

WEGU

团 体 标 准

T/WEGU 0015—2022

河湖底泥分类分级标准

Standard for classification and gradation of
river and lake bottom sediment

2022-02-15 发布

2022-03-01 实施

水环境治理产业技术创新战略联盟
深圳市华浩淼水生态环境技术研究院 发布

水环境治理产业技术创新战略联盟团体标准
河湖底泥分类分级标准

T/WEGU 0015—2022

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址:www.spc.org.cn

服务热线:400-168-0010

2022年5月第一版

*

书号:155066·5-4355

版权专有 侵权必究

水环境治理产业技术创新战略联盟团体标准

河湖底泥分类分级标准

Standard for classification and gradation of
river and lake bottom sediment

T/WEGU 0015—2022

主编单位：中电建生态环境集团有限公司

批准机构：水环境治理产业技术创新战略联盟

施行日期：2022年03月01日

中国标准出版社

2022 北京

关于发布水环境治理行业工程建设 水环境治理产业技术创新战略联盟团体标准 《河湖底泥分类分级标准》的通知

联盟〔2022〕1号

根据水环境治理产业技术创新战略联盟《关于公布水环境治理产业技术创新战略联盟团体标准制修订项目的通知》(联盟〔2021〕6号)的工作要求,按照《水环境治理产业技术创新战略联盟团体标准管理暂行办法》的规定,由中电建生态环境集团有限公司会同有关单位共同编制的《河湖底泥分类分级标准》,批准为水环境治理产业技术创新战略联盟(Water Environment Governance Union,缩写WEGU)团体标准,编号为T/WEGU 0015—2022,自2022年03月01日起实施。

本标准是水环境治理产业技术创新战略联盟的团体标准,供市场自愿采用。根据住房和城乡建设部办公厅《关于培育和发展工程建设团体标准的意见》(建办标〔2016〕57号)要求,团体标准经建设单位、设计单位、施工单位等合同相关方协商同意并订立合同采用后,即为工程建设活动的依据,必须严格执行。

本标准由水环境治理产业技术创新战略联盟负责管理,中电建生态环境集团有限公司负责具体技术内容的解释,水环境治理产业技术创新战略联盟标准编制工作办公室组织中国标准出版社出版发行。

水环境治理产业技术创新战略联盟
2022年02月15日

前　　言

根据水环境治理产业技术创新战略联盟《关于公布水环境治理产业技术创新战略联盟团体标准制修订项目的通知》(联盟〔2021〕6号)的工作要求,按照《水环境治理产业技术创新战略联盟团体标准管理暂行办法》规定,由中电建生态环境集团有限公司会同有关单位,按照《工程建设标准编写规定》(建标〔2008〕182号)的要求,共同编制了本标准。

本标准在编制过程中,编制组进行了广泛深入的调查研究,认真总结实践经验,吸收国内外相关标准和先进技术经验,并在广泛征求意见的基础上,通过反复讨论、修改与完善,经联盟专家委员会审查定稿。

本标准的主要技术内容是:1.总则;2.术语;3.基本规定;4.污染物种类;5.底泥分类分级;6.取样与检测。

本标准某些内容涉及知识产权的具体技术问题,使用者可直接与本规定有关知识产权的持有者协商处理,本标准的发布机构不承担识别该些专利的责任。

本标准由水环境治理产业技术创新战略联盟负责管理,由中电建生态环境集团有限公司负责具体技术内容的解释。执行过程中如有意见或建议,请寄送中电建生态环境集团有限公司(地址:深圳市宝安区新安街道宝兴路6号海纳百川总部大厦A座,邮编:518100,E-mail:hanjc-shj@powerchina.cn)。

本标准主编单位:中电建生态环境集团有限公司

本标准参编单位:云南省环境科学研究院

中电建水环境科技有限公司

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

本标准主要起草人员:王正发 吴文卫 王 珂 段怡君

陈士强 韩景超 刘黎慧 张振洲

宁顺理 徐 浩 赵 磊 张燕春

吴天彧 柯雪松 李金波

本标准主要审查人员:王民浩 刘国栋 孔德安 陈惠明

王寒涛 郭有智 闫振广 许立杰

目 次

1 总则	(1)
2 术语	(2)
3 基本规定	(3)
4 污染物种类	(4)
4.1 重金属	(4)
4.2 有机物	(4)
4.3 其他	(5)
5 底泥分类分级	(6)
5.1 一般规定	(6)
5.2 底泥分类	(6)
5.3 底泥分级	(6)
6 取样与检测	(13)
6.1 一般规定	(13)
6.2 取样	(13)
6.3 检测	(14)
附录 A 重金属污染物、有机污染物及其他污染物浓度筛选 限值	(16)
附录 B 尼梅罗综合污染指数的计算	(20)
附录 C 重金属指标检测方法	(22)
附录 D 有机物指标检测方法	(24)
本标准用词说明	(45)
引用标准名录	(46)
附：条文说明	(48)

Contents

1	General provisions	(1)
2	Terms	(2)
3	Basic requirements	(3)
4	Pollutants	(4)
4.1	Heavy metal contaminants	(4)
4.2	Organic contaminants	(4)
4.3	Other contaminants	(5)
5	Classification and gradation of bottom sediment	(6)
5.1	General requirements	(6)
5.2	Classification of bottom sediment	(6)
5.3	Gradation of bottom sediment	(6)
6	Sampling and testing	(13)
6.1	General requirements	(13)
6.2	Sampling	(13)
6.3	Testing	(14)
	Appendix A Screeningconcentration limits of heavy metal contaminants, organic contaminants and other contaminants	
	(16)
	Appendix B Computation of Nemerow Index	(20)
	Appendix C Testing methods of heavy metal contaminants	(22)
	Appendix D Testing methods of organic contaminants	(24)
	Explanation of wording in this standard	(45)
	List of quoted standards	(46)
	Addition;Explanation of Provisions	(48)

1 总 则

1.0.1 为贯彻国家环境保护政策,坚持因地制宜的原则,合理选用污泥处理方式,做到技术先进、安全适用、经济合理、确保质量,制定本标准。

1.0.2 本标准适用于河流、湖泊等水体的污染底泥。

1.0.3 污染底泥分类分级除满足本标准外,尚应符合国家现行相关标准的规定。