



SDXHQ170



221512051055



检测报告

TEST REPORT

编号: XH24F099



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: 2024年06月16日



山东新航工程项目咨询有限公司

Shandong XinHang Engineering Project Consulting Co., Ltd






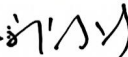
XH24F099



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	2024.06.08	分析日期	2024.06.11~2024.06.15
样品类别	土壤		
检测项目	砷、镉、铬（六价）、铜等 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		
			
编制人:		审核人:	
		授权签字人:	
		签发日期:	2024.06.16



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
	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
	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
	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
	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-QP2010S E 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
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	顺-1,2-二氯乙烯	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
	反-1,2-二氯乙烯				1.4μg/kg
	二氟甲烷				1.5μg/kg
	1,2-二氟丙烷				1.1μg/kg
	1,1,1,2-四氟乙烷				1.2μg/kg
	1,1,2,2-四氟乙烷				1.2μg/kg
	四氟乙烯				1.4μg/kg
	1,1,1-三氟乙烷				1.3μg/kg
	1,1,2-三氟乙烷				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			
	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
	蒎				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
备注	无				

本页以下空白



检测报告

表 2.3 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	石油烃	HJ1021-2019 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
	pH 值	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	PHS-3C PH 计	XH/FX013	/
	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	HJ 873-2017 土壤水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法	PXSJ-216 离子计	XH/FX014	63mg/kg
本页以下空白					
备注	无				



检测报告

三、土壤检测结果

表 3.1 土壤检测

采样日期	2024.06.08					
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#土壤监测点位(氢氧化铝仓库东南侧兼顾车间地下水径流下游) (北纬: 36.700431; 东经: 118.098160)	0-0.5	3.66	黄棕	轻壤土	干	少量
2#土壤监测点位(萤石仓库东侧, 兼顾萤石烘干厂地下水径流下游和大气沉降点) (北纬: 36.700987; 东经: 118.097391)	0-0.5	3.66	灰	砂壤土	干	少量
3#土壤监测点位(氟化铝仓库除尘器与北氟化铝仓库中间) (北纬: 36.700433; 东经: 118.092622)	0-0.5	3.66	暗灰	轻壤土	干	少量
4#土壤监测点位(反应热风炉南侧绿化带) (北纬: 36.700417; 东经: 118.097518)	0-0.5	3.66	暗灰	轻壤土	干	少量
6#土壤监测点位(污水处理站北侧空地) (北纬: 36.700000; 东经: 118.098495)	0-0.5	3.66	暗棕	轻壤土	干	少量
7#土壤监测点位(北侧危废间东南侧绿化带, 兼顾碱水罐地下水流方向) (北纬: 36.700031; 东经: 118.098942)	0-0.5	3.66	浅黄	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	2024.06.08					
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
9#土壤监测点位(固废堆场西侧) (北纬: 36.701255; 东经: 118.094642)	0~0.5	3.66	暗棕	轻壤土	潮	中量
10#土壤监测点位(大门外绿化带) (北纬: 36.699929; 东经: 118.097309)	0~0.5	3.66	暗灰	轻壤土	干	少量
13#土壤监测点位(液碱储罐西南侧绿化带) (北纬: 36.698897; 东经: 118.100068)	0~0.5	3.66	暗棕	轻壤土	潮	多量
12#土壤监测点位(危废仓库西南侧绿化带) (北纬: 36.698911; 东经: 118.100079)	0~0.5	3.66	暗棕	轻壤土	潮	多量
14#土壤监测点位(大门外绿化带) (北纬: 36.699103; 东经: 118.099788)	0~0.5	3.66	黄棕	轻壤土	干	少量
备注	无					

本页以下空白



检测报告

表 3.3 土壤检测

采样日期		2024.06.08		分析日期		2024.06.11~2024.06.15	
检测结果							
检测项目	样品编号	1#土壤监测点位 (氢氧化铝仓库 东南侧兼顾车间 地下水径流下 游) 表层 0~0.5m	2#土壤监测点位 (萤石仓库东侧, 兼顾萤石烘干厂 房地下水径流下 游和大气沉降点) 表层 0~0.5m	3#土壤监测点 位(氟化铝仓库 除尘器与北氟 化铝仓库中间) 表层 0~0.5m	4#土壤监测点 位(反应热风炉 南侧绿化带) 表层 0~0.5m	6#土壤监测 点位(污水处 理站北侧空 地) 表层 0~0.5m	7#土壤监测点 位(北侧危废间 东南侧绿化带, 兼顾碱水罐地 下水流方向) 表 层 0~0.5m
砷(mg/kg)	XH24F099T01~06101-01	9.41	8.90	10.1	9.60	11.6	12.2
镉(mg/kg)	XH24F099T01~06101-02	0.15	0.20	0.20	0.14	0.17	0.20
六价铬(mg/kg)	XH24F099T01~06101-03	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜(mg/kg)	XH24F099T01~06101-04	30	26	24	29	15	40
铅(mg/kg)	XH24F099T01~06101-05	16	36	28	13	24	15
汞(mg/kg)	XH24F099T01~06101-06	0.059	0.101	0.053	0.084	0.121	0.119
镍(mg/kg)	XH24F099T01~06101-07	30	24	35	35	40	58
四氯化碳($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T01~06101-08	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T01~06101-09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T01~06101-10	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T01~06101-11	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T01~06101-12	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

采样日期		2024.06.08		分析日期		2024.06.11~2024.06.15	
检测结果							
检测项目	样品编号	1#土壤监测点位 (氢氧化铝仓库 东南侧兼顾车间 地下水径流下 游)表层 0~0.5m	2#土壤监测点位 (萤石仓库东侧, 兼顾萤石烘干厂 房地下水径流下 游和大气沉降点) 表层 0~0.5m	3#土壤监测 点位(氟化铝 仓库除尘器 与北氟化铝 仓库中间)表 层 0~0.5m	4#土壤监测点 位(反应热风炉 南侧绿化带) 表层 0~0.5m	6#土壤监测点 位(污水处理站 北侧空地)表层 0~0.5m	7#土壤监测点 位(北侧危废间 东南侧绿化带, 兼顾碱水罐地 下水流方向)表 层 0~0.5m
1,1-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T01~06101-13	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T01~06101-14	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T01~06101-15	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T01~06101-16	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T01~06101-17	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T01~06101-18	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T01~06101-19	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T01~06101-20	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T01~06101-21	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T01~06101-22	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T01~06101-23	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

采样日期		2024.06.08		分析日期		2024.06.11~2024.06.15	
检测结果							
检测项目	样品编号	1#土壤监测点位 (氢氧化铝仓库 东南侧兼顾车间 地下水径流下 游) 表层 0~0.5m	2#土壤监测点位 (萤石仓库东侧, 兼顾萤石烘干厂 房地下水径流下 游和大气沉降点) 表层 0~0.5m	3#土壤监测点位 (氟化铝仓库 除尘器与北 氟化铝仓库中 间) 表层 0~0.5m	4#土壤监测点 位(反应热风炉 南侧绿化带) 表层 0~0.5m	6#土壤监测点 位(污水处理 站北侧空地) 表层 0~0.5m	7#土壤监测点 位(北侧危废间 东南侧绿化带, 兼顾碱水罐地 下水流方向) 表 层 0~0.5m
1,2,3-三氯丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T01~06101-24	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T01~06101-25	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T01~06101-26	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T01~06101-27	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T01~06101-28	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T01~06101-29	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T01~06101-31	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T01~06101-32	ND	ND	ND	ND	ND	ND
间+对二甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T01~06101-33	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T01~06101-34	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯(mg/kg)	XH24F099T01~06101-35	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 3.6 土壤检测

采样日期		2024.06.08		分析日期		2024.06.11~2024.06.15	
检测结果							
检测项目	样品编号	1#土壤监测点 位(氢氧化铝仓库东南侧兼顾车间地下水径流下游)表层 0~0.5m	2#土壤监测点 位(萤石仓库东侧,兼顾萤石烘干厂房地下水径流下游和大气沉降点) 表层 0~0.5m	3#土壤监测点 位(氟化铝仓库除尘器与北氟化铝仓库中间) 表层 0~0.5m	4#土壤监测点 位(反应热风炉南侧绿化带) 表层 0~0.5m	6#土壤监测点 位(污水处理站北侧空地) 表层 0~0.5m	7#土壤监测点 位(北侧危废间东南侧绿化带,兼顾碱水罐地 下水流方向)表 层 0~0.5m
苯胺(mg/kg)	XH24F099T01~06101-36	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚(mg/kg)	XH24F099T01~06101-37	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽(mg/kg)	XH24F099T01~06101-38	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘(mg/kg)	XH24F099T01~06101-39	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽(mg/kg)	XH24F099T01~06101-40	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽(mg/kg)	XH24F099T01~06101-41	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒎(mg/kg)	XH24F099T01~06101-42	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	XH24F099T01~06101-43	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd] 芘(mg/kg)	XH24F099T01~06101-44	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘(mg/kg)	XH24F099T01~06101-45	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

采样日期		2024.06.08		分析日期		2024.06.11~2024.06.15	
检测结果							
检测项目	样品编号	1#土壤监测点 位(氢氧化铝仓库 东南侧兼顾 车间地下水径 流下游)表层 0~0.5m	2#土壤监测点 位(萤石仓库东侧, 兼顾萤石烘干厂 房地下水径流下 游和大气沉降点) 表层 0~0.5m	3#土壤监测点 位(氟化铝仓库 除尘器与北氟 化铝仓库中间) 表层 0~0.5m	4#土壤监测点 位(反应热风炉 南侧绿化带) 表层 0~0.5m	6#土壤监测 点位(污水处 理站北侧空 地)表层 0~0.5m	7#土壤监测点 位(北侧危废间 东南侧绿化带, 兼顾碱水罐地 下水流方向)表 层 0~0.5m
石油烃(mg/kg)	XH24F099T01~06101-46	18	16	24	26	21	30
pH 值(无量纲)	XH24F099T01~06101-47	8.14	8.20	8.30	8.05	8.09	8.17
硫酸盐(mg/kg)	XH24F099T01~06101-48	116	64.9	84.4	152	98.8	113
氟化物(mg/kg)	XH24F099T01~06101-49	555	655	533	597	614	535
本页以下空白							
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。						



检测报告

表 3.8 土壤检测

采样日期		2024.06.08		分析日期		2024.06.11~2024.06.15	
检测结果							
检测项目	样品编号	9#土壤监测点位 (固废堆场西侧) 表层 0~0.5m	10#土壤监测点位 (大门外绿化带) 表层 0~0.5m	13#土壤监测点位 (液碱储罐西南侧 绿化带) 表层 0~0.5m	12#土壤监测点位 (危废仓库西南侧 绿化带) 表层 0~0.5m	14#土壤监测点位 (大门外绿化带) 表层 0~0.5m	
砷(mg/kg)	XH24F099T07~11101-01	9.32	9.49	8.58	10.8	8.08	
镉(mg/kg)	XH24F099T07~11101-02	0.21	0.16	0.20	0.15	0.19	
六价铬(mg/kg)	XH24F099T07~11101-03	ND	ND	ND	ND	ND	
铜(mg/kg)	XH24F099T07~11101-04	48	34	23	25	21	
铅(mg/kg)	XH24F099T07~11101-05	30	14	21	13	20	
汞(mg/kg)	XH24F099T07~11101-06	0.087	0.064	0.091	0.054	0.082	
镍(mg/kg)	XH24F099T07~11101-07	51	39	37	33	29	
四氯化碳($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T07~11101-08	ND	ND	ND	ND	ND	
氯仿($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T07~11101-09	ND	ND	ND	ND	ND	
氯甲烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T07~11101-10	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1-二氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T07~11101-11	ND	ND	ND	ND	ND	
1,2-二氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T07~11101-12	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T07~11101-13	ND	ND	ND	ND	ND	
顺-1,2-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T07~11101-14	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 3.9 土壤检测

采样日期		2024.06.08		分析日期		2024.06.11~2024.06.15	
检测结果							
检测项目	样品编号	9#土壤监测点位 (固废堆场西侧) 表层 0~0.5m	10#土壤监测点位 (大门外绿化带) 表层 0~0.5m	13#土壤监测点位 (液碱储罐西南侧 绿化带) 表层 0~0.5m	12#土壤监测点位 (危废仓库西南侧 绿化带) 表层 0~0.5m	14#土壤监测点位 (大门外绿化带) 表层 0~0.5m	
反-1,2-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T07~11101-15	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T07~11101-16	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T07~11101-17	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T07~11101-18	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T07~11101-19	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T07~11101-20	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T07~11101-21	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T07~11101-22	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T07~11101-23	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T07~11101-24	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T07~11101-25	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T07~11101-26	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 3.10 土壤检测

采样日期		2024.06.08		分析日期		2024.06.11~2024.06.15	
检测结果							
检测项目	样品编号	9#土壤监测点位 (固废堆场西侧) 表层 0~0.5m	10#土壤监测点位 (大门外绿化带) 表层 0~0.5m	13#土壤监测点位 (液碱储罐西南侧 绿化带) 表层 0~0.5m	12#土壤监测点位 (危废仓库西南侧 绿化带) 表层 0~0.5m	14#土壤监测点位 (大门外绿化带) 表层 0~0.5m	
氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T07~11101-27	ND	ND	ND	ND	ND	
1,2-二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T07~11101-28	ND	ND	ND	ND	ND	
1,4-二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T07~11101-29	ND	ND	ND	ND	ND	
苯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T07~11101-31	ND	ND	ND	ND	ND	
甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T07~11101-32	ND	ND	ND	ND	ND	
间+对二甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T07~11101-33	ND	ND	ND	ND	ND	
邻二甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH24F099T07~11101-34	ND	ND	ND	ND	ND	
硝基苯(mg/kg)	XH24F099T07~11101-35	ND	ND	ND	ND	ND	
苯胺(mg/kg)	XH24F099T07~11101-36	ND	ND	ND	ND	ND	
2-氯酚(mg/kg)	XH24F099T07~11101-37	ND	ND	ND	ND	ND	
苯并[a]蒽(mg/kg)	XH24F099T07~11101-38	ND	ND	ND	ND	ND	
苯并[a]芘(mg/kg)	XH24F099T07~11101-39	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 3.11 土壤检测

采样日期		2024.06.08		分析日期		2024.06.11~2024.06.15	
检测结果							
检测项目	样品编号	9#土壤监测点位 (固废堆场西侧) 表层 0~0.5m	10#土壤监测点位 (大门外绿化带) 表层 0~0.5m	13#土壤监测点位 (液碱储罐西南侧 绿化带) 表层 0~0.5m	12#土壤监测点位 (危废仓库西南侧 绿化带) 表层 0~0.5m	14#土壤监测点位 (大门外绿化带) 表层 0~0.5m	
苯并[b]荧蒽(mg/kg)	XH24F099T07~11101-40	ND	ND	ND	ND	ND	
苯并[k]荧蒽(mg/kg)	XH24F099T07~11101-41	ND	ND	ND	ND	ND	
蒽(mg/kg)	XH24F099T07~11101-42	ND	ND	ND	ND	ND	
二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	XH24F099T07~11101-43	ND	ND	ND	ND	ND	
茚并[1,2,3-cd] 芘(mg/kg)	XH24F099T07~11101-44	ND	ND	ND	ND	ND	
萘(mg/kg)	XH24F099T07~11101-45	ND	ND	ND	ND	ND	
石油烃(mg/kg)	XH24F099T07~11101-46	28	19	21	20	15	
pH 值(无量纲)	XH24F099T07~11101-47	8.38	8.24	8.16	8.08	8.24	
硫酸盐(mg/kg)	XH24F099T07~11101-48	85.3	72.2	171	109	105	
氟化物(mg/kg)	XH24F099T07~11101-49	555	471	564	497	470	
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。						

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(255000)

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、由委托方自行采集的样品，其代表性和真实性由委托方负责；因样品的时效性或保存容器等不符合相应检测标准，会导致数据偏离，现已告知委托方，数据仅供参考，本公司不承担任何责任；
- 7、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；
- 8、检测结果仅适用于本次所检测项目；
- 9、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：0533-3589682

邮 编：255000





SDXHQ170



221512051055

检测报告

TEST REPORT

编号: XH24J303



项目名称: 地下水检测

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: 2024年11月01日

山东新航工程项目咨询有限公司

Shandong XinHang Engineering Project Consulting Co., Ltd






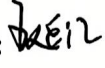
XH24J303



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	地下水检测		
采样日期	2024.10.29	分析日期	2024.10.29~2024.10.31
样品类别	地下水		
检测项目	pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐等常规 37 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	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020； 《水质样品的保存和管理技术规定》HJ 493-2009； 《水质采样技术导则》HJ 494-2009；		
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 		
编制人:		审核人:	
		授权签字人:	
		签发日期:	2024.11.01



检测报告

二、检测技术规范、依据及检测仪器

表 2.1 地下水

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
地下水	色度	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标（4.1 色度 铂-钴标准比色法）	具塞比色管	/	5 度
	嗅和味	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标(6.1 臭 嗅气和尝味法)	锥形瓶	/	/
	浑浊度	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标(5.2 浑浊度 目视比浊法-福尔马胂标准)	具塞比色管	/	1NTU
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标（7.1 直接观察法）	/	/	/
	pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	PHB-4 便携式酸度计	XH/CY075	/
	总硬度	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标（10.1 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法）	25mL 酸式滴定管	XH/FX130	1.0mg/L
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标（11.1 溶解性总固体 称重法）	FA224 电子天平	XH/FX086	/
	硫酸盐	GB/T 5750. 5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标（4.1 硫酸盐 硫酸钡比浊法）	722 可见分光光度计	XH/FX012	5.0mg/L
	氯化物	GB/T 5750. 5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标（5.1 氯化物 硝酸银容量法）	25mL 酸式滴定管	XH/FX134	1.0mg/L
备注	无				

本页以下空白



检测报告

表 2.2 地下水

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
地下水	铁	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属指标(5.1 火焰原子吸收分光光度法)	TAS-990AFG 火焰原子吸收分光光度计	XH/FX001	0.3mg/L
	锰	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属指标(6.1 火焰原子吸收分光光度法)	TAS-990AFG 火焰原子吸收分光光度计	XH/FX001	0.1mg/L
	铜	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属指标(7.2 铜 火焰原子吸收分光光度法)	TAS-990AFG 火焰原子吸收分光光度计	XH/FX001	0.2mg/L
	锌	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属指标(8.1 火焰原子吸收分光光度法)	TAS-990AFG 火焰原子吸收分光光度计	XH/FX001	0.05mg/L
	铝	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属指标(4.3 铝 无火焰原子吸收分光光度法)			10μg/L
	挥发性酚类	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和物理指标(12.1 挥发酚 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法)	722 可见分光光度计	XH/FX012	0.002mg/L
	阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和物理指标(13.1 阴离子合成洗涤剂 亚甲蓝分光光度法)	722 可见分光光度计	XH/FX012	0.050mg/L
	高锰酸盐指数	GB/T 5750.7-2023 生活饮用水标准检验方法 第 7 部分:有机物综合指标(4.1 酸性高锰酸钾滴定法)	酸式滴定管	XH/FX128	0.05mg/L
	氨(以 N 计)	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分:无机非金属指标(11.1 氨 纳氏试剂分光光度法)	722 可见分光光度计	XH/FX012	0.02mg/L
备注	无				

本页以下空白



检测报告

表 2.3 地下水

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
地下水	硫化物	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标（9.1 硫化物 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法）	722 可见分光光度计	XH/FX012	0.02mg/L
	钠	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标(25.1 火焰原子吸收分光光度法)	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	XH/FX001	0.01mg/L
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分 微生物指标（5.1 多管发酵法）	HPX-9052MBE 电热恒温培养箱	XH/FX020	/
	菌落总数	GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标（4.1 平皿计数法）			/
	亚硝酸盐（以 N 计）	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标（12.1 亚硝酸盐重氮偶合分光光度法）	722 可见分光光度计	XH/FX012	0.001mg/L
	硝酸盐（以 N 计）	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标（8.2 硝酸盐 紫外可见分光光度法）	TU-1810PC 紫外可见分光光度计	XH/FX003	0.2mg/L
	氰化物	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标（7.1 氰化物 异烟酸-吡唑酮分光光度法）	722 可见分光光度计	XH/FX012	0.002mg/L
	氟化物	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标（6.1 氟化物 离子选择电极法）	PXSJ-216 离子计	XH/FX014	0.2mg/L
	碘化物	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标(13.3 碘化物 高浓度碘化物容量法)	微量滴定管	XH/FX127	0.025mg/L
备注	无				

本页以下空白



检测报告

表 2.4 地下水

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
	汞	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属指标 (11.1 汞 原子荧光法)	PF32 原子荧光光度计	XH/FX002	0.1 μ g/L
	砷	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属指标 (9.1 砷 氢化物原子荧光法)			1.0 μ g/L
	硒	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属指标 (10.1 硒 氢化物原子荧光法)			0.4 μ g/L
	镉	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属指标 (12.1 镉 无火焰原子吸收分光光度法)	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	XH/FX001	0.5 μ g/L
	铅	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属指标 (14.1 铅 无火焰原子吸收分光光度法)			2.5 μ g/L
	六价铬	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (13.1 二苯碳酰二肼分光光度法)	722 可见分光光度计	XH/FX012	0.004mg/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	GCMS-QP2010S E 气质联用仪	XH/FX009	1.4 μ g/L
	四氯化碳				1.5 μ g/L
苯	1.4 μ g/L				
甲苯	1.4 μ g/L				
备注	无				

本页以下空白



检测报告

三、水文参数及检测结果

表 3.1 地下水检测

采样日期	2024.10.29					
1#南韩污水站旁						
采样时间	水温 (°C)	井深 (m)	水埋深 (m)	颜色	气味	浮油
16:20	16.3	75.00	23.00	无色	无味	无浮油
2#南韩东南						
采样时间	水温 (°C)	井深 (m)	水埋深 (m)	颜色	气味	浮油
14:57	16.0	53.00	13.00	无色	无味	无浮油
3#南韩西北						
采样时间	水温 (°C)	井深 (m)	水埋深 (m)	颜色	气味	浮油
16:09	15.7	75.00	22.00	无色	无味	无浮油
4#南韩西南						
采样时间	水温 (°C)	井深 (m)	水埋深 (m)	颜色	气味	浮油
15:35	16.0	57.00	25.00	无色	无味	无浮油
5#南韩北侧						
采样时间	水温 (°C)	井深 (m)	水埋深 (m)	颜色	气味	浮油
15:58	17.4	77.00	27.00	无色	无味	无浮油
备注	无					

本页以下空白



检测报告

表 3.2 地下水检测

采样日期		2024.10.29	分析日期				2024.10.29~2024.10.31
检测结果							
检测项目	样品编号	1#南韩污水站旁	2#南韩东南	3#南韩西北	4#南韩西南	5#南韩北侧	
色度 (度)	XH24J303S01~03101-01	5	5	5	10	5	
嗅和味 (级)	XH24J303S01~03101-02	0	0	0	0	0	
浑浊度 (NTU)	XH24J303S01~03101-03	3	2	3	3	3	
肉眼可见物	XH24J303S01~03101-04	无	无	无	无	无	
pH (无量纲)	XH24J303S01~03101-05	7.3	7.3	7.2	7.1	7.4	
总硬度 (mg/L)	XH24J303S01~03101-06	790	604	619	895	872	
溶解性总固体 (mg/L)	XH24J303S01~03101-07	3.78×10 ³	1.50×10 ³	2.48×10 ³	3.82×10 ³	3.37×10 ³	
硫酸盐 (mg/L)	XH24J303S01~03101-08	131	78	112	168	156	
氯化物 (mg/L)	XH24J303S01~03101-09	128	64.7	91.4	153	139	
铁 (mg/L)	XH24J303S01~03101-10	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	
锰 (mg/L)	XH24J303S01~03101-11	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	
铜 (mg/L)	XH24J303S01~03101-12	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	
锌 (mg/L)	XH24J303S01~03101-13	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	
备注	“检出限 L” 表示检测结果低于检出限。						

本页以下空白



检测报告

表 3.3 地下水检测

检测项目	样品编号	检测结果				
		1#南韩污水站旁	2#南韩东南	3#南韩西北	4#南韩西南	5#南韩北侧
铝 (μg/L)	XH24J303S01~03101-14	10L	10L	10L	10L	10L
挥发性酚类 (mg/L)	XH24J303S01~03101-15	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
阴离子表面活性剂 (mg/L)	XH24J303S01~03101-16	0.050L	0.050L	0.050L	0.050L	0.050L
高锰酸盐指数 (mg/L)	XH24J303S01~03101-17	1.45	1.18	1.37	1.29	1.22
氨 (以 N 计) (mg/L)	XH24J303S01~03101-18	0.29	0.16	0.38	0.19	0.40
硫化物 (mg/L)	XH24J303S01~03101-19	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
钠 (mg/L)	XH24J303S01~03101-20	373	390	388	494	450
总大肠菌群 (MPN/100mL)	XH24J303S01~03101-21	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
菌落总数 (CFU/mL)	XH24J303S01~03101-22	62	54	59	50	48
亚硝酸盐 (mg/L)	XH24J303S01~03101-23	0.012	0.015	0.018	0.017	0.012
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	XH24J303S01~03101-24	7.7	8.4	5.2	4.9	5.6
氰化物 (mg/L)	XH24J303S01~03101-25	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
氟化物 (mg/L)	XH24J303S01~03101-26	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6
备注	“检出限 L” 表示检测结果低于检出限。					

本页以下空白



检测报告

表 3.4 地下水检测

检测项目	样品编号	检测结果				
		1#南韩污水站旁	2#南韩东南	3#南韩西北	4#南韩西南	5#南韩北侧
碘化物 (mg/L)	XH24J303S01~03101-27	0.051	0.044	0.048	0.041	0.035
汞 (μg/L)	XH24J303S01~03101-28	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
砷 (μg/L)	XH24J303S01~03101-29	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
硒 (μg/L)	XH24J303S01~03101-30	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
镉 (μg/L)	XH24J303S01~03101-31	2.1	2.2	4.6	3.0	1.8
铅 (μg/L)	XH24J303S01~03101-32	5.6	5.2	6.3	4.5	3.3
铬 (六价) (mg/L)	XH24J303S01~03101-33	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
三氯甲烷 (μg/L)	XH24J303S01~03101-34	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
四氯化碳 (μg/L)	XH24J303S01~03101-35	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
苯 (μg/L)	XH24J303S01~03101-36	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
甲苯 (μg/L)	XH24J303S01~03101-37	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
备注	“检出限 L” 表示检测结果低于检出限。					

报告结束





SDXHQ170



检测报告

TEST REPORT

编号: XH24K242



项目名称: 地下水检测

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: 2024年11月30日



山东新航工程项目咨询有限公司

Shandong Xinhang Engineering Project Consulting Co., Ltd






XH24K242



扫描全能王 创建

检测报告

一、基本信息

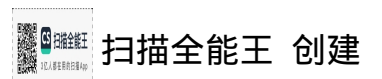
受检单位名称	淄博南韩化工有限公司				
受检单位地址	淄博市淄川区罗村镇南韩村				
项目名称	地下水检测				
采样日期	2024.11.25	分析日期	2024.11.28~2024.11.29		
样品类别	地下水				
检测点位	1#南韩污水站旁、2#南韩东南、3#南韩西北、4#南韩西南、5#南韩北侧				
检测项目	总α放射性、总β放射性				
样品来源	现场采样	样品状态	所有样品外观完好、无破损。		
质控依据	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020; 《水质样品的保存和管理技术规定》HJ 493-2009; 《水质采样技术导则》HJ 494-2009;				
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 				
编制人:		审核人:		授权签字人:	
				签发日期:	2024.11.30



检测报告

二、检测技术规范、依据及检测仪器

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
地下水	总α放射性	DZ/T 0064.76-2021 地下水水质分析方法 放射化学法测定总α和总β	WIN-8A 低本底α、β测量仪	XH/FX087	1.6×10 ⁻² Bq/L
	总β放射性				2.8×10 ⁻² Bq/L
本页以下空白					
备注	无				



检测报告

三、水文参数及检测结果

采样日期	2024.11.25		分析日期		2024.11.28~2024.11.29	
1#南韩污水站旁						
采样时间	水温 (°C)	井深 (m)	水埋深 (m)	颜色	气味	浮油
16:26	15.7	75.00	23.00	无色	无味	无浮油
2#南韩东南						
采样时间	水温 (°C)	井深 (m)	水埋深 (m)	颜色	气味	浮油
16:08	15.5	53.00	13.00	无色	无味	无浮油
3#南韩西北						
采样时间	水温 (°C)	井深 (m)	水埋深 (m)	颜色	气味	浮油
16:19	15.4	75.00	22.00	无色	无味	无浮油
4#南韩西南						
采样时间	水温 (°C)	井深 (m)	水埋深 (m)	颜色	气味	浮油
16:01	15.6	57.00	25.00	无色	无味	无浮油
5#南韩北侧						
采样时间	水温 (°C)	井深 (m)	水埋深 (m)	颜色	气味	浮油
16:15	16.2	77.00	27.00	无色	无味	无浮油
检测结果						
检测项目	样品编号	1#南韩污水站旁	2#南韩东南	3#南韩西北	4#南韩西南	5#南韩北侧
总α放射性 (Bq/L)	XH24K242S01~05101-01	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L
总β放射性 (Bq/L)	XH24K242S01~05101-02	0.028L	0.028L	0.028L	0.028L	0.034
备注	“检出限 L”表示检测结果低于方法检出限。					

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(255000)

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。

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、由委托方自行采集的样品，其代表性和真实性由委托方负责；因样品的时效性或保存容器等不符合相应检测标准，会导致数据偏离，现已告知委托方，数据仅供参考，本公司不承担任何责任；
- 7、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；
- 8、检测结果仅适用于本次所检测项目；
- 9、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。
- 10、“< 检出限，L，ND”表示检测结果未检出。



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：0533-3589682

邮 编：255000





方信环境检测



FXHJ/JL2801



2024060702

检测报告

Testing Report

编号: FXH2024060702



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: 2024年06月30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	单位地址	淄博市淄川区罗村镇南韩工业园区
联系人	王世明	联系方式	18815331205
采样日期	2024年06月12日	分析完成日期	2024年06月22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×4 瓶; 1L 聚乙烯瓶×2 瓶; 1L 棕色玻璃瓶×8 瓶; 0.5L 棕色玻璃瓶 ×6 瓶; 1L 灭菌袋×4 袋; 0.5L 聚乙烯瓶 ×4 瓶; 2×40mL 棕色玻璃瓶×2 组; 10L 聚乙烯桶×2 桶
样品状态	包装容器完好, 无破损、样品无污染。		
采样人员	孙鑫、单长铸	分析人员	张宇、李海琳、田胜基、孙丽敏、李扬 杨港
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、耗氧量、氨氮、 硝酸盐、亚硝酸盐、阴离子表面活性剂、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、镉、铅、 铝、钠、砷、硒、挥发酚、氰化物、硫化物、总大肠菌群、菌落总数、氟化物、碘化物、 汞、六价铬、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。  山东方信环境检测有限公司		
备注			

编制人	李慧
审核人	王美
签发人	王美
签发日期	2024.06.30



二、检测结果

地下水检测结果			
检测点位	NH01 南韩污水站旁		
采样日期	2024 年 06 月 12 日		
井深 (m)	30.0		
埋深 (m)	21.0		
样品编号	检测项目	检测频次	1
		单位	检测结果
—	pH 值	无量纲	7.5
20240607020001	色度	度	5L
	嗅和味	—	无
	浑浊度	NTU	1L
	肉眼可见物	—	无
20240607020002	总硬度	mg/L	981
	溶解性总固体	mg/L	1815
	耗氧量	mg/L	2.1
	氨氮	mg/L	0.215
	硝酸盐	mg/L	10.5
	亚硝酸盐	mg/L	0.003L
20240607020003	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L
20240607020004	硫酸盐	mg/L	248
	氯化物	mg/L	208
20240607020005	铁	mg/L	0.03L
	锰	mg/L	0.01L
	铜	mg/L	0.05L
	锌	mg/L	0.05L
	镉	μg/L	0.05L
	铅	μg/L	0.09L
	铝	mg/L	0.07L
	钠	mg/L	46.8
	砷	μg/L	0.12L
	硒	μg/L	0.41L
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	NH01 南韩污水站旁		
采样日期	2024 年 06 月 12 日		
样品编号	检测项目	检测频次	1
		单位	检测结果
20240607020006	挥发酚	mg/L	0.0003L
20240607020007	氰化物	mg/L	0.002L
20240607020008	硫化物	mg/L	0.003L
20240607020009	总大肠菌群	MPN/ 100mL	未检出
20240607020010	菌落总数	CFU/mL	36
20240607020011	氟化物	mg/L	1.04
20240607020012	碘化物	mg/L	0.002L
20240607020013	汞	μg/L	0.04L
20240607020014	六价铬	mg/L	0.004L
20240607020015	三氯甲烷	μg/L	0.4L
	四氯化碳	μg/L	0.4L
	苯	μg/L	0.4L
	甲苯	μg/L	0.3L
20240607020016	总α放射性	Bq/L	0.286
	总β放射性	Bq/L	0.217
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	NH02 南韩东南		
采样日期	2024 年 06 月 12 日		
井深 (m)	40.0		
埋深 (m)	32.0		
样品编号	检测项目	检测频次	1
		单位	检测结果
—	pH 值	无量纲	7.3
20240607020017	色度	度	5L
	嗅和味	—	无
	浑浊度	NTU	1L
	肉眼可见物	—	无
20240607020018	总硬度	mg/L	759
	溶解性总固体	mg/L	1222
	耗氧量	mg/L	1.7
	氨氮	mg/L	0.198
	硝酸盐	mg/L	11.2
	亚硝酸盐	mg/L	0.003L
20240607020019	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L
20240607020020	硫酸盐	mg/L	232
	氯化物	mg/L	185
20240607020021	铁	mg/L	0.03L
	锰	mg/L	0.01L
	铜	mg/L	0.05L
	锌	mg/L	0.05L
	镉	μg/L	0.05L
	铅	μg/L	0.09L
	铝	mg/L	0.07L
	钠	mg/L	52.4
	砷	μg/L	0.12L
	硒	μg/L	0.41L
20240607020022	挥发酚	mg/L	0.0003L
20240607020023	氰化物	mg/L	0.002L
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	NH02 南韩东南		
采样日期	2024 年 06 月 12 日		
样品编号	检测项目	检测频次	1
		单位	检测结果
20240607020024	硫化物	mg/L	0.003L
20240607020025	总大肠菌群	MPN/ 100mL	未检出
20240607020026	菌落总数	CFU/mL	31
20240607020027	氟化物	mg/L	0.82
20240607020028	碘化物	mg/L	0.002L
20240607020029	汞	µg/L	0.04L
20240607020030	六价铬	mg/L	0.004L
20240607020031	三氯甲烷	µg/L	0.4L
	四氯化碳	µg/L	0.4L
	苯	µg/L	0.4L
	甲苯	µg/L	0.3L
20240607020032	总α放射性	Bq/L	0.409
	总β放射性	Bq/L	0.100
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	pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	PHBJ-260 型便携式 pH 计 X0200	—
	嗅和味	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状 和物理指标 6.1 嗅气和尝味法	—	—
	浑浊度	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状 和物理指标 5.2 目视比浊法-福尔马肼标准	50mL 具塞比色管 SG0223	1NTU
	色度	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状 和物理指标 4.1 铂-钴标准比色法	50mL 比色管 SG0223	5 度
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状 和物理指标 7.1 直接观察法	—	—
	总硬度	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状 和物理指标 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	25mL 具塞 (棕色) 滴 定管 SG0001	1.0mg/L
	溶解性总 固体	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状 和物理指标 11.1 称量法	FA2004 型电子天平 S0088	—
	耗氧量 (高 锰酸盐指 数)	GB/T 5750.7-2023 生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综 合指标 4.2 酸性高锰酸钾滴定法	25mL 具塞 (棕色) 滴 定管 SG0001	0.05 mg/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 S0003	0.025 mg/L
	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 S0004	0.08 mg/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 S0003	0.003 mg/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 亚甲蓝分光光 度法	722 型可见分光光度 计 S0003	0.05 mg/L
	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 SG0001	—
	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 S0079	0.03 mg/L
	锰			0.01 mg/L
铜	GB/T 7475-1987	TAS-990F 火焰原子吸	0.05	



	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	收分光光度计 S0079	mg/L
锌			0.05 mg/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 型电感耦合等离子体发射光谱仪 S0068	0.07 mg/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 型电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) S0070	0.05μg/L
铅			0.09μg/L
硒			0.41μg/L
砷			0.12μg/L
钠	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 25.1 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990F 火焰原子吸收分光光度计 S0079	0.01mg/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 S0003	0.0003 mg/L
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 S0003	—
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 S0003	0.003 mg/L
氰化物	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	722 型可见分光光度计 S0003	0.002 mg/L
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 5.1 多管发酵法	DHP-9150B 电热恒温培养箱 S0075	2MPN/100mL
菌落总数	GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 4.1 平皿计数法	DHP-9150B 电热恒温培养箱 S0075	—
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 PH 计 (PF-1 氟电极) S0044	0.05 mg/L
碘化物	HJ 778-2015 水质 碘化物的测定 离子色谱法	IC2000 型离子色谱仪 S0098	0.002 mg/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 S0063	0.04 μg/L
六价铬	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	722 型可见分光光度计 S0003	0.004 mg/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	7820A-5977B (G7080B) 气相色谱-	0.4μg/L
四氯化碳			0.4μg/L



	苯	-质谱法	质谱联用仪 S0012	0.4μg/L
	甲苯			0.3μg/L
	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 S0018	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
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 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 《生活饮用水标准检验方法》GB/T5750.1~5750.13-2023
质控措施	水: 采样过程采取部分平行双样等措施; 检测过程采取质控样、样品空白, 部分样品双平行等质控措施。

*****报告结束*****

