

<<质量监督人员工作手册>>

图书基本信息

书名：<<质量监督人员工作手册>>

13位ISBN编号：9787561830413

10位ISBN编号：7561830416

出版时间：2009-6

出版时间：天津大学出版社

作者：《质量监督人员工作手册》编委会 编

页数：337

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>

<<质量监督人员工作手册>>

内容概要

工程建设是百年大计，工程建设的质量直接关系到人身财产安全，重要工程的质量甚至对社会政治、经济活动会产生巨大影响。

工程建设是一项多主体参与的系统工程，其中的每一个参与主体责任单位的工作质量都与最终建筑产品的质量相关。

所谓主体责任单位一般是指参与工程建设项目的建设单位、勘察单位、设计单位、施工单位、工程质量监督机构和监理单位。

对施工单位而言，若未按照经施工图审查批准的施工图或施工技术标准施工；未按规定对建筑材料、建筑构配件、设备和商品混凝土进行检验，或检验不合格就擅自使用；未按规定对隐蔽工程的质量进行检查和记录；未按规定对涉及结构安全的试块、试件以及有关材料进行现场取样，未按规定送交工程质量检测机构进行检测；未经监理工程师签字即进入下一道工序施工；施工人员未按规定接受教育培训、考核或者培训、考核不合格，擅自上岗作业；施工期间因为质量原因被责令停工及其他可能影响施工质量的违法违规行为，均应作为施工单位的不良记录予以记录。

<<质量监督人员工作手册>>

书籍目录

第一章 工程质量监督概述 第一节 工程质量监督的性质 一、工程质量监督的类型 二、工程质量监督的方式 三、工程质量监督的性质与现状 第二节 工程质量监督的地位 一、工程建设市场三元体系 二、工程质量监督与建设监理的关系 三、工程质量监督对建设、施工及设计单位的要求 第三节 政府质量监督工作的内容 一、制订工程质量法规 二、建立和落实工程质量领导责任制 三、建设活动主体资格的管理 四、工程承包管理 五、工程项目的管理 第二章 工程质量监督机构 第一节 工程质量监督机构概述 一、质量监督机构的建立 二、质量监督机构各部门的设置 三、工程质量监督人员的职责 四、质量监督机构的权限和责任 第二节 工程质量监督基本工作制度 一、工程质量监督注册登记制度 二、工程质量监督工作人员考核制度 三、关于监督资料编制与审核的制度 四、工程实体质量检测管理制度 五、工程质量事故报告处理制度 六、工程竣工验收监督制度 第三节 工程质量监督工作的开展 一、工程质量监督的依据 二、工程质量监督的程序 三、工程质量监督计划的编制 四、工程质量监督工作的内容 第三章 工程材料质量检测 第一节 土料质量检测 一、土料分类和取样 二、土料化学性质指标试验 三、土料物理性能指标试验 四、土料力学性能指标试验 五、施工现场土工试验 第二节 钢材质量检测 一、钢筋质量检测 二、结构钢质量检测 三、无缝钢管质量检测 第三节 水泥质量检测 一、水泥进场复验 二、水泥化学性质试验 三、水泥物理性能试验 四、水泥力学性能试验 五、水泥进场验收 第四节 粗骨料质量检测 一、粗骨料取样 二、粗骨料化学性质试验 三、粗骨料物理性能试验 四、粗骨料力学性能试验 第五节 细骨料质量检测 一、细骨料取样 二、细骨料化学性质试验 三、细骨料物理性能试验 四、细骨料力学性能试验 第六节 混凝土用水及外加剂质量检测 一、混凝土用水质量检测 二、混凝土外加剂质量检测 第四章 地基基础工程质量监督 第一节 土方工程 一、施工测量 二、土方开挖 三、土方回填与压实 第二节 地基工程 第五章 地下防水工程质量监督 第六章 砌体工程质量监督 第七章 木结构工程质量监督 第八章 混凝土及钢筋混凝土工程质量监督 第九章 钢结构工程质量监督 第十章 地面工程质量监督 第十一章 屋面防水工程质量监督 第十二章 装饰装修工程质量监督 参考文献

章节摘录

插图：二、粗骨料化学性质试验粗骨料化学性质试验主要包括骨料碱活性检验、抑制骨料碱活性效能试验和石料碱值试验等。

1. 粗骨料碱活性检验工程所用粗骨料（砂、石）宜采用岩相法进行碱活性试验，以便通过肉眼和显微镜观察，鉴定所选用骨料的种类和成分，从而确定碱活性骨料的种类和数量。

当采用岩相法试验评定粗骨料为碱活性或可疑的情况时，不适用于碱—碳酸盐反应，此时可采用砂浆长度法，通过测定水泥砂浆试件的长度变化，以鉴定水泥中的碱与活性骨料间的反应所引起的膨胀是否具有潜在危害。

2. 抑制骨料碱活性效能试验当有关的活性骨料危害性不能及时做出定论时，应进行抑制骨料碱活性效能试验，以检定水泥砂浆试件的膨胀率，判别其是否符合安全要求，用以选择合适的水泥品种、混合料及外加剂。

本试验适用于以高活性的硬质玻璃砂与高碱硅酸盐水泥制成的砂浆标准试件。

试验时，应与掺有抑制材料的砂浆对比试件进行同一龄期膨胀率的比较，衡量材料的抑制效能。

三、粗骨料物理性能试验为了解粗骨料的各项物理特性，进而判断骨料的质量，必须进行粗骨料物理性能。

目前，建筑工程粗骨料进场验收时，应进行骨料颗粒组成、密度、含水率（包括表面含水率）、吸水率、空隙率、含泥量和泥块含量、针片状颗粒含量试验等。

1. 筛分试验粗骨料筛分试验适用于碎石或卵石，是由含有黏性土的级配骨料的颗粒组成的，宜采用骨料级配筛分试验。

碎石或卵石筛分试验的目的就是测定碎石或卵石的颗粒级配及粗细程度。

2. 密度试验粗骨料（包括碎石或卵石）应进行表观密度（视比重）、饱和面干密度试验。

粗骨料表观密度是指单位体积（包括内部封闭孔隙与实体体积之和）的烘干质量。

进行密度试验的目的就是为了测定试样的表观密度和饱和面干密度。

3. 含水率试验建筑用碎石或卵石须进行含水率、吸水率及表面含水率试验。

碎石或卵石进行含水率试验是为了检测粗骨料含水率状况，供施工现场调整施工配合比使用。

此外，碎石或卵石还应进行吸水率和表面含水率试验，以测定以烘干质量为基准的饱和面干状态含水率，以便供以饱和面干状态控制施工配合比时使用。

4. 含泥量试验建筑用粗石料（粒径小于0.08mm碎石或卵石）必须进行含泥量试验，以测定碎石或卵石中尘屑、淤泥和黏土的总含量及泥块含量。

试验的目的是检验粗骨料的洁净程度，以决定该骨料能否使用于准备实施或正在实施的工程。

5. 针片状颗粒含量试验对粗骨料进行针片状颗粒含量试验一般有以下两种方法。

（1）规准仪法。

适用于测定粒径小于或等于40mm的碎石或卵石中针片状颗粒的总含量。

目的是了解粗骨料的表面形状特性，是否满足相应的质量技术标准的要求。

（2）游标卡尺法。

主要适用于测定沥青混合料使用的粗骨料针状及片状颗粒含量。

此外，粗骨料进场验收时，还应测定碎石、卵石的堆积密度、振实密度及空隙率，以便为混凝土配合比设计提供参考依据。

四、粗骨料力学性能试验粗骨料力学性能试验主要包括：坚固性试验、压碎值试验、磨耗试验、软弱颗粒试验、磨光值试验、冲击值试验等。

1. 坚固性试验水泥混凝土所用的粗骨料（如碎石或卵石）应进行坚固性试验，以测定碎石或卵石经饱和硫酸钠溶液多次浸泡与烘干循环后，而不发生显著破坏或强度降低的性能。

2. 压碎值试验为评定粗骨料在工程中的适用性，还应进行压碎值试验，以测定碎石或卵石在逐渐增加的荷载作用下抵抗压碎的能力。

对于粗骨料中软弱颗粒含量的测定，还应进行软弱颗粒试验，其目的是测定卵石或破碎卵石在一定试验荷载下，破裂的颗粒（软弱颗粒）的含量，以评价卵石或破碎卵石抗压强度。

3. 磨耗试验石料磨耗率是指石料抵抗冲击、边缘剪刀和摩擦等联合作用的性质。
粗骨料磨耗试验包括洛杉矶法、道瑞试验等二种方法，其中，洛杉矶法适用于各级石料的磨耗试验。

<<质量监督人员工作手册>>

编辑推荐

《质量监督人员工作手册》是建设工程主体责任单位项目管理人员工作系列手册。

<<质量监督人员工作手册>>

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>