

监理平行检验方案

2016-06-30 建设监理

建设监理

微信号：jsjl64271048



来源：网络

工程监理平行检验方案

1. 工程监理平行检验的概念

工程监理平行检验是工程施工阶段建设工程监理对工程实体进行质量控制的重要措施。

《建设工程监理规范》（GB50319-2013）明确规定，工程监理平行检验是项目监理机构利用一定的检查或检测方法，在承包单位自检的基础上，按照一定的比例独立进行检查或检测的活动。

2. 工程监理平行检验编制的依据

- 2.1 《建设工程监理规范》
- 2.2 《建筑工程施工质量验收统一标准》
- 2.3 《工程建设标准强制性条文》
- 2.4 各分部工程质量验收规范，如：
《砌体工程施工质量验收规范》

《混凝土结构工程施工质量验收规范》

《屋面工程质量验收规范》

2.5 《住宅工程质量通病防治标准》

2.6 设计图纸和技术资料

2.7 已批准的监理规划和施工组织设计

3. 工程监理平行检验实施的基本规定

3.1 开工前，监理单位应会同建设单位、施工单位制定工程监理平行检验方案，并明确平行检验范围、内容、程序、比例、频率等。

3.2 项目监理单位应当配备经纬仪、水准仪、钢卷尺、激光测距仪、回弹仪、砼保护层测定仪、卡尺、绝缘电阻测试仪、漏电保护相位检测器等专用检测工具，检测仪器工具须满足工程建设要求。

3.3 项目监理单位在工序完成后或建筑材料进场后承包单位自检合格基础上组织平行检查活动。

3.4 项目监理单位在见证承包单位制作试块、试件、原材料取样时按比例独立制作试块、试件、原材料取样送至具有资质的专业检测试验机构，进行平行检测活动；

3.5 监理工程平行检验即平行检查、平行检测的记录和结果是项目监理单位对被检验项目检验批作出合格判断的重要依据之一。

3.6 监理工程平行检验由监理单位组织实施，应按公正、独立、自主的原则进行，以确保平行检验所获得数据和结论准确。

3.7 监理工程平行检验的结论分正常和异常，监理单位检验的数据在国家标准、规范和设计文件等规定允许的误差范围内为正常，超出允许误差范围为异常。当异常数据偏差在规范允许误差范围的15%以内时监理单位应通知质监部门；当异常数据偏差在规范允许误差范围人15%以外时监理单位应会同建设单位、施工单位提出新的平行检测方案，并报当地质监部门。如三方对新的平行检测方案不统一时，可提交质量监督部门确认。

3.8 平行检验人员应做好现场平行检验记录，并将平行检验记录归入监理技术档案。

4. 本工程平行检验的范围、内容、比例、频率

4.1 平行检验的范围、内容

4.1.1 对下列试块、试件、原材料实行平行检测

4.1.1.1 用于承重结构的砼试块

4.1.1.2 用于墙体砌筑砂浆试块

4.1.1.3 用于承重结构的钢筋原材料及连接接头试件

4.1.1.4 防水材料

4.1.1.5保温节能材料

4.1.2对下列工序、部位、原材料进场实行平行检查：

4.1.2.1钢筋、商砼、防水材料、幕墙门窗、墙体材料、装饰材料、安装管线、电缆、角铁、设备、阀门等；

4.1.2.2现浇结构隐蔽前钢筋质量；

4.1.2.3现浇结构隐蔽前模板施工质量；

4.1.2.4现浇砼结构楼板厚度、层高控制；

4.1.2.5钢结构工程现场施工质量；

4.1.2.6幕墙工程施工质量；

4.1.2.7屋面保温层铺设施工质量；

4.1.2.9外墙保温厚度控制；

4.1.2.10钢管承重支模系统质量控制。

4.2 平行检验的比例、频率：

4.2.1在见证取样送检的基础上，按以下比例进行取样，送具有相应资质的检测单位进行平行检测。

序号	平行检测项目	平行检测部位	比例(组数)
1	砼试块	基础、主体	基础、主体按见证取样总数 20%以上，不少于 1 组。
2	砌筑砂浆试块	基础、主体	每个单体不少于 1 组
3	钢筋原材料试件	基础、主体	按见证取样总数 20%以上，不同规格不少于 1 组
4	钢筋连接接头试件	基础、主体	按见证取样总数 20%以上，不同规格不少于 1 组
5	防水材料		不少于 1 组
6	保温节能材料		取其中一种材料，不少于 1 组

4.2.2在组织工序、部位、原材料进场验收时或工序过程控制时按以下频率实行平行检查并形成记录。

序号↕	平行检查项目↕	平行检查频率↕
1↕	商砼进场↕	每个台班不少于 3 车次↕
2↕	其他材料进场↕	按进场批次逐批检查↕
3↕	现浇结构隐蔽前钢筋质量↕	每个验收批次构件抽查 20%，不少于 3 梁 3 柱 3 板↕
4↕	现浇结构隐蔽前模板质量↕	每个验收批次构件抽查 20%，不少于 3 梁 3 柱 3 板↕
5↕	现浇砼结构楼板的厚度、层 高控制↕	楼板厚度浇筑时平行检查 20%板，不少于 3 块板， 后按实体检测要求层高控制每层不少于 4 个点↕
6↕	钢结构工程现场施工质量↕	按构件数 20%，每层不少于 3 梁 3 柱↕
7↕	幕墙工程施工质量↕	1000m ² 为一个检验批，每个检验批不少于 3 个点， 每点平行检查 100m ² ↕
8↕	屋面保温层铺设施工质量↕	每个屋面不少于 3 处↕
9↕	外墙保温厚度控制↕	每个检验批不少于 3 处↕
12↕	钢管承重支模系统质量控制↕	每个验收批次不少于 3 个开间↕
13↕	线路绝缘电阻平行检查↕	按 20%配电箱，不少于 3 个配电箱↕
14↕	插座平行检查↕	抽查 20%房间，不少于 3 个房间↕
15↕	防雷接地平行检查↕	逐层检查↕
16↕	室内外给排水预留洞↕	抽查 20%预留洞，不少于 3 处↕

建设监理

建设监理，与行业并肩前行

微信投稿：240978153@qq.com

好的内容，一定要置顶才不会被错过哦！



建设监理

微信号：jsjl64271048

功能介绍

《建设监理》杂志是目前工程监理行业唯一公开发行的杂志。诚邀读者与我们分享监理行业的新闻和从业经验，欢迎投稿。jsjl_sh@sina.com, 021-64271048

帐号主体

上海市建筑科学研究院(集团)有限公司

客服电话

021-64694510

经营范围

书籍/音像

接收消息

☒

置顶公众号

☒

查看历史消息

>

查看地理位置

建设监理