

推进技术创新·服务产业转型·提升质量标准·促进科学发展

# 国际贸易技术壁垒

Technical Barriers To International Trade

主管

浙江省市场监督管理局

主办

浙江省质量科学研究院

金砖国家标准化(浙江)研究中心

之江标准化智库

浙江省技术性贸易壁垒对外贸易预警点

(商务部应对贸易摩擦工作站)

浙江省 WTO/TBT通报咨询中心

首个由中国牵头完成的  
ISO旅游国际标准贡献“中国经验”

## 文化和旅游部新闻发布会

MINISTRY OF CULTURE AND TOURISM PRESS CONFERENCE



2024.12月刊

# Technical Barriers to International Trade

# 国际贸易技术壁垒



2024 / 12

总第 245 期

主管：浙江省市场监督管理局  
主办：浙江省质量科学研究院  
金砖国家标准化（浙江）研究中心  
之江标准化智库  
浙江省技术性贸易壁垒对外贸易预警点  
（商务部应对贸易摩擦工作站）  
浙江省 WTO/TBT 通报咨询中心

指导委员会：陆立权 何虹 唐建辉  
编辑委员会：徐高清 蒋建平  
编辑：周树华 于俊 李心楠 吕宁  
朱秋玲 汤知源 李文雨泽  
袁李璟一  
地址：杭州市西湖区天目山路 222 号

**Competent Authority:**

Zhejiang Administration for Market Regulation

**Sponsor:**

Zhejiang Institute of Quality Science

BRICS Standardization (Zhejiang) Research Center

Zhejiang WTO/TBT Inquiry Point

**Address:** 222#, Tianmushan Road, Xihu District,  
Hangzhou, Zhejiang

**Tel:** 0571-85786911

**Post Code:** 310000

## 目 录 Contents

### 要闻简报

- 联合国贸发组织：2024 年全球贸易或创历史新高，比前一年度增加 1 万亿美元 ..... 1
- 首个由中国牵头完成的 ISO 旅游国际标准贡献“中国经验” ..... 2
- 《区域全面经济伙伴关系协定》支持机构正式投入运作 ..... 3
- 全国首个大宗商品资源配置枢纽建设方案发布 ..... 4
- 省质科院牵头起草的首个养老服务领域国家标准通过技术审查 ..... 5

### 外贸预警

- 2024 年第 47-51 周 WTO 技术性贸易措施通报情况分析 ..... 6
- 2024 年第 47-51 周我国出口消费品被欧盟召回情况分析 ..... 7
- 出口预警 ..... 8

## 金砖国家

巴西推出全球首个铝罐质量标准 .....	12
南非政府即将发布新版国家能源计划 .....	12
俄罗斯国家标准化机构就俄罗斯作为 2024 年金砖国家主席国在标准化和计量领域取得的成果进行总结 .....	13
俄罗斯明确 2033 年之前环境监测领域的国家标准化方向 .....	14
印度发布广告颜料标准修订草案并征求意见 .....	15

## 一带一路

中国与尼泊尔签署共同推进“一带一路”建设的合作框架协议 .....	16
王文涛部长会见国际货币基金组织总裁格奥尔基耶娃 .....	17
中越双边合作指导委员会举行第十六次会议 .....	18
中国 - 阿联酋投资和经济合作工作组第一次会议在迪拜举行 .....	19
中国埃及外长战略对话在京举行 .....	20

## 专题发布

欧盟《可持续产品生态设计法规》解读 .....	21
-------------------------	----

# 联合国贸发组织：2024 年全球贸易或创历史新高，比前一年度增加 1 万亿美元

当地时间 12 月 5 日，联合国贸易和发展组织在最新发布的《全球贸易最新动态》中指出，2024 年全球贸易额预计将达到 33 万亿美元的历史新高，这一数字相较于前一年度增加了 1 万亿美元，同比增长率达到了 3.3%，表明全球贸易面对诸多挑战依然展现出强劲韧性。

报告指出，2024 年服务贸易成为全球贸易增长的主要驱动因素，高达 7% 的增长速度占据了全球贸易增长份额的一半以上。相比之下，商品贸易的增长速度仅为 2%，尚未恢复至 2022 年的最高水平。

## 挑战与机遇并存

报告显示，发展中经济体在 2024 年面临增长放缓的压力。第三季度，其进口额同比下降 1%，南南贸易同样萎缩 1%。相比之下，发达经济体则表现出更为稳健的态势，第三季度进口增长 3%，出口增长 2%，成为推动当季贸易增长的中坚力量。

尽管如此，发展中经济体在高增长领域仍不乏亮点与机遇。信息与通信技术行业和服装贸易在第三季度分别增长 13% 和 14%，展现了发展中经济体的多元化发展趋势和进入高附加值行业的潜力。同时，全球经济相对稳定的增长态势以及通胀压力的缓

解，为 2025 年贸易韧性的进一步增强奠定了坚实基础。

尽管信息与通信技术、服装等行业展现出蓬勃的增长势头，但传统行业却承受着下行压力。能源贸易第三季度下降 2%，全年下滑 7%。金属贸易无论是同比还是季度环比，均下降了 3%。汽车贸易在第三季度下滑 3%，但预计全年仍将实现 4% 的温和增长。

## 采取战略行动

报告强调，对于发展中经济体而言，2025 年是通过战略转型提升竞争力的关键节点。稳定的经济环境为贸易结构的优化提供了有力支撑，而如何充分利用这一契机，将决定未来全球贸易格局中的发展轨迹。

贸发组织秘书长格林斯潘指出，贸易是推动可持续发展的基石，发展中经济体应当抓住当前有利窗口，通过贸易多元化和投资高价值领域来降低风险、应对挑战。她呼吁各国采取协调措施，加强与全球市场的联系，减少对单一市场的依赖，以更好地应对日益复杂的国际形势。

(来源: 21 世纪经济报道)

# 首个由中国牵头完成的 ISO 旅游国际标准贡献“中国经验”

文化和旅游部 12 月 5 日举行新闻发布会，介绍首个由中国牵头完成的 ISO 旅游国际标准有关情况。这一国际标准聚焦旅游信息咨询服务，为旅游国际标准注入了“中国元素”、贡献了“中国经验”，对于我国参与国际旅游治理、推动旅游可持续发展将发挥重要作用。

国际标准化组织 (ISO) 是全球最大、综合性最强的国际标准机构。人们熟悉的 ISO9001 质量管理体系要求等国际标准，就是这个组织发布的。

参加发布会的国家市场监督管理总局标准创新管理司副司长李玉冰介绍，今年 11 月 13 日，国际标准化组织正式发布了《旅游及相关服务—旅游信息咨询服务—要求与建议》(ISO 14785:2024) 国际标准。这一标准于 2021 年 11 月在国际标准化组织正式立项，历时 3 年研制，经国际标准化组织全体成员国投票一致通过，如期发布。

旅游信息咨询服务国际标准聚焦旅游信息咨询服务多场景和各环节，创新提出了关于线上旅游信息咨询服务的内容和要求，并对 2014 年由西班牙牵头的《旅游信息咨询中心—旅游信息咨询和接待服

务—要求》国际标准进行修订，包括旅游信息咨询服务的主要内容、工作要求、目的地推广、服务人员、基础设施、建议与投诉管理等 6 个方面。

ISO 旅游及相关服务技术委员会旅游咨询和接待服务工作组召集人、标准牵头起草人方琳介绍，这一标准的编制目的，主要是为了适应当前信息化发展的需求，规范各国旅游信息咨询服务的范围、内容和质量要求，让游客可以通过线上线下的多种渠道获取旅游信息，享受更周到、更友好的服务。新版标准进一步扩展到了所有提供旅游信息咨询服务的机构，特别是增加了在线平台等线上机构，使得标准的覆盖范围更加全面、系统，更符合全球信息化、智能化发展趋势。

“旅游信息咨询服务国际标准的正式发布，是旅游标准领域在国际上的一个重要突破。”文化和旅游部科技教育司副司长刘冬妍说，从旅游业实践角度来看，它不仅能在提高全球旅游公共服务水平方面起到重要的技术支撑作用，同时对我国旅游业规范服务程序、提升管理效能、优化入境旅游接待环境也有很好的借鉴意义。

(下转第 3 页)

# 《区域全面经济伙伴关系协定》 支持机构正式投入运作

12月9日，《区域全面经济伙伴关系协定》（RCEP）支持机构（RSU）落成仪式在印尼雅加达东盟秘书处举行，东盟秘书长高金洪、RCEP东盟方主席国印尼贸易部长布迪·桑托索和来自其他东盟成员国、澳大利亚、中国、日本、韩国和新西兰等15个RCEP成员国代表参加仪式。

中国是2024年RCEP非东盟方轮值主

席国，与东盟方主席国印尼共同积极引领15方如期成立RSU。此次落成仪式标志着RSU全面投入运作，是RCEP机制建设的重要里程碑，有利于为RCEP实施及相关机构运转提供充分的秘书和技术支持，进一步推动RCEP全面高质量实施。

（来源：商务部）

---

（上接第2页）

文化和旅游部旅游质量监督管理所是ISO旅游及相关服务技术委员会的国内技术对口单位，所长刘建明说，目前，旅游质量监督管理所代表中国在ISO旅游及相关服务技术委员会正式立项7个国际标准、2个预研标准项目，涉及在线旅游机构、可持续旅游、露营、自助餐等多个领域，占ISO旅游及相关服务技术委员会在研标准项目的一半以上。除本次发布的标准外，

中国牵头的《在线旅游机构—在线住宿预订平台服务指南》国际标准，预计也即将发布。

据悉，旅游信息咨询国际标准发布不久，西班牙、英国、南非等国家已经采用。

（来源：新华社）

# 全国首个大宗商品资源配置枢纽建设方案发布

商务部、浙江省人民政府日前印发的《中国（浙江）自由贸易试验区大宗商品资源配置枢纽建设方案》12月25日对外发布。这是党的二十届三中全会之后，自贸试验区首个聚焦全产业链集成创新的政策文件。

近日，国务院印发《国务院关于〈中国（浙江）自由贸易试验区大宗商品资源配置枢纽建设方案〉的批复》，支持浙江自贸试验区聚焦大宗商品全产业链开展集成创新。

方案服务国家战略需要，立足浙江自贸试验区产业基础和区位优势，提出力争到2030年，初步建成功能完备的大宗商品储运、加工、海事服务基地和贸易、交易中心，打造具有区域竞争力和国际影响力的大宗商品资源配置枢纽。

围绕上述发展目标，方案针对油气、矿石、粮食等重点品种，围绕大宗商品储运、加工、贸易、交易和海事服务等5个方面，统筹考虑金融、人员、数据等配套政策，提

出了15条重点任务，以制度创新为核心，着力破除关键领域和重点环节体制机制难点，持续推动大宗商品投资贸易自由化便利化，全面增强大宗商品资源配置能力，提升产业链供应链韧性和安全水平。

商务部研究院副院长崔卫杰表示，方案是贯彻落实自贸试验区提升战略的重要成果之一，有利于以深化改革开放驱动产业创新发展，以更大力度为高质量发展培育新动能，将引领更多自贸试验区围绕各自特色优势产业链创新探索。

据了解，下一步，商务部将与浙江省人民政府和有关部门一道，认真抓好方案各项改革任务落实，为大宗商品资源配置枢纽建设创造良好发展环境，将试点任务转化为应用场景，将创新举措转化为发展实效，推动自贸试验区建设再上新台阶。

（来源：新华社）

# 省质科院牵头起草的首个养老服务领域国家标准通过技术审查

12月17日，国家标准《居家养老助餐服务指南》审查会在北京召开，会议由全国社会福利服务标准化技术委员会（TC315）秘书处（民政部社会福利中心）组织，省质科院、民政部养老服务监管处、省民政厅养老服务处相关负责人，福利标委会全体委员、标准起草组等50人参加会议。

会上，我院作为浙江省社会养老服务标准化技术委员会（ZJQS/TC66）秘书处承担单位和国家标准牵头起草单位，详细介绍了标准由来及编制情况。专家组对标准文本、编制说明等材料进行审查与讨论，

提出了相关修改建议，并一致认为该标准是积极应对人口老龄化国家战略、贯彻落实国务院部署积极发展老年助餐服务的重要举措，有力引导助餐服务机构建立健全助餐服务标准规范，是我国养老服务标准体系的重要组成部分。该标准为助餐服务机构开展居家养老助餐服务提供了技术支撑，标准内容科学、合理，具有指导性和适用性。经专家组投票表决，一致同意推进国家标准《居家养老助餐服务指南》的报批工作，要求起草组按照委员意见完善材料并尽快完成报批。

（来源：浙江省质量科学研究院）



## 2024 年第 47-51 周 WTO 技术性贸易措施通报情况分析

2024 年第 47-51 周 (11 月 21 日 -12 月 20 日), WTO 官网共计发布 235 项 WTO/TBT 通报, 相比 2023 年同期减少 67.54%; 向 WTO 秘书处提交通报的 WTO 成员共计 40 名, 相比去年同期通报减少 6.97%。其中, 常规通报 138 项补遗通报 87 项勘误通报 5 项, 修订通报 5 项; 提交通报数量最多的 WTO 成员为美国, 共 53 项, 提交通报数量前十位

的 WTO 成员见图 1; 通报内容主要聚焦是食品、化学原料及其制剂、医药产品、车辆及配件等 (见图 2)。

在发布通报的 WTO 成员中, 发展中国家 (地区) 发布 46 项通报, 约占通报总数的 19.57%; 发达国家 (地区) 发布 120 项, 占比约 51.06%; 最不发达国家 (地区) 发布 69 项, 占比约 29.36%。

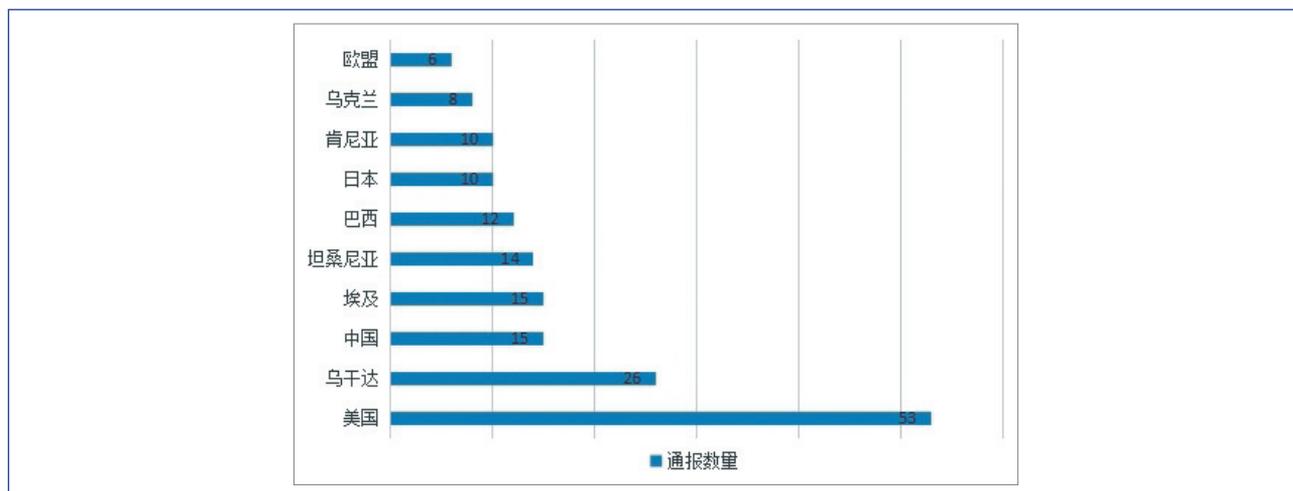


图 1 2024 年第 47-51 周向 WTO 秘书处提交通报数量前十位的 WTO 成员

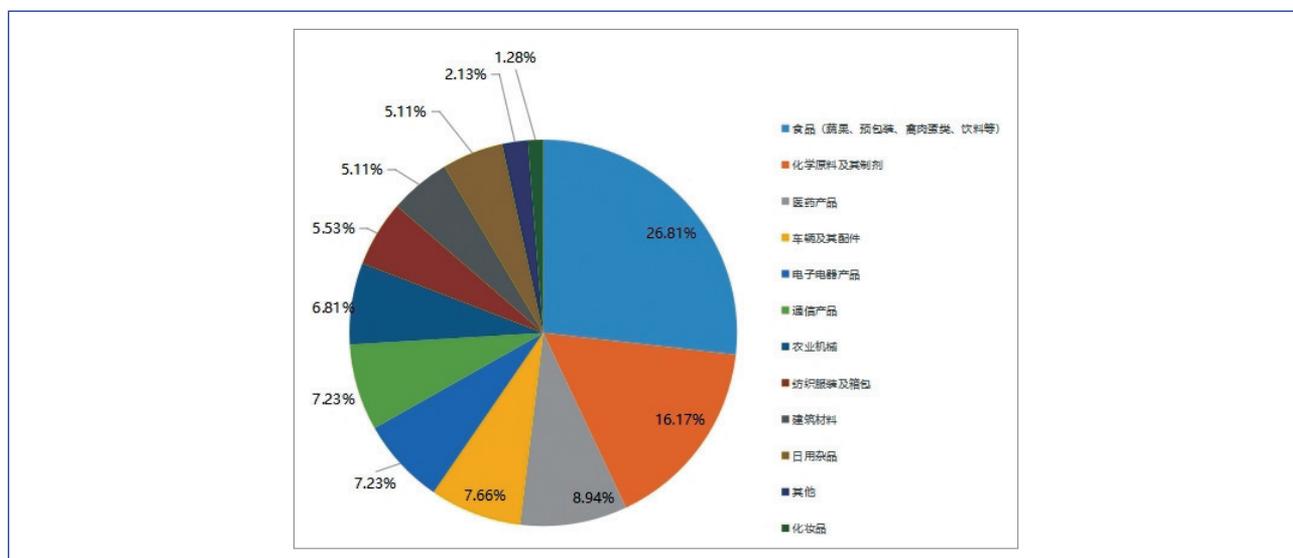


图 2 2024 年第 47-51 周 WTO/TBT 通报内容主要聚焦领域

## 2024 年第 47-51 周我国出口消费品被欧盟召回情况分析

根据欧盟非食用消费品快速预警系统 (RAPEX) 统计, 2024 年第 47-51 周 (11 月 21 日 -12 月 20 日), 欧盟共发布了 646 例产品被召回的通报。其中, 我国产品有 183 例, 占全部被通报产品的 28.32%, 主要涉及玩具 (63 例), USB 充电线 (28 例),

照明灯具等 (18 例) 等 (见图 1), 主要通报国为匈牙利 (36 例)、瑞典 (32 例)、德国 (20 例) 等 (见图 2)。被实施召回的产品安全隐患主要为化学物质危害风险、电击、窒息、环境危害等。

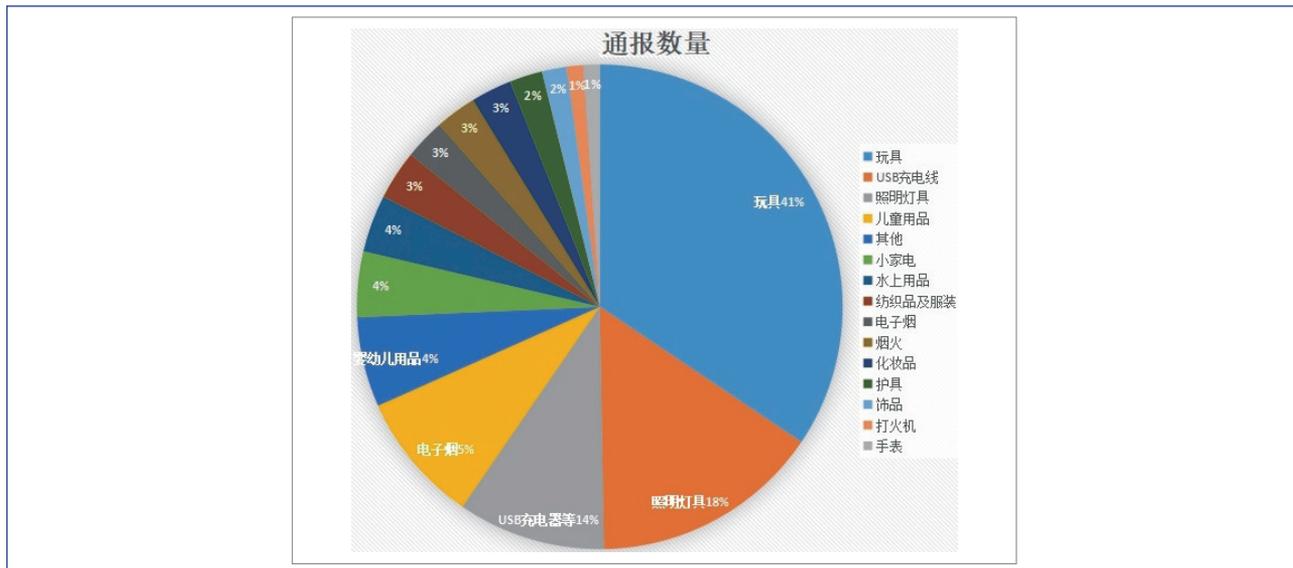


图 1 2024 年第 47-51 周被欧盟实施召回的我国出口消费品种类分布

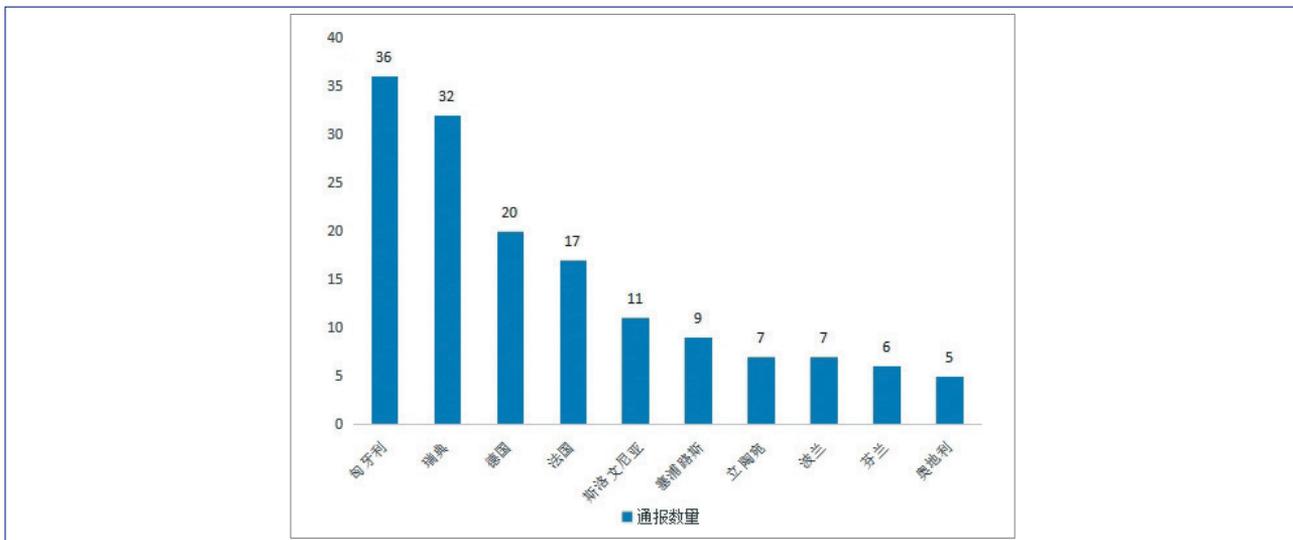


图 2 2024 年第 47-51 周对我国出口消费品实施召回的欧盟成员国

# 出口预警 | 美国拟出台颈部泳圈的强制性安全要求

美国于11月21日发布G/TBT/N/USA/2161号通报，出台了颈部泳圈的强制性安全要求草案。相关内容摘要如下：

## 1. 背景

美国消费品安全委员会（CPSC）在2008年通过《消费品安全改进法》（CPSIA）后，将ASTM F963标准纳入强制性玩具安全要求，并在其后对这一标准进行了多次修订和更新。2024年，CPSC再次更新了标准，为2023年版ASTM F963-23。新标准涉及了“水上玩具”的要求，并特别强调了“颈部泳圈”的安全性，指出这些产品存在潜在的溺水风险。

根据CPSC消费品安全风险管理系统（CPSRMS）中的数据，从2019年1月到2024年1月，在美国共发生115起与颈部泳圈相关的事故，其中包括2起死亡事件、2起住院事件、5起急诊科治疗事件以及1起医疗护理事件。大多数事件发生在家庭浴缸中，儿童年龄通常在17天到12个月之间。

本次，CPSC提出了一个拟议规则，要求对颈部泳圈进行强制性性能要求并更新警告标签要求，以减少相关的溺水风险。这些新要求旨在解决四种已知的主要危险：1) 因产品瘪气或充气不足而从产品中滑脱；2) 由于产品瘪气或充气不足以外的原因从产品中滑脱；3) 由于约束系统故障，儿童从产品中滑脱；4) 未从产品中滑脱但溺水。

CPSC还建议禁止囤积不符合新标准的颈部泳圈。

## 2. 法规适用范围

拟议规则将“颈部泳圈”定义为“无论是否充气、可环绕颈部的供4岁以下（含4岁）儿童使用的一种物品。通过固定在颈部（如紧固、收紧或其他方法）来支撑儿童的重量。在水中（包括水槽、浴缸、戏水池和游泳池）用作游戏工具”。

## 3. 产品性能要求

### (1) 产品调节要求

#### ●处于不同温度环境的调节要求

拟议规则建议分别在极端温度下（ $60\pm 2^{\circ}\text{C}$ 和 $30\pm 2^{\circ}\text{C}$ ）进行8小时和室温下（ $20\pm 2^{\circ}\text{C}$ ）进行24小时的产品性能测试。

#### ●接触含氯盐水时的调节要求

氯化盐水溶液应按照32克氯化钠（NaCl）溶解在1升水中，水中氯含量为2ppm，pH值为7.0-7.8的标准来制备。颈部泳圈应在黑暗环境且室温下（ $20\pm 2^{\circ}\text{C}$ ）浸泡8小时，以测试产品在暴露于游泳池水的条件下的耐用性和安全性。

#### ●暴露在紫外线下的调节要求

为了确保颈部泳圈在紫外线环境下的安全性，拟议规则建议引用ANSI APSP ICC-16中的紫外线暴露测试方法。这一规定旨在模拟颈部泳圈在阳光下的暴露情况，涵盖了户外使用和储存的可能性，确保产品

能够在紫外线照射下保持其功能完好和安全性。

## (2) 最低浮力要求

●最低浮力要求：所有颈部泳圈必须提供至少等于或大于其预期重量容量的 30% 的向上浮力。这一要求旨在确保颈部泳圈在使用过程中能保持足够的浮力，避免因产品浮力不足导致的溺水风险。

●固有浮力要求：对于固有浮力的颈部泳圈，规定在浸入水中 24 小时后，浮力损失不得超过初始浮力的 5%。这一要求旨在确保即使产品长期暴露在水中，固有浮力材料不会因吸水或老化而失去过多的浮力而影响产品安全性。

●24 小时浮力保持标准：规定了浮力的保持要求，特别是对于固有浮力的颈部泳圈，24 小时浸泡后浮力损失不能超过 5%。

●测试标准：拟议规则建议使用 ANSI/CAN/UL 12402-9:2022 标准中的测试方法，以评估颈部泳圈的浮力。

## (3) 约束系统要求

### ●紧固机构

双作用释放机制：拟议规则建议颈部泳圈的紧固机构（如扣子）应使用双作用释放系统，这意味着需要通过两个不同但同时的动作才能释放。这样的设计旨在确保儿童不容易在没有外部帮助的情况下解开约束，减少了因误操作导致的风险。与传统的双作用系统不同，拟议规则要求这两个动作必须同时进行，而不是有先后顺序的动作，这样更符合 0-4 岁儿童的能力，避免他们在不经意间脱离约束系统。

单作用释放机制：如果使用单作用释放系统，则需要至少施加 50N 的力量才能释放，确保只有经过足够力气的操作才可打开紧固机构，从而增加产品安全性。

### ●约束系统的机械完整性

约束系统测试：拟议规则建议参考 ASTM F833-21 标准的要求，确保约束系统在受到一定外力（如 200N 的拉力）时不会发生脱落或过度滑动。测试要求在 5 秒内逐渐施加力量，并保持 10 秒，总共进行 5 次测试，以测试约束系统的稳固性。

约束系统移动限制：在测试期间，约束系统的组件（如扣子、连接点）不得移动超过 1 英寸（约 25 毫米），以测试产品在使用中是否会发生松脱或移位。

## (4) 颈部泳圈开口测试要求

### ●颈部开口测试要求

目标：确保颈部泳圈的颈部开口适宜，以防止儿童在使用过程中滑出，从而减少溺水风险。

测试方法：首先，使用肥皂溶液涂抹于泳圈的颈部开口处，以模拟使用时可能遇到的滑脱情况（如浴缸或使用防晒霜的情况）。使用指定的模拟儿童头部的探头加权到特定质量（M1），并放置在颈部泳圈中。另一个特定质量（M2）的悬挂重物在指定距离（L）下方悬挂。悬挂重物被提升到 90 度位移角并释放，使其相对于颈部泳圈的使用者摆动，模拟儿童在水中的运动，如踢腿、漂浮、扭动等动作。此测试包括 10 个摆动周期，确保泳圈产品在动态运动中有效防止头部滑出。测试持续 30 秒，前后和左右各



摆动 5 次，总共进行 10 个摆动周期。

#### ●测试标准

采用 ASTM F1967-19 标准中的“婴儿洗涤测试溶液”来模拟滑脱环境。头部探头的尺寸和质量根据不同年龄段进行选择，确保测试代表不同年龄段儿童的头部尺寸和重量。

#### ●滑移风险评估

滑移指标：如果测试中发现头部探头能够完全通过颈部开口，则表明颈部开口可能过大或可以膨胀到足够大，导致儿童头部完全滑脱并可能造成窒息危险。测试旨在确保颈部泳圈开口即使在最宽松的使用情况下也能够有效地防止儿童滑脱。

#### ●额外安全考虑

儿童溺水风险：CPSC 注意到，一些护理人员可能会松开或故意给颈部泳圈放气，认为该产品在孩子脖子上太紧。为了最大程

度确保安全，测试要求在最松弛的设置下测试最小年龄用户，以确保产品在实际使用中不会失去安全性保障。

#### ●其他风险考虑

其他潜在危险：CPSC 指出，除了滑脱风险外，颈部泳圈在使用过程中可能还涉及其他危险，如窒息、拉伤和颈部伤害等。因此，CPSC 希望进一步征求意见，是否应加严这些要求或采取替代的安全措施。

#### (5) 产品标签标识要求

ASTM F963-23 第 5.4 节要求对水上玩具（如颈部泳圈）及其包装上增加警告，提示“这不是救生装置，使用时不要让孩子无人看管”。然而，现有的标记、标签和指导性文献未能有效防止与颈部泳圈相关的溺水风险。尽管许多产品符合 ASTM 要求，许多消费者忽视警告并未严格遵守安全指示，导致溺水事件的发生。因此，CPSC 提议增加

更为详细和显眼的标记、标签和教学文献要求，以增强警告的有效性和警示作用。

#### ●产品和包装的标记和标签

根据 ANSI/NEMA Z535.4 的建议，警告标签应包括以下三个要素：

危害描述：明确说明产品的潜在危险；

导致后果的信息：提醒消费者可能的严重后果，如溺水；

避险行为的说明：提供具体的安全建议，确保使用产品时采取适当的预防措施。

内容要求：标明产品不能防止溺水，强调即使使用该产品也不能忽视监督。强调“儿童有可能在 1 英寸深的水中溺水”来提醒消费者在浅水环境中也可能有致命风险。强调产品中心开口的潜在风险，开口可能会扩大，导致儿童滑出。警告消费者在使用产品时必须“始终保持产品和儿童在触手可及的范围内”，以防发生溺水事故。对充气产品特别强调每次使用前检查是否有泄漏，并警告若有泄漏不得使用。

格式要求：使用 ANSI/NEMA Z535.4 推荐的格式，如粗体、大写字母、醒目的颜色和图形符号。信号词“警告”需突出显示，且标识符号必须清晰可见。标签应放置在产

品和包装的显眼位置，以确保消费者在购买和使用能清楚看到警告。

#### ●指导性文献要求

所有颈部泳圈必须提供清晰易懂的说明书，至少包含如何检查是否适合、如何使用和保存产品等内容。指导性应包括如何测试充气产品是否有泄漏，并提供防止泄漏相关风险的具体操作指南。任何附加说明不得与产品的主要警告信息冲突或误导消费者。

#### (6) 禁止囤货要求

拟议规则提出了一项反库存条款，目的是防止公司在新安全规则生效之前，制造或进口大量不合规的颈部泳圈。根据这项建议，企业在某一个月内生产或进口不合规产品的比例不得超过基准期的 105%。基准期是指紧接颁布最终规则月份之前的最近的 13 个月内的月平均生产量或进口量。

美国此项规则草案正处于征求意见阶段，评议期至 2025 年 1 月 21 日。若想获取规则草案文本，或对草案内容有任何疑问和意见，可联系我们进行反馈（电话：0571-85786911）。

# 巴西推出全球首个铝罐质量标准

据巴西国家标准化机构 (ABNT) 12 月 17 日消息, 其近日发布了全球首个铝罐质量标准 ABNT NBR 17194《铝包装 - 饮料罐》。该标准定义了铝罐的外观、尺寸和功能特性以及饮料运输、装卸、储存甚至包装的规范。有一些要求、程序、建议和注意事项可确保饮料包装达到最高质量标准。ABNT 主席马里奥·威廉·埃斯伯 (Mario

William Esper) 表示, 提供安全、可靠、可持续和标准化的饮料包装对社会来说非常重要, 通过采用废物循环来减少废物, 改善罐头生产商和装瓶商之间的关系, 从而为国家经济做出贡献。ABNT 不断推动市场创新, 力求确保巴西标准始终符合最新实践。

(来源: ABNT)

# 南非政府即将发布新版国家能源计划

据南非商业科技网站 11 月 20 日报道, 南非电力和能源部长拉莫豪帕在简报会上表示, 南非政府预计将于本月完成国家能源计划修订, 并在明年第一季度末向议会提交拟议的修改方案。在推动南非能源结构多样化、增加可再生能源发电能力的呼声中, 部分人士批评所谓的综合资源计划

过于依赖化石燃料。南非国家能源计划于 2019 年首次公布, 在 2023 年进行全面修订, 在 2024 年 1 月公开征求公众意见。拉莫豪帕表示, 在新版国家能源计划下, 化石燃料仍将是能源结构的一部分。

(来源: 商务部)

# 俄罗斯国家标准化机构就俄罗斯作为2024年金砖国家主席国在标准化和计量领域取得的成果进行总结

在俄罗斯担任金砖国家主席国的这一年来，标准化和计量领域的工作十分繁忙。根据俄罗斯国家标准机构（GOST R）年初批准的《2024年活动计划》，GOST R举办了十多次国际活动，其中最重要的是金砖国家标准化机构负责人的首次线下会议，讨论了在金砖成员国技术、工业和经济合作发展的背景下国家标准化机构之间的合作前景。

9月会议是金砖国家标准化机构负责人非正式会议的起步，也是制定标准化领域合作模式的起点。这种形式包括交流最佳做法，为此成立了金砖国家标准化机构信息交流工作组。

此外，本年度还举办了一系列标准化和计量活动，包括专家研讨会、各领域计量标准比对以及与金砖国家其他相关机构的在线研讨会，主题包括：

- 计量保障系统中的国家监管；
- 发展基准基础；

交流卫星和月球激光测距系统以及导航卫星系统信号高精度多频接收器网络的测

量信息，讨论了在俄罗斯经验的基础上成立一个特别委员会来协调科技合作，以保证为各国提供空间和时间方面的基础数据，从而实现坐标和时间支持。

安东·沙拉耶夫强调说：“金砖国家在标准化领域的合作将不断扩大，涉及的方向也将越来越多。金砖国家可以直接采用彼此商定的标准，包括俄罗斯标准，这将促进贸易和经济合作，减少实施联合投资项目的技术壁垒，以及实施共同的技术解决方案。”

活动中还讨论了金砖国家在金融、运输和物流、教育、能源、跨境支付、商业协会互动、与欧亚经济联盟联动、金砖国家空间数字化转型等领域的诸多问题。俄罗斯外交部、欧亚经济委员会、中央银行、俄罗斯能源署、“俄罗斯铁路”股份公司、俄罗斯经济发展部全俄外贸学院、商业协会和组织均派代表参与了该系列的活动。

(来源：GOST R)

# 俄罗斯明确 2033 年之前 环境监测领域的国家标准化方向

12 月 10 日，俄罗斯国家标准化机构（GOST R）与俄罗斯工业和贸易部共同批准了污染物排放和排污环境自动控制系统领域的标准化前瞻性计划，确定了 2033 年之前环境监测领域的国家标准化方向。在“环境产业政策中心”研究所和标准化技术委员会的参与下，GOST R 下属的门捷列夫全俄计量科学研究院在分析现代监管和法律框架、国家和国际标准化文件以及国外在自动排放和排污控制系统领域实践经验的基础上制定了该计划。俄罗斯是世界上 12 个在排放控制领域拥有原始国家标准的国家之一，也是唯一一个在该领域采用综合标准化方法和先进标准化方法的国家。

环境监测领域标准的制定将确保污染物排放测量要求、排放指标自动测量和核算手段及其放置位置的全面标准化，并鼓励企业在对环境有负面影响的第一类设施中安装主要由本国生产的相关设备。

在计划实施过程中，将确定生命周期各阶段对自动控制系统的要求，包括测量设备的移动实验室“移动计量综合体”。此外，还计划对技术文件及其专业知识、参考测量

方法、测量方法的基本规范和计量支持手段，以及与测量无关但影响自动排放和排放控制系统运行的组件制定要求。

新的 GOST R 标准项目“排放和排污自动控制系统”的首批 16 项国家标准已于 2024 年 8 月获得批准，并将于 2025 年 3 月 1 日生效。这些文件旨在解决一系列问题，确保测量结果的可靠性，并制定自动排放和排污控制系统标准化的方法，包括取样、系统测试、特定物质的确定、文件要求、生产设施的行业特性等。

俄罗斯标准化技术委员会将参与该计划的实施，包括标准与验证计划（TC 206）、最佳可得技术（TC 113）、空气质量（TC 457）、水质（TC 343）、环境管理与控制系统的计量支持（TC 413）、人工智能（TC 164）等。

（来源：GOST R）

# 印度发布广告颜料标准 修订草案并征求意见

近日，印度国家标准化机构（BIS）正在就其广告颜料标准的首次修订征求公众意见，广告颜料标准通常用于商业设计和艺术品。首版 BIS 广告颜料标准于 1976 年发布，旨在通过规范产品的成分和铅含量，纳入技术进步，确保为消费者提供更安全、更可靠的产品。评论截止日期为 2024 年 12 月 10 日。

修订后的标准建议，当使用批准的方法进行测试时，海报颜料的铅含量不应超过 10ppm。新标准还规定，海报颜色应为半粘性糊状，由水溶性或可分散性粘合剂、颜料（含或不含填充剂）、增塑剂和防腐剂组成。它强调颜料应精细研磨，不得与被称为“载体”

的基础物质分离，基质通常由有助于油漆均匀扩散的油组成。此外，标准还规定了包装要求，海报颜料应装在各种尺寸的安全盖玻璃或塑料容器中出售，包括 15ml、30ml、120ml、225ml 和 450ml。每个容器必须清楚地标明基本信息，如产品名称、颜色、净含量、制造日期、制造商的详细信息或商标以及批号，以便于追溯。

更新后的标准侧重于 26 种特定颜色，包括品红色、绿松石绿色、胭脂红、紫红色、深绿色、粉红色等。

（来源：商务部）



# 中国与尼泊尔签署共同推进 “一带一路”建设的合作框架协议



2024年12月4日，国家发展改革委副主任刘苏社与尼泊尔外交部代理常秘拉伊分别代表中尼两国政府签署《中华人民共和国政府和尼泊尔政府关于共同推进“一带一路”建设的合作框架协议》。

《框架协议》提出，双方将坚持共商共

建共享原则，加强经济、金融、交通、物流、贸易、产业投资、海关等重点领域务实合作。《框架协议》的签署，对于深化中尼政治互信和高质量共建“一带一路”合作具有重要意义。

(来源: 国家发展改革委公众号)



12月9日，商务部部长王文涛在京会见国际货币基金组织总裁格奥尔基耶娃，就全球和中国经济形势、加强多边合作等深入交换意见。

王文涛表示，2024年以来，面对复杂的国际形势，中国经济运行总体平稳、稳中有进，仍是世界经济增长的重要引擎和稳定力量。中国共产党二十届三中全会对进一步全面深化改革、推进中国式现代化作出系统部署。中国正加快建设更高水平开放型经济新体制，这将为各国企业在华发展提供更多机遇。今年9月以来，中国政府推出一揽子增量政策措施，市场信心明显提振，经济运行回升势头增强。

王文涛强调，全球产业链供应链正日益受到政治、安全等非经济因素影响。一些

国家搞“小院高墙”“脱钩断链”，滥用贸易保护措施，增加贸易往来成本，严重损害多边贸易体制和国际经贸秩序，导致全球经济碎片化。中国坚定支持自由贸易和真正的多边主义，期待与国际货币基金组织保持沟通，共同推动国际合作，为世界经济复苏发展贡献力量。

格奥尔基耶娃赞赏中方为促进经济增长采取的政策措施，包括积极鼓励绿色消费等，表示国际货币基金组织支持自由、开放的贸易，反对贸易保护主义，认为单边加征关税等保护主义措施抑制全球经济增长，愿同中方进一步加强多双边合作，促进世界经济稳定增长。

(来源：商务部)

# 中越双边合作指导委员会 举行第十六次会议

12月10日，中国－越南双边合作指导委员会第十六次会议在北京举行，中共中央政治局委员、外交部长王毅同越南副总理兼外长裴青山共同主持。

王毅表示，两党两国最高领导人就推进中越命运共同体建设达成重要共识。中越两国社会主义建设事业进入关键阶段。明年是中越建交75周年暨中越人文交流年。我们愿同越方从战略高度和长远角度规划下一阶段合作，服务各自现代化建设事业。

王毅指出，双方要把稳战略方向，保持高层交往和对口合作交流，共同提升执政能力。要筑牢安全根基，发挥好中越外交、国防、公安“3+3”战略对话作用。要促进互利共赢，构建稳定畅通的跨境产业链供应链，加强新兴领域合作。要培育民间友好，支持

增开两国往来航班。要加强协调配合，践行真正的多边主义。要管控妥处分歧，推动海上合作取得新进展。

裴青山表示，越方愿同中方紧紧围绕落实两党两国最高领导人重要共识，以明年建交75周年为契机，保持高层经常性接触，持续增进政治互信，深化经贸、基建、农业、人文、地方等领域互利合作，加强多边事务沟通协调，妥善管控分歧，推动越中命运共同体建设迈向更高水平。

双方一致同意积极探索深化中越命运共同体建设的方向和举措，宣布签署关于跨境标轨铁路合作项目的政府间协议。

中越双方9日召开外交、国防、公安“3+3”战略对话机制首次会议。

(来源：新华社)

# 中国－阿联酋投资和经济合作工作组第一次会议在迪拜举行



12月12日，商务部副部长兼国际贸易谈判副代表凌激在迪拜与阿联酋经济部次长萨利赫共同主持召开中阿投资和经济合作工作组第一次会议。双方就落实两国元首达成的重要共识，推动中阿投资合作高质量发展深入交换意见。

凌激表示，在中阿两国元首的战略引领下，双边经贸合作取得丰硕成果。阿联酋是中国在阿拉伯国家第一大直接投资目的地和外资来源国，中阿双向投资合作充满活力，为两国供应链合作开辟了广阔空

间。中方欢迎阿机构和企业投资中国，鼓励中国企业对阿投资，开展创新、先进制造、绿色、数字等领域的互利合作，助力阿基础设施建设和工业化进程。

萨利赫表示，阿方愿与中方共同推动落实两国元首达成的重要共识。阿中投资合作形式多元，领域宽广，潜力巨大。阿方将进一步优化营商环境，欢迎中资企业赴阿投资兴业。

(来源：商务部)

# 中国埃及外长战略对话在京举行

12月13日，中共中央政治局委员、外交部长王毅在京同埃及外长阿卜杜勒阿提主持中埃外长战略对话。

王毅表示，在习近平主席和塞西总统战略引领下，中埃传统友谊进一步弘扬，互利合作不断深入。中方赞赏埃方坚定奉行一个中国原则，支持埃方维护国家主权、安全和发展利益，反对任何势力以任何借口干涉埃及内政，愿同埃方一道，落实好两国元首重要共识，推动双边关系朝着构建面向新时代的中埃命运共同体的更高目标不断迈进。

阿卜杜勒阿提表示，得益于两国元首互信友谊和亲自指引，埃中关系得到长足发展。埃及始终坚定不移奉行一个中国政策，

支持中国的统一。珍视两国传统友好和埃中全面战略伙伴关系，支持中方正义立场和正当主张，反对以人权为借口干涉中国内政。感谢中方对埃及经济社会发展的支持帮助，欢迎更多中国企业赴埃投资兴业。

双方表示将充分发挥政府间合作委员会机制作用，推动高质量共建“一带一路”，打造新能源、航空航天、电动汽车、5G建设、农业技术、人工智能、数字经济等新兴领域合作新增长极。双方强调将深化战略沟通，推动“大金砖合作”再上新台阶。将继续加强联合国、中阿合作论坛、中非合作论坛、上海合作组织等多边框架下沟通协调。

(来源：新华社)

# 欧盟《可持续产品生态设计法规》解读

2024年4月23日，欧洲议会投票通过可持续产品生态设计法规框架草案，以推动欧盟实现可持续发展目标。这些目标包括气候变化应对、环境保护、能效提升、资源利用和生物多样性保护。法规旨在解决现行生产和消费模式中的线性特征，促进循环经济的发展。法规特别强调产品在实现这些目标中的核心作用，并要求设定生态设计标准，以提升产品的耐用性、可维修性和可回收性，同时逐步淘汰性能最差的产品。

## 一、背景与历程

2009年10月21日，欧洲议会和理事会发布了2009/125/EC《建立能源相关产品生态设计要求的框架指令》(ErP)，要求所有用能相关产品都应符合其规定。该指令的实施使企业、消费者和环境大大受益。仅在2021年，涵盖31个产品组的现行生态设计措施就为欧盟消费者节省了1200亿欧元的能源支出，并使范围内产品的年能源消耗减少了10%。

随着《欧洲绿色新政》和《循环经济行动计划》的发布，为使欧盟监管框架和投放欧盟市场的产品适应并满足未来可持

续发展的要求，2022年3月30日，欧盟委员会发布了一项关于《可持续产品生态设计法规》(ESPR)的提案。目前，该法规草案已于2024年4月23日通过欧洲议会一读程序，按照欧盟普通立法程序，还需要欧盟理事会通过才生效。

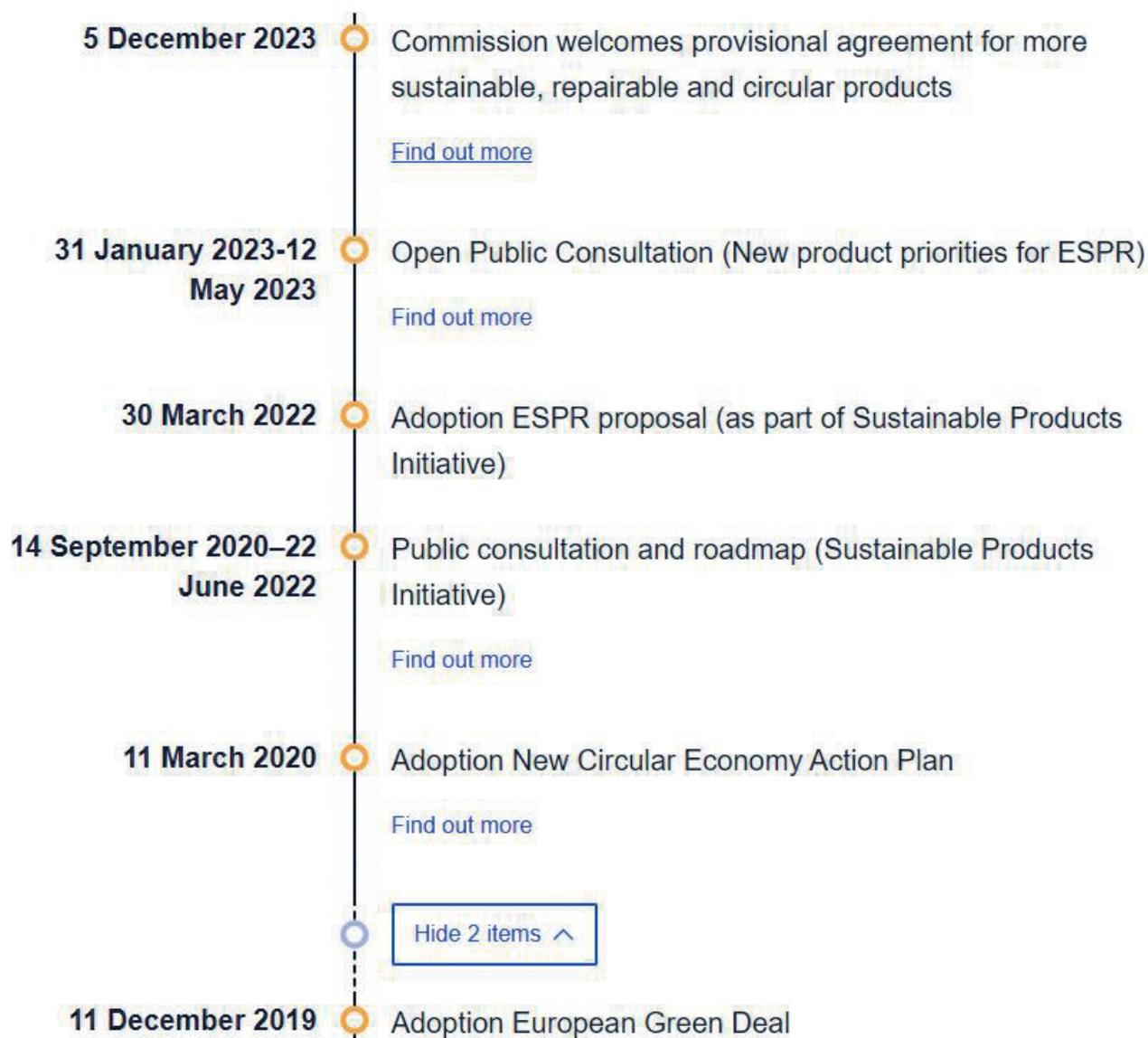
## 二、适用范围

该法规适用于所有投放市场或投入使用的实物产品，包括零部件和中间产品，但不适用于食品、饲料、药用产品、兽药产品、活的植物动物和微生物、源自人类的产品、与动植物未来繁殖直接相关的动植物产品，以及某些车辆类型。

## 三、主要内容

有研究表明，产品设计决定了产品生命周期环境影响的80%。因此，该法规对产品设计提出了包括使产品更加耐用、可靠、可重复使用、可升级、可修复、更易于维护、翻新和回收等方面的新要求，以及能源和资源使用效率。此外，产品特定信息要求将确保消费者了解其购买的环境影响。所有受监管产品都将拥有数字产品护照，以便进行维修和回收管理，以及实现供应链追踪管理。该提案还包括终止销毁未售

Key dates related to Ecodesign for Sustainable Products Regulation:



出消费品的措施，以及扩大绿色公共采购和为可持续产品提供激励措施。与此同时，委员会还通过了《2022-2024 年生态设计和能效标签工作计划》，涵盖新能源相关产品，尤其是增长最快的智能手机、平板电脑、太阳能电池板等消费电子产品，更新已受监管产品的监管计划，作为过渡措施，直至新法规生效。

法规还规定了经济经营者的义务、合格评定程序及要求、市场监管及禁止销毁的消费品等内容。

#### 四、第一批受影响的 8 大类产品

欧盟委员会表示，第一批 ESPR 工作计划已初步确定纺织品、家具、床垫、轮胎、洗涤剂、油漆、润滑剂和中间产品（如铁、钢或铝）。预计 2024 年至 2027 年期间制

定和通过多达 18 项新的规定，并在 2028-2030 年期间制定和通过 12 项新的规定。

### 五、产品需满足的可持续生态设计要求

(1) 产品必须符合的性能要求。尤其是有关耐久性、可靠性，可重复使用性、可升级性、可修复性和翻新的可能性、高关注物质以及能效、水效和资源使用效率，再生、再造和可回收性能以及废弃物的产生，包括碳和环境足迹在内的环境影响，以及预计产生的废弃物。

(2) 必须包括产品整个生命周期内所有相关物质的追踪等可持续性方面的信息。

(3) 规定提供所需信息的方式：产品、包装、标签、用户手册、网站或数字产品护照 (DPP)。

(4) 必须指明要使用的数据载体类型以及需要试用 DPP 的时间（除非某个产品类别被豁免使用 DPP）。根据该提案，DPP 不应取代非数字形式的信息传输，而是作为其补充。在其他欧盟法律已包括以数字形式提供系统信息的情况下，欧盟委员会可以免除产品的 DPP 要求。

此外，丢弃未售出消费品的经济运营商必须每年披露此类产品的数量、丢弃原因，以及交付给准备再利用、再制造、回收、能源回收和处置的（此类）产品数量的信息。

### 六、对我国企业出口的影响

可持续产品生态设计法规 (ESPR) 的出台和实施对中国企业出口欧盟具有深远

的影响。以下是对这一影响的分析：

(1) 市场准入门槛提高：ESPR 规定，产品必须遵守生态设计要求才能进入欧盟市场流通或投入使用。这意味着中国企业在将产品出口到欧盟时，需要确保产品符合 ESPR 的要求，包括在产品的全生命周期内呈现环境与气候友好、可循环和高能效等。这将会提高中国企业的市场准入门槛。

(2) 生产成本增加：为了满足 ESPR 的要求，中国企业需要在产品设计、原材料选择、生产工艺等方面进行改进和创新。这可能需要投入更多的研发资金、采用更环保的材料和生产工艺，从而增加生产成本。

(3) 供应链管理挑战：ESPR 要求企业加强对上市产品的信息披露，包括使用“产品数字护照”等手段。这要求中国企业在供应链管理中加强协同和沟通，确保整个供应链的可持续性。同时，企业还需要密切关注欧盟的政策变化和法规要求，以确保供应链的稳定和顺畅。

(4) 绿色公共采购标准的影响：ESPR 设立了强制性绿色公共采购标准，这将影响欧盟政府采购的决策过程。如果中国企业的产品无法满足这些标准，将可能失去在欧盟政府采购市场中的机会。



# 我们的团队



**周树华**

科所负责人  
博士/高级工程师



**汤知源**

高级工程师/德语专员  
标准国际化研究



**于俊**

工程师  
TBT研究与应对



**朱秋玲**

工程师/英语专员  
金砖国家标准化研究



**李文雨泽**

工程师  
标准国际化研究



**李心楠**

工程师/俄语专员  
TBT与俄罗斯标准化研究



**吕宁**

工程师/英语专员  
标准国际化研究与培训管理



**袁李璟一**

助理工程师/葡语专员  
巴西标准化研究

## 我们的服务:

- WTO/TBT 通报的咨询、出口风险预警、技术性贸易措施影响调查与应对研究及相关培训开展；
- 负责金砖国家标准化信息咨询、研究、培训与交流，开展金砖国家间标准化技术性活动的组织、联络与协调；
- 面向欧盟、美国、日本、东盟等主要贸易对象开展市场准入的分析与咨询；
- 开展国际标准化组织（ISO）、国际电工委员会（IEC）等国际组织的标准培育与咨询。



“之江标准化智库”公众号

## 联系我们

电话：0571-85786911

邮箱：zjtbcenter@163.com

微信公众号：zjbzhzk

地址：浙江省杭州市西湖区天目山路 222 号 2 号楼