

黑龙江关停 178 台无防作弊功能加油机

本报讯（记者 李修江）记者从黑龙江省质监部门获悉，为确保加油站燃油加油机结算量和实际付油量准确，质监部门近期对全省 9383 台加油机进行了检定，对不具备防作弊功能的 178 台燃油加油机予以关停。

据了解，燃油加油机的防作弊功能能否正常使用，直接决定燃油加油机付油量准确与否。据相关负责人介绍，黑龙江省质监部门今年对无防作弊功能加油机安装改造工作进行了专门部署，对省内全部燃油加油机进行了全覆盖检定。截至目前，已对全省 2511 座加油站的 9383 台加油机检定完毕，其中停止使用 178 台不具备防作弊功能的燃油加油机，待改造完成后经法定计量技术检定机构强制检定合格后方可使用。

本报讯（记者 罗和顺）截至今年 10 月，新疆两个整车进口口岸已实现进口整车 118 辆。其中，阿拉山口口岸进口整车 97 辆，价值 4885 万元，进口整车数量稳居全疆之首；霍尔果斯口岸自去年 12 月整车进口业务开展以来，共进口整车五批次 21 辆。

新疆两口岸整车进口 24 小时预约通关

据了解，阿拉山口口岸、乌鲁木齐关区已获批开展平行进口汽车试点口岸，在全疆率先获准试点平行进口。阿拉山口岸正积极申请整车保税进口试点。阿拉山口海关与霍尔果斯海关实施“24 小时预约通关”，确保进口整车及时运抵口岸整车堆场，同时积极推行“担保放行”、“押车异地检测”等方式。

海峡两岸物联网创新创业论坛福州举行

本报讯（记者 胡慧敏 □ 邓婉依）以“智慧改变生活，物联创造未来”为主题的两岸物联网创新创业对接会近日在福建福州举行，会上有 8 个海峡两岸合作项目正式签约，包括“智慧社区全面解决方案”“基于 HACCP 的食品安全系统建设”等系列民生项目。

今年 5 月，福建省“十三五”数字福建专项规划中，明确提出要加强物联网关键技术攻关和核心产品研发，完善物联网公共支撑平台和技术研发。实施“物联网+”应用计划，在车联网、船联网、智能家居、人体感知、智慧城市等领域开展规模化集成应用，通过培育智慧云平台带动优势产品向全国推广。完善物联网产业体系，打造千亿级物联网产业集群。目前，福建省物联网产值超过 800 亿元，全省物联网企业超过 300 家，打造成为第四个国家级物联网产业园区。

市 场

8 个网购平台公布“炒信”名单 4 家电商企业因刷单被清退

本报讯 近日，阿里巴巴、腾讯、京东、58 同城、滴滴出行、百度糯米、奇虎 360、顺丰速运等 8 家企业公布第一批“炒信”黑名单，清河县奔洋绒毛制品有限公司等 4 家公司因“炒信”行为被平台清退。

今年 10 月，在国家发改委、人民银行、中央网信办、商务部和质检总局等部门的见证下，上述 8 家企业共同签订《反“炒信”信息共享协议》。协议要求各企业在加强监控监测的基础上，加强记录“炒信”行为信息，通过全国信用信息共享平台定期共享。

签署协议的各企业自觉接受国家发改委等有关部门的指导，各大平台、企业建立轮值机制，牵头负责相关信用信息共享，组织实施联合行动，并建立工作小组，明确专人负责此项工作。（中 青）

上海市质监部门抽检显示

部分迪士尼授权纺织品不合格

本报讯 上海市质监部门近日对该市生产和销售的迪士尼授权商品进行抽检发现，3 批次产品质量不合格，涉及甲醛含量、纤维含量和 pH 值问题。

此次共抽检 40 批次产品。经检测，3 批次来自 1 号店的授权产品质量不合格。其中，授权厂商为上海尚喜儿童用品有限公司的“Disney”米奇帽子甲醛含量不合格，上早华衣帽有限公司生产的“Disney”米奇盆帽纤维含量项目不合格，而童泰婴幼儿服饰有限公司生产的“Disney/Tong-tai”短蛤衣 pH 值不合格。

相关资料显示，甲醛含量过高的服装产品，在穿着和使用过程中，会逐渐释出游离甲醛，通过人体呼吸道及皮肤接触，对人体产生危害。而服装产品的 pH 值过高或过低会破坏人体皮肤酸碱度平衡，引起皮肤过敏或感染。

（新 华）

中国家电研究院辟谣： 银离子除菌不该质疑 技术很安全

银离子除菌技术发展推动洗衣机健康升级

关注健康远超智能

如今，生活环境污染的问题侵蚀着人们的健康，也导致越来越多的人意识到健康家居生活的重要性。洗衣机作为家庭必备的清洁型电器，更多的是为家居生活提供卫生与健康，而

人们衣物上沾染的皮脂、蛋白和细菌，若不能在洗涤时彻底清除，将会给人们的身体健康带来伤害，所以大多数消费者在选择洗衣机时需要其具备除菌功能。

目前，市场上洗衣机除菌、抗菌有三种主要方式，分别为：高温除菌、臭氧除菌、银离子除菌。高温除菌效果最好，但对衣物容易造成一定程度的伤害。高温杀菌目前还只适用于滚筒洗衣机，价格较高。臭氧除菌除菌率低，本身味道过重，高浓度时会对人体造成危害。银离子除菌率相对较高，除菌效果广泛，有效杀死 600 多种病原菌，且具有持久性。

在洗衣机除菌标准方面，中国家用电器研究院生物技术分析测试中心工程师姚艳春介绍说，现行的 GB 21551.5-2010《家用和类似用途电器抗菌、除菌、净化功能 洗衣机的特殊要求》中要求，具有除菌功能的电动洗衣机的除菌率应不小于 96.0%。目前，

应用的银离子除菌技术主要有普通银离子除菌、光动银除菌和纳米银除菌技术等。经过银离子除菌程序洗涤后的衣物，表面会残留一部分银离子，从而使衣物具有抗菌性。

据介绍，银离子除菌的原理是利用银的还原性，在主机中内置“银离子发生器”，在进水过程中利用电解原理，从纯度为 99.9%的银片上分解出银离子，随水流进入洗衣桶内，破坏衣物污渍中细菌的细胞壁，导致细菌死亡。光动银除菌洗衣机除了内置银离

子发生器，还增加了蓝光发射装置。在齐聚银、水和光三种物质的情况下，银离子会被催化，在水中形成羟基（-OH），能够有效杀灭细菌和真菌，克服了银离子除菌技术对细胞壁厚菌种去除效果不佳的缺点。纳米银除菌洗衣机主要是利用纳米银颗粒与病原菌的细胞壁/膜结合后，能直接进入菌体、迅速与氧化酶的巯基（-SH）结合，使酶失活，阻断呼吸代谢使其窒息而死。独特的杀菌机理，使得纳米银颗粒在低浓度就可迅速杀死致病菌。

银离子除菌效果好还实惠

子发生器，还增加了蓝光发射装置。在齐聚银、水和光三种物质的情况下，银离子会被催化，在水中形成羟基（-OH），能够有效杀灭细菌和真菌，克服了银离子除菌技术对细胞壁厚菌种去除效果不佳的缺点。纳米银除菌洗衣机主要是利用纳米银颗粒与病原菌的细胞壁/膜结合后，能直接进入菌体、迅速与氧化酶的巯基（-SH）结合，使酶失活，阻断呼吸代谢使其窒息而死。独特的杀菌机理，使得纳米银颗粒在低浓度就可迅速杀死致病菌。

安全可靠 对人体、环境不会造成危害

然而，银作为重金属，本身带有一定毒性，应用它也是一把双刃剑。因此，搭载银离子除菌技术洗衣机的生物安全性颇有争论。这是因为经过银离子除菌程序洗涤后的衣物，表面会残留一部分银离子，使消费者容易心存疑虑，认为银离子除菌可能对人体及环境造成不利影响。

姚艳春表示，世界卫生组织（WHO）中，饮用水中银离子浓度低于 0.1mg/L 对人体无害；中国国家标准 GB 18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》中，要求排放污水中总银限量为 0.1mg/L；而国标 GB 5749-2006《生活饮用水卫生标准》中，饮用水中银离子限量为 0.05mg/L。根据有关文献，银离子浓度只要达到 2×10-12mg/L，就可杀死大部分的细菌，这个浓度远低于人体安全值 0.1mg/L。

“只要银离子除菌洗衣机能合理控制银离子浓度，而不是一味追求高杀菌率，搭载银离子除菌技术洗衣对人体、环境是不会造成危害的。”姚艳春说。

中国家电研究院测试技术研究所实际检测数据显示，松下光动银洗衣机排水中的残留率为 0.044 mg/L；美的、

小天鹅纳米银离子洗衣机释放量维持在 0.002mg/L；海信银离子洗衣机漂洗后浓度小于 0.06 mg/L，远低于排放限量规定的标准。相应的，松下光动银洗衣机对于黄色葡萄球菌和白色念珠菌除菌率高达 99%以上，红色毛癣菌除菌率达到 97%。美的、小天鹅纳米银离子洗衣机最高除菌率可达 99.99%以上。海信银离子洗衣机除菌功能对金黄色葡萄球菌和大肠埃希氏菌的均有高效的杀灭效果，杀菌率 99%以上。

协同探索 提升健康功能

随着新技术推出，洗衣机在除菌、防止二次污染等方面取得不断突破。但洗护行业的发展，不仅仅只是洗衣机产品，而是需要洗衣机、洗涤剂 and 服装纺织材料等多个相关产业协同发展，当前面临着众多难题需要逐一突破。

中国家电研究院测试技术研究所所长鲁建国认为，我国洗衣机行业发展已与国际水平同步。比如，欧洲更加关注洗衣机洗涤的磨损和漂洗

问题，这和国内标准所关注的方向是相一致的；而欧洲现在关注的把除菌功能放到洗衣机中的技术，要远远落后于我国当前的水平。

鲁建国强调，生态洗护是对行业引领的新升级。洗护行业以洗衣机产品为基础和核心，需要多方面共同协作发展。在管理机构指导下，在相关标准的监督下，在多产业各企业的共同努力下，一起推动我国洗护产业持续健康发展。

