



河南永飞检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：YFJC-WT22B09008

委托单位：裕松源药业有限公司

项目名称：裕松源药业有限公司自行检测

检测类别：土壤、地下水

报告日期：2022 年 09 月 20 日

(加盖检测检验专用章)



检测报告说明

- 1、本报告无公司检测检验专用章、骑缝未加盖“检测检验专用章”及  章无效。
- 2、复制本报告中的部分内容无效。
- 3、复制报告未重新加盖“检测检验专用章”无效。
- 4、报告内容需填写齐全，无编制、审核、签发人签字无效。
- 5、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不受理投诉。
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理投诉。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

名称： 河南永飞检测科技有限公司

地址： 河南省平顶山市建设路东段 612 号临港物流产业园区办公楼 5
楼东半层

邮编： 467000

电话： 15137509166 0375-7510001

一、概述

受裕松源药业有限公司委托,河南永飞检测科技有限公司于2022年09月09日对该公司的土壤、地下水进行了现场采样。依据检测结果,对照相关标准,编制了本检测报告。

二、检测内容

检测内容详见下表:

表 2-1 检测内容一览表

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
土壤	厂区内 1#点位 (0~0.2m)	pH 值、镉、铅、六价铬、铜、锌、镍、汞、砷、氰化物、氟化物、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、氯仿、四氯化碳、1,2-二氯丙烷、三氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、二溴氯甲烷、溴仿、1,2,3-三氯丙烷、六氯丁二烯、六氯乙烷、苯、甲苯、氯苯、乙苯、间+对-二甲苯、苯乙烯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、1,2,3-三氯苯、1,2,4-三氯苯、硝基苯、苯酚、2,4-二硝基苯酚、2-硝基苯酚、4-硝基苯酚、2,4-二氯酚、萘烯、萘、茚、菲、蒽、荧蒽、苯并[a]芘、芘、蒎、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、二苯并[a,h]蒽、苯并[g,h,i]花、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	检测 1 天, 检测 1 次。
	厂区内 2#点位 (0~0.2m)		
	厂区内 3#点位 (0~0.2m)		
	厂区内 4#点位 (0~0.2m)		
	厂区内 5#点位 (0~0.2m)		
地下水	厂区内 1#水井	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、细菌总数、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 1 天, 检测 1 次。
	厂区内 2#水井	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	

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
		剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、细菌总数、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	

三、检测依据

检测过程中采用的分析方法及检测仪器见下表:

表 3-1 检测分析及仪器一览表

序号	检测类别	检测因子	检测方法及编号	检测仪器及型号	检出限	最低检出浓度
1	土壤	pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ 962-2018	pH 计 PHS-25 YFYQ-022-2020	/	/
2		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 TAS-990AFG YFYQ-001-2020	0.01 mg/kg	/
3		镍	《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 TAS-990AFG YFYQ-001-2020	3 mg/kg	/
4		铅			10 mg/kg	/
5		锌			1 mg/kg	/
6		铜			1mg/kg	/
7		砷	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、锑、铋的测定 微波消解/原子荧光法》 HJ680-2013	原子荧光光度计 AFS-8220 YFYQ-003-2020	0.01 mg/kg	/
8		汞			0.002 mg/kg	/
9		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》HJ1082-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG YFYQ-001-2020	0.5 mg/kg	/
10		氟化物	《土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法》 HJ 873-2017	pH 计 PHS-25 YFYQ-022-2020	63 mg/kg	/
11		氰化物	《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》 HJ 745-2015	紫外可见分光光度计/T6 新世纪 YFYQ-009-2020	0.01 mg/kg	/
12		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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.1 mg/kg	/
13		2,4-二硝基苯酚@			0.1 mg/kg	/
14		2-硝基苯酚@			0.2 mg/kg	/

序号	检测类别	检测因子	检测方法及其编号	检测仪器及型号	检出限	最低检出浓度
15		4-硝基苯酚@			0.09 mg/kg	/
16		2,4-二氯酚@	《土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 703-2014	气相色谱仪 3420A (DSYQ-N003-1)	0.03 mg/kg	/
17		石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	《土壤和沉积物 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法》 HJ 1021-2019	气相色谱仪 PANNA A60 YFYQ-004-01-2020	6 mg/kg	/
18		四氯化碳	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法》 HJ 741-2015	气相色谱仪 GC9790Plus YFYQ-004-2020	0.03 mg/kg	/
19		氯仿		气相色谱仪 GC9790Plus YFYQ-004-2020	0.02 mg/kg	/
20		1,1-二氯乙烷		气相色谱仪 GC9790Plus YFYQ-004-2020	0.02 mg/kg	/
21		1,2-二氯乙烷+苯		气相色谱仪 GC9790Plus YFYQ-004-2020	0.01 mg/kg	/
22		1,1-二氯乙烯		气相色谱仪 GC9790Plus YFYQ-004-2020	0.01 mg/kg	/
23		顺-1,2-二氯乙烯		气相色谱仪 GC9790Plus YFYQ-004-2020	0.008 mg/kg	/
24		反-1,2-二氯乙烯		气相色谱仪 GC9790Plus YFYQ-004-2020	0.02 mg/kg	/
25		二氯甲烷		气相色谱仪 GC9790Plus YFYQ-004-2020	0.02 mg/kg	/
26		1,2-二氯丙烷		气相色谱仪 GC9790Plus YFYQ-004-2020	0.008 mg/kg	/
27		1,1,1,2-四氯乙烷		气相色谱仪 GC9790Plus YFYQ-004-2020	0.02 mg/kg	/
28		1,1,2,2-四氯乙烷		气相色谱仪 GC9790Plus YFYQ-004-2020	0.02 mg/kg	/
29		四氯乙烯		气相色谱仪 GC9790Plus YFYQ-004-2020	0.02 mg/kg	/
30		1,1,1-三氯乙烷		气相色谱仪 GC9790Plus YFYQ-004-2020	0.02 mg/kg	/
31		1,1,2-三氯乙烷		气相色谱仪 GC9790Plus YFYQ-004-2020	0.02 mg/kg	/

序号	检测类别	检测因子	检测方法及其编号	检测仪器及型号	检出限	最低检出浓度
32		三氯乙烯		气相色谱仪 GC9790Plus YFYQ-004-2020	0.009 mg/kg	/
33		1,2,3-三氯丙烷		气相色谱仪 GC9790Plus YFYQ-004-2020	0.02 mg/kg	/
34		氯苯		气相色谱仪 GC9790Plus YFYQ-004-2020	0.005 mg/kg	/
35		乙苯		气相色谱仪 GC9790Plus YFYQ-004-2020	0.006 mg/kg	/
36		甲苯		气相色谱仪 GC9790Plus YFYQ-004-2020	0.006 mg/kg	/
37		间+对-二甲苯		气相色谱仪 GC9790Plus YFYQ-004-2020	0.009 mg/kg	/
38		溴仿		气相色谱仪 GC9790Plus YFYQ-004-2020	0.03 mg/kg	/
39		苯乙烯		气相色谱仪 GC9790Plus YFYQ-004-2020	0.02 mg/kg	/
40		萘@	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》 HJ 784-2016	岛津液相色谱仪 LC-2010A-HT (DSYQ-N011-2)	0.5µg/kg	/
41		芘@			0.5µg/kg	/
42		菲@			0.4µg/kg	/
43		蒽@			0.3µg/kg	/
44		荧蒽@			0.5µg/kg	/
45		芘@			0.3µg/kg	/
46		二溴氯甲烷@	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.9 µg/kg	/
47		1,4-二氯苯@			1.2 µg/kg	/
48		六氯丁二烯@			1.0 µg/kg	/
49		六氯乙烷@	《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 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.1 mg/kg	/
50		1,2-二氯苯@			0.08 mg/kg	/

序号	检测类别	检测因子	检测方法及其编号	检测仪器及型号	检出限	最低检出浓度
51		1,2,3-三氯苯@	《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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.2 μg/kg	/
52		1,2,4-三氯苯@			0.3 μg/kg	/
53		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 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.09 mg/kg	/
54		苯并[a]芘@			0.1 mg/kg	/
55		苯并[b]荧蒽@			0.2 mg/kg	/
56		苯并[k]荧蒽@			0.1 mg/kg	/
57		蒽@			0.1 mg/kg	/
58		茚烯@			0.09 mg/kg	/
59		茚并[1,2,3-cd]芘@			/	/
60		二苯并[a, h]蒽@			0.1 mg/kg	/
61		苯并[g, h, i]花@			0.1 mg/kg	/
62	地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHB-4 YFYQ-023-04-2021	/	/
63		嗅和味	臭 文字描述法 (B) 《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 第三篇 第一章 三 (一) 国家环境保护总局编 中国环境出版集团出版 (2002 年)	/	/	/
64		色度 (度)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(1.1 色度 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2006	50ml 具塞比色管	/	5 度
65		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 浑浊度 目视比浊法—福尔马肼标准) GB/T 5750.4-2006	50ml 具塞比色管	/	1 NTU
66		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 肉眼可见物 直接观察法) GB/T 5750.4-2006	/	/	/
67		氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB/T 11896-1989	酸式滴定管	/	10 mg/L

序号	检测类别	检测因子	检测方法 & 编号	检测仪器及型号	检出限	最低检出浓度
68		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 溶解性总固体 称重法) GB/T 5750.4-2006	电子分析天平 FA224 YFYQ-012-2020	/	/
69		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 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T 5750.4-2006	酸式滴定管	/	1.0 mg/L
70		硫酸盐	《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法》 HJ/T 342-2007	紫外可见分光光度计/T6 新世纪 YFYQ-009-2020	/	8 mg/L
71		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 TAS-990AFG YFYQ-001-2020	0.03 mg/L	/
72		锰			0.01 mg/L	/
73		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 TAS-990AFG YFYQ-001-2020	/	0.05 mg/L
74		锌			/	0.02 mg/L
75		铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标(1.3 铝 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 TAS-990AFG YFYQ-001-2020	/	10 µg/L
76		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 T6 新世纪 YFYQ-009-2020	0.0003 mg/L	/
77		阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》 GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计/T6 新世纪 YFYQ-009-2020	/	0.05 mg/L
78		耗氧量	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法)》 GB/T 5750.7-2006	酸式滴定管	/	0.05 mg/L
79		氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计/T6 新世纪 YFYQ-009-2020	0.025 mg/L	/
80		硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计/T6 新世纪 YFYQ-009-2020	0.003 mg/L	/
81		钠	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 (22.1 钠 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 TAS-990AFG YFYQ-001-2020	/	0.01 mg/L
82		总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》(2.1 总大肠菌群 多管发酵法) GB/T 5750.12-2006	生化培养箱 SPX-70B YFYQ-014-2020	/	2MPN /100mL
83		细菌总数	《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》 HJ 1000-2018	生化培养箱 SPX-70B YFYQ-014-2020	/	/

序号	检测类别	检测因子	检测方法 & 编号	检测仪器及型号	检出限	最低检出浓度
84		亚硝酸盐	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》GB/T 7493-1987	紫外可见分光光度计/T6 新世纪 YFYQ-009-2020	/	0.003 mg/L
85		镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》(9.1 镉 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 TAS-990AFG YFYQ-001-2020	/	0.5 µg/L
86		氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》(4.1 氰化物 异烟酸-吡唑酮分光光度法) GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计/T6 新世纪 YFYQ-009-2020	/	0.002 mg/L
87		硝酸盐	《水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法》GB/T 7480-1987	紫外可见分光光度计/T6 新世纪 YFYQ-009-2020	/	0.02 mg/L
88		氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T 7484-1987	pH 计 PHS-25 YFYQ-022-2020	/	0.05 mg/L
89		砷	《水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8220 YFYQ-003-2020	0.3 µg/L	/
90		汞			0.04 µg/L	/
91		硒			0.4 µg/L	/
92		碘化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (11.1 碘化物 硫酸铈催化分光光度法)》GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计/T6 新世纪 YFYQ-009-2020	/	1 µg/L
93		六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度计/T6 新世纪 YFYQ-009-2020	/	0.004 mg/L
94		铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》(11.1 铅 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 TAS-990AFG YFYQ-001-2020	/	2.5 µg/L
95		三氯甲烷	《水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法》HJ 620-2011	气相色谱仪 GC9790Plus YFYQ-004-2020	0.02 µg/L	/
96		四氯化碳			0.03 µg/L	/
97		苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》HJ 1067-2019	气相色谱仪 GC9790Plus YFYQ-004-2020	2 µg/L	/
98		甲苯			2 µg/L	/
99		总α放射性@	《水质 总α放射性的测定 厚源法》HJ 898-2017	本底α/β测量仪 FYFS-400X (DSYQ-N055-1)	4.3×10 ⁻² Bq/L	/
100		总β放射性@			1.5×10 ⁻² Bq/L	/

注: 加@项目为分包项目, 不在我公司资质范围内, 由河南鼎晟检测技术有限公司承担本项目中分包因子的检测。

四、质量保证和质量控制

质量保证和质量控制严格按照国家相关标准要求进行, 实施全过程质量保证, 具体质控要求如下:

4.1 所有检测及分析仪器均在有效检定期内, 并参照有关计量检定规程定期校验和维护。

4.2 检测人员均经考核合格, 并持证上岗。

4.3 所有项目按国家有关规定及我公司质控要求进行质量控制, 检测数据严格实行三级审核。

五、检测分析结果

5.1 土壤检测结果见表 5-1。

5.2 地下水检测结果见表 5-2。

表 5-1 土壤检测结果

单位: mg/kg (另注除外)

序号	检测因子	采样时间	检测结果				
			厂区内 1#点位 (0~0.2m)	厂区内 2#点位 (0~0.2m)	厂区内 3#点位 (0~0.2m)	厂区内 4#点位 (0~0.2m)	厂区内 5#点位 (0~0.2m)
1	pH 值（无量纲）	2022.09.09	7.52	7.56	7.51	7.55	7.46
2	镉	2022.09.09	0.18	0.14	0.15	0.17	0.14
3	镍	2022.09.09	57	54	75	67	53
4	铅	2022.09.09	42	40	57	39	41
5	锌	2022.09.09	62	68	76	64	70
6	铜	2022.09.09	44	45	57	41	34
7	砷	2022.09.09	6.75	5.62	6.54	5.45	4.99
8	汞	2022.09.09	0.053	0.041	0.061	0.049	0.036
9	六价铬	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
10	氟化物	2022.09.09	148	129	135	132	118
11	氰化物	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
12	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	2022.09.09	34	35	39	36	38
13	苯酚@	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

序号	检测因子	采样时间	检测结果				
			厂区内 1#点位 (0~0.2m)	厂区内 2#点位 (0~0.2m)	厂区内 3#点位 (0~0.2m)	厂区内 4#点位 (0~0.2m)	厂区内 5#点位 (0~0.2m)
14	2,4-二硝基苯酚@	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
15	2-硝基苯酚@	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
16	4-硝基苯酚@	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
17	2,4-二氯酚@	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
18	四氯化碳	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
19	氯仿	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
20	1,1-二氯乙烷	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
21	1,2-二氯乙烷+苯	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
22	1,1-二氯乙烯	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
23	顺-1,2-二氯乙烯	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
24	反-1,2-二氯乙烯	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
25	二氯甲烷	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
26	1,2-二氯丙烷	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

序号	检测因子	采样时间	检测结果				
			厂区内 1#点位 (0~0.2m)	厂区内 2#点位 (0~0.2m)	厂区内 3#点位 (0~0.2m)	厂区内 4#点位 (0~0.2m)	厂区内 5#点位 (0~0.2m)
27	1,1,1,2-四氯乙烷	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
28	1,1,2,2-四氯乙烷	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
29	四氯乙烯	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
30	1,1,1-三氯乙烷	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
31	1,1,2-三氯乙烷	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
32	三氯乙烯	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
33	1,2,3-三氯丙烷	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
34	氯苯	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
35	1,2-二氯苯@	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
36	1,4-二氯苯@	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
37	乙苯	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
38	甲苯	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
39	间+对-二甲苯	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

序号	检测因子	采样时间	检测结果			
			厂区内 1#点位 (0~0.2m)	厂区内 2#点位 (0~0.2m)	厂区内 3#点位 (0~0.2m)	厂区内 4#点位 (0~0.2m)
40	苯乙烯	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出
41	硝基苯@	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出
42	苯并[a]芘@	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出
43	苯并[b]荧蒽@	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出
44	苯并[k]荧蒽@	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出
45	蒽@	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出
46	二溴氯甲烷@	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出
47	溴仿 (µg/kg)	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出
48	六氯丁二烯@ (µg/kg)	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出
49	六氯乙烷@	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出
50	1,2,3-三氯苯@ (µg/kg)	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出
51	1,2,4-三氯苯@ (µg/kg)	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出
52	萘烯@	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出

序号	检测因子	采样时间	检测结果				
			厂区内 1#点位 (0~0.2m)	厂区内 2#点位 (0~0.2m)	厂区内 3#点位 (0~0.2m)	厂区内 4#点位 (0~0.2m)	厂区内 5#点位 (0~0.2m)
53	菊@	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
54	萘@	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
55	菲@	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
56	蒽@	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
57	荧蒽@	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
58	比@	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
59	茚并[1,2,3-cd]芘@	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
60	二苯并[a, h]蒽@	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
61	苯并[g, h, i]芘@	2022.09.09	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

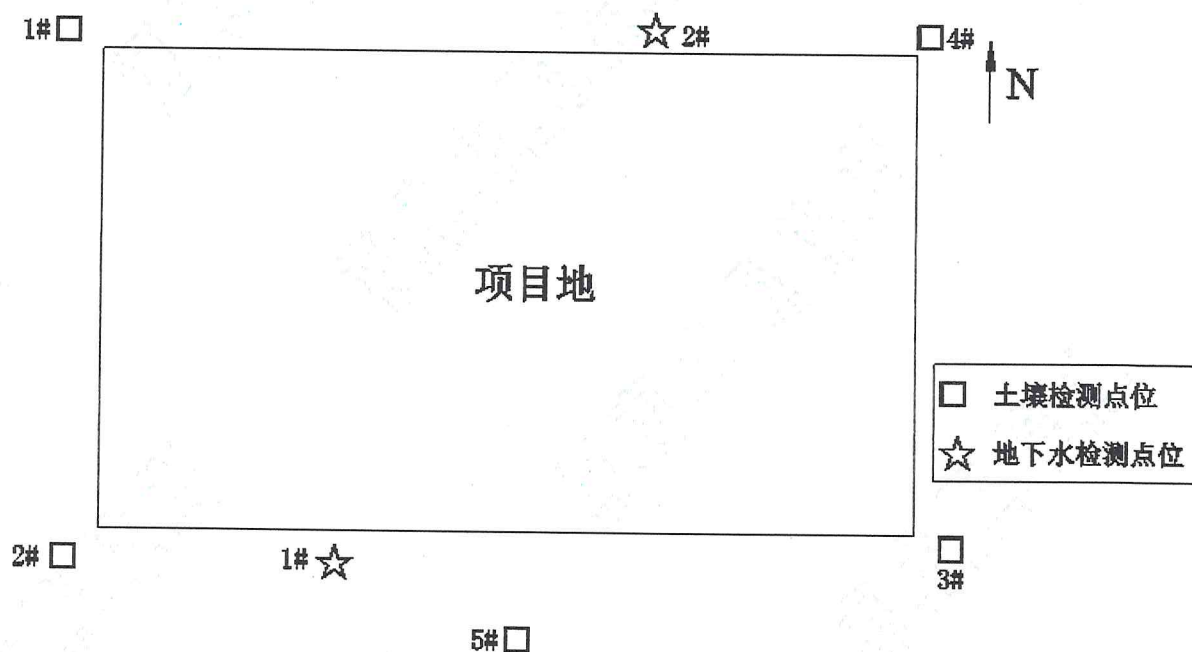
表 5-2 地下水检测结果

单位: mg/L (另注除外)

采样日期	检测因子	检测点位	
		厂区内 1#水井	厂区内 2#水井
2022.09.09	pH 值 (无量纲)	7.5	7.7
	色度 (度)	<5	<5
	嗅和味	无	无
	浑浊度 (NTU)	<1	<1
	肉眼可见物	无	无
	总硬度	283	259
	溶解性总固体	667	653
	硫酸盐	58	63
	氯化物	52	56
	铁	未检出	未检出
	锰	未检出	未检出
	铜	未检出	未检出
	锌	未检出	未检出
	铝 ($\mu\text{g/L}$)	未检出	未检出
	挥发酚	未检出	未检出
	阴离子表面活性剂	0.19	0.21
	耗氧量	1.24	1.16
	氨氮	0.193	0.189
	硫化物	未检出	未检出
	钠	53.0	36.0
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	未检出

采样日期	检测因子	检测点位	
		厂区内 1#水井	厂区内 2#水井
	细菌总数 (CFU/ml)	50	55
	亚硝酸盐	未检出	未检出
	硝酸盐	0.22	0.18
	氰化物	未检出	未检出
	氟化物	0.21	0.26
	碘化物 (μg/L)	未检出	未检出
	砷 (μg/L)	未检出	未检出
	汞 (μg/L)	未检出	未检出
	硒 (μg/L)	未检出	未检出
	镉 (μg/L)	未检出	未检出
	六价铬	未检出	未检出
	铅 (μg/L)	未检出	未检出
	三氯甲烷 (μg/L)	未检出	未检出
	四氯化碳 (μg/L)	未检出	未检出
	苯 (μg/L)	未检出	未检出
	甲苯 (μg/L)	未检出	未检出
	总α放射性@ (Bq/L)	0.110	0.106
	总β放射性@ (Bq/L)	0.140	0.127

附图 1:检测点位图



附图 2:现场检测图





地下水采样



土壤采样

编制人: 汪海

审核人: 张杰

签发日期: 2022年9月20日



报告结束