

## 精品文档

# 电力建设工程的季节性施工措施

电力建设工程的季节性施工措施提要: 堆放材料的场地必须有防雨、排水措施。对于特殊性材料如: 水泥、白灰、外加剂等材料在堆放材料处, 设木方架或砖跺上铺油毡纸外罩塑料布等防雨材料

## 电力建设工程的季节性施工措施

### 1 雨季施工措施

为保证基础施工的顺利进行, 当雨季基础施工时, 必须采取正确的施工方法和合理的防范措施。

(1) 定期整修通畅现场排水系统, 尤其要注意设备露天堆场的排水, 对地势低洼处要有引流明渠。

(2) 应加强与当地气象台的密切联系, 将旬报、日报信息做好、做细, 气象情况及时反映到各施工单位以便及时调整施工计划, 做好施工安排, 防止暴雨等的袭击。

(3) 对防雷、防风、防洪工作要检查, 并将防汛物资提前到位, 工地应准备足够的防水材料 and 排水器材, 如防雨布、篷布、水泵等。

(4) 对大面积开挖的基础, 尽量避开雨期施工。基础施工时, 基坑坑底四周设排水明沟及积水坑, 基坑边缘四周设砂袋挡水堰, 及时排走地面水, 保证不让雨水倒灌。施工场地设排水坡度, 施工区道路两侧设置排水明沟进行疏导, 并

## 精品文档

对路面进行处理: 加铺砂漏、碎石等防滑材料。

(5) 雨季前仔细检查大型机械设备等的防雷、防风、防雨设施, 对施工现场统一做好避雷装置, 并经常测试检查以确保其可靠性。

(6) 施工用电设施应加防雨罩, 漏电保护装置应灵敏有效、绝缘良好。

(7) 基坑边坡用塑料布覆盖保护, 特殊危险边坡堆垒砂袋挡墙。

(8) 施工机械在雨季重点做好电气部分的防雨防潮工作。吊装机具要按有关规程, 在停用期间切实安置牢固, 以防大风刮倒或刮跑。

(9) 在雨天作业要采取防滑、防雨与防触电的具体措施, 如钉防滑条、垫草帘子、穿雨衣、戴绝缘手套等。

(10) 脚手架、电梯架均有可靠的接地, 当电梯架顶设避雷装置。且脚手架的搭设宜高出自然地坪 100mm, 并做好排水措施, 以防雨水浸泡造成悬空或下陷。

(11) 风雨之后应对全场设施进行细致检查, 查看建筑物周围有无雨水灌入, 是否影响地基; 查看接地状况等等。发现问题, 立即采取相应措施解决。

(12) 堆放材料的场地必须有防雨、排水措施。对于特殊性材料如: 水泥、白灰、外加剂等材料在堆放材料处, 设木方架或砖跺上铺油毡纸外罩塑料布等防雨材料。

## 精品文档

(13) 雨天尽量避开浇筑混凝土, 当必须施工时, 适当减小坍落度, 控制水灰比。当浇筑及浇筑完成后立即罩防雨篷布或塑料布, 防雨布内要支撑牢, 防止雨大将雨布

打落在混凝土表面, 影响混凝土表面工艺。雨停后将存留在模板内的雨水及时清理干净。

(14) 雨季砌筑时, 及时测量骨料的含水率, 随时调整配合比, 使用的砌块不得过湿, 砌筑时做好防雨措施, 以防雨水冲走砂浆、影响砌筑质量。

(15) 采取合理的弃土方案: 大量开挖的土方设置弃土场地; 现场临时堆放土, 据工程实际开挖方量, 规定堆高、堆宽。当土质良好时, 要距坑边以外, 堆放高度不能超过。在软土地区开挖时, 挖出的土不要堆放在坡顶上, 要立即运至规定的距离以外。

(16) 基坑边沿四周加设挡水围堰, 防止雨水侵入(平时用土堆起围堰, 雨季用装满土的草袋围起)。

(17) 基础施工坑内开挖集水通道和集水井, 设置潜水泵, 及时排水。

(18) 减小运土道路坡度, 并铺设碎石, 保证运土工作顺利进行。

(19) 每日检查施工用配电盘、配电箱及电动工具, 防止触电事故。

## 精品文档

(20) 在施工区周围设置安全警戒栏杆, 防止因外界原因造成的塌方。

(21) 施工人员应配备雨衣、雨裤、雨鞋, 做到人员的施工安全, 保证安全生产。

(22) 做好整个现场的排水系统, 将地面水及时排出场外, 修整主要运输道路及排水沟, 必要时对路面加铺防滑材料。

(23) 组合场施工搭设防风、防雨棚, 保证风雨天气正常施工。

### 2 防暑降温措施

(1) 根据气候施工特点, 高温天气应采取必要的降温措施, 适当调整职工的劳动时间, 延长中午休息时间, 做两头歇中间, 避开高温作业; 不得强行施工。

(2) 认真做好卫生保健工作。对高温作业工人, 应在入夏前进行预防性的身体检查, 凡患有高温禁忌症的工人, 均不宜安排高温作业。

(3) 给生产一线职工发放必要的防护用品和防暑药品及清凉饮料, 以保护工人的身心健康。

(4) 加强监控和管理, 及时发现和整改出现的问题。

(5) 露天作业集中的地方, 搭设休息凉棚, 配备充足的饮水点, 在施工现场放置煮好的绿豆汤。

## 精品文档

(6) 在密闭容器内及管道内施工时, 必须设通风装置, 外部设专人监护。

(7) 人员居住按标准要求, 房内配备电风扇等防暑降温设备。

(8) 建立应急机制, 确保员工中暑后, 及时得到救治。

### 3 现场防汛措施

(1) 结合场地平整, 临时施工道路的施工, 道路两侧要设排水沟, 来汇集施工场地积水。场地平整要按竖向规划找出场地排水坡度。

(2) 施工区域的雨水系统要在雨季前施工完并接通, 具备排水功能。

(3) 施工道路, 材料堆放场等要高出施工场地 20cm~40cm。

(4) 带转动机械的电气设备等采取防雨防潮措施。小型机械设备下雨时移至地势较高处, 并加以遮盖。

(5) 防雨物资(如塑料布、草垫等)应在雨季到来之前准备好。

(6) 对现场脚手架, 临时设施等进行加固, 防滑。

(7) 遇有雷雨大风天气或其它恶劣性气候时停止吊装、露天高空作业。

### 4 防雷击及防触电措施

雨季来临前, 对施工及生活用电源盘、电气设备的金属

## 精品文档

外壳的接地,大型吊车的轨道等接地装置,进行全面的检查测试,不合安全要求的进行及时处理,并做好检查处理记录备查。

雷雨季来临前,对存放易燃、易爆物品库区的防雷装置(避雷针)进行全面检查测试,不合要求的进行及时处理,保证避雷设施的可靠性。

加强对电动工具的绝缘及漏电保护器可靠性的检查工作,对发现问题的电动工具及漏电保护器及时予以更换及维修处理。

### 5 冬季施工措施

#### 防寒、防冻措施

冬季施工前,在施工安排上尽量不安排冬季不宜施工的工程项目(如:合金材料的焊接等)。

对于有温度要求的设备,在入冬前根据不同的要求分类存放于保温的库房内,库房内加装采暖装置,并设专人监测温度。

厂房通风的孔洞及门窗,入冬前采取临时封闭措施。特殊部位(如无法放净水的设备等)加装临时取暖装置,以满足设备对温度的要求。如条件允许可在整个厂房内加装临时取暖设施,以保证设备的安全及施工的顺利进行。

已投运或即将投运的设备、汽水系统,按设计要求保温必须齐全,疏水管道畅通,停运的系统应及时放净存水。

## 精品文档

施工机械及汽车的水箱应予以保温。停用后,无防冻液的水箱应将水放尽。如果油箱或容器内的油料发生冻结,应采用热水或蒸汽化冻,严禁用火烘烤。

入冬前,对消防器具进行全面检查,重点检查消防设施的保温防冻措施的落实情况,不合要求的及时处理。

现场设取暖休息室,供施工人员取暖休息使用。

为施工人员配备齐全的个人防护用品。

### 防滑措施

对于现场道路上的积水、积雪及时予以清除。

及时清除脚手架、跳板、钢架和走道上的霜雪,必要时可用草袋等防滑物铺垫。

为施工人员配备防滑鞋等防滑用品。

## 6 防风措施

(1) 强化工程管理,项目责任到人。

(2) 积极配合当地,保护周边现有植被。

(3) 变电设施防雨、防风沙;防火等级不低于三级,其中变压器室不低于二级。

(4) 在易燃、易爆环境中,严禁产生火花。当不能满足要求时,应采取安全措施。

(5) 配备必要的防风、沙劳保用品,例如口罩等。

(6) 生活临建设施达到该地区防风等级要求。

电力建设工程的季节性施工措施提要:堆放材料的



## 精品文档

场地必须有防雨、排水措施。对于特殊性材料如：水泥、白灰、外加剂等材料在堆放材料处，设木方架或砖跺上铺油毡纸外罩塑料布等防雨材料

＞ （7）对于大型起重机械，根据不同的吊车类型，配齐“止车挡、铁鞋、夹轨器、锚固点、揽风绳”等防风设施。每天工作完成后，保证这些设施立即投用。对于大型机械，其停放方向还要考虑不同季节风向的影响。

（8）原材料、半成品在施工现场的堆放应考虑大风的影响，特别是松散材料（如：墙板、薄板材料），要尽可能减少在施工现场的存放量，且存放地点及存放方式要有防风考虑。

（9）严格执行安规要求：六级及以上大风严禁从事露天高处作业。

（10）施工道路及主要施工场地在干旱时，每天利用洒水车定时洒水，防止扬尘。





## 说明

**建** 筑一生网，提供最新最全的建筑规范、建筑图集，最实用的建筑施工、设计、监理咨询资料，打造一个建筑人自己的工具性网站。

请关注本站微信或加入本站官方交流群，获得最新规范、图集等资料。

网站地址：<https://coyis.com>

本站特色页面：

➤ **规范更新** 页面：

提供最新、最全的建筑规范下载

地址：<https://coyis.com/gfgx>

➤ **图集、构造做法** 页面：

提供最新、最全的建筑图集构造下载

地址：<https://coyis.com/tjgx>

➤ **申明**：

建筑一生网提供的所有资料均来自互联网下载，  
纯属学习交流。如侵犯您版权的请联系我们，我们  
会尽快改正。请网友在下载后 24 小时内删除！

微信公众号



工程计算器

