

监理的听、问、看、量、测、运转实验

安全检查是现场监理人员重要的工作之一，现场监理人员想要提高工作效率在检查中准确发现隐患，需要掌握正确的检查方法。常用的安全检查方法有：“听”、“问”、“看”、“量”、“测”、“运转试验”等。感谢社团成员投稿，供大家学习、参考！

听

“听”，即通过会议及交谈方式听取施工单位安全管理人员安全生产情况，存在的安全问题，解决处理情况，面临的控制难点及安全管理工作需要监理方协调解决的问题；

如总包安全员对分包单位在安全管理上存在的困难等，通过听了解施工单位安全管理现状，在监理的职责范围内发挥组织协调作用，促进现场安全生产。

问

“问”，即询问、提问，监理人员在巡视或专项安全检查中对施工单位安全管理人员及现场施工人员，特别是特种作业人员的应知应会进行询问，如施工电梯司机操作安全注意事项提问，安全员及架子工对外脚手架安全专项方案的要求的知会情况，专业工长及木工对模板支撑体系安全专项方案及搭设要求的知会。

询问抽查施工现场人员的安全教育及安全技术交底情况。通过询问提问了解现场管理人员及施工人员安全意识及安全素质，检查出施工单位安全管理中哪个环节存在漏洞，通过问题看本质，以督促其进行整改。

看

“看”，主要是指查看现场和相关安全资料。

一是查看施工单位对已批准的安全专项施工方案的落实执行情况，查看安全强制性条文的执行情况，查看现场安全防护、消防设施配备，查看安全标识标牌及安全防护用品的使用情况，查看特种设备安全装置使用及配置情况等。

二是查看安全资料，副安全专项方案审批情况，查看特种作业人员持证上岗情况，特种设备相关报验、检测及验收资料，施工单位三级安全教育及安全技术交底资料等。

看的过程应该有重点紧抓重大危险源，这是监理现场安全巡视检查中最主要的检查方法之一。

量

“量”，主要是指使用测量工具检查，如使用卷尺检查脚手架立杆间距、丝杠伸入长度，使用力矩扳手检查脚手架扣件的紧固度，对安全防护栏杆高度用尺量检查等。

通过测量让我们监理在安全管理上及安全监理通知单、检查通报等监理资料上也采用数据说话并为依据，更具有说服力。

测

“测”，主要是指使用仪器仪表等进行检查，如使用经纬仪测量塔吊、施工电梯、物料提升机的垂直度，采用地阻仪测量各种接地电阻的测试等。

此方法监理人员可在督促施工单位检查的基础上根据实际需要及重要性进行平行检查,已达到安全重要控制点多层次把关的目的。

运转试验

“运转试验”,由具备专业资格的人员对机械设备进行实际操作、试验、检验其运转的可靠性或安全限位装置的灵敏性。

此方法现场监理人员主要是以见证检查现场特种设备的重要方法,在特种设备验收及周期检查中使用较多,在日常检查中也可采用。

如见证检查塔吊力矩限制器、变幅限位器、行程限位器进行现场试验检查;对施工电梯上下极限限位器、制动器、门连锁等安全装置进行试验检查;对物料提升机防坠装置、行程限位装饰、断绳保护装置等进行运转检查。

以上六种方法应灵活使用,可根据检查形式的不同依据相关规范要求单个或组合使用,准确发现问题形成安全监理资料并以书面方式下发至施工单位,最重要的检查后对隐患的整改进行跟踪复查,督促施工单位按照“三定”原则整改,从而达到现场监理安全履职到位和确保施工安全的目的。

1. 业主的管理是项目的核心,对监理进行管理属业主管理范畴,监理工作是业主管理的延伸。为了充分发挥监理的监督管理作用,提高现场监理工作能力,现对监理工作提出标准化管理要求,具体如下:监理人员对正在施工部位或工序,在现场进行的定期或不定期的监督活动。

2. 巡视是过程控制的重要手段,过程控制是质量管理的关键,也是最直接、最有效的方法之一。

巡视工作的重点应该放在刚刚开始施工的部位,例如第一次柱子钢筋绑扎检查:主筋的接头位置、搭接长度、焊接质量是否符合要求;

3. 箍筋的间距、加密高度等是否符合要求;主筋绑扎是否到位;拉钩是否符合要求;保护层厚度是否符合要求等。

其目的是在刚刚开始就让操作人员知道验收标准,也知道我们检查的重点,如果等到全部绑扎完成,发现问题整改,不仅时间浪费,效果也很难达到。

4. 现场巡视时间:监理员、监理工程师每天在施工现场巡视平均时间不少于4小时。

5. 旁站:在关键部位或关键工序施工过程中,由监理人员在现场进行的监督跟班活动。并可在现场监督施工企业进行检验或者委托具有资格的第三方进行复检;

做好旁站监理记录和监理日记,保存旁站监理原始资料,如果旁站监理人员或施工企业现场质检人员未在旁站监理记录上签字,则施工企业不能进行下道工序施工,监理工程师或者总监理工程师也不得在相应文件上签字。

旁站监理人员在旁站监理时,如果发现施工企业有违反工程建设强制性标准的行为,有权制止并责令施工企业立即整改;

如果发现施工企业的施工活动已经或者可能危及工程质量的,应当及时向监理工程师或者总监理工程师报告,由总监理工程师下达局部暂停施工指令或者采取其他应急措施,制止危害工程质量的行为。

6. 平行检验: 项目监理部利用一定的检查或检测手段, 在施工单位自检的基础上, 按照一定比例独立进行检查或检测的活动。



2020监理工程师备考群号: 729673108