

混凝土、钢筋混凝土及预应力混凝土施工监理监理工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/548/2021_2022__E6_B7_B7_E5_87_9D_E5_9C_9F_E3_c59_548318.htm

一、 监理依据 1、 本驻地办监理范围内的砼、钢筋砼、预应力砼工程的施工均应遵守： 2、 业主与各段承包人之间的《工程承包合同》及《补遗书》。 3、 本工程的《合同技术规范》有关章节。 4、 JTJ041-2000《公路桥涵施工技术规范》。 5、 有关各项部颁试验规程。 6、 驻地办依据业主及总监代表处指导文件精神的各项通知与规定。 7、 本工程设计文件及有关设计技术联系单。 8、 有关监理通知。 9、 被批准的分项工程开工报告。（含施工组织设计）

二、 施工准备阶段监理（一）原材料准备： 1、 承包人应做到：（1）原材料由承包人自行采集或采购、决定料场、产地与生产厂家。（2）外购材料的生产厂家必须具有生产许可证。（3）任何材料包括来自指定产地的材料，进场前必须进行验证试验，且把部分试验样本同时送交驻地办审查。（4）验证试验无论由承包人工地试验室承担，或委托其他有资质的单位承担，均应报告驻地办并要获得驻地监理工程师同意。（5）材料进场前应向驻地办提出材料进场申请书，申请书内容应包括： 材料产地、生产厂家资料，包括生产工艺流程、生产方式与主要机械、生产许可证副本等。 材料进场的运输方式与路线。 材料的贮存与保管方案。 验证试验单位的资质证明文件副本，试验方式与主要试验器材。 验证试验报告：a 试验检测报告封面；b 试验检测报告首页；c 材料试验报告单；d 材料试验委托单； 材料购销合同。 材料进场计划。（6）在驻地

办认可验证试验结果、批准材料场地后，方可组织采集或进场。

2、监理应做到：（1）审查承做验证试验单位的资质。（2）如验证试验由承包人工地试验室承担，则应组织旁站。（3）审查并批复承包人的《材料进场申请》，决定材料能否进场。（材料质量指标见后）

（二）原材料的进场

1、承包人应做到：（1）按监理批准的材料规格组织进场。（2）材料进场后应按《合同技术规范》的规定妥善贮存保管。（3）进场后应书面向现场监理报告：材料产地、生产厂家资料，包括生产工艺流程、生产方式与主要机械、生产许可副本等（前次进场）。产品出厂合格证，包括出厂试验报告，质量担保书等。（4）材料进场后应按规定频率与规范进行抽样试验。（5）抽样试验取样必须由现场监理旁站。（6）抽样试验报告应送交总监办审查。（7）进场材料能否使用，或退出现场应服从现场监理的指令。（8）建立材料进场档案。

2、监理应做到：（1）材料进场后立即指令承包人进行抽样试验，并旁站取样。（2）抽样试验如由承包人工地试验室进行，则应进行旁站，或按规定频率组织复核试验。（3）审核承包人材料抽样试验报告，决定是否用于工程。对不合格材料应指令退场，或降级使用。（4）对同意使用的材料的贮存与保管进行检查。

原材料的要求

1、砗原材料：（1）水泥 除非设计另有规定，水泥一般应用硅酸盐水泥或普通水泥，其质量应符合GB175？1999的规定。不得使用高炉矿渣水泥。水泥的生产方式应为旋窑生产，生产厂家的生产能力应在30万吨以上。实际使用水泥的生产厂家、品种、标号，必须与配合比设计的水泥相同。从生产到使用应有必要的时段间隔。同一类结构与构件的水泥

必须相同。（2）细集料 细集料应采用天然河砂或山砂。

砂的细度模数宜 2.3。砂的级配宜处于《技术规范》之1区或2区。其他质量指标详见《技术规范》表410-1、2、3的规定。（3）粗集料 应采用坚硬的卵石或碎石。不得采用经酸水浸泡或经煅烧的石灰石碎石。级配宜采用连续级配。其他质量详见《合同技术规范》表410-4、5、6、7的规定。（4）水 除非是饮用水，其他水首次使用必须进行试验。不得使用PH值小于4的酸水和以SO₃、计硫酸盐含量大于0.27%的水。水的质量指标详见《合同技术规范》的规定。（5）外加剂 外加剂是砼的第五种成份，正确的外加剂能改善砼的性能。任何外加剂的使用必须事先征得监理的同意。在使用之前，要将生产厂家、生产许可证、产品鉴定书、比对试验结果报驻地办审查。不得使用含氯盐的外加剂。在予应力砼中不能使用引气剂。外加剂的质量应符合GB8076-87等有关规范的规定。（6）施工使用商品混凝土 使用前要对商品混凝土制品厂家的资质、产品质量、规模、生产能力及使用原材料的质量进行考察，并做混凝土配合比验证试验，经验证合格可用于本工程。商品混凝土进场要附有混凝土配合比，配合比R28的强度及所用原材料的试验检测报告。混凝土浇筑前要取混凝土拌和物测试坍落度，允许偏差范围为设计坍落度的±20mm。浇筑每一构造物混凝土均按要求制取一定数量的混凝土试件，以标养R28的强度作为评定其混凝土强度的依据。为保证商品混凝土质量的稳定性，要对混凝土制品厂所用的原材料水泥、砂、石不定期进行抽检，对混凝土拌和楼配料所用的计量装置随时抽查校验。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