

今年前7月已出台1000余项，涉及衣食住行方方面面

国家标准为何密集出炉？

本报记者 孔德晨



口罩、消毒剂、新能源车、高清电视、民用飞机……细心的人会发现，今年一批批重要国家标准接连出炉，影响着生产生活。

据记者统计，前7个月，国家市场监督管理总局（标准委）已发布国家标准十余批，数量达1000余项，涉及卫生防护、健康安全、食品、消费品、信息技术、交通运输、工业制造、农业农村等多个领域。

国家标准为何高频率推出？将起到哪些作用？

衣食住行，标准护航 消费升级

1000多项国家标准，直接服务城乡居民生活。

衣——防疫时期，口罩是家家户户的必需品。今年5月，国家市场监督管理总局（标准委）发布《儿童口罩技术规范》推荐性国家标准。该标准规定了适用于6岁至14岁儿童用口罩的基本要求、外观质量和测试方法，同时提出19项主要性能指标。“孩子戴的口罩因为尺寸不合容易松动，市面上的儿童口罩到底怎么样、是否符合要求，之前心里真是不踏实。”家有俩娃的刘女士向记者表示，国家标准的出台让她安心不少，“有了国家标准‘打包票’，我们消费者才敢买单。”

食——今年4月，《食品追溯二维码通用技术要求》发布，规范二维码技术在食品追溯领域的应用和发展，以更好地发挥其“来源可溯、去向可追”的作用。前不久，食品安全国家标准审评委员会还审查通过了食品冷链生产经营卫生规范，对食品冷链生产、加工以及运输、销售的各环节提出了相应的强制性食品安全要求。该规范即将作为食品安全国家标准发布实施。

住——为推进农村人居环境整治，今年7月《农村三格式户厕建设技术规范》《农村三格式户厕运行维护规范》《农村集中下水道收集户厕建设技术规范》等3项推荐性国家标准出台，对农村三格式户厕设计、安装与施工、维护、应急处置以及管护等内容进行了详细规定。

行——随着国内新能源汽车产业化进程加快，以电动汽车为主的新能源汽车对充电基础设施的需求日益迫切。近日，市场监督管理总局（标准委）发布《电动汽车无线充电系统》系列国家标准，对系统性能、安全及功能提出了明确要求和测试方法，可支撑私人应用领域的无线充电系统产品开发、测试和应用。市场监管总局相关负责人表示，标准的出台填补了中国在电动汽车无线充电技术领域国家标准规范的空白，具有里程碑意义。

考察数百项与居民生活紧密相关的新标

准，会发现其大体可以分为两类。一类是服务今年以来部分紧急的、突发的需求，如口罩标准等。另一类对接的则是近年来持续的消费升级大潮。

中国国际经济交流中心经济研究部副部长刘向东在接受记者采访时表示，为了满足人民日益增长的美好生活需要，需要对应消费升级设定或修改国家标准。“这一方面能优化供给，引导市场向消费者提供质量过硬的商品，推动产业发展提质增效；另一方面有助于消费者方便地购买质优价廉的商品，促进消费潜力有效释放，营造良好的市场环境。”刘向东说。

行业的指挥棒，标准 引领产业转型

国家标准的出台不仅改变了民生，更改变了行业产业。今年以来，工业制造业、服务业、交通运输、信息技术等多个领域出台了上百项国家标准，对行业发展具有重要指导意义和引领作用。

超高清电视要来了！中国是家电生产、消费第一大国。随着5G商用的大规模开展，超高清电视、直播视频开始向5G+8K时代升

级。为推动5G媒体行业应用和超高清产业快速发展，今年新修订的《平板电视与机顶盒能效限定值及能效等级》强制性国家标准，提高了4K及以下平板电视和机顶盒能效评价指标及能效等级要求，并针对8K电视提出了能效等级要求，为超高清电视市场准入提供了依据。市场监管总局相关负责人表示，标准的发布实施将显著提升国内平板电视产品能效水平，推动超高清显示产业快速发展。

养老机构靠不靠谱，先看看是否符合国家标准。年初《养老机构服务安全基本规范》强制性国家标准一颁布，立刻引发

关注。民政部副部长高晓兵介绍，《养老机构服务安全基本规范》强制性国家标准明确了养老机构应当符合消防、卫生与健康、环境保护、食品药品、建筑、设施设备标准中的强制性规定及要求，对养老护理员培训、建立昼夜巡查和交接班制度等基础性工作也提出了具体要求。“这项标准的发布，将有助于养老机构管理者和服务人员提高标准意识，做到服务安全有标准可守、有规矩可循，提高养老服务质量。”高晓兵说。

除此之外，电动汽车安全系列强制性国家标准、快递绿色包装标准、《绿色商场》国家标准……适用于各行各业的标准出台加速了产业转型升级。

“在经济转型的关键时期，有必要围绕新发展理念，通过标准来推动和引领。比如快递包装的绿色化标准、电动汽车安全标准，可以引导行业高质量发展，更好地适应培育强大内需市场的需要。”刘向东认为，“各类新标准密集设立，将推动制造业、服务业向国家倡导的方向转型升级，有助于促进优胜劣汰，让行业朝高质量高标准方向迈进。”

仍有缺失老化，标准 还将持续更新

今年以来出台的1000余项标准，只是中国快速发展完善的标准体系中的一部分。

目前，中国已有37764项现行国家标准，覆盖了一、二、三产业和社会事业各个领域，部分领域标准与国际标准的一致性水平达到了80%以上。

值得一提的是，国家标准在助力疫情防控、支持复工复产方面，也发挥了不可小觑的作用。标准不同的进口防护物资能否安全使用？企业跨界转产防护产品应采用什么标准？今年以来，这些与人们息息相关的问题迅速成为社会关注热点。

“科技是战胜疫情的利器。”市场监管总局相关负责人说，“标准作为科学技术和实践经验的总结，能更有针对性地防控疫情提供专业支撑。”该负责人介绍，疫情发生以来，市场监管总局（标准委）批准发布《消毒剂良好生产规范》《喷雾消毒效果评价方法》《纺织品隔离医用非织造布》等9项与疫情防控相关国家标准，完成《五色疫情风险评估地图管理规范》《防控新型冠状病毒肺炎 社区工作指南》等国家标准立项评估，加快疫情防控相关检测方法标准和检测用标准样品研制，有效提升防护产品质量和疫情防控能力。目前，有关标准化技术组织和社会团体已发布疫情防控相关团体标准130多项。

中国标准在国际上的影响也越来越大。日前召开的国际标准化组织（ISO）理事会战略工作组视频会议，国家市场监督管理总局副局长、国家标准化管理委员会主任田世宏针对《ISO战略2030》的3个战略目标和6项工作重点提出25条中国建议意见，并分享了中国标准化助力疫情防控的成功实践。中国的经验和建议具有较强的前瞻性和实操性，得到ISO秘书长、ISO政策副主席和工作组其他成员的高度评价，并在ISO工作措施中予以采纳。

未来，重要国家标准还将持续推出。田世宏指出，目前标准缺失以及滞后老化的问题仍然存在。随着信息技术、生物技术等新技术发展以及健康、生态等理念升级，人们的生产生活方式将不断变化，新的需求不断增长，标准也将随之提升。

“突如其来的疫情影响，我国经济社会发展面临的环境更趋复杂多变，内需外需均受到一定程度影响。而要继续稳定外贸和扩大国内消费，进而加快形成以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，需要加快优化产业结构。”刘向东认为，与经济社会发展需求紧密结合，及时出台各类行业标准、技术标准和产品标准，既可以提升对外出口的竞争力，也有助于畅通国民经济循环。

山东青岛推广智能中餐机器人系统——

餐厅更智慧 食材省三成

本报记者 王沛

“给我来一份‘智能光盘套餐’。”8月14日19时，加完班的任春华和同事来到老地方——办公楼下的味来逸站机器人餐厅，每人点了份“光盘套餐”。

任春华是青岛市即墨区商务局一名工作人员。自5月份味来逸站机器人餐厅在即墨区经济开发区科创中心一楼试营业，她就成了这里的常客。

味来逸站机器人餐厅是即墨区推广的“智慧餐厅”之一。在这里可以品尝到机器人炒的菜，通过自选食材、小锅鲜炒、定量出品、不够再取等方式，避免食物浪费。

2019年5月，即墨区引进了每餐魔方智能中餐机器人项目，目前已在商务写字楼相对集中的四个区域推广智能中餐机器人系统，通过精准定量、科学配比，引导节约用餐，减少“舌尖上的浪费”。

一份辣子鸡、一份西红柿炒鸡蛋、一份炒土豆丝、一份小凉菜、水

果拼盘，再加一碗紫菜蛋花汤……最近，味来逸站机器人餐厅推出的“智能光盘套餐”火了。看似普通的套餐，背后却充满科技含量。

在味来逸站机器人餐厅，不足3平方米的空间里摆放着6台类似电冰箱的“铁盒子”，这就是炒菜机器人，两只机械手正在系统控制下不停翻炒菜品。和传统厨房的人工配菜不同，这个餐厅每份菜品的原材料都是在中央厨房定量配比的，可以精准到克重。员工只需要将配好的菜品原料放进机器人，扫码食材餐盒上的二维码后，点击“系统启动”，机器人就会自动操作。

“中央厨房定量配比，不仅实现了从农田到餐桌的全产业链可控可溯，而且通过对运输、加工和销售环节的精准化数字控制，大约能减少30%以上的食物浪费。”青岛美餐即享机器人有限公司总经理葛武说。

避免浪费，离不开大数据的支



▲近日，上海豫园的老字号绿波廊将多道招牌菜设计组合成“一盘两味”，让顾客既能品尝到多种美食，又可以避免浪费。

新华社记者 刘颖摄

持。“开餐厅最怕食材浪费，但是很多餐厅为避免卖断货，往往多存一些，导致食材不新鲜或浪费。”梁巧巧是味来逸站机器人餐厅的负责人，8月16日21时，她通过系统计量下单了第二天的食材订单——204份“智能光盘套餐”，其中“经典套餐”105份，“精品套餐”28份，“吃不腻套餐”71份。

“你们一共13个人，点6个凉菜6个炒菜外加2个‘大件’估计就够吃了。如果不够，到时咱再加。”8月13日晚上，葛思齐一家到餐厅用餐，点菜时服务员善意提醒不要点太多。

葛思齐的母亲王女士介绍，女儿今年考上江苏警官学院，家里响应市里的号召不办升学

江苏宿迁推进人情减负，树立节俭新风——

人情宴请，点餐适度

姚雪青 熊磊

宴、谢师宴，就想着自家人到饭店吃顿“大餐”庆祝一下。“在点菜时，老板没有使劲推销菜，而是在了解就餐人数后，主动帮我们去掉2道菜，提醒我们点餐要适度。”

餐馆老板的劝说，得到了全家人的支持和肯定。尽管没有大操大办，但升学的喜悦并未丝毫减少，女儿也上了深受启发的“行前一课”。王女士观察到，在该酒店内，随处可见“浪费可耻、节约为荣”“光盘行动”“谁盘中餐、粒粒皆辛苦”等宣传标语，每张餐桌上都有光盘行动提示牌。

今年1月，宿迁市发布了“人情新风9条”，将厉行节约、反对餐饮浪费作为一项重要内容，提出“请客要适度，宴席不铺张”的文明倡导。

宿迁还将今年作为“人情消费减负年”，策划开展了“推进人情

减负、助力乡村振兴”“新时代、新青年、新风尚”等一系列有声势、有特色、有影响的新时代文明实践主题活动，进一步引导群众以文明节俭为荣，抵制大操大办，为弘扬人情新风、促进社会文明营造良好环境。

8月7日，宿迁市宿豫区成立“人情新风酒店联盟”，6家酒店率先推出平价菜单。宿迁市餐饮食品安全协会会长宋苏北说：“我们向餐饮烹饪行业发出提倡，杜绝‘餐桌上的铺张’‘舌尖上的浪费’；用餐时做到按需点餐、按量取食；外出用餐时，养成剩菜打包、杜绝浪费的好习惯。”

据统计，今年上半年宿迁市各地人情事项同比减少31.2%，人均人情支出降低43.1%，不必要的大操大办、聚餐聚会活动明显减少，全市近90%村居（社区）将“人情新风9条”相关内容整合进村规民约，除陋习树新风。