

水上打桩工程安全技术交底岩土工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/545/2021\\_2022\\_\\_E6\\_B0\\_B4\\_E4\\_B8\\_8A\\_E6\\_89\\_93\\_E6\\_c63\\_545679.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/545/2021_2022__E6_B0_B4_E4_B8_8A_E6_89_93_E6_c63_545679.htm)

1. 水上打桩作业人员必须遵守安全操作规程，严格执行施工组织设计和技术措施。2. 必须选择排水量比桩机重量大四倍以上的作业船或牢固排架，锚位固定可靠，打桩船或排架的偏斜度超过 $3^{\circ}$ 时，应停止作业，大雨、大雾或风力大于六级以上的恶劣天气，严禁作业。遇有台风警报时，必须采取有效的避风措施。3. 打桩船上油料应有防晒、防雨措施，必须配备灭火器材，并严格动火审批。4. 电源电线和开关箱接线正确牢靠，绝缘良好，触电保护器灵敏有效。5. 应划定打桩船安全作业的水域范围，并经港监部门批准发布通告后，按要求设置警示标志。6. 打桩前应检查桩机部件制动有效，钢丝绳完好无损，滑润良好，桩锤吊钩吊环及保险无变形、损坏，桩管的垂直度符合要求。7. 运桩船应按打桩顺序合理装载，打桩船从驳船上取吊桩时，应对称取吊，防止桩船偏重，出现桩滑动和船只倾覆。8. 暂停作业时，应将桩锤放至船面，不得悬吊在空中。严禁锤头悬吊上空时，进行检修作业。9. 移动船位时，严防桩架和缆风绳碰撞高低压电源电线。并将打桩架上各层跳板抽回，防止跳板滑脱落伤人。10. 作业中，发生故障，应停机放下桩锤，查找原因，排除故障后方可继续作业。11. 水上打桩作业人员应穿救生衣，并配备救生船派潜水员值班监护。必要时，应配交通指挥监督船，防止船只进入打桩区域。12. 若打预制混凝土桩或钢板桩，不准利用桩架斜拉斜吊，严防桩架倾倒。13. 作业后，

应将锤头放至船面，各部件制动住，操纵杆拔至零位。 14．打入水面以下的桩或被潮汐淹浸的桩，应设明显标志，以防撞断桩或损坏船底。 15．在船上的打桩人员和船厂工，不准在船板的带缆桩、绳缆通过的牙口、船缆兜角处停留或休息，防止被缆绳伤害。 16．作业人员用舢舨上下打桩船时，要待舢舨停稳系牢依次上下，舢舨不准超员超载，遇有较大风浪应暂停运送，舢舨与上下人员的地点高差超过1m时，应使用梯子，禁止蹦跳。 17．水上打桩作业由于受风浪、潮汐、地质水流等诸多因素影响，打桩过程中会遇到各种问题，必须认真对待，采取有效措施，确保安全作业。百考试题岩土工程师站点 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](http://www.100test.com)