

# 这些保暖“智商税”，你交过吗？

近日气温骤降,保暖热词开始占据各大电商平台首要位置。远红外、石墨烯、阳离子、自发热、气凝胶、冻纺,甚至还有玻尿酸,这些看上去科技感很强的概念都与保暖有关吗?专家说:“未必”。



一家企业展示使用新型保暖材料制作的防寒服装。 新华社发

## ■服装保暖原理是啥？

天津工业大学纺织科学与工程学院高级工程师、博士生导师夏兆鹏在接受采访时表示,对服装穿戴保暖的研究有两个方向:

一是保温。普遍做法是开发新的保温材料,如空气层织物、中空纤维等,能够形成孔隙结构,减少或阻隔人体热量因传导和对流向环境释放热量,提高保温性能。此外,纳米技术也被广泛使用于此,例如纳米银、纳米氧化铝等具有良好的保温效果;

二是发热。具体做法一般有化学发热(发热贴)、电加热等,近几年逐渐多起来,其一般由电能储存系统、导线、电热元件等组成。例如,将碳纤维、复合丝、碳纳米管薄膜等导电材料制成的

发热纤维织入纺织品中,以电热方式产生热量。也有用染料化学的方法让一些衣物在光的照射下进行光热转化,但目前这种产品比较少见。

## ■哪些“黑科技”真能保暖？

夏兆鹏表示,从分类来看,保温阻隔技术和增加热量供给技术可用于服装保暖。

在保温阻隔技术方面,纳米技术可以使纤维的微观结构和性能发生改变,如使用纳米技术处理羽绒,可以使其保持更长时间的蓬松,从而提高空气储存量而提升保温效果。

还有仿生技术,也就是从动物羽毛、皮毛等自然界生物得到启示,制造出具有优异保温效果的仿生保温材料。这两种技术被广泛应用于各类保暖服装中,保温效果好且穿着舒适。

增加热量供给技术方面,发热纺织品如碳纳米管或石墨烯等材料也陆续应用在生活中,尤其适合严寒天气或户外活动。有些科技看上去“高大上”,但实际上和保暖并没有直接关联。

比如玻尿酸。玻尿酸具有良好的保湿和润滑性能。在服装中应用玻尿酸可以提高织物的柔软度和舒适感。但应用于服装能否起到保温作用还存疑。

苏州薇琳美容医院集团技术院长陈凯在接受采访时表示,即便是为了保湿,在服装织物中加入玻尿酸的作用也同样存疑。目前临床上只有通过注射、微针等“破皮”方式,将微交联的玻尿酸导入真皮层中才有可能达到补水美容效果。

## ■怎样才能不再交保暖“智商税”？

面对令人眼花缭乱的“科技”保暖服饰,如何分辨真假?

夏兆鹏表示,可从以下5个方面分辨:

1.查看产品说明。科技保暖服饰通常会在标签上明确注明采用了哪些科技材料或技术,解释其保暖原理和效果。如:

纳米技术保暖服饰通常会在产品标签上注明使用了纳米技术。标签上可能会提到一些特殊材料或技术,如纳米银、纳米陶瓷等。

光电热转化技术是利用太阳能或其他光源的辐射能量,将其转化为热能供给服装内部,从而提供保暖效果。如果产品说明中提到了类似的工作原理,那么很可能是光电热转化技术的保暖服装。此外,光电热转化技术的保暖服装通常配备有充电装置,用于接收光能并将其转化为电能储存起来。

因此,可以寻找可能存在的充电接口或充电器作为辨别光电热式保暖服装的依据。

2.检查认证标志。一些科技保暖服饰可能通过认证机构的检验并获得相关认证标志;

3.查阅评价和评论。在购买前,可以在网上搜索该款科技保暖服饰的评价和评论。了解其他消费者的使用经验和反馈,可以帮助判断服装是否真正具备所宣传的科技功能。

4.考虑品牌信誉。选择知名品牌或有良好口碑的厂商所生产的科技保暖服饰,相对来说可靠性更高。这些品牌通常会进行严格的质量控制和技术研发,确保产品的科技性能;

5.试穿体验。一些科技材料可以提供更好的保暖性能、透气性或防风性,通过试穿可以更直观地感受到这些特性。

(据中新社电)

宁夏永农生物科技有限公司碳基膜生产线(1-5号)原(98%)及系列制产品生产项目环境影响评价征求意见稿公示

依据《环境影响评价公众参与办法》,将宁夏永农生物科技有限公司精草铵膦原药(98%)及系列制产品生产项目环境影响评价征求意见稿公示如下:

一、征求意见稿全文链接及纸质报告查阅途径

全文链接:https://pan.baidu.com/s/1a0\_BhARDnnWCYap\_1TPCg提取码:1b9p

纸质报告查阅:宁夏永农生物科技有限公司

二、征求意见稿的公众范围:宁东能源化工基地化工新材料园区

三、公众意见表网络链接:https://www.nxshhky.com/news/html/1049.html

四、公众意见提出方式及途径:下载并填写公众意见表发送至42118151@qq.com

五、公众提出意见起止时间:自本公告之日起10个工作日内

宁夏佰斯特医药化工有限公司1、4-二羟基苯系列产品项目环境影响评价征求意见稿公示

一、环境影响评价报告书征求意见稿全文的网络链接:链接:https://pan.baidu.com/s/1FAaGLd2a3hnu9-kbTYa?pwd=735提取码:o735

二、环境影响评价报告书征求意见稿查阅纸质报告的方式和途径:直接到建设单位索取查阅纸质报告

三、征求意见稿的公众范围:项目区周边居民、企事业单位及相关部门

四、公众意见表网络链接:https://www.nxshhky.com/news/html/1049.html

五、公众提出意见的方式和途径:将公众参与意见表发送至单位邮箱,或打印纸质版公众意见表邮寄至建设单位,或送至建设单位。联系人:顾工、电话:0951-3905678、电子邮件:2392082580@qq.com

六、公众提出意见的起止时间:自公示之日起10个工作日内,公众均可向建设单位提出与环境影响评价相关的意见。

宁夏石化公司汽油结构调整与质量升级技术改造项目环境影响评价征求意见稿公示

依据《环境影响评价公众参与办法》,将宁夏石化公司汽油结构调整与质量升级技术改造项目环境影响评价征求意见稿公示如下:

一、征求意见稿全文链接及纸质报告查阅途径

全文链接:https://pan.baidu.com/s/1pVa30KGZn\_gXTouMWCZrg提取码:sgmw

纸质报告查阅:中国石油天然气股份有限公司宁夏石化分公司

二、征求意见稿的公众范围:项目区周边居民、企事业单位及相关部门

三、公众意见表网络链接:https://share.weixin.com/6w3wTD

四、公众意见提出方式及途径:下载并填写公众意见表发送至1436945869@qq.com

五、公众提出意见的起止时间:2023年11月14日-11月28日

张娜(身份证号:64022119850217428),你因连续旷工超过一个月,严重违反公司劳动规章制度,公司已多次通知你来公司办理离职手续,但均未得到回应。

现我司依法解除与你的劳动合同关系。请你于本公告刊登之日起三日内到我司办理相关手续,逾期办理后果由您本人承担。特此通知。

宁夏德福汽车贸易有限公司

宁夏禾联供应链管理有限公司,统一社会信用代码:91640100MABW3YAY7E,拟向登记机关申请注销,请与本公司有债权债务的单位及个人自公告之日起45日内来本公司办理清算手续。本公司已于2023年11月6日成立清算组,清算组成员由股东张娜、贺强、张涛、张世宁组成,由张娜担任清算组组长,特此公告。

宁夏禾联供应链管理有限公司

# 遗失声明

●宁夏汇百众贸易有限公司遗失开户许可证,核准号:J8710014098502,开户行:宁夏银行股份有限公司闽海支行,特此声明。

●母亲冯梦洁(身份证号:640104199101061226)、父亲魏金良(身份证号:640323198801090031)遗失孩子魏鑫妍出生医学证明正页,编号为:M640049717,出生日期:2013年6月15日,声明作废。

●母亲冯梦洁(身份证号:640104199101061226)、父亲魏金良(身份证号:640323198801090031)遗失孩子魏鑫妍出生医学证明副页,编号为:M640049717,出生日期:2013年6月15日,声明作废。

●宁夏衍路商贸有限公司遗失车牌为宁ALK39挂车辆道路运输证,特此声明。

●宁夏衍路商贸有限公司遗失车牌为宁AAF05挂车辆道路运输证,特此声明。

●宁夏东星石油运输有限公司遗失车牌为宁AW3301(黄色)车辆道路运输证,证号:宁交运管银字640100006931号,特此声明。

●宁夏一目十行文化传媒有限公司(统一社会信用代码:91640100MA75Y51XXN)遗失公章一枚,声明作废。

●李静遗失住房保障证,证号:LZ201407966,档案号:640104141201400254,特此声明。

●母亲杨宏梅(身份证:612724198711241769)遗失孩子吴峻熙出生医学证明,出生时间2012年08月20日,出生证编号:L640105024,父亲吴虎(身份证:622301198602109537),特此声明。

●银川市兴庆区利华融办公用品经销部(统一社会信用代码:92640103MA766Y9WXQ)遗失公章一枚,现声明作废。

●郭慧遗失宁夏回族自治区人民医院开具的宁夏回族自治区医疗住院收费票据,票据号码:0134019727,开票日期:2023年5月23日,特此声明。

●银川市国泰出租汽车有限公司(李伟)遗失车牌为宁AT 1617(蓝色)道路运输证,证号:宁交运管银字640100013904,特此声明。

●盐池县山逗子杂粮绿色食品有限公司遗失食品经营许可证(副本),许可证编号:JY16403230040423,特此声明。

●吴玉奎遗失银川市兴庆区天都十六区西区4号楼1单元2902室住宅专项维修资金交存凭证,交存日期:2017年6月5日,金额:4790元,特此声明。

●张鑫遗失银川市兴庆区天都十六区西区2号楼2单元1901室住宅专项维修资金交存凭证,交存日期:2017年5月21日,金额:6260元,特此声明。

