

## 鱼类贝类环境 DNA 识别技术规范

Technical regulations for fish and shellfish identification using  
environmental DNA

地方标准信息服务平台

2022 - 09 - 29 发布

2023 - 01 - 01 实施

## 目 次

前言.....	11
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 鱼类贝类 eDNA 识别程序.....	2
5 试剂和器具.....	2
6 水样采集.....	4
7 水样富集.....	5
8 DNA 提取和纯化.....	5
9 PCR 扩增.....	6
10 测序及结果分析.....	7
11 质量保证与质量控制.....	8
附录 A （资料性） 8 碱基条形码参考序列.....	9
参考文献.....	10

地方标准信息服务平台

## 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。

本文件由北京市水务局提出并归口。

本文件由北京市水务局组织实施。

本文件起草单位：北京市水文总站（北京市水务局水质水生态监测中心）、中国科学院生态环境研究中心、首都师范大学。

本文件主要起草人：黄振芳、刘波、杨蓉、李世国、王忠锁、王东霞、徐斌、赵红磊、叶燕慧、郭伟、徐冉、唐女、孙春媛、张满富、吕喆、王浩、王玉璠、吴玉梅、王雪莲、刘芳、焦振寰、陶亮、薛晨旺。

地方标准信息服务平台