



团 体 标 准

T/CECS 10379—2024

风电基础用灌浆材料

Grouting material for wind power foundations

2024-05-16 发布

2024-10-01 实施

中国工程建设标准化协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 分类和标记 2

5 一般要求 2

6 原材料 3

7 要求 3

8 试验方法 4

9 检验规则 5

10 包装、标识、产品说明书、合格证、运输和贮存..... 6

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。

本文件按照中国工程建设标准化协会《关于印发〈2022 年第一批协会标准制订、修订计划〉的通知》（建标协字〔2022〕13 号）的要求制定。

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。

本文件由中国工程建设标准化协会提出。

本文件由中国工程建设标准化协会建筑材料分会归口。

本文件负责起草单位：中国国检测试控股集团股份有限公司。

本文件参加起草单位：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、北京健安诚岩土工程有限公司、上海固得威新材料科技有限公司、北京瑞科同创能源科技有限公司、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、中机国能电力工程有限公司、长江水利委员会长江科学院、北京固瑞恩科技有限公司、湖南固特邦土木技术发展有限公司、中建材中岩科技有限公司、湖北乾道新型材料有限责任公司、北京致远达科技有限公司、北京联合荣大工程材料股份有限公司、中德新亚建筑材料有限公司、西安五和新材料科技集团股份有限公司、北京中德泰克工程技术有限公司、武汉源锦建材科技有限公司、西卡（中国）有限公司、迈伯仕化学建材（中国）有限公司、江苏苏博特新材料股份有限公司、呼和浩特市巨日特种化工建材有限公司、黑龙江磐云建筑材料有限公司、云南易高新型节能建材有限公司、北京华砦兴能电力工程科技有限公司、武汉长江科创科技发展有限公司。

本文件主要起草人：蒋玉川、王清、刘娟、郭春霞、王孟奇、高杨春、李磊、王阳、吴文军、李敏波、王文卓、赵宝铖、王滨、张志勇、马云龙、田伟辉、俞华锋、于洪涛、彭勃、孙姝婧、仲朝明、范德科、詹奇龙、姚俊海、李伟、杨占印、周传雄、单韧、纪宪坤、邵晓妹、高枫、王建福、刘巧玲、沙建芳、高学江、王云彩、石俊清、王玉芳、杨震、黄贞迪。

本文件主要审查人：李清海、刘立、王宝民、石云兴、蔡亚宁、王稷良、王永海。

风电基础用灌浆材料

1 范围

本文件界定了风电基础用灌浆材料的术语和定义,给出了分类和标记,规定了相应的技术要求、所需采用的原材料、包装、标识、产品说明书、合格证、运输和贮存等方面的内容,描述了测试方法,确立了检验规则。

本文件适用于陆上风机、海上风机、海上升压站、海上换流站等风电设施基础使用的水泥基灌浆材料的制造和检测。

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 175 通用硅酸盐水泥
- GB/T 176 水泥化学分析方法
- GB/T 1596 用于水泥和混凝土中的粉煤灰
- GB 8076 混凝土外加剂
- GB/T 14684 建设用砂
- GB/T 17671 水泥胶砂强度检验方法(ISO 法)
- GB/T 18046 用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉
- GB/T 23439 混凝土膨胀剂
- GB/T 27690 砂浆和混凝土用硅灰
- GB/T 37990 水下不分散混凝土絮凝剂技术要求
- GB/T 39147 混凝土用钢纤维
- GB/T 50080 普通混凝土拌合物性能试验方法标准
- GB/T 50081 混凝土物理力学性能试验方法标准
- GB/T 50082 普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准
- JC/T 986 水泥基灌浆材料
- JGJ 63 混凝土用水标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

风电基础用灌浆材料 grouting material for wind power foundations

以水泥为基本材料,配以细骨料、外加剂、掺合料及其他材料混合而成的用于风电基础灌浆的干混材料。

注 1: 以下简称“风电灌浆料”。