

# 自来水到家变色,市民盼换健康管材

## 不锈钢管材环保、耐腐蚀,但因成本高推广遇难题

水是生命之源,百姓生活一天也离不开水,生活饮用水的洁净、健康关乎每个人的切身利益。打开水龙头却流出颜色发黄的水,张店的王先生为此烦恼不已。据他介绍,水发黄是因为使用多年的铸铁水管生锈所致。对此,记者采访业内人士了解到,具有高强度耐腐蚀的不锈钢管材可以解决这一问题,国内多地供水系统已经强制使用不锈钢管材,但因种种原因,在省内认知度还不高。



图为山东金力特管业有限公司的车间工人正在生产不锈钢管件。

图/文 本报记者 罗静

### 多年铸铁水管出黄水 经久不用阀门锈住了

近日,家住张店市委生活区的王先生拨打齐鲁晚报新闻热线3159015称,“家里的水龙头几天不用,打开流出的自来水发黄,一看就是水锈沉积导致的颜色发黄。”据王先生介绍,其家中的水管是铸铁材质的,已有多年的历史。“这个铸铁的水管阀门因为多年不用都锈住了,我一个成年男子的力气都拧不动。”王先生对记者说道。

据了解,像市委生活区这样的老旧小区,水管管道大多为铸铁材质的,经过多年的侵蚀和使用后,经常出现水管流出黄水和阀门生锈拧不动的现象。

对此,王先生说,“我们曾

想过找物业之类的更换管道,但是光我们这一楼一户更换也没有用,需要住户集体同意,统一更换才行。不然只有我们这一家一户换了管道,其他住户没有换的话,自来水经过公共管道到达我家后,流出来的还是带铁锈的黄水。我们也不知道该怎么解决这个问题。”

### 塑料污染难降解 不锈钢环保耐腐蚀

对此,记者采访了多名业内人士。据张店区政协委员李京朋介绍,目前全国99%的水管用户使用的是PPE、PPR材质的管道,也就是俗称的塑料管道。“但是塑料管道不够环保,塑料降解周期长、污染大,对生态环境影响大。”李京朋

说道,“铸铁使用寿命短,塑料污染大,目前,性价比最高的管道材质就是不锈钢。”李京朋说,“薄壁不锈钢管材,采用SUS304材质,也就是食品级的材质,儿童用的不锈钢餐具都是304材质的,这样的管材才能达到国家生活饮用水卫生标准。而且,薄壁不锈钢管材环保无污染,具有高强度耐腐蚀的特性,完全解决了塑料污染和铸铁不耐腐蚀的问题。”

据了解,薄壁不锈钢管材的使用寿命与建筑物寿命同期。“也就是说在建筑物寿命周期内无需更换不锈钢水管件。”据山东金力特管业有限公司的车间主任国建介绍,“塑料管材含有塑化剂等含铅物质,对人体的健康也是一种伤害。”

### 生活饮用水标准提高 不锈钢管材将更受青睐

据了解,2015年全国消耗塑料管道约4100亿元,占全国水管道市场的99%。“从这个角度看,不锈钢管材的市场很广阔。尤其是,2007年国家公布了新的《生活饮用水卫生标准》,要达到此标准,自来水的运输系统需要更大的改善。因此,环保无污染的食品级不锈钢管材将更受市场青睐。”国建说。

但是,在推广过程中,成绩并不尽人意。据山东金力特管业有限公司的山东区域销售经理魏志家介绍,在推广过程中,

用户往往因为价格而选择塑料管道。据魏志家介绍,不锈钢的管材比塑料管材每平米多20元的成本,一户按照100平米算,使用不锈钢管材比塑料管材增加2000元成本。但是不锈钢管材寿命长,安装后就不用更换,塑料管材寿命仅20年。就长期来说,使用不锈钢管材成本并不高。”魏志家说。据悉,目前仅医院、学校、酒店、高档小区等使用不锈钢管材。人口最多的、最应该使用不锈钢管材的住宅小区反而几乎没有使用的。

### 多地供水系统 已强制使用不锈钢管材

针对成本高难推广的问题,张店区政协委员李京朋说,因为成本高和老百姓对不锈钢管材的认知度不高的原因,导致住宅用户不认可。“日本、德国、新加坡等发达国家的自来水运输系统都在使用不锈钢管材。毕竟这种采用SUS304材质的薄壁不锈钢管材健康无污染,推广这种管材,对老百姓来说是一件大好事。”

对此,李京朋委员建议希

望由国家出台规定,强制推行这种食品级的不锈钢管材。“为了住宅安全和保温,国家明确规定民用建筑外保温材料采用燃烧性能为A级的材料。在饮用水安全方面,也希望国家能出台相应的强制措施,保护老百姓的饮水安全和身体健康。目前,我们国家深圳、河北怀来县等地区已经开始强制在供水系统方面使用不锈钢管材了。”

### 信贷咨询

代还信用卡1% 13345239003

**银行贷款**  
★利息4厘-8厘 车/房/打卡工资/保单贷/企业贷/国企事业单位贷均可  
★手续简便,额度高,放款快  
★无抵押,无担保  
★大额资金过桥,垫资,解押。  
用我的专业、专心为您解决资金问题  
李经理:15553332277(微信同号)

### 专业办理大额信用卡

●车房二次贷,车押/房押  
●长期收大量纯白户办卡,招实力中介,没有任何前期费用  
电话:15698053555 韩经理

### 建行快贷 2小时到账

●无抵押,无担保,不收取任何费用  
●国企事业单位,上班工资打卡7厘起  
信贷主任: 15153332059

### 建行放款 2小时到账

【信用贷款,利息低至7厘起】  
用我的专业、专注、专心  
为您解决资金问题  
信贷经理宋女士:13370682952

### 低息贷款月息4厘

15305339089(微信同号)  
**信誉贷款利息低**  
手续简便,无担保  
放款快,额度高  
18678154535

### 银行贷款

房贷 车贷 保单贷 工薪贷 执照贷  
利息低至7厘 无抵押无担保  
手续简单 额度高 当天放款  
单经理 13465331138 微信同号

### 2小时到账贷款

◆不上征信,不用担保  
◆银行放款,利息低  
◆车贷信贷, 2-100万  
王女士 18615132001

### 有房·车·保单·流水可贷

急用钱13646438000

### 信用贷款

●2小时极速贷不上征信,无需担保  
●手续简单,贷前贷后无费用。  
●车/房/打卡工资/保单贷均可  
电话: 18678193429

### 小额贷款 1-20万

手续简便 利息低  
半小时放款  
为客户保密  
电话: 13395338983

### 小额贷款

●车可贷,房可贷  
●凭身份证在本地有固定住所当场放款  
●额度高,放款快,为客户保密  
电话: 18560360988

### 分类信息

投资少 见效快

同步受理全省内各地市登报业务:  
济南、烟台、潍坊、济宁、泰安、日照等

诚招各区县代理商

咨询热线:15753357119

### ◆无抵押◆

●当天下款凭身份证、户口本可贷款5000-10万  
●手续简便,当场放款  
无抵押,无担保  
电话:18653314811

**专业银行贷款咨询**  
公务员、事业编、利息2厘38  
分期房、分期车,利息8厘6  
房产抵押,利息8厘9  
杨经理 13678834365

**汽车抵押贷款**  
▲10分钟放款 1万元一月200元  
电话:0533-7775775 微信:15253370801陈主任

### 生活广场

### 征婚交友

**牵手婚介·交友总部 2186111**  
女30短婚教师女35离寻上门女59丧独居男46警察车房男46铁路干部男60沉稳重寻找伴侣 心里疏导

**齐虹公益相亲平台成立了**  
免费为单身男女牵线搭桥  
13573364900 15866328328 13031776735王

**诚信婚介(原市婚介)8301365**  
女31教师靓车房男27公务员车房女54教师车房男50金融高管车房

**圣诞相亲会2163471 2163473**  
25日7家婚介联合办分年龄段红桌派对现场速配聚餐 成功者有奖

**珍爱婚介(女免费)13046093433**  
女46未育二套房觅地区不限可带孩子女61丧退房无孩觅80以下农村可

**今生缘婚介 诚信单位2396347**  
女62丧退无孩房2套觅上门做伴女66丧退经济优伴作不登记

**有缘人婚介7772939**  
情定圣诞·有缘人合发红桌派对觅姻缘聚餐相亲会12月25号举行  
提醒注意公信力,核实信息后再付款

**二手回收**  
成信物资回收公司 电机、发电机、变频器、变压器、配电盘、制冷机、空调酒店、宾馆、各种设备、废铁、厂矿拆除,等一切旧货。电话:13455363634

**上门回收二手空调**  
饭店酒店、冰箱冰柜、面食设备制冷设备、仓库积压 13053318160

**浩宇再生资源回收13070616924**  
废铁、铜、铝、电机、变压器等各种设备。各种废旧仓库积压物品

**回收:废旧设备,废铁电机锅炉铁罐**  
铜铝,不锈钢,仓库物资13573326485

**金刚网纱窗**  
乾圣隐形纱窗,折叠纱门  
金刚网防盗纱窗保用20年  
家装工程专用 13953316636

**门帘加工**  
皮门帘·棉门帘  
田洪吉(夫妻两人干活)  
电话:13884600807  
免费安装15853342808终身维修

**专业疏通**  
高压车疏通大管道汽车鱼池抽泥化粪池  
电话:15269393588 2886572

**汽车租赁**  
奥迪、帕萨特、商务车出租  
电话: 15605331716

**魔术扑克**  
淄博扑克牌具专卖  
记号扑克 眼镜 麻将 监控  
分析仪 电话: 13964461119

**老年公寓**  
●龟虽寿健康街老年公寓2266169  
专业照顾自理、不自理老年痴呆等老人  
区中医院对过 13953343633

**山铝老年公寓·市十佳优秀老年公寓**  
价格低廉、冷暖中央空调,环境优、干净、花园广场 2945919、2935566

**专业防水**  
诚信防水,维修房屋楼顶卫生间  
承接大小防水工程13506444581

**荣盛养老院 全新装修全新配套**  
环境优、价格低、接养各种老人  
为工薪、底薪层服务13884607865

**周易咨询**  
周易八字命理,婚姻,仕途,风水,培训学员  
18605338385

**好消息·骨病免费调理3天**  
太常●独一张是全国大型连锁机构专业调理风湿、骨病、慢性病和亚健康,内病外调。  
主要调理范围  
●骨刺●骨质增生●椎管狭窄●颈肩病●滑膜炎●股骨头坏死●强直性脊柱炎●椎间盘突出/膨出  
●风湿类风湿性关节炎等  
电话: 3159500/13573386400

**烧烫伤**  
特效外用中药 止痛快  
消除炎症 不留疤痕  
电话: 13708940194 冷大夫  
地址: 临淄区政府南雪宫路146号

**烧烫伤**  
特效外用中药 止痛快  
消除炎症 不留疤痕  
电话: 13708940194 冷大夫  
地址: 临淄区政府南雪宫路146号

**烧烫伤**  
特效外用中药 止痛快  
消除炎症 不留疤痕  
电话: 13708940194 冷大夫  
地址: 临淄区政府南雪宫路146号

合作经销商 一个备受肯定,具丰厚报酬的合作机会区域开发代表,月入数万 亲洽 Qq: 2361099510

**欢迎在本栏目刊登**

招生 培训 招商 招聘

出租 出售 征婚 转让

供求 房产 商务理财等

各类分类广告

小投入 大回报