

市民家庭室内空气甲醛含量如何？

请看市产品质量监督检验院发布的大数据

正值2019年全国“质量月”，日前市市场监管局开展家庭室内空气甲醛含量免费检测活动。经前期报名，昨日无锡市市区200户居民住宅在市江南公证处的监督公证下摇号选出。活动现场，市产品质量监督检验院发布了近几年无锡甲醛检测大数据，诸如住房主要污染源、人造板材甲醛释放量、历史检测数据分析等“干货”均为市民关心的焦点。

不少新房室内空气甲醛含量超标

此次家庭室内空气甲醛含量免费检测活动，检测对象是装修竣工时间一般不足一年的无锡市市区（不含江阴、宜兴）居民住宅200户，检测项目是家庭室内空气甲醛含量，每户家庭免费检测3个点。据悉，该活动已连续开展3年，市质检院从中积累了无锡居民家庭的室内空气甲醛含量的多项数据。

检测数据显示，2016年免费检测活动实测225户，室内空气质量（甲醛含量）检测结果低于国家标准每立方米0.1毫克的有147

户，高于国家标准（即超标）的有78户。2017年实测87户，甲醛含量检测结果低于国家标准的有60户，超过国家标准的有27户。2018年实测200户，家庭室内空气甲醛含量检测结果低于国家标准每立方米0.1毫克的有104户，超过国家标准的有96户。由此可见，室内空气质量甲醛超标的新房确有不少。

市质检院工业与消费品部胡长春介绍，我国关于室内空气质量的国家标准有两个，一个是基于人体健康的推荐性国标GB/18883《室内空气质量》，另一

个是基于工程验收的强制性国标GB50325《民用建筑工程室内环境污染控制规范》。《民用建筑工程室内环境污染控制规范》是强制性标准，其中针对氧、甲醛、苯、氮、TVOC项主要污染物的指标，《室内空气质量标准》相对检验项目要更多一些。室内空气质量与天气通风情况、家具、检测时间以及温度、湿度等多种因素有关，一次检测合格不能代表永远合格，加上甲醛释放会持续很长时间，这些都给室内空气质量检测带来了困难。

各种板材大对比，哪种最环保？

在室内装修材料中，木家具、油漆、涂料、墙纸、窗帘、床垫等都会产生甲醛，市质检院近两年对家具用人造板材甲醛释放量进行了检测。在常用的人造板中，胶合板基层（俗称实木多层板）甲醛释放量是最低的，接下来释放量由低到高依次是细木工板基材、刨花板基材（欧松板、颗粒板）、密度

板基材（包含强化木地板）。从检测数据看，其中不合格产品均为密度板基材。

市质检院检验工程师顾震介绍，2018年家具市抽49批次，人造板家具13批次，不合格3个批次均为人造板家具。从近年甲醛释放量检测数据来看，市民在装修时选择木质材料时，建议首选原木板材

即全部原木制作，不封边，不贴皮；其次是时下流行的实木贴皮板材，这种材料也属于实木，劣势是价格较高；第三是比较稳定的胶合板；第四是细木工板；之后是刨花板；最后才是密度板。专家表示，如今市民在装修时更注重美观，较少关注本质的东西，其实，越简单的室内装修，产生的污染越少。

甲醛检测猫腻多，这些消费误区要慎入

市市场监管局认可与检验检测处丁中保介绍，此次家庭室内空气甲醛免费检测活动将在9月至11月中旬进行入户抽检，检测前关闭所有门窗时间必须达到12小时，届时工作人员将在抽检前进行电话预约。通过免费抽检的惠民活动，掌握整个室内装饰市场的情况，并通过发放入户调查表和安全知识普及，提醒和引导消费者树立正确的装修理念，科学认识室内装修污染，既不要“不关心”，也不要“谈毒色变”。

丁中保表示，如今百姓对甲醛

问题十分关心，正是瞄准了这一需求，社会上关于甲醛检测的乱象也层出不穷。比如市面上有不少甲醛治理机构，打着免费检测的旗号给老百姓提供检测报告，结果往往都是超标的甚至是超出标准几倍，数字看起来很吓人，其实真正的目的是为了做防治室内污染的工程。市场上还有不少甲醛检测的廉价产品，其检测数据是不可信的。不少装修公司在签订某些协议后也会提供甲醛检测报告，自行采样后送到检测公司进行检测，过程中可能存在采样

不规范，如在开窗状态下采集空气样品等问题，导致的结果是测不到实际的甲醛含量。

因此，市民要学会科学了解室内甲醛的标准，并注意检测机构是否提供治理产品。因为真正权威的CMA检测机构（国家认证的甲醛检测机构）是不会向用户销售任何污染治理产品和提供污染治理服务的，最多告诉你可以采用什么方法避免室内空气污染来源，否则既当裁判员，又当运动员，那么检测数据的真实性、权威性将大打折扣。（晚报记者 逯恒贞）



燃气保供

昨天，华润燃气公司员工在灌装液化气钢瓶。中秋、国庆两大节日将至，该公司除做好燃气管道等设施的维护工作，确保市民正常用气外，还灌装了大批液化气钢瓶，为相关尚在使用的罐装液化气的单位节日用气做好保障工作。

（刘芳辉 摄）



精彩就得移动着——

5G 已来 除了快还很嗨

物博会期间，不少市民到中国移动展厅“尝鲜”体验5G之奇妙生活场景。“3D实拍的雪景配合脚下的拉力杆使力，侧身时能实实在在感受到不断平衡身体的吃力。刚结束滑雪时，还真有点分不清哪里是雪地呢”，刚从移动展厅VR滑雪体验区下来的王先生对正在兴致勃勃排队的妻子感叹多维时空场景下5G互动游戏带来的畅爽。

7日开幕的2019世界物联网博览会上，不少市民来到位于博览中心的主会场，各类沉浸式、互动式体验带来手可及的5G生活场景应用。在未来感满满的开放式展厅内人流如潮，市民们按秩序排队体验车联网、智慧医疗、电子博物馆、无人驾驶等区域的实际应用。

无人驾驶区堪称年轻观众的流量担当——物博会期间，位于A、B馆之间的车联网体验区内始终处于排长龙状态，国内首款使用5G通信技术的自动驾驶汽车实乘体验就在此，目前各路技术日趋成熟、稳定。市民们热情高涨地排队观看自动配送物流车、清扫车、远程驾驶车这些已“落地”的黑科技。5G的超高网速、超大带宽、超低时延，为自动驾驶车辆带来了更精准的环境感知和动态反馈，90后车迷小张平时喜欢捣鼓电子产品和机械类玩具，他兴致勃勃地参与了多个和车联网有关的体验项目。进入一辆小巧的无人驾驶车内，车内屏幕上像科幻片一样清晰显示即时路况、前方障碍并实时反馈应对方式，出现复杂路况时能根据提示自动限速，还能进行多车编队等，一切都由系统实时操控，十分神奇。更有科幻感的是，观众还能现场乘坐公交车，体验到超视距行人横穿提醒、道路积水检测预警、绿波通行等不同模拟场景的自如切换，这些都是基于真实网络和车辆、路况等协同场景的真实应用。

移动展厅的5G+AR区内，王小姐手持一个小镜子一样的扫描装置，对照感兴趣的博物馆图册部分，探寻陶俑来历，文物的发现过程和故事就像电影一样立体、清晰呈现，这是混合现实技术的超精度渲染、音视频流媒体的最新融合科技，沉浸式深度观看博物馆藏品。通过物联网构筑的特色生活圈，娱乐、生活等已真切实现了互联互通。展厅内一个模拟急救车场景也让众多参观者感受到了智慧医疗发展的迅捷便利。救护车接到患者后，连接车内的动态心电图系统、多参监护仪、手持B超等物联网检查设备，在5G技术加持下，不在急救现场的医生可实时获取病患的心电、血压、血氧、脉搏等关键数据，并形成病情评估图像，同步交互高清音视频，大幅减少急救响应时间。

“展厅很有国际范，各类设施、场景体验很赞、很嗨”，软件工程师李先生收获了别样的观展乐趣。（陶洁 张娜）