

冬天如何预防水管冻结及处理方案

作者：庄艳

上一期的文章（2020年12月18日第A4版）介绍了如果屋外的水管冻爆，房屋保险是不包括的，可以考虑加上地下服务线附加险。如果是屋内的水管冻爆引起的损失，一般的房屋保险是可以保的（也有例外，如没有开暖气或做正常的维护等情况而导致水管冻结）。这一期跟大家分享冬天预防水管冻结的方法，以及冻结后处理的方案。

如何预防水管冻结

1. 排空水管。包括游泳池和草地浇水系统。
2. 确保在寒冷天气到来之前断开外部水管的连接，取下屋外所有的浇水管，将其排空并储存在车库。关闭室内连接到室外水管的阀门。
3. 密封所有墙体裂缝，特别注意水管线周围的区域。
4. 打开厨柜门，尤其是靠近外墙的柜子，使热空气在管道周围循环。
5. 保持车库门关闭，以保护水管。
6. 在最冷的日子，让水龙头滴冷水，这样水更难结冰。
7. 室内暖气保持昼夜恒温。当您离开家时，切勿让其降至华氏55度以下。若离家时间较长，请考虑完全关闭主水阀，以免损坏管道系统。
8. 所有门窗上都加上密封条。
9. 在您担心管道结冰的地方放置一个60瓦的灯泡，并确保灯泡附近没有可燃物。
10. 在整个房屋未加热的地方（包括车库，地下室和任何室外水龙头）的水管外增加隔热层，以减少水结冰的可能性。
11. 通风口和灯具周围的区域做好隔热处理，这有助于防止热量散逸到阁楼中。
12. 如果洗衣机位于未加热的车库中，请关闭供水管线并断开软管的连接，尤其是当天温度会降至冰点以下时。

如何处理冻结的水管

如果您维修房屋的经验不是很丰富，最好将其交给专业人士修理，这样比较安全。但如果您有维修的经验，可

以尝试一些自己解冻管道的方法。

1. 关掉水阀。如果您的管道确实破裂，关闭供水将减少冻结管道上的压力，并最大程度地减少大水泛滥。
2. 保持水龙头打开。解冻过程中会产生水和蒸汽，管道需要有一个开口才能将水排出。保持水龙头打开还可以使水流过管道，加快解冻过程。
3. 加热冻结的管道部分。可以通过在管道周围包裹电子加热垫，或用吹风机加热该区域。如果您没有以上工具，那么用浸在热水中的毛巾也将有所帮助。但这只是临时解决方法，使用加热垫时需要有人看守，以免引起火灾。
4. 切勿使用喷灯、丙烷或煤油加热器、木炭炉或任何其他明火装置解冻冻结的管道。这存在严重的火灾隐患。除非确定该区域没有任何易燃物质，否则也应避免使用房间加热器。同样，使用时也需要有人看守。
5. 继续加热直至水流量恢复正常。成功解冻管道后，请打开家中的其他水龙头，检查是否有更多的冻结水管。
6. 查找裸露的管道中是否有泄漏，以及墙壁、天花板和地板上的潮湿小块。管道融化后，仍然会有很大压力，甚至有泄漏或爆裂的危险。为了避免将来发生故障，可能需要彻底更换某些管道。
7. 如果冻结的管道位于外墙内，请迅速采取措施。最好立即请专业人士来帮忙，因为可能涉及在房屋内部的墙壁上切开一个洞，以使这些管道暴露在温暖的空气中。

以上部分信息参考Eriesense Blog
<https://www.erieinsurance.com/blog/frozen-water-pipe-prevention>



庄艳 (专业保险经纪人)
微信: ReliableInsurance
邮箱: Yan@reinso.com
电话: 765-464-0384

风雨同舟

大拉法叶华人携手抗疫

2020年初春，COVID-19新冠疫情在全球大流行，同样也打破了印州（Indiana）大拉法叶地区（Greater Lafayette）华人的平静。在3月21日，几位华人召开了第一次网络会议，商议为当地IU Arnett和Franciscan 两家医院募款购买和捐赠口罩。随后由胡少敏、阴悦、李佳、陆映娟、林惠梅、张敬民、Helen Gou、杨琴为主要成员志愿组成了疫情捐赠协调小组。

协调小组进行了三次募款，累计收捐款140笔，总计金额\$16,509.05。共购买500套防护服和17,600只医用防护口罩。为了满足医院的需求，协调小组发起了手工布口罩缝制活动。参加布口罩缝制的姐妹，一针一线用心缝制了700多只布口罩。口罩所需材料主要由她们自己筹备，几位华人捐赠了少部分材料。这些Personal Protection Equipment (PPE) 全部赠送给了当地医院、多家诊所和坚守一线的单位（共计28次捐赠、23个部门），以及老人和孩子们。协调小组还用部分捐款为IU Arnett 医院在5月2日当值的所有医务人员和工作人员定制了173套爱心午餐。

近五个月的捐赠，当地华人积极参与，提供PPE信息，并踊跃捐款。协调小组成员分工合作，在PPE紧缺的市场上寻找合格的PPE，募款购买，认真完成各种捐赠细节，经常工作到凌晨，以最快的速度将PPE送给了一线的英雄们。协调小组成员的家属们也给予了强有力的支持如协助管理PPE、参加送捐等。一些捐款人和他们的孩子也积极志愿承担PPE送捐任务。

大拉法叶华人团结一致，携手共进。在疫情初期，向坚守在一线的英雄们表达了我们的真挚的关怀和感谢以及对他们健康安全的美好愿望，也展示了华人的爱心、共同抗疫的决心，以及在困难面前为社区服务的奉献精神。感谢每位华人的慷慨捐赠和积极响应，大家的共同努力，才使捐赠活动顺利完成。捐赠的范围和力度远远超出了我们最初单纯向当地两家医院捐赠口罩的简单目标。风雨同行，众志成城，我们更强大！

疫情捐赠协调小组 2021年1月

111名个人捐款者 (*表示捐款两次)

BAI, YUNFENG *	HAO, XIAOMEI	LIU, CYNTHIA	SONG, CAROL	许文红	ZHANG, SHUO
BAO, XIAOPING	HE, MIAOFEN	LIU, QIUYUAN	SUN, RACHEL	YANG, BAIJIAN	ZHANG, XIA-ONING
CHANG, RICHARD	胡长灯	LIU, TONG	TANG, CHUNYA	YANG, HAIBING	ZHANG, YU
CHEN, CHRISTY	胡少敏*	刘新华	TAO, ANDY & VICKI	YANG, QIN	赵岚
陈生宝	HUANG, PING	LU, HANG	汪冰冰	YANG, SHUO	ZHONG, MEI
CHEN, XIAORUI	JL, BAOHUI	LU, MENGSHI	汪铃	YANG, YANG	ZHOU, QI
CHEN, ZHIHONG	姜亦巍	LU, YUNMEI	王凌云	YI, LIN	ZHU, FENGQING
CHENG, JUMING L.	KONG, NAN	MA, ZHIRU(GRACE)	WANG, SHUNA	阴悦*	朱晓
CHENG, LIXIA	LAI, ZHUOYAO	茅琳	WANG, YANG	余燕&张世春*	朱晓光
CHU, HAIYAN	郎萍	MEI, JIANGUO	翁晓春	YUAN, JIN	ZHU, YU
马燕	雷建明	MOHAN, KAVEESH	吴瑀	ZHENG, LULU	ZHUANG, JUN-HUA
DAI, WEIJIA	LI, HAIYAN	MU, XINYUAN	吴莉	张超英	ZHANG, ZHANG
费松林	LI, MINGBO	NIE, LINDA	WU, NING	张凤华	ZOU, PEISHAN
FENG, RUOMEI	李宇辉	QIAN, XIAOMIN	XIA, ZILEI	ZHANG,	匿名捐款 3人
GAN, DONGMING	LI, RUYI	QIAN, ZHENYU	谢军	GUANGJUN	
高萍	李文轩	QIAO, LI *	XIE, SHAOJUN	张靖	
GOU, HELEN	LIAO, PEILIN	瞿明	XIE, WEI	张敬民	
韩思	李老师	SHI, PENGYI	谢文瑜	ZHANG, MIN	
HAN, YIDE	LIN, XIAOZHU	SHUO, FEISANG	许勤&张地*	Sarah Qiujia Zhang	

以单位名义捐款 (*表示捐款两次)

PEPERCORNS KITCHEN CHEN, ALEX	RIVER HAIR CARE LLC 李佳
PCPAT *	SHU GE CHINESE RESTAU- RANT LI, JUAN
林惠梅 宋剑萍	TASTE WANG, JOY
LI, YI' AN 陆映娟 孙晔	TODAY EXPRESS LLC
TAO, YANAN 王红 于玲玲	DONGJIE TOURS 黄师傅
ZHANG, DI ZHANG, LIMIN	

缝制爱心布口罩者名单

李佳	乔艳秋	吴瑀	He, Xiaomei
邓学红	瞿明	翁晓春	贺娟
李莉	王惠英	吴莉	雷建明
刘巨鸣	汪铃		Li, Mingbo

捐赠少部分布口罩材料名单

接受捐赠单位名单

受捐单位	捐赠物资	捐赠物
Franciscan Health Hospital	胡少敏, 李红, Alex Cheng	100 件防护服
St. Health Area Hospital	胡少敏, 李红, Alex Cheng	200 件防护服
West Lafayette Fire Department	林惠梅, 王红	1000 只布口罩
West Lafayette Police Department	林惠梅, 王红	1000 只布口罩
Lafayette Fire Department	林惠梅, 王红	1000 只布口罩
Lafayette Police Department	林惠梅, David Du	1000 只布口罩
Franciscan Health Hospital	林惠梅, 李红	2000 件防护服, 100 件防护服
Riggs Health	林惠梅	1000 只布口罩, 100 件防护服
an anonymous organization	林惠梅	1000 只布口罩
City of Lafayette	受捐单位自款	500 只布口罩
St. Arnett Clinic, Ferry	李红	500 只布口罩
Franciscan Health Hospital	李红, 林惠梅	200 个手工布口罩
Courtyard of Marion	林惠梅	20 个手工布口罩
Only	林惠梅, 林惠梅	1000 只布口罩, 50 个手工布口罩
St. Joseph Care, Sapperton	Helen Gou, Helen Jiao	1000 只布口罩
Lafayette Transition Housing center	林惠梅, Vicki Young	300 只布口罩, 35 个手工布口罩
St. Health Area Hospital	Courtyard of Marion 自款	173 套爱心午餐
Riggs Health	林惠梅, Ene Cai	1000 只布口罩
Purdue Center of Healthy Living	林惠梅	150 件防护服, 25 个手工布口罩
Purdue VET Hospital	Johnny Shen, 李红	350 只布口罩
Urban Ministry	林惠梅	500 只布口罩
St. Arnett Clinic, Greenbush	Helen Gou	1000 只布口罩
City of West Lafayette	林惠梅, Ene Cai	500 只布口罩
Franciscan Health Hospital	李红, 林惠梅, William Yu	75 件防护服, 1000 只布口罩, 100 个手工布口罩
West Lafayette Public Library	林惠梅	10 个手工布口罩
West Lafayette Elementary/Intermediate Schools	Au Au Liu 林惠梅人	112 个手工布口罩
Central Catholic junior senior high school	李红	30 个手工布口罩