



161012050490



大自然检测

11.16土壤

# 检测 报 告

大自然（2018）第（1733）号

正本

检测类别 委托检测

委托单位 宿迁中油优艺环保服务有限公司



泰州市大自然检测科技有限公司

地址：泰州药城天道一号（创业路东侧、园南路北侧）

新药创制基地二期D幢大楼11楼

邮编：225300 电话：0523-86213560

二〇一八年十二月十一日

## 检测报告说明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司业务专用章后方可生效。

二、本公司对报告真实性、合法性、科学性、适用性负责。

三、对委托单位自行采集的样品，在符合国家相关法规和检测规范的情况下，按委托方要求进行检测。仅对来样负责，检测结果供委托者了解样品品质之用，本公司不承担任何法律责任。

四、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起两周内向本公司提出。超过申诉期限，概不受理。

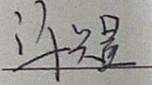

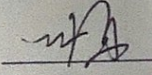
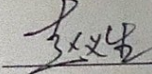
五、本报告非经本公司同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，应有我公司加盖公章予以确认。

六、本公司恪守保密原则，不会泄露本报告的检测数据信息。

常州  
检验检测专用章



### 泰州市大自然检测科技有限公司检测报告

委托单位	宿迁中油优艺环保服务有限公司		
地址	宿迁市宿豫区生态化工科技产业园大庆路1号		
样品类别	土壤		
检测单位	泰州市大自然检测科技有限公司	采样人	冯欣炜、孙建等
采样日期	2018年11月16日	测试时间	2018年11月16日-30日
检测目的	受宿迁中油优艺环保服务有限公司委托, 对该公司土壤质量现状进行检测。		
检测内容	镉、铅、铬、铜、锌、镍、汞、砷、硒、锑、钴、铊、铍、锰、钒、钼		
检测依据	1、《土壤环境监测技术规范》(HJ/T166-2004) ; 3、检测分析方法及使用仪器见报告第 2 页。		
检测结果	具体检测结果见报告第 3 页。		
编制	 检测单位业务章 		
审核			
签发	 签发日期 2018年11月16日		

市  
★  
国





## 检测方法及使用仪器

序号	分析项目	分析方法	使用仪器及编号
1	铅	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》(GB/T17141-1997)	石墨炉原子吸收仪 Agilent200seriesAA (DZR-A-041)
2	镉		
3	铜	《土壤质量 铜、锌、铅、铬的测定 原子吸收分光光度法》(GB/T17138-1997)	火焰原子吸收仪 Agilent200seriesAA (DZR-A-042)
4	锌		
5	砷	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法》(HJ680-2013)	原子荧光光度计 PF 3-2 (DZR-A-019)
6	汞		
7	锑		
8	硒		
9	镍	《土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》(GB/T17139-1997)	火焰原子吸收仪 Agilent200seriesAA (DZR-A-042)
10	铬	《土壤 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》(HJ491-2009)	
11	铍	酸消解法 JSKD-FB-006-2017 [等同于 美国标准 预处理 酸消解法 USEPA 200.8 Rev5.4(1994)]\金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 JSKD-FB-008-2018[等同于美国标准 检测方法 电感耦合等离子体质谱法 USEPA 6020B Rev.22014.7)]	电感耦合等离子体质谱仪 300D(F-060-01)
12	铊		
13	锰	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》(HJ803-2016)	电感耦合等离子体质谱仪 300D(F-060-01)
14	钒		
15	钼		
16	钴	酸消解法 JSKD-FB-005-2017 [等同于 美国标准 预处理 酸消解法 USEPA 3.50B Rev.2(1996.12)]\金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 JSKD-FB-008-2018[等同于美国标准 检测方法 电感耦合等离子体发射光谱法 USEPA 6.10D Rev.5(2018.7)]	电感耦合等离子体发射光谱仪 ICAP7200 (F-009-05)
以下空白			
备注	无		



11.16. 地下水

# 检测 报 告

大自然 (2018) 第 (1732) 号



检测类别 委托检测

委托单位 宿迁中油优老环保服务有限公司



泰州市大自然检测科技有限公司

地址：泰州药城大道一号（创业路东侧、园南路北侧）

新药创制基地二期D幢大楼11楼

邮编：225300 电话：0523-86213560

二〇一八年十二月十一日



## 检测报告说明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司业务专用章后方可生效。

二、本公司对报告真实性、合法性、科学性、适用性负责。

三、对委托单位自行采集的样品，在符合国家相关法规和检测规范的情况下，按委托方要求进行检测。仅对来样负责，检测结果供委托者了解样品品质之用，本公司不承担任何法律责任。


四、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起两周内向本公司提出。超过申诉期限，概不受理。

五、本报告非经本公司同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，应有我公司加盖公章予以确认。

六、本公司恪守保密原则，不会泄露本报告的检测数据信息。

前  
一  
专用章

### 泰州市大自然检测科技有限公司检测报告

委托单位	宿迁中油优艺环保服务有限公司		
地址	宿迁市宿豫区生态化工科技产业园大庆路1号		
样品类别	地下水		
检测单位	泰州市大自然检测科技有限公司	采样人	冯欣炜、孙建等
采样日期	2018年11月16日	测试时间	2018年11月16日-30日
检测目的	受宿迁中油优艺环保服务有限公司委托, 对该公司地下水水质情况进行检测。		
检测内容	铬、镉、铅、铜、锌、镍、汞、砷、硒、锑、锰、铍、钴、钒、铊、钼		
检测依据	1、《地下水环境监测技术规范》(HJ/T164-2004); 2、检测分析方法及使用仪器见报告第3页。		
检测结果	具体检测结果见报告第2页。		
编制	冯欣炜		
审核	孙建		
签发	孙建		
			
		签发日期 2018年12月11日	



### 地下水检测结果表

检测点 位	检测时间	检测项目 (单位: mg/L)																
		镉	钴	钒	铊	铈	铅	铬	铜	锌	镍	汞	砷	硒	锑	锰	铍	
1#、2#贮存车间	2018年11 月16日	ND	0.007	ND	ND	0.016	1.17×10 <sup>-2</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
高温蒸煮车间		ND	0.016	ND	ND	ND	6.35×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	3.9×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	ND	0.25	ND
储蓄间		ND	ND	ND	ND	ND	2.88×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	9×10 <sup>-4</sup>	ND	9×10 <sup>-4</sup>	0.80	ND	ND
污水站		ND	ND	ND	ND	ND	7.26×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	1.6×10 <sup>-3</sup>	ND	6×10 <sup>-4</sup>	ND	ND	ND
焚烧车间		ND	0.003	ND	0.007	ND	4.01×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	8×10 <sup>-4</sup>	ND	4×10 <sup>-4</sup>	0.62	ND	ND
背景点		ND	ND	ND	ND	ND	1.98×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	8×10 <sup>-4</sup>	ND	3×10 <sup>-4</sup>	ND	ND	ND
方法检出限			1.30×10 <sup>-3</sup>	0.002	0.005	1.0×10 <sup>-5</sup>	1.30×10 <sup>-4</sup>	0.02	0.05	0.05	0.05	4×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	0.01	2×10 <sup>-5</sup>	
备注	1、ND 表示未检出; 2、铊、钼、钴、钒委托江苏康达检测技术股份有限公司分析, 报告号为: KDWT184069号, CMA 认证号为: 181012050377。																	

康达检测

### 检测方法及使用仪器

序号	分析项目	分析方法	使用仪器及编号
1	铅	石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002)3.4.7.4	石墨炉原子吸收仪 Agilent200seriesAA (DZR-A-041)
2	镉		
3	铜	《水质 铜、锌、铅、铬的测定 原子吸收分光光度法》(GB/T7475-1987)	火焰原子吸收仪 Agilent200seriesAA (DZR-A-042)
4	锌		
5	砷	《水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法》(HJ694-2014)	原子荧光光度计 PF 3-2 (DZR-A-019)
6	汞		
7	铋		
8	硒		
9	镍	《水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》(GB/T11912-1989)	火焰原子吸收仪 Agilent200seriesAA (DZR-A-042)
10	铬	《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》(HJ757-2015)	
11	锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》(GB/T11911-1989)	
12	铍	《水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》(HJ/T59-200)	石墨炉原子吸收仪 Agilent200seriesAA (DZR-A-041)
13	钴	生活饮用水标准检验方法微生物指标》(GB/T5750.12-2006)(14.2)	石墨炉原子吸收仪 AAAnalyst600 (F-007-02)
14	钒	生活饮用水标准检验方法微生物指标》(GB/T5750.12-2006)(18.2)	
15	铊	生活饮用水标准检验方法微生物指标》(GB/T5750.12-2006)(21.1)	
16	钼	生活饮用水标准检验方法微生物指标》(GB/T5750.12-2006)(13.1)	
以下空白			
备注	无		

多 此 环 人



上样地下水

报告编号 SHE1619202



# 检测报告

样品名称： 地下水（厂区）

委托单位： 宿迁中油优艺环保服务有限公司

宿迁市生态化工科技产业园大庆路1号

检验类别： 委托检验

普研（上海）标准技术服务股份有限公司  
中国·上海·浦东新川芙蓉路500弄12号



## 检测报告

以下检测样品信息由委托方所提供及确认

样品名称	地下水 (厂区)
产品类型/等级	/
型号/规格	/
样品数量	1份
制造商	/
样品商标	/
生产日期/批号	/
样品状态	液体
样品接收日期	2018年6月14日
检测日期	2018年6月14日 — 2018年7月10日
检测内容	详见检测报告数据页
检测依据或判定规则	详见检测报告数据页
检测结论	根据委托方要求, 仅提供检验实测数据, 详见本报告检测数据页

编制:

杨舒然

批准:

邹玉林



闫秀丽

2018年7月10日



# 检测报告

## 检测结果

序号	检测项目	单位	检测方法	检测结果	检出限
1	挥发酚	mg/L	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定4-氨基安替比林分光光度法	未检出 ✓	0.0003
2	pH	/	GB 6920-1986 水质 pH值的测定 玻璃电极法	7.42 ✓	/
3	硬度	mg/L	GB/T 7477-1987 水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法	324 ✓	5.0
4	氨氮	mg/L	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.088 ✓	0.025
5	硫酸盐	mg/L	HJ 84-2016 水质 无机阴离子的测定离子色谱法	未检出 ✓	0.018
6	硝酸盐	mg/L	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法	1.50 ✓	0.016
7	亚硝酸盐	mg/L	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法	未检出 ✓	0.016
8	六价铬	mg/L	GB/T 7467-1987 水质 六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光度法	未检出	0.004
9	铜	mg/L	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 直接测定法	0.05	0.05
10	镉	mg/L	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 直接测定法	未检出 ✓	0.0125
11	总砷	mg/L	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	$6 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^{-4}$
12	总汞	mg/L	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	$3 \times 10^{-4}$ ✓	$4 \times 10^{-5}$
13	总氰化物	mg/L	HJ 484-2009 水质 氰化物的测定 异烟酸-吡啶啉法	未检出 ✓	0.004
14	总大肠菌群	mg/L	多管发酵法《水和废水监测分析方法》(第四版、增补版) 国家环保总局2002年 第五篇第二章 五 (一)	<2 ✓	/

备注:

报告结束

声明:

- (1) 检测报告涂改无效;
- (2) 复印检测报告未盖红色检验检测专用章无效;
- (3) 检测报告无批准人签字及“检验检测专用章”均视无效;
- (4) 未经本公司同意, 不得擅自使用本检测报告进行不当宣传;
- (5) 未经本公司书面批准, 不得部分复制检测报告或报告(全文复制除外);
- (6) 委托样品信息均由客户提供, 检测结果仅对来样负责; 若有异议, 请于检测报告发出之日起15日内向本单位提出, 逾期不予受理。

报告编号: SHE18462



水质 土壤 检测



150900341108

## 检测报告

委托单位名称: 宿迁中油优艺环保服务有限公司

受检单位名称: 宿迁中油优艺环保服务有限公司

受检单位地址: 宿迁市生态化工科技产业园大庆路1号

检测类别: 委托检测

检测日期: 2018.06.14-2018.07.10



普研(上海)标准技术服务股份有限公司  
中国·上海·浦东新区芙蓉花路500弄12号楼



## 检测报告

报告编号: SHE18462

第 2 页共 5 页

委托单位	宿迁中油优艺环保服务有限公司		地址	宿迁市生态化工科技产业园大庆路 1 号	
联系人	张先生	电话	13092498897	传真	/
样品类别	地下水、土壤		样品特性与状态	地下水: 微黄、无明显气味	
采样单位	普研(上海)标准技术服务股份有限公司		采样人	任志俊、姚耀东、周赛杰、郑华	
采样日期	2018.06.13		测试日期	2018.06.14-2018.07.10	
检测目的	/				
检测内容	地下水: pH, 高锰酸盐指数, 总硬度, 挥发酚, 氨氮, 硝酸盐氮、氟化物、硫化物等; 土壤: pH, 汞, 镉, 总铬, 总砷, 铜, 锌, 铅, 镍。				
检测依据	详见检测报告数据页				
结果	详见检测报告数据页				

编制:

杨舒然

批准:

邹玉林



普研(上海)标准技术服务股份有限公司  
检验检测专用章

采样地点: 厂区		采样时间: 2018.06.13		
测试结果				
样品名称: 地下水				
样品编号	检测项目	单位	检测结果	检出限
SHE1846201	pH	无	7.42	/
	粪大肠菌群	MPN/L	<2	20
	总硬度	mg/L	324	5.00
	挥发酚		未检出	0.0003
	硝酸盐		1.50	0.016
	亚硝酸盐		未检出	0.016
	高锰酸盐指数		34.0	0.5
	氨氮		0.088	0.025
	硫酸盐		未检出	0.018
	总铅		0.05	0.01
	总汞		$3.0 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^{-5}$
	总砷		$6.0 \times 10^{-4}$	$3.0 \times 10^{-4}$
	总镉		未检出	0.05
	六价铬		未检出	0.004
	总氰化物		未检出	0.004
	氟化物		3.18	0.006
	氯化物		625	10

备注: “/”表示检测项目的检出限没有要求。

采样地点: 厂区		采样时间: 2018.06.13		
测试结果				
样品名称: 土壤				
样品编号	检测项目	单位	检测结果	检出限
SHE1846202	pH	无	7.46	/
	总铬	mg/kg	86	5
	汞		0.075	0.002
	铜		24	1
	锌		66.8	0.5
	镍		37	5
	总砷		4.69	0.04
	铅		34.3	0.1
	镉		0.17	0.01

备注: “/”表示检测项目的检出限没有要求。

pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
粪大肠菌群	水质 水中粪大肠菌群的测定 HJ/T347-2007 多管发酵法
镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987



砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987
镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 酸性高锰酸钾法 GB/T 11892-1989
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009
硝酸盐	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
亚硝酸盐	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
硫酸盐	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
氰化物	水质 氰化物的测定 异烟酸-吡唑啉酮法 HJ 484-2009
氟化物	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
氯化物	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014

### 检测使用仪器

序号	仪器编号	仪器名称
1	GRA- ENV-040	玻璃采水器
2	GRA- CHM-261	气相色谱质谱联用仪
3	GRA-CHM-041	紫外分光光度计
4	GRA-CHM-231	电热鼓风干燥器
5	GRA- ENV-026	红外分光测油仪
6	GRA- ENV-073	PH 计
7	GRA-CHM-128	石墨炉原子吸收分光光度计
8	GRA-CHM-127	火焰原子吸收分光光度计
9	GRA-CHM-080	原子荧光光度计
10	GRA-CHM-011	分析天平

声明:

- (1) 检测通用条款;
- (2) 检测报告涂改无效;
- (3) 复印检测报告未盖红色检验检测专用章无效;
- (4) 检测报告无批准人签字及“检验检测专用章”均视无效;
- (5) 未经本公司同意,不得擅自使用本检测报告进行不当宣传;
- (6) 未经本公司书面批准,不得部分复制检测报告或报告(全文复制除外);
- (7) 检测结果若有异议,请于检测报告发出之日起 15 日内向本单位提出,逾期不予受理。





11月-地下水



171012050128

# 检测报告

报告编号: LT18197-4

检测类别: 委托检测

委托单位: 宿迁中油优艺环保服务有限公司

江苏蓝天环境检测技术有限公司

二零一八年十一月十六日

## 报告说明

- 一、本报告未加盖本公司检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 二、任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 三、本公司不负责采样(如样品是由客户提供)时,由客户采集送检的样品、提供的相关数据由客户负责，本公司仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源、客户提供的数据对样品检测结果产生的有效性影响负责。如客户提供相关样品的评价标准，本公司不对该标准的适用性负责。本报告未经同意不可用作商业用途。
- 四、对本报告检测结果有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出。
- 五、本报告未经本公司书面批准，不得以任何方式部分复制；经同意复制的复制件，应由本公司加盖检测专用章确认。
- 六、除客户特别申明并支付档案管理费，本报告涉及的所有记录档案保存时限为六年。

地址：淮安市清河新区深圳东路 118-2 号清河科创园

电话：0517-89897906

邮箱：lantian\_service@163.com



## 检测结果表

表 1: 地下水

检测点位	采样日期	检测项目		检测结果
地下水 2#点	2018. 11. 01	pH 值	无量纲	7. 20
		高锰酸盐指数	mg/L	1. 91
		总硬度	mg/L	220
		挥发酚	mg/L	ND
		氨氮	mg/L	0. 172
		亚硝酸盐氮	mg/L	ND
		硫酸盐	mg/L	37. 2
		铅	mg/L	ND
		汞	μg/L	0. 13
		砷	μg/L	ND
		镉	mg/L	ND
		六价铬	mg/L	ND
		氰化物	mg/L	ND
		氟化物	mg/L	0. 978
		氯化物	mg/L	77. 6
总大肠菌群	个/L	<20		
硝酸盐氮	mg/L	3. 03		
备注	1、ND 表示未检出； 2、六价铬检出限为 0. 004mg/L、氰化物检出限为 0. 004mg/L、挥发酚检出限为 0. 003mg/L、亚硝酸盐检出限为 0. 016mg/L、镉检出限为 0. 05mg/L、铅检出限为 0. 2mg/L、砷检出限为 0. 3μg/L。			

## 检测设备一览表

序号	设备名称	仪器型号	仪器编号
1	紫外可见分光光度计	UV-6100	JSLT-AE-0117
2	pH 计 (台式)	FE28-standard	JSLT-AE-0015
3	火焰型原子吸收分光光度计	AA-6880F	JSLT-AE-0011
4	原子荧光分光光度计	AFS-933	JSLT-AE-0009
5	离子色谱仪	ICS-1100	JSLT-AE-0010



## 检测依据一览表

序号	类别	测定项目	检测依据
1	地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986
2		高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989
3		总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987
4		挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009
5		氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
6		亚硝酸盐氮	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
7		硫酸盐	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
8		铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987
9		汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
10		砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
11		镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987
12		六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987
13		氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009
14		氟化物	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
15		氯化物	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
16		总大肠菌群	多管发酵法 5.2.5.1 《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环保总局 2003 年
17		硝酸盐氮	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*