

ICS 27. 140

P 55

SL

中华人民共和国水利行业标准

SL 674—2013

节水灌溉太阳能无线智能控制系统 技术规范

**Technical specifications of solar-powered wireless intelligent
control system for water-saving irrigation facilities**

2013-11-20 发布

2014-02-20 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
(节水灌溉太阳能无线智能控制系统技术规范)

2013 年第 66 号

中华人民共和国水利部批准《节水灌溉太阳能无线智能控制系统技术规范》(SL 674—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	节水灌溉太阳能无线智能控制系统技术规范	SL 674—2013		2013. 11. 20	2014. 2. 20

水利部

2013 年 11 月 20 日

目 次

前言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本规定	2
5 系统工程设计	2
5.1 一般规定	2
5.2 技术要求	2
6 系统设备组成与选型	3
6.1 太阳能供电单元	3
6.2 灌溉监控中心站	3
6.3 无线传输网络	4
6.4 数据采集单元	4
6.5 终端执行单元	5
6.6 灌溉控制器	5
6.7 灌溉控制软件系统	5
7 安装与验收	6
7.1 安装与测试	6
7.2 验收	7
8 系统运行与维护	7
8.1 一般规定	7
8.2 运行管理	7
8.3 系统维护	7
附录 A (资料性附录) 太阳能供电单元方阵功率和蓄电池组容量计算	9
附录 B (资料性附录) 电磁阀具体要求	13