

# 水轮机模型浑水验收试验规程SL142-2008

ICS 93.160  
P 59  
备案号 JK38-2009

SL

中华人民共和国水利行业标准

SL 142—2008

替代 SL 142—97

## 水轮机模型浑水验收试验规程

Code of practice for model acceptance tests of  
hydraulic turbine with sediment water

2008-11-10 发布

2009-02-10 实施



中华人民共和国水利部 发布

[水轮机模型浑水验收试验规程SL142-2008 下载链接1](#)

著者:中华人民共和国水利部

出版者:

出版时间:2009-4

装帧:

isbn:9781550846300

《水轮机模型浑水验收试验规程SL142-2008(SL 142-2008 替代 SL 142-97)》内容简介：根据水利部水利水电规划设计总院的水利水电勘测设计技术标准修订工作安排，按照《水利技术标准编写规定》（SL 1—2002）的要求，对《水轮机模型浑水验收试验规程》（SL 142—97）进行修订。本标准共7章15节108条和2个附录，主要技术内容包括：

- 总则；
- 术语、符号及计量单位；
- 试验台；
- 模型水轮机；
- 参数测量及不确定度；
- 验收试验；
- 保证值的验证。

对SL 142—97修订的内容，主要包括以下几个方面：

- 在前引部分增加了前言及基本信息，取消了原规程中的附加说明；
- 在“术语、符号及计量单位”中，增加了术语的英文注释，并对部分术语进行了重新修改和整理；
- 在“试验台”中，提高了试验最小雷诺数的要求，提高了对试验台浑水试验效率测试不确定度的要求；
- 在“模型水轮机”中，提高了水轮机模型加工精度的要求；
- 在“参数测量及不确定度”中，增加了对试验用泥沙中值粒径的要求；
- 在“保证值的验证”中，增加了磨损评估的内容。
- 取消了原规程中的第8章“模型验收试验的组织等事项”；增加了附录B“验收试验大纲和报告”。

另外，本标准还对原规程局部结构和文字描述进行了修改。

本标准所替代规程的历次版本为：

- SL 142—97

本标准批准部门：中华人民共和国水利部

本标准主持机构：水利部水利水电规划设计总院

本标准解释单位：水利部水利水电规划设计总院

本标准主编单位：中国水利水电科学研究院

本标准参编单位：中水北方勘测设计研究有限责任公司

本标准出版、发行单位：中国水利水电出版社

本标准主要起草人：陆力 李铁友 何成连 王海安 马素萍

本标准审查会议技术负责人：刘志明 王福军

本标准体例格式审查人：窦以松

作者介绍:

目录:

[水轮机模型浑水验收试验规程SL142-2008\\_下载链接1\\_](#)

标签

评论

-----  
[水轮机模型浑水验收试验规程SL142-2008\\_下载链接1\\_](#)

书评

-----  
[水轮机模型浑水验收试验规程SL142-2008\\_下载链接1\\_](#)