



关注我们

**RUNLUCKY 润莱®**

民用净（软）水系列产品



全国免费服务电话：  
400-633-1898

**温州市润新机械制造有限公司**

地址：温州市鹿城区临江沙头组团经二路

营销机构(盖章)

**RUNLUCKY 润莱®**

民用净（软）水系列产品

去除水碱！

Remove *Thermonatrite*

提高生活品质

温州市润新机械制造有限公司

热水壶底、瓷砖、马桶、面盆等结了一层难以清洁的**白色或黄色的污垢**？

沐浴后头发总是**干枯打结**，皮肤**干燥紧绷**？

淋浴花洒的水流越来越小？

无论如何大剂量清洗，衣服还是会**发黄、发硬**？

费力擦拭过的玻璃、镜子、餐具、洁具，依旧存在**水渍**？

.....

虽无可奈何，但又太过寻常。

你是否在默默忍受这些生活烦恼？

嘿！

朋友，别忍了！

**这都是水碱惹的祸，你能去掉它！**



### 1. 什么是水的硬度？

水的硬度，指水中钙离子、镁离子（Ca<sup>2+</sup>、Mg<sup>2+</sup>）的总含量，含量较高时烧开可形成白色物质，俗称“水碱”。

水的硬度单位是mg/L，1 mg/L代表1升水中CaCO<sub>3</sub>含量为1mg。生活中常用“几个”硬度表示水的硬度，1个硬度等于50mg/L。按照水硬度的高低可分为（表中硬度单位为mg/L）：

0-75	75-150	150-300	300-450	450-700	700-1000	>1000
极软水	软水	中硬水	硬水	高硬水	超高硬水	特硬水

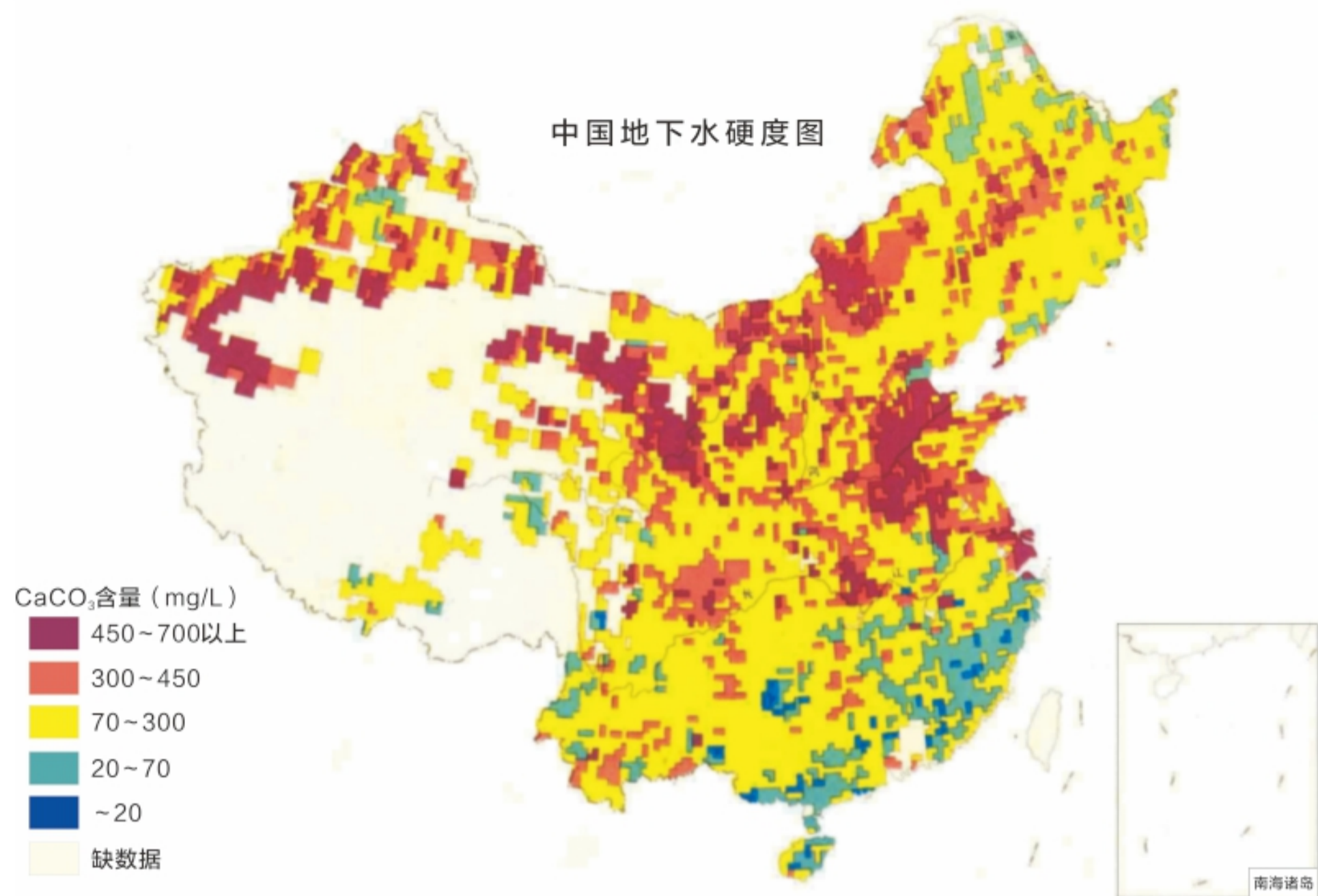
### 2. 标准的生活饮用水硬度是多少？

我国《生活用水卫生标准》中规定，水的总硬度限值为450mg/L。但国际上其他发达国家的饮用水硬度标准则要严格很多。

标准名称	水质总硬度 (mg/L)
中国生活用水卫生标准	≤450
世界卫生组织饮用水水质准则	50 (优质饮用水)
日本生活饮用水标准	10-100 (舒适水)
美国饮用水标准	80-100 (美国供水工程协会水质标准)
欧盟饮用水标准	60
加拿大饮用水标准	≤300
比利时饮用水标准	60-270
澳大利亚饮用水标准	≤200

### 3. 我这个地区的水硬度高吗？

水硬度分布有一定地理因素，在我国北方大部分地区和南方石灰岩地区，饮用水硬度普遍超标，山东、河南、河北、山西、内蒙古、甘肃等省份尤为突出。



特别是，近年来地下水硬度呈逐年升高趋势。原因如下：

- (1) 由于工业废水、生活污水、农药化肥等进入地下，会把土壤中的钙、镁离子溶解或置换出来，使地下水硬度升高；
- (2) 地下水的过量开采造成地下水位下降，使含水层变薄，减弱其对盐分的稀释能力，从而使地下水中溶解性总固体增加，离子总量增加，导致硬度升高；
- (3) 酸雨也会导致地下水含盐量增加，硬度升高。由于工业发展迅速、汽车尾气排放量增加，空气中二氧化硫（SO<sub>2</sub>）含量上升，导致酸雨增多，地下水硬度也随之加大；
- (4) 此外，由于地下水资源匮乏，取水井打得越来越深，也就是说取到的地下水为更深层的地下水，地下水越深，硬度越高。

#### 4. 硬水如何影响我们的生活？

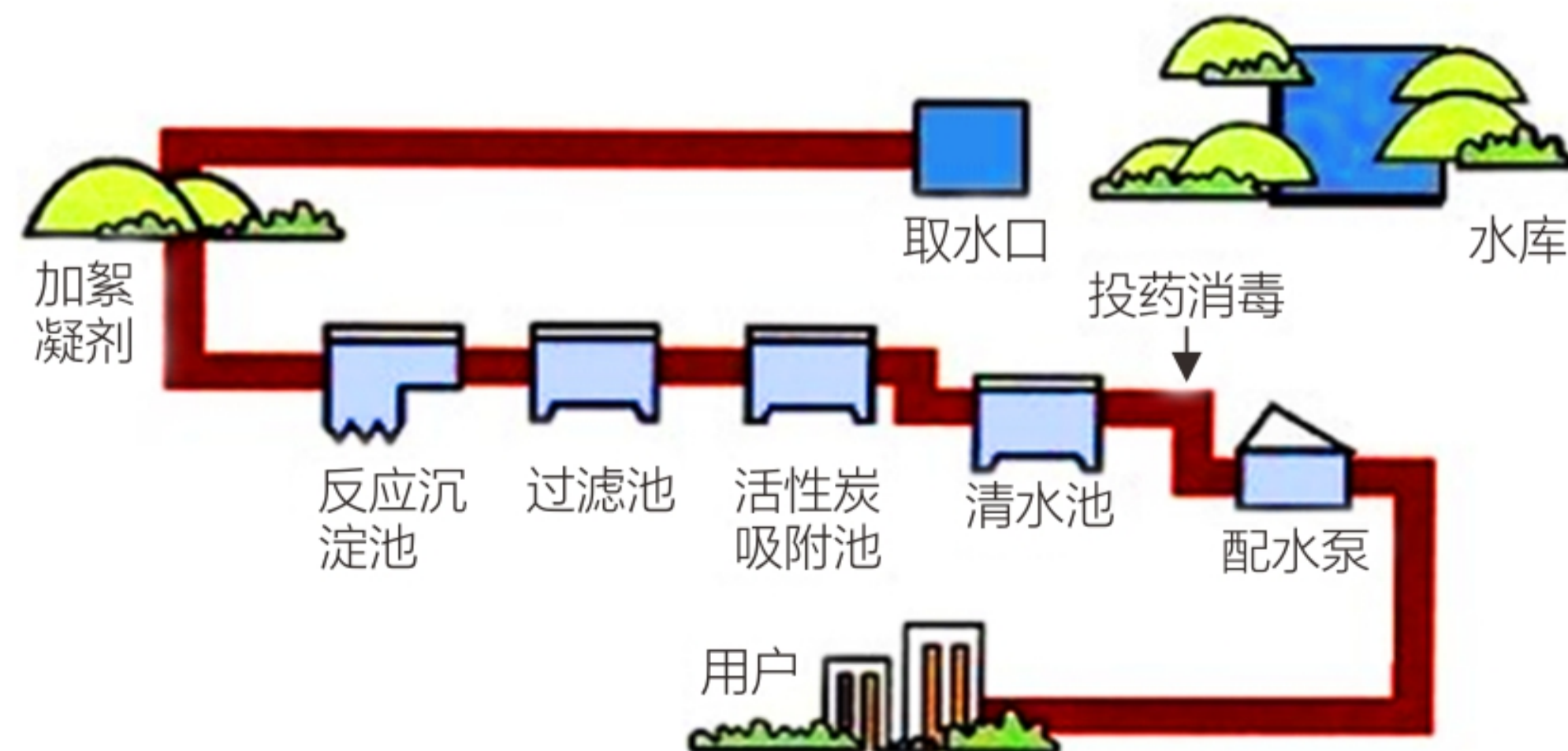
- (1) 烧开水口感差，且常常造成壶底结垢，严重影响饭菜的味道和质量；

- (2) 沐浴时头发、皮肤常有干涩、发紧的感觉，伤害皮肤，加速衰老；
- (3) 洗涤衣物时，浪费洗涤剂，且衣物不易洗净，洗后的衣物发脆发硬，并残存有洗涤剂的味道；
- (4) 餐具、洁具上常常会出现水渍、斑点，需要经常清洗，水池甚至墙壁上出现水垢等；
- (5) 热水器随着使用时间的增加而热效率降低，这也是因为积存的水垢增加了，不仅浪费能源（耗电）还形成了安全隐患；
- (6) 长期饮用高硬度的水，还会引起心血管、神经、泌尿造血等系统的病变（如结石病）。

#### 5. 自来水厂不能解决水的硬度问题吗？

国家标准规定自来水硬度不超过450mg/L，自来水厂一般是不会改变水的硬度的。城市自来水的净化过程为“取水—沉淀—过滤—吸附—消毒—配水”，它的目的只是去除大部分污染物、杀死病菌。

如果自来水厂的水源采集于地下水，在水硬度超过国家标准时，自来水厂通常采取使用地下水与软水勾兑，以使水硬度满足国家要求。从成本上来讲，自来水厂会将水硬度控制在标准要求上限值左右。



## 6. 我家都是把水烧开了喝的，烧开水还硬吗？

煮沸水确实可以降低水的硬度，但它会产生水垢，给清理水壶带来麻烦。况且，即使将水烧开，也还会有部分水垢留在水中。而且我们煮饭、炒菜都会用到水，那些水与水垢会随着食物进入身体，这种危害是直接影响健康的，比给清理水壶带来麻烦更严重。

## 7.那有什么更好的方法可以降低水的硬度吗？

如果想一步到位解决生活中的所有的硬水烦恼，我们建议你安装润莱中央软水机。

## 8.软水机价格不菲啊，如果只是清除水垢，没必要花大价钱买个软水机吧？

别小看薄薄一层水垢，它不仅增加了日常的清洗难度，而且无形中还需要不少费用呢！

实验表明，当水垢的厚度为1.5mm时，要多消耗6%的电能；达5mm时，多耗能15%；而达到8mm时，则增至34%。水垢不仅会增加能源消耗，严重的还会影响水家电设备的运行安全，大大缩短使用寿命。

而且日常清洁时，为了达到洁净的目的，你肯定要比正常情况下，使用更多的洗涤剂，这些可都是你平日没有注意到的支出费用吧？

## 9.软水机出来的水是软水吧，它有什么好处呢？

(1)美容护肤：软水可将肌肤细胞内的污物彻底清除，延缓皮肤衰老，使清洗后的皮肤无紧绷感，光泽细腻；经常使用软水洗头可使发丝轻柔、飘逸，去屑止痒，不枯不涩，发型自然光泽。

(2)设备保养：使用软水可使壁挂炉或热水器维修次数大大减少，热水器寿命延长一倍以上，热水器煤气或电耗减少29%~32% 水管不结垢、不阻塞。

(3)生活家居：洗涤衣物柔软洁净、色泽如新，衣物洗涤寿命增加33% 洗衣粉使用量减少55% 餐具、瓷器光洁如新，洗涤用量减少53% 马桶、水槽、浴缸不易发黄生垢、产生异味，淋浴喷头水流畅通无阻。

## 10.软水机出来的水可以直接喝吗？

需要烧开后喝，不建议直接饮用。因为软水机只起到去除水中钙、镁离子的作用，并不能去除水中的细菌、重金属、余氯等杂质。建议烧开喝，更安全。

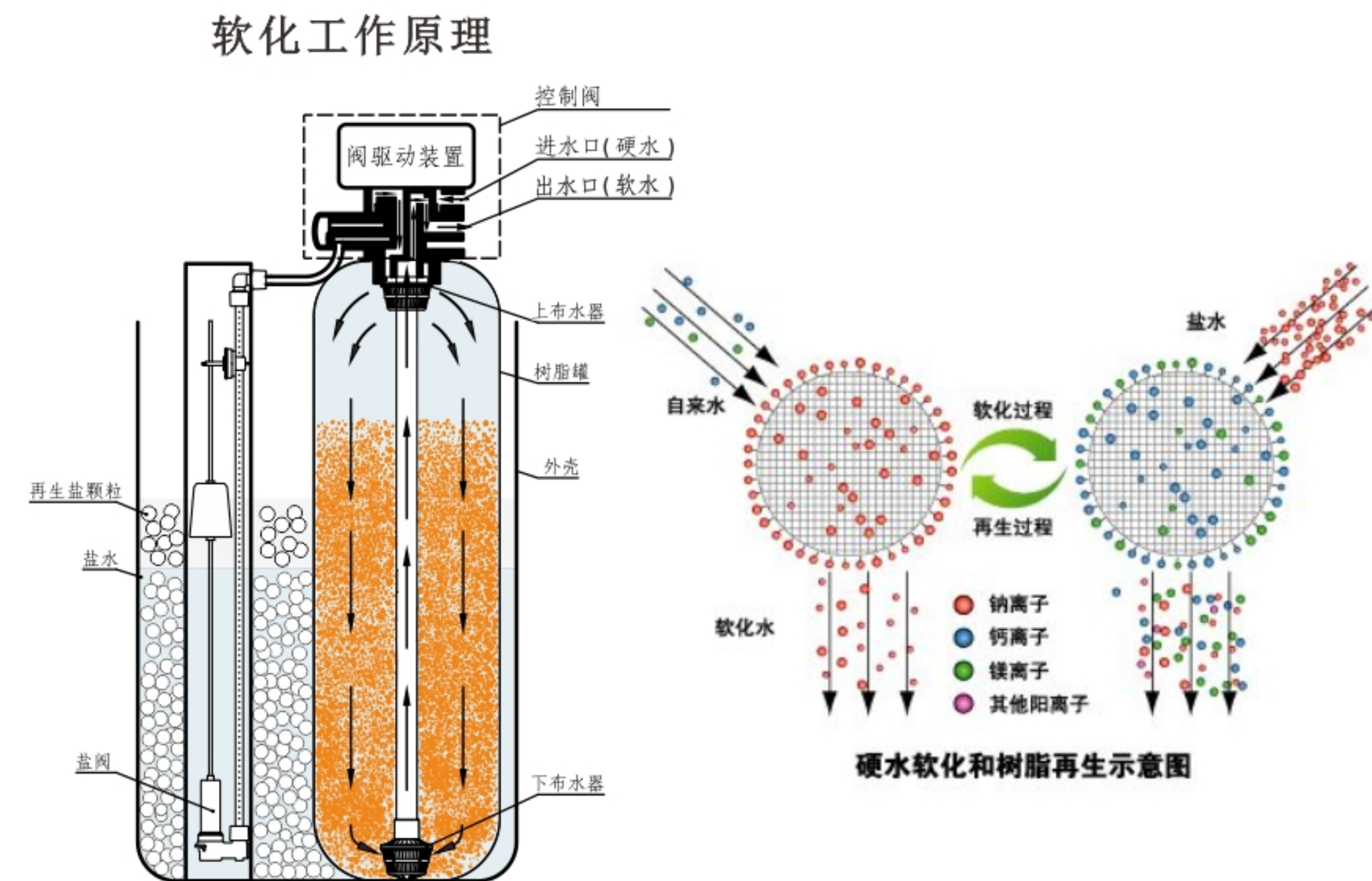
软水烧开的水，口感软绵没有涩味；煮咖啡，味道纯正，口感更佳；泡茶，色香味俱全；烹调食物，最大程度保存食物的营养价值和饭菜味道。

如果您想无须烧开、直接饮用，可选用润莱RO机（纯水机）。

## 11.软水机是怎么让硬水变软的？

润莱软水机通过树脂罐内的树脂进行离子交换截留硬水中的钙、镁离子，从而降低水质硬度。

当树脂失效时，需要吸入盐水再生恢复树脂的离子交换能力。



## 12. 树脂是什么材料，会不会对身体有害？

离子交换树脂是一种高分子化合物。润莱软水机采用通过国家食品安全认证的食品级树脂，不会释放出有害物质，不会对人体造成伤害，可放心使用。

## 13. 树脂是长期有效的吗，需不需要更换？

树脂在使用过程中会有破碎、水中杂质造成的内部孔容堵塞、自来水铁管锈蚀释放出的铁离子造成树脂中毒等不可逆失效。一般情况下，树脂其本身建议5-10年更换一次。进水浊度越低，更换周期越长。

## 14. 树脂再生用的什么盐，贵吗？

要用干净的大颗粒工业盐，要求盐中的氯化钠（NaCl）含量在99%以上，不能加食用盐。价格与食用盐相当。

## 15. 一次加盐量多少，多长时间加一次？

软水机的用盐量与当地的原水硬度、家庭用水量有关。

可用公式简易计算：原水硬度 × 软水量 ÷ 300 = 用盐量

单位：原水硬度——mg/L，软水量——m<sup>3</sup>，加盐量——Kg，。

原水硬度 ( mg/L )	软水量 ( m <sup>3</sup> )	加盐量 ( Kg )
50	6	1
150	2	1
300	1	1

也就是说，如果水的硬度为300mg/L，家庭月用水量为5m<sup>3</sup>，则每次加盐5Kg的话，可以一个月加一次盐。

## 16. 润莱软水机操作简单吗？

润莱软水机具有许多人性化的设计，采用LCD中文显示界面，按键简单明了，即使是老人家也能轻易学会操作。

## 17. 润莱软水机技术可靠吗？

软水机的核心技术体现在控制阀上，控制阀的技术特点就是软水机的技术特点，润莱软水机控制阀采用公司自主研发生产的“润新阀”，采用逆流再生技术、时间与流量结合的再生方式。

“润新阀”出口全球96个国家和地区，在业界被称为“全球三大水处理控制阀专业制造商之一”。因此，在产品技术上，您大可放心。

## 18. 润莱软水机有什么优势？

润莱中央软水机配套特定的“润新阀”，可实现更多其他品牌无法比拟的功能：

- |          |            |
|----------|------------|
| (1)干盐箱模式 | (2)补软水     |
| (3)再生出原水 | (4)出水硬度可调节 |
| (5)氯气消毒  | (6)度假模式    |
| (7)缺盐报警  | (8)WIFI控制  |

## 19. 什么是干盐箱模式？

“干盐箱模式”就是软水机在运行时，盐箱内是没水的，在需要再生时，提前4小时向盐箱补水，补水完成后接着运行，此时，盐箱内补充的水进行溶盐，4小时后开始再生。该设计使得树脂罐不会长时间浸泡在盐水中，从而避免了对盐水造成污染。

目前润莱软水机E系列、L系列有干盐箱模式。

## 20. 补软水有什么好处？

补软水就是向盐箱中补充经过处理后的软水。补软水功能可以实现以下好处：

- (1)省盐。再生盐水不含钙、镁等硬度离子，可以使树脂再生程度更高，周期制水量大，从而达到省盐的目的。
- (2)洁净盐箱。在有些地方，原水中含有铁离子，如果补充的是原水，则在溶盐或放置过程中，铁离子会氧化变红，从而使盐箱变色。

## 21.再生出原水是什么意思？

再生出原水，就是在软水机再生过程中，出水口有未经软化的水流出供用户应急使用，保证用户在软水机再生的一个多小时内也能用水。

目前润莱软水机全系列均有再生出原水功能。

## 22.出水硬度可调节有什么意义？

适量的钙、镁离子有利于提高人体骨质和人体免疫力，因此，在欧洲规定，太软的水不能饮用。出水硬度调节就是在软水机工作过程中，向软水出口加入适量的未经软化的原水，以使软水机的出水不是太软。一般调节到50ppm左右。

硬度调节还可以延长树脂的再生周期。

目前润莱软水机全系列均有出水硬度可调节功能。

## 23.为什么要氯气消毒？

软水机用于离子交换的树脂封闭在树脂罐中，水中部分有机物被截留在罐内，长时间会滋生细菌。因此，树脂工作一段时间后，需要对树脂罐内进行杀菌消毒。

目前润莱软水机E系列、L系列有氯气消毒功能。

## 24.度假模式有什么好处？

用户长期不用水（如度假、出差），可将软水机设置到度假模式。

软水机长期不用，树脂可能会破碎、结块、滋生细菌，度假模式可防止上述情况出现，也可防止后端用水设备漏水造成损失。

此外，度假或出差回来后，解除模式，即可用软水。

目前润莱软水机E系列、L系列有度假模式功能。

## 25.缺盐报警有什么功用？

软水机在使用过程中，如果缺盐，会造成软水机制水周期缩短甚至出水不合格，长期缺盐还会降低树脂的使用寿命。

但是，缺盐经常在大家不知道的情况下出现，而缺盐报警则是在软水机缺

## 26. WIFI功能有什么作用？

带WIFI功能的软水机跟现今流行的智能家居一样，可以通过在手机上安装一个专用的APP，即可用手机远程查询、控制软水机运作状态。

目前润莱软水机J系列有WIFI功能。

## 27. 软水机一般安装在哪儿？好安装吗？

润莱中央软水机安装需要一定的空间，可以是在卫生间、设备间或者厨房等位置。假如你们家还没装修，预埋水路和电路都很方便，可以优先考虑中央软水系列，使用效果更好。

如果是已经装修好的房子，不方便改变水路和电路等管路问题，可以选用润莱沐浴软水机。

## 28. 润莱沐浴软水机与中央软水机有什么不同？

润莱沐浴软水机是根据我国家庭格局较为狭小的特点，特地研制出的一款更为小型化的软水设备。安装方便，占用空间小，基本不受安装条件的限制。只要流量满足需求，完全可以代替中央软水机。

## 29. 我家装了软水机后，是不是就解决所有用水问题了？

软水处理作为全屋净水系统里的重要环节，可为家庭用水提供更舒适的软水享受，解决水垢给日常生活造成的诸多不便。

但您知道吗？生活中我们面临用水问题可不止是硬水带来的烦恼。高楼二次供水危害也是极其显著的。

## 30. 什么是高楼二次供水？

高楼二次供水是高层住户（一般7楼以上）的供水方式，简单地说，就是自来水厂输送的压力不够，所以住宅小区就采用楼下建蓄水池、楼上设水箱，通过再次加压的方式给用户供水。二次供水管理不属于自来水公司，是当地物业管理。

## 31. 高楼二次供水有什么问题吗？

二次供水设施普遍存在疏于管理的情况：

有的甚至三年都未清洗；

设施损坏无人维修，周边杂物堆放。如蓄水池井盖生锈、有的连盖子都没有，那么必定会落入灰尘、蚊虫，甚至老鼠等。

清洗消毒不及时。水箱中的水存放时间长了，消毒剂含量越来越低，甚至没有，如此，水箱、水池便成了细菌滋生的温床。

### 32. 低层住户就没有污染问题吗？

低层住户也会有比如自来水管网的二次污染问题。根据中国水利水电科学研究院的数据显示，目前我国城市供水管网大多处于寿命的临界点，部分城市老城区的管网长期超限运行。

老旧水管在腐蚀、结垢过程中，微生物、细菌等会大量滋生，并随着通过水管的自来水进入家庭。

### 33. 我要怎么解决这些水污染问题？

在自己的家门口设一道过滤网，不让未经处理的、不可靠的水进入我们的家，直接进入我们的口腔、直接与我们的肌肤接触。

结合软水，您可以安装润莱全屋净水系统：

第一级：**前置过滤器**。把好全屋水处理第一关，过滤铁锈、泥沙、悬浮物等污染物，使您的进户水达到自来水出厂时标准。

第二级：**中央净水机**。有效去除水中的余氯、重金属（如铅、水银、砷、铬等）、细菌以及杂质、铁锈、泥沙、各种有机物和化学物，起到净化全屋水质的作用。

第三级：**中央软水机/沐浴软水机**。去除水中的钙、镁离子，软化水质，防止结垢造成管路堵塞和设备损坏、提供更舒适的生活用水，比如洗澡、美容等，有效节省洗涤剂用量，洗后衣物柔软、色泽鲜艳。

第四级：**RO纯水机**。去除水中除水外的所有物质，保证饮水更安全。

此外，还有家用净水龙头可供选择，它可过滤水中杂质、吸附余氯，与普通龙头安装方式无异，特别适合小户型家庭和已装修好的家庭。

### 34. 没听说过润莱这个牌子啊？

润莱是温州润新公司旗下的民用净水品牌。早期主要做出口，在国内很多家电卖场有销售。您可以关注我们微信“润莱软水”、“温州润新公司”，或者登录网站“www.run-lai.com”详细了解下我们，还可以到我们在各地代理商的实体店亲自体验。

### 35. 你们公司实力怎么样？

我公司的水处理控制阀出口**100**个国家和地区，在国内有**75%**的市场占有率，获得**18**个国家和地区的专利授权，拥有**99**个国家的注册商标，民用水处理产品出口全球**34**个国家和地区。

国家高新技术企业	温州市首届百佳诚信企业
浙江省专利示范企业	温州市百佳工业企业
浙江省著名商标	温州市领军工业企业
浙江省名牌产品	信用管理A类企业
海关出口A类企业	2016年度功勋企业

#### 水处理控制阀连续五年通过美国NSF认证

### 36. 你们的安装、售后服务流程是怎样的？

(1) 您有订购意向后，可拨打公司400电话咨询所在地区代理商联系方式，就近的各级代理商会与您联系了解基本信息后安排专人，**到现场勘查**，给出一个合适您家庭的方案；

(2) 与您确认方案后，会再次约定时间，安排专业人员**上门安装**；

(3) 安装完毕后，安装人员会对出水水质等处理效果进行检测，并建立**客户档案**；

(4) 安装后，会定期进行**电话回访**，了解产品运行情况；

(5) 滤芯使用到期，客户会根据建立的**客户档案**，主动联系需要换料的客户，提供**上门换料服务**，并填写售后服务登记；

(6) 产品使用过程中若发生异常,可随时拨打售后服务电话,我们会给予回复并约定时间上门维修。

## 我们承诺上门勘查、安装、售后一条龙服务。

### 37. 我要去哪里购买?

你可以在当地润莱旗舰店或我们的官方淘宝店铺购买,也可联系当地经销商询问。

### 38. 怎么确定我买到的是正品?

润莱所有产品均有防伪标识,安装后扫码就可以辨别真假。

## 润莱软水机选型方案

家庭人数	1-3人	2-4人	3-6人
户 型	1卫、中小户型	1-2卫、中小户型	2卫、别墅/大中户型等
可选型号	R50A、R50D R60C、R60J	R80J、R100D R100E、R110C	R120J、R120L R150E、R150L
产 水 量	500-800L/h	800-1200L/h	1200-2000L/h
预计价格	2980元起	6580元起	8580元起

备注: 以上方案价格仅含软水机。

说明: 一般家庭1m<sup>3</sup>/h产水量足够,别墅通常1.5m<sup>3</sup>/h以上。

选用的软水机与家庭人数、户型大小、用水量及安装空间有关。软水机一般可安装在设备间、阳台、厨下、卫生间等。



产品出口全球34个国家和地区





# 软水机 百城

# 千家成功案例



保定某小区



江苏某小区



昆明某小区



昆明某小区



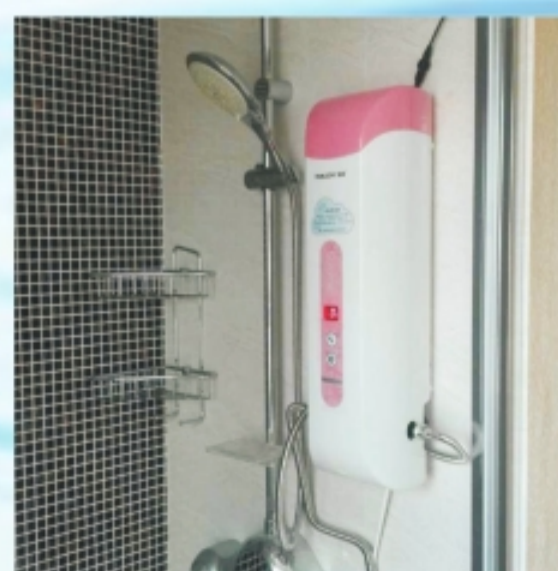
南宁某别墅



徐州东南郡



昆明某小区



济宁华都-金色兰庭



郑州升龙凤凰城



南通保利国际



洛阳南苑小区



杭州元华公寓



洛阳远见水岸别墅



滨州二院新小区



宝鸡东岭新时代



天津远洋万和城



郑州升龙凤凰城



滨州乐安花苑



北京天通苑



2004年，润新突破性地在污水处理控制阀上采用陶瓷端面密封专利技术，先后获得美国、欧盟等十几个国家的发明专利认证，并以此在其后十多年中得到了快速发展，产品销往国内各地及全球96个国家和地区，受到国内外用户的一致好评，也取得了多项荣誉。

为改变以工业领域应用为主的状态，2016年初润新提出了“民用(商用)水处理专业制造商”第二个发展战略目标，使该项专利技术在民用方面得到了充分应用。依托“润新阀”核心技术研发的润莱家用软水机、中央净水机凭借其卓越的性价比优势得到快速发展，以出口至全球34个国家和地区

我国北方大部分地区和南方石灰岩地区饮用水硬度普遍超标，山东、河南、河北、山西、内蒙古、甘肃等省份尤为突出。近年来，由于工业废水、生活污水和地下水过度开采等原因导致水质硬度逐年升高。硬度带给人们很多生活困扰，比如水壶、面盆等结垢、毛巾板结、头发干枯打结、餐具洁具布满水质……

随着社会的发展，我们住进了高楼大厦、开起了高档轿车，但与我们肌肤接触的、直接进入身体的生活用水的问题都还没有解决，所谓的高品质生活又从何处谈起呢？

让更多人享受我们创新成果带来的美好生活是我们一直的追求。对于北方硬水地区的需求，特别是高硬度水质地区的需求，我们有成熟的、最经济技术方案予以解决。润莱已成功在国内高硬度水系区域设点布局，组装生产家用软水机，让这曾经的“贵族专用品”走进中国的千家万户，用软水沐浴将不再是平民百姓的奢望。“让您心爱的女人用软水沐浴，让您心疼的孩子用软水洗澡”，让我们一起畅享真正高品质生活。欢迎使用“润莱”水处理产品，欢迎随时参观考察润新公司。



蓄积式中空成型机



沐浴软水机生产流水线



软水机生产流水线



润新公司产品展厅



美国NSF认证



欧盟CE认证



欧盟RoHS认证



ISO9001:2008认证



美国发明专利



欧盟发明专利



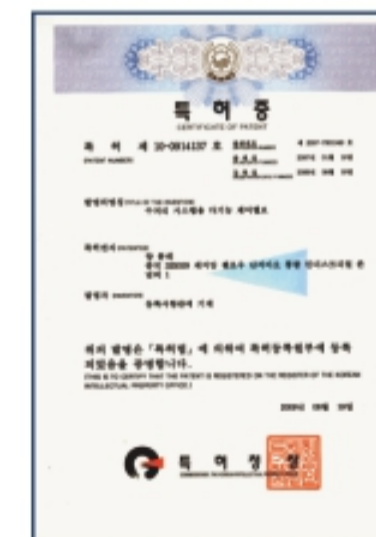
软水机CE认证



欧盟RoHS认证



俄罗斯发明专利



韩国发明专利



菲律宾发明专利



净水机卫生批件



墨西哥发明专利



澳大利亚发明专利



印度发明专利



软水机卫生批件