



181512342092

正本



202307110

检测报告

山东天智检字（2023）第 07110 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 08 月 16 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 07110 号

第 1 页 共 20 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	2023.08.02	分析日期	2023.08.02~2023.08.14	
样品类别	废气、循环水、地下水、土壤、噪声			
分包项目	/			
样品状态描述	废气	样品数量：236 样品状态：采气袋、滤筒、采样头、吸收液、吸附管、滤膜、真空瓶		
	循环水	样品数量：7 样品状态：水质无色、无味、无浮油		
	地下水	样品数量：61 样品状态：水质无色、无味、无浮油		
	土壤	样品数量：30 样品状态：见土壤理化性质调查表		
检测结论	检测结果不予判定。			
备注	/			

编制人：陆永通

审核人：张云霞

签发人：刘书华

签发日期：2023



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 07110 号

第 2 页 共 20 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	2023.08.02		
		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)	65.8	66.8	67.2
	废气量 (m ³ /h)	50647	49517	49617
	VOCs 浓度 (mg/m ³)	76.9	79.4	74.3
	VOCs 排放速率 (kg/h)	3.89	3.93	3.69
	颗粒物浓度 (mg/m ³)	39.2	31.2	31.5
	颗粒物排放速率 (kg/h)	1.99	1.54	1.56
DA002 1#废气排气 筒出口	内径 (m)	2.0		
	高度(m)	20		
	烟气温度(°C)	42.4	42.9	42.1
	废气量 (m ³ /h)	52793	51385	52274
	VOCs 浓度 (mg/m ³)	8.21	9.81	9.69
	VOCs 排放速率 (kg/h)	0.433	0.504	0.507
	颗粒物浓度 (mg/m ³)	3.4	3.6	3.8
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.18	0.18	0.20	
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 07110 号

第 3 页 共 20 页

表 1.1-2 有组织废气检测结果表

采样 点位	检测项目	2023.08.02		
		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)	41.2	41.9	42.2
	废气量 (m ³ /h)	10235	10364	10218
	颗粒物浓度 (mg/m ³)	41.3	30.9	36.0
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.423	0.320	0.368
	VOCs 浓度 (mg/m ³)	280	286	270
	VOCs 排放速率 (kg/h)	2.87	2.96	2.76
	臭气浓度 (无量纲)	3090	3548	3090

备注：VOCs 以非甲烷总烃计

表 1.1-3 有组织废气检测结果表

采样 点位	检测项目	2023.08.02		
		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)	41.4	41.8	42.8
	废气量 (m ³ /h)	10092	10216	10062
	氯化氢浓度 (mg/m ³)	8.3	8.5	8.9
	氯化氢排放速率 (kg/h)	0.084	0.087	0.090
	硫化氢浓度 (mg/m ³)	0.26	0.23	0.25
	硫化氢排放速率 (kg/h)	2.6×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	2.5×10 ⁻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)	/	/	/
	氨浓度 (mg/m ³)	3.62	3.80	3.49
	氨排放速率 (kg/h)	3.65×10 ⁻²	3.88×10 ⁻²	3.51×10 ⁻²

备注：ND 表示未检出

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 07110 号

第 4 页 共 20 页

表 1.1-4 有组织废气检测结果表

采样 点位	检测项目	2023.08.02		
		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)	36.7	36.6	35.9
	废气量 (m ³ /h)	11234	10924	11239
	颗粒物浓度 (mg/m ³)	2.6	3.0	2.7
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.029	0.033	0.030

表 1.1-5 有组织废气检测结果表

采样 点位	检测项目	2023.08.02		
		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)	36.4	36.7	35.9
	废气量 (m ³ /h)	10907	11234	11239
	VOCs 浓度 (mg/m ³)	9.62	8.64	9.41
	VOCs 排放速率 (kg/h)	0.105	9.71×10 ⁻²	0.106
	臭气浓度 (无量纲)	630	724	724

备注：VOCs 以非甲烷总烃计
本页以下空白

检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 07110 号

第 5 页 共 20 页

表 1.1-6 有组织废气检测结果表

采样 点位	检测项目	2023.08.02		
		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(℃)	36.2	36.5	35.8
	废气量 (m ³ /h)	11228	11313	11339
	氯化氢浓度 (mg/m ³)	6.5	5.8	6.3
	氯化氢排放速率 (kg/h)	0.073	0.066	0.071
	硫化氢浓度 (mg/m ³)	0.05	0.06	0.06
	硫化氢排放速率 (kg/h)	6×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴
	苯胺浓度 (mg/m ³)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)
	苯胺排放速率 (kg/h)	/	/	/
	氨浓度 (mg/m ³)	1.38	1.18	1.29
	氨排放速率 (kg/h)	1.55×10 ⁻²	1.33×10 ⁻²	1.46×10 ⁻²
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 07110 号

第 6 页 共 20 页

表 1.1-7 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#)
2023.08.02	12:15	<10	11	12	12
	13:24	<10	12	13	14
	14:33	<10	12	14	15
	15:42	<10	11	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#)
2023.08.02	12:15	0.06	0.15	0.14	0.11
	13:24	0.07	0.16	0.12	0.14
	14:33	0.06	0.13	0.12	0.16
	15:42	0.05	0.10	0.11	0.12
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#)
2023.08.02	12:15	0.001	0.006	0.009	0.011
	13:24	0.003	0.005	0.008	0.011
	14:33	0.003	0.005	0.007	0.012
	15:42	0.002	0.004	0.010	0.012
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#)
2023.08.02	12:15	0.55	1.02	1.33	1.45
	13:24	0.53	1.17	1.35	1.47
	14:33	0.56	1.26	1.36	1.51
	15:42	0.56	1.31	1.39	1.54

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 07110 号

第 7 页 共 20 页

表 1.1-8 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#)
2023.08.02	12:15	192	237	273	309
	13:24	216	250	299	325
	14:33	209	256	287	319
	15:42	203	244	294	333
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#)
2023.08.02	12:15	ND (<0.02)	0.027	0.022	0.025
	13:24	ND (<0.02)	0.026	0.024	0.024
	14:33	ND (<0.02)	0.024	0.021	0.026
	15:42	ND (<0.02)	0.025	0.023	0.022
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#)
2023.08.02	12:15	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)
	13:24	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)
	14:33	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)
	15:42	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

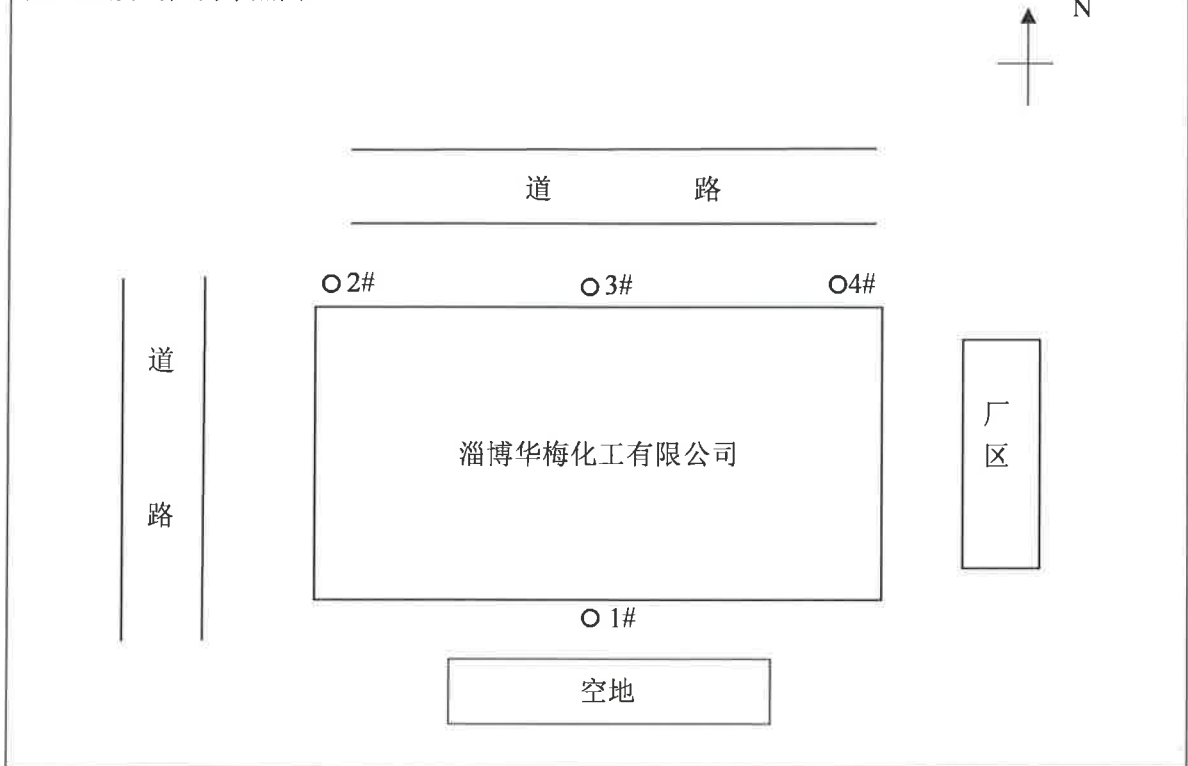
报告编号：山东天智检字（2023）第 07110 号

第 8 页 共 20 页

表 1.1-9 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)
2023.08.02	12:15	33.7	46.1	S	1.6	2	1	1007
	13:24	35.2	43.8	S	1.3	2	1	1007
	14:33	36.3	41.7	S	1.5	2	1	1007
	15:42	35.5	42.9	S	1.7	1	0	1007

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
2023.08.02	循环水进口	总有机碳	mg/L	4.9	4.6	4.8
	循环水出口			5.3	4.8	5.2

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 07110 号

第 9 页 共 20 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#
2023.08.02	pH 值	无量纲	7.3	7.1
		℃	19.2	18.7
	色度	度	5	5
	浑浊度	NTU	2.4	2.7
	臭和味	/	无任何臭和味	无任何臭和味
	肉眼可见物	/	无	无
	总硬度	mg/L	413	440
	溶解性总固体	mg/L	984	925
	氨氮	mg/L	0.484	0.439
	耗氧量	mg/L	2.35	2.60
	硝酸盐氮	mg/L	5.18	5.24
	亚硝酸盐氮	mg/L	0.022	0.032
	挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L
	氰化物	mg/L	0.002L	0.002L
	氯化物	mg/L	142	151
	氟化物	mg/L	0.278	0.257
	硫酸盐	mg/L	161	176
	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 07110 号

第 10 页 共 20 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#
2023.08.02	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	160	134
	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	72	53
	总α放射性	Bq/L	0.043L	0.043L
总β放射性	Bq/L	0.107	0.133	

备注：L 表示低于检出限
 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 07110 号

第 11 页 共 20 页

1.4 土壤检测结果

表 1.4-1 土壤理化特性调查表

采样点位	1#	2#	3#
采样日期	2023.08.02		
经度	/	/	/
纬度	/	/	/
层次	表层样	表层样	表层样
现场记录	颜色	褐色	褐色
	结构	块状	块状
	质地	轻壤土	轻壤土
	砂砾含量 (%)	5	5
	其他异物	无	无
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 07110 号

第 12 页 共 20 页

表 1.4-2 土壤环境检测结果表

采样日期	检测结果	单位	检测结果		
			1#	2#	3#
2023.08.02	汞	mg/kg	0.054	0.074	0.071
	砷	mg/kg	5.56	4.54	5.36
	镉	mg/kg	0.17	0.25	0.25
	铅	mg/kg	41	39	35
	铜	mg/kg	30	30	29
	镍	mg/kg	30	31	30
	六价铬	mg/kg	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)
	氯甲烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	氯乙烯	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	二氯甲烷	μg/kg	ND (<1.5)	ND (<1.5)	ND (<1.5)
	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND (<1.4)	ND (<1.4)	ND (<1.4)
	苯	μg/kg	ND (<1.9)	ND (<1.9)	ND (<1.9)
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)
	氯仿	μg/kg	ND (<1.1)	ND (<1.1)	ND (<1.1)
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)
	邻-二甲苯	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	四氯化碳	μg/kg	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)
	三氯乙烯	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND (<1.1)	ND (<1.1)	ND (<1.1)
	甲苯	μg/kg	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)	

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 07110 号

第 13 页 共 20 页

续表 1.4-2 土壤环境检测结果表

采样日期	检测结果	单位	检测结果		
			1#	2#	3#
2023.08.02	四氯乙烯	μg/kg	ND (<1.4)	ND (<1.4)	ND (<1.4)
	氯苯	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	乙苯	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	苯乙烯	μg/kg	ND (<1.1)	ND (<1.1)	ND (<1.1)
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND (<1.5)	ND (<1.5)	ND (<1.5)
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND (<1.5)	ND (<1.5)	ND (<1.5)
	硝基苯	mg/kg	ND (<0.09)	ND (<0.09)	ND (<0.09)
	2-氯苯酚	mg/kg	ND (<0.06)	ND (<0.06)	ND (<0.06)
	苯并[a]蒽	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	苯并[a]芘	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND (<0.2)	ND (<0.2)	ND (<0.2)
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	蒽	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	萘	mg/kg	ND (<0.09)	ND (<0.09)	ND (<0.09)
苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	

备注：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 07110 号

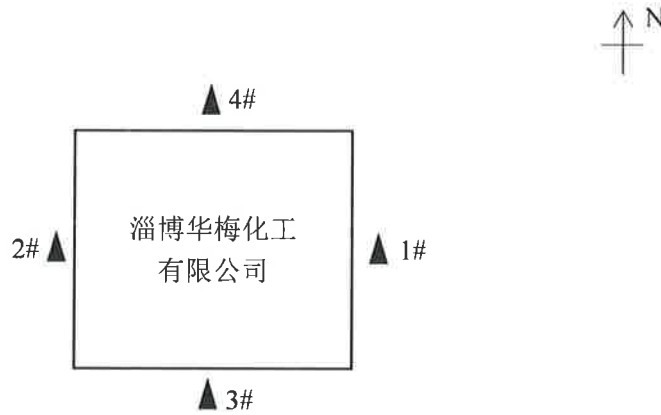
第 14 页 共 20 页

1.5 噪声环境检测结果

表 1.5-1 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)
2023.08.02	1#	东厂界外 1m	48.2	1.4	48.0	1.1
	2#	西厂界外 1m	53.1	1.4	45.3	1.1
	3#	南厂界外 1m	50.7	1.4	42.7	1.1
	4#	北厂界外 1m	54.2	1.4	44.5	1.1

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 07110 号

第 15 页 共 20 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 SDTZA3-005	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 07110 号

第 16 页 共 20 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	比色管 SDTZA6-023	5 度
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法	HJ 1075-2019	浊度计 SDTZA3-016	0.3NTU
	臭和味	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	具塞滴定管 SDTZA6-038	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 07110 号

第 17 页 共 20 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 07110 号

第 18 页 共 20 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
土壤	汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、 铋、锑的测定 微波消解/ 原子荧光法	HJ 680-2013	原子荧光光度计 SDTZA1-005	0.002mg/kg
	砷				0.01mg/kg
	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	原子吸收分光光 度计 SDTZA1-004	0.01mg/kg
	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	原子吸收分光光 度计 SDTZA1-004	10mg/kg
	铜				1mg/kg
	镍				3mg/kg
	六价铬	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	原子吸收分光光 度计 SDTZA1-004	0.5mg/kg

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 07110 号

第 19 页 共 20 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
土壤	氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气质联用仪 SDTZA2-004	1.0μg/kg
	氯乙烯				1.0μg/kg
	1,1-二氯乙烯				1.0μg/kg
	二氯甲烷				1.5μg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯				1.4μg/kg
	苯				1.9μg/kg
	1,1-二氯乙烷				1.2μg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯				1.3μg/kg
	氯仿				1.1μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷				1.3μg/kg
	邻-二甲苯				1.2μg/kg
	四氯化碳				1.3μg/kg
	三氯乙烯				1.2μg/kg
	1,2-二氯丙烷				1.1μg/kg
	甲苯				1.3μg/kg
	1,2-二氯乙烷				1.3μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷				1.2μg/kg
	四氯乙烯				1.4μg/kg
	氯苯				1.2μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷				1.2μg/kg
乙苯	1.2μg/kg				
间,对-二甲苯	1.2μg/kg				

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 07110 号

第 20 页 共 20 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				
土壤	苯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气质联用仪 SDTZA2-004	1.1μg/kg				
	1,1,2,2-四氯乙烷				1.2μg/kg				
	1,2,3-三氯丙烷				1.2μg/kg				
	1,4-二氯苯				1.5μg/kg				
	1,2-二氯苯				1.5μg/kg				
	硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 SDTZA2-006	0.09 mg/kg				
	2-氯苯酚				0.06 mg/kg				
	苯并[a]蒽				0.1 mg/kg				
	苯并[a]芘				0.1 mg/kg				
	苯并[b]荧蒽				0.2 mg/kg				
	苯并[k]荧蒽				0.1 mg/kg				
	蒽				0.1 mg/kg				
	二苯并[a, h]蒽				0.1 mg/kg				
	茚并[1,2,3-cd]芘				0.1 mg/kg				
	萘				0.09 mg/kg				
	苯胺				/				
	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 SDTZA11-006	/

****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