

# 水利部文件

水国科〔2021〕70号

---

## 水利部关于发布《水利技术标准体系表》的通知

部机关各司局，部直属各单位，各省、自治区、直辖市水利（水务）厅（局），各计划单列市水利（水务）局，新疆生产建设兵团水利局：

为深入贯彻落实党的十九届五中全会精神，积极践行“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的治水思路，落实《中华人民共和国标准化法》和国务院深化标准化工作改革方案有关要求，加快建设推动高质量发展的水利技术标准体系，持续提升水利标准化水平，结合实际，我部对《水利技术标准体系表》（水国科〔2014〕371号）进行了修订。经部审查批准，现将2021年版《水利技术标准体系表》印发给你们，请遵照执行，并及时反馈实施过程中的意见建议。

(此页无正文)



# 水利技术标准体系表

中华人民共和国水利部 发布

2021 年 2 月

## 前 言

为全面贯彻党的十九大和十九届五中全会精神，积极践行“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的治水思路，以标准化推动新阶段水利高质量发展，水利部修订完成了2021年版《水利技术标准体系表》（以下简称《体系表》）。

列入本《体系表》的水利技术标准主要包括由水利部组织编制的国家标准和水利行业标准组成，不包括地方标准、团体标准和企业标准。本《体系表》共收录水利技术标准504项，删除了2014年版《体系表》中过时、老旧且不适应水利发展新形势、新要求的标准，新增了水利发展急需制定的标准。本《体系表》补充增加了南水北调工程专项标准、计量检定规程等2个附表，可供相关技术工作参考。

《体系表》由修订说明，水利技术标准体系结构框图，关于专业门类、功能序列的说明，体系结构统计表，标准体系项目表和附表构成。

《体系表》原则上每五年修订一次，期间如遇急需制定标准，可申请特批程序。

《体系表》在实施过程中如有问题和建议，请函告水利部国科司。



# 目次

前 言 .....	I
一、修订说明 .....	1
(一) 修订目的 .....	1
(二) 修订原则 .....	1
(三) 修订依据 .....	1
(四) 框架结构 .....	1
(五) 其他 .....	2
二、水利技术标准体系结构框图 .....	3
三、关于专业门类、功能序列的说明 .....	4
(一) 专业门类 .....	4
(二) 功能序列 .....	5
四、体系结构统计表 .....	6
五、标准体系项目表 .....	7
A 水文 (47 项) .....	7
B 水资源 (47 项) .....	10
C 水生态水环境 (37 项) .....	12
D 水利水电工程 (250 项) .....	14
E 水土保持 (23 项) .....	26
F 农村水利 (27 项) .....	28
G 水灾害防御 (30 项) .....	30
H 水利信息化 (34 项) .....	32
I 其他 (9 项) .....	34
附表一 南水北调工程专项标准 .....	35
附表二 计量检定规程 .....	36
附表三 标准物质 .....	37

## 一、修订说明

### （一）修订目的

1. 适应水利改革发展新形势的需要。贯彻落实党的十九届五中全会精神，按照建设标准化强国的要求，满足水利改革发展对水利标准化工作提出的新要求，在持久水安全、优质水资源、健康水生态、宜居水环境、先进水文化等方面全面提升标准化水平，充分发挥水利技术标准在水利中心工作中的基础性和引领性作用，为水利改革发展提供强有力的技术支撑和保障。

2. 适应标准化工作改革的需要。贯彻落实国务院深化标准化工作改革方案，精简整合强制性标准，优化完善推荐性标准，扩大标准覆盖面，提升标准质量，逐步清理和缩减不适应改革要求的标准数量和规模，为适应市场发展需求制定的标准留出发展空间。

3. 适应标准体系不断优化的需要。有效解决 2014 年版水利技术标准体系中部分水利业务领域标准数量不足、标准间逻辑关系不清，以及局部标准过多、过细、过散、操作性不强等问题。

### （二）修订原则

1. 实用性：紧密围绕水利改革发展新形势新任务新要求，确保标准项目“确有需要，管用实用”，合理确定标准需求，并与 2014 年版《体系表》有效衔接，为水利技术管理提供依据。

2. 系统性：科学界定水利技术标准的内涵与外延，在水利部职责内的业务领域制定标准，全面优化水利技术标准体系，全方位提供标准化工作支撑，服务水利中心工作。

3. 协调性：与有关法律法规、方针政策、标准体系相一致；与生产实践以及科技创新成果相协调；理顺标准相互之间、标准内部之间的逻辑关系；处理好标准与行政文件、政府标准与市场标准的关系。

4. 时效性：实行动态管理，及时修订；对过时、老旧的标准予以删除，将水利发展急需制定的标准纳入体系。

### （三）修订依据

1. 《中华人民共和国标准化法》《中华人民共和国水法》《中华人民共和国防洪法》《中华人民共和国水土保持法》《中华人民共和国水污染防治法》等法律。

2. 《国务院关于印发深化标准化工作改革方案的通知》（国发〔2015〕13号）、《中共中央办公厅 国务院办公厅关于印发水利部职能配置、内设机构和人员编制规定的通知》（厅字〔2018〕57号）、《水利标准化工作管理办法》（水国科〔2019〕112号）等。

3. 《标准体系表构建原则和要求》（GB/T 13016—2018）等。

### （四）框架结构

根据 2014 年版《体系表》使用情况、标准体系内在特征和水利行业具体特点，以及标准体系框架的传承性，经论证和比选，2021 年版《体系表》框架结构由专业门类、功能序列构成。

专业门类——与水利部政府职能和水利专业分类密切相关，反映水利事业的主要对象、作用和目标，体现了水利行业的特色，包括水文、水资源、水生态水环境、水利水电工程、水土保持、农村水利、水灾害防御、水利信息化、其他等 9 个专业门类。

功能序列——为实现上述专业目标所开展的建设和管理工作等,反映了国民经济和社会发展所具有的共性特征,包括通用、规划、勘测、设计、施工与安装、监理与验收、监测预测、运行维护、材料与试验、仪器与设备、质量与安全、计量、监督与评价、节约用水等 14 个功能序列。

#### (五) 其他

1. 标准的编制状态分为已颁、修订、制订和拟编四种,说明如下:

已颁: 已发布实施, 现行有效的技术标准。

修订: 已发布实施, 正在修订还未修订完成的现行有效技术标准。

制订: 正在制订的技术标准。

拟编: 拟新制订的技术标准。

2. 标准编号分为强制性国家标准, 推荐性国家标准, 强制性行业标准和推荐性行业标准。示例如下:

强制性国家标准: GB XXXXX—年份

推荐性国家标准: GB/T XXXXX—年份

强制性行业标准: SL XXX—年份

推荐性行业标准: SL/T XXX—年份

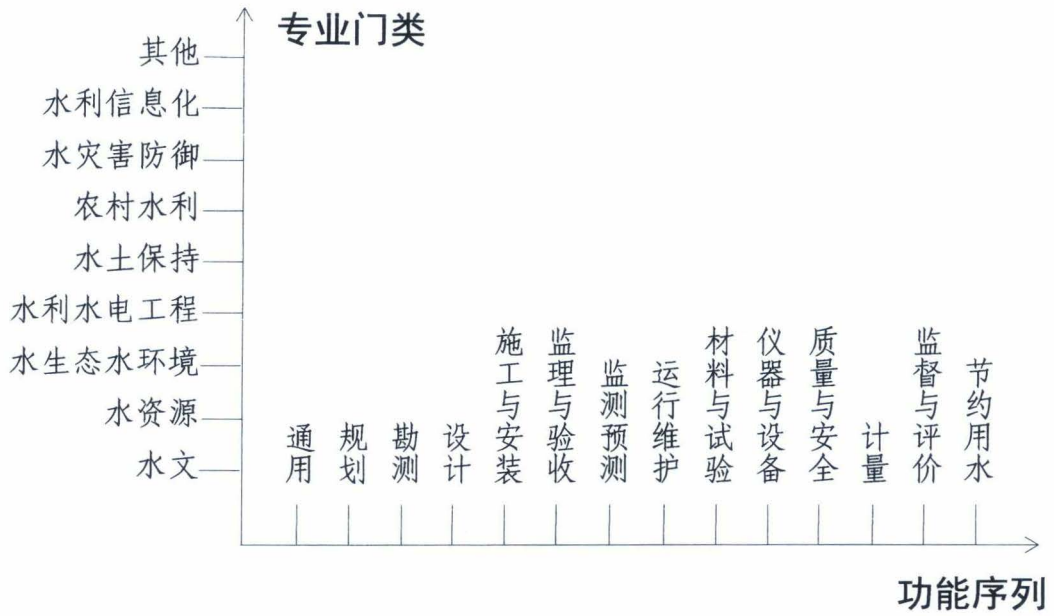
其中,《水利标准化工作管理办法》(水国科〔2019〕112号)发布前的水利行业标准编号统一为“SL XXX—年份”。

3. 备注栏所列信息为下一步标准编制工作中需重点落实的有关事项。

4. 水利部国际合作与科技司是水利标准化工作的主管机构,水利部规划计划司和财务司是水利标准化项目的经费主管机构,水利部有关业务司局等单位是有关水利技术标准的主持机构。



## 二、水利技术标准体系结构框图



### 三、关于专业门类、功能序列的说明

#### (一) 专业门类

专业门类	包括范围及解释说明
A 水文	站网布设, 水文水环境监测, 情报预报, 资料整编, 水文仪器设备等
B 水资源	水资源规划, 水资源论证, 水资源开发利用与保护, 非常规水源利用, 水资源管理等
C 水生态水环境	水生态系统保护与修复, 生态流量确定与评价, 水生态文明与河湖健康评价, 河湖保护, 河湖治理等
D 水利水电工程	基础工程, 水库大坝, 堤防, 水闸, 泵站, 其他水工建筑物, 移民规划, 征地, 移民安置, 水力机械, 工程机械, 金属结构, 小水电建设与管理等
E 水土保持	水土保持监测, 水土流失治理, 水土保持植物措施, 水土保持区划, 水土流失重点防治区划分等
F 农村水利	灌溉排水, 村镇供排水, 牧区水利等
G 水灾害防御	防洪, 排涝, 洪水调度, 水旱灾情评估, 预案编制, 山洪、凌汛、堰塞湖等灾害防治
H 水利信息化	分类编码, 数据存储, 传输交换, 图示表达, 产品服务, 信息系统建设管理, 水利网络安全等
I 其他	政务, 水利统计, 水文化等

## (二) 功能序列

功能序列	包括范围及解释说明
01 通用	全文强制标准, 术语等通用性标准, 涉及 2 个或 2 个以上类别的标准, 或不属于其中任何一类的标准
02 规划	综合规划, 专业规划, 工程规划等
03 勘测	地质勘察, 地形测绘等
04 设计	水工, 施工组织, 机电及金属结构, 管理设计, 科研软件设计, 三阶段文件编写规定等 (此处指工程设计, 仪器设备的设计不在此类)
05 施工与安装	施工通用技术, 土建工程施工, 机电及设备安装等
06 监理与验收	施工监理, 阶段验收, 专项验收, 竣工验收等
07 监测预测	观测, 监测, 调查, 预测, 预报、应急预案编制等
08 运行维护	工程调度, 运行操作, 检修维护, 降等, 报废等
09 材料与试验	混凝土, 管材, 土工合成材料, 模 (原) 型试验方法, 岩土试验、程序等
10 仪器与设备	监测、检测仪器及实验器具或装置, 起重机, 搅拌机, 节水设备及产品, 水泵等
11 质量与安全	质量检测, 质量验收, 劳动卫生与人员安全, 安全检测, 安全评价与鉴定, 安全要求等
12 计量	计量方法, 计量仪器的检验、校验、校准方法等
13 监督与评价	水利安全生产监督工作, 水利项目稽察和水利重点领域督查, 经济、社会、环境、生态影响评价等
14 节约用水	重点行业节水规划、设计、用水定额编制、用水评价等



#### 四、体系结构统计表

功能 专业		合计	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
			通用	规划	勘测	设计	施工 与安 装	监理 与验 收	监测 预测	运行 维护	材料 与试 验	仪器 与设 备	质量 与安 全	计量	监督 与评 价	节约 用水
合计		<b>504</b>	<b>67</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>95</b>	<b>33</b>	<b>21</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>29</b>	<b>18</b>	<b>45</b>	<b>28</b>
A	水文	47	2	1	1	1	2		23	1	2	9	1	4		
B	水资源	47	3	8	1				1			1		4	10	19
C	水生态 水环境	37		4		2			19	1	3		1	1	6	
D	水利水电 工程	<b>250</b>	17	4	11	71	27	17	9	21	13	10	24	8	18	
E	水土保持	23	8	1	1	4		3	2	1	1		1		1	
F	农村水利	27	3	1		8		1		1	2	1		1		9
G	水灾害 防御	30		2		7	4		5	2		1			9	
H	水利 信息化	34	28			1				3			2			
I	其他	9	6			1			1						1	

## 五、标准体系项目表

### A 水文（47项）

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
1	01 通用	水文水资源基本术语	GB/T 50095—2014	修订	修订《水文基本术语和符号标准》(GB/T 50095—2014)时合并《水资源术语》(GB/T 30943—2014)和《水文仪器术语及符号》(GB/T 19677—2005)相关内容,名称修改为《水文水资源基本术语》
2	01 通用	水文设施工程前期工作技术规程	SL 505—2011	已颁	修订《水文设施工程可行性研究报告编制规程》(SL 505—2011)时合并《水文设施工程项目建议书编制规程》(SL 504—2011)、《水文设施工程初步设计报告编制规程》(SL 506—2011)相关内容,名称修改为《水文设施工程前期工作技术规程》
3	02 规划	水文站网规划技术导则	SL 34—2013	已颁	
4	03 勘测	水文基础测量规范	SL 58—2014	已颁	1.修订《水文测量规范》(SL 58—2014)时名称修改为《水文基础测量规范》; 2.已出版英文版
5	04 设计	水文监测设施设计规范	SL 622—2014	已颁	修订《水文缆道设计规范》(SL 622—2014)时合并《水位观测平台技术标准》(SL 384—2007),名称修改为《水文监测设施设计规范》
6	05 施工与安装	水文基础设施建设及技术装备标准	SL 276—2002	修订	修订《水文基础设施建设及技术装备标准》(SL 276—2002)时名称修改为《水文基础设施建设及技术装备标准》
7	05 施工与安装	水文设施工程施工及验收规程	SL 649—2014	已颁	修订《水文设施工程施工规程》(SL 649—2014)时合并《水文设施工程施工验收规程》(SL 650—2014),名称修改为《水文设施工程施工及验收规程》
8	07 监测预测	水文调查规范	SL 196—2015	已颁	
9	07 监测预测	水位观测规范	GB/T 50138—2010	修订	修订《水位观测标准》(GB/T 50138—2010)时名称修改为《水位观测规范》
10	07 监测预测	水道观测规范	SL 257—2017	已颁	修订时合并《河道演变勘测调查规范》(SL 383—2007)相关内容
11	07 监测预测	河流流量测验规范	GB 50179—2015	已颁	修订时合并《水工建筑物与堰槽测流规范》(SL 537—2011)中比降面积法内容以及《声学多普勒流量测验规范》(SL 337—2006)相关内容
12	07 监测预测	水工建筑物与堰槽测流规范	SL 537—2011	已颁	将比降面积法内容并入《河流流量测验规范》(GB 50179—2015)
13	07 监测预测	河流泥沙测验规范	GB/T 50159—2015	已颁	修订《河流悬移质泥沙测验规范》(GB/T 50159—2015)时合并《河流推移质泥沙及床沙测验规程》(SL 43—92)相关内容,名称修改为《河流泥沙测验规范》
14	07 监测预测	水库水文泥沙观测规范	SL 339—2006	已颁	
15	07 监测预测	水文巡测规范	SL 195—2015	已颁	
16	07 监测预测	特殊条件下水文测验规范	SL 710—2015	已颁	修订《受工程影响水文测验方法导则》(SL 710—2015)时名称修改为《特殊条件下水文测验规范》
17	07 监测预测	感潮河段水文测验规范	SL 732—2015	已颁	
18	07 监测预测	地下水监测工程技术规范	GB/T 51040—2014	修订	修订时合并《地下水监测站建设技术规范》(SL 360—2006)相关内容
19	07 监测预测	城市水文监测与评价分析技术导则	SL/Z 572—2014	已颁	



序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
20	07 监测预测	水文应急监测技术导则	SL/T 784—2019	已颁	
21	07 监测预测	水文自动测报系统技术规范	SL 61—2015	修订	
22	07 监测预测	水文渡河设施测验规范	SL 338—2006	已颁	修订《水文测船测验规范》(SL 338—2006)时合并《水文缆道测验规范》(SL 443—2009)相关内容,名称修改为《水文渡河设施测验规范》
23	07 监测预测	降水量观测规范	SL 21—2015	已颁	
24	07 监测预测	河流冰情观测规范	SL 59—2015	已颁	
25	07 监测预测	水情预警信号	SL 758—2018	已颁	
26	07 监测预测	水文情报预报规范	GB/T 22482—2008	已颁	
27	07 监测预测	水面蒸发观测规范	SL 630—2013	已颁	
28	07 监测预测	土壤墒情监测规范	SL 364—2015	已颁	修订时合并《土壤墒情评价指标》(SL 568—2012)相关内容
29	07 监测预测	水文资料整编规范	SL/T 247—2020	已颁	修订时合并《水文测站考证技术规范》(SL 742—2017)相关内容
30	07 监测预测	水文年鉴汇编刊印规范	SL/T 460—2020	已颁	
31	08 运行维护	水文设施及技术装备管理规范	SL/T 415—2019	已颁	修订《水文基础设施及技术装备管理规范》(SL/T 415—2019)时名称改为《水文设施及技术装备管理规范》
32	09 材料与试验	径流实验观测规范	SL 759—2018	已颁	
33	09 材料与试验	河流泥沙颗粒分析规程	SL 42—2010	已颁	
34	10 仪器与设备	水文仪器基本参数及通用技术条件	GB/T 15966—2017	已颁	修订时合并《水文仪器记录与显示》(GB/T 19704—2019)、《水文仪器信号与接口》(GB/T 19705—2017)、《水文仪器可靠性技术要求》(GB/T 18185—2014)、《河流泥沙测验及颗粒分析仪器基本技术条件》(GB/T 27991—2011)、《水文自动测报系统设备通用技术条件》(GB/T 27994—2011)、《水文缆道机电设备及测验仪器通用技术条件》(GB/T 32749—2016)、《土壤水分(墒情)监测仪器基本技术条件》(GB/T 28418—2012)和《水文数据固态存储装置通用技术条件》(SL 149—2013)相关内容
35	10 仪器与设备	水文仪器基本环境试验条件及方法	GB/T 9359—2016	已颁	修订时合并《水文仪器通则 第5部分:工作条件影响及试验方法》(GB/T 18522.5—2002)相关内容
36	10 仪器与设备	水文仪器系列型谱	GB/T 13336—2019	已颁	修订时合并《水文仪器及水利水文自动化系统型号命名方法》(SL 108—2006)相关内容
37	10 仪器与设备	水文自动测报系统通用设备	GB/T 30954—2014	已颁	
38	10 仪器与设备	降水量观测仪器(1.翻斗式雨量传感器、2.虹吸式雨量计、3.融雪型雨雪量计、4.称重式雨量计、5.雨量显示记录仪)	GB/T 21978	已颁	将《降水量观测仪器 第2部分:翻斗式雨量传感器》(GB/T 21978.2—2014)、《降水量观测仪器 第3部分:虹吸式雨量计》(GB/T 21978.3—2008)、《降水量观测仪器 第6部分:融雪型雨雪量计》(GB/T 21978.6—2008)、《称重式雨量计》(制订)和《降水量观测仪器 第5部分:雨量显示记录仪》(GB/T

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
					21978.5—2014)合并为系列标准,名称修改为《降水量观测仪器(1.翻斗式雨量传感器、2.虹吸式雨量计、3.融雪型雨雪量计、4.称重式雨量计、5.雨量显示记录仪)》
39	10 仪器与设备	水位测量仪器(1.浮子式水位计、2.压力式水位计、3.声学水位计、4.电子水尺)	GB/T 11828	已颁	将《水位测量仪器 第1部分:浮子式水位计》(GB/T 11828.1—2019)、《水位测量仪器 第2部分:压力式水位计》(GB/T 11828.2—2005)、《水位测量仪器 第4部分:超声波水位计》(GB/T 11828.4—2011)和《水位测量仪器 第5部分:电子水尺》(GB/T 11828.5—2011)合并为系列标准,名称修改为《水位测量仪器(1.浮子式水位计、2.压力式水位计、3.声学水位计、4.电子水尺)》
40	10 仪器与设备	水深测量仪器(1.水文测杆、2.声学测深仪)	GB/T 27992—2016	已颁	将《水深测量仪器 第1部分:水文测杆》(GB/T 27992.1—2011)和《水深测量仪器 第3部分:超声波测深仪》(GB/T 27992.3—2016)合并为系列标准,名称修改为《水深测量仪器(1.水文测杆、2.声学测深仪)》
41	10 仪器与设备	流速流量仪器(1.转子式流速仪、2.声学流速仪、3.电波流速仪、4.电磁流速仪)	GB/T 11826—2019	已颁	修订《流速流量仪器 第2部分:声学流速仪》(GB/T 11826.2—2012)时合并《转子式流速仪》(GB/T 11826—2019),并补充电波流速仪、电磁流速仪等内容,合并为系列标准,名称修改为《流速流量仪器(1.转子式流速仪、2.声学流速仪、3.电波流速仪、4.电磁流速仪)》
42	10 仪器与设备	蒸发量测量仪器(1.水面蒸发器、2.水力式土壤水分蒸发器)	GB/T 21327—2019	已颁	将《水面蒸发器》(GB/T 21327—2019)和《土壤水分蒸发测量仪器 水力式蒸发器》(SL 606—2012)合并为系列标准,名称改为《蒸发量测量仪器(1.水面蒸发器、2.水力式土壤水分蒸发器)》
43	11 质量与安全	水文仪器安全规范	GB 18523—2001	已颁	修订《水文仪器安全要求》(GB 18523—2001)时名称修改为《水文仪器安全规范》
44	12 计量	水位计量标准装置校验方法	GB/T 30952—2014	已颁	修订《水位试验台校验方法》(GB/T 30952—2014)时名称修改为《水位计量标准装置校验方法》
45	12 计量	土壤水分监测仪器检验测试规程	SL/T	制订	
46	12 计量	直线明槽中转子式流速仪计量标准装置校准方法	GB/T 21699—2008	已颁	修订《直线明槽中的转子式流速仪检定/校准方法》(GB/T 21699—2008)时名称修改为《直线明槽中转子式流速仪计量标准装置校准方法》
47	12 计量	动态流量与流速计量标准装置校验方法	SL/T 232—1999	已颁	修订《动态流量与流速标准装置校验方法》(SL/T 232—1999)时名称修改为《动态流量与流速计量标准装置校验方法》



## B 水资源（47项）

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
48	01 通用	水资源通用技术规范	GB	制订	强制性标准
49	01 通用	节约用水术语	GB	拟编	
50	01 通用	取水许可证 电子证照	SL/T	拟编	
51	02 规划	水资源规划规范	GB/T 51051—2014	已颁	
52	02 规划	江河流域规划技术规范	SL 201—2015	修订	修订《江河流域规划编制规范》（SL 201—2015）时名称修改为《江河流域规划技术规范》
53	02 规划	江河流域水资源统一调度技术导则	SL/T	拟编	
54	02 规划	水资源保护规划技术规程	SL 613—2013	已颁	修订《水资源保护规划编制规程》（SL 613—2013）时名称修改为《水资源保护规划技术规程》
55	02 规划	引调水工程水资源供需分析技术导则	GB/T	拟编	
56	02 规划	县域水利综合规划技术导则	SL/T	拟编	
57	02 规划	全国水资源分区	GB/T	制订	
58	02 规划	地下水禁限采区划定导则	GB/T	拟编	
59	03 勘测	地下水资源勘察规范	SL 454—2010	已颁	
60	07 监测预测	水资源水量监测技术导则	SL 365—2015	已颁	
61	10 仪器与设备	水量监控设备基本技术条件	SL 426—2008	修订	修订《水资源监控设备基本技术条件》（SL 426—2008）时名称修改为《水量监控设备基本技术条件》
62	12 计量	取用水计量监测管理规程	GB/T	拟编	
63	12 计量	水资源计量监测设备配备与管理导则	GB/T	拟编	
64	12 计量	取水计量技术导则	GB/T 28714—2012	修订	
65	12 计量	取用水计量设施设计规范	SL/T	拟编	
66	13 监督与评价	地表水资源质量标准	GB	拟编	
67	13 监督与评价	地下水质量标准	GB/T 14848—2017	已颁	自然资源部（原国土资源部）和水利部共同提出
68	13 监督与评价	规划水资源论证技术导则	SL/T	制订	
69	13 监督与评价	建设项目水资源论证导则（1.水利水电建设项目、2.农田灌溉建设项目、3.火电建设项目、4.滨海核电建设项目、5.化工行业建设项目、6.造纸行业建设项目、7.采矿业建设项目、8.钢铁行业建设项目、9.纺织行业建设项目、10.冶金行业建设项目、11.石化行业建设项目、12.水（地）源热泵建设项目）	GB/T 35580	已颁	将《水利水电建设项目水资源论证导则》（SL 525—2011）、《农田灌溉建设项目水资源论证导则》（SL 769—2020）、《火电建设项目水资源论证导则》（SL 763—2018）、《滨海核电建设项目水资源论证导则》（SL/T 777—2019）、《采矿业建设项目水资源论证导则》（SL 747—2016），补充化工、造纸、钢铁、纺织、冶金、石化行业、水（地）源热泵建设项目合并为系列标准，名称修改为《建设项目水资源论证导则》（1.水利水电建设项目、2.农田灌溉建设项目、3.火电建设项目、4.滨海核电建设项目、5.化工行业建设项目、6.造纸行业建设项目、7.采矿业建设项目、8.钢铁行业建设项目、9.纺织行业建设项目、10.

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
					冶金行业建设项目、11.石化行业建设项目、12.水(地)源热泵建设项目》
70	13 监督与评价	水资源评价导则	SL/T 238—1999	已颁	
71	13 监督与评价	地下水管控指标确定技术导则	GB/T	制订	
72	13 监督与评价	地下水超采区评价导则	GB/T 34968—2017	已颁	
73	13 监督与评价	河湖地下水回补技术规程	SL/T	制订	
74	13 监督与评价	饮用水水源地安全评价技术导则	SL/T	制订	
75	13 监督与评价	流域综合规划后评价技术导则	SL/Z 727—2015	修订	修订《流域综合规划后评价报告编制导则》(SL/Z 727—2015)时名称修改为《流域综合规划后评价技术导则》
76	14 节约用水	节水规划编制规程	SL/T	制订	
77	14 节约用水	用水定额编制导则	GB/T 32716—2016	已颁	修订《用水定额编制技术导则》(GB/T 32716—2016)时名称修改为《用水定额编制导则》
78	14 节约用水	项目节水量计算导则	GB/T 34148—2017	已颁	
79	14 节约用水	合同节水管理技术通则	GB/T 34149—2017	已颁	
80	14 节约用水	矿井水利用技术导则	SL/T	制订	
81	14 节约用水	节水产品认证规范	SL 476—2010	已颁	
82	14 节约用水	洗车场所节水技术规范	GB/T 30681—2014	已颁	
83	14 节约用水	洗浴场所节水技术规范	GB/T 30682—2014	已颁	
84	14 节约用水	室外人工滑雪场节水技术规范	GB/T 30683—2014	已颁	
85	14 节约用水	高尔夫球场节水技术规范	GB/T 30684—2014	已颁	
86	14 节约用水	项目节水评估技术导则	GB/T 34147—2017	已颁	
87	14 节约用水	水利建设项目节水水平评价技术规程	SL/T	制订	
88	14 节约用水	节水评价技术导则	SL/T	制订	
89	14 节约用水	节水型社会评价指标体系和评价方法	GB/T 28284—2012	已颁	
90	14 节约用水	节水型机关评价导则	SL/T	拟编	
91	14 节约用水	节水型高校评价导则	SL/T	拟编	
92	14 节约用水	节水型灌区评价导则	SL/T	拟编	
93	14 节约用水	节水型企业评价导则	GB/T 7119—2018	已颁	
94	14 节约用水	节水型工业园区评价导则	SL/T	拟编	



### C 水生态水环境（37项）

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
95	02 规划	河湖生态保护与修复规划导则	SL 709—2015	已颁	
96	02 规划	河湖岸线保护与利用规划技术规程	SL/T	制订	
97	02 规划	水利风景区规划技术导则	SL 471—2010	已颁	修订《水利风景区规划编制导则》（SL 471—2010）时名称修改为《水利风景区规划技术导则》
98	02 规划	江河流域规划环境影响评价规范	SL 45—2006	已颁	
99	04 设计	河湖生态系统保护与修复工程技术导则	SL/T 800—2020	已颁	
100	04 设计	河湖生态清淤设计规程	SL/T	拟编	
101	07 监测预测	水质监测规范	SL 219—2013	已颁	修订《环境监测规范》（SL 219—2013）时名称修改为《水质监测规范》
102	07 监测预测	河湖生态环境需水计算规范	SL/Z 712—2014	修订	修订时合并《河湖生态需水评估导则（试行）》（SL/Z 479—2010）相关内容
103	07 监测预测	内陆水域浮游植物监测技术规程	SL 733—2016	已颁	
104	07 监测预测	水质 总氮、挥发酚、硫化物、阴离子表面活性剂和六价格的测定 连续流动分析—分光光度法	SL/T 788—2019	已颁	
105	07 监测预测	水质 挥发性卤代烃和芳香族挥发性有机物的测定 气相色谱法	SL 741—2016	已颁	修订《水质 挥发性卤代烃的测定 吹扫捕集—气相色谱法测定》（SL 741—2016）时合并《顶空气相色谱法（HS—GC）测定水中芳香族挥发性有机物》（SL 496—2010），名称修改为《水质 挥发性卤代烃和芳香族挥发性有机物的测定 气相色谱法》
106	07 监测预测	水质 有机磷农药的测定 固相萃取—气相色谱法	SL 739—2016	已颁	
107	07 监测预测	水质 甲萘威、溴氰菊酯、微囊藻毒素—LR 的测定 高效液相色谱法	SL 740—2016	已颁	
108	07 监测预测	水质 阿特拉津的测定 固相萃取—高效液相色谱法	SL 761—2018	已颁	
109	07 监测预测	水质 氯苯类化合物的测定 固相萃取—气相色谱质谱法	SL/T 787—2019	已颁	
110	07 监测预测	高效液相色谱法测定水中多环芳烃类化合物	SL 465—2009	已颁	
111	07 监测预测	水质 丙烯醛、丙烯腈和乙醛的测定 吹扫捕集—气相色谱法	SL 748—2017	已颁	
112	07 监测预测	气相色谱法测定水中酞酸酯类化合物	SL 464—2009	已颁	
113	07 监测预测	气相色谱法测定水中有机氯农药和多氯联苯类化合物	SL 497—2010	已颁	
114	07 监测预测	固相萃取气相色谱/质谱分析法(GC/MS)测定水中半挥发性有机污染物	SL 392—2007	已颁	
115	07 监测预测	吹扫捕集气相色谱/质谱分析法(GC/MS)测定水中挥发性有机污染物	SL 393—2007	已颁	

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
116	07 监测预测	铅、镉、钒、磷等 34 种元素的测定 (1.电感耦合等离子体原子发射光谱法 (ICP—AES)、2.电感耦合等离子体质谱法 (ICP—MS))	SL 394—2007	已颁	
117	07 监测预测	水质 感官性状和物理指标检测方法 (1.透明度、2.氧化还原电位、3.矿化度、4.游离二氧化碳、5.侵蚀性二氧化碳、6.酸度、7.碱度)	SL 87	已颁	将《透明度的测定 (透明度计法、圆盘法)》(SL 87—1994)、《氧化还原电位的测定 (电位测定法)》(SL 94—1994)、《矿化度的测定 (重量法)》(SL 79—1994)、《游离二氧化碳的测定 (碱滴定法)》(SL 80—1994)、《侵蚀性二氧化碳的测定 (酸滴定法)》(SL 81—1994)、《酸度的测定》(SL 82—1994)和《碱度 (总碱度、重碳酸盐和碳酸盐)的测定 (酸滴定法)》(SL 83—1994)合并为系列标准,名称修改为《水质 感官性状和物理指标检测方法 (1.透明度、2.氧化还原电位、3.矿化度、4.游离二氧化碳、5.侵蚀性二氧化碳、6.酸度、7.碱度)》
118	07 监测预测	水质 砷、汞、硒、铅的测定 原子荧光光度法 (1.砷、2.汞、3.硒、4.铅)	SL 327—2005	已颁	修订《水质 砷、汞、硒、铅的测定 原子荧光光度法》(SL 327.1—4—2005)时名称修改为《水质 砷、汞、硒、铅的测定 原子荧光光度法 (1.砷、2.汞、3.硒、4.铅)》
119	07 监测预测	水质 联苯胺的测定 液相色谱法	SL/T	拟编	
120	08 运行维护	河湖岸坡生态治理技术规范	SL/T	拟编	
121	09 材料与试验	水质 采样技术规程	SL 187—96	已颁	修订时合并《多泥沙河流水环境样品采集及预处理技术规程》(SL 270—2001)
122	09 材料与试验	有机分析样品前处理方法	SL 391—2007	已颁	
123	09 材料与试验	冰封期冰体采样与前处理规程	SL/T 466—2020	已颁	
124	11 质量与安全	水环境监测实验室安全技术导则	SL/Z 390—2007	已颁	
125	12 计量	水环境检测仪器及设备校验方法 (1.生物显微镜、2.多参数现场水质测定仪、3.生化培养箱、4.电热恒温培养箱、5.离心机、6.电热恒温水浴锅、7.电热鼓风干燥箱、8.微波消解仪、9.快速溶剂萃取仪、10.固相萃取装置、11.控温消煮炉)	SL 144—2008	已颁	修订《水环境监测仪器及设备校验方法》(SL 144.1~11—2008)时名称修改为《水环境检测仪器及设备校验方法 (1.生物显微镜、2.多参数现场水质测定仪、3.生化培养箱、4.电热恒温培养箱、5.离心机、6.电热恒温水浴锅、7.电热鼓风干燥箱、8.微波消解仪、9.快速溶剂萃取仪、10.固相萃取装置、11.控温消煮炉)》
126	13 监督与评价	地表水资源质量评价技术规程	SL 395—2007	已颁	
127	13 监督与评价	小型水电站生态流量核定技术导则	GB/T	制订	
128	13 监督与评价	河湖长制实施成效评价技术导则	SL/T	拟编	
129	13 监督与评价	河湖健康评估技术导则	SL/T 793—2020	已颁	
130	13 监督与评价	海水入侵调查评价技术规程	SL/T	拟编	
131	13 监督与评价	水利风景区评价规范	SL 300—2013	已颁	修订时合并《水利旅游项目综合影响评价标准》(SL 422—2008)相关内容,名称修改为《水利风景区评价规范》



## D 水利水电工程（250 项）

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
132	01 通用	水利水电工程设计通用规范	SL	制订	强制性标准
133	01 通用	水利水电工程施工与验收通用规范	GB	制订	强制性标准
134	01 通用	水利水电工程建设与运行安全通用规范	GB	制订	强制性标准
135	01 通用	水利工程专用机械及水工金属结构通用规范	GB	制订	强制性标准
136	01 通用	防洪治涝工程项目规范	GB	拟编	强制性标准
137	01 通用	农村水电工程项目规范	GB	制订	强制性标准
138	01 通用	水利水电工程项目建议书编制规程	SL 617—2013	修订	
139	01 通用	水利水电工程可行性研究报告编制规程	SL 618—2013	修订	已出版英文版
140	01 通用	水利水电工程初步设计报告编制规程	SL 619—2013	修订	
141	01 通用	小型水电站可行性研究报告编制规程	SL 357—2006	已颁	修订《农村水电站可行性研究报告编制规程》（SL 357—2006）时名称修改为《小型水电站可行性研究报告编制规程》
142	01 通用	小型水电站初步设计报告编制规程	SL/T 179—2019	已颁	
143	01 通用	水利水电工程技术术语	SL 26—2012	修订	修订时合并《农村水利技术术语》（SL 56—2013）、《水利水电工程管理技术术语》（SL 570—2013）和《水利水电工程移民术语》（SL 697—2014）
144	01 通用	岩土工程基本术语	GB/T 50279—2014	已颁	修订《岩土工程基本术语标准》（GB/T 50279—2014）时名称修改为《岩土工程基本术语》
145	01 通用	防洪标准	GB 50201—2014	已颁	
146	01 通用	治涝标准	SL 723—2016	已颁	
147	01 通用	水利水电工程等级划分及洪水标准	SL 252—2017	已颁	
148	01 通用	水工程建设规划同意书论证报告编制导则	SL/Z 719—2015	修订	
149	02 规划	区域水利基础设施网络规划编制导则	SL	制订	
150	02 规划	水利水电工程建设征地移民安置规划大纲编制导则	SL 441—2009	修订	
151	02 规划	大中型水库移民后期扶持规划编制规程	SL 728—2015	已颁	
152	02 规划	中小河流水能开发规划技术规程	SL 221—2019	已颁	修订《中小河流水能开发规划编制规程》（SL 221—2019）时名称修改为《中小河流水能开发规划技术规程》
153	03 勘测	工程岩体分级标准	GB/T 50218—2014	已颁	
154	03 勘测	土的工程分类标准	GB/T 50145—2007	修订	
155	03 勘测	水利水电工程地质勘察规范	GB 50487—2008	修订	修订时合并《水库枢纽工程地质勘察规范》（SL 652—2014）、《引调水线路工程地质勘察规范》（SL 629—2014）、《水闸与泵站工程地质勘察规范》（SL 704—2015）和《堤防工程地质勘察规范》（SL 188—2005）

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
156	03 勘测	中小型水利水电工程地质勘察规范	SL 55—2005	已颁	
157	03 勘测	水利水电工程天然建筑材料勘察规程	SL 251—2015	已颁	已出版英文版
158	03 勘测	水利水电工程施工地质勘察规程	SL 313—2004	修订	
159	03 勘测	水利水电工程勘探规程 (1.物探、2.钻探、3.坑探)	SL/T 291	已颁	1.将《水利水电工程物探规程》(SL 326—2005)、《水利水电工程钻探规程》(SL/T 291—2020)和《水利水电工程坑探规程》(SL 166—2010)合并为系列标准,名称修改为《水利水电工程勘探规程(1.物探、2.钻探、3.坑探)》; 2.SL 326—2005 已出版英文版
160	03 勘测	水利水电工程地质观测规程	SL 245—2013	已颁	已出版英文版
161	03 勘测	水利水电工程地质测绘规程	SL/T 299—2020	已颁	
162	03 勘测	水利水电工程测量规范	SL 197—2013	已颁	已出版英文版
163	03 勘测	水利水电工程施工测量规范	SL 52—2015	已颁	
164	04 设计	水利水电工程合理使用年限及耐久性设计规范	SL 654—2014	已颁	
165	04 设计	水利水电工程水文计算规范	SL/T 278—2020	已颁	1.修订时合并《小型水电站水文计算规范》(SL 77—2013); 2.SL 278—2002 已出版英文版
166	04 设计	凌汛计算规范	SL 428—2008	已颁	
167	04 设计	水利水电工程水文自动测报系统设计规范	SL 566—2012	已颁	
168	04 设计	水利工程水利计算规范	SL 104—2015	已颁	
169	04 设计	水利水电工程设计洪水计算规范	SL 44—2006	修订	
170	04 设计	水利水电工程制图标准 (1.基础制图、2.水工建筑图、3.勘测图、4.水力机械图、5.电气图、6.水土保持图)	SL 73—2013	已颁	将《水利水电工程制图标准 基础制图》(SL 73.1—2013)、《水利水电工程制图标准 水工建筑图》(SL 73.2—2013)、《水利水电工程制图标准 勘测图》(SL 73.3—2013)、《水利水电工程制图标准 水力机械图》(SL 73.4—2013)、《水利水电工程制图标准 电气图》(SL 73.5—2013)和《水利水电工程制图标准 水土保持图》(SL 73.6—2013)合并为系列标准,名称修改为《水利水电工程制图标准(1.基础制图、2.水工建筑图、3.勘测图、4.水力机械图、5.电气图、6.水土保持图)》
171	04 设计	水利工程工程量清单计价规范	GB 50501—2007	修订	
172	04 设计	水利水电工程施工组织设计规范	SL 303—2017	已颁	修订时合并《水工混凝土施工组织设计规范》(SL 757—2017)、《水利水电工程围堰设计规范》(SL 645—2013)、《土石坝施工组织设计规范》(SL 648—2013)、《水利水电地下工程施工组织设计规范》(SL 642—2013)和《水利水电工程施工导流设计规范》(SL 623—2013)
173	04 设计	水利水电工程安全监测设计规范	SL 725—2016	已颁	
174	04 设计	水利水电工程节能设计规范	GB/T 50649—2011	修订	
175	04 设计	水利工程设计防火规范	GB 50987—2014	已颁	



序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
176	04 设计	水利水电工程环境保护设计规范	SL 492—2011	修订	
177	04 设计	水利水电工程机电设计技术规范	SL 511—2011	已颁	已出版英文版
178	04 设计	水利水电工程自动化设计规范	SL 612—2013	已颁	
179	04 设计	水利水电工程采暖通风与空气调节设计规范	SL 490—2010	已颁	
180	04 设计	水工建筑物地基处理设计规范	SL/T 792—2020	已颁	
181	04 设计	水利水电工程边坡与挡土墙设计规范	SL 386—2007	已颁	修订《水利水电工程边坡设计规范》（SL 386—2007）时合并《水工挡土墙设计规范》（SL 379—2007），名称修改为《水利水电工程边坡与挡土墙设计规范》
182	04 设计	水利水电工程水库库底清理设计规范	SL 644—2014	已颁	
183	04 设计	水工混凝土结构设计规范	SL 191—2008	已颁	已出版英文版
184	04 设计	水工建筑物荷载设计规范	SL 744—2016	已颁	
185	04 设计	水工建筑物抗震设计标准	GB 51247—2018	已颁	
186	04 设计	水工建筑物抗冰冻设计规范	GB/T 50662—2011	修订	
187	04 设计	工程泥沙设计标准	GB/T 51280—2018	已颁	
188	04 设计	水利血防技术规范	SL 318—2020	已颁	
189	04 设计	混凝土重力坝设计规范	SL 319—2018	已颁	SL 319—2005 已出版英文版
190	04 设计	混凝土拱坝设计规范	SL 282—2018	已颁	SL 282—2003 已出版英文版
191	04 设计	混凝土面板堆石坝设计规范	SL 228—2013	已颁	
192	04 设计	砌石与胶结颗粒料坝设计规范	SL 678—2014	已颁	1.修订《胶结颗粒料坝技术导则》（SL 678—2014）时合并《砌石坝设计规范》（SL 25—2006），名称修改为《砌石与胶结颗粒料坝设计规范》； 2.已出版英文版
193	04 设计	碾压式土石坝设计规范	SL 274—2020	已颁	1.修订时合并《小型水利水电工程碾压式土石坝设计规范》（SL 189—2013）； 2.SL 274—2011 已出版英文版
194	04 设计	碾压混凝土坝设计规范	SL 314—2018	已颁	
195	04 设计	调水工程设计导则	SL 430—2008	修订	
196	04 设计	堤防工程设计规范	GB 50286—2013	已颁	
197	04 设计	堤防工程管理设计规范	SL/T 171—2020	已颁	
198	04 设计	海堤工程设计规范	GB/T 51015—2014	已颁	
199	04 设计	滩涂治理工程技术规范	SL 389—2008	已颁	
200	04 设计	水闸设计规范	SL 265—2016	已颁	
201	04 设计	橡胶坝工程技术规范	GB/T 50979—2014	已颁	修订时合并《橡胶坝坝袋》（SL 554—2011）

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
202	04 设计	水力自控翻板闸门技术规范	SL 753—2017	已颁	
203	04 设计	泵站设计规范	GB 50265—2010	修订	
204	04 设计	土石坝沥青混凝土面板和心墙设计规范	SL 501—2010	已颁	
205	04 设计	溢洪道设计规范	SL 253—2018	已颁	
206	04 设计	水工隧洞设计规范	SL 279—2016	已颁	已出版英文版
207	04 设计	水电站厂房设计规范	SL 266—2014	已颁	已出版英文版
208	04 设计	水利水电工程进水口设计规范	SL 285—2020	已颁	
209	04 设计	水利水电工程引水渠道及前池设计规范	SL 205—2015	已颁	修订《水电站引水渠道及前池设计规范》（SL 205—2015）时合并《水利水电工程泥沙池设计规范》（SL/T 269—2019），名称修改为《水利水电工程引水渠道及前池设计规范》
210	04 设计	水利水电工程调压室设计规范	SL 655—2014	已颁	
211	04 设计	水利水电工程鱼道设计导则	SL 609—2013	修订	
212	04 设计	升船机设计规范	GB 51177—2016	已颁	
213	04 设计	水利水电工程启闭机设计规范	SL 41—2018	已颁	
214	04 设计	水利水电工程钢闸门设计规范	SL 74—2019	已颁	
215	04 设计	预应力钢筒混凝土管道技术规范	SL 702—2015	已颁	修订时增加运行维护等内容
216	04 设计	水利水电工程压力钢管设计规范	SL/T 281—2020	已颁	
217	04 设计	水工预应力锚固技术规范	SL/T 212—2020	已颁	
218	04 设计	水利水电工程厂（站）用电系统设计规范	SL 485—2010	已颁	
219	04 设计	水利水电工程继电保护设计规范	SL 455—2010	修订	
220	04 设计	水利水电工程电气测量及二次接线设计规范	SL 438—2008	修订	修订《水利水电工程二次接线设计规范》（SL 438—2008）时合并《水利水电工程电气测量设计规范》（SL 456—2010），名称修改为《水利水电工程电气测量及二次接线设计规范》
221	04 设计	水利水电工程过电压保护及绝缘配合设计规范	SL/T 781—2020	已颁	
222	04 设计	水利水电工程高压配电装置设计规范	SL 311—2004	修订	修订时合并《水利水电工程导体和电器选择设计规范》（SL 561—2012）
223	04 设计	水利水电工程建设征地移民安置规划设计规范	SL 290—2009	修订	
224	04 设计	水利水电工程建设征地移民实物调查规范	SL 442—2009	修订	
225	04 设计	水利水电工程建设农村移民安置规划设计规范	SL 440—2009	修订	
226	04 设计	水库大坝加固设计导则	SL/T	拟编	
227	04 设计	水库调度设计规范	GB/T 50587—2010	已颁	
228	04 设计	水库工程管理设计规范	SL 106—2017	已颁	



序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
229	04 设计	水利水电工程鱼类增殖站设计规范	SL/T	制订	
230	04 设计	小型水电站下游河道脱水防治技术导则	SL/T 796—2020	已颁	
231	04 设计	小型水电站水能设计标准	GB/T 51372—2019	已颁	
232	04 设计	小型水电站设计规范	GB 50071—2014	已颁	1.修订《小型水力发电站设计规范》(GB 50071—2014)时名称修改为《小型水电站设计规范》; 2.已出版英文版
233	04 设计	小型水电站自动化设计规范	SL 229—2011	已颁	1.修订《小型水力发电站自动化设计规范》(SL 229—2011)时名称修改为《小型水电站自动化设计规范》; 2.已出版英文版
234	04 设计	小型水电站技术改造规范	GB/T 50700—2011	修订	
235	05 施工与安装	水工建筑物岩石地基开挖施工技术规范	SL 47—2020	已颁	修订时合并《水工建筑物地下开挖工程施工规范》(SL 378—2007)
236	05 施工与安装	水利水电工程地基加固技术规范	SL/T	拟编	
237	05 施工与安装	水工建筑物防渗工程高压喷射灌浆技术规范	SL/T	拟编	
238	05 施工与安装	水工建筑物水泥灌浆施工技术规范	SL/T 62—2020	已颁	修订时合并《土坝灌浆技术规范》(SL 564—2014)
239	05 施工与安装	水工建筑物水泥化学复合灌浆施工规范	SL/T 802—2020	已颁	
240	05 施工与安装	疏浚与吹填工程技术规范	SL 17—2014	已颁	
241	05 施工与安装	水利水电工程混凝土防渗墙施工技术规范	SL 174—2014	已颁	已出版英文版
242	05 施工与安装	混凝土面板堆石坝施工规范	SL 49—2015	已颁	
243	05 施工与安装	堤防工程施工规范	SL 260—2014	已颁	
244	05 施工与安装	水闸施工规范	SL 27—2014	已颁	
245	05 施工与安装	水利水电工程安全监测仪器安装与报废标准	SL 531—2012	已颁	修订《大坝安全监测仪器安装标准》(SL 531—2012)时合并《大坝安全监测仪器报废标准》(SL 621—2013),名称修改为《水利水电工程安全监测仪器安装与报废标准》
246	05 施工与安装	水利泵站施工及验收规范	GB/T 51033—2014	修订	
247	05 施工与安装	泵站设备安装及验收规范	SL 317—2015	修订	
248	05 施工与安装	碾压式土石坝施工技术规范	SDJ 213—83	修订	原水电部标准
249	05 施工与安装	水工混凝土施工规范	SL 677—2014	已颁	修订时合并《水工碾压混凝土施工规范》(SL 53—94)
250	05 施工与安装	水工沥青混凝土施工规范	SL 514—2013	已颁	
251	05 施工与安装	粉煤灰混凝土应用技术规范	GB/T 50146—2014	已颁	
252	05 施工与安装	水工纤维混凝土应用技术规范	SL/T 805—2020	已颁	
253	05 施工与安装	水工建筑物滑动模板施工技术规范	SL 32—2014	已颁	已出版英文版
254	05 施工与安装	水利工程压力钢管制造安装及验收规范	SL 432—2008	已颁	

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
255	05 施工与安装	水利水电工程钢闸门制造、安装及验收规范	GB/T 14173—2008	已颁	
256	05 施工与安装	水利水电工程启闭机制造安装及验收规范	SL 381—2007	修订	
257	05 施工与安装	水工隧洞工程全断面掘进法技术规范	SL/T	制订	
258	05 施工与安装	水利水电工程锚喷支护技术规范	SL 377—2007	已颁	
259	05 施工与安装	水工金属结构防腐蚀规范	SL 105—2007	已颁	
260	05 施工与安装	水工金属结构焊接通用技术条件	SL 36—2016	已颁	
261	05 施工与安装	小型水电站施工技术规范	SL 172—2012	修订	已出版英文版
262	06 监理与验收	水利工程建设监理规范	SL 288—2014	已颁	修订《水利工程施工监理规范》(SL 288—2014)时名称修改为《水利工程建设监理规范》
263	06 监理与验收	水利水电建设工程验收技术鉴定导则	SL 670—2015	已颁	
264	06 监理与验收	水利水电建设工程验收规程	SL 223—2008	修订	修订时合并《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL 176—2007)
265	06 监理与验收	水利水电工程质量评价规程	SL/T	拟编	
266	06 监理与验收	水利水电工程单元工程施工质量验收标准—土石方工程	SL 631—2012	修订	修订《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准—土石方工程》(SL 631—2012)时名称修改为《水利水电工程单元工程施工质量验收标准—土石方工程》
267	06 监理与验收	水利水电工程单元工程施工质量验收标准—混凝土工程	SL 632—2012	修订	修订《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准—混凝土工程》(SL 632—2012)时名称修改为《水利水电工程单元工程施工质量验收标准—混凝土工程》
268	06 监理与验收	水利水电工程单元工程施工质量验收标准—地基处理与基础工程	SL 633—2012	修订	修订《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准—地基处理与基础工程》(SL 633—2012)时名称修改为《水利水电工程单元工程施工质量验收标准—地基处理与基础工程》
269	06 监理与验收	水利水电工程单元工程施工质量验收标准—堤防工程	SL 634—2012	修订	修订《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准—堤防工程》时名称修改为《水利水电工程单元工程施工质量验收标准—堤防工程》
270	06 监理与验收	水利水电工程单元工程施工质量验收标准—水工金属结构安装工程	SL 635—2012	修订	修订《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准—水工金属结构安装工程》(SL 635—2012)时名称修改为《水利水电工程单元工程施工质量验收标准—水工金属结构安装工程》
271	06 监理与验收	水利水电工程单元工程施工质量验收标准—水轮发电机组安装工程	SL 636—2012	修订	修订《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准—水轮发电机组安装工程》(SL 636—2012)时合并《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准—水力机械辅助设备系统安装工程》(SL 637—2012),名称修改为《水利水电工程单元工程施工质量验收标准—水轮发电机组安装工程》
272	06 监理与验收	水利水电工程单元工程施工质量验收标准—升压变电电气设备安装工程	SL 639—2013	修订	修订《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准—升压变电电气设备安装工程》(SL 639—2013)时合并《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准—发电电气设备安装工程》(SL 638—2013),名称修改为《水利水电工程单元工程施工质量验收标准—升压变电电气设备安装工程》
273	06 监理与验收	水利水电工程单元工程施工质量验收标准—信息化工程	SL/T	拟编	



序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
274	06 监理与验收	小型水电站建设工程验收规程	SL 168—2012	修订	已出版英文版
275	06 监理与验收	小型水轮机现场验收试验规程	GB/T 22140—2018	已颁	
276	06 监理与验收	水利水电工程移民安置验收规程	SL 682—2014	已颁	
277	06 监理与验收	水利基本建设项目竣工财务决算编制规程	SL 19—2014	修订	
278	06 监理与验收	水利基本建设项目竣工决算审计规程	SL 557—2012	已颁	
279	07 监测预测	水利水电工程水力学原型观测规范	SL 616—2013	已颁	
280	07 监测预测	水利水电工程地震监测技术规范	SL 486—2011	已颁	修订《水工建筑物强震动安全监测技术规范》(SL 486—2011)时合并《水库诱发地震监测技术规范》(SL 516—2013),名称修改为《水利水电工程地震监测技术规范》
281	07 监测预测	混凝土坝安全监测技术规范	SL 601—2013	已颁	
282	07 监测预测	土石坝安全监测技术规范	SL 551—2012	已颁	
283	07 监测预测	堤防工程安全监测技术规程	SL/T 794—2020	已颁	
284	07 监测预测	水闸安全监测技术规范	SL 768—2018	已颁	
285	07 监测预测	水工隧洞安全监测技术规范	SL 764—2018	已颁	
286	07 监测预测	水库大坝安全管理应急预案技术导则	SL/Z 720—2015	已颁	修订《水库大坝安全管理应急预案编制导则》(SL/Z 720—2015)时名称修改为《水库大坝安全管理应急预案技术导则》
287	07 监测预测	水闸安全管理应急预案技术导则	SL/T	拟编	
288	08 运行维护	水利行业反恐防范规范	SL/T 772—2020	已颁	修订《水利行业反恐防范要求》(SL/T 772—2020)时名称修改为《水利行业反恐防范规范》
289	08 运行维护	水工建筑物运行维护与质量检测规程	SL/T	拟编	
290	08 运行维护	水利水电工程水下检查与检测规程	SL/T	拟编	
291	08 运行维护	水利水电工程安全监测系统运行管理规范	SL/T 782—2019	已颁	
292	08 运行维护	长距离大型调水工程调度管理规程	SL/T	拟编	
293	08 运行维护	水库降等与报废标准	SL 605—2013	已颁	
294	08 运行维护	水库调度规程技术导则	SL 706—2015	已颁	修订《水库调度规程编制导则》(SL 706—2015)时名称修改为《水库调度规程技术导则》
295	08 运行维护	混凝土坝养护修理规程	SL 230—2015	已颁	
296	08 运行维护	土石坝养护修理规程	SL 210—2015	已颁	
297	08 运行维护	堤防工程养护修理规程	SL 595—2013	修订	
298	08 运行维护	水闸技术管理规程	SL 75—2014	已颁	修订时增加降等与报废有关要求
299	08 运行维护	水工钢闸门和启闭机安全运行规程	SL/T 722—2020	已颁	

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
300	08 运行维护	水工钢闸门及启闭设备维护检修规程	SL/T	拟编	
301	08 运行维护	小型水电站运行维护技术规范	GB/T 50964—2014	已颁	已出版英文版
302	08 运行维护	小型水电站技术管理规程	SL 529—2011	已颁	修订《农村水电站技术管理规程》(SL 529—2011)时名称修改为《小型水电站技术管理规程》
303	08 运行维护	小型水电站机电设备报废条件	GB/T 30951—2014	已颁	
304	08 运行维护	泵站技术管理规程	GB/T 30948—2014	修订	
305	08 运行维护	小型水轮机磨蚀防护导则	GB/T 32745—2016	已颁	
306	08 运行维护	反击式水轮机泥沙磨损技术导则	GB/T 29403—2012	已颁	已出版英文版
307	08 运行维护	水泵磨蚀防护技术规范	SL/T	制订	
308	08 运行维护	灯泡贯流式水轮发电机组运行检修规范	SL 573—2012	已颁	
309	09 材料与试验	土工试验方法标准	GB/T 50123—2019	已颁	
310	09 材料与试验	水利水电工程岩石试验规程	SL/T 264—2020	已颁	
311	09 材料与试验	水工混凝土试验规程	SL/T 352—2020	已颁	
312	09 材料与试验	水工建筑物抗震试验规程	SL 539—2011	已颁	
313	09 材料与试验	水利水电工程岩土渗透性原位试验规程	SL 31—2003	已颁	修订《水利水电工程钻孔压水试验规程》(SL 31—2003)时合并《水利水电工程注水试验规程》(SL 345—2007)和《水利水电工程钻孔抽水试验规程》(SL 320—2005),名称修改为《水利水电工程岩土渗透性原位试验规程》
314	09 材料与试验	水力学模型试验规程	SL 155—2012	修订	修订《水工(常规)模型试验规程》(SL 155—2012)时合并《水流空化模型试验规程》(SL 156—2010)、《掺气减蚀模型试验规程》(SL 157—2010)、《水工建筑物水流脉动压力和流激振动模型试验规程》(SL/T 158—2020)、《闸门水力模型试验规程》(SL 159—2012)、《坝区航道水力模拟技术规程》(SL 161.1—2013)、《船闸水力模拟技术规程》(SL 161.2—2013)、《水电站有压输水系统模型试验规程》(SL 162—2010)、《水利水电工程施工导流和截流模型试验规程》(SL/T 163—2019)、《溃坝洪水模拟技术规程》(SL/T 164—2019)和《滑坡涌浪模拟技术规程》(SL/T 165—2019),名称修改为《水力学模型试验规程》
315	09 材料与试验	河工模型试验规程	SL 99—2012	已颁	
316	09 材料与试验	水泵模型及装置模型验收试验规程	SL 140—2006	已颁	
317	09 材料与试验	土工合成材料应用技术规范	GB/T 50290—2014	已颁	修订时合并《土工合成材料测试规程》(SL 235—2012)
318	09 材料与试验	水力机械材料磨损试验方法	SL/T	制订	
319	09 材料与试验	岩土离心机试验技术规程	SL/T	制订	
320	09 材料与试验	中小型水轮发电机组启动试验规程	SL 746—2016	已颁	



序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
321	09 材料与试验	水工建筑物环氧树脂灌浆材料	SL/T	制订	
322	10 仪器与设备	小型水电站机电设备导则	GB/T 18110—2016	已颁	GB/T 18110—2000 已出版英文版
323	10 仪器与设备	小型水轮机基本技术条件	GB/T 21718—2008	修订	1.修订时合并《小型水轮机型式参数及性能技术规定》(GB/T 21717—2008)； 2.已出版英文版
324	10 仪器与设备	小型水轮发电机基本技术条件	GB/T 27989—2011	已颁	已出版英文版
325	10 仪器与设备	整装微型水轮发电机组	GB/T 32715—2016	已颁	已出版英文版
326	10 仪器与设备	水利水电建设用混凝土搅拌机	SL 541—2011	已颁	已出版英文版
327	10 仪器与设备	水利水电工程水泵基本技术条件	SL/T 806—2020	已颁	
328	10 仪器与设备	水利工程水泵设计技术规范	SL 402—2007	已颁	修订《轴流泵装置水力模型系列及基本参数》(SL 402—2007)时合并《水泵液压调节系统基本技术条件》(SL 625—2013)和《泵站拍门技术导则》(SL 656—2014)，名称修改为《水利工程水泵设计技术规范》
329	10 仪器与设备	岩土工程仪器基本参数及通用技术条件	GB/T 15406—2007	已颁	
330	10 仪器与设备	岩土工程仪器系列型谱	GB/T 21029—2007	已颁	
331	10 仪器与设备	岩土工程仪器基本环境试验条件及方法	GB/T 24105—2009	已颁	
332	11 质量与安全	水利安全生产标准化通用规范	SL/T 789—2019	已颁	
333	11 质量与安全	水利水电工程劳动安全与工业卫生设计规范	GB 50706—2011	修订	
334	11 质量与安全	水利水电工程施工通用安全技术规程	SL 398—2007	已颁	
335	11 质量与安全	水利水电工程施工土建设工安全技术规程	SL 399—2007	已颁	
336	11 质量与安全	水利水电工程施工安全管理导则	SL 721—2015	已颁	
337	11 质量与安全	水利水电工程施工安全防护设施技术规范	SL 714—2015	已颁	
338	11 质量与安全	水利水电工程施工作业人员安全操作规程	SL 401—2007	已颁	
339	11 质量与安全	水利水电建设工程安全设施验收导则	SL 765—2018	已颁	
340	11 质量与安全	水利水电建设工程安全生产条件和设施综合分析报告技术导则	SL/T 795—2020	已颁	修订《水利水电建设工程安全生产条件和设施综合分析报告编制导则》(SL/T 795—2020)时名称修改为《水利水电建设工程安全生产条件和设施综合分析报告技术导则》
341	11 质量与安全	水利水电工程危险源辨识与风险评价导则	SL/T	拟编	
342	11 质量与安全	水利工程生产安全重大事故隐患判定标准	SL/T	拟编	
343	11 质量与安全	水利工程质量检测技术规程	SL 734—2016	已颁	修订时合并《水工混凝土结构缺陷检测技术规程》(SL 713—2015)相关内容
344	11 质量与安全	堤防隐患探测规程	SL 436—2008	修订	
345	11 质量与安全	大坝安全监测系统鉴定技术规范	SL 766—2018	已颁	
346	11 质量	小型水电站施工安全标	GB 51304—2018	已颁	

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
	与安全	准			
347	11 质量与安全	小型水电站安全检测与评价规范	GB/T 50876—2013	修订	
348	11 质量与安全	泵站现场测试与安全检测规程	SL 548—2012	已颁	
349	11 质量与安全	水工金属结构安全无损检测技术规程	SL 751—2017	已颁	修订《水工金属结构声发射检测技术规程》(SL 751—2017)时合并《水工金属结构残余应力测试方法—X射线衍射法》(SL 547—2011)、《水工金属结构振动时效基本技术要求和效果评定方法》(SL 749—2017)、《水工金属结构T形接头角焊缝和组合焊缝超声检测方法和质量分级》(SL 581—2012)和《水工金属结构残余应力测试方法—磁弹法》(SL 565—2012),名称修改为《水工金属结构安全无损检测技术规程》
350	11 质量与安全	水工金属结构制造安装质量检验规程	SL 582—2012	修订	修订《水工金属结构制造安装质量检验通则》(SL 582—2012)时名称修改为《水工金属结构制造安装质量检验规程》
351	11 质量与安全	水利水电工程机电设备安装安全技术规程	SL 400—2016	已颁	
352	11 质量与安全	水利水电工程金属结构制作与安装安全技术规程	SL/T 780—2020	已颁	
353	11 质量与安全	水工钢闸门和启闭机安全检测技术规程	SL 101—2014	修订	
354	11 质量与安全	水库、堤防、水闸公共安全标识指南	SL/T	拟编	
355	11 质量与安全	水库大坝风险等级划分与评估导则	SL/T	拟编	
356	12 计量	土工合成材料检测专用仪器校验方法	SL 411—2007	修订	修订《振筛机校验规程》(SL 411—2007)时合并《土工合成材料综合测试仪校验规程》(SL 403—2007)、《土工合成材料胀破仪校验规程》(SL 404—2007)、《土工织物垂直渗透仪校验规程》(SL 405—2007)、《土工织物平面渗透仪校验规程》(SL 406—2007)、《土工膜渗透仪校验规程》(SL 407—2007)、《土工膜抗渗仪校验规程》(SL 408—2007)、《排水带通水量试验仪校验规程》(SL 409—2007)和《落锤仪校验规程》(SL 410—2007),名称修改为《土工合成材料检测专用仪器校验方法》
357	12 计量	土工试验专用仪器校验方法	SL 116—2012	已颁	修订《应变控制式直剪仪校验方法》(SL 116—2012)时合并《切土环刀校验方法》(SL 110—2014)、《透水板校验方法》(SL 111—2017)、《击实仪校验方法》(SL 112—2017)、《光电式液塑限测定仪校验方法》(SL 113—2014)、《固结仪校验方法》(SL 114—2014)、《渗透仪校验方法》(SL 115—2014)、《应变控制式无侧限压缩仪校验方法》(SL 117—2014)和《应变控制式三轴仪校验方法》(SL 118—2014),名称修改为《土工试验专用仪器校验方法》
358	12 计量	岩石试验专用仪器校验方法	SL 119—2012	已颁	修订《岩石三轴试验仪校验方法》(SL 119—2012)时合并《岩石声波参数测试仪校验方法》(SL 120—2012)、《岩石直剪仪校验方法》(SL 121—2012)和《岩石变形测试仪校验方法》(SL 122—2012),名称修改为《岩石试验专用仪器校验方法》
359	12 计量	混凝土试验专用仪器校验方法	SL 138—2011	已颁	修订《水工混凝土标准养护室检验方法》(SL 138—2011)时合并《水泥胶砂流动度测定仪校验方法》(SL 123—2012)、《水泥水化热测



序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
					定仪校验方法》(SL 124—2014)、《水泥胶砂试模检验方法》(SL 125—2017)、《砂石料试验筛检验方法》(SL 126—2011)、《容重筒检验方法》(SL 127—2017)、《试验室用混凝土搅拌机检验方法》(SL 128—2017)、《混凝土成型用标准振动台检验方法》(SL 129—2017)、《混凝土试模检验方法》(SL 130—2017)、《混凝土坍落度仪校验方法》(SL 131—2017)、《混凝土拌和物含气量测定仪(气压式)校验方法》(SL 132—2017)、《混凝土抗渗仪校验方法》(SL 133—2014)、《混凝土快速冻融试验机检验方法》(SL 134—2017)、《混凝土动弹弹性模数测定仪校验方法》(SL 135—2017)、《混凝土绝热温升测定仪校验方法》(SL 136—2017)和《测长仪校验方法》(SL 137—2017),名称修改为《混凝土试验专用仪器校验方法》
360	12 计量	沥青试验专用仪器校验方法	SL 412—2007	已颁	修订《沥青针入度仪校验规程》(SL 412—2007)时合并《沥青延度仪校验规程》(SL 413—2007)和《沥青软化点试验仪校验规程》(SL 414—2007),名称修改为《沥青试验专用仪器校验方法》
361	12 计量	土工原位测试专用仪器校验方法	SL 756—2017	已颁	
362	12 计量	水工与河工模型试验常用仪器校验方法	SL 233—2016	已颁	
363	12 计量	水利水电工程安全监测仪器检验测试规程	SL 530—2012	已颁	修订《大坝安全监测仪器检验测试规程》(SL 530—2012)时名称修改为《水利水电工程安全监测仪器检验测试规程》
364	13 监督与评价	水能资源调查评价导则	SL 562—2011	已颁	
365	13 监督与评价	水工混凝土结构耐久性评定规范	SL 775—2018	已颁	
366	13 监督与评价	堤防工程安全评价导则	SL/Z 679—2015	已颁	
367	13 监督与评价	泵站安全鉴定规程	SL 316—2015	已颁	
368	13 监督与评价	水工隧洞安全鉴定规程	SL/T 790—2020	已颁	
369	13 监督与评价	水闸安全评价导则	SL 214—2015	已颁	
370	13 监督与评价	水库大坝安全评价导则	SL 258—2017	已颁	
371	13 监督与评价	水库降等与报废评估导则	SL/T 791—2019	已颁	
372	13 监督与评价	跨流域跨区域调水工程影响分析技术导则	SL/T	拟编	
373	13 监督与评价	调水工程后评估技术导则	SL/T	拟编	
374	13 监督与评价	调水工程空间均衡评价技术导则	SL/T	拟编	
375	13 监督与评价	水利水电工程移民安置监督评估规程	SL 716—2015	已颁	
376	13 监督与评价	大中型水库移民后期扶持监测评估导则	SL/T 779—2019	已颁	
377	13 监督与评价	水利建设项目后评价报告技术规程	SL 489—2010	已颁	修订《水利建设项目后评价报告编制规程》(SL 489—2010)时名称修改为《水利建设项目后评价报告技术规程》
378	13 监督	水利建设项目经济评价	SL 72—2013	已颁	

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
	与评价	规范			
379	13 监督与评价	绿色小水电评价规范	SL/T 752—2020	已颁	修订《绿色小水电评价标准》(SL/T 752—2020)时名称修改为《绿色小水电评价规范》
380	13 监督与评价	小水电建设项目经济评价规程	SL/T 16—2019	已颁	
381	13 监督与评价	小型水利水电工程退出技术导则	GB/T	拟编	



## E 水土保持 (23 项)

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
382	01 通用	水土保持工程项目规范	GB	拟编	强制性标准
383	01 通用	水土保持术语	GB/T 20465—2006	已颁	
384	01 通用	水土保持工程前期工作技术规程	SL/T	制订	制订时合并《水土保持工程项目建议书编制规程》(SL 447—2009)、《水土保持工程可行性研究报告编制规程》(SL 448—2009)和《水土保持工程初步设计报告编制规程》(SL 449—2009)相关内容
385	01 通用	水土保持综合治理技术规范	GB/T 16453—2008	已颁	修订时合并《水土保持综合治理技术规范》(GB/T 16453—2008)系列标准、《黑土区水土流失综合防治技术标准》(SL 446—2009)、《北方土石山区水土流失综合治理技术标准》(SL 665—2014)、《南方红壤丘陵区水土流失综合治理技术标准》(SL 657—2014)和《岩溶地区水土流失综合治理技术标准》(SL 461—2009),名称修改为《水土保持综合治理技术规范》
386	01 通用	土壤侵蚀分类分级标准	SL 190—2007	修订	修订时合并《水土流失危险程度分级标准》(SL 718—2015)相关内容
387	01 通用	生态清洁小流域建设技术规范	SL 534—2013	已颁	修订《生态清洁小流域建设技术导则》(SL 534—2013)时名称修改为《生态清洁小流域建设技术规范》
388	01 通用	淤地坝技术规范	SL/T 804—2020	已颁	制订时合并《水土保持沟谷骨干工程技术规范》(SL 289—2003)和《水坠坝技术规范》(SL 302—2004)相关内容
389	01 通用	沙棘资源建设技术规范	SL 350—2006	已颁	修订时合并《沙棘生态建设工程技术规程》(SL 350—2006)、《沙棘种子》(SL 283—2003)、《沙棘苗木》(SL 284—2003)和《沙棘果叶采摘技术规范》(SL 494—2010)相关内容,名称修改为《沙棘资源建设技术规范》
390	02 规划	水土保持规划编制规范	SL 335—2014	修订	修订时合并《水土保持综合治理规划通则》(GB/T 15772—2008)相关内容
391	03 勘测	水土保持工程调查与勘测标准	GB/T 51297—2018	已颁	
392	04 设计	水土保持工程设计规范	GB 51018—2014	已颁	
393	04 设计	生产建设项目水土保持技术标准	GB 50433—2018	已颁	修订时合并《生产建设项目土壤流失量测算导则》(SL 773—2018)、《水利水电工程水土保持技术规范》(SL 575—2012)和《输变电项目水土保持技术规范》(SL 640—2013)相关内容
394	04 设计	生产建设项目水土流失防治标准	GB/T 50434—2018	已颁	
395	04 设计	水土保持植物种植技术规程	SL 287—2014	已颁	修订《黄土高原适生灌木种植技术规程》(SL 287—2014)时名称修改为《水土保持植物种植技术规程》
396	06 监理与验收	水土保持监理规范	SL 523—2011	修订	修订《水土保持工程施工监理规范》(SL 523—2011)时名称修改为《水土保持监理规范》
397	06 监理与验收	水土保持综合治理验收规范	GB/T 15773—2008	已颁	
398	06 监理与验收	生产建设项目水土保持设施验收技术规程	GB/T 22490—2008	修订	修订《开发建设项目水土保持设施验收技术规程》(GB/T 22490—2008)时名称修改为《生产建设项目水土保持设施验收技术规程》
399	07 监测预测	生产建设项目水土保持监测与评价标准	GB/T 51240—2018	已颁	
400	07 监测预测	水土保持监测技术规范	SL 277—2002	修订	修订《水土保持监测技术规范》(SL 277—2002)时合并《水土保持监测设施通用技术

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
					条件》(SL 342—2006)、《水土保持遥感监测技术规范》(SL 592—2012)和《水土保持监测点代码》(SL 452-2009)相关内容,名称修改为《水土保持监测技术规范》
401	08 运行维护	水土保持信息管理技术规程	SL 341—2006	修订	
402	09 材料与试验	水土保持试验规程	SL 419—2007	已颁	
403	11 质量与安全	水土保持工程质量评定标准	SL 336—2006	修订	修订《水土保持工程质量评定规程》(SL 336—2006)时名称修改为《水土保持工程质量评定标准》
404	13 监督与评价	水土保持综合治理 效益计算方法	GB/T 15774—2008	已颁	



## F 农村水利 (27 项)

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
405	01 通用	农业灌溉与排水工程项目规范	GB	制订	强制性标准
406	01 通用	农村供水工程项目规范	SL	制订	强制性标准
407	01 通用	灌溉排水工程项目前期报告编制规程	SL 533—2011	修订	修订《灌溉排水工程项目初步设计报告编制规程》(SL 533—2011)时合并《灌溉排水工程项目可行性研究报告编制规程》(SL 560—2012), 名称修改为《灌溉排水工程项目前期报告编制规程》
408	02 规划	农田水利规划导则	SL 462—2012	已颁	
409	04 设计	灌溉与排水工程设计标准	GB 50288—2018	已颁	修订时合并《灌区规划规范》(GB/T 50509—2009)相关内容
410	04 设计	管道输水灌溉工程技术规范	GB/T 20203—2017	已颁	
411	04 设计	灌区改造技术规范	GB/T 50599—2020	已颁	
412	04 设计	农田排水工程技术规范	SL/T 4—2020	已颁	
413	04 设计	牧区草地灌溉与排水技术规范	SL 334—2016	已颁	
414	04 设计	村镇供水工程技术规范	SL 310—2019	已颁	
415	04 设计	村镇供水工程技术改造规程	SL/T	制订	
416	04 设计	机井技术规范	GB/T 50625—2010	修订	
417	06 监理与验收	灌溉与排水工程施工质量评定规程	SL 703—2015	修订	
418	08 运行维护	灌溉与排水工程技术管理规程	SL/T 246—2019	已颁	
419	09 材料与试验	灌溉试验规范	SL 13—2015	已颁	
420	09 材料与试验	农田排水试验规范	SL 109—2015	已颁	
421	10 仪器与设备	大中型喷灌机应用技术规范	SL 280—2019	已颁	修订时合并《轻小型喷灌机应用技术规范》(SL 698—2014)相关内容
422	12 计量	灌溉渠道系统量水规范	GB/T 21303—2017	已颁	
423	14 节约用水	灌溉用水定额编制导则	GB/T 29404—2012	修订	
424	14 节约用水	节水灌溉工程技术标准	GB/T 50363—2018	已颁	
425	14 节约用水	喷灌工程技术规范	GB/T 50085—2007	修订	
426	14 节约用水	微灌工程技术规范	GB/T 50485—2020	已颁	
427	14 节约用水	渠道防渗衬砌工程技术规范	GB/T 50600—2020	已颁	
428	14 节约用水	雨水集蓄利用工程技术规范	GB/T 50596—2010	修订	
429	14 节约用水	灌溉水利用率测定技术导则	SL/Z 699—2015	已颁	
430	14 节约用水	农业灌溉用水计量监测与评价导则	SL/T	制订	

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
431	14 节约用水	节水灌溉项目后评价规范	GB/T 30949—2014	修订	



## G 水灾害防御（30项）

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
432	02 规划	防洪排涝规划技术规程	SL 669—2014	修订	修订《防洪规划编制规程》（SL 669—2014）时名称修改为《防洪排涝规划技术规程》
433	02 规划	河道采砂规划编制及实施监督管理技术规范	SL 423—2008	修订	修订《河道采砂规划编制规程》（SL 423—2008）时名称修改为《河道采砂规划编制及实施监督管理技术规范》
434	04 设计	河道整治设计规范	GB 50707—2011	已颁	
435	04 设计	蓄滞洪区设计规范	GB 50773—2012	修订	
436	04 设计	城市防洪工程设计规范	GB/T 50805—2012	已颁	
437	04 设计	山洪灾害监测预报预警系统技术导则	SL 675—2014	已颁	修订《山洪灾害监测预警系统设计导则》（SL 675—2014）时名称修改为《山洪灾害监测预报预警系统技术导则》
438	04 设计	洪水风险图编制导则	SL 483—2017	已颁	
439	04 设计	小流域设计洪水计算规范	SL/T	拟编	
440	04 设计	河道管理范围内建设项目工程建设方案审查技术标准	SL/T	制订	
441	05 施工与安装	山洪沟防洪治理工程技术规范	SL/T 778—2019	已颁	
442	05 施工与安装	堰塞湖风险等级划分及应急处置技术规范	SL 451—2009	修订	修订《堰塞湖应急处治技术导则》（SL 451—2009）时合并《堰塞湖风险等级划分标准》（SL 450—2009）相关内容，名称修改为《堰塞湖风险等级划分及应急处置技术规范》
443	05 施工与安装	崩岸抢护技术导则	SL/T	拟编	
444	05 施工与安装	堤防抢险技术导则	SL/T	拟编	
445	07 监测预测	蓄滞洪区运用预案技术导则	SL 488—2010	已颁	修订《蓄滞洪区运用预案编制导则》（SL 488—2010）时名称修改为《蓄滞洪区运用预案技术导则》
446	07 监测预测	山洪灾害防御预案技术导则	SL 666—2014	已颁	修订《山洪灾害防御预案编制导则》（SL 666—2014）时名称修改为《山洪灾害防御预案技术导则》
447	07 监测预测	抗旱预案技术导则	SL 590—2013	已颁	修订《抗旱预案编制导则》（SL 590—2013）时名称修改为《抗旱预案技术导则》
448	07 监测预测	城市防洪应急预案编制导则	SL 754—2017	已颁	
449	07 监测预测	水文干旱特征值确定技术导则	SL/T	拟编	
450	08 运行维护	洪水调度方案技术导则	SL 596—2012	已颁	修订《洪水调度方案编制导则》（SL 596—2012）时名称修改为《洪水调度方案技术导则》
451	08 运行维护	流域防洪工程联合调度方案编制导则	SL/T	制订	
452	10 仪器与设备	山洪灾害预警设备技术条件	SL 762—2018	已颁	
453	13 监督与评价	防洪风险评价导则	SL 602—2013	已颁	
454	13 监督与评价	洪涝灾情评估标准	SL 579—2012	已颁	
455	13 监督与评价	洪水影响评价报告技术导则	SL 520—2014	修订	修订《洪水影响评价报告编制导则》（SL 520—2014）时名称修改为《洪水影响评价报告技术导则》
456	13 监督	山洪灾害调查与评价技	SL 767—2018	已颁	

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
	与评价	术规范			
457	13 监督与评价	河道管理范围内建设项目防洪评价报告编制导则	SL/T	制订	
458	13 监督与评价	区域旱情等级	GB/T 32135—2015	已颁	
459	13 监督与评价	干旱灾害等级标准	SL 663—2014	已颁	
460	13 监督与评价	水旱灾害遥感监测评估技术规范	SL 750—2017	已颁	
461	13 监督与评价	抗旱效益评估技术导则	SL/T	制订	



## H 水利信息化（34项）

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
462	01 通用	水利对象分类与编码总则	SL/T 213—2020	已颁	修订时合并《小流域划分及编码规范》(SL 653—2013)相关内容
463	01 通用	水利信息分类与编码总则	SL 701—2014	修订	修订《水利信息分类》(SL 701—2014)时合并《水利政务信息编码规则与代码》(SL 200—2013)和《水旱灾害防御业务对象属性分类代码编制规则》(SL 546—2013)相关内容,名称修改为《水利信息分类与编码总则》
464	01 通用	水资源管理业务对象属性分类代码编制规则	GB/T 33113—2016	已颁	修订《水资源管理信息对象代码编制规范》(GB/T 33113—2016)时名称修改为《水资源管理业务对象属性分类代码编制规则》
465	01 通用	水利工程要素监测数据传输规约	SL/T	制订	
466	01 通用	水文监测数据通信规约	SL 651—2014	已颁	
467	01 通用	水资源管理系统数据传输规约	SL 427—2008	修订	修订《水资源监控系统数据传输规约》(SL 427—2008)时名称修改为《水资源管理系统数据传输规约》
468	01 通用	水利数据交换规约	SL/T 783—2019	已颁	
469	01 通用	水利空间数据交换协议	SL/T 797—2020	已颁	
470	01 通用	水文水资源要素数据交换协议	SL 330—2011	已颁	修订《水情信息编码规则》(SL 330—2011)时名称修改为《水文水资源要素数据交换协议》
471	01 通用	水文数据库表结构及标识符	SL/T 324—2019	已颁	
472	01 通用	雨水情数据库表结构及标识符	SL 323—2011	修订	修订《实时雨水情数据库表结构与标识符》(SL 323—2011)时名称修改为《雨水情数据库表结构及标识符》
473	01 通用	实时水资源数据库表结构及标识符	SL 380—2007	已颁	修订《水资源监控管理数据库表结构及标识符标准》(SL 380—2007)时名称修改为《实时水资源数据库表结构及标识符》
474	01 通用	水土保持数据库表结构及标识符	SL 513—2011	已颁	
475	01 通用	水利工程建设与管理数据库表结构及标识符	SL 700—2015	已颁	修订时补充大坝安全监测数据库表结构与标识符相关内容
476	01 通用	大中型水利水电工程移民数据库表结构及标识符	SL 603—2013	已颁	
477	01 通用	水利政务数据库表结构及标识符	SL 707—2015	已颁	修订《水利政务信息数据库表结构及标识符》(SL 707—2015)时名称修改为《水利政务数据库表结构及标识符》
478	01 通用	水利对象基础数据库表结构及标识符	SL/T	制订	
479	01 通用	水利信息图示规范	SL/Z 351—2006	修订	修订《水利基础数字地图产品模式》(SL/Z 351—2006)名称修改为《水利信息图示规范》
480	01 通用	水利空间要素图示	SL 730—2015	已颁	修订《水利空间要素图式与表达规范》(SL 730—2015)时名称修改为《水利空间要素图示》
481	01 通用	水利信息产品服务总则	SL/T 798—2020	已颁	
482	01 通用	水利数据目录服务规范	SL/T 799—2020	已颁	
483	01 通用	水利一张图空间信息服务规范	SL/T 801—2020	已颁	
484	01 通用	水利信息系统建设项目管理规范	SL/T	拟编	制订时合并《水利信息系统项目建议书编制规定》(SL/Z 346—2006)、《水利信息系统初步设计报告编制规定(试行)》(SL/Z 332—2005)和《水利信息化项目验收规范》(SL 588—2013)相关内容

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
485	01 通用	水利信息网命名及 IP 地址分配规范	SL 307—2004	已颁	
486	01 通用	国家水网工程智能化设计标准	SL/T	拟编	
487	01 通用	水利视频监控体系建设指南	SL 515—2013	已颁	修订《水利视频监控技术规范》（SL 515—2013）时名称修改为《水利视频监控体系建设指南》
488	01 通用	国家水网工程智能化建设标准	SL/T	拟编	
489	01 通用	水利系统通信业务技术导则	SL/T 292—2020	已颁	
490	04 设计	水利数据库设计规范	SL 478—2010	修订	修订《水利信息数据库表结构及标识符编制规范》（SL 478—2010）时名称修改为《水利数据库设计规范》
491	08 运行维护	水利网络安全保护技术规范	SL/T 803—2020	已颁	
492	08 运行维护	水利网络安全事件应急预案编制规范	SL/T	拟编	
493	08 运行维护	水利信息系统运行维护规范	SL 715—2015	已颁	
494	11 质量与安全	水利应用系统开发安全规范	SL/T	拟编	
495	11 质量与安全	水利网信工程建设质量评定规范	SL 694—2015	修订	修订《水利系统通信工程质量评定规程》（SL 694—2015）时名称修改为《水利网信工程建设质量评定规范》



## I 其他（9项）

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
496	01 通用	水利技术标准编写规程	SL 1—2014	修订	修订《水利技术标准编写规定》（SL 1—2014）时名称修改为《水利技术标准编写规程》
497	01 通用	水利水电量和单位	SL 2—2014	已颁	
498	01 通用	水利单位管理体系指南	SL/Z 503—2016	已颁	修订《水利单位管理体系 要求》（SL/Z 503—2016）时名称修改为《水利单位管理体系指南》
499	01 通用	水利统计规程	SL 711—2015	已颁	修订《水利统计通则》（SL 711—2015）时名称修改为《水利统计规程》
500	01 通用	水利统计主要指标分类及编码规则	SL 574—2012	已颁	修订《水利统计主要指标分类及编码》（SL 574—2012）时名称修改为《水利统计主要指标分类及编码规则》
501	01 通用	水利枢纽工程档案整理规范	SL/T	制订	
502	04 设计	水利工程文化设计规范	SL/T	拟编	
503	07 监测预测	水利统计基础数据采集技术规范	SL 620—2013	已颁	
504	13 监督与评价	水利工程遗产认定标准	SL/T	制订	

附表一 南水北调工程专项标准

序号	标准名称	标准编号
1	南水北调泵站工程水泵采购、监造、安装、验收指导意见	NSBD1-2005
2	南水北调中线一期北京西四环暗涵工程施工质量评定验收标准	NSBD2-2006
3	(试行)南水北调中线一期北京 PCCP 管道工程施工质量评定验收标准	NSBD3-2006
4	南水北调中线一期穿黄工程输水隧洞施工技术规范	NSBD4-2006
5	渠道混凝土衬砌机械化施工技术规范	NSBD5-2006
6	南水北调中线一期丹江口水利枢纽混凝土坝加高工程施工技术	NSBD6-2006
7	南水北调中线一期工程渠道工程施工质量评定验收标准(试行)	NSBD7-2007
8	渠道混凝土衬砌机械化施工单元工程质量检验评定标准(试行)	NSBD8-2010
9	南水北调工程验收安全评估导则	NSBD9-2007
10	南水北调工程验收工作导则	NSBD10-2007
11	南水北调工程外观质量评定标准(试行)	NSBD11-2008
12	南水北调中线一期天津干线箱涵工程施工质量评定验收标准	NSBD12-2009
13	南水北调工程平原水库技术规范	NSBD13-2009
14	南水北调中线汉江兴隆水利枢纽工程单元工程质量检验与评定	NSBD14-2010
15	南水北调工程渠道运行管理规程	NSBD15-2012
16	南水北调泵站工程管理规定(试行)	NSBD16-2012
17	南水北调泵站工程自动化系统技术规范	NSBD17-2013
18	南水北调工程基础信息代码编制规则(试行)	NSBD18-2015
19	南水北调工程业务内网 IP 地址分配规则(试行)	NSBD19-2015
20	南水北调工程基础信息资源目录编制规则(试行)	NSBD20-2015
21	南水北调东、中线一期工程运行安全监测技术要求(试行)	NSBD21-2015

附表二 计量检定规程

序号	规程名称	编号
1	转子式流速仪计量检定规程	JJG（水利）001—2009
2	浮子式水位计计量检定规程	JJG（水利）002—2009
3	超声波测深仪计量检定规程	JJG（水利）003—2009
4	明渠堰槽流量计计量检定规程	JJG（水利）004—2015
5	翻斗式雨量计计量检定规程	JJG（水利）005—2017
6	称重式雨量计计量检定规程	拟编
7	水面蒸发仪器计量检定规程	拟编
8	压力式水位计计量检定规程	拟编
9	非接触式水位计计量检定规程	拟编
10	电子水尺计量检定规程	拟编
11	声学多普勒流速剖面仪计量检定规程	拟编
12	非接触式水面流速仪计量检定规程	拟编
13	声学时差法流速仪计量检定规程	拟编



附表三 标准物质

序号	标准物质名称	研制状态	编号
1	水中无机盐成分分析标准物质	已研制	GBW(E)080112
2	水中铜、锌、铅、镉、铁、锰、镍、总铬成分分析标准物质	已研制	GBW(E)080194
3	水中铁、锰、镍成分分析标准物质	已研制	GBW(E)080195
4	水中铜、锌、铅、镉成分分析标准物质	已研制	GBW(E)080196
5	水中六价铬成分分析标准物质	已研制	GBW(E)080197
6	水中氨氮、硝酸盐氮、总磷成分分析标准物质	已研制	GBW(E)080198
7	水中氟成分分析标准物质	已研制	GBW(E)080199
8	水中亚硝酸盐氮成分分析标准物质	已研制	GBW(E)080200
9	高锰酸盐指数标准物质	已研制	GBW(E)080201
10	水中挥发酚成分分析标准物质	已研制	GBW(E)080202
11	生化、化学需氧量成分分析标准物质	已研制	GBW(E)080203
12	水中铜成份分析标准物质	已研制	GBW(E)080360
13	水中锌成份分析标准物质	已研制	GBW(E)080361
14	水中铅成份分析标准物质	已研制	GBW(E)080362
15	水中镉成份分析标准物质	已研制	GBW(E)080363
16	水中铁成份分析标准物质	已研制	GBW(E)080364
17	水中钾成份分析标准物质	已研制	GBW(E)080365
18	水中钠成份分析标准物质	已研制	GBW(E)080366
19	水中钙成份分析标准物质	已研制	GBW(E)080367
20	水中磷成份分析标准物质	已研制	GBW(E)080368
21	水中镁成份分析标准物质	已研制	GBW(E)080369
22	水中氟成份分析标准物质	已研制	GBW(E)080370
23	水中氯成份分析标准物质	已研制	GBW(E)080371
24	水中硫酸根成份分析标准物质	已研制	GBW(E)080372
25	水中硝酸盐氮成份分析标准物质	已研制	GBW(E)080373
26	水中氨氮成份分析标准物质	已研制	GBW(E)080374
27	水中亚硝酸盐氮成份分析标准物质	已研制	GBW(E)080375
28	水中酚成份分析标准物质	已研制	GBW(E)080376
29	水中六价铬成份分析标准物质	已研制	GBW(E)080377
30	二氯甲烷中菲溶液标准物质	已研制	GBW(E)080652



序号	标准物质名称	研制状态	编号
31	二氯甲烷中屈溶液标准物质	已研制	GBW(E)080653
32	二氯甲烷中萘溶液标准物质	已研制	GBW(E)080654
33	甲醇中苯溶液标准物质	已研制	GBW(E)080655
34	甲醇中甲苯溶液标准物质	已研制	GBW(E)080656
35	甲醇中对——二甲苯溶液标准物质	已研制	GBW(E)080657
36	甲醇中邻——二甲苯溶液标准物质	已研制	GBW(E)080658
37	甲醇中苯乙烯溶液标准物质	已研制	GBW(E)080659
38	甲醇中硝基苯溶液标准物质	已研制	GBW(E)080660
39	甲醇中三氯甲烷溶液标准物质	已研制	GBW(E)080661
40	甲醇中一溴二氯甲烷溶液标准物质	已研制	GBW(E)080662
41	甲醇中二溴一氯甲烷溶液标准物质	已研制	GBW(E)080663
42	甲醇中 1,2——二氯乙烷溶液标准物质	已研制	GBW(E)080664
43	甲醇中 1,1,1——三氯乙烷溶液标准物质	已研制	GBW(E)080665
44	甲醇中 1,1,2,2——四氯乙烷溶液标准物质	已研制	GBW(E)080666
45	甲醇中对——硝基氯苯溶液标准物质	已研制	GBW(E)080667
46	水中总氮标准物质	已研制	GBW(E)081019
47	水中总磷、总氮标准物质	已研制	GBW(E)081020
48	二氯甲烷中多环芳烃混合标准物质	已研制	GBW(E)081021
49	甲醇中芘标准物质	已研制	GBW(E)081022
50	甲醇中苯系物混合标准物质	已研制	GBW(E)081023
51	甲醇中卤代甲烷混合标准物质	已研制	GBW(E)081024
52	甲醇中氯代乙烷混合标准物质	已研制	GBW(E)081025
53	甲醇中氯苯标准物质	已研制	GBW(E)081026
54	甲醇中联苯标准物质	已研制	GBW(E)081027
55	甲醇中正丙苯标准物质	已研制	GBW(E)081028
56	甲醇中百菌清溶液标准物质	已研制	GBW(E)082070
57	甲醇中苯胺溶液标准物质	已研制	GBW(E)082071
58	甲醇中甲萘威溶液标准物质	已研制	GBW(E)082072
59	正己烷中六氯苯溶液标准物质	已研制	GBW(E)082073
60	甲醇中氟苯溶液标准物质	已研制	GBW(E)082074
61	甲醇中溴氟苯溶液标准物质	已研制	GBW(E)082075
62	甲醇中二氯苯类混合溶液标准物质	已研制	GBW(E)082076

序号	标准物质名称	研制状态	编号
63	甲醇中挥发性卤代烷烃类混合溶液标准物质	已研制	GBW(E)082077
64	甲醇中氯代烯烃类混合溶液标准物质	已研制	GBW(E)082078
65	甲醇中三氯苯类混合溶液标准物质	已研制	GBW(E)082079
66	甲醇中酞酸酯类混合溶液标准物质	已研制	GBW(E)082080
67	丙酮中茈-d12 溶液标准物质	已研制	GBW(E)082349
68	丙酮中茈-d10, 菲-d10, 屈-d12 混合溶液标准物质	已研制	GBW(E)082350
69	湖泊沉积物 17 种二噁英类化合物标准物质	已研制	GBW08309
70	甲醇中敌敌畏溶液标准物质	已研制	GBW(E)083040
71			GBW(E)083041
72	甲醇中甲基对硫磷溶液标准物质	已研制	GBW(E)083042
73			GBW(E)083043
74	甲醇中马拉硫磷溶液标准物质	已研制	GBW(E)083044
75			GBW(E)083045
76	甲醇中乐果溶液标准物质	已研制	GBW(E)083582
77			GBW(E)083583
78	甲醇中乙苯溶液标准物质	在研	
79	甲醇中间二甲苯溶液标准物质	拟研制	
80	有机氯农药溶液标准物质	拟研制	
81	甲醇中溴氰菊酯溶液标准物质	拟研制	
82	甲醇中 2,4-滴溶液标准物质	拟研制	
83	甲醇中克百威溶液标准物质	拟研制	
84	甲醇中涕灭威溶液标准物质	拟研制	
85	硝基苯类混合溶液标准物质	拟研制	
86	氯代酚类单组份溶液标准物质	拟研制	
87	乙腈中微囊藻毒素溶液标准物质	拟研制	
88	石油类混合溶液标准物质	拟研制	
89	甲醇中阿特拉津标准物质	拟研制	
90	丙烯醛、丙烯腈和乙醛溶液标准物质	拟研制	
91	联苯胺溶液标准物质	拟研制	
92	钾、钠、钙、镁混合溶液标准物质	拟研制	
93	水中总硬度标准物质	拟研制	
94	水中总碱度标准物质	拟研制	



序号	标准物质名称	研制状态	编号
95	水中氰化物分析标准物质	拟研制	
96	水中阴离子洗涤剂标准物质	拟研制	
97	水中硫化物标准物质	拟研制	
98	水中汞成份分析标准物质	拟研制	
99	水中砷成份分析标准物质	拟研制	
100	水中硒成份分析标准物质	拟研制	
101	水中铍成份分析标准物质	拟研制	
102	水中锑成份分析标准物质	拟研制	
103	水中钡成份分析标准物质	拟研制	
104	水中钼成份分析标准物质	拟研制	
105	水中铊成份分析标准物质	拟研制	
106	水中钴成份分析标准物质	拟研制	
107	水中镍成份分析标准物质	拟研制	
108	水中钒成份分析标准物质	拟研制	
109	水中钛成份分析标准物质	拟研制	
110	水中锰成份分析标准物质	拟研制	
111	水中银成份分析标准物质	拟研制	
112	水中硼成份分析标准物质	拟研制	

---

水利部办公厅

2021年2月25日印发

---