

ICS 27. 140

P 55

SL

中华人民共和国水利行业标准

SL 155—2012

替代 SL 155—95

水工(常规)模型试验规程

Specification for normal hydraulic model test

2012-07-13 发布

2012-10-13 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

2012 年第 20 号

中华人民共和国水利部批准《水工（常规）模型试验规程》（SL 155—2012）标准为水利行业标准，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（常规）模型试验规程	SL 155—2012	SL 155—95	2012. 7. 13	2012. 10. 13

二〇一二年七月十三日

前 言

根据水利部水利行业标准制修订计划，按照《水利技术标准编写规定》(SL 1—2002)的要求，编制本标准。

本标准共 11 章 25 节 148 条和 2 个附录，主要技术内容包括总则、术语、基本资料、相似准则、模型设计、模型制作与安装、试验基本设备、试验量测仪器、试验程序、试验内容与方法、试验资料整理分析与报告编写等。

本次补充或修订的主要内容有：

- 在总则中对规程的研究范围进行修改，增加试验研究大纲编制、泄洪雾化研究内容。
- 在相似准则中增加掺气、泄洪雾化等特殊水力现象的相似要求。
- 在试验设备与量测仪器中，增加一些先进的流速、掺气浓度、风速、地形等测量仪器以及相应的量测仪器检定，如 PIV、ADV 等。
- 在模型设计中，增加试验所需的基本资料一节；增加泄洪雾化模型试验的比尺及范围选取要求。
- 在模型制作与安装中，增加泄洪雾化模型制作和安装要求。
- 完善试验程序一节内容，规范试验过程的控制性文件。
- 在试验方法中，增加泄洪雾化、掺气浓度、风速等模型试验的内容和方法。完善局部冲淤地形测量的相关内容。
- 在试验资料整理与分析中，增加泄洪雾化、掺气浓度、风速等模型试验相关内容。
- 在报告编写中，规范报告编写格式，完善审批程序。
- 根据测量仪器的增加情况，补充附录 A 水工模型试验