



中华人民共和国水利标准化指导性技术文件

SL/Z 349—2015

替代 SL/Z 349—2006

水资源监控管理系统建设技术导则

**Technical guidelines for construction of monitoring and
management system of water resources**

2015-05-04 发布

2015-08-04 实施

中华人民共和国水利部 发布

中华人民共和国水利部

关于批准发布水利行业标准的公告
(水资源监控管理系统建设技术导则)

2015 年第 33 号

中华人民共和国水利部批准《水资源监控管理系统建设技术导则》(SL/Z 349—2015) 为水利标准化指导性技术文件，现予以公布。

序号	标准名称	标准编号	替代标准号	发布日期	实施日期
1	水资源监控管理系统建设技术导则	SL/Z 349—2015	SL/Z 349—2006	2015. 5. 4	2015. 8. 4

水利部

2015 年 5 月 4 日

目 次

前言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 系统建设目标与原则	2
4.1 建设目标	2
4.2 建设原则	2
5 系统架构与主要功能	2
5.1 总体架构	2
5.2 系统功能	3
6 系统主要建设内容	4
6.1 采集传输层	4
6.1.1 基本要求	4
6.1.2 监测对象和监测要素	4
6.1.3 监测站网布设	4
6.1.4 监测方式	5
6.1.5 监测与上报频次	5
6.1.6 信息时空基准	5
6.1.7 信息采集精度	6
6.1.8 信息传输方式	6
6.2 通信网络层	6
6.3 数据资源层	6
6.4 应用支撑层	7
6.5 业务应用层	8
6.6 应用交互层	9
6.7 水资源监控中心	9
6.8 系统安全体系	10
6.8.1 基本要求	10
6.8.2 网络安全	11
6.8.3 数据安全	11
6.8.4 安全管理	11
7 系统建设模式	11
标准历次版本编写者信息	13