

2-1. 质量控制标准

《国家电网公司工程建设质量管理规定（试行）》国家电网基建〔2006〕699号

《输变电工程建设标准强制性条文实施管理规程》Q/GDW 248—2015

《建设工程质量管理条例》中华人民共和国国务院令第279号

《光伏发电工程验收规范》GB/T 50796-2012

《电力建设施工质及验收标准（汇编）》下册

《电气装置安装工程质量检验及评定规程》DL/T 5161.1~17—2018

《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150—2016

《国家电网公司十八项电网重大反事故措施（试行）》国家电网生技〔2018〕400号

《输变电工程建设标准强制性条文实施管理规程》国家电网科〔2009〕642号

国网公司《输变电工程质量通病防治工作规定》

《电气装置安装工程盘、柜及二次回路接线施工及验收规范》GB 50171—2012

《电气装置安装工程低压电器施工及验收规范》GB 50254—2014

《电气装置安装工程高压电器施工及验收规范》GBJ 147—2010

《电气装置安装工程蓄电池施工及验收规范》GB 50172—2012

国家电投集团《光伏电站施工质量及验收规定》QSPI9708-2016

国家及行业颁发的现行施工验收规范、技术规程和质量验评标准

2-2分部验收测试

（1）系统设置与接线

并网光伏发电系统的系统接线和设备配置应符合低压电力系统设计规范和太阳能光伏发电系统的设计规范。

并网光伏发电系统与电网间在联接处应有明显的带有标志的分界点，应通过变压器等进行电气隔离。

检测方法：对系统设计图和配置设备清单进行检查。

（2）安装、布线、防水工程检查

太阳能电池方阵、逆变器、并网保护装置等设备安装应符合设计施工图的要求，布线、防水等建筑工程应符合相关要求。

检测方法：对太阳能电池方阵、逆变器、并网保护装置等设备的安装对照设计施工图进行检查，验证是否一致；检查安装、布线、防水等工程的施工记录。

（3）防雷接地

太阳能电池方阵必须有可靠的接地网防雷措施。

检测方法：检查太阳能电池方阵的接地线与防雷接地线是否牢固连接。