:14	-2.0	103.1	3.1		3	2		
	14:49	-1.7	103.1	3.4		3	2		
12.20	00:00	-8.7	103.0	2.3	西北	/	/		
	16:09	-9.3	103.4	2.9		4	3		
	17:10	-9.6	103.4	3.6	西	4	3		
	22:36	-11.1	103.5	3.8		/	/		

检测点位示意图:



○无组织废气于界外 10 米内布点

▲厂界噪声于界外 1 米处检测

检测报告说明

1. 报告无本公司检测专用章、CMA 章及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全,无报告编制人、审核人和签发人的签字无效。
3. 报告需填写清楚,涂改无效。
4. 检测委托方如对本公司检测报告有异议,须于自收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出,逾期不予受理。
5. 由检测委托方自行采集的样品,则仅对送检样品检测数据负责,送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
6. 未经本公司同意,不得复制(全文复制除外)本报告。
7. 未经本公司同意,本报告不得用于广告宣传和公开传播等。

地 址:山东省潍坊高新区清池街道永春社区健康东街 7399 号
1701-1712 室

邮 编: 261061

电 话: 0536-8526367

传 真: 0536-8526368

邮 箱: sddaobang@126.com

网 址: <http://www.sddaobang.com>



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 181512340094

名称: 山东道邦检测科技有限公司

地址: 山东省潍坊高新区清池街道永春社区健康东街7399号1701-1712室(261061)

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



181512340094

发证日期: 2018年08月31日

有效期至: 2023年01月17日

发证机关: 山东省质量技术监督局



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。