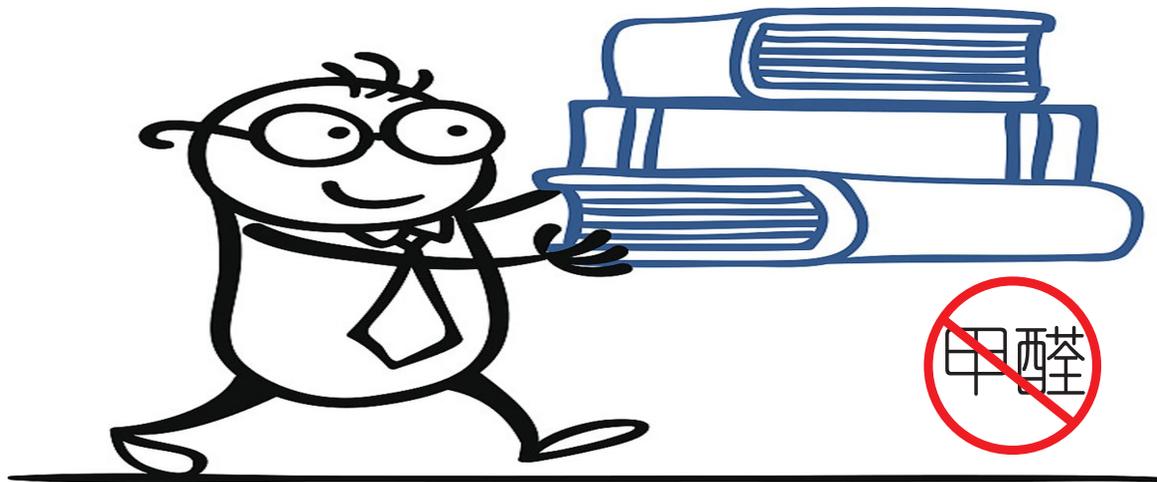


# 传闻书房甲醛超标是书多之过 记者实测书吧和书房未找到实例

记者 程高赢

近日,江苏泰州的陶女士家中藏书过多导致甲醛超标的新闻引发关注。本报一名老编辑读大学时曾当过图书管理员,他表示,早上进入图书馆时能闻到一股浓烈的刺鼻味。

书中的甲醛真的这么可怕吗?我们家中的书房安全吗?昨日,记者选择了4个家庭的书房、两家书吧以及新、旧书做了检测。



## 一家人反复咳嗽 罪魁祸首竟是书房?

上述陶女士夫妇的乐趣就是看书,家中也到处是书。但让陶女士一家没想到的是,这些书竟给他们带来了一场不小的灾难。从去年下半年开始,他们一家三口频繁咳嗽,不仅我咳,我老公也咳,小孩就是有鼻炎。陶女士说,他们花了不少钱,却查不出原因。后来,陶女士听说这可

能和家里的环境有关,于是她在网上查询了一下,得知甲醛也可能导致咳嗽。她找了一家专业机构进行检测,结果显示,陶女士家每个房间甲醛都超标。专家初步鉴定污染源来自书柜。印刷品使用的油墨中含有甲醛,颜色鲜艳的含量更高。

针对网上流传“书本让房间甲醛

超标”的说法,记者采访了多位市民。其中不少人听说这则新闻后,非常担心家里书房的安全。市民张女士担心地说:我家装修后晾了一年才入住,今年又买了很多书,把书柜装满了。孩子经常在书房做作业,如果书房甲醛超标,孩子的健康怎么保证?

## 延伸阅读

根据《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2010标准,民用建筑工程分为以下两类:类民用建筑工程:住宅、医院、老年建筑、幼儿园、学校教室等民用建筑工程;类民用建筑工程:办公楼、商店、旅馆、文化娱乐场所、书店、图书馆、展览馆、体育馆、公共交通等候室、餐厅、理发店等民用建筑工程。

民用建筑工程验收时,必须进行室内环境污染浓度检测。检测项目为甲醛、苯、氨、TVOC、氡等五项指标。其中,类民用建筑工程甲醛(毫克/立方米)浓度限量0.08,类民用建筑工程0.1。

## 4个书房、两家书吧均检测合格

近日,记者携带检测仪器,选择了4个家庭的书房以及两家书吧检测甲醛是否超标。

检测前,先等待检测区域密闭12小时,再用仪器检测甲醛及TVOC(总挥发性有机物)数值。若甲醛含量大于0.080毫克/立方米即超标,TVOC含量大于0.500毫克/立方米就是超标。

赵女士的家位于华溪北路,2009年入住,书房20平方米,藏书1400余册。早上7时的取样检测结果为:甲醛0.000毫克/立方米,TVOC0.003毫克/立方米,均未超标。

高川花园孙先生,2008年入住,书房15平方米,藏书700余册。其检测

结果为:甲醛0.052毫克/立方米,TVOC0.003毫克/立方米,均未超标。

南苑路3弄王先生家,书房2015年新装修,面积15平方米,藏书约1000册。检测结果:甲醛0.024毫克/立方米,TVOC0.048毫克/立方米,均未超标。

千锦路吴先生2011年入住新装修房,书房约30平方米,藏书1200余册。检测结果:甲醛0.035毫克/立方米,TVOC0.237毫克/立方米,也未超标。

除了上述4个书房之外,记者带着甲醛快速检测试纸去了城北路以及步行街上的两家书吧(每家藏书约300本),虽是定性检测,但对比色卡后

发现,两处的空气甲醛含量均合格。

针对书本是否含有过量甲醛的问题,记者邀请了专业检测人员,对两组图书进行甲醛含量估算实验。其中一组是在书架上摆放了两年以上的旧书,另一组是新买且带有塑封包装,被现场拆封的新书。将两组书用相同尺寸的玻璃缸盖好,在密闭的环境下静置18小时后,检测员抽取玻璃缸内空气,使用专业方法检测甲醛含量。

旧书组的甲醛含量为0.07mg/立方米,新书组为0.11mg/立方米。实验员表示,玻璃缸约0.1立方米,图书约占其中五分之一的空间,对于一般家庭而言,书房不会摆放这么多书,因此无需担心甲醛超标的可能。

## 甲醛不会因为书多而超标

8890专业甲醛检测员姚师傅表示,根据他们的检测经验,书中的甲醛可忽略不计,认为书会造成甲醛污染的看法是错误的。造成甲醛污染的因素是多方面的,有可能是木质的书架,也有可能是书房的木地板、壁纸,不能把污染源归结到书本上,这是不科学的。姚师傅说,甲醛不会因为书多而超标,大家不用过分担心。

据姚师傅介绍,家庭中最易产生甲醛的是木质家具、壁纸等,并不是这些材料本身甲醛含量高,而是加工家具、贴壁纸使用的胶粘剂的甲醛含量很高。目前除甲醛最好的方式就是通

风,但需较长时间,一般要3年以上才可彻底去除。

针对书房中的甲醛问题,姚师傅建议市民参照以下建议去除。

第一,选用低甲醛释放的家具。家具的制造工艺对甲醛的封闭作用是很明显的。应注意选用低甲醛释放的胶粘剂、装饰材料和涂料,以确保使用后不引发新的甲醛污染。

第二,常开窗通风。开窗通风是除甲醛最直接、最方便的一种方法。安装新书柜、书桌时,切记要把柜门、抽屉、箱体全部打开,通过开窗通风,加强空气流通,加速甲醛的释放,使其

随空气流至室内。

第三,常备甲醛检测卡,随时检测甲醛。这是目前最实用、最方便、也最普遍的自测方法,只需要一张甲醛试纸,或者一个甲醛自测盒,测试后对比浓度色卡就可以看出屋里的甲醛浓度。

第四,种绿色植物消除甲醛。在书房放几盆绿色植物,如绿萝、芦荟等,不仅可以吸收甲醛、净化空气,还可以让书房绿意盎然,清雅怡人。

第五,定期整理书籍,避免包装鲜艳的新书。每年至少清理一次书籍,在太阳较小时晒一晒,避免发霉生菌。包装鲜艳、味道刺鼻的新书要少购买。

# 实验室

新闻热线

87138120

公众号 lifeyk-com



## 招标公告

永康市江南街道山后卢村景观工程(仿古亭、长廊、小桥等)拟公开招标。请具备相关业绩的企业前来报名,造价约40万元。报名时间和地点:2017年8月23日至27日,江南街道山后卢村办公楼;报名所需资料请咨询电话:13858903878、663878。

永康市江南街道山后卢村经济合作社  
2017年8月22日

## 招标公告

永康市古山镇华溪沿线排污口治理项目工程GGP0801、03、04、05、06、07号排污口工程,根据工程实际需要和相关法律法规规定,拟向社会公开招标。现将有关事项公告如下:

一、工程概况:新建雨水检查井、路面拆除、埋设HDPE双壁波纹管、排污口治理等工程。

二、工程地点:永康市古山镇。

三、工程预算:1060588元。

四、资质要求:企业应具备市政公用工程施工总承包叁

级及以上资质等级,项目经理需具备贰级及以上市政工程施工建造师资格。

五、报名时间:2017年8月28日至8月29日16时止

六、报名地点:浙江鼎晟工程项目管理有限公司永康分公司(永康市南苑东路63号三楼)

七、联系电话:0579-86463961 15158902668

八、施工企业报名时需携带下列材料:介绍信、营业执照、资质证书、安全生产许可证、项目经理资格证书、法定代表人身份证、项目经理身份证复印件。

永康市古山镇人民政府  
浙江鼎晟工程项目管理有限公司永康分公司  
2017年8月22日