

寒冷的冬天里关于暖气的话题总是络绎不绝,那么—— 世界各国如何供暖

受强冷寒潮影响,全国很多地区都处于“低温模式”,上周许多地方还下起了雪。每逢冬天,“暖气”和“供暖”都会成为全国人民茶余饭后议论的话题。目前我国主要采取集中供暖的方式。那么,其他国家是怎样供暖的呢?日韩依赖具有文化特色的被炉和暖炕;瑞典和奥地利以能源二次利用供暖;最特别的是匈牙利,每年回收磨损纸币用作燃料,即“烧钱取暖”,这种取暖方式听着就有些“肉疼”。无论是哪种方式,冬天室外大雪纷飞,而你在屋子里暖融融地喝茶、看书,这种惬意,可都要感谢暖气啊!

俄罗斯

供暖代表着冬天到来

有“冰雪之国”称号的俄罗斯是世界上最冷的国家之一。在俄罗斯人看来,下雪是很常见的事,只有开始供暖,才代表冬天的到来。

如今的俄罗斯拥有全球最大的区域供暖系统,81%的住户使用集中供暖设施,负责建设、维护、管理供暖设施的工作人员约200万。从每年10月1日开始,当俄罗斯的气温连续5天低于8摄氏度时,相关机构就开始启动供暖系统,首批供暖对象是幼儿园、中小学、医疗单位,然后在半个月的时间里,陆续实现全部供暖。

日本

主要靠被炉抗寒取暖

如果你熟悉日剧,就会发现被炉在日剧中频繁出境。日本的被炉,又被称为暖桌,是在一个双层矮桌上铺一张棉被,桌子下面带有电发热器,将腿伸进去,就能有取暖抗寒的作用。

那么,为什么用被炉取暖呢?由于日本地震多发,房屋不得不建造得较为轻便,但这样的结构不利于暖气工程,也不利于保暖;外加日本资源贫乏,供暖能源消耗太大,并不适合集中供暖。因此,日本人就用被炉的方式取暖,天气冷时,一家人围着被炉坐着,吃饭、聊天,这也是日剧常见的家庭生活场景。

旧式的被炉是一个方形的小矮桌,桌子木架上铺一条能笼罩整张桌子且及地的被子,以防热量流失,然后再放上桌面,桌子正下方有个数十厘米的炕,炕的最下方有火炉箱,火炉箱里放着火炭或煤球,火炉箱上铺上木地板。取暖时,人们把脚放在由被子罩着的热乎乎的木地板上,就能瞬间感到温暖。随着科技的进步,被炉被不断改造,小矮桌变成了长方形,桌腿还被加高;火炉箱也变成了电发热器,免去了人们要不断往火炉箱里添加火炭或煤球所带来的麻烦。

韩国

暖炕延续起居文化

韩国老一代人习惯使用暖炕。它的工作方式是在厨房或屋外的灶坑里,以烧柴的方式产生热气,再通过房屋下的管道给房间供暖,类似于中国的地暖,只不过韩国暖炕是全铺式,覆盖屋子的角角落落。



瑞典靠新绿色能源供暖

通常,韩国的暖炕会和过厅木板结合在一起,这与韩国的气候有密切关联。韩国的主要气候为大陆性与海洋性,四季变化明显,夏季炎热,冬季寒冷。因此,为了取暖,房屋的地面比地平面高,暖炕房间不大,易于维持暖和的温度。将过厅木板和暖炕结合在一起,也成了韩国房屋的一大特色。

此外,暖炕还很好地延续了韩国的起居文化。韩国人的生活习惯是“坐卧式”,比如回家后,人们脱了鞋就直接坐在地上休息,即使家里有沙发,大家还是习惯坐在地上放松,老一代人更是喜欢直接睡在地上。而暖炕在冬季里为房屋提供适宜的温度,让韩国人将“坐卧式”的生活习惯延续下去。

美国

用壁炉制造温暖气氛

美国约有1.17亿户家庭,根据人口普查局的统计结果,50%的家庭使用天然气供暖,39%的家庭使用电力供暖,其余的家庭使用取暖油、丙烷、木头等其他方式进行供暖。

在美国的大城市里,人们多住公寓,公寓都是通过电来取暖。每家每户都有个锅炉,根据住户设定的温度制热,而且每家每户还有一个立式的水火炉,热水炉和锅炉一起被放置在单独的小隔间里,保证了24小时热水的提供。

在美国的小城镇里,人们多住别墅,由于别墅是单独建筑,取暖时用的是取暖油。每家的地下室有一个锅炉,负责供热和烧水,还有一个大油罐,油罐的管子一头连接锅炉,另一头在屋外。当专门送取暖油的车到来时,房主来到屋外,打开管子的盖,送油的工作人员就会用油枪往里面输油。

房屋供暖设施的维修和保养都由房主自己来负责。除了常规的设备,壁炉是房屋的加分项,有壁炉的别墅比没有壁炉的别墅要贵约2万美元。壁炉一般被放置在客厅,大部分美国人冬天并不用壁炉来取暖,只有当感恩节、圣诞节、新年这种重要节日时,亲朋好友聚在一起,壁炉才会被使用。这时壁炉是烘托气氛的最佳道具。

奥地利

垃圾转化成电力供暖

欧盟一向倡导“循环经济”,奥地利与意大利之间的垃圾买卖就是成功的典范。2017年,奥地利第二大公共事业机

构EVN从意大利罗马进口了7万吨垃圾。这些垃圾被运到维也纳以西60公里处的垃圾回收工厂。该工厂处理垃圾的能力为每年50万吨,而这7万吨垃圾可以产生超过55万兆瓦时的电力。EVN出售由垃圾转化成的电、热、气,满足了奥地利居民供暖需要的热能。

对于这样的合作,全球最大的财经资讯公司彭博社分析师评论道:“意大利的垃圾循环利用少于邻国,奥地利能源业对垃圾的依赖度高,尤其是在为居民提供热能、保证供暖方面,使得两国成为理想的贸易伙伴。”

瑞典

新绿色能源供暖

瑞典是北极周围国家之一,冬季漫长而寒冷,因此供暖是关系到瑞典人生活质量的重要问题。在瑞典首都斯德哥尔摩,供暖多了一种途径——新绿色能源供暖,即通过数据中心所产生的热量为这座城市的住户提供暖气。这个数据中心名为“斯德哥尔摩数据公园”,由市政府与当地供暖公司联合运营,各大数据中心都在相继加入。例如,热门的社交平台和视频网站,只要人们发照片、发生日祝福、看视频节目、做网络直播等,服务器都会飞速运转,所产生的热量都能成为供暖的能源。

成排的服务器塔被闪烁的灯光覆盖,大量的电缆通向各个方向,由于电脑在运行中会变热,需要很多风扇来为它们降温,以确保电脑正常运作,这些热量通常被当作废物处理掉,但热量也是一种能源,为什么不用来供暖呢?“斯德哥尔摩数据公园”在冷水流入数据中心后,专门为经过冷却过程后升温的水制造管道,让它们流到工厂里,随后分散到各家各户,为住宅提供热量。

匈牙利

回收旧币“烧钱”取暖

匈牙利是世界上唯一每年回收磨损纸币用作燃料的国家,约四分之一的流通钞票被回收的同时,匈牙利中央银行发行新钞以取代无用的旧钞票,这时,旧钞票就有了另一个去处:被压制成“钱砖”,供福利团体烧“钱砖”取暖。为了应付冬天寒冷天气,中央银行把压制好的一块块“钱砖”,送给通过抽签选中的福利团体作为取暖的材料。

“烧钱”计划始于2008年,刚开始时,中央银行现金后勤中心采取直接烧



美国主要靠壁炉取暖



匈牙利“烧钱”取暖

旧钞的方式,经过多番实践后,他们决定把旧钞压制成“钱砖”,还特地采购了一批专门压制“钱砖”的机器。要制成一公斤的“钱砖”,需要500万福林旧钞票,这些旧钞票先被裁成一毫米至5毫米的碎片,然后由机器压缩,全过程没有添加任何化学物质。制造“钱砖”的现场有安保人员严密巡视,工作人员必须身穿特定的没有口袋的制服。

中央银行现金后勤中心主管弗兰兹说:“我们的实验证明,把旧钞票压制成‘钱砖’后,可燃性几乎与褐煤一样。它们对供暖大有好处,还能帮助缓解燃料紧缺的现状。每年我们都销毁四五十吨旧钞票,将其制成‘钱砖’,送给燃料不足的民众取暖。对于中央银行来说,社会责任是一件很重要的事情。”

加拿大

多数家庭用电取暖

在加拿大,大多数城市居民都是用电取暖,他们的电取暖器为细长条形,被安装在每个房间靠窗口的位。走廊处或客厅处还有一个温度调节器,用来控制各房间的冷暖装置。温度调节器结构简单,圆盘表面刻有温度指数,房主可选择开电暖器还是冷气机,或是将其关上。如此方便的用电取暖让许多怕冷的当地人在气温15摄氏度时就打开了温度调节器,家里提前进入供暖模式,完全不被漫长的寒冬所困扰。

据《北京青年报》