

中华人民共和国水利行业标准

SL 514—2013

替代 SD 220—87

水工沥青混凝土施工规范

**Specifications for construction of
hydraulic asphalt concrete**

2013-09-17 发布

2013-12-17 实施

中华人民共和国水利部 发布

中华人民共和国水利部
关于批准发布水利行业标准的公告
(水工沥青混凝土施工规范)

2013 年第 48 号

中华人民共和国水利部批准《水工沥青混凝土施工规范》(SL 514—2013) 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	水工沥青混凝土施工规范	SL 514—2013	SD 220—87	2013. 9. 17	2013. 12. 17

水利部
2013 年 9 月 17 日

前 言

根据水利部 2004 年财政专项安排和水利标准化工作合同（水标合同字〔2004〕第 026 号），按照《水利技术标准编写规定》（SL 1—2002）的要求，对《土石坝碾压式沥青混凝土防渗墙施工规范》（SD 220—87）（以下简称原规范）进行了修订，并将标准名称改为《水工沥青混凝土施工规范》。

原规范自 1987 年发布以来，为规范我国水工沥青混凝土工程施工，促进水工沥青混凝土防渗技术的发展发挥了重要作用。近年来，我国的水工沥青混凝土工程建设有了长足的发展，沥青品质和机械化施工技术水平有了很大提高。为了适应我国水工沥青混凝土工程建设的需要，并与国内相关标准相协调，同时借鉴国外技术标准，促进国内水工沥青混凝土施工技术进步，对原规范进行了修订。

本标准共 11 章和 9 个附录，主要技术内容有：总则、术语、原材料及技术要求、配合比的确定、沥青混合料的制备与运输、碾压式沥青混凝土施工、浇筑式沥青混凝土施工、沥青混凝土与刚性建筑物连接、低温施工和雨季施工、安全监测、施工质量控制等。

本次修订的主要内容有：

- 扩大了规范的适用范围；
- 修订了沥青原材料技术标准，增加了改性沥青技术标准；
- 修订了沥青混凝土施工设备的技术要求；
- 增加了浇筑式沥青混凝土施工的内容；
- 附录中增加了沥青混凝土配合比和现场铺筑试验、《水工沥青混凝土试验规程》（DL/T 5362）以外的重要施工检测试验方法以及沥青混合料配合比的总量偏差