

九成洗涤品添加荧光增白剂 荧光增白剂会随女性贴身衣物进入乳腺，导致乳腺癌发生

在洗衣液、洗衣粉中添加荧光增白剂，可以说是行业内的潜规则。业内人士披露，洗涤业市场能做到不添加荧光增白剂的产品不足一成。事实上，荧光增白剂并非不可替代，但大多数企业为什么仍然不愿意放弃呢？主要原因还是钱。荧光增白剂和相应替代品的原料价差达到5倍，不使用荧光增白剂的洗涤产品要想达到同样的增白效果，意味着成本将上升两成左右。

近来，有关荧光增白剂的安全问题争议不断，弄得消费者也是一头雾水。有的观点认为荧光增白剂有致癌危险，当荧光增白剂接触人体时，会随着毛孔进入体内，对人体皮肤、脏器、各系统产生严重危害。而有的企业则表示日化产品中微量使用荧光增白剂并不会对人体带来危害，更不会致癌，符合标准的荧光增白剂在洗涤用品中还会经过水的清洗，几十倍甚至几百倍地稀释后，并不会对人体产生危害。

几乎所有的洗衣粉和大多数的洗衣液产品中，都添加有荧光增

白剂，能做到不添加荧光增白剂的产品很少。”资深表面活性剂专家、北京星火晟表面活性剂研究所高级工程师宋俭告诉记者，在国内洗涤产品领域，厂家不愿意弃用荧光

增白剂的主要原因还是为了利益。

宋俭举例说，荧光增白剂的原料价是4万元/吨，而相应安全的、同样效果的替代品的价格是20万元/吨，价格相差5倍，企业

为了节约成本当然愿意选用便宜的原料。因此，不含荧光增白剂的洗衣液产品，如果要达到添加荧光增白剂同样的增白效果，至少售价要提升20%甚至1倍。

荧光增白剂三问

1. 荧光增白剂有什么用？

宋俭告诉记者，洗衣服时要把污渍去掉，但去不掉怎么办？行业人士就想到刷一层涂料一样的东西在衣服上，这就是荧光增白剂。荧光增白剂是一种染料，能够对污渍起遮盖作用，以达到增白增艳效果。但是当荧光增白剂越积越多的时候，白色衣服会越来越黄，彩色衣服会越来越暗。

2. 荧光增白剂有什么风险？

实验表明，用含有荧光增白剂的洗涤剂，采用手洗的方式洗涤衣物时，皮肤会吸附荧光增白剂。来自

日本的调查甚至指出，荧光增白剂随着女性贴身衣物会大量进入乳腺，直接导致乳腺癌的发生。

按照我国规定，在日化产品中，荧光增白剂只能用于洗衣粉、洗衣液这样不和人体直接接触的产品中，而且只能微量使用。宋俭告诉记者，荧光增白剂2008年以前在我国曾被禁止使用。2008年9月1日起正式实施的《洗涤剂用荧光增白剂》行业标准规定，衣物洗涤剂中可以适量使用荧光增白剂中的两种：二苯乙烯基联苯类和双三嗪氨基二苯乙烯类。

许多家长担心，很多婴幼儿甚至学龄儿童都有用衣袖擦嘴的习

惯，在紧张、烦躁等情绪影响下，还会咬噬衣袖或衣角，这相当于间接食用了荧光增白剂。

3. 荧光增白剂非用不可吗？

没了荧光增白剂，衣物就不能增白增艳吗？宋俭告诉记者，其实荧光增白剂并不是没有替代物，不是非用不可，企业愿意使用的主要原因还是因为荧光增白剂的成本低。打个比方，洗净增白衣物需使用表面活性剂30%，但是如果添加了荧光增白剂，只需用8%就足够了。其实增加表面活性剂含量，就可以规避潜在的危险。

(据《北京晚报》)

货车严重超载压塌京一桥梁

7月19日拍摄的北京怀柔宝山寺白河桥塌桥现场。

当日零时40分，一辆载重超过160吨的严重超载货车在通过北京怀柔宝山寺白河桥时，该桥发生坍塌，未造成人员伤亡。

宝山寺白河桥始建于1987年，2006年上部结构加固，经检测为二类桥梁，设计荷载为汽车-20级（6轴货车车货总重不超过55吨）。(新华社发)



称公安部禁酒令违法
毕节市公安局政委被免职

记者从贵州省毕节地区政法部门了解到，毕节市委18日作出决定，免去郭少全毕节市公安局政委职务。

据毕节地区政法部门相关负责人介绍，经调查，郭少全因发表不当言论，引发社会不良影响，不适宜担任公安机关领导职务，决定免去其毕节市公安局政委职务。

毕节女教师被官员强奸，警察钟显聪办案时称戴避孕套不算强奸。随后，钟被停职调查。毕节市公安局政委郭少全辩称钟未喝酒，并强调公安部禁酒令是违法的，而且未禁止警察喝酒。目前，郭少全正接受组织调查。(据新华网)

地窖囚禁两少女做性奴 武汉色魔被判死刑

湖北省武汉市青山区某公司工人曾强保挖地窖囚禁两名少女，供其发泄欲望，曾强保还被控强奸11名妇女。18日从湖北省高级法院获悉，该院日前对曾强保非法拘禁、强奸一案作出二审裁定，维持一审死刑判决。

一审法院认为，曾强保为追求性刺激和满足个人性欲，采取掐脖子、捆绑、非法关押、用辣椒水喷眼睛、用电击器击打等暴力手段，违背妇女意志，多次进行强奸作案，其中多次强奸红红（化名）、丽丽（化名）；还非法将两人关押，持续时间分别长达590天和317天；还以非法占有为目的，持刀劫取他人钱财及乘人不备夺取他人数额较大的财物，其行为分别构成强奸罪、非法拘禁罪、抢劫罪，数罪并罚，判处死刑。曾强保当即提出上诉。

曾强保以“有严重精神障碍，是限制行为能力人”的理由上诉，湖北高院经审查不予采纳，维持原判，并依法报请最高法院核准死刑。(据《武汉晚报》)

看本地信息 只上洛阳网

洛阳网

Loyangwang

BBS

- 权威身份：中共洛阳市委宣传部主管、洛阳日报报业集团主办，党报优势，新闻权威。
- 超群实力：十三年成功运营，alexa统计全球排名1.7万，日均IP量8万，日均PV量120余万，全市第一，全省前三。“洛阳社区”人气火爆，注册会员超26万人。
- 核心优势：共享洛阳日报报业集团全媒体采访中心新闻，最新鲜，最生动，最详尽，离您最近。
- 荣耀见证：河南省十佳网站、全国地方门户创新品牌奖、网盟理事单位。