

2011年二级建造师市政工程案例分析(22) \_ 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\\_ti2020/646/2021\\_2022\\_2011\\_E5\\_B9\\_B4\\_E4\\_BA\\_8C\\_c55\\_646320.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E4_BA_8C_c55_646320.htm) 百考试题特整理了"2011年二级建造师市政工程案例分析"供大家复习。

[背景材料] 1.某桥梁施工公司，在甲、乙两处桥梁工地施工，在安排施工时将一套张拉设备先由甲工地使用七个月，后交由乙工地进行混凝土梁的张拉工作。 [问题] 乙工地应如何使用这一套张拉设备？

[分析] 本案例应从预应力张拉设备的准确性、可靠性以及人员与相关技术要求角度考虑：（1）应注意按规定对设备进行有权威性的校验；（2）应注意为使张拉设备的系统性误差最小，必须成套设备一起校验；（3）应注意人员培训，熟悉张拉工艺、安全措施、混凝土强度等方面的技术要求与规定。

[背景材料] 2.某新建预制构件厂，拟生产一批30m有黏结的后张预应力混凝土工字形梁。 [问题] 如何进行后张法预应力张拉的全过程质量控制。

[分析] 本案例背景条件为新建厂，问题是全过程质量控制，因此在本案例的分析中要注意本条大纲的后张法要点和预应力质量控制的总体要点，为此，对一个新建厂，应从以下几个方面考虑后张法预应力的全过程质量控制。（1）人员控制：应注意预应力施工操作人员资格的要求；（2）安装孔道的过程控制：管材、接头、压浆孔、排气孔、绑扎成形；（3）穿预应力筋的过程控制：钢材、下料、编束、初张拉、锚头、穿束时间、穿束；（4）预应力张拉的过程控制：设备校验、张拉时混凝土的强度、张拉次序、张拉程序、张拉控制、事故处理；（5）孔道灌浆的过程控制：设备校验、浆料的配制、灌浆时机、灌

浆方法、饱满度的评定。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](http://www.100test.com)