

水利技术标准体系表

中华人民共和国水利部

2024年6月

前 言

为深入贯彻习近平总书记“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思路和关于治水重要论述精神，全面落实《国家标准化发展纲要》，充分发挥水利技术标准对加快发展水利新质生产力、扎实推进水利高质量发展的导向性、引领性、推动性、基础性作用，水利部修订形成 2024 年版《水利技术标准体系表》（以下简称《体系表》）。

本次修订工作立足全面提升国家水安全保障能力，围绕完善水旱灾害防御体系、实施国家水网重大工程、复苏河湖生态环境、推进数字孪生水利建设、建立健全节水制度政策、强化体制机制法治管理等推动水利高质量发展的实施路径，着眼提升水旱灾害防御能力、水资源集约节约利用能力、水资源优化配置能力、江河湖泊生态保护治理能力，明确了水利技术标准制修订工作的发展规划，布局科学、层次分明、结构清晰，可操作性强，为加快发展水利新质生产力、扎实推进水利高质量发展提供有力支撑。

《体系表》紧紧围绕水利高质量发展需求，聚焦水利行业重点领域，构建了由“专业门类”和“功能序列”组成的二维框架结构。“专业门类”划分与水利部行政职能和水利专业分类密切相关，“功能序列”划分符合水利工程建设管理的普遍规律。

列入《体系表》的水利技术标准主要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。共收录水利技术标准 644 项，包括国家标准 151 项、行业标准 493 项。其中，已颁标准 437 项（含修订 157 项），制订 58 项，拟编 149 项。本次修订废止、终止了 2021 年版《体系表》中不适应当前新形势新任务新要求的标准，新增了推动水利高质量发展亟需的标准。

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

《体系表》采取动态管理，期间如有亟需制定的新增标准，可按照《水利标准化工作管理办法》要求履行相关程序。

《体系表》在实施过程中如有问题和建议，请函告水利部国际合作与科技司。

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	2
(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 (72 项)	7
B 水资源 (40 项)	12
C 水生态水环境 (29 项)	14
D 水利水电工程 (279 项)	17
E 水旱灾害防御 (33 项)	33
F 蓄滞洪区 (3 项)	35
G 节约用水 (28 项)	36
H 河湖管理 (17 项)	38
I 水土保持 (24 项)	39
J 灌溉排水 (21 项)	41
K 农村供水 (7 项)	42
L 水利工程移民 (9 项)	43
M 数字孪生水利 (58 项)	44
N 流域治理管理 (12 项)	47
O 综合 (12 项)	48
附表一 计量技术规范	49
附表二 标准物质	51
附表三 南水北调工程专用技术标准	55

一、修订说明

（一）修订目的

1. 贯彻落实党中央决策部署。深入贯彻习近平总书记“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思路和关于治水重要论述精神，全面落实《国家标准化发展纲要》，推动实施京津冀协同发展、长江经济带发展、长三角一体化发展、粤港澳大湾区建设、黄河流域生态保护和高质量发展等国家重大战略，立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，优化水利标准化治理结构，增强水利标准化治理效能，提升水利标准国际化水平。

2. 促进发展水利新质生产力。围绕全面提升国家水安全保障能力总体目标，聚焦水旱灾害防御能力、水资源集约节约利用能力、水资源优化配置能力、江河湖泊生态保护治理能力提升，在完善水旱灾害防御体系、实施国家水网重大工程、复苏河湖生态环境、推进数字孪生水利建设、建立健全节水制度政策、强化体制机制法治管理等方面全面提升水利标准化水平，充分发挥水利技术标准对加快发展水利新质生产力、扎实推进水利高质量发展的导向性、引领性、推动性、基础性作用。

3. 优化完善水利技术标准体系。优化水利技术标准供给结构，坚持统筹高质量发展和高水平安全，统筹水利勘测、规划、设计、建设、运行全生命周期，统筹物理工程与数字孪生，具备预报预警预演预案功能的基本原则，新增推动水利高质量发展亟需的标准，增强标准的系统性、协同性，有效解决部分专业领域标准数量不足、标准间逻辑关系不清、标准过细过散等问题，推动水利标准化发展由数量规模型向质量效益型转变。

（二）修订原则

1. 坚持需求导向。按照加快发展水利新质生产力要求，对照推动水利高质量发展的目标和实施路径，在检视评估、查找空白和充分研究的基础上，科学合理确定纳入体系的标准，确保水利技术标准满足行业需求。

2. 坚持创新引领。紧密对接标准化管理新形势新要求，吸收借鉴相关行业标准体系建设经验，结合水利行业实际，充分融入先进适用水利科技创新成果，对标国际先进水平，着力建立具有水利行业特色、与国际接轨、标准核心技术指标先进的水利技术标准体系。

3. 坚持协调有序。确保标准与有关法律法规、方针政策相一致，与生产实践相结合，理顺各项标准间的协调关系，妥善处理标准与行政文件、政府标准与市场标准间关系，全面评估标准实施效果，及时废止、终止不适应新形势新要求的标准。

（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》《中华人民共和国长江保护法》《中华人民共和国黄河保护法》等法律法规。

2. 《国家标准化发展纲要》《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），《“十四五”推动高质量发展的国家标准体系建设规划》（国标委联〔2021〕36号），《水利标准化工作管理办法》（水国科〔2022〕297号）等。
3. 《标准体系构建原则和要求》（GB/T 13016—2018）等。

（四）框架结构

根据2021年版《体系表》使用情况、标准体系内在特征和水利行业特点，以及标准体系框架的传承性，经论证和比选，2024年版《体系表》框架结构由专业门类、功能序列构成，并在原有基础上进行优化调整。“专业门类”划分与水利部行政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，体现水利行业特色，满足行业管理需求；“功能序列”划分统筹水利勘测、规划、设计、建设、运行全生命周期管理，符合水利工程建设管理的普遍规律，反映了国民经济和社会发展所具有的共性特征。

专业门类——包括水文、水资源、水生态水环境、水利水电工程、水旱灾害防御、蓄滞洪区、节约用水、河湖管理、水土保持、灌溉排水、农村供水、水利工程移民、数字孪生水利、流域治理管理、综合等15个专业门类。

功能序列——包括通用、勘测、规划、设计、施工与安装、监理、验收、运行维护、质量与评价、安全与监督、监测预报、材料与仪器设备、试验与检验检测等13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：已发布实施的标准。

修订：已发布实施，正在修订或拟修订的标准。

制订：正在制订的标准。

拟编：拟制订的标准。

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

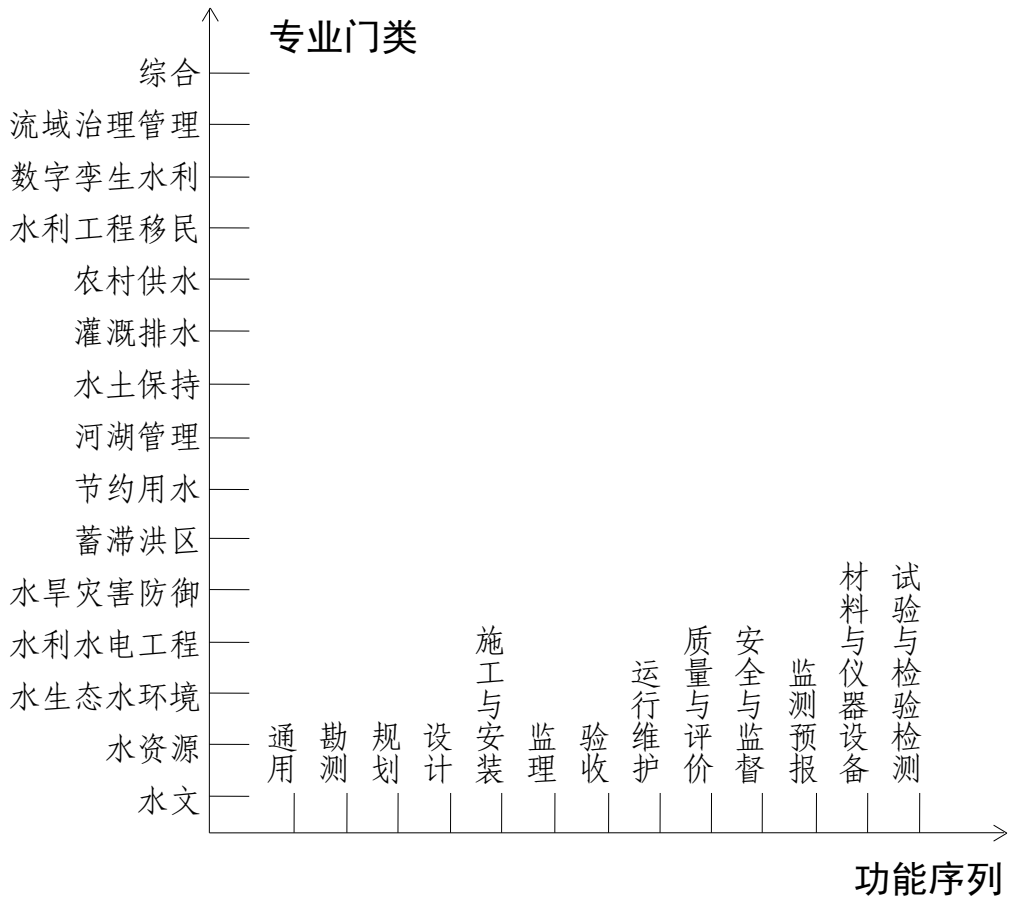
推荐性行业标准：SL/T XXX—年份

其中，根据国家标准编号相关规定，2019年4月8日前发布的水利行业标准编号为“SL XXX—年份”，为全文推荐行业标准或条文强制行业标准的统一编号；2019年4月8日后发布的水利推荐性行业标准编号为“SL/T XXX—年份”，强制性行业标准编号为“SL XXX—年份”。

3. 标准名称中含“系列标准”时，表示标准编号的序号不是同一流水号。

4. 备注所列信息为标准编制工作中拟需重点落实的有关事项。

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	水文水资源监测，水文情报预报，站网布设等雨水情监测预报“三道防线”建设，资料整编，水文仪器设备等
B 水资源	水资源规划，取水总量控制，水资源监测，水资源评价，饮用水源地保护，水资源论证与许可，水资源调度，水资源开发利用与保护等
C 水生态水环境	水生态调查监测，生态流量，地下水保护治理，水生态系统保护修复等
D 水利水电工程	工程规划，工程地质，水工建筑物，水力机械，金属结构，电气设备，小水电建设与管理等
E 水旱灾害防御	防洪（防潮、防凌），排涝，抗旱（压咸），水旱灾情评估，风险管理，水工程调度，山洪、堰塞湖等灾害防治等
F 蓄滞洪区	蓄滞洪区安全建设、管理和运用等
G 节约用水	用水总量和用水效率控制，节约用水规划，用水定额，节水评价，非常规水开发利用，节水载体建设，节水监督管理，节水产业发展，合同节水管理，节水型社会建设等
H 河湖管理	河湖水域及其岸线管理和保护，水利风景区，河口管理，河道采砂，河湖健康评价，河长制湖长制等
I 水土保持	水土保持规划，水土流失重点防治区划分，水土保持监测与评价，淤地坝，生产建设项目水土保持管理，水土保持工程建设，水土保持碳汇等
J 灌溉排水	灌区建设与管理，节水灌溉改造，牧区水利等
K 农村供水	农村供水工程建设与管理、巩固提升，农村饮水安全，供水突发事件应急处置等
L 水利工程移民	建设征地与移民安置规划设计，实施管理，监督评估，后期扶持等
M 数字孪生水利	分类与编码，传输交换，数据存储，水利网络安全，信息系统建设与管理，数字孪生水利建设等
N 流域治理管理	流域的规划、治理、管理、调度等
O 综合	水利统计，审计，档案，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	术语，标准编写规程，工程建设三阶段编写规程等
02 勘测	地质勘察，地形测绘，测量等
03 规划	综合规划，专业规划，工程规划等
04 设计	水工，施工组织，机电及金属结构，征地移民，环境保护，水土保持，管理设计，安全监测设计，数字孪生设计等
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，智能化施工技术
06 监理	工程建设监理等
07 验收	阶段验收，专项验收，竣工验收等
08 运行维护	工程调度，运行操作，养护修理，降等，报废等
09 质量与评价	质量检测与评价，环境、生态影响评价，移民评估等
10 安全与监督	劳动卫生与人员安全，安全检测，安全鉴定，安全评价，水利安全生产等
11 监测预报	调查，观测，监测，预测，预报，预警，预演，预案等
12 材料与仪器设备	混凝土，管材，土工合成材料，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
13 试验与检验检测	模（原）型试验方法，岩土试验、程序，计量，仪器检验、校验、校准等

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
			通用	勘测	规划	设计	施工 与安 装	监理	验收	运行 维护	质量 与评 价	安全 与监 督	监测 预报	材料 与仪 器设 备	试验 与检 验检 测
合计		644	61	17	32	134	51	2	14	66	58	42	72	52	43
A	水文	72	2		1	2	2			1	1	2	34	19	8
B	水资源	40	3	1	9	6				4	11	2	2	1	1
C	水生态 水环境	29			2	4				1	5		16		1
D	水利水电 工程	279	10	15	5	72	36	1	8	44	8	22	1	29	28
E	水旱灾害 防御	33	6		1	4	4		1	2	5	2	6	2	
F	蓄滞洪区	3				1					1		1		
G	节约用水	28	9		2	4					8	5			
H	河湖管理	17	3		2	5				1	4	1	1		
I	水土保持	24	4	1	1	5	3	1	2	1	4		1		1
J	灌溉排水	21	4		2	5			2	1	2		1	1	3
K	农村供水	7			1	3	1			2					
L	水利工程 移民	9			2	4			1		2				
M	数字孪生 水利	58	12			16	5			8	2	8	6		1
N	流域治理 管理	12	2		2	2				1	2		3		
O	综合	12	6		2	1					3				

五、标准体系项目表

A 水文（72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	河流泥沙公报编制规程	SL 474—2010	已颁	
2	01 通用	水文设施工程前期工作技术规程	SL/T 505—	修订	修订《水文设施工程可行性研究报告编制规程》（SL 505—2011）时名称修改为《水文设施工程前期工作技术规程》，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）
3	03 规划	水文站网规划技术导则	SL/T 34—2023	已颁	
4	04 设计	暴雨频率图编制技术导则	SL/T	制订	
5	04 设计	水文监测设施设计规范	SL/T 622—	修订	正在修订的《水文缆道设计规范》（SL 622—2014）名称修改为《水文监测设施设计规范》，合并《水位观测平台技术标准》（SL 384—2007）
6	05 施工与安装	水文基础设施建设及技术装备标准	SL/T 276—2022	已颁	
7	05 施工与安装	水文设施工程施工及验收规程	SL/T 649—	修订	正在修订的《水文设施工程施工规程》（SL 649—2014）名称修改为《水文设施工程施工及验收规程》，合并《水文设施工程验收规程》（SL 650—2014）
8	08 运行维护	水文设施及技术装备管理规范	SL/T 415—	修订	修订《水文基础设施及技术装备管理规范》（SL/T 415—2019）时名称修改为《水文设施及技术装备管理规范》
9	09 质量与评价	地下水动态分析评价技术规范	SL/T	拟编	
10	10 安全与监督	水文仪器安全规范	GB/T 18523—	修订	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》
11	10 安全与监督	水环境监测实验室安全技术导则	SL/Z 390—2007	已颁	
12	11 监测预报	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）
13	11 监测预报	水文年鉴汇编刊印规范	SL/T 460—2020	已颁	
14	11 监测预报	水文监测预报体系评价导则	SL/T	拟编	
15	11 监测预报	水文基础测量规范	SL/T 58—	修订	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
16	11 监测预报	河道演变勘测调查规范	SL 383—2007	已颁	
17	11 监测预报	凌汛计算规范	SL 428—2008	已颁	

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
18	11 监测预报	水文调查规范	SL 196—2015	已颁	
19	11 监测预报	城市水文监测与分析评价技术导则	SL/Z 572—2014	已颁	
20	11 监测预报	地下水监测工程技术标准	GB/T 51040—2023	已颁	
21	11 监测预报	地下水监测预警技术标准	SL/T	拟编	
22	11 监测预报	水文巡测规范	SL 195—2015	已颁	
23	11 监测预报	水文应急监测技术导则	SL/T 784—2019	已颁	
24	11 监测预报	水文自动测报系统技术规范	GB/T 41368—2022	已颁	
25	11 监测预报	特殊条件下水文测验规范	SL/T 710—	修订	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》
26	11 监测预报	感潮河段水文测验规范	SL 732—2015	已颁	
27	11 监测预报	河流流量测验规范	GB 50179—	修订	正在修订《河流流量测验规范》（GB 50179—2015）
28	11 监测预报	河流冰情观测规范	SL 59—2015	已颁	
29	11 监测预报	河流泥沙测验标准	GB/T 50159—	修订	修订《河流悬移质泥沙测验规范》（GB/T 50159—2015）时名称修改为《河流泥沙测验标准》，合并《河流推移质泥沙及床沙测验规程》（SL 43—92）
30	11 监测预报	水道观测规范	SL 257—2017	已颁	
31	11 监测预报	降水量观测规范	SL 21—2015	已颁	已出版英文版
32	11 监测预报	水工建筑物与堰槽测流规范	SL/T 537—	修订	正在修订《水工建筑物与堰槽测流规范》（SL 537—2011）
33	11 监测预报	水库水文泥沙监测规范	GB/T	制订	制订时合并《水库水文泥沙观测规范》（SL 339—2006）
34	11 监测预报	水面蒸发观测规范	SL 630—2013	已颁	
35	11 监测预报	水文情报预报规范	GB/T 22482—	修订	正在修订《水文情报预报规范》（GB/T 22482—2008）
36	11 监测预报	水情预警信号	SL 758—2018	已颁	
37	11 监测预报	水位观测标准	GB/T 50138—	修订	正在修订《水位观测标准》（GB/T 50138—2010）
38	11 监测预报	涌潮高度观测技术规程	GB/T	拟编	
39	11 监测预报	土壤墒情监测与评价规范	SL/T 364—	修订	修订《土壤墒情监测规范》（SL 364—2015）时名称修改为《土壤墒情监测与评价规范》，合并《土壤墒情评价指标》（SL 568—2012）
40	11 监测预报	水文渡河设施测验规范	SL/T 338—	修订	修订《水文测船测验规范》（SL 338—2006）时名称修改为《水文渡河设施测验规范》，合并《水文缆道测验规范》（SL 443—2009）
41	11 监测预报	无人机测流技术规范	GB/T	拟编	
42	11 监测预报	侧扫雷达流量监测规范	GB/T	拟编	
43	11 监测预报	水利测雨雷达应用技术	SL/T	拟编	

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
		规范			
44	11 监测预报	河流泥沙颗粒分析规程	SL 42—2010	已颁	
45	11 监测预报	水质水生态监测规范	SL/T 219—	修订	正在修订的《水环境监测规范》（SL 219—2013）名称修改为《水质水生态监测规范》
46	12 材料与仪器设备	水文仪器基本技术要求系列标准 1. 水文仪器基本参数及通用技术条件； 2. 水文仪器显示与记录； 3. 水文仪器可靠性技术要求； 4. 河流泥沙测验及颗粒分析仪器基本技术条件； 5. 水文缆道机电设备及测验仪器通用技术条件； 6. 土壤水分（墒情）监测仪器基本技术条件	GB/T 15966	已颁	该标准为系列标准，含《水文仪器基本参数及通用技术条件》（GB/T 15966—2017）、《水文仪器显示与记录》（GB/T 19704—2019）、《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）
47	12 材料与仪器设备	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）
48	12 材料与仪器设备	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）
49	12 材料与仪器设备	水文仪器信号与接口	GB/T 19705—2017	已颁	
50	12 材料与仪器设备	水文自动测报系统通用设备	GB/T 30954—2014	已颁	修订时合并《水利水文自动化系统设备检验测试通用技术规范》（GB/T 20204—2006）、《水文自动测报系统设备通用技术条件》（GB/T 27994—2011）、《水文自动测报系统设备 遥测终端机》（SL 180—2015）
51	12 材料与仪器设备	一体化水文仪器设备应用技术规范	GB/T	拟编	
52	12 材料与仪器设备	地下水监测设备技术要求	GB/T	拟编	
53	12 材料与仪器设备	国产声学多普勒流速剖面仪通用技术要求	GB/T	拟编	
54	12 材料与仪器设备	量测水自动化设备应用技术规范	GB/T	拟编	
55	12 材料与仪器设备	降水量观测仪器系列标准 1. 第2部分：翻斗式雨量传感器； 2. 第3部分：虹吸式雨量计； 3. 第4部分：称重式雨量计； 4. 第5部分：雨量显示记录仪； 5. 第6部分：融雪型雨	GB/T 21978—	修订	该标准为系列标准，含《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4部分：称重式雨量计》（SL/T 811.4—2021）、《降水量观测仪器 第5部分：雨量显示记录仪》（GB/T 21978.5—2014）、《降水量观测仪器 第6部分：融雪型雨雪量计》

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
		雪量计; 6. 面雨量设备; 7. 微波测雨技术装备			(GB/T 21978.6—2008), 增加面雨量设备、微波测雨技术装备等标准
56	12 材料与仪器设备	流速流量仪器系列标准 1. 转子式流速仪; 2. 流速流量仪器 第 2 部分: 声学流速仪; 3. 流速流量记录仪; 4. 电波流速仪; 5. 电磁流速仪; 6. 流速流向仪; 7. 视频流速仪; 8. 雷达流速仪	GB/T 11826—	修订	该标准为系列标准, 含《转子式流速仪》(GB/T 11826—2019)、《流速流量仪器 第 2 部分: 声学流速仪》(GB/T 11826.2—2012)、《流速流量记录仪》(SL 340—2006), 增加电波流速仪、电磁流速仪、流速流向仪、视频流速仪、雷达流速仪等标准
57	12 材料与仪器设备	泥沙测验仪器 1. 量子点光谱测沙仪; 2. 光电测沙仪; 3. 激光粒度分析仪; 4. 超声波泥沙粒度含沙量测量仪; 5. 泥沙粒度粒形分析仪; 6. 同位素测沙仪; 7. 振动式测沙仪	GB/T	拟编	该标准为系列标准
58	12 材料与仪器设备	水深测量仪器 1. 第 1 部分: 水文测杆; 2. 第 3 部分: 超声波测深仪	GB/T 27992—	已颁	该标准为系列标准, 含《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)
59	12 材料与仪器设备	水位测量仪器 1. 第 1 部分: 浮子式水位计; 2. 第 2 部分: 压力式水位计; 3. 第 4 部分: 超声波水位计; 4. 第 5 部分: 电子水尺; 5. 雷达水位计; 6. 针式水位计; 7. 视频水位计	GB/T 11828—	修订	该标准为系列标准, 含《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—2022)、《水位测量仪器 第 4 部分: 超声波水位计》(GB/T 11828.4—2011) (正在修订)、《水位测量仪器 第 5 部分: 电子水尺》(GB/T 11828.5—2011), 增加雷达水位计、针式水位计、视频水位计等标准
60	12 材料与仪器设备	蒸发量测量仪器系列标准 1. 水面蒸发器; 2. 土壤水分蒸发测量仪器 第 1 部分: 水力式蒸发器	GB/T 21327—	已颁	该标准为系列标准, 含《水面蒸发器》(GB/T 21327—2019)、《土壤水分蒸发测量仪器 第 1 部分: 水力式蒸发器》(GB/T 41184.1—2021)
61	12 材料与仪器设备	水文测验铅鱼	SL 06—2006	已颁	
62	12 材料与仪器设备	水文绞车	SL 151—2014	已颁	
63	12 材料与仪器设备	悬移质泥沙采样器	SL 07—2006	已颁	
64	12 材料与仪器设备	闸位计	GB/T 30950—2014	已颁	
65	13 试验与检验检测	水文科学实验规范	SL/T 759—	修订	修订《径流实验观测规范》(SL 759—2018) 时名称修改为《水文科学实验规范》

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
66	13 试验与检验检测	水文仪器应用前试验要求	GB/T	拟编	
67	13 试验与检验检测	土壤水分监测仪器检验测试规程	SL/T 810—2021	已颁	
68	13 试验与检验检测	降水量观测仪器校准规范	GB/T	拟编	
69	13 试验与检验检测	水位计量标准装置校验方法	GB/T 30952—	修订	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》
70	13 试验与检验检测	动态流量与流速计量标准装置校验方法	SL/T 232—	修订	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》
71	13 试验与检验检测	直线明槽中转子式流速仪计量标准装置校准方法	GB/T 21699—	修订	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》
72	13 试验与检验检测	水环境检测仪器及设备校验方法	SL 144.1~11—2008	已颁	

B 水资源（40 项）

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
73	01 通用	水资源通用技术规范	GB	制订	强制性国家标准
74	01 通用	用水权交易技术标准	SL/T	拟编	
75	01 通用	用水权交易数据规范	SL/T	拟编	
76	02 勘测	地下水资源勘察规范	SL 454—2010	已颁	
77	03 规划	全国水资源分区	GB/T	拟编	
78	03 规划	水功能区划分标准	GB/T 50594—2010	已颁	
79	03 规划	水资源规划规范	GB/T 51051—2014	已颁	
80	03 规划	水资源保护规划编制规程	SL/T 613—	修订	正在修订《水资源保护规划编制规程》（SL 613—2013）
81	03 规划	水资源供需形势分析技术导则	GB/T	拟编	制订时合并《水资源供需预测分析方法技术规范》（SL 429—2008）
82	03 规划	地下水禁限采区划定导则	GB/T	拟编	
83	03 规划	地下水储备技术导则	SL/T	拟编	
84	03 规划	水资源短缺地区评价导则	GB/T	拟编	
85	03 规划	水资源超载地区评价导则	GB/T	拟编	
86	04 设计	取水计量设施设计规范	SL/T	拟编	
87	04 设计	地下水管控指标确定技术导则	SL/T	制订	
88	04 设计	深层地下水回补技术导则	SL/T	拟编	
89	04 设计	利用河湖回补地下水技术规程	SL/T	制订	
90	04 设计	用水统计调查与复核技术导则	SL/T	拟编	
91	04 设计	海（咸）水入侵防治技术导则	SL/T	制订	
92	08 运行维护	水资源管理与调配系统业务应用技术规范	SL/T	拟编	
93	08 运行维护	应急备用机井管理规范	SL/T	拟编	
94	08 运行维护	取水计量管理技术规范	GB/T	拟编	
95	08 运行维护	采矿区地下水取水量与水位技术要求	SL/T	拟编	
96	09 质量与评价	水资源评价导则	SL/T 238—	修订	正在修订《水资源评价导则》（SL/T 238—1999）
97	09 质量与评价	可用水量确定技术导则	SL/T	拟编	
98	09 质量与评价	水资源论证区域评估技术导则	SL/T	拟编	
99	09 质量与评价	地表水资源质量评价技术规程	SL 395—2007	已颁	
100	09 质量与评价	地表水水质站代表水域调查评价技术规程	SL/T	拟编	

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
101	09 质量与评价	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
102	09 质量与评价	地下水超采区评价导则	GB/T 34968—	修订	正在修订《地下水超采区评价导则》（GB/T 34968—2017）
103	09 质量与评价	规划水资源论证技术导则	SL/T 813—2021	已颁	
104	09 质量与评价	建设项目水资源论证导则系列标准 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. 水源热泵建设项目； 13. 林草绿化建设项目	GB/T 35580—	修订	该标准为系列标准，含《建设项目水资源论证导则》（GB/T 35580—2017）、《建设项目水资源论证导则 第 1 部分 水利水电建设项目》（SL/T 525.1—2023）、《农田灌溉建设项目水资源论证导则》（SL/T 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）、《建设项目水资源论证导则 第 5 部分：化工行业建设项目》（SL/T 525.5—2021）、《建设项目水资源论证导则 第 6 部分：造纸行业建设项目》（SL/T 525.6—2021）、《采矿业建设项目水资源论证导则》（SL 747—2016）、《建设项目水资源论证导则 第 8 部分：钢铁行业建设项目》（SL/T）、《建设项目水资源论证导则 第 9 部分：纺织行业建设项目》（SL/T）、《建设项目水资源论证导则 第 10 部分：冶金行业建设项目》（SL/T）、《建设项目水资源论证导则 第 12 部分：水源热泵建设项目》（SL/T），增加石化行业、林草绿化等标准
105	09 质量与评价	饮用水水源地水源论证技术规范	SL/T	拟编	
106	09 质量与评价	取水水领域信用评价技术导则	SL/T	拟编	
107	10 安全与监督	饮用水水源地安全评估技术导则	SL/T	拟编	
108	10 安全与监督	饮用水水源地水质标准	GB/T	拟编	
109	11 监测预报	水资源承载能力监测预警技术导则	SL/T	拟编	
110	11 监测预报	水资源水量监测技术导则	SL 365—2015	已颁	
111	12 材料与仪器设备	水量计量设备基本技术条件	SL/T 426—2021	已颁	
112	13 试验与检验检测	取水计量技术导则	GB/T 28714—2023	已颁	

C 水生态水环境（29 项）

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
113	03 规划	地下水保护与利用规划编制规程	SL/T	拟编	
114	03 规划	河湖生态保护与修复规划导则	SL 709—2015	已颁	
115	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	
116	04 设计	河湖复苏技术导则	SL/T	拟编	
117	04 设计	水利水电工程生态流量计算与泄放设计规范	SL/T 820—2023	已颁	修订时合并《小型水电站生态流量确定技术导则》（GB/T）
118	04 设计	水域纳污能力计算规程	GB/T 25173—2010	已颁	
119	08 运行维护	水库生态流量泄放规程	SL/T 819—2023	已颁	
120	09 质量与评价	生态风险评价导则	SL/Z 467—2009	已颁	
121	09 质量与评价	河湖复苏成效评估技术导则	SL/T	拟编	
122	09 质量与评价	河湖生态流量泄放生态效果评价技术导则	SL/T	拟编	
123	09 质量与评价	调水工程生态补水效果评价技术导则	SL/T	拟编	
124	09 质量与评价	海水入侵调查评价技术规程	SL/T	拟编	
125	11 监测预报	水质采样技术规程	SL 187—96	已颁	修订时合并《多泥沙河水环境样品采集及预处理技术规程》（SL 270—2001）、《冰封期冰体采样与前处理规程》（SL/T 466—2020）
126	11 监测预报	河湖生态流量确定和保障技术规范	GB/T	制订	制订《长江流域及以南区域河湖生态流量确定和保障技术规范》（GB/T）时名称修改为《河湖生态流量确定和保障技术规范》，合并《河湖生态环境需水计算规范》（SL/T 712—2021）、《河湖生态需水评估导则（试行）》（SL/Z 479—2010）
127	11 监测预报	水库下泄流量监测规范	SL/T	拟编	
128	11 监测预报	地表水中微塑料的测定	SL/T	拟编	
129	11 监测预报	内陆水域浮游植物监测技术规程	SL 733—2016	已颁	
130	11 监测预报	内陆水域大型底栖动物监测技术规范	SL/T	拟编	
131	11 监测预报	输水明渠着生藻类监测技术规范	SL/T	拟编	
132	11 监测预报	水质检测标准方法金属类系列标准 1. 分光光度法； 2. 原子荧光光度法； 3. 电感耦合等离子体原子发射光谱法； 4. 电感耦合等离子体质	SL/T 272—	已颁	该标准为系列标准，含《水质 总硒的测定铁（II）-邻菲啉间接分光光度法》（SL/T 272—2001）、《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）、《铅、镉、钒、磷等 34 种元素的测

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
		谱法			定》(SL 394—2007)
133	11 监测预报	水质检测标准方法无机非金属类系列标准 1. 电导率; 2. 矿化度; 3. 游离二氧化碳; 4. 侵蚀性二氧化碳; 5. 酸度; 6. 碱度(总碱度、重碳酸盐和碳酸盐); 7. 硝酸盐氮; 8. 硫酸盐; 9. 水中无机阴离子; 10. 透明度; 11. 叶绿素; 12. 硫化物; 13. 硼; 14. 二氧化硅; 15. 氧化还原电位; 16. 总氮; 17. 挥发酚; 18. 硫化物; 19. 阴离子表面活性剂; 20. 六价铬; 21. 高氯酸盐	SL/T 78—	修订	该标准为系列标准,含《电导率的测定(电导仪法)》(SL 78—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(碱滴定法)》(SL 82—1994)、《碱度(总碱度、重碳酸盐和碳酸盐)的测定(酸滴定法)》(SL 83—1994)、《硝酸盐氮的测定(紫外分光光度法)》(SL 84—1994)、《硫酸盐的测定(EDTA 滴定法)》(SL 85—1994)、《水中无机阴离子的测定(离子色谱法)》(SL 86—1994)、《透明度的测定(透明度计法、圆盘法)》(SL 87—1994)、《水质 叶绿素的测定 分光光度法》(SL 88—2012)、《硫化物的测定(亚甲蓝分光光度法)》(SL 89—1994)、《硼的测定(姜黄素法)》(SL 90—1994)、《二氧化硅(可溶性)的测定(硅钼黄分光光度法)》(SL 91.1—1994)、《二氧化硅(可溶性)的测定(硅钼蓝分光光度法)》(SL 91.2—1994)、《氧化还原电位的测定(电位测定法)》(SL 94—1994)、《水质 总氮、挥发酚、硫化物、阴离子表面活性剂和六价铬的测定 连续流动分析—分光光度法》(SL/T 788—2019),增加离子色谱法测定高氯酸盐和六价铬等标准
134	11 监测预报	水质检测标准方法有机类系列标准 1. 半挥发性有机污染物; 2. 挥发性有机污染物; 3. 酚类化合物; 4. 酞酸酯类化合物; 5. 多环芳烃类化合物; 6. 氯代除草剂类化合物; 7. 芳香族挥发性有机物; 8. 有机氯农药; 9. 多氯联苯类化合物; 10. 有机磷农药; 11. 甲萘威; 12. 溴氰菊酯; 13. 微囊藻毒素-LR; 14. 挥发性卤代烃; 15. 丙烯醛;	SL/T 392—	修订	该标准为系列标准,含《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)、《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)、《气相色谱法测定水中酚类化合物》(SL 463—2009)、《气相色谱法测定水中酞酸酯类化合物》(SL 464—2009)、《高效液相色谱法测定水中多环芳烃类化合物》(SL 465—2009)、《气相色谱法测定水中氯代除草剂类化合物》(SL 495—2010)、《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)、《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)、《水质 有机磷农药的测定 固相萃取—气相色谱

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
		16. 丙烯腈; 17. 乙醛; 18. 阿特拉津; 19. 氯苯类化合物; 20. 联苯胺			法》(SL 739—2016)、《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)、《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/T 741)、《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)、《水质 阿特拉津的测定 固相萃取-高效液相色谱法》(SL 761—2018)、《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), 增加联苯胺测定等标准
135	11 监测预报	水质 初级生产力测定-“黑白瓶”测定法	SL 354—2006	已颁	
136	11 监测预报	水质 粪大肠菌群的测定-多管发酵法	SL 355—2006	已颁	
137	11 监测预报	水质 涕灭威的测定 超高效液相-三重四级杆质谱法	SL/T	拟编	
138	11 监测预报	水质 1,3-二氧戊环等6种致嗅物质的测定 固相萃取气相色谱-质谱法	SL/T	拟编	
139	11 监测预报	水质 6种大环内脂类抗生素的测定 高效液相色谱-三重四极杆质谱法	SL/T	拟编	
140	11 监测预报	水质 土臭素和二甲基异莰醇的测定 吹扫捕集-气相色谱质谱法	SL/T	拟编	
141	13 试验与检验检测	有机分析样品前处理方法	SL 391—2007	已颁	

D 水利水电工程（279 项）

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
142	01 通用	水利水电工程制图 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; 7. 防汛抗旱用图图式	SL/T 73—	修订	该标准为系列标准, 含《水利水电工程制图标准 基础制图》(SL 73.1—2013)(正在修订)、《水利水电工程制图标准 水工建筑图》(SL 73.2—2013)(正在修订)、《水利水电工程制图标准 勘测图》(SL 73.3—2013)(正在修订)、《水利水电工程制图标准 水力机械图》(SL 73.4—2013)(正在修订)、《水利水电工程制图标准 电气图》(SL 73.5—2013)(正在修订)、《水利水电工程制图标准 水土保持图》(SL 73.6—2015)(正在修订)、《防汛抗旱用图图式》(SL 73.7—2015)
143	01 通用	水利水电工程等级划分及洪水标准	SL 252—2017	已颁	已出版英文版
144	01 通用	水利水电工程项目建议书编制规程	SL/T 617—2021	已颁	
145	01 通用	水利水电工程可行性研究报告编制规程	SL/T 618—2021	已颁	
146	01 通用	水利水电工程初步设计报告编制规程	SL/T 619—2021	已颁	
147	01 通用	水利水电岩土工程三维协同设计技术规程	SL/T	拟编	
148	01 通用	渠道防渗衬砌工程技术标准	GB/T 50600—2020	已颁	修订时合并《渠道衬砌与防渗材料》(GB/T 32748—2016)
149	01 通用	小型水电站工程项目规范	SL	制订	强制性行业标准, 制订时合并《小型水电站施工安全标准》(GB 51304—2018)相关内容
150	01 通用	小型水电站可行性研究报告编制规程	SL/T 357—	修订	正在修订的《农村水电站可行性研究报告编制规程》(SL 357—2006)名称修改为《小型水电站可行性研究报告编制规程》
151	01 通用	小型水电站初步设计报告编制规程	SL/T 179—2019	已颁	
152	02 勘测	土的工程分类标准	GB/T 50145—	修订	正在修订《土的工程分类标准》(GB/T 50145—2007)
153	02 勘测	工程岩体分级标准	GB/T 50218—2014	已颁	
154	02 勘测	水利水电工程地质勘察规范系列标准 1. 通用; 2. 水库枢纽工程; 3. 引调水线路工程; 4. 水闸与泵站工程; 5. 堤防工程	GB 50487—	修订	该标准为系列标准, 含《水利水电工程地质勘察规范》[GB 50487—2008(2022年版)](正在修订)、《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)(正在修订)、《水闸与泵站工程地质勘察规范》(SL 704—2015)(已出版英文版)、《堤防工程地质勘察规范》(SL 188—2005)
155	02 勘测	水利水电工程边坡勘察规范	SL/T	拟编	

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
156	02 勘测	灌区工程地质勘察规范	SL/T	拟编	
157	02 勘测	中小型水利水电工程地质勘察规范	SL 55—2005	已颁	
158	02 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
159	02 勘测	水利水电工程施工地质规程	SL/T 313—2021	已颁	
160	02 勘测	水利水电工程勘探规程系列标准 1. 物探; 2. 钻探; 3. 坑探	SL/T 291—	修订	该标准为系列标准, 含《水利水电工程勘探规程 第 1 部分: 物探》(SL/T 291.1—2021)、《水利水电工程钻探规程》(SL/T 291—2020)、《水利水电工程坑探规程》(SL 166—2010)(正在修订)
161	02 勘测	水利水电工程地质观测规程	SL/T 245—	修订	正在修订《水利水电工程地质观测规程》(SL 245—2013)
162	02 勘测	水利水电工程三维地质模型技术规程	SL/T	拟编	
163	02 勘测	水利水电工程地质勘察资料整编规程	SL 567—2012	已颁	
164	02 勘测	水利水电工程地质测绘规程	SL/T 299—2020	已颁	
165	02 勘测	水利水电工程测量规范	SL/T 197—	修订	正在修订《水利水电工程测量规范》(SL 197—2013)
166	02 勘测	水利水电工程施工测量规范	SL 52—2015	已颁	
167	03 规划	水工程建设规划同意书论证报告编制导则	SL/T 719—	修订	正在修订的《水工程建设规划同意书论证报告编制导则(试行)》(SL/Z 719—2015)名称修改为《水工程建设规划同意书论证报告编制导则》
168	03 规划	水利水电工程水文计算规范	SL/T 278—2020	已颁	修订时合并《小型水电站水文计算规范》(SL 77—2013)
169	03 规划	水利水电工程设计洪水计算规范	SL/T 44—	修订	正在修订《水利水电工程设计洪水计算规范》(SL 44—2006)
170	03 规划	中小河流水能开发规划技术规程	SL/T 221—	修订	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》
171	03 规划	水能资源调查评价导则	SL 562—2011	已颁	
172	04 设计	水利水电工程设计通用规范	SL	制订	强制性行业标准
173	04 设计	水利工程水利计算规范	SL 104—2015	已颁	
174	04 设计	水库调度设计标准	GB/T 50587—	修订	正在修订的《水库调度设计规范》(GB/T 50587—2010)名称修改为《水库调度设计标准》
175	04 设计	工程泥沙设计标准	GB/T 51280—2018	已颁	
176	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	
177	04 设计	水工混凝土结构设计规范	SL/T 191—	修订	正在修订《水工混凝土结构设计规范》(SL 191—2008)
178	04 设计	水工建筑物地基处理设计规范	SL/T 792—2020	已颁	

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
179	04 设计	水工建筑物抗冰冻设计标准	GB/T 50662—	修订	正在修订的《水工建筑物抗冰冻设计规范》（GB/T 50662—2011）名称修改为《水工建筑物抗冰冻设计标准》
180	04 设计	水工建筑物抗震设计标准	GB 51247—2018	已颁	1. 修订时合并《水工建筑物抗震设计规范》（SL 203—97）； 2. 已出版英文版
181	04 设计	水工建筑物荷载设计规范	SL 744—2016	已颁	
182	04 设计	调水工程设计导则	SL/T 430—	修订	正在修订《调水工程设计导则》（SL 430—2008）
183	04 设计	碾压式土石坝设计规范	SL 274—2020	已颁	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）
184	04 设计	混凝土重力坝设计规范	SL 319—2018	已颁	
185	04 设计	混凝土拱坝设计规范	SL 282—2018	已颁	
186	04 设计	碾压混凝土坝设计规范	SL 314—2018	已颁	
187	04 设计	混凝土面板堆石坝设计规范	SL 228—2013	已颁	已出版英文版
188	04 设计	胶结坝技术规范	SL/T 678—	修订	正在修订的《胶结颗粒料筑坝技术导则》（SL 678—2014）名称修改为《胶结坝技术规范》，合并《砌石坝设计规范》（SL 25—2006）、《浆砌石坝施工技术规定（试行）》（SD 120—84）
189	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）
190	04 设计	土石坝除险加固设计规范	SL/T	制订	
191	04 设计	水库大坝加固设计导则	SL/T	制订	
192	04 设计	土石坝沥青混凝土面板和心墙设计规范	SL/T 501—	修订	正在修订《土石坝沥青混凝土面板和心墙设计规范》（SL 501—2010）
193	04 设计	水闸设计规范	SL 265—2016	已颁	已出版英文版
194	04 设计	升船机设计规范	GB 51177—2016	已颁	
195	04 设计	泵站设计标准	GB 50265—2022	已颁	
196	04 设计	溢洪道设计规范	SL 253—2018	已颁	已出版英文版
197	04 设计	水电站厂房设计规范	SL 266—2014	已颁	已出版英文版
198	04 设计	水工隧洞设计规范	SL 279—2016	已颁	已出版英文版
199	04 设计	堤防工程设计规范	GB 50286—2013	已颁	
200	04 设计	海堤工程设计规范	GB/T 51015—2014	已颁	
201	04 设计	预应力钢筒混凝土管道技术规范	SL 702—2015	已颁	
202	04 设计	地下水库工程设计导则	SL/T	制订	
203	04 设计	水工预应力锚固技术规范	SL/T 212—2020	已颁	

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
204	04 设计	水利水电工程边坡与挡土墙设计规范	SL/T 386—	修订	正在修订的《水利水电工程边坡设计规范》（SL 386—2007）名称修改为《水利水电工程边坡与挡土墙设计规范》，合并《水工挡土墙设计规范》（SL 379—2007）
205	04 设计	水利水电工程引水渠道及前池设计规范	SL/T 205—	修订	修订《水电站引水渠道及前池设计规范》（SL 205—2015）时名称修改为《水利水电工程引水渠道及前池设计规范》
206	04 设计	水利水电工程沉沙池设计规范	SL/T 269—2019	已颁	
207	04 设计	水利水电工程进水口设计规范	SL 285—2020	已颁	
208	04 设计	水利水电工程调压室设计规范	SL 655—2014	已颁	已出版英文版
209	04 设计	水利水电工程安全监测设计规范	SL 725—2016	已颁	
210	04 设计	水利水电工程施工组织设计规范系列标准 1. 通用； 2. 导截流设计； 3. 土石坝； 4. 水工混凝土； 5. 地下工程	SL/T 303—	已颁	该标准为系列标准，含《水利水电工程施工组织设计规范》（SL 303—2017）、《水利水电工程施工导流设计规范》（SL 623—2013）、《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）、《水工混凝土施工组织设计规范》（SL 757—2017）和《水利水电地下工程施工组织设计规范》（SL 642—2013）。其中《水利水电工程施工组织设计规范》（SL 303—2017）作为第 1 部分：通用，《水利水电工程施工导流设计规范》（SL 623—2013）和《水利水电工程围堰设计规范》（SL 645—2013）合并为第 2 部分：导截流设计
211	04 设计	水利水电工程机电设计技术规范	SL/T 511—	修订	正在修订《水利水电工程机电设计技术规范》（SL 511—2011）
212	04 设计	水利水电工程压力钢管设计规范	SL/T 281—2020	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	引调水工程水锤防护设计导则	SL/T	拟编	
216	04 设计	水利水电工程供暖通风与空气调节设计规范	SL/T 490—	修订	正在修订的《水利水电工程采暖通风与空气调节设计规范》（SL 490—2010）名称修改为《水利水电工程供暖通风与空气调节设计规范》
217	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	
218	04 设计	水利水电工程二次接线设计规范	SL/T 438—	修订	正在修订《水利水电工程二次接线设计规范》（SL 438—2008）
219	04 设计	水利水电工程厂（站）用电系统设计规范	SL/T 485—	修订	正在修订《水利水电工程厂（站）用电系统设计规范》（SL 485—2010）

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
220	04 设计	水利水电工程继电保护设计规范	SL/T 455—	修订	正在修订《水利水电工程继电保护设计规范》（SL 455—2010）
221	04 设计	水利水电工程高压电气设备选择及配电装置设计规范	SL/T 311—	修订	正在修订的《水利水电工程高压配电装置设计规范》（SL 311—2004）名称修改为《水利水电工程高压电气设备选择及配电装置设计规范》，合并《水利水电工程导体和电器选择设计规范》（SL 561—2012）
222	04 设计	水利水电工程电气测量设计规范	SL 456—2010	已颁	
223	04 设计	水利水电工程自动化设计规范	SL 612—2013	已颁	
224	04 设计	水利水电工程劳动安全与工业卫生设计标准	GB/T 50706—	修订	正在修订的《水利水电工程劳动安全与工业卫生设计规范》（GB 50706—2011）名称修改为《水利水电工程劳动安全与工业卫生设计标准》
225	04 设计	水利工程设计防火规范	GB 50987—2014	已颁	
226	04 设计	水利水电工程节能设计规范	GB/T 50649—2011（2023年版）	已颁	
227	04 设计	水利水电工程环境保护设计规范	SL/T 492—	修订	正在修订《水利水电工程环境保护设计规范》（SL 492—2011）
228	04 设计	水利水电工程鱼类增殖站设计规范	SL/T 822—2024	已颁	
229	04 设计	水利水电工程鱼道设计导则	SL/T 609—	修订	正在修订《水利水电工程鱼道设计导则》（SL 609—2013）
230	04 设计	水库工程管理设计规范	SL 106—2017	已颁	
231	04 设计	堤防工程管理设计规范	SL/T 171—2020	已颁	
232	04 设计	滩涂治理工程技术规范	SL/T 389—	修订	正在修订《滩涂治理工程技术规范》（SL 389—2008）
233	04 设计	水利血防技术规范	SL/T 318—2020	已颁	
234	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	
235	04 设计	水利建设项目经济评价规范	SL 72—2013	已颁	
236	04 设计	小水电建设项目经济评价规程	SL/T 16—2019	已颁	
237	04 设计	小型水电站设计规范	GB 50071—	修订	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
238	04 设计	小型水电站下游河道减脱水防治技术导则	SL/T 796—2020	已颁	
239	04 设计	小型水电站水能设计标准	GB/T 51372—2019	已颁	
240	04 设计	小型水电站自动化设计规范	SL/T 229—	修订	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

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
241	04 设计	小型水电站技术改造标准	GB/T 50700—2022	已颁	
242	04 设计	小型水电站集控中心技术规范	SL/T	制订	
243	04 设计	水利工程工程量清单计价标准	GB/T 50501—	修订	正在修订的《水利工程工程量清单计价规范》（GB 50501—2007）名称修改为《水利工程工程量清单计价标准》
244	05 施工与安装	大中型水利水电工程施工与验收通用规范	SL	制订	强制性行业标准
245	05 施工与安装	水利水电工程智能建造技术导则	SL/T	拟编	
246	05 施工与安装	碾压式土石坝施工规范	SL/T	修订	正在修订的《碾压式土石坝施工技术规范》（SDJ 213—83）名称修改为《碾压式土石坝施工规范》
247	05 施工与安装	混凝土面板堆石坝施工规范	SL 49—2015	已颁	
248	05 施工与安装	水闸施工规范	SL 27—2014	已颁	已出版英文版
249	05 施工与安装	堤防工程施工规范	SL/T 260—	修订	正在修订《堤防工程施工规范》（SL 260—2014）
250	05 施工与安装	水利泵站施工及验收标准	GB/T 51033—2024	已颁	已出版英文版
251	05 施工与安装	水工混凝土施工规范	SL/T 677—	修订	正在修订的《水工混凝土施工规范》（SL 677—2014）合并《水工碾压混凝土施工规范》（SL 53—94）
252	05 施工与安装	全断面岩石掘进机法水工隧洞工程技术规范	SL/T	制订	
253	05 施工与安装	水工建筑物水下缺陷修复加固技术导则	SL/T	制订	
254	05 施工与安装	水利水电工程地基处理技术规范	SL/T	制订	
255	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）
256	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
257	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	
258	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）
259	05 施工与安装	水利水电工程高压喷射灌浆技术规范	SL/T	拟编	
260	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
261	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	
262	05 施工与安装	水工沥青混凝土施工规范	SL/T 514—	修订	正在修订《水工沥青混凝土施工规范》（SL 514—2013）
263	05 施工与安装	粉煤灰混凝土应用技术规范	GB/T 50146—2014	已颁	
264	05 施工与安装	水利水电混凝土结构表面涂层防护技术规范	SL/T	拟编	
265	05 施工与安装	水利水电工程锚喷支护技术规范	SL/T 377—	修订	正在修订《水利水电工程锚喷支护技术规范》（SL 377—2007）
266	05 施工与安装	疏浚与吹填工程技术规范	SL 17—2014	已颁	

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
		范			
267	05 施工与安装	泵站设备安装及验收规范	SL/T 317—2023	已颁	
268	05 施工与安装	水工金属结构防腐蚀规范	SL/T 105—	修订	正在修订《水工金属结构防腐蚀规范》（SL 105—2007）
269	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	
270	05 施工与安装	水利水电工程压力钢管制造安装及验收规范	SL/T 432—	修订	正在修订的《水利工程压力钢管制造安装及验收规范》（SL 432—2008）名称修改为《水利水电工程压力钢管制造安装及验收规范》
271	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/T 381—2021	已颁	
272	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	
273	05 施工与安装	水轮发电机定子现场装配工艺导则	SL 600—2012	已颁	
274	05 施工与安装	水轮发电机组推力轴承、导轴承安装调整工艺导则	SL 668—2014	已颁	
275	05 施工与安装	引调水工程深埋隧洞软岩变形评估与控制标准	SL/T	拟编	
276	05 施工与安装	水利水电工程施工质量通病防治技术指南	SL/T 690—	修订	修订《水利水电工程施工质量通病防治导则》（SL/Z 690—2013）时名称修改为《水利水电工程施工质量通病防治技术指南》
277	05 施工与安装	水利水电工程施工安全防护设施技术规范	SL 714—2015	已颁	
278	05 施工与安装	水工金属结构制造安装质量检验检测规程	SL/T 582—	修订	正在修订的《水工金属结构制造安装质量检验通则》（SL 582—2012）名称修改为《水工金属结构制造安装质量检验检测规程》
279	05 施工与安装	小型水电站施工技术规范	SL/T 172—	修订	正在修订《小型水电站施工技术规范》（SL 172—2012）
280	06 监理	水利工程建设监理规范	SL/T 288—	修订	正在修订的《水利工程施工监理规范》（SL 288—2014）名称修改为《水利工程建设监理规范》
281	07 验收	水利水电工程单元工程施工质量验收系列标准 1. 土石方工程； 2. 混凝土工程； 3. 地基处理与基础工程； 4. 堤防与河道整治工程； 5. 水工金属结构安装工程； 6. 水轮发电机组安装工程； 7. 升压变电电气设备安装工程； 8. 安全监测工程	SL/T 631—	修订	该标准为系列标准，含《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）（正在修订）、《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）（正在修订）、《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）（正在修订）、《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准—堤防工程》（SL 634—2012）（正在修订）、《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）（正在修订）、《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）（正在修订）、

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
					《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）、《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）、《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）（正在修订）、《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准—安全监测工程规范》（SL/T）
282	07 验收	水利水电建设工程验收技术鉴定导则	SL 670—2015	已颁	
283	07 验收	水利基本建设项目竣工财务决算编制规程	SL/T 19—2023	已颁	
284	07 验收	水利水电建设工程安全设施验收导则	SL 765—2018	已颁	
285	07 验收	水利水电建设工程验收规程	SL/T 223—	修订	正在修订的《水利水电建设工程验收规程》（SL 223—2008）合并《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL 176—2007）
286	07 验收	小型水轮机现场验收试验规程	GB/T 22140—2018	已颁	
287	07 验收	小型水电站建设工程验收规程	SL/T 168—	修订	正在修订《小型水电站建设工程验收规程》（SL 168—2012）
288	07 验收	水利工程建设项目文件收集与归档规范	SL/T	制订	
289	08 运行维护	水库调度规程技术导则	SL/T 706—	修订	正在修订的《水库调度规程编制导则》（SL 706—2015）名称修改为《水库调度规程技术导则》
290	08 运行维护	调水工程调度管理规程	SL/T	制订	
291	08 运行维护	水闸技术管理规程	SL/T 75—	修订	正在修订《水闸技术管理规程》（SL 75—2014）
292	08 运行维护	水闸控制运用计划技术导则	SL/T	拟编	
293	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	
294	08 运行维护	混凝土坝安全监测技术规范	SL 601—2013	已颁	
295	08 运行维护	土石坝安全监测技术规范	SL/T 551—	修订	正在修订《土石坝安全监测技术规范》（SL 551—2012）
296	08 运行维护	水闸安全监测技术规范	SL 768—2018	已颁	
297	08 运行维护	堤防工程安全监测技术规范	SL/T 794—2020	已颁	
298	08 运行维护	调水工程安全监测技术规范	SL/T	拟编	
299	08 运行维护	水工隧洞安全监测技术规范	SL 764—2018	已颁	
300	08 运行维护	水利水电工程地震监测技术规范	SL/T 486—	修订	正在修订的《水工建筑物强震动安全监测技术规范》（SL 486—2011）名称修改为《水利水电工程地震监测技术规范》，合并《水库诱发地震监测技术规范》（SL 516—2013）

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
301	08 运行维护	小型水库监测技术规范	SL/T	制订	
302	08 运行维护	大坝安全智能监测技术导则	SL/T	拟编	
303	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	修订时合并《大坝安全监测系统鉴定技术规范》（SL 766—2018）、《大坝安全监测仪器报废标准》（SL 621—2013）
304	08 运行维护	土石坝养护修理规程	SL 210—2015	已颁	
305	08 运行维护	混凝土坝养护修理规程	SL 230—2015	已颁	
306	08 运行维护	堤防工程养护修理规程	SL/T 595—2023	已颁	
307	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	
308	08 运行维护	寒冷地区渠道安全监测和运维技术规程	SL/T	拟编	
309	08 运行维护	水库降等与报废标准	SL 605—2013	已颁	
310	08 运行维护	水库降等与报废评估导则	SL/T 791—2019	已颁	
311	08 运行维护	水工混凝土结构耐久性评定规范	SL 775—2018	已颁	已出版英文版
312	08 运行维护	水库大坝隐患探测技术规程	SL/T	制订	
313	08 运行维护	堤防隐患探测规程	SL/T 436—2023	已颁	
314	08 运行维护	水库大坝水下检测技术规程	SL/T	拟编	
315	08 运行维护	水库清淤技术规范	SL/T	制订	
316	08 运行维护	水库防洪抢险技术导则	SL/T	制订	
317	08 运行维护	大坝应急检查和监测技术规程	SL/T	拟编	
318	08 运行维护	水利工程白蚁防治技术规程	SL/T	制订	
319	08 运行维护	大中型水库碳监测、核算及评估方法指南	SL/T	拟编	
320	08 运行维护	水利工程运行管理标识标牌设置标准	SL/T	拟编	
321	08 运行维护	水库大坝安全管理应急预案技术导则	SL/T 720—	修订	正在修订的《水库大坝安全管理应急预案编制导则》（SL/Z 720—2015）名称修改为《水库大坝安全管理应急预案技术导则》
322	08 运行维护	水闸安全管理应急预案技术导则	SL/T	制订	
323	08 运行维护	堤防工程安全管理应急预案技术导则	SL/T	拟编	
324	08 运行维护	水利行业反恐怖防范要求	SL/T 772—	修订	正在修订《水利行业反恐怖防范要求》（SL/T 772—2020）
325	08 运行维护	泵站技术管理规程	GB/T 30948—2021	已颁	
326	08 运行维护	小型水电站技术管理规程	SL/T 529—	修订	正在修订的《农村水电站技术管理规程》（SL 529—2011）名称修改为《小型水电站技术管理规程》

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
327	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
328	08 运行维护	小型水电站机组运行综合性能质量评定	GB/T 41369—2022	已颁	
329	08 运行维护	小型水轮机磨蚀防护导则	GB/T 32745—2016	已颁	
330	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
331	08 运行维护	小型水电站机电设备报废条件	GB/T 30951—2014	已颁	
332	08 运行维护	小型水电站退出技术导则	GB/T	制订	
333	09 质量与评价	水利水电工程施工质量评价规程	SL/T	拟编	
334	09 质量与评价	水利工程质量检测技术规程	SL/T 734—	修订	正在修订的《水利工程质量检测技术规程》（SL 734—2016）合并《水工混凝土结构缺陷检测技术规程》（SL 713—2015）
335	09 质量与评价	水工隧洞质量检测技术规程	SL/T	拟编	
336	09 质量与评价	土方碾压信息化质量控制技术标准	SL/T	拟编	
337	09 质量与评价	水利工程项目质量管理规范	SL/T	拟编	
338	09 质量与评价	水利建设项目后评价报告技术规程	SL/T 489—	修订	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》
339	09 质量与评价	调水工程后评价技术导则	SL/T	制订	
340	09 质量与评价	绿色小水电评价规程	SL/T 752—	修订	正在修订的《绿色小水电评价标准》（SL/T 752—2020）名称修改为《绿色小水电评价规程》
341	10 安全与监督	水利水电工程建设与运行安全通用规范	SL	制订	强制性行业标准
342	10 安全与监督	水利安全生产标准化通用规范	SL/T 789—2019	已颁	
343	10 安全与监督	水利水电工程施工安全管理导则	SL/T 721—	修订	正在修订《水利水电工程施工安全管理导则》（SL 721—2015）
344	10 安全与监督	水利水电工程施工通用安全技术规程	SL 398—2007	已颁	
345	10 安全与监督	水利水电工程施工作业人员安全操作规程	SL 401—2007	已颁	
346	10 安全与监督	水利水电工程土建施工安全技术规程	SL 399—2007	已颁	
347	10 安全与监督	水库大坝防渗墙安全评估技术导则	SL/T	制订	
348	10 安全与监督	水利水电工程机电设备安装安全技术规程	SL 400—2016	已颁	
349	10 安全与监督	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	
350	10 安全与监督	水工金属结构安全无损检测技术规程	SL/T 751—	修订	修订《水工金属结构声发射检测技术规程》（SL 751—2017）时名称修改为《水工金属结构安全无损检测技术规程》，合并《水工金属结

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
					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及效果评定》(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)、《水工金属结构残余应力测试方法—磁弹法》(SL 565—2012)
351	10 安全与监督	水工钢闸门和启闭机安全检测技术规程	SL/T 101—	修订	正在修订的《水工钢闸门和启闭机安全检测技术规程》(SL 101—2014)合并《水利水电工程金属结构报废标准》(SL 226—98)
352	10 安全与监督	泵站安全鉴定规程	SL 316—2015	已颁	
353	10 安全与监督	水工隧洞安全鉴定规程	SL/T 790—2020	已颁	
354	10 安全与监督	水库大坝安全评价导则	SL 258—2017	已颁	已出版英文版
355	10 安全与监督	水库大坝风险等级划分与评估导则	SL/T	制订	
356	10 安全与监督	堤防工程安全评价导则	SL/Z 679—2015	已颁	
357	10 安全与监督	水闸安全评价导则	SL/T 214—	修订	正在修订《水闸安全评价导则》(SL 214—2015)
358	10 安全与监督	水利水电工程危险源辨识与风险评价导则	SL/T	制订	
359	10 安全与监督	水利工程生产安全重大事故隐患判定标准	SL/T	制订	
360	10 安全与监督	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—	修订	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》
361	10 安全与监督	小(2)型水库大坝安全评价导则	SL/T	拟编	
362	10 安全与监督	小型水电站安全检测与评价标准	GB/T 50876—	修订	正在修订的《小型水电站安全检测与评价规范》(GB/T 50876—2013)名称修改为《小型水电站安全检测与评价标准》
363	11 监测预报	过鱼设施鱼类智能识别技术规范	SL/T	拟编	
364	12 材料与仪器设备	土工合成材料应用技术规范	GB/T 50290—2014	已颁	
365	12 材料与仪器设备	水工建筑物环氧树脂灌浆材料技术规范	SL/T 807—2021	已颁	
366	12 材料与仪器设备	水利水电工程金属结构及启闭设备通用规范	GB	制订	强制性国家标准
367	12 材料与仪器设备	水利水电建设用混凝土搅拌机	SL/T 541—	修订	正在修订《水利水电建设用混凝土搅拌机》(SL 541—2011)
368	12 材料与仪器设备	水利工程铸铁闸门技术条件	SL/T 545—	修订	修订《铸铁闸门技术条件》(SL 545—2011)时名称修改为《水利工程铸铁闸门技术条件》
369	12 材料与仪器设备	水利水电工程水泵基本技术条件	SL/T 806—2020	已颁	

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
370	12 材料与仪器设备	轴流泵装置水力模型系列及基本参数	SL 402—2007	已颁	
371	12 材料与仪器设备	渠道衬砌与防渗材料	GB/T 32748—2016	已颁	
372	12 材料与仪器设备	小型水电站机电设备导则	GB/T 18110—2016	已颁	
373	12 材料与仪器设备	小型水轮机基本技术条件	GB/T 21718—2021	已颁	
374	12 材料与仪器设备	小型水轮发电机基本技术条件	GB/T 27989—	修订	正在修订《小型水轮发电机基本技术条件》（GB/T 27989—2011）
375	12 材料与仪器设备	整装微型水轮发电机组	GB/T 32715—2016	已颁	
376	12 材料与仪器设备	全油压控制水轮机调压阀	SL 553—2011	已颁	已出版英文版
377	12 材料与仪器设备	大坝监测仪器系列标准 1. 应变计 第 1 部分: 差动电阻式应变计; 2. 应变计 第 2 部分: 振弦式应变计; 3. 钢筋计 第 1 部分: 差动电阻式钢筋计; 4. 钢筋计 第 2 部分: 振弦式钢筋计; 5. 测缝计 第 1 部分: 差动电阻式测缝计; 6. 测缝计 第 2 部分: 振弦式测缝计; 7. 孔隙水压力计 第 1 部分: 振弦式孔隙水压力计; 8. 检测仪 第 1 部分: 振弦式仪器检测仪; 9. 埋入式铜电阻温度计; 10. 沉降仪 第 1 部分: 水管式沉降仪; 11. 沉降仪 第 2 部分: 电磁式沉降仪; 12. 沉降仪 第 3 部分: 液压式沉降仪; 13. 垂线坐标仪 第 1 部分: 步进电机式垂线坐标仪; 14. 引张线仪 第 1 部分: 步进电机式引张线仪	GB/T 3408—	已颁	该标准为系列标准, 含《大坝监测仪器 应变计 第 1 部分: 差动电阻式应变计》(GB/T 3408.1—2008)、《大坝监测仪器 应变计 第 2 部分: 振弦式应变计》(GB/T 3408.2—2008)、《大坝监测仪器 钢筋计 第 1 部分: 差动电阻式钢筋计》(GB/T 3409.1—2008)、《大坝监测仪器 钢筋计 第 2 部分: 振弦式钢筋计》(GB/T 3409.2—2016)、《大坝监测仪器 测缝计 第 1 部分: 差动电阻式测缝计》(GB/T 3410.1—2008)、《大坝监测仪器 测缝计 第 2 部分: 振弦式测缝计》(GB/T 3410.2—2008)、《大坝监测仪器 孔隙水压力计 第 1 部分: 振弦式孔隙水压力计》(GB/T 3411.1—2009)、《大坝监测仪器 检测仪 第 1 部分: 振弦式仪器检测仪》(GB/T 3412.1—2009)、《大坝监测仪器 埋入式铜电阻温度计》(GB/T 3413—2008)、《大坝监测仪器 沉降仪 第 1 部分: 水管式沉降仪》(GB/T 21440.1—2008)、《大坝监测仪器 沉降仪 第 2 部分: 电磁式沉降仪》(GB/T 21440.2—2008)、《大坝监测仪器 沉降仪 第 3 部分: 液压式沉降仪》(GB/T 21440.3—2008)、《大坝监测仪器 垂线坐标仪 第 1 部分: 步进电机式垂线坐标仪》(GB/T 22542.1—2008)、《大坝监测仪器 引张线仪 第 1 部分: 步进电机式引张线仪》(GB/T 22543.1—2008)等标准
378	12 材料与仪器设备	水利水电工程安全监测仪器检验与安装规范	SL/T 531—	修订	正在修订的《大坝安全监测仪器安装标准》(SL 531—2012)名称修改为《水利水电工程安全监测仪器检验与安装规范》, 合并《大坝安全监测仪器检验测试规程》(SL 530—2012)
379	12 材料与仪器设备	水工建筑物安全监测仪器系列型谱	SL/T	拟编	

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
380	12 材料与仪器设备	水工程安全智能感知传感器技术通用技术标准	GB/T	拟编	
381	12 材料与仪器设备	大坝安全自动监测系统设备基本技术条件	SL 268—2001	已颁	
382	12 材料与仪器设备	大坝观测仪器 锚杆测力计	SL 363—2006	已颁	
383	12 材料与仪器设备	土工试验仪器系列标准 1. 剪切仪 第1部分: 应变控制式直剪仪; 2. 剪切仪 第2部分: 现场十字板剪切仪; 3. 固结仪 第1部分: 单杠杆固结仪; 4. 固结仪 第2部分: 气压式固结仪; 5. 渗透仪; 6. 触探仪; 7. 贯入仪; 8. 应变控制式无侧限压缩仪; 9. 液限仪 第1部分: 碟式液限仪; 10. 液限仪 第2部分: 圆锥式液限仪; 11. 击实仪; 12. 三轴仪 第1部分: 应变控制式三轴仪	GB/T 4934—	已颁	该标准为系列标准, 含《土工试验仪器 剪切仪 第1部分: 应变控制式直剪仪》(GB/T 4934.1—2008)、《土工试验仪器 剪切仪 第2部分: 现场十字板剪切仪》(GB/T 4934.2—2008)、《土工试验仪器 固结仪 第1部分: 单杠杆固结仪》(GB/T 4935.1—2008)、《土工试验仪器 固结仪 第2部分: 气压式固结仪》(GB/T 4935.2—2009)《土工试验仪器 渗透仪》(GB/T 9357—2008)、《土工试验仪器 触探仪》(GB/T 12745—2007)、《土工试验仪器 贯入仪》(GB/T 12746—2007)、《土工试验仪器 应变控制式无侧限压缩仪》(GB/T 21043—2007)、《土工试验仪器 液限仪 第1部分: 碟式液限仪》(GB/T 21997.1—2008)、《土工试验仪器 液限仪 第2部分: 圆锥式液限仪》(GB/T 21997.2—2008)《土工试验仪器 击实仪》(GB/T 22541—2008)、《土工试验仪器 三轴仪 第1部分: 应变控制式三轴仪》(GB/T 24107.1—2009)
384	12 材料与仪器设备	土工试验仪器 岩土工程仪器 振弦式传感器通用技术条件	GB/T 13606—2007	已颁	
385	12 材料与仪器设备	岩土工程仪器系列标准 1. 土压力计 第1部分: 振弦式土压力计; 2. 位移计; 3. 测斜仪; 4. 振弦式反力计	GB/T 23872—	已颁	该标准为系列标准, 含《岩土工程仪器 土压力计 第1部分: 振弦式土压力计》(GB/T 23872.1—2009)、《岩土工程仪器 位移计》(GB/T 37367—2019)、《岩土工程仪器 测斜仪》(GB/T 38204—2019)、《岩土工程仪器 振弦式反力计》(GB/T 41192—2021)等标准
386	12 材料与仪器设备	岩土工程仪器安全要求	GB/T 32747—2016	已颁	
387	12 材料与仪器设备	岩土工程仪器基本参数及通用技术条件	GB/T 15406—2007	已颁	
388	12 材料与仪器设备	岩土工程仪器基本环境试验条件及方法	GB/T 24105—2009	已颁	
389	12 材料与仪器设备	岩土工程仪器可靠性技术要求	GB/T 24108—2009	已颁	
390	12 材料与仪器设备	岩土工程仪器系列型谱	GB/T 21029—2007	已颁	
391	12 材料与仪器设备	岩土工程仪器信号与接口	GB/T 32746—2016	已颁	

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
392	12 材料与仪器设备	岩石观测仪器 收敛仪	SL 724—2015	已颁	
393	13 试验与检验检测	水利水电工程水力学原型观测规范	SL/T 616—	修订	正在修订《水利水电工程水力学原型观测规范》（SL 616—2013）
394	13 试验与检验检测	水工金属结构三维坐标测量技术规程	SL 580—2012	已颁	
395	13 试验与检验检测	泵站现场测试与安全检测规程	SL/T 548—	修订	正在修订《泵站现场测试与安全检测规程》（SL 548—2012）
396	13 试验与检验检测	水力学模型试验规程	SL/T 155—	修订	正在修订的《水工（常规）模型试验规程》（SL 155—2012）名称修改为《水力学模型试验规程》，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）、《滑坡涌浪模拟技术规程》（SL/T 165—2019）
397	13 试验与检验检测	河工模型试验规程	SL 99—2012	已颁	
398	13 试验与检验检测	水工混凝土试验规程	SL/T 352—2020	已颁	
399	13 试验与检验检测	土工试验方法标准	GB/T 50123—2019	已颁	
400	13 试验与检验检测	水利水电工程岩石试验规程	SL/T 264—2020	已颁	
401	13 试验与检验检测	水利水电工程岩土渗透性原位试验规程系列标准 1. 钻孔压水试验; 2. 注水试验; 3. 钻孔抽水试验	SL/T 31—	修订	该标准为系列标准, 含《水利水电工程钻孔压水试验规程》（SL 31—2003）（正在修订）、《水利水电工程注水试验规程》（SL 345—2007）（正在修订）、《水利水电工程钻孔抽水试验规程》（SL 320—2005）（正在修订）
402	13 试验与检验检测	水工建筑物抗震试验规程	SL 539—2011	已颁	
403	13 试验与检验检测	水工建筑物现场振动测试规程	SL/T	拟编	
404	13 试验与检验检测	土工合成材料测试规程	SL 235—2012	已颁	
405	13 试验与检验检测	岩土离心模拟试验规程	SL/T	制订	
406	13 试验与检验检测	水泵模型及装置模型验收试验规程	SL/T 140—	修订	正在修订《水泵模型及装置模型验收试验规程》（SL 140—2006）
407	13 试验与检验检测	中小型水轮发电机组启动试验规程	SL 746—2016	已颁	
408	13 试验与检验	水轮机过流部件磨损试	SL/T 814—	已颁	

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
	检测	验方法	2021		
409	13 试验与检验检测	岩土工程仪器设备的检验测试通用技术规范	GB/T 34807—2017	已颁	
410	13 试验与检验检测	钻孔应变法测量残余应力的标准测试方法	SL 499—2010	已颁	
411	13 试验与检验检测	核子水分-密度仪现场测试规程	SL 275—2014	已颁	
412	13 试验与检验检测	水工与河工模型试验常用仪器校验方法	SL 233—2016	已颁	
413	13 试验与检验检测	土工合成材料检测专用仪器校验方法	SL/T 411—	修订	正在修订的《振筛机校验规程》（SL 411—2007）名称修改为《土工合成材料检测专用仪器校验方法》，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）、《落锤仪校验规程》（SL 410—2007）
414	13 试验与检验检测	土工试验专用仪器校验方法	SL/T 116—	修订	正在修订的《应变控制式直剪仪校验方法》（SL 116—2012）名称修改为《土工试验专用仪器校验方法》，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）、《应变控制式三轴仪校验方法》（SL 118—2014）
415	13 试验与检验检测	土工原位测试专用仪器校验方法	SL 756—2017	已颁	
416	13 试验与检验检测	混凝土试验专用仪器校验方法	SL/T 138—	修订	修订《水工混凝土标准养护室检验方法》（SL 138—2011）时名称修改为《混凝土试验专用仪器校验方法》，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）、《容量筒校验方法》（SL 127—2017）、《混凝土试验用搅拌机校验方法》（SL 128—2017）、《混凝土试验用振动台校验方法》（SL 129—2017）、《混

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
					《混凝土试模校验方法》（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校验方法》（SL 134—2017）、《混凝土动弹弹性模量测定仪校验方法》（SL 135—2017）、《混凝土热学参数测定仪校验方法》（SL 136—2017）、《砂浆和混凝土测长仪校验方法》（SL 137—2017）
417	13 试验与检验检测	沥青试验专用仪器校验方法	SL/T 412—	修订	正在修订的《沥青针入度仪校验规程》（SL 412—2007）名称修改为《沥青试验专用仪器校验方法》，合并《沥青延度仪校验规程》（SL 413—2007）、《沥青软化点试验仪校验规程》（SL 414—2007）
418	13 试验与检验检测	岩石试验专用仪器校验方法系列标准 1. 岩石三轴试验仪； 2. 岩石声波参数测试仪； 3. 岩石直剪仪； 4. 岩石变形测试仪	GB/T 40961—	修订	该标准为系列标准，含《岩石三轴试验仪校验方法》（GB/T 40961—2021）、《岩石声波参数测试仪校验方法》（SL 120—2012）（正在修订）、《岩石直剪仪校验方法》（SL 121—2012）、《岩石变形测试仪校验方法》（SL 122—2012）等标准
419	13 试验与检验检测	岩土工程原型观测专用仪器校验方法	GB/T 33112—2016	已颁	
420	13 试验与检验检测	水利水电工程模拟试验定额规程	SL/T	拟编	

E 水旱灾害防御（33项）

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
421	01 通用	防洪标准	GB 50201—2014	已颁	
422	01 通用	治涝标准	SL 723—2016	已颁	
423	01 通用	干旱灾害等级标准	SL 663—2014	已颁	
424	01 通用	旱情等级标准	GB/T 32135—	修订	修订《区域旱情等级》（GB/T 32135—2015）时名称修改为《旱情等级标准》，合并《旱情等级标准》（SL 424—2008）
425	01 通用	干旱灾害风险评估与区划编制技术导则	SL/T	拟编	
426	01 通用	洪水灾害风险评估与区划编制技术导则	SL/T	制订	
427	03 规划	防洪治涝工程项目规范	GB	制订	强制性国家标准
428	04 设计	山洪灾害监测预报预警系统设计技术导则	SL/T 675—	修订	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设计技术导则》
429	04 设计	防汛物资储备定额编制规程	SL 298—2004	已颁	
430	04 设计	河道整治设计规范	GB 50707—2011	已颁	已出版英文版
431	04 设计	城市防洪工程设计标准	GB/T 50805—	修订	正在修订的《城市防洪工程设计规范》（GB/T 50805—2012）名称修改为《城市防洪工程设计标准》
432	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	
433	05 施工与安装	崩岸抢护技术导则	SL/T	拟编	
434	05 施工与安装	堰塞湖风险等级划分与应急处置技术规范	SL/T 450—2021	已颁	
435	05 施工与安装	堤防抢险技术导则	SL/T	制订	
436	07 验收	防汛储备物资验收标准	SL 297—2004	已颁	
437	08 运行维护	洪水调度方案技术导则	SL/T 596—	修订	1. 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》； 2. 已出版英文版
438	08 运行维护	城市洪涝联防联控技术标准	SL/T	拟编	
439	09 质量与评价	水库洪水调度考评规定	SL 224—98	已颁	
440	09 质量与评价	洪水风险图编制导则	SL 483—2017	修订	
441	09 质量与评价	防洪风险评价导则	SL 602—2013	已颁	
442	09 质量与评价	防洪工程经济效益分析计算及评价规范	SL/T 206—	修订	修订《已成防洪工程经济效益分析计算及评价规范》（SL 206—2014）时名称修改为《防洪工程经济效益分析计算及评价规范》
443	09 质量与评价	山洪灾害调查与评价技术规范	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
444	10 安全与监督	抗旱效益评估技术导则	SL/T 817—2021	已颁	
445	10 安全与监督	洪涝灾情评估标准	SL 579—2012	已颁	
446	11 监测预报	山洪灾害动态预警指标分析技术规范	SL/T	拟编	
447	11 监测预报	山洪灾害防御预案编制技术导则	SL/T 666—	修订	正在修订的《山洪灾害防御预案编制导则》（SL 666—2014）名称修改为《山洪灾害防御预案编制技术导则》
448	11 监测预报	水文干旱特征值确定技术导则	SL/T	拟编	
449	11 监测预报	抗旱预案编制技术导则	SL/T 590—	修订	修订《抗旱预案编制导则》（SL 590—2013）时名称修改为《抗旱预案编制技术导则》
450	11 监测预报	旱情中长期预测预报指标评价标准	SL/T	拟编	
451	11 监测预报	城市防洪应急预案编制导则	SL 754—2017	已颁	
452	12 材料与仪器设备	山洪灾害预警设备技术条件	SL 762—2018	已颁	已出版英文版
453	12 材料与仪器设备	胶结泥沙人工防汛石材	SL/T	拟编	

F 蓄滞洪区（3项）

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
454	04 设计	蓄滞洪区设计标准	GB/T 50773—	修订	正在修订的《蓄滞洪区设计规范》（GB 50773—2012）名称修改为《蓄滞洪区设计标准》
455	09 质量与评价	蓄滞洪区安全运用分析评价技术导则	SL/T	拟编	
456	11 监测预报	蓄滞洪区运用预案编制技术导则	SL/T 488—	修订	修订《蓄滞洪区运用预案编制导则》（SL 488—2010）时名称修改为《蓄滞洪区运用预案编制技术导则》

G 节约用水（28项）

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
457	01 通用	节水型产品通用技术条件	GB/T 18870—2011	已颁	
458	01 通用	节水产业分类指南	GB/T	拟编	
459	01 通用	雨水集蓄利用工程技术标准	GB/T 50596—	修订	正在修订的《雨水集蓄利用工程技术规范》（GB/T 50596—2010）名称修改为《雨水集蓄利用工程技术标准》
460	01 通用	微咸水综合利用技术导则	GB/T	拟编	
461	01 通用	城市综合用水量标准	SL 367—2006	已颁	
462	01 通用	灌溉用水定额编制导则	GB/T 29404—	修订	正在修订《灌溉用水定额编制导则》（GB/T 29404—2012）
463	01 通用	服务业和生活用水定额编制导则	GB/T 32716—	修订	修订《用水定额编制技术导则》（GB/T 32716—2016）时名称修改为《服务业和生活用水定额编制导则》
464	01 通用	黄河流域高耗水工业用水定额 1. 火力发电; 2. 选煤; 3. 煤制烯烃; 4. 水泥; 5. 钢铁; 6. 煤制甲醇; 7. 硫酸; 8. 烧碱; 9. 电解铝; 10. 氧化铝; 11. 合成氨; 12. 石油炼制; 13. 纯碱; 14. 尿素	GB	拟编	该标准为系列标准，强制性国家标准
465	01 通用	黄河流域高耗水服务业用水定额 1. 宾馆; 2. 游泳场馆; 3. 洗车场所; 4. 洗浴场所; 5. 高校; 6. 室外人工滑雪场	GB	拟编	该标准为系列标准，强制性国家标准
466	03 规划	节水规划编制规程	SL/T 821—2023	已颁	
467	03 规划	非常规水开发利用规划编制规程	SL/T 760—	修订	修订《城镇再生水利用规划编制指南》（SL 760—2018）时名称修改为《非常规水开发利用规划编制规程》（GB/T）
468	04 设计	灌溉水有效利用系数测定技术导则	SL/T 699—	修订	正在修订的《灌溉水利用率测定技术导则》（SL/Z 699—2015）名称修改为《灌溉水有效利用系数测定技术导则》
469	04 设计	节水潜力计算规范	SL/T	拟编	

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
470	04 设计	微咸水利用工程技术规范	GB/T	拟编	
471	04 设计	水利建设项目节水评价编制规程	SL/T	制订	
472	09 质量与评价	节水评价技术导则	SL/T	制订	
473	09 质量与评价	医院节水管理规范	GB/T	拟编	
474	09 质量与评价	节水型社会评价指标体系和评价方法	GB/T 28284—2012	已颁	
475	09 质量与评价	节水型机关评价导则	GB/T	拟编	
476	09 质量与评价	节水型高校评价导则	GB/T	制订	
477	09 质量与评价	节水型灌区评价导则	SL/T	拟编	
478	09 质量与评价	节水产业项目认定规范	GB/T	拟编	
479	09 质量与评价	再生水水质标准	SL 368—2006	已颁	
480	10 安全与监督	工业园区合同节水管理实施导则	SL/T	拟编	
481	10 安全与监督	高速公路服务区节水管理规范	GB/T	拟编	
482	10 安全与监督	节水产品认证规范	SL/T 476—2023	已颁	
483	10 安全与监督	非常规水利用量统计规范	GB/T	拟编	
484	10 安全与监督	服务业单位用水审计技术通则	SL/T 549—	修订	修订《用水审计技术导则（试行）》（SL/Z 549—2012）时名称修改为《服务业单位用水审计技术通则》

H 河湖管理（17项）

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
485	01 通用	河湖管护规程	SL/T	拟编	
486	01 通用	河流溯源导则	SL/T	拟编	
487	01 通用	一河（湖）一策、一河（湖）一档编制导则	SL/T	拟编	
488	03 规划	河道采砂规划编制与实施监督管理技术规范	SL/T 423—2021	已颁	
489	03 规划	河湖岸线保护和利用规划编制规程	SL/T 826—2024	已颁	
490	04 设计	河湖管理范围划定技术规范	SL/T	拟编	
491	04 设计	入海河口划定技术规范	SL/T	拟编	
492	04 设计	河湖采砂信息化管理系统建设规范	SL/T	拟编	
493	04 设计	河湖岸滩生态空间管控技术导则	SL/T	拟编	
494	04 设计	河湖疏浚砂综合利用技术指南	SL/T	拟编	
495	08 运行维护	河湖岸坡生态治理技术规范	SL/T	拟编	
496	09 质量与评价	幸福河湖评价导则 1. 流域面积 3000 km ² 以下（含）河流； 2. 流域面积 3000 km ² 以上河流； 3. 湖泊	GB/T	拟编	
497	09 质量与评价	河湖健康评价规范	SL/T 793—	修订	修订《河湖健康评估技术导则》（SL/T 793—2020）时名称修改为《河湖健康评价规范》
498	09 质量与评价	洪水影响评价技术导则	SL/T 520—	修订	正在修订的《洪水影响评价报告编制导则》（SL 520—2014）名称修改为《洪水影响评价技术导则》，合并《河道管理范围内建设项目防洪评价报告编制导则》（SL/T 808—2021）、《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）
499	09 质量与评价	水利风景区评价规范	SL/T 300—2023	已颁	
500	10 安全与监督	河道砂石采运电子管理单技术规范	SL/T	拟编	
501	11 监测预报	河湖岸线监测技术规范	SL/T	拟编	

I 水土保持（24 项）

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
502	01 通用	土壤侵蚀分类分级标准	SL/T 190—	修订	正在修订的《土壤侵蚀分类分级标准》（SL 190—2007）合并《水土流失危险程度分级标准》（SL 718—2015）
503	01 通用	水土保持项目前期工作技术规程	SL/T	制订	制订时合并《水土保持工程可行性研究报告编制规程》（SL 448—2009）、《水土保持工程初步设计报告编制规程》（SL 449—2009）
504	01 通用	水土保持综合治理技术规范 1. 坡耕地治理技术； 2. 荒地治理技术； 3. 沟壑治理技术； 4. 小型蓄排引水工程； 5. 风沙治理技术； 6. 崩岗治理技术	GB/T 16453—	已颁	该标准为系列标准，含《水土保持综合治理技术规范 坡耕地治理技术》（GB/T 16453.1—2008）、《水土保持综合治理技术规范 荒地治理技术》（GB/T 16453.2—2008）、《水土保持综合治理技术规范 沟壑治理技术》（GB/T 16453.3—2008）、《水土保持综合治理技术规范 小型蓄排引水工程》（GB/T 16453.4—2008）、《水土保持综合治理技术规范 风沙治理技术》（GB/T 16453.5—2008）、《水土保持综合治理技术规范 崩岗治理技术》（GB/T 16453.6—2008）
505	01 通用	水土保持碳汇技术规范	SL/T	制订	
506	02 勘测	水土保持工程调查与勘测标准	GB/T 51297—2018	已颁	
507	03 规划	水土保持规划编制规范	SL/T 335—	修订	正在修订的《水土保持规划编制规范》（SL 335—2014）合并《水土保持综合治理规划通则》（GB/T 15772—2008）
508	04 设计	水土保持工程设计规范	GB 51018—2014	已颁	已出版英文版
509	04 设计	生产建设项目水土保持技术标准	GB 50433—2018	已颁	1. 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）、《输变电项目水土保持技术规范》（SL 640—2013）； 2. 已出版英文版
510	04 设计	生产建设项目水土流失防治标准	GB/T 50434—2018	已颁	
511	04 设计	水土流失综合防治技术标准系列标准 1. 黑土区； 2. 北方土石山区； 3. 南方红壤丘陵区； 4. 岩溶地区	SL/T 446—	已颁	该标准为系列标准，含《黑土区水土流失综合防治技术规范》（SL/T 446—2024）、《北方土石山区水土流失综合防治技术标准》（SL 665—2014）、《南方红壤丘陵区水土流失综合防治技术标准》（SL 657—2014）和《岩溶地区水土流失综合防治技术标准》（SL 461—2009）
512	04 设计	淤地坝技术规范	SL/T 804—2020	已颁	

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
513	05 施工与安装	生态清洁小流域建设技术规范	SL/T 534—2023	已颁	
514	05 施工与安装	水土保持植物种植技术规范	SL/T 287—	修订	修订《黄土高原适生灌木种植技术规范》（SL 287—2014）时名称修改为《水土保持植物种植技术规范》
515	05 施工与安装	沙棘资源建设技术规范	SL/T 350—	修订	修订《沙棘生态建设工程技术规范》（SL 350—2006）时名称修改为《沙棘资源建设技术规范》，合并《沙棘种子》（SL 283—2003）、《沙棘苗木》（SL 284—2003）、《沙棘果叶采摘技术规范》（SL 494—2010）
516	06 监理	水土保持监理规范	SL/T 523—2024	已颁	
517	07 验收	水土保持综合治理验收规范	GB/T 15773—	修订	正在修订《水土保持综合治理验收规范》（GB/T 15773—2008）
518	07 验收	生产建设项目水土保持设施验收技术规范	GB/T 22490—	修订	正在修订的《开发建设项目水土保持设施验收技术规范》（GB/T 22490—2008）名称修改为《生产建设项目水土保持设施验收技术规范》
519	08 运行维护	淤地坝维修养护标准	SL/T 823—2024	已颁	
520	09 质量与评价	水土保持工程质量评定规范	SL/T 336—	修订	正在修订的《水土保持工程质量评定规范》（SL 336—2006），名称修改为《水土保持工程质量评定规范》
521	09 质量与评价	水土保持综合治理效益计算方法	GB/T 15774—2008	已颁	
522	09 质量与评价	生产建设项目水土保持监测与评价标准	GB/T 51240—2018	已颁	
523	09 质量与评价	人为水土流失危害调查和鉴定评估技术规范	SL/T	拟编	
524	11 监测预报	水土保持监测技术规范	SL/T 277—	修订	正在修订的《水土保持监测技术规范》（SL 277—2002）名称修改为《水土保持监测技术规范》，合并《水土保持监测设施通用技术条件》（SL 342—2006）、《水土保持遥感监测技术规范》（SL 592—2012）、《水土保持监测点代码》（SL 452—2009）
525	13 试验与检验检测	水土保持试验规程	SL/T 419—	修订	正在修订《水土保持试验规程》（SL 419—2007）

J 灌溉排水（21项）

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
526	01 通用	灌溉排水工程项目前期报告编制规程	SL/T 533—	修订	修订《灌溉排水工程项目初步设计报告编制规程》（SL/T 533—2021）时名称修改为《灌溉排水工程项目前期报告编制规程》，合并《灌溉排水工程项目可行性研究报告编制规程》（SL 560—2012）
527	01 通用	节水灌溉工程技术标准	GB/T 50363—2018	已颁	已出版英文版
528	01 通用	喷灌工程技术标准	GB/T 50085—	修订	正在修订的《喷灌工程技术规范》（GB/T 50085—2007）名称修改为《喷灌工程技术标准》
529	01 通用	微灌工程技术标准	GB/T 50485—2020	已颁	
530	03 规划	灌区规划标准	GB/T 50509—	修订	正在修订的《灌区规划规范》（GB/T 50509—2009）名称修改为《灌区规划标准》，合并《农田水利规划导则》（SL 462—2012）
531	03 规划	农业灌溉与排水工程项目规范	GB	制订	强制性国家标准
532	04 设计	农田排水工程技术规范	SL/T 4—2020	已颁	
533	04 设计	牧区草地灌溉与排水技术规范	SL 334—2016	已颁	
534	04 设计	管道输水灌溉工程技术规范	GB/T 20203—2017	已颁	修订时合并《大型螺旋塑料管道输水灌溉工程技术规范》（GB/T 50989—2014）
535	04 设计	灌区改造技术标准	GB/T 50599—2020	已颁	
536	04 设计	灌溉与排水工程设计标准	GB 50288—2018	已颁	
537	07 验收	灌溉与排水工程施工质量评定规程	SL/T 703—	修订	正在修订《灌溉与排水工程施工质量评定规程》（SL 703—2015）
538	07 验收	节水灌溉设备现场验收规程	GB/T 21031—2007	已颁	
539	08 运行维护	灌溉与排水工程技术管理规程	SL/T 246—2019	已颁	
540	09 质量与评价	现代化灌区评价导则	SL/T	拟编	
541	09 质量与评价	节水灌溉项目后评价规范	GB/T 30949—	修订	正在修订《节水灌溉项目后评价规范》（GB/T 30949—2014）
542	11 监测预报	农业灌溉用水计量监测与评价导则	SL/T	制订	
543	12 材料与仪器设备	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）
544	13 试验与检验检测	节水灌溉设备水力基本参数测试方法	SL 571—2013	已颁	
545	13 试验与检验检测	灌溉与排水试验规范	SL/T 13—	修订	正在修订的《灌溉试验规范》（SL 13—2015）名称修改为《灌溉与排水试验规范》，合并《农田排水试验规范》（SL 109—2015）
546	13 试验与检验检测	灌溉渠道系统量水规范	GB/T 21303—2017	已颁	

K 农村供水（7项）

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
547	03 规划	农村供水工程项目规范	GB	制订	强制性国家标准
548	04 设计	小型农村供水工程规范化提升技术规程	SL/T 825—2024	已颁	
549	04 设计	机井工程技术标准	GB/T 50625—2023	已颁	修订时合并《机井井管标准》（SL 154—2013）
550	04 设计	村镇供水工程技术规范	GB/T 43824—2024	已颁	
551	05 施工与安装	县域农村饮水安全标准化建设评价规范	SL/T	制订	制订时合并《农村供水安全风险评价技术导则》（SL/T）、《农村供水工程管理和 服务标准》（SL/T）、《农村供水保障评价准则》（SL/T）
552	08 运行维护	农村供水水质管理技术导则	SL/T	制订	
553	08 运行维护	农村应急供水保障技术导则	SL/T	制订	

L 水利工程移民（9项）

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
554	03 规划	大中型水库移民后期扶持规划编制规程	SL 728—2015	已颁	
555	03 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/T 441—	修订	正在修订《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）
556	04 设计	水利水电工程建设征地移民实物调查规范	SL/T 442—	修订	正在修订《水利水电工程建设征地移民实物调查规范》（SL 442—2009）
557	04 设计	水利水电工程建设农村移民安置规划设计规范	SL/T 440—	修订	正在修订《水利水电工程建设农村移民安置规划设计规范》（SL 440—2009）
558	04 设计	水利水电工程建设征地移民安置规划设计规范	SL/T 290—	修订	正在修订《水利水电工程建设征地移民安置规划设计规范》（SL 290—2009）
559	04 设计	水利水电工程水库库底清理设计规范	SL 644—2014	已颁	
560	07 验收	水利水电工程移民安置验收规程	SL/T 682—	修订	正在修订《水利水电工程移民安置验收规程》（SL 682—2014）
561	09 质量与评价	水利水电工程移民安置监督评估规程	SL/T 716—	修订	正在修订《水利水电工程移民安置监督评估规程》（SL 716—2015）
562	09 质量与评价	大中型水库移民后期扶持监测评估导则	SL/T 779—2019	已颁	

M 数字孪生水利（58项）

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
563	01 通用	水利对象分类与编码总则	SL/T 213—2020	已颁	
564	01 通用	水文测站代码编制导则	SL 502—2010	已颁	
565	01 通用	水利固定资产分类与代码	SL 731—2015	已颁	
566	01 通用	水利信息分类与编码总则	SL/T 701—2021	已颁	修订时合并《旱情信息分类》（SL 546—2013）、《水利工程信息分类与编码标准》（SL/T）
567	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—	修订	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》
568	01 通用	河湖管理基础数据规范	SL/T	拟编	
569	01 通用	水利统计主要指标分类及编码规则	SL/T 574—	修订	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》
570	01 通用	数据库表结构及标识符系列标准 1. 总则； 2. 水文； 3. 实时雨水情； 4. 实时水资源； 5. 水利工程建设与管理； 6. 水利政务信息； 7. 水利对象基础； 8. 水利建设市场主体信用； 9. 大中型水利水电工程移民； 10. 水土保持； 11. 节约用水； 12. 水利工程安全监测	SL/T 324—	修订	该标准为系列标准，含《水利数据库表结构及标识符编制总则》（SL/T 478—2021）、《水文数据库表结构及标识符》（SL/T 324—2019）、《实时雨水情数据库表结构与标识符》（SL 323—2011）（正在修订）、《水资源监控管理数据库表结构及标识符标准》（SL 380—2007）、《水利工程建设与管理数据库表结构及标识符》（SL 700—2015）、《水利政务信息数据库表结构及标识符》（SL 707—2015）、《水利对象基础数据库表结构及标识符》（SL/T 809—2021）、《水利建设市场主体信用信息数据库表结构及标识符》（SL 691—2014）、《大中型水利水电工程移民数据库表结构及标识符》（SL 603—2013）、《水土保持数据库表结构及标识符》（SL 513—2011）等标准，增加节约用水、水利工程安全监测等标准
571	01 通用	水利信息化建设项目管理规范	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）、《水利信息化项目验收规范》（SL 588—2013）
572	01 通用	数字孪生水利工程建设技术导则	SL/T	制订	制订时合并《数字孪生灌区建设技术导则》（SL/T）
573	01 通用	数字孪生水网建设技术导则	SL/T	拟编	
574	01 通用	水利电子证照 1. 基本技术要求； 2. 河道采砂许可证；	SL/T	修订	该标准为系列标准，含《电子证照取水许可证》（SL/T 816—2021）、《水利电子证照 第2部

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
		3. 取水许可证			分：河道采砂许可证》（SL/T），增加基本技术要求等标准
575	04 设计	水利信息网命名及 IP 地址分配规定	SL/T 307—	修订	正在修订《水利信息网命名及 IP 地址分配规定》（SL 307—2004）
576	04 设计	水利水电工程数字孪生设计导则	SL/T	制订	
577	04 设计	水利水电工程通信设计规范	SL 517—2013	已颁	
578	04 设计	水利工控网建设技术指南	SL/T	拟编	
579	04 设计	水利空间要素数据字典	SL 729—2016	已颁	
580	04 设计	数字孪生水利数据底板地理空间数据规范	SL/T	制订	
581	04 设计	水利空间要素图示	SL/T	制订	制订时合并《水系图编制规程》（SL/T）、《水利空间要素图式与表达规范》（SL 730—2015）
582	04 设计	水利信息图示规范	SL/T 351—	修订	正在修订的《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》
583	04 设计	水利数据模型规范	SL/T	拟编	
584	04 设计	水利工程信息模型应用统一标准	SL/T	拟编	
585	04 设计	水利信息产品服务总则	SL/T 798—2020	已颁	
586	04 设计	水利数据目录服务规范	SL/T 799—2020	已颁	
587	04 设计	水利一张图空间信息服务规范	SL/T 801—2020	已颁	
588	04 设计	国家水网工程智能化设计标准	SL/T	制订	制订时合并《国家水网工程智能化建设标准》（SL/T）
589	04 设计	长距离调水工程水量水质模型构建技术导则	SL/T	拟编	
590	04 设计	河湖长制管理信息系统建设规范	SL/T	拟编	
591	05 施工与安装	水利视频监视系统建设指南	SL/T 515—	修订	修订《水利视频监视系统技术规范》（SL 515—2013）时名称修改为《水利视频监视系统建设指南》
592	05 施工与安装	数字孪生水利模型集成与服务技术要求	SL/T	拟编	
593	05 施工与安装	数字孪生水利知识平台建设技术导则	SL/T	拟编	
594	05 施工与安装	数字孪生水利可视化表达规范	SL/T	拟编	
595	05 施工与安装	水资源监控管理系统建设技术导则	SL/Z 349—2015	已颁	
596	08 运行维护	水利系统通信业务技术导则	SL/T 292—2020	已颁	修订时合并《水利应急通信系统建设指南》（SL 624—2013）
597	08 运行维护	水利监测数据传输规约系列标准 1. 总则； 2. 水文监测（控）； 3. 水资源监测（控）； 4. 水利工程监测	SL/T 812—	修订	该标准为系列标准，含《水利监测数据传输规约 第 1 部分：总则》（SL/T 812.1—2021）、《水文监测数据通信规约》（SL 651—2014）、《水资源监测数据传输规约》（SL/T 427—2021）等标准，增加水利工程监测等标准

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
598	08 运行维护	水文水资源要素数据交换协议	SL/T 330—	修订	修订《水情信息编码》（SL 330—2011）时名称修改为《水文水资源要素数据交换协议》，合并《实时水情交换协议》（SL/Z 388—2007）
599	08 运行维护	水利数据交换规约	SL/T 783—2019	已颁	
600	08 运行维护	水利空间数据交换协议	SL/T 797—2020	已颁	
601	08 运行维护	水利信息资源共享技术要求	SL/T	拟编	
602	08 运行维护	水利信息系统运行维护规范	SL 715—2015	已颁	
603	08 运行维护	水土保持信息管理技术规程	SL/T 341—2021	已颁	
604	09 质量与评价	水利信息化工程质量评定与验收规程	SL/T 694—	修订	修订《水利通信工程质量评定与验收规程》（SL/T 694—2021）时名称修改为《水利信息化工程质量评定与验收规程》
605	09 质量与评价	数字孪生水利专业模型评价技术规范	SL/T	拟编	
606	10 安全与监督	水利网络安全保护技术规范	SL/T 803—2020	已颁	
607	10 安全与监督	水利关键信息基础设施安全保护要求	SL/T	拟编	
608	10 安全与监督	水利网络安全监测预警平台建设规范	SL/T	拟编	
609	10 安全与监督	水利网络安全事件应急预案编制规范	SL/T	拟编	
610	10 安全与监督	水利数据分类分级标准	SL/T	拟编	
611	10 安全与监督	水利重要数据安全保护要求	SL/T	制订	
612	10 安全与监督	水利信息系统开发安全规范	SL/T	拟编	
613	10 安全与监督	水利密码应用基本要求	SL/T	拟编	
614	11 监测预报	水利北斗应用技术导则	SL/T	拟编	
615	11 监测预报	激光雷达水利应用技术规范	SL/T	拟编	
616	11 监测预报	水利无人机监测技术规范	SL/T	拟编	
617	11 监测预报	卫星遥感水利监测技术要求 1. 总则； 2. 水文； 3. 水资源； 4. 河湖管理； 5. 水旱灾害	SL/T	修订	该标准为系列标准，含《水旱灾害遥感监测评估技术规范》（SL 750—2017）（正在修订），增加总则、水文、水资源、河湖管理等标准
618	11 监测预报	江河洪水编号技术规范	SL/T	拟编	
619	11 监测预报	水利业务“四预”基本技术要求	SL/T	拟编	
620	13 试验与检验检测	水力学数学模型验证规范	SL/T	拟编	

N 流域治理管理（12 项）

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
621	01 通用	小流域划分及编码规范	SL 653—2013	已颁	
622	01 通用	数字孪生流域建设技术 导则	SL/T	制订	
623	03 规划	河流分级分类规范	GB/T	拟编	
624	03 规划	防洪规划编制规程	SL/T 669—	修订	正在修订《防洪规划编制规程》 (SL 669—2014)
625	04 设计	江河流域水资源调度技 术导则	SL/T	制订	
626	04 设计	流域性洪水量化技术规 范	SL/T	拟编	
627	08 运行维护	流域防洪工程联合调度 方案编制导则	SL/T 818— 2023	已颁	
628	09 质量与评价	地下水资源评价导则	GB/T	拟编	
629	09 质量与评价	跨省江河流域水资源调 度评估导则	SL/T	拟编	
630	11 监测预报	长江流域水文监测要素 采集与处理技术规范	SL/T	拟编	
631	11 监测预报	应急水量调度预案编制 导则	SL/T	拟编	
632	11 监测预报	基于数字孪生流域的中 小河流突发性洪水预报 预警技术指南	SL/T	拟编	

0 综合（12项）

序号	功能序列	标准名称	标准编号	编制状态	备注
633	01 通用	水利技术标准编写规程	SL/T 1—2024	已颁	
634	01 通用	水利基本术语及符号系列标准 1. 水文水资源基本术语; 2. 水利水电工程技术术语; 3. 岩土工程基本术语标准; 4. 岩土工程仪器术语及符号; 5. 水土保持术语; 6. 水利信息化常用术语	GB/T 50095—2014	已颁	该标准为系列标准: 1. 《水文水资源基本术语》[含《水文基本术语和符号标准》(GB/T 50095—2014)、《水资源术语》(GB/T 30943—2014)、《水文仪器术语及符号》(GB/T 19677—2005)] 2. 《水利水电工程技术术语》[含《水利水电工程技术术语》(SL 26—2012)、《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)、《水利水电工程移民术语》(SL 697—2014)] 3. 《岩土工程基本术语标准》(GB/T 50279—2014) 4. 《岩土工程仪器术语及符号》(GB/T 24106—2009) 5. 《水土保持术语》(GB/T 20465—2006) 6. 《水利信息化常用术语》(SL/Z 376—2007) 引用相关术语表述时应与《水利科技名词》相协调
635	01 通用	水利水电量和单位	SL 2—2014	已颁	
636	01 通用	水利单位管理体系指南	SL/T 503—	修订	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》
637	01 通用	水利统计规程	SL/T 711—	修订	修订《水利统计通则》(SL 711—2015)时名称修改为《水利统计规程》
638	01 通用	水利统计基础数据采集技术规范	SL 620—2013	已颁	
639	03 规划	江河流域规划技术规范	SL/T 201—	修订	正在修订的《江河流域规划编制规范》(SL 201—2015)名称修改为《江河流域规划技术规范》
640	03 规划	县域水利综合规划技术导则	SL/T	制订	
641	04 设计	水利工程水文化建设设计导则	SL/T	拟编	
642	09 质量与评价	流域综合规划后评价技术导则	SL/T 727—	修订	正在修订的《流域综合规划后评价报告编制导则》(SL/Z 727—2015)名称修改为《流域综合规划后评价技术导则》
643	09 质量与评价	水利遗产认定标准	SL/T	制订	
644	09 质量与评价	国家水情教育基地评价规范	SL/T	拟编	

附表一 计量技术规范

序号	规程名称	编号/状态
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	重点取用水单位计量审查规范	正在制定
7	取水计量数据质量控制技术规范	正在制定
8	取水计量和传输设施运行维护规范	正在制定
9	农灌机井取水计量技术规范	正在制定
10	水位标准装置校准规范	正在制定
11	电波 (雷达) 流速仪校准规范	正在制定
12	输水梯形明渠现场流量溯源方法	正在制定
13	称重式泥沙监测仪器校准规范	正在制定
14	取水计量监测数据接收与处理技术规范	正在制定
15	地热能开发取水计量技术规范	正在制定
16	TDR 土壤水分监测仪校准规范	拟编
17	水面蒸发器校准规范	拟编
18	压力式水位计校准规范	拟编
19	非接触式水位计校准规范	拟编
20	电子水尺校准规范	拟编
21	非接触式水面流速仪校准规范	拟编
22	声学时差法流速仪校准规范	拟编
23	声学多普勒流速剖面仪校准规范	拟编
24	冰厚仪校准规范	拟编
25	振弦式位移计校准规范	拟编
26	垂线坐标仪校准规范	拟编
27	引张线仪校准规范	拟编
28	静力水准仪校准规范	拟编
29	差阻式位移计校准规范	拟编
30	电位器式位移计校准规范	拟编

序号	规程名称	编号/状态
31	差阻式钢筋计校准规范	拟编
32	差阻式锚索测力计校准规范	拟编
33	振弦式应变计校准规范	拟编
34	铜电阻温度计校准规范	拟编
35	差动电阻式测量仪表校准规范	拟编
36	电位器式测量仪表校准规范	拟编
37	安全监测数据采集装置校准规范	拟编
38	明渠多声道超声流量计检定规程	拟编
39	明渠多声道超声流量计在线校准规范	拟编
40	明渠超声波流量计在线校准装置校准规范	拟编
41	明渠雷达流量计在线校准规范	拟编
42	明渠堰槽流量计在线校准规范	拟编
43	外贴式超声法管道流量计在线校准规范	拟编
44	插入式超声法管道流量计在线校准规范	拟编
45	ADCP 走航法明渠流量计在线校准规范	拟编
46	泵站超声流量计现场校准规范	拟编
47	DN50~DN1000 液体超声流量计在线校准规范	拟编
48	流速仪射流式校准规范	拟编
49	集沙仪校准规范	拟编
50	掺气浓度仪检定规程	拟编
51	径流小区集/分流设备校准规范	拟编
52	土壤团聚体分析仪校准规范	拟编
53	植被盖度仪校准规范	拟编

附表二 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

序号	标准物质名称	研制状态	编号
30	二氯甲烷中菲溶液标准物质	已研制	GBW (E) 080652
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	甲醇中对一二甲苯溶液标准物质	已研制	GBW (E) 080657
36	甲醇中邻一二甲苯溶液标准物质	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	甲醇中对一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

序号	标准物质名称	研制状态	编号
62	甲醇中二氯苯类混合溶液标准物质	已研制	GBW (E) 082076
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 -d12 溶液标准物质	已研制	GBW (E) 082349
68	丙酮中芘-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 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	

序号	标准物质名称	研制状态	编号
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	
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	
113	苯并（a）芘溶液标准物质	拟研制	
114	苯并（b）荧蒽溶液标准物质	拟研制	
115	毒死蜱溶液标准物质	拟研制	
116	蒽溶液标准物质	拟研制	
117	草甘膦溶液标准物质	拟研制	
118	荧蒽溶液标准物质	拟研制	
119	七氯溶液标准物质	拟研制	
120	多氯联苯溶液标准物质	拟研制	

附表三 南水北调工程专用技术标准

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	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（试行）	NSBD3—2006
4	南水北调中线一期穿黄工程输水隧洞施工技术规程	NSBD4—2006
5	渠道混凝土衬砌机械化施工技术规程	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程	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程	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