



方信环境检测



211500052617



FXHJ/JL2801



2023053013

检测报告

Testing Report

编号: FXH2023053013

山东方信

项目名称: 地下水检测项目

委托单位: 淄博南韩化工有限公司

检验性质: 委托检测

报告日期: 2023年07月07日


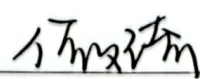

山东方信环境检测有限公司



扫描全能王 创建

一、基本情况

委托单位	淄博南韩化工有限公司	项目地址	淄博市淄川区罗村镇南韩工业园区
联系人	张经理	联系方式	13646444820
采样日期	2023年06月24日	分析完成日期	2023年06月29日
分包项目	无	分包实验室	无
样品来源	现场采样	样品数量	2L 聚乙烯瓶×10 瓶；1L 聚乙烯瓶×10 瓶；1L 棕色玻璃瓶×15 瓶；0.5L 棕色玻璃瓶×15 瓶；1L 灭菌袋×10 袋；0.5L 聚乙烯瓶×10 瓶；2×40mL 棕色玻璃瓶×5 瓶；10L 聚乙烯瓶×5 瓶
样品状态	包装容器完好，无破损、样品无污染。		
采样人员	魏启超、刘洋洋	分析人员	孙丽敏、焦婷、李海琳、李霞、宋琳琳、王芳、郭倩、李晓语、班晓晓、吕悦、李根根
样品类别	检测项目		
地下水	pH 值、色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总α放射性、总β放射性		
检测结论	本报告仅提供检测数据，不作结论。 		
备注			

编制人	
审核人	
签发人	
签发日期	2023.07.07



二、检测结果

地下水检测结果					
检测点位			NH01 南韩污水 站旁	NH02 南韩东 南	NH03 南韩西北
采样日期			2023年06月24日		
井深 (m)			77	53	79
埋深 (m)			68	45	70
样品编号	检测项目	检测频次	1	1	1
		单位	检测结果		
—	pH 值	无量纲	7.4	7.5	7.5
20230530130001 20230530130017 20230530130033	色度	度	5L	5L	5L
	嗅和味	—	无	无	无
	浑浊度	NTU	1L	1L	1L
	肉眼可见物	—	无	无	无
20230530130002 20230530130018 20230530130034	总硬度	mg/L	1021	509	1469
	溶解性总固体	mg/L	1789	1083	2298
	耗氧量	mg/L	1.9	2.1	1.6
	氨氮	mg/L	0.194	0.113	0.218
	硝酸盐	mg/L	9.53	10.8	11.2
	亚硝酸盐	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L
20230530130003 20230530130019 20230530130035	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
20230530130004 20230530130020 20230530130036	硫酸盐	mg/L	221	230	214
	氯化物	mg/L	123	71.2	68.6
20230530130005 20230530130021 20230530130037	铁	mg/L	0.02L	0.02L	0.02L
	锰	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
	铜	mg/L	0.006L	0.006L	0.006L
	锌	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
	铝	mg/L	0.07L	0.07L	0.07L
	钠	mg/L	94.7	52.1	51.2
	铅	μg/L	0.09L	0.09L	0.09L



	镉	µg/L	0.05L	0.05L	0.05L
	砷	µg/L	0.12L	0.12L	0.12L
	硒	µg/L	1.08	1.43	1.64
20230530130006 20230530130022 20230530130038	挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
20230530130007 20230530130023 20230530130039	氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L
20230530130008 20230530130024 20230530130040	硫化物	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L
20230530130009 20230530130025 20230530130041	总大肠菌群	MPN/100 mL	未检出	未检出	未检出
20230530130010 20230530130026 20230530130042	菌落总数	CFU/mL	39	32	35
20230530130011 20230530130027 20230530130043	氟化物	mg/L	1.17	0.51	1.26
20230530130012 20230530130028 20230530130044	碘化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L
20230530130013 20230530130029 20230530130045	汞	µg/L	0.04L	0.04L	0.04L
20230530130014 20230530130030 20230530130046	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
20230530130015 20230530130031 20230530130047	三氯甲烷	µg/L	0.4L	0.4L	0.4L
	四氯化碳	µg/L	0.4L	0.4L	0.4L
	苯	µg/L	0.4L	0.4L	0.4L
	甲苯	µg/L	0.3L	0.3L	0.3L
20230530130016 20230530130032	总α放射性	Bq/L	0.169	0.221	0.363
20230530130048	总β放射性	Bq/L	0.128	0.148	0.155
备注	注: 地下水检测结果低于检出限时, 结果报告为使用方法的检出限值, 并加标志位“L”				



地下水检测结果				
检测点位		NH04 南韩西南		NH05 南韩北侧
采样日期		2023 年 06 月 24 日		
井深 (m)		60	77	
埋深 (m)		53	69	
样品编号	检测项目	检测频次	1	1
		单位	检测结果	
—	pH 值	无量纲	7.7	7.2
20230530130049 20230530130065	色度	度	5L	5L
	嗅和味	—	无	无
	浑浊度	NTU	1L	1L
	肉眼可见物	—	无	无
20230530130050 20230530130066	总硬度	mg/L	692	673
	溶解性总固体	mg/L	1284	1301
	耗氧量	mg/L	1.2	2.4
	氨氮	mg/L	0.095	0.108
	硝酸盐	mg/L	8.89	12.5
	亚硝酸盐	mg/L	0.003L	0.003L
20230530130051 20230530130067	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L
20230530130052 20230530130068	硫酸盐	mg/L	329	372
	氯化物	mg/L	105	116
20230530130053 20230530130069	铁	mg/L	0.02L	0.02L
	锰	mg/L	0.004L	0.004L
	铜	mg/L	0.006L	0.006L
	锌	mg/L	0.004L	0.004L



	铝	mg/L	0.07L	0.07L
	钠	mg/L	82.2	90.7
	铅	µg/L	0.09L	0.09L
	镉	µg/L	0.05L	0.05L
	砷	µg/L	0.12L	0.12L
	硒	µg/L	1.50	1.26
20230530130054 20230530130070	挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L
20230530130055 20230530130071	氰化物	mg/L	0.002L	0.002L
20230530130056 20230530130072	硫化物	mg/L	0.003L	0.003L
20230530130057 20230530130073	总大肠菌群	MPN/100 mL	未检出	未检出
20230530130058 20230530130074	菌落总数	CFU/mL	29	33
20230530130059 20230530130075	氟化物	mg/L	0.51	0.92
20230530130060 20230530130076	碘化物	mg/L	0.002L	0.002L
20230530130061 20230530130077	汞	µg/L	0.04L	0.04L
20230530130062 20230530130078	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L
20230530130063 20230530130079	三氯甲烷	µg/L	0.4L	0.4L
	四氯化碳	µg/L	0.4L	0.4L
	苯	µg/L	0.4L	0.4L
	甲苯	µg/L	0.3L	0.3L
20230530130064 20230530130080	总α放射性	Bq/L	0.238	0.158
	总β放射性	Bq/L	0.100	0.112
备注	注: 地下水检测结果低于检出限时, 结果报告为使用方法的检出限值, 并加标志位“L”			



三、检测方法、依据、使用仪器及检出限

检测方法及其仪器设备一览表				
分析项目	分析方法及依据	仪器设备及型号	检出限	
地下水	色度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 1.1 铂-钴标准比色法	50mL 比色管 U2224	5 度
	嗅和味	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验法 感官性状和物理指标 (嗅气和尝味法)	—	—
	总 α 放射性	HJ 898-2017 水质 总 α 放射性的测定 厚源法	WIN-8A 型低本底 α 、 β 测量仪 U2192	4.3×10^{-2} Bq/L
	总 β 放射性	HJ 899-2017 水质 总 β 放射性的测定 厚源法		1.5×10^{-2} Bq/L
	三氯甲烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7820A-5977B (G7080B) 气相色谱-质谱联用仪 U2154	0.4 μ g/L
	四氯化碳			0.4 μ g/L
	苯			0.4 μ g/L
	甲苯			0.3 μ g/L
	浑浊度	GB/T 5750.4-2006 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	50ml 具塞比色管 U21165	1NTU
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官指标和物理指标(直接观察法)	—	—
	pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	PHBJ-260 型便携式 pH 计 U21741	—
	总硬度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标(乙二胺四 乙酸二钠滴定法)	25mL 具塞棕色滴定管 U2212	1.0mg/L
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标(称量法)	FA2004 型电子天平 U21643	—
	硫酸盐	HJ/T 342-2007 水质 硫酸盐的测定铬酸钡分光光度法 (试行)	722 型可见分光光度计 U2114	—
氯化物	GB/T 11896-1989 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	25mL 具塞滴定管 U2212	1.0mg/L	
备注				



分析项目	分析方法及依据	仪器设备及型号	检出限
铁	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	iCAP6300 Duo 电感耦合等离子体发射光谱仪 U21608	0.02mg/L
锰			0.004mg/L
铜			0.006mg/L
锌			0.004mg/L
铝	HJ 503-2009		0.07mg/L
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 GB/T 7494-1987	722 型可见分光光度计 U2114	0.0003mg/L
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基分光光度法 GB/T 5750.7-2006	722 型可见分光光度计 U2114	0.05mg/L
耗氧量	生活饮用水检验标准方法有机物综合指标 1.1 酸性高锰酸钾滴定法 HJ 535-2009	25mL 具塞棕色滴定管 U2212	0.05mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 1226-2021	722 型可见分光光度计 U2114	0.025mg/L
硫化物	水质硫化物的测定亚甲基蓝分光光度法 HJ 694-2014	722 型可见分光光度计 U2114	0.003mg/L
汞	水质汞、砷、硒、铍和锑的测定 原子荧光法 GB/T 5750.6-2006	AFS-8520 原子荧光光度计 U21567	0.04µg/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 5750.12-2006	TAS-990F 火焰原子吸收分光光度计 U21655	0.01mg/L
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标(多管发酵法) GB/T 5750.12-2006	DHP-9150B 电热恒温培养箱 U21647	2MPN/ 100mL
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标(平板计数法) HJ/T 346-2007	DHP-9150B 电热恒温培养箱 U21647	—
硝酸盐	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行) GB/T 7493-1987	752N 型紫外可见分光光度计 U2115	0.08mg/L
亚硝酸盐	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	722 型可见分光光度计 U2114	0.003mg/L
备注			

地下水



分析项目		分析方法及依据	仪器设备及型号	检出限
地下水	六价铬	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法金属指标(二苯 碳酰二肼分光光度法)	722 型可见分光光 度计 U2114	0.004mg/L
	氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验法 无机非金属指标 (异烟酸-吡唑酮分光光度法)	722 型可见分光光 度计 U2114	0.002mg/L
	氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定离子选择电极法	PHS-3C 型数字式 酸度计 U2117	0.05mg/L
	碘化物	HJ 778-2015 水质 碘化物的测定 离子色谱法	IC2100 型离子色谱 仪 U21726	0.002mg/L
	镉	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子 体质谱法	7800 电感耦合等离 子体质谱仪 (ICP-MS)U21640	0.05µg/L
	铅			0.09µg/L
	硒			0.41µg/L
	砷			0.12µg/L
备注				



四、检测的质量保证和质量控制

质控依据	《水质采样技术导则》HJ 494-2009 《水质样品的保存和管理技术规定》HJ 493-2009
质控措施	水: 采样过程采取部分平行双样等措施; 检测过程采取部分质控样、样品双平行等 质控措施。

*****报告结束*****





方信环境检测



211512052617



FXHJ/JL2801



2023091814

扫描全能王 创建



检测报告

Testing Report

编号: FXH2023091814



项目名称: 地下水检测项目

委托单位: 淄博南韩化工有限公司

检验性质: 委托检测

报告日期: 2023年10月07日

山东方信环境检测有限公司



一、基本情况

委托单位	淄博南韩化工有限公司	项目地址	淄博市淄川区罗村镇南韩工业园区
联系人	张经理	联系方式	13646444820
采样日期	2023年09月22日	分析完成日期	2023年09月26日
分包项目	无	分包实验室	无
样品来源	现场采样	样品数量	2L 聚乙烯瓶×10 瓶；1L 聚乙烯瓶×10 瓶；1L 棕色玻璃瓶×15 瓶；0.5L 棕色玻璃瓶×15 瓶；1L 灭菌袋×10 袋；0.5L 聚乙烯瓶×10 瓶；2×40mL 棕色玻璃瓶×5 瓶；10L 聚乙烯瓶×5 瓶
样品状态	包装容器完好，无破损、样品无污染。		
采样人员	吴欣洋、巩哲	分析人员	宋琳琳、李海琳、吕悦、李根根、李晓语、田胜基、张宇、孙丽敏
样品类别	检测项目		
地下水	pH 值、色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总α放射性、总β放射性		
检测结论	本报告仅提供检测数据，不作结论。		
备注			

编制人	文慧
审核人	张
签发人	文慧
签发日期	2023.10.07



二、检测结果

地下水检测结果					
检测点位			NH01 南韩污水站旁	NH02 南韩东南	NH03 南韩西北
采样日期			2023 年 09 月 22 日		
井深 (m)			77	53	79
埋深 (m)			68	45	70
样品编号	检测项目	检测频次	1	1	1
		单位	检测结果		
—	pH 值	无量纲	7.1	7.0	7.0
20230918140001 20230918140017 20230918140033	色度	度	5L	5L	5L
	嗅和味	—	无	无	无
	浑浊度	NTU	1L	1L	1L
	肉眼可见物	—	无	无	无
20230918140002 20230918140018 20230918140034	总硬度	mg/L	989	536	1378
	溶解性总固体	mg/L	1765	1112	2169
	耗氧量	mg/L	2.0	2.3	1.8
	氨氮	mg/L	0.201	0.139	0.239
	硝酸盐	mg/L	9.89	10.2	11.8
	亚硝酸盐	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L
20230918140003 20230918140019 20230918140035	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
20230918140004 20230918140020 20230918140036	硫酸盐	mg/L	237	241	328
	氯化物	mg/L	141	89.2	176
20230918140005 20230918140021 20230918140037	铁	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L
	锰	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
	铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
	锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
	铝	mg/L	0.07L	0.07L	0.07L
	钠	mg/L	97.1	55.7	52.0
	铅	μg/L	0.09L	0.09L	0.09L



	镉	µg/L	0.05L	0.05L	0.05L
	砷	µg/L	0.12L	0.12L	0.12L
	硒	µg/L	1.04	0.82	0.96
20230918140006 20230918140022 20230918140038	挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
20230918140007 20230918140023 20230918140039	氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L
20230918140008 20230918140024 20230918140040	硫化物	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L
20230918140009 20230918140025 20230918140041	总大肠菌群	MPN/100 mL	未检出	未检出	未检出
20230918140010 20230918140026 20230918140042	菌落总数	CFU/mL	38	32	29
20230918140011 20230918140027 20230918140043	氟化物	mg/L	1.20	0.59	1.38
20230918140012 20230918140028 20230918140044	碘化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L
20230918140013 20230918140029 20230918140045	汞	µg/L	0.04L	0.04L	0.04L
20230918140014 20230918140030 20230918140046	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
20230918140015	三氯甲烷	µg/L	0.4L	0.4L	0.4L
20230918140031	四氯化碳	µg/L	0.4L	0.4L	0.4L
20230918140047	苯	µg/L	0.4L	0.4L	0.4L
	甲苯	µg/L	0.3L	0.3L	0.3L
20230918140016 20230918140032	总α放射性	Bq/L	0.373	0.134	0.502
20230918140048	总β放射性	Bq/L	0.535	0.549	0.197
备注	注: 地下水检测结果低于检出限时, 结果报告为使用方法的检出限值, 并加标志位“L”				



地下水检测结果				
检测点位			NH04 南韩西南	NH05 南韩北侧
采样日期			2023 年 09 月 22 日	
井深 (m)			60	77
埋深 (m)			53	69
样品编号	检测项目	检测频次	1	1
		单位	检测结果	
—	pH 值	无量纲	7.1	7.0
20230918140049 20230918140065	色度	度	5L	5L
	嗅和味	—	无	无
	浑浊度	NTU	1L	1L
	肉眼可见物	—	无	无
20230918140050 20230918140066	总硬度	mg/L	715	697
	溶解性总固体	mg/L	1301	1356
	耗氧量	mg/L	1.4	2.1
	氨氮	mg/L	0.101	0.119
	硝酸盐	mg/L	9.01	11.3
	亚硝酸盐	mg/L	0.003L	0.003L
20230918140051 20230918140067	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L
20230918140052 20230918140068	硫酸盐	mg/L	356	391
	氯化物	mg/L	119	127
20230918140053 20230918140069	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	mg/L	0.07L	0.07L
	钠	mg/L	86.9	78.8
	铅	μg/L	0.09L	0.09L
	镉	μg/L	0.05L	0.05L
	砷	μg/L	0.12L	0.12L
	硒	μg/L	0.95	0.85
20230918140054 20230918140070	挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L
20230918140055 20230918140071	氰化物	mg/L	0.002L	0.002L
20230918140056 20230918140072	硫化物	mg/L	0.003L	0.003L
20230918140057 20230918140073	总大肠菌群	MPN/100 mL	未检出	未检出
20230918140058 20230918140074	菌落总数	CFU/mL	35	37
20230918140059 20230918140075	氟化物	mg/L	0.56	0.85
20230918140060 20230918140076	碘化物	mg/L	0.002L	0.002L
20230918140061 20230918140077	汞	μg/L	0.04L	0.04L
20230918140062 20230918140078	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L
20230918140063 20230918140079	三氯甲烷	μg/L	0.4L	0.4L
	四氯化碳	μg/L	0.4L	0.4L
	苯	μg/L	0.4L	0.4L
	甲苯	μg/L	0.3L	0.3L
20230918140064 20230918140080	总α放射性	Bq/L	0.399	0.168
	总β放射性	Bq/L	0.184	0.189
备注	注: 地下水检测结果低于检出限时, 结果报告为使用方法的检出限值, 并加标志位“L”			



三、检测方法、依据、使用仪器及检出限

检测方法 & 仪器设备一览表				
分析项目	分析及依据	仪器设备及型号	检出限	
地下水	色度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 1.1 铂-钴标准比色法	50mL 比色管 U2224	5 度
	嗅和味	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (嗅气和尝味法)	—	—
	总α放射性	HJ 898-2017 水质 总α放射性的测定 厚源法	WIN-8A 型低本底 α、β测量仪 U2192	4.3×10 ⁻² Bq/L
	总β放射性	HJ 899-2017 水质 总β放射性的测定 厚源法		1.5×10 ⁻² Bq/L
	三氯甲烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7820A-5977B (G7080B) 气相色谱-质谱联用仪 U2154	0.4μg/L
	四氯化碳			0.4μg/L
	苯			0.4μg/L
	甲苯			0.3μg/L
	浑浊度	GB/T 5750.4-2006 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	50ml 具塞比色管 U21165	1NTU
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官指标和物理指标(直接观察法)	—	—
	pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	PHBJ-260 型便携式 pH 计 U21741	—
	总硬度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标(乙二胺四乙酸二钠滴定法)	25mL 具塞棕色滴定管 U2212	1.0mg/L
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标(称量法)	FA2004 型电子天平 U21643	—
	硫酸盐	HJ/T 342-2007 水质 硫酸盐的测定铬酸钡分光光度法 (试行)	722 型可见分光光度计 U2114	—
氯化物	GB/T 11896-1989 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	25mL 具塞滴定管 U2212	1.0mg/L	
备注				



分析项目	分析方法及依据	仪器设备及型号	检出限	
地下水	铁	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990F 火焰原子吸收分光光度计 U21655	0.03mg/L
	锰			0.01mg/L
	铜	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	TAS-990F 火焰原子吸收分光光度计 U21655	0.05mg/L
	锌			0.05mg/L
	铝	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	iCAP6300 Duo 电感耦合等离子体发射光谱仪 U21608	0.07mg/L
	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	722 型可见分光光度计 U2114	0.0003mg/L
	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法	722 型可见分光光度计 U2114	0.05mg/L
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 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	25mL 具塞棕色滴定管 U2212	0.05mg/L
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	722 型可见分光光度计 U2114	0.025mg/L
	硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	722 型可见分光光度计 U2114	0.003mg/L
	汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	AFS-8520 原子荧光光度计 U21567	0.04μg/L
	钠	GB/T 5750.6-2006 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	TAS-990F 火焰原子吸收分光光度计 U21655	0.01mg/L
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (多管发酵法)	DHP-9150B 电热恒温培养箱 U21647	2MPN/100mL
	菌落总数	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (平皿计数法)	DHP-9150B 电热恒温培养箱 U21647	—
	硝酸盐	HJ/T 346-2007 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行)	752N 型紫外可见分光光度计 U2115	0.08mg/L
	亚硝酸盐	GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	722 型可见分光光度计 U2114	0.003mg/L
备注				



分析项目		分析方法及依据	仪器设备及型号	检出限
地下水	六价铬	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标(二苯碳酰二肼分光光度法)	722 型可见分光光度计 U2114	0.004mg/L
	氟化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(异烟酸-吡唑酮分光光度法)	722 型可见分光光度计 U2114	0.002mg/L
	氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	PHS-3C 型数字式酸度计 U2117	0.05mg/L
	碘化物	HJ 778-2015 水质 碘化物的测定 离子色谱法	IC2100 型离子色谱仪 U21726	0.002mg/L
	镉	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	7800 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)U21640	0.05µg/L
	铅			0.09µg/L
	硒			0.41µg/L
	砷			0.12µg/L
备注				

四、检测的质量保证和质量控制

质控依据	《水质采样技术导则》HJ 494-2009 《水质样品的保存和管理技术规定》HJ 493-2009
质控措施	水: 采样过程采取部分平行双样等措施; 检测过程采取部分质控样、样品双平行等质控措施。

*****报告结束*****

六四





SDXHQ170



检测报告

TEST REPORT

编号: XH23F037

项目名称: 土壤检测

委托单位: 淄博南韩化工有限公司

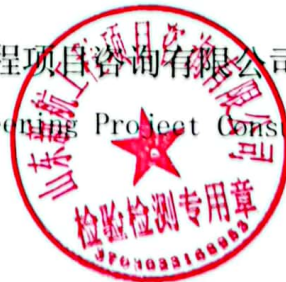
受检单位: 淄博南韩化工有限公司

检测性质: 例行检测

报告日期: 2023年06月15日



山东新航工程项目咨询有限公司
Shandong Xinhang Engineering Project Consulting Co., Ltd






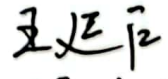
XH23F037



扫描全能王 创建

检测报告

一、基本信息

受检单位名称	淄博南韩化工有限公司		
受检单位地址	淄博市淄川区罗村镇南韩村		
项目名称	土壤检测		
采样日期	2023.06.06	分析日期	2023.06.07~2023.06.14
样品类别	土壤		
检测项目	砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍等 49 项		
样品来源	现场采样	样品状态	所有样品外观完好、无破损。
质控依据	《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004;		
质控措施	本次检测依据国家标准，检测人员均持证上岗，所用仪器均在有效检定周期内。		
结论	本次结果不予评价		
<p style="text-align: right;">  2023年06月15日 (检验检测专用章) </p> <p> 编制人:  审核人:  授权签字人:  签发日期: 2023.6.15 </p>			



检测报告

二、检测技术规范、依据及检测仪器

表 2.1 土壤

项目类型	检测项目	方法依据	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
土壤	砷	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	PF32 原子荧光光度计	XH/FX002	0.01mg/kg
	镉	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	XH/FX001	0.01mg/kg
	六价铬	HJ 1082-2019 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	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	XH/FX001	0.5mg/kg
	铜	HJ 491-2019 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	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	XH/FX001	1mg/kg
	铅				10mg/kg
	汞	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	PF32 原子荧光光度计	XH/FX002	0.002mg/kg
	镍	HJ 491-2019 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	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	XH/FX001	3mg/kg
	四氯化碳	HJ 605-2011 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	GCMS-QP2010SE 气质联用仪	XH/FX009	1.3μg/kg
	氯仿				1.1μg/kg
	氯甲烷				1.0μg/kg
	1,1-二氯乙烷				1.2μg/kg
	1,2-二氯乙烷				1.3μg/kg
	1,1-二氯乙烯				1.0μg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯				1.3μg/kg
	反-1,2-二氯乙烯				1.4μg/kg
	二氯甲烷				1.5μg/kg
1,2-二氯丙烷	1.1μg/kg				
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2μg/kg				
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2μg/kg				
四氯乙烯	1.4μg/kg				
备注	无				

本页以下空白



检测报告

表 2.2 土壤

项目类型	检测项目	方法依据	检测仪器及型号	仪器编号	检出限	
土壤	1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011 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	GCMS-QP2010S E 气质联用仪	XH/FX009	1.3μg/kg	
	1,1,2-三氯乙烷				1.2μg/kg	
	三氯乙烯				1.2μg/kg	
	1,2,3-三氯丙烷				1.2μg/kg	
	氯乙烯				1.0μg/kg	
	苯				1.9μg/kg	
	氯苯				1.2μg/kg	
	1,2-二氯苯				1.5μg/kg	
	1,4-二氯苯				1.5μg/kg	
	乙苯				1.2μg/kg	
	苯乙烯				1.1μg/kg	
	甲苯				1.3μg/kg	
	间/对二甲苯				1.2μg/kg	
	邻二甲苯				1.2μg/kg	
	丙酮				1.3μg/kg	
	硝基苯	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	GCMS-QP2010S E 气相色谱质谱仪	XH/FX103	0.09mg/kg	
	苯胺				0.07mg/kg	
	2-氯酚				0.06mg/kg	
	苯并[a]蒽				0.1mg/kg	
	苯并[a]芘				0.1mg/kg	
	苯并[b]荧蒽				0.2mg/kg	
	苯并[k]荧蒽				0.1mg/kg	
	蒽				0.1mg/kg	
	二苯并[a,h]蒽				0.1mg/kg	
	茚并[1,2,3-cd]芘				0.1mg/kg	
	萘				0.09mg/kg	
	pH 值				HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	PHS-3C PH 计
	硫酸盐	HJ 635-2012 土壤 水溶性和酸溶性硫酸盐的测定 重量法	FA224 电子天平	XH/FX086	50.0mg/kg	
	氟化物	GB/T 22104-2008 土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法	PXSJ-216 离子计	XH/FX014	2.5mg/kg	
	石油烃	HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃 (C10-C40) 的测定 气相色谱法	GC1120 气相色谱仪	XH/FX007	6mg/kg	
	备注	无				

本页以下空白



检测报告

三、土壤检测结果

表 3.1 土壤检测

采样日期	2023.06.06					
检测点位	深度 (m)	采样量 (kg)	样品描述			
			颜色	质地	湿度	植物根系
1#点位 (北纬: 37.700461; 东经: 118.098431)	0-0.2	3.66	红棕	轻壤土	潮	中量
2#点位 (北纬: 36.704551; 东经: 118.095731)	0-0.2	3.66	黄棕	轻壤土	潮	少量
3#点位 (北纬: 36.699541; 东经: 118.096391)	0-0.2	3.66	黄棕	轻壤土	干	少量
4#点位 (北纬: 36.699602; 东经: 118.096112)	0-0.2	3.66	黄棕	轻壤土	干	少量
5#点位 (北纬: 36.699621; 东经: 118.095641)	3-3.5	3.66	黄棕	轻壤土	潮	无根系
6#点位 (北纬: 36.699881; 东经: 118.098711)	0-0.2	3.66	黄棕	轻壤土	干	少量
7#点位 (北纬: 36.699891; 东经: 118.099751)	0-0.2	3.66	黄棕	轻壤土	干	少量
备注	无					

本页以下空白



检测报告

表 3.2 土壤检测

采样日期	2023.06.06					
检测点位	深度 (m)	采样量 (kg)	样品描述			
			颜色	质地	湿度	植物根系
8#点位 (北纬: 36.700281; 东经: 118.095701)	3-3.5	3.66	黄棕	轻壤土	潮	无根系
9#点位 (北纬: 36.699541; 东经: 118.082661)	0-0.2	3.66	黄棕	轻壤土	潮	无根系
10#点位 (北纬: 36.699472; 东经: 118.098102)	0-0.2	3.66	黄棕	轻壤土	干	中量
11#点位 (北纬: 36.698631; 东经: 118.100201)	3-3.5	3.66	红棕	轻壤土	潮	无根系
12#点位 (北纬: 36.699211; 东经: 118.100101)	0-0.2	3.66	红棕	轻壤土	潮	多量
13#点位 (北纬: 36.699202; 东经: 118.100102)	0-0.2	3.66	黄棕	轻壤土	潮	多量
14#点位 (北纬: 36.699201; 东经: 118.100211)	0-0.2	3.66	红棕	轻壤土	潮	多量
备注	无					

本页以下空白



检测报告

表 3.3 土壤检测

检测日期		2023.06.06			分析日期		2023.06.07~2023.06.14		
检测结果									
检测项目	样品编号	1#点位	2#点位	3#点位	4#点位	5#点位深层	6#点位	7#点位	
砷(mg/kg)	XH23F037T01~07101-01	7.91	5.36	11.1	6.55	7.45	7.96	5.84	
镉(mg/kg)	XH23F037T01~07101-02	0.18	0.14	0.18	0.20	0.20	0.22	0.17	
六价铬(mg/kg)	XH23F037T01~07101-03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
铜(mg/kg)	XH23F037T01~07101-04	10	16	15	21	13	24	21	
铅(mg/kg)	XH23F037T01~07101-05	17	17	17	21	11	32	28	
汞(mg/kg)	XH23F037T01~07101-06	0.042	0.079	0.039	0.031	0.062	0.037	0.044	
镍(mg/kg)	XH23F037T01~07101-07	15	15	17	18	25	26	23	
四氯化碳($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23F037T01~07101-08	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
氯仿($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23F037T01~07101-09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
氯甲烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23F037T01~07101-10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1-二氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23F037T01~07101-11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,2-二氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23F037T01~07101-12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23F037T01~07101-13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
顺-1,2-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23F037T01~07101-14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
反-1,2-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23F037T01~07101-15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
二氯甲烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23F037T01~07101-16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。								

本页以下空白



检测报告

表 3.4 土壤检测

检测日期	2023.06.06	分析日期	2023.06.07~2023.06.14					
检测结果								
检测项目	样品编号	1#点位	2#点位	3#点位	4#点位	5#点位深层	6#点位	7#点位
1,2-二氯丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23F037T01~07101-17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23F037T01~07101-18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23F037T01~07101-19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23F037T01~07101-20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23F037T01~07101-21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23F037T01~07101-22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23F037T01~07101-23	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23F037T01~07101-24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23F037T01~07101-25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23F037T01~07101-26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23F037T01~07101-27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23F037T01~07101-28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23F037T01~07101-29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23F037T01~07101-30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23F037T01~07101-31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23F037T01~07101-32	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。							

本页以下空白



检测报告

表 3.5 土壤检测

检测日期	2023.06.06	分析日期	2023.06.07~2023.06.14					
检测结果								
检测项目	样品编号	1#点位	2#点位	3#点位	4#点位	5#点位深层	6#点位	7#点位
间+对二甲苯(μg/kg)	XH23F037T01~07101-33	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯(μg/kg)	XH23F037T01~07101-34	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯(mg/kg)	XH23F037T01~07101-35	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺(mg/kg)	XH23F037T01~07101-36	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚(mg/kg)	XH23F037T01~07101-37	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽(mg/kg)	XH23F037T01~07101-38	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘(mg/kg)	XH23F037T01~07101-39	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽(mg/kg)	XH23F037T01~07101-40	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽(mg/kg)	XH23F037T01~07101-41	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽(mg/kg)	XH23F037T01~07101-42	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	XH23F037T01~07101-43	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd] 芘(mg/kg)	XH23F037T01~07101-44	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘(mg/kg)	XH23F037T01~07101-45	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
pH 值 (无量纲)	XH23F037T01~07101-46	8.18	8.04	7.94	7.83	8.10	8.22	7.93
硫酸盐(mg/kg)	XH23F037T01~07101-47	103	123	82	134	144	165	123
氟化物(mg/kg)	XH23F037T01~07101-48	548.4	528.9	508.4	496.5	420.8	485.7	520.6
石油烃(mg/kg)	XH23F037T01~07101-49	97	70	36	40	46	46	34
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。							

本页以下空白



检测报告

表 3.6 土壤检测

检测日期	2023.06.06			分析日期			2023.06.07~2023.06.14	
检测结果								
检测项目	样品编号	8#点位深层	9#点位	10#点位	11#点位深层	12#点位	13#点位	14#点位
砷(mg/kg)	XH23F037T08~14101-01	9.03	8.59	8.68	9.83	6.36	8.80	9.67
镉(mg/kg)	XH23F037T08~14101-02	0.18	0.20	0.24	0.20	0.16	0.16	0.17
六价铬(mg/kg)	XH23F037T08~14101-03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜(mg/kg)	XH23F037T08~14101-04	15	20	32	24	19	20	27
铅(mg/kg)	XH23F037T08~14101-05	10	20	26	13	19	20	22
汞(mg/kg)	XH23F037T08~14101-06	0.058	0.050	0.051	0.042	0.053	0.046	0.031
镍(mg/kg)	XH23F037T08~14101-07	20	28	33	31	25	21	24
四氯化碳(μg/kg)	XH23F037T08~14101-08	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿(μg/kg)	XH23F037T08~14101-09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷(μg/kg)	XH23F037T08~14101-10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷(μg/kg)	XH23F037T08~14101-11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷(μg/kg)	XH23F037T08~14101-12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯(μg/kg)	XH23F037T08~14101-13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	XH23F037T08~14101-14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	XH23F037T08~14101-15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷(μg/kg)	XH23F037T08~14101-16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。							

本页以下空白



检测报告

表 3.7 土壤检测

检测日期		2023.06.06			分析日期		2023.06.07~2023.06.14		
检测结果									
检测项目	样品编号	8#点位深层	9#点位	10#点位	11#点位深层	12#点位	13#点位	14#点位	
1,2-二氯丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23F037T08~14101-17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23F037T08~14101-18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23F037T08~14101-19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23F037T08~14101-20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23F037T08~14101-21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23F037T08~14101-22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23F037T08~14101-23	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23F037T08~14101-24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23F037T08~14101-25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23F037T08~14101-26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23F037T08~14101-27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23F037T08~14101-28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23F037T08~14101-29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23F037T08~14101-30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23F037T08~14101-31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23F037T08~14101-32	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。								

本页以下空白



检测报告

表 3.8 土壤检测

检测日期		2023.06.06		分析日期		2023.06.07~2023.06.14		
检测项目		样品编号		检测结果		检测结果		
		8#点位深度	9#点位	10#点位	11#点位深度	12#点位	13#点位	14#点位
间+对二甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23F037T08-14101-33	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23F037T08-14101-34	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯(mg/kg)	XH23F037T08-14101-35	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺(mg/kg)	XH23F037T08-14101-36	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚(mg/kg)	XH23F037T08-14101-37	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽(mg/kg)	XH23F037T08-14101-38	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘(mg/kg)	XH23F037T08-14101-39	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽(mg/kg)	XH23F037T08-14101-40	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽(mg/kg)	XH23F037T08-14101-41	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽(mg/kg)	XH23F037T08-14101-42	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	XH23F037T08-14101-43	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘(mg/kg)	XH23F037T08-14101-44	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘(mg/kg)	XH23F037T08-14101-45	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
pH 值 (无量纲)	XH23F037T08-14101-46	8.01	8.28	8.38	8.09	7.87	7.93	7.98
硫酸盐(mg/kg)	XH23F037T08-14101-47	93	154	134	93	165	154	113
氟化物(mg/kg)	XH23F037T08-14101-48	389.3	551.5	473.8	403.6	549.1	535.5	571.4
石油烃(mg/kg)	XH23F037T08-14101-49	62	77	64	46	37	41	43
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。							

本页以下空白



检测报告

现场照片：



合影



1#点位

2#点位

3#点位

4#点位

5#点位深层



6#点位

7#点位

8#点位深层

9#点位

10#点位



11#点位深层

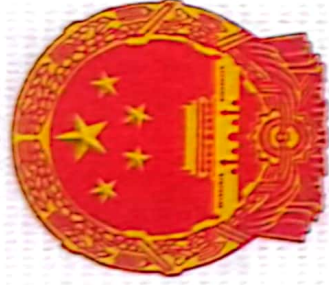
12#点位

13#点位

14#点位

报告结束





检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号:221512051055

名称: 山东新航工程项目咨询有限公司

地址: 山东省淄博市张店区房镇镇三赢路7甲7B座
201室(255006)

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
据和结论。特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。



许可使用标志



221512051055

发证日期:2022年03月30日

有效期至:2028年03月29日

发证机关:山东省市场监督管理局

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。



扫描全能王 创建

声 明

- 1、检测报告无MA章、检验检测专用章、骑缝章无效；
- 2、检测报告无编制、审核、签发人签字无效；
- 3、未经同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等；
- 4、本报告未经我公司书面同意，不得部分复制本报告；
- 5、检测报告涂改、增删无效；
- 6、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品所检项目的符合性情况负责，不对样品的来源负责；送检样品的代表性和真实性由委托人负责；检测条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，本公司仅对本次所采样品的检测数据负责；
- 7、检测结果仅适用于本次所检测项目；
- 8、如对检测报告有异议者，请于报告发放之日起或在指定领取检测报告期限终止之日起十五日内向本公司提出书面复检申请，逾期不予受理。

公司名称：山东新航工程项目咨询有限公司

检测地址：山东省淄博市张店区房镇镇三赢路7甲7B座201室

电 话：0533-7979888

邮 编：255000

