

## 一、项目名称：

水质监测分析方法标准编制技术导则

## 二、推荐单位：

辽宁省河库管理服务中心（辽宁省水文局）

## 三、项目简介：

目前，水利行业水质监测分析标准（包括行标、团标）的编制均按照国家《标准编写规则第4部分：化学分析方法》（GB/T 20001.4）的规则制订。此外还参考了《水利标准编写规定》（SL 1—2014）部分内容。但，《水利标准编写规定》主要适用于水利水电工程规划、勘测、设计、施工安装、质量验收、运行维护、安全评价和监测预测等工程类标准的编写。以上标准的内容不足以满足水质监测分析方法标准的编制要求，缺少了如方法原理、干扰的去除、方法验证及质量控制等内容。

为此，中国水利水电科学研究院与辽宁省河库管理服务中心（辽宁省水文局）共同成立《水质监测分析方法标准编制技术导则》标准编制组。编制组通过分析水利行业水文水资源管理工作的需求，调研有关资料，结合水利系统近年来水质监测分析方法标准编制存在的问题以及水利行业水质监测工作的特点，主要从基本要求、标准结构、编写要求、方法验证等方面确定了标准的编制要求。工作成果的创新性体现在以下方面：

- 1、基于国际标准化组织制定的化学分析方法编制标准（ISO 78-2:1999）、国家标准委制定的标准委制定的《标准化工作导则》（GB/T

1.1-2020)、《标准编写规则 第4部分：试验方法标准》(GB/T 20001.4-2015)及《水利标准编写规定》(SL 1-2014)要求,提出了满足水利行业水质监测工作的分析方法编制技术体系。

2、首次编制了《水质监测分析方法标准编制技术导则》水利行业标准,填补了行业空白。对水文水资源领域中水质监测分析方法标准的编制具有指导意义。

本标准的实施将促进水质监测技术的研发与推广及先进、成熟的分析技术与国际标准的快速转化、规范水利行业水质监测分析方法标准编制工作、有利于行业的监督管理、促进水质监测分析方法标准体系的建立、提升行业水质监测质量、促进尚不具备分析方法标准的水质监测指标监测方法标准的建立。本标准更具科学性、实用性和水利行业特色。

《标准》的发布与实施,将进一步加快相关方法的研发速度,为水资源、水环境与水生态相关工作的开展提供技术支撑。

#### 四、曾获奖励情况:

无。

#### 五、主要完成单位情况(公示各单位对本项目的贡献):

序号	单位名称	对本项目的贡献
1	辽宁省河库管理服务中心(辽宁省水文局)	“水质监测分析方法标准编制技术导则”标准的立项,组织编制《标准》技术路线、资料收集、标准编制,组织研究确定重大技术问题,接受中国水利学会组织的专家技术审查等。
2	中国水利水电科学研究院	“水质监测分析方法标准编制技术导则”标准的立项,组织确定《标准》编制技术路线,组织编写人员进行《标准》的研究和编制,组织研究确定重大技术问题,组织国内专家对稿件审查,接受省中国水利学会组织的专家审查。

## 六、主要知识产权目录

无。

## 七、完成人情况：

姓名	排名	技术职称	工作单位	对成果创造性贡献
李旭春	1	教授级高级工程师	辽宁省河库管理服务中心 (辽宁省水文局)	标准方法编制、技术分析、资料收集
李云鹏	2	高级工程师	辽宁省河库管理服务中心 (辽宁省水文局)	标准方法编制、技术分析、资料收集
张悦	3	高级工程师	辽宁省河库管理服务中心 (辽宁省水文局)	标准方法编制、技术分析、资料收集
宋飞	4	高级工程师	辽宁省河库管理服务中心 (辽宁省水文局)	标准方法编制、技术分析
宁晓娜	5	高级工程师	辽宁省河库管理服务中心 (辽宁省水文局)	标准方法编制、资料收集
张家权	6	高级工程师	辽宁省河库管理服务中心 (辽宁省水文局)	标准方法编制、资料收集
张立涛	7	工程师	辽宁省河库管理服务中心 (辽宁省水文局)	标准方法编制、资料收集
戚卫伟	8	高级工程师	辽宁省河库管理服务中心 (辽宁省水文局)	标准方法编制、资料收集
毛玉凤	9	高级工程师	辽宁省河库管理服务中心 (辽宁省水文局)	标准方法编制、资料收集
万晓红	10	高级工程师	中国水利水电科学研究院	标准方法编制、技术分析、资料收集
李昆	11	工程师	中国水利水电科学研究院	标准方法编制、技术分析
吴文强	12	教授级高级工程师	中国水利水电科学研究院	标准方法编制、资料收集
孙建军	13	高级工程师	辽宁省河库管理服务中心 (辽宁省水文局)	标准方法编制、资料收集
费丹	14	高级工程师	辽宁省河库管理服务中心 (辽宁省水文局)	标准方法编制、资料收集
杨玉光	15	高级工程师	辽宁省河库管理服务中心 (辽宁省水文局)	资料收集
周宇	16	助理工程师	辽宁省河库管理服务中心 (辽宁省水文局)	资料收集
茆培智	17	高级工程师	辽宁省河库管理服务中心 (辽宁省水文局)	标准方法编制、资料收集
夏春龙	18	高级工程师	辽宁省河库管理服务中心 (辽宁省水文局)	标准方法编制、资料收集

刘姗姗	19	助理工程师	辽宁省河库管理服务中心 (辽宁省水文局)	资料收集
王 佳	20	工程师	辽宁省河库管理服务中心 (辽宁省水文局)	资料收集
李 玥	21	工程师	辽宁省河库管理服务中心 (辽宁省水文局)	资料收集