

公路施工技术：盐渍土路基施工技术二级建造师考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/604/2021_2022__E5_85_AC_E8_B7_AF_E6_96_BD_E5_c55_604108.htm

盐渍土路基施工技术(1)盐渍土的特性地表土层1m内的土易溶盐含量大0.5%时称为盐渍土。(2)盐渍土地区施工技术1)应根据当地气候、水文地质等条件，通过试验决定填筑措施。2)用石膏土作填料时，应先破坏其蜂窝状结构。石膏含量一般不予限制，但应控制压实度。3)盐渍土路堤应分层铺填分层压实，每层松铺厚度不大于20cm，砂类土松铺厚度不大于30cm。碾压时应严格控制含水量，不应大于最佳含水量1个百分点。雨天不得施工。(3)盐土地区路堤施工前应测定其基底(包括护坡道)表土的含盐量和含水量及地下水位，根据测得的结果，分别按设计规定进行处理。1)如表土含盐量超过表1B411024时，应在填筑路堤前予以挖除，如路堤高度小于1.0m时，除将基底含盐量较重的表土挖除外，应换填渗水性土，其厚度对高速公路、一级公路不应小于1.0m，其他公路不应小于0.8m。盐渍土地区路基填料容许含盐量见表1B4110242)原基底土的含水量如超过液限的土层厚度在1m以内时，必须全部换填渗水性土；如含水量介于液限和塑限之间时，应铺10~30cm的渗水性土后再填粘性土；如含水量在塑限以下时，可直接填筑黏性土。3)当清除软弱土体达到地下水位以下时，则应铺填渗水性强的粗粒土，并应高出地下水位30cm以上，再填黏性土。(4)排水1)施工中应及时合理布置好排水系统，不应使路基及其附近有积水现象。2)路基一侧或两侧有取土坑时，取土坑底部距地下水位不小于15-20cm；底部应向路堤外有2%~3

%排水横坡和不小于0.2%的纵坡。3)在排水困难地段或取土坑有被水淹没可能时，应在路基一侧或两侧的取土坑外设置高0.4~0.5m、顶宽1m的纵向护堤。4)在地下水位较高地段，除挡导表面水外，应加深两侧边沟或排水沟，以降低路基下的地下水位。5)盐渍土地区的地下排水管与地面排水沟渠，必须采取防渗措施。盐渍土地区不宜采用渗沟。

想通过考试，快把百考试题二级建造师设为首页！来源:百考试题-二级建造师 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