

二级建造师《电力工程管理与实务》考前辅导30 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/88/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c55_88670.htm

2 . 文明施工的实施

(1)施工现场主要人口的醒目位置除设置企业标志外，应设置工程概况牌、安全纪律牌、防火须知牌、安全无重大事故计时牌、安全生产文明施工牌、施工总平面图、项目组织机构及主要管理人员名单图的“五牌二图”。(2)施工临时建筑设施完整，布置得当，生活区应与施工区、办公区分开设置。办公用房、生活临时建筑、施工临时建筑力求标准化、标识统一。有条件的可设置相应的学习、文化娱乐和体育设施。(3)施工用电及力能管道系统布置合理、安全，场地排水与消防设施完备。(4)施工现场宜实行区域隔离，各施工区域可根据各自的施工特点对区域内的设施及物品实行定置管理，并绘制区域文明施工平面图。(5)施工人员宜统一着装并佩带标识，各类宣传牌、标志应统一规划，施工机械、设备力求标识统一。(6)材料、土方、设备、机械等堆(停)放合理，各种物资标识清楚，排放有序，并符合安全防火标准。进入作业现场的材料(包括周转性材料)、设备、机械、施工器材及临时设施与作业需求和文明施工管理的要求相适应，控制进入的顺序、时间表、数量，保持通道的畅通，施工完毕后及时撤出。土方施工力争做到地下部分一次施工完成，应有切实可行的存放和弃土方案，不得随意堆放。(7)场区施工道路畅通，路面平整清洁，设置明显的路标，不应在路边堆放设备和材料等制品，因工程需要切断道路前，必须经施工总承包单位(或建设单位)主管部门批准，并采取相应措施后实施，

以保证正常交通。(8)施工区、办公区和生活区等场所都应进行日常的清洁维护，保持环境整洁。各作业面都应做到“工完、料尽、场地清”。剩余材料要堆放整齐、可靠，废料及时清理干净。(9)建设单位和各施工单位都应根据情况明确禁烟区，并设立明确的禁烟标志，禁止施工人员流动吸烟或边作业、边吸烟。(10)制定设备和成品保护、防止“二次污染”的措施，严格把好设备运输、检验、存放、起吊、安装各道工序关，避免发生损坏、腐蚀及落人杂物等问题，对已施工完毕的成品表面，应采取保护措施，保持外观的整洁美观。(11)工程项目的工序安排应合理，衔接紧密，配合得当，做到均衡施工。(12)建筑与安装交叉作业、安装进入时以及安装交付调试时，应符合安装和调试应具备的安全文明施工条件，施工综合进度应为具备这些条件作出安排。(13)建筑、安装工程应采取措施，尽量减少立体交叉作业。如必须进行立体交叉作业时，应采取相应的隔离和防止高空落物、坠落的措施。(14)施工区各类脚手架必须由专业施工人员搭设和拆除，结构合理、牢固，经检查合格后挂牌，标明负责人、承载能力和使用期限。特殊类型脚手架应由专业人员设计，经批准后搭设。(15)使用安全标志并符合《安全标志》(GB 2894-1996)、《安全标志使用规定导则》(GB 16179-1996)的有关规定和原电力工业部电综(1997)669号《火电工程施工安全设施规定》中的安全文明施工设施的要求。(16)施工用机械设备完好、清洁，安全操作规程齐全，操作人员持证上岗并熟悉机械性能和工作条件。(17)施工机械要进行定期检查和保养，安全保护装置必须完善，及时消除故障，严禁带病运行。(18)起重机械不得超铭牌使用，如有特殊情况需超铭牌使

用时，必须由使用部门制定详细的安全技术措施，并经总工程师批准后方可施行。(19)对锅炉冲管及施工机械的噪声与振动等环境因素应制定相应措施予以控制。(20)施工现场泥浆及污水未经处理不得直接排入城市排水设施和河流、湖泊、池塘。(21)建筑和安装垃圾、渣土应在指定地点堆放，每日进行清理。装载建筑材料、垃圾或渣土的车辆，应采取防止尘土飞扬、遗洒的有效措施。施工现场应根据需要设置机械、车辆冲洗设施，冲洗污水应进行处理。(22)严格控制施工工艺水平，严格执行工艺纪律，使工艺质量符合规范和有关的规定要求。(23)各主、辅设备厂，各种管路、箱罐及电气设备应消除漏煤、漏灰、漏风、漏气、漏水、漏油、漏烟等现象。(24)各类施工技术资料齐全，归类明确，目录查阅方便，保管妥善。

例题：在施工现场主要人口的醒目位置除设置企业标志外，还应设置()。 A. “四牌一图” B. “五牌一图” C. “五牌二图” D. “四牌二图” 答案C：例题：土方施工应力争做到地下部分一次施工完成，并有切实可行的()方案，不得随意堆放。 A. 挖土 B. 夯实 C. 存放 D. 弃土 E. 回填 答案：C、D

施工现场防火管理工作的内容

1. 火灾的一般原因

(1)着火事故的条件产生燃烧必须具备三个条件：可燃物、助燃物、着火源。燃烧具有三个特征：燃烧是一种化学反应；燃烧有发热现象。违背人们意志的着火，就会造成火灾或火警。不论固体、液体、气体，凡能与空气中的氧起剧烈反应的物质，一般称为可燃物质。凡能帮助燃烧的物质称为助燃物质，如氧等。常见的着火源有明火和热能。明火如喷灯火、焊接及切割的动火焰、烟头以及电路开启、切断和保险丝熔断时产生的火花。热能如高温的金属、灼热的铁屑

、设备的超负荷、接触不良以及电热器等。一盏100W的白炽灯泡，其表面温度可达296℃，由于灯泡用得不得当而酿成火灾的事例屡见不鲜。(2)火灾的一般原因火灾产生的原因是多种多样的，一般有下列几个方面：管理不善，工人违反操作规程，如施工生产用火、动火没有制度，焊工作业违反操作规程，工作中无防火措施，工作后不清理、不检查现场就离去。有的在要害部位动火没有审批制度。施工现场混乱，易燃物不及时清理，消防器材无人负责、不好用等等。电气设备故障造成火灾。防火制度不健全，工地没有动火制度。到处吸烟、扔烟头。宿舍用电炉取暖做饭。防火消防教育不够，有些干部思想麻痹，有的工人缺乏责任心，又没有必要防火常识，发生火灾后不能正确使用消防器材，不会报警等。消防设施不齐全或管理不善。

2. 工地防火的内容与要求

(1)各施工单位必须严格执行《中华人民共和国消防条例》和公安部关于建筑工地防火的基本措施。加强管理消防工作领导，建立义务消防组织，现场设有消防值班人员，对进场职工进行消防知识教育，建立现场安全用火制度。(2)现场应划分用火作业区、易燃易爆材料区、生活区，按规定保持防火距离。各类建筑设施、材料厂的防火间距如表2G313072所示。

类别	建筑物	临建设施	非易燃库站	易燃库站	固定明火处	木料堆	废料	易燃杂料	建筑物
建筑物	20	15	20	25	20	30	20	5	6
临建设施	20	5	6	20	15	15	30	非易燃库站	15
非易燃库站	15	6	6	15	15	10	20	易燃库站	20
易燃库站	20	20	15	20	25	20	30	固定明火处	25
固定明火处	25	15	15	25	25	30	木料堆	20	
木料堆	20	15	10	20	25	30	废料、易燃杂料	30	
废料、易燃杂料	30	30	20	30	30	30	100	Test	

下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

