

证书编号: 191612050277  
Certificate No. 191612050277  
有效期2025年11月12日



河南兴泰检测有限公司  
Henan Xingtai Testing Co., Ltd.

# 检测报告

XTJC/HJ20230729

检测类别: 废气、地下水、土壤  
委托单位: 舞阳威森生物医药有限公司  
受检单位: 舞阳威森生物医药有限公司  
报告日期: 2023年08月01日



地址: 河南省郑州市荥阳市城关乡宫寨村南侧河南兴泰检测有限公司  
邮编: 450100  
电话: 0371-56110010

# 河南兴泰检测有限公司

## 检 测 报 告

报告编号: XTJC/HJ20230729

### 一、前言

受舞阳威森生物医药有限公司(联系人:李占伟,电话:17326259012)委托,我公司于2023年07月19日对该公司的废气、地下水、土壤进行了采样,并按照相关标准方法对采集的样品进行了检测。经舞阳威森生物医药有限公司同意,将地下水(总a放射性\*、总B放射性\*)检测项目分包至河南日盛综合检测有限公司,并根据本公司检测结果和分包单位检测结果编制本检测报告。

### 二、检测内容

检测内容见表2-1。

表 2-1 检测内容一览表

类别	检测点位	检测因子	检测频次
有组织废气	DA011 废水处理废气进口	非甲烷总烃	3次/天 检测1天
	DA011 废水处理废气排放口		
无组织废气	1#车间外 1m 处	非甲烷总烃	3次/天 检测1天
	2#车间外 1m 处		
地下水	厂区水井	色度、臭、(浑)浊度、肉眼可见物、pH值、总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、镉、铅、锌、铝、挥发酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、铬(六价)、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总α放射性*、总β放射性*	1次/天 检测1天
土壤	1#(0.0~0.5m) (E113.638122, N33.439518)	镉、铅、铬(六价)、铜、锌、镍、汞、砷、氰化物、氟化物、石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、1,1,2-三氯丙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,1-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、1,2,3-三氯苯、1,2,3-三氯丙烷、1,2,4-三甲基苯、1,2,4-三氯苯、1,2-二氯苯、1,2-二氯丙烷、1,2-二氯乙烷、1,3,5-三甲基苯、1,3-二氯苯、1,3-二氯丙烷、1,4-二氯苯、2,2-二氯丙烷、苯、苯乙烯、二氯甲烷、二溴氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、甲苯、间、对-二甲苯、邻-二甲苯、六氯丁二烯、氯苯、氯仿(三氯甲烷)、三氯乙烯、顺式-1,2-二氯乙烯、四氯化碳、四氯乙烷	1次/天 检测1天
	2#(0.0~0.5m) (E113.638689, N33.440577)		
	3#(0.0~0.5m) (E113.638217, N33.440075)		
	4#(0.0~0.5m) (E113.644420, N33.438827)		
	5#(0.0~0.5m) (E113.645520, N33.438957)		
	6#(0.0~0.5m) (E113.646217, N33.439058)		

# 河南兴泰检测有限公司

## 检 测 报 告

报告编号: XTJC/HJ20230729

类别	检测点位	检测因子	检测频次
土壤	1#(0.0~0.5m) (E113.638122, N33.439518)	溴仿、乙苯、荧蒹、茚并(1,2,3-c,d)芘、芴、蒽、六氯乙烷、菲、蒽、蒹烯、蒹、芘、苯酚、苯并[k]荧蒹、苯并[g,h,i]花、苯并[b]荧蒹、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、二苯并[a,h]蒽、硝基苯、2,4-二甲酚、2,4-二氯酚、2,6-二氯酚、2-硝基酚、4-硝基酚	1次/天 检测1天
	2#(0.0~0.5m) (E113.638689, N33.440577)		
	3#(0.0~0.5m) (E113.638217, N33.440075)		
	4#(0.0~0.5m) (E113.644420, N33.438827)		
	5#(0.0~0.5m) (E113.645520, N33.438957)		
	6#(0.0~0.5m) (E113.646217, N33.439058)		

注: 带\*号的检测因子为分包项目。

### 三、检测分析方法及所使用的主要仪器设备

检测分析方法及所使用的主要仪器设备见表 3-1~表 3-2。

表 3-1 检测分析方法及所使用的主要仪器设备一览表

检测项目	主要仪器设备	设备编号	方法依据	检出限或最低检出浓度
非甲烷总烃	气相色谱仪 PANNA A60	XTJC/YQ-47	固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07mg/m <sup>3</sup> (以碳计)
	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E 型	XTJC/YQ-148 ~149		
非甲烷总烃	气相色谱仪 PANNA A60	XTJC/YQ-47	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m <sup>3</sup> (以碳计)
	真空箱气袋采样器 拓威 TW-7000 型	XTJC/YQ-132 ~133		
色度	50mL 比色管	/	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (色度 1.1 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2006	5 度
臭	/	/	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (臭和味 3.1 臭气和尝味法) GB/T 5750.4-2006	/
(浑)浊度	50mL 比色管	/	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(浑浊度 2.2 目视比浊法)GB/T 5750.4-2006	1NTU

# 河南兴泰检测有限公司

## 检 测 报 告

报告编号：XTJC/HJ20230729

检测项目	主要仪器设备	设备编号	方法依据	检出限或最低检出浓度
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 4.1 直接观察法）GB/T 5750.4-2006	/
pH 值	便携式 pH 计 PHBJ-260F	XTJC/YQ-101	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	酸式滴定管	/	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（总硬度 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法）GB/T 5750.4-2006	1.0mg/L
溶解性总固体	电热鼓风干燥箱 101-2A	XTJC/YQ-15	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 8.1 称量法）GB/T 5750.4-2006	/
	仪表恒温水浴锅单 列六孔 DZKW-C	XTJC/YQ-17		
硫酸盐	紫外可见分光光度 计 TU-1810	XTJC/YQ-103	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行）HJ/T 342-2007	8mg/L
氯化物	25mL 酸式滴定管	/	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	10mg/L
铁	原子吸收分光光度 计 AA-6880F	XTJC/YQ-140	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.03mg/L
锰				0.01mg/L
铜	原子吸收分光光度 计 AA-6880F	XTJC/YQ-140	水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.2mg/L
镉				1μg/L
铅				10μg/L
锌				0.05mg/L
铝	紫外可见分光光度 计 TU-1810	XTJC/YQ-103	生活饮用水标准检验方法 金属指标（铝 1.1 铬天青 S 分光光度法）GB/T 5750.6-2006	0.008mg/L
挥发酚类	紫外可见分光光度 计 TU-1810	XTJC/YQ-103	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
阴离子表面活性剂	紫外可见分光光度 计 TU-1810	XTJC/YQ-103	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987	0.05mg/L
耗氧量	25mL 酸式滴定管	/	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标（耗氧量 1.1 高锰酸钾滴定法）GB/T 5750.7-2006	0.05mg/L
氨氮	紫外可见分光光度 计 TU-1810	XTJC/YQ-103	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
硫化物	紫外可见分光光度 计 TU-1810	XTJC/YQ-103	水质 硫化物的测定 亚甲蓝分光光度法 HJ1226-2021	0.01mg/L

# 河南兴泰检测有限公司

## 检 测 报 告

报告编号：XTJC/HJ20230729

检测项目	主要仪器设备	设备编号	方法依据	检出限或最低检出浓度
钠	原子吸收分光光度计 AA-6880F	XTJC/YQ-140	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	0.01mg/L
总大肠菌群	生化培养箱 LRH-150	XTJC/YQ-95	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2 总大肠菌群) GB/T 5750.12-2006	/
菌落总数	生化培养箱 LRH-150	XTJC/YQ-95	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	/
亚硝酸盐氮	紫外可见分光光度计 TU-1810	XTJC/YQ-103	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (亚硝酸盐氮 10.1 重氮偶合分光光度法) GB/T 5750.5-2006	0.001mg/L
硝酸盐氮	紫外可见分光光度计 TU-1810	XTJC/YQ-103	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ/T 346-2007	0.08mg/L
氰化物	紫外可见分光光度计 TU-1810	XTJC/YQ-103	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (氰化物 4 分光光度法) GB/T 5750.5-2006	0.002mg/L
氟化物	氟离子浓度计 MP519	XTJC/YQ-27	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05mg/L
碘化物	紫外可见分光光度计 TU-1810	XTJC/YQ-103	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (碘化物 11.1 硫酸铈催化分光光度法) GB/T 5750.5-2006	1μg/L
汞	原子荧光光度计 AFS-930	XTJC/YQ-139	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L
砷				0.3μg/L
硒				0.4μg/L
铬(六价)	紫外可见分光光度计 TU-1810	XTJC/YQ-103	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (铬(六价) 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2006	1mg/L
氯仿(三氯甲烷)	气质联用仪 8890-5977B	XTJC/YQ-49	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.4μg/L
四氯化碳				0.4μg/L
苯				0.4μg/L
甲苯				0.3μg/L
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	气象色谱仪 PANNA A60	XTJC/YQ-12	土壤和沉积物 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	6mg/kg

# 河南兴泰检测有限公司

## 检 测 报 告

报告编号：XTJC/HJ20230729

检测项目	主要仪器设备	设备编号	方法依据	检出限或最低检出浓度
镉	单石墨炉原子吸收光谱仪 ZEEnit650P	XTJC/YQ-50	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	0.01mg/kg
铅				0.1mg/kg
铬(六价)	原子吸收分光光度计 AA-6880F	XTJC/YQ-140	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	0.5mg/kg
铜	原子吸收分光光度计 AA-6880F	XTJC/YQ-140	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	1mg/kg
锌				1mg/kg
镍				3mg/kg
汞	原子荧光光度计 AFS-930	XTJC/YQ-139	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	0.002mg/kg
砷				0.01mg/kg
氰化物	紫外可见分光光度计 TU-1810	XTJC/YQ-103	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	0.01mg/kg
氟化物	氟离子浓度计 MP519	XTJC/YQ-27	土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 22104-2008	12.5mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	气质联用仪 8890-5977B	XTJC/YQ-49	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	1.2μg/kg
1,1,1-三氯乙烷				1.3μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷				1.2μg/kg
1,1,2-三氯丙烷				1.2μg/kg
1,1,2-三氯乙烷				1.2μg/kg
1,1-二氯乙烯				1.0μg/kg
1,1-二氯乙烷				1.2μg/kg
1,2,3-三氯苯				0.2μg/kg
1,2,3-三氯丙烷				1.2μg/kg
1,2,4-三甲基苯				1.3μg/kg
1,2,4-三氯苯				03μg/kg
1,2-二氯苯				1.5μg/kg
1,2-二氯丙烷				1.1μg/kg
1,2-二氯乙烷				1.3μg/kg
1,3,5-三甲基苯				1.4μg/kg
1,3-二氯苯				1.5μg/kg
1,3-二氯丙烷				1.1μg/kg
1,4-二氯苯				1.5μg/kg
2,2-二氯丙烷	1.3μg/kg			

# 河南兴泰检测有限公司

## 检 测 报 告

报告编号: XTJC/HJ20230729

检测项目	主要仪器设备	设备编号	方法依据	检出限或最低检出浓度
苯	气质联用仪 8890-5977B	XTJC/YQ-49	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	1.9µg/kg
苯乙烯				1.1µg/kg
二氯甲烷				1.5µg/kg
二溴氯甲烷				1.1µg/kg
反式-1,2-二氯乙烯				1.4µg/kg
甲苯				1.3µg/kg
间, 对-二甲苯				1.2µg/kg
邻-二甲苯				1.2µg/kg
六氯丁二烯				1.6µg/kg
氯苯				1.2µg/kg
氯仿				1.1µg/kg
三氯乙烯				1.2µg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯				1.3µg/kg
四氯化碳				1.3µg/kg
四氯乙烯				1.4µg/kg
溴仿				1.5µg/kg
乙苯				1.2µg/kg
荧蒽				气相色谱质谱联用仪 PANNA A91PLUS
茚并(1,2,3-c, d) 芘	0.1mg/kg			
芴	0.08mg/kg			
蒾	0.1mg/kg			
六氯乙烷	0.1mg/kg			
菲	0.1mg/kg			
蒽	0.1mg/kg			
萘烯	0.09mg/kg			
萘	0.1mg/kg			
芘	0.1mg/kg			
苯酚	0.1mg/kg			
苯并[k]荧蒽	0.1mg/kg			
苯并[g,h,i]芘	0.1mg/kg			
苯并[b]荧蒽	0.2mg/kg			
苯并[a]蒽	0.1mg/kg			

# 河南兴泰检测有限公司

## 检测 报 告

报告编号：XTJC/HJ20230729

检测项目	主要仪器设备	设备编号	方法依据	检出限或最低检出浓度
苯并[a]芘	气相色谱质谱联用仪 PANNA A91PLUS	XTJC/YQ-11	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	0.1mg/kg
二苯并[a,h]蒽				0.1mg/kg
硝基苯				0.09mg/kg
2,4-二甲酚	气象色谱仪 8890	XTJC/YQ-48	土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法 HJ 703-2014	0.02mg/kg
2,4-二氯酚				0.02mg/kg
2,6-二氯酚				0.03mg/kg
2-硝基酚				0.03mg/kg
4-硝基酚				0.04mg/kg

表 3-2 检测分析方法及使用仪器一览表

检测项目	检测标准/检测方法	检测仪器	检出限
总α放射性*	生活饮用水标准检验方法 总α放射性 GB/T 5750.13-2006/1	低本底α/β测量仪 FYFS-400X (RS-HJ-SB-130)	1.6×10 <sup>-2</sup> Bq/L
总β放射性*	生活饮用水标准检验方法 总β放射性 GB/T 5750.13-2006/2		2.8×10 <sup>-2</sup> Bq/L

注：表3-2引用自河南日盛综合检测有限公司(CMA证书编号：181620340234)出具的检测报告(报告编号：RS-HJ2023JC00130)中表3-1。

### 四、检测质量保证和质量控制

本次检测采样及样品分析均严格按照《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》HJ/T 373-2007、《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007、《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ 55-2000、《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020、《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004 等标准的要求进行，实施采样、运输、保存及检验检测全程序质量控制。具体质控措施如下：

- 4.1 检测人员均经过岗前培训及考核，持证上岗。
- 4.2 所有检测仪器均经计量部门检定校准合格且在有效期内。
- 4.3 按照国家标准要求，定期对废气采样设备进行流量校准，并做好相应记录。
- 4.4 现场采样人员按照相关标准、技术规范进行布点、采集、保存和运输，不得擅自改变采样点位、频次、项目、时间、方法等，及时填写采样记录。
- 4.5 检测分析方法严格执行国家部门颁布的分析方法标准。
- 4.6 分包前对分包方的资质和能力进行了确认。
- 4.7 检测数据严格实行三级审核制度。

# 河南兴泰检测有限公司 检测报告

报告编号: XTJC/HJ20230729

## 五、检测结果

检测结果见表 5-1~表 5-4, 气象参数见表 5-5。

表 5-1 有组织废气检测结果一览表

采样点位	采样日期	样品编号	检测频次	标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	非甲烷总烃(以碳计)	
					排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	排放速率(kg/h)
DA011 废水处理废气进口	2023.07.19	HJ20230729001	一	4.22×10 <sup>3</sup>	5.54	2.34×10 <sup>-2</sup>
		HJ20230729002	二	4.27×10 <sup>3</sup>	5.87	2.51×10 <sup>-2</sup>
		HJ20230729003	三	4.28×10 <sup>3</sup>	5.86	2.51×10 <sup>-2</sup>
		/	均值	4.26×10 <sup>3</sup>	5.76	2.45×10 <sup>-2</sup>
DA011 废水处理废气排放口	2023.07.19	HJ20230729004	一	4.40×10 <sup>3</sup>	1.56	6.86×10 <sup>-3</sup>
		HJ20230729005	二	4.40×10 <sup>3</sup>	1.60	7.04×10 <sup>-3</sup>
		HJ20230729006	三	4.37×10 <sup>3</sup>	1.67	7.30×10 <sup>-3</sup>
		/	均值	4.39×10 <sup>3</sup>	1.61	7.07×10 <sup>-3</sup>
去除效率(%)					/	71.1

表 5-2 无组织废气检测结果一览表

时间	点位	频次	样品编号	非甲烷总烃(以碳计)(mg/m <sup>3</sup> )
2023.07.19	1#车间外 1m 处	第一次	HJ20230729007	1.58
	2#车间外 1m 处		HJ20230729010	1.98
	1#车间外 1m 处	第二次	HJ20230729008	2.41
	2#车间外 1m 处		HJ20230729011	2.22
	1#车间外 1m 处	第三次	HJ20230729009	2.15
	2#车间外 1m 处		HJ20230729012	1.95

表 5-3 地下水检测结果一览表

采样时间	2023.07.19
检测点位	厂区水井
检测因子	样品编号 HJ20230729031~053
色度(度)	<5
臭	无任何臭和味
(浑) 浊度(NTU)	<1
肉眼可见物	无
pH 值(无量纲)	7.2(17.2℃)
总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	391
溶解性总固体(mg/L)	718
硫酸盐(mg/L)	123

# 河南兴泰检测有限公司

## 检 测 报 告

报告编号：XTJC/HJ20230729

采样时间	2023.07.19
检测点位	厂区水井
检测因子	样品编号 HJ20230729031~053
氯化物(mg/L)	120
铁(mg/L)	<0.03
锰(mg/L)	<0.01
铜(mg/L)	<0.05
镉(mg/L)	<0.001
铅(mg/L)	<0.01
锌(mg/L)	<0.05
铝(mg/L)	0.016
挥发酚类(mg/L)	<0.0003
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.066
耗氧量(mg/L)	1.26
氨氮(mg/L)	0.245
硫化物(mg/L)	<0.01
钠(mg/L)	80.09
总大肠菌群(CFU/100mL)	未检出
菌落总数(CFU/mL)	59
亚硝酸盐氮(mg/L)	0.006
硝酸盐氮(mg/L)	1.18
氰化物(mg/L)	<0.002
氟化物(mg/L)	0.34
碘化物(mg/L)	<0.001
汞(mg/L)	<0.00004
砷(mg/L)	<0.0003
硒(mg/L)	<0.0004
铬(六价)(mg/L)	<0.004
氯仿(三氯甲烷)(μg/L)	<0.4
四氯化碳(μg/L)	<0.4
苯(μg/L)	<0.4
甲苯(μg/L)	<0.3
总α放射性*(Bq/L)	<1.6×10 <sup>-2</sup>
总β放射性*(Bq/L)	0.068
样品状态	微黄、微浊、无异味、无浮油

注：表5-3引用自河南日盛综合检测有限公司(CMA证书编号：181620340234)出具的检测报告(报告编号：RS-HJ2023JC00130)

# 河南兴泰检测有限公司

## 检 测 报 告

报告编号: XTJC/HJ20230729

中表5-1。

表 5-4(一) 土壤检测结果一览表

采样时间	2023.07.19		
	1#(0.0~0.5m)	2#(0.0~0.5m)	3#(0.0~0.5m)
	(E113.638122,N33.439518)	(E113.638689,N33.440577)	(E113.638217,N33.440075)
检测因子	HJ20230729013~015	HJ20230729016~018	HJ20230729019~021
镉(mg/kg)	0.28	0.50	0.88
铅(mg/kg)	15.9	10.9	16.1
铬(六价)(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
铜(mg/kg)	27	27	28
锌(mg/kg)	54	60	62
镍(mg/kg)	27	25	26
汞(mg/kg)	1.71	0.328	0.323
砷(mg/kg)	9.61	8.55	9.34
氰化物(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
氟化物(mg/kg)	193	203	207
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯丙烷(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯苯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2,4-三甲基苯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2,4-三氯苯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
1, 2-二氯苯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,3,5-三甲基苯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,3-二氯苯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,3-二氯丙烷(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
2, 2-二氯丙烷(mg/kg)	未检出	未检出	未检出

# 河南兴泰检测有限公司

## 检 测 报 告

报告编号：XTJC/HJ20230729

采样时间	2023.07.19		
采样点位 检测因子	1#(0.0~0.5m) (E113.638122,N33.439518)	2#(0.0~0.5m) (E113.638689,N33.440577)	3#(0.0~0.5m) (E1113.638217,N33.440075)
	HJ20230729013~015	HJ20230729016~018	HJ20230729019~021
苯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯乙烯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
二溴氯甲烷(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
反式-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
甲苯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
间, 对-二甲苯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
邻-二甲苯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
六氯丁二烯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯苯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯仿(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
四氯化碳(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
溴仿(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
乙苯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
荧蒽(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
茚并(1,2,3-c, d)芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
芴(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
蒎(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
六氯乙烷(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
菲(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
蒽(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
茚烯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
茚(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
芘(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯酚(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并[k]荧蒽(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并[g,h,i]芘(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并[b]荧蒽(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并[a]蒽(mg/kg)	未检出	未检出	未检出

# 河南兴泰检测有限公司 检测报告

报告编号: XTJC/HJ20230729

采样时间	2023.07.19		
采样点位 检测因子	1#(0.0~0.5m) (E113.638122,N33.439518)	2#(0.0~0.5m) (E113.638689,N33.440577)	3#(0.0~0.5m) (E113.638217,N33.440075)
	HJ20230729013~015	HJ20230729016~018	HJ20230729019~021
苯并[a]芘(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
硝基苯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
2,4-二甲酚(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
2,4-二氯酚(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
2,6-二氯酚(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
2-硝基酚(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
4-硝基酚(mg/kg)	未检出	未检出	未检出

表 5-4(二) 土壤检测结果一览表

采样时间	2023.07.19		
采样点位 检测因子	4#(0.0~0.5m) (E113.644420,N33.438827)	5#(0.0~0.5m) (E113.645520,N33.438957)	6#(0.0~0.5m) (E113.646217,N33.439058)
	HJ20230729022~024	HJ20230729025~027	HJ20230729028~030
镉(mg/kg)	0.80	0.25	0.77
铅(mg/kg)	19.0	12.1	11.0
铬(六价)(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
铜(mg/kg)	25	31	29
锌(mg/kg)	57	54	57
镍(mg/kg)	24	24	32
汞(mg/kg)	0.117	0.140	0.175
砷(mg/kg)	8.37	8.47	8.95
氰化物(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
氟化物(mg/kg)	212	182	171
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯丙烷(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯苯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出

# 河南兴泰检测有限公司

## 检 测 报 告

报告编号: XTJC/HJ20230729

采样时间	2023.07.19		
检测因子	4#(0.0~0.5m) (E113.644420,N33.438827)	5#(0.0~0.5m) (E113.645520,N33.438957)	6#(0.0~0.5m) (E113.646217,N33.439058)
	HJ20230729022~024	HJ20230729025~027	HJ20230729028~030
1,2,3-三氯丙烷(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2,4-三甲基苯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2,4-三氯苯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
1, 2-二氯苯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,3,5-三甲基苯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,3-二氯苯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,3-二氯丙烷(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
2, 2-二氯丙烷(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯乙烯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
二溴氯甲烷(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
反式-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
甲苯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
间, 对-二甲苯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
邻-二甲苯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
六氯丁二烯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯苯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯仿(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
四氯化碳(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
溴仿(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
乙苯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
荧蒽(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
茚并(1,2,3-c, d)芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
芴(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
蒽(mg/kg)	未检出	未检出	未检出

# 河南兴泰检测有限公司 检 测 报 告

报告编号: XTJC/HJ20230729

采样时间	2023.07.19		
采样点位	4#(0.0~0.5m) (E113.644420,N33.438827)	5#(0.0~0.5m) (E113.645520,N33.438957)	6#(0.0~0.5m) (E113.646217,N33.439058)
检测因子	HJ20230729022~024	HJ20230729025~027	HJ20230729028~030
六氯乙烷(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
菲(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
蒽(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
茚烯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
茚(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
芘(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯酚(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并[k]荧蒽(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并[g,h,i]芘(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并[b]荧蒽(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并[a]蒽(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并[a]芘(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
硝基苯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
2,4-二甲酚(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
2,4-二氯酚(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
2,6-二氯酚(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
2-硝基酚(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
4-硝基酚(mg/kg)	未检出	未检出	未检出

表 5-5 气象参数统计一览表

测量时间		平均温度(°C)	平均气压(kPa)	风速(m/s)	风向	天气状况
2023.07.19	第一次	24.1	100.51	1.7	北	多云
	第二次	24.7	100.47	1.7	北	多云
	第三次	24.5	100.49	1.7	北	多云

编制人: 高雁青

审核人: 冯飞

签发人: 朱江

2023 年 8 月 1 日



-----报告结束-----



# 河南兴泰检测有限公司 检测报告

报告编号: XTJC/HJ20230729

## 附件3 营业执照

	
<b>营业执照</b> (副本) 1-3	
统一社会信用代码 91410105MA46AHL187	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。
名称 河南兴泰检测有限公司	注册资本 伍佰万圆整
类型 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)	成立日期 2019年01月30日
法定代表人 陈衍宁	营业期限 长期
经营范围 环境保护监测; 质检技术服务、技术咨询、技术开发、技术推广、技术转让。 (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)	住所 河南省郑州市荥阳市城关乡官寨村南 侧新融城科技有限公司4号楼
登记机关 2021年03月31日	
	
国家企业信用信息公示系统网址: <a href="http://www.gsxt.gov.cn">http://www.gsxt.gov.cn</a>	

河南兴泰检测有限公司  
检测报告

报告编号: XTJC/HJ20230729

附件4 资质证书



## 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 191612050277

名称: 河南兴泰检测有限公司

地址: 河南省郑州市荥阳市城关乡官寨村南侧新融城科技有限公司4号楼

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



191612050277  
有效期至 2025年11月12日

发证日期: 2021年11月16日

有效期至: 2025年11月12日

发证机关: 河南省市场监督管理局

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。