

连续梁混凝土施工现场控制方案（一）造价工程师考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/607/2021_2022__E8_BF_9E_

[E7_BB_AD_E6_A2_81_E6_c56_607341.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/607/2021_2022__E8_BF_9E_E7_BB_AD_E6_A2_81_E6_c56_607341.htm) 把造价师站点加入

收藏夹连续梁混凝土施工现场控制方案

- 1、原材料控制：
 - 1.1、预应力混凝土连续梁所用水泥、粗骨料、细骨料、拌合用水必须符合设计配合比要求以及施工规范要求，严格按照规范要求要求进行抽检。
 - 1.2、外加剂缓凝时间必须满足设计缓凝时间。
- 2、混凝土浇筑前准备工作：浇筑前，现场技术负责人负责组织好下列准备工作：
 - 2.1、由现场试验员根据设计配合比和现场砂石料的实际含水量计算出施工配合比。
 - 2.2、检查砂、石、水泥，减水剂质量，和数量是否足够。
 - 2.3、拌合机试运转是否正常，计量设备是否准确，以及水、电供应是否能保证不中断，了解天气预报情况，如遇天气变化，应有防护措施。
 - 2.4、对模板、钢筋骨架，预应力管道，预埋件及预留孔位置、标高等，均应详细检查。发现问题及时处理。模板内杂物要清理干净，并办理签证手续。
 - 2.5、搅拌、捣固设备易损件必须有备用件。
 - 2.6、混凝土养护条件是否满足待灌注梁段的要求。
- 3、混凝土拌和：
 - 3.1、后盘配有施工经验的技术员全程监控，要求混凝土搅拌时间不少于90秒，要对混凝土坍落度随时抽查。
 - 3.2、对坍落度过大，离析的混凝土坚决予以废弃。
- 4、混凝土浇筑：
 - 4.1、做好技术交底和劳动力组织工作，划分浇筑区域及每个区域施工的先后顺序，两侧必须对称施工，各种施工机具的摆放都必须符合规定，以免不对称荷载偏大，影响梁体的线型控制。
 - 4.2、混凝土浇筑方法是分段分层浇筑，分层厚度宜为30cm。浇筑顺序：先底板

，再浇筑腹板、隔板，最后浇筑顶板，从悬臂端向接缝端进行，接缝处必须洒水充分湿润。浇筑混凝土的自由落高不得超过2m，当超过2m时应采用滑槽、串筒、漏斗等器具，0#块施工拟在距0#块四个角100cm的位置设一个串筒。

4.3、浇筑混凝土必须不间断地进行，其上、下层间隔时间不能超过砼重塑时间。各节段混凝土应在混凝土初凝时间内全部完成。

4.4、混凝土浇筑过程中，要防止碰撞模板、钢筋、预埋件及预应力钢束管道，竖向预应力管道可以在侧模上弹出标记线。

4.5、混凝土浇筑后，必须对梁体底板、顶板面进行两次收浆，清除多余混凝土，保证梁体尺寸和封闭收缩裂纹。

4.6、梁段混凝土应对称浇筑施工时，在0#块位置设置三通，灌注混凝土时，两侧泵管应位于同一高度，确保两侧混凝土流量相同，而且两边方量差不得大于2.0立方米。

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