

WEGU

团 体 标 准

T/WEGU 0018—2022

城市河湖污泥处理厂 运行管理与监测技术规范

Technical code for operation management and monitoring of
urban river and lake contaminated sediment treatment plant

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 发布
深圳市华浩森水生态环境技术研究院

水环境治理产业技术创新战略联盟团体标准

城市河湖污泥处理厂

运行管理与监测技术规范

T/WEGU 0018—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4月第一版

*

书号:155066·5-4353

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

城市河湖污泥处理厂 运行管理与监测技术规范

Technical code for operation management and monitoring of
urban river and lake contaminated sediment treatment plant

T/WEGU 0018—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 《城市河湖污泥处理厂运行管理与 监测技术规范》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《城市河湖污泥处理厂运行管理与监测技术规范》,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 0018—2022,自 2022 年 03 月 01 日起实施。

本规范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。

本规范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,共同编制了本规范。

本规范在编制过程中,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。

本规范的主要技术内容是:1. 总则;2. 术语;3. 基本规定;4. 运行管理要求;5. 产出物监测要求;6. 恶臭污染物控制要求;7. 厂界环境噪声控制要求;8. 设备运行维护要求;9. 安全操作要求;10. 运行记录与数据统计。

本规范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,本规范的发布机构不承担识别该些专利的责任。

本规范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)。

本规范主编单位:中电建生态环境集团有限公司

本规范参编单位: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

中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

中国电建集团港航建设有限公司

本规范主要起草人:王正发 翟德勤 韩景超 邱 辉

林忠诚 陈士强 赵明江 刘黎慧

张振洲 宁顺理 俞演名 吴天彧

李 青 王 展 柯雪松

本规范主要审查人员: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	运行管理要求	(4)
4.1	污泥接收系统的运行管理要求	(4)
4.2	垃圾分选系统的运行管理要求	(5)
4.3	泥沙分离系统的运行管理要求	(5)
4.4	泥水分离系统的运行管理要求	(6)
4.5	调理调质系统的运行管理要求	(7)
4.6	脱水固化系统的运行管理要求	(8)
4.7	余水处理系统的运行管理要求	(8)
5	产出物监测要求	(9)
5.1	一般规定	(9)
5.2	余沙监测要求	(9)
5.3	余土监测要求	(9)
5.4	余水监测要求	(10)
6	恶臭污染物控制要求	(11)
7	厂界环境噪声控制要求	(12)
8	设备运行维护要求	(13)
9	安全操作要求	(14)
10	运行记录与数据统计	(16)
	附录 A 运行记录和数据统计表	(18)
	本规范用词说明	(26)
	引用标准名录	(27)

Contents

1	General provisions	(1)
2	Terms	(2)
3	Basic requirements	(3)
4	Operation management requirements	(4)
4.1	Operation management requirements of contaminated sediment receiving system	(5)
4.2	Operation management requirements of garbage parting system	(5)
4.3	Operation management requirements of slurry-sand separation system	(5)
4.4	Operation management requirements of slurry-water separation system	(6)
4.5	Operation management requirements of slurry property regulation system	(7)
4.6	Operation management requirements of dehydration and solidification system	(8)
4.7	Operation management requirements of water treatment system	(8)
5	Output monitoring requirements	(9)
5.1	General requirements	(9)
5.2	Monitoring requirements of treated sand	(9)
5.3	Monitoring requirements of treated soil	(9)
5.4	Monitoring requirements of treated water	(10)
6	Control requirements of odor pollutants	(11)

7	Control requirements of ambient noise at plant boundary	(12)
8	Requirements of equipment operation and maintenance ...	(13)
9	Safety operation requirements	(14)
10	Operation records and data statistics	(16)
	Appendix A Tables of operation records and data statistics	(18)
	Explanation of wording in this standard	(26)
	List of quoted standards	(27)

1 总 则

1.0.1 为加强城市河湖污泥处理厂(以下简称“污泥处理厂”)的运行管理和监测,明确污泥处理厂运行管理和监测的技术要求,确保污泥处理厂安全、稳定、高效运行及产出物达标排放或处置,制定本规范。

1.0.2 本规范适用于污泥处理厂的运行管理和监测。

1.0.3 污泥处理厂的运行管理与监测除应符合本规范外,尚应符合国家现行有关标准的规定。