



复审和修订记录

日期	类型	内容	修改人	批准人
	<input type="checkbox"/> 复审 <input type="checkbox"/> 修订 <input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 删除			
	<input type="checkbox"/> 复审 <input type="checkbox"/> 修订 <input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 删除			
	<input type="checkbox"/> 复审 <input type="checkbox"/> 修订 <input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 删除			
	<input type="checkbox"/> 复审 <input type="checkbox"/> 修订 <input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 删除			
	<input type="checkbox"/> 复审 <input type="checkbox"/> 修订 <input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 删除			
	<input type="checkbox"/> 复审 <input type="checkbox"/> 修订 <input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 删除			
	<input type="checkbox"/> 复审 <input type="checkbox"/> 修订 <input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 删除			
	<input type="checkbox"/> 复审 <input type="checkbox"/> 修订 <input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 删除			
	<input type="checkbox"/> 复审 <input type="checkbox"/> 修订 <input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 删除			
	<input type="checkbox"/> 复审 <input type="checkbox"/> 修订 <input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 删除			
	<input type="checkbox"/> 复审 <input type="checkbox"/> 修订 <input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 删除			



用水安全管理要求

1 实验用水要求

1.1 实验室用水供应应满足实验室的所有用水要求。实验室人员按标准要求对水质质量进行检验并填写验收记录。

1.2 根据国家标准GB/T6682—2008《实验室用水规格和试验方法》规定实验室用水分为三个等级：一级水、二级水和三级水。

1.2.1 一级水用于严格要求的试验，包括对悬浮颗粒有要求的实验。如高压液相色谱分析用水。一级水可用二级水经过石英设备蒸馏或超纯水制备装置制取后，再经 $0.2\ \mu\text{m}$ 微孔滤膜过滤。

1.2.2 二级水用于无机痕量分析、病毒免疫等试验，如原子吸收光谱分析。二级水可用多次蒸馏或超纯水制备装置制取。

1.2.3 三级水用于一般化学分析和生化检验试验，可用蒸馏或离子交换等方法制取。

1.2.4 具体技术指标如下：

指标	一级	二级	三级
pH 值范围 (25℃)	—	—	5.0-7.5
电导率 (25℃), mS/m ≤	0.01	0.1	0.5
可氧化物质 (以 O 计), mg/L <	—	0.08	0.4
吸光度 (254nm, 25px 光程) ≤	0.001	0.01	—
蒸发残渣 (105° ± 2℃), mg/L ≤	—	1	2
可溶性硅 (以 SiO_2 计) mg/L <	0.01	0.02	—

1.3 实验室工作人员如需进行储水操作时，必须时刻关注储水进度，禁止人员离开，以免未及时关闭水阀导致溢水。

1.4 工作人员在下班时要关闭实验室内水阀。

1.5 安全管理员每半年至少一次检查全科所有水源安全，并做记录，填写ZXSYS-F-TY-215《安全督查记录表》。如发现水管、龙头有损坏的情况，应立即报告后勤部门。

1.6 实验室应至少每年一次，对实验室用水安全进行风险评估，寻找存在隐患并做适当的整理措施。

2 停水应急预案

2.1 实验室应制定停水应急流程及预案，应急预案应全实验室进行培训，并每年至少演练一次。

2.2 停水应急流程

2.2.1 计划停水

根据停水计划，提前做好储水准备，保证需持续用水仪器的正常运行。

2.2.2 无计划停电

2.2.2.1 通知维修中心及时维修。

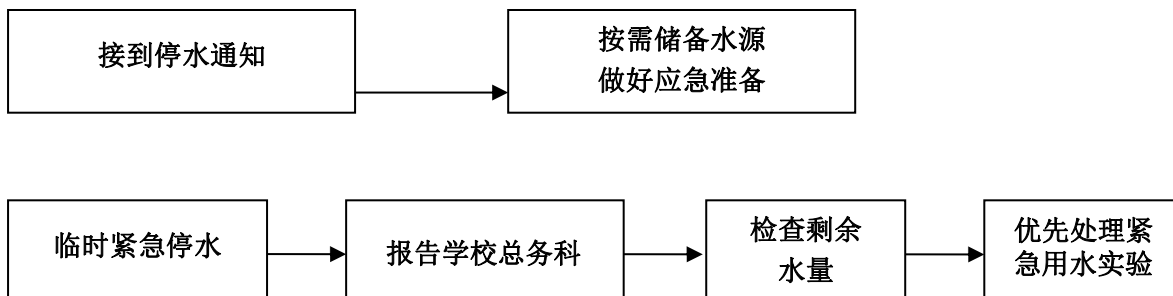
2.2.2.2 查看存余水量，必要时停机，等恢复供水后，再恢复正常工作。



2.2.2.3 相关专业组工作人员应立即检查所在区域内水龙头是否确实处于关闭状态，以防供水恢复时发生溢水。

2.2.2.4 尽量保证急诊仪器正常运行，优先处理紧急实验。

2.3 停水应急预案简易流程图



3 相关记录表单

3.1 ZXSYS-F-TY-203 《安全督查记录表》