

另据国家环保总局“海上污染损害应急措施方案”调查组统计,目前我国大、中港口总计 370 余个,“九五”期间最少需要配置 145 000 m 围油栏,且需求量呈逐年增长趋势,市场潜力较大。

3 结语

功能性饮料“世上一宝”研制成功

我国劳动保护部门在橡胶行业中检出橡胶烟气中含有 N-亚硝基化合物及其亚硝酸盐、硝酸盐、二氧化氮等前体物,并证实该类有害物质也广泛存在于环境、水、烟、雾和烤、炸、熏、腌制品、发酵食品及其它工业制品中。人们由于生活、生产和工作关系,不知不觉地将其食入、饮入、吸入体内。N-亚硝基化合物及其前体物长期潜伏在体内,如不被降解和阻断,将有导致恶性肿瘤的危险。

为了预防或减少它对人体的危害,劳动部劳动保护科研所和北京医科大学共同研制了功能性饮料“世上一宝”。该产品已通过了鉴定。

“世上一宝”这一特殊天然饮料,是由天然果汁、天然抗氧化剂、药食两用物质组成,可为人们提供多种氨基酸、维生素、微量元素以及可提高人体超氧化物歧化酶活性的有效成分,对亚硝基化合物及其前体物具有降解、阻断等作用。经过职工服用证实,它能降低人体内 N-亚硝基化合物等主要致癌物的含量,起到防癌、抗衰老的作用。“世上一宝”的研制成功,是劳动保护领域所获得的突破性进展。经检索查明,该产品在国内外皆属首创。它不仅适合于橡胶行业广大职工饮用,也适合于轻工、煤炭等其它行业职工饮用。经过测定表明,职工服用“世上一宝”功能性饮料后,人体内化学致癌物的平均含量可大大降低。

(本刊讯)

OSFEC 围油栏与织物芯橡胶型围油栏相比,生产工艺简单、生产成本低,且具有良好的物理性能和使用性能,经济和社会效益显著。

收稿日期 1998-07-27

奔驰新型 A 级系列轿车车窗采用 Santoprene 热塑性橡胶作密封材料

为提高汽车部件性能,同时降低部件成本,减小部件质量,戴姆勒-奔驰汽车公司已指定采用 AES(Advanced Elastomer System)公司的 Santoprene 热塑性橡胶作为该公司新型 A 级系列汽车的后侧角窗的密封材料。据称,与传统的 EPDM 相比,Santoprene 热塑性橡胶的密封性能更优异,抗臭氧和紫外光性能也更强。

据 AES 欧洲公司汽车部经理 Juergen Gloeckler 先生介绍,由于 Santoprene 热塑性橡胶性能优异,采用 Santoprene 热塑性橡胶来密封车窗玻璃已成为全球汽车工业的一种趋势。

据报道,福特和大众汽车公司也已在其精品汽车上采用 Santoprene 热塑性橡胶对车窗玻璃进行密封。

AES 公司目前可提供 3 个硬度级(邵尔 A 型硬度为 50, 62 和 72 度)的具有高流动性的、可用于玻璃密封的 Santoprene 热塑性橡胶,这些热塑性橡胶都是 EPDM 与 PP 的共混物。

除了密封性能优异、耐臭氧性好、成本低、质量小外,Santoprene 热塑性橡胶用于密封玻璃时还具有其它一些优点,包括不退色、不喷霜、与玻璃粘合牢固、可全部回收利用等。

(本刊讯)