

寻找身边的 节水达人

温职院教师巧用一个垫片 全校卫生间一天节水190吨



晚报讯 昨天下午,在2020年度浙江省节水标杆校园温州职业技术学院时,记者看到工作人员通过智能水表可视化数据,找到了水管渗漏点,趁着学生放寒假,工作人员借机对水管进行维修。

说起这套智能用水管道监控平台,温州职业技术学院后勤基建处李丽萍打开了话匣子。原先都是人工抄水表,需要水电管理人员坚持每天轮流值班抄录,手工比对数据,才能发现异常数据。2019年,学校投入10多万元,在供水管道上安装了10个智能电表、7个机械水表,建立了用水信息监控平台,实时监控用水情况,并进行数据分析。2019年建立平台以来,与2018年相比人均年用水量从42吨减少到37.67吨。

通过监控数据平台,我们可

以看到10条水管的用水数据变化。现在放寒假了,还有数据在走,这就说明在漏水,再倒排查问题,一年下来通过分析异常数据,发现了26个漏水点。李丽萍说。

除了管理上花大力气,在细节上,该校群策群力,节水达人纷纷出妙招。

改造了花坛排水管道收集雨水,收集过来的雨水,引入景观区作为景观用水,不使用地下水和自来水。

把水龙头的出水量关小一半,不影响洗手,也能节约资源。经过测算,单单关水龙头这一项,一个月学校就能减少用水8吨。

该校教师还自己动手,制作了冲水阀垫片,每天就可以节约650多元。由于厕所的冲水阀长期使用,回弹速度变慢,最长的冲一次厕所需要10秒。全部换掉

材料费就需要3万多元。通过试验,我们自己设计、加工垫片,只用了2500元。然后对594个冲水阀进行加装垫片改造,使冲水时间从平均6秒减少到4秒以内。李丽萍介绍,经测算,改造后每天可以节水约190吨。

目前,国家专利局已经受理该冲水阀垫片的专利申请。

该校的统计数据显示,除去去年因疫情放假因素,2019年下半年用水量是217024吨,2020年下半年用水量是191041吨,2020年下半年比2019年下半年减少用水25983吨,共计节约88342.2元。全校2019年共用水447436吨。经计算人均用水37.68立方米/人·年,远超45立方米/人·年的优秀标准。

晚报记者 王乐乐

晚报讯 温州大学、温州商学院、温州大学瓯江学院的老师们,你们知道哪些书?他们去图书馆的打卡频率如何?前天,记者从温大获悉,温州大学图书馆于日前公布了2020年度阅读报告,用数据、榜单回答了这些问题。

年 泡馆 次数最高658次

温州大学图书馆

(4) 宜噪漂Pき

今年春节市区烟花爆竹零售、燃放时间确定 除夕至初二允许燃放 11类区域禁燃

晚报讯 昨日,记者从市应急管理局获悉,今年春节期间市区烟花爆竹的零售时间为2月9日至13日(农历腊月廿八至正月初二),允许燃放时间为2月11日至2月13日(农历除夕至正月初二)。

不过,以下11类区域禁止燃放烟花爆竹:政府、机关、企事业单位内部;文物保护单位周围50米以内;车站、码头、机场等交通枢纽以及铁路线路安全保护区内;油汽罐、站等易燃易爆危险物

品生产、储存场所和其他重要消防单位周围100米以内;各类零售、批发集贸市场内;输变电设施安全保护区内;医疗机构、敬老院、疗养院、幼儿园、托儿所、中小学校周围50米以内;建筑物的楼顶、阳台、楼道、走廊等部位;山林、园林、城市绿地等重点防火区;重要军事设施周围50米以内;烟花爆竹批发、零售经营点周围50米以内。

另外,为保障燃放安全,广大市民和单位应当严格遵守限时限

区域燃放的规定,尽量避开交通要道、人员密集区域场所,选择空旷地带依法、安全、文明燃放烟花爆竹。

对于非法经营、储存、运输、燃放烟花爆竹等违法行为,任何单位和个人可通过拨打市政服务热线12345,应急管理部门举报电话12350,公安机关举报电话110的方式向有关职能部门举报。

晚报记者 李庭