

中国混凝土与水泥制品协会标准

T/CCPA XX—202X

预拌混凝土企业绿色低碳信用评价指标

Evaluation index of green and low-carbon credit for ready-mixed concrete plant

(征求意见稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

中国混凝土与水泥制品协会

发布

版权保护文件

本文件适用于预拌混凝土企业绿色低碳信用评价。请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件发布机构不承担识别这些专利的责任。本文件版权所有归属于该标准的发布机构。除非有其他规定，否则未得许可，此发行物及其中章节不得以其他形式或任何手段进行生产和使用，包括电子版、影印件，或发布在互联网及内部网络等。使用许可可于发布机构获取。

目次

前言	II
引言	
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本原则	2
4.1 针对性	2
4.2 合理性	2
4.3 适用性	2
5 评价指标	2
5.1 总则	2
5.2 评价指标项名称及要求	2
附录 A（规范性）预拌混凝土企业绿色低碳信用评价指标项名称及要求	3

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。

本文件由中国混凝土与水泥制品协会提出并归口。

本文件负责起草单位：中国混凝土与水泥制品协会。

本文件参加起草单位：中建西部建设股份有限公司、中建西部建设西南有限公司、中建西部建设北方有限公司。

本文件主要起草人：

本文件主要审查人：

引言

预拌混凝土企业绿色低碳信用是指取得并保持对其绿色低碳信任的能力，这种能力由企业在遵守绿色低碳相关法规、执行标准以及兑现绿色低碳承诺（或履行绿色低碳约定）的基础上，提供产品在生命周期内满足顾客的需求和期望来实现。取得顾客对其产品绿色低碳的信任、兑现顾客合理预期是企业生产经营和持续发展的基础，重绿色低碳、守信用也是对企业履行社会责任的基本要求。通过明确预拌混凝土企业绿色低碳信用评价指标，增强企业积极履行绿色低碳承诺的意愿、能力和水平，有效防控绿色低碳失信风险，从而提高企业绿色低碳信用水平，实现预拌混凝土企业和预拌混凝土行业的可持续发展。

预拌混凝土企业绿色低碳信用评价指标

1 范围

本文件规定了预拌混凝土企业绿色低碳信用评价的术语和定义、基本原则和评价指标。
本文件适用于预拌混凝土企业的绿色低碳信用评价。

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/T 14902 预拌混凝土
GB/T 22117—2018 信用基本术语
GB/T 23331 能源管理体系 要求及使用指南
GB/T 23791 企业质量信用等级划分通则
GB/T 23793—2017 合格供应商信用评价规范
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 29467 企业质量诚信管理实施规范
GB/T 36132—2018 绿色工厂评价通则
GB 36888-2018 预拌混凝土单位产品能源消耗限额
GB/T 24001—2016 环境管理体系 要求及使用指南
ISO 14001:2015 环境管理体系 要求及使用指南

3 术语和定义

GB/T 22117、GB/T 29467、GB/T 23791和GB/T 14902界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

绿色低碳信用 Green and low-carbon credit
企业在绿色低碳方面的表现和声誉。

3.2

绿色低碳诚信理念 Green and low-carbon integrity concept
企业在涉及产品经济活动中，信守绿色低碳相关承诺的思想和意识。

3.3

绿色低碳承诺履行能力 Ability to fulfill green and low-carbon commitments
企业履行绿色低碳承诺、实现自身价值的综合性能力。

3.4

绿色低碳承诺兑现表现 Green and low-carbon commitment performance

企业在设计和开发、采购、生产和服务提供等方面，按照绿色低碳管理体系要求进行管理，确保能够提供满足绿色低碳承诺要求的产品或服务的表现。

4 基本原则

4.1 科学性

评价指标和评价结论应科学合理，能够真实反映评价对象的绿色低碳信用状况。

4.2 针对性

评价指标内容包括影响预拌混凝土企业绿色低碳信用的主要因素，能够反映企业绿色低碳信用状况。

4.3 合理性

评价指标之间结构合理，构成一个完整的体系，避免重复和矛盾。

4.4 适用性

评价指标易于理解，相关信息可采集、可量化、易处理。

5 评价指标

5.1 总则

预拌混凝土企业绿色低碳信用评价指标分为一级指标和二级指标。

在《企业环境信用评价办法（试行）》（环发〔2013〕150号）规定的基本指标基础上，结合预拌混凝土企业特点，所形成的预拌混凝土企业绿色低碳信用评价指标分为绿色低碳诚信理念、绿色低碳承诺履行能力、绿色低碳承诺兑现表现三个方面。实际应用时，可根据被评对象特征及所掌握的信息资源情况，在符合本标准基本原则的前提下，合理设置、适当调整或细化指标项。

5.2 一级指标

一级指标是开展预拌混凝土企业绿色低碳信用评价的共性指标，可分为：

- a) 绿色低碳诚信理念；
- b) 绿色低碳承诺履行能力；
- c) 绿色低碳承诺兑现表现。

指标项名称及说明见附录A。

5.3 二级指标

二级指标是根据预拌混凝土企业及行业特点制定的个性指标。

附录 A
(规范性)

预拌混凝土企业绿色低碳信用评价指标项名称及要求

预拌混凝土企业绿色低碳信用评价指标项名称及要求见表 A.1。

表 A.1 预拌混凝土企业绿色低碳信用评价指标项名称及要求

一级指标	二级指标	评价内容
绿色低碳诚信理念	绿色低碳管理方针	企业应制定适合于自身产品及服务性质和规模的绿色低碳诚信管理方针，形成文件并传达至全体员工。
	绿色低碳管理目标	企业应识别、分析、确定绿色低碳承诺内容且形成文件，在相关职能和层次上建立绿色低碳承诺目标，并形成实施方案，定期考核。
	绿色低碳诚信文化建设	企业应开展制度性的绿色低碳诚信宣传教育和培训等绿色低碳文化建设活动，并应组织、鼓励员工参加行业及外部相关培训。
绿色低碳承诺履行能力	合法合规性	环保手续齐全，并符合国家、当地政府及地方协会对土地、环保、能源等强制性要求。
	绿色低碳制度管理体系	1. 企业应建立符合 GB/T 24001/ISO 14001（规范引用）要求的绿色低碳管理体系，制定相关的绿色低碳控制制度，宜通过绿色建材产品认证； 2. 企业应建立符合 GB/T 23331 要求的能源管理体系，持续提升节能减排降碳水平，宜通过相应的能源管理体系认证。 3. 企业应设置合理的职能部门和管理人员，落实绿色低碳管理目标 and 责任。
	标准化管理	1. 企业应积极参与国家、行业、地方、团体标准制修订，宜制定并执行技术指标优于国家、行业标准的企业标准； 2. 企业应执行现行有效的产品及相关标准，禁止使用过期、废止的国家标准、行业标准以及地方标准等。
	绿色低碳设施配置及管理	1. 企业应根据资质要求和生产规模配置适当的符合有关标准的环保设备及设施； 2. 企业应根据要求配置污染物监测设备，并保证监测设备正常运行； 3. 企业厂区建设宜符合绿色工厂标准。
	原材料绿色低碳控制	1. 企业应建立完善的原材料管理制度和原材料台账； 2. 企业应建立合格供应商管理制度，宜具有绿色低碳合格稳定的主要原材料供应商或自有的原材料基地； 3. 企业应加强绿色低碳骨料的使用； 4. 企业应加强绿色低碳胶凝材料、绿色低碳固废掺合料等的使用； 5. 企业应加强原材料运输过程控制，宜采用水路、铁路、厂家直供等碳排放相对较低的措施。

	生产过程绿色低碳控制	1. 企业应使用满足国家要求的节能设备； 2. 企业应建立并严格执行配合比管理、生产过程管理等制度，为碳排放核查提供依据； 3. 企业应建立场内生产运营能源、资源消耗统计台账。
	运输过程绿色低碳控制	企业应制定预拌混凝土运输过程中的绿色低碳管理制度，并应监督检查实施情况。宜逐步加强新能源运输车使用。
绿色低碳承诺兑现表现	产品绿色低碳	企业应使混凝土绿色低碳性能满足标准要求与客户需求。
	能源资源消耗	预拌混凝土单位产品能源消耗控制应满足 GB 36888 相关要求。
	污染物达标排放	企业生产运营过程中，各类污染物排放满足相关标准和属地政府部门要求。
	政府部门监管记录	企业应满足绿色低碳要求，且 3 年无质量、安全、环保任何重大处罚。
	环保事故记录	企业宜建立环境问题发现、处理制度，且 3 年内无重大及较大环境事故发生，无相关环境问题不良记录情况。
	绿色低碳相关奖项信息	企业宜获得与混凝土绿色低碳相关的奖项。
	第三方或社会评价	企业宜通过绿色工厂或产品相关的清洁、绿色、低碳等评价。

参 考 文 献

- [1] 环发〔2013〕150号 《企业环境信用评价办法（试行）》
- [2] T/CCPA 3—2014 混凝土行业清洁生产要求与清洁生产水平评价方法
- [3] GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
- [4] JGJ/T 328—2014 预拌混凝土绿色生产及管理技术规程
- [5] HJ/T 412 环境标志产品技术要求 预拌混凝土
- [6] T/CBMF 27—2018 预拌混凝土低碳产品评价方法及要求