



团 体 标 准

T/CACEC 0005—2023

钢筋混凝土水池施工缺陷控制及处理 技术规程

Technical code of practice for control and treatment of construction
defects of reinforced concrete pool

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	2
5 池体结构缺陷类别	2
6 池体结构施工过程中缺陷控制	2
7 池体结构缺陷处理	6
8 渗漏缺陷处理	7
9 池体防水	7
10 池体防腐	7
11 缺陷处理评价	7

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：中国化学工程第四建设有限公司、中国化学工程第七建设有限公司、江苏启安建设集团有限公司、山东宇兴建设有限公司。

本文件主要起草人：任瑞涛、娄战士、赵攀、寻飞跃、邵程旺、陈雷、王彬、刘洋、胡华伟、谢汶岐、钱飞、聂超、万莹、白雪茹、杨杰。

钢筋混凝土水池施工缺陷控制及处理 技术规程

1 范围

本文件规定了钢筋混凝土水池池体施工过程中的缺陷控制、蓄水试验、池体结构缺陷处理、渗漏缺陷处理、池体防水、池体防腐、缺陷处理评价等。

本文件适用于大型化工、市政配套项目新建、扩建与改建工程中的钢筋混凝土水池池体施工过程中的缺陷控制。

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 1596—2017 用于水泥和混凝土中的粉煤灰

GB/T 14902 预拌混凝土

GB/T 18046—2017 用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

钢筋混凝土水池 reinforced concrete pool

采用钢筋和混凝土现浇而成的容纳液体的构筑物。

3.2

质量缺陷 quality defect

质量不符合工程建设强制性标准及合同的约定。

3.3

观感质量 quality of appearance

通过观察和必要的测试所反映的工程外在质量和功能状态。

3.4

返修 repair

对施工质量不符合标准规定的部位采取的整修等措施。

3.5

验收 acceptance

建筑工程质量在施工单位自行检查合格的基础上,由工程质量验收责任方组织,工程建设相关单位参加,对检验批、分项、分部、单位工程及其隐蔽工程的质量进行抽样检验,对技术文件进行审核,并根据设计文件和相关标准以书面形式对工程质量是否达到合格作出确认。