

市政公用工程管理与实务命题点解读(134)二级建造师考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_B8_82_E6_94_BF_E5_85_AC_E7_c55_645490.htm 命题点115 水上打桩作

业排架脚手(桐木)桩施工的安全措施 脚手桩的规格尺寸、入土深度必须符合施工组织设计的要求，满足桩机自重、其他施工荷载及打桩所产生的震动引起的附加荷载的要求，严禁使用腐朽、断裂的脚手桩。脚手桩的分布位置必须严格按施工组织设计要求布置。本文来源:百考试题网 脚手桩施工作业所用的木排及附属设施必须符合施工组织设计的要求，木排的四周必须设立规范的临边防护，四角的缆绳应可靠固定，并按航道安全规定的要求设置安全警示标志，经验收合格后方可投入使用。木排严禁超载。水中作业的电气设备、设施必须满足规范JC. J46--2005的要求。百考试题—全国最大教育类网站([www. Examda. com](http://www.Examda.com))所有作业人员必须穿上救生衣，正确使用劳防用品；严禁在打好的脚手桩上行走。脚手桩施工前，施工作业木排必须按脚手桩的分布位置用缆绳可靠定位，施工木排移位时，应设统一的指挥，缆绳的松与紧必须严格保持步调一致。来源：考试大的美女编辑们 在脚手桩吊桩时，应确认该桩必须与木排脱离，严禁脚手桩撞击桩机，严禁同时起吊多根脚手桩或脚手桩在作业木排底下起吊。来源：考试大 脚手柱吊桩就位时，作业人员严禁将身体进入桩机的龙门内，关龙门的木撬棒上应设保险绳，操作者必须手持木撬棒尾端(使木撬棒受力弹起后不伤及自己的身体)

；当桩贯入度发生剧变、桩身突然倾斜、移位等意外时，必须立即停止打桩。本文来源:百考试题网 停止作业前，桩锤必

须放在桩机的底部并上好保险；施工木排应停放在不影响航道通航的安全位置，并考虑潮位变化合理固定缆绳；安排专人值班并控制晚间警示装置。当波浪超过二级波浪峰高 $\geq 0.25 \sim 0.5$ m或流速超过 1.5 m/s、风力大于5级时均不宜打桩。

百考试题论坛 命题点116 水上打桩作业脚手桩撑架的安全措施

排架脚手桩施工完毕，在按施工组织设计要求进行脚手桩顶标高统一、脚手桩排架纵横向水平支撑、剪刀撑、斜撑等施工时，应采用符合施工组织设计要求的设有限载标志的木排或船只。处于航道上的外排脚手桩及端部脚手桩处应及时设置醒目的安全标识和警示灯，端部脚手桩外侧应按施工组织设计要求，设置保护桩并设安全警示。水平撑、剪刀撑、斜撑应按施工组织设计要求选用木材或角铁，禁止使用腐朽断裂的木材或私自变更规格的材料，选用角铁材料时，应采用U形螺栓夹紧连接；选用木材时，应采用对撬螺栓与脚手木桩可靠连接。排架与排架之间必须设置斜撑，斜撑的方向必须交错或采用剪刀撑以增加排架的稳定性。盖方一旦就位，必须立即用马璜钉多点临时合理固定。铺设的搁栅，必须保证搁栅接长后的接头在盖方上，相邻两行搁栅的接头必须错开。采用起重机配合盖方、搁栅就位的，必须设起重指挥；作业人员、工作木排严禁在起重机作 配备经行业培训合格持有效上岗证的专职安全管理人员、桩机驾驶员、起重指挥和打桩操作工等特种作业人员。选用与施工组织设计相符合的脚手架桩机、打入桩机及其他起重机械。所有桩工机械必须验收合格方可进场使用。进行安全教育和各层次安全技术及安全操作规程的交底。掌握各种管线、过河电缆及水文、地质等情况并进行逐级书面安全交底。对每一墩台均

应实行开打令制度。二级建造师相关新闻：市政公用工程管理与实务命题点解读(135) 把二级建造师设为首页，尽情收藏你的好资料！更多信息请访问：百考试题二级建造师网校 二级建造师免费题库 二级建造师论坛 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