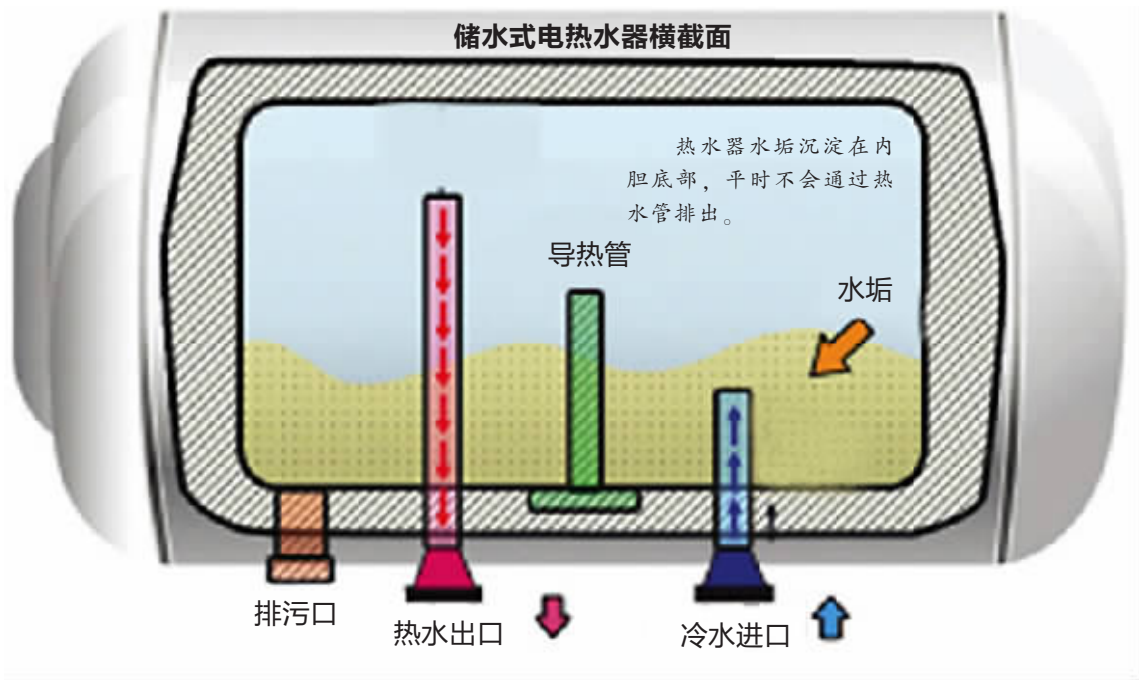


烧水越来越慢,原来是患“胆结石” 热水器内胆常清洗 更安全更节能



138*****9胡女士来电:家里的热水器烧出来的水不热,需要维修师傅上门来修理。

记者俞晓赉报道 近日,家住安居苑的胡女士发现家里热水器加热变慢。

胡女士说,家里的热水器已经用了七八年,刚开始用的时候,加热一桶热水只要半小时。后来,加热需要的时间越来越长,水温也越来越低。

昨日,接到派单的8890加盟商华杰电器维修服务部的庞师傅上门检查。他发现胡女士家的储水型热水器的毛病不是部件损坏引起的,而是内胆里的水垢太多,水垢结在发热管上,导致热能传递不良。

“你家热水器需要‘洗澡’了。”见热水器的电源已经拔掉,庞师傅关闭了热水器上的进水口。

他用扳手拧开排污口角阀,一股黄色的水流从排污口涌出来。约过了3分钟,浑水已接了满满两盆。水盆底部是厚厚一层黄褐色沉淀物。

差不多5分钟后,从热水器内胆流出的水才变清。

“这么脏?太可怕了!”胡女士看到污水惊叫。热水器还真的要“洗澡”啊。

“这些是水垢。”庞师傅介绍,水里含有钙、镁等盐类杂质,经加热,会发生化学反应,生成难以溶于水的物质,沉淀在内胆底部。

水垢是一种导热性能极差的物质,会阻碍热能传递,致使热水器受热不均匀,造成局部过热或者局部压力过大,最终损坏热水器,甚至发生危险。坚硬的水垢使热能转换率降低甚至失效。

庞师傅说,他维修过的储水型热水器中,加热故障大部分都是长期不清理水垢导致的。很多人觉得使用了多年的热水器出水依然清澈,往往忽视内胆清洁。

庞师傅介绍,储水型热水器最好每年清洗一次。空气能热水器利用外机加热,水箱内没有发热装置,不容易结垢,可以降低清洗频率。即热式热水器因为没有储水装置,不必清洗。

储水型热水器排污角阀为铜质,质地软,不能强拧,以免损坏螺纹,最好请专业师傅清洗。



▲ 电热水器的排污口就在热水出口旁。



▲ 用了七八年的电热水器清出一肚子“坏水”。

■相关链接

热水器结垢的危害

- 1.导致皮肤病:水垢中含有多种化学成分,粘泥、微生物、细菌长期积累,可能引发多种皮肤病。
- 2.浪费能源:水垢的导热性很差,仅为铜、铁等金属的十分之一。水垢多了,会极大影响加热效率。
- 3.影响安全运行:热水器的

发热管正常运行时,受热后很快将热量传递给水或其他介质。发热管的热量被水垢阻挡,温度会急剧升高,导致内胆过热变形、鼓包,甚至破裂。

4.破坏水循环:水管内结垢,流通截面积减少,增加了水循环的流动阻力,严重时会将管路完全堵塞,造成爆管事故。

——| 百姓问百事 |——

蓝莓喜酸怕涝 水田不宜种植

158*****3成先生来电:家里有块闲置的水田,想咨询一下是否适合种蓝莓。

记者俞晓赉报道 近几年,我市种植蓝莓的果农越来越多,不少人看好蓝莓的发展前景,市民成先生就是其中一个。“蓝莓的经济价值比梨、桃高多了。”成先生想试试种植蓝莓。

家有闲置水田 上班族酝酿蓝莓生财计划

成先生今年42岁,是象珠镇荷川村人,平常在企业上班,下班后就喜欢上山打理打理果树。对果树的种植,他有自己的一套方法,他家的桃树、橘树和梨树产量还不错。

“都说种蓝莓赚钱,我也想种上几亩试试。”近日,成先生把种植目光投向了蓝莓这一高经济价值的品种。为此,他还特意到飞月山庄蓝莓种植基地实地考察。

他算了一笔账:蓝莓的市场价每斤至少60元,这样的价格,一斤蓝莓就抵几十斤桃子。而且蓝莓采摘期长,从6月下旬到8月上旬,有五六十天的采摘时间,比桃长得多。总体算下来,收益不错。

“蓝莓基本没什么病虫害,种植管理都比较方便。”成先生说,荷川村距离“水果之乡”八字墙村不远,附近又有二级水源地黄坎水库,自己家又有两亩闲置水田。

我市适合蓝莓生长 但最好种在茶叶地

“我市的气候条件、温度、光照、生态、土壤、水质等都很适合蓝莓生长。”12日,市林业局技术推广中心主任应尚蛟告诉记者,象珠镇、江南街道、芝英镇、花街镇等不少地方都已种植蓝莓。

蓝莓是灌木植物,喜旱不喜涝,喜欢酸性、松软、疏松透气、富含有机质的土壤。种植蓝莓最好种在茶叶地,种桃树、梨树的土壤也可以种植蓝莓。应尚蛟认为,水田、塘沿的土壤基本上是属于中性土壤,并不适合种植蓝莓。他劝成先生还是要冷静。

“种植蓝莓的最好时机是在秋季至次年春季,这段时期的苗木便于运输,管理、定植比较简单。秋季定植后,第二年即可少量开花,少量结果,第三年可以正常开花结果。”应尚蛟说,选好地打算种植蓝莓的朋友需抓紧时间了。

“蓝莓的发展前景虽然不错,不过果农也不能盲目种植。”应尚蛟也提醒大家。蓝莓品种较多,由于气候原因,有的品种并不适合在我市种植,一定要考察清楚。而且蓝莓作为一种营养丰富新兴健康果品,尝鲜者大有人在,但因其售价高,市场吞吐量可能并没有预想的好,要慎重。

■相关链接

蓝莓,原产于北美,多年生灌木小浆果果树。因果实呈蓝色,故称为蓝莓。

蓝莓营养丰富,不仅富含常规营养成分,而且还含有极为丰富的黄酮类和多糖类化合物,因此又被称为“水果皇后”和“浆果之王”,被国际粮农组织列为五大保健食品之一。

法律顾问:周跃明 夏 滨 陈春山 楼建航