

二级建造师《市政公用工程管理与实务》复习问答（9）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_645171.htm

6. 喷锚暗挖法隧道施工过程中监控量测工作应做好哪几方面的工作？答：（1）

（1）施工前拟定监控量测方案，按规范规定的内容和量测频率组织实施。（2）监控量测的初始读数，应在开挖循环节施工的24h内，并在下一循环开始前取得，测点距开挖面不得大于2m。（3）量测数据应准确、可靠，绘成时态曲线，及时进行回归分析，推算出最终值，指导施工，确保工程安全。7.

喷锚暗挖法隧道施工中，围岩与初期支护结构基本处于稳定状态的量测值的主要标志是什么？处于临近危险状态的量测值标志又有哪些？答：（1）围岩和初期支护结构达到以下情况时，表明已趋基本稳定：

隧道周边收敛速度明显减缓；收敛量已达总收敛量的80%以上；收敛速度小于0.15mm/d或拱顶位移速度小于0.1mm/d。（2）隧道施工过程中出现以下情况之一，表明隧道结构已临近危险状态，应立即停止掘进，采取处理措施：

周边及开挖面塌方、滑坡及破裂；量测数据有不断增大的趋势；支护结构变形过大或有明显受力裂缝并在发展；时态曲线长时间没有变缓的趋势。

8. 喷锚支护结构的基本组成形式和注意的技术要求是什么？

答：喷锚支护（即喷锚衬砌）是喷射混凝土、锚杆、钢筋网喷射混凝土等结构组合起来的支护形式，可根据不同围岩的稳定状况，采用喷锚支护中的一种或几种结构组合。用机械方法加固隧道围岩，分别设锚杆、张挂钢筋网，可提高喷射混凝土支护层的抗拉能力、抗裂性和抗震性。快把二级建

造师站点加入收藏夹吧！喷锚施工的喷射混凝土应具有早强性能，3d可达到最终强度，可根据工程具体需要，选用早强水泥和速凝剂；喷射混凝土的厚度选用后应根据现场量测资料修整，最小不小于5cm，含水地层中厚度应不小于8cm. 9.锚杆主要有哪几类？答：锚杆种类有：1.端头锚固式锚杆；2.全长粘结式锚杆；3.摩擦式锚杆；4.混合式锚杆 10.施工中的构筑物会浮起来吗？答：构筑物施工中，当基坑内地下水位急剧上升，或外表水大量涌入基坑，使构筑物的自重小于浮力时，会导致构筑物浮起。 11.防止施工中构筑物浮起的措施有哪些？答：（1）选择可靠的降低地下水位的方法，严格进行排降水工程施工，对排降水所用机具随时作好保养维护，并有备用机具。（2）构筑物下及基坑内四周埋设排水盲管（盲沟）和抽水设备，一旦发生基坑内积水随即排除。

（3）备有应急供电和排水设施并保证其可靠性。（4）雨季施工，基坑四周设防汛墙，防止外来水进入基坑；建立防汛组织，强化防汛工作。（5）可能时，允许地下水和外来水进入构筑物，使构筑物内外无水位差，以减少浮力值。 12.铸铁上水管道有哪些接口形式？答：铸铁管有刚性接口（油麻石棉水泥接口，油麻膨胀水泥砂浆接口、胶圈膨胀水泥砂浆接口）和柔性接口（密封胶圈接口和油麻青铅口）。为防止因管段过长、受环境影响而使管道变形、接口漏水，常在设计明确的距离内设置柔性接口，或在某些特定位置一律使用柔性接口，其他管段采用刚性接口。铸铁管与各种带法兰盘的附件，采用法兰接口或钢制法兰转换管作法兰接口。

13.球墨铸铁上水管一般采用哪种接口型式？答：球墨铸铁管一般为柔性橡胶圈密封接口（又分为人工推入式接口和机

械连接式接口)。其接口密封性好，适应地基变形性能强、抗振效果好，而且接口在一定转角内不漏水，适用于大半径弯道直接安管施工。球墨铸铁管与各种带有法兰盘的附件作法兰连接。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