



中华人民共和国国家环境保护标准

HJ 2021—2012

内循环好氧生物流化床 污水处理工程技术规范

Technical specifications of internal circulation aerobic biological fluidized bed
for wastewater treatment

2012-10-17 发布

2013-01-01 实施

环 境 保 护 部 发 布

中华人民共和国环境保护部 公 告

2012 年 第 61 号

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》，规范污染治理工程的建设与运行，现批准《制糖废水治理工程技术规范》等四项标准为国家环境保护标准，并予发布。

标准名称、编号如下：

- 一、制糖废水治理工程技术规范（HJ 2018—2012）
- 二、钢铁工业废水治理及回用工程技术规范（HJ 2019—2012）
- 三、袋式除尘工程通用技术规范（HJ 2020—2012）
- 四、内循环好氧生物流化床污水处理工程技术规范（HJ 2021—2012）

以上标准自 2013 年 1 月 1 日起实施，由中国环境科学出版社出版，标准内容可在环境保护部网站（bz.mep.gov.cn）查询。

特此公告。

2012 年 10 月 17 日

目 次

前 言.....	iv
1 适用范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	2
4 设计水量和设计水质.....	2
5 总体要求.....	4
6 工艺设计.....	5
7 检测与过程控制.....	13
8 主要辅助工程.....	14
9 施工与验收.....	14
10 运行与维护.....	17
附录 A（规范性附录） 流化床生物量的测定.....	19
附录 B（规范性附录） 载体生物膜厚度及活性的测定 微电极法.....	21