

考试辅导：打桩及基础垫层工程量资产评估师考试 PDF转换  
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/643/2021\\_2022\\_\\_E8\\_80\\_83\\_E8\\_AF\\_95\\_E8\\_BE\\_85\\_E5\\_c47\\_643020.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/643/2021_2022__E8_80_83_E8_AF_95_E8_BE_85_E5_c47_643020.htm)

1、有关规定要点（1）定额中已考虑土壤类别、打桩机类别和规格，执行中不换算。（2）打桩机及其配套施工机械的进（退）场费和组装、拆卸费，应另按实际进场机械的类别和规格计算。（3）使用预制钢筋混凝土桩尖时，钢筋混凝土桩尖另加，定额中活瓣桩尖摊销费应扣除。（4）打预制混凝土方桩的定额中未计制作费，应另行计算。（5）打（压）预制混凝土方桩定额中取定C35混凝土，如设计要求混凝土强度等级与定额规定不同时，不作调整。（6）灌注桩如设计要求的混凝土强度等级或砂石级配与定额规定不同时，可以调整材料。（7）混凝土基础垫层厚度以15cm内为准，厚度超过15cm时应按“混凝土工程”的基础垫层相应项目执行。

2、主要计算规则（1）打预制混凝土方桩和管桩：按设计桩长（包括桩尖，不扣除桩尖虚体积）乘以桩截面积以立方米计算。管桩应扣除空心体积；若空心部分设计要求灌注混凝土或其他填充料时，则尖另行立项计算。（2）打孔混凝土和砂石灌注桩：使用活瓣桩尖时，单打、复打桩体积按设计桩长（包括桩尖，不扣除桩尖虚体积）另加250mm后乘以桩管外径截面积以立方米计算；使用混凝土预制桩尖时，单打、复打体积均按设计桩长（不包括混凝土预制桩尖）另加250mm乘以桩管外径截面积以立方米计算。（3）打孔、沉管灌注桩：空沉管部分，按空沉管的实体积以m<sup>3</sup>计算。（4）泥浆护壁钻孔灌注桩：1.钻孔：按钻土孔与钻岩石孔分别以体积计算。钻

土孔体积=自然地面至岩石表面之深度 × 设计桩截面面积  
钻岩石孔体积=孔入岩深度 × 设计桩截面面积  
2.混凝土灌入量：体积=(设计桩长(含桩尖长) × 桩径) × 桩截面面积  
3.泥浆外运量：泥浆体积=钻孔体积。  
(5) 截断、修凿桩头：均按根数计算。一根桩多次被截断，按截断次数计算。  
(6) 长螺旋或旋挖钻孔灌注桩：体积(单桩)=(设计桩长 500mm) × 螺旋外径(或 × 设计截面面积)。  
(7) 深层搅拌桩、粉喷桩：体积(单桩)=(设计桩长 500mm) × 设计截面面积  
(8) 泥浆运输量：按外钻孔体积以立方米计算。  
(9) 夯扩灌注桩：分别按每次设计夯扩前投料长度(不包括预制桩尖)乘以桩管外径截面积以立方米计算。最后管内灌柱混凝土按设计桩长另加250mm乘以桩管外径截面积以立方米计算。  
(10) 基础垫层：按图标尺寸以立方米计算。其中垫层长度，外墙基础垫层按外墙中心线长度计算，内墙基础垫层按内墙基础垫层净长计算。  
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)