

Standardized List of Quality Supervision and Inspection of Power Project

# 光伏发电工程 质量监督检查标准化清单

电力工程质量监督总站 主编

2016 年版



中国电力出版社

CHINA ELECTRIC POWER PRESS

Standardized List of Quality Supervision and Inspection of Power Project

# 光伏发电工程 质量监督检查标准化清单

电力工程质量监督总站 主编

2016 年版



中国电力出版社  
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

## 内 容 提 要

本书为《光伏发电工程质量监督检查标准化清单》，共有5部分，第1部分是首次监督检查；第2部分是光伏发电单元组，包括地基处理监督检查、光伏电池板安装前监督检查、光伏发电单元启动前监督检查；第3部分是独立蓄能工程，包括地基处理监督检查、蓄能电池组安装前监督检查、蓄能设施投运前监督检查；第4部分是升压站工程，包括地基处理监督检查、主体结构施工前监督检查、建筑工程交付使用前监督检查、升压站受电前监督检查；第5部分是商业运行前监督检查。附录列出了检查依据文件中的相关表格。

本书可供光伏发电工程质量监督检查相关专业技术人员使用。

### 图书在版编目(CIP)数据

光伏发电工程质量监督检查标准化清单/电力工程质量监督总站主编. —北京: 中国电力出版社, 2017.2

ISBN 978-7-5198-0106-9

I. ①光… II. ①电… III. ①太阳能光伏发电-工程质量监督 IV. ①TM615

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 296024 号

### 光伏发电工程质量监督检查标准化清单

中国电力出版社出版、发行

北京盛通印刷股份有限公司印刷

各地新华书店经售

(北京市东城区北京站西街19号 100005 <http://www.cepp.sgcc.com.cn>)

2017年2月第一版

2017年2月北京第一次印刷

787毫米×1092毫米 横16开本 69.25印张

1718千字

定价 280.00 元

### 敬告读者

本书封底贴有防伪标签，刮开涂层可查询真伪

本书如有印装质量问题，我社发行部负责退换

版权专有 翻印必究

**电力工程质量监督总站**  
**关于印发《光伏发电工程质量监督检查标准化清单》的通知**

质监〔2016〕51号

各中心站：

为进一步规范电力工程现场质量监督检查工作，提高工作效率，按照国家能源局要求，依据《光伏发电工程质量监督检查大纲》，电力工程质量监督总站组织编制了《光伏发电工程质量监督检查标准化清单》，现印发给你们，请遵照执行。

附件：光伏发电工程质量监督检查标准化清单

电力工程质量监督总站

2016年12月13日

## 编 委 会

主 编 张天文

副主编 丁瑞明

委 员 许 平 李仲秋 黄维东 周德福 谢 珉 孙东海 梅志农 尚正寿

颜宏文 廖立明 韩传高 梁敬宇 张 宁

审 核 罗 勇 白洪海 李 真 罗 凌 李 辉 杜 洋

## 编 审 人 员 名 单

### 编 制 人 员

#### 质量行为部分

建设单位	李玉时	杨金国	高 忠	唐永卫
	季晓强	张 燕	章杞龙	
勘察设计单位	李玉时	杨金国	高 忠	唐永卫
	季晓强	张 燕	章杞龙	
监理单位	李海峰	于民波	尹 东	许志建
施工单位	巩 磊	刘明晨	秦玉磊	仰文林
	李 洋			
调试单位	单 波	李仲秋	孙贤猛	韩义成
生产运行单位	李玉时	杨金国	高 忠	唐永卫
	季晓强	张 燕	章杞龙	
检测单位	王 伟	刘 宁	韩鹏凯	陈新刚

#### 实体质量和监督检测部分

土建专业	王莉丽	张 雪	谭建国	韩 伟
	徐耀明	赵大勇	秦松鹤	梁敬宇
	刘 明	张首刚	付红军	蔡泽文
	李春荣	贺德荣	徐国胜	郑文忠
	葛家栋	方振雄	吴广华	陈少雄
	朱前亮	刘顺刚		
电气及其他专业	胡 伟	刘伟良	刘海峰	何智强
	晏桂林	谢阿萌	魏 劼	杜一明
	文 斌	张建明	窦建民	陈桂英
	谢小军	李 阳		

## 审 核 人 员

### 质量行为部分

许 平 蒋 雁 郝志刚 范巧燕  
蹇淑玲 唐胜辉

### 实体质量和监督检测部分

土 建 专 业 周庆和 叶柏金 巩天真 熊 非  
徐耀明 赵大勇  
电气及其他专业 陈发宇 浮习新 廖光洪 戴 光

为有效落实《光伏发电工程质量监督检查大纲》（以下简称《大纲》）的要求，实现监督检查工作电子化和数据集成化，电力工程质量监督总站组织编制了本册《光伏发电工程质量监督检查标准化清单》（以下简称《标准化清单》）。

本《标准化清单》以《大纲》为基本依据，以国家标准规范为根本依据，采用统一组织、分工负责、专业编制、集中审核的方式，由电力工程质量监督总站组织相关质监中心站集合电力建设行业优秀专家共同编制完成。

本《标准化清单》的适用范围与《大纲》的适用范围相同。

### 一、《标准化清单》的主要内容

本《标准化清单》由正文和附录两部分组成，正文按照《大纲》的内容结构划分为首次、光伏发电单元组、独立蓄能工程、升压站工程和商业运行前四个部分。光伏发电单元组部分分为地基处理、光伏电池板安装前和光伏发电单元启动前三个节点，独立蓄能工程部分分为地基处理、蓄能电池组安装前和蓄能设施投运前三个节点，升压站工程部分分为地基处理、主体结构施工前、建筑工程交付使用前和升压站受电前四个节点。每个节点均包括质量行为、实体质量和监督检测三项内容。附录中根据标准或文件名称分类，并按实际表号排序汇总了依据文件中的各相关表格。每项表格内容均由依据文件名、表号表名和表格正文三部分组成。

本《标准化清单》对应《大纲》中的各条款，分别编制了“检查依据”和“检查要点”，具体如下：

“检查依据”中原文摘录了与《大纲》条款对应的国家、行业标准或文件，其中包括了相关要求和执行标准两方面的内容，便于监护人员在现场检查时能够快速、有针对性地进行查询。每个依据文件名均用加重字体表示，以便于识别。

“检查要点”中明确了《大纲》各条款检查的最基本检查对象、检查要素及相应的检查标准，细化了《大纲》各条款的执行点，增强了《大纲》的可操作性。检查要点的表达逻辑一般是：查看检查对象中的（另起一行）一个或若干检查点（冒号后边）应达到的标准。

### 二、《标准化清单》的编制原则

#### （一）依据可靠全面

按照依法依规的原则，《大纲》所有检查条款都以国家有关法律、法规、标准或管理文件的要求为依据。相关标准或文件的取定



原则如下：

**依据有效：**依据标准或文件须是国家或行业发布的最新有效版本。

**排序规范：**一个《大纲》条款对应有多个标准或文件依据时，按照国家法律法规-政府部门规章-国家标准-电力行业标准-其他行业标准的等级顺序列出，同等级的不同标准或文件按时间最近优先的顺序排列。

**简明完整：**一段文字中不必要的文字用省略号（……）代替，只保留与《大纲》条款及应达到的有关标准相关的文字内容。

**重叠不省：**各依据标准或文件内容有重叠的部分不省略，保证内容查阅时的独立完整性。

**相同不略：**多个《大纲》条款依据相同的标准或文件，即使内容相同，也同时列出。

**表格另建：**依据标准或文件中的表格另建附表。

## （二）检查要点统一

监督检查的深度保持在一个基本水平以上，不因检查人员专业技术水平、实际工作经验等差异影响检查的效果。采取的具体原则如下：

**要点明确：**检查要点是证明《大纲》条款得到落实的最基本点和工程施工中经常出现问题或危及安全、质量的最重要点。

**对象规范：**检查对象名称与国家规定名称相符。国家无规定时，与行业惯用名称一致。无行业惯用名称时，按照合理原则确定检查对象的名称。

**标准具体：**检查执行的合格标准直接可衡量、操作性强。

## 三、使用说明

本《标准化清单》是在明确《大纲》各条款的依据标准或文件、细化《大纲》各条款基本执行要点的基础上形成的表格式标准化文件，既是电力工程现场监督检查的执行基准，又是相关应用程序的运行基础，它是应用程序的数据库支持文件，其内容会根据使用过程中发现的问题定期在应用程序中完善更新。

本《标准化清单》“检查依据”中的标准或文件为 2016 年 6 月底前的有效版本，如依据标准或文件即时发生更新时，检查人员可按照更新的标准或文件执行，并将更新内容反馈给电力工程质量监督总站，总站收集后将《标准化清单》进行集中定期更新。

本《标准化清单》的“检查要点”是《大纲》各条款落实的基本要点，须在监督检查时全部执行，但这些检查要点并不意味着涵盖了所有的检查点。检查人员在现场检查时可根据实际情况和相关的标准或文件相应增加检查要点。

# 目录

## 光伏发电工程质量监督检查标准化清单

前言	
第1部分 首次监督检查	1
第2部分 光伏发电单元组	69
第1节点：地基处理监督检查	70
第2节点：光伏电池板安装前监督检查	207
第3节点：光伏发电单元启动前监督检查	272
第3部分 独立蓄能工程	349
第1节点：地基处理监督检查	350
第2节点：蓄能电池组安装前监督检查	488
第3节点：蓄能设施投运前监督检查	541
第4部分 升压站工程	599
第1节点：地基处理监督检查	600
第2节点：主体结构施工前监督检查	739
第3节点：建筑工程交付使用前监督检查	804
第4节点：升压站受电前监督检查	861
第5部分 商业运行前监督检查	935
附录	969
《通用硅酸盐水泥》GB 175—2007	970
《碳素结构钢》GB/T 700—2006	971
《钢筋混凝土用钢 第1部分：热轧光圆钢筋》 GB 1499.1—2008	971
《钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧带肋钢筋》 GB 1499.2—2007	972
《低合金高强度结构钢》GB/T 1591—2008	973
《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596—2005	974
《输电线路铁塔制造技术条件》GB/T 2694—2010	975
《环形混凝土电杆》GB 4623—2014	976
《生活饮用水卫生标准》GB 5749—2006	978
《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》 GB/T 7106—2008	985
《混凝土外加剂》GB 8076—2008	986
《绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料》 GB/T 10801.1—2002	987
《预拌混凝土》GB/T 14902—2012	988
《建筑用硅酮结构密封胶》GB 16776—2005	988
《用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》 GB/T 18046—2008	989

《弹性体改性沥青防水卷材》GB 18242—2008 .....	990	《建筑防腐蚀工程施工规范》GB 50212—2014 .....	1026
《光伏电站监控系统技术要求》GB/T 31366—2015 ...	991	《电力工程电缆设计规范》GB 50217—2007 .....	1029
《建筑地基基础设计规范》GB 50007—2011 .....	997	《建筑防腐蚀工程施工质量验收规范》	
《混凝土结构设计规范》GB 50010—2010 .....	997	GB 50224—2010 .....	1030
《工业建筑防腐蚀设计规范》GB 50046—2008 .....	998	《110kV~750kV 架空输电线路施工及验收规范》	
《电气装置安装工程 高压电器施工及验收规范》		GB 50233—2014 .....	1033
GB 50147—2010 .....	999	《通风与空调工程施工质量验收规范》	
《电气装置安装工程 电力变压器、油浸电抗器、互感器		GB 50243—2002 .....	1036
施工及验收规范》GB 50148—2010 .....	999	《电气装置安装工程 低压电器施工及验收规范》	
《电气装置安装工程 母线装置施工及验收规范》		GB 50254—2014 .....	1038
GB 50149—2010 .....	1000	《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300—2013 ...	1039
《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》		《建设工程监理规范》GB/T 50319—2013 .....	1041
GB 50150—2016 (报批稿) .....	1002	《民用建筑工程室内环境污染控制规范》	
《混凝土质量控制标准》GB 50164—2011 .....	1006	GB 50325—2010 .....	1042
《电气装置安装工程 电缆线路施工及验收规范》		《屋面工程技术规范》GB 50345—2012 .....	1042
GB 50168—2006 .....	1007	《建筑节能工程施工质量验收规范》GB 50411—2007 ...	1043
《电气装置安装工程 66kV 及以下架空电力线路施工及		《建筑灭火器配置验收及检查规范》GB 50444—2008 ...	1046
验收规范》GB 50173—2014 .....	1009	《坡屋面工程技术规范》GB 50693—2011 .....	1047
《民用闭路监视电视系统工程技术规范》		《钢结构工程施工规范》GB 50755—2012 .....	1047
GB 50198—1995 .....	1013	《光伏电站施工规范》GB 50794—2012 .....	1048
《建筑地基基础工程施工质量验收规范》		《电力系统直流电源柜订货技术条件》	
GB 50202—2002 .....	1014	DL/T 459—2000 .....	1049
《混凝土结构工程施工质量验收规范》		《输变电钢管结构制造技术条件》DL/T 646—2012 .....	1049
GB 50204—2015 .....	1021	《电力用直流和交流一体化不间断电源设备》	
《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205—2001 .....	1026	DL/T 1074—2007 .....	1051

《输变电工程项目质量管理规程》DL/T 1362—2014	…	1052	《建筑桩基技术规范》JGJ 94—2008	…	1077
《电力工程地基处理技术规程》DL/T 5024—2005	…	1052	《玻璃幕墙工程技术基础》JGJ 102—2003	…	1079
《110kV~750kV 架空输电线路施工质量检验及评定规程》			《建筑工程冬期施工规程》JGJ/T 104—2011	…	1079
DL/T 5168—2002	…	1053	《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107—2010	…	1081
《电力建设施工技术规范 第1部分：土建结构工程》			《混凝土结构后锚固技术规程》JGJ 145—2013	…	1081
DL 5190.1—2012	…	1057	《建筑工程检测试验技术管理规范》JGJ 190—2010	…	1081
《电力建设施工质量验收及评价规程 第1部分：土建工程》			《海砂混凝土应用技术规范》JGJ 206—2010	…	1082
DL/T 5210.1—2012	…	1058	《海港工程混凝土结构防腐蚀技术规范》		
《电力勘测设计驻工地代表制度》DLGJ 159.8—2001	…	1070	JTJ 275—2000	…	1082
《风电机组筒形塔制造技术条件》NB/T 31001—2010	…	1071	《工程监理企业资质管理规定》建设部令〔2007〕		
《光伏发电并网逆变器技术规范》NB/T 32004—2013	…	1071	158号	…	1083
《建筑变形测量规范》JGJ 8—2007	…	1072	《工程设计资质标准》建市〔2007〕86号	…	1090
《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》			《注册建造师执业工程规模标准》建市〔2007〕171号	…	1090
JGJ 52—2006	…	1073	《工程勘察资质标准》建市〔2013〕第9号	…	1091
《混凝土用水标准》JGJ 63—2006	…	1075	《电力工程检测试验机构能力认定管理办法（试行）》		
《建筑地基处理技术规范》JGJ 79—2012	…	1075	质监〔2015〕20号	…	1095



第

1

部分

# 首次监督检查

条款号	大纲条款	检查依据	检查要点
<b>4 责任主体质量行为的监督检查</b>			
<b>4.1 建设单位质量行为的监督检查</b>			
4.1.1	工程项目经国家行政主管部门审批,并到国家能源监管部门备案,接入系统方案已经落实	<p>1. 《国务院关于投资体制改革的决定》国发〔2004〕20号                      二、转变政府管理职能,确立企业的投资主体地位                      (一)改革项目审批制度……对于企业不使用政府投资建设的项目,一律不再实行审批制,区别不同情况实行核准制和备案制。其中,政府仅对重大项目和限制类项目从维护社会公共利益角度进行核准,其他项目无论规模大小,均改为备案制……</p> <p>2. 《国务院关于发布政府核准的投资项目目录(2014年本)的通知》国发〔2014〕53号                      二、能源                      电网工程:跨境、跨省(区、市)±500千伏及以上直流项目,跨境、跨省(区、市)500千伏、750千伏、1000千伏交流项目,由国务院投资主管部门核准,其中±800千伏及以上直流项目和1000千伏交流项目报国务院备案;其余项目由地方政府核准,其中±800千伏及以上直流项目和1000千伏交流项目应按照国家制定的规划核准。</p> <p>3. 《政府核准投资项目管理办法》国家发展和改革委员会令〔2014〕第11号                      第二条 实行核准制的投资项目……核准机关,是指《核准目录》中规定具有项目核准权限的行政机关。《核准目录》所称国务院投资主管部门是指国家发展和改革委员会;《核准目录》规定由省级政府、地方政府核准的项目,其具体项目核准机关由省级政府确定。                      第二十条 对于同意核准的项目,项目核准机关应当出具项目核准文件并依法将核准决定向社会公开……属于国务院核准权限的项目,由国家发展和改革委员会根据国务院的意见出具项目核准文件或者不予核准决定书。                      第二十五条 项目核准文件自印发之日起有效期2年。在有效期内未开工建设的,项目单位应当在有效期届满前的30个工作日之前向原项目核准机关申请延期,原项目核准机关应当在有效期届满前作出是否准予延期的决定。在有效期内未开工建设也未按照规定向原项目核准机关申请延期的,原项目核准文件自动失效。                      第二十六条 取得项目核准文件的项目,有下列情形之一的,项目单位应当及时以书面形式向原项目核准机关提出调整申请。原项目核准机关应当根据项目具体情况,出具书面确认意见或者要求其重新办理核准手续。                      (一)建设地点发生变更的;                      (二)建设规模、建设内容发生较大变化的;                      (三)项目变更可能对经济、社会、环境等产生重大不利影响的;                      (四)需要对项目核准文件所规定的内容进行调整的其他情形。</p> <p>4. 《关于印发电力建设工程备案管理规定的通知》电监资质〔2012〕69号                      第二条 本规定适用于发电、电网企业依法取得审批或核准的电力建设工程的备案工作。电力建设</p>	<p>1. 查阅该项目的核准批复文件                      发文单位:政府主管部门                      内容:核准规模与本项目一致                      时效性:项目开工在核准文件规定的有效期内                      项目备案:已在能源监管部门备案</p> <p>2. 查阅该项目的接入系统方案及批复文件                      发文单位:电力主管部门                      核准规模:与本项目规模一致                      时效性:项目开工在批复文件规定的有效期内</p>

续表

条款号	大纲条款	检查依据	检查要点
4.1.1	工程项目经国家行政主管部门审批,并到国家能源监管部门备案,接入系统方案已经落实	<p>工程包括发电建设工程、电网建设工程的新建、扩建、改建、拆除等活动。</p> <p>第三条 电力工程建设(管理)单位是电力建设工程备案的责任主体,具体负责向电力监管机构备案并对备案内容的真实性负责。</p> <p>第四条 电力建设工程实行属地备案原则,在电力工程建设地电力监管机构备案。跨省、跨区的电力建设工程按建设地点分别在所在地电力监管机构备案。</p> <p>5.《输变电工程项目质量管理规程》DL/T 1362—2014</p> <p>5.1.5 建设单位应按照国家现行法律的规定组织办理工程建设合法性文件</p>	
4.1.2	工程项目按规定完成招投标并签订合同	<p>1.《中华人民共和国招标投标法》中华人民共和国主席令〔2000〕第21号</p> <p>第三条 在中华人民共和国境内进行下列建设工程项目包括项目的勘察、设计、施工、监理以及与工程建设有关的重要设备、材料等的采购,必须进行招标:</p> <p>(一)大型基础设施、公用事业等关系社会公共利益、公众安全的项目;</p> <p>(二)全部或者部分使用国有资金投资或者国家融资的项目;</p> <p>第四条 任何单位和个人不得将依法必须进行招标的项目化整为零或者以其他任何方式规避招标。</p> <p>第十条 招标分为公开招标和邀请招标。</p> <p>第四十五条 中标人确定后,招标人应当向中标人发出中标通知书……</p> <p>第四十六条 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内,按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。</p> <p>2.《中华人民共和国建筑法》中华人民共和国主席令〔2011〕第46号</p> <p>第十五条 建筑工程的发包单位与承包单位应当依法订立书面合同……</p> <p>第二十条 建筑工程实行公开招标的,发包单位应当依照法定程序和方式,发布招标公告,提供……招标文件。</p> <p>第二十二条 建筑工程实行招标发包的,发包单位应当将建筑工程发包给依法中标的承包单位……</p> <p>3.《建设工程质量管理条例》中华人民共和国国务院令〔2000〕第279号</p> <p>第八条 建设单位应当依法对建设工程项目的勘察、设计、施工、监理以及与工程建设有关的重要设备、材料等的采购进行招标。</p> <p>4.《中华人民共和国招标投标法实施条例》中华人民共和国国务院令〔2011〕第613号</p> <p>第七条 按照国家有关规定需要履行项目审批、核准手续的依法必须进行招标的项目,其招标范围、招标方式、招标组织形式应当报项目审批、核准部门审批、核准。项目审批、核准部门应当及时将审批、核准确定的招标范围、招标方式、招标组织形式通报有关行政监督部门。</p>	<p>1. 查阅中标通知书 内容:与合同签订单位一致 时效性:在有效期内签订合同</p> <p>2. 查阅与勘察、设计、监理、施工单位或与EPC总承包签订的承包合同 签字:法定代表人或授权人已签字 盖章:单位已盖章</p>

条款号	大纲条款	检查依据	检查要点
4.1.2	工程项目按规定完成招投标并签订合同	<p>第八条 国有资金占控股或者主导地位的依法必须进行招标的项目，应当公开招标……</p> <p>第五十七条 招标人和中标人应当依照招标投标法和本条例的规定签订书面合同，合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款应当与招标文件和中标人的投标文件的内容一致。招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。</p> <p>5.《<b>建设工程项目招标代理机构资格认定办法</b>》建设部令〔2007〕第154号</p> <p>第四条 从事工程招标代理业务的机构，应当依法取得国务院建设主管部门或者省、市、自治区、直辖市人民政府建设主管部门认定的工程招标代理机构资格，并在其资格许可的范围内从事相应的工程招标代理业务。</p> <p>6.《<b>建设工程项目管理规范</b>》GB/T 50326—2006</p> <p>7.1.2 合同管理应包括合同的订立、实施、控制和综合评价等工作。</p> <p>7.《<b>输变电工程项目质量管理规程</b>》DL/T 1362—2014</p> <p>5.1.1 建设单位应按照国家现行法律的规定，采用招标方式选择有质量保证能力和相应资质的输变电工程项目的勘察、设计、施工、监理单位以及重要设备、材料供应单位</p>	
4.1.3	项目管理组织机构已建立，人员已到位	<p>《<b>建设工程项目管理规范</b>》GB/T 50326—2006</p> <p>5.1.1 项目管理组织的建立应遵循下列原则：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 组织结构科学合理。</li> <li>2 有明确的管理目标 and 责任制度。</li> <li>3 组织成员具备相应的职业资格。</li> <li>4 保持相对稳定，并根据实际需要进行调整。</li> </ol> <p>10.1.1 组织应遵照《建设工程质量管理条例》和《质量管理体系 GB/T 19000》族标准的要求，建立持续改进质量管理体系，设立专职管理部门或专职人员</p>	<p>1. 查阅组织机构成立文件 内容：已设立质量管理组织机构，质量管理岗位职责已明确，人员配备满足工程需要</p> <p>2. 查阅相关质量文件 签字人：与岗位设置人员相符</p>
4.1.4	质量管理制度已制订	<p>《<b>建设工程项目管理规范</b>》GB/T 50326—2006</p> <p>5.2.6 项目经理部所制定的规章制度，应报上一级组织管理层批准。</p> <p>14.1.1 组织应建立并持续改进项目资源管理体系，完善管理制度、确定管理责任、规范管理程序</p>	<p>查阅质量管理制度 内容：与管理模式相适应 审批：编、审、批手续齐全</p>



续表

条款号	大纲条款	检查依据	检查要点
4.1.5	监理规划、施工组织总设计已审批	<p>1. 《建设工程监理规范》GB/T 50319—2013</p> <p>5.2.1 监理规划应在签订建设工程监理合同及收到工程设计文件后编制，在召开第一次工地会议前报送建设单位。</p> <p>2. 《建筑工程施工质量评价标准》GB/T 50375—2006</p> <p>4.2.1 施工现场质量保证条件应符合下列检查标准：</p> <p>3 施工组织设计、施工方案编制审批手续齐全……</p> <p>3. 《建筑施工组织设计规范》GB/T 50502—2009</p> <p>3.0.5 施工组织设计的编制和审批应符合下列规定：</p> <p>1 施工组织设计应由项目负责人主持编制，可根据需要分阶段编制和审批。</p> <p>2 施工组织总设计应由总承包单位技术负责人审批；单位工程施工组织设计应由施工单位技术负责人或技术负责人授权的技术人员审批，施工方案应由项目技术负责人审批；重点、难点分部（分项）工程和专项工程施工方案应由施工单位技术部门组织相关专家评审，施工单位技术负责人批准。</p> <p>4. 《电力建设工程监理规范》DL/T 5434—2009</p> <p>6.1.1 监理规划应在签订委托监理合同及收到设计文件后，由总监理工程师主持、专业监理工程师参加编制，经监理单位技术负责人批准，报送建设单位。</p> <p>8.0.4 工程开工前，总监理工程师应组织专业监理工程师审查承包单位报送的施工组织设计，提出审查意见，并经总监理工程师审核、签认后报建设单位。</p> <p>8.0.5 对机组容量大、电压等级高、新能源电力建设工程，施工组织设计宜由监理单位组织审查，总监理工程师签发，报建设单位</p>	<p>1. 查阅监理规划的审批文件</p> <p>时间：第一次工地例会前</p> <p>签字：建设单位责任人已签字</p> <p>2. 查阅施工组织总设计的审批文件</p> <p>时间：开工前</p> <p>签字：建设单位责任人已签字</p>
4.1.6	工程采用的专业标准清单已审批	<p>1. 《关于实施电力建设项目法人责任制的规定》电建〔1997〕79号</p> <p>第十八条 公司应遵守国家有关电力建设和生产的法律和法规，自觉执行电力行业颁布的法规和标准、定额……</p> <p>2. 《光伏发电工程验收规范》GB/T 50796—2012</p> <p>3.0.1 工程验收依据应包括下列内容：</p> <p>1 国家现行有关法律、法规、规章和技术标准</p>	<p>查阅法律法规和标准规范清单</p> <p>签字：责任人已签字</p> <p>盖章：单位已盖章</p>
4.1.7	工程建设标准强制性条文已制定实施计划和措施	<p>1. 《中华人民共和国标准化法实施条例》中华人民共和国国务院令〔1990〕第53号</p> <p>第二十三条 从事科研、生产、经营的单位和个人，必须严格执行强制性标准。</p> <p>2. 《建设工程质量管理条例》中华人民共和国国务院令〔2000〕第279号</p> <p>第十条 ……</p> <p>建设单位不得明示或者暗示设计单位或者施工单位违反工程建设强制性标准，降低建设工程质量。</p>	<p>查阅强制性条文实施计划和措施</p> <p>内容：条文识别齐全，依据标准有效</p> <p>签字：相关责任人已签字</p> <p>时间：工程开工前</p>