

河南政检检测研究院有限公司

# 检测报告

政检测字（2022）J378号

项目名称：舞阳威森生物医药有限公司委托检测

委托单位：舞阳威森生物医药有限公司

检测类别：土壤、地下水

报告日期：2022年07月12日





## 检测报告说明

- 1、本报告无本公司业务专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核签发者签字无效。
- 3、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。
- 4、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 5、复制本报告中的部分内容无效。

河南政检检测研究院有限公司

地址：漯河市召陵区东城产业集聚区桃园路北侧 21 幢 101 号

邮编：462300

电话：0395-6666966

传真：0395-6666966



## 一、前言

受舞阳威森生物医药有限公司委托，河南政检检测研究院有限公司于2022年05月05日对该公司土壤、地下水进行取样检测。

## 二、检测项目

表 2-1 检测内容一览表

采样点位	检测类别	检测项目	检测频次
厂区南侧、厂区西侧、厂内东侧、厂内北侧、厂内西北角、厂外背景点	土壤	A1类、A3类、B1类、B2类、B3类、B4类、C1类、C3类：镉、铅、六价铬、铜、锌、镍、汞、砷、氰化物、氟化物，二氯乙烯、二氯甲烷、二氯乙烷、氯仿、三氯乙烷、四氯化碳、二氯丙烷、三氯乙烯、三氯乙烷、四氯乙烯、四氯乙烷、二溴氯甲烷、溴仿、三氯丙烷、六氯丁二烯、六氯乙烷，苯、甲苯、氯苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯、三甲苯、二氯苯、三氯苯，硝基苯，苯酚、硝基酚、二甲基酚、二氯酚，萘烯、萘、芴、菲、蒽、荧蒽、芘、苯并[a]蒽、屈、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯并[a]芘、茚并[1,2,3-c,d]芘、二苯并[a,h]蒽、苯并[g,h,i]，C10-C40总量	1次
厂内西侧	地下水	《地下水质量标准》，GB/T 14848-2017 常规指标 39项	1个

## 三、检测方法 & 质量保证

表 3-1 土壤检测分析方法及使用仪器

检测项目	检测方法	仪器型号及编号	检出限
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 /PF32/ZJ-005	0.01mg/kg
镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997	岛津原子吸收分光光度计/AA-6880/ZJ-078	0.01mg/kg
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 HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计/TAS-990F/ZJ-004	0.5mg/kg
铜	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-990F/ZJ-004	1mg/kg



检测项目	检测方法	仪器型号及编号	检出限
铅	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	岛津原子吸收分光光度计/AA-6880/ZJ-078	0.1mg/kg
汞	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/PF32/ZJ-005	0.002mg/kg
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-990F/ZJ-004	3mg/kg
锌	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-990F/ZJ-004	1mg/kg
氰化物	土壤氰化物和 总氰化物的测定分光光度法 HJ 745-2015	分光光度计/T6 新悦/ZJ-002	0.01mg/kg
总氰化物	土壤 水溶性 氰化物和总氰化物的测定 离子选择电极法 HJ873-2017	离子计/PXS-270/ZJ-067	63mg/kg
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	岛津气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2010 SE/ZJ-077	1.3μg/kg
氯仿			1.1μg/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			0.3μg/kg
顺-1,2-二氯乙烯			1.3μg/kg
反-1,2-二氯乙烯			1.2μg/kg
二氯甲烷			0.3μg/kg
1,2-二氯丙烷			1.1μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷			1.5μg/kg



检测项目	检测方法	仪器型号及编号	检出限
1,1,2,2-四氯乙烷			0.06mg/kg
四氯乙烯			0.1mg/kg
1,1,1-三氯乙烷			1.9µg/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			0.3µg/kg
二溴氯甲烷			1.1µg/kg
溴仿			1.5µg/kg
六氯丁二烯			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
六氯乙烷	0.1mg/kg		
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	岛津气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2010 SE/ZJ-077	1.9µg/kg
氯苯			1.2µg/kg
1,2-二氯苯			1.5µg/kg
1,4-二氯苯			1.5µg/kg



检测项目	检测方法	仪器型号及编号	检出限
乙苯			1.2μg/kg
苯乙烯			1.1μg/kg
甲苯			1.3μg/kg
间二甲苯+对二甲苯			1.2μg/kg
邻二甲苯			1.2μg/kg
1,3, 5-三甲苯			1.4μg/kg
1,2,4三甲苯			1.3μg/kg
1,2,3-三氯苯			0.2μg/kg
1,2,4三氯苯			0.3μg/kg
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
2-硝基苯酚*	0.2mg/kg		
4-硝基苯酚*	0.09mg/kg		
硝基苯	岛津气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2010 SE/ZJ-077	0.09mg/kg	
2,4二甲基酚		0.09mg/kg	
2,4二氯酚		0.07mg/kg	
苯并[a]蒽		土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 HJ 805-2016	



检测项目	检测方法	仪器型号及编号	检出限
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
萘烯			0.09mg/kg
萘			0.12mg/kg
芴			0.08mg/kg
菲			0.1mg/kg
蒽			0.12mg/kg
荧蒽			0.14mg/kg
芘			0.13mg/kg
苯并 [g,h,i]芘			0.12mg/kg
石油烃 (C10-C40)	土壤和沉积物 石油烃 (C10-C40) 的测定 气相色谱法/HJ1021-2019	气相色谱仪 GC7820A/ZJ-018	6mg/kg



表 3-2 地下水检测分析方法及使用仪器

序号	检测项目	检测方法	仪器型号及编号	检出限
1	色(度)	水质 色度的测定 GB/T11903-1989	比色管	/
2	嗅和味	文字描述法	/	/
3	浊度	水质 浊度的测定(目视比浊法) GB/T 13200-1991	比色管	1度
4	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 GB/T5750.4-2006	/	/
5	pH	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	pH计 PHS-3C/ZJ- 100	/
6	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB7477-1987	滴定管	5mg/L
7	溶解性总固体	103-105℃烘干的可滤残渣 重 量法 《水和废水监测分析方 法》(第四版增补版)国家环境 保护总局(2002年)	电子分析天平 /ME204E/02 /ZJ-001	4mg/L
8	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分 光光度法 HJ/T342-2007	分光光度计/T6新 悦/ZJ-002	8mg/L
9	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴 定法 GB 11896-1989	滴定管	2mg/L
10	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/ZJ- 004	0.03mg/L
11	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/ZJ- 004	0.01mg/L
12	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	原子吸收分光光度 计/TAS-990F /ZJ-004	0.05mg/L
13	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	原子吸收分光光度 计/TAS-990F /ZJ-004	0.05mg/L
14	铝	生活饮用水标准检验方法 金属 指标 GB/T5750.6-2006	分光光度计/T6新 悦/ZJ-002	0.008mg/L
15	挥发性酚类	水质 挥发酚的测定 4-氨基安 替比林分光光度法 HJ503-2009	分光光度计/T6新 悦/ZJ-002	0.0003 mg/L
16	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 GB7494-1987	分光光度计/T6新 悦/ZJ-002	0.05mg/L



序号	检测项目	检测方法	仪器型号及编号	检出限
17	耗氧量	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) GB/T5750.7-2006	滴定管	0.05mg/L
18	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分 光光度法 HJ 535-2009	分光光度计/T6新 悦/ZJ-002	0.025mg/L
19	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲蓝分 光光度法 HJ 1226-2021	分光光度计/T6新 悦/ZJ-002	0.003mg/L
20	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子 吸收分光光度法 GB 11904-1989	原子吸收分光光度 计/TAS-990F/ZJ- 004	0.01mg/L
21	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	电热恒温培养箱 DNP-9162/ZJ-019	/
22	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物 指标(1.1 菌落总数 平皿计数 法) GB/T 5750.12-2006	电热恒温培养箱 DNP-9162/ZJ-019	/
23	亚硝酸盐	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光 光度法 GB 7493-1987	分光光度计/T6新 悦/ZJ-002	0.003 mg/L
24	硝酸盐	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺 酸分光光度法 GB7480-1987	分光光度计/T6新 悦/ZJ-002	0.02mg/L
25	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和 分光光度法 HJ 484-2009	分光光度计/T6新 悦/ZJ-002	0.004mg/L
26	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择 电极法 GB 7484-1987	离子计/PXS- 270/ZJ-067	0.05mg/L
27	碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T5750.5- 2006	分光光度计/T6新 悦/ZJ-002	1μg/L
28	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测 定 原子荧光法 HJ694-2014	原子荧光光度计 /PF32/ZJ-005	0.04μg/L
29	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测 定 原子荧光法 HJ694-2014	原子荧光光度计 /PF32/ZJ-005	0.0003mg/L
30	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测 定 原子荧光法 HJ694-2014	原子荧光光度计 /PF32/ZJ-005	0.0004mg/L
31	镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	原子吸收分光光度 计/TAS-990F/ZJ- 004	0.001mg/L
32	铬(六价)	水质 六价铬的测定 二苯碳酰 二肼分光光度 GB 7467-1987	分光光度计/T6新 悦/ZJ-002	0.004mg/L
33	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	原子吸收分光光度 计/TAS-990F/ZJ- 004	0.01mg/L



序号	检测项目	检测方法	仪器型号及编号	检出限
34	三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法 HJ 686-2014	GC7820A气相色谱仪ZJ-018	0.1μg/L
35	四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法 HJ 686-2014	GC7820A气相色谱仪ZJ-018	0.1μg/L
36	苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法 HJ 686-2014	GC7820A气相色谱仪ZJ-018	0.5μg/L
37	甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法 HJ 686-2014	GC7820A气相色谱仪ZJ-018	0.5μg/L
38	总α放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 GB/T5750.13-2006	低本底α、β测量仪 WIN-8A /ZJ-097	0.016Bq/L
39	总β放射性		低本底α、β测量仪 WIN-8A /ZJ-097	0.028Bq/L

#### 四、检测质量保证

- 1、检测人员：参加检测人员均经过专业培训、考试合格持证上岗。
- 2、检测仪器：检测所用仪器经计量部门定期校验，并在有效期内，保证仪器性能稳定，处于良好的工作状态。
- 3、检测记录与分析结果：所有记录及分析结果均经过三级审核。
- 4、分析方法：检测所用方法全部采用国家现行有效的标准分析方法，均在本公司资质认定范围内。
- 5、建议执行标准：土壤样品按《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准（试行）》GB36600-2018二类用地筛选值标准执行；地下水按照《地下水质量标准》GB/T 14848-2017III类限值执行。
- 6、质控措施：质控措施：自控平行样、明码标样或者加标回收等质控措施按标准方法要求执行。



## 五、采样点经纬度

表5-1 采样点经纬度

分类	标识	经度 (°E)	纬度 (°N)
土壤	厂区南侧	113.64708673	33.57587249
土壤	厂区西侧	113.64938684	33.43789672
土壤	厂内东侧	113.64771724	33.43843390
土壤	厂内北侧	113.64680529	33.43898003
土壤	厂内西北角	113.64429474	33.43857714
土壤	厂外背景点	113.64764214	33.43916804
地下水	厂内西侧	113.64608645	33.43829065



## 六、检测分析结果

表 6-1 土壤检测分析方法及结果统计表

序号	检测项目	检测结果 (mg/kg)							筛选值、 (二类) mg/kg	检出限
		厂区南侧	厂区西侧	厂内东侧	厂内北侧	厂内西北角	厂外背景点			
1	砷	8.1	7.9	8.3	9.1	8.3	8.4	≤60	0.01mg/kg	
2	镉	0.404	未检出	未检出	未检出	0.996	未检出	≤65	0.01mg/kg	
3	六价铬	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤5.7	0.5mg/kg	
4	铜	21	17	20	22	21	21	≤18000	1mg/kg	
5	铅	20.6	16.8	18.0	19.5	16.9	41.0	≤800	0.1mg/kg	
6	汞	0.280	0.220	0.225	0.221	0.213	0.218	≤38	0.002mg/kg	
7	镍	29	33	39	37	34	33	≤900	3mg/kg	



序号	检测项目	检测结果 (mg/kg)						筛选值 (二类) mg/kg	检出限
		厂区南侧	厂区西侧	厂内东侧	厂内北侧	厂内西北角	厂外背景点		
8	锌	156	73	73	97	87	92	/	1mg/kg
9	氰化物	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤135	0.01mg/kg
10	总氟化物	403	409	428	431	414	403	/	63mg/kg
11	四氯化碳	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤2.8	1.3μg/kg
12	氯仿	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤0.9	1.1μg/kg
13	1,1-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤9	1.2μg/kg
14	1,2-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤5	1.3μg/kg



序号	检测项目	检测结果 (mg/kg)						筛选值 (二类) mg/kg	检出限
		厂区南侧	厂区西侧	厂内东侧	厂内北侧	厂内西北角	厂外背景点		
15	1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤66	0.3μg/kg
16	顺-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤596	1.3μg/kg
17	反-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤54	1.4μg/kg
18	二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤616	1.5μg/kg
19	1,2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤5	1.1μg/kg
20	1,1,1,2-四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤10	1.2μg/kg
21	1,1,2,2-四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤6.8	1.2μg/kg
22	四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤53	1.4μg/kg



序号	检测项目	检测结果 (mg/kg)							筛选值 (二类) mg/kg	检出限
		厂区南侧	厂区西侧	厂内东侧	厂内北侧	厂内西北角	厂外背景点			
23	1,1,1-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤840	1.3μg/kg
24	1,1,2-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤2.8	1.2μg/kg
25	三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤2.8	1.2μg/kg
26	1,2,3-三氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤0.5	0.3μg/kg
27	二溴氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤33	1.1μg/kg
28	溴仿	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤103	1.5μg/kg
29	六氯丁二烯/	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/	0.06mg/kg
30	六氯乙烷/	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/	0.1mg/kg



序号	检测项目	检测结果 (mg/kg)							筛选值 (二类) mg/kg	检出限
		厂区南侧	厂区西侧	厂内东侧	厂内北侧	厂内西北角	厂外背景点			
31	苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤4	1.9μg/kg
32	氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤270	1.2μg/kg
33	1,2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤560	1.5μg/kg
34	1,4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤20	1.5μg/kg
35	乙苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤28	1.2μg/kg
36	苯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤1290	1.1μg/kg
37	甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤1200	1.3μg/kg
38	间二甲苯+对二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤570	1.2μg/kg



序号	检测项目	检测结果 (mg/kg)						筛选值 (二类) mg/kg	检出限
		厂区南侧	厂区西侧	厂内东侧	厂内北侧	厂内西北角	厂外背景点		
39	邻二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤640	1.2μg/kg
40	1,3, 5-三甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/	1.4μg/kg
41	1,2,4三甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/	1.3μg/kg
42	1,2,3-三氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/	0.2μg/kg
43	1,2,4三氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/	0.3μg/kg
44	硝基苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤76	0.09mg/kg
45	苯酚*	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/	0.1mg/kg
46	2-硝基苯酚*	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/	0.2mg/kg



序号	检测项目	检测结果 (mg/kg)							筛选值 (二类) mg/kg	检出限
		厂区南侧	厂区西侧	厂内东侧	厂内北侧	厂内西北角	厂外背景点			
47	4-硝基苯酚*	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/	0.09mg/kg
48	2,4-二甲基酚	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/	0.09mg/kg
49	2,4-二氯酚	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤843	0.07mg/kg
50	苯并[a]蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤15	0.1mg/kg
51	苯并[a]芘	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤1.5	0.1mg/kg
52	苯并[b]荧蒹	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤15	0.2mg/kg
53	苯并[k]荧蒹	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤151	0.1mg/kg
54	蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤1293	0.1mg/kg



序号	检测项目	检测结果 (mg/kg)							筛选值 (二类) mg/kg	检出限
		厂区南侧	厂区西侧	厂内东侧	厂内北侧	厂内西北角	厂外背景点			
55	二苯并[a,h]蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤1.5	0.1mg/kg
56	茚并[1,2,3-cd]芘	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤15	0.1mg/kg
57	萘烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/	0.09mg/kg
58	芘	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/	0.12mg/kg
59	芴	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/	0.08mg/kg
60	菲	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/	0.1mg/kg
61	蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/	0.12mg/kg
62	荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/	0.14mg/kg



序号	检测项目	检测结果 (mg/kg)							筛选值 (二类) mg/kg	检出限
		厂区南侧	厂区西侧	厂内东侧	厂内北侧	厂内西北角	厂外背景点			
63	砒	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/	0.13mg/kg
64	苯并 [g,h,i] 芘	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/	0.12mg/kg
65	石油烃 (C10-C40)	71	46	68	53	61	67		≤4500	6mg/kg

注：标\*项目委托河南碧之霄检测技术有限公司检测，资质认定许可编号为 201612050105。



表 6-2 地下水检测结果统计表

序号	指标	检测结果	限值 (Ⅲ类)	检出限
1	色 (度)	5	≤15	/
2	嗅和味	无	无	/
3	浊度	1	≤3	1度
4	肉眼可见物	无	无	/
5	pH	7.5	6.5≤pH≤8.5	/
6	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计) / (mg/L)	321	≤450	5mg/L
7	溶解性总固体/ (mg/L)	608	≤1000	4mg/L
8	硫酸盐/ (mg/L)	57	≤250	8mg/L
9	氯化物/ (mg/L)	73	≤250	2mg/L
10	铁/ (mg/L)	0.03L	≤0.3	0.03mg/L
11	锰/ (mg/L)	0.01L	≤0.10	0.01mg/L
12	铜/ (mg/L)	0.05L	≤1.00	0.05mg/L
13	锌/ (mg/L)	0.05L	≤1.00	0.05mg/L
14	铝/ (mg/L)	0.008L	≤0.20	0.008mg/L



序号	指标	检测结果	限值 (Ⅲ类)	检出限
15	挥发性酚类/ (mg/L)	0.003L	≤0.002	0.0003 mg/L
16	阴离子表面活性剂/ (mg/L)	0.05L	≤0.3	0.05mg/L
17	耗氧量/ (mg/L)	0.41	≤3.0	0.05mg/L
18	氨氮/ (mg/L)	0.051	≤0.50	0.025mg/L
19	硫化物/ (mg/L)	0.003L	≤0.02	0.003mg/L
20	钠/ (mg/L)	27.7	≤200	0.01mg/L
21	总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2	≤3.0	/
22	菌落总数/ (CFU/mL)	58	≤100	/
23	亚硝酸盐/ (mg/L)	0.003L	≤1.00	0.003mg/L
24	硝酸盐/ (mg/L)	0.232	≤20.0	0.02mg/L
25	氰化物/ (mg/L)	0.004L	≤0.05	0.004mg/L
26	氟化物/ (mg/L)	0.37	≤1.0	0.05mg/L
27	碘化物/ (mg/L)	0.001L	≤0.08	1μg/L
28	汞/ (mg/L)	0.00004L	≤0.001	0.04μg/L



序号	指标	检测结果	限值 (Ⅲ类)	检出限
29	砷/ (mg/L)	0.0035	≤0.01	0.0003mg/L
30	硒/ (mg/L)	0.0004L	≤0.01	0.0004mg/L
31	镉/ (mg/L)	0.001L	≤0.005	0.001mg/L
32	铬(六价)/ (mg/L)	0.004L	≤0.05	0.004mg/L
33	铅/ (mg/L)	0.01L	≤0.01	0.01mg/L
34	三氯甲烷/ (μg/L)	0.1L	≤60	0.1μg/L
35	四氯化碳/ (μg/L)	0.1L	≤2.0	0.1μg/L
36	苯/ (μg/L)	0.5L	≤10.0	0.5μg/L
37	甲苯/ (μg/L)	0.5L	≤700	0.5μg/L
38	总α放射性/ (Bq/L)	0.0579	≤0.5	0.016Bq/L
39	总β放射性/ (Bq/L)	0.0831	≤1.0	0.028Bq/L

备注：检测结果低于检测方法检出限时，用“最低检出限 L”表示。

报告编制：王莉萍 审核：李旭 签发：王珊

日期：2022.7.12 日期：2022.7.12 日期：2022.7.12





附件 1：营业执照

页码, 1/2(W)



# 营业执照

(副本) 1-1

扫描二维码登录  
'国家企业信用信息公示系统'  
了解更多登记、备案、许可、监管信息。



统一社会信用代码  
91411100MA3XCG802Q

<b>名称</b>	河南政检检测研究院有限公司	<b>注册资本</b>	贰仟万圆整
<b>类型</b>	有限责任公司(自然人投资或控股)	<b>成立日期</b>	2016年08月08日
<b>法定代表人</b>	左建乐	<b>营业期限</b>	长期
<b>经营范围</b>	许可项目：检验检测服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准） 一般项目：生态资源监测；环境保护监测；环保咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；在线能源监测技术研发；大气环境污染防治服务；水环境污染防治服务；土壤环境污染防治服务；农业面源和重金属污染防治技术服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		
<b>住所</b>	河南省漯河市召陵区黄河路南 侧东兴电子产业城时代公寓6# 楼13层		
<b>登记机关</b>	2022年 07月 12日		



国家市场监督管理总局监制  
2022-7-12

国家企业信用信息公示系统网址：  
<http://10.8.1.130:8081/TopIcis/CertTabPrint.do>

附件 2 资质证书



## 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 171612050102

名称: 河南政检检测研究院有限公司

地址: 漯河市召陵区东城产业集聚区桃园路北侧21幢101号

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  <small>171612050102 有效期 2023年2月21日</small>	发证日期: 2017年2月22日 有效期至: 2023年2月21日 发证机关: 河南省质量技术监督局
---	--

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。

附件 3：采样照片

