



正本



202205109

检测报告

山东天智检字（2022）第 05109 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：2022 年 06 月 27 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（2022）第 05109 号

第 1 页 共 22 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			
采样地址	淄博市高青县宏远化工园区内			
采样日期	2022.06.03、2022.06.16	分析日期	2022.06.03~2022.06.25	
样品类别	废气、废水、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：176 样品状态：采气袋、滤筒、采样头、吸收液、吸附管、真空瓶、滤膜		
	废水	样品数量：44 样品状态：水质无色、无味、无浮油		
	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：58 样品状态：水质无色、无味、无浮油		
	土壤	样品数量：23 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：王娜娜

审核人：李雪荣

签发人：李明月



签发日期：2022 年 06 月 27 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（2022）第 05109 号

第 2 页 共 22 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	2022.06.16		
		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)	27.1	26.9	27.5
	标干流量 (m³/h)	45524	44480	41889
	VOCs 浓度 (mg/m³)	82.2	95.8	95.3
	VOCs 排放速率 (kg/h)	3.74	4.26	3.99
	颗粒物浓度 (mg/m³)	43.7	38.9	41.8
	颗粒物排放速率 (kg/h)	1.99	1.73	1.75
DA002 1#废气排气 筒出口	内径 (m)	2.0		
	高度(m)	20		
	烟气温度(°C)	34.9	34.8	34.9
	标干流量 (m³/h)	47633	44838	46104
	VOCs 浓度 (mg/m³)	13.2	12.8	13.6
	VOCs 排放速率 (kg/h)	0.629	0.574	0.627
	颗粒物浓度 (mg/m³)	4.7	4.8	4.6
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.22	0.22	0.21
备注：VOCs 以非甲烷总烃计；				

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（2022）第 05109 号

第 3 页 共 22 页

表 1.1-2 有组织废气检测结果表

采样 点位	检测项目	2022.06.16		
		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)	42.8	41.9	42.2
	标干流量 (m³/h)	9751	9471	9154
	氯化氢浓度 (mg/m³)	7.7	8.0	7.3
	氯化氢排放速率 (kg/h)	0.075	0.076	0.067
	硫化氢浓度 (mg/m³)	0.14	0.12	0.10
	硫化氢排放速率 (kg/h)	1.4×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	9.2×10 ⁻⁴
	苯胺浓度 (mg/m³)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)
	苯胺排放速率 (kg/h)	/	/	/
	颗粒物浓度 (mg/m³)	37.7	37.2	39.2
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.368	0.352	0.359
	VOCs 浓度 (mg/m³)	500	487	491
	VOCs 排放速率 (kg/h)	4.88	4.61	4.49
	氨浓度 (mg/m³)	2.85	2.91	2.80
	氨排放速率 (kg/h)	0.028	0.028	0.026
臭气浓度 (无量纲)	2344	1737	2344	

备注：VOCs 以非甲烷总烃计、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（2022）第 05109 号

第 4 页 共 22 页

表 1.1-3 有组织废气检测结果表

采样 点位	检测项目	2022.06.16		
		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)	36.2	36.4	36.4
	标干流量 (m³/h)	10186	9838	10180
	氯化氢浓度 (mg/m³)	6.0	5.6	5.2
	氯化氢排放速率 (kg/h)	0.061	0.055	0.053
	硫化氢浓度 (mg/m³)	0.04	0.03	0.03
	硫化氢排放速率 (kg/h)	4×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴
	苯胺浓度 (mg/m³)	ND (<0.05)	ND (<0.05)	ND (<0.05)
	苯胺排放速率 (kg/h)	/	/	/
	颗粒物浓度 (mg/m³)	5.1	5.2	4.9
	颗粒物排放速率 (kg/h)	5.2×10 ⁻²	5.1×10 ⁻²	5.0×10 ⁻²
	VOCs 浓度 (mg/m³)	23.9	35.8	23.2
	VOCs 排放速率 (kg/h)	0.243	0.352	0.236
	氨浓度 (mg/m³)	1.65	1.69	1.67
	氨排放速率 (kg/h)	0.017	0.017	0.017
臭气浓度 (无量纲)	549	416	549	

备注：VOCs 以非甲烷总烃计、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（2022）第 05109 号

第 5 页 共 22 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#）
2022.06.16	09:30	<10	11	13	12
	10:47	<10	12	12	11
	12:04	<10	12	12	12
	13:47	<10	11	12	11
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#）
2022.06.16	09:30	0.05	0.09	0.12	0.11
	10:47	0.07	0.13	0.16	0.14
	12:04	0.06	0.11	0.14	0.13
	13:47	0.05	0.08	0.12	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#）
2022.06.16	09:30	0.004	0.007	0.007	0.009
	10:47	0.003	0.005	0.008	0.011
	12:04	0.003	0.008	0.009	0.010
	13:47	0.002	0.006	0.010	0.012
采样日期	采样时间	VOCs（非甲烷总烃）（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#）
2022.06.16	09:30	0.52	1.35	0.95	0.79
	10:47	0.69	1.39	0.98	0.84
	12:04	0.57	1.69	1.27	0.95
	13:47	1.34	0.87	0.73	0.86

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（2022）第 05109 号

第 6 页 共 22 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 (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#)
2022.06.16	09:30	0.100	0.183	0.250	0.283
	10:47	0.083	0.167	0.233	0.317
	12:04	0.133	0.217	0.267	0.350
	13:47	0.067	0.200	0.300	0.333
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#)
2022.06.16	09:30	0.022	0.035	0.033	0.038
	10:47	ND (<0.02)	0.040	0.034	0.034
	12:04	0.022	0.038	0.035	0.035
	13:47	0.024	0.035	0.038	0.031
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#)
2022.06.16	09:30	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)
	10:47	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)
	12:04	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)
	13:47	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)
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

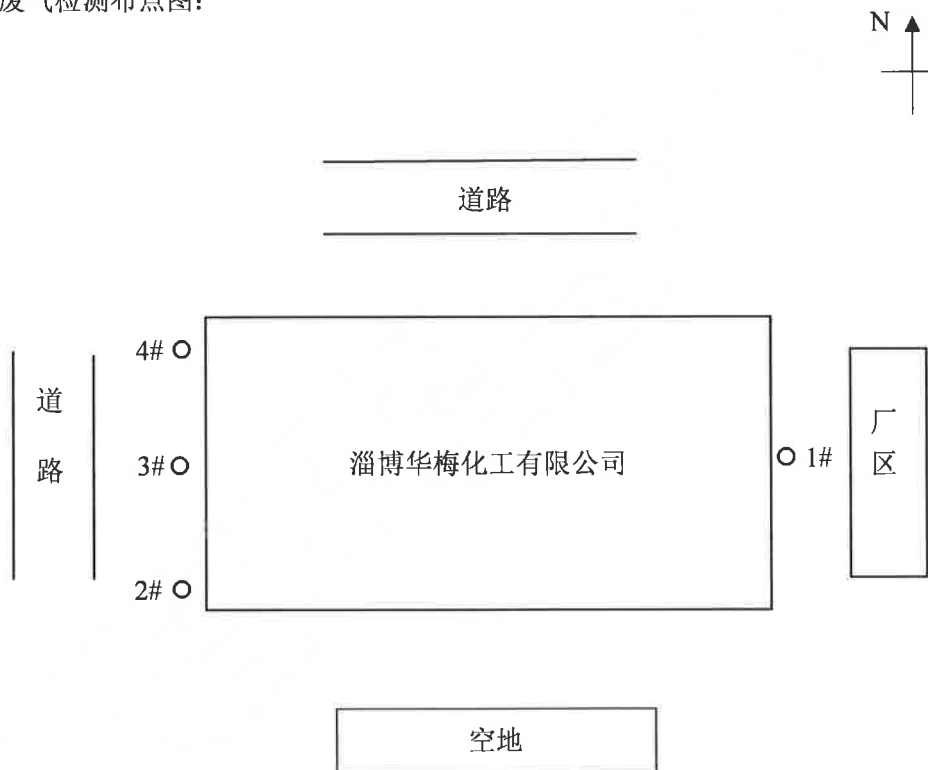
报告编号：山东天智检字（2022）第 05109 号

第 7 页 共 22 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)
2022.06.16	09:30	32.3	47.7	E	1.4	2	1	1001
	10:47	33.9	45.1	E	1.3	1	0	1001
	12:04	35.2	43.4	E	1.5	1	1	1001
	13:47	36.0	41.9	E	1.4	2	1	1001

无组织废气检测布点图：



本页以下空白

检测报告

报告编号：山东天智检字（2022）第 05109 号

第 8 页 共 22 页

1.2 废水检测结果

表 1.2-1 废水检测结果表

采样日期	检测点位	检测项目	单位	检测频率			
				第一次	第二次	第三次	第四次
2022.06.03	DW001 废水总 排放口	pH	无量纲	6.9	6.9	6.9	6.9
		悬浮物	mg/L	24	22	28	20
		五日生化 需氧量	mg/L	131	109	117	124
		化学需氧量	mg/L	287	238	252	276
		氨氮	mg/L	23.6	24.1	24.5	23.9
		总有机碳	mg/L	16.4	15.9	16.4	16.7
		总磷	mg/L	0.12	0.17	0.14	0.15
		硫化物	mg/L	0.40L	0.40L	0.40L	0.40L
		氯化物	mg/L	150	144	139	146
		动植物油	mg/L	0.66	0.65	0.62	0.62
		苯胺类	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L

备注：“L”表示低于检出限；

1.3 循环水检测结果

表 1.3-1 循环水检测结果表

送样日期	检测点位	检测项目	单位	检测频率		
				第一次	第二次	第三次
2022.06.03	循环水进口	总有机碳	mg/L	4.3	4.2	4.1
	循环水出口	总有机碳	mg/L	4.0	4.7	4.8

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（2022）第 05109 号

第 9 页 共 22 页

1.4 地下水检测结果表

表 1.4-1 地下水检测结果表

采样日期	检测项目	单位	采样点位	
			1#	2#
2022.06.03	pH	无量纲	7.1	7.1
	色度	度	5	5
	浑浊度	NTU	1	1
	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	265	284
	溶解性总固体	mg/L	1122	1048
	氨氮	mg/L	0.280	0.337
	耗氧量	mg/L	2.57	2.48
	亚硝酸盐氮	mg/L	0.545	0.476
	硝酸盐氮	mg/L	1.26	1.24
	挥发性酚类	mg/L	0.0003L	0.0003L
	氰化物	mg/L	0.002L	0.002L
	氯化物	mg/L	190	180
	硫酸盐	mg/L	178	172
	氟化物	mg/L	0.32	0.39
	砷	μg/L	3.5	2.7
	汞	μg/L	0.04L	0.04L
	硒	μg/L	2.1	2.7
	镉	μg/L	0.35L	0.35L
铅	μg/L	0.45L	0.45L	

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（2022）第 05109 号

第 10 页 共 22 页

采样日期	检测项目	单位	采样点位	
			1#	2#
2022.06.03	铝	μg/L	10L	10L
	钠	mg/L	130	159
	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
	硫化物	mg/L	0.02L	0.02L
	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	0.005L	0.005L
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.040	0.029
	碘化物	mg/L	0.002	0.006
	总大肠菌群	MPN/100mL	2L	2L
	菌落总数	CFU/mL	88	92
总α放射性	Bq/L	0.043L	0.068	
总β放射性	Bq/L	0.126	0.096	

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（2022）第 05109 号

第 11 页 共 22 页

1.5 土壤检测结果

表 1.5-1 土壤理化特性调查表

采样点位	1#	2#	3#
采样日期	2022.06.03		
经度	117°49'45"E	117°49'53"E	117°49'52"E
纬度	37°12'28"N	37°12'29"N	37°12'32"N
层次	表层样	表层样	表层样
现场记录	颜色	黄色	黄色
	结构	块状	块状
	质地	轻壤土	轻壤土
	砂砾含量 (%)	1	1
	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（2022）第 05109 号

第 12 页 共 22 页

表 1.5-2 土壤环境检测结果表

采样日期	检测项目	单位	采样点位		
			1#	2#	3#
2022.06.03	砷	mg/kg	10.1	12.5	8.46
	汞	mg/kg	0.160	0.100	0.218
	铅	mg/kg	45	44	41
	镉	mg/kg	0.24	0.25	0.21
	铜	mg/kg	37	39	29
	镍	mg/kg	34	34	32
	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)
	反式-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)
	顺式-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)	

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（2022）第 05109 号

第 13 页 共 22 页

2022.06.03	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	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)
	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)
	硝基苯	mg/kg	ND (<0.09)	ND (<0.09)	ND (<0.09)
	萘	mg/kg	ND (<0.09)	ND (<0.09)	ND (<0.09)
	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)
	苯并[a]芘	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	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)
	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	2-硝基苯胺	mg/kg	ND (<0.08)	ND (<0.08)	ND (<0.08)
	3-硝基苯胺	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
4-硝基苯胺	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	
4-氯苯胺	mg/kg	ND (<0.09)	ND (<0.09)	ND (<0.09)	

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（2022）第 05109 号

第 14 页 共 22 页

1.6 噪声环境检测结果

表 1.6-1 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)
2022.06.16	1#	东厂界外 1m	56.4	1.4	43.7	1.7
	2#	西厂界外 1m	56.4	1.4	43.7	1.7
	3#	南厂界外 1m	56.0	1.4	44.3	1.7
	4#	北厂界外 1m	55.7	1.4	45.0	1.7

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（2022）第 05109 号

第 15 页 共 22 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（棕-50mL） 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	0.001mg/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-质谱仪 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	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	/	10 无量纲
无组织废气	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	/	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	0.001 mg/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（2022）第 05109 号

第 16 页 共 22 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	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
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995	电子天平 SDTZA3-004	0.001mg/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	空气质量 苯胺类的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法	GB/T 15502-1995	722s 可见分光光度计 SDTZA1-006	0.5mg/m ³
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	便携 pH 计 SDTZA7-021	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	电子分析天平 SDTZA3-005	/
	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	溶解氧测定仪 SDTZA1-008	0.5mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ828-2017	酸式滴定管 SDTZA6-075	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	722s 可见分光光度计 SDTZA1-006	0.025mg/L
	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	HJ501-2009	总有机碳分析仪 SDTZA2-005	0.1mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	722 可见分光光度计 SDTZA1-001	0.01mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 碘量法	HJ/T 60-2000	酸式滴定管 SDTZA6-074	0.40mg/L
	氯化物	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 84-2017	离子色谱仪 SDTZA2-001	0.007mg/L
	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	红外分光测油仪 SDTZA4-004	0.06mg/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（2022）第 05109 号

第 17 页 共 22 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
废水	苯胺类	水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法	GB/T 11889-1989	722 可见分光光度计 SDTZA1-001	0.03mg/L
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	HJ501-2009	总有机碳分析仪 SDTZA2-005	0.1mg/L
地下水	pH	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	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 2.2 目视比浊法-福尔马肼标准	GB/T 5750.4-2006	/	1NTU
	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	1.0 mg/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 称量法	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
	氟化物	水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法	HJ 488-2009	722 可见分光光度计 SDTZA1-001	0.02mg/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

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（2022）第 05109 号

第 18 页 共 22 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	硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 5.2 紫外分光光度法	GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 SDTZA1-002	0.2mg/L
	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	可见分光光度计 SDTZA1-006	0.001mg/L
	挥发性酚类	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-吡啶酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	722 可见分光光度计 SDTZA1-001	0.002mg/L
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 2.1 硝酸银容量法	GB/T 5750.5-2006	无塞滴定管（棕-50ml） SDTZA6-010	1.0mg/L
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行）	HJ/T 342-2007	722 可见分光光度计 SDTZA1-001	8mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ694-2014	原子荧光分光光度计 SDTZA1-005	0.3μg/L
	汞				0.04μg/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	0.35μg/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	0.45μg/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	0.03 mg/L
	锰				0.01 mg/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（2022）第 05109 号

第 19 页 共 22 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	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	0.05 mg/L
	锌				0.05 mg/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	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 6.1N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	GB/T 5750.5-2006	722s 可见分光光度计 SDTZA1-006	0.02mg/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	0.005mg/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
	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	0.006mg/L
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法	HJ778-2015	离子色谱仪 SDTZA2-001	0.002mg/L
	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	HJ639-2012	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

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（2022）第 05109 号

第 20 页 共 22 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	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	菌落计数器 SDTZB4-001	/
	总α放射性	水质 总α放射性的测定 厚源法	HJ898-2017	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	HJ899-2017	低本底αβ测量仪 SDTZA1-007	1.5×10^{-2} Bq/L
土壤	砷	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	原子荧光分光光度计 SDTZA1-005	0.01mg/kg
	汞				0.002mg/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
	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
	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
	四氯化碳	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	气相色谱-质谱仪 SDTZA2-004	1.3μg/kg
	二氯甲烷				1.5μg/kg
	氯甲烷				1.0μg/kg
	氯仿				1.1μg/kg
	1,2-二氯丙烷				1.1μg/kg
	苯				1.9μg/kg
	氯乙烯				1.0μg/kg
1,1-二氯乙烯	1.0μg/kg				
反式-1,2-二氯乙烯	1.4μg/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（2022）第 05109 号

第 21 页 共 22 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	1,1-二氯乙烷	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	气相色谱-质谱仪 SDTZA2-004	1.2μg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯				1.3μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷				1.3μg/kg
	邻-二甲苯				1.2μg/kg
	三氯乙烯				1.2μg/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
	苯乙烯				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
	2-氯苯酚	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-质谱仪 SDTZA2-006	0.06 mg/kg
	苯并[a]蒽				0.1mg/kg
硝基苯	0.09mg/kg				
萘	0.09 mg/kg				
苯并[b]荧蒽	0.2 mg/kg				
苯并[k]荧蒽	0.1 mg/kg				
苯并[a]芘	0.1 mg/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（2022）第 05109 号

第 22 页 共 22 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	蒾	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-质谱仪 SDTZA2-006	0.1 mg/kg
	茚并 [1,2,3-cd]芘				0.1 mg/kg
	二苯并[a, h]蒽				0.1 mg/kg
	2-硝基苯胺				0.08mg/kg
	3-硝基苯胺				0.1mg/kg
	4-硝基苯胺				0.1mg/kg
	4-氯苯胺				0.09mg/kg
噪声	Leq (A)	工业企业厂界环境噪声 声排放标准	GB 12348-2008	多功能声级计 SDTZA11-003、 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