

表 A. 0. 4. 监理文件报审表

工程名称：德必福宠物食品（滁州）有限公司 0.78MW 屋顶分布式光伏发电项目

编号：DBFCWSP-CZZH-BS-A04-013

致：上海昇瑞光能光伏电力有限公司（业主项目部）：

我方已完成强制性条文执行计划的编制，并已履行我公司内部审批手续，请审批。

附：强制性条文执行计划

监理项目部（章）

总监理工程师：\_\_\_\_\_

日期：2025 年 4 月 2 日

业主项目部审批意见：

业主项目部（章）

项目经理：\_\_\_\_\_

日期：2025 年 4 月 14 日

注：本表一式 2 份，由监理项目部填写，业主项目部存一份、监理项目部存 1 份。

德必福宠物食品（滁州）有限公司 0.78MW 屋顶分  
布式光伏发电项目

# 强制性条文检查实施计划

批准： 孟飞

编制： 周飞

常州正衡电力工程监理有限公司

监理项目部（章）

2025 年 4 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、编制的目的

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

七、强制性条文流程

## 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

本计划适用于德必福宠物食品（滁州）有限公司 0.78MW 屋顶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 DL5009.1-2014）
  - 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/T5161.1-5161.17-2018
  - 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：孟飞

成 员：周飞

## 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、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，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   |       |      |       |      |     | 土建工程          | √    |      | √    | 表 4.0.2   |
|      | 01    |      |       |      |     | 电缆沟           |      |      |      |           |
|      |       | 01   |       |      |     | 地基与基础         | ●    | ●    |      |           |
|      |       |      | 01    |      |     | 土石方工程         | ○    | ●    |      |           |
|      |       |      |       | 01   |     | 土石方开挖         | ●    | ○    |      |           |
|      |       |      |       | 02   |     | 混凝土基础         | ○    | ●    |      |           |
|      |       |      |       | 03   |     | 垫层            | ●    | ○    |      |           |
|      |       |      |       | 04   |     | 钢筋            | ●    | ○    |      |           |
|      |       |      |       | 05   |     | 混凝土           | ●    | ○    |      |           |
|      |       |      |       | 06   |     | 砌体工程          | ○    | ●    |      |           |
|      |       |      |       | 07   |     |               |      |      |      |           |
|      |       |      |       |      |     | 抹灰            | ○    | ●    |      |           |
| 工程编号 |       |      |       |      |     | 工程名称          | 责任单位 |      |      |           |
| 02   |       |      |       |      |     | 光伏电站安装工程      |      |      |      | 表 4.0.3   |
|      | 02    | 01   |       |      |     | 支架安装          |      |      |      |           |
|      |       |      | 01    |      |     | 固定支架安装        | ●    | ○    |      |           |
|      |       |      |       | 01   |     | 固定支架安装        | ●    | ○    |      |           |
|      |       | 02   |       |      |     | 组件安装          | ○    | ●    |      |           |
|      |       |      | 01    |      |     | 光伏组件安装        | ○    | ●    |      |           |
|      |       |      |       | 01   |     | 光伏组件安装        | ●    | ○    |      |           |
|      |       |      | 02    |      |     | 组串内接线         | ●    | ○    |      |           |
|      |       |      |       | 01   |     | 组串内接线         | ○    | ●    |      |           |
|      |       | 03   |       |      |     | 逆变器室设备安装      | ●    | ○    |      |           |
|      |       |      | 01    | 01   |     | 逆变器柜(箱)体安装    | ●    | ●    |      |           |
|      |       |      | 02    | 01   |     | 逆变器接线及回路检查    | ●    | ○    |      |           |
|      |       |      |       | 01   |     | 区数据采集柜接线及回路检查 | ○    | ●    |      |           |
|      |       | 04   |       |      |     | 电气设备安装        | ●    | ●    |      |           |
|      |       |      | 01    |      |     | 控制及直流系统设备安装   | ○    | ●    |      |           |
|      |       |      |       | 01   |     | 盘柜基础安装        | ●    | ○    |      |           |
|      |       |      |       | 02   |     | 电控室控制及保护屏台安装  | ●    | ●    |      |           |
|      |       |      |       | 03   |     | 电控室二次回路检查及接线  | ○    | ●    |      |           |
|      |       |      |       | 04   |     | 直流屏及充电设备安装    | ●    | ○    |      |           |
|      |       |      |       | 05   |     | 直流屏二次回路检查及接线  | ●    | ●    |      |           |
|      |       |      |       | 06   |     | 蓄电池安装         | ○    | ●    |      |           |
|      |       | 02   |       |      |     | 10KV 配电装置安装   | ●    | ○    |      |           |

|  |  |    |  |    |             |                |   |   |  |
|--|--|----|--|----|-------------|----------------|---|---|--|
|  |  |    |  | 01 | 变压器本体安装     | ●              | ● |   |  |
|  |  |    |  | 03 | 变压器检查       | ○              | ● |   |  |
|  |  |    |  |    | 01          | 变压器检查          | ● | ○ |  |
|  |  | 05 |  |    | 电气设备安装      | ●              | ● |   |  |
|  |  |    |  | 01 | 控制及直流系统设备安装 | ○              | ● |   |  |
|  |  |    |  |    | 01          | 盘柜基础安装         | ● | ○ |  |
|  |  |    |  |    | 02          | 电控室控制及保护屏台安装   | ● | ● |  |
|  |  |    |  |    | 03          | 电控室二次回路检查及接线   | ○ | ● |  |
|  |  |    |  |    | 04          | 直流屏及充电设备安装     | ● | ○ |  |
|  |  |    |  |    | 05          | 直流屏二次回路检查及接线   | ● | ● |  |
|  |  |    |  |    | 06          | 蓄电池安装          | ○ | ● |  |
|  |  |    |  | 02 | 10KV 配电装置安装 | ●              | ○ |   |  |
|  |  |    |  |    | 01          | 盘柜基础安装         | ● | ● |  |
|  |  |    |  |    | 02          | 配电盘安装          | ○ | ● |  |
|  |  |    |  |    | 03          | 母线安装           | ● | ○ |  |
|  |  |    |  |    | 04          | 断路器检查          | ● | ● |  |
|  |  |    |  |    | 05          | 二次回路检查及接线      | ○ | ● |  |
|  |  |    |  |    | 06          | 箱式升压变压器安装      | ● | ○ |  |
|  |  |    |  |    | 07          | 10KV 配电装置带电试运  | ● | ● |  |
|  |  |    |  | 03 | 站（场）用配电装置安装 | ○              | ● |   |  |
|  |  |    |  |    | 01          | 盘柜基础安装         | ● | ○ |  |
|  |  |    |  |    | 02          | PC（动力中心）盘安装    | ● | ● |  |
|  |  |    |  |    | 03          | 母线安装           | ○ | ● |  |
|  |  |    |  |    | 04          | 二次回路检查及接线      | ● | ○ |  |
|  |  |    |  |    | 05          | 就地动力控制设备安装     | ● | ● |  |
|  |  |    |  |    | 06          | 站（场）用变压器安装     | ○ | ● |  |
|  |  |    |  |    | 07          | 站（场）用电系统设备带电试运 | ● | ○ |  |
|  |  | 06 |  |    | 线路及电缆       |                |   |   |  |
|  |  |    |  | 01 | 电缆管配制及敷设    | ●              | ● |   |  |
|  |  |    |  |    | 01          | 电缆管配制及敷设       | ○ | ● |  |
|  |  |    |  | 02 | 电缆敷设        | ●              | ○ |   |  |
|  |  |    |  |    | 01          | 电缆敷设           | ● | ● |  |
|  |  |    |  | 03 | 电力电缆终端制作及安装 | ○              | ● |   |  |
|  |  |    |  |    | 01          | 电力电缆终端制作及安装    | ● | ○ |  |
|  |  |    |  | 04 | 控制电缆终端制作及安装 | ●              | ● |   |  |
|  |  |    |  | 01 | 控制电缆终端制作及安装 | ○              | ● |   |  |
|  |  |    |  |    |             |                |   |   |  |
|  |  |    |  | 05 | 电缆防火与阻燃     | ●              | ○ |   |  |
|  |  |    |  |    | 01          | 电缆防火与阻燃        | ● | ● |  |
|  |  | 07 |  |    | 防雷与接地       | ○              | ● |   |  |
|  |  |    |  | 01 | 室外接地        | ●              | ○ |   |  |
|  |  |    |  |    | 01          | 室外接地装置安装       | ● | ● |  |
|  |  |    |  |    | 02          | 主接地装置安装        | ○ | ● |  |
|  |  |    |  | 02 | 室内接地        | ●              | ○ |   |  |
|  |  |    |  |    | 01          | 室内接地装置安装       | ○ | ● |  |

七、强制性条文流程：

