

中国招标投标协会团体标准项目建议书

中文名称	绿色采购评价 钢丝绳		
英文名称	Requirements for green procurement evaluation—Steel wire ropes		
制定/修订	☒ 制定 ☐ 修订	被修订标准号	
标准类别	☐ 安全 ☐ 卫生 ☒ 环保 ☐ 基础 ☐ 方法 ☐ 管理 ☐ 产品 ☐ 其他		
ICS	13.020.10		
申报单位	绿采标研（北京）科技有限公司		
起草单位	山东省港口集团有限公司、中海油物装采购中心有限公司、交通运输部环境保护中心、天津港滨工程招标咨询有限公司、河北港口集团有限公司、江苏省港口集团有限公司、安徽省港口运营集团有限公司、连云港港口控股集团有限公司、辽宁港口集团有限公司、绿采标研（北京）科技有限公司等		
项目周期	☒ 12 个月 ☐ 24 个月		
目的、意义	2025 年 9 月，国务院国资委社会责任局开展《中央企业绿色低碳供应链建设指引（试行）》（征求意见稿）征求意见工作。征求意见稿中写明“深化绿色低碳采购。将绿色低碳理念贯穿原材料产品和服务采购的全过程，充分考虑环境保护、资源节约、安全健康、循环低碳和回收利用，优先采购和使用节能、节水、节材等符合绿色低碳理念的原材料、产品和服务，兼顾经济效益和环境效益。优化完善既有采购管理制度，制定重点原材料、产品和服务的绿色低碳识别规则和采购清单，明确资源、能源、环保低碳等绿色低碳指标要求。构建企业适用的绿色低碳采购评价指标体系，实施动态评估和优化。” 2025 年 10 月，国务院总理李强在主持第十六次专题学习“强化标准引领保障作用，以标准升级促进经济高质量发展”，指出“强调优化标准供给，强化标准实施，引导企业执行高水平标准。要坚持以改革创新为动力，持续完善标准化工作体制机制，加快破除制约全国统一大市场建设的标准障碍”。2025 年 4 月，国务院国资委印发《2025 年中央企业采购与供应链管理对标评估工作方案》的通知，明确要求“健全机制、开展全生命周期质量管理、加快供应链绿色转型、实施绿色采购、绿色物流、绿色包装等、鼓励采购与供应链管理开展创新实践。”2024 年 6 月，国务院办公厅关于印发《政府采购领“整顿市场秩序、建设法规体系、促进产业发展”三年行动方案（2024—2026 年）》的通知，指出“适时将碳足迹管理有关要求纳入政府采购需求标准，扩大政府绿色采购范围。对获得绿色产		

	品认证或符合政府绿色采购需求标准的产品实施优先采购或者强制采购，促进绿色低碳发展。”2024年7月，党的二十届三中全会《中共中央关于进一步全面深化改革 推进中国式现代化的决定》提出，“加快经济社会发展全面绿色转型”“深化生态文明体制改革”。2024年8月，《中共中央国务院关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》印发，提出全方位、全领域、全地域推进绿色转型重点任务。其中就绿色采购提出要求：“引导企业执行绿色采购指南，鼓励有条件的企业建立绿色供应链，带动上下游企业协同转型。”习近平同志在后续《决定》说明中指出，以国家标准提升引领传统产业优化升级，健全绿色低碳发展机制，实施支持绿色低碳发展的财税、金融、投资、价格政策和标准体系。2024年5月国务院办公厅发布《关于创新完善体制机制推动招标投标市场规范健康发展的意见》，提出“优化绿色招标采购推广应用机制。编制绿色招标采购示范文本，引导招标人合理设置绿色招标采购标准，对原材料、生产制造工艺等明确环保、节能、低碳要求。鼓励招标人综合考虑生产、包装、物流、销售、服务、回收和再利用等环节确定评标标准，建立绿色供应链管理体系。”因此，在全面绿色转型的战略下，急需开展绿色采购标准化工作。 当前，钢丝绳产业正处于从“规模扩张”向“价值提升”转型的关键时期。作为连接重大工程与高端装备的“工业韧带”，钢丝绳广泛应用于矿山开采、港口装卸、桥梁建设、航空航天及电梯制造等核心领域。在全球范围内，该市场呈现稳步增长态势，2025年全球市场规模约84.35亿美元，预计2032年将增至97.3亿美元；中国市场受益于基础设施建设和产业升级，2025年需求量达630万吨，市场规模增速达14.3%。钢丝绳企业正聚焦高强轻量化、低环境负荷产品及全生命周期可循环性开展技术攻关。绿色采购正从政策导向走向制度落地，通过采购端的市场化力量倒逼全产业链绿色转型，推动钢丝绳产业在碳足迹核算标准化、绿色工厂创建普及化、低碳产品技术高端化等方面实现系统性跃升。 制定《绿色采购评价 钢丝绳》标准，旨在填补钢丝绳产品绿色采购评价的空白，为央国企采购提供依据。该标准的核心意义体现在三个方面：一是通过建立科学的绿色评价指标体系，引导企业在产品寿命、节能节材技术、低碳生产工艺、碳数据量化等领域加大投入，以市场化手段推动行业淘汰落后产能、向绿色制造转型；二是为中央企业及广大国有企业落实国家“双碳”战略提供可操作的工具，将绿色低碳理念从企业自身延伸到供应链管理，切实推动全产业链的绿色低碳转型；三是通过与国际碳足迹核算规则接轨，帮助钢丝绳出口企业建立应对碳边境调节机制等绿色贸易壁垒的标准化方案，增强中国钢丝绳产品在国际市场的绿色竞争力与品牌影响力。
范围和主要技术内容	本文件规定了钢丝绳绿色采购的必选指标要求和可选指标要求。本文件适用于采购人开展钢丝绳的绿色采购评价工作。
国内外情况简要说明	当前钢丝绳行业标准体系呈现多元化、专业化发展态势，主要涵盖产品、安全、检测等几大维度，现行实施国家、行业、地方、团体标准共计约200项。国际层面钢丝绳绿色低碳法规与标准正加

	速从宏观倡议迈向可量化、可执行的强制性门槛。以欧盟碳边境调节机制（CBAM）为代表，其正考虑将覆盖范围扩展至更多下游成品（包括多种钢丝绳产品）；同时，国际标准化组织（ISO）正密集制定行业专属规则。		
有关法律法规和强制性标准的关系	本标准与现有的法律、法规和强制性国家标准无冲突。 本标准与我国生态文明、双碳战略、全社会绿色转型等相关法规和政策相融合。		
标准涉及的产品清单	无		
是否涉及专利	☐ 是 ☒ 否	专利号及名称	
是否由行标或地标转化	☐ 是 ☒ 否	行地标标准号及名称	
备注			