

## 广州中科检测技术服务有限公司



Guangzhou CAS Test Technical Services, Co., Ltd.

# 环境监测报告



Environmental Monitoring Report

委托单位: 广东正明检测技术有限公司

受测单位: 东莞市裕擎(成元)鞋材有限公司地块

项目名称: 东莞市裕擎(成元)鞋材有限公司地块

土壤污染隐患排查项目

样品编号: 详见第 3 页

报告编号: HJ190912-02

报告日期: 2019/09/12

本报告由广州中科检测技术服务有限公司发布

通讯地址: 广东省广州市天河区兴科路 368 号

邮政编码: 510650

电 话: 020-85231805

传 真: 020-85231035

电子邮箱: [atc@gic.ac.cn](mailto:atc@gic.ac.cn)

# 广州中科检测技术服务有限公司

Guangzhou CAS Test Technical Services, Co., Ltd.

## 环境监测报告

Environmental Monitoring Report

### 第一部分: 监测概况

委托单位: 广东正明检测技术有限公司	
单位地址: 广东省东莞市东城街道东科路 38 号 11 栋 101 室	
联系人: 徐玉仪	联系电话: 18819257269
受测单位: 东莞市裕擎(成元)鞋材有限公司地块	
采样地址: 广东省东莞市精成二路 2 号	
联系人: /	联系电话: /
采样日期: 2019/08/29	检测日期: 2019/08/29-2019/09/11
报告日期: 2019/09/12	批准日期: 2019/09/12

#### 监测类别:

环境质量监测     污染源监测

#### 样品类别:

地表水     地下水     大气降水     环境空气     室内空气     土壤  
 底质     噪声     振动     废水     废气     烟尘烟气     烟色  
 油烟     固体废弃物     其它: \_\_\_\_\_

## 广州中科检测技术服务有限公司

Guangzhou CAS Test Technical Services, Co., Ltd.

## 环境监测报告

Environmental Monitoring Report

## 第二部分: 监测结果

受测单位: 东莞市裕擎(成元)鞋材有限公司地块	
采样人员: 陈霖恺、司马田甜	采样日期: 2019/08/29
检测人员: 陈焯文、朱佳焘、郑玲、湛恒乐、蔡子洋、江昆衍、袁卓伦、欧阳振	检测日期: 2019/08/29-2019/09/11

## 2.1 样品信息

类别	点位编号	样品编号	检测项目
地下水	GW-02	B19082906-GW-02-DX01	铁、钠、砷、六价铬、锰、铜、锌、铅、汞、硒、镉、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、碘化物、硫化物、总大肠菌群、菌落总数、氨氮、亚硝酸盐、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、pH、硫酸盐、氯化物、硝酸盐、氟化物、色度、臭和味、肉眼可见物、溶解性总固体、浑浊度、总硬度、氰化物
地下水	GW-06	B19082906-GW-06-DX01	铁、钠、砷、六价铬、锰、铜、锌、铅、汞、硒、镉、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、碘化物、硫化物、总大肠菌群、菌落总数、氨氮、亚硝酸盐、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、pH、硫酸盐、氯化物、硝酸盐、氟化物、色度、臭和味、肉眼可见物、溶解性总固体、浑浊度、总硬度、氰化物、石油烃

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

类别	点位编号	样品编号	检测项目
地下水	GW-08	B19082906-GW-08-DX01	铁、钠、砷、六价铬、锰、铜、锌、铅、汞、硒、镉、铝、总铬、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、碘化物、硫化物、总大肠菌群、菌落总数、氨氮、亚硝酸盐、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、pH、硫酸盐、氯化物、硝酸盐、氟化物、色度、臭和味、肉眼可见物、溶解性总固体、浑浊度、总硬度、氰化物
地下水	GW-08	B19082906-GW-08-DX01P	
地下水	GW-12	B19082909-GW-12-DX01	
地下水	DZ-01	B19082906-DZ-01-DX01	铁、钠、砷、六价铬、锰、铜、锌、铅、汞、硒、镉、铝、总铬、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、碘化物、硫化物、总大肠菌群、菌落总数、氨氮、亚硝酸盐、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、pH、硫酸盐、氯化物、硝酸盐、氟化物、色度、臭和味、肉眼可见物、溶解性总固体、浑浊度、总硬度、氰化物、石油烃
地下水	/	B19082906-DXK01 (全程序空白)	
地下水	/	B19082906-DXY01 (运输空白)	

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

## 2.2 检测方法

检测项目	检测方法	单位	检出限
pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006/5.1	无量纲	/
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 5750.4-2006/2.1	NTU	0.5
色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006/1	度	5
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 5750.4-2006/3	/	/
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》 GB/T 5750.4-2006/4	/	/
溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006/8	mg/L	10
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006/7	mg/L	1.0
挥发酚类	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009	mg/L	0.0003
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》 GB/T 5750.4-2006/10.1	mg/L	0.050
耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计)	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》 GB/T 5750.7-2006/1	mg/L	0.05
碘化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006/11.2	mg/L	0.05
总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2006/2	MPN/10 0mL	/
菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2006/1	CFU/mL	/
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	mg/L	0.025
硫化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006/6.1	mg/L	0.02
氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006/4.1	mg/L	0.002
亚硝酸盐氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006/10	mg/L	0.001
氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006/3.2	mg/L	0.006
氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006/2.2	mg/L	0.007
硝酸盐氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006/5.3	mg/L	0.004

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

检测项目	检测方法	单位	检出限
硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006/1.2	mg/L	0.018
六价铬	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006/10.1	mg/L	0.004
铝	《水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	mg/L	0.00115
铬		mg/L	0.00011
锰		mg/L	0.00012
铜		mg/L	0.00008
锌		mg/L	0.00067
硒		mg/L	0.00041
镉		mg/L	0.00005
铅		mg/L	0.00009
铁		mg/L	0.00082
砷		mg/L	0.00012
钠		mg/L	0.00636
汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	mg/L	0.00004
可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	《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》 HJ 894-2017	mg/L	0.01
氯仿	《水质 挥发性有机物的测定 顶空气相色谱-质谱法》 HJ 810-2016	μg/L	1.1
四氯化碳		μg/L	0.8
苯		μg/L	0.8
甲苯		μg/L	1.0

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

2.3 检测结果

检测项目	单位	样品编号/检测结果				
		B19082906- GW-02-DX0 1	B19082906- GW-06-DX0 1	B19082906- GW-08-DX0 1	B19082906- GW-12-DX0 1	B19082906- DZ-01-DX0 1
氟化物	mg/L	0.278	0.229	0.320	0.220	0.334
氯化物	mg/L	8.21	11.6	11.3	11.5	10.8
硝酸盐氮	mg/L	1.40	1.12	0.500	0.744	0.694
硫酸盐	mg/L	3.25	13.2	7.74	5.68	12.1
氯仿	µg/L	ND	12.4	ND	ND	ND
苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
可萃取性石 油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/L	/	ND	/	/	ND
铝	mg/L	0.151	0.221	0.268	ND	0.126
铬	mg/L	/	/	0.00181	ND	0.00142
锰	mg/L	0.150	0.0655	1.20	0.0625	0.365
铜	mg/L	0.00636	0.0139	0.00763	0.00033	0.00888
锌	mg/L	0.0948	0.139	0.0720	0.00918	0.155
硒	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.00114
镉	mg/L	0.00028	0.00014	0.00022	ND	0.00135
铅	mg/L	0.00242	0.00526	0.0112	ND	0.00295
铁	mg/L	ND	0.00561	ND	ND	0.0119
砷	mg/L	0.00024	0.00079	0.00057	0.00041	0.00122
钠	mg/L	5.65	9.08	8.97	6.89	11.3
汞	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
色度	度	5	10	5	5	5
臭和味	/	等级 0, 强度 无, 无任何 臭和味	等级 0, 强度 无, 无任何 臭和味	等级 0, 强度 无, 无任何 臭和味	等级 0, 强度 无, 无任何 臭和味	等级 0, 强度 无, 无任何 臭和味
肉眼可见物	/	有	有	有	有	有
浑浊度	NTU	16.9	14.1	14.7	11.6	6.1
pH	无量 纲	6.62	7.04	6.84	6.78	6.43
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	24.6	51.2	66.1	27.0	148
溶解性总固 体	mg/L	42	109	110	58	180

备注: “ND”表示测试结果低于检出限 (X), 即未检出。

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

检测项目	单位	样品编号/检测结果				
		B19082906- GW-02-DX0 1	B19082906- GW-06-DX0 1	B19082906- GW-08-DX0 1	B19082906- GW-12-DX0 1	B19082906- DZ-01-DX0 1
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计)	mg/L	0.97	1.19	1.16	1.19	2.14
氨氮	mg/L	0.148	0.122	0.110	0.110	0.090
挥发酚	mg/L	0.0054	0.0077	0.0088	0.0031	0.0031
氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
总大肠菌群	MPN /100 mL	11	350	13	11	350
菌落总数	CFU/ mL	1.2×10 <sup>4</sup>	2.4×10 <sup>5</sup>	1.4×10 <sup>5</sup>	5.8×10 <sup>4</sup>	1.6×10 <sup>5</sup>
亚硝酸盐氮	mg/L	0.006	0.010	0.011	ND	0.021
碘化物	mg/L	0.18	0.16	0.15	0.10	0.13
六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND

备注: “ND”表示测试结果低于检出限 (X), 即未检出。

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*



## 2.4 实验室内部质量控制

### 2.4.1 空白试验

样品类型	样品编号	检测项目	单位	空白试验结果
地下水	B19082906-DXK01	氟化物	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXK01	氯化物	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXK01	硝酸盐氮	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXK01	硫酸盐	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXY01	氟化物	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXY01	氯化物	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXY01	硝酸盐氮	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXY01	硫酸盐	mg/L	ND
地下水	Q2019HJ8042	氟化物	mg/L	ND
地下水	Q2019HJ8042	氯化物	mg/L	ND
地下水	Q2019HJ8042	硝酸盐氮	mg/L	ND
地下水	Q2019HJ8042	硫酸盐	mg/L	ND
地下水	Q2019HJ3142	氯仿	μg/L	ND
地下水	Q2019HJ3142	苯	μg/L	ND
地下水	Q2019HJ3142	四氯化碳	μg/L	ND
地下水	Q2019HJ3142	甲苯	μg/L	ND
地下水	B19082906-DXK01	氯仿	μg/L	ND
地下水	B19082906-DXK01	苯	μg/L	ND
地下水	B19082906-DXK01	四氯化碳	μg/L	ND
地下水	B19082906-DXK01	甲苯	μg/L	ND
地下水	B19082906-DXY01	氯仿	μg/L	ND
地下水	B19082906-DXY01	苯	μg/L	ND
地下水	B19082906-DXY01	四氯化碳	μg/L	ND
地下水	B19082906-DXY01	甲苯	μg/L	ND
地下水	Q2019HJ5403	可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXK01	可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXY01	可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXK01	铝	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXK01	铬	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXK01	锰	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXK01	铜	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXK01	锌	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXK01	硒	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXK01	镉	mg/L	ND

备注: “ND”表示测试结果低于检出限 (X), 即未检出。

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

样品类型	样品编号	检测项目	单位	空白试验结果
地下水	B19082906-DXK01	铅	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXK01	铁	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXK01	砷	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXK01	钠	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXK01	汞	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXY01	铝	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXY01	铬	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXY01	锰	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXY01	铜	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXY01	锌	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXY01	硒	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXY01	镉	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXY01	铅	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXY01	铁	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXY01	砷	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXY01	钠	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXY01	汞	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXK01	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXK01	阴离子表面活性剂	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXK01	耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计)	mg/L	0.29
地下水	B19082906-DXK01	氨氮	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXK01	挥发酚	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXK01	氰化物	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXK01	总大肠菌群	MPN/100mL	ND
地下水	B19082906-DXK01	菌落总数	CFU/mL	ND
地下水	B19082906-DXK01	亚硝酸盐氮	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXK01	碘化物	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXK01	六价铬	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXK01	pH	无量纲	6.80
地下水	B19082906-DXK01	色度	度	5
地下水	B19082906-DXK01	臭和味	/	等级 0, 强度无, 无任何臭和味
地下水	B19082906-DXK01	肉眼可见物	/	无
地下水	B19082906-DXK01	溶解性总固体	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXK01	浑浊度	NTU	ND
地下水	B19082906-DXK01	硫化物	mg/L	ND

备注: “ND”表示测试结果低于检出限 (X), 即未检出。

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

样品类型	样品编号	检测项目	单位	空白试验结果
地下水	B19082906-DXY01	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXY01	阴离子表面活性剂	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXY01	耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计)	mg/L	0.23
地下水	B19082906-DXY01	氨氮	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXY01	挥发酚	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXY01	氰化物	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXY01	总大肠菌群	MPN/100ml	ND
地下水	B19082906-DXY01	菌落总数	CFU/ml	ND
地下水	B19082906-DXY01	亚硝酸盐氮	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXY01	碘化物	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXY01	六价铬	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXY01	pH	无量纲	6.79
地下水	B19082906-DXY01	色度	度	5
地下水	B19082906-DXY01	臭和味	/	等级 0, 强度无, 无任何臭和味
地下水	B19082906-DXY01	肉眼可见物	/	无
地下水	B19082906-DXY01	溶解性总固体	mg/L	ND
地下水	B19082906-DXY01	浑浊度	NTU	ND
地下水	B19082906-DXY01	硫化物	mg/L	ND

备注: “ND”表示测试结果低于检出限 (X), 即未检出。

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

2.4.2 现场平行样检测结果

样品类型	样品编号	检测项目	单位	检测值 A	检测值 B
地下水	B19082906-GW-08-DX01	氟化物	mg/L	0.320	0.319
地下水	B19082906-GW-08-DX01	氯化物	mg/L	11.3	11.3
地下水	B19082906-GW-08-DX01	硝酸盐氮	mg/L	0.500	0.498
地下水	B19082906-GW-08-DX01	硫酸盐	mg/L	7.74	7.74
地下水	B19082906-GW-08-DX01	氯仿	µg/L	ND	ND
地下水	B19082906-GW-08-DX01	苯	µg/L	ND	ND
地下水	B19082906-GW-08-DX01	四氯化碳	µg/L	ND	ND
地下水	B19082906-GW-08-DX01	甲苯	µg/L	ND	ND
地下水	B19082906-GW-08-DX01	铝	mg/L	0.268	0.282
地下水	B19082906-GW-08-DX01	铬	mg/L	0.00181	0.00178
地下水	B19082906-GW-08-DX01	锰	mg/L	1.20	1.24
地下水	B19082906-GW-08-DX01	铜	mg/L	0.00763	0.00737
地下水	B19082906-GW-08-DX01	锌	mg/L	0.0720	0.0693
地下水	B19082906-GW-08-DX01	硒	mg/L	ND	ND
地下水	B19082906-GW-08-DX01	镉	mg/L	0.00022	0.00022
地下水	B19082906-GW-08-DX01	铅	mg/L	0.0112	0.0117
地下水	B19082906-GW-08-DX01	铁	mg/L	ND	ND
地下水	B19082906-GW-08-DX01	砷	mg/L	0.00057	0.00060
地下水	B19082906-GW-08-DX01	钠	mg/L	8.97	8.69

备注: “ND”表示测试结果低于检出限 (X), 即未检出。

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

样品类型	样品编号	检测项目	单位	检测值 A	检测值 B
地下水	B19082906-GW-08-DX01	汞	mg/L	ND	ND
地下水	B19082906-GW-08-DX01	色度	度	5	5
地下水	B19082906-GW-08-DX01	臭和味	/	等级 0, 强度无, 无任何臭和味	等级 0, 强度无, 无任何臭和味
地下水	B19082906-GW-08-DX01	肉眼可见物	/	有	有
地下水	B19082906-GW-08-DX01	浑浊度	NTU	14.7	14.4
地下水	B19082906-GW-08-DX01	pH	无量纲	6.84	6.87
地下水	B19082906-GW-08-DX01	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	66.1	62.0
地下水	B19082906-GW-08-DX01	溶解性总固体	mg/L	110	111
地下水	B19082906-GW-08-DX01	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND
地下水	B19082906-GW-08-DX01	耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计)	mg/L	1.16	1.21
地下水	B19082906-GW-08-DX01	氨氮	mg/L	0.110	0.101
地下水	B19082906-GW-08-DX01	挥发酚	mg/L	0.0088	0.0084
地下水	B19082906-GW-08-DX01	氰化物	mg/L	ND	ND
地下水	B19082906-GW-08-DX01	总大肠菌群	MPN/100mL	13	23
地下水	B19082906-GW-08-DX01	菌落总数	CFU/mL	1.4×10 <sup>5</sup>	1.4×10 <sup>5</sup>
地下水	B19082906-GW-08-DX01	亚硝酸盐氮	mg/L	0.011	0.011
地下水	B19082906-GW-08-DX01	碘化物	mg/L	0.15	0.13
地下水	B19082906-GW-08-DX01	六价铬	mg/L	ND	ND
地下水	B19082906-GW-08-DX01	硫化物	mg/L	ND	ND

备注: “ND”表示测试结果低于检出限 (X), 即未检出。

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

### 2.4.3 实验室平行样检测结果

样品类型	样品编号	检测项目	单位	检测值 A	检测值 B
地下水	B19082906-GW-02-DX01	氟化物	mg/L	0.279	0.278
地下水	B19082906-GW-02-DX01	氯化物	mg/L	8.21	8.21
地下水	B19082906-GW-02-DX01	硝酸盐氮	mg/L	1.40	1.40
地下水	B19082906-GW-02-DX01	硫酸盐	mg/L	3.24	3.26
地下水	B19082906-GW-02-DX01	氯仿	µg/L	ND	ND
地下水	B19082906-GW-02-DX01	苯	µg/L	ND	ND
地下水	B19082906-GW-02-DX01	四氯化碳	µg/L	ND	ND
地下水	B19082906-GW-02-DX01	甲苯	µg/L	ND	ND
地下水	B19082906-GW-06-DX01	可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/L	ND	ND
地下水	B19082906-GW-02-DX01	铝	mg/L	0.148	0.153
地下水	B19082906-GW-02-DX01	锰	mg/L	0.149	0.150
地下水	B19082906-GW-02-DX01	铜	mg/L	0.00663	0.00609
地下水	B19082906-GW-02-DX01	锌	mg/L	0.0979	0.0917
地下水	B19082906-GW-02-DX01	硒	mg/L	ND	ND
地下水	B19082906-GW-02-DX01	镉	mg/L	0.00028	0.00028
地下水	B19082906-GW-02-DX01	铅	mg/L	0.00244	0.00240
地下水	B19082906-GW-02-DX01	铁	mg/L	ND	ND
地下水	B19082906-GW-02-DX01	砷	mg/L	0.00022	0.00027
地下水	B19082906-GW-02-DX01	钠	mg/L	5.67	5.64

备注: "ND"表示测试结果低于检出限 (X), 即未检出。

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

样品类型	样品编号	检测项目	单位	检测值 A	检测值 B
地下水	B19082906-GW-02-DX01	汞	mg/L	ND	ND
地下水	B19082906-GW-02-DX01	色度	度	5	5
地下水	B19082906-GW-02-DX01	臭和味	/	等级 0, 强度无, 无任何臭和味	等级 0, 强度无, 无任何臭和味
地下水	B19082906-GW-02-DX01	浑浊度	NTU	16.8	17.0
地下水	B19082906-GW-02-DX01	pH	无量纲	6.62	6.62
地下水	B19082906-GW-02-DX01	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	24.3	24.8
地下水	B19082906-GW-02-DX01	溶解性总固体	mg/L	43	41
地下水	B19082906-GW-02-DX01	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND
地下水	B19082906-GW-02-DX01	耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计)	mg/L	1.00	0.93
地下水	B19082906-GW-02-DX01	氨氮	mg/L	0.145	0.151
地下水	B19082906-GW-02-DX01	挥发酚	mg/L	0.0055	0.0053
地下水	B19082906-GW-02-DX01	氰化物	mg/L	ND	ND
地下水	B19082906-GW-02-DX01	亚硝酸盐氮	mg/L	0.006	0.006
地下水	B19082906-GW-02-DX01	碘化物	mg/L	0.18	0.17
地下水	B19082906-GW-02-DX01	六价铬	mg/L	ND	ND
地下水	B19082906-GW-02-DX01	硫化物	mg/L	ND	ND

备注: “ND”表示测试结果低于检出限 (X), 即未检出。

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

### 2.4.4 加标回收率试验结果

样品类型	检测项目	样品编号	加标量 (µg)	检测结果 (µg)		加标回收率 (%)
				样品	加标样品	
地下水	氯仿	B19082906-GW-06-DX01	1	0.124	0.829	70.5
地下水	苯	B19082906-GW-06-DX01	1	ND	0.717	71.7
地下水	四氯化碳	B19082906-GW-06-DX01	1	ND	0.771	77.1
地下水	甲苯	B19082906-GW-06-DX01	2	ND	1.781	89.1
地下水	可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	B19082906-GW-06-DX01	155	ND	128.3	82.8
地下水	铝	B19082906-DXY01	0.80	ND	0.735	91.9
地下水	铬	B19082906-DXY01	0.50	ND	0.432	86.4
地下水	锰	B19082906-DXY01	0.50	ND	0.377	75.4
地下水	铜	B19082906-DXY01	0.50	ND	0.456	91.2
地下水	锌	B19082906-DXY01	0.50	ND	0.515	103.0
地下水	硒	B19082906-DXY01	0.50	ND	0.482	96.4
地下水	镉	B19082906-DXY01	0.50	ND	0.497	99.4
地下水	铅	B19082906-DXY01	0.50	ND	0.481	96.2
地下水	铁	B19082906-DXY01	0.50	ND	0.515	103.0
地下水	砷	B19082906-DXY01	0.50	ND	0.520	104.0
地下水	钠	B19082906-DXY01	5.0	ND	5.800	116.0
地下水	汞	B19082906-DXY01	0.002	ND	0.00204	102.0
地下水	氰化物	B19082906-GW-02-DX01	5	ND	4.373	87.7
地下水	硫化物	B19082906-GW-02-DX01	2	ND	1.92	96.0
地下水	六价铬	B19082906-GW-02-DX01	1	ND	1.05	105
地下水	碘化物	B19082906-GW-02-DX01	1	1.62	2.60	98.0

备注: “ND”表示测试结果低于检出限 (X), 即未检出。

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*



### 2.4.5 有证标准物质检测结果

样品类型	检测项目	标准物质编号	单位	标准值及其不确定度	检测结果
地下水	氟化物	BYT400022 B1902014	mg/L	0.820±0.043	0.796
地下水	氯化物	BYT400022 B1902014	mg/L	1.43±0.07	1.40
地下水	硝酸盐氮	BYT400022 B1902014	mg/L	0.332±0.025	0.355
地下水	硫酸盐	BYT400022 B1902014	mg/L	5.06±0.23	5.00
地下水	pH	GSB07-3159-2014 (202181)	无量纲	9.08±0.06	9.11
地下水	六价铬	GSB07-3174-2014 (203355)	mg/L	0.253±0.011	0.264
地下水	氨氮	GSB07-3164-2014 (2005119)	mg/L	7.32±0.28	7.22
地下水	挥发酚	GSB07-3180-2014 (200355)	µg/L	72.5±4.8	76.8

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*

编制: 陈慧萍

审核: 陈明

批准: 杨子



## 声 明

1. 本报告由广州中科检测技术服务有限公司（以下简称本公司）出具。
2. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 本报告无审核人、批准人签字无效。
4. 本报告涂改增删无效。
5. 未经本公司书面许可不得部分复制本报告（全部复制除外）。
6. 本报告仅对测试样品负责，不适用于测试样品以外的相同批次、相同规格或相同品牌的产品，也不适用于证明与制作、加工或生产测试样品相关的方法、流程或工艺的正确性、合理性。
7. 对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五天内向本公司提出，逾期将自动视为承认本报告。
8. 委托方对其送检样品及信息的准确性、真实性和完整性负责，引起的纠纷由委托方承担。
9. 本公司对报告的相关信息保密，未经委托方同意，本公司不得就报告内容向第三方讨论或披露。基于法律、法规、判决、裁定（包括按照传票、法院或政府处理程序）的要求而需披露的除外。
10. 本报告得出的数据或结论是基于特定的时间、特定的方法以及特定的适用标准对测试样品特征、成份、性能或质量进行的描述，采用不同的方法和标准、在不同的环境条件下对样品进行测试有可能得出不同的结论。
11. 由于本公司的原因导致需要对报告内容进行更改的，本公司应当重新为委托方出具报告，并承担更改报告产生的费用，委托方向本公司交还原报告。由于委托方自身的原因导致需要对报告内容进行更改的，委托方应当向本公司提出修改申请。经本公司审核同意予以重新出具报告的，相关费用由委托方承担，委托方向本公司交还原报告。