



171512055643

副本

# 检测报告

山洁检第 2020052307 号

项目名称: 土壤检测

委托单位: 山东开泰石化丙烯酸有限公司

报告日期: 2020 年 05 月 28 日

山东洁衍特检测有限公司

检验检测专用章

# 山东洁衍特检测有限公司 检测报告

山洁检第 2020052307 号

第 1 页 共 7 页

委托单位	山东开泰石化丙烯酸有限公司	联系人/电话	徐经理/15966980956
受检单位	山东开泰石化丙烯酸有限公司		
项目名称	土壤检测		
项目地址	淄博市高青县开泰工业工业园区内		
采样日期	2020.05.11	检测类别	委托检测
样品类别	土壤	样品状态	正常、完好
样品包装及数量	硬质玻璃瓶×5, 吹捕瓶×9, 封口袋×2		

## 一、检测结果

### (一) 土壤检测结果

表 1-1 土壤检测结果

检测日期	05.11	
检测项目	检测点位及检测结果	
	05#	06#
采样深度 (cm)	20-30	20-30
砷 (mg/kg)	4.7	7.0
镉 (mg/kg)	<0.09	<0.09
六价铬 (mg/kg)	<2	<2
铜 (mg/kg)	5.3	11.0
铅 (mg/kg)	5	8
汞 (mg/kg)	0.046	0.071
镍 (mg/kg)	12	19
石油烃 (mg/kg)	<6	<6

表 1-2 土壤 VOCs、SVOCs 检测结果

检测项目/VOCs	检测点位、检测结果(μg/kg)		检出限(μg/kg)
	05#	06#	
采样深度 (cm)	20-30	20-30	
四氯化碳	<1.3	<1.3	1.3
氯仿	<1.1	<1.1	1.1
氯甲烷	<1.0	<1.0	1.0
1,1-二氯乙烷	<1.2	<1.2	1.2
1,2-二氯乙烷	<1.3	<1.3	1.3
1,1-二氯乙烯	<1.0	<1.0	1.0

本检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

# 山东洁衍特检测有限公司 检测报告

山洁检第 2020052307 号

第 2 页 共 7 页

顺-1,2-二氯乙烯	<1.3	<1.3	1.3
反-1,2-二氯乙烯	<1.4	<1.4	1.4
二氯甲烷	<1.5	<1.5	1.5
1,2 二氯丙烷	<1.1	<1.1	1.1
1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	1.2
四氯乙烯	<1.4	<1.4	1.4
1,1,1-三氯乙烷	<1.3	<1.3	1.3
1,1,2-三氯乙烷	<1.2	<1.2	1.2
三氯乙烯	<1.2	<1.2	1.2
1,2,3-三氯丙烷	<1.2	<1.2	1.2
氯乙烯	<1.0	<1.0	1.0
苯	<1.9	<1.9	1.9
氯苯	<1.2	<1.2	1.2
1,2-二氯苯	<1.5	<1.5	1.5
1,4 二氯苯	<1.5	<1.5	1.5
乙苯	<1.2	<1.2	1.2
苯乙烯	<1.1	<1.1	1.1
甲苯	<1.3	<1.3	1.3
间, 对-二甲苯	<1.2	<1.2	1.2
邻-二甲苯	<1.2	<1.2	1.2
检测点位、检测结果(mg/kg)			
检测项目/SVOCs	05#	06#	检出限(mg/kg)
硝基苯	<0.09	<0.09	0.09
苯胺	<0.08	<0.08	0.08
2-氯酚	<0.06	<0.06	0.06
苯并[a]蒽	<0.12	<0.12	0.12
苯并[a]芘	<0.17	<0.17	0.17
苯并[b]荧蒽	<0.17	<0.17	0.17
苯并[k]荧蒽	<0.11	<0.11	0.11
蒎	<0.14	<0.14	0.14
二苯并[a,h]蒽	<0.13	<0.13	0.13
茚并[1,2,3-c,d]芘	<0.13	<0.13	0.13
萘	<0.09	<0.09	0.09
2,4-二硝基甲苯	<0.2	<0.2	0.2

# 山东洁衍特检测有限公司

## 检测报告

山洁检第 2020052307 号

第 3 页 共 7 页

### 二、检测方法、主要仪器

检测项目	方法依据	仪器名称	仪器编号	检出限
砷	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》(HJ803-2016)	NexION1000 电感耦合等离子体质谱仪	JYTYQ-206	0.4 mg/kg
镉	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》(HJ803-2016)	NexION1000 电感耦合等离子体质谱仪	JYTYQ-206	0.09 mg/kg
六价铬	《固体废物 六价铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》(HJ 687-2014)	AA-6880 原子吸收分光光度计	JYTYQ-021	2 mg/kg
铜	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》(HJ803-2016)	NexION1000 电感耦合等离子体质谱仪	JYTYQ-206	0.6 mg/kg
铅	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》(HJ803-2016)	NexION1000 电感耦合等离子体质谱仪	JYTYQ-206	2 mg/kg
镍	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》(HJ803-2016)	NexION1000 电感耦合等离子体质谱仪	JYTYQ-206	1 mg/kg
汞	《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)	AFS-230E 原子荧光光度仪	JYTYQ-022	0.002 mg/kg
石油烃	《土壤和沉积物 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 吹扫捕集/气相色谱法》(HJ 1021-2019)	GC-2014C 气相色谱仪	JYTYQ-019	6 mg/kg
四氯化碳	《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)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.3 µg/kg
氯仿	《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)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.1 µg/kg
氯甲烷	《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)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.0 µg/kg
1,1-二氯乙烷	《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)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.2 µg/kg
1,2-二氯乙烷	《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)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.3 µg/kg
1,1-二氯乙烯	《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)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.0 µg/kg

本检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

# 山东洁衍特检测有限公司 检测报告

山洁检第 2020052307 号

第 4 页 共 7 页

	定吹扫捕集气相色谱质谱法》 (HJ 605-2011)	相色谱质谱联用仪		
顺-1,2-二氯乙烯	《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)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.3 µg/kg
反-1,2-二氯乙烯	《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)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.4 µg/kg
二氯甲烷	《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)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.5 µg/kg
1,2 二氯丙烷	《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)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.1 µg/kg
1,1,1,2-四氯乙烯	《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)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.2 µg/kg
1,1,1,2-四氯乙烯	《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)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.2 µg/kg
四氯乙烯	《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)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.4 µg/kg
1,1,1-三氯乙烷	《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)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.3 µg/kg
1,1,2-三氯乙烷	《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)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.2 µg/kg
三氯乙烯	《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)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.2 µg/kg
1,2,3-三氯丙烷	《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)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.2 µg/kg
氯乙烯	《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)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.0 µg/kg
苯	《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)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.9 µg/kg
氯苯	《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)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.2 µg/kg

本检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

# 山东洁衍特检测有限公司 检测报告

山洁检第 2020052307 号

第 5 页 共 7 页

	定吹扫捕集气相色谱质谱法》 (HJ 605-2011)	相色谱质谱联用仪		
1,2-二氯苯	《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)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.5 µg/kg
1,4-二氯苯	《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)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.5 µg/kg
乙苯	《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)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.2 µg/kg
苯乙烯	《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)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.1 µg/kg
甲苯	《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)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.3 µg/kg
间,对-二甲苯	《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)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.2 µg/kg
邻-二甲苯	《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)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	1.2 µg/kg
硝基苯	《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)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	0.09 mg/kg
苯胺	《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)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	0.08 mg/kg
2-氯酚	《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)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	0.06 mg/kg
苯并[a]蒽	《土壤和沉积物多环芳烃的测定气相色谱-质谱法》 (HJ 805-2016)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	0.12 mg/kg
苯并[a]芘	《土壤和沉积物多环芳烃的测定气相色谱-质谱法》 (HJ 805-2016)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	0.17 mg/kg
苯并[b]荧蒽	《土壤和沉积物多环芳烃的测定气相色谱-质谱法》 (HJ 805-2016)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	0.17 mg/kg
苯并[k]荧蒽	《土壤和沉积物多环芳烃的测定气相色谱-质谱法》 (HJ 805-2016)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	0.11 mg/kg
蒽	《土壤和沉积物多环芳烃的测定气相色谱-质谱法》 (HJ 805-2016)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	0.14 mg/kg

本检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

# 山东洁衍特检测有限公司 检测报告

山洁检第 2020052307 号

第 6 页 共 7 页

二苯并[a,h]蒽	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定气相色谱-质谱法》(HJ 805-2016)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	0.13 mg/kg
茚并[1,2,3-c,d]芘	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定气相色谱-质谱法》(HJ 805-2016)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	0.13 mg/kg
萘	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定气相色谱-质谱法》(HJ 805-2016)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	0.09 mg/kg
2,4-二硝基甲苯	《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)	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	JYTYQ-097	0.2 mg/kg

编制: 赵素飞

审核: 许卡

批准: 李忠

检测专用章

2020年5月18日



171512055643

副本

# 检测报告

山洁检第 2020052307-01 号

项目名称: 地下水检测

委托单位: 山东开泰石化丙烯酸有限公司

报告日期: 2020年05月28日

山东洁衍特检测有限公司





# 山东洁衍特检测有限公司

## 检测报告

山洁检第 2020052307-01 号

第 1 页 共 6 页

委托单位	山东开泰石化丙烯酸有限公司	联系人/电话	徐经理/15966980956
受检单位	山东开泰石化丙烯酸有限公司		
项目名称	地下水检测		
项目地址	淄博市高青县开泰工业工业园区内		
采样日期	2020.05.11	检测类别	委托检测
样品类别	地下水	样品状态	正常、完好
样品包装及数量	500mL 硬质玻璃瓶×30, 1000mL 硬质玻璃瓶×25, 500 聚乙烯塑料×15, 1000 聚乙烯塑料瓶×5, 500 灭菌瓶×4		

### 一、检测结果

表 1 地下水检测结果

检测时间	05.11			
检测项目	检测结果及检测点位			
	01#	02#	03#	04#
井深 (m)	12	12	12	12
水位 (m)	1.5	1.5	1.5	1.5
pH (无量纲)	7.63	7.66	7.61	7.58
色度 (度)	5	5	5	5
臭和味	无	无	无	无
浑浊度 (NTU)	1	1	1	1
肉眼可见物	无	无	无	无
总硬度 (mg/L)	642	796	431	1.08×10 <sup>3</sup>
溶解性总固体 (mg/L)	1.37×10 <sup>3</sup>	1.63×10 <sup>3</sup>	986	2.23×10 <sup>3</sup>
硫酸盐 (mg/L)	39.2	38.9	34.2	38.5
氯化物 (mg/L)	156	108	95.7	150
铁 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
锰 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
铜 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
锌 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
铝 (μg/L)	7.91	14.2	2.40	<0.6
挥发性酚类 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0005
阴离子表面活性剂 (mg/L)	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
耗氧量 (mg/L)	2.50	1.28	1.09	1.45
氨氮 (mg/L)	0.26	0.28	0.22	0.24
硫化物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

本检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

# 山东洁衍特检测有限公司 检测报告

山洁检第 2020052307-01 号

第 2 页 共 6 页

总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2	<2	<2	<2
菌落总数 (CFU/mL)	60	60	50	60
亚硝酸盐 (mg/L)	0.044	0.043	0.045	0.045
硝酸盐 (mg/L)	4.51	5.43	4.38	4.38
氰化物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
氟化物 (mg/L)	0.746	0.633	0.578	0.666
碘化物 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	0.05
汞 (μg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
砷 (μg/L)	0.54	1.05	0.72	1.46
硒 (μg/L)	0.52	0.49	0.40	1.13
镉 (μg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
铅 (μg/L)	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
钠 (mg/L)	316	246	167	316
总α放射性 (Bq/L)	<0.043	<0.043	<0.043	<0.043
总β放射性 (Bq/L)	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015
间,对-二甲苯 (μg/L)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
邻-二甲苯 (μg/L)	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8
乙苯 (μg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
三氯甲烷 (μg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四氯化碳 (μg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯 (μg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
甲苯 (μg/L)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3

## 二、检测方法、主要仪器

检测项目	方法依据	仪器名称	仪器编号	检出限
色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2006)	50mL 具塞比色管	JYTQJ-005-001	/
臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2006)	/	/	/
浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2006)	50mL 具塞比色管	JYTQY-005-001	1 NTU
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 直接观察法》(GB/T 5750.4-2006)	/	/	/
pH	《生活饮用水标准检验方法 pH值的测定 玻璃电极法》(GB/T 5750.4-2006)	PHB-4 便携式 PH 计	JYTYQ-195	/

本检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

# 山东洁衍特检测有限公司

## 检测报告

山洁检第 2020052307-01 号

第 3 页 共 6 页

总硬度	《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》 (GB/T 5750.4-2006)	50ml 透明滴定管 (酸式)	JYTQJ-057	1.0 mg/L
溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 溶解性总固体的测定 称量法》(GB/T 5750.4-2006)	AUW120D 岛津 分析天平	JYTYQ-055	4 mg/L
硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (1.2 硫酸盐 离子色谱法)》 (GB/T 5750.5-2006)	PIC-10 型离子色 谱仪	JYTYQ-023	0.25 mg/L
氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (2.2 氯化物 离子色谱法)》 (GB/T 5750.5-2006)	PIC-10 型离子色 谱仪	JYTYQ-023	0.05 mg/L
铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 (4.2 铜、铁、锰、锌、镉和铅 火焰原子吸收分光光度法)》(GB/T 5750.6-2006)	AA-6880 原子吸 收分光光度计	JYTYQ-021	0.1 mg/L
锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 (4.2 铜、铁、锰、锌、镉和铅 火焰原子吸收分光光度法)》(GB/T 5750.6-2006)	AA-6880 原子吸 收分光光度计	JYTYQ-021	0.05 mg/L
铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 (4.2 铜、铁、锰、锌、镉和铅 火焰原子吸收分光光度法)》(GB/T 5750.6-2006)	AA-6880 原子吸 收分光光度计	JYTYQ-021	0.01 mg/L
锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 (4.2 铜、铁、锰、锌、镉和铅 火焰原子吸收分光光度法)》(GB/T 5750.6-2006)	AA-6880 原子吸 收分光光度计	JYTYQ-021	0.01 mg/L
铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 (1.5 电感耦合等离子体质谱法)》 (GB/T 5750.6-2006)	NexION1000 电 感耦合等离子体 质谱仪	JYTYQ-206	0.6 μg/L
挥发性酚类	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法》(GB/T 5750.4-2006)	V-5800 可见分光 光度计	JYTYQ-029	0.0003 mg/L
阴离子表面活性剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (10.1 阴离子合成洗涤剂 亚甲蓝分光光度法)》(GB/T 5750.4-2006)	UV-6100 紫外可 见分光光度计	JYTYQ-028	0.050 mg/L
耗氧量	《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》(GB/T 5750.7-2006)	25mL 棕色滴定管 (酸式)	JYTQJ-058	0.02 mg/L
氨氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳氏试剂分光光度法》 (GB/T 5750.5-2006)	V-5800 可见分光 光度计	JYTYQ-029	0.02 mg/L
硫化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法》 (GB/T 5750.5-2006)	UV-6100 紫外可 见分光光度计	JYTYQ-028	0.02 mg/L
总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法》(GB/T 5750.12-2006)	HPX-9082MBE 电热恒温培养箱	JYTYQ-033	2MPN/ 100mL
菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标 菌落总数 平皿计数法》(GB/T 5750.12-2006)	J-2 菌落计数器	JYTYQ-064	1 CFU/mL

本检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

# 山东洁衍特检测有限公司

## 检测报告

山洁检第 2020052307-01 号

第 4 页 共 6 页

亚硝酸盐 氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (10.1 亚硝酸盐氮 重氮偶合分光光度法)》 (GB/T 5750.5-2006)	V-5800 可见分光光度计	JYTYQ-029	0.001 mg/L
硝酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (5.3 硝酸盐氮 离子色谱法)》 (GB/T 5750.5-2006)	PIC-10 型离子色谱仪	JYTYQ-023	0.05 mg/L
氰化物	《生活饮用水标准检验方法 (异烟酸-吡唑啉酮分光光度法)》 (GB/T 5750.5-2006)	UV-6100 紫外可见分光光度计	JYTYQ-028	0.002 mg/L
氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (3.2 氟化物 离子色谱法)》 (GB/T 5750.5-2006)	PIC-10 型离子色谱仪	JYTYQ-023	0.03 mg/L
碘化物	《食品安全国家标准 饮用天然矿泉水检验方法 比色法》 (GB/T 8538-2016)	UV-6100 紫外可见分光光度计	JYTYQ-028	0.05 mg/L
汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 (8.1 汞 原子荧光法)》 (GB/T 5750.6-2006)	AFS-230E 原子荧光光度仪	JYTYQ-022	0.1 µg/L
砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 (1.5 电感耦合等离子体质谱法)》 (GB/T 5750.6-2006)	NexION1000 电感耦合等离子体质谱仪	JYTYQ-206	0.09 µg/L
硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 (1.5 电感耦合等离子体质谱法)》 (GB/T 5750.6-2006)	NexION1000 电感耦合等离子体质谱仪	JYTYQ-206	0.09 µg/L
镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 (1.5 电感耦合等离子体质谱法)》 (GB/T 5750.6-2006)	NexION1000 电感耦合等离子体质谱仪	JYTYQ-206	0.06 µg/L
六价铬	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法》 (GB/T 5750.6-2006)	UV-6100 紫外可见分光光度计	JYTYQ-028	0.004 mg/L
铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 (1.5 电感耦合等离子体质谱法)》 (GB/T 5750.6-2006)	NexION1000 电感耦合等离子体质谱仪	JYTYQ-206	0.07 µg/L
钠	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 (22.1 钠 火焰原子吸收分光光度法)》 (GB/T 5750.6-2006)	AA-6880 原子吸收分光光度计	JYTYQ-021	0.05 mg/L
总α放射性	《水质 总α放射性的测定 厚源法》 (HJ 898-2017)	FYFS-100X 低本底α、β测量仪	JYTYQ-201	0.043 Bq/L
总β放射性	《水质 总β放射性的测定 厚源法》 (HJ 899-2017)	FYFS-100X 低本底α、β测量仪	JYTYQ-201	0.015 Bq/L
三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标 顶空气相色谱法》 (GB/T 5750.8-2006)	GC-2014C 气相色谱仪	JYTYQ-019	0.1 µg/L
四氯化碳	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标 顶空气相色谱法》 (GB/T 5750.8-2006)	GC-2014C 气相色谱仪	JYTYQ-019	0.1 µg/L
苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标 顶空气相色谱法》 (GB/T 5750.8-2006)	GC-2014C 气相色谱仪	JYTYQ-019	0.2 µg/L
甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标 顶空气相色谱法》 (GB/T 5750.8-2006)	GC-2014C 气相色谱仪	JYTYQ-019	0.3 µg/L

本检测报告包括：封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

山东洁衍特检测有限公司  
检测报告

山洁检第 2020052307-01 号

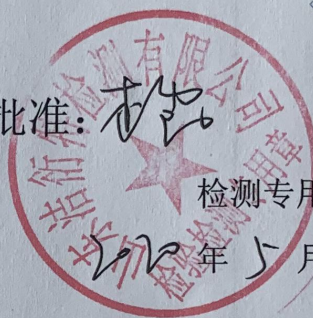
第 5 页 共 6 页

乙苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标 顶空气相色谱法》(GB/T 5750.8-2006)	GC-2014C 气相色谱仪	JYTYQ-019	0.5 $\mu\text{g/L}$
间, 对-二甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标 顶空气相色谱法》(GB/T 5750.8-2006)	GC-2014C 气相色谱仪	JYTYQ-019	0.3 $\mu\text{g/L}$
邻-二甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标 顶空气相色谱法》(GB/T 5750.8-2006)	GC-2014C 气相色谱仪	JYTYQ-019	0.8 $\mu\text{g/L}$

编制: 赵景成

审核: 许子音

批准: 杨忠



检测专用章

2020年5月18日