

冬季水管防冻措施方案(精选5篇)

无论是在个人生活中还是在组织管理中，方案都是一种重要的工具和方法，可以帮助我们更好地应对各种挑战和问题，实现个人和组织的发展目标。方案的制定需要考虑各种因素，包括资源的利用、风险的评估以及市场的需求等，以确保方案的可行性和成功实施。下面是小编为大家收集的方案策划书范文，仅供参考，希望能够帮助到大家。

冬季水管防冻措施方案篇一

为做好供水设施冬季防冻保暖工作，确保低温严寒天气期间的正常用水，现介绍一下供水设施防冻保暖常识。

1、自来水管尽量避免直接暴露在室外空气中，有条件的一定要埋地、入室。对室外裸露的供水管道、阀门、龙头，可用专用保温材料或稻草、棉麻织物、塑料泡沫等加厚包紧，防止被冰冻。各类管道的连接部位最容易受冻，需重点做好保暖工作。

2、水表箱内的水管和水表，可用稻草、棉麻织物、塑料泡沫、黄沙、锯末等材料将水表及两端接头包扎或塞实（因抄表计量需要，请勿将水表盖包扎或埋没），盖好水表箱盖，保持密封干燥。高层住宅管廊井需提前封堵，避免强冷空气进入管廊通道造成水表等冻结。

1、穿衣戴帽：用稻草、旧衣物、塑料泡沫等保温材料对水管、水表、阀门进行包扎。使用屋顶水箱二次供水的用户，应盖好水箱盖，并将水箱的进出水管及阀门等用保温材料缠绕裹紧。

2、滴水成线：当气温降至零度以下时，可在夜间稍稍拧开水龙头至线流，保证管内自来水流动，以防止夜间冻结。滴下

的水可以使用合适的容器接着，以节约用水。

3、排空防裂：晚上睡觉前先将表前阀门关闭，打开最低处的水龙头将管道内的积水排空；使用太阳能热水器的用户，冰冻天气来临之前请排空太阳能热水器水管里的水；如长期不用的水表，也可将表前阀门关闭，打开最低处的水龙头将管道内的积水排空，防止冰冻或漏水。

4、紧闭门窗：天寒时特别是夜晚应关闭阳台、厨房、卫生间以及所有朝北房间的窗户，以保证室内的温度在零摄氏度以上。

5、提前储水：必要时，提前贮备一些生活用水，以便基本需要。

若遇供水设施（水龙头、水管、水表等）已冰冻不能正常使用，不要使劲拧，也不要用钳子等工具硬性启动，更不要用火烤或开水直接冲淋，以免造成开裂。可使用电吹风慢慢均匀烘吹或用毛巾等物包裹，浇洒温水使之解冻。室内管道冻结可采用提高室温的办法解冻，如开启空调等，同时轻轻拍打，直到冰冻消融。

冬季水管防冻措施方案篇二

地上水管可用棉布包裹布，地下管道则可用麦糠、稻壳来填充；可紧贴水管铺设伴热带；或者将水龙头开启一点点，呈水滴状，用桶盛装；还可以安装防冻装置，可防止水管冻坏。

1、冷热水管要分开

首先安装水管时，要注意冷热水管要分开，因为管壁规格不同，承受压力是有区别的。如冷水管可承压16公斤，热水管可承受25公斤。而且冷水管没有导热系数，就无法通热水。热水管虽说可以通冷水，但长时间冷热水交替的话，也会

影响水管的使用寿命。

2、水管脉络要清楚

其次安装水管时，要注意它的管路设计，要从安全和可靠角度考虑，通常水管建议走顶，便于检修，而且水管铺设时要做到横平竖直，不能复杂交叉，否则会相互影响。另外水管与电线是不能靠太近的，否则易造成电线短路。

3、水管安装规范

接着埋在墙内的水管是不能有接头的，避免时间长了，出现损坏不好维修。而且埋设在墙内或地内的水管，开槽深度要适宜，安装后也一定要做好平整和防水措施，避免后期出现漏水情况。

4、水管安装完做好检测

最后水管安装后，要做水压测试，先关掉总阀门，打开其中一个水管看看水流如何，包括马桶水箱等进水开关，一切准备工作做好后，再打开总阀门，看看水表走动情况。若有走动，说明水管某处有漏水情况。

冬季水管防冻措施方案篇三

冬季寒冷家里的水管该怎么做防冻方案：

1. 给家里的水管穿上“棉衣”，在上学的时候就学到过，水的凝固点是零摄氏度，所以说在温度较低的地区就更要注意了，要记得给家里的水管穿上“棉衣”，或者是用废旧的衣物包裹住水管，有条件也可以使用保温棉。

2. 滴水防冻法，家里水管冻裂一般是在水流静止的状态下，如果水一直在流动当中是不易结冰的，我们在晚上睡觉之前

把水龙头稍微打开一些，记得用水桶接着噢。

3. 排空水管，如果使用滴水防冻还是不行的话，我们可以把水管的总阀门关掉，然后打开水龙头，把水管里的水都排干净，这样就不会结冰了。

4. 提高室内的温度，虽然在室内，但是如果室内的温度过低的话也是会冻坏水管的，在开窗通风过后记得及时把门窗关闭，家里有暖气可以打开暖气，提升室内温度，就不容易结冰了。

冬季水管防冻措施方案篇四

随着冬天的临近，天气渐渐转冷，若气温下降至 0°C 或 0°C 以下时，供水设施极易发生冻裂或结冰断水的情况。而自来水管一旦冻住，也就意味着无法供水，那么自来水管如何防冻呢？下面我们来看看自来水管防冻措施及解冻方法。

1. 阀门控制措施

如有半开半闭等未全开启的阀门，在保证管网压力能够承受的前提下，尽量开大或全开，以减小管网内碎冰荏梗阻情况，保证管网内水体流动不结冻。

2. 闸井、设施井、明管防冻措施

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。

明管：设外包保温材料或保持一定量水的流速。一旦管网冻裂，将立即关闸止水，组织抢修，采取有效调度措施，利用其他环状管网向事故地区供水。

3. 未冻结的管线

对于未冻结的管线，可以采取长流水的方法，通过在适当地点（如在管线低点处及管网入户处等不利点）增加放流，或者利用管道泵强制水循环流动等措施，保证管线内水流动，预防管线冻结。

4. 已冻结的管线

对于已冻结的管线，在不妨碍交通的路段，在管线上堆放炉灰提高温度或采用点燃稻草壳、锯末等进行长时间覆盖加热，待其慢融，在几天内管线可以自行解冻，但需注意管道冻裂后的漏水问题。发生冻管后，管道维修时尽量采用柔口即伸缩接头、哈夫节快速接头等方法。如阀门被冻，不能直接用热水烫，易裂，应采取缓慢加热解冻的方式。

也可以采用局部用热水、火烤、蒸汽加热融化的快速解决方法。如果外露小管线被冻（dn200左右），可使用电焊机，通过被冻管线使零线和焊钳短路进行解冻。还可使用电热蒸汽解冻，或采用电阻线缠绕通电的方式进行加热解冻。不要用喷灯烤，以防受热不均匀。

1. 穿衣戴帽

气温低下的地方，特别是北方，气温达到零摄氏度水就开始结冰了，所以对于水管等用水设备要给它用棉麻织物、塑料、泡沫等物体包裹一层，进行保温，这些在家居装修时就可以开始进行，把水管裹得漂亮点，有的比较有心思的业主还在室内的水管上涂鸦，这样既可以美化室内的视觉效果也可以做好水管的防冻措施。

2. 提高室内温度

在冬天比较冷的时候室内温度也是比较低的，要是晚上不关紧阳台、厨房、卫生间以及所有朝北方向的门窗，室内温度会更加低，就算是在室内的水管也会冻住，所以在家居装修

时就要想好冬天怎么提高室内的温度。比如向北的窗帘用比较厚的，可以在一定程度上对室内进行保温，天气冷的时候晚上就得把门窗关好，窗帘拉上。

3. 滴水防冻

一般来说如果水一直在流动是比较难冻住结冰的，所以有一个小方法就是晚上小小的打开水龙头让水一直流动着，就不会冻住水管了。虽然这方法是可以防止水管受冻，但毕竟有浪费水源的缺陷。

4. 水管余水排空

鉴于上面的方法会造成水浪费，给大家提供另外一个方法，就是冬天天冷的时候晚上睡觉前把家里的水闸拉下，然后打开水龙头把水管里面的水排干净，这样水管里面没有水就不会冻住了，但水闸地方要注意保暖以免第二天水闸被冻住打不开。

5. 水管热传递

在太阳能热水器中用得比较多的一种方法就是电伴热保温袋，这方法用在水管的保温加热上也是可行的，就是价格贵了些，家里经济条件不错的可以试试。

6. 解冻措施

自来水水管和水龙头万一被冻住时，千万不要用开水烫，因为用开水直接去烫，极易引起水管爆裂，正确的方法是，不要使劲拧，更不要用钳子等工具硬性启动，而要用毛巾等包裹物包裹，然后沿水龙头向自来水管方向浇洒温水，使其慢慢解冻。如果遇到水管、水表被冻破，应赶紧把水表前的控制阀门关闭，以免造成自来水的浪费和其他损失，并及时告知水管员维修。

冬季水管防冻措施方案篇五

冬天水管防冻技巧：技巧一对于裸露在室外的水管，以用棉麻织物、泡沫来进行包裹。技巧二采用电加热法。用加热丝，也就是常说的电热带，紧贴水龙头一直铺到地下进水管阀门处。技巧三采用接排水管排水法。在地下水管总阀门的上方再接一个水龙头，温度下降时关掉总阀打开地上水龙头，用下面水龙头把水排出。

1、隔寒保温法。地上水管、水龙头用旧衣服或棉布包裹，地下水管尽量埋在冻土层以下，阀门处用麦糠、稻壳等作物秸秆填充。

2、电加热法。用加热丝，也就是常说的伴热带，紧贴水龙头一直铺到地下进水管阀门处。

3、接排水管排水法。在地下水管总阀门的上方再接一个水龙头，温度下降时关掉总阀打开地上水龙头，用下面水龙头把水排出。

4、滴水成线法。将水龙头稍微拧开一点，让水持续呈细线状流出，用水桶或水瓮等容器接水。

1、我们用冲水的方法，将一根1cm左右的细管从口插入水管中，然后慢慢往里面冲开水，逐渐深入水管内部，直至冰全部解冻为止。

2、冲开水还有别的方式，那就是将开水从外部浇，在管道的外部用开水化冰。如果这样做效果不明显的话，可以把水表先卸下来，然后用细一点的塑料管插入水管内，一边插要一边从细塑料管种加热水，如果冻得不深就可以化开。

3、如果冰层冻得太厚的话，开水的效果可能不好使，那可以用小锤，敲打一下水管以达到破冰的效果，从而让谁流动，

这样就不会结冰了。

4、如果水管是在地底下的部分就已经被冻住了的话，可以尝试用大电流加热的方法来对它进行解冻。这个需要专业的维修人员来操作，切勿自己动手。