

监测机构名称：\_\_\_\_\_

受控状态：\_\_\_\_\_ 发放编号：\_\_\_\_\_

## 国家环境监测网 质量体系文件

# 记录表格

监测原始记录表格——水质手工监测分册

2016 版

中国环境监测总站编制

发布日期：2016 年 1 月 1 日

实施日期：    年    月    日



## 编写委员会

编委会主任：陈 斌

编委会副主任：李国刚 王业耀 傅德黔 陈善荣

编委会成员：(以姓氏笔画为序)

付 强 冯 丹 刘廷良 米方卓 孙宗光 何立环 赵晓军 官正宇  
夏 新 解 鑫 潘本锋

### 《质量手册》编写人员

负 责 人：夏 新

主要编写人员：夏 新 冯 丹 武桂桃 周 谐 张榆霞 梁富生 彭刚华 米方卓

参加编写人员：史 箴 王向明 张 敏 解 军 李爱民 刘乐君 牛 毓 渠 巍  
刘卫红

### 《程序文件》编写人员

负 责 人：夏 新

主要编写人员：冯 丹 夏 新 米方卓 周 谐 武桂桃 彭刚华 梁富生 张榆霞

参加编写人员：刘卫红 渠 巍 刘乐君 解 军 李爱民 张 敏 史 箴 王向明  
牛 毓 马慧杰

### 《作业指导书—水质自动监测分册》编写人员

负 责 人：孙宗光

主要编写人员：刘 京 李东一 解 鑫 孙宗光 陈亚男 白 雪 周 密

参加编写人员：郭 蓉 张 苒 陶 蕾 关玉春 刘 跃 牛 毓 米方卓 冯 丹  
夏 新

### 《作业指导书—环境空气自动监测分册》编写人员

负 责 人：官正宇

主要编写人员：潘本锋 官正宇 程 种 周国强 胡 珂 尹 婷 吴晓凤 姚雅伟  
杨 婧 柴文轩

参加编写人员：李文韬 刘 强 付 强 滕 曼 冯 丹 牛 毓 米方卓 夏 新

## 《记录表格—质量管理记录表格》

### 编写人员

负责人：夏新

主要编写人员：米方卓 彭刚华 梁富生 冯丹 夏新 张榆霞 武桂桃 周谐

参加编写人员：牛毓 解军 刘乐君 王向明 渠巍 张敏 李爱民 史箴  
马慧杰 邹本东 刘卫红

## 《记录表格—监测原始记录表格（土壤监测分册）》

### 编写人员

负责人：何立环

主要编写人员：赵晓军 何立环 陆泗进 李爱民 王英英 孙文静 王斌 王静

王伟 邵昶铭 卢雁 米方卓 夏新  
参加编写人员：王在峰 马宁 马广文 王晓斐 牛毓 冯丹

## 《记录表格—监测原始记录表格（水质手工监测分册）》

### 编写人员

负责人：孙宗光

主要编写人员：解鑫 孙宗光 刘京 李东一 李晓明 嵇晓燕 刘允 陈鑫

参加编写人员：陶蕾 何颖霞 关玉春 刘跃 张苒 牛毓 米方卓 冯丹  
夏新 马慧杰

## 《记录表格—监测原始记录表格（水质自动监测分册）》

### 编写人员

负责人：孙宗光

主要编写人员：李东一 解鑫 刘京 孙宗光 朱擎 姚志鹏

参加编写人员：郭蓉 张苒 陶蕾 关玉春 刘跃 米方卓 牛毓 冯丹  
夏新 马慧杰

## 《记录表格—监测原始记录表格（环境空气自动监测分册）》

### 编写人员

负责人：官正宇

主要编写人员：潘本锋 程种 官正宇 周国强 胡珂 尹婷 姚雅伟 吴晓凤

参加编写人员：李文韬 刘强 冯丹 牛毓 米方卓 夏新 杨婧 柴文轩  
付强 滕曼

## 参加编写单位

(排序不分先后)

中国环境监测总站

天津市环境监测中心

重庆市环境监测中心

山西省环境监测中心站

辽宁省环境监测实验中心

安徽省环境监测中心站

山东省环境监测中心站

湖北省环境监测中心站

广东省环境监测中心

云南省环境监测中心站

邢台市环境监测站

济南市环境监测中心站

成都市环境监测中心站

临沂市环境监测站

北京市环境保护监测中心

上海市环境监测中心

河北省环境监测中心站

内蒙古自治区环境监测中心站

江苏省环境监测中心

江西省环境监测中心站

河南省环境监测中心

湖南省环境监测中心站

四川省环境监测总站

甘肃省环境监测中心站

常州市环境监测中心

武汉市环境监测中心

西安市环境监测站



## 目 录

国家环境监测网 监测原始记录表格		页 码：第 1 页，共 2 页
		版 次：2016 版，第 0 次修订
主题：水质手工监测分册		发布日期：2016 年 1 月 1 日
序号	记录编号	记录名称
1	GJW-04-2016-YS-SZ-001	地表水采样记录表
2	GJW-04-2016-YS-SZ-002	地表水现场监测记录表
3	GJW-04-2016-YS-SZ-003	水质样品管理记录表
4	GJW-04-2016-YS-SZ-004	水质样品交接记录表
5	GJW-04-2016-YS-SZ-005	重量分析原始记录表
6	GJW-04-2016-YS-SZ-006	标准溶液配制记录表
7	GJW-04-2016-YS-SZ-007	标准溶液标定记录表
8	GJW-04-2016-YS-SZ-008	pH 测定原始记录表
9	GJW-04-2016-YS-SZ-009	溶解氧（滴定法）测定原始记录表
10	GJW-04-2016-YS-SZ-010	高锰酸盐指数测定原始记录表
11	GJW-04-2016-YS-SZ-011	化学需氧量（容量法）测定原始记录表
12	GJW-04-2016-YS-SZ-012	化学需氧量（分光光度法）测定原始记录表
13	GJW-04-2016-YS-SZ-013	五日生化需氧量（稀释与接种法）测定原始记录表
14	GJW-04-2016-YS-SZ-014	分光光度法测定原始记录表 I
15	GJW-04-2016-YS-SZ-015	分光光度法测定原始记录表 II
16	GJW-04-2016-YS-SZ-016	分光光度法校准曲线原始记录表
17	GJW-04-2016-YS-SZ-017	流动注射分析仪测定原始记录表
18	GJW-04-2016-YS-SZ-018	总氮测定原始记录表
19	GJW-04-2016-YS-SZ-019	总氮校准曲线原始记录表
20	GJW-04-2016-YS-SZ-020	原子吸收法测定原始记录表

## 目 录

国家环境监测网 监测原始记录表格		页 码：第 2 页，共 2 页
		版 次：2016 版，第 0 次修订
主题：水质手工监测分册		发布日期：2016 年 1 月 1 日
序号	记录编号	记录名称
21	GJW-04-2016-YS-SZ-021	原子荧光法测定原始记录表
22	GJW-04-2016-YS-SZ-022	等离子发射光谱测定原始记录表
23	GJW-04-2016-YS-SZ-023	氟化物测定原始记录表
24	GJW-04-2016-YS-SZ-024	离子色谱法测定原始记录表
25	GJW-04-2016-YS-SZ-025	石油类测定原始记录表
26	GJW-04-2016-YS-SZ-026	粪大肠菌群检验原始记录表
27	GJW-04-2016-YS-SZ-027	地表水监测项目和分析方法汇总表
28	GJW-04-2016-YS-SZ-028	河流（湖库）水质监测结果汇总表

注：总站委托的国家网监测任务中，应使用上述原始记录表格。



GJW-04-2016-YS-SZ-001

监测机构名称: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

监测任务名称: \_\_\_\_\_

### 地表水采样记录表

水体名称	断面名称	经度	度	分	秒	断面周边环境描述
采样日期 ( 年 月 日 )	天气状况	纬度	度	分	秒	断面水质表现
		河流宽度 (m)	约			
		河流深度 (湖泊) (m)	约			

采样位置 垂线	深度	采样时间	样品编号	监测项目	样品数量 (个)	样品储存容器		采样 体积 (ml)	保存剂		保存方式 (填序号)	样品状态 感官描述
						材质	颜色		容量	名称 (填序号)		
		时 分										
		时 分										
		时 分										
		时 分										
备注: 断面水质表现: 水体颜色、气味、有无漂浮物等 断面周边环境: 有无排污口, 是否是死水区、回水区, 有无居民区、工业区, 有无居民区、工业区和农药化肥使用区等 质控样品信息:												
						样品保存剂:			保存方式:			
						1.溶解氧: 硫酸锰+碱性碘化钾			1.冷藏			
						2.挥发酚: 氢氧化钠			2.避光			
						3.氰化物: 氢氧化钠			3.标签完好, 采取有效减震措施			
						4.硫化物: 醋酸锌+氢氧化钠			4.其他:			

采样人: \_\_\_\_\_ 年 月 日

复核人: \_\_\_\_\_ 年 月 日



GJW-04-2016-YS-SZ-002

监测机构名称: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

监测任务名称: \_\_\_\_\_

### 地表水现场监测记录表

水体名称: \_\_\_\_\_ 断面名称: \_\_\_\_\_

采样位置		现场监测项目									
垂线	深度	监测时间	水温 (°C)	溶解氧 (mg/L)	pH值 (无量纲)	电导率 ( $\mu$ S/cm)	浊度 (度)	透明度 (cm)	流速 (m/s)	流量 ( $m^3/s$ )	
		时 分									
		时 分									
		时 分									
		时 分									
		时 分									
		时 分									
		时 分									
		时 分									
		时 分									
		时 分									
		时 分									
		时 分									
		时 分									
		时 分									

合同编号: \_\_\_\_\_

监测机构名称: \_\_\_\_\_

监测任务名称: \_\_\_\_\_

### 地表水现场监测记录表 (续)

现场监测仪器名称及型号	仪器编号	仪器有效期	现场监测方法及依据
现场监测仪器名称及型号	仪器编号	仪器有效期	现场监测方法及依据
现场监测仪器名称及型号	仪器编号	仪器有效期	现场监测方法及依据
现场监测仪器名称及型号	仪器编号	仪器有效期	现场监测方法及依据
现场监测仪器名称及型号	仪器编号	仪器有效期	现场监测方法及依据
现场监测仪器名称及型号	仪器编号	仪器有效期	现场监测方法及依据
现场监测仪器名称及型号	仪器编号	仪器有效期	现场监测方法及依据
现场监测仪器名称及型号	仪器编号	仪器有效期	现场监测方法及依据
现场监测仪器名称及型号	仪器编号	仪器有效期	现场监测方法及依据
现场监测仪器名称及型号	仪器编号	仪器有效期	现场监测方法及依据
现场监测仪器名称及型号	仪器编号	仪器有效期	现场监测方法及依据
现场监测仪器名称及型号	仪器编号	仪器有效期	现场监测方法及依据
现场监测仪器名称及型号	仪器编号	仪器有效期	现场监测方法及依据
现场监测仪器名称及型号	仪器编号	仪器有效期	现场监测方法及依据
备注			

监测人: \_\_\_\_\_ 年 月 日

复核人: \_\_\_\_\_ 年 月 日

审核人: \_\_\_\_\_ 年 月 日

GJW-04-2016-YS-SZ-003

监测机构名称: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

监测任务名称: \_\_\_\_\_

### 水质样品管理记录表

接样日期 (年月日时)	样品 编号	数量	保存条件	采样人	记录人	备注	处理日期 (年月日时)	处理方式	处置人	记录人	备注
			冷藏 <input type="checkbox"/> 固定 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>					中和 <input type="checkbox"/> 回收 <input type="checkbox"/> 上交 <input type="checkbox"/> 弃置 <input type="checkbox"/>			
			冷藏 <input type="checkbox"/> 固定 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>					中和 <input type="checkbox"/> 回收 <input type="checkbox"/> 上交 <input type="checkbox"/> 弃置 <input type="checkbox"/>			
			冷藏 <input type="checkbox"/> 固定 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>					中和 <input type="checkbox"/> 回收 <input type="checkbox"/> 上交 <input type="checkbox"/> 弃置 <input type="checkbox"/>			
			冷藏 <input type="checkbox"/> 固定 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>					中和 <input type="checkbox"/> 回收 <input type="checkbox"/> 上交 <input type="checkbox"/> 弃置 <input type="checkbox"/>			
			冷藏 <input type="checkbox"/> 固定 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>					中和 <input type="checkbox"/> 回收 <input type="checkbox"/> 上交 <input type="checkbox"/> 弃置 <input type="checkbox"/>			
			冷藏 <input type="checkbox"/> 固定 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>					中和 <input type="checkbox"/> 回收 <input type="checkbox"/> 上交 <input type="checkbox"/> 弃置 <input type="checkbox"/>			
			冷藏 <input type="checkbox"/> 固定 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>					中和 <input type="checkbox"/> 回收 <input type="checkbox"/> 上交 <input type="checkbox"/> 弃置 <input type="checkbox"/>			
			冷藏 <input type="checkbox"/> 固定 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>					中和 <input type="checkbox"/> 回收 <input type="checkbox"/> 上交 <input type="checkbox"/> 弃置 <input type="checkbox"/>			
			冷藏 <input type="checkbox"/> 固定 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>					中和 <input type="checkbox"/> 回收 <input type="checkbox"/> 上交 <input type="checkbox"/> 弃置 <input type="checkbox"/>			
			冷藏 <input type="checkbox"/> 固定 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>					中和 <input type="checkbox"/> 回收 <input type="checkbox"/> 上交 <input type="checkbox"/> 弃置 <input type="checkbox"/>			
			冷藏 <input type="checkbox"/> 固定 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>					中和 <input type="checkbox"/> 回收 <input type="checkbox"/> 上交 <input type="checkbox"/> 弃置 <input type="checkbox"/>			
			冷藏 <input type="checkbox"/> 固定 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>					中和 <input type="checkbox"/> 回收 <input type="checkbox"/> 上交 <input type="checkbox"/> 弃置 <input type="checkbox"/>			



GJW-04-2016-YS-SZ-004

监测机构名称: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

监测任务名称: \_\_\_\_\_

### 水质样品交接记录表

采样日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

序号	样品编号	保存条件 (填序号)	样品状态描述	取样量 (ml)	监测项目	交样人	接样人	交接时间
备注	保存条件: 1. 冷藏 2. 固定 3. 避光 4. 其他							





GJW-04-2016-YS-SZ-005

监测机构名称: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

监测任务名称: \_\_\_\_\_

### 重量分析原始记录表

实验室温度: \_\_\_\_\_ 湿度: \_\_\_\_\_ 天平型号: \_\_\_\_\_ 称量物: \_\_\_\_\_ 天平编号: \_\_\_\_\_ 干燥条件: \_\_\_\_\_ ± \_\_\_\_\_ °C \_\_\_\_\_ 小时

分析日期	样品名称	样品编号	皿或膜号	皿(膜)重(g)				皿(膜)+样重(g)				终值	终值	干物含量(%)	水分含量(%)	
				第1次	第2次	第3次	终值	第1次	第2次	第3次	终值					
年 月 日 时																
年 月 日 时																
年 月 日 时																
年 月 日 时																
年 月 日 时																
年 月 日 时																
年 月 日 时																
年 月 日 时																
年 月 日 时																

分析人: \_\_\_\_\_

校核人: \_\_\_\_\_

审核人: \_\_\_\_\_

年 月 日

年 月 日

年 月 日



合同编号: \_\_\_\_\_

监测机构名称: \_\_\_\_\_

监测任务名称: \_\_\_\_\_

### 标准溶液配制记录表

配制日期	标准物质名称	生产厂家及批号	纯度(%)	比重	称取量/取样体积( )	溶剂	定容体积( )	配制浓度( )	有效期
配制日期	试剂名称	试剂浓度( )	储备液来源	储备液浓度( )	储备液取用量( )	定容体积( )	再稀释情况		有效期
							第1次	第2次	第3次

配制人: \_\_\_\_\_ 年 月 日

复核人: \_\_\_\_\_ 年 月 日



GJW-04-2016-YS-SZ-007

监测机构名称: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

监测任务名称: \_\_\_\_\_

### 标准溶液标定记录表

配制日期		试剂名称		生产厂家		纯度 ( )	
称取量/量取量 ( )		溶剂		溶剂级别		定容体积 ( )	
标定用标准溶液名称及浓度 ( )				标定用标准溶液 配制日期			
移液管体积及修正值 ( )							
滴定管体积及修正值 ( )							
天平型号				天平编号			
天平溯源方式及有效期							
标定 1:    标定 2:    标定 3:    标定 4:				标定 1:    标定 2:    标定 3:    标定 4:			
标定结果				标定结果			
标定人		复核人		标定人		复核人	
标准溶液浓度 ( ):							



GJW-04-2016-YS-SZ-008

监测机构名称: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

监测任务名称: \_\_\_\_\_

### pH 值测定原始记录表

分析方法名称及编号					
采样日期		分析日期		仪器精度	
仪器名称及型号		仪器编号		仪器溯源有效期	
仪器溯源方式					
仪器校准					
缓冲溶液 1 温度 (°C)	pH 值	仪器示值	缓冲溶液 2 温度 (°C)	pH 值	仪器示值
样品编号		水温 (°C)	pH 值		
			I	II	
准确度检查					
质控样样品编号	保证值	实测值	是否合格		
			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
备注:					

分析人: \_\_\_\_\_  
年 月 日

复核人: \_\_\_\_\_  
年 月 日

审核人: \_\_\_\_\_  
年 月 日







GJW-04-2016-YS-SZ-009

监测机构名称: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

监测任务名称: \_\_\_\_\_

### 溶解氧（滴定法）测定原始记录表（续）

精密度检查	平行样样品编号		平行样样品编号		平行样样品编号			
	样品浓度 ( )		样品浓度 ( )		样品浓度 ( )			
	均值 ( )		均值 ( )		均值 ( )			
	相对偏差 (%)		相对偏差 (%)		相对偏差 (%)			
	是否合格 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		是否合格 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		是否合格 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		是否合格 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
硫代硫酸钠溶液的标定	标定日期	溶液用量 (ml)	溶液浓度 (mol/L)	硫代硫酸钠消耗量 (ml)			硫代硫酸钠浓度 (mol/L)	
				终读	始读	净用量		

分析人:

复核人:

审核人:

年 月 日

年 月 日

年 月 日



## 高锰酸盐指数测定原始记录表 (续)

精 密 度 检 查	平行样 样品编号		平行样 样品编号		平行样 样品编号	
	样品浓度 ( )		样品浓度 ( )		样品浓度 ( )	
	均值 ( )		均值 ( )		均值 ( )	
	相对偏差 (%)		相对偏差 (%)		相对偏差 (%)	
	是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
准 确 度 检 查	质控样 样品编号					
	保证值 ( )					
	测定值 ( )					
	是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				

计算公式:

$$1. \text{ 样品不经稀释: 高锰酸盐指数 (O}_2 \text{ mg/L)} = \frac{[(10 + V_1)K - 10] \times M \times 8 \times 1000}{100}$$

2. 样品经稀释: 高锰酸盐指数 (O<sub>2</sub> mg/L)

$$= \frac{\{[(10 + V_1)K - 10] - [(10 + V_0)K - 10] \times f\} \times M \times 8 \times 1000}{V}$$

V<sub>1</sub>: 滴定样品时高锰酸钾溶液消耗量 (ml);V<sub>0</sub>: 滴定空白时高锰酸钾溶液消耗量 (ml);

V: 样品体积 (ml);

K: 校正系数;

M: 草酸钠溶液浓度 (mol/L);

f: 稀释样品时, 蒸馏水在 100ml 测定用体积内所占比例。

分析人:

复核人:

审核人:

年 月 日

年 月 日

年 月 日



GJW-04-2016-YS-SZ-011

监测机构名称: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

监测任务名称: \_\_\_\_\_

### 化学需氧量（容量法）测定原始记录表（续）

精密 度 检 查	平行样样品 编号		平行样样品 编号		平行样样品编 号		
	样品浓度 ( )		样品浓度 ( )		样品浓度 ( )		
	均值 ( )		均值 ( )		均值 ( )		
	相对偏差 (%)		相对偏差 (%)		相对偏差 (%)		
	是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
准 确 度 检 查	质控样品 编号						
	保证值 ( )						
	测定值 ( )						
	是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					
硫 酸 亚 铁 铵 溶 液 的 标 定	标定 日期	重铬酸钾 溶液用量 (ml)	重铬酸钾 溶液浓度 (mol/L)	硫酸亚铁铵溶液消耗量 (ml)			硫酸亚铁铵 溶液浓度 (mol/L)
				终读	始读	净用量	

分析人:

复核人:

审核人:

年 月 日

年 月 日

年 月 日



GJW-04-2016-YS-SZ-012

监测机构名称: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

监测任务名称: \_\_\_\_\_

### 化学需氧量（分光光度法）测定原始记录表（续）

精密 度 检 查	平行样样品编号		平行样样品编号		平行样样品编号	
	样品浓度 ( )		样品浓度 ( )		样品浓度 ( )	
	均值 ( )		均值 ( )		均值 ( )	
	相对偏差 (%)		相对偏差 (%)		相对偏差 (%)	
	是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
准 确 度 检 查	质控样样品编号					
	保证值 ( )					
	测定值 ( )					
	是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				

分析人:

复核人:

审核人:

年 月 日

年 月 日

年 月 日



GJW-04-2016-YS-SZ-013

监测机构名称: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

监测任务名称: \_\_\_\_\_

### 五日生化需氧量（稀释与接种法）测定原始记录表

采样日期		年 月 日 时		分析日期		年 月 日 时		分析方法名称及编号							
生化培养箱型号								生化培养箱编号							
培养时间 ( )		培养温度 (°C)		温度计溯源方式		温度计溯源有效期									
序号	样品编号	稀释比	培养前标准溶液消耗量 (ml)				培养后标准溶液消耗量 (ml)				培养前溶解氧 (mg/L)	培养后溶解氧 (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)		
			瓶号	终读	始读	净用量	瓶号	终读	始读	净用量					
计算公式: $BOD_5 = \frac{(C_1 - C_2) - (B_1 - B_2) f_1}{f_2}$															
C <sub>1</sub> : 水样培养前的溶解氧 (mg/L); C <sub>2</sub> : 水样培养后的溶解氧 (mg/L); f <sub>1</sub> : 稀释水在培养液中所占比例; f <sub>2</sub> : 水样在培养液中所占比例; B <sub>1</sub> : 稀释水培养前的溶解氧 (mg/L); B <sub>2</sub> : 稀释水培养后的溶解氧 (mg/L)。															
备注:															

GJW-04-2016-YS-SZ-013

监测机构名称: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

监测任务名称: \_\_\_\_\_

### 五日生化需氧量（稀释与接种法）测定原始记录表（续）

平行样品编号	平行样品编号	平行样品编号
样品浓度 ( )	样品浓度 ( )	样品浓度 ( )
均值 ( )	均值 ( )	均值 ( )
相对偏差 (%)	相对偏差 (%)	相对偏差 (%)
是否合格 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	是否合格 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	是否合格 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
质控样品编号		
保证值 ( )		
测定值 ( )		
是否合格 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		

标定日期	重铬酸钾溶液用量 (ml)	重铬酸钾溶液浓度 (mol/L)	硫代硫酸钠溶液消耗量 (ml)		硫代硫酸钠溶液浓度 (mol/L)
			终读	始读	

分析人: \_\_\_\_\_

复核人: \_\_\_\_\_

审核人: \_\_\_\_\_

年 月 日

年 月 日

年 月 日

GJW-04-2016-YS-SZ-014

监测机构名称: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

监测任务名称: \_\_\_\_\_

### 分光光度法测定原始记录表 I

采样日期	年 月 日 时	分析日期	年 月 日 时	仪器名称及型号			
分析方法名称及编号						参比液	
仪器编号		仪器溯源有效期		仪器溯源方式			
测定波长 (nm)		显色时间 (min)		比色皿厚度 (cm)		显色温度 (°C)	
序号	样品编号	取样体积 (ml)	稀释倍数	稀释后取样体积 (ml)	吸光度 (A)	减空白后吸光度 (A)	样品浓度 (mg/L)
回归方程	截距 $a =$		斜率 $b =$		相关系数 $r =$		绘制时间
回归方式	<input type="checkbox"/> 浓度~吸光度 (定容体积:      ml) <input type="checkbox"/> 绝对量~吸光度 <input type="checkbox"/> 体积~吸光度 (标准使用液浓度:      mg/L )						
计算公式: 样品浓度 (mg/L) = $\frac{m}{V}$ $m$ : 根据校准曲线计算出的样品量 ( $\mu\text{g}$ ); $V$ : 取样体积 (ml)							

GJW-04-2016-YS-SZ-014

监测机构名称: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

监测任务名称: \_\_\_\_\_

### 分光光度法 测定原始记录表 I (续)

精 密 度 检 查	平行样 样品编号		平行样 样品编号		平行样 样品编号	
	样品浓度 ( )		样品浓度 ( )		样品浓度 ( )	
	均值 ( )		均值 ( )		均值 ( )	
	相对偏差 (%)		相对偏差 (%)		相对偏差 (%)	
	是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
准 确 度 检 查	质控样 样品编号			加标回收样品编号		
	保证值 ( )			标准溶液浓度 ( )		
				加标量 ( )		
	测定值 ( )			加标样测定值 ( )		
				样品测定值 ( )		
				回收率 (%)		
是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		

分析人:

复核人:

审核人:

年 月 日

年 月 日

年 月 日

GJW-04-2016-YS-SZ-015

监测机构名称: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

监测任务名称: \_\_\_\_\_

## 分光光度法测定原始记录表II

采样日期	年 月 日 时	分析日期	年 月 日 时	仪器名称及型号			
分析方法名称及编号				参比液			
仪器编号		仪器溯源有效期		仪器溯源方式			
测定波长 (nm)		显色时间 (min)		比色皿厚度 (cm)		显色温度 (°C)	
序号	样品编号	取样体积 $V$ (ml)	馏出液体积 $V_1$ (ml)	比色体积 $V_2$ (ml)	吸光度 ( $A$ )	减空白后吸光度 ( $A$ )	样品浓度 (mg/L)
回归方程	截距 $a =$ 斜率 $b =$ 相关系数 $r =$					绘制时间	
回归方式	<input type="checkbox"/> 浓度~吸光度 (定容体积:        ml); <input type="checkbox"/> 绝对量~吸光度; <input type="checkbox"/> 体积~吸光度 (标准使用液浓度:        mg/L)						
计算公式: 样品浓度 (mg/L) = $\frac{m}{V} \cdot \frac{V_1}{V_2}$ $m$ : 根据校准曲线计算出的样品量 ( $\mu\text{g}$ ); $V_1$ : 试样馏出液体积 (ml); $V$ : 样品的体积 (ml), $V_2$ : 试样比色体积 (ml)							

GJW-04-2016-YS-SZ-015

监测机构名称: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

监测任务名称: \_\_\_\_\_

### 分光光度法测定原始记录表II (续)

精密 度 检 查	平行样 样品编号		平行样 样品编号		平行样 样品编号	
	样品浓度 ( )		样品浓度 ( )		样品浓度 ( )	
	均值 ( )		均值 ( )		均值 ( )	
	相对偏差 (%)		相对偏差 (%)		相对偏差 (%)	
	是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
准 确 度 检 查	质控样 样品编号			加标回收样品编号		
	保证值 ( )			标准溶液浓度 ( )		
				加标量 ( )		
	测定值 ( )			加标样测定值 ( )		
				样品测定值 ( )		
				回收率 (%)		
是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		

分析人:

复核人:

审核人:

年 月 日

年 月 日

年 月 日

GJW-04-2016-YS-SZ-016

监测机构名称: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

监测任务名称: \_\_\_\_\_

### 分光光度法校准曲线原始记录表

分析日期	年	月	日	时	分析方法名称及编号	测定波长 (nm)	比色皿厚度 (cm)			
参比液					仪器名称及型号	仪器编号				
仪器溯源方式					仪器溯源有效期	显色时间 (min)	显色温度 (°C)			
标准曲线	分析编号				空白					
	标准溶液加入体积 ( )									
	标准溶液加入量 ( )									
	标准溶液浓度 ( )									
	吸光度 (A)									
减空白后吸光度 (A)										
回归方程					截距 $a =$	斜率 $b =$	相关系数 $r =$			
回归方式					<input type="checkbox"/> 浓度~吸光度 (定容体积: ml); <input type="checkbox"/> 绝对量~吸光度; <input type="checkbox"/> 体积~吸光度 (标准使用液浓度: $\mu\text{g/ml}$ )					
标液配制情况										
标液名称					标液浓度 ( )	配制日期	年	月	日	时

分析人: \_\_\_\_\_

复核人: \_\_\_\_\_

审核人: \_\_\_\_\_

年 月 日

年 月 日

年 月 日





GJW-04-2016-YS-SZ-017

监测机构名称: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

监测任务名称: \_\_\_\_\_

### 流动注射分析仪测定原始记录表

测定项目						附表: 共 页
仪器名称及型号				分析方法名称及编号		
仪器编号			仪器溯源方式		仪器溯源有效期	
采样日期	年 月 日 时			分析日期	年 月 日 时	
序号	样品编号	杯号	稀释倍数	仪器示值 ( )	样品浓度 ( )	备注
回归方程	截距 $a =$		斜率 $b =$	相关系数 $r =$		绘制时间
计算公式:						

GJW-04-2016-YS-SZ-017

监测机构名称: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

监测任务名称: \_\_\_\_\_

### 流动注射分析仪测定原始记录表 (续)

精密 度 检 查	平行样 样品编号		平行样 样品编号		平行样 样品编号	
	样品浓度 ( )		样品浓度 ( )		样品浓度 ( )	
	均值 ( )		均值 ( )		均值 ( )	
	相对偏差 (%)		相对偏差 (%)		相对偏差 (%)	
	是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
准 确 度 检 查	质控样样品 编号		加标回收 样品编号			
	保证值 ( )		标准溶液浓度 ( )			
	测定值 ( )		加标量 ( )			
			加标样测定值 ( )			
			样品测定值 ( )			
			回收率 (%)			
是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

标准溶液名称	标准溶液浓度 ( )	配制 日期	分析 日期	
序号	标准溶液加入体积 (ml)	标准溶液浓度 ( )	杯号	仪器示值 ( )
空白				
1				
2				
3				
4				
5				
回归方程	截距 $a =$	斜率 $b =$	相关系数 $r =$	

分析人:

复核人:

审核人:

年 月 日

年 月 日

年 月 日

GJW-04-2016-YS-SZ-018

监测机构名称: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

监测任务名称: \_\_\_\_\_

## 总氮测定原始记录表

采样日期	年 月 日 时	分析日期	年 月 日 时	仪器名称及型号					
分析方法名称及编号				参比液					
仪器编号		仪器溯源有效期		仪器溯源方式					
测定波长 (nm)		显色时间 (min)		比色皿厚度 (cm)		显色温度 (°C)			
序号	样品编号	取样体积 V (ml)	稀释倍数	稀释后取样体积 V <sub>1</sub> (ml)	吸光度 (A <sub>220</sub> )	吸光度 (A <sub>275</sub> )	A <sub>220</sub> -2A <sub>275</sub>	减空白后吸光度 (A)	样品浓度 (mg/L)
回归方程	截距 $a =$ 斜率 $b =$ 相关系数 $r =$						绘制时间		
回归方式	<input type="checkbox"/> 浓度~吸光度 (比色时定容体积:      ml); <input type="checkbox"/> 绝对量~吸光度; <input type="checkbox"/> 体积~吸光度 (标准使用液浓度:    mg/L)								
计算公式: 总氮 (mg/L) = $\frac{m}{V}$ $m$ : 从校准曲线上查得的含氮量 (μg); $V$ : 所取水样体积									
备注:									

GJW-04-2016-YS-SZ-018

监测机构名称: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

监测任务名称: \_\_\_\_\_

### 总氮测定原始记录表 (续)

精密 度 检 查	平行样 样品编号		平行样 样品编号		平行样 样品编号	
	样品浓度 ( )		样品浓度 ( )		样品浓度 ( )	
	均值 ( )		均值 ( )		均值 ( )	
	相对偏差 (%)		相对偏差 (%)		相对偏差 (%)	
	是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
准 确 度 检 查	质控样样品编号			加标回收样 样品编号		
	保证值 ( )			标准溶液浓度 ( )		
				加标量 ( )		
	测定值 ( )			加标样测定值 ( )		
				样品测定值 ( )		
				回收率 (%)		
是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		

分析人:

复核人:

审核人:

年 月 日

年 月 日

年 月 日

GJW-04-2016-YS-SZ-019

监测机构名称: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

监测任务名称: \_\_\_\_\_

### 总氮校准曲线原始记录表

分析日期	年	月	日	时	采样日期	年	月	日	时	分析方法名称及编号	测定波长 (nm)	
比色皿厚度 (cm)					参比液					仪器名称及型号	仪器编号	
仪器溯源方式					仪器溯源有效期				显色时间 (min)	显色温度 (°C)		
分析编号					空白							
标准溶液加入体积 ( )												
标准溶液加入量 ( )												
标准溶液浓度 ( )												
吸光度 (A <sub>220</sub> )												
吸光度 (A <sub>275</sub> )												
A <sub>220</sub> - 2A <sub>275</sub>												
减空白后吸光度 (A)												
回归方程					截距 a =					斜率 b =	相关系数 r =	

标准液配制情况

标准液名称	标准液浓度 ( )	配制日期
-------	-----------	------

分析人: \_\_\_\_\_

复核人: \_\_\_\_\_

审核人: \_\_\_\_\_

年 月 日

年 月 日

年 月 日



GJW-04-2016-YS-SZ-020

监测机构名称: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

监测任务名称: \_\_\_\_\_

### 原子吸收法测定原始记录表

采样日期	年 月 日 时	分析仪器名称及型号				仪器编号				
分析日期	年 月 日 时	仪器溯源方式				仪器溯源有效期				
背景扣除方式					前处理设备名称及编号					
原子化条件										
干燥温度 (°C)		干燥时间		灰化温度 (°C)		灰化时间				
原子化温度 (°C)		原子化时间		净化温度 (°C)		净化时间				
元素	分析方法名称及编号	前处理方法		测量方式		灯电流 (mA)	波长 (nm)	狭缝宽度 (nm)		
				石墨炉法	火焰法					
		<input type="checkbox"/> 电热板 <input type="checkbox"/> 微波消解 <input type="checkbox"/> 消解仪 <input type="checkbox"/> 无								
		<input type="checkbox"/> 电热板 <input type="checkbox"/> 微波消解 <input type="checkbox"/> 消解仪 <input type="checkbox"/> 无								
		<input type="checkbox"/> 电热板 <input type="checkbox"/> 微波消解 <input type="checkbox"/> 消解仪 <input type="checkbox"/> 无								
序号	样品编号	元素			元素			元素		
		试液浓度 ( )	稀释/浓缩倍数	样品浓度 ( )	试液浓度 ( )	稀释/浓缩倍数	样品浓度 ( )	试液浓度 ( )	稀释/浓缩倍数	样品浓度 ( )

### 原子吸收法测定原始记录表 (续 1)

	元素						
	序号	标准溶液浓度 ( )	吸光度	标准溶液浓度 ( )	吸光度	标准溶液浓度 ( )	吸光度
校准曲线	空白						
	1						
	2						
	3						
	4						
	5						
	回归方式	<input type="checkbox"/> 线性回归	<input type="checkbox"/> 非线性回归	<input type="checkbox"/> 线性回归	<input type="checkbox"/> 非线性回归	<input type="checkbox"/> 线性回归	<input type="checkbox"/> 非线性回归
	截距 <i>a</i>		—		—		—
	斜率 <i>b</i>		—		—		—
	相关系数 $r/r^2$						
	标准溶液配制过程	a.标准储备液: _____mg/L。 b.标准中间液: 准确移取 a___ml 于_____ml 容量瓶中, 得溶液浓度为_____mg/L。 c.标准使用液: 准确移取 b___ml 于_____ml 容量瓶中, 得溶液浓度为_____mg/L。		a.标准储备液: _____mg/L。 b.标准中间液: 准确移取 a___ml 于_____ml 容量瓶中, 得溶液浓度为_____mg/L。 c.标准使用液: 准确移取 b___ml 于_____ml 容量瓶中, 得溶液浓度为_____mg/L。		a.标准储备液: _____mg/L。 b.标准中间液: 准确移取 a___ml 于_____ml 容量瓶中, 得溶液浓度为_____mg/L。 c.标准使用液: 准确移取 b___ml 于_____ml 容量瓶中, 得溶液浓度为_____mg/L。	
	备注:						



GJW-04-2016-YS-SZ-020

监测机构名称: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

监测任务名称: \_\_\_\_\_

### 原子吸收法测定原始记录表 (续 2)

精 密 度 检 查	分析项目				
	平行样样品编号				
	样品浓度 ( )				
	均值 ( )				
	相对偏差 (%)				
	是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
准 确 度 检 查	分析项目				
	质控样样品编号				
	测定值 ( )				
	保证值 ( )				
	是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	分析项目				
	加标回收样样品编号				
	标准溶液浓度 ( )				
	加标量 ( )				
	加标样测定值 ( )				
	样品测定值 ( )				
	回收率 (%)				
	是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

分析人:

复核人:

审核人:

年 月 日

年 月 日

年 月 日



GJW-04-2016-YS-SZ-021

监测机构名称: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

监测任务名称: \_\_\_\_\_

## 原子荧光法测定原始记录表

采样日期	仪器名称及型号				仪器编号						
分析日期	前处理设备编号				环境温度(℃)						
环境湿度(%)	仪器溯源方式				仪器溯源有效期						
元素	分析方法名称及编号	前处理方法			负高压(V)	灯电流(mA)	载气流量(ml/min)	读数时间(s)/延时时间(s)		定容体积(ml)	
		<input type="checkbox"/> 电热板 <input type="checkbox"/> 微波消解 <input type="checkbox"/> 消解仪 <input type="checkbox"/> 水浴 <input type="checkbox"/> 无									
		<input type="checkbox"/> 电热板 <input type="checkbox"/> 微波消解 <input type="checkbox"/> 消解仪 <input type="checkbox"/> 水浴 <input type="checkbox"/> 无									
序号	样品编号	分析项目									
		取样体积(ml)	定容体积(ml)	稀释倍数	仪器读数( )	样品浓度(μg/L)	取样体积(ml)	定容体积(ml)	稀释倍数	仪器读数( )	样品浓度(μg/L)

GJW-04-2016-YS-SZ-021

监测机构名称: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

监测任务名称: \_\_\_\_\_

### 原子荧光法测定原始记录表 (续 1)

元素						
序号	标准使用液 加入体积 (ml)	标准溶液浓度 ( $\mu\text{g/L}$ )	测量值 (If)	标准使用液 加入体积 (ml)	标准溶液浓度 ( $\mu\text{g/L}$ )	测量值 (If)
空白						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
回归方程	截距 $a =$ 斜率 $b =$ 相关系数 $r =$			截距 $a =$ 斜率 $b =$ 相关系数 $r =$		
回归方式	<input type="checkbox"/> 浓度~吸光度 <input type="checkbox"/> 体积~吸光度 (标准使用液浓度: $\mu\text{g/ml}$ )			<input type="checkbox"/> 浓度~吸光度 <input type="checkbox"/> 体积~吸光度 (标准使用液浓度: $\mu\text{g/ml}$ )		
标准溶液 配制过程	a.标准储备液: _____mg/L b.标准中间液: 准确移取 a _____ml 于 500ml 容量瓶中, 得溶液浓度为 _____mg/L c.标准使用液: 准确移取 b _____ml 于 500ml 容量瓶中, 得溶液浓度为 _____mg/L			a.标准储备液: _____mg/L b.标准中间液: 准确移取 a _____ml 于 500ml 容量瓶中, 得溶液浓度为 _____mg/L c.标准使用液: 准确移取 b _____ml 于 500ml 容量瓶中, 得溶液浓度为 _____mg/L		
计算公式						

GJW-04-2016-YS-SZ-021

监测机构名称: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

监测任务名称: \_\_\_\_\_

### 原子荧光法测定原始记录表 (续 2)

精密 度 检 查	分析项目				
	平行样样品编号				
	样品浓度 ( )				
	均值 ( )				
	相对偏差 (%)				
	是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
准 确 度 检 查	分析项目				
	质控样样品编号				
	测定值 ( )				
	保证值 ( )				
	是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	分析项目				
	加标回收样样品编号				
	标准溶液浓度 ( )				
	加标量 ( )				
	加标样测定值 ( )				
	样品测定值 ( )				
	回收率 (%)				
	是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

分析人:

复核人:

审核人:

年 月 日

年 月 日

年 月 日



GJW-04-2016-YS-SZ-022

监测机构名称：\_\_\_\_\_

合同编号：\_\_\_\_\_

监测任务名称：\_\_\_\_\_

## 等离子发射光谱测定原始记录表

采样日期	年	月	日	时	仪器名称及型号	仪器编号	
分析日期	年	月	日	时	分析方法	前处理方法	
仪器溯源方式					仪器溯源有效期	前处理设备名称及编号	
观测高度 (mm)	护套气流量 (L/min)				高频功率 (W)	测量时间 (s)	
序号	样品编号	分析项目		分析项目		分析项目	
		测定波长	试样浓度 (mg/L)	样品浓度 (mg/L)	试样浓度 (mg/L)	测定波长	测定波长
		稀释倍数	试样浓度 (mg/L)	稀释倍数	样品浓度 (mg/L)	稀释倍数	试样浓度 (mg/L)

GJW-04-2016-YS-SZ-022

监测机构名称: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

监测任务名称: \_\_\_\_\_

## 等离子发射光谱测定原始记录表 (续 1)

元素 序号	标准溶液浓度 ( )		强度		标准溶液浓度 ( )		强度		标准溶液浓度 ( )		强度	
空白												
1												
2												
3												
4												
5												
回归 方程	截距 $a=$		斜率 $b=$		截距 $a=$		斜率 $b=$		截距 $a=$		斜率 $b=$	
标准溶液 配制过程	相关系数 $r=$				相关系数 $r=$				相关系数 $r=$			
	a. 标准储备液: _____mg/L. b. 标准中间液: 准确移取 a _____ml 于 _____ml 容量瓶中, 得溶液浓度为 _____mg/L. c. 标准使用液: 准确移取 b _____ml 于 _____ml 容量瓶中, 得溶液浓度为 _____mg/L.				a. 标准储备液: _____mg/L. b. 标准中间液: 准确移取 a _____ml 于 _____ml 容量瓶中, 得溶液浓度为 _____mg/L. c. 标准使用液: 准确移取 b _____ml 于 _____ml 容量瓶中, 得溶液浓度为 _____mg/L.				a. 标准储备液: _____mg/L. b. 标准中间液: 准确移取 a _____ml 于 _____ml 容量瓶中, 得溶液浓度为 _____mg/L. c. 标准使用液: 准确移取 b _____ml 于 _____ml 容量瓶中, 得溶液浓度为 _____mg/L.			
备注:												

分析人: \_\_\_\_\_

复核人: \_\_\_\_\_

审核人: \_\_\_\_\_

年 月 日

年 月 日

年 月 日



GJW-04-2016-YS-SZ-022

监测机构名称: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

监测任务名称: \_\_\_\_\_

### 等离子发射光谱测定原始记录表 (续 2)

分析项目			
精密度检查	平行样品编号		
	样品浓度 ( )		
	均值 ( )		
	相对偏差 (%)		
	是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
准确度检查	分析项目		
	质控样品编号		
	测定值 ( )		
	保证值 ( )		
	是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	分析项目		
	加标回收样品编号		
	标准溶液浓度 ( )		
	加标量 ( )		
	加标样测定值 ( )		
	样品测定值 ( )		
回收率 (%)			
是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

分析人: \_\_\_\_\_ 年 月 日

复核人: \_\_\_\_\_ 年 月 日

审核人: \_\_\_\_\_ 年 月 日



GJW-04-2016-YS-SZ-023

监测机构名称: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

监测任务名称: \_\_\_\_\_

### 氟化物测定原始记录表

采样日期	年 月 日 时	分析日期	年 月 日 时	仪器编号	
分析方法名称及依据					
仪器名称及型号				定容体积 (ml)	
仪器溯源方式		仪器溯源有效期			
序号	样品编号	取样体积 (ml)	稀释倍数	电极电位 (mV)	样品浓度 (mg/L)
计算公式: $\text{氟化物 (mg/L)} = 10^{\frac{E-a}{b}} \times \frac{V}{V_1}$ E: 样品测定时的电极电位 (mV); V: 定容体积 (ml); V <sub>1</sub> : 取样体积 (ml)					

### 氟化物测定原始记录 (续)

精密度 检查	平行样样品 编号		平行样样品 编号		平行样样品 编号		
	样品浓度 ( )		样品浓度 ( )		样品浓度 ( )		
	均值 ( )		均值 ( )		均值 ( )		
	相对偏差 (%)		相对偏差 (%)		相对偏差 (%)		
	是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
准确度 检查	质控样样品编号		加标回收样样品编号				
	保证值 ( )		标准溶液浓度 ( )				
			加标量 ( )				
	测定值 ( )		加标样测定值 ( )				
			样品测定值 ( )				
			回收率 (%)				
是否合格		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	是否合格		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
校 准 曲 线	分析编号	标准使用液加入 体积 (ml)	标准使用液加入 量 (μg)	溶液浓度 (mg/L)	LgC	电极电位 (mV)	
	空白						
	1						
	2						
	3						
	4						
	5						
	6						
回归方程		截距 $a =$		斜率 $b =$		相关系数 $r =$	
标准溶液配制情况: a. 标准贮备液: _____ mg/L. b. _____mg/L 标准使用溶液: 准确吸取 a _____ml 于 _____ml 容量瓶中, 定容。							

分析人: \_\_\_\_\_  
年 月 日

复核人: \_\_\_\_\_  
年 月 日

审核人: \_\_\_\_\_  
年 月 日

GJW-04-2016-YS-SZ-024

合同编号：\_\_\_\_\_

监测机构名称：\_\_\_\_\_

监测任务名称：\_\_\_\_\_

## 离子色谱法测定原始记录表

采样日期	年	月	日	时	分析日期	年	月	日	时	分析方法名称及依据	检测器	
仪器名称及型号	仪器编号				仪器溯源方式	仪器溯源有效期	分析项目	分析项目	分析项目	分析项目	分析项目	分析项目
流速 ( )	稀释过程	试样浓度 ( )	稀释过程	试样浓度 ( )	稀释过程	试样浓度 ( )	稀释过程	试样浓度 ( )	稀释过程	试样浓度 ( )	稀释过程	试样浓度 ( )
序号	样品编号	稀释过程	试样浓度 ( )	稀释过程	试样浓度 ( )	稀释过程	试样浓度 ( )	稀释过程	试样浓度 ( )	稀释过程	试样浓度 ( )	稀释过程

GJW-04-2016-YS-SZ-024

监测机构名称: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

监测任务名称: \_\_\_\_\_

### 离子色谱法测定原始记录表 (续 1)

元素	标准溶液		响应值	标准溶液		响应值	标准溶液		响应值	标准溶液		响应值
序号	标液取样 体积 (ml)	标准溶液 浓度 ( )	响应值	标液取样 体积 (ml)	标准溶液 浓度 ( )	响应值	标液取样 体积 (ml)	标准溶液 浓度 ( )	响应值	标液取样 体积 (ml)	标准溶液 浓度 ( )	响应值
空白												
1												
2												
3												
4												
5												
回 归 方 程	截距 $a=$			截距 $a=$			截距 $a=$			截距 $a=$		
	斜率 $b=$			斜率 $b=$			斜率 $b=$			斜率 $b=$		
	相关系数 $r=$			相关系数 $r=$			相关系数 $r=$			相关系数 $r=$		
标液配制 情况	标液名称	浓度 ( )	配制日期	标液名称	浓度 ( )	配制日期	标液名称	浓度 ( )	配制日期	标液名称	浓度 ( )	配制日期

校准曲线

分析人:

复核人:

审核人:

年 月 日

年 月 日

年 月 日

GJW-04-2016-YS-SZ-024

合同编号: \_\_\_\_\_

监测机构名称: \_\_\_\_\_

监测任务名称: \_\_\_\_\_

### 离子色谱法测定原始记录表 (续 2)

分析项目			
精密度检查	平行样品编号		
	样品浓度 ( )		
	均值 ( )		
	相对偏差 (%)		
	是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
准确度检查	分析项目		
	质控样品编号		
	测定值 ( )		
	保证值 ( )		
	是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	分析项目		
	加标回收样品编号		
	标准溶液浓度 ( )		
	加标量 ( )		
	加标样测定值 ( )		
样品测定值 ( )			
回收率 (%)			
是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

分析人:

年 月 日

复核人:

年 月 日

审核人:

年 月 日







GJW-04-2016-YS-SZ-025

监测机构名称: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

监测任务名称: \_\_\_\_\_

## 石油类测定原始记录表 (续)

精 密 度 检 查	平行样 样品编号		平行样 样品编号		平行样 样品编号	
	样品浓度 ( )		样品浓度 ( )		样品浓度 ( )	
	均值 ( )		均值 ( )		均值 ( )	
	相对偏差 (%)		相对偏差 (%)		相对偏差 (%)	
	是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
准 确 度 检 查	质控样 样品编号			加标回收样样品编号		
	保证值 ( )			标准溶液浓度 ( )		
				加标量 ( )		
	测定值 ( )			加标样测定值 ( )		
				样品测定值 ( )		
				回收率 (%)		
是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		是否合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		

分析人:

复核人:

审核人:

年 月 日

年 月 日

年 月 日

GJW-04-2016-YS-SZ-026

合同编号: \_\_\_\_\_

监测机构名称: \_\_\_\_\_

监测任务名称: \_\_\_\_\_

### 粪大肠菌群检验原始记录表

分析方法名称及编号	生化培养箱型号及编号										
采样日期/分析日期	年	月	日	时	年	月	日	时			
样品编号											
稀释倍数											
样品接种量 (ml)											
初发酵结果											
复发酵结果											
MPN 值/100ml											
粪大肠菌群数 (个/L)											
采样日期/分析日期	年	月	日	时	年	月	日	时			
样品编号											
稀释倍数											
样品接种量 (ml)											
初发酵结果											
复发酵结果											
MPN 值/100ml											
粪大肠菌群数 (个/L)											

分析人:

年 月 日

复核人:

年 月 日

审核人:

年 月 日



GJW-04-2016-YS-SZ-027

监测机构名称：\_\_\_\_\_

合同编号：\_\_\_\_\_

监测任务名称：\_\_\_\_\_

### 地表水监测项目和分析方法汇总表

序号	监测项目名称	分析方法名称及编号	方法检出限

填表人：  
年 月 日

复核人：  
年 月 日



GJW-04-2016-YS-SZ-028

监测机构名称：\_\_\_\_\_

合同编号：\_\_\_\_\_

监测任务名称：\_\_\_\_\_

### 河流（湖库）水质监测结果汇总表

河流（湖库）名称		断面名称		采样日期	
水温（℃）		河流宽度（m）		河流（湖库）深度（m）	
序号	监测项目		监测结果均值（含单位）		

填表人：

复核人：

审核人：

年 月 日

年 月 日

年 月 日





# 国家环境监测网质量体系文件系列

## 质量手册

## 程序文件

## 作业指导书

水质自动监测分册

环境空气自动监测分册

## 记录表格

质量管理记录表格

监测原始记录表格

土壤监测分册

水质手工监测分册

水质自动监测分册

环境空气自动监测分册

## 附加体系文件（监测机构编制）