

# 检测报告

WYE (综) 【2019110401】

项目名称: 地表水、地下水、废气、土壤、噪声

检测类别: 委托检测

委托单位: 清远市恒德环保科技有限公司

受测地址: 广东省清远市清城区

报告编制: 李萍

报告签发: 杨志军

报告审核: 刘明清

签发人职称: 高级工程师


报告日期: 2019年11月25日

签发日期: 2019年11月25日





## 报告编制说明

- 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，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、 本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。本报告仅对本次检测负责。
- 3、 本报告只适用于检测目的范围。
- 4、 本报告涂改无效，无报告审核、签发人签字无效，无本公司检测报告专用章、骑缝章无效、无计量认证  章无效。
- 5、 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、 对本报告有疑问，请于收到报告之日起 10 日内向本公司查询。来函来电请注明报告编号。
- 7、 如客户没有特别要求，本报告不提供检测结果不确定度。

广东中誉科诚检测技术有限公司

联系地址：韶关市翁源县官渡镇官广工业园

邮政编码：512600

联系电话：0751-2886228

传真号码：0751-2886221



### 一、检测概况

委托单位	清远市恒德环保科技有限公司		
受测地址	广东省清远市清城区		
检测类别	委托检测	委托单号	2019110401
联系人	朱国平	联系电话	18927807133
采样日期	2019年11月05日	分析日期	2019年11月05~21日
采样人员	陈少宏、伍翊铭		
分析人员	陆丽清、曾正文、涂玄歆、唐玉婷、肖鑫		

### 二、检测方法及使用仪器一览表

检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	仪器及型号	方法检出限
水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	水温计 (WT)	/
pH	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	pH计 (pHS-3E)	/
浊度	水质 浊度的测定 目视比浊法 GB/T 13200-1991	/	/
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 (AUY-220)	4mg/L
溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	溶解氧测定仪 (HQ30d)	/
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 (BOD <sub>5</sub> ) HJ 505-2009	生化培养箱 (SHP-250L)	0.5mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	/	4mg/L



续上表

检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	仪器及型号	方法检出限	
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	/	0.125mg/L	
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 (UVmini-1240)	0.025mg/L	
砷	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-8230)	0.3μg/L	
汞			0.04μg/L	
铬	水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二 苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7466-1987	紫外可见分光光度计 (UVmini-1240)	0.004mg/L	
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼 分光光度法 GB/T 7467-1987		0.004mg/L	
钒	水质 钒的测定 石墨炉原子吸收 分光光度法 HJ 673-2013	原子吸收分光光度计 (AA-6880)	0.003mg/L	
镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收 分光光度法 GB/T 11912-1989		0.05mg/L	
铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987		0.05mg/L	
镉			0.01mg/L	
铜			0.01mg/L	
锌			0.01mg/L	
铁			水质 铁和锰的测定 火焰原子吸收 分光光度法 GB/T 11911-1989	0.03mg/L
锰				0.01mg/L



### 三、检测结果

#### 1. 地表水检测结果

采样点名称/ 样品编号	检测项目	检测结果 单位: mg/L (水温: °C; pH值: 无量纲)
新塘水库/ W2019110401001	水温	23.4
	pH	7.09
	悬浮物	12
	溶解氧	4.3
	五日生化需氧量	5.3
	化学需氧量	16
	高锰酸盐指数	1.3
	氨氮	0.169
	钒	ND
	砷	$0.9 \times 10^{-3}$
	铅	ND
	汞	$0.38 \times 10^{-3}$
	铬	0.028
	镍	ND
	铜	ND
样品状态描述	无色无味、无浮油	

备注: “ND”表示未检出或低于方法检出限。



2. 地下水检测结果

采样点名称/ 样品编号	检测项目	检测结果 单位: mg/L (pH 值: 无量纲; 浊度: 度)
原材料库房水井/ W2019110401006	pH	7.69
	浊度	2
	溶解性总固体	367
	总硬度	72
	高锰酸盐指数	2.1
	氨氮	0.250
	六价铬	ND
	钒	ND
	砷	$1.1 \times 10^{-3}$
	铅	ND
	汞	$0.35 \times 10^{-3}$
	镍	ND
	铜	0.03
	镉	ND
	铁	ND
	锰	ND
锌	ND	
样品状态描述	无色无味、无浮油	
备注: 1.原材料库房地下水水位为 1.5m。 2. “ND” 表示未检出或低于方法检出限。		



### 3. 土壤检测结果

采样点名称/ 样品编号	检测项目	检测结果 (单位: mg/kg)
白牛田林地/ S2019110401001	*钒	5.3
样品状态描述	棕黄色、砂状	
备注：“*”表示该项目分包予“东莞市中鼎检测技术有限公司”，分包方资质认定证书编号为 201819001289。		

### 4. 无组织排放废气检测结果

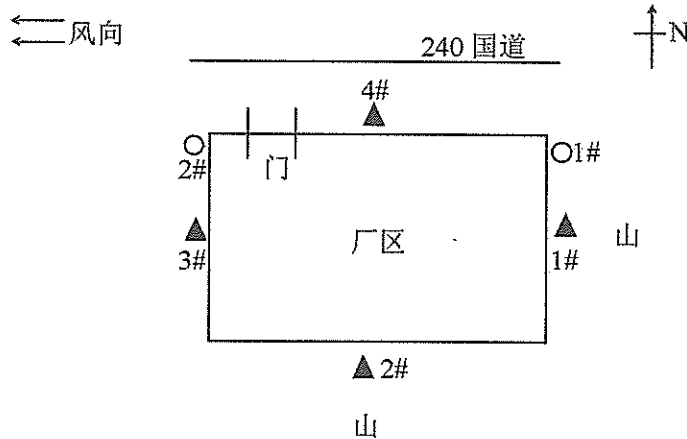
环境状况：风向：东 风速：1.1m/s				
采样点位置	样品编号	检测项目	单位：mg/m <sup>3</sup>	
			检测结果	排放限值
上风向参照点 1#	G2019110401001	硫酸雾	ND	1.2
下风向监测点 2#	G2019110401002		ND	
上风向参照点 1#	G2019110401003	颗粒物	0.233	1.0
下风向监测点 2#	G2019110401004		0.433	
上风向参照点 1#	G2019110401005	VOCs	0.002	--
下风向监测点 2#	G2019110401006		0.004	
备注：1. “ND”表示未检出或低于方法检出限。 2. 废气排放限值执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。 3. “--”表示广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值中对该项目无限值要求。				



### 5. 噪声检测结果

环境状况：昼间天气：晴 风向：东 风速：1m/s		
测点位置编号	测量结果, Leq 值, dB(A)	排放限值 dB(A)
	昼间	昼间
厂界东侧外 1#	56	60
厂界南侧外 2#	56	
厂界西侧外 3#	55	
厂界北侧外 4#	57	
备注：厂界噪声排放限值执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 声环境功能区 2 类标准。		

### 无组织排放废气、噪声检测点位示意图

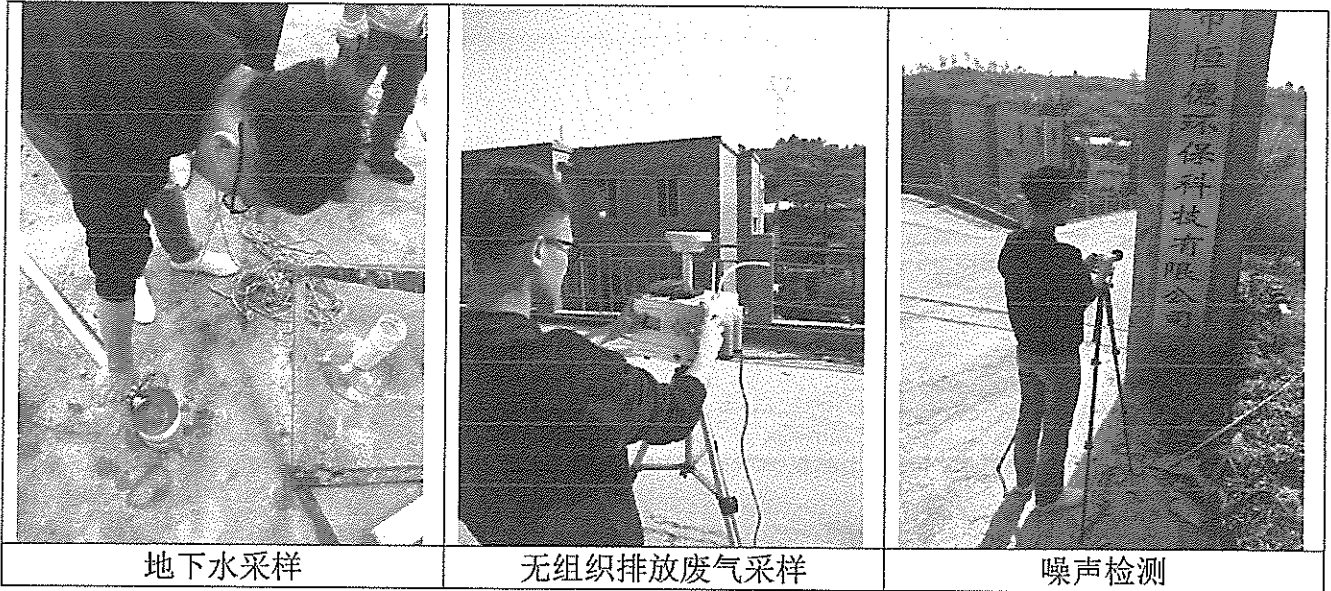


备注：○为无组织排放废气检测点位；▲为噪声检测点位





附：现场照片



\*\*\*报告结束\*\*\*

