

中华人民共和国水利行业标准

SL/T 352—2020

替代 SL 352—2006

水工混凝土试验规程

Test code for hydraulic concrete

2020 - 11 - 30 发布

2021 - 02 - 28 实施

中华人民共和国水利部 发布

中华人民共和国水利部

关于批准发布《水工建筑物水泥灌浆 施工技术规范》等 7 项水利行业标准的公告

2020 年第 23 号

中华人民共和国水利部批准《水工建筑物水泥灌浆施工技术
规范》(SL/T 62—2020) 等 7 项为水利行业标准，现予以公布。

序号	标准名称	标准编号	替代标准号	发布日期	实施日期
1	水工建筑物 水泥灌浆施工 技术规范	SL/T 62—2020	SL 62—2014	2020.11.30	2021.2.28
2	水利水电工 程压力钢管设 计规范	SL/T 281—2020	SL 281—2003	2020.11.30	2021.2.28
3	水利水电工 程钻探规程	SL/T 291—2020	SL 291—2003	2020.11.30	2021.2.28
4	水利水电工 程地质测绘规 程	SL/T 299—2020	SL 299—2004	2020.11.30	2021.2.28
5	水工混凝土 试验规程	SL/T 352—2020	SL 352—2006	2020.11.30	2021.2.28
6	水工纤维混 凝土应用技术 规范	SL/T 805—2020		2020.11.30	2021.2.28
7	水利水电工 程水泵基本技 术条件	SL/T 806—2020		2020.11.30	2021.2.28

水利部

2020 年 11 月 30 日

前 言

根据水利行业标准制修订工作安排，按照 SL 1—2014《水利技术标准编写规定》，对 SL 352—2006《水工混凝土试验规程》进行修订。

本标准共 10 章和 2 个附录，主要技术内容包括：总则、术语、骨料、混凝土拌和物、混凝土、全级配混凝土、碾压混凝土、现场混凝土质量检测、水工砂浆、水质分析，以及水工混凝土和水工砂浆配合比设计方法等。

本次修订的主要内容如下。

——增加术语一章。

——删除 4 个试验方法：骨料碱活性检验（化学法）、骨料碱活性检验（砂浆棒长度法）、抑制骨料碱活性效能试验、射钉法检测混凝土强度。

——增加 14 个试验方法：人工细骨料亚甲蓝值试验、细骨料氯离子含量试验、粗骨料氯离子含量试验、骨料碱活性抑制措施有效性试验（砂浆棒快速法）、骨料碱活性抑制措施有效性试验（混凝土棱柱体法）、混凝土泊松比试验、混凝土抗硫酸盐侵蚀快速试验、混凝土表观密度和吸水率试验、混凝土早期开裂试验（平板法）、全级配混凝土压缩徐变试验、加浆振捣碾压混凝土室内拌和成型方法、砂浆凝结时间试验、砂浆吸水率试验、水质不溶物含量测定。

——对试验方法的主要修改内容包括：

- 1) 骨料颗粒级配试验、粗骨料针片状颗粒含量试验、粗骨料超逊径颗粒含量试验：增加 ISO B 系列试验筛。
- 2) 骨料表观密度、吸水率、表面含水率等试验：取消以干燥状态为基准的结果处理内容。