

造价工程师：工程造价案例分析案例 8 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/186/2021_2022__E9_80_A0_E4_BB_B7_E5_B7_A5_E7_c56_186095.htm 案例（20分）（作答

时涉及计算费用的结果保留两位小数，涉及机械设备台数的取整数）背景材料：由某建筑公司承担基坑土方施工，坑深为-4.0m,土方量为15000m³，运土距离按平均5km计算，工期为7天。公司现有WY50、WY75、WY100液压挖掘机及5t、8t、15t、自卸汽车各若干台。它们的主要参数如下。挖掘机问

题（1）挖掘机与自卸汽车按表中型号只能各取一种，如何组合最经济？（2）每立方米土方挖、运的直接费为多少？（3）每天需要几台挖掘机和几台自卸汽车？案例（20分）某机

械化施工公司承担了某工程的基坑土方施工。土方量为10000m³，平均运土距离为8km，计划工期为10天，每天一班制施工。该公司现有WY50、WY75、WY100、挖掘机各2台以及5t、8t、10t自卸汽车各10台，主要参数见表13-1和表13-2。

表13-1 挖掘机主要参数 问题（1）若挖掘机和自卸汽车按表中型号各取一种，如何组合最经济？相应的每立方米土方的挖、运直接费为多少？（计算结果保留2位小数）（2）根据该公司现有的挖掘机和自卸汽车的数量，完成土方挖运任务，每天应按排几台何种型号的挖掘机和几台何种型号的自卸汽车？（3）根据所安排的挖掘机和自卸汽车数量，该土方工程可在几天内完成？相应的每立方米土方的挖、运直接费为多少？（计算结果保留2位小数）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