

团 体 标 准

T/CTBA XXXX—2026

绿色采购评价 光缆

Green procurement evaluation—Optical fibre cable

草案版次选择

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。

本文件由中国电信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 光缆

1 范围

本文件规定了光缆绿色采购的必选指标要求和可选指标要求。
本文件适用于光缆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

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB 26572 电子电气产品中限用物质的限量要求
- YD/T 901 通信用层绞填充式室外光缆
- YD/T 2283 海底光缆

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衰减系数要求，鼓励采购人采购衰减系数低的产品，衰减系数可参考 YD/T 901、YD/T 2283 等标准的要求。

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1年内光缆产品的衰减系数检测报告并符合采购人要求。

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。
- 5.1.5 产品各均质材料的有害物质限量应符合 GB 26572 要求。油墨需符合 REACH 相关要求。
- 5.1.6 供应商宜按照国家相关标准开展产品碳足迹核算工作。
- 5.1.7 供应商宜按照国家相关标准开展企业碳排放核算。
- 5.1.8 供应商应积极使用节能、节材、节水技术设备，包括但不限于 LED 固化、挤塑机节能改造（红外加热、余热回收、保温）、芳纶纱接续、氦气回收、空压机节能改造（变频、余热回收、群控）、高效电机（节能电机、磁阻电机等）、冷却水循环系统。采购人可根据供应商应用的技术设备数量和技术应用效果进行分级。
- 5.1.9 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统计，具体分级要求见表 2。

表 2 绿色电力使用比例

分级	绿色电力使用比例/X
1 级	$75\% < X \leq 100\%$
2 级	$50\% < X \leq 75\%$
3 级	$25\% \leq X \leq 50\%$

- 5.1.10 鼓励供应商开展光缆包装盘具的回收和循环利用。

5.2 判断依据

可选指标判断依据应符合表 3 要求。

表 3 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
	符合5.1.5要求	提供1年期有害物质检测报告或有效期内的RoHS认证证书。 油墨提供1年期有害物质检测报告或有效期内的REACH认证证书。
	符合5.1.6要求	提供第三方认证机构出具的产品碳足迹报告
	符合5.1.7要求	提供第三方认证机构核证的碳排放报告
	符合5.1.8要求	提供节能节材技术名称、技术改造方案、方案运行三年的节能

		节材量数据、节约的成本、写明生产每公里光缆节能节材量； 提供工艺设备照片和运行记录。
	符合5.1.9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
	符合5.1.10要求	提供包装盘具回收利用的实际方案，回收效果、回收照片等， 写明回收盘具的材质、范围、效果等信息。

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	/	/	/
	衰减系数	/	符合 4.1.1 要求	必选指标
	产品碳足迹	/	符合 5.1.6 要求	可选指标
绿色原辅材料	绿色原辅材料	/	/	/
	有害物质要求	/	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5.1.7要求	可选指标
	节能节材节水技术	/	符合5.1.8要求	可选指标
	能源低碳化	/	符合5.1.9要求	可选指标
包装、储存和运输	绿色包装	盘具的回收和循环利用	符合5.1.10要求	可选指标
	绿色储存	/	/	/
	绿色运输	/	/	/
回收与循环利用	/	/	/	/
绿色采购责任延伸	/	/	/	/