

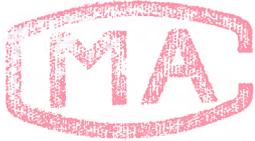


正本

HCJS-701-01



HCHJ2508057



251512344006

# 检验检测报告

汇成（检）字 HJ（202508057）号

委托单位： 山东广通新材料有限公司

受检单位： 山东广通新材料有限公司

项目名称： 环境现状质量检测

检测类别： 企业自行检测

山东汇成环保科技有限公司

二〇二五年九月十一日



## 检验检测报告说明

- 1、报告无  标志、无公司检测专用章、无骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核及授权签字人签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改、增删无效。
- 4、由检测委托方自行采集的样品，则仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 5、检测委托方如对本公司检测报告有异议，须于自收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 6、未经同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。
- 7、不得部分复制本报告（全部复印除外）。
- 8、如客户提供信息影响检测结果时，由此导致的一切后果与本公司无关。

地 址：淄博市张店区三赢路 69 号淄博科技工业园创业园 2 号楼  
6 楼

联系部门：综合部

联系电话：0533-7018192

邮 编：255000





### 一、检测项目依据及检出限

表1 检测项目依据及检出限

序号	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
1.	pH	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	/
2.	色度	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 色度 铂-钴标准比色法	5 度
3.	嗅和味	GB/T 5750.4-2023	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	/
4.	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023	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	/
5.	浑浊度	HJ 1075-2019	水质 浊度的测定 浊度计法	0.3NTU
6.	总硬度	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L
7.	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023	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	10mg/L
8.	硫酸盐	HJ 84-2016	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法	0.018mg/L
9.	氯化物	HJ 84-2016	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法	0.007mg/L
10.	挥发酚	HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003mg/L
11.	阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2023	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 亚甲基蓝分光光度法	0.050mg/L
12.	耗氧量	DZ/T 0064.68-2021	地下水水质分析方法 第 68 部分:耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法	0.4mg/L
13.	氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
14.	硫化物	HJ 1226-2021	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.003mg/L
15.	亚硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 7493-1987	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	0.003mg/L
16.	硝酸盐 (以 N 计)	HJ/T 346-2007	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行)	0.08mg/L
17.	氰化物	GB/T 5750.5-2023	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 氰化物 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	0.002mg/L
18.	氟化物	GB/T 7484-1987	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 离子选择电极法	0.05mg/L
19.	碘化物	DZ/T 0064.56-2021	地下水水质分析方法 第 56 部分:碘化物的测定 淀粉分光光度法	0.025mg/L



序号	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
20.	汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	0.04μg/L
21.	砷	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	0.3μg/L
22.	硒	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	0.4μg/L
23.	铬(六价)	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 铬(六价) 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
24.	钠	HJ 776-2015	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.03mg/L
25.	铁	HJ 776-2015	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.01mg/L
26.	锰	HJ 776-2015	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.01mg/L
27.	铜	HJ 776-2015	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.04mg/L
28.	锌	HJ 776-2015	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.009mg/L
29.	铝	HJ 776-2015	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.009mg/L
30.	镉	HJ 700-2014	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.05μg/L
31.	铅	HJ 700-2014	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.09μg/L
32.	总大肠菌群	HJ 1001-2018	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法	10MPN/L
33.	菌落总数	HJ 1000-2018	水质 细菌总数的测定 平皿计数法	1 CFU/ml
34.	总α放射性	HJ 898-2017	水质 总α放射性的测定 厚源法	4.3×10 <sup>-2</sup> Bq/L
35.	总β放射性	HJ 899-2017	水质 总β放射性的测定 厚源法	1.5×10 <sup>-2</sup> Bq/L
36.	石油类	HJ 970-2018	水质 石油类的测定 紫外分光光度法	0.01mg/L
37.	三氯甲烷	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4μg/L
38.	四氯化碳	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.5μg/L
39.	苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4μg/L
40.	甲苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4μg/L

地下水



## 二、主要检测设备

表2 主要检测设备

仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定/校准有效期
便捷式 PH 计	P611	SDHCJ-130X	2025.11.14
原子荧光光度计	PF32	SDHCJ-002S	2025.11.14
紫外可见分光光度计	SP-756P	SDHCJ-003S	2025.11.14
浊度计	TB200	SDHCJ-007S	2025.11.14
电热鼓风干燥箱	101-0AB	SDHCJ-013S	2025.11.14
电子天平	AUW120D	SDHCJ-019S、021S	2025.11.14
气相色谱-质谱联用仪	7890B 5977B	SDHCJ-041S	2025.11.14
电感耦合等离子体质谱仪	NexION 1000	SDHCJ-044S	2025.11.14
低本底 $\alpha/\beta$ 测量仪	FYFS-400X	SDHCJ-045S	2027.05.30
离子计	PXSJ-216F	SDHCJ-054S	2025.11.14
生化培养箱	SHP-350	SDHCJ-093S	2025.11.14
离子色谱仪	CIC-D120	SDHCJ-098S	2025.11.28
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICAP7200	SDHCJ-104S	2025.12.29
马弗炉	XL-1	SDHCJ-105S	2025.11.14
电热恒温水浴锅	HH-21-6	SDHCJ-139S	2026.05.26
原子荧光光度计	BAF-1200	SDHCJ-144S	2026.07.31
pH 计	PHS-3E	SDHCJ-111S	2025.12.18
具塞滴定管	25ml	D-005	2027.12.30
具塞滴定管	50ml	D-008	2027.12.29



三、地下水检测结果

表3-1 地下水检测结果

采样时间		2025.09.01		
采样点位		上游监测井	厂内监测井	下游监测井
检测项目	单位	检测结果		
pH	无量纲	7.4	7.4	7.5
色度	度	ND	ND	ND
嗅和味	/	无	无	无
肉眼可见物	/	无	无	无
浑浊度	NTU	ND	ND	ND
总硬度	mg/L	438	459	209
溶解性总固体	mg/L	893	594	433
氯化物	mg/L	16.9	17.2	10.2
硫酸盐	mg/L	164	145	91.9
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND
耗氧量	mg/L	0.5	ND	ND
氨氮	mg/L	0.032	ND	0.053
硫化物	mg/L	ND	ND	ND
亚硝酸盐(以N计)	mg/L	ND	0.004	ND
硝酸盐(以N计)	mg/L	6.43	6.52	0.73
氟化物	mg/L	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	0.71	0.53	0.40
碘化物	mg/L	ND	ND	ND
汞	μg/L	ND	ND	ND
砷	μg/L	ND	ND	0.5
硒	μg/L	0.9	0.7	ND
铬(六价)	mg/L	ND	ND	ND
钠	mg/L	9.56	8.94	14.9



采样时间		2025.09.01		
采样点位		上游监测井	厂内监测井	下游监测井
检测项目	单位	检测结果		
铁	mg/L	ND	ND	0.03
锰	mg/L	ND	ND	0.02
铜	mg/L	ND	ND	ND
锌	mg/L	ND	ND	ND
铝	mg/L	ND	ND	0.025
镉	μg/L	ND	ND	ND
铅	μg/L	ND	ND	ND
总大肠菌群	MPN/L	10	10	未检出
菌落总数	CFU/mL	32	37	9
总α放射性	Bq/L	0.110	0.050	ND
总β放射性	Bq/L	0.278	0.121	0.195
石油类	mg/L	ND	ND	ND
三氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND
四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND
苯	μg/L	ND	ND	ND
甲苯	μg/L	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出。			

表3-2 地下水检测期间参数附表

采样时间	点位	井深 (m)	埋深 (m)	水温 (°C)
2025.09.01	上游监测井	180	40	16.9
	监测井	150	40	17.2
	下游监测井	200	70	16.7

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*



正本



# 检验检测报告

汇成（检）字 HJ（202505075）号



委托单位： 山东广通新材料有限公司

受检单位： 山东广通新材料有限公司

项目名称： 环境现状质量检测

检测类别： 企业自行检测

山东汇成环保科技有限公司

二〇二五年六月十六日



## 检验检测报告说明

- 1、报告无  标志、无公司检测专用章、无骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核及授权签字人签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改、增删无效。
- 4、由检测委托方自行采集的样品，则仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 5、检测委托方如对本公司检测报告有异议，须于自收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 6、未经同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。
- 7、不得部分复制本报告（全部复印除外）。
- 8、如客户提供信息影响检测结果时，由此导致的一切后果与本公司无关。

地 址：淄博市张店区三赢路 69 号淄博科技工业园创业园 2 号楼  
6 楼

联系部门：综合部

联系电话：0533-7018192

邮 编：255000



# 山东汇成环保科技有限公司 检验检测报告



汇成(检)字HJ(202505075)号

第 1 页 共 6 页

委托单位		山东广通新材料有限公司	
联系人		付育才	联系电话 15762872919
受检单位	名称	山东广通新材料有限公司	
	地址	淄川区龙泉镇广通路 16 号甲	
检测类别	<input checked="" type="checkbox"/> 企业自行检测 <input type="checkbox"/> 验收检测 <input type="checkbox"/> 环评检测 <input type="checkbox"/> 比对检测 <input type="checkbox"/> 监督性监测 <input type="checkbox"/> 土壤污染状况调查检测 <input type="checkbox"/> 其他委托		
样品来源	<input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 送样 <input type="checkbox"/> 留样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场检测 <input type="checkbox"/> 其它		
采样日期	2025.06.06	分析日期	2025.06.06-2025.06.13
样品类别及状态	地下水：无色无气味的液体。	样品数量	地下水：3 个
结论	检测结果不作判定。		
备注	无		
编制：张雅梦                      审核：[Signature]                      批准：刘良良                      日期：2025.6.16			



## 一、检测项目依据及检出限

表1 检测项目依据及检出限

序号	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
1.	pH	HJ 1147-2020	水质 pH值的测定 电极法	/
2.	色度	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 色度 铂-钴标准比色法	5度
3.	嗅和味	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅和味 嗅气和尝味法	/
4.	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023	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	/
5.	浑浊度	HJ 1075-2019	水质 浊度的测定 浊度计法	0.3NTU
6.	总硬度	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L
7.	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023	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	10mg/L
8.	硫酸盐	HJ 84-2016	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法	0.018mg/L
9.	氯化物	HJ 84-2016	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法	0.007mg/L
10.	挥发酚	HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003mg/L
11.	阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2023	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 亚甲基蓝分光光度法	0.050mg/L
12.	耗氧量	DZ/T 0064.69-2021	地下水水质分析方法 第68部分:耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法	0.4mg/L
13.	氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
14.	硫化物	HJ 1226-2021	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.003mg/L
15.	亚硝酸盐(以N计)	GB/T 7493-1987	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	0.003mg/L
16.	硝酸盐(以N计)	HJ/T 346-2007	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行)	0.08mg/L
17.	氟化物	GB/T 5750.5-2023	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 氟化物 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	0.002mg/L
18.	氟化物	GB/T 7484-1987	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 离子选择电极法	0.05mg/L
19.	碘化物	DZ/T 0064.56-2021	地下水水质分析方法 第56部分:碘化物的测定 淀粉分光光度法	0.025mg/L

# 山东汇成环保科技有限公司 检验检测报告



序号	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
20.	汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	0.04μg/L
21.	砷	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	0.3μg/L
22.	硒	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	0.4μg/L
23.	铬(六价)	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 铬(六价) 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
24.	钠	HJ 776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.03mg/L
25.	铁	HJ 776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.01mg/L
26.	锰	HJ 776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.01mg/L
27.	铜	HJ 776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.04mg/L
28.	锌	HJ 776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.009mg/L
29.	铝	HJ 776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.009mg/L
30.	镉	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.05μg/L
31.	铅	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.09μg/L
32.	总大肠菌群	HJ 1001-2018	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法	10MPN/L
33.	菌落总数	HJ 1000-2018	水质 细菌总数的测定 平皿计数法	1 CFU/ml
34.	总α放射性	HJ 898-2017	水质 总α放射性的测定 厚源法	4.3×10 <sup>-2</sup> Bq/L
35.	总β放射性	HJ 899-2017	水质 总β放射性的测定 厚源法	1.5×10 <sup>-2</sup> Bq/L
36.	三氯甲烷	HJ 620-2011	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	0.02μg/L
37.	四氯化碳	HJ 620-2011	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	0.03μg/L
38.	苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L
39.	甲苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L
40.	石油类	HJ 970-2018	水质 石油类的测定 紫外分光光度法	0.01mg/L

地下水

231



### 二、主要检测设备

表2 主要检测设备

仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定/校准有效期
便携式 pH 计	PHBJ-260	SDHCJ-175X	2025.08.26
原子荧光光度计	PF32	SDHCJ-002S	2025.11.14
紫外可见分光光度计	SP-756P	SDHCJ-003S	2025.11.14
浊度计	TB200	SDHCJ-007S	2025.11.14
电热鼓风干燥箱	101-0AB	SDHCJ-013S	2025.11.14
电子天平	AUW120D	SDHCJ-019S、021S	2025.11.14
气质联用仪	7890B	SDHCJ-039S	2025.11.14
电感耦合等离子体质谱仪	NexION 1000	SDHCJ-044S	2025.11.14
低本底 $\alpha/\beta$ 测量仪	FYFS-400X	SDHCJ-045S	2027.05.30
离子计	PXSJ-216F	SDHCJ-054S	2025.11.14
生化培养箱	SHP-350	SDHCJ-093S	2025.11.14
离子色谱仪	CIC-D120	SDHCJ-098S	2025.11.28
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICAP7200	SDHCJ-104S	2025.12.29
气相色谱仪	8860	SDHCJ-109S	2025.11.14
pH 计	PHS-3E	SDHCJ-111S	2025.12.18
具塞滴定管	25ml	D-005	2027.12.30
具塞滴定管	50ml	D-008	2027.12.29



三、地下水检测结果

表3-1 地下水检测结果

采样时间		2025.06.06		
采样点位		上游监测井	厂内监测井	下游监测井
检测项目	单位	检测结果		
pH	无量纲	7.1	7.1	7.2
色度	度	ND	ND	ND
嗅和味	/	无	无	无
肉眼可见物	/	无	无	无
浑浊度	NTU	ND	ND	ND
总硬度	mg/L	438	443	427
溶解性总固体	mg/L	654	609	597
氯化物	mg/L	28.2	29.4	29.2
硫酸盐	mg/L	202	176	168
挥发酚	mg/L	0.0004	0.0004	0.0005
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND
耗氧量	mg/L	ND	0.6	0.9
氨氮	mg/L	ND	ND	0.033
硫化物	mg/L	ND	ND	ND
亚硝酸盐(以 N 计)	mg/L	0.004	0.005	0.004
硝酸盐(以 N 计)	mg/L	6.49	7.27	7.82
氟化物	mg/L	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	0.61	0.78	0.77
碘化物	mg/L	ND	ND	ND
汞	μg/L	0.18	0.16	0.20
砷	μg/L	ND	ND	ND
硒	μg/L	2.2	1.6	1.7
铬(六价)	mg/L	ND	ND	ND
钠	mg/L	11.8	12.7	10.6

山东汇成环保科技有限公司



采样时间		2025.06.06		
采样点位		上游监测井	厂内监测井	下游监测井
检测项目	单位	检测结果		
铁	mg/L	0.01	0.02	0.11
锰	mg/L	ND	ND	ND
铜	mg/L	ND	ND	ND
锌	mg/L	0.034	0.075	0.033
铝	mg/L	0.023	0.040	ND
镉	μg/L	1.52	0.57	0.43
铅	μg/L	0.36	0.23	0.49
总大肠菌群	MPN/100mL	1.0	<1.0	1.0
菌落总数	CFU/mL	31	未检出	42
总α放射性	Bq/L	0.049	0.053	0.053
总β放射性	Bq/L	0.152	0.107	0.117
三氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND
四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND
苯	μg/L	ND	ND	ND
甲苯	μg/L	ND	ND	ND
石油类	mg/L	0.06	0.06	0.06
备注	“ND”表示未检出。			

表3-2 地下水检测期间参数附表

采样时间	点位	井深 (m)	埋深 (m)	水温 (°C)
2025.06.06	上游监测井	180	40	15.7
	监测井	150	40	15.9
	下游监测井	200	70	16.0

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*



251512344006

正本

HCJS-701-01



HCHJ2505095

# 检验检测报告

汇成（检）字 HJ（202505095）号

委托单位：山东广通新材料有限公司

受检单位：山东广通新材料有限公司

项目名称：环境现状质量检测

检测类别：企业自行检测

山东汇成环保科技有限公司

二〇二五年六月十六日



## 检验检测报告说明

- 1、报告无  标志、无公司检测专用章、无骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核及授权签字人签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改、增删无效。
- 4、由检测委托方自行采集的样品，则仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 5、检测委托方如对本公司检测报告有异议，须于自收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 6、未经同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。
- 7、不得部分复制本报告（全部复印除外）。
- 8、如客户提供信息影响检测结果时，由此导致的一切后果与本公司无关。

地 址：淄博市张店区三赢路 69 号淄博科技工业园创业园 2 号楼  
6 楼

联系部门：综合部

联系电话：0533-7018192

邮 编：255000



# 山东汇成环保科技有限公司 检验检测报告



汇成(检)字 HJ (202505095) 号

第 1 页 共 6 页

委托单位	山东广通新材料有限公司		
联系人	付育才	联系电话	15762872919
受检单位	名称	山东广通新材料有限公司	
	地址	淄川区龙泉镇广通路 16 号甲	
检测类别	<input checked="" type="checkbox"/> 企业自行检测 <input type="checkbox"/> 验收检测 <input type="checkbox"/> 环评检测 <input type="checkbox"/> 比对检测 <input type="checkbox"/> 监督性监测 <input type="checkbox"/> 土壤污染状况调查检测 <input type="checkbox"/> 其他委托		
样品来源	<input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 送样 <input type="checkbox"/> 留样 <input type="checkbox"/> 现场检测 <input type="checkbox"/> 其它		
采样日期	2025.06.06	分析日期	2025.06.07-2025.06.13
样品类别及状态	土壤：详见表 1。	样品数量	土壤：4 个
结论	检测结果不作判定。		
备注	无		
编制：张雅梦                      审核：张雅梦                      批准：刘良良                      日期：2025.6.16			

第一联 客户联



### 一、检测项目依据及检出限

表1 检测项目依据及检出限

序号	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
1.	pH	HJ 962-2018	土壤 pH 值的测定 电位法	/
2.	砷	GB/T 22105.2-2008	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分：土壤中总砷的测定	0.01mg/kg
3.	汞	GB/T 22105.1-2008	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分：土壤中总汞的测定	0.002mg/kg
4.	铬(六价)	HJ 1082-2019	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	0.5mg/kg
5.	镉	GB/T 17141-1997	土壤质量 铅镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.01mg/kg
6.	铅	GB/T 17141-1997	土壤质量 铅镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.1mg/kg
7.	铜	HJ 491-2019	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	1mg/kg
8.	镍	HJ 491-2019	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	3mg/kg
9.	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	HJ 1021-2019	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	6mg/kg
10.	四氯化碳	HJ 605-2011	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	1.3μg/kg
11.	氯仿	HJ 605-2011	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	1.1μg/kg
12.	氯甲烷	HJ 605-2011	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	1.0μg/kg
13.	1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	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	1.2μg/kg
14.	1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	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	1.3μg/kg
15.	1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	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	1.0μg/kg
16.	顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	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	1.3μg/kg
17.	反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	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	1.4μg/kg
18.	二氯甲烷	HJ 605-2011	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	1.5μg/kg
19.	1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	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	1.1μg/kg
20.	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	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	1.2μg/kg
21.	1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	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	1.2μg/kg
22.	四氯乙烯	HJ 605-2011	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	1.4μg/kg
23.	1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	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	1.3μg/kg

# 山东汇成环保科技有限公司 检验检测报告



汇成(检)字HJ(202505095)号

第3页共6页

序号	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
24.	1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	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	1.2µg/kg
25.	三氯乙烯	HJ 605-2011	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	1.2µg/kg
26.	1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	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	1.2µg/kg
27.	氯乙烯	HJ 605-2011	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	1.0µg/kg
28.	苯	HJ 605-2011	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	1.9µg/kg
29.	氯苯	HJ 605-2011	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	1.2µg/kg
30.	1,2-二氯苯	HJ 605-2011	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	1.5µg/kg
31.	1,4-二氯苯	HJ 605-2011	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	1.5µg/kg
32.	乙苯	HJ 605-2011	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	1.2µg/kg
33.	苯乙烯	HJ 605-2011	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	1.1µg/kg
34.	甲苯	HJ 605-2011	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	1.3µg/kg
35.	间二甲苯+对二甲苯	HJ 605-2011	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	1.2µg/kg
36.	邻二甲苯	HJ 605-2011	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	1.2µg/kg
37.	硝基苯	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.09mg/kg
38.	苯胺	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
39.	2-氯苯酚	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.06mg/kg
40.	苯并(a)蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
41.	苯并(a)芘	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
42.	苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.2mg/kg
43.	苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
44.	蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
45.	二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
46.	茚并(1,2,3-c,d)芘	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
47.	萘	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.09mg/kg

土壤

检测日期: 2025.05.09



### 二、样品描述

表2 土壤样品状态

序号	点位	层深	样品描述
1.	厂内东南侧 对照点土壤	0-0.2m	棕色、干、无根系的壤土
2.	二车间西南侧土壤	0-0.2m	棕色、干、少量根系的壤土
3.	二元酸二车间西侧 绿化带土壤	0-0.2m	棕色、干、少量根系的壤土
4.	危废间周边土壤	0-0.2m	棕色、干、少量根系的壤土

### 三、主要检测设备

表3 主要检测设备

仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定/校准有效期
原子荧光光度计	PF32	SDHCJ-002S	2025.11.14
酸度计	pHS-3C	SDHCJ-009S	2025.11.14
电子天平	AUW120D	SDHCJ-022S	2025.11.14
原子吸收光谱仪	PinAAcle 900T	SDHCJ-037S	2025.11.14
气相色谱仪	7890B	SDHCJ-040S	2025.11.14
气质联用仪	7890B 5977B	SDHCJ-041S	2025.11.14
电子天平	JM-A 10002	SDHCJ-048S	2025.11.14
气质联用仪	8860 5977B	SDHCJ-096S	2025.12.29
电子天平	JCS-11002A	SDHCJ-110S	2025.11.14

### 四、土壤检测结果

表4 土壤检测结果

采样时间		2025.06.06			
采样点位		厂内东南侧 对照点土壤	二车间西南 南侧土壤	二元酸二车间西 侧绿化带土壤	危废间周边土壤
		0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m
检测项目	单位	检测结果			
pH	无量纲	7.79	7.88	7.04	7.37
砷	mg/kg	8.19	14.8	9.57	16.5
汞	mg/kg	0.044	0.061	0.053	0.129
铬(六价)	mg/kg	ND	ND	ND	ND
镉	mg/kg	0.26	0.20	0.93	0.46



采样时间		2025.06.06			
采样点位		厂内东南侧 对照点土壤	二车间西 南侧土壤	二元酸二车间西 侧绿化带土壤	危废间周边土壤
		0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m
检测项目	单位	检测结果			
铅	mg/kg	18.3	26.7	24.8	40.6
铜	mg/kg	31	50	36	53
镍	mg/kg	32	30	37	28
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	10	89	23	6
四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND



采样时间		2025.06.06			
采样点位		厂内东南侧 对照点土壤	二车间西 南侧土壤	二元酸二车间西 侧绿化带土壤	危废间周边土壤
		0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m
检测项目	单位	检测结果			
1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-c,d)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND
萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出。				

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*



251512344006

正本

HCJS-701-01



HCHJ2505076

# 检验检测报告

汇成（检）字 HJ（202505076）号



委托单位： 山东广通新材料有限公司

受检单位： 山东广通新材料有限公司

项目名称： 环境现状质量检测

检测类别： 企业自行检测

山东汇成环保科技有限公司

二〇二五年六月十六日



## 检验检测报告说明

- 1、报告无  标志、无公司检测专用章、无骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核及授权签字人签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改、增删无效。
- 4、由检测委托方自行采集的样品，则仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 5、检测委托方如对本公司检测报告有异议，须于自收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 6、未经同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。
- 7、不得部分复制本报告（全部复印除外）。
- 8、如客户提供信息影响检测结果时，由此导致的一切后果与本公司无关。

地 址：淄博市张店区三赢路 69 号淄博科技工业园创业园 2 号楼  
6 楼

联系部门：综合部

联系电话：0533-7018192

邮 编：255000



# 山东汇成环保科技有限公司 检验检测报告



汇成(检)字HJ(202505076)号

第 1 页 共 6 页

委托单位		山东广通新材料有限公司	
联系人		付育才	联系电话 15762872919
受检单位	名称	山东广通新材料有限公司	
	地址	淄川区龙泉镇广通路 16 号甲	
检测类别	<input checked="" type="checkbox"/> 企业自行检测 <input type="checkbox"/> 验收检测 <input type="checkbox"/> 环评检测 <input type="checkbox"/> 比对检测 <input type="checkbox"/> 监督性监测 <input type="checkbox"/> 土壤污染状况调查检测 <input type="checkbox"/> 其他委托		
样品来源	<input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 送样 <input type="checkbox"/> 留样 <input type="checkbox"/> 现场检测 <input type="checkbox"/> 其它		
采样日期	2025.06.06	分析日期	2025.06.07-2025.06.13
样品类别及状态	土壤：详见表 2。	样品数量	土壤：3 个
结论	检测结果不作判定。		
备注	无		
编制：张雅梦                                      审核：付育才                                      批准：刘良良                                      日期：2025.6.16			



### 一、检测项目依据及检出限

表1 检测项目依据及检出限

序号	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
1.	pH	HJ 962-2018	土壤 pH 值的测定 电位法	/
2.	砷	GB/T 22105.2-2008	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定	0.01mg/kg
3.	汞	GB/T 22105.1-2008	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定	0.002mg/kg
4.	铬(六价)	HJ 1082-2019	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	0.5mg/kg
5.	镉	GB/T 17141-1997	土壤质量 铅镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.01mg/kg
6.	铅	GB/T 17141-1997	土壤质量 铅镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.1mg/kg
7.	铜	HJ 491-2019	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	1mg/kg
8.	镍	HJ 491-2019	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	3mg/kg
9.	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	HJ 1021-2019	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	6mg/kg
10.	四氯化碳	HJ 605-2011	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	1.3μg/kg
11.	氯仿	HJ 605-2011	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	1.1μg/kg
12.	氯甲烷	HJ 605-2011	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	1.0μg/kg
13.	1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	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	1.2μg/kg
14.	1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	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	1.3μg/kg
15.	1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	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	1.0μg/kg
16.	顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	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	1.3μg/kg
17.	反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	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	1.4μg/kg
18.	二氯甲烷	HJ 605-2011	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	1.5μg/kg
19.	1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	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	1.1μg/kg
20.	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	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	1.2μg/kg
21.	1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	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	1.2μg/kg
22.	四氯乙烯	HJ 605-2011	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	1.4μg/kg
23.	1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	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	1.3μg/kg



序号	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
24.	1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	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	1.2µg/kg
25.	三氯乙烯	HJ 605-2011	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	1.2µg/kg
26.	1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	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	1.2µg/kg
27.	氯乙烯	HJ 605-2011	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	1.0µg/kg
28.	苯	HJ 605-2011	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	1.9µg/kg
29.	氯苯	HJ 605-2011	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	1.2µg/kg
30.	1,2-二氯苯	HJ 605-2011	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	1.5µg/kg
31.	1,4-二氯苯	HJ 605-2011	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	1.5µg/kg
32.	乙苯	HJ 605-2011	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	1.2µg/kg
33.	苯乙烯	HJ 605-2011	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	1.1µg/kg
34.	甲苯	HJ 605-2011	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	1.3µg/kg
35.	间二甲苯+对二甲苯	HJ 605-2011	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	1.2µg/kg
36.	邻二甲苯	HJ 605-2011	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	1.2µg/kg
37.	硝基苯	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.09mg/kg
38.	苯胺	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
39.	2-氯苯酚	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.06mg/kg
40.	苯并(a)蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
41.	苯并(a)芘	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
42.	苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.2mg/kg
43.	苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
44.	蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
45.	二苯并(a, h)蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
46.	茚并(1,2,3-c, d)芘	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
47.	萘	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.09mg/kg

土壤

第 3 页 共 6 页



# 检验检测报告

汇成(检)字HJ(202505076)号

第4页共6页

## 二、样品描述

表2 土壤样品状态

序号	点位	层深	样品描述
1.	2#污水站东侧土壤	0-0.5m	棕褐色、潮、无根系的壤土
2.		0.7-1.4m	棕色、潮、无根系的壤土
3.		2.0-3.6m	棕色、湿、无根系的壤土

## 三、主要检测设备

表3 主要检测设备

仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定/校准有效期
原子荧光光度计	PF32	SDHCJ-002S	2025.11.14
酸度计	pHS-3C	SDHCJ-009S	2025.11.14
电子天平	AUW120D	SDHCJ-022S	2025.11.14
原子吸收光谱仪	PinAAcle 900T	SDHCJ-037S	2025.11.14
气相色谱仪	7890B	SDHCJ-040S	2025.11.14
气质联用仪	7890B 5977B	SDHCJ-041S	2025.11.14
电子天平	JM-A 10002	SDHCJ-048S	2025.11.14
气质联用仪	8860 5977B	SDHCJ-096S	2025.12.29
电子天平	JCS-11002A	SDHCJ-110S	2025.11.14

## 四、土壤检测结果

表4 土壤检测结果

采样时间		2025.06.06		
采样点位		2#污水站东侧土壤		
		0-0.5m	0.7-1.4m	2.0-3.6m
检测项目	单位	检测结果		
pH	无量纲	8.40	8.65	8.66
砷	mg/kg	9.48	7.72	8.02
汞	mg/kg	0.227	0.051	0.068
铬(六价)	mg/kg	ND	ND	ND
镉	mg/kg	0.19	0.12	0.16
铅	mg/kg	30.2	23.1	23.6



采样时间		2025.06.06		
采样点位		2#污水站东侧土壤		
		0-0.5m	0.7-1.4m	2.0-3.6m
检测项目	单位	检测结果		
铜	mg/kg	40	34	34
镍	mg/kg	51	48	51
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	ND	10	12
四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND
氯仿	μg/kg	ND	ND	ND
氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
苯	μg/kg	ND	ND	ND
氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND



# 检验检测报告

汇成(检)字 HJ(202505076)号

第 6 页 共 6 页

采样时间		2025.06.06		
采样点位		2#污水站东侧土壤		
		0-0.5m	0.7-1.4m	2.0-3.6m
检测项目	单位	检测结果		
乙苯	μg/kg	ND	ND	ND
苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND
苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND
苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-c,d)芘	mg/kg	ND	ND	ND
萘	mg/kg	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出。			

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*