

水利技术标准作业指导书	共 4 页
ZY-05-2013 制修订项目征求意见稿编制说明	第一版第 0 次修改 颁布日期：2013 年 4 月 3 日

水利技术标准

《水文自动测报系统技术规范》

(征求意见稿)

编制说明

主编单位 (签章)

年 月 日

第一部分：仅限内部使用（征求意见发文时不发放）

一、项目基本信息

立项依据（勾选唯一项）	<input checked="" type="checkbox"/> 现行有效体系表项目，体系表序号：16 <input type="checkbox"/> 对原体系内若干项目的优化，体系表序号： <input type="checkbox"/> 体系表外已有签报项目，签报号： <input type="checkbox"/> 暂未进入标准体系的其他项目					
标准级别	<input type="checkbox"/> 行业			<input type="checkbox"/> 指导性技术文件		
				<input type="checkbox"/> 标准		
	<input checked="" type="checkbox"/> 国家	住建部文件号/ 国标委计划号	20120723-T-332	<input type="checkbox"/> 指导性技术文件		
		经费（万元）		<input checked="" type="checkbox"/> 标准		
水利计划类别	经费渠道		<input checked="" type="checkbox"/> 前期费； <input type="checkbox"/> 财政专项			
	计划下达年份	2017	经费（万元）		23	
	划拨经费单位	规计司				
编制类型（勾选唯一项）	<input checked="" type="checkbox"/> 制定					
	<input type="checkbox"/> 修订		原标准号			
	<input type="checkbox"/> 局部修订					
属性（每行勾选唯一项）	<input checked="" type="checkbox"/> 技术标准； <input type="checkbox"/> 管理标准； <input type="checkbox"/> 工作标准					
	<input checked="" type="checkbox"/> 公益性为主； <input type="checkbox"/> 市场性为主					
	类别属名： <input checked="" type="checkbox"/> 规范； <input type="checkbox"/> 规程； <input type="checkbox"/> 导则； <input type="checkbox"/> 标准； <input type="checkbox"/> 方法； <input type="checkbox"/> 条件； <input type="checkbox"/> 规定； <input type="checkbox"/> 通则； <input type="checkbox"/> 要求； <input type="checkbox"/> 指南； <input type="checkbox"/> 准则； <input type="checkbox"/> 规则； <input type="checkbox"/> 模式； <input type="checkbox"/> 规约； <input type="checkbox"/> 其他（ ）					
层次	采标	<input type="checkbox"/> 等同采用 <input type="checkbox"/> 修改采用 <input type="checkbox"/> 非等效采用		采标标准编号	初稿字数（千字）	
主要格式体例（勾选唯一项）	<input checked="" type="checkbox"/> GB/T1.1 标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写					
	<input type="checkbox"/> 建标[2008]182号 工程建设标准编写规定					
	<input type="checkbox"/> 工程项目建设标准					
	<input type="checkbox"/> JJF1002 国家计量检定规程编写规则					
	<input type="checkbox"/> JJF1071 国家校准规范编写导则					
	<input type="checkbox"/> SL1 水利技术标准编写规定					
补充格式体例（可多选）	<input type="checkbox"/> 标准化工作指南第2部分：采用国际标准					
	<input type="checkbox"/> 标准化工作指南第7部分：管理体系标准的论证和制定					
	<input checked="" type="checkbox"/> 标准编写规则第1部分：术语					
	<input checked="" type="checkbox"/> 标准编写规则第2部分：符号					
	<input type="checkbox"/> 标准编写规则第3部分：信息分类编码					
	<input type="checkbox"/> 标准编写规则第4部分：化学分析方法					
2018年第 期《水利技术标准进度月报》的进度情况					正常	

二、技术要素及其协调性

1、技术要素及其来源依据和主要变化情况，填写 ZY-19-2013

技术要素					来源依据					主要变化情况 (与上一节点相比)	主要变化情况的理由
序号	第一次出现的条款号或附录号	类型	主要内容	成熟程度 (勾选唯一项)	序号	类型	名称	文件号或编号	主要相关内容		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
一	3.1	术语		<input checked="" type="checkbox"/> 常规 <input type="checkbox"/> 先进 <input type="checkbox"/> 发展中	1	国家标准	水文基本术语和符号标准	GB/T 50095	本标准中涉及到的水文学及仪器方面的术语和定义引用该标准。	无	无
二	4.1.3	要求	系统前期工作各类报告的编制原则、内容和深度要求等	<input checked="" type="checkbox"/> 常规 <input type="checkbox"/> 先进 <input type="checkbox"/> 发展中	1	行业标准	水利信息系统可行性研究报告编制规定(试行)	SL/Z 331	系统建设前期的相关报告、方案编制引用该标准	无	无
					2	行业标准	水利信息系统项目建设建议书编制规定	SL/Z 346	自动测报系统项目建设前期的项目建议书的编写引用该标准的有关规定。	无	无

技术要素					来源依据					主要变化情况 (与上一节点相比)	主要变化的理由
序号	第一次出现的条款号或附录号	类型	主要内容	成熟程度 (勾选唯一项)	序号	类型	名称	文件号或编号	主要相关内容		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
三	5.3.2.4 d)	指标	传感器精度	<input checked="" type="checkbox"/> 常规 <input type="checkbox"/> 先进 <input type="checkbox"/> 发展中	1	行业标准	土壤墒情监测规范	SL 364	对墒情监测仪器及数据资料精度等要求参考该标准的规定。	无	无
四	5.3.2.4 e)	指标	测量范围、精度	<input checked="" type="checkbox"/> 常规 <input type="checkbox"/> 先进 <input type="checkbox"/> 发展中	1	国家标准	水面蒸发器	GB/T 21327	涉及水面蒸发器指标要求的引用该标准的规定。	无	无
五	5.3.2.5 c)	方法	可靠性指标验证	<input checked="" type="checkbox"/> 常规 <input type="checkbox"/> 先进 <input type="checkbox"/> 发展中	1	国家标准	水文仪器可靠性要求	GB/T 18185—2014	系统设备可靠性指标的验证方法符合该标准的规定。	无	无
六	5.4.4c)	指标	数据传输	<input checked="" type="checkbox"/> 常规 <input type="checkbox"/> 先进 <input type="checkbox"/> 发展中	1	行业标准	水文监测数据通信规约	SL 651	涉及数据采集和传输要求的符合该标准的规定。	无	无

技术要素					来源依据					主要变化情况 (与上一节点相比)	主要变化情况的理由
序号	第一次出现的条款号或附录号	类型	主要内容	成熟程度 (勾选唯一项)	序号	类型	名称	文件号或编号	主要相关内容		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
七	5.4.4d)	表	数据库表结构	<input checked="" type="checkbox"/> 常规 <input type="checkbox"/> 先进 <input type="checkbox"/> 发展中	1	行业标准	实时雨水情数据库表结构与标识符	SL 323	涉及数据库表结构的相关要求符合该标准的规定。	无	无
八	5.4.4d)	指标	信息交换	<input checked="" type="checkbox"/> 常规 <input type="checkbox"/> 先进 <input type="checkbox"/> 发展中	1	行业标准	实时水情交换协议	SL/Z 388	数据采集和传输时，需要进行交换时，引用该标准的规定。	无	无
九	5.4.4f)	参数	人工置数编码	<input checked="" type="checkbox"/> 常规 <input type="checkbox"/> 先进 <input type="checkbox"/> 发展中	1	行业标准	水情信息编码	SL 330	人工置数编码的相关规定符合该标准的要求。	无	无

2、技术要素在本标准内部协调性的变化及理由，填写 ZY-20-2013

3、与相关标准协调性的变化及理由，填写 ZY-21-2013

本标准				相关标准					本标准与相关标准的相比关系 (勾选唯一项)	主要变化情况 (与上一节点相比)	主要变化的理由
序号	技术要素类型	主要内容	第一次出现的条款号或附录号	序号	标准名称	标准编号	条款号或附录号	主要内容			
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	k	L
一	术语	水文学及仪器	3.1	1	水文基本术语和符号标准	GB/T 50095	无条款号引用	本标准中涉及到的水文学及仪器方面的术语和定义引用该标准。	一致： <input checked="" type="checkbox"/> 引用； <input type="checkbox"/> 摘录； <input type="checkbox"/> 改写 <input type="checkbox"/> 不一致（理由： ）	无	无
二	要求	系统建设前期可行性报告	4.1.3	1	水利信息系统可行性研究报告编制规定(试行)	SL/Z 331	无条款号引用	系统建设前期的相关报告、方案编制引用该标准	一致： <input checked="" type="checkbox"/> 引用； <input type="checkbox"/> 摘录； <input type="checkbox"/> 改写 <input type="checkbox"/> 不一致（理由： ）	无	无

本标准				相关标准					本标准与相关标准的相比关系 (勾选唯一项)	主要变化情况 (与上一节点相比)	主要变化的理由
序号	技术要素类型	主要内容	第一次出现的条款号或附录号	序号	标准名称	标准编号	条款号或附录号	主要内容			
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	k	L
三	指标	监测仪器及精度	5.3.2.4 d)	1	土壤墒情监测规范	SL 364	无条款号引用	自动测报系统项目建设前期的项目建议书的编写引用该标准的有关规定。	一致： <input checked="" type="checkbox"/> 引用； <input type="checkbox"/> 摘录； <input type="checkbox"/> 改写 <input type="checkbox"/> 不一致（理由： ）	无	无
四	指标	精度	5.3.2.4 e)		水面蒸发器	GB/T 21327	无条款号引用	对墒情监测仪器及数据资料精度等要求参考该标准的规定。	一致： <input checked="" type="checkbox"/> 引用； <input type="checkbox"/> 摘录； <input type="checkbox"/> 改写 <input type="checkbox"/> 不一致（理由： ）	无	无

本标准				相关标准					本标准与相关标准的相比关系 (勾选唯一项)	主要变化情况 (与上一节点相比)	主要变化的理由
序号	技术要素类型	主要内容	第一次出现的条款号或附录号	序号	标准名称	标准编号	条款号或附录号	主要内容			
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	k	L
五	方法	验证方法	5.3.2.5 c)		水文仪器可靠性要求	GB/T 18185—2014	无条款号引用	涉及水面蒸发器指标要求的引用该标准的规定。	一致： <input checked="" type="checkbox"/> 引用； <input type="checkbox"/> 摘录； <input type="checkbox"/> 改写 <input type="checkbox"/> 不一致（理由： ）	无	无
六	指标	通信规约	5.4.4c)		水文监测数据通信规约	SL 651	无条款号引用	系统设备可靠性指标的验证方法符合该标准的规定。	一致： <input checked="" type="checkbox"/> 引用； <input type="checkbox"/> 摘录； <input type="checkbox"/> 改写 <input type="checkbox"/> 不一致（理由： ）	无	无

本标准				相关标准					本标准与相关标准的相比关系 (勾选唯一项)	主要变化情况 (与上一节点相比)	主要变化的理由
序号	技术要素类型	主要内容	第一次出现的条款号或附录号	序号	标准名称	标准编号	条款号或附录号	主要内容			
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	k	L
七	表	表结构与标识符	5.4.4d)		实时雨水情数据库表结构与标识符	SL 323	无条款号引用	涉及数据采集和传输要求的符合该标准的规定。	一致： <input checked="" type="checkbox"/> 引用； <input type="checkbox"/> 摘录； <input type="checkbox"/> 改写 <input type="checkbox"/> 不一致（理由： ）	无	无
八	指标	交换协议	5.4.4d)		实时水情交换协议	SL/Z 388	无条款号引用	涉及数据库表结构的相关要求符合该标准的规定。	一致： <input checked="" type="checkbox"/> 引用； <input type="checkbox"/> 摘录； <input type="checkbox"/> 改写 <input type="checkbox"/> 不一致（理由： ）	无	无

本标准				相关标准					本标准与相关标准的相比关系 (勾选唯一项)	主要变化情况 (与上一节点相比)	主要变化的理由
序号	技术要素类型	主要内容	第一次出现的条款号或附录号	序号	标准名称	标准编号	条款号或附录号	主要内容			
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	k	L
九	参数	编码	5.4.4f)		水情信息编码	SL 330	无条款号引用	数据采集和传输时,需要进行交换时,引用该标准的规定。	一致: <input checked="" type="checkbox"/> 引用; <input type="checkbox"/> 摘录; <input type="checkbox"/> 改写 <input type="checkbox"/> 不一致(理由:)	无	无

三、提交大纲以来的主要变化及理由

序号	内容	变化情况	变化的理由
1	本标准提供技术支撑的工作任务	无	
2	标准化对象	无	
3	标准的适用范围	无	
4	标准的框架结构	无	
5	必要性分析	无	
6	可行性分析	无	
7	实用性和紧迫性分析	无	

四、办理征求意见文件的资料清单

编号	资料名称	齐全性
C3c	大纲审查会议形式审查意见	√
C4b	大纲审查会议主审专家的意见	√
C5b	大纲审查会议通知	√
C6b	会议审查意见（含组长签字）	√
	专家组签名单	√
	每位专家的意见	
	原始记录*	
C7a	大纲审查意见汇总处理表	
C8a	工作大纲审定稿（签章）	√
D1a	正文	
	附录*	
	条文说明△	
D2a	征求意见稿编制说明（签章）	
D3a	征求意见稿文件稿签*	

第二部分：供外部使用（连同征求意见文件一同发放）

一、标准编制的依据和原则

（一）编制依据

本标准编制依据 2014 版《水利技术标准体系表》进行。

（二）编制原则

标准编制遵循“统一性、协调性、适用性、一致性、规范性”的原则，注重标准的可操作性。本标准严格按照 GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写规则》的规定进行编写和表述。

二、技术要素及其协调性

（一）技术要素及其来源依据，详见 ZY-19-2013（其中 E、K、L 列不发）

技术要素				来源依据				
序号	第一次出现的条款号或附录号	类型	主要内容	序号	类型	名称	文件号或编号	主要相关内容
A	B	C	D	F	G	H	I	J
一	3.1	术语		1	国家标准	水文基本术语和符号标准	GB/T 50095	本标准中涉及到的水文学及仪器方面的术语和定义引用该标准。
二	4.1.3	要求	系统前期工作各类报告的编制原则、内容和深度要求等	1	行业标准	水利信息系统可行性研究报告编制规定(试行)	SL/Z 331	系统建设前期的相关报告、方案编制引用该标准
				2	行业标准	水利信息系统项目建议书编制规定	SL/Z 346	自动测报系统项目建设前期的项目建议书的编写引用该标准的有关规定。
三	5.3.2.4 d)	指标	传感器精度	1	行业标准	土壤墒情监测规范	SL 364	对墒情监测仪器及数据资料精度等要求参考该标准的规定。
四	5.3.2.4 e)	指标	测量范围、精度	1	国家标准	水面蒸发器	GB/T 21327	涉及水面蒸发器指标要求的引用该标准的规定。

技术要素				来源依据				
序号	第一次出现的条款号或附录号	类型	主要内容	序号	类型	名称	文件号或编号	主要相关内容
A	B	C	D	F	G	H	I	J
五	5.3.2.5 c)	方法	可靠性指标验证	1	国家标准	水文仪器可靠性要求	GB/T 18185—2014	系统设备可靠性指标的验证方法符合该标准的规定。
六	5.4.4c)	指标	数据传输	1	行业标准	水文监测数据通信规约	SL 651	涉及数据采集和传输要求的符合该标准的规定。
七	5.4.4d)	表	数据库表结构	1	行业标准	实时雨水情数据库表结构与标识符	SL 323	涉及数据库表结构的相关要求符合该标准的规定。
八	5.4.4d)	指标	信息交换	1	行业标准	实时水情交换协议	SL/Z 388	数据采集和传输时，需要进行交换时，引用该标准的规定。
九	5.4.4f)	参数	人工置数编码	1	行业标准	水情信息编码	SL 330	人工置数编码的相关规定符合该标准的要求。

(二) 技术要素在本标准内部的协调性，详见 ZY-20-2013（其中 H、I 列不发）

三、重大争议及其处理情况

填写 ZY-22-2013

序号	争议的要点	具体意见		争议来源 (勾选唯一项)	处理情况 (勾选唯一项)
一	无	1		<input type="checkbox"/> 上节点提请本节点决策事项 <input type="checkbox"/> 编制组内部的难点或存疑 <input type="checkbox"/> 其他，请详细说明	<input type="checkbox"/> 已解决 <input type="checkbox"/> 提请下节点决策 <input type="checkbox"/> 需开展深入工作 <input type="checkbox"/> 其他，请详细说明
		2			
		...			
二		1		<input type="checkbox"/> 上节点提请本节点决策事项 <input type="checkbox"/> 编制组内部的难点或存疑 <input type="checkbox"/> 其他，请详细说明	<input type="checkbox"/> 已解决 <input type="checkbox"/> 提请下节点决策 <input type="checkbox"/> 需开展深入工作 <input type="checkbox"/> 其他，请详细说明
		2			
		...			
.....					