

二级建造师《市政公用工程管理与实务》复习问答（10）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__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c55_645170.htm

1.管道顶进方法如何确定？答：管道顶进方法的选择，是根据管道所处土层性质、管径、地下水位、附近地上与地下建筑物、构筑物和各种设施等因素，经技术经济比较后确定的。

2.在普通顶管法施工过程中如何纠偏？答：（1）采用小角度，顶进中逐渐纠偏。（2）挖土校正法：即在管子偏向一侧少挖土，而在另一侧多超挖些，强制管子在前进时向另一侧偏移，适用于偏差为10~20mm时。快把二级建造师站点加入收藏夹吧！

（3）木杠支撑法：如管端于陷，可采用2K311091-1方法校正；管子发生错口时，可采用图2K311091-2所示方法校正，适用于偏差大于20mm时，1-管子；2-木楔；3-内涨圈；4-楔子；5-管子；6-楔子；7-立柱；8-校正千斤顶；9-支柱；10-校正千斤顶；11-垫板。使用工具管时，可预先在工具管后面安装校正环，在环的上下左右安设一个小千斤顶，当发现考试大管端有误差时，可开动相应的小千斤顶进行校正。

3.普通顶管法施工过程中，发现哪些情况时应采取措施进行处理？答：顶进过程中，发现下列紧急情况时应采取措施进行处理：（1）工具管前方遇到障碍；（2）后背墙变形严重；（3）顶铁发生扭曲现象；（4）管位偏差过大且校正无效；（5）顶力超过管端的允许顶力；（6）油泵、油路发生异常现象；（7）接缝中漏泥浆。

4.构筑物满水试验有哪些技术要点？答：构筑物满水试验要点（1）注水：向池内注水分三次进行，每次注入为设计水深的1/3。注水水位上升速度

不宜超过2m/24h，相邻两次充水的间隔时间，应不少于24h。每次注水后宜测读24h的水位下降值。（2）外观观测：对大中型水池，可充水至池壁底部的施工缝以上，检查底板的抗渗质量，当无明显渗漏时，再继续充水至第一次充水深度。在充水过程中，对池外观进行检查，渗水量过大时停止充水，进行处理。（3）水位观测：池内水位注水至设计水位24h以后，开始测读水位测针的初读数。测读水位的末读数与初读数的时间间隔应不小于24h.水位测针的读数精度应达到0.1mm.（4）蒸发量的测定：有盖水池的满水试验，对蒸发量可忽略不计。无盖水池的满水试验的蒸发量，可设现场蒸发水箱，并在水箱内设水位测针进行测定。测定水池中水位的同时，测定水箱中的水位。（5）热力管道施工中，对使用的钢管和阀门有哪些技术要求？答：钢管的材质和壁厚偏差应符合国家现行钢管制造技术标准，必须具有制造厂的产品证书，证书中所缺项目应作补充检验。热力管网中所用的阀门，必须有制造厂的产品合格证和工程所在地阀门检验部门的检验合格证明。

5.在热力管道施工中管道连接有哪几种主要形式？答：在施工中热力管道的连接主要有：螺纹连接、法兰连接及焊接。螺纹连接仅适用于小管径、小压力和较低温度的情况；热力网管道的连接一般应采用焊接。

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