

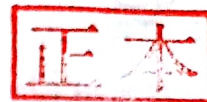


C231387



211512111129

嘉誉测试
WWW.SQJIAYU.COM.CN



检验检测报告

山嘉测 (2023) 第 C231387 号

项目名称: 淄博泰光化工有限公司地下水、土壤检测

委托单位: 山东春城环保科技有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023 年 06 月 25 日

山东嘉誉测试科技有限公司



来自 图片扫描仪



报告说明

山嘉测 (2023) 第 C231387 号

检测结果

1.委托单位: 山东春城环保科技有限公司

2.样品类别: 地下水、土壤

3.现场样品描述: 地下水: 详见地下水检测附表; 土壤: 详见土壤检测附表

4.采样日期: 2023 年 05 月 24 日

5.测试日期: 2023 年 05 月 24 日-2023 年 05 月 31 日

6.检测依据及结果:

6.1.地下水检测依据及结果

6.1.1.地下水检测依据

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	方法检出限
1	pH 值	HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》	F2212-1	无
2	亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	752N 紫外可见分光光度计 097-1	0.001mg/L
3	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	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123	1.4μg/L
4	三氯甲烷			1.4μg/L
5	四氯化碳			1.5μg/L
6	苯	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (萃取法)	752N 紫外可见分光光度计 097-2	1.4μg/L
7	挥发酚	GB/T 7484-1987 水质 氯化物的测定 离子选择电极法	PHS-3C 精密 PH 计 011-1	0.0003mg/L
8	氟化物	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	752N 紫外可见分光光度计 097-1	0.05mg/L
9	氨氮	GB/T 5750.5-2006 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	---	0.025mg/L
10	氯化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法)	752N 紫外可见分光光度计 097-2	1.0mg/L
11	氰化物	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯砷二肼分光光度法	752N 紫外可见分光光度计 097	0.002mg/L
12	六价铬	HJ 1075-2019 水质 浊度的测定 浊度计法	TUS200 198	0.004mg/L
13	浊度	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 称量法	BSA224S 电子天平 085-7	0.3NTU
14	溶解性总固体	GB/T 7477-1987 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	---	4mg/L
15	总硬度	GB/T 7480-1987 水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法	Evolution 300 紫外-可见分光光度计 151	5.0mg/L
16	硝酸盐氮			0.02mg/L

1. 报告无本公司 **MA** 专用章、“检验检测专用章”及骑缝章无效。

2. 报告涂改、增删无效; 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。

3. 未经本公司书面批准, 不以任何形式复制本报告或者本报告的部分内容; 复印报告未加盖“检验检测专用章”和 **MA** 专用章、骑缝章无效。

4. 本报告只对送检样品或本次检测结果负责。对送检样品, 样品信息由委托方

注明, 本公司不对其真实性负责。对测试条件和工况变化大的样品、无法保

存、复现的样品, 本公司仅对本次所采样的检测数据负责。

5. 本报告未经书面同意不得用于商业广告及不当宣传。

6. 对报告如有异议, 请于收到报告之日起七日内以书面形式向本公司提出, 逾

期视为自动放弃申诉的权利。

7. 除客户特别声明并支付样品管理费, 所有样品超过标准规定的时效期均不再

做留样。

单位名称: 山东嘉誉测试科技有限公司 邮 编: 255000

单位地址: 淄博市高新区鲁泰大道 51 号高分子材料产业创新园 B 座七层

检测地址: 淄博市高新区鲁泰大道 51 号高分子材料产业创新园 B 座二层、七层、八层

网址: www.jiayugroup.com.cn 电 话: 0533-3589191

电子邮件: jy@sdjiayu.com.cn 传 真: 0533-3589191

6.1.1.地下水检测依据 (续表)

第 2 页 共 7 页

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	方法检出限
17	汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	AFS-933 原子荧光光度计 032-1	0.04 μ g/L
18	砷			0.3 μ g/L
19	硒			0.4 μ g/L
20	硫化物	HJ1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 (酸化-蒸馏-吸收)	752N 紫外可见分光光度计 097-1	0.003mg/L
21	硫酸盐	GB/T 11899-1989 水质 硫酸盐的测定 重量法	BSA224S 电子天平 085-7	10mg/L
22	碘化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 高浓度碘化物比色法	752N 紫外可见分光光度计 097-2	0.05mg/L
23	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 耗氧量 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	XMTD-204 HH-8 数显恒温 (八孔) 水浴锅 014-4	0.05mg/L
24	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	---	无
25	臭和味	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	---	无
26	色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定 铂钴比色法	---	5 度
27	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	5110 全谱直读电感耦合等离子体原子发射光谱仪 (ICP-OES) 128	0.12mg/L
28	铝			0.009mg/L
29	锌			0.009mg/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	Agilent7800 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) 157	0.82 μ g/L
31	铅			0.09 μ g/L
32	铜			0.08 μ g/L
33	锰			0.12 μ g/L
34	镉			0.05 μ g/L
35	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 亚甲基蓝分光光度法	752N 紫外可见分光光度计 097-2	0.05mg/L
36	水温	GB/T 13195-1991 水质 水温的测定 温度计测定法	---	无



检测结果

山嘉测 (2023) 第 C231387 号

第 3 页 共 7 页

6.1.2.地下水检测结果

检测参数	点位/时间	
	厂区上游	厂区下游
	05 月 24 日	05 月 24 日
水温(℃)	15.5	15.5
pH 值(无量纲)	7.2 (水温 15.5℃)	7.2 (水温 15.5℃)
三氯甲烷(μg/L)	ND	ND
亚硝酸盐氮(mg/L)	ND	ND
六价铬(mg/L)	ND	ND
四氯化碳(μg/L)	ND	ND
总硬度(mg/L)	437	427
挥发酚(mg/L)	ND	ND
氟化物(mg/L)	0.20	0.21
氨氮(mg/L)	0.062	0.040
氯化物(mg/L)	122	75.5
氰化物(mg/L)	ND	ND
汞(μg/L)	ND	ND
浊度(NTU)	2.1	2.0
溶解性总固体(mg/L)	649	511
甲苯(μg/L)	ND	ND
砷(μg/L)	ND	ND
硒(μg/L)	ND	ND
硝酸盐氮(mg/L)	10.2	12.5
硫化物(mg/L)	ND	ND
硫酸盐(mg/L)	78	60
碘化物(mg/L)	ND	ND
耗氧量(mg/L)	1.11	1.02
肉眼可见物	无	无
臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味
色度(度)	ND (无色透明; pH: 7.3)	ND (无色透明; pH: 7.1)
苯(μg/L)	ND	ND
钠(mg/L)	24.8	23.0
铁(μg/L)	3.69	1.55



检测结果

山嘉测(2023)第 C231387 号

第 4 页 共 7 页

6.1.2.地下水检测结果(续表)

检测参数	点位/时间	
	厂区上游	厂区下游
	05 月 24 日	05 月 24 日
铅($\mu\text{g/L}$)	0.16	ND
铜($\mu\text{g/L}$)	0.90	0.29
铝(mg/L)	0.044	0.036
锌(mg/L)	0.022	0.019
锰($\mu\text{g/L}$)	3.26	3.97
镉($\mu\text{g/L}$)	ND	ND
阴离子表面活性剂(mg/L)	ND	ND
现场样品描述	无色,无味,无浮油	无色,无味,无浮油
样品编号	C231387-D-1-1-1	C231387-D-2-1-1

注:“ND”表示未检出

6.2.土壤检测依据及结果

6.2.1.土壤检测依据

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	方法检出限
1	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	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123	1.2 $\mu\text{g/kg}$
2	1,1,1-三氯乙烷			1.3 $\mu\text{g/kg}$
3	1,1,2,2-四氯乙烷			1.2 $\mu\text{g/kg}$
4	1,1,2-三氯乙烷			1.2 $\mu\text{g/kg}$
5	1,1-二氯乙烯			1.0 $\mu\text{g/kg}$
6	1,1-二氯乙烷			1.2 $\mu\text{g/kg}$
7	1,2,3-三氯丙烷			1.2 $\mu\text{g/kg}$
8	1,2-二氯丙烷			1.1 $\mu\text{g/kg}$
9	1,2-二氯乙烷			1.3 $\mu\text{g/kg}$
10	1,2-二氯苯			1.5 $\mu\text{g/kg}$
11	1,4-二氯苯			1.5 $\mu\text{g/kg}$
12	三氯乙烯			1.2 $\mu\text{g/kg}$
13	乙苯			1.2 $\mu\text{g/kg}$
14	二氯甲烷			1.5 $\mu\text{g/kg}$
15	反-1,2-二氯乙烯			1.4 $\mu\text{g/kg}$
16	四氯乙烯			1.4 $\mu\text{g/kg}$
17	四氯化碳			1.3 $\mu\text{g/kg}$
18	对/间-二甲苯			1.2 $\mu\text{g/kg}$
19	氯乙烯			1.0 $\mu\text{g/kg}$



检测结果

山嘉测 (2023) 第 C231387 号

第 5 页 共 7 页

6.2.1.土壤检测依据 (续表)

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	方法检出限
20	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	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123	1.1µg/kg
21	氯甲烷			1.0µg/kg
22	氯苯			1.2µg/kg
23	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	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123-1	0.06mg/kg
24	蒎			0.1mg/kg
25	二苯并 (a,h) 蒎			0.1mg/kg
26	六价铬	HJ1082-2019 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	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 032-2	0.5mg/kg
27	汞	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法	AFS-933 原子荧光光度计 032-1	0.002mg/kg
28	砷			0.01mg/kg
29	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	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123	1.3µg/kg
30	苯			1.9µg/kg
31	苯乙烯			1.1µg/kg
32	邻-二甲苯			1.2µg/kg
33	顺-1,2-二氯乙烯			1.3µg/kg
34	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	Agilent GC7890B 气相色谱仪 122-2	6mg/kg
35	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	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123-1	0.09mg/kg
36	苯并 (a) 芘			0.1mg/kg
37	苯并 (a) 蒎			0.1mg/kg
38	苯并 (b) 荧蒎			0.2mg/kg
39	苯并 (k) 荧蒎			0.1mg/kg
40	苯胺			0.1mg/kg
41	茚并 (1,2,3-cd) 芘			0.1mg/kg
42	萘			0.09mg/kg
43	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	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 032-2	0.1mg/kg
44	镉			0.01mg/kg
45	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	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 032-2	1mg/kg
46	镍			3mg/kg



检测结果

山嘉测(2023)第 C231387 号

第 6 页 共 7 页

6.2.2.土壤检测结果

检测参数	点位/时间			
	1#干胶厂房北 1m, 液碱罐西侧 9m	2#C02 加热池西侧 3m, 酸碱中和池东 北侧 4 米	3#停用循环水池 北侧 2.5m, 厕所东 侧 1m	4#原水罐北侧 1m, 水处理车间西 侧 2m
	05 月 24 日	05 月 24 日	05 月 24 日	05 月 24 日
1,2-二氯丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
铜(mg/kg)	32	27	19	30
氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
乙苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
汞(mg/kg)	0.078	0.064	0.061	0.068
1,1,2,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
石油烃($\text{C}_{10}\text{-C}_{40}$)(mg/kg)	48	14	14	15
苯并(a)芘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
萘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
氯甲烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
镍(mg/kg)	112	79	65	148
砷(mg/kg)	6.04	7.98	6.57	7.08
1,2-二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND



检测结果

山嘉测 (2023) 第 C231387 号

第 7 页 共 7 页

6.2.2.土壤检测结果 (续表)

检测参数	点位/时间			
	1#干胶厂房北 1m, 液碱罐西侧 9m	2#C02 加热池西侧 3m, 酸碱中和池东 北侧 4 米	3#停用循环水池 北侧 2.5m, 厕所东 侧 1m	4#原水罐北侧 1m, 水处理车间西 侧 2m
	05 月 24 日	05 月 24 日	05 月 24 日	05 月 24 日
氯仿($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
苯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
蒾(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
铅(mg/kg)	49.3	17.5	18.5	34.5
二苯并(a,h)蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
对/间-二甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
六价铬(mg/kg)	0.6	ND	ND	ND
镉(mg/kg)	0.27	0.17	0.15	0.26
反-1,2-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
四氯化碳($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
样品描述	黄棕色、潮	黄棕色、潮	黄棕色、潮	黄棕色、潮
样品编号	C231387-T-1-1-1	C231387-T-2-1-1	C231387-T-3-1-1	C231387-T-4-1-1
东经/北纬($^{\circ}$)	118.25201/36.8175	118.25201/36.8175	118.2478/36.81636	118.25201/36.8175

注: "ND"表示未检出

报告结束

编制人: 李红梅

审核人: 刘丽红

批准人: 杨方方

签发日期: 2023.6.21

来自 图片扫描仪

