

# 崇礼区 28 个村级光伏扶贫电站项目

## 工程建设标准强制性条文 检查实施计划

编制： 赵向平

审核： 高双军

批准： 刘士发

常州正衡电力工程监理有限公司

崇礼区光伏工程监理项目部

2019 年 09 月

## 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、编制目的

二、适用范围

三、编制依据

四、执行计划

4.1 组织机构

4.2 职责

五、建立必要的管理制度

5.1 学习培训制度

六、检查计划

6.1 施工强条实施计划表

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

表 JXMB4-2 变电站建筑工程建设标准强制性条文执行汇总表

表 JXMB4-3 变电站电气工程建设标准强制性条文执行汇总表

七、强制性条文流程

## 一、编制目的

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

本计划适用于崇礼区 28 个村级光伏扶贫电站项目

## 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
- 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)
- 9) 《实施工程建设强制性标准监督规定》(建设部令第 81 号)
- 10) 《电力建设安全工作规程》(第一部分：火力发电厂 DL5009.1)
- 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和评定规程》 DL/T5161.1-5161.17
- 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。

## 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：刘士发

成 员：贲振军 赵向平 张良玉 何柏林

### 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

[illegible]

| 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   |     | 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   | ●               | ○         |      |               |            |            |           |            |            |       |    |           |   |           |    |            |   |   |    |            |        |   |   |            |
|      |       | 06   |       |      |     |             | 建筑电气            | ○         | ●    |               | 表 4. 0. 2  |            |           |            |            |       |    |           |   |           |    |            |   |   |    |            |        |   |   |            |
|      |       |      |       |      | 01  |             | 电气动力、照明安装       | ○         | ●    |               | 表 4. 0. 2  |            |           |            |            |       |    |           |   |           |    |            |   |   |    |            |        |   |   |            |
|      |       |      | 01    |      | 01  |             | 动力、照明配电箱(盘) 安装  | ●         | ○    |               | 表 15. 0. 2 |            |           |            |            |       |    |           |   |           |    |            |   |   |    |            |        |   |   |            |
|      |       |      |       |      | 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   |       |      |     |             |                 | 基础工程      |      |               |            |            |           |            |            |       |    |           |   |           |    |            |   |   |    |            |        |   |   |            |
|      |       |      |       |      |     |             | 01              |           |      |               |            | 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   |       |      |       |      |     |             |                 |           |      |               | 附属工程       |            |           |            |            |       |    |           |   |           |    |            |   |   |    |            |        |   |   |            |
|      |       | 01   |       |      |     |             |                 |           |      | 厂区道路、围栏、旗台及大门 |            |            |           | 表 4. 0. 2  |            |       |    |           |   |           |    |            |   |   |    |            |        |   |   |            |
|      |       |      |       |      |     | 01          |                 |           |      |               |            |            |           | 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 | ○ | ○ |            |
|      |       |      |       |      |     |             |                 |           |      |               |            |            |           |            |            |       |    |           |   |           |    |            |   |   |    |            |        |   |   |            |



| 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 |                     |
|      |       |      |       | 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        |      |      |      |                     |
|      |       |      |       |      |     | 支架安装            |      |      |      |                     |
|      |       |      |       |      |     | 固定支架安装          | ●    | ○    |      | 表 14.2.2            |
|      |       |      |       |      |     |                 |      |      |      |                     |
|      |       |      |       |      |     | 固定支架安装          | ●    | ○    |      |                     |
|      |       |      |       |      |     | 组件安装            | ○    | ●    |      | 表 4.0.2             |
|      |       |      |       |      |     | 光伏组件安装          | ○    | ●    |      | 表 4.0.2             |
|      |       |      |       |      |     |                 |      |      |      |                     |
|      |       |      |       |      |     | 光伏组件安装          | ●    | ○    |      | 表 14.2.2            |
|      |       |      |       |      |     | 组串内接线           | ●    | ○    |      |                     |
|      |       |      |       |      |     |                 |      |      |      |                     |
|      |       |      |       |      |     | 组串内接线           | ○    | ●    |      | 表 4.0.2             |
|      |       |      |       |      |     | 汇流箱安装           | ○    | ●    |      | 表 4.0.2             |
|      |       |      |       |      |     | 箱体安装            | ●    | ○    |      | 表 14.2.2            |
|      |       |      |       |      |     |                 |      |      |      |                     |
|      |       |      |       |      |     | 汇流箱箱体安装         | ●    | ○    |      |                     |
|      |       |      |       |      |     | 汇流箱接线及回路检查      | ○    | ●    |      | 表 4.0.2             |
|      |       |      |       |      |     | 汇流箱接线及回路检查      | ○    | ●    |      | 表 4.0.2             |
|      |       |      |       |      |     | 逆变器室设备安装        | ●    | ○    |      | 表 14.2.2            |
|      |       |      |       |      |     | 逆变器柜(箱)体安装      | ●    | ●    |      | 表 4.0.2             |
|      |       |      |       |      |     |                 |      |      |      |                     |
|      |       |      |       |      |     | 逆变器接线及回路检查      | ●    | ○    |      | 表 5.1.2、5.2.2、5.3.2 |
|      |       |      |       |      |     | 区数据采集柜接线及回路检查   | ○    | ●    |      | 表 4.0.2             |
|      |       |      |       |      |     |                 |      |      |      |                     |
|      |       |      |       |      |     | 35kv 箱式变压器安装    | ●    | ○    |      | 表 5.1.2、5.2.2、5.3.2 |
|      |       |      |       |      |     | 变压器基础安装         | ●    | ●    |      | 表 4.0.2             |
|      |       |      |       |      |     |                 |      |      |      |                     |
|      |       |      |       |      |     | 变压器基础安装         | ○    | ●    |      | 表 4.0.2             |
|      |       |      |       |      |     | 变压器本体安装         | ●    | ○    |      | 表 5.1.2、5.2.2、5.3.2 |
|      |       |      |       |      |     |                 |      |      |      |                     |
|      |       |      |       |      |     | 变压器本体安装         | ●    | ●    |      | 表 4.0.2             |
|      |       |      |       |      |     | 变压器检查           | ○    | ●    |      | 表 4.0.2             |
|      |       |      |       |      |     | 变压器检查           | ●    | ○    |      | 表 5.1.2、5.2.2、5.3.2 |
|      |       |      |       |      |     | 电气设备安装          | ●    | ●    |      | 表 4.0.2             |
|      |       |      |       |      |     | 控制及直流系统设备安装     | ○    | ●    |      | 表 4.0.2             |
|      |       |      |       |      |     |                 |      |      |      |                     |
|      |       |      |       |      |     | 盘柜基础安装          | ●    | ○    |      | 表 5.1.2、5.2.2、5.3.2 |
|      |       |      |       |      |     | 电控室控制及保护屏台安装    | ●    | ●    |      | 表 4.0.2             |
|      |       |      |       |      |     | 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             |
|  |  |    |    |    |  |                     |   |   |  |                     |
|  |  | 08 |    | 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             |
|  |  |    | 01 |    |  | <b>防雷与接地</b>        | ○ | ● |  | 表 4.0.2             |
|  |  |    |    |    |  | 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      |      |
| 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：

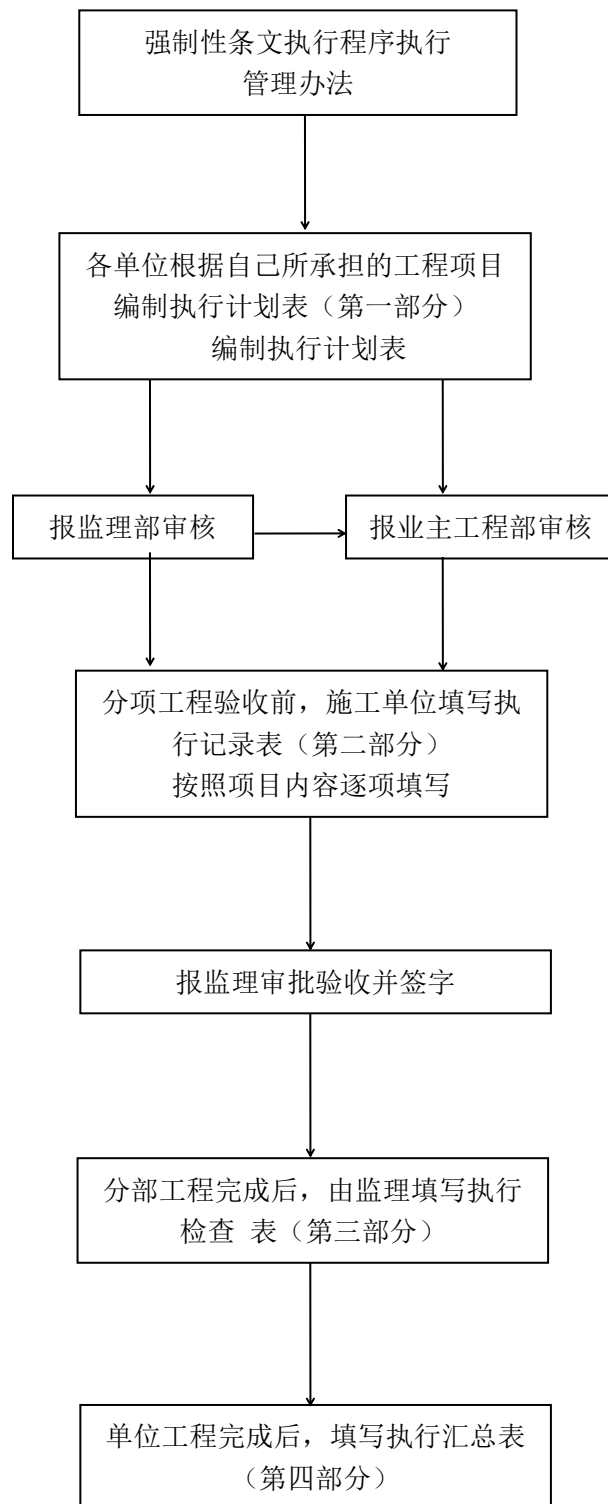
|      |                                         |               |                                       |               |       |
|------|-----------------------------------------|---------------|---------------------------------------|---------------|-------|
| 工程名称 |                                         |               |                                       | 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，合格项                   |               | 已验收项， |
| 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、设计文件及规程、规范、标准要求施工完毕并经验收合格 | 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：



(-----以下无正文-----)