

浙江拓进五金工具有限公司 2170.8KWp 分布  
式光伏发电项目

# 强制性条文检查实施计划

批准:

李元坚

编制:

郭志福

常州正衡电力工程监理有限公司

2018 年 11 月 30

## 前 言

电力工程建设执行强制性条文，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，是工程建设过程中应强制执行的技术法规，是从源头上、技术上保证该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要认真执行《电力建设工程施工质量验收阶段监督管理国家强制性工作标准》，以确保工程建设的质量与安全。

目 录

一、编制的目的..... 1

二、适用范围..... 1

三、编制依据..... 1

四、执行计划..... 1

    4.1 、组织机构..... 2

    4.2 、职责..... 2

五、建立必要的管理制度..... 2

    5.1 、学习培训制度..... 2

六、检查计划..... 3

    6.1 、施工强条实施计划表..... 3

    6.2 、施工强条执行检查表..... 8

七、强制性条文流程..... 11

## 一、编制的目的

为了在本工程建设过程中，强化贯彻执行国家质量安全法律法规和强制性技术标准的执行力度，确保工程建设的质量和安全，实现工程创优达标和国优工程的目标，促进各专业严格贯彻和认真执行强条的具体落实，特编订本实施检查计划。

## 二、适用范围

**本计划适用于杭州大东南高科包装有限公司 3.5442 兆瓦分布式光伏发电项目。**

## 三、编制依据

- 1) 《建设工程质量管理条例》(国务院令第 279 号)
  - 2) 《建设工程安全生产管理条例》(国务院令第 393 号)
  - 3) 《生产安全事故报告和调查处理条例》(国务院令第 493 号)
  - 4) 《特种设备安全监察条例》(国务院令第 373 号)
  - 5) 《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》 (GB 50170—2006)
  - 6) 《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)
  - 7) 《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
  - 8) 《电力建设工程质量监督检查大纲》(火电、送变电部分 2005)
  - 9) 《实施工程建设强制性标准监督规定》(建设部令第 81 号 2000 年 8 月 25 日)
  - 10) 《电力建设安全工作规程》(第一部分：火力发电厂 DL5009.1-2002)
  - 11) 《工程建设标准强制性条文》电力工程部分 2011 版
  - 12) 《工程建设标准强制性条文》房屋建筑部分 2013 版
  - 13) 《电气装置安装工程质量及评定规程》 DL/T5161.1-5161.17-2009
  - 14) 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。
- 以上法律法规和文件均使用国家和部门颁布的最新版本。

## 四、执行计划

#### 4.1 组织机构:

成立强条执行监督检查小组

组 长: **李元堂**

成 员: 各专业队长以及质检员

#### 4.2 职责

总体策划:

- (1) 编制本工程项目强制性条文实施检查计划
- (2) 编制强制性条文管理计划
- (3) 实施阶段性强制性条文执行情况检查
- (4) 公布检查结果, 对违反强制性条文的行为提出处理建议

1) 编制本工程强制性条文实施计划

2) 组织编制本专业的强制性条文的实施细则, 并组织贯彻落实。

3) 组织经常性的自检, 参加工程领导小组组织的阶段性的检查活动, 针对检查出的问题提出整改措施, 并组织落实, 建立整改问题台账, 进行管理。

### 五、建立必要的管理制度

#### 5.1 学习培训制度

(1) 目的: 为了使《工程建设强制性条文》在工程建设期间得到很好的落实, 必须加强对《工程建设强制性条文》的宣传和组织培训活动, 对参加本工程建设的各专业专职工程师和管理人员熟悉其内容要求, 并且在工作中自觉地得到贯彻落实, 要求项目部各专职工程师和管理人员一定要掌握本专业有关的《工程建设强制性条文》的内容要求, 达到应知应会、知行合一的目的。

(2) 学习培训对象: 项目部各专业工程师及管理人员, 各施工队专工、技术员

(3) 培训责任领导: 项目经理、项目技术负责人、工程部组织

(4) 学习内容:

- 1) 《建设工程质量管理条例》(国务院令第 279 号);
- 2) 《建设工程安全生产管理条例》(国务院令第 393 号)
- 3) 《建设工程勘察设计管理条例》(国务院令第 293 号);
- 4) 《电力监管条例》(国务院令第 432 号)

5) 有关强制性条文的专业内容

(5) 学习方式：采用多种形式，包括自学、专业组织集中学习、研讨、请专家讲课、参加本单位组织的学习班等方式，力求达到理解和使用的目的。

(6) 培训经费由项目部设立专项资金。

## 5.2 强条的执行、检查和落实

1) 强制性条文和强制性标准的其他条款都应该执行。

2) 要求在施工单位编制施工组织设计、专业施工组织设计、施工方案、施工措施、施工作业指导书等文件时，必须有强条的内容和执行的要求。

3) 在审批以上文件时，必须检查强制性条文的内容和具体实施措施，没有此内容的一律不得批准。

4) 监督检查施工单位在技术交底时，必须提出本项目应该包括的具体强制性条文的内容和实施措施，如何填写施工记录，并按照交底程序管理和记录。

5) 工程验收时，一定要首先检查强条的执行情况和记录完善情况，没有执行或没有合格的执行记录可查依据，一律不得验收。

6) 违反强条规定者，无论其行为是否一定导致事故的发生，都要按照《建设工程质量管理条例》和建设部 81 号令的规定进行处罚。

7) 在执行中，要特别注重强制性执行条文和强制性标准的时效性，要实施标准动态管理，及时更新，保证执行标准的准确性，对作废的标准要及时清理、发布更替。

8) 除应严格执行强制性条文和标准外，对于有的项目还要涉及到其他推荐性的标准，凡是已经列入合同内要求的其他标准，为了保证工程质量、安全，也应必须严格遵守。

## 六、检查计划

根据本工程执行的规程内容，有关强制性条文要求及使用表格规定如下：

### 6.1 施工强条实施计划表

| 工程编号 |       |      |       |      |     | 工程名称           | 责任单位        |      |      | 强制性条文执行表号           |                  |
|------|-------|------|-------|------|-----|----------------|-------------|------|------|---------------------|------------------|
| 单位工程 | 子单位工程 | 分部工程 | 子分部工程 | 分项工程 | 检验批 |                | 施工单位        | 勘测单位 | 设计单位 |                     |                  |
| 01   |       |      |       |      |     | 房屋建（构）筑物工程     | √           |      | √    |                     |                  |
|      | 01    |      |       |      |     | 综合楼、中控楼、室外设备基础 |             |      |      |                     |                  |
|      |       | 01   |       |      |     | 地基与基础          | ●           | ●    |      | 表 4.0.2             |                  |
|      |       |      | 01    |      |     | 土石方工程          | ○           | ●    |      | 表 4.0.2             |                  |
|      |       | 01   |       |      |     | 土石方开挖          | ●           | ○    |      | 表 5.1.2、5.2.2、5.3.2 |                  |
|      |       | 02   |       |      |     | 混凝土基础          | ○           | ●    |      | 表 4.0.2             |                  |
|      |       |      | 01    |      |     | 垫层             | ●           | ○    |      | 表 10.5.2            |                  |
|      |       |      |       | 02   |     |                | 基础模板        | ●    | ○    |                     | 表 10.1.2         |
|      |       |      |       | 03   |     |                | 基础钢筋        | ●    | ○    |                     | 表 10.3.2、10.4.2  |
|      |       |      |       | 04   |     |                | 基础混凝土       | ●    | ○    |                     | 表 10.5.2         |
|      |       | 02   |       |      |     | 主体结构           | ○           | ●    |      | 表 4.0.2             |                  |
|      |       |      | 01    |      |     | 混凝土结构          | ○           | ●    |      | 表 4.0.2             |                  |
|      |       |      |       | 01   |     |                | 模板          | ●    | ○    |                     | 表 10.1.2、10.2.2  |
|      |       |      |       | 02   |     |                | 钢筋          | ●    | ○    |                     | 表 10.3.2、10.4.2  |
|      |       |      |       | 03   |     |                | 混凝土         | ●    | ○    |                     | 表 10.5.2         |
|      |       |      | 02    |      |     | 砌体工程           | ○           | ●    |      | 表 4.0.2             |                  |
|      |       |      |       | 01   |     |                | 砖砌体         | ●    | ○    |                     | 表 9.1.2          |
|      |       | 03   |       |      |     | 建筑装饰装修         | ○           | ●    |      | 表 4.0.2             |                  |
|      |       |      | 01    |      |     | 地面             | ○           | ●    |      | 表 4.0.2             |                  |
|      |       |      |       | 01   |     |                | 基层          | ●    | ○    |                     | 表 12.1.2         |
|      |       |      |       | 02   |     |                | 面层          | ●    | ○    |                     | 表 12.1.2、12.10.2 |
|      |       |      | 02    |      |     | 抹灰与勾缝          | ○           | ●    |      | 表 4.0.2             |                  |
|      |       |      |       | 01   |     |                | 一般抹灰        | ●    | ○    |                     | 表 12.2.2、12.10.2 |
|      |       |      | 03    |      |     | 门窗             | ○           | ●    |      | 表 4.0.2             |                  |
|      |       |      |       | 01   |     |                | 金属门窗安装      | ●    | ○    |                     | 表 12.3.2、12.10.2 |
|      |       | 04   |       |      |     | 建筑屋面           | ○           | ●    |      | 表 4.0.2             |                  |
|      |       |      |       | 01   |     | 屋面找平层          | ●           | ○    |      | 表 13.0.2            |                  |
|      |       |      |       | 02   |     | 屋面保温层          | ●           | ○    |      |                     |                  |
|      |       |      |       | 03   |     | 屋面卷材防水层        | ●           | ○    |      |                     |                  |
|      |       |      |       | 04   |     | 屋面工程细部构造       | ●           | ○    |      |                     |                  |
|      |       | 05   |       |      |     | 建筑给水及排水        | ○           | ●    |      | 表 4.0.2             |                  |
|      |       |      | 01    |      |     | 室内给水系统         | ○           | ●    |      | 表 4.0.2             |                  |
|      |       |      |       | 01   |     |                | 室内给水管道及配件安装 | ●    | ○    |                     | 表 14.1.2         |
|      |       |      |       | 02   |     |                | 室内给水设备安装    | ●    | ○    |                     |                  |
|      |       |      | 02    |      |     | 室内排水系统         | ○           | ●    |      | 表 4.0.2             |                  |
| 工程编号 |       |      |       |      |     | 工程名称           | 责任单位        |      |      |                     |                  |

| 单位工程 | 子单位工程  | 分部工程 | 子分部工程 | 分项工程 | 检验批  |                 | 施工单位     | 勘测单位 | 设计单位 | 强制性条文执行表号 |          |
|------|--------|------|-------|------|------|-----------------|----------|------|------|-----------|----------|
|      |        | 06   |       | 01   |      | 室内排水管道及配件安装     | ●        | ○    |      | 表 14.2.2  |          |
|      |        |      |       | 01   |      | 雨水管道及配件安装       | ●        | ○    |      |           |          |
|      |        |      | 01    |      |      | 建筑电气            | ○        | ●    |      |           | 表 4.0.2  |
|      |        |      |       |      |      | 电气动力、照明安装       | ○        | ●    |      |           | 表 4.0.2  |
|      |        |      |       | 01   |      | 动力、照明配电箱(盘)安装   | ●        | ○    |      |           |          |
|      |        |      |       |      | 01   | 电线导管、电缆导管和线槽敷设  | ●        | ○    |      |           |          |
|      |        |      |       | 02   |      | 电线、电缆穿管和线槽敷线    | ●        | ○    |      |           |          |
|      |        |      |       |      | 01   | 电缆头制作、接线和线路绝缘测试 | ●        | ○    |      |           |          |
|      |        |      |       | 03   |      | 灯具安装            | ●        | ○    |      |           |          |
|      |        |      |       |      | 01   | 开关、插座安装         | ●        | ○    |      |           |          |
|      |        |      |       | 04   |      | 建筑物照明通电试运行      | ●        | ○    |      | 表 15.0.2  |          |
|      |        |      |       | 07   |      |                 | 通风与空调    | ○    | ●    |           | 表 4.0.2  |
|      |        |      |       |      | 01   |                 | 通风工程     | ○    | ●    |           |          |
|      |        |      |       |      |      | 通风机安装           | ●        | ○    |      |           |          |
|      |        |      | 01    |      |      | 通风与空调系统调试       | ●        | ○    |      | 表 4.0.2   |          |
| 02   | 01     |      |       |      |      | 基础工程            |          |      |      |           |          |
|      |        |      |       |      |      | 组件支架基础工程        |          |      |      |           |          |
|      |        |      |       | 01   |      | 地基与基础           | ○        | ●    |      | 表 4.0.2   |          |
|      |        |      |       |      | 01   |                 | 定位及高程控制  | ●    | ○    |           | 表 10.5.2 |
|      |        |      |       |      |      | 01              | 单位工程定位放线 | ●    | ○    |           | 表 10.1.2 |
|      |        |      |       | 02   |      | 混凝土基础           | ●        | ○    |      | 表 10.5.2  |          |
|      |        |      |       |      | 01   | 模板              | ○        | ●    |      | 表 4.0.2   |          |
|      |        |      |       |      | 02   | 钢筋              | ●        | ○    |      | 表 10.5.2  |          |
|      |        |      |       |      | 03   | 混凝土             | ●        | ○    |      | 表 10.5.2  |          |
|      |        |      |       | 03   |      | 预埋件安装           | ○        | ●    |      | 表 4.0.2   |          |
| 01   | 地脚螺栓安装 | ●    | ○     |      |      | 表 10.5.2        |          |      |      |           |          |
| 03   | 01     |      |       |      |      | 附属工程            |          |      |      |           |          |
|      |        |      |       | 01   |      | 厂区道路、围栏、旗台及大门   |          |      |      | 表 4.0.2   |          |
|      |        |      |       |      |      | 厂区道路            |          |      |      | 表 4.0.2   |          |
|      |        |      |       | 01   |      | 路基              |          |      |      | 表 12.1.2  |          |
|      |        |      |       |      | 01   | 基层              | ○        | ●    |      | 表 12.1.2  |          |
|      |        |      |       |      | 02   | 水泥混凝土路面         | ●        | ○    |      | 表 10.5.2  |          |
|      |        |      |       | 03   |      | 泥结碎石路面          | ○        | ●    |      | 表 10.5.2  |          |
| 工程编号 |        |      |       |      | 工程名称 |                 | 责任单位     |      |      |           |          |

| 单位工程 | 子单位工程 | 分部工程 | 子分部工程 | 分项工程 | 检验批             |  | 施工单位 | 勘测单位 | 设计单位 | 强制性条文执行表号           |
|------|-------|------|-------|------|-----------------|--|------|------|------|---------------------|
|      |       |      |       | 02   | 室外给水管道及井室工程     |  | ○    | ●    |      | 表 14.4.2            |
|      |       |      |       |      | 室外排水管道          |  | ○    | ●    |      | 表 4.0.2             |
|      |       |      |       |      | 垫层              |  | ●    | ○    |      | 表 10.5.2            |
|      |       |      |       | 03   | 排水管道安装          |  | ○    | ●    |      | 表 4.0.2 表 14.4.2    |
|      |       |      |       |      | 管道安装            |  | ○    | ●    |      |                     |
|      |       |      |       |      | 消防水泵结合器及室外消火栓安装 |  | ●    | ○    |      |                     |
| 04   |       |      |       |      | 光伏电站安装工程        |  |      |      |      |                     |
|      |       |      |       | 01   | 支架安装            |  |      |      |      |                     |
|      |       |      |       | 01   | 固定支架安装          |  | ●    | ○    |      | 表 14.2.2            |
|      |       |      |       | 01   | 固定支架安装          |  | ●    | ○    |      |                     |
|      |       |      |       | 02   | 组件安装            |  | ○    | ●    |      | 表 4.0.2             |
|      |       |      |       | 01   | 光伏组件安装          |  | ○    | ●    |      | 表 4.0.2             |
|      |       |      |       | 01   | 光伏组件安装          |  | ●    | ○    |      | 表 14.2.2            |
|      |       |      |       | 02   | 组串内接线           |  | ●    | ○    |      |                     |
|      |       |      |       | 01   | 组串内接线           |  | ○    | ●    |      | 表 4.0.2             |
|      |       |      |       | 03   | 汇流箱安装           |  | ○    | ●    |      | 表 4.0.2             |
|      |       |      |       | 01   | 箱体安装            |  | ●    | ○    |      | 表 14.2.2            |
|      |       |      |       | 01   | 汇流箱箱体安装         |  | ●    | ○    |      |                     |
|      |       |      |       | 02   | 汇流箱接线及回路检查      |  | ○    | ●    |      | 表 4.0.2             |
|      |       |      |       | 01   | 汇流箱接线及回路检查      |  | ○    | ●    |      | 表 4.0.2             |
|      |       |      |       | 04   | 逆变器室设备安装        |  | ●    | ○    |      | 表 14.2.2            |
|      |       |      |       | 01   | 逆变器柜(箱)体安装      |  | ●    | ●    |      | 表 4.0.2             |
|      |       |      |       | 02   | 逆变器接线及回路检查      |  | ●    | ○    |      | 表 5.1.2、5.2.2、5.3.2 |
|      |       |      |       | 01   | 区数据采集柜接线及回路检查   |  | ○    | ●    |      | 表 4.0.2             |
|      |       |      |       | 05   | 35kv 箱式变压器安装    |  | ●    | ○    |      | 表 5.1.2、5.2.2、5.3.2 |
|      |       |      |       | 01   | 变压器基础安装         |  | ●    | ●    |      | 表 4.0.2             |
|      |       |      |       | 01   | 变压器基础安装         |  | ○    | ●    |      | 表 4.0.2             |
|      |       |      |       | 02   | 变压器本体安装         |  | ●    | ○    |      | 表 5.1.2、5.2.2、5.3.2 |
|      |       |      |       | 01   | 变压器本体安装         |  | ●    | ●    |      | 表 4.0.2             |
|      |       |      |       | 03   | 变压器检查           |  | ○    | ●    |      | 表 4.0.2             |
|      |       |      |       | 01   | 变压器检查           |  | ●    | ○    |      | 表 5.1.2、5.2.2、5.3.2 |
|      |       |      |       | 06   | 电气设备安装          |  | ●    | ●    |      | 表 4.0.2             |
|      |       |      |       | 01   | 控制及直流系统设备安装     |  | ○    | ●    |      | 表 4.0.2             |
|      |       |      |       | 01   | 盘柜基础安装          |  | ●    | ○    |      | 表 5.1.2、5.2.2、5.3.2 |
|      |       |      |       | 02   | 电控室控制及保护屏台安装    |  | ●    | ●    |      | 表 4.0.2             |
|      |       |      |       | 03   | 电控室二次回路检查及接线    |  | ○    | ●    |      | 表 4.0.2             |

|  |  |    |    |    |                     |   |   |                     |
|--|--|----|----|----|---------------------|---|---|---------------------|
|  |  |    |    | 04 | 直流屏及充电设备安装          | ● | ○ | 表 5.1.2、5.2.2、5.3.2 |
|  |  |    |    | 05 | 直流屏二次回路检查及接线        | ● | ● | 表 4.0.2             |
|  |  |    |    | 06 | 蓄电池安装               | ○ | ● | 表 4.0.2             |
|  |  |    | 02 |    | 35KV 配电装置安装         | ● | ○ | 表 5.1.2、5.2.2、5.3.2 |
|  |  |    |    | 01 | 盘柜基础安装              | ● | ● | 表 4.0.2             |
|  |  |    |    | 02 | 配电盘安装               | ○ | ● | 表 4.0.2             |
|  |  |    |    | 03 | 母线安装                | ● | ○ | 表 5.1.2、5.2.2、5.3.2 |
|  |  |    |    | 04 | 断路器检查               | ● | ● | 表 4.0.2             |
|  |  |    |    | 05 | 二次回路检查及接线           | ○ | ● | 表 4.0.2             |
|  |  |    |    | 06 | 箱式升压变压器安装（1 区-16 区） | ● | ○ | 表 5.1.2、5.2.2、5.3.2 |
|  |  |    |    | 07 | 35KV 配电装置带电试运       | ● | ● | 表 4.0.2             |
|  |  |    | 03 |    | 站（场）用配电装置安装         | ○ | ● | 表 4.0.2             |
|  |  |    |    | 01 | 盘柜基础安装              | ● | ○ | 表 5.1.2、5.2.2、5.3.2 |
|  |  |    |    | 02 | PC（动力中心）盘安装         | ● | ● | 表 4.0.2             |
|  |  |    |    | 03 | 母线安装                | ○ | ● | 表 4.0.2             |
|  |  |    |    | 04 | 二次回路检查及接线           | ● | ○ | 表 5.1.2、5.2.2、5.3.2 |
|  |  |    |    | 05 | 就地动力控制设备安装          | ● | ● | 表 4.0.2             |
|  |  |    |    | 06 | 站（场）用变压器安装          | ○ | ● | 表 4.0.2             |
|  |  |    |    | 07 | 站（场）用电系统设备带电试运      | ● | ○ | 表 5.1.2、5.2.2、5.3.2 |
|  |  | 07 |    |    | <b>线路及电缆</b>        |   |   |                     |
|  |  |    |    | 01 | 电缆管配制及敷设            | ● | ● | 表 4.0.2             |
|  |  |    |    | 01 | 电缆管配制及敷设            | ○ | ● | 表 4.0.2             |
|  |  |    |    | 02 | 电缆敷设                | ● | ○ | 表 5.1.2、5.2.2、5.3.2 |
|  |  |    |    | 01 | 电缆敷设                | ● | ● | 表 4.0.2             |
|  |  |    |    | 03 | 电力电缆终端制作及安装         | ○ | ● | 表 4.0.2             |
|  |  |    |    | 01 | 电力电缆终端制作及安装         | ● | ○ | 表 5.1.2、5.2.2、5.3.2 |
|  |  |    |    | 04 | 控制电缆终端制作及安装         | ● | ● | 表 4.0.2             |
|  |  |    |    | 01 | 控制电缆终端制作及安装         | ○ | ● | 表 4.0.2             |
|  |  |    |    | 05 | 电缆防火与阻燃             | ● | ○ | 表 5.1.2、5.2.2、5.3.2 |
|  |  |    |    | 01 | 电缆防火与阻燃             | ● | ● | 表 4.0.2             |
|  |  | 08 |    |    | <b>防雷与接地</b>        | ○ | ● | 表 4.0.2             |
|  |  |    |    | 01 | 室外接地                | ● | ○ | 表 5.1.2、5.2.2、5.3.2 |
|  |  |    |    | 01 | 室外接地装置安装            | ● | ● | 表 4.0.2             |
|  |  |    |    | 02 | 主接地装置安装             | ○ | ● | 表 4.0.2             |
|  |  |    |    | 02 | 室内接地                | ● | ○ | 表 5.1.2、5.2.2、5.3.2 |
|  |  |    |    | 01 | 室内接地装置安装            | ○ | ● | 表 4.0.2             |

## 6.2 施工强条执行检查表

表 JXMB4-1 变电站工程建设标准强制性条文执行检查表

编号:

|                   |         |                 |      |
|-------------------|---------|-----------------|------|
| 工程名称              |         |                 |      |
| 单位（子单位）工程名称       |         | 分部（子分部）工程名称     |      |
| 施工单位              |         | 项目经理            |      |
| 序号                | 强制性条文规定 | 执行情况            | 相关资料 |
| 执 行 标 准 名 称 及 编 号 |         |                 |      |
| 1                 |         |                 |      |
| 2                 |         |                 |      |
| 3                 |         |                 |      |
| 4                 |         |                 |      |
| 5                 |         |                 |      |
| 6                 |         |                 |      |
| 7                 |         |                 |      |
| 8                 |         |                 |      |
| 9                 |         |                 |      |
| 10                |         |                 |      |
| 11                |         |                 |      |
| 12                |         |                 |      |
| 13                |         |                 |      |
| 14                |         |                 |      |
| 15                |         |                 |      |
| 16                |         |                 |      |
| 项目总工:             |         | 总监理工程师（副总监理工程师） |      |
| 年 月 日             |         | 年 月 日           |      |

表 JXMB4-2 变电站建筑工程建设标准强制性条文执行汇总表

编号:

|      |                                         |                                            |                 |               |      |
|------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|---------------|------|
| 工程名称 |                                         |                                            |                 | 施工单位          |      |
| 序号   | 检查项目                                    | 执行情况                                       |                 |               | 验收结论 |
| 1    | 单位工程名称                                  | 应执行                                        | 已执行             | 记录份数          |      |
|      |                                         |                                            |                 |               |      |
|      |                                         |                                            |                 |               |      |
|      |                                         |                                            |                 |               |      |
|      |                                         |                                            |                 |               |      |
|      |                                         |                                            |                 |               |      |
| 2    | 单位（子单位）工程已按合同、设计文件及规程、规范、标准要求施工完毕并经验收合格 | 共__分部，符合要求____分部，应验收____项，已验收____项，合格____项 |                 |               |      |
| 3    | 参加工程施工质量验收的各方人员应具备规定的资格                 | 质检员证号：<br>监理人员资质证号：                        |                 |               |      |
| 4    | 质量控制资料完整。隐蔽工程验收文件齐全，有效                  | 共____项____份，签证齐全                           |                 |               |      |
| 5    | 工程验收程序符合要求                              | 各单位验收报告资料齐全                                |                 |               |      |
| 6    | 安全和功能的检测                                | 抽样检测合格，资料完整                                |                 |               |      |
| 7    | 涉及结构安全的试块、试件及有关材料检测                     | 试块（件）及原材料有见证取样记录，取样数量符合要求，实验室资质证书齐全有效      |                 |               |      |
| 8    | 观感质量验收应符合要求                             | 有单位工程观感验收记录，签字齐全，合格                        |                 |               |      |
| 核查意见 | 建设单位<br>技术负责人：                          | 设计单位<br>项目经理：                              | 监理单位<br>总监理工程师： | 施工单位<br>项目经理： |      |
|      | 年 月 日                                   | 年 月 日                                      | 年 月 日           | 年 月 日         |      |

表 JXMB4-3 变电站电气工程建设标准强制性条文执行汇总表

编号：

|      |                                            |                     |                 |      |               |
|------|--------------------------------------------|---------------------|-----------------|------|---------------|
| 工程名称 |                                            |                     | 施工单位            |      |               |
| 序号   | 检查项目                                       | 执行情况                |                 |      | 验收结论          |
| 1    | 单位工程名称                                     | 应执行                 | 已执行             | 记录份数 |               |
|      |                                            |                     |                 |      |               |
|      |                                            |                     |                 |      |               |
|      |                                            |                     |                 |      |               |
|      |                                            |                     |                 |      |               |
|      |                                            |                     |                 |      |               |
|      |                                            |                     |                 |      |               |
|      |                                            |                     |                 |      |               |
| 2    | 单位工程已按合同、设计文件及<br>规程、规范、标准要求施工完毕并<br>经验收合格 | 应验收                 | 已验收             | 合格率  |               |
|      |                                            |                     |                 |      |               |
| 3    | 工程质量控制资料应完整                                | 共__项__份，签证齐全        |                 |      |               |
| 4    | 参加工程验收的各方人员资格<br>合格                        | 质检员证号：<br>监理人员资质证号： |                 |      |               |
| 5    | 工程验收程序符合要求                                 | 各单位验收报告资料齐全         |                 |      |               |
| 6    | 调试工作符合规定                                   | 调试项目齐全，调试报告____份：   |                 |      |               |
| 核查意见 | 建设单位<br>技术负责人：                             | 设计单位<br>项目经理：       | 监理单位<br>总监理工程师： |      | 施工单位<br>项目经理： |
|      | 年 月 日                                      | 年 月 日               | 年 月 日           |      | 年 月 日         |

七、强制性条文流程：

