



20230301

检测报告

山东天智检字(2023)第03015号

项目名称: 环境现状检测

委托单位: 淄博华梅化工有限公司

报告日期: 2023年03月18日



山东天智环境监测有限公司



检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 03015 号

第 1 页 共 14 页

委托单位	淄博华梅化工有限公司		联系人	高晓玲
委托单位地址	淄博市高青县宏远化工园区内		联系电话	13864450345
受检单位	淄博华梅化工有限公司			
受检地址	淄博市高青县宏远化工园区内			
采样日期	2023.03.08	分析日期	2023.03.08~2023.03.17	
样品类别	废气、循环水、地下水、噪声			
分包项目	/			
样品状态描述	废气	样品数量：175 样品状态：采气袋、滤筒、采样头、吸收液、吸附管、滤膜		
	循环水	样品数量：6 样品状态：水质无色、无味、无浮油		
	地下水	样品数量：56 样品状态：水质无色、无味、无浮油		
检测结论	检测结果不予判定。			
备注	/			

编制人： 

审核人： 

签发人： 

签发日期：2023 年 03 月 18 日



本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 03015 号

第 2 页 共 14 页

1 检测结果

1.1 废气检测结果

表 1.1-1 有组织废气检测结果表

采样 点 位	检测项目	2023.03.08		
		第一次	第二次	第三次
DA002 1#废气排气 筒进口	内径 (m)	1.2		
	高度(m)	/		
	烟气温度(°C)	45.2	43.5	45.1
	废气量 (m ³ /h)	35376	35878	35387
	VOCs 浓度 (mg/m ³)	92.2	86.5	95.1
	VOCs 排放速率 (kg/h)	3.26	3.10	3.37
	颗粒物浓度 (mg/m ³)	43.5	42.0	46.0
	颗粒物排放速率 (kg/h)	1.54	1.51	1.63
DA002 1#废气排气 筒出口	内径 (m)	2.0		
	高度(m)	20		
	烟气温度(°C)	24.2	24.9	24.2
	废气量 (m ³ /h)	33706	33424	33910
	VOCs 浓度 (mg/m ³)	10.6	8.80	9.85
	VOCs 排放速率 (kg/h)	0.357	0.294	0.334
	颗粒物浓度 (mg/m ³)	4.5	4.3	4.6
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.15	0.14	0.16
备注：VOCs 以非甲烷总烃计 本页以下空白				

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 03015 号

第 3 页 共 14 页

表 1.1-2 有组织废气检测结果表

采样 点位	检测项目	2023.03.08		
		第一次	第二次	第三次
DA003 CO 燃烧炉排气 筒进口	内径 (m)	0.8		
	高度(m)	/		
	烟气温度(°C)	20.7	21.2	21.8
	废气量 (m ³ /h)	20356	20340	20479
	氯化氢浓度 (mg/m ³)	9.4	9.1	8.7
	氯化氢排放速率 (kg/h)	0.19	0.19	0.18
	硫化氢浓度 (mg/m ³)	0.22	0.24	0.21
	硫化氢排放速率 (kg/h)	4.5×10 ⁻³	4.9×10 ⁻³	4.3×10 ⁻³
	苯胺浓度 (mg/m ³)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)
	苯胺排放速率 (kg/h)	/	/	/
	颗粒物浓度 (mg/m ³)	45.6	46.5	46.2
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.928	0.945	0.946
	VOCs 浓度 (mg/m ³)	252	232	320
	VOCs 排放速率 (kg/h)	5.13	4.72	6.55
	氨浓度 (mg/m ³)	3.51	3.53	3.47
	氨排放速率 (kg/h)	7.14×10 ⁻²	7.18×10 ⁻²	7.11×10 ⁻²
	臭气浓度 (无量纲)	977	724	851
备注：VOCs 以非甲烷总烃计；ND 表示未检出。 本页以下空白				

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 03015 号

第 4 页 共 14 页

表 1.1-3 有组织废气检测结果表

采样 点 位	检测项目	2023.03.08		
		第一次	第二次	第三次
DA003 CO 燃烧炉排气 筒出口	内径 (m)	1.0		
	高度(m)	15		
	烟气温度(°C)	23.2	23.0	22.7
	废气量 (m ³ /h)	19610	19495	19720
	氯化氢浓度 (mg/m ³)	6.6	6.1	6.8
	氯化氢排放速率 (kg/h)	0.13	0.12	0.13
	硫化氢浓度 (mg/m ³)	0.07	0.05	0.05
	硫化氢排放速率 (kg/h)	1×10 ⁻³	1×10 ⁻³	1×10 ⁻³
	苯胺浓度 (mg/m ³)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)
	苯胺排放速率 (kg/h)	/	/	/
	颗粒物浓度 (mg/m ³)	4.8	4.9	4.9
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.094	0.096	0.097
	VOCs 浓度 (mg/m ³)	12.0	10.4	11.6
	VOCs 排放速率 (kg/h)	0.235	0.203	0.229
	氨浓度 (mg/m ³)	1.28	1.34	1.30
	氨排放速率 (kg/h)	2.51×10 ⁻²	2.61×10 ⁻²	2.56×10 ⁻²
臭气浓度 (无量纲)	229	309	309	
备注：VOCs 以非甲烷总烃计；ND 表示未检出。 本页以下空白				

检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 03015 号

第 5 页 共 14 页

表 1.1-4 无组织废气检测结果表

采样日期	采样时间	臭气浓度（无量纲）			
		厂界上风向(1#)	厂界下风向(2#)	厂界下风向(3#)	厂界下风向(4#)
2023.03.08	12:53	<10	11	13	14
	13:58	<10	12	14	15
	15:13	<10	13	15	16
	16:19	<10	12	11	13
采样日期	采样时间	氨（mg/m ³ ）			
		厂界上风向(1#)	厂界下风向(2#)	厂界下风向(3#)	厂界下风向(4#)
2023.03.08	12:53	0.05	0.08	0.09	0.12
	13:58	0.05	0.10	0.11	0.13
	15:13	0.07	0.11	0.14	0.15
	16:19	0.06	0.13	0.08	0.10
采样日期	采样时间	硫化氢（mg/m ³ ）			
		厂界上风向(1#)	厂界下风向(2#)	厂界下风向(3#)	厂界下风向(4#)
2023.03.08	12:53	0.003	0.004	0.006	0.011
	13:58	0.002	0.003	0.009	0.010
	15:13	0.003	0.005	0.007	0.012
	16:19	0.002	0.005	0.010	0.011
采样日期	采样时间	VOCs（以非甲烷总烃计）（mg/m ³ ）			
		厂界上风向(1#)	厂界下风向(2#)	厂界下风向(3#)	厂界下风向(4#)
2023.03.08	12:53	0.81	0.96	1.06	1.12
	13:58	0.89	0.99	1.10	1.06
	15:13	0.87	0.98	1.08	1.17
	16:19	0.86	1.00	1.19	1.10

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 03015 号

第 6 页 共 14 页

表 1.1-5 无组织废气检测结果表

采样日期	采样时间	颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		厂界上风向(1#)	厂界下风向(2#)	厂界下风向(3#)	厂界下风向(4#)
2023.03.08	12:53	185	250	285	318
	13:58	207	234	299	311
	15:13	227	278	294	335
	16:19	230	296	305	326
采样日期	采样时间	氯化氢 (mg/m^3)			
		厂界上风向(1#)	厂界下风向(2#)	厂界下风向(3#)	厂界下风向(4#)
2023.03.08	12:53	ND (<0.02)	0.036	0.038	0.037
	13:58	0.020	0.032	0.034	0.033
	15:13	ND (<0.02)	0.037	0.036	0.035
	16:19	0.021	0.033	0.031	0.038
采样日期	采样时间	苯胺 (mg/m^3)			
		厂界上风向(1#)	厂界下风向(2#)	厂界下风向(3#)	厂界下风向(4#)
2023.03.08	12:53	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)
	13:58	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)
	15:13	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)
	16:19	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)
备注：ND 表示未检出 本页以下空白					

检测报告

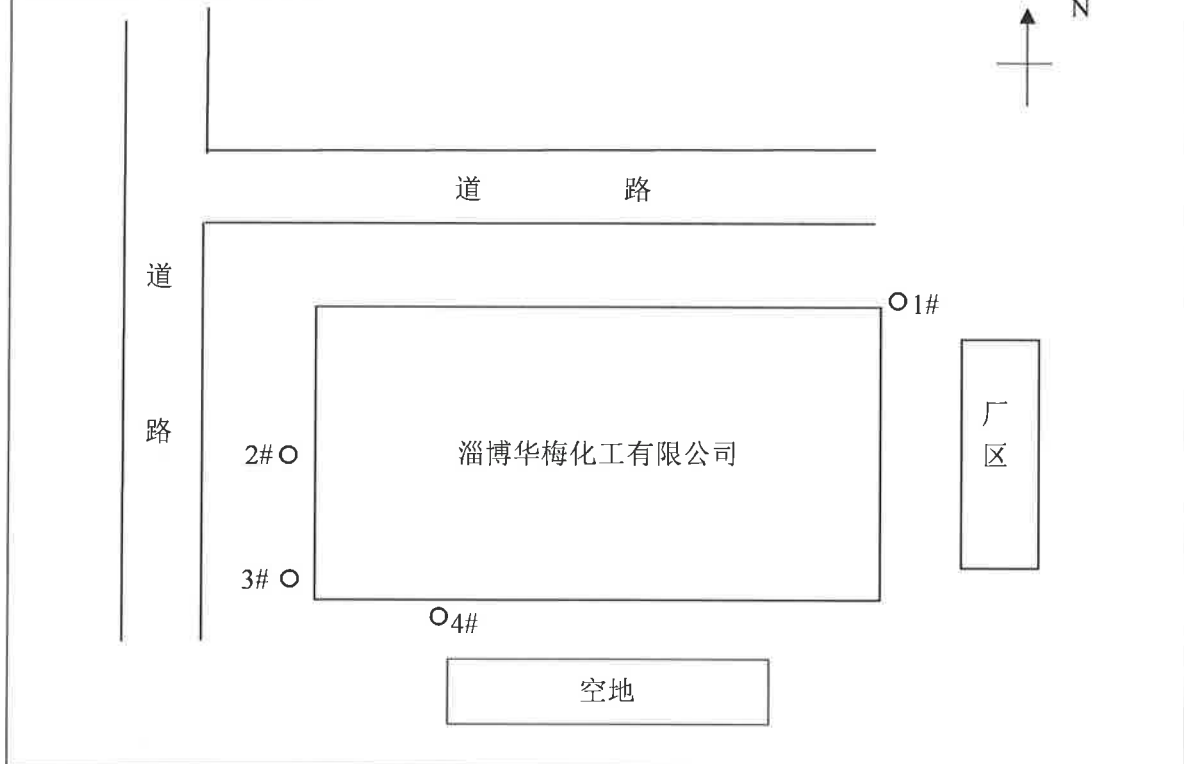
报告编号：山东天智检字（2023）第 03015 号

第 7 页 共 14 页

表 1.1-6 无组织废气检测期间气象条件表

采样日期	采样时间	温度 (°C)	湿度 (%RH)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	大气压 (hPa)
2023.03.08	12:52	15.3	63.4	NE	2.6	6	4	1020
	13:56	16.8	59.8	NE	2.4	7	4	1020
	15:10	17.4	57.6	NE	2.7	8	5	1020
	16:15	16.0	50.4	NE	2.3	6	4	1020

无组织废气检测布点图：



1.2 循环水检测结果

表 1.2-1 循环水检测结果表

采样日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2023.03.08	循环水进口	总有机碳	mg/L	2.1	2.2	2.2
	循环水出口			2.2	2.2	2.2

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 03015 号

第 8 页 共 14 页

1.3 地下水检测结果

1.3-1 地下水检测结果表

采样日期	检测项目	单位	检测结果	
			1#	2#
2023.03.08	pH 值	无量纲	7.6	7.9
		℃	14.3	14.6
	色度	度	5	5
	浑浊度	NTU	2.4	2.6
	嗅和味	/	无任何臭和味	无任何臭和味
	肉眼可见物	/	无	无
	总硬度	mg/L	429	414
	溶解性总固体	mg/L	980	920
	氨氮	mg/L	0.286	0.475
	耗氧量	mg/L	2.72	2.50
	硝酸盐氮	mg/L	1.12	2.42
	亚硝酸盐氮	mg/L	0.065	0.092
	挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L
	氰化物	mg/L	0.002L	0.002L
	氯化物	mg/L	143	147
	氟化物	mg/L	0.322	0.351
	硫酸盐	mg/L	176	185
	汞	μg/L	0.04L	0.04L
	砷	μg/L	0.3L	0.3L
	硒	μg/L	0.4L	0.4L
镉	μg/L	0.5L	0.5L	

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 03015 号

第 9 页 共 14 页

续 1.3-1 地下水检测结果表

采样日期	检测项目	单位	检测结果	
			1#	2#
2023.03.08	铅	μg/L	2.5L	2.5L
	铁	mg/L	0.03L	0.03L
	锰	mg/L	0.01L	0.01L
	铜	mg/L	0.05L	0.05L
	锌	mg/L	0.05L	0.05L
	铝	μg/L	10L	10L
	钠	mg/L	146	128
	硫化物	mg/L	0.01L	0.01L
	三氯甲烷	μg/L	1.4L	1.4L
	四氯化碳	μg/L	1.5L	1.5L
	苯	μg/L	1.4L	1.4L
	甲苯	μg/L	1.4L	1.4L
	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.050L	0.050L
	碘化物	mg/L	0.002L	0.002L
	总大肠菌群	MPN/ 100mL	2L	2L
	菌落总数	CFU/mL	85	92
	总α放射性	Bq/L	0.043L	0.043L
总β放射性	Bq/L	0.178	0.084	

备注：L 表示低于检出限
 本页以下空白

检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 03015 号

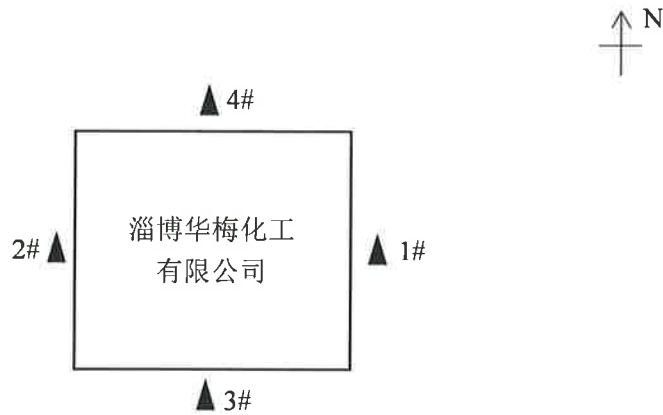
第 10 页 共 14 页

1.4 噪声环境检测结果

表 1.4-1 噪声环境检测结果表

检测日期	点位编号	检测点位	检测结果 Leq (A)			
			昼间 (dB)	风速(m/s)	夜间 (dB)	风速(m/s)
2023.03.08	1#	东厂界外 1m	50.7	2.7	44.4	2.9
	2#	西厂界外 1m	56.8	2.7	45.1	2.9
	3#	南厂界外 1m	56.1	2.7	46.4	2.9
	4#	北厂界外 1m	55.7	2.7	43.7	2.9

噪声检测布点图如下：



本页以下空白

检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 03015 号

第 11 页 共 14 页

2 检测方法、依据及使用仪器

表 2-1 检测方法、依据及使用仪器一览表

样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备及编号	检出限
有组织废气	VOCs（以非甲烷总烃计）	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	气相色谱仪 SDTZA2-002	0.07mg/m ³
	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（及修改单）	GB/T 16157-1996	电子天平 SDTZA3-004	20mg/m ³
	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	电子天平 SDTZA3-004	1.0mg/m ³
	氯化氢	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法	HJ 548-2016	具塞滴定管 SDTZA6-039	2mg/m ³
	硫化氢	空气和废气监测分析方法 第五篇 第四章十（三） 亚甲基蓝分光光度法	国家环保总局（2003）第四版（增补版）	722 可见分光光度计 SDTZA1-001	0.01mg/m ³
	苯胺	大气固定污染源 苯胺类的测定 气相色谱法	HJ/T 68-2001	气相色谱仪 SDTZA2-003	0.05mg/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	722S 可见分光光度计 SDTZA1-006	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	/	10 无量纲
无组织废气	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	/	10 无量纲
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	722S 可见分光光度计 SDTZA1-006	0.01mg/m ³
	硫化氢	空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章十一（二） 亚甲基蓝分光光度法	国家环保总局 2003 年 第四版（增补版）	722 可见分光光度计 SDTZA1-001	0.001mg/m ³
	VOCs（以非甲烷总烃计）	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	气相色谱仪 SDTZA2-002	0.07mg/m ³

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 03015 号

第 12 页 共 14 页

样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备及编号	检出限
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	电子天平 SDTZA3-004 恒温恒湿称重系统 SDTZA3-007	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	HJ549-2016	离子色谱仪 SDTZA2-001	0.02mg/m ³
	苯胺	大气固定污染源 苯胺类的测定 气相色谱法	HJ/T 68-2001	气相色谱仪 SDTZA2-003	0.05mg/m ³
循环水	总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法	HJ 501-2009	总有机碳分析仪 SDTZA2-005	0.1mg/L
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	便携式 pH 计 SDTZA7-021	/
	色度	水质 色度的测定	GB/T 11903-1989	/	/
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法	HJ 1075-2019	浊度计 SDTZA3-016	0.3NTU
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 3.1 嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006	/	/
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4.1 直接观察法	GB/T 5750.4-2006	/	/
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2006	无塞滴定管 SDTZA6-011	1.0mg/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 8.1 称重法	GB/T 5750.4-2006	电子天平 SDTZA3-005	/
	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 SDTZA1-006	0.025mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006	酸式滴定管 SDTZA6-075	0.05mg/L
	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法	HJ/T 346-2007	752 紫外分光光度计 SDTZA1-002	0.08mg/L

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 03015 号

第 13 页 共 14 页

样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备及编号	检出限
地下水	亚硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 10.1 重氮化偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2006	722S 可见分光光度计 SDTZA1-006	0.001mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	722S 可见分光光度计 SDTZA1-006	0.0003mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	722 可见分光光度计 SDTZA1-001	0.002mg/L
	硫酸盐	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	HJ 84-2016	离子色谱仪 SDTZA2-001	0.018mg/L
	氟化物				0.006mg/L
	氯化物				0.007mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光分光光度计 SDTZA1-005	0.04μg/L
	砷				0.3μg/L
	硒				0.4μg/L
	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 9.1 无火焰 原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 SDTZA1-004	0.5μg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 11.1 无火焰 原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 SDTZA1-004	2.5μg/L
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子 吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计 SDTZA1-004	0.03mg/L
	锰				0.01mg/L
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 SDTZA1-004	0.05mg/L
	锌				0.05mg/L
	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 1.3 无火焰 原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 SDTZA1-004	10μg/L
钠	生活饮用水标准检验方法 金属指标 22.1 火焰 原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 SDTZA1-004	0.01mg/L	
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	722 可见分光光度计 SDTZA1-001	0.01mg/L	

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

检测报告


报告编号：山东天智检字（2023）第 03015 号

第 14 页 共 14 页

样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备及编号	检出限
地下水	三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气质联用仪 SDTZA2-004	1.4μg/L
	四氯化碳				1.5μg/L
	苯				1.4μg/L
	甲苯				1.4μg/L
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 10.1 二苯碳酰二肼 分光光度法	GB/T 5750.6-2006	722S 可见分光光 度计 SDTZA1-006	0.004mg/L
	阴离子表面活性剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 10.1 亚甲蓝分光光度法	GB/T 5750.4-2006	722 可见分光光 度计 SDTZA1-001	0.050mg/L
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法	HJ 778-2015	离子色谱仪 SDTZA2-001	0.002mg/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 2.1 多管发酵法	GB/T 5750.12-2006	生化培养箱 SDTZA4-003	2MPN/ 100mL
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 1.1 平皿计数法	GB/T 5750.12-2006	生化培养箱 SDTZA4-003	/
	总α放射性	水质 总α放射性的测定 厚源法	HJ 898-2017	低本底αβ测量仪 SDTZA1-007	4.3×10 ⁻² Bq/L
	总β放射性	水质 总β放射性的测定 厚源法	HJ 899-2017	低本底αβ测量仪 SDTZA1-007	1.5×10 ⁻² Bq/L
噪声	Leq (A)	工业企业厂界环境噪声 排放标准	GB 12348-2008	多功能声级计 SDTZA11-004	/

****报告结束****

声 明

1. 本报告仅对本委托项目负责。
2. 自送样品的委托检测，其检测结果仅对来样负责。
3. 未经本公司书面批准，除全文复制外，不得复制部分本报告。
4. 本报告如有涂改、增减无效，未加盖  和检测专用章无效。
5. 委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期视为自动放弃投诉的权利。
6. 未经本公司书面批准，本报告及我公司名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。
7. 本报告一式二份，一份正本发送给客户，一份副本连同原始记录一并存档。

联系地址：山东省淄博高新区民营科技园民发路 19 号

邮政编码：255086

联系电话：0533-6202655

联系部门：质量管理科