

证书编号: 191612050277
Certificate No.



兴泰检测

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/HJ202409150

检测类别: 土壤、地下水
委托单位: 济源市万洋绿色能源有限公司
受检单位: 济源市万洋绿色能源有限公司
报告日期: 2024 年 10 月 26 日

公司名称: 河南兴泰检测有限公司
地址: 河南省郑州市巩义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

注意事项

1. 本报告不得涂改、增删，无编制、审核、签发人签字无效。
2. 本报告无本公司“检验检测专用章”、“章”和“骑缝章”无效。
3. 未经本公司书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 报告未经本公司同意不得用于商业性宣传。
5. 送检样品仅对来样负责；由本公司采集的样品，检测结果仅对检测样品负责；无法复现的样品，不受理申诉。
6. 如对本报告有异议，请在收到报告 15 天之内向本公司提出，逾期不予受理。

河南兴泰检测有限公司

检测报告

报告编号: XTJC/HJ202409150

一、前言

受济源市万洋绿色能源有限公司(联系人: 陈庆丰, 电话: 15238709889)委托, 我公司于 2024 年 10 月 11 日对该公司的土壤和地下水进行了采样检测, 并按照相关标准方法对采集的样品进行了检测。

二、检测内容

检测内容见表 2-1~表 2-2。

表 2-1 检测内容一览表

类别	检测点位	检测因子	检测频次
地下水	厂区内水井 D1	色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、pH 值、总硬度(以 CaCO_3 计)、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、总大肠菌群、菌落总数、铁、锰、铜、铅、锌、镉、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数(耗氧量)、氨氮、硫化物、亚硝酸盐(以 N 计)、硝酸盐(以 N 计)、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、铬(六价)、四氯化碳、氯仿(三氯甲烷)、苯、甲苯、钠、	1 次/天 检测 1 天
	厂区北侧 D2		
	厂区西侧对照点 D3		
土壤	极板车间北侧 T1 (E:112.511176° N:35.122656°)	砷、汞、铬(六价)、铜、镍、铅、镉、氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烷、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、氯苯、乙苯、1,1,1,2-四氯乙烷、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、苯胺、2-氯酚、硝基苯、蔡、苯并[a]蒽、蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯并[a]芘、茚并[1,2,3-cd]芘、二苯并[a, h]蒽	1 次/天 检测 1 天
	极板车间西侧 T2 (E:112.512105° N:35.122530°)		
	组装车间西侧 T3 (E:112.512415° N:35.123942°)		
	污水处理站旁 T4 (E:112.510557° N:35.122235°)		
	极板车间东侧 T5 (E:112.510863° N:35.123170°)		
	组装车间东侧 T6 (E:112.510875° N:35.121255°)		
	锅炉房及固废间旁 T7 (E:112.513010° N:35.121490°)		
	危废间旁 T8 (E:112.513351° N:35.122799°)		
	背景点(东厂外 500m) T9 (E:112.513210° N:35.121934°)		

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。

河南兴泰检测有限公司

检 测 报 告

报告编号：XTJC/HJ202409150

表 3-1 检测分析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
色度	50mL 比色管	/	水质 色度的测定 铂钴比色法 GB/T 11903-1989	5 度
臭和味	箱式电阻炉 SX-4-10	XTJC/YQ-16	水质 臭 文字描述法 《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)第三篇第一章三(一)	/
浑浊度	紫外可见分光光度计 TU-1810	XTJC/YQ-103	水质 浊度的测定 第一篇 分光光度法 GB/T 13200-1991	3 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 7.1 直接观察法) GB/T 5750.4-2024	/
pH 值	便携式 pH 计 HI8424	XTJC/YQ-154	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	50mL 酸式滴定管	/	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	0.05mmol/L
溶解性总固体	电热鼓风干燥箱 101-2A	XTJC/YQ-15	水质 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)第三篇第一章七(二)	/
	万分之一天平 ME-204E	XTJC/YQ-89		
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
总大肠菌群	生化培养箱 LRH-150	XTJC/YQ-95	水中总大肠菌群的测定(B) 多管发酵法 《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)第五篇第二章五(一)	2MPN/100 mL
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	/
	高压灭菌锅 BKQ-B50 II	XTJC/YQ-97		
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	0.01mg/L
锌				0.05mg/L
镉	单石墨炉原子吸收光谱仪 ZEE nit 650P	XTJC/YQ-50	生活饮用水标准检验方法 金属指标(镉 12.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	0.5μg/L

河南兴泰检测有限公司

检 测 报 告

报告编号: XTJC/HJ202409150

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
铅	单石墨炉原子吸收光谱仪 ZEnit 650P	XTJC/YQ-50	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (铅 14.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	2.5µg/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 4.1 铬天青 S 分光光度法) GB/T 5750.6-2023	0.008mg/L
挥发酚	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
高锰酸盐指数 (耗氧量)	50mL 滴定管	/	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	0.5mg/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 HJ 1226-2021	0.01mg/L
亚硝酸盐(以 N 计)	紫外可见分光光度计 TU-1810	XTJC/YQ-103	水质 亚硝酸盐氮的测定分光光度法 GB/T 7493-1987	0.003mg/L
硝酸盐(以 N 计)	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(4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法) GB/T 5750.5-2023	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 13.1 硫酸铈催化分光光度法) GB/T 5750.5-2023	1.2µg/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	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	0.004mg/L
四氯化碳	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
氯仿(三氯甲烷)				0.4µg/L
苯				0.4µg/L
甲苯				0.3µg/L
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

河南兴泰检测有限公司

检 测 报 告

报告编号: XTJC/HJ202409150

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
砷	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	0.01mg/kg
汞				0.002mg/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
镍				3mg/kg
铅	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	0.1mg/kg
镉				0.01mg/kg
氯甲烷	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	1.0µg/kg
氯乙烷				1.0µg/kg
1,1-二氯乙烷				1.2µg/kg
二氯甲烷				1.5µg/kg
反-1,2-二氯乙烷				1.4µg/kg
1,1-二氯乙烯				1.0µg/kg
顺-1,2-二氯乙烯				1.3µg/kg
氯仿				1.1µg/kg
1,1,1-三氯乙烷				1.3µg/kg
四氯化碳				1.3µg/kg
苯				1.9µg/kg
1,2-二氯乙烷				1.3µg/kg
三氯乙烯				1.2µg/kg
1,2-二氯丙烷				1.1µg/kg
甲苯				1.3µg/kg
1,1,2-三氯乙烷				1.2µg/kg
四氯乙烯				1.4µg/kg
氯苯				1.2µg/kg
乙苯				1.2µg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷				1.2µg/kg
间二甲苯+对二甲苯				1.2µg/kg

河南兴泰检测有限公司

检 测 报 告

报告编号：XTJC/HJ202409150

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
邻二甲苯	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	1.2μg/kg
苯乙烯				1.1μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷				1.2μg/kg
1,2,3-三氯丙烷				1.2μg/kg
1,4-二氯苯				1.5μg/kg
1,2-二氯苯				1.5μg/kg
苯胺	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	0.06mg/kg
2-氯酚				0.06mg/kg
硝基苯				0.09mg/kg
萘				0.09mg/kg
苯并[a]蒽				0.1mg/kg
苯并[a]芘				0.1mg/kg
二苯并[a, h]蒽				0.1mg/kg
蒎				0.1mg/kg
苯并[b]荧蒽				0.2mg/kg
苯并[k]荧蒽				0.1mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘				0.1mg/kg

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《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 检测数据严格实行三级审核制度。

五、检测结果

河南兴泰检测有限公司
检 测 报 告

报告编号：XTJC/HJ202409150

检测结果见表 5-1~表 5-2。

表 5-1 地下水检测结果一览表

采样日期	2024.10.11		
检测点位	厂区内水井 D1	厂区北侧 D2	厂区西侧对照点 D3
检测因子 / 样品编号	HJ202409150001	HJ202409150002	HJ202409150003
pH 值(无量纲)	7.2(21.2℃)	7.4(20.1℃)	7.1(20.3℃)
色度(度)	5(L)	5(L)	5(L)
臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味
浑浊度(度)	3(L)	4	8
肉眼可见物(mg/L)	无	无	无
总硬度(以 CaCO ₃ 计)(mg/L)	389	160	306
溶解性总固体(mg/L)	562	330	544
锌(mg/L)	0.05(L)	0.05(L)	0.05(L)
铝(mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008
钠(mg/L)	36	112	88
砷(mg/L)	0.0003(L)	0.0003(L)	0.0003(L)
汞(mg/L)	0.00004(L)	0.00004(L)	0.00004(L)
铅(mg/L)	<0.0025	<0.0025	<0.0025
镉(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005
铜(mg/L)	0.01(L)	0.01(L)	0.01(L)
铁(mg/L)	0.03(L)	0.03(L)	0.03(L)
锰(mg/L)	0.01(L)	0.01(L)	0.01(L)
硒(mg/L)	0.004(L)	0.004(L)	0.004(L)
四氯化碳(μg/L)	0.4(L)	0.4(L)	0.4(L)
氯仿(三氯甲烷)(μg/L)	0.4(L)	0.4(L)	0.4(L)
苯(μg/L)	0.4(L)	0.4(L)	0.4(L)
甲苯(μg/L)	0.3(L)	0.3(L)	0.3(L)
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.05(L)	0.05(L)	0.05(L)
碘化物(mg/L)	<0.0012	<0.0012	<0.0012
铬(六价)(mg/L)	0.004(L)	0.004(L)	0.004(L)
氯化物(mg/L)	22	52	58

河南兴泰检测有限公司
检 测 报 告

报告编号：XTJC/HJ202409150

采样日期	2024.10.11		
检测点位	厂区内水井 D1	厂区北侧 D2	厂区西侧对照点 D3
检测因子 / 样品编号	HJ202409150001	HJ202409150002	HJ202409150003
挥发酚(mg/L)	0.0003(L)	0.0003(L)	0.0003(L)
氰化物(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002
氟化物(mg/L)	0.50	0.61	0.59
高锰酸盐指数(mg/L)	0.90	2.77	1.65
硫化物(mg/L)	0.01(L)	0.01(L)	0.01(L)
硫酸盐(mg/L)	45.6	54.2	91.8
氨氮(mg/L)	0.063	0.076	0.069
亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	0.003(L)	0.003(L)	0.003(L)
硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	6.60	3.36	4.69
总大肠菌群(MPN/100mL)	2(L)	2(L)	2(L)
菌落总数(CFU/mL)	21	30	26
样品状态	无色、透明、 无异味、无浮油	黄、浑浊、 无异味、无浮油	黄、浑浊、 无异味、无浮油

注：1、当测定结果低于分析方法检出限时，报使用的“方法检出限”，并加“L”表示；
2、当使用《生活饮用水标准检验方法》(GB/T 5750-2023)规范测定结果低于分析方法检出限时，用“<检出限”表示。

表 5-2（一）土壤检测结果一览表

采样日期	2024.10.11		
采样点位	污水处理站旁 T4	极板车间西侧 T2	组装车间西侧 T3
检测因子 / 样品编号	HJ202409150005	HJ202409150006	HJ202409150007
砷(mg/kg)	11.6	1.37	4.61
汞(mg/kg)	1.25	0.752	0.765
铬(六价)(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
铜(mg/kg)	32	49	83
镍(mg/kg)	18	19	20
铅(mg/kg)	136	70.9	24.4
镉(mg/kg)	0.42	0.31	0.42
氯甲烷(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯乙烯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,-二氯乙烯(μg/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/HJ202409150

采样日期	2024.10.11		
采样点位	污水处理站旁 T4	极板车间西侧 T2	组装车间西侧 T3
检测因子	样品编号	HJ202409150005	HJ202409150006
二氯甲烷(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
反式-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯仿(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
四氯化碳(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
甲苯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯苯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
乙苯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
间,对-二甲苯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
邻-二甲苯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯乙烯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯胺(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
2-氯苯酚(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
萘(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/HJ202409150

采样日期	2024.10.11		
采样点位	污水处理站旁 T4	极板车间西侧 T2	组装车间西侧 T3
检测因子 / 样品编号	HJ202409150005	HJ202409150006	HJ202409150007
蒽(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(k)荧蒽(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
茚并(1,2,3-cd)芘(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
二苯并(ah)蒽(mg/kg)	未检出	未检出	未检出

表 5-2（二）土壤检测结果一览表

采样日期	2024.10.11		
采样点位	危废间旁 T8	锅炉房及固废间旁 T7	极板车间北侧 T1
检测因子 / 样品编号	HJ202409150008	HJ202409150009	HJ202409150010
砷(mg/kg)	13.5	16.0	9.42
汞(mg/kg)	0.968	0.985	1.04
铬(六价)(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
铜(mg/kg)	164	172	120
镍(mg/kg)	108	100	85
铅(mg/kg)	133	179	139
镉(mg/kg)	0.41	3.20	0.68
氯甲烷(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯乙烯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
反式-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯仿(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
四氯化碳(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯(μg/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/HJ202409150

采样日期	2024.10.11		
采样点位	危废间旁 T8	锅炉房及固废间旁 T7	极板车间北侧 T1
检测因子	样品编号	HJ202409150008	HJ202409150009
1,2-二氯乙烷(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
甲苯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯苯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
乙苯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
间,对-二甲苯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
邻-二甲苯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯乙烯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯胺(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
2-氯苯酚(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
萘(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
蒽(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(k)荧蒽(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
茚并(1,2,3-cd)芘(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
二苯并(ah)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/HJ202409150

表 5-2（三）土壤检测结果一览表

采样日期	2024.10.11		
采样点位	组装车间东侧 T6	极板车间东侧 T5	背景点(东厂外 500m) T9
检测因子 / 样品编号	HJ202409150011	HJ202409150012	HJ202409150013
砷(mg/kg)	7.04	2.38	11.2
汞(mg/kg)	0.956	0.832	0.276
铬(六价)(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
铜(mg/kg)	83	41	91
镍(mg/kg)	32	19	24
铅(mg/kg)	139	108	24.0
镉(mg/kg)	0.97	0.14	0.54
氯甲烷(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯乙烯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,-二氯乙烯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
反式-1,2,-二氯乙烯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯仿(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
四氯化碳(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
甲苯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯苯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
乙苯(μg/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/HJ202409150

采样日期	2024.10.11		
采样点位	组装车间东侧 T6	极板车间东侧 T5	背景点(东厂外 500m) T9
检测因子	样品编号	HJ202409150011	HJ202409150012
间,对-二甲苯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
邻-二甲苯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯乙烯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯胺(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
2-氯苯酚(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
萘(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
蒽(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(k)荧蒽(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
茚并(1,2,3-cd)芘(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
二苯并(ah)蒽(mg/kg)	未检出	未检出	未检出

六、检测人员

王旭 张恩慈 冯天 张晓华 李果 汪一博 李梦晨 和凯凯 白云丽

编制人: 2024

审核人: 高雅静

签发人: 郭瑞

2024 年 10 月 26 日

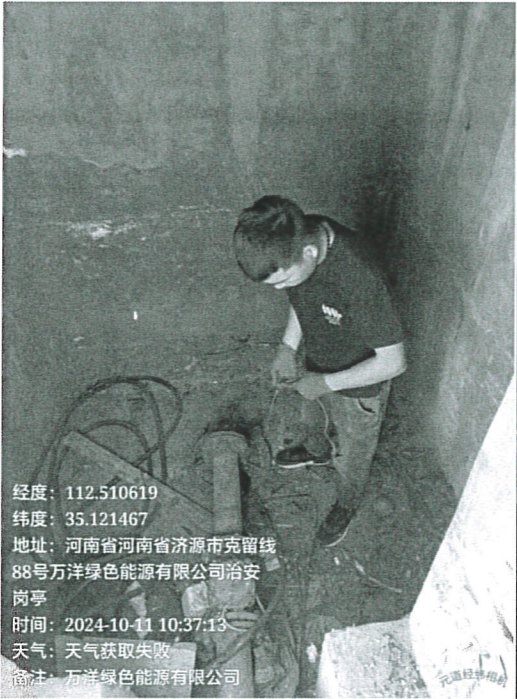
-----报告结束-----



河南兴泰检测有限公司
检 测 报 告

报告编号: XTJC/HJ202409150

附件1 采样照片



河南兴泰检测有限公司
检 测 报 告

报告编号：XTJC/HJ202409150

附件2 营业执照



统一社会信用代码
91410105MA16XUL187

扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”，
了解更多信息。
备案、许可、监
管信息。



营业执照

(副本) 1-3

名称 河南兴泰检测有限公司
类型 有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）
法定代表人 陈衍宁
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)

注册资本 伍佰万圆整
成立日期 2019年01月30日
营业期限 长期
住所 河南省郑州市荥阳市城关乡宫寨村南
侧新融城科技有限公司4号楼

登记机关



2021 年 03 月 31 日

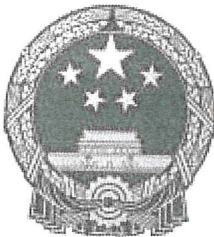
国家企业信用信息公示系统网址：
<http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

河南兴泰检测有限公司
检 测 报 告

报告编号: XTJC/HJ202409150

附件3 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宫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。

河南兴泰检测有限公司