



# 检测报告

报告编号: FXJC-HJ20231016003



项目名称: 桓仁满族自治县二棚甸子镇垃圾场项目

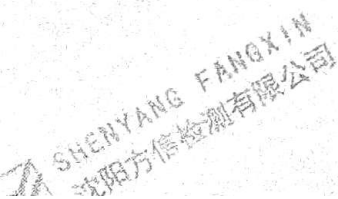


受检单位: 桓仁满族自治县二棚甸子镇垃圾场

编制日期: 2023年10月19日



沈阳方信检测有限公司





# 说 明

1、本公司出具的委托检测报告，所出具检测数据及结论只对检测样品负责，不能作为投诉、举报、仲裁或起诉的依据。

2、本公司对委托单位所提供的技术资料保密，保证检测的公正性。

3、未得到公司书面批准，本检测报告不得部分复制（全部复制除外）。

4、检测结果及本公司名称等未经同意不得用于广告及商品宣传、投诉、举报、仲裁或起诉等。

5、委托检测、送样检测等检测都不属于监督检测，也都不属于鉴定检测和仲裁检测，本公司不对样品来源负责。报告中所附限制标准仅供参考。

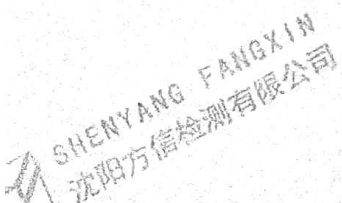
6、报告无签发人签名、未盖本公司检验检测专用章、CMA章无效；复制报告未重新加盖单位公章无效；报告涂改无效。

7、本报告仅对本次样品的检测结果负责，检测结果仅代表检测时委托方提供的情况和条件下的检测结果和数据，不代表其他情况和条件下的检测结果和数据。本公司仅对委托方送样检测中所送样品检测结果的准确性负责，不对样品来源负责，委托方对所提供的样品及有关信息的真实性负责。

检测单位：沈阳方信检测有限公司

地 址：沈阳市于洪区巢湖街 30 号

电 话：024-31364026 15040276128





## 沈阳方信检测有限公司

## 检测报告

№: FXJC-HJ20231016003

第 1 页, 共 8 页

项目名称	桓仁满族自治县二棚甸子镇垃圾场项目	采样日期	2023 年 10 月 16 日
委托单位	桓仁满族自治县二棚甸子镇垃圾场	签发日期	2023 年 10 月 19 日
受检单位	桓仁满族自治县二棚甸子镇垃圾场	检测类型	委托检测

## 1、检测内容

## 1.1 无组织废气

表 1-1 无组织废气检测内容及依据

序号	检测项目	检测依据	主要检测仪器/型号	检出限/精度
1	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	真空采样箱 HP-1001	10 无量纲
2	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	综合大气采样器 JCH-6120 可见分光光度计 T6	0.01 mg/m <sup>3</sup>
3	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003年)第三篇 第一章 十一 (二) 亚甲基蓝分光光度法	综合大气采样器 JCH-6120 紫外可见分光光度计 756S	0.001 mg/m <sup>3</sup>
4	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	综合大气采样器 JCH-6120 电子天平 ESJ30-5B	168 µg/m <sup>3</sup>

## 1.2 地下水

表 1-2 地下水检测内容及依据

序号	检测项目	检测依据	主要检测仪器/型号	检出限/精度
1	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-260	无量纲
2	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 T6	0.025 mg/L
3	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 11.1 称量法	电子天平 JJ224BC	—
4	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989	滴定管	0.5 mg/L
5	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990F	0.03 mg/L
6	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB 7480-1987	紫外可见分光光度计 756S	0.02 mg/L



表 1-2 地下水检测内容及依据 (续)

序号	检测项目	检测依据	主要检测仪器/型号	检出限/精度
7	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-1987	紫外可见分光光度计756S	0.003 mg/L
8	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	紫外可见分光光度计756S	8 mg/L
9	铅	《水和废水监测分析方法》(第四版)国家 环境保护总局(2002年)第三篇 第四章 七 (四)石墨炉原子吸收测定镉、铜和铅	原子吸收分光光度计 AA-7001	1µg/L
10	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光 光度法 GB 7475-1987 第一部分 直接法	原子吸收分光光度计 TAS-990F	0.05 mg/L
11	汞	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属 和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 11.1 原子 荧光法	原子荧光分光光度计 AF-7500B	0.1µg/L
12	砷	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属 和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 9.1 氢化物 原子荧光法	原子荧光分光光度计 AF-7500B	1.0 µg/L
13	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度 法 GB 11911-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990F	0.01 mg/L
14	镉	《水和废水监测分析方法》(第四版)国家 环境保护总局(2002年)第三篇 第四章 七 (四)石墨炉原子吸收测定镉、铜和铅	原子吸收分光光度计 AA-7001	0.1 µg/L
15	总硬度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官 性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 10.1 乙 二胺四乙酸二钠滴定法	滴定管	1.0 mg/L
16	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属 和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 13.1 二苯 碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计756S	0.004 mg/L
17	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	恒温培养箱 DHP-500 电热恒温培养箱 HWS-50B	20MPN/L
18	锌	水质铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光 度法 GB 7475-1987 第一部分 直接法	原子吸收分光光度计 TAS-990F	0.05 mg/L
19	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机 非金属指标 GB/T 5750.5-2023 7.1 异烟酸- 吡唑啉酮分光光度法	紫外可见分光光度计756S	0.002 mg/L
20	氯化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机 非金属指标 GB/T 5750.5-2023 5.1 硝酸银容 量法	滴定管	1.0 mg/L
21	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	紫外可见分光光度计756S	0.0003mg/L
22	氟(氟化物)	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	氟离子计 PXSJ-270F	0.05 mg/L
23	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	氟离子计 PXSJ-270F	0.05 mg/L



# 检测报告

No: FXJC-HJ20231016003

第 3 页, 共 8 页

## 2、检测点位、项目及频次

表 2-1 检测点位、项目及频次

点位	检测项目	检测频次
1#上风向、2#下风向、 3#下风向、4#下风向	臭气浓度、氨、硫化氢、颗粒物	检测 1 天, 每天 3 次
1#本底井、 3#污染监视井	pH 值、氨氮、溶解性总固体、高锰酸盐指数、铁、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、硫酸盐、铅、铜、汞、砷、锰、镉、总硬度、铬(六价)、粪大肠菌群、锌、氰化物、氯化物、挥发酚、氟(氟化物)	检测 1 天, 每天 3 次
2#监测井	pH 值、氨氮、溶解性总固体、高锰酸盐指数、铁、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、硫酸盐、铅、铜、汞、砷、锰、镉、总硬度、铬(六价)、粪大肠菌群、锌、氰化物、氯化物、挥发酚、氟(氟化物)、氟化物	检测 1 天, 每天 3 次
4#污染监视井	pH 值、氨氮、溶解性总固体、铁、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、硫酸盐、铅、铜、汞、砷、锰、镉、总硬度、铬(六价)、粪大肠菌群、锌、氰化物、氯化物、挥发酚、氟(氟化物)	检测 1 天, 每天 3 次

沈阳方信检测有限公司  
检测报告 (数据页)

No: FXJC-HJ20231016003

第 4 页, 共 8 页

3、检测结果

表 3-1 地下水检测结果

采样时间	检测点位	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2023.10.16	1#本底井	pH 值	无量纲	7.1	7.0	7.2
		氨氮	mg/L	0.242	0.246	0.237
		溶解性总固体	mg/L	289	293	279
		高锰酸盐指数	mg/L	2.2	1.7	1.9
		铁	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L
		硝酸盐氮	mg/L	18.5	18.8	18.1
		亚硝酸盐氮	mg/L	0.282	0.295	0.286
		硫酸盐	mg/L	49	58	51
		铅	μg/L	1L	1L	1L
		铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
		汞	μg/L	0.1L	0.1L	0.1L
		砷	μg/L	1.0L	1.0L	1.0L
		锰	mg/L	0.04	0.04	0.04
		镉	μg/L	0.1L	0.1L	0.1L
		总硬度	mg/L	186	191	180
		铬 (六价)	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
		粪大肠菌群	MPN/L	40	60	50
		锌	mg/L	0.71	0.71	0.71
	氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	
	氯化物	mg/L	23.4	22.7	23.2	
	挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	
氟 (氟化物)	mg/L	0.23	0.25	0.20		
2#监测井	pH 值	无量纲	7.3	7.1	7.3	
	氨氮	mg/L	0.182	0.191	0.185	
	溶解性总固体	mg/L	267	277	298	
	高锰酸盐指数	mg/L	1.6	1.7	1.6	
	铁	mg/L	0.09	0.08	0.07	
	硝酸盐氮	mg/L	2.88	2.63	2.74	
	亚硝酸盐氮	mg/L	0.453	0.469	0.461	





# 沈阳方信检测有限公司

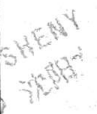
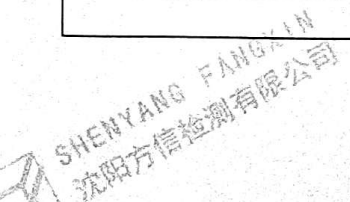
## 检测报告 (数据页)

No: FXJC-HJ20231016003

第 5 页, 共 8 页

表 3-1 地下水检测结果 (续 1)

采样时间	检测点位	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2023.10.16	2#监测井	硫酸盐	mg/L	64	69	72
		铅	μg/L	1L	1L	1L
		铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
		汞	μg/L	0.1L	0.1L	0.1L
		砷	μg/L	1.0L	1.0L	1.0L
		锰	mg/L	0.08	0.08	0.08
		镉	μg/L	0.6	0.7	0.7
		总硬度	mg/L	174	173	178
		铬 (六价)	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
		粪大肠菌群	MPN/L	1.2×10 <sup>2</sup>	1.3×10 <sup>2</sup>	1.4×10 <sup>2</sup>
		锌	mg/L	0.08	0.07	0.07
		氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L
		氯化物	mg/L	20.6	21.3	21.7
		挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
		氟 (氟化物)	mg/L	0.17	0.15	0.16
	氟化物	mg/L	0.17	0.15	0.16	
	pH 值	无量纲	7.1	6.9	7.0	
	氨氮	mg/L	0.304	0.312	0.306	
	溶解性总固体	mg/L	305	317	322	
	高锰酸盐指数	mg/L	1.3	1.5	1.2	
	铁	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L	
	硝酸盐氮	mg/L	7.05	7.28	7.37	
	亚硝酸盐氮	mg/L	0.188	0.174	0.186	
	硫酸盐	mg/L	35	41	39	
	铅	μg/L	1L	1L	1L	
	铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	
	汞	μg/L	0.1L	0.1L	0.1L	
	砷	μg/L	1.0L	1.0L	1.0L	
锰	mg/L	0.07	0.08	0.08		
镉	μg/L	0.1	0.1	0.1		



沈阳方信检测有限公司  
检测报告（数据页）

No: FXJC-HJ20231016003

第 6 页, 共 8 页

表 3-1 地下水检测结果 (续 2)

采样时间	检测点位	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2023.10.16	3#污染监视井	总硬度	mg/L	203	208	213
		铬(六价)	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
		粪大肠菌群	MPN/L	未检出	未检出	未检出
		锌	mg/L	0.81	0.81	0.82
		氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L
		氯化物	mg/L	18.6	17.8	17.4
		挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
		氟(氟化物)	mg/L	0.27	0.29	0.31
	4#污染监视井	pH 值	无量纲	7.2	7.4	7.3
		氨氮	mg/L	0.443	0.446	0.452
		溶解性总固体	mg/L	334	341	343
		铁	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L
		硝酸盐氮	mg/L	4.65	4.89	4.81
		亚硝酸盐氮	mg/L	0.575	0.563	0.552
		硫酸盐	mg/L	55	62	57
		铅	μg/L	2	2	2
		铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
		汞	μg/L	0.1L	0.1L	0.1L
		砷	μg/L	1.0L	1.0L	1.0L
		锰	mg/L	0.08	0.08	0.08
		镉	μg/L	0.6	0.5	0.7
		总硬度	mg/L	227	234	219
		铬(六价)	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
		粪大肠菌群	MPN/L	40	20	20
		锌	mg/L	0.92	0.93	0.91
		氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L
		氯化物	mg/L	43.5	42.6	43.8
		挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
氟(氟化物)	mg/L	0.16	0.13	0.14		

注：“检出限 L”表示测定结果低于分析方法检出限。



沈阳方信检测有限公司  
检测报告（数据页）

No: FXJC-HJ20231016003

第 7 页，共 8 页

表 3-2 无组织废气检测结果

采样时间	检测点位	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2023.10.16	1#上风向	颗粒物	μg/m <sup>3</sup>	194	204	200
	2#下风向			285	299	279
	3#下风向			303	311	315
	4#下风向			342	347	352
	1#上风向	氨	mg/m <sup>3</sup>	0.27	0.31	0.28
	2#下风向			0.31	0.35	0.33
	3#下风向			0.37	0.39	0.36
	4#下风向			0.35	0.41	0.42
	1#上风向	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.006	0.007	0.007
	2#下风向			0.014	0.012	0.014
	3#下风向			0.013	0.014	0.013
	4#下风向			0.015	0.014	0.013
	1#上风向	臭气浓度	无量纲	11	12	12
	2#下风向			13	15	14
	3#下风向			15	16	15
	4#下风向			14	15	14

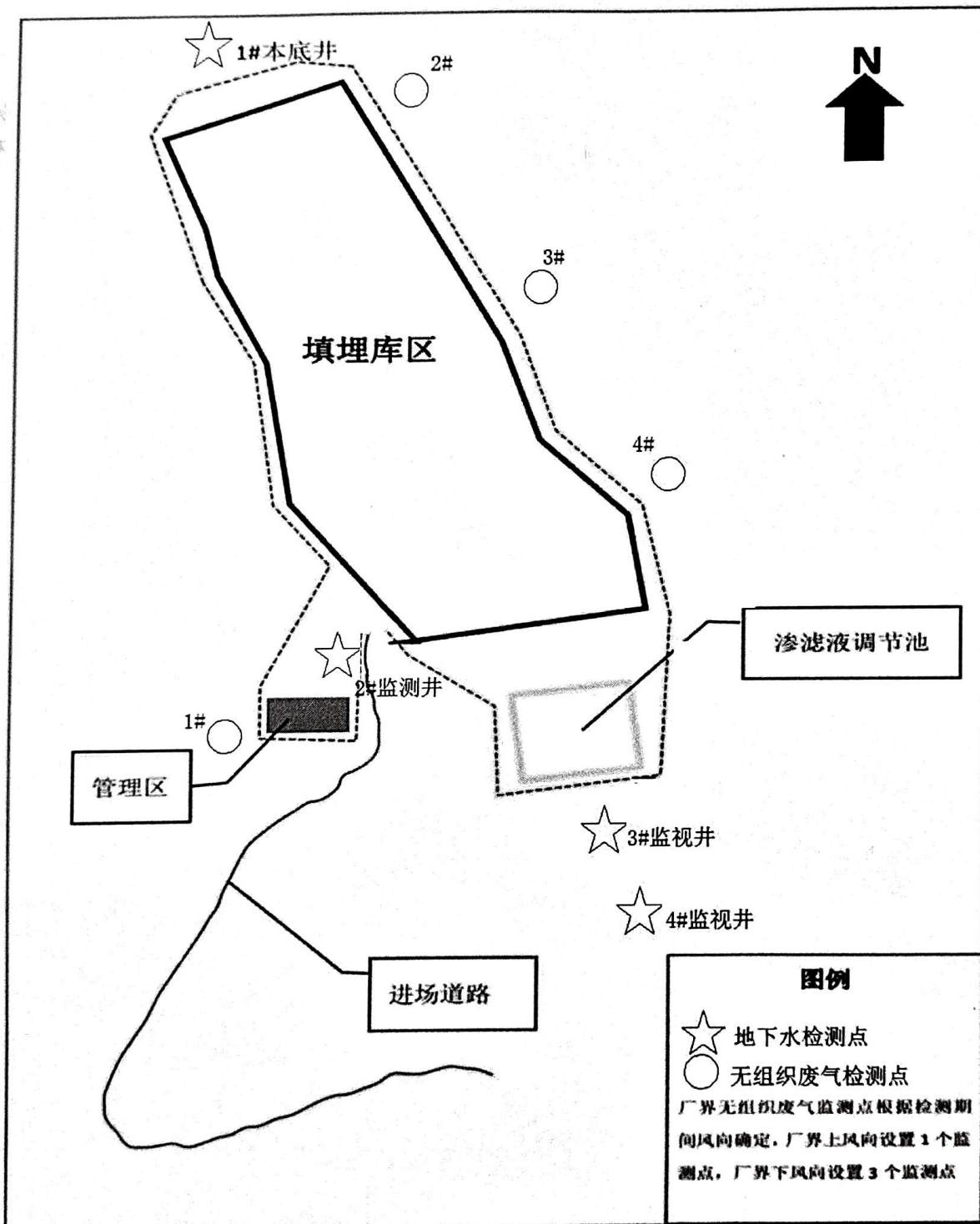
SHENYANG FANGXIN  
沈阳方信检测有限公司

SHENYANG FANGXIN  
沈阳方信检测有限公司

SHENYANG FANGXIN  
沈阳方信检测有限公司

No: FXJC-HJ20231016003

4、检测点位示意图



\*\*\*报告结束\*\*\*

批准:

薛杨 杨海蕊

审核:

杨欢

编制:

王聪