



19151234002700

正本

HCJS-701-01



HCHJ2308035

# 检测报告

汇成（检）字 HJ（202308035）号



委托单位： 山东新华制药股份有限公司

受检单位： 山东新华制药股份有限公司

项目名称： 山东新华制药股份有限公司一分厂地下水监测


检测类别： 企业自行检测

山东汇成环保科技有限公司

二〇二三年八月十日



## 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



委托单位		山东新华制药股份有限公司	
联系人		翟璨	联系电话 13869391974
受检单位	名称	山东新华制药股份有限公司	
	地址	山东新华制药股份有限公司一分厂	
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	2023.08.09	分析日期	2023.08.09-2023.08.18
样品类别及状态	地下水: D01 无色微弱气味的液体; D02 微黄色微弱气味的液体; D03 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:  批准:  日期: 2023.8.20			

一 表 二 表 三 表



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	检测类别	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
1.	地下水	pH	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	/
2.		色度	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法	5 度
3.		嗅和味	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法	/
4.		肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 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 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L
7.		溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法	10mg/L
8.		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
9.		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
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 5750.4-2006	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	GB/T 5750.7-2006	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性/碱性高锰酸钾滴定法	0.05mg/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 5750.5-2006	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	HJ 778-2015	水质 碘化物的测定 离子色谱法	0.002mg/L
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



序号	检测类别	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
22.	地下水	硒	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、钼和锑的测定原子荧光法	0.4μg/L
23.		铬(六价)	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 10.1 六价铬 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 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.82μg/L
26.		锰	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.12μg/L
27.		铝	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	1.15μg/L
28.		铜	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.08μg/L
29.		锌	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.67μg/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	GB/T 5750.12-2006	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 1.1 平皿计数法	/
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.		二氯甲烷	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	0.5μg/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	0.4μg/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	0.4μg/L
39.		苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L
40.		甲苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L
41.		石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	HJ 894-2017	水质 可萃取性石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )的测定 气相色谱法	0.01mg/L
42.		甲醇	HJ 895-2017	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法	0.2mg/L
43.		丙酮	HJ 895-2017	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法	0.02mg/L



二、地下水检测结果

表2-1 地下水检测结果

采样时间		2023.08.09		
采样点位		D01	D02	D03
检测项目	单位	检测结果		
pH	无量纲	7.5	7.9	7.1
色度	度	10	35	ND
嗅和味	/	微弱	微弱	无
肉眼可见物	/	无	无	无
浑浊度	NTU	11.5	16.9	5.4
总硬度	mg/L	649	992	746
溶解性总固体	mg/L	1.28×10 <sup>3</sup>	2.06×10 <sup>3</sup>	1.30×10 <sup>3</sup>
氯化物	mg/L	336	1.04×10 <sup>3</sup>	221
硫酸盐	mg/L	248	204	397
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	5.33	12.5	2.37
氨氮	mg/L	1.06	11.4	0.071
硫化物	mg/L	0.003	0.004	ND
亚硝酸盐(以 N 计)	mg/L	0.056	0.111	0.091
硝酸盐(以 N 计)	mg/L	4.77	2.97	12.6
氟化物	mg/L	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	1.22	1.25	0.56
碘化物	mg/L	ND	ND	ND
汞	μg/L	ND	ND	ND
砷	μg/L	9.4	10.4	ND
硒	μg/L	ND	ND	0.7
铬(六价)	mg/L	ND	ND	ND
钠	mg/L	167	298	64.3

Z 04.12.01.04



采样时间		2023.08.09		
采样点位		D01	D02	D03
检测项目	单位	检测结果		
铁	μg/L	3.49×10 <sup>3</sup>	2.98×10 <sup>3</sup>	159
锰	μg/L	1.52×10 <sup>3</sup>	6.21×10 <sup>3</sup>	7.18
铜	μg/L	0.12	0.12	0.79
锌	μg/L	ND	ND	73.3
铝	μg/L	56.6	78.2	47.5
镉	μg/L	0.09	0.09	0.10
铅	μg/L	ND	0.18	ND
总大肠菌群	MPN/L	25	ND	10
菌落总数	CFU/mL	1.5×10 <sup>2</sup>	2.2×10 <sup>2</sup>	1.9×10 <sup>2</sup>
总α放射性	Bq/L	0.130	0.247	0.120
总β放射性	Bq/L	0.270	0.376	0.193
二氯甲烷	μg/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
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/L	0.17	0.40	0.10
甲醇	mg/L	54.5	ND	0.9
丙酮	mg/L	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出。			

表2-2 地下水检测期间参数附表

采样时间	点位	井深(m)	水温(°C)
2023.08.09	D01	100	16.9
	D02	150	16.7
	D03	100	15.9



表2-3 地下水采样点位示意图



\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*





汇成  
HUI CHENG



191512340270

正本

HCJS-701-01



HCHJ2304035

# 检测报告

汇成（检）字 HJ（202304035）号

委托单位： 山东新华制药股份有限公司

受检单位： 山东新华制药股份有限公司

项目名称： 山东新华制药股份有限公司一分厂地下水监测

检测类别： 企业自行检测


山东汇成环保科技有限公司

二〇二三年四月二十八日

检测专用章



## 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 检测报告



汇成(检)字HJ(202304035)号

第 1 页 共 6 页

委托单位		山东新华制药股份有限公司	
联系人		翟璨	联系电话 13869391974
受检单位	名称	山东新华制药股份有限公司	
	地址	山东新华制药股份有限公司一分厂	
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"/> 执法监测 <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	2023.04.21-2023.04.23	分析日期	2023.04.21-2023.04.26
样品类别及状态	地下水: 1#浅黄色明显气味的液体; 2#无色明显气味的液体; 3#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: <u>张雅梦</u> 审核: <u>王倩倩</u> 批准: <u>翟璨</u> 日期: 2023.4.28			

【附件】



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	检测类别	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
1.	地下水	pH	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	/
2.		色度	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法	5 度
3.		嗅和味	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法	/
4.		肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 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 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L
7.		溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法	10mg/L
8.		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
9.		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
10.		氟化物	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	0.006mg/L
11.		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
12.		阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006	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
13.		耗氧量	GB/T 5750.7-2006	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性/碱性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L
14.		氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
15.		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
16.		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
17.		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
18.		氰化物	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 氰化物 异烟酸-吡唑酮分光光度法	0.002mg/L
19.		碘化物	HJ 778-2015	水质 碘化物的测定 离子色谱法	0.002mg/L
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

一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百



序号	检测类别	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
22.	地下水	硒	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、钼和锑的测定原子荧光法	0.4μg/L
23.		铬(六价)	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 10.1 六价铬 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 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.82μg/L
26.		锰	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.12μg/L
27.		铝	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	1.15μg/L
28.		铜	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.08μg/L
29.		锌	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.67μg/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	GB/T 5750.12-2006	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 1.1 平皿计数法	/
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.		二氯甲烷	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	0.5μg/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	0.4μg/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	0.4μg/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	0.4μg/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	0.3μg/L
41.		石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	HJ 894-2017	水质 可萃取性石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )的测定 气相色谱法	0.01mg/L
42.		甲醇	HJ 895-2017	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法	0.2mg/L
43.		丙酮	HJ 895-2017	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法	0.02mg/L



## 二、地下水检测结果

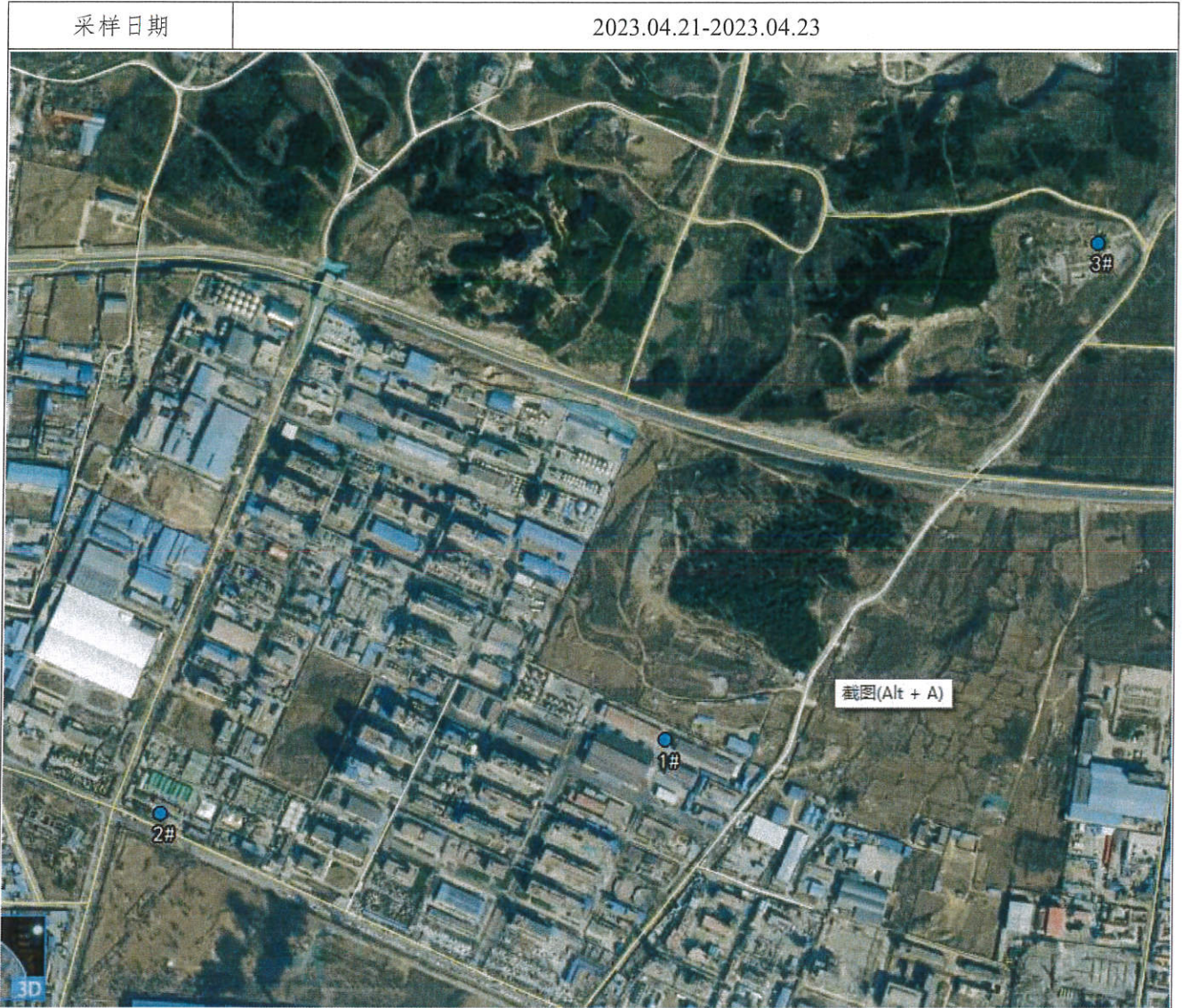
表2-1 地下水检测结果

采样时间		2023.04.21		2023.04.23
采样点位		D01 118.097950°E 36.800778°N	D02 118.090225°E 36.799850°N	D03 118.104379°E 36.806716°N
检测项目	单位	检测结果		
pH	无量纲	7.4	7.6	7.0
色度	度	30	ND	ND
嗅和味	/	明显	明显	无
肉眼可见物	/	有	有	无
浑浊度	NTU	57.1	7.9	ND
总硬度	mg/L	534	820	458
溶解性总固体	mg/L	1.05×10 <sup>3</sup>	1.82×10 <sup>3</sup>	720
氯化物	mg/L	372	846	202
硫酸盐	mg/L	73.2	97.6	117
氟化物	mg/L	0.676	0.656	0.572
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	2.62	2.89	0.95
氨氮	mg/L	0.056	5.77	0.040
硫化物	mg/L	ND	0.004	ND
亚硝酸盐(以N计)	mg/L	0.007	0.020	ND
硝酸盐(以N计)	mg/L	0.92	0.22	11.4
氰化物	mg/L	ND	ND	ND
碘化物	mg/L	ND	ND	ND
汞	μg/L	ND	ND	ND
砷	μg/L	6.4	7.3	ND
硒	μg/L	ND	0.6	ND



采样时间		2023.04.21		2023.04.23
采样点位		D01 118.097950°E 36.800778°N	D02 118.090225°E 36.799850°N	D03 118.104379°E 36.806716°N
检测项目	单位	检测结果		
铬（六价）	mg/L	ND	ND	ND
钠	mg/L	212	316	63.7
铁	μg/L	2.94×10 <sup>3</sup>	294	80.9
锰	μg/L	1.18×10 <sup>3</sup>	5.51×10 <sup>3</sup>	0.77
铜	μg/L	0.09	0.08	0.89
锌	μg/L	1.26	ND	15.6
铝	μg/L	11.4	4.84	11.3
镉	μg/L	ND	ND	ND
铅	μg/L	ND	ND	ND
总大肠菌群	MPN/100mL	1.5	57.6	101.7
菌落总数	CFU/mL	1.4×10 <sup>2</sup>	1.5×10 <sup>2</sup>	3.0×10 <sup>2</sup>
总α放射性	Bq/L	0.080	0.080	ND
总β放射性	Bq/L	0.118	0.150	0.067
二氯甲烷	μg/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	25.8	ND	ND
甲苯	μg/L	ND	ND	ND
石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）	mg/L	0.06	0.06	0.05
甲醇	mg/L	34.4	0.84	ND
丙酮	mg/L	ND	0.43	ND
井深	m	110	150	100
水温	°C	17.1	17.3	16.8
备注	“ND”表示未检出。			

表2-2 地下水采样点位示意图



\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*





191512340270

正本

HCJS-701-01



HCHJ2307011

# 检测报告

汇成（检）字 HJ（202307011）号



委托单位： 山东新华制药股份有限公司  
受检单位： 山东新华制药股份有限公司一分厂  
项目名称： 土壤检测  
检测类别： 企业自行检测

山东汇成环保科技有限公司  
二〇二三年十月二十五日  
检测专用章

# 山东汇成环保科技有限公司 检测报告



汇成(检)字HJ(202307011)号

第 1 页 共 13 页

委托单位		山东新华制药股份有限公司	
联系人		翟璨	联系电话 13869391974
受检单位	名称	山东新华制药股份有限公司一分厂	
	地址	淄博市高新技术产业开发区东部化工区	
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"/> 执法监测 <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	2023.10.11-2023.10.12	分析日期	2023.10.12-2023.10.22
样品类别及状态	土壤: T01、T02、T03、T04、T05、T06、T09、T10、T11 棕色、干、潮、有少量根系、无根系的壤土。 T07、T08、T12、T13 棕色、干、有少量根系的壤土。	样品数量	土壤: 31 个
结论	检测结果不作判定。		
备注	无		
编制:                       审核:                       批准:                       日期: 2023.10.25			

一  
科  
月  
一



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	检测类别	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
1.	土壤	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
2.		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
3.		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
4.		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
5.		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
6.		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
7.		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
8.		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
9.		甲醛	HJ 997-2018	土壤和沉积物 醛、酮类化合物的测定 高效液相色谱法	0.02mg/kg
10.		丙酮	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.		三氯甲烷	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	1.1μg/kg
12.		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
13.		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
14.		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
15.		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
16.		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
17.		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
18.		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
19.		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
20.		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
21.		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
22.		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



序号	检测类别	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
23.	土壤	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
24.		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
25.		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
26.		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
27.		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
28.		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
29.		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
30.		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
31.		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
32.		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
33.		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
34.		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
35.		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
36.		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
37.		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
38.		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
39.		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
40.		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
41.		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
42.		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
43.		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
44.		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
45.		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
46.		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



序号	检测类别	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
47.	土壤	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
48.		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
49.		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

### 二、土壤检测结果

表2-1 土壤检测结果

采样时间		2023.10.11					
采样点位		T01			T02		
采样深度(有机/无机) m		0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
检测项目	单位	检测结果					
砷	mg/kg	7.40	7.24	7.12	11.2	10.7	10.4
镉	mg/kg	0.25	0.18	0.15	0.39	0.47	0.54
铬(六价)	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜	mg/kg	22	23	22	39	29	29
铅	mg/kg	21.7	21.7	20.3	41.1	28.7	27.7
汞	mg/kg	0.038	0.030	0.043	0.070	0.055	0.037
镍	mg/kg	27	28	27	46	30	32
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	37	39	43	31	11	19
甲醛	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
丙酮	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND



采样时间		2023.10.11					
采样点位		T01			T02		
采样深度(有机/无机) m		0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
检测项目	单位	检测结果					
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-c,d)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出。						



表2-2 土壤检测结果

采样时间		2023.10.11					
采样点位		T03			T04		
采样深度(有机/无机) m		0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
检测项目	单位	检测结果					
砷	mg/kg	9.08	10.5	7.25	12.1	10.6	9.74
镉	mg/kg	0.30	0.55	0.49	0.42	0.46	0.51
铬(六价)	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜	mg/kg	29	27	29	26	31	28
铅	mg/kg	29.8	21.2	25.4	28.2	30.6	27.7
汞	mg/kg	0.275	0.279	0.169	0.049	0.060	0.037
镍	mg/kg	34	32	32	90	103	83
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	13	37	19	21	30	19
甲醛	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
丙酮	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND



采样时间		2023.10.11					
采样点位		T03			T04		
采样深度(有机/无机) m		0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
检测项目	单位	检测结果					
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-c,d)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出。						





表2-3 土壤检测结果

采样时间		2023.10.11					
采样点位		T05			T06		
采样深度(有机/无机) m		0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
检测项目	单位	检测结果					
砷	mg/kg	8.98	8.68	9.35	11.5	11.2	11.0
镉	mg/kg	0.57	0.51	0.37	0.59	0.49	0.43
铬(六价)	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜	mg/kg	26	27	24	29	29	25
铅	mg/kg	23.3	26.4	24.1	42.4	38.7	28.9
汞	mg/kg	0.041	0.032	0.033	0.052	0.051	0.038
镍	mg/kg	34	34	30	36	32	31
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	36	19	20	19	16	12
甲醛	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
丙酮	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND



采样时间		2023.10.11					
采样点位		T05			T06		
采样深度(有机/无机) m		0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
检测项目	单位	检测结果					
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-c,d)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出。						



表2-4 土壤检测结果

采样时间		2023.10.11				
采样点位		T07	T08	T09		
采样深度(有机/无机) m		0-0.2m	0-0.2m	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
检测项目	单位	检测结果				
砷	mg/kg	9.84	8.37	9.86	9.49	9.92
镉	mg/kg	0.35	0.36	0.39	0.40	0.42
铬(六价)	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
铜	mg/kg	32	29	29	28	29
铅	mg/kg	48.2	32.2	35.2	34.6	29.7
汞	mg/kg	0.071	0.083	0.054	0.054	0.060
镍	mg/kg	46	38	31	27	25
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	23	17	52	56	41
甲醛	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
丙酮	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND



采样时间		2023.10.11				
采样点位		T07	T08	T09		
采样深度(有机/无机) m		0-0.2m	0-0.2m	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
检测项目	单位	检测结果				
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-c,d)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出。					





采样时间		2023.10.12			2023.10.11			2023.10.12	
采样点位		T10			T11			T12	T13
采样深度（有机/无机）m		0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	0-0.2m	0-0.2m
检测项目	单位	检测结果							
1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并（a）蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并（a）芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并（b）荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并（k）荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并（a, h）蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并（1,2,3-c, d）芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出。								

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*