

冬雨季施工措施及防洪措施结构工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/636/2021_2022__E5_86_AC_E9_9B_A8_E5_AD_A3_E6_c58_636474.htm 一、冬季施工安排 1

、施工应尽量避免避开冻季。根据本地的具体情况，大约在12月开始进入低温季节，因此，我们要抓住今年8、9、10、11月黄金时节，设多个作业面，干双班，力争完成主要施工。 2

、根据本合同段工程所处的地理位置及气候条件情况，结合本工程的施工期，本合同段工程施工受冬季影响的工程主要体现在涵洞、挡墙和护坡等浆砌施工项目上。在这些项目的施工中，主要应注意采取防霜冻措施。 二、雨季施工安排 1

、雨季施工前应做好以下准备工作：（1）对选择的雨季施工地段进行详细的现场调查研究，编制实施性的雨季施工组织计划；（2）修好施工便道并保证晴雨畅通；（3）住地、仓库、车辆机具停放场地、生产设施应设在最高洪水位以上的地点，并应与沟渠保持一定的安全距离。（4）修建临时排水设施，保证雨季作业的场地不被洪水淹没并能及时排除地面水；（5）贮备足够的工程材料和生活物资。 2、施工阶段（1）路堤填筑 A、场地处理：在路堤填筑前，应在填方坡脚以外挖掘排水沟，以确保场地不积水。如果原地面松软，应采取换填等措施进行处理。 B、填料选择：在路堤填筑时，应选用透水性好的碎石土、石方碎渣作为填料。利用挖方土作填料时，应随挖随填及时压实。含水量过大无法晾干的土不得用作雨季施工填料。 C、填筑方法：路堤应分层填筑，每一层的表面应做成2%~4%的排水横坡。当天填筑的土层应当天完成压实，防止表面积水和渗透，将路基浸软。 D、

路床排水：路堤填筑完成后，为防止路床积水，应在路肩处每隔5~10m挖一道横向排水沟，将雨水排出路床。（2）路堑开挖 A、场地处理：路堑开挖前应在路堑边坡顶2m以外修筑截水沟，并做好防漏处理，截水沟应接通出水口。 B、土方开挖方法：雨季开挖路堑宜分层开挖，每挖一层均应设置排水纵横坡。挖方边坡不宜一次挖到设计位置，应沿坡面留30cm厚，待雨季过后再整修到设计坡度。以挖作填的挖方应随挖、随运、随填。开挖路堑至路床设计标高以上30~50cm时应停止开挖，并在两侧挖排水沟，待雨季过后再挖至路床设计标高后压实。 C、弃土堆：雨季施工开挖路堑的弃方应远离路堑边坡坡顶堆放。弃土堆高度一般不应高于3m。弃土堆坡脚到路堑边坡顶的距离一般不应小于3m，深路堑或松软地带应保持5m以上。弃土堆应摊开整平，严禁把弃土堆放在路堑边坡顶上。（3）注意事项 雨季期间安排计划，应根据施工现场情况，对因雨易翻浆地段优先安排施工。对地下水丰富及地形低洼等不良地段，优先施工的同时，还应集中人力、机具，采取分段突击的方法，完成一段再开一段，切忌在全线大挖大填。施工坚持“两及时”，即遇雨要及时检查，发现路基积水尽快排除；雨后及时检查，发现翻浆要彻底处理，挖出全部软泥，大片翻浆地段尽量利用推土机等机械铲除，填筑透水性好的砂石材料并压实。三、农忙季节的施工安排 合理安排各施工项目的劳动力，将需要劳动力少的项目和工序安排在农忙季节，尽量雇用不受农忙干扰的长期劳动力和临时工，同时考虑提前留有足够的机动劳动力，补充受影响工序等。 快把结构工程师站点加入收藏夹吧！ 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

