

# 团 体 标 准

T/CCMA 0090—2020

---

## 绿色设计产品评价技术规范 混凝土泵车

Technical specification for green-design product assessment—  
Mobile concrete pump with placing boom

2020-03-17 发布

2020-07-01 实施

---

中国工程机械工业协会 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 评价原则和方法 .....	2
5 评价要求 .....	2
6 产品生命周期评价报告编制方法 .....	4
附录 A (资料性附录) 混凝土泵车生命周期评价方法 .....	6

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由中国工程机械工业协会提出并归口。

本标准由中国工程机械工业协会混凝土机械分会组织制定。

本标准起草单位：中联重科股份有限公司、青岛科尼乐集团有限公司、北京生态设计与绿色制造促进会、湖南科技大学。

本标准主要起草人：郭岗、倪川皓、何德祥、戴望涛、陶华云、王金柱、邓朝晖、王孟、张剑敏。

# 绿色设计产品评价技术规范

## 混凝土泵车

### 1 范围

本标准规定了混凝土泵车绿色设计产品的评价原则和方法、评价要求、生命周期评价报告编制方法。

本标准适用于混凝土泵车绿色设计产品评价。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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/T 13333 混凝土泵
- GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则
- GB 17691 重型柴油车污染物排放限值及测量方法(中国第六阶段)
- GB/T 19001 质量管理体系 要求
- GB/T 23331 能源管理体系 要求
- GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
- GB/T 24040 环境管理 生命周期评价 原则与框架
- GB/T 24044 环境管理 生命周期评价 要求与指南
- GB/T 24256 产品生态设计通则
- GB/T 26546—2011 工程机械减轻环境负担的技术指南
- GB/T 32161 生态设计产品评价通则
- GB/T 32162 生态设计产品标识
- GB/T 45001 职业健康安全管理体系 要求及使用指南
- GXB/TY 0042 臂架式混凝土泵车能效测试方法
- QC/T 718 混凝土泵车

### 3 术语和定义

GB/T 24001、GB/T 24040、GB/T 24044 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**绿色设计 green-design**

**生态设计 eco-design**

按照全生命周期的理念,在产品的设计开发阶段系统考虑原材料选用、生产、销售、使用、回收、处理等各个环节对资源环境造成的影响,力求产品在全生命周期中最大限度降低资源消耗、尽可能少用或不用含有有害物质的原材料,减少污染物产生和排放,从而实现环境保护的活动。

#### 3.2

**绿色设计产品 green-design product**

**生态设计产品 eco-design product**

符合绿色设计理念和评价要求的产品。