

ICS 27. 140

P 59

SL

中华人民共和国水利行业标准

SL 53—2013

替代 SL/T 53—93

小水电电网调度自动化技术规范

**Technical specifications of dispatching automation
for small hydro power grids**

2013-10-28 发布

2014-01-28 实施

中华人民共和国水利部 发布

中华人民共和国水利部

关于批准发布水利行业标准的公告 (小水电电网调度规程，农村水电供电区 电力系统设计导则，小水电电网 调度自动化技术规范)

2013 年第 64 号

中华人民共和国水利部批准《小水电电网调度规程》(SL 658—2013)、《农村水电供电区电力系统设计导则》(SL 222—2013)、《小水电电网调度自动化技术规范》(SL 53—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 | 小水电电网调度规程 | SL 658—2013 | | 2013.10.28 | 2014.1.28 |
| 2 | 农村水电供电区电力系统设计导则 | SL 222—2013 | SL 222—1999 | 2013.10.28 | 2014.1.28 |
| 3 | 小水电电网调度自动化技术规范 | SL 53—2013 | SL/T 53—93 | 2013.10.28 | 2014.1.28 |

水利部

2013 年 10 月 28 日

前 言

根据水利部水利行业标准修订计划，按照《水利技术标准编写规定》(SL 1—2002)的要求，对《农村水电电力系统调度自动化规范》(SL/T 53—93)进行修订。

本标准共7章和3个附录，主要内容有：

- 系统功能；
- 系统结构；
- 调度端技术要求；
- 厂、站端技术要求；
- 通道与信息传输；
- 系统安全防护。

本次修订的主要内容有：

- 对系统结构中内容进行了调整；
- 对调度端技术要求中的内容进行了调整；
- 对厂、站端技术要求中的内容进行了调整；
- 对信道技术中的内容进行了调整；
- 增加“系统功能”章节；
- 增加“系统安全防护”章节；

本标准为全文推荐。

本标准所替代标准的历次版本为：

- SL/T 53—93

本标准批准部门：中华人民共和国水利部

本标准主持机构：水利部农村水电及电气化发展局

本标准解释单位：水利部农村水电及电气化发展局

本标准主编单位：水利部农村电气化研究所

本标准参编单位：杭州思绿能源科技有限公司

本标准出版、发行单位：中国水利水电出版社