ICS 13.020.10
CCS Z 00

T

团　　体　　标　　准

T/CAQI 185—2021

污水处理工程质量管理导则

Quality management guideline for wastewater treatment engineering

2021-03-15 发布　　2021-07-01 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 …… 2
4　总体要求 …… 2
5　工程咨询管理 …… 3
5.1　工程咨询单位质量职责 …… 3
5.2　工程咨询质量管理 …… 3
5.3　工程咨询过程质量控制 …… 3
6　勘察与设计管理 …… 3
6.1　勘察与设计单位的质量职责 …… 3
6.2　勘察过程质量控制 …… 3
6.3　设计过程质量控制 …… 4
7　工程施工管理 …… 4
7.1　施工单位的质量职责 …… 4
7.2　施工质量管理 …… 4
7.3　施工安全管理 …… 4
7.4　全过程质量控制 …… 4
8　工程监理管理 …… 5
8.1　监理单位的质量职责 …… 5
8.2　监理质量管理 …… 5
8.3　勘察、设计监理 …… 5
8.4　施工准备阶段监理 …… 5
8.5　工程施工监理 …… 5
8.6　设备监理 …… 5
8.7　环境监理 …… 5
9　工程设备管理 …… 6
10　工程调试管理 …… 6
10.1　调试单位的质量职责 …… 6
10.2　调试质量管理 …… 6
10.3　调试质量控制 …… 6
10.4　调试质量检验 …… 7
11　运行维护管理 …… 7

11.1 运行维护单位的质量职责 …… 7
11.2 运行维护质量管理 …… 7
11.3 运行机构设置及人员配备 …… 7
11.4 工艺运行质量管理 …… 7
11.5 工程设备及设施管理 …… 7
12 工程项目质量验收及评价 …… 8
12.1 工程项目质量验收 …… 8
12.2 工程项目质量评价 …… 8
13 工程环境管理 …… 8
附录 A（资料性） 监理文件主要资料 …… 9
附录 B（规范性） 污水处理工程调试专业主控项目 …… 10
附录 C（资料性） 污水处理工程运行维护单位人员配置要求 …… 11
附录 D（规范性） 污水处理工程中主要构筑物工艺检测和控制项目 …… 12
参考文献 …… 13

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。

本文件由中国质量检验协会提出并归口。

本文件起草单位：南京大学、南京大学宜兴环保研究院、南京高科水务有限公司、江苏力鼎环保装备有限公司、江苏中宜金大环保产业技术研究院有限公司、南京江岛环境科技研究院有限公司、南京碧盾环保科技股份有限公司、苏州苏净环保工程有限公司、重庆大学、常州市武进区环境监测站。

本文件主要起草人：任洪强、耿金菊、张徐祥、吴飞、王保胜、于清淼、王一丹、朱燕、黄开龙、徐鹏、马楫、柴宏祥、卞彦、孙旭峰、朱国营、虞婕、苏芮、刘志超。

污水处理工程质量管理导则

1 范围

本文件规定了污水处理工程质量管理的总体要求、工程咨询管理、勘察与设计管理、工程施工管理、工程监理管理、工程设备管理、工程调试管理、运行维护管理、工程项目质量验收及评价和工程环境管理。

本文件适用于市政污水处理量1万 m^3/d 规模以上的污水处理项目新建、扩建、改建建设工程质量管理，可为承担污水处理工程建设任务的建设单位对其他参建单位的工程质量管理提供指导。

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 5085(所有部分) 危险废物鉴别标准

GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准

GB 18918 城镇污水处理厂污染物排放标准

GB/T 19000 质量管理体系 基础和术语

GB/T 19001 质量管理体系 要求

GB/T 28743 污水处理容器设备 通用技术条件

GB 50014 室外排水设计标准

GB 50069 给水排水工程构筑物结构设计规范

GB/T 50107 混凝土强度检验评定标准

GB/T 50125 给水排水工程基本术语标准

GB 50141 给水排水构筑物工程施工及验收规范

GB/T 50319 建设工程监理规范

GB 50334 城镇污水处理厂工程质量验收规范

GB/T 50375 建筑工程施工质量评价标准

GB/T 50379 工程建设勘察企业质量管理标准

GB/T 50380 工程建设设计企业质量管理规范

GB/T 50430 工程建设施工企业质量管理规范

GB 50487 水利水电工程地质勘察规范

GB/T 50502 建筑施工组织设计规范

GB/T 50903 市政工程施工组织设计规范

GB/T 50905 建筑工程绿色施工规范

GB 51221 城镇污水处理厂工程施工规范

CJJ 56 市政工程勘察规范

CJJ 60 城镇污水处理厂运行、维护及安全技术规程

CJJ 131 城镇污水处理厂污泥处理技术规程