

中华人民共和国水利部

(2002) 国科综便字第 07号

现行有效水利技术标准公告

截至2002年6月18日，现行有效水利技术标准共计397项。其中：国家标准57项；水利行业标准263项；水利部与其它部委联合发布的其它行业标准9项；原水利水电技术标准68项（标准清单见附件）。

特此公告。

附件：现行有效水利技术标准清单

二〇〇二年六月十八日

序号	标准名称	标准编号
一、国家标准		
1	弧形闸门通用技术条件	GB/T814-89
2	应变控制式三轴仪	GB4540-84
3	现场十字板剪切仪	GB4933-85
4	击实仪	GB7960-87
5	碟式液限仪	GB7961-87
6	水轮发电机组安装技术规范	GB8564-88
7	渗透仪	GB9357-88
8	应变控制式无侧限压缩仪	GB9358-88
9	水文仪器基本环境试验条件及方法	GB/T9359-2001
10	水文仪器总技术条件 总则	GB9359.1-88, 调为 推荐
11	水文仪器总技术条件 参比工作条件	GB9359.2-88, 调为 推荐
12	水文仪器总技术条件 结构基本要求	GB9359.4-88, 调为 推荐
13	水文仪器总技术条件 工作条件影响及试验方法	GB9359.6-88, 调为 推荐
14	水文仪器总技术条件 检验规则及标志, 包装, 运输, 贮藏	GB9359.8-88, 调为 推荐
15	旋桨式流速仪	GB11826-89, 调为 推荐
16	旋杯式流速仪	GB11827-89, 调为 推荐
17	明渠水流测量 浮子式水位计	GB11828-89, 调为 推荐
18	E601型系列水面蒸发器	GB11829-89, 降为行标

19	水文测报装置 遥测水位计	GB11830-89, 调为 推荐
20	水文测报装置 遥测雨量计	GB11831-89, 调为 推荐
21	翻斗式雨量计	GB11832-89, 调为 推荐
22	静力触探仪	GB12745-91, 调为 推荐
23	标准贯入仪	GB12746-91, 调为 推荐
24	水文仪器系列型谱	GB/T13336-91
25	岩土工程用钢弦式压力传感器	GB/T13606-92
26	低压输水灌溉用薄壁硬聚氯乙烯 (PVC-U) 管材	GB/T13664-92
27	平面钢闸门技术条件	GB/T14173-93
28	土工仪器的基本参数及通用技术条件	GB/T15406-94
29	农村初级电气化验收规程	GB/T15659-1995
30	水土保持综合治理 规划通则	GB/T15772-1995
31	水土保持综合治理 验收规范	GB/T15773-1995
32	水土保持综合治理 效益计算方法	GB/T15774-1995
33	水文仪器基本参数及通用技术条件	GB/T15966-1995
34	水土保持综合治理 技术规范	GB/T16453.1~6-1996
35	取水许可技术考核与管理通则	GB/T17367-1998
36	水文仪器通则 第3部分：基本性能表示方法	GB/T18522.3-2001
37	水文仪器安全要求	GB/T18523-2001
38	小水电站机电设备导则	GB/T18110-2000
39	水文仪器可靠性技术要求	GB/T18185-2000
40	小型水力发电站设计规范 (试行)	GBJ71-84
41	喷灌工程技术规范	GBJ85-85, 调为 推荐
42	水位观测标准	GBJ138-90, 调为 推荐
43	土的分类标准	GBJ145-90, 调为 推荐
44	粉煤灰混凝土应用技术规范	GBJ146-90, 调为 推荐
45	河流流量测验规范	GB50179-93
46	工程岩体分级标准	GB50218-94, 调为 推荐
47	水利水电工程结构可靠度设计统一标准	GB50199-94, 调为 推荐
48	水文基本术语和符号标准	GB/T50095-98
49	土工试验方法标准	GB/T50123-1999
50	河流悬移质泥沙测验规范	GB50159-92, 调为 推荐
51	防洪标准	GB50201-94
52	泵站设计规范	GB/T50265-97
53	岩土工程基本术语标准	GB/T50279-98
54	堤防工程设计规范	GB50286-98
55	水利水电工程地质勘察规范	GB50287-99
56	灌溉与排水工程设计规范	GB50288-99
57	土工合成材料应用技术规范	GB50290-98

二、水利行业标准		
1	水利水电技术标准编写规定	SL01-97
2	水利水电量和单位	SL2.1~3-98
3	农田排水工程技术规范	SL/T4-1999
4	小水电建设项目经济评价规程	SL16-95
5	水文测验铅鱼	SL06-89
6	瞬时式悬移质泥沙采样器	SL07-89
7	积时式悬移质泥沙采样器	SL08-89
8	水文测杆	SL09-89
9	水文仪器术语	SL10-89
10	喷灌用自应力钢丝网水泥管	SL11-90
11	喷灌用自应力水泥管铸铁管件	SL12-90
12	灌溉试验规范	SL13-90
13	水利水电专用混凝土泵技术条件	SL15-91
14	全油压控制水轮机调压阀	SL16-91
15	疏浚工程施工技术规范	SL17-90
16	渠道防渗工程技术规范	SL18-91
17	水利基本建设项目竣工财务决算编制规程	SL19-2001
18	水工建筑物测流规范	SL20-92
19	降水量观测规范	SL21-90
20	农村水电供电区电力发展规划导则	SL22-92
21	渠系工程抗冻胀设计规范	SL23-91
22	堰槽测流规范	SL24-91
23	浆砌石坝设计规范	SL25-91
24	水利水电工程技术术语标准	SL26-92
25	水闸施工规范	SL27-91
26	小水电供电区农村初级电气化标准	SL30-92
27	水利水电工程钻孔压水试验规程	SL25-92
28	水工建筑物滑动模板施工技术规范	SL32-92
29	水文站网规划技术导则	SL34-92
30	水工金属结构焊工考试规则	SL35-92
31	水工金属结构焊接通用技术条件	SL36-92
32	偏心铰弧形闸门技术条件	SL37-91
33	水利水电基本建设工程单元工程质量等级评定标准（七）碾压式土石坝和浆砌石坝工程	SL38-92
34	露顶式弧形闸门液压启闭机系列标准	SL39-92
35	QPG型卷扬式高扬程启闭机系列标准	SL40-92
36	水利水电工程启闭机设计规范	SL41-93

37	河流泥沙颗粒分析规程	SL42-92
38	河流推移质泥沙及床沙测验规程	SL43-92
39	水利水电工程设计洪水计算规范	SL44-93
40	江河流域规划环境影响评价规范	SL45-92
41	水工预应力锚固施工规范	SL46-94
42	水工建筑物岩石基础开挖工程施工技术规范	SL47-94
43	水工碾压混凝土试验规程	SL48-94
44	混凝土面板堆石坝施工规范	SL49-94
45	压力式水位计	SL50-93
46	水利水电工程施工测量规范	SL52-93
47	水工碾压混凝土施工规范	SL53-94
48	农村水电电力系统调度自动化规范	SL/T53-93
49	中小型水利水电工程地质勘察规范	SL55-93
50	农田水利技术术语	SL56-93
51	平面链轮闸门技术条件	SL/T57-93
52	水文普通测量规范	SL58-93
53	河流冰情观测规范	SL59-93
54	土石坝安全监测技术规范	SL60-94
55	水文自动测报系统规范	SL61-94
56	水工建筑物水泥灌浆施工技术规范	SL62-94
57	地表水资源质量标准	SL63-94
58	两栖式清淤机	SL/T64-94
59	SLWY-60型水陆两用液压挖掘机技术条件	SL/T65-94
60	SLOY-30型两栖式清淤机技术条件	SL/T66-94
61	微喷头、滴头及滴灌带	SL/T67.1~3-94
62	微灌用筛网过滤器	SL/T68-94
63	微灌用聚乙烯 (PE) 管件局部水头损失系数试验方法	SL/T69-94
64	微灌用聚乙烯 (PE) 管道沿程水头损失试验方法	SL/T70-94
65	微灌用聚乙烯 (PE) 管材与管件连接的内压密封性试验方法	SL/T71-94
66	水利建设项目经济评价规范	SL72-94
67	水利水电工程制图标准	SL73.1~5-95
68	水利水电工程制图标准 水土保持图	SL73.6-2001
69	水利水电工程钢闸门设计规范	SL74-95
70	水闸技术管理规程	SL75-94
71	小水电水能设计规程	SL76-94
72	小型水力发电站水文计算规范	SL77-94
73	电导率的测定 (电导仪法)	SL78-1994
74	矿化度的测定 (重量法)	SL79-1994
75	游离二氧化碳的测定 (碱滴定法)	SL80-1994

76	侵蚀性二氧化碳的测定（酸滴定法）	SL81-1994
77	酸度的测定（碱滴定法）	SL82-1994
78	碱度（总碱度、重碳酸盐和碳酸盐）的测定（酸滴定法）	SL83-1994
79	硝酸盐氮的测定（紫外分光光度法）	SL84-1994
80	硫酸盐的测定（EDTA滴定法）	SL85-1994
81	水中无机阴离子的测定（离子色谱法）	SL86-1994
82	透明度的测定（透明度计法、圆盘法）	SL87-1994
83	叶绿素的测定（分光光度法）	SL88-1994
84	硫化物的测定（亚甲蓝分光光度法）	SL89-1994
85	硼的测定（姜黄素法）	SL90-1994
86	二氧化硅（可溶性）的测定（硅钼黄和蓝分光光度法）	SL91.1~2-1994
87	铋的测定（5-Br-PADAP分光光度法）	SL92-1994
88	油的测定（重量法和紫外分光光度法）	SL93.1~2-1994
89	氧化还原电位的测定（电位测定法）	SL94-1994
90	水库渔业设施配套规范	SL95-94
91	喷灌用塑料管基本参数及技术条件	SL/T96.1~3-1994
92	喷灌用塑料管件基本参数及技术条件	SL/T97-1994
93	灌溉用低压输水混凝土管技术条件	SL/T98-1994
94	河工模型试验规程	SL99-95
95	水工钢闸门和启闭机安全检测技术规程	SL101-94
96	水文自动测报系统设备基本技术条件	SL/T102-1995
97	微灌工程技术规范	SL103-95
98	水利工程水利计算规范	SL104-95
99	水工金属结构防腐规范	SL105-95
100	水库工程管理设计规范	SL106-96
101	融雪型雨雪量计	SL/T107-95
102	水文仪器型号命名方法	SL/T108-95
103	农田排水试验规范	SL109-95
104	切土环刀校验方法	SL110-95
105	透水板校验方法	SL111-95
106	击实仪校验方法	SL112-95
107	光电式液塑限测定仪校验方法	SL113-95
108	杠杆式固结仪校验方法	SL114-95
109	变水头（常水头）渗透仪校验方法	SL115-95
110	应变控制式直剪仪校验方法	SL116-95
111	应变控制式无侧限压缩仪校验方法	SL117-95
112	应变控制式三轴仪校验方法	SL118-95
113	岩石三轴试验仪校验方法	SL119-95
114	岩石声波参数测试仪校验方法	SL120-95

115	岩石直剪（中型剪）仪校验方法	SL121-95
116	岩石变形测试仪校验方法	SL122-95
117	水泥胶砂流动度测定仪校验方法	SL123-95
118	水泥水化热（直接法）测试仪校验方法	SL124-95
119	水泥胶砂试膜检验方法	SL125-95
120	砂料标准筛检验方法	SL126-95
121	容量筒检验方法	SL127-95
122	试验室用混凝土搅拌机检验方法	SL128-95
123	混凝土成型用标准振动台检验方法	SL129-95
124	混凝土试模检验方法	SL130-95
125	混凝土坍落度仪校验方法	SL131-95
126	气压式含气量测定仪校验方法	SL132-95
127	混凝土抗渗仪校验方法	SL133-95
128	混凝土快速冻融试验机检验方法	SL134-95
129	混凝土动弹性模数测定仪校验方法	SL135-95
130	混凝土绝热温升测定仪校验方法	SL136-95
131	测长仪校验方法	SL137-95
132	混凝土标准养护室检验方法	SL138-95
133	水泵模型验收试验规程	SL140-97
134	水泵模型浑水验收试验规程	SL141-97
135	水轮机模型浑水验收试验规程	SL142-97
136	水环境检测仪器与试验设备校（检）验方法	SL144-95
137	小水电供电区农村电气化规划编制规程	SL145-95
138	水位测针	SL/T147-1995
139	水文数据固态存贮收集系统通用技术条件	SL/T149-95
140	直线明槽中转子式流速仪的检定方法	SL/T150-95
141	水文绞车	SL/T151-95
142	透水板	SL/T152-95
143	低压管道输水灌溉工程技术规范（井灌区部分）	SL/T153-95
144	混凝土与钢筋混凝土井管标准	SL/T154-95
145	水工（常规）模型试验规程	SL155-95
146	水流空化模型试验规程	SL156-95
147	掺气减蚀模型试验规程	SL157-95
148	水工建筑物水流压力脉动和流激振动模型试验规程	SL158-95
149	闸门水力模型试验规程	SL159-95
150	冷却水工程水力、热力模型试验规程	SL160-95
151	航道和船闸水力模型试验规程	SL161.1~2-95
152	水电站有压引水系统模型试验规程	SL162-95
153	施工导流和截流模型试验规程	SL163.1~2-95

154	溃坝模型试验规程	SL164-95
155	滑坡涌浪模型试验规程	SL165-95
156	水利水电工程坑探规程	SL166-96
157	水库渔业资源调查规范	SL167-96
158	小型水电站建设工程验收规程	SL168-96
159	土石坝安全监测资料整编规程	SL169-96
160	水闸工程管理设计规范	SL170-96
161	堤防工程管理设计规范	SL171-96
162	小型水电站施工技术规范	SL172-96
163	小水电网电能损耗计算导则	SL173-96
164	水利水电工程混凝土防渗墙施工技术规范	SL174-96
165	水利水电工程施工质量评定规程（试行）	SL176-1996
166	水库施肥养鱼技术规程	SL/T177-96
167	水库拦库湾养鱼技术规程	SL/T178-96
168	小型水电站初步设计报告编制规程	SL/T179-96
169	水文自动测报系统设备 遥测终端机	SL/T180-1996
170	水文自动测报系统设备 中继机	SL/T181-1996
171	水文自动测报系统设备 前置通信控制机	SL/T182-1996
172	地下水监测规范	SL/T183-96
173	超声波水位计	SL/T184-1997
174	超声波测深仪	SL/T185-1997
175	超声波流速仪	SL/T186-1997
176	水质采样技术规程	SL187-96
177	堤防工程地质勘察规程	SL/T188-96
178	小型水利水电工程碾压式土石坝设计导则	SL189-96
179	土壤侵蚀分类分级标准	SL190-96
180	水工混凝土结构设计规范	SL/T191-96
181	小型水电站技术改造规程	SL193-97
182	水文巡测规范	SL195-97
183	水文调查规范	SL196-97
184	水利水电工程测量规范（规划设计阶段）	SL197-97
185	地下水位计	SL/T198-1997
186	水文自动测报系统通信电路设计规定	SL199-97
187	江河流域规划编制规范	SL201-97
188	往复式水下割草机	SL/T202-1997
189	水工建筑物抗震设计规范	SL203-97
190	开发建设项目水土保持方案技术规范	SL204-98
191	水电站引水渠道及前池设计规范	SL/T205-97
192	已成防洪工程经济效益分析计算及评价规范	SL206-98

193	节水灌溉技术规范	SL207-98
194	河流泥沙测验及颗粒分析仪器	SL/T208-1998
195	水文测报装置 遥测闸位计	SL/T209-1998
196	土石坝养护修理规程	SL210-98
197	水工建筑物抗冰冻设计规范	SL211-98
198	水工预应力锚固设计规范	SL212-98
199	水利工程基础信息代码编制规定	SL213-98
200	水闸安全鉴定规定	SL214-98
201	中华鲟人工繁殖技术规程	SL/T215-98
202	胭脂鱼人工繁殖技术规程	SL/T216-98
203	水库大银鱼移植增殖技术规程	SL/T217-98
204	水库渔业营养类型划分标准	SL218-98
205	水环境监测规范	SL219-98
206	水中痕量铜、锌、镉、铅的测定--流动注射原子吸收分光光度法	SL/T220-98
207	中小河流水能开发利用规划导则	SL221-98
208	农村水电供电区电力系统设计导则	SL222-1999
209	水利水电建设工程验收规程	SL223-1999
210	水库洪水调度考评规定	SL224-98
211	水利水电工程土工合成材料应用技术规范	SL/T225-98
212	水利水电工程金属结构报废标准	SL226-98
213	橡胶坝技术规范	SL227-98
214	混凝土面板堆石坝设计规范	SL228-98
215	小型水力发电站自动化设计规定	SL229-2000
216	混凝土坝养护修理规程	SL230-98
217	聚乙烯 (PE) 土工膜防渗工程技术规范	SL/T231-98
218	动态流量、流速标准装置校验方法	SL/T232-1999
219	水工与河工模型常用仪器校验方法	SL/T233-1999
220	泵站施工规范	SL234-1999
221	土工合成材料测试规程	SL/T235-1999
222	喷灌与微灌工程技术管理规程	SL236-1999
223	土工试验规程	SL/T237-1999
224	水资源评价导则	SL/T238-1999
225	堤防工程施工质量评定与验收规程 (试行)	SL239-1999
226	水利水电工程闸门及启闭机、升船机设备管理等级评定标准	SL240-1999
227	水利水电建设用起重机技术条件	SL/T241-1999
228	周期式混凝土搅拌楼 (站)	SL/T242-1999
229	水位计通用技术条件	SL/T243-1999
230	水文缆道机电设备及测验仪器通用技术条件	SL/T244-1999
231	水利水电工程地质观测规程	SL245-1999

232	灌溉与排水工程技术管理规程	SL/T246-1999
233	水文资料整编规范	SL247-1999
234	水工钢闸门系列标准—充水阀	SL/T248-1999
235	中国河流名称代码	SL249-1999
236	水文情报预报规范	SL250-2000
237	水利水电工程天然建筑材料勘察规程	SL251-2000
238	水利水电工程等级划分及洪水标准	SL252-2000
239	溢洪道设计规范	SL253-2000
240	泵站技术改造规程	SL254-2000
241	泵站技术管理规程	SL255-2000
242	机井技术规范	SL256-2000
243	水道观测规范	SL257-2000
244	水库大坝安全评价导则	SL258-2000
245	中国水库名称代码	SL259-2000
246	堤防工程施工规范	SL260-98
247	中国湖泊名称代码	SL261-98
248	中国水闸名称代码	SL262-2000
249	中国蓄滞洪区名称代码	SL263-2000
250	水利水电工程岩石试验规程	SL264-2001
251	水闸设计规范	SL265-2001
252	水电站厂房设计规范	SL266-2001
253	雨水集蓄利用工程技术规范	SL267-2001
254	大坝安全自动监测系统设备基本技术条件	SL268-2001
255	水利水电工程沉沙池设计规范	SL269-2001
256	多泥沙河流水环境样品采集及预处理技术规程	SL270-2001
257	水质 总汞的测定 硼氢化钾还原冷原子吸收分光光度法	SL271-2001
258	水质 总硒的测定 铁(II)邻菲罗啉光度法	SL272-2001
259	水中有机物分析方法 痕量硝基苯类化合物的测定 树脂吸附/气相色谱法	SL/T273.1-2001
260	碾压式土石坝设计规范	SL274-2001
261	核子水分-密度仪现场测试规程	SL275—2001
262	钢筋锥螺纹接头技术规程	JGJ109-96
263	带肋钢筋套筒挤压连接技术规程	JGJ108-96
三、水利部与其他部委联合发布的其它行业标准		
1	钢熔化焊T形接头角焊缝超声波检验方法和质量分级	DL/T542-94
2	碾压混凝土坝设计导则	DL/T5005-92
3	水利水电工程物探规程	DL5010-92
4	水利水电工程钻探规程	DL5013-92

5	压力钢管制造安装及验收规范	DL5017-93
6	水利水电工程可行性研究报告编制规程	DL5020-93
7	水利水电工程初步设计报告编制规程	DL5021-93
8	水利水电工程劳动安全与工业卫生设计规范	DL5061-1996
9	城市防洪工程设计规范	CJJ50-92

四、原水利水电技术标准

1	水利水电工程钻孔抽水试验规程（试行）	SLJ1-81
2	土石坝沥青混凝土面板和心墙设计准则	SLJ01-88
3	土坝观测资料整编办法	SLJ701-80
4	水工混凝土试验规程	SD105-82
5	土工试验仪器系列型谱	SD106-82
6	水工混凝土外加剂技术标准	SD108-83
7	水利平面闸门液压后闭机基本参数（6~100吨2*6~2*100吨）	SD113-83
8	水利平面快速闸门液压后闭机基本参数（6~100吨）	SD114-83
9	浆砌石坝施工技术规定（试行）	SD120-84
10	水文缆道测验规范	SD121-84
11	水坠坝设计及施工暂行规定	SD122-84
12	水利水电工程岩石测试仪器系列型谱（试行）	SD124-84
13	水利水电工程水库淹没处理设计规范	SD130-84
14	水工隧洞设计规范	SD134-84
15	泵站现场测试规程	SD140-85
16	水电站压力钢管设计规范（试行）	SD144-85
17	混凝土拱坝设计规范（试行）	SD145-85
18	大中型水轮发电机基本技术条件	SD152-87
19	整装微型水轮发电机组	SD162-85
20	混凝土坝观测仪器系列型谱	SD171-85
21	比降-面积法测流规范	SD174-86
22	水土保持治沟骨干工程暂行技术规范	SD175-86
23	动船法测流规范	SD185-86
24	切土环刀	SD191-86
25	QPPY系列液压后闭机	SD207-87
26	漏电保护器农村安装运行规程	SD219-87
27	土石坝碾压式沥青混凝土防渗墙施工规范（试行）	SD220-87
28	水土保持试验规范	SD239-87
29	水面蒸发观测规范	SD265-88
30	土坝坝体灌浆技术规范	SD266-88
31	水利水电建筑安装安全技术工作规程	SD267-88

32	水轮发电机定子现场装配工艺导则	SD287-88
33	水轮发电机组推力轴承、导轴承安装调整工艺导则	SD288-88
34	电站用水封阀门技术条件	SD294-88
35	QP型卷扬式启闭机系列参数	SD296-88
36	QL型螺杆式启闭机系列参数	SD297-88
37	QL型螺杆式启闭机技术条件	SD298-88
38	水电站进水口设计规范（试行）	SD303-88
39	土石坝观测仪器系列型谱	SD314-89
40	固定卷扬式启闭机通用技术条件	SD315-89
41	锥形阀参数、型式及技术条件	SD316-89
42	高压配电装置设计技术规程	SDJ5-85
43	电测量仪表装置设计技术规程	SDJ9-87
44	水利水电工程地质测绘规程（试行）	SDJ15-78
45	水利水电工程施工地质规程（试行）	SDJ18-78
46	水工钢筋混凝土结构设计规范（试行）	SDJ20-78
47	混凝土重力坝设计规范（试行）	SDJ21-78
48	混凝土重力坝设计规范（试行）补充规定	SDJ21-78（B）
49	发电厂、变电所电缆选择与敷设设计规程	SDJ26-89
50	水力发电厂二次结线设计规定	SDJ58-84
51	水力发电厂机电设计技术规范（试行）	SDJ173-85
52	水工混凝土施工规范	SDJ207-82
53	水工建筑物地下开挖工程施工技术规范	SDJ212-83
54	碾压式土石坝施工技术规范	SDJ213-83
55	水利水电工程水文计算规范（试行）	SDJ214-83
56	水利水电基本建设工程单元工程质量等级评定标准（水工建筑工程）（试行）	SDJ249.1-88
57	水利水电基本建设工程单元工程质量等级评定标准 金属结构及启闭机械安装工程（试行）	SDJ249.2-88
58	水利水电基本建设工程单元工程质量等级评定标准 水轮发电机组安装工程（试行）	SDJ249.3-88
59	水利水电基本建设工程单元工程质量等级评定标准 水力机械辅助设备安装工程（试行）	SDJ249.4-88
60	水利水电基本建设工程单元工程质量等级评定标准 发电电气设备安装工程（试行）	SDJ249.5-88
61	水利水电基本建设工程单元工程质量等级评定标准 升压变电电气设备安装工程（试行）	SDJ249.6-88
62	水利水电工程防火设计规范	SDJ278-90
63	水利水电工程环境影响评价规范（试行）	SDJ302-88
64	混凝土大坝安全监测技术规范（试行）	SDJ336-89

65	水利水电工程施工组织设计规范（试行）	SDJ338-89
66	水利水电地下工程锚喷支护施工技术规范	SDJS7-85
67	水力发电厂厂房采暖通风和空气调节设计技术规定	SDJQ1-84
68	大型水、火电厂接入系统设计内容深度规定（试行）	SDGJ84-88

