

## 1. 计量流程

承包人提计量申请并提交中间交难申请，试验报表等资料给监理

↓  
监理审查承包人的计量准备资料

在合同实施中，监工程师必须对所有完成的工程 合同进行计量和记录，以便函检查承包人以后的月度结帐单

↓  
资料合格吗

不合格

↓  
合格

↓  
计量并填写中间计量表（支表 13）每表填一项  
（表中包括计算草图几何尺寸及计算式）

→ 有些 计量单

↓  
汇总成中间计量证书（支表 14）  
或叫中间计量支付汇总表

→ 计量证

## 2. 计日工的计量

（1）合同计日表中明确规定了计日工中品种：劳务、材料、设备的单价及费率、量、，一般做为工程量清单中的单独一案，其存放格式完全与工程量清单中的其他章节相同。

（2）Fidic 通用 52.4 规定：监工程师如认为必要或可取，可以指令按计日工完成任何变更的工程。

？对于指定按计日工完成的变更工程如何计量？

变更工程由身与一般工程计量方式是一样的，但对于其对应的计日是否要输入电脑？如变更工程也输入一次，计日工也输入一次在 ？

那么是否只输入一种方式？输入哪种方式（这可由用户自己决定）。

3. 暂定金额：使用暂定金额支付的方式，可按合同工程量清单中相似或相同项目的单价或按计日工的计价方式。

（1）变更令中的工程通常用采用计日工计算，从暂定金额下支出；

（2）指定分馀完成的工程。

支付：

1. 动员费预付款的收回

（1）监理在收到并确认承包人与业主签定的合同协议，履约保函及动员预付款

保函之后，应按合同规定，向业主签发一笔相当于合同价值\_\_\_\_\_ % 的无息动员费预付款。

- (2) 在软件中上述动员费预付款的支付无须做任何处理，只要在合同中记录下支付数量即可，记录下支付动员费预付款的目的，主要是因为这笔提出前支付的预付款应在二级施工过程中，规定的期限内分地扣回。扣回的基本方式：

从其中进度支付证书中由监理工程师逐月扣回；

一般扣回开始于工程进度支付证书的累计金额超过合同价值的 20%的当月，而止于合同规定竣工日期前三个月的当月，在此期间从期中进度支付；证书逐月按等量扣回，如果本期支付不足以扣回，则应从下期支付证书扣回；扣还的货币应与付款时的货币种类和 相一致。

## 2. 材料设备预付款的支付与扣回

直接在中期支付证书中和填写即可。

## 3. 保留金（或质保金）

在软件中，可直接在期中支付证书中由用户手工填写，如要软件处理、处理程序为：

- (1) 在合同中应写明保留金的扣除方式与%，如：每按 5% 期中支付证书金额扣留保 金。
- (2) 累积的保留金限额：扣留的保留金以达到投标及附件中写明的保留金限额为 2。例如：保留金限额：合同价格的 10%。

## 4. 索赔

索赔中指承包人根据“ FIDIC ”合同条件规定，正式向业主要求的一种额外支付。索赔的基本流程：

承包人监理提交索赔意向通知书 —————> 监理审核，并与业主和承包人协商  
监理同意愿向承包人支付的索赔金额并在任何期中支付证书中向承包支付

在软件中的处理：

- (1) 建立索赔记录表，包括如下途径：

合同编号、工程名称、施工单位、索赔编号、索赔名称、索赔合同条款号、索赔理由、索赔日期、索赔金额、索赔金额的计算式、监理核定金额、监理核定日期、业主核定金额、业主核日期

- (2) 在中期支付证书的“ 索赔 ”项目中，自动根据本斯所处的时间、汇总索赔记录表中自上期支付的索赔金额后，至本月当前所累计的监理同意的索赔金额。同时为方便用户处理的方便性，在中期支付证书的索赔金额栏也可由用户手工修改，但在具体打印中期支付证书时，软件应自动核对期中支付证书中的金额是否与从索赔记录表中汇总的本期应付款索赔累计额是否相等，如不等，则应提示用户是否确认打印中期支付证书。

## 5. 违约

在软件中重要处理承包商拖期违约的罚金，即承包人如果在合同规定施工日期内

未完成工程施工，则监理工程师可在中期支付证书中扣除罚金。

(1) 建立违约罚金记录表，包括：

合同编号、工程名称、施工单位、罚金编号、罚金名称、罚款金额、监理核定金额、监理核定日期、业主核定金额、业主核定日期

(2) 具体软件处理类似于索赔的处理。

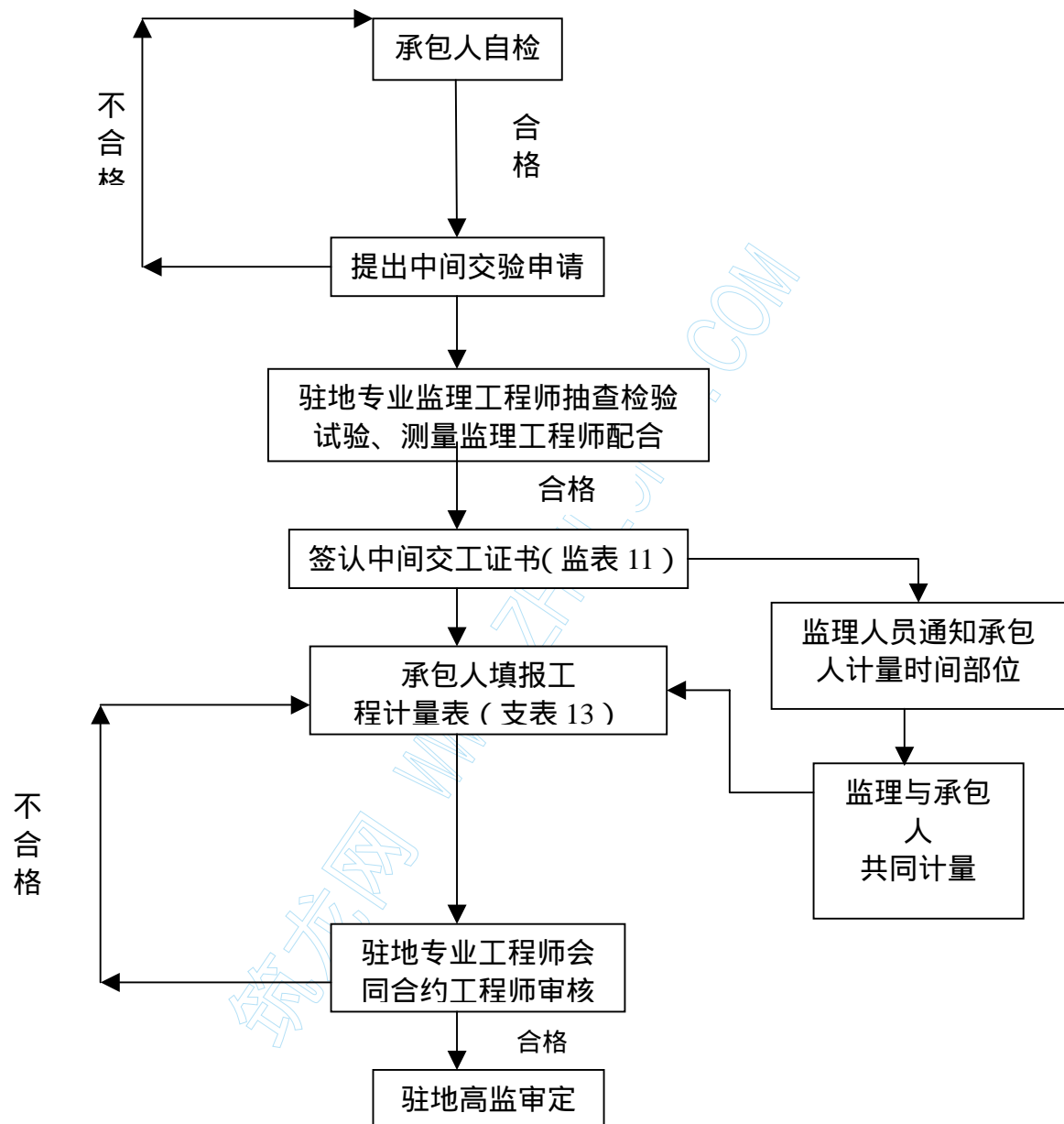


图 3-17 计量程序框图

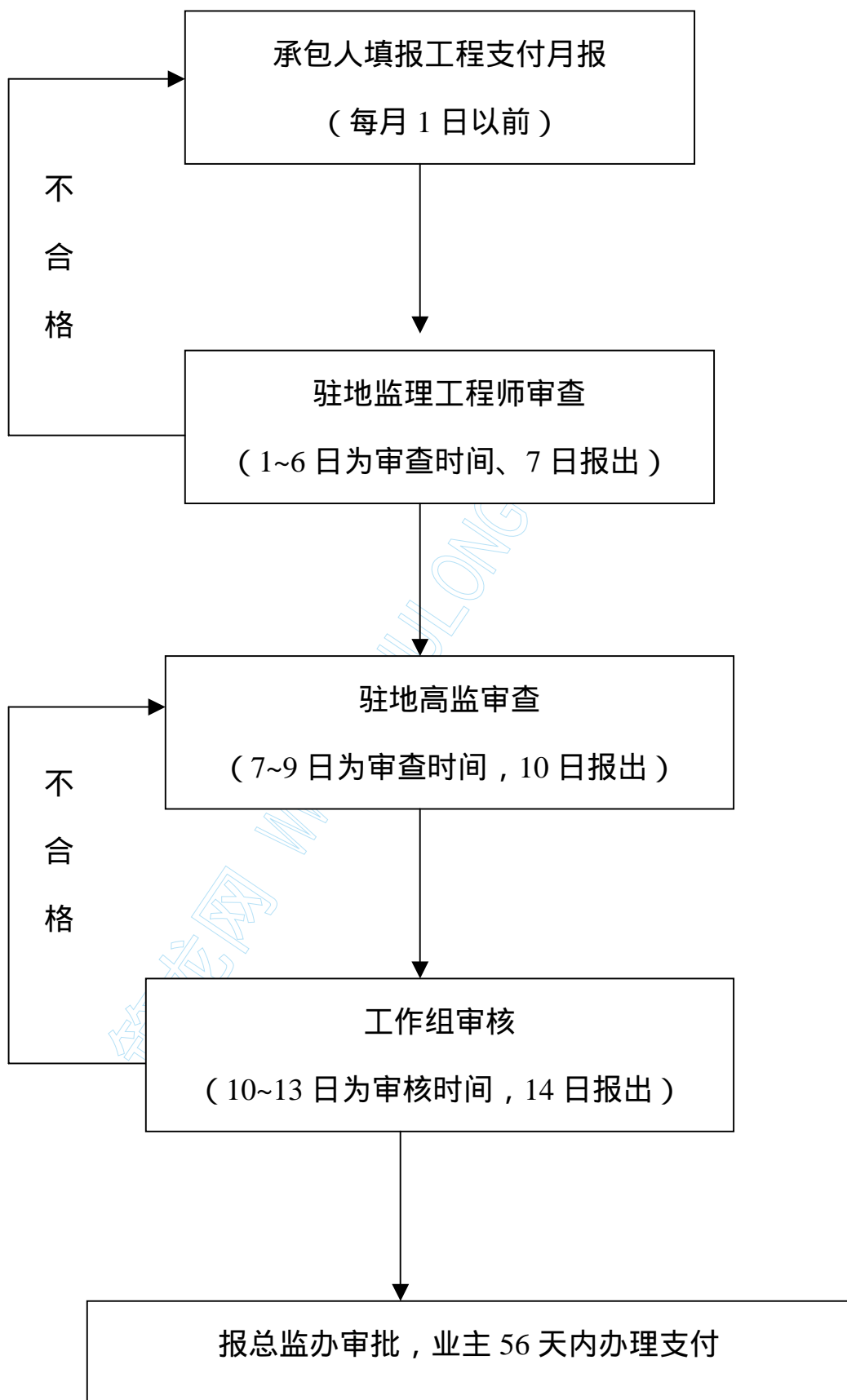


图 3-18 中期支付程序框图

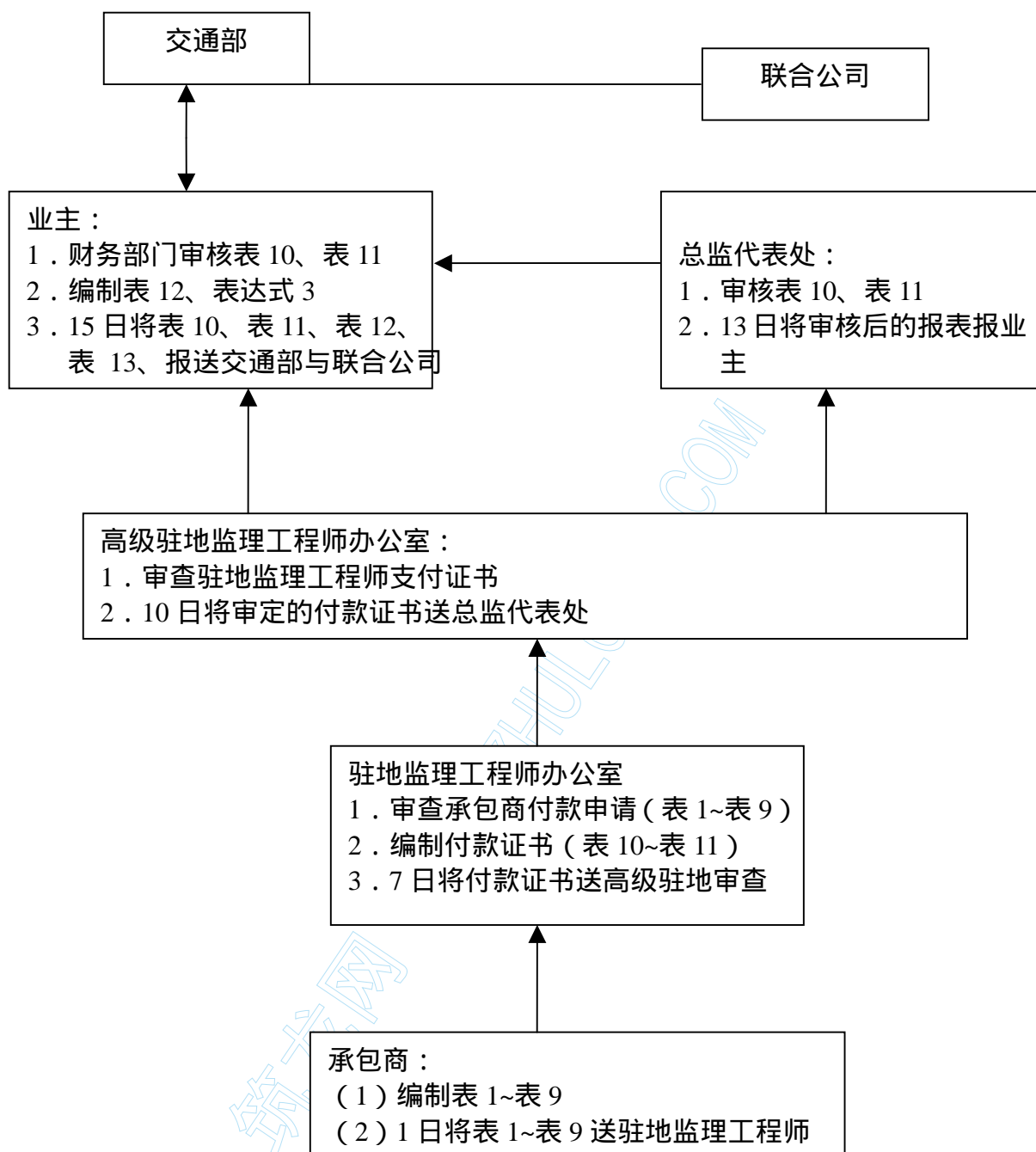


图 6-10 报表传递图

注：报表编号：

1. 中间计量单	8. 财务支付申请表
2. 工程量清单月报	9. 工程进度表 (承包商编制)
3. 索赔审批书	10. 财务支付月报表
4. 工程变更一览表	11. 工程进度表 (监理工程师编制)
5. 计日工一览表	12. 土木工程以外费用支付月报表
6. 价格调整表	13. 支付月报汇总表
7. 材料到达现场计量表	

