

# 环境监测报告

报告编号：E202002551a

委托单位：佛山市生态环境局三水分局

受测单位：佛山市三水新色全化工有限公司

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：2020年10月9日

广东省测试分析研究所(中国广州分析测试中心)



# 声 明

1. 报告未加盖中广测报告专用章无效，无相关责任人签字无效。
2. 报告涂改增删无效。
3. 未经中广测书面批准不得部分复制报告，全部复制除外。
4. 对送检样品，报告中的样品信息由委托方声称，中广测不对其真实性负责。
5. 对送检样品，报告仅对送检样品负责。
6. 任何人不得使用本报告进行不当宣传。
7. 对报告的异议应于报告签发之日起 15 日内向中广测提出，逾期将视为承认本报告。
8. 无 CMA 标识报告中的数据 and 结果，以及有 CMA 标识报告中表明不在中广测资质认定能力范围内的数据和结果，不具有社会证明作用，仅供委托方内部使用。
9. 因报告中所用语言产生的歧义，以中文为准。

## 本中心通讯资料：

联系地址 1：广东省广州市越秀区先烈中路 100 号大院 34 号楼（中心本部）

邮政编码： 510070

联系电话： 020-37656885， 020-37656880

传 真： 020-87685550， 020-87685344

联系地址 2：广东省广州市南沙区黄阁镇长铭工业区留新路 1 号（南沙实验室）

邮政编码： 511455

联系电话： 020-39099083

传 真： 020-39099082

联系地址 7：广东省广州市海珠区仑头路 78 号 A03 栋 2-3 楼（海珠实验室）

邮政编码： 510320

联系电话： 020-87688430

传 真： 020-87681384

\*注：如无特殊说明，本报告检测地址是指地址 7（海珠实验室）

附加说明

测量不确定度 (必要时填写)	_____
偏离信息 (必要时填写)	_____
非标方法 (必要时填写)	_____
分包情况 (必要时填写)	_____
其它须说明的情况 (必要时填写)	1、“ND”表示未检出； 2、报告所列的标准限值由委托方提供，仅供参考，如有出入时以当地环境保护行政主管部门审批要求为准； 3、地下水 1#因出水量非常少，无法满足洗井及采样要求，故不作监测。

报告编制： 胡家宝

审核： 梁迪思

复核： 陈健芝

签发： 梁迪思

职称： 高级工程师

日期： 2020 年 10 月 9 日

## 一. 监测目的

受佛山市生态环境局三水分局的委托，对佛山市三水新色全化工有限公司地下水进行监测。

## 二. 监测内容

### 1、监测概况

委托单位	佛山市生态环境局三水分局		
单位地址	佛山市三水区西南街道文锋中路八巷		
联系电话	13928566552	联系人	董志红
受测单位	佛山市三水新色全化工有限公司		
单位地址	佛山市三水乐平镇范湖工业区		
联系电话	13528920887	联系人	谭宜飞
采样日期	2020年9月10日	分析日期	2020年9月10日~9月17日
采样人员	许王凯、徐展辉		
分析人员	甄梓豪、何文静、许慧鹊、陈泽智		

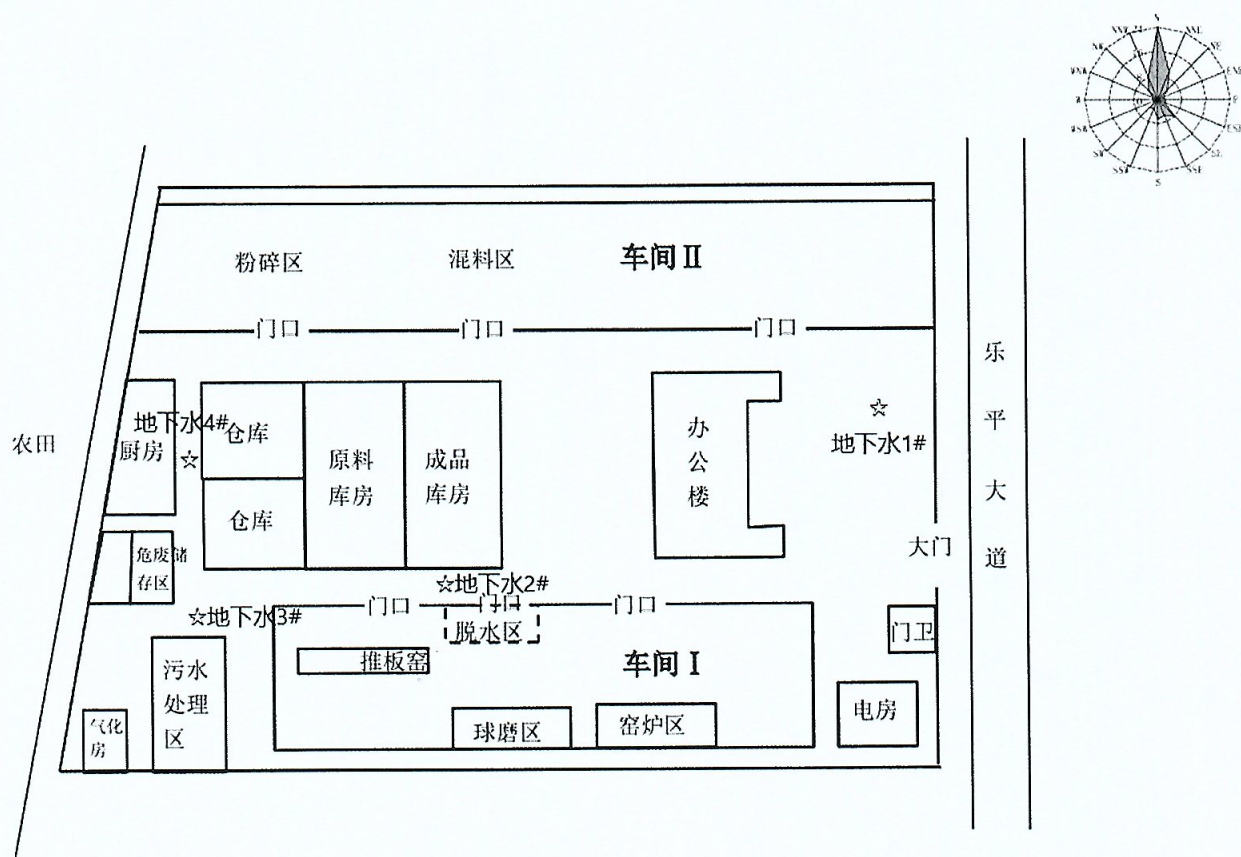
监测类别：委托监测 建设项目三同时竣工验收监测 工程验收监测 环境质量监测  
污染源监督监测 环境监测 样品委托检测 污染事故应急监测  
竣工验收监测 信访监测 比对监测 执法监督监测  
其它（\_\_\_\_\_）

样品种类：废水 地表水 废气 烟气 油烟 噪声 振动  
放射性 电磁波 植物 水生物 室内空气 环境空气 土壤  
有机废气 底质 固体 其它（地下水）

2、监测位置、监测项目及监测时间

编号	监测点位置	监测项目	监测时间
1	地下水 2#	pH 值、氰化物、六价铬、镍、铜、镉、锌、铅、汞、砷	2020 年 9 月 10 日
2	地下水 3#		2020 年 9 月 10 日
3	地下水 4#		2020 年 9 月 10 日

3、监测点位布点图：（☆表示采样监测点）



—本页以下空白—

### 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	地下水水质检验方法 玻璃电极法 测定 pH 值 DZ/T 0064.5-1993	便携式多参数水质检测仪 (HQ40d) (NACC(i)03588)	—
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)	$1 \times 10^{-3}$
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)	$1 \times 10^{-3}$
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)	$6 \times 10^{-5}$
委托监测	铜	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)	$8 \times 10^{-5}$
委托监测	镉	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)	$5 \times 10^{-5}$
委托监测	锌	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)	$6.7 \times 10^{-4}$
委托监测	铅	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)	$9 \times 10^{-5}$
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)	$4 \times 10^{-5}$
委托监测	砷	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)	$1.2 \times 10^{-4}$

### 四. 监测结果

(见监测结果报告)

—本页以下空白—

# 广东省测试分析研究所（中国广州分析测试中心）

## 监 测 结 果 报 告（地下水）

受测单位：佛山市三水新色全化工有限公司

报告编号：E202002551a

采样点经纬度：N:23.303174°，E:113.002788°

采样日期：2020年9月10日

采样点名称：地下水 2#

样品状态及特征：浅黄色液体，弱气味，肉眼可见悬浮物明显

环境监测气象条件：晴

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	7.44	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	——
氰化物	mg/L	ND	≤0.1	合格
六价铬	mg/L	ND	≤0.10	合格
镍	mg/L	ND	≤0.10	合格
铜	mg/L	9.63×10 <sup>-3</sup>	≤1.50	合格
镉	mg/L	1.8×10 <sup>-4</sup>	≤0.01	合格
锌	mg/L	0.0103	≤5.00	合格
铅	mg/L	1.3×10 <sup>-4</sup>	≤0.10	合格
汞	mg/L	ND	≤0.002	合格
砷	mg/L	0.0124	≤0.05	合格

—本页以下空白—

备注	限值标准由委托方指定。
----	-------------

# 广东省测试分析研究所（中国广州分析测试中心）

## 监测结果报告（地下水）

受测单位：佛山市三水新色全化工有限公司

报告编号：E202002551a

采样点经纬度：N:23.302845°，E:113.002353°

采样日期：2020年9月10日

采样点名称：地下水 3#

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：晴

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	8.28	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	——
氰化物	mg/L	ND	≤0.1	合格
六价铬	mg/L	ND	≤0.10	合格
镍	mg/L	3.75×10 <sup>-3</sup>	≤0.10	合格
铜	mg/L	0.0150	≤1.50	合格
镉	mg/L	2.5×10 <sup>-4</sup>	≤0.01	合格
锌	mg/L	0.0330	≤5.00	合格
铅	mg/L	1.9×10 <sup>-4</sup>	≤0.10	合格
汞	mg/L	ND	≤0.002	合格
砷	mg/L	0.0771	≤0.05	不合格

—本页以下空白—

备注	限值标准由委托方指定。
----	-------------



# 广东省测试分析研究所（中国广州分析测试中心）

## 监测结果报告（地下水）

受测单位：佛山市三水新色全化工有限公司

报告编号：E202002551a

采样点经纬度：N:23.303104°，E:113.002190°

采样日期：2020年9月10日

采样点名称：地下水 4#

样品状态及特征：浅灰黄色液体，弱气味，肉眼可见悬浮物明显

环境监测气象条件：晴

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	7.48	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	—
氰化物	mg/L	ND	≤0.1	合格
六价铬	mg/L	0.020	≤0.10	合格
镍	mg/L	ND	≤0.10	合格
铜	mg/L	8.90×10 <sup>-3</sup>	≤1.50	合格
镉	mg/L	3.2×10 <sup>-4</sup>	≤0.01	合格
锌	mg/L	0.0126	≤5.00	合格
铅	mg/L	ND	≤0.10	合格
汞	mg/L	ND	≤0.002	合格
砷	mg/L	0.0231	≤0.05	合格
—本页以下空白—				
备注	限值标准由委托方指定。			

