

团 体 标 准

T/CTBA XXXX—2026

绿色采购评价 钢丝绳

Requirements for green procurement evaluation—Steel wire ropes

征求意见稿

2026 年 8 月 25 日

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

中国招标投标协会 发 布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由山东省港口集团有限公司和绿采标研（北京）科技有限公司提出。

本文件起草单位：。

本文件主要起草人：。

本文件为首次发布。

绿色采购评价 钢丝绳

1 范围

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。
本文件适用于钢丝绳的绿色采购评价工作，采购人、供应商、评价机构可依据本文件开展评价工作。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 必选指标要求

4.1 必选指标

- 4.1.1 根据产品使用场景，采购人可自行确定产品的使用寿命要求，鼓励采购人采购使用寿命长或者吊装总量高的产品。
- 4.1.2 供应商应积极使用节能、节材、节水技术设备，包括但不限于余热回收、废酸循环利用、高效电机、变频技术等。采购人可根据供应商应用的技术设备数量和各项技术设备的应用效果进行分级。

4.2 判断依据

必选指标判断依据应符合表 1 要求。

表 1 必选指标及判断依据

指标性质	指标要求	判定依据
必选指标	符合4.1.1要求	提供产品使用寿命承诺及过往相同产品的真实寿命案例。
	符合4.1.2要求	提供节能节材技术名称、改造方案、运行一年的节能节材量数据、节约的成本、设备照片以及生产每公里钢丝绳节能节材量。

5 可选指标要求

5.1 可选指标

- 5.1.1 供应商无生态环境行政处罚或已整改完成。
- 5.1.2 供应商应具有排污许可文件，包括但不限于排污许可证、固定污染源排污登记表。
- 5.1.3 供应商的污染物排放应达到国家和地方污染物排放强制性标准的要求，并按照政府要求配备污染物排放监测装置。
- 5.1.4 供应商应获得相关证书或报告并处于有效期内，包括但不限于环境管理体系证书、能源管理体系证书、工信部或各地方工信厅（局）评定的绿色工厂、ESG 报告、EPD 声明。
- 5.1.5 原材料绿色要求，例如绿色钢条产品的使用。
- 5.1.6 针对港口、工程机械、煤矿等行业存在的钢丝绳使用过程中甩油问题，供应商应通过提高油脂品

- 质、改进涂油工艺等方式降低或避免甩油问题。
- 5.1.7 根据产品使用场景，采购人可自行提出钢丝绳轻量化的要求，鼓励采购人在新的设备、设备升级改造过程中考虑钢丝绳轻量化特性。
- 5.1.8 供应商宜按照国家相关标准开展产品碳足迹核算工作。
- 5.1.9 供应商宜按照国家相关标准开展企业碳排放核算。
- 5.1.10 供应商可通过自建非化石能源发电设施、绿色电力直连、购买绿色电力和绿色电力证书等方式，并且绿色电力占比高于 5%。

5.2 判断依据

可选指标判断依据应符合表 2 要求。

表 2 可选指标及判断依据

指标性质	指标要求	判定依据
可选指标	符合5.1.1要求	提供国家企业信用信息公示系统查询结果。
	符合5.1.2要求	提供有效期内的排污许可证、固定污染源排污登记等许可文件。
	符合5.1.3要求	提供年度政府主管部门或第三方检测机构出具的污染物排放的监测报告
	符合5.1.4要求	环境管理体系证书、能源管理体系证书需提供第三方认证机构出具有效期内证书 绿色工厂提供公示通知文件或截图 ESG报告需提供第三方机构出具的有效期内的报告 EPD声明
	符合5.1.5要求	提供绿色原材料采购证明材料
	符合5.1.6要求	提供降低甩油的实证应用方案，包括降低甩油的方式、效果、客户实际案例等。
	符合5.1.7要求	提供产品设计报告和检测报告。
	符合5.1.8要求	提供第三方认证机构出具的产品碳足迹报告
	符合5.1.9要求	提供第三方认证机构核证的碳排放报告
	符合5.1.10要求	提供发电设备设施照片、上网电量计量表、使用量 提供绿电直连认供方和用方所签订的合同 提供绿色电力证明和绿色电力证书

附 录 A
(资料性)
绿色采购评价指标体系

A.1 评价指标体系

一级指标	二级指标	三级指标	指标要求	指标性质
基本要求	产品绿色指标强制性要求	/	/	/
	环境行政处罚	/	符合 5.1.1 要求	可选指标
	排污许可文件	/	符合 5.1.2 要求	可选指标
	污染物排放	/	符合 5.1.3 要求	可选指标
	淘汰类落后工艺设备	/	/	/
产品绿色要求	绿色产品认证	/	/	/
	产品寿命	/	符合 4.1.1 要求	必选指标
	使用过程中甩油	/	符合 5.1.6 要求	可选指标
	产品轻量化	/	符合 5.1.7 要求	可选指标
	产品碳足迹	/	符合 5.1.8 要求	可选指标
绿色原辅材料	绿色原辅材料	/	符合 5.1.5 要求	可选指标
绿色生产要求	认证（评价）结果	环境管理体系认证、能源管理体系认证、绿色工厂、ESG 报告	符合 5.1.4 要求	可选指标
	环境保护	超低排放	/	/
	碳排放	碳排放报告	符合5.1.9要求	可选指标
	节能节材节水技术	/	符合 4.1.2 要求	必选指标
	能源低碳化	/	符合5.1.10要求	可选指标
包装、储存和运输	绿色包装	/	/	/
	绿色储存	/	/	/
	绿色运输	/	/	/
回收与循环利用	/	/	/	/
绿色采购责任延伸	/	/	/	/