

191612050135
有效期2025年5月15日

河南精诚检测有限公司

检测报告

项目名称: 河南亿得帮环保科技有限公司土壤、地下水检测

委托单位: 河南亿得帮环保科技有限公司

报告日期: 2022 年 10 月 31 日

(加盖检验检测专用章)




河南精诚检测有限公司

地址: 河南省周口市川汇区太吴路东段 2 号

电话: 0394-8366568

检测报告说明

- 1、本检测报告无本公司检验检测专用章、骑缝章、 无效。
- 2、报告内容需填写齐全，报告无审核人、签发人签字无效。
- 3、检测数据需填写清楚，涂改无效。
- 4、检测委托方如对检测数据有异议，应在样品有效期内双方协商解决，超出样品有效期协商复测。
- 5、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价；由本公司采集的样品，检测结果仅对检测期间样品负责，无法复现的样品，不受理申诉。
- 6、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告内容。
- 7、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

1 前言

受河南亿得帮环保科技有限公司委托,河南精诚检测有限公司按照标准规范对相关项目进行采样检测。根据检测结果及现场采样情况,编制了本检测报告。

2 分析方法及检测使用仪器

检测方法和依据及检测仪器见表 2-1。

表 2-1 检测方法及检测仪器一览表

序号	检测项目	检测分析方法与依据	主要仪器	检出限
1	pH 值	水质 pH 值 便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2006 年)	便携式 pH 计 HI8424	/
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 普析 T6 新悦	0.025mg/L
3	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	可见分光光度计 普析 T6 新悦	0.02mg/L
4	亚硝酸盐	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	可见分光光度计 普析 T6 新悦	0.003mg/L
5	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (2.1 氯化物 硝酸银容量法) GB/T 5750.5-2006	滴定管	1.0mg/L
6	钠	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (22.1 钠 原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 皖仪 WYS2200	0.01mg/L
7	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (臭和味 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2006	/	/

8	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 (肉眼可见物直接观察法) GB/T 5750.4-2006	/	/
9	浑浊度	水质 浊度 便携式浊度计法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2006年)	浊度测定仪 HI 98703 高精度数据类型	/
10	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 (阴离子合成洗涤剂 亚甲蓝分光光度法) GB/T 5750.4-2006	可见分光光度计 普析 T6 新悦	0.05mg/L
11	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	可见分光光度计 普析 T6 新悦	0.003mg/L
12	三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标(1 三氯甲烷 气相色谱法) GB/T 5750.10-2006	气相色谱仪 A91	0.6μg/L
13	四氯化碳	生活饮用水标准检验方法 有机物指标(1.2 四氯化碳 气相色谱) GB/T 5750.8-2006	气相色谱仪 A91	0.3μg/L
14	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标(1.1 铝 分光光度法) GB/T 5750.6-2006	可见分光光度计 普析 T6 新悦	0.008mg/L
15	苯、甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标(18.2 苯系物(苯、甲苯、二甲苯、乙苯、苯乙烯)溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.8-2006	气相色谱仪 A91	0.01mg/L
16	碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 碘化物分光光度法 GB/T 5750.5-2006	可见分光光度计 普析 T6 新悦	0.08mg/L
17	挥发酚类	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	/	0.0003mg/L

18	氟化物	水质 氟化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	/	0.004mg/L
19	砷、汞、硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 博晖 RGF-6200	汞检出限 0.04μg/L, 砷检出限 0.3μg/L, 硒检出 限 0.4μg/L
20	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (7 总硬度 滴定法) GB/T 5750.4-2006	滴定管	1.0mg/L
21	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 分光光度法 GB/T 5750.6-2006	可见分光光度计 普析 T6 新悦	0.004mg/L
22	铁、锰	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 皖仪 WYS2200	铁的检出限 0.03mg/L 锰的检出限 0.01mg/L
23	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (3.1 氟化物 离子选择电极法) GB/T 5750.5-2006	离子计 PXSJ-216F	0.2mg/L
24	铅、镉	水质 石墨炉原子吸收法测定 镉、铅《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2006 年)	原子吸收分光光度计安徽皖仪 WYS2200	铅检出限 1μg/L、 镉检出限 0.1μg/L
25	铜、锌	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 皖仪 WYS2200	铜检出限 0.05mg/L、锌检出 限 0.05mg/L
26	耗氧量	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	/	0.5mg/L
27	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 (溶解性总固体 称量法) GB/T 5750.4-2006	电热鼓风干燥箱 101-1A	/

28	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	可见分光光度计 普析 T6 新悦	8mg/L
29	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (总大肠菌群 滤膜法) GB/T 5750.12-2006	程控生化培养箱 BSP-250	/
30	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (菌落总数 平皿计数法) GB/T 5750.12-2006	生化培养箱 SPX-250B-Z	/
31	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (1 色度 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2006	/	5 度
32	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 T6 新世纪型	0.01mg/L
33	土壤铜、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安徽皖仪 WYS2200	铜检出限 1mg/kg, 镍检出限 3mg/kg
34	镉	土壤 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安徽皖仪 WYS2200	0.01mg/kg
35	铅	土壤质量、总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 3 部分: 土壤中总铅的测定 GB/T 22105.3-2008	原子荧光光度计 博晖 RGF-6200	0.06mg/kg
36	铬 (六价)	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安徽皖仪 WYS2200	0.5mg/kg
37	汞、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	原子荧光光度计 博晖 RGF-6200	汞检出限 0.002mg/kg, 砷检出限 0.01mg/kg
38	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-质谱 ISQ7000	1.3μg/kg

39	氯仿	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-质谱 ISQ7000	1.1 μ g/kg
40	氯甲烷	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-质谱 ISQ7000	1.0 μ g/kg
41	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-质谱 ISQ7000	1.2 μ g/kg
42	1,2-二氯乙烷	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-质谱 ISQ7000	1.3 μ g/kg
43	1,1-二氯乙烯	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-质谱 ISQ7000	1.0 μ g/kg
44	顺式-1,2-二氯乙烯	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-质谱 ISQ7000	1.3 μ g/kg
45	反式-1,2-二氯乙烯	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-质谱 ISQ7000	1.4 μ g/kg
46	二氯甲烷	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-质谱 ISQ7000	1.5 μ g/kg
47	1,2-二氯丙烷	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-质谱 ISQ7000	1.1 μ g/kg
48	1,1,1,2-四氯乙烷	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-质谱 ISQ7000	1.2 μ g/kg
49	1,1,2,2-四氯乙烷	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-质谱 ISQ7000	1.2 μ g/kg
50	四氯乙烯	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-质谱 ISQ7000	1.4 μ g/kg

51	1, 1, 1-三氯乙烷	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-质谱 ISQ7000	1.3μg/kg
52	1, 1, 2-三氯乙烷	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-质谱 ISQ7000	1.2μg/kg
53	三氯乙烯	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-质谱 ISQ7000	1.2μg/kg
54	1, 2, 3-三氯丙烷	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-质谱 ISQ7000	1.2μg/kg
55	氯乙烯	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-质谱 ISQ7000	1.0μg/kg
56	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-质谱 ISQ7000	1.9μg/kg
57	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-质谱 ISQ7000	1.2μg/kg
58	1, 2-二氯苯	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-质谱 ISQ7000	1.5μg/kg
59	1, 4-二氯苯	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-质谱 ISQ7000	1.5μg/kg
60	乙苯	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-质谱 ISQ7000	1.2μg/kg
61	苯乙烯	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-质谱 ISQ7000	1.1μg/kg
62	甲苯	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-质谱 ISQ7000	1.3μg/kg

63	间二甲苯+对二甲苯	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-质谱 ISQ7000	1.2μg/kg
64	邻二甲苯	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-质谱 ISQ7000	1.2μg/kg
65	萘	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-质谱 ISQ7000	0.09mg/kg
66	苯并[a]蒽	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-质谱 ISQ7000	0.1mg/kg
67	苯并[a]芘	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-质谱 ISQ7000	0.1mg/kg
68	苯并[b]荧蒽	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-质谱 ISQ7000	0.2mg/kg
69	苯并[k]荧蒽	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-质谱 ISQ7000	0.1mg/kg
70	蒽	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-质谱 ISQ7000	0.1mg/kg
71	二苯并[a, h]蒽	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-质谱 ISQ7000	0.1mg/kg
72	茚并[1, 2, 3-cd]芘	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-质谱 ISQ7000	0.1mg/kg
73	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-质谱 ISQ7000	0.09mg/kg
74	苯胺	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-质谱 ISQ7000	0.039mg/kg
75	2-氯酚	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-质谱 ISQ7000	0.06mg/kg

76	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 A91	6mg/kg
77	土壤 pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	台式酸度计 HI2020	/

3 检测内容

检测内容见表 3-1。

表 3-1 检测项目、检测点位、检测因子、检测频次表

检测项目	检测点位	检测因子	检测频次
土壤	T1#厂区外西北侧空地 (表层样 0-0.5m); T2#污水处理站 (表层样 0-0.5m); T2#污水处理站 (深层样 0.5-1.5m); T2#污水处理站 (深层样 1.5-3m); T2#污水处理站 (深层样 3-6m); T3#6 号厂房 (成品车间) (表层样 0-0.5m); T4#1 号厂房 (主生产车间) (表层样 0-0.5m); T5#表层样 (0-0.5m); T6#表层样 (0-0.5m)	砷、镉、铬 (六价)、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1, 1-二氯乙烷、1, 2-二氯乙烷、1, 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, 2-二氯丙烷、1, 1, 1, 2-四氯乙烷、1, 1, 2, 2-四氯乙烷、四氯乙烯、1, 1, 1-三氯乙烷、1, 1, 2-三氯乙烷、三氯乙烯、1, 2, 3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1, 2-二氯苯、1, 4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a, h]蒽、茚并[1, 2, 3-cd]芘、萘; 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)、pH	检测 1 天, 1 天 1 次
地下水	S1#厂区外西北侧空地、S2#污水处理站、S3#5 号厂房 (危废暂存仓库) 旁	肉眼可见物、臭和味、浑浊度、色度、pH、耗氧量、氨氮、氰化物、挥发酚类、阴离子表面活性剂、溶解性总固体、总硬度、硫化物、氟化物、氯化物、碘化物、硫酸盐、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、铬 (六价)、钠、铁、锰、铜、锌、铅、镉、铝、硒、砷、汞、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、菌落总数、总大肠菌群、石油类	检测 1 天, 1 天 1 次

4 检测质量保证

质量控制与质量保证严格执行《环境监测技术规范》和国家有关采样、分析的标准及方法, 实施全过程的质量保证。

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 严格按照标准分析方法进行采样及测试。

4.3 分析采样前进行流量、仪器校准等质控措施。

4.4 检测人员经考核合格, 持证上岗。

5 检测概况

5.1 2022年10月16日按照采样环境及采样频率的规范要求, 采样人员对相关项目进行采样检测。

5.2 2022年10月16日至10月30日实验室进行检测。

6 检测结果

表 6-1

地下水水样检测结果表

采样日期			2022. 10. 16		
采样点位			S1#厂区外西北侧空地	S2#污水处理站	S3#5号厂房(危废暂存仓库)旁
样品编号			JCX22101201001	JCX22101201002	JCX22101201002
样品状态			澄清透明	澄清透明	澄清透明
序号	检测因子	单位	检测结果		
1	pH	/	7.27	7.34	7.29
2	色度	度	5	5	5
3	肉眼可见物	/	无	无	无
4	臭和味	/	无	无	无
5	浑浊度	NTU	0.28	0.32	0.24

6	氨氮	mg/L	0.136	0.119	0.298
7	挥发酚类	mg/L	ND	ND	ND
8	铬(六价)	mg/L	ND	ND	ND
9	亚硝酸盐	mg/L	0.005	0.006	0.005
10	氟化物	mg/L	0.84	0.86	0.86
11	硫酸盐	mg/L	72	87	65
12	氯化物	mg/L	126	131	94
13	溶解性总固体	mg/L	506	514	475
14	氰化物	mg/L	ND	ND	ND
15	耗氧量	mg/L	1.2	1.5	1.1
16	硝酸盐	mg/L	0.25	0.46	0.19
17	总硬度	mg/L	85	95	93
18	碘化物	mg/L	0.036	0.049	0.031
19	硫化物	mg/L	ND	ND	ND
20	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND
21	钠	mg/L	23.8	23.8	23.0
22	汞	mg/L	0.00016	0.00014	0.00015
23	砷	mg/L	ND	ND	ND
24	铅	mg/L	ND	ND	ND
25	镉	mg/L	0.0001	ND	0.0001
26	铁	mg/L	ND	ND	ND
27	锰	mg/L	ND	ND	ND
28	铜	mg/L	ND	ND	ND
29	锌	mg/L	ND	ND	ND
30	硒	mg/L	0.0006	0.0005	0.0006
31	铝	mg/L	ND	ND	ND
32	三氯甲烷	mg/L	ND	ND	ND
33	四氯化碳	mg/L	ND	ND	ND
34	苯	mg/L	ND	ND	ND
35	甲苯	mg/L	ND	ND	ND

36	总大肠菌群	CFU/100mL	0	0	0
37	细菌总数	CFU/mL	53	72	54
38	石油类	mg/L	0.01	0.03	0.02

表 6-2

土壤检测结果表

采样日期			2022. 10. 16		
采样点位			T1#厂区外西北侧空地 (表层样 0-0.5m)	T2#污水处理站 (表层样 0-0.5m)	T2#污水处理站 (深层样 0.5-1.5m)
样品编号			JCT22101201001	JCT22101201002	JCT22101201003
样品状态			棕褐色	棕褐色	棕褐色
序号	检测项目	单位	检测结果		
1	pH	/	7.82	7.79	7.91
2	汞	mg/kg	0.247	0.433	0.317
3	砷	mg/kg	1.87	2.07	2.01
4	铅	mg/kg	21.7	23.2	25.5
5	镉	mg/kg	0.12	0.14	0.12
6	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND
7	镍	mg/kg	40	44	36
8	铜	mg/kg	21	26	20
9	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND
10	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND
11	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
12	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
13	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
14	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
15	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
16	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
17	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
18	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND

19	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
20	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
21	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
22	1, 1, 1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
23	1, 1, 2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
24	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
25	1, 2, 3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
26	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
27	苯	μg/kg	ND	ND	ND
28	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
29	1, 2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
30	1, 4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
31	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND
32	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
33	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
34	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
35	邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
36	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND
37	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
38	2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND
39	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND
40	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND
41	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
42	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
43	蒽	mg/kg	ND	ND	ND
44	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND
45	茚并[1, 2, 3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND
46	萘	mg/kg	ND	ND	ND
47	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	ND	ND	ND

表 6-3

土壤检测结果表

采样日期			2022. 10. 16		
采样点位			T2#污水处理站 (深层样 1.5-3m)	T2#污水处理站 (深层样 3-6m)	T3#6 号厂房 (成品车间)(表 层样 0-0.5m)
样品编号			JCT22101201004	JCT22101201005	JCT22101201006
样品状态			棕褐色	棕褐色	棕褐色
序号	检测项目	单位	检测结果		
1	pH	/	7.84	7.63	7.61
2	汞	mg/kg	0.254	0.182	0.183
3	砷	mg/kg	1.55	1.46	1.70
4	铅	mg/kg	23.1	21.7	22.4
5	镉	mg/kg	0.08	0.04	0.13
6	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND
7	镍	mg/kg	29	15	34
8	铜	mg/kg	16	7	19
9	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND
10	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND
11	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
12	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
13	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
14	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
15	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
16	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
17	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
18	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
19	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
20	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
21	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
22	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND

23	1, 1, 2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
24	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
25	1, 2, 3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
26	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
27	苯	μg/kg	ND	ND	ND
28	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
29	1, 2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
30	1, 4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
31	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND
32	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
33	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
34	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
35	邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
36	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND
37	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
38	2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND
39	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND
40	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND
41	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
42	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
43	蒽	mg/kg	ND	ND	ND
44	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND
45	茚并[1, 2, 3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND
46	萘	mg/kg	ND	ND	ND
47	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	ND	ND	ND

表 6-4

土壤检测结果表

采样日期	2022. 10. 16		
采样点位	T4#1 号厂房 (主生产车间) (表层)	T5#表层样 (0-0. 5m)	T6#表层样 (0-0. 5m)

			样 0-0.5m)		
样品编号			JCT22101201007	JCT22101201008	JCT22101201009
样品状态			棕褐色	棕褐色	棕褐色
序号	检测项目	单位	检测结果		
1	pH	/	7.51	8.02	7.74
2	汞	mg/kg	0.321	0.238	0.278
3	砷	mg/kg	1.54	1.99	1.83
4	铅	mg/kg	20.6	26.6	24.9
5	镉	mg/kg	0.15	0.13	0.12
6	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND
7	镍	mg/kg	39	40	37
8	铜	mg/kg	24	22	21
9	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND
10	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND
11	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
12	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
13	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
14	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
15	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
16	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
17	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
18	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
19	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
20	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
21	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
22	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
23	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
24	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
25	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
26	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND

27	苯	μg/kg	ND	ND	ND
28	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
29	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
30	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
31	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND
32	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
33	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
34	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
35	邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
36	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND
37	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
38	2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND
39	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND
40	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND
41	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
42	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
43	蒽	mg/kg	ND	ND	ND
44	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND
45	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND
46	萘	mg/kg	ND	ND	ND
47	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	ND	ND	ND

备注: “ND”表示检测结果低于检出限, 检出限详见检测分析方法。

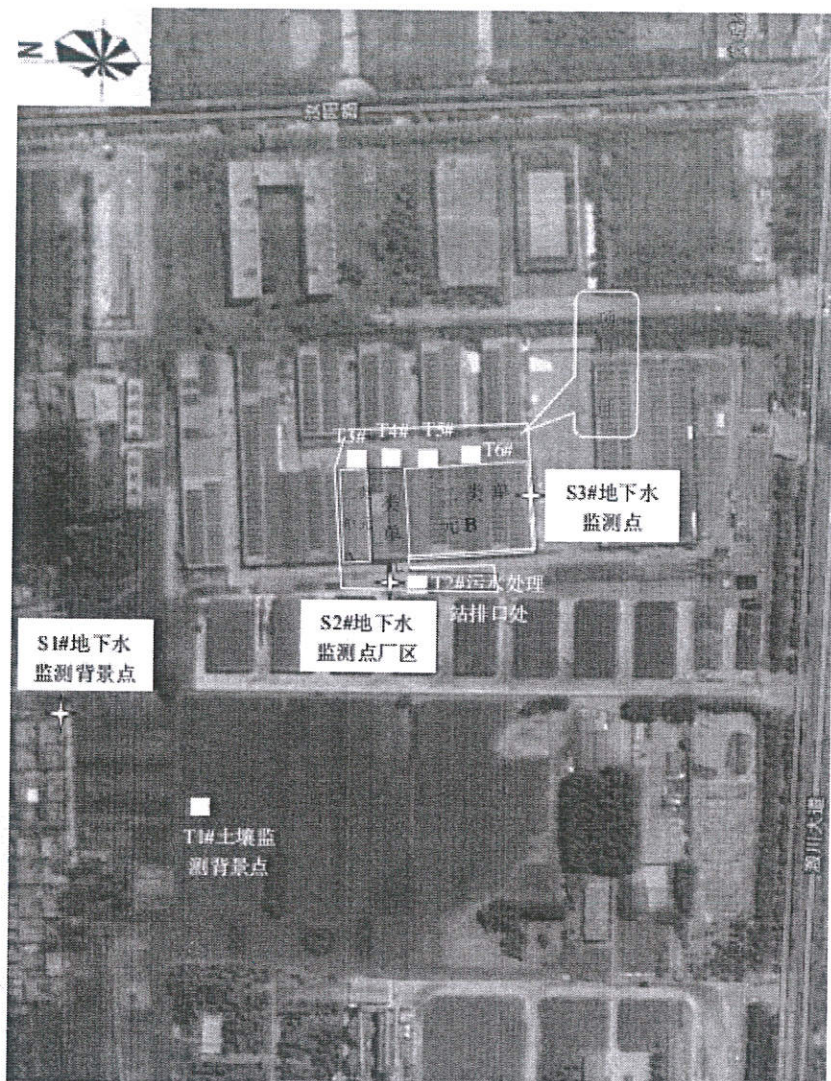


图 6.1-1 土壤及地下水监测点位布设图



7 检测人员

赵乐 袁维博 卫亿源 崔建成 蔡亚辉 龙凤娇 王驰

编制人: 刘艳杰 审核: 孙文海

签发: 宋明士

日期: 2022年10月31日

河南精诚检测有限公司

(加盖检验检测专用章)

