

# 华能建昌小德营子15兆瓦光伏发电项目 土建及安装强制性条文执行计划

编制:

审核:

批准:

中国能建东电一公司华能建昌小德营子光伏项目部

2017年4月

目 录

1、工程概况 ..... 1.

2、编制目的 ..... 1.

3、编制依据 ..... 2.

4、强制性条文实施组织机构 ..... 3

    4.1 组织机构、人员构成 ..... 3

    4.2 职责 ..... 3

    4.3 强制性标准的培训、学习 ..... 4

5、强制性条文实施措施..... 4

    5.1 管理措施 ..... 4

    5.2 组织措施 ..... 7

    5.3 技术措施 ..... 7

    5.4 强制性标准实施措施..... 8

    5.5 强制性条文学习措施..... 8

    5.6 强制性条文实施准备..... 9

    5.7 强制性条文的执行 ..... 9

    5.8 强制性条文实执行情况的检查 ..... 9

附表 A 强制性条文执行计划表 ..... 错误!未定义书签。

## 1、工程概况

本工程设计总装机容量15.6MW,一次建成,项目位于葫芦岛市建昌县小德营子东南侧的荒草地。拟建光伏场址中心坐标:东经120° 1' 58.685",北纬40° 45' 31.622",场址面积约403432m<sup>2</sup>,海拔高度在210m~277m。

场地大部分地段基岩裸露,岩石结构较致密,块状构造,岩体表层裂隙发育,部分地带分布有第四系覆盖层,厚度0.5-1.0m,岩性为粉质粘土含碎石,场地地形起伏相对较大。

拟选升压站场址内勘察期间地下水初见水位深度约3.0m,类型为潜水,主要受大气降水补给及河流补给影响,受季节性变化的影响,该地下水季节性变化幅度为±2.00m。

拟建升压站场区属于丘前缓坡地貌单元,地势较为平坦。建筑物的结构安全等级为二级、场地类别 I 类、设计使用年限为50年、框架抗震等级为四级、基本设计等级为丙级、建筑物抗震设防类别为丙类、抗震设防烈度为6度。

光伏场区分成15个区域,桩基础9756个,组串2439组。

## 2、编制目的

为贯彻落实《国家电网公司基建质量管理规定》和《中华人民共和国工程建设标准强制性条文:电力工程部分(2011版)》的要求,在输变电工程施工中严格执行工程建设标准强制性条文,将其作为法律和行为的准则,其重要目的是:为加强国家电网公司输变电工程建设过程控制,强化质量责任,规范质量行为,确保输变电工程建设严格执行强制性条文,保证工程质量及电网安全,以及本工程顺利的达标投产、创优、质量控制等。

电力工程建设的质量与安全是电力系统整体质量与安全的基础,是保证电力工业可持续健康稳定发展的基础。电力工程建设标准强制性条文,是贯彻落实《建设工程质量管理条例》、《建设工程安全生产管理条例》、《建设工程勘察设计管理条例》等法律法规的具体体现,是电力建设过程中参与建设活动各方应强制执行的技术法规,是从源头上、技术上保证电力工程安全与质量的关键所在。贯彻工程建设标准强制性条文是电力行业落实科学发展观、构建和谐社会的一项重要工作。参与电力工程建设的各责任主体必须认真学习与贯彻落实强制性条文,以确保工程建设质量与安全。

工程建设的过程就是执行强制性条文的过程。强制性条文实施计划的编制与执行应与正常(日常)的质量与安全管理工作紧密地结合在一起,监督检查应与管理体系合规性检查有机地结合在一起,切忌“两层皮”和形式主义,避免不必要的重复劳动和增加额外的负担。

为确保工程安全、质量和施工工艺得到有效控制,突出中华人民共和国《工程建设标准

强制性条文》在工程施工中的实施力度，同时为加强华能建昌小德营子15兆瓦光伏发电项目工程建设全过程的控制，强化质量责任，按计划、按工序系统的落实强制性条文实施管理体系，尽可能避免在执行中发生偏差、遗漏和违反强制性条文的情况，特制订本执行计划。

### 3、编制依据

工程建设标准强制性条文(房屋建筑部分)2013

工程建设标准强制性条文(电力工程部分)2011

《光伏发电工程验收规范》 GB/T 50796—2012

《建筑电气工程施工质量验收规范》 GB 50303—2015

《电气装置安装工程质量检验及评定规程》 DL/T 5161.1—2015

《电力建设施工及验收技术规范》 DL 5190.1—2012

《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》 GB50169-2006

《国家电网公司电力安全工作规程 线路部分》 Q/GDW 1799.2-2013

《电力建设安全工作规程第2部分：电力线路》 (DL5009.2-2013)

《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB50204-2015

《钢筋焊接及验收规程》 (JGJ18—2012)

《混凝土质量控制标准》 (GB50164-2011)

建设工程质量管理条例(国务院令第279号)

建设工程项目管理规范 GB/T 50326—2006

《建设工程安全生产管理条例》 (国务院令第393号)

《生产安全事故报告和调查处理条例》 (国务院令第493号)

《特种设备安全监察条例》 (国务院令第549号)

《关于开展电力工程建设标准强制性条文实施情况检查的通知》 (国家电监会办公厅、

建设部办公厅电输(2006)8号)

《电力建设工程质量监督检查大纲》 (光伏发电部分 2011)

《实施工程建设强制性标准监督规定》 (电建质监[2005]52号)

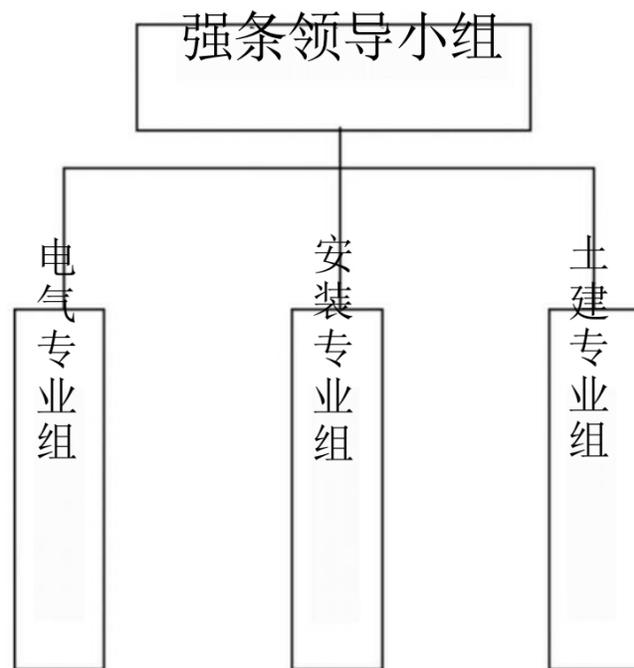
《电力建设安全工作规程》（第一部分：火力发电厂 DL5009.1-2014）

《电力工程达标投产管理办法》（中国电力建设企业协会，2012年版）

国家及行业有关电力工程建设的技术与管理方面的规范、规程、标准.

#### 4、强制性条文实施组织机构

##### 4.1组织机构、人员构成



##### 领导小组

组长：李博

副组长：蒋洪海 张恒鑫 张久存 周亮 张化有

成员：张宏武 张俊辉 申宇恒 胡智勇 兰佳伟

##### 4.2职责

###### 4.2.1领导小组职责：

- (1)负责执行强制性条文的领导工作；
- (2)全面负责“强条”的宣贯执行；
- (3)审定“强条”实施计划并监督执行；
- (4)组织并落实实施经费；

- (5) 协调处理实施程中发现的问题；
- (6) 对违反“强条”的行为进行考核。

#### 4.2.2 专业实施小组职责：

- (1) 制订“强条”学习计划，按计划组织培训学习，并有学习记录；
- (2) 制订“强条”实施计划，按工程进度落实相应条款，并执行检查记录
- (3) 对《强条》逐条分解，形成《强条执行责任划分表》；
- (4) 定期监督检查施工过程中，“强条”条款执行情况，并形成书面记录。对违反“强

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/125140113341011140>