



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 37655—2019

## 光伏与建筑一体化发电系统验收规范

Acceptance specification of building integrated photovoltaic power systems

2019-06-04 发布

2020-01-01 实施



国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会

发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 光伏与建筑一体化发电系统验收基本要求 .....	2
4.1 验收原则 .....	2
4.2 验收的程序和组织 .....	2
4.3 验收工作内容 .....	2
4.4 分项验收 .....	2
4.5 验收单位的职责 .....	2
4.6 竣工验收 .....	3
4.7 消防验收 .....	3
5 结构相关工程验收 .....	3
5.1 基础工程验收 .....	3
5.2 支架工程验收 .....	4
5.3 光伏构件系统安装工程验收 .....	5
5.4 细部构造工程的验收 .....	8
6 电气工程验收 .....	8
6.1 一般规定 .....	8
6.2 光伏组件及阵列验收 .....	9
6.3 直流汇流设备验收 .....	11
6.4 直流配电柜验收 .....	11
6.5 直流电缆验收 .....	11
6.6 储能系统验收 .....	12
6.7 直流侧高压保护措施的检查 .....	12
6.8 逆变器验收 .....	13
6.9 交流配电设备验收 .....	14
6.10 电能质量 .....	15
6.11 二次系统 .....	15
6.12 微电网系统验收 .....	17
6.13 保护装置及等电位体 .....	18
6.14 防雷和接地 .....	18
7 光伏与建筑一体化发电系统整体验收 .....	18
7.1 整体验收的一般规定 .....	18
7.2 验收准备 .....	20
7.3 预验收 .....	20

7.4 竣工验收 .....	21
附录 A (资料性附录) 光伏与建筑一体化发电系统隐蔽工程质量验收记录 .....	22
附录 B (资料性附录) 直流部分验收记录 .....	23
附录 C (资料性附录) 交流部分验收记录 .....	25
附录 D (资料性附录) 光伏与建筑一体化发电系统分项工程检验批质量验收记录 .....	29
附录 E (资料性附录) 光伏与建筑一体化发电系统分项工程质量验收记录 .....	30
附录 F (资料性附录) 光伏与建筑一体化发电系统分部(子分部)工程质量验收记录 .....	31