

揭秘“白发转黑”产品的真实成分

“草本精华”实为硝酸银

头生白发,往往给人以“人将迟暮”的感觉。所以自古以来,人们通过各种办法试图留住黑发,甚至希望能让白发返黑。近年来,一些宣称源于自然、草本萃取、无副作用,能促使头发“白转黑”的发用产品,涌现在各大电商平台甚至实体店,销售十分火爆。

那么,这些所谓“白转黑”产品,其真实有效成分究竟是什么?又真的如商家宣称的那样安全吗?



新闻速览

今年以来各类慈善组织
向重点受灾省份捐赠
款物近30亿元

记者从9月23日国务院新闻办举行的“推动高质量发展”系列主题新闻发布会上获悉,今年以来各类慈善组织向重点受灾省份捐赠款物近30亿元。截至目前,全国登记认定的慈善组织超过1.5万家,公益慈善在乡村振兴、科教文卫、生态保护、应急救援等多个领域发挥了重要作用。

据新华社

提高超55个百分点
75年来我国城镇化水平
不断提高

国家统计局23日发布的新中国75年经济社会发展成就系列报告显示,2023年末我国常住人口城镇化率达66.16%,比1949年末提高55.52个百分点,年均提高0.75个百分点。

这是我国城镇化水平不断提高、城市规模逐步扩大、综合实力显著增强的生动缩影。75年来,我国经历了世界历史上规模最大、速度最快的城镇化进程。1949年末,全国城市共有129个,城市人口共3949万人。2023年末,全国城市个数达到694个,我国地级以上城市常住人口达到67313万人。其中,常住人口超过500万的城市有29个,超过1000万的城市有11个。

据新华社

3000亿元支持“两新”
工作国债资金已全面下达

国家发展改革委23日举行专题新闻发布会,介绍大规模设备更新和消费品以旧换新政策总体进展成效。

国家发展改革委党组成员、副主任赵辰昕介绍,目前国债资金已全面下达。设备更新方面,国家发展改革委会同有关部门,按照“地方审核、国家复核”原则,优化支持方式,简化审批流程,筛选出4600多个符合条件的设备更新项目,设备更新领域1500亿元国债资金已分2批全部按相关规定和程序安排到项目。消费品以旧换新方面,国家发展改革委同财政部,综合各地区常住人口、地区生产总值、汽车和家电保有量等因素,合理确定资金支持规模,消费品以旧换新领域1500亿元国债资金已于8月初开始全部下达地方。

据央视新闻

宣称“合成天然黑色素”,实为遇氧化就变黑的银离子

“采用多种草本植物配方,无化学铅汞成分,不伤头皮。”在某视频网站上,一款宣称能让头发自然“白转黑”的产品销售做着上述宣传。与普通染发剂不同的是,这款名为汉斯人参首乌养发乳的发用产品强调,它的有效成分全都来自草本萃取的多种植物精华,具有自然养黑护发作用,使用起来不仅安全健康,更重要的是还能保持秀发不再返白。

记者发现,无论是视频网站,还是传统电商平台上,搜索“白转黑”,都有大量不同品牌和名称的商铺。这些发用产品价格从几十元到数百元不等,全都宣称不含化学染发成分,涂抹在头发上不用清洗,通过光照作用促使毛囊“合成天然黑色素”,就可把白发“养黑”,达到“白转黑”的效果。

记者在北京、广州等地的化妆品市场调查发现,一些实体店更是将“白转黑”产品

作为主要卖点,以“精华乳”“养发乳”“呵护液”等名称对外销售。有的商家甚至在店门口竖起使用产品前后的大幅效果对比图招徕客人。一位老板宣称,他们销售的产品,使用后会促使毛囊黑色素增加,因而可让白发从根本上转黑。这位老板介绍,由于功效好,见效快,他们的“白转黑”产品仅加盟店全国就有三千多家,销量非常好。

那么,众多商家一再强调健康安全无副作用的这些“白转黑”发用产品,其有效成分真的来自“草本萃取”的植物精华?并像他们宣称的那样能够促使白发“养黑”不再返白吗?为了解开疑问,记者随机购买了部分样品,送往设立于广州质量监督检测研究院的国家化妆品质量检验检测中心进行检测。

在检测机构记者看到,专业人员挤出样品里面的膏状物放置在专用玻璃片上,进行模拟阳光照射加速试验,6

个小时后,这些膏状物颜色发生明显变化。即使不与白发结合,这些膏状物通过光照作用即可自身变黑。那么,样品中促使自身变黑的物质是什么呢?使用“白转黑”产品的消费者,白发变黑的原因,究竟是被产品中所谓草本萃取植物精华“养黑”,还是被这种能促使自身变黑的神秘物质染黑?

记者了解到,根据我国最新版《化妆品安全技术规范》,发用产品中允许使用的常用化学合成染发剂,也就是染发中间体共计47种,分别是对苯二胺等32种染料组分,以及羟苯并吗啉等15种原料。为了确认“白转黑”产品中是否含有这47种染发中间体,专业人员对样品进行了针对性的靶向检测。靶向性检测显示,这些“白转黑”发用产品中,让头发变黑的有效成分,并非《化妆品安全技术规范》中常用的47种染发中间体。这一异常情况,引起专业

人员的注意,于是决定扩大分析测试范围,对样品进行非靶向性全面筛查。

专业人员依据《化妆品安全技术规范》对样品中银离子进行检测,结果显示,样品中银离子的含量达0.4%。专业人士告诉记者,非靶向性全面筛查出的数千种物质中,银离子是唯一具有变色效果的物质。因此可以推断,一些“白转黑”产品中导致头发变黑的真正有效成分,并非他们所宣称通过光照作用促使毛囊产生的“合成天然黑色素”,而是在化学特性上遇氧化就变黑的银离子。

这就是“白转黑”发用产品的真相:一些商家为了迎合消费者的需求,宣称自己的产品不含化学成分,而是通过光照作用促使毛囊“合成天然黑色素”,把白发自然“养黑”。但严谨的科学检测表明,这些产品中实现“白转黑”的有效成分,恰恰是众多消费者希望避免使用的化学物质硝酸银。

商家涉嫌虚假宣传,硝酸银对人体存在危害

这些“白转黑”产品的有效成分明明是化合物硝酸银,商家却天花乱坠编故事,把它描绘成草本萃取的多种植物精华,已经涉嫌虚假宣传。那么,硝酸银究竟是一种什么样的化合物?把它添加在发用产品中,会对消费者的身体健康造成哪些危害?

专业人士介绍,硝酸银是一种无机化合物,易溶于水,为白色结晶性粉末。相关毒理数据表明,硝酸银对人体具有造成严重眼损伤、引起呼吸道刺激等风险。因此我国《危险化学品目录》在危险性类别上,把硝酸银列为严重眼损伤/眼刺激类别1,也就是危害

性最大的类别,以及皮肤腐蚀/刺激类别1B。

专业人士介绍,硝酸银对人体有多重危害,因此我国《化妆品安全技术规范》禁止在染发剂产品中使用硝酸银。既然如此,为什么一些发用产品生产企业,不使用《化妆品安全技术规范》里已经明确规定的染发剂,而去使用违规的硝酸银呢?记者了解到,我国2020年实施的《化妆品管理条例》按照风险程度,将化妆品分为特殊化妆品和普通化妆品。对特殊化妆品实行注册管理,对普通化妆品实行备案管理。根据这一条例,染发剂产品均为特殊化妆品,必须实行注册管理。

专业人士认为,这些宣称自然养黑的产品极力回避使用“染发”字眼,打出所谓“白转黑”的模糊概念,就是为了逃避我国对染发剂实行特殊化妆品注册管理的严格制度,从而达到以普通化妆品备案上市销售的目的。

专业人士认为,不法商家将实际有效成分为硝酸银的“白转黑”产品,描绘成所谓“促黑”草本萃取植物精华,不仅规避了更为严格的特殊化妆品注册管理,以掩盖其违规使用添加剂的不法行为,还有效地逃避了监管。更值得注意的是,这样的虚假宣传,却恰恰迎合了许多消费者崇尚自然,追求

健康的心理,从而可以让产品卖出更高的价钱。以这款实体店销售的“白转黑”为例,一瓶售价就要近300元,远远高于同规格的普通染发剂。

打着自然“白转黑”的幌子,卖高价误导消费者,而记者调查发现,目前在行业内,短时间内促进白发自然转黑的化妆品根本不存在。专业人士介绍,头发由黑变白是人类生长的自然规律,因此普通消费者遇到这种现象时无需紧张,更不要焦虑,对于改变发色,可遵循“非必要不染发”的原则。如果确需染发,一定要到正规销售渠道,购买合格产品。

据央视新闻