

农村供水应对低温雨雪冰冻天气注意事项

一、低温雨雪冰冻天气来临，各地水利部门应提前做好哪些防范工作？

（一）加强与应急、气象等部门会商，密切关注气候、降水趋势变化，做好气温、雨雪情的监测、分析和研判，及时落实冬季农村供水保障工作。

（二）及时发放通知，要求管辖区域范围内供水管理单位迅速组织开展供水工程从水源、供水厂（站）到输配水管网冰冻风险排查工作，提前做好保温措施。

（三）根据应急预案，建立应急队伍，查看应急物资储备情况、查漏补缺，足量储备应急物资。

（四）多渠道发布服务热线和群众举报电话，保障供水问题反映、解决渠道畅通。

（五）利用新闻媒体、微信等多种宣传方式，指导群众对入户管网、水表进行防冻保暖。

二、低温雨雪冰冻天气来临，供水单位应做好哪些物资储备？

规模化供水工程管理机构应足量储备水泵、管材管件、水表、

水龙头、保温棉等应急物资，培训抢修人员，做好应急准备。小型农村供水工程可依托规模化工程管理机构、县级统管单位或县（市、区）级水利部门做好应急物资储备。

三、低温雨雪冰冻天气时，供水单位巡查养护重点工作有哪些？

应加强供水水源、净化消毒设施设备、供水管线及水表井等巡查养护，全面摸排易冻损的取水口、水池、水塔、阀门井、水表、闸阀、裸露或未深埋的供水管道等关键部位，及时采取“穿衣戴帽”“围裹保温”“深覆管道”“排空防裂”等防寒防冻措施，高效、妥善地处置供水管线冻结停水、冻裂爆管、水表冻裂漏水等突发性问题，采取应急保供措施。

四、净化消毒设施设备防冻要点是什么？

（一）对于放置室内的净化消毒设备，关好设备间门窗；当室内温度低于 5℃时，供水单位可采取白天晒太阳、晚上加厚门窗窗帘和启用采暖设施等多种办法，保证设备间温度在 5℃以上。

（二）消毒设备间不可用明火取暖。

（三）室外的絮凝反应沉淀池、过滤池等净水设施，可根据天气情况，适当调节池内水流的流速，防止池表面低温结冻而影响水质净化效果。

五、输配水管网及水泵等应如何防冻？

（一）输配水管网应埋尽埋，管顶覆土层厚度不小于最大冻土层深度，确保“深覆管道”。

(二) 对于外露管道可用棉麻织物、塑料泡沫等保温材料“围裹保温”。

(三) 水泵应提前做好防冻保养，如：泵体外表和管道用毛巾、草绳布料等包扎缠绕或涂防冻油漆，水泵停用后要排空泵内存水。

六、闸阀、水表井等防冻注意事项是什么？

(一) 将阀门、水表支砖垫空，不得直接接触地面。

(二) 使用棉被、旧衣物、塑料薄膜等保温材料将井内阀门、水表等供水设施层层包裹、缠紧扎实，同时盖严井盖，达到井内保温的效果。

七、冰冻天气时，集中供水点如何保证正常供水？

集中供水房（点）或室外竖管冬季难以使用时或在夜间至次日上午时，关闭井内竖管控制阀门，“排空防裂（冻）”，采用取水软管进行取水，或保持小流量水流动，避免水龙头冻结。

八、用水户应如何做好入户水表、水龙头及手压井的防冻？

(一) 给安装在室外的水管、水表“穿衣戴帽”，然后再用塑料袋（膜）包住或塑料带缠绕，保持裹护物干燥，不要有水沾湿，并要裹得严实紧凑。对于安装在室外水表井内的水表，要清除井内的积水，并填上草帘、锯末等干燥材料覆盖来保温。

(二) 不用水时，关闭户表井内阀门，排空水龙头立管存水。

(三) 为防止手压井冬季夜间冻冰，在使用后，手动提起井筒上部的单向出水垫片（橡皮垫），将水放空。下次使用时加一点

“引水”即可手压取水。

九、已经冻住的水管和水龙头应该如何解冻？

（一）对已冻住的水管，可以用热毛巾敷在水管上、再用热水冲淋化冻。

（二）水龙头冻结无法开启用水时，用 40℃左右的温热水沿裸露在外的水管进行淋冲化冻，或等气温升高后用水也可自动恢复正常。

（三）不可用火直接烘烤或用开水急烫，以免造成管道或者水表爆裂。