

## 目录

一、编制原则.....	2
二、编制依据.....	2
三、安全技术措施.....	2
1. 安全负责人和监护人的职责.....	3
2. 施工现场总的安全保证措施.....	3
3. 装置安装安全保证措施.....	5
4. 电缆敷设安全保证措施.....	6
5. 二次接线安全措施.....	7
四、施工安全须知.....	7
1. 施工生产“十个易出事”.....	7
2. 安全施工、生产“十个防伤害”.....	8
3. 预防事故“十个不施工”.....	8

安全施工，离不开安全措施，没有措施就谈不上安全。北京东仁思创科技发展有限公司根据施工特点和施工过程，为防止事故发生和职业病的危害，为保护职工生命安全和身体健康，为促进施工任务的顺利完成,我们编制了以下施工安全保证措施。

## 一、编制原则：

- 安全措施的编制，应与施工组织设计的编制同时进行。
- 安全措施的编制，应纳入施工管理的重要议事日程，并由项目经理负责 组织实施。
- 针对安全措施应本着多办事、长计划、短安排，抓住关键问题及时解决。
- 发动员工，从改变施工工艺或技术革新等方面改善施工操作环境。

## 二、编制依据：

1. 根据中华人民共和国公安部技防办发布的 GA 308-2001 《安全防范系统建设安全工作规程》和《安全防范建设安全施工管理规定》。
2. 根据对现场物和环境的安全状态研究分析报告。
3. 根据长期从事施工建设所积累的安全经验。
4. 根据业主对施工安全的要求。

## 三、安全技术措施

### 安全施工生产方针

安全第一，预防为主；

群防群治，防治结合。

## 安全工作指导原则

夯实基础，理顺关系；

循序渐进，稳步求新；

严格管理，力求实效。

## 五个同时

第一：在计划工作的同时计划安全工作；

第二：在布置工作的同时布置安全工作；

第三：在检查工作的同时检查安全工作；

第四：在总结工作的同时总结安全工作；

第五：在评比工作的同时评比安全工作。

### 1、安全负责人和监护人的职责：

监护人必须由贵局人员担任，负责监护整个施工过程的安全。工程安全负责人必须由专业人员担任，安全负责人对工作前的准备，现场工作的安全和工作结束后的交接负全部责任。工程安全负责人必须严格认真执行电业安全工作规程中规定的工作票制度、工作许可制度、工作监护制度，以及工作间断、转移、终始制度，确保运行设备与人身安全。

### 2、施工现场总的安全保证措施

2.1 施工现场严格执行《安全三项制度》，即施工前讲话制度、安全工作票制度、安全活动制度，并严格遵守和执行变电所内的规章制度。认真落实安全生产责任制，严格执行消防规章制度和防火责任制。

2.2 在全部停电或部分停电的电气设备上工作,必须完成下列措施:a. 停电; b. 装设接地线; c. 悬挂指示牌和装设遮拦;

2.3 施工前仔细检查安全防护用品、工器具是否齐全,是否符合安全规程,选 用经鉴定合格的产品。

2.4 凡进入施工现场,应由相关的负责人前去运行值班室办理安全工作票,经 运行人员签发并做好具体的安全措施后,经值班负责人许可方能展开工作。施工人员必须正确佩戴安全帽,高空作业必须系安全带,严禁穿凉鞋、高跟鞋及赤脚。

2.5 加强对施工电源的管理。施工用临时电源从施工专用箱取得;禁止在运行 的端子箱、机构箱处取用施工电源;电源箱的控制刀闸应标明去向。工作结束后或作业人员暂时离开时均应断开电源,防止其它工作人员误触电。

2.6 加强对施工现场的防火工作。油桶、乙炔瓶、氧气等易爆物品应避免在烈日下曝晒;夏季施工,凡存油处必须有防火、防雷电、防泄漏措施。配备足够的消防器材,库房配备的 8KG 干粉灭火器不得少于 2 只,并设专人负责保管。

2.7 应做好感应电防护。作业人员的心理素质要稳定,抓、分一次完成。增设 临时接地点,保持触及区为地电位。

2.8 在施工现场要进行经常性的安全检查,做到班前、班中、班后检查安全情 况,发现隐患及时进行整改,确保施工安全。

2.9 夏季施工时,现场堆放的电器设备、材料、工器具等应避开低洼积水地带。 重心偏高的设备要有防倾倒措施,雷雨天加强现场值班

看守工作，施工现场材料堆放整齐、无杂物，布置合理、协调。机具排放合理、整齐、清晰，并有明显标识。做到工完、料尽、场地清。

2.10 高空作业所用工具、安全用具、材料一律放在工具包内。上、下物品用小绳传递，严禁抛掷，以防止落物伤人、伤设备。

2.11 焊接环境应通风良好，焊接人员必须戴防护用具，防止烧伤及弧光打眼。乙炔瓶和氧气瓶距离一般应大于 5 米，气瓶距明火不得小于 10 米，工作终止，休息时应及时关闭阀门。

2.12 坚持执行公司的安全有奖、违章有罚的管理办法。对犯有不遵守安全规程施工的人员，坚决给予处罚，毫不手软，切实做到有章必循，有法必依，搞好现场的安全文明施工。

### **3、 装置安装安全保证措施**

3.1 监控保护装置屏体开箱后，立即将开箱板清理干净，以免妨碍交通或钉子扎脚。

3.2 拆旧屏时，应保证各个回路断开，每根电缆应做好标记和防护措施，防止在拆屏过程中损伤电缆。

3.3 搬运装置时，应防止屏面划伤、碰撞。在屏间过道上搬运或安放设备时，要注意与运行设备保持一定距离，防止误碰造成误动。

3.4 屏柜就位时，应设专人监护，严防触及运行设备。应在相邻的盘顶上做好防护措施，防止运行屏顶小母线短路。撬动盘柜时，要统一指挥，轻移轻撬，防止触及运行设备。防止设备倾倒伤人、损坏设备，防止将人挤伤。

3.5 盘柜就位时，注意脚下，防止掉入沟洞内。在加垫铁时，严禁将

手伸入底部，防止压手。并列安装，防止挤手。在点焊盘柜时，防止焊花损伤屏面。

3.6 不允许在运行的保护屏上钻孔，尽量避免在运行的保护屏附近进行钻孔或进行任何有震动的工作。如果要进行，必须采取完善措施，防止运行的保护误动作。

#### **4、 电缆敷设安全保证措施**

4.1 敷设前组织有关人员熟悉设备，认清每面屏的具体位置，专人负责在每面新屏做好明显标记，以免走错屏位。

4.2 装御、运输电缆时，应有防止在车上滚动的措施，严禁将电缆盘从车上直接推下。

4.3 敷设电缆前，将电缆沟内及夹层内杂物，积水清理干净；放电缆时，必须统一指挥、统一行动，不得蛮干。

4.4 电缆拐弯处，施工人员应站在外侧。电缆头在传送过程中不能抬高或翘起，防止触及到高压线。

4.5 在运行的电缆沟内敷设电缆时，应采取安全措施，防止损伤运行电缆，造成漏电伤人或保护误动作。

4.6 电缆穿入配电盘时，应有专人接应，防止电缆头触及带电运行设备，并把电缆头固定好，挂好电缆挂牌。

4.7 清除或锯电缆以前，必须与电缆图纸核对是否相符，并确切证实电缆无电后，用接地的带木柄的铁钉钉入电缆后，方可工作。扶木柄的人应戴绝缘手套并站在绝缘垫上。

## 5、 二次接线安全措施

5.1 按照施工图纸核对电缆型号、规格及安装接线位置。在技术人员指导下先接新上设备的电缆，在剥电缆时注意不要把电缆头甩到其它运行设备上。

5.2 在剥线缆时，注意不要划伤电缆、伤到电缆芯；剥电缆头时，防止伤到线头；校线时防止人员走错屏位，造成运行设备误动。

5.3 如果所接屏与运行屏相邻，在捆扎、固定电缆时，用青稞纸与运行端子隔离。

5.4 在接线时，注意不要把螺丝或剪下的铜屑掉入设备中，最好用青稞纸隔离。在运行带电屏上接线必须经运行人员采取安全措施，在技术人员监护指导下，在指定位置进行；必须由一人操作，另一人做监护，监护人由技术经验水平较高者担任。

5.5 盘内工作精力集中，防止盘架和设备碰头及挂伤脸部。

## 四、施工安全须知

### 1. 施工生产“十个易出事”：

- (1) 任务、分工不明，职责不清出事；
- (2) 工期紧、任务重，忙乱之中易出事；
- (3) 熟套工作图省力，麻痹大意易出事；
- (4) 节前、工作结尾，着急收工易出事；
- (5) 事前准备不充分，冒险蛮干易出事；
- (6) 工作中打闹取笑，思想溜号易出事；
- (7) 工作不顺利，产生急躁情绪易出事；

- (8) 睡眠、休息不好，精神疲倦易出事；
- (9) 冬季夏季，不采取相应措施易出事；
- (10) 违章作业、违章指挥、违反劳动纪律易出事；

## **2. 安全施工、生产“十个防伤害”：**

- (1) 防触电伤害；
- (2) 防高处坠落伤害；
- (3) 防爆破、爆炸伤害；
- (4) 防起重伤害；
- (5) 防物体打击伤害；
- (6) 防土、石方坍塌伤害；
- (7) 防倒杆伤害；
- (8) 防断线伤害；
- (9) 防机械、设备伤害；
- (10) 防交通肇事伤害；

## **3. 预防事故“十个不施工”：**

- (1) 没有技术措施不施工。
- (2) 不进行技术交底不施工。
- (3) 没有安全票不施工。
- (4) 不进行安全讲话不施工。
- (5) 分工不明、任务不清不施工。
- (6) 没有安全用具不施工。
- (7) 重要工作未经试点不施工。

(8) 工器具不合要求不施工。

(9) 发现隐患不处理不施工。

(10) 没有安全保证不施工。

## 说 明

**建** 筑一生网，提供最新最全的建筑咨询、行业信息，最实用的建筑施工、设计、监理资料，打造一个建筑人自己的工具性网站。

请关注本站微信公众号，免费获得最新工程资料

**网站地址:** <https://coyis.com>

本站特色页面:

➤ **工程资料** 页面:

提供最新、最全的建筑工程资料

地址: <https://coyis.com/dir/ziliao>

➤ **工程技术** 页面:

提供最新、最全的建筑工程技术

地址: <https://coyis.com/dir/technical-reserves>

➤ **申明:**

建筑一生网提供的部分资料来自互联网下载，

纯属学习交流。如侵犯您的版权请联系我们，

我们会尽快整改。请网友下载后 24 小时内删除!

微信公众号



工程计算器



## 推荐页面

- 1、 建筑工程见证取样：<https://coyis.com/?p=25897>
- 2、 安全、质量技术交底范本：<https://coyis.com/jishu-jd>
- 3、 强制性条文汇编：<https://coyis.com/?p=29401>
- 4、 通用规范合集(37本)：<https://coyis.com/tar/tongyong-gf>
- 5、 房屋建筑工程方案汇总：<https://coyis.com/?p=16801>
- 6、 建设工程（合同）示范文本：<https://coyis.com/?p=23500>
- 7、 建筑软件：<https://coyis.com/?p=20944>
- 8、 安全资料：<https://coyis.com/tar/anquan-ziliao>

## 施工相关资料：

- 1、 施工工艺：<https://coyis.com/tar/shigong-gy>

## 监理相关资料：

- 1、 第一次工地例会：<https://coyis.com/?p=25748>
- 2、 工程资料签字监理标准用语：<https://coyis.com/?p=25665>
- 3、 监理规划、细则：<https://coyis.com/tar/ghxz>
- 4、 监理质量评估报告：<https://coyis.com/tar/zt-pg-bg>
- 5、 监理平行检验表：<https://coyis.com/ziliao/jlzl/2018082118922.html>
- 6、 隐蔽验收记录表格（文字版、附图版）汇总：  
<https://coyis.com/ziliao/2022042447903.html>
- 7、 监理安全巡查记录表汇总：  
<https://coyis.com/ziliao/jlzl/2022042047706.html>
- 8、 监理旁站记录表汇总  
<https://coyis.com/ziliao/jlzl/2022031844058.html>

## 建筑资讯：

- 1、 建筑大师：<https://coyis.com/tar/jianzhu-dashi>
- 2、 建筑鉴赏：<https://coyis.com/dir/jzjs>

## QQ群：

建筑一生千人群：737533467 点击加群