



正本

HCJS-701-01



HCHJ2303028

191512340270

检测报告

汇成（检）字 HJ（202303028）号



委托单位：山东天臻环保科技有限公司

受检单位：山东天臻环保科技有限公司

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

二〇二三年四月章日



扫描全能王 创建

山东汇成环保科技有限公司
检测报告

汇成(检)字HJ(202303028)号

第1页共8页

委托单位	山东天璨环保科技有限公司		
联系人	李学	联系电话	18553358568
受检单位	名称	山东天璨环保科技有限公司	
	地址	淄博市高新区	
检测类别	☒ 企业自行检测 ☐ 验收检测 ☐ 环评检测 ☐ 比对检测 ☐ 执法监测 ☐ 土壤污染状况调查检测 ☐ 其他委托 ☐ 司法鉴定		
样品来源	☒ 采样 ☐ 送样 ☐ 留样 ☐ 现场检测 ☐ 其它		
采样日期	2023.03.21	分析日期	2023.03.22-2023.03.30
样品类别及状态	土壤: D-S1#、D-S3#~D-S6#棕色、潮、无根系的壤土; D-S2#棕色、潮、少量根系的壤土。	样品数量	土壤: 6个
结论	检测结果不作判定。		
备注	无		

制: 张雅梦

审核:

崔晓梅

批准:

王倩倩

日期:

2023.4.1



扫描全能王 创建



检测报告

(检)字 HJ (202303028) 号

第 2 页 共 8 页

检测项目依据及检出限

表1 检测项目依据及检出限

检测类别	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
土壤	pH 值	HJ 962-2018	土壤 pH 值的测定 电位法	/
	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
	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
	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
	镉	DB37/T 4435-2021	土壤和沉积物 14 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.07mg/kg
	铅	DB37/T 4435-2021	土壤和沉积物 14 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.8mg/kg
	铜	DB37/T 4435-2021	土壤和沉积物 14 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法	1mg/kg
	镍	DB37/T 4435-2021	土壤和沉积物 14 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.4mg/kg
	钒	DB37/T 4435-2021	土壤和沉积物 14 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.3mg/kg
	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	HJ 1021-2019	土壤和沉积物石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的测定 气相色谱法	6mg/kg
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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





检测报告

(检)字 HJ (202303028) 号

第 3 页 共 8 页

检测类别	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
土壤	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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





检测报告

汇成（检）字 HJ（202303028）号

二、土壤检测结果

表2-1-1 土壤检测结果

采样时间		2023.03.21		
采样点位		D-S1# 118.045599°E 36.879693°N	D-S2# 118.046469°E 36.878702°N	D-S3# 118.044069°E 36.879725°N
		0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m
检测项目	单位	检测结果		
pH 值	无量纲	8.35	8.06	8.21
砷	mg/kg	7.45	6.69	9.02
汞	mg/kg	0.037	0.040	0.032
铬（六价）	mg/kg	ND	ND	ND
镉	mg/kg	0.10	0.17	0.12
铅	mg/kg	11.8	22.6	20.9
铜	mg/kg	10	21	21
镍	mg/kg	16.0	25.6	26.3
钒	mg/kg	47.6	71.7	74.4
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	38	32	22
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
1,1,2,2-四氯乙烷	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



山东汇成环保科技有限公司

检测报告



汇成(检)字HJ(202303028)号

第5页共8页

采样时间		2023.03.21		
采样点位		D-S1# 118.045599°E 36.879693°N	D-S2# 118.046469°E 36.878702°N	D-S3# 118.044069°E 36.879725°N
		0-0.2m	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
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
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
鹿	mg/kg	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND
蒽并(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。		



山东汇成环保科技有限公司 检测报告



式(检)字HJ(202303028)号

第6页共8页

表2-1-2 土壤检测结果

采样时间		2023.03.21		
采样点位		D-S4# 118.044912°E 36.877638°N	D-S5# 118.042828°E 36.877158°N	D-S6# 118.042964°E 36.878565°N
		0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m
检测项目	单位	检测结果		
pH 值	无量纲	8.11	7.98	8.13
砷	mg/kg	7.23	8.87	8.73
汞	mg/kg	0.055	0.028	0.039
铬(六价)	mg/kg	ND	ND	ND
镉	mg/kg	0.20	0.16	0.14
铅	mg/kg	26.4	22.1	21.3
铜	mg/kg	34	22	22
镍	mg/kg	29.8	28.2	27.5
钒	mg/kg	71.4	79.2	78.0
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	65	34	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
1,1,2,2-四氯乙烷	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



山东汇成环保科技有限公司

检测报告



汇成(检)字 HJ (202303028) 号

第 7 页 共 8 页

采样时间		2023.03.21		
采样点位		D-S4# 118.044912°E 36.877638°N	D-S5# 118.042828°E 36.877158°N	D-S6# 118.042964°E 36.878565°N
		0-0.2m	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
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
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。		

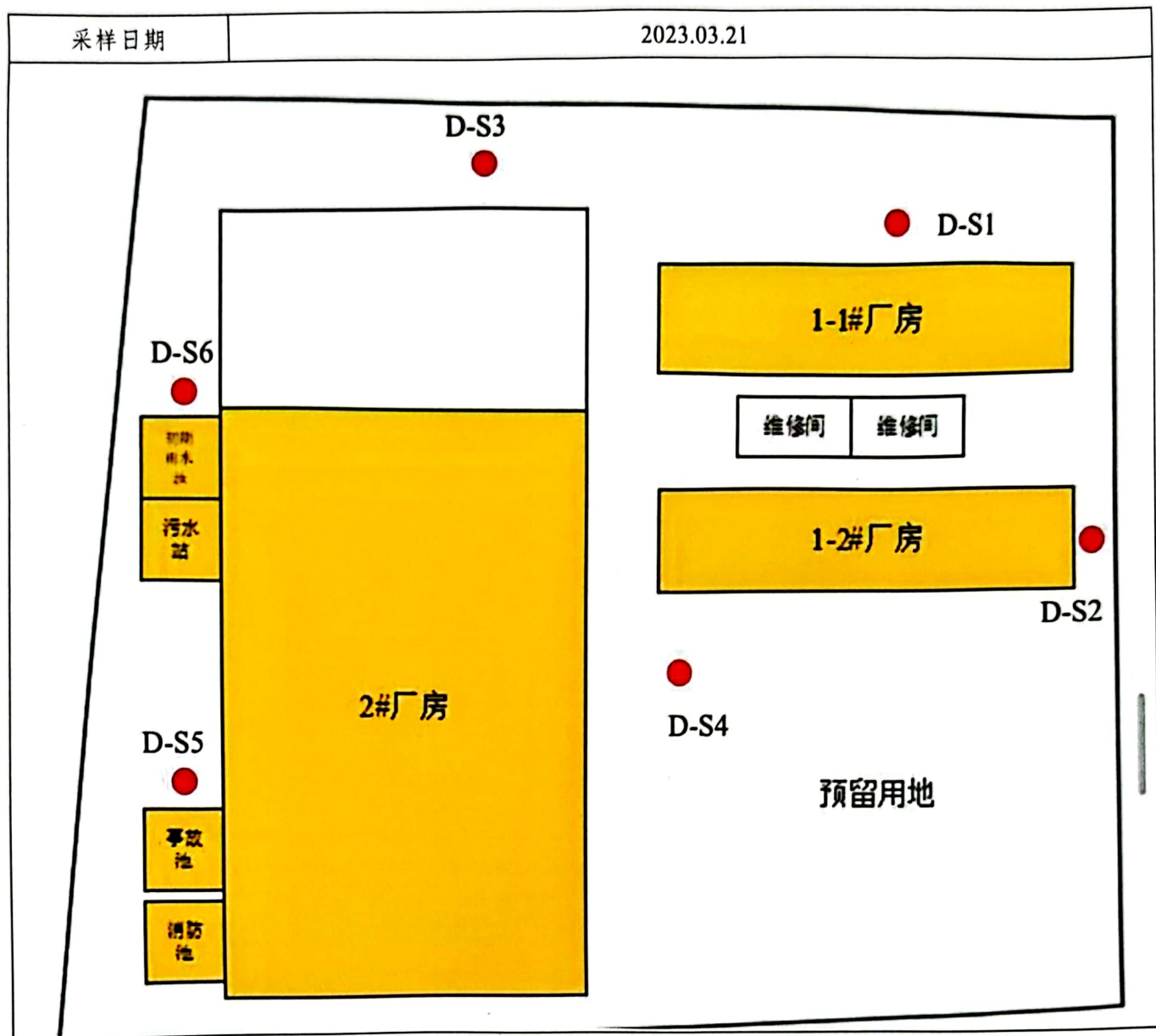


山东汇成环保科技有限公司
检测报告

汇成(检)字HJ(202303028)号

第8页共8页

表2-2 土壤采样点位示意图



****报告结束****





191512340270

正本

HCJS-701-01



HCHJ2306011

检测报告

汇成（检）字 HJ（202306011）号

委托单位：山东天璨环保科技有限公司

受检单位：山东天璨环保科技有限公司

项目名称：地下水检测

检测类别：企业自行检测

山东汇成环保科技有限公司

二〇二三年六月二十三日



扫描全能王 创建

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(202306011)号

第1页共5页

委托单位	山东天璨环保科技有限公司		
联系人	李学	联系电话	18553358568
受检单位	名称	山东天璨环保科技有限公司	
	地址	高新区	
检测类别	☒ 企业自行检测 ☐ 验收检测 ☐ 环评检测 ☐ 比对检测 ☐ 执法监测 ☐ 土壤污染状况调查检测 ☐ 其他委托		
样品来源	☒ 采样 ☐ 送样 ☐ 留样 ☐ 现场检测 ☐ 其它		
采样日期	2023.06.14	分析日期	2023.06.14-2023.06.21
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：

李学

批准：

王伟倩

日期：2023.6.23



山东汇成环保科技有限公司

检测报告



汇成(检)字 HJ (202306011) 号

第 2 页 共 5 页

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
5.		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
3.		氯化物	HJ 84-2016	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、) 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 ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、) 的测定 离子色谱法	0.018mg/L
10.		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
.		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
.		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 亚甲蓝分光光度法	0.050mg/L
.		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 酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L
.		氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
.		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
.		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
.		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
.		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
.		碘化物	HJ 778-2015	水质 碘化物的测定 离子色谱法	0.002mg/L
.		汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	0.04μg/L





检测报告

成(检)字HJ(202306011)号

第3页共5页

检测类别	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
地下水	砷	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	0.3μg/L
	硒	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	0.4μg/L
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	钒	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
	钛	HJ 700-2014	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.46μg/L
	钨	HJ 700-2014	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.43μg/L
	钼	HJ 700-2014	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.06μg/L
	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
	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 平板计数法	/
	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
	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
	苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L
	甲苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L
	石油类	HJ 970-2018	水质 石油类的测定 紫外分光光度法	0.01mg/L



二、地下水检测结果

表2 地下水检测结果

采样时间		2023.06.14		
采样点位		DZ-W	D-W1	D-W2
检测项目	单位	检测结果		
pH	无量纲	7.3	7.4	7.4
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	533	602	527
溶解性总固体	mg/L	775	992	856
氯化物	mg/L	123	237	218
硫酸盐	mg/L	96.2	162	93.3
氟化物	mg/L	0.36	0.38	0.37
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	2.22	1.71	1.28
氨氮	mg/L	0.248	0.050	0.039
硫化物	mg/L	ND	ND	ND
亚硝酸盐(以N计)	mg/L	ND	ND	ND
硝酸盐(以N计)	mg/L	26.0	25.2	17.6
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	1.6	1.1	1.3
硒	μg/L	1.4	1.7	1.8
铬(六价)	mg/L	ND	ND	ND



检测报 告

汇成(检)字HJ(202306011)号

第 5 页 共 5 页

采样时间		2023.06.14		
采样点位		DZ-W	D-W1	D-W2
检测项目	单位	检测结果		
钠	mg/L	91.4	126	84.2
铜	μg/L	0.42	0.63	1.58
锌	μg/L	ND	ND	ND
镉	μg/L	0.71	0.37	0.35
铅	μg/L	0.72	ND	ND
锰	μg/L	2.76	2.59	1.71
铁	μg/L	68.0	113	71.9
铝	μg/L	63.2	54.6	10.4
钒	μg/L	4.50	3.43	4.41
钛	μg/L	311	558	442
钨	μg/L	0.94	ND	ND
钼	μg/L	24.2	4.21	1.13
总大肠菌群	MPN/100mL	ND	1.0	ND
菌落总数	CFU/mL	1.5×10^2	1.7×10^2	1.2×10^3
三氯甲烷	μg/L	ND	4.82	ND
四氯化碳	μg/L	ND	42.6	ND
苯	μg/L	ND	ND	ND
甲苯	μg/L	5	ND	ND
石油类	mg/L	ND	ND	ND
井深	m	40	120	110
埋深	m	15	40	70
水温	℃	15.3	15.4	15.1
备注		“ND”表示未检出。		

*****招生仕由*****



扫描全能王 创建



191512340270

正本

HCJS-701-01



HCHJ2308025

检测报告

汇成（检）字 HJ（202308025）号

委托单位：山东天璨环保科技有限公司

受检单位：山东天璨环保科技有限公司

项目名称：地下水检测

检测类别：企业自行检测

山东汇成环保科技有限公司

二〇二三年八月十六日

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 (202308025) 号

第 1 页 共 5 页

委托单位	山东天臻环保科技有限公司		
联系人	李学	联系电话	18553358568
受检单位	名称	山东天臻环保科技有限公司	
	地址	高新区	
检测类别	☒ 企业自行检测 ☐ 验收检测 ☐ 环评检测 ☐ 比对检测 ☐ 执法监测 ☐ 土壤污染状况调查检测 ☐ 其他委托		
样品来源	☒ 采样 ☐ 送样 ☐ 留样 ☐ 现场检测 ☐ 其它		
采样日期	2023.08.07	分析日期	2023.08.07-2023.08.14
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：张俊 批准：王倩倩 日期：2023.8.16			

未科



检测

山东汇成环保科技有限公司

检测报告



汇成（检）字 HJ（202308025）号

第 2 页 共 5 页

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 ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、) 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 ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、) 的测定 离子色谱法	0.018mg/L
10.		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
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

山东汇成环保科技有限公司

检测报告



汇成(检)字 HJ (202308025) 号

第 3 页 共 5 页

序号	检测类别	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
21.	地下水	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 5750.6-2006	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.		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
26.		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
27.		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
28.		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
29.		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
30.		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
31.		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
32.		钒	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
33.		钛	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.46μg/L
34.		钨	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.43μg/L
35.		钼	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.06μg/L
36.		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
37.		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 平板计数法	/
38.		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
39.		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
40.		苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L
41.		甲苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L
42.		石油类	HJ 970-2018	水质 石油类的测定 紫外分光光度法	0.01mg/L

检测专用章



二、地下水检测结果

表2-1 地下水检测结果

采样时间		2023.08.07		
采样点位		DZ-W	D-W1	D-W2
检测项目	单位	检测结果		
pH	无量纲	7.3	7.3	7.4
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	589	920	792
溶解性总固体	mg/L	915	1.36×10^3	1.02×10^3
氯化物	mg/L	110	284	247
硫酸盐	mg/L	286	488	276
氟化物	mg/L	0.82	0.78	0.28
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	1.80	1.84	2.50
氨氮	mg/L	0.079	0.051	0.068
硫化物	mg/L	ND	ND	ND
亚硝酸盐(以N计)	mg/L	0.005	ND	ND
硝酸盐(以N计)	mg/L	26.2	25.7	20.8
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	0.4	ND	0.5
硒	μg/L	1.6	1.7	2.5
铬(六价)	mg/L	ND	ND	ND
钠	mg/L	67.0	98.7	71.0

山东汇成环保科技有限公司

检测报告



汇成（检）字 HJ（202308025）号

第 5 页 共 5 页

采样时间		2023.08.07		
采样点位		DZ-W	D-W1	D-W2
检测项目	单位	检测结果		
铜	μg/L	1.42	14.4	1.10
锌	μg/L	ND	4.48	4.01
镉	μg/L	0.34	0.63	0.12
铅	μg/L	1.36	0.14	0.10
锰	μg/L	1.76	3.36	1.34
铁	μg/L	104	117	93.4
铝	μg/L	60.6	17.5	27.5
钒	μg/L	3.03	1.16	2.32
钛	μg/L	348	546	473
钨	μg/L	ND	ND	ND
钼	μg/L	67.0	2.01	0.85
总大肠菌群	MPN/100mL	ND	ND	ND
菌落总数	CFU/mL	76	83	88
三氯甲烷	μg/L	ND	8.62	0.92
四氯化碳	μg/L	ND	56.6	ND
苯	μg/L	ND	ND	ND
甲苯	μg/L	ND	ND	ND
石油类	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）	埋深（m）	水温（℃）
2023.08.07	DZ-W	40	15	15.4
	D-W1	120	40	15.1
	D-W2	110	70	15.2

****报告结束****