

环境监测报告

报告编号：E202101730a

委托单位：佛山市生态环境局三水分局

受测单位：广东多正化工科技有限公司

委托单位地址：佛山市三水区西南街道文锋中路八巷

样品种类：地下水

监测类别：委托监测

报告日期：2021年8月2日

广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）



三. 分析方法、使用仪器及检出限一览表

监测类别	监测项目	分析方法	使用仪器	检出限 (mg/L)
委托监测	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式多参数水质检测仪 (HQ40d)(NACC(i)03589)	—
委托监测	氰化物	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法 HJ 823-2017	全自动流动注射分析仪 (BDFIA-8000) (NACC(i)03420)	1×10 ⁻³
委托监测	六价铬	水质 六价铬的测定 流动注射-二苯碳酰二肼光度法 HJ 908-2017	全自动流动注射分析仪 (BDFIA-8000) (NACC(i)03555)	1×10 ⁻³
委托监测	镍	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 (Plasma Quant MS) (NACC(i)03406)	6×10 ⁻⁵
委托监测	铜			8×10 ⁻⁵
委托监测	镉			5×10 ⁻⁵
委托监测	锌			6.7×10 ⁻⁴
委托监测	铅			9×10 ⁻⁵
委托监测	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 (AFS-9750) (NACC(i)03341)	4×10 ⁻⁵
委托监测	砷		双道原子荧光光度计 (AFS-9780) (NACC(i)03110)	3×10 ⁻⁴
委托监测	三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱/质谱联用仪 (7890A/5975C) (NACC(i)03138)	4×10 ⁻⁴
委托监测	四氯化碳			4×10 ⁻⁴
委托监测	二氯甲烷			5×10 ⁻⁴
委托监测	1,2-二氯乙烷			4×10 ⁻⁴
委托监测	1,1,1-三氯乙烷			4×10 ⁻⁴
委托监测	1,1,2-三氯乙烷			4×10 ⁻⁴
委托监测	1,2-二氯丙烷			4×10 ⁻⁴
委托监测	三溴甲烷			5×10 ⁻⁴
委托监测	氯乙烯			5×10 ⁻⁴
委托监测	1,1-二氯乙烯			4×10 ⁻⁴
委托监测	三氯乙烯			4×10 ⁻⁴
委托监测	1,1,1,2-四氯乙烯			3×10 ⁻⁴
委托监测	1,1,2,2-四氯乙烯			4×10 ⁻⁴
委托监测	氯苯	2×10 ⁻⁴		

监测类别	监测项目	分析方法	使用仪器	检出限 (mg/L)
委托监测	1,2-二氯苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱/质谱联用仪 (7890A/5975C) (NACC(i)03138)	4×10 ⁻⁴
委托监测	1,4-二氯苯			4×10 ⁻⁴
委托监测	三氯苯 (总量)	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 621-2011	气相色谱仪 (7890B) (NACC(i)03402)	1.1×10 ⁻⁴
委托监测	乙苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱/质谱联用仪 (7890A/5975C) (NACC(i)03138)	3×10 ⁻⁴
委托监测	二甲苯 (总量)			5×10 ⁻⁴
委托监测	苯乙烯			2×10 ⁻⁴
委托监测	2,4-二硝基甲苯	水质 半挥发性有机物的测定 液液萃取-气相色谱/质谱法 DB4401/T 94-2020	气相色谱/质谱联用仪 (7890B/5977B) (NACC(i)03403)	1×10 ⁻⁴
委托监测	2,6-二硝基甲苯			1×10 ⁻⁴
委托监测	萘			2×10 ⁻⁴
委托监测	蒽			1×10 ⁻⁴
委托监测	荧蒽			1×10 ⁻⁴
委托监测	苯并 (b) 荧蒽			1×10 ⁻⁴
委托监测	苯并 (a) 芘			1×10 ⁻⁴
委托监测	邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯			1×10 ⁻³
委托监测	2,4,6-三氯酚			2×10 ⁻⁴
委托监测	五氯酚			2×10 ⁻⁴

四. 监测结果

(见监测结果报告)

—本页以下空白—

广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）

监测结果报告（地下水）

受测单位：广东多正化工科技有限公司

报告编号：E202101730a

采样点经纬度：N:23.342328°，E:112.908687°

采样日期：2021年7月19日

采样点名称：地下水 1#（440607-1-26-0004-01）

样品状态及特征：微黄色液体，微弱气味，肉眼可见悬浮物不明显

环境监测气象条件：阴

分析项目	计量单位	检测结果	《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) IV类标准	单项评价
pH 值	无量纲	6.3	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	达标
氰化物	mg/L	ND	≤0.1	达标
六价铬	mg/L	ND	≤0.10	达标
镍	mg/L	4.52×10 ⁻³	≤0.10	达标
铜	mg/L	4.98×10 ⁻³	≤1.50	达标
镉	mg/L	1.9×10 ⁻⁴	≤0.01	达标
锌	mg/L	0.0186	≤5.00	达标
铅	mg/L	8.6×10 ⁻⁴	≤0.10	达标
汞	mg/L	ND	≤0.002	达标
砷	mg/L	0.0159	≤0.05	达标
三氯甲烷	mg/L	ND	≤0.3	达标
四氯化碳	mg/L	ND	≤0.05	达标
二氯甲烷	mg/L	ND	≤0.5	达标
1,2-二氯乙烷	mg/L	ND	≤0.04	达标
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	ND	≤4.0	达标
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND	≤0.06	达标
1,2-二氯丙烷	mg/L	ND	≤0.06	达标
三溴甲烷	mg/L	ND	≤0.8	达标
氯乙烯	mg/L	ND	≤0.09	达标
1,1-二氯乙烯	mg/L	ND	≤0.06	达标
备注	——。			

广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）

监测结果报告（地下水）

受测单位：广东多正化工科技有限公司

报告编号：E202101730a

采样点经纬度：N:23.342328°，E:112.908687°

采样日期：2021年7月19日

采样点名称：地下水 1#（440607-1-26-0004-01）

样品状态及特征：微黄色液体，微弱气味，肉眼可见悬浮物不明显

环境监测气象条件：阴

分析项目	计量单位	检测结果	《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) IV类标准	单项评价
三氯乙烷	mg/L	ND	—	—
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/L	ND	—	—
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/L	ND	—	—
氯苯	mg/L	ND	≤0.6	达标
1,2-二氯苯	mg/L	ND	≤2.0	达标
1,4-二氯苯	mg/L	ND	≤0.6	达标
三氯苯（总量）	mg/L	ND	≤0.18	达标
乙苯	mg/L	ND	≤0.6	达标
二甲苯（总量）	mg/L	ND	≤1.0	达标
苯乙烯	mg/L	ND	≤0.04	达标
2,4-二硝基甲苯	mg/L	ND	≤0.06	达标
2,6-二硝基甲苯	mg/L	ND	≤0.03	达标
萘	mg/L	ND	≤0.6	达标
蒽	mg/L	ND	≤3.6	达标
荧蒽	mg/L	ND	≤0.48	达标
苯并（b）荧蒽	mg/L	ND	≤0.008	达标
苯并（a）芘	mg/L	ND	≤0.0005	达标
邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯	mg/L	ND	≤0.3	达标
2,4,6-三氯酚	mg/L	ND	≤0.3	达标
五氯酚	mg/L	ND	≤0.018	达标
备注	1、三氯乙烷为 1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷 2 种异构体加和； 2、三氯苯（总量）为 1,2,3-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,3,5-三氯苯 3 种异构体加和； 3、二甲苯（总量）为邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯 3 种异构体加和。			

广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）
监测结果报告（地下水）

受测单位：广东多正化工科技有限公司

报告编号：E202101730a

采样点经纬度：N:23.339291°，E:112.907791°

采样日期：2021年7月19日

采样点名称：地下水 2#（440607-1-26-0004-02）

样品状态及特征：浅黄色液体，微弱气味，肉眼可见悬浮物不明显

环境监测气象条件：阴

分析项目	计量单位	检测结果	《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) IV类标准	单项评价
pH 值	无量纲	5.8	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	达标
氰化物	mg/L	ND	≤0.1	达标
六价铬	mg/L	3×10 ⁻³	≤0.10	达标
镍	mg/L	1.93×10 ⁻³	≤0.10	达标
铜	mg/L	5.19×10 ⁻³	≤1.50	达标
镉	mg/L	1.8×10 ⁻⁴	≤0.01	达标
锌	mg/L	0.0128	≤5.00	达标
铅	mg/L	6.7×10 ⁻⁴	≤0.10	达标
汞	mg/L	ND	≤0.002	达标
砷	mg/L	4.6×10 ⁻³	≤0.05	达标
三氯甲烷	mg/L	ND	≤0.3	达标
四氯化碳	mg/L	ND	≤0.05	达标
二氯甲烷	mg/L	ND	≤0.5	达标
1,2-二氯乙烷	mg/L	ND	≤0.04	达标
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	ND	≤4.0	达标
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND	≤0.06	达标
1,2-二氯丙烷	mg/L	ND	≤0.06	达标
三溴甲烷	mg/L	ND	≤0.8	达标
氯乙烯	mg/L	ND	≤0.09	达标
1,1-二氯乙烯	mg/L	ND	≤0.06	达标
备注	——。			

广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）

监 测 结 果 报 告（地下水）

受测单位：广东多正化工科技有限公司

报告编号：E202101730a

采样日期：2021年7月19日

样品状态及特征：浅黄色液体，微弱气味，肉眼可见悬浮物不明显

环境监测气象条件：阴

采样点经纬度：N:23.339291°，E:112.907791°

采样点名称：地下水 2#（440607-1-26-0004-02）

分析项目	计量单位	检测结果	《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) IV类标准	单项评价
三氯乙烷	mg/L	ND	—	—
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/L	ND	—	—
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/L	ND	—	—
氯苯	mg/L	ND	≤0.6	达标
1,2-二氯苯	mg/L	ND	≤2.0	达标
1,4-二氯苯	mg/L	ND	≤0.6	达标
三氯苯（总量）	mg/L	ND	≤0.18	达标
乙苯	mg/L	ND	≤0.6	达标
二甲苯（总量）	mg/L	ND	≤1.0	达标
苯乙烯	mg/L	ND	≤0.04	达标
2,4-二硝基甲苯	mg/L	ND	≤0.06	达标
2,6-二硝基甲苯	mg/L	ND	≤0.03	达标
萘	mg/L	ND	≤0.6	达标
蒽	mg/L	ND	≤3.6	达标
荧蒽	mg/L	ND	≤0.48	达标
苯并（b）荧蒽	mg/L	ND	≤0.008	达标
苯并（a）芘	mg/L	ND	≤0.0005	达标
邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯	mg/L	ND	≤0.3	达标
2,4,6-三氯酚	mg/L	ND	≤0.3	达标
五氯酚	mg/L	ND	≤0.018	达标
备注	1、三氯乙烷为 1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷 2 种异构体加和； 2、三氯苯（总量）为 1,2,3-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,3,5-三氯苯 3 种异构体加和； 3、二甲苯（总量）为邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯 3 种异构体加和。			

广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）

监测结果报告（地下水）

受测单位：广东多正化工科技有限公司

报告编号：E202101730a

采样点经纬度：N:23.340766°，E:112.911117°

采样日期：2021年7月19日

采样点名称：地下水 3#（440607-1-26-0004-03）

样品状态及特征：浅黄色液体，弱气味，肉眼可见悬浮物不明显

环境监测气象条件：阴

分析项目	计量单位	检测结果	《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) IV类标准	单项评价
pH 值	无量纲	6.4	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	达标
氰化物	mg/L	ND	≤0.1	达标
六价铬	mg/L	9×10 ⁻³	≤0.10	达标
镍	mg/L	3.98×10 ⁻³	≤0.10	达标
铜	mg/L	3.30×10 ⁻³	≤1.50	达标
镉	mg/L	ND	≤0.01	达标
锌	mg/L	0.0199	≤5.00	达标
铅	mg/L	1.48×10 ⁻³	≤0.10	达标
汞	mg/L	ND	≤0.002	达标
砷	mg/L	0.0549	≤0.05	不达标
三氯甲烷	mg/L	ND	≤0.3	达标
四氯化碳	mg/L	ND	≤0.05	达标
二氯甲烷	mg/L	ND	≤0.5	达标
1,2-二氯乙烷	mg/L	ND	≤0.04	达标
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	ND	≤4.0	达标
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND	≤0.06	达标
1,2-二氯丙烷	mg/L	ND	≤0.06	达标
三溴甲烷	mg/L	ND	≤0.8	达标
氯乙烯	mg/L	ND	≤0.09	达标
1,1-二氯乙烯	mg/L	ND	≤0.06	达标
备注	—			

广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）

监测结果报告（地下水）

受测单位：广东多正化工科技有限公司

报告编号：E202101730a

采样点经纬度：N:23.340766°，E:112.911117°

采样日期：2021年7月19日

采样点名称：地下水 3#（440607-1-26-0004-03）

样品状态及特征：浅黄色液体，弱气味，肉眼可见悬浮物不明显

环境监测气象条件：阴

分析项目	计量单位	检测结果	《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) IV类标准	单项评价
三氯乙烷	mg/L	ND	---	---
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/L	ND	---	---
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/L	ND	---	---
氯苯	mg/L	ND	≤0.6	达标
1,2-二氯苯	mg/L	ND	≤2.0	达标
1,4-二氯苯	mg/L	ND	≤0.6	达标
三氯苯（总量）	mg/L	ND	≤0.18	达标
乙苯	mg/L	ND	≤0.6	达标
二甲苯（总量）	mg/L	ND	≤1.0	达标
苯乙烯	mg/L	ND	≤0.04	达标
2,4-二硝基甲苯	mg/L	ND	≤0.06	达标
2,6-二硝基甲苯	mg/L	ND	≤0.03	达标
萘	mg/L	ND	≤0.6	达标
蒽	mg/L	ND	≤3.6	达标
荧蒽	mg/L	ND	≤0.48	达标
苯并（b）荧蒽	mg/L	ND	≤0.008	达标
苯并（a）芘	mg/L	ND	≤0.0005	达标
邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯	mg/L	ND	≤0.3	达标
2,4,6-三氯酚	mg/L	ND	≤0.3	达标
五氯酚	mg/L	ND	≤0.018	达标
备注	1、三氯乙烷为 1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷 2 种异构体加和； 2、三氯苯（总量）为 1,2,3-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,3,5-三氯苯 3 种异构体加和； 3、二甲苯（总量）为邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯 3 种异构体加和。			

