



## 《城市黑臭水体遥感监管技术规范》等4项团体标准正式发布

发布时间: 2020-12-31 10:52:00 | 作者: 本站编辑 | 来源: 本站原创

2020年12月29日,中国环境科学学会正式发布《城市黑臭水体遥感监管技术规范》、《城市水体水色遥感分级技术指南》、《面向城市面源污染监测的典型城市下垫面遥感提取技术指南》和《面向黑臭水体监管的城市建成区遥感提取技术指南》4项团体标准,标准编号分别为“T/CSES 15-2020、T/CSES 16-2020、T/CSES 17-2020、T/CSES 18-2020”。该系列标准是“十三五”水体污染控制与治理科技重大专项“国家水环境监测监控及流域水环境大数据平台构建关键技术研究”下设课题“城市水环境遥感监管及定量评估关键技术研究”(2017ZX07302003)的重要产出成果之一,由生态环境部卫星环境应用中心作为牵头单位,南京师范大学和中国科学院空天信息创新研究院等作为参与单位共同编制。该系列标准首次提出了基于遥感技术的城市下垫面信息和建成区范围的提取流程以及城市黑臭水体监测与管理、城市水环境综合分级的技术方法,填补了城市水环境遥感监管方面的空白。

《城市黑臭水体遥感监管技术规范》针对不同黑臭类型水体的光谱特征,建立黑臭水体遥感识别的模型,制订了利用高空间分辨率卫星识别城市黑臭水体的技术流程,可以快速、客观和全面地反映城市黑臭水体的分布状况。本规范制订的技术流程方法可推广应用于我国的大中型城市,以期提高我国城市黑臭水体监管的效率,为环境管理提供有效支撑。

《城市水体水色遥感分级技术指南》规定了利用遥感技术进行城市水体分级的技术流程和质量控制,适用于我国城市水体水质的遥感综合分级与管理。该指南采用国际标准色度转换模型,从水色这一水体光学特征的角度出发,参考最新的FUI指数量化水体颜色并与高空间分辨率的遥感数据相结合,以期在城市水体的宏观监管提供参考标准和技术支持。

《面向城市面源污染监测的典型城市下垫面遥感提取技术指南》规定了面向城市面源污染监测的典型城市下垫面遥感分类提取的技术原理、结果验证、产品制作和质量控制,适用于面向高空间分辨率遥感影像的典型城市下垫面遥感提取。

《面向黑臭水体监管的城市建成区遥感提取技术指南》规定了面向城市黑臭水体监管的城市建成区遥感提取技术原理、技术与方法、结果验证、监测产品制作和质量控制,适用于城市黑臭水体监管中城市建成区范围的卫星遥感提取。

上述系列标准的发布,可为从城市建成区提取到城市黑臭水体识别与成图等技术环节的实施提供标准化的流程和步骤,为城市黑臭水体遥感监管的业务化运行提供了强有力的技术保障,为提升城市水环境管理和科学决策提供有力支撑。

1. 《城市黑臭水体遥感监管技术规范》T/CSES 15-2020 标准全文链接查看

<http://www.ttbz.org.cn/StandardManage/Detail/42168>

2. 《城市水体水色遥感分级技术指南》T/CSES 16-2020 标准全文链接查看

<http://www.ttbz.org.cn/StandardManage/Detail/42169>

### 推荐文章

关于开展2018年度环境保护...

关于2017年度环境保护科学...

关于举办“第七届重金属污染...

中韩专家探讨环境污染与健康...

中国环境科学学会第八届理...

### 图片内容

暂无图片内容

3. 《面向城市面源污染监测的典型城市下垫面遥感提取技术指南》T/CSES 17-2020 标准全文链接查看

<http://www.ttbz.org.cn/StandardManage/Detail/42172>

4. 《面向黑臭水体监管的城市建成区遥感提取技术指南》T/CSES 18-2020 标准全文链接查看

<http://www.ttbz.org.cn/StandardManage/Detail/42174>

**下一篇: 美丽中国百人论坛 (BCF100) 正式成立并召开首届论坛**

#### 友情链接



[中国环境科学研究院](#)| [中国环境报社](#)| [环境保护对外合作中心](#)| [环境规划院](#)

[中华环境保护基金会](#)| [中华环保联合会](#)| [信息中心](#)



[中国环境监测总站](#)| [中国环境科学出版社](#)| [南京环境科学研究所](#)

[环境工程评估中心](#)| [中国环境记协](#)| [中国生态文明研究与促进会](#)



[环境发展中心](#)| [核与辐射安全中心](#)| [华南环境科学研究所](#)| [中国环保产业协会](#)

[中国环境文化促进会](#)| [环境与经济政策研究中心](#)

[中国环境科学学会](#) [环保科普365](#)



[中国环境科学学会-5A](#) [加关注](#)

[环保科普365](#) [加关注](#)

京ICP备05039509号 Copyright © 2006-2016 中国环境科学学会 版权所有

通讯地址: 北京市海淀区红联南村54号 邮编: 100082 联系电话: 010-82211021 邮箱: [cses@chinacses.org](mailto:cses@chinacses.org)

京公网安备 11010802029811号