



团 体 标 准

T/CACEC 0006—2023

大型化工机组基础弹簧隔振器安装 技术规程

Technical code of practice for large chemical unit base spring vibration isolator

2023-12-31 发布

2024-03-01 实施

中国化工建设企业协会 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 基本要求 1

 4.1 施工流程 1

 4.2 施工 2

 4.3 隔振器开箱验收 2

5 基础施工 2

 5.1 立柱施工 2

 5.2 柱顶找平层施工 2

 5.3 顶板基础施工 3

6 隔振器安装 3

7 隔振器调试及验收 5

 7.1 隔振器释放前置条件 5

 7.2 隔振器释放 5

 7.3 隔振器调试 5

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。

本文件由中国化工建设企业协会提出并归口。

本文件主要起草单位：中国化学工程第十一建设有限公司。

本文件参加起草单位：中国化学工程第六建设有限公司。

本文件主要起草人：张弘扬、刘德宏、张二谦、曹建军、黄鑫月、张永昌、汪圣贤。

大型化工机组基础弹簧隔振器安装 技术规程

1 范围

本文件规定了大型化工机组基础弹簧隔振器安装的基本要求,以及基础施工、安装、调试及验收等。
本文件适用于大型化工机组基础弹簧隔振器的安装与调试。

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 50204 混凝土结构工程施工质量验收规范

GB 50496 大体积混凝土施工标准

GB 50666 混凝土结构工程施工规范

3 术语和定义

3.1

设备基础 equipment foundation

设备与地基接触的承重构件,它的作用是对设备起到支撑作用,并将动、静荷载传给地基。

3.2

机组 unit

由几种不同的机器、附属设备及检测自控系统等组合,为完成同一任务的机械联合体。

3.3

基准 reference

机器安装检测时,为了测量、调整一个或几个相对的点、线、面位置度,而确定作为起点标准位置的点、线、面。

3.4

弹簧隔振器 spring vibration isolator

与弹簧阻尼器组合用于隔离振动或冲击传递的装置。

4 基本要求

4.1 施工流程

施工流程图见图 1。