

# 将乐县水利局文件

将水水〔2024〕1号

---

## 将乐县水利局关于做好防范应对 低温雨雪冰冻天气工作的通知

各乡镇（镇）水利工作站，福建水投集团将乐水务有限公司：

据气象部门预报，本周我县将出现寒潮天气。为贯彻省、市、县防低温防降雪防冻会议要求，最大限度降低寒潮天气对水利行业和群众生产生活带来的不利影响，现将有关事项通知如下：

### 一、强化责任落实

各乡镇、县水务公司要高度重视此次低温寒潮防范应对工作，加强组织领导，压实农村供水“三个责任”，完善应急预案，深入排查风险隐患，密切关注天气变化，加强监测研判，提前做好风险应对准备，采取有力措施，千方百计保障农村饮水安全，让老百姓喝上安全放心水。周密安排部署，细化各项工作措施。密切关注天气变化，及时掌握低温雨雪冰冻灾害动态。加大巡查力度，发现险情要立即采取应急措施并上报。

## 二、强化防范措施

各乡镇、县水务公司要组织供水单位加强对水源、水厂、管网、入户等重点部位、重点环节进行安全隐患排查，特别是户外裸露的管道、水表、阀门等容易受冻部位，要因地制宜采取包裹、覆盖等保温防冻措施。当出现爆管、漏水、输水不正常等异常情况时，要及时组织专业人员抢修恢复，对一时难以恢复的，迅速启动备用水源，设置应急供水点。同时要动员群众做好储水工作，必要时采取拉水、送水等措施，确保群众生活用水需求，坚决防止发生规模性缺水事件。

## 三、强化值班值守和信息报送

要严格执行 24 小时值班和领导带班制度，密切关注水情、雪情、灾情，跟踪持续低温寒潮天气影响情况，按照相关规定和文件要求报送险情、灾情信息，确保信息传递及时。坚决杜绝信息漏报、迟报、瞒报等现象发生。一旦发生重大事件，应在当地政府领导下做好相关应急处置工作，并及时上报县水利局。

- 附件：1. 农村供水设施防冻保障工作措施  
2. 冬季自来水管道的防冻措施



(联系人: 黄少斌, 联系电话: 13559896081)

## 附件 1

# 农村供水设施防冻保障措施

1. 供水系统要做到科学调度，根据需水量变化及时调整供水管网压力，确保管网压力平衡以减少供水干管“爆管”现象发生。对于容易结冰的部位，不要停止运行，同时要尽量保持一个较高的运行负荷。注意由于温度低氯气反应不完全而带来的余氯量增大问题，做好清水池保温以保证氯气反应完全，并适当增加出厂水化验次数，时刻观察水质情况，确保余氯合格。

2. 加药管道：一般加氯间高压水管线易结冻，应观察和注意高压水管线及水射器周边管件，并采取相应防冻措施，如可外缠伴热带或外包保温材料等。加药管道一旦结冰，可在原管沟中铺设一条新的加药管道，投入运行。对于已结冰的管道，可在管道外缠伴热带，通电后为其解冻。

3. 自然蒸发的加氯系统：为保证投氯量，可在氯瓶外缠伴热带或电热毯，但需严格控制温度不得大于  $30^{\circ}\text{C}$ 。

4. 室外沉淀池、滤池：建在室外的沉淀池、滤池一旦结冰，要立即组织人力，将池面四周的结冰凿开，同时在运行中要经常调整运行负荷，使池内水面处于一个流动状态。也可以在池口铺设塑料薄膜来保温，以防止池面结冰冻坏混凝土水池。室外平流

沉淀池可在端侧表层水下布一根管身均匀开孔的布水管，利用水泵通上高压水，保证在平流池表层有活水流，防止结冰冻坏混凝土池。

5. 排气排泥设施防冻：室外排气、排泥等设施，由于有积水问题，应尽量排空，防止局部结冻。

6. 闸井、设施井：采用草袋子等保暖物品覆盖或可增加一层聚氨酯泡沫板，做成双层井盖保温。严禁向井室内倒水，倒雪。

7. 明管：设外包保温材料或保持一定量水的流速。



## 附件 2

# 冬季自来水管道防冻措施

### 一、对埋深较浅管道防冻措施主要有：

1. 让管道内的水流动起来，不形成死水，这样就不容易结冻。
2. 对阀门和消火栓采用草袋子等保暖物品覆盖。井室盖可用塑料封严，严禁向井室内倒水，倒雪。
3. 对于安装在室外的水管，可用保暖物品（如棉花、棉布、麻织物、草带、草绳等物）将水管及阀门裹好，裹护物要保持干燥，不要有水沾湿，并要裹得严实紧凑，然后再用塑料袋（膜）包住或塑料带缠绕。
4. 对室外公共用水栓加设防冻阀，不用水时可把管内水放空，避免公共用水栓冻结。

### 二、用户水表防冻措施有：

1. 一般均安装在室内，如短时间室温低于 $-5^{\circ}\text{C}$ 以下，可在晚间稍稍拧开水龙头使水流成线，保证管内自来水流动来防止夜间冻结。
2. 个别在走廊内的水表，可适当做好保温措施，可使用棉麻织物、塑料泡沫等进行包扎保温。
3. 对于安装在室外水表井内的水表，要清除井内的积水，井内无漏水处，确保其干燥，并填上砂子、锯沫等至水表紫铜的边缘。
4. 长期不用的水表，可申请关闭表控制阀，并放尽水表及表后管中的水。

### 三、发生冻结现象抢修措施主要有：

1. 对室外管道冻结时可采用点燃稻草壳、锯末等进行长时间覆盖加热，待其慢融。

2. 如室内水表、水龙头、水管出现冻结现象，宜先用热毛巾包裹水龙头，浇温水，使水龙头解冻。然后打开水龙头，用温水沿水龙头慢慢向管子浇洒，使水管解冻，若浇水表处仍不见水流，则水表也被冻住了。此时，再用热毛巾包在水表上，用温水（不超过 60 摄氏度）浇洒，切勿浇沸水、用火烘烤，防止损坏水表。