

承包商如何更新与采集工程进展数据？

1 情景假设

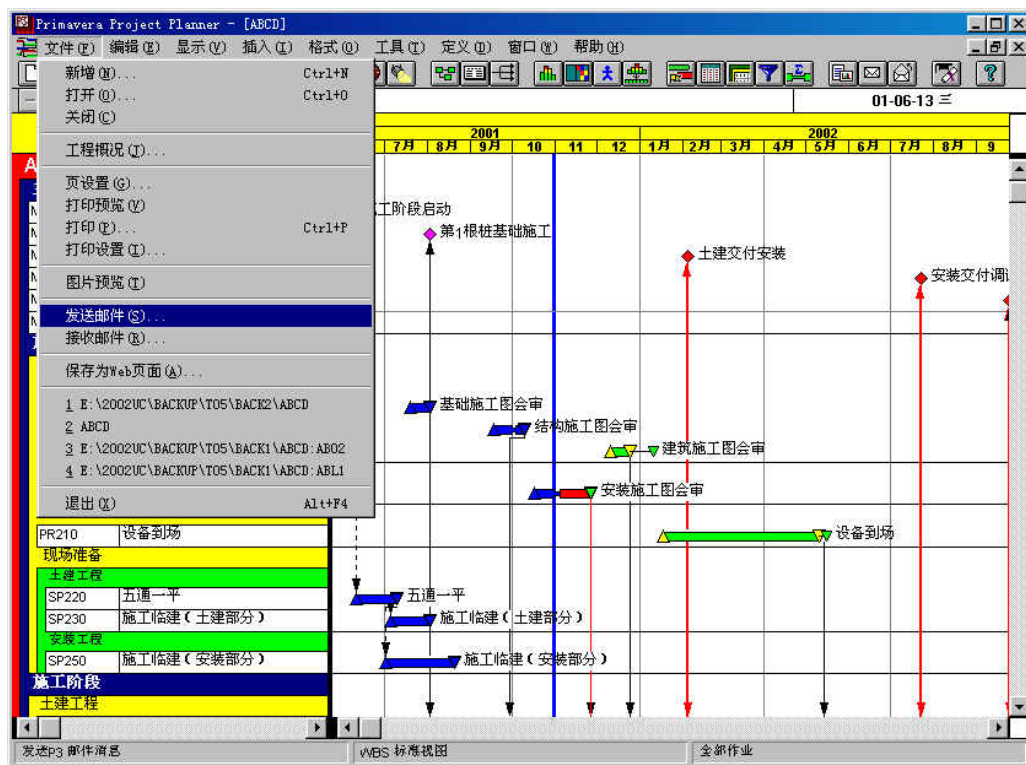
当 P3 进度计划编制完成后，需要进行不断地更新，那自然就会出现这样的问题：由谁来更新数据？用什么工具来更新？

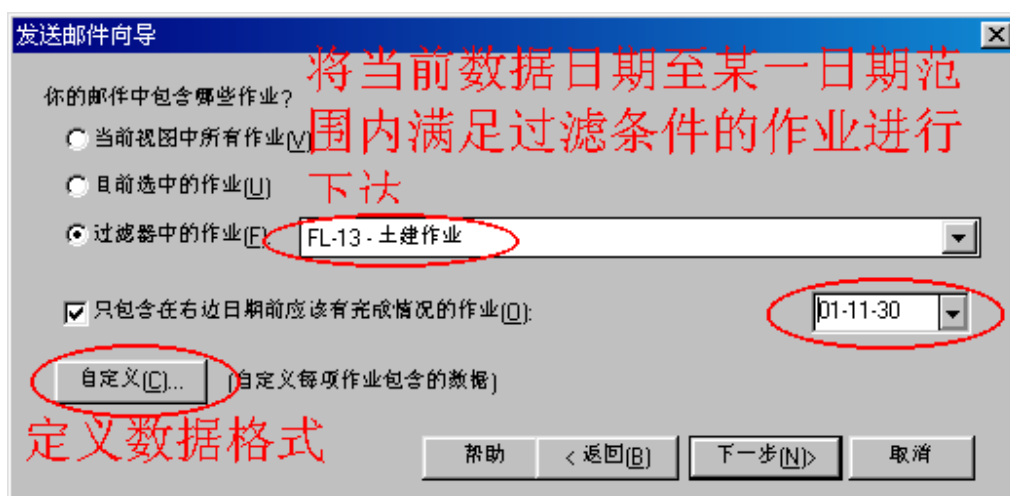
而在现场的实际问题是：一般的技术员很难直接用 P3 来进行输入实际数据（第一是学会 P3 也不是一件容易的事情；第二是受用户数的限制没办法直接使用 P3），而目前又没有非常好的办法来解决更新与采集数据（用输入/输出也不方便），而且即使在 P3 中更新进度也是较麻烦的（进度与资源费用数据）

- ✓ 目前在工地更新项目进度的责任往往落在某一两个人身上，这种现象是很危险的，因为好像所有关于 P3 的事都是某一两个人的责任，这不利于让整个项目部都关注工程的进展及让进度控制成为企业行为。
- ✓ 即使技术员将进展数据记录并整理出来上交给专工，而专工还需要将数据再次录入到 P3 中，在现场往往专工都是兼职负责 P3 工作，因为更新的麻烦，造成有些专工是有时间或记得的话就更新一下，否则也不知过了多久才记得更新数据。试想一下，如果这样的话，P3 还发挥它本来的用处与优势吗？

2 具体做法

- ✓ 建议直接使用 P3 软件自带的 PostOffice ，在计划编制阶段及下达作业计划时有关人员使用 P3 来进行操作，而进展数据与资源费用消耗则由技术员甚至是工班长根据专工或技术员下达的作业清单通过使用 PostOffice 及时地录入完成情况并上报（作业邮件的附件形式，对于作业清单，P3 会生成一个扩展名为 .prd 的文件，而 P3 与 PostOffice 都能识别）
- ✓ 至于更新的周期可以根据各个项目的性质与计划调整分析周期来确定（确定每次进度更新的截止日期，即下一次的数据日期）。
- ✓ 对于要录入完成情况表的机器安装 PostOffice 程序。





自定义数据项

作业 资源/费用

定义(D):

代码	类型	长度	说明
ORBC	P	10	Orig Budget Cost
ORBD	P	10	Orig Budget Qty
ZYMC	C	20	资源名称

增加该名称以便于在
PostOffice中不仅看到代码也
可看到名称

转数(T)... 打印(P)...

确认 取消 帮助

GL-10 ABCD - 总体更新

标题(L): GL-10 << >> 试运行(I) 运行(R)

更新 选择

选择条件: ☒ 任一(Y) ☐ 全部(A)

规格(F):

	数据项	判断条件	数据项/码值	运算	数据项/码值
如果:					
或					
或					
或					
那么:	ZYMC	EQ	TTL(RES)		
否则:					

将资源名称赋给自定义数据项
ZYMC

转数(T)... 确认 取消 帮助

自定义作业数据

☐ 标准进度完成表[S]
 收集进度方式:
☒ 所需工期[E]
☐ 完成百分比[P]
☐ 包含期望完成限制条件[]

☒ 自定义进度完成表[C]
 对每一在邮件信息中的
 作业定义自定义作业数
 据项与资源数据项要填
 报的内容

确认
 取消
 帮助

作业数据项[A]:

数据项	名称	可编辑
作业说明	作业说明	<input type="checkbox"/>
最早开工	最早开工	<input type="checkbox"/>
最早完工	最早完工	<input type="checkbox"/>
实际开工	实际开工	<input checked="" type="checkbox"/>
实际完工	实际完工	<input checked="" type="checkbox"/>

资源数据项[B]:

数据项	名称	可编辑
资源名称	资源名称	<input type="checkbox"/>
预置数量	预置数量	<input type="checkbox"/>
本期完成数量	本期完成数量	<input checked="" type="checkbox"/>
所需完成数量	所需完成数量	<input checked="" type="checkbox"/>
累计完成数量	累计完成数量	<input checked="" type="checkbox"/>

☐ 包含逻辑关系[N]

自定义数据项

自定义制定进度与资源费用反馈单内容与权限

发送邮件 - 另存为

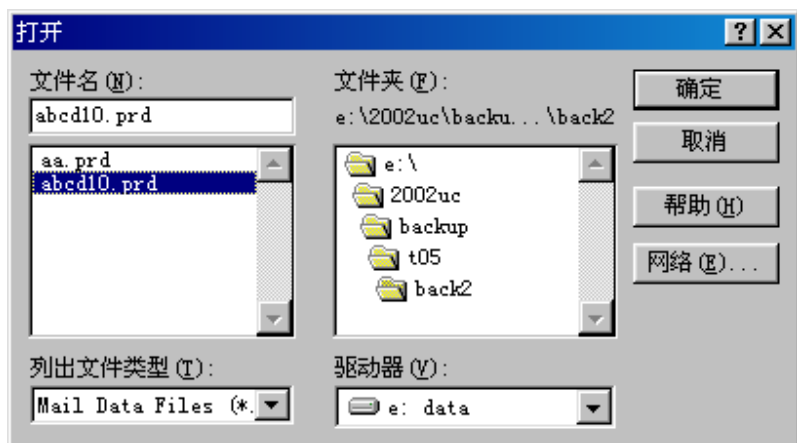
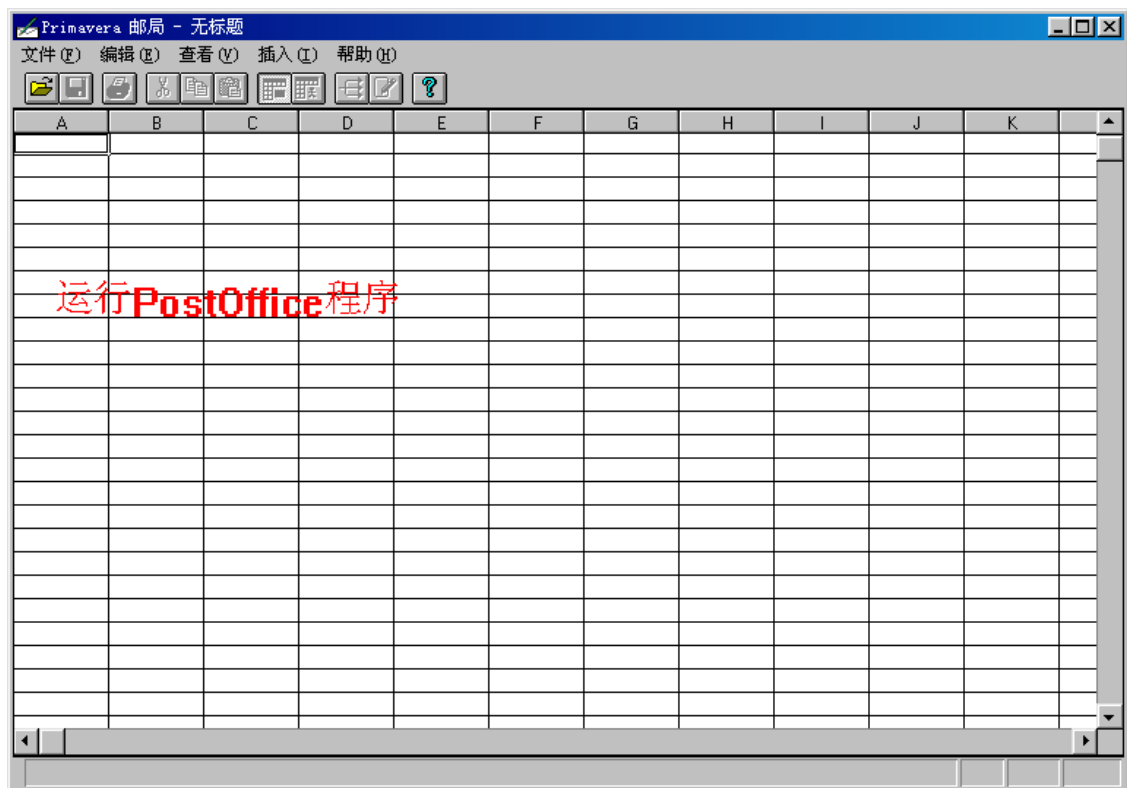
文件名[N]:
 abcd10.prd

目录[D]:
 e:\2002uc\backu...\back2

确认
 取消
 帮助
 网络[E]...

显示文件类型[T]:
 邮件数据文件 (*.prd)

驱动器[V]:
 e: data



Primavera 邮局 - ABCD10. PRD

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 插入(I) 帮助(H)

此表为进度数据，其中灰色部分的数据是不可编辑的

作业代码	作业说明	最早开工	最早完工	实际开工	实际完工	原定工期	完成百分比	停工日期	复工日期
CV280	0m层铸构	09/29/2001	11/09/2001	09/29/2001		20	60.0		
CV290	6m层铸构	11/20/2001	12/24/2001			25	0.0		

Primavera 邮局 - ABCD10. PRD

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 插入(I) 帮助(H)

来自于自定义数据项ZYMC

作业代码	资源	费用科目	资源名称	预算数量	本期完成数量	尚需完成数量	累计完成数量	预算费用	本期完成费用	尚需完成费用
CV280	E1	ABC0301	E 施工工具	300.00	0.00	120.00	180.00	150000.00	0.00	60000.00
CV280	L1-2	ABC0301	L 工程师	30.00	0.00	12.00	18.00	7500.00	0.00	3000.00
CV280	L1-4	ABC0301	L 技术员	75.00	0.00	30.00	45.00	7500.00	0.00	3000.00
CV280	L1-5	ABC0301	L 工长	75.00	0.00	30.00	45.00	6000.00	0.00	2400.00
CV280	L2-2	ABC0301	L 砼工	300.00	0.00	120.00	180.00	15000.00	0.00	6000.00
CV280	L2-3	ABC0301	L 钢筋工	225.00	0.00	90.00	135.00	11250.00	0.00	4500.00
CV280	L3	ABC0301	L 普通工人	525.00	0.00	210.00	315.00	21000.00	0.00	8400.00
CV280	M1	ABC0301	M 钢材	150.00	0.00	60.00	90.00	450000.00	0.00	180000.00
CV280	M2	ABC0301	M 砼	450.00	0.00	180.00	270.00	157500.00	0.00	63000.00
CV290	E1	ABC0301	E 施工工具	750.00	0.00	750.00	0.00	375000.00	0.00	375000.00
CV290	L1-2	ABC0301	L 工程师	50.00	0.00	50.00	0.00	12500.00	0.00	12500.00
CV290	L1-4	ABC0301	L 技术员	125.00	0.00	125.00	0.00	12500.00	0.00	12500.00
CV290	L1-5	ABC0301	L 工长	125.00	0.00	125.00	0.00	10000.00	0.00	10000.00
CV290	L2-2	ABC0301	L 砼工	375.00	0.00	375.00	0.00	18750.00	0.00	18750.00
CV290	L2-3	ABC0301	L 钢筋工	375.00	0.00	375.00	0.00	18750.00	0.00	18750.00
CV290	L3	ABC0301	L 普通工人	375.00	0.00	375.00	0.00	15000.00	0.00	15000.00
CV290	M1	ABC0301	M 钢材	500.00	0.00	500.00	0.00	1500000.00	0.00	1500000.00
CV290	M2	ABC0301	M 砼	500.00	0.00	500.00	0.00	175000.00	0.00	175000.00
CV290		ABC0301		0.00	0.00	0.00	0.00	30000.00	0.00	30000.00

此表为资源与费用采集表单

此记录为只有费用而无资源与之对应的

Primavera 邮局 - ABCD10.PRD

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 插入(I) 帮助(H)

作业代码	作业说明	最早开工	最早完工	实际开工	实际完工	原定工期	完成百分比	停工日期	复工日期
CV280	0m层结构	09/29/2001	11/09/2001	09/29/2001		20	80.0		
CV290	6m层结构	11/20/2001	12/24/2001	11/22/2001		25	20.0		

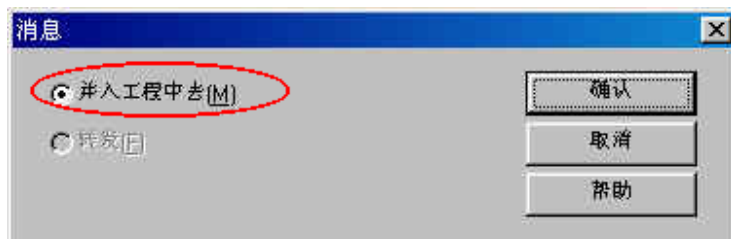
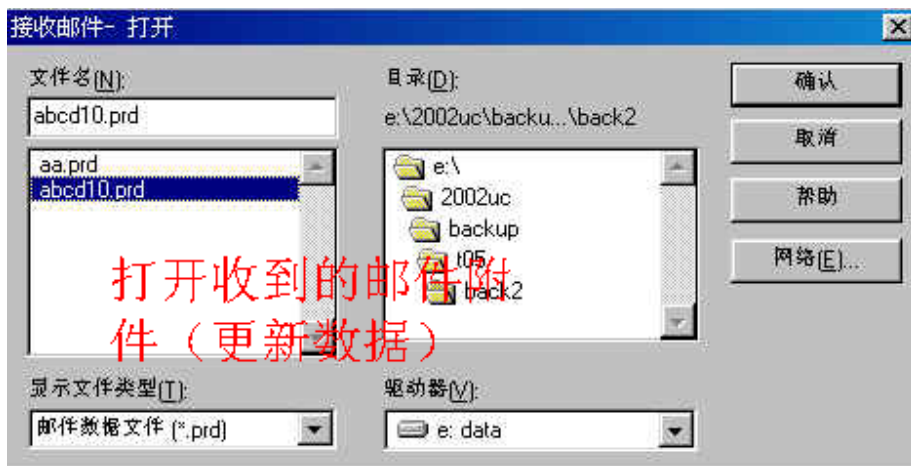
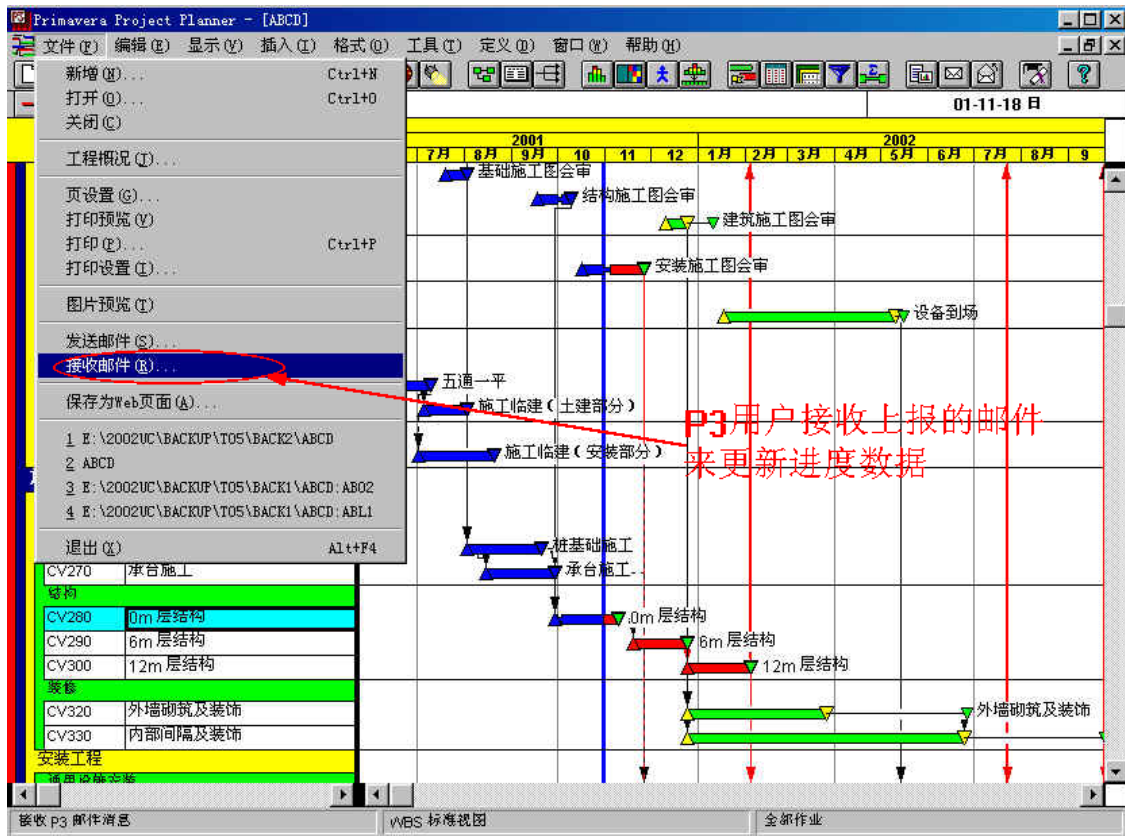
本次录入的进度数据

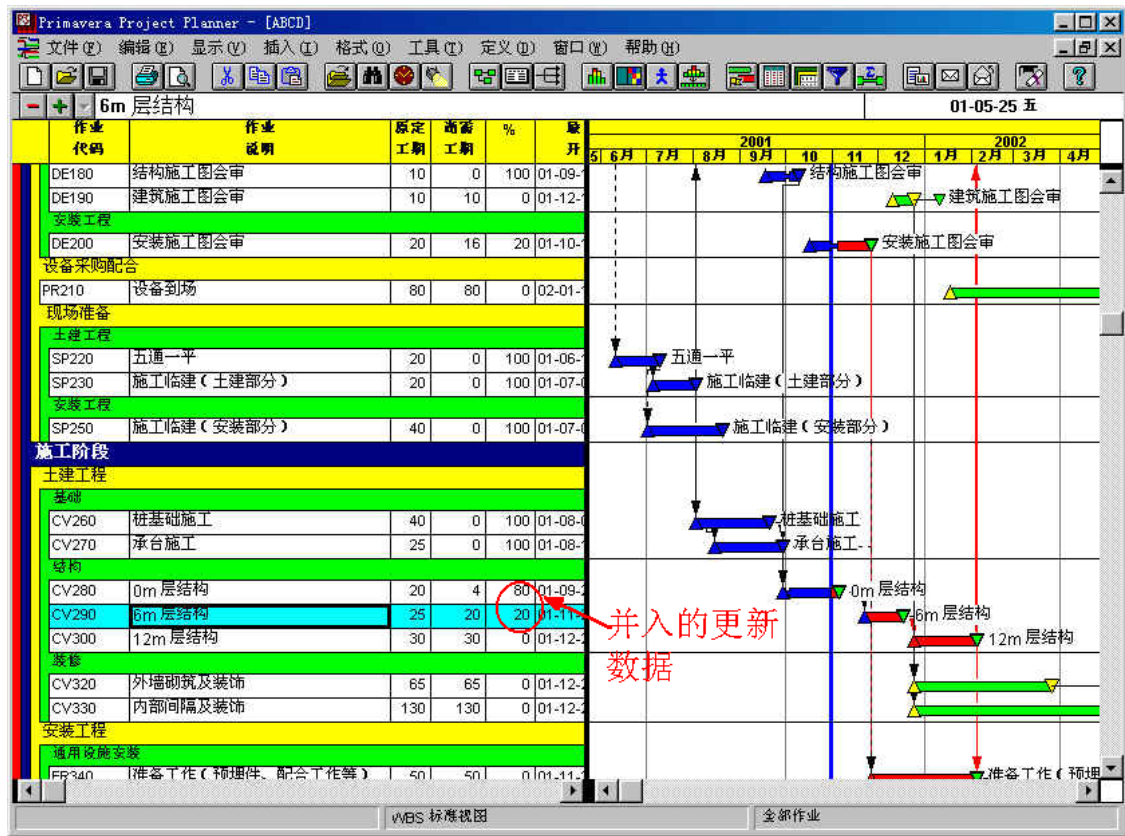
Primavera 邮局 - ABCD10.PRD

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 插入(I) 帮助(H)

作业代码	资源	费用科目	本期完成数量	尚需完成数量	累计完成数量	预算费用	本期完成费用	尚需完成费用	累计完成费用
CV280	E1	ABC0301 E	0.00	120.00	180.00	150000.00	0.00	60000.00	90000.00
CV280	L1-2	ABC0301 L	0.00	12.00	18.00	7500.00	0.00	3000.00	4500.00
CV280	L1-4	ABC0301 L	20.00	15.00	65.00	7500.00	2000.00	1500.00	4500.00
CV280	L1-5	ABC0301 L	0.00	30.00	45.00	6000.00	0.00	2400.00	3600.00
CV280	L2-2	ABC0301 L	0.00	120.00	180.00	15000.00	0.00	6000.00	9000.00
CV280	L2-3	ABC0301 L	0.00	90.00	135.00	11250.00	0.00	4500.00	6750.00
CV280	L3	ABC0301 L	0.00	210.00	315.00	21000.00	0.00	8400.00	12600.00
CV280	M1	ABC0301 M	0.00	60.00	90.00	450000.00	0.00	180000.00	270000.00
CV280	M2	ABC0301 M	0.00	180.00	270.00	157500.00	0.00	63000.00	94500.00
CV290	E1	ABC0301 E	0.00	750.00	0.00	375000.00	0.00	375000.00	0.00
CV290	L1-2	ABC0301 L	0.00	50.00	0.00	12500.00	0.00	12500.00	0.00
CV290	L1-4	ABC0301 L	0.00	125.00	0.00	12500.00	0.00	12500.00	0.00
CV290	L1-5	ABC0301 L	0.00	125.00	0.00	10000.00	0.00	10000.00	0.00
CV290	L2-2	ABC0301 L	0.00	375.00	0.00	18750.00	0.00	18750.00	0.00
CV290	L2-3	ABC0301 L	0.00	375.00	0.00	18750.00	0.00	18750.00	0.00
CV290	L3	ABC0301 M	0.00	375.00	0.00	15000.00	0.00	15000.00	0.00
CV290	M1	ABC0301 M	0.00	500.00	0.00	150000.00	0.00	150000.00	0.00
CV290	M2	ABC0301 M	0.00	500.00	0.00	175000.00	0.00	175000.00	0.00
CV290		ABC0301	0.00	0.00	0.00	300000.00	20000.00	300000.00	20000.00

本次更新的数据上面那条为量费结合的；下面这条为量费分离的（即只有费用）





进度计算

数据日期(D): 01-11-30

进度报告中列出

☒ 限制条件(C)

☒ 开口作业(P)

☒ 脱序作业(T)

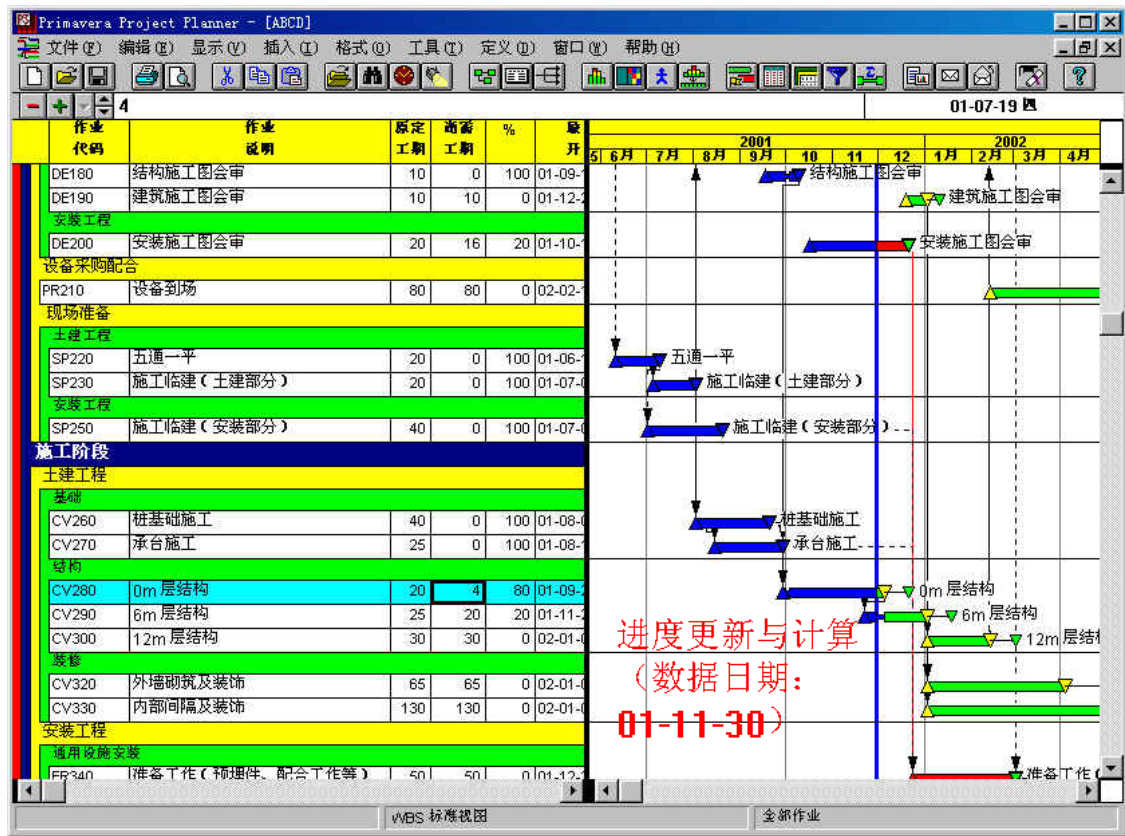
运行系列报告(R):

进度计算(S)

取消

帮助

设置(O)...



资源

20.00

资源	L1-2	L1-4	L1-5
费用科目/类别	ABC0301 L	ABC0301 L	ABC0301
驱动	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
曲线			
每天用量	3.00		3.75
预算数量	30.00		75.00
资源延时/工期	0		0
完成百分比			
本期完成数量	0.00	20.00	
累计完成数量	18.00	65.00	
尚需完成量	12.00	15.00	
完成时数量	30.00	80.00	
总值(数量)	0.00	-5.00	
最早开工	01-10-04	01-10-04	01-10-04
最早完工	01-12-05	01-12-05	01-12-05
最晚开工	01-10-04	01-10-04	01-10-04
最晚完工	01-12-21	01-12-21	01-12-21

并入的更新数据

费用			
20000.00			
资源	E1		
费用科目/类别	ABC0301	E	ABC0301
驱动	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
曲线			
预算费用	375000.00		300000.00
本期实际费用	0.00		40000.00
累计实际费用	0.00		20000.00
支出百分比	0.0		6.7
完成百分比			
赢得值	75000.00		60000.00
所需完成费用	375000.00		280000.00
完成时费用	375000.00		300000.00
总 值	0.00		0.00

并入
的更
新数
据

3 注意事项

- ✓ 在下达计划前要进行《保留本期完成值》的操作，以对本期完成值清零，从而方便录入人输入资源与费用的本期完成值。
- ✓ 在下达计划时，即生成 .prd 文件时，要根据相应的过滤器来下达作业清单给到特定的责任人手中（负责更新数据的人）
- ✓ 在 P3.ini 文件中的 [Mail Options]加入语句：ByPassSend=1；ByPassReceive=1。即可以生成邮件格式 .prd 的附件文件，可以用任何邮件系统来进行发送。