

二级建造师《电力工程管理与实务》考前辅导21 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_88688.htm 2G313015

2G313015 土建工程生产性施工临时建筑及施工场地一般包括的内容

1. 土建工程的生产性施工临时建筑及施工场地一般包括下列项目：

- (1) 混凝土系统：包括混凝土集中搅拌站、现场简易小型搅拌站、中小型构件预制场、混凝土作业和办公设施。
- (2) 木作系统：包括细木加工、木模板制作、钢模板及其附件整理和维修、钢脚手管校直和维修等加工间。
- (3) 钢筋系统：包括钢筋、铁件制作等加工间，钢筋原材料及成品堆放场。
- (4) 修配：包括金工、铆焊等加工间及堆放场。
- (5) 机械动力站：包括机械停放、检修、备品备件等库房及场地。
- (6) 仓库：包括钢材库、建材库、五金电料库、水暖零件库、暖库(焊条、焊剂保管烘焙)、工具杂品库、危险品库(氧气、乙炔、油漆、油料等)、钢结构堆放及拼装场、劳保库、地磅间等库房及堆放场地。
- (7) 其他：包括总承包单位、分承包单位办公室及其配套设施；水、电等力能设施(水泵房、变电所、锅炉房)；土建试验设施；烟囱、冷却水塔、水暖、油漆、起重、焊接作业设施；土方中转及弃土堆放场、废弃物堆放场及现场厕所等。

2. 混凝土搅拌系统的设置可参照下列做法：

- (1) 一个工程宜设混凝土集中搅拌站一座，以混凝土总量或连续高峰月的施工量选定搅拌机数量，一般不少于两台。搅拌机宜采用卧轴、强制式。搅拌站应运行可靠，称量系统宜采用微机控制，满足计量要求，以确保组成混凝土的各种原材料、外加剂、掺合料计量正确。
- (2) 烟囱工程、冷却水塔工程、距离较远的厂

外工程、中小型构件预制场及现场零星混凝土、砂浆，必要时可单独设置现场小型简易搅拌站。(3)有条件的地区，一次连续浇灌较大的混凝土也可采用外供商品混凝土进行补充。(4)搅拌站应设添加外加剂的装置，Ⅰ、Ⅱ类地区宜设材料加热装置。(5)集中搅拌站应按粗、细骨料的规格分设堆料场。多雨及软土地区的料场宜设混凝土面层，骨料堆放场应有良好的排水系统。骨料的卸料、堆集、上料等工序可采用皮带输送机、拉铲、抓斗、推土机、铲车等机械化作业方式。(6)有条件的现场，集中搅拌站应优先使用散装水泥。(7)有条件的现场，集中搅拌站应设添加掺合料(如粉煤灰、矿粉)的装置。(8)集中搅拌站应符合职业健康安全、环境保护等方面的要求。

3. 中小型混凝土构件预制场的作业生产工艺选择以构件生产周期短、热耗少、产品质量好为原则。

4. 钢筋加工系统应按工艺流程和高峰加工量进行设计，其加工系统可参照下列要求设置：(1)按加工量的大小分别设置相应规模的细钢筋、粗钢筋、预应力钢筋加工线。(2)加工作业分露天、敞棚、封闭工作间三种。Ⅰ、Ⅱ类地区的碰焊、点焊工作间应考虑防冻。钢筋冷拉区及预应力钢筋张拉区应有安全设施。(3)钢筋加工系统，应综合考虑原材料和成品分类堆放场地。(4)钢筋的装卸运输及工序间的搬运，应尽量采用减轻劳动强度的机械化或半机械化作业，如龙门吊或移动式塔吊、马架式滚道等。

5. 木作系统在大量使用专用钢模板和定型组合钢模板，致使木作量不多的情况下，现场可设置一个木作综合加工间。定型组合钢模板和钢脚手管的库房、堆放场、整理维修间的面积按相应公式计算。为防止变形、丢失及损坏，钢模板及其附件应分类堆放并要保持平整防潮，钢模

板运输时应采用周转性集装箱。6. 土建工程所需各类仓库及堆放场应按不同存放要求分别选择建筑类型和标准,其面积按相应尺寸计算。例题:设置混凝土搅拌系统时,一个工程宜设置混凝土集中搅拌站()。A.一座 B.两座 C.三座 D.四座 答案:A 例题:钢筋加工系统设计的主要依据是()。A.钢筋化学成分 B.温度、湿度等环境条件 C.工艺流程 D.高峰加工量 E.模板形式 答案:C、D

2G313016 安装工程生产性临时建筑及施工场地一般包括的内容 安装工程的生产性施工临时建筑和场地一般包括下列项目。1. 汽机安装:包括管道加工间、阀门检修间、辅机检修间及设备堆放场。2. 锅炉安装:包括锅炉本体组合场、辅机及设备堆放场、保温外装板加工间等。3. 电气、热控安装:包括电气加工与检修、电气与热工试验等作业间及设备、电缆堆放场。4. 修配:包括金工、铆焊等加工间及堆放场。5. 机械动力站:包括热机设备、电气、热控设备、保温材料、劳保工具库;钢材库及堆放场;阀门、电动机、加工件库;焊条库、保温仪表库;危险品(氧气、乙炔、油漆、油料等)库等库房及堆放场地。6. 其他:包括锅炉房、水泵房、金属试验室、焊接间、热处理间、起重间、办公室、小车库、现场厕所以及废弃物堆放场等。

2G313017 施工机械选择与布置的一般原则 施工机械选择应遵循切实需要、实际可能、经济合理的原则,具体要考虑以下几点。1. 技术条件:包括技术性能、工作效率、工作质量、能源耗费、劳动力的节约、使用安全性和灵活性、通用性和专用性、维修的难易程度、耐用程度等。2. 经济条件:包括原始价值、使用寿命、使用费用、维修费用等。如果是租赁机械应考虑其租赁费。3. 要进行定

量的技术经济分析比较，以使机械选择最优。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com