

光伏工程标准清单

建筑光伏工程类标准			
类别	类别	名称	标准号
建筑	设计	住宅建筑规范	GB50368-2005
		住宅设计规范	GB50096-2011
		民用建筑设计通则	GB50352-2005
		民用建筑绿色设计规范	JGJ/T229-2010
		建筑气候区划标准	GB50178-93
		建筑气象参数标准	JGJ35-87
		民用建筑隔声设计规范	GB50118-2010
		住宅隔声标准	JGJ/T11-82
		建筑采光设计标准	GB/T50033-2001
		民用建筑热工设计规范	GB50176-93
		建筑门窗玻璃幕墙热工计算规程	JGJ/T151-2008
		公共建筑节能设计标准	GB50189-2005
		严寒和寒冷地区居住建筑节能设计标准	JGJ26-2010
		夏热冬暖地区居住建筑节能设计标准	JGJ75-2003
		夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准	JGJ134-2010
		建筑设计防火规范	GB50016-2006
		高层民用建筑设计防火规范(2005 年版)	GB50045-95
		建筑物防雷设计规范	GB50057-2010
	施工	屋面工程技术规范	GB50345-2004
		坡屋面工程技术规范	GB50693-2011
		采光顶与金属屋面技术规程	JGJ255-2012

		玻璃幕墙工程技术规范	JGJ102-2003
		金属与石材幕墙工程技术规范	JGJ133-2001
		点支式玻璃幕墙工程技术规程	CECS127:2001
		建筑遮阳工程技术规范	JGJ237-2011
		市户外广告设施技术规范	CJJ149-2010
		户外广告设施钢结构技术规程	CECS148:2003
	验收	建筑工程施工质量验收统一标准	GB50300-2001
		建筑工程施工质量评价标准	GB/T50375-2006
		建筑装饰装修工程质量验收规范	GB50210-2001
		建筑物防雷工程施工与质量验收规范	GB50601-2010
		屋面工程质量验收规范	GB50207-2002
		玻璃幕墙工程质量检验标准	JGJ/T139-2001
		绿色建筑评价标准	GB/T50378-2006
		节能建筑评价标准	GB/T50668-2011
		建筑隔声评价标准	GB/T50121-2005
结构	设计	建筑结构可靠度设计统一标准	GB50068-2001
		建筑结构荷载规范	GB50009-2001
		建筑抗震设计规范	GB50011-2010
		多层厂房楼盖抗微振设计规范	GB50190-93
		构筑物抗震设计规范	GB50191-93
		混凝土结构设计规范	GB50010-2010
		钢结构设计规范	GB50017-2003
		铝合金结构设计规范	GB50429-2007
		钢筋混凝土薄壳结构设计规程	JGJ/T22-98
		预应力混凝土结构抗震设计规程	JGJ140-2004
		高耸结构设计规范	GB50135-2006
	施工	混凝土结构工程施工规范	GB50666-2011
		高层建筑混凝土结构技术规程	JGJ3-2010
		轻骨料混凝土结构技术规程	JGJ12-2006

		冷轧带肋钢筋混凝土结构技术规程	JGJ95-2011
		钢结构工程施工规范	GB50755-2012
		高层民用建筑钢结构技术规程	JGJ99-98
		冷弯薄壁型钢结构技术规范	GB50018-2002
		低层冷弯薄壁型钢房屋建筑技术规程	JGJ227-2011
		轻型钢结构住宅技术规程	JGJ209-2010
		拱形钢结构技术规程	JGJ/T249-2011
		门式刚架轻型房屋钢结构技术规程	CECS102:2002
		预应力钢结构技术规程	CECS212:2006
		铝合金结构工程施工规程	JGJ/T216-2010
		空间网格结构技术规程	JGJ7-2010
		索结构技术规程	JGJ257-2012
		混凝土结构后锚固技术规程	JGJ145-2004
		钢筋锚固板应用技术规程	JGJ256-2011
		混凝土结构工程无机材料后锚固技术规程	JGJ/T271-2012
		钢筋机械连接技术规程	JGJ107-2010
		预应力筋用锚具、夹具和连接器应用技术规程	JGJ85-2010
		钢结构高强度螺栓连接技术规程	JGJ82-2011
		钢结构焊接规范	GB50661-2011
		建筑钢结构焊接技术规程	JGJ81-2002
		建筑钢结构防火技术规范	CECS200:2006
		钢结构防火涂料应用技术规范	CECS24:90
		建筑钢结构防腐技术规程	JGJ/T251-2011
	验收	混凝土结构工程施工质量验收规范	GB50204-2002
		钢结构工程施工质量验收规范	GB50205-2001
		铝合金结构工程施工质量验收规范	GB50576-2010
		网架结构工程质量检验评定标准	JGJ78-91
		钢筋焊接及验收规程	JGJ18-96

电气	设计	民用建筑电气设计规范	JGJ16-2008
		住宅建筑电气设计规范	JGJ242-2011
		供配电系统设计规范	GB50052-2009
		低压配电设计规范	GB50054-95
		通用用电设备配电设计规范	GB50055-2011
		综合布线系统工程设计规范	GB50311-2007
		电力装置的继电保护和自动装置设计规范	GB/T50062-2008
	施工 验收	建筑电气工程施工质量验收规范	GB50303-2002
		电气装置安装工程施工及验收规范	GB50254~50257 -96
		自动化仪表工程施工质量验收规范	GB50131-2007
		电气装置安装工程蓄电池施工及验收规范	GB50172-92
		电气装置安装工程电气设备交接试验标准	GB50150-2006
		电气装置安装工程盘、柜及二次回路结线 施 工及验收规范	GB50171-92
		电气装置安装工程母线装置施工及验收规 范	GB50149-2010
		电气装置安装工程电缆线路施工及验收规 范	GB50168-2006
		综合布线系统工程验收规范	GB50312-2007
		电气装置安装工程接地装置施工及验收规 范	GB50169-2006
光伏	设计	光伏电站设计规范	GB50797-2012
		民用建筑太阳能光伏系统应用技术规范	JGJ203-2010
		太阳光伏电源系统安装工程设计规范	CECS84:96
		光伏电站接入电力系统设计规范	待发布
		光伏发电接入配电网设计规范	待发布
		光伏并网电站太阳能资源评估规范	待发布

	施工	光伏电站施工规范	GB50794-2012
		太阳光伏电源系统安装工程施工及验收技术规范	CECS85:96
		光伏发电工程施工组织设计规范	GB/T50795-2012
	验收	光伏发电工程验收规范	GB/T50796-2012
	维护	光伏建筑一体化系统运行与维护规范	JGJ/T264-2012

光伏产品类标准			
类别	类别	名称	标准号
国家 标准	太阳 电池	太阳电池型号命名方法	GB2296—2001
		地面用太阳能电池标定的一般规定	GB6497—1986
	光伏 组件	光伏器件 第 1 部分：光伏电流—电压特性的测量	GB/T6495. 1—1996
		光伏器件 第 2 部分：标准太阳能电池的要求	GB/T6495. 2—1996
		光伏器件 第 3 部分：地面用光伏器件的测量原理及标准光谱辐照度数据	GB/T6495. 3—1996
		晶体硅光伏器件的 I—V 实测特性的温度和辐照度修正方法	GB/T6495. 4—1996
		光伏器件 第 5 部分：用开路电压法确定光伏(PV)器件的等效电池温度(ECT)	GB/T6495. 5-1997
		光伏器件 第 7 部分：光伏器件测量过程中引起的光谱失配误差的计算	GB/T6495. 7-2006
		光伏器件 第 8 部分：光伏器件光谱响应的测量	GB/T6495. 8-2002
		光伏器件 第 9 部分：太阳模拟器性能要求	GB/T6495. 9-2006
		地面用晶体硅光伏组件设计鉴定和定型	GB/T9535-1998
		地面用薄膜光伏组件 设计鉴定和定型	GB/T18911-2002
		光伏组件盐雾腐蚀试验	GB/T18912-2002
		光伏(PV)组件紫外试验	GB/T19394-2003
		光伏(PV)组件安全鉴定 第 1 部分：结构要求	GB/T20047. 1-2006
		太阳能突起路标	GB/T19813-2005

国家标准	光伏系统	建筑物电气装置 第 7-712 部分：特殊装置或场所的要求 太阳能光伏(PV)电源供电系统	GB/T16895. 32-2008
		晶体硅光伏（PV）方阵 I-V 特性的现场测量	GB/T18210-2000
		地面用光伏（PV）发电系统 概述和导则	GB/T18479-2001
		家用太阳能光伏电源系统技术条件和试验方法	GB/T19064-2003
		离网型户用风光互补发电系统 第 1 部分：技术条件	GB/T 19115. 1-2003
		离网型户用风光互补发电系统 第 2 部分：试验方法	GB/T 19115. 2-2003
		直接耦合光伏（PV）扬水系统的评估	GB/T19393-2003
		光伏系统并网技术要求	GB/T19939-2005
		光伏电站接入电力系统技术规定	GB/Z19964-2005
		光伏（PV）系统电网接口特性	GB/T20046-2006
		光伏系统性能监测 测量、数据交换和分析导则	GB/T20513-2006
		光伏系统功率调节器效率测量程序	GB/T20514-2006
	逆变器	离网型风能、太阳能发电系统用逆变器 第 1 部分：技术条件	GB/T20321. 1-2006
		离网型风能、太阳能发电系统用逆变器 第 2 部分：试验方法	GB/T20321. 2-2006
	蓄电池	储能用铅酸蓄电池	GB/T22473-2008
	其他	太阳能 在地面不同接收条件下的太阳光谱辐照度标准 第 1 部分：大气质量 1.5 的法向直接日射辐照度和半球向日射辐照度	GB/T17683. 1-1999
		地面用硅太阳能电池电性能测试方法	SJ2196-1982
		太阳光伏能源系统图用图形符号	SJ/T10460-1993
		光伏（P V）发电系统过电保护一导则	SJ/T11127-1997
	农业标准	光伏器件 第 6 部分：标准太阳电池组件的要求	SJ/T11209-1999
家用太阳能光伏系统 第 1 部分：技术条件		NY/T1146. 1-2006	
家用太阳能光伏系统 第 2 部分：试验方法		NY/T1146. 2-2006	
公安	太阳能道路交通标志	GA/T580-2005	

标准		太阳能黄闪信号灯	GA/T743-2007
交通		交通行业工人技术等级标准 交通工业 太阳能电池组	JT/T35. 8-1993
标准		合工	
		公路沿线设施太阳能供电系统通用技术规范	JT/T594-2004
气象		太阳能资源评估方法	QX/T89-2008
标准			
监理单位		建设单位	