

<<高速铁路工程施工质量验收标准->>

图书基本信息

书名：<<高速铁路工程施工质量验收标准-全2册>>

13位ISBN编号：9787113153410

10位ISBN编号：7113153410

出版时间：铁路工程技术标准所 中国铁道出版社 (2012-12出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<高速铁路工程施工质量验收标准->>

书籍目录

《高速铁路工程施工质量验收标准（上册）》目录：铁路混凝土工程施工质量验收标准 高速铁路路基工程施工质量验收标准 高速铁路桥涵工程施工质量验收标准 高速铁路隧道工程施工质量验收标准 高速铁路轨道工程施工质量验收标准 高速铁路通信工程施工质量验收标准 高速铁路信号工程施工质量验收标准 高速铁路电力工程施工质量验收标准 高速铁路电力牵引供电工程施工质量验收标准 《高速铁路工程施工质量验收标准（下册）》目录：引用国家和其他行业的标准目录

章节摘录

版权页：插图：7.4.6 张拉端预应力筋内缩量是预应力损失的表征，必须按本条所列内缩量限值和检验方法进行控制。

7.5.1 参照铁道部现行《铁路后张法预应力混凝土梁管道压浆技术条件》（TB / T 31922008）对浆体主要性能进行了规定。

7.5.2 预应力筋张拉后处于高应力状态，对腐蚀非常敏感，所以应按设计要求尽早进行压浆。

压浆是对预应力筋的永久性保护措施，要求水泥浆饱满密实，完全裹住预应力筋。

压浆质量的检验应着重于现场观察检查，必要时采用无损检测或凿孔检查。

工艺中应包括压浆饱满度控制标准。

7.5.4 参照铁道部现行《铁路后张法预应力混凝土梁管道压浆技术条件》（TB / T 31922008）对压浆时温度条件进行了规定，目的是防止浆体受冻胀，保证浆体强度和防止冻胀影响梁体质量。

7.5.5 水泥浆除了为预应力筋提供可靠的防腐保护外，同时与预应力筋之间的黏结力也是预应力筋与混凝土共同工作的前提，所以水泥浆的抗压强度必须符合设计要求。

7.5.6 封锚（端）混凝土的养护对保证封闭质量十分关键，必须要加强管理，保证养护质量。

7.5.7 考虑到锚具的正常工作和可能的热影响，本条对预应力筋外露部分长度作出了规定。

切割位置不宜距离锚具太近，同时也不应影响构件的安装。

8.1.1 本条对石材和混凝土预制块的质量作出了一些规定，以满足砌体强度和耐久性的要求。

8.1.2 石材的抗压强度试件，各行业规定的规格各不相同，为突出铁路行业的特点，此条明确了石材的抗压强度试件的要求。

8.1.3 按国家现行标准《通用硅酸盐水泥》（GB 175—2007），通用硅酸盐水泥包括硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥、矿渣硅酸盐水泥、火山灰质硅酸盐水泥、粉煤灰硅酸盐水泥和复合硅酸盐水泥。

8.1.4 《砌体结构设计规范》（GB 50003）对砂浆强度等级是按试块的抗压强度平均值定义的，并考虑砂浆抗压强度降低25%的条件下确定砌体强度。

此评定方法已应用多年，根据铁路行业多年实践证明，满足结构可靠性的要求。

8.1.5 试验资料说明，在一般气温下，水泥砂浆在2 h内使用完，砂浆强度降低不超过20%，可不影响砌体工程质量。

但离析、泌水和凝结现象对砂浆质量影响很大，所以必须严格执行。

8.1.6 本条对砂浆砌体施工的程序和方法进行规定。

立样架挂线法是保证砌体工程尺寸、位置、平整度的有效手段，简便易行，在施工控制上应积极采用。

8.1.7 本条对砂浆砌体施工的方法和施工质量进行规定，为了保证砌体工程的耐久性的要求。

其中，石材、混凝土预制块统称为砌块。

<<高速铁路工程施工质量验收标准->>

编辑推荐

《高速铁路工程施工质量验收标准(套装共2册)》同时收集了验收标准中引用的有关标准的相关内容,可供相关人员参考。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>