



团 体 标 准

T/CAQI 333—2023

混凝土企业碳排放管理规范

Concrete enterprise carbon emissions management specification

2023-07-28 发布

2023-08-28 实施

中国质量检验协会 发布
中国标准出版社 出版

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 总体要求	1
5 管理规定	2
6 人员要求	2
7 实施流程	3
8 碳排放清单量化和编制	3
9 碳排放信息和数据管理	5
10 碳排放量的目标指标和管控措施	6
11 碳排放报告编制	7
12 碳排放声明和外部核查	7
13 评价与改进	7
参考文献	8

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。

本文件由中禹华夏(北京)工程技术有限公司提出。

本文件由中国质量检验协会归口。

本文件起草单位：青岛德泰建设工程有限公司、重庆永固新型建材有限公司、广西北海精一电力器材有限责任公司、北京泽通水务建设有限公司、杭州江河机电装备工程有限公司、广西中久电力科技有限责任公司、贵州精一电力线路器材有限责任公司、云南精一电力科技有限责任公司、中国质量认证中心、中国国检测试控股集团股份有限公司、广东恒业水泥制品有限公司、太仓市锦澄混凝土有限公司、深圳市建筑科学研究院股份有限公司、广州特种承压设备检测研究院、北京碧鑫水务有限公司、北京华昊水利水电工程有限责任公司、浙江省建材集团有限公司、中国安能集团第三工程局有限公司、吉林中岩路桥建设有限公司、国水未来科学技术(北京)有限公司、中禹华夏(北京)工程技术有限公司、杰森企业管理(北京)有限公司、通标华夏(北京)标准化技术有限公司。

本文件主要起草人：吴海锋、孙兆扬、简国钊、陈家全、童勇、符祖鑫、张伟、郑晓刚、陆莹卿、耿晓梅、陈东花、耿明、叶小梅、唐小平、张文玲、刘甜甜、王刚、刘韬、闫浩春、黄宏标、于立梅、俞小飞、张惠敏、尹宗杰、陈先培、王向英、王福新、侯晓兵、刘凤福、李礼仁、向泓霖、李鸿均、贺宁波、刘立国、程世昌、文东红、文亚军、闫宏伟、贾华英。

混凝土企业碳排放管理规范

1 范围

本文件规定了混凝土企业碳排放管理规范的原则、要求、工作流程、管理方法、管理质量、报告。
本文件适用于混凝土企业碳排放的外部管理和内部管理。

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

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

温室气体 greenhouse gas

大气层中自然存在的和由于人类活动产生的能够吸收和散发由地球表面、大气层和云层所产生的、波长在红外光谱内的辐射的气态成分。

[来源:GB/T 32150—2015,3.1]

3.2

活动数据 activity data

导致碳排放的生产或消费活动的表征值。

[来源:GB/T 32150—2015,3.12]

3.3

排放因子 emission factor

表征单位生产或活动量的温室气体排放的系数。

[来源:GB/T 32150—2015,3.13]

3.4

碳资产 carbon asset

由碳排放权、温室气体自愿减排交易机制产生的新型资产。

[来源:JR/T 0224—2021,3.5]

3.5

最高管理者 top management

在最高层指挥并控制组织的一个人或一组人。

[来源:GB/T 24001—2016,3.1.5]

4 总体要求

4.1 根据混凝土企业的行业特点、生产工艺、排放特征及规模,建立企业碳排放管理体系,编制必要的文件,并按照文件要求组织实施。