

# 团 标 准

T/CAQI 59—2018

## 污(废)水生物处理 移动床生物膜反应器系统工程技术规范

Biological treatment of sewage and wastewater—  
Technical specification for moving bed biofilm reactor system engineering

2018-12-26 发布

2019-01-01 实施

中国质量检验协会 发 布

## 前　　言

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准由中国质量检验协会水环境工程技术与装备专业委员会提出并归口。

本标准起草单位：南京大学、江苏裕隆环保有限公司、南京大学宜兴环保研究院、北京恩菲环保股份有限公司、深圳市澳洁源环保科技有限公司、福州城建设计研究院有限公司、江苏苏净集团有限公司、南京市市政设计研究院有限责任公司、江苏中宜金大环保产业技术研究院有限公司。

本标准主要起草人：任洪强、黄东辉、卢东昱、张徐祥、曾杰、魏忠庆、胡增、全新路、李伟、孔宇、姜阅、张桂花。

# 污(废)水生物处理 移动床生物膜反应器系统工程技术规范

## 1 范围

本标准规定了污(废)水生物处理用移动床生物膜反应器系统工程的设计、施工安装、调试、检测及验收。

本标准适用于采用移动床生物膜反应器对污(废)水进行生物处理的系统工程。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 50093 自动化仪表工程施工及质量验收规范
- GB 50168—2006 电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范
- GB 50254—2014 电气装置安装工程 低压电器施工及验收规范
- GB 50231 机械设备安装工程施工及验收通用规范
- GB 50235—2010 工业金属管道施工规范
- GB 50275—2010 风机、压缩机、泵安装工程施工及验收规范
- GB 50334—2002 城市污水处理厂工程质量验收规范
- CJ/T 109 潜水搅拌机
- CJ/T 461 水处理用高密度聚乙烯悬浮载体填料
- HJ/T 91 地表水和污水监测技术规范
- HJ/T 101 氨氮水质自动分析仪技术要求
- HJ/T 102 总氮水质自动分析仪技术要求
- HJ/T 103 总磷水质自动分析仪技术要求
- HJ/T 246 环境保护产品技术要求 悬浮填料
- HJ/T 252 中、微孔曝气器
- HJ 505 水质 五日生化需氧量( $BOD_5$ )的测定 稀释与接种法
- HJ 828 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法
- CECS 97—1997 鼓风曝气系统设计规程
- T/CAQI 20—2016 废水生物增强处理 圆柱状有机生物载体

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 生物处理 **biological treatment**

利用生物作用去除水中污染物的过程。