

ICS 27.160  
F 12



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 37658—2019

---

## 并网光伏电站启动验收技术规范

Code of start-up acceptance for photovoltaic power station

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 总则 .....	2
5 组织机构 .....	2
5.1 启动验收委员会组成及职责 .....	2
5.2 工程建设相关单位职责 .....	3
6 启动验收主要工作及程序 .....	4
6.1 启动验收应具备的条件 .....	4
6.2 启动验收主要工作内容 .....	4
6.3 启动验收工作程序 .....	4
7 启动验收归档资料 .....	5
附录 A (资料性附录) 工程启动验收鉴定书 .....	6
附录 B (资料性附录) 工程总结报告大纲 .....	11

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国电力企业联合会提出并归口。

本标准起草单位：中国电力科学研究院有限公司、国网电力科学研究院有限公司。

本标准主要起草人：刘纯、冯炜、何国庆、徐小飞、李光辉、王瑞明、孙文文、徐明珂、卜祥涛、田国良、汪海蛟、曲春辉、孙艳霞、刘可可、高丽萍、李洋、张兴、陈麒宇。

# 并网光伏电站启动验收技术规范

## 1 范围

本标准规定了光伏电站启动验收的主要工作、程序和内容。

本标准适用于通过 35 kV 及以上电压等级并网,以及通过 10 kV 电压等级与公用电网连接的新建、改建和扩建的光伏发电站的启动验收。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 19964 光伏电站接入电力系统技术规定

GB 50794 光伏电站施工规范

GB/T 50796 光伏发电工程验收规范

GB 50797 光伏电站设计规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**光伏电站 photovoltaic power station**

以光伏发电系统为主,包含各类建(构)筑物及检修、维护、生活等辅助设施在内的发电站。

### 3.2

**光伏发电单元 photovoltaic power unit**

光伏电站中,以一定数量的光伏组件串,通过直流汇流箱多串汇集,经逆变器逆变与隔离升压变压器升压成符合电网频率和电压要求的电源。

### 3.3

**单位工程 unit construction**

不仅能独立发挥能力(或效益),且具有独立施工条件的工程。

注:通常根据所包含不同性质的工程内容、能否独立施工的要求,将一个单项工程划分为若干个单位工程,如基础、支架和组件安装等均为单位工程。建筑安装工程一般按单位工程编制预算和进行成本核算。

### 3.4

**分部工程 partial of construction**

按部位、材料和工种进一步分解单位工程后出来的工程。

注:分部工程是单位工程的组成部分。

### 3.5

**分项工程 itemized of construction**

按不同的施工方法、构造及规格分解分部工程后出来的工程。

注:分项工程是分部工程的组成部分。