

# 广东贝源检测技术股份有限公司



## 检测报告

贝 环境检测 QB 字（2018）第 3905 号

委托单位：\_\_\_\_\_ 广东多正化工科技有限公司 \_\_\_\_\_  
被测单位：\_\_\_\_\_ 广东多正化工科技有限公司 \_\_\_\_\_  
检测类别：\_\_\_\_\_ 委托检测 \_\_\_\_\_  
报告日期：\_\_\_\_\_ 2018 年 09 月 17 日 \_\_\_\_\_

广东贝源检测技术股份有限公司  
(盖章)



# 报告说明

1. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性,对检测数据负检测技术责任,并对委托单位提供的样品和技术资料保密。
2. 本公司的采样程序按照有关环境检测技术规范和本公司的程序文件和作业指导书执行。
3. 报告无编写人、审核人及签发人签章,或涂改,或无“检验检测专用章”、骑缝章,或无“CMA”章均无效。
4. 委托送样的检测数据和结果仅对来样负责。
5. 对本报告若有疑问,请向综合室查询,来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议,请于收到本报告之日起十个工作日内向综合室提出复检申请。对于性能不稳定的样品,恕不受理复检。
6. 未经本公司书面批准,不得部分复制本报告。

## 本机构通讯资料:

单 位: 广东贝源检测技术股份有限公司

通讯地址: 广州高新技术产业开发区科学城光谱西路 69 号汇创空间 201

检测地址: 广州高新技术产业开发区科学城光谱西路 69 号汇创空间 201

电话/传真: 020-32011123/020-32011099

邮政编码: 510663





# 检测 报 告

## 一、检测任务

受广东多正化工科技有限公司委托, 对该单位的地下水进行检测和分析。

## 二、被测单位信息

单位名称: 广东多正化工科技有限公司

单位地址: 三水区芦苞镇工业园开发区

联系人: 陈生

联系方式: 1392597338

## 三、检测内容

应委托方要求进行以下检测:

表 1 检测点位、检测项目及检测频次一览表

检测项目类别	检测点位	检测项目	检测频次
地下水	440607-1-26-004-03	pH 值、氰化物、六价铬、镍、铜、镉、锌、铅、汞、砷	瞬时采样 1 次
	440607-1-26-004-02		
	440607-1-26-004-01	三氯甲烷、四氯化碳、二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯丙烷、三溴甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、氯苯、邻二氯苯、对二氯苯、三氯苯 (总量)、乙苯、二甲苯 (总量)、苯乙烯、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯、萘、蒽、荧蒽、苯并 (b) 荧蒽、苯并 (a) 芘、邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯、2,4,6-三氯酚、五氯酚	



### 四、检测方法

表 2 检测分析方法、使用仪器及检出限一览表

检测项目类别	检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限
地下水	pH 值	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) (玻璃电极法)	pH 计 PHSJ-4A	——
	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) (异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)	紫外可见分光光度计 UV-1800	0.002 mg/L
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (10) (二苯碳酰二肼分光光度法)	紫外可见分光光度计 UV-1800	0.004 mg/L
	锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (5) (原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 AA-6880F	0.05 mg/L
	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (8) (原子荧光法)	原子荧光光度计 BAF2000	$1 \times 10^{-4}$ mg/L
	镍	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent7800	$1 \times 10^{-3}$ mg/L
	铜			$1 \times 10^{-3}$ mg/L
	镉			$1 \times 10^{-4}$ mg/L
	铅			$1 \times 10^{-3}$ mg/L
	砷			$1 \times 10^{-3}$ mg/L
	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 Agilent7820-5977E	1.4μg/L
	四氯化碳			1.5μg/L
	二氯甲烷			1μg/L
	1,2-二氯乙烷			1.4μg/L
	1,1,1-三氯乙烷			1.4μg/L
	三溴甲烷			0.6μg/L
	1,1,2-三氯乙烷			1.5μg/L
	1,2-二氯丙烷			1.2μg/L
	氯乙烯			0.15μg/L
	1,1-二氯乙烯			1.2μg/L
苯乙烯	0.6μg/L			





续表 2 检测分析方法、使用仪器及检出限一览表

检测项目类别	检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限
地下水	1,1,1-三氯乙烷	《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 Agilent7820-5977E	1.4μg/L
	1,1,2-三氯乙烷			1.5μg/L
	1,1,2,2-四氯乙烷			1.1μg/L
	1,1,1,2-四氯乙烷			1.5μg/L
	氯苯			1μg/L
	邻二氯苯			0.8μg/L
	对二氯苯			0.8μg/L
	1,2,3-三氯苯			1μg/L
	1,2,4-三氯苯			1.1μg/L
	乙苯			0.8μg/L
	间, 对-二甲苯			2.2μg/L
	邻-二甲苯			1.4μg/L
	2,4-二硝基甲苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 716-2014	气相色谱质谱联用仪 Agilent7820-5977E	0.05
	2,6-二硝基甲苯			0.05
	萘	《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》 HJ 478-2009	高效液相色谱仪 Agilent1260	0.012μg/L
	蒽			0.004μg/L
	荧蒽			0.005μg/L
	苯并 (b) 荧蒽			0.004μg/L
	苯并 (a) 芘			0.004μg/L
	邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 (12)	气相色谱仪 Agilent7890B	2μg/L
2,4,6-三氯酚	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 (21)	气相色谱仪 Agilent7890B	0.04μg/L	
五氯酚	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 (21)	气相色谱仪 Agilent7890B	0.03μg/L	



五、执行标准:

表 3 检测项目评价标准一览表

检测项目类别	检测点位	检测因子	执行标准
地下水	440607-1-26-004-03	pH 值、氰化物、六价铬、镍、铜、镉、锌、铅、汞、砷	《地下水质量标准》 (GB14848-2017) III 类标准
	440607-1-26-004-02		
	440607-1-26-004-01	三氯甲烷、四氯化碳、二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯丙烷、三溴甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、三氯乙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、氯苯、邻二氯苯、对二氯苯、三氯苯(总量)、乙苯、二甲苯(总量)、苯乙烯、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯、萘、蒽、荧蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(a)芘、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、2,4,6-三氯酚、五氯酚	



## 六、检测结果

表 4 地下水检测结果

采样时间	2018-09-08		采样人员	邓勇坚、叶焕茂		
分析时间	2018-09-08~2018-09-12		分析人员	陈仔成、陈小冰、 吴雨桐、林婷、黄媚		
样品性状	GS201809086011: 黄色、微臭 GS201809086012: 浅黄色、无味					
检 测 结 果 <span style="float: right;">单位: mg/L (注明者除外)</span>						
采样点位	440607-1-26-004-0 3	标准 限值	达标 情况	440607-1-26-004-0 2	标准 限值	达标 情况
样品编号 检测项目	GS201809086011	—	—	GS201809086012	—	—
pH 值 (无量纲)	6.50	6.5-8.5	达标	6.52	6.5-8.5	达标
氰化物	ND	0.05	达标	ND	0.05	达标
六价铬	ND	0.05	达标	ND	0.05	达标
锌	ND	1.0	达标	ND	1.0	达标
汞	ND	0.001	达标	ND	0.001	达标
镍	$1 \times 10^{-3}$	0.05	达标	ND	0.05	达标
铜	$4 \times 10^{-3}$	1.0	达标	$5 \times 10^{-3}$	1.0	达标
镉	ND	0.01	达标	ND	0.01	达标
铅	ND	0.05	达标	ND	0.05	达标
砷	0.085	0.05	不达标	$1 \times 10^{-3}$	0.05	达标
备注: “ND”表示检测结果低于方法检出限。						



续表 4 地下水检测结果

采样时间	2018-09-08	采样人员	邓勇坚、叶焕茂
分析时间	2018-09-08~2018-09-12	分析人员	李玉芝
样品性状	GS201809086014: 黄色、微臭		
检 测 结 果 <span style="float: right;">单位: <math>\mu\text{g/L}</math> (注明者除外)</span>			
采样点位	440607-1-26-004-01	标准限值	达标情况
样品编号 检测项目	GS201809086014	---	---
三氯甲烷	ND	60	达标
四氯化碳	ND	2.0	达标
二氯甲烷	ND	20	达标
1,2-二氯乙烷	ND	30.0	达标
1,1,1-三氯乙烷	ND	2000	达标
1,1,2-三氯乙烷	ND	5.0	达标
1,2-二氯丙烷	ND	5.0	达标
三溴甲烷	ND	100	达标
氯乙烯	ND	5.0	达标
1,1-二氯乙烯	ND	30.0	达标
三氯乙烷	ND	---	---
1,1,1,2 四氯乙烷	ND	---	---
1,1,2,2 四氯乙烷	ND	---	---
氯苯	ND	300	达标
邻二氯苯	ND	1000	达标
对二氯苯	ND	300	达标
三氯苯 (总量)	ND	20.0	达标
乙苯	ND	300	达标
备注: “ND”表示检测结果低于方法检出限。			





续表 4 地下水检测结果

采样时间	2018-09-08	采样人员	邓勇坚、叶焕茂
分析时间	2018-09-08~2018-09-12	分析人员	李玉芝
样品性状	GS201809086014: 黄色、微臭		
检 测 结 果			
单位: $\mu\text{g/L}$ (注明者除外)			
采样点位	440607-1-26-004-01	标准限值	达标情况
样品编号 检测项目	GS201809086014	---	---
二甲苯 (总量)	ND	500	达标
苯乙烯	ND	20.0	达标
2,4-二硝基甲苯	ND	5.0	达标
2,6-二硝基甲苯	ND	5.0	达标
萘	ND	100	达标
蒽	ND	1800	达标
荧蒽	ND	240	达标
苯并 (b) 荧蒽	ND	4.0	达标
苯并 (a) 芘	ND	0.01	达标
邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯	ND	8.0	达标
2,4,6-三氯酚	ND	200	达标
五氯酚	ND	9.0	达标
备注: "ND"表示检测结果低于方法检出限。			

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

报告编写: 黄雪娇      复核: 黎福卿      审核: 李程辉

签 名: 黄雪娇      签名: 黎福卿      签名: 李程辉



时间: 2018 年 09 月 17 日