

## 其次局部 风电场安全试题

### 一、填空题

- 1、安全生产治理，坚持〔安全第一〕、〔预防为主〕的方针。
- 2、从业人员在作业过程中，应当严格遵守本单位的〔安全生产规章制度〕和〔操作规程〕，听从治理，正确佩戴和使用劳动防护用品。
- 3、事故调查处理应当依据实事求是、敬重科学的原则，准时、准确地查清〔事故缘由〕，查明事故性质和〔责任〕，总结〔事故教训〕，提出〔整改措施〕，并对事故责任者提出处理意见。
- 4、电气设备分为高压和低压两种；高压：设备对地电压在〔1000V〕以上者； 低压：设备对地电压在〔1000V〕及以下者。
- 5、 设备不停电时的安全距离，20~35kV 为〔1〕 m, 220kV 为〔3〕 m。
- 6、高压设备发生接地时，室内不得接近故障点〔4m〕以内，室外不得接近故障点〔8m〕以内。
- 7、停电拉闸操作必需依据〔断路器〕(开关)--〔负荷侧隔离开关〕(刀闸)--〔母线侧隔离开关〕(刀闸)的挨次依次 作，送电合闸 作应按与上述相反的挨次进 行，严防带负荷拉合刀闸。
- 8、操作票应填写设备的双重名称，即设备〔名称〕和〔编号〕。
- 9、以下各项工作可以不用 作票：〔事故处理〕〔拉合断路器开关的单一操作〕〔拉开接地刀闸或撤除全厂仅有的一组接地线〕上述操作应记入操作记录簿内。
- 10 在高压设备上工作，必需遵守以下各项〔填用工作票或口头、 命令〕；〔至少应有两人在一起工作〕；〔完成保证工作人员安全的组织措施和技术措施〕。
- 11、在电气设备上工作，保证安全的组织措施为：〔工作票制度；〕〔工作许可制度〕〔工作监护制度〕〔工作连续、转移和终结制度〕。
- 12、事故抢休处理可不用操作票，但应记入〔操作记录簿〕和〔运行记录〕内。
- 13、线路、用户检修班或基建施工单位在发电厂或变电所进展工作时，必需由所在单位(发电厂、变电所或工区)签发〔工作票〕并履行〔工作许可手续〕。
- 14、值班员如觉察工作人员违反〔安全规程〕或〔任何危及工作人员安全〕的状况，应向工作〔负责人〕提出改正意见，必要时可临时停顿工作，并马上报告上级。
- 15、 已完毕的工作票，至少保存〔三个月〕。
- 16、保证安全的技术措施：〔停电〕〔验电〕〔装设接地线〕〔悬挂标示牌和装设遮栏〕。
- 17、装设接地线必需〔先接接地端〕，〔后接导体端〕，且必需接触良好。拆接地线的挨次与此相反。装、拆接地线均应使用绝缘棒和戴绝缘手套。
- 18、接地线应用多股软裸铜线，其截面应符合短路电流的要求，但不得小于(25)m m<sup>2</sup> 。
- 19、标示牌有〔制止合闸，有人工作〕、〔止步，高压危急〕、〔制止攀登，高压危急〕、〔禁

止合闸，线路有人工作)、(在此工作)、(从今上下)共六种。

20、SF6 断路器中的 SF6 气体的作用是(灭弧)和(绝缘)。

21、绝缘手套、绝缘靴每(半)年进展一次电气试验；绝缘拉杆、接地棒每(一)年进展一次电气试验。

22、“两票”、“三制”是：(操作票)、(工作票)、(交接班制度)、(巡回检查制度)、(设备定期切换制度)。

23、紧急抢救四项抢救技术具体内容：(止血)、(包扎)(固定)(搬运)。

24、工作人员对风电场安全规程每年考试(一次)。因故连续工作(三个月)以上者，必需重学习本规程，调动到的工作岗位人员，在开头工作前必需学习规程有关局部，并经考试合格才能上岗。参与工作人员必需进展(三级)安全教育，经考试合格后才能进入生产现场工作。外降临时工和培训人员，在开头工作前必需向其进展必要的安全教育和培训。外来人员参观考察，必需有专人伴随。

25、生产经营单位对重大危急源应当登记建档，进展定期检测、评估、监控，并制定(应急预案)，告知从业人员和相关人员在紧急状况下应当实行的应急措施。

26 生产经营单位建、改建、扩建工程工程的安全设施，必需与主体工程(同时设计)、(同时施工)、(同时投入生产)和(使用)。安全生产设施投资应当纳入建设工程概算。

27 防止电缆火灾延燃的措施有封、堵、涂、隔、包、水喷雾和其他

28 凡在离地面(坠落高度基准面)2m 及以上的地点进展工作，都应视做高处作业。高处作业时，在没有脚手架或者在没有栏杆的脚手架上工作，高度超过 **1.5** 米时，必需使用安全带或实行其他牢靠的安全措施。安全带(绳)应挂在结实结实构件上或专为挂安全带用的钢绳上，并不得低挂高用，制止系挂在移动或不结实的物件上[如避雷器、断路器(开关)、隔离开关(刀闸)、互感器等支持不结实的物体上]。系安全带后应检查锁扣是否扣牢。

29、乙炔气瓶制止放在高温设备四周，应距离明火(10m)以上，使用中应与氧气瓶保持(5m)以上距离。

30、一个工作负责人只能发给(一)张工作票，工作票上所列的工作地点，以(一)个电气连接局部为限。

31、严禁将电流互感器二次侧(开路)，严禁将电压互感器二次侧(短路)。

32、操作设备应具有明显的标志，包括：(命名、编号、分合指示、旋转方向、切换位置的指示)及设备(相色)等。

33 电气设备在停电后，在未拉开有关隔离开关和做好安全措施前，不得(触及设备或进入遮拦)，以防突然来电。

34、在高压设备上工作，应至少由(两)人进展，并完成(保证安全的组织措施和技术措施)。

35 两措是指(安全技术措施)(反事故措施)。

36 操作票应由操作人填写、签名，(监护人)检查、签名，(值长)审核签名后执行。