

# 如何使用 P3 编制综合计划

## 1 情景假设

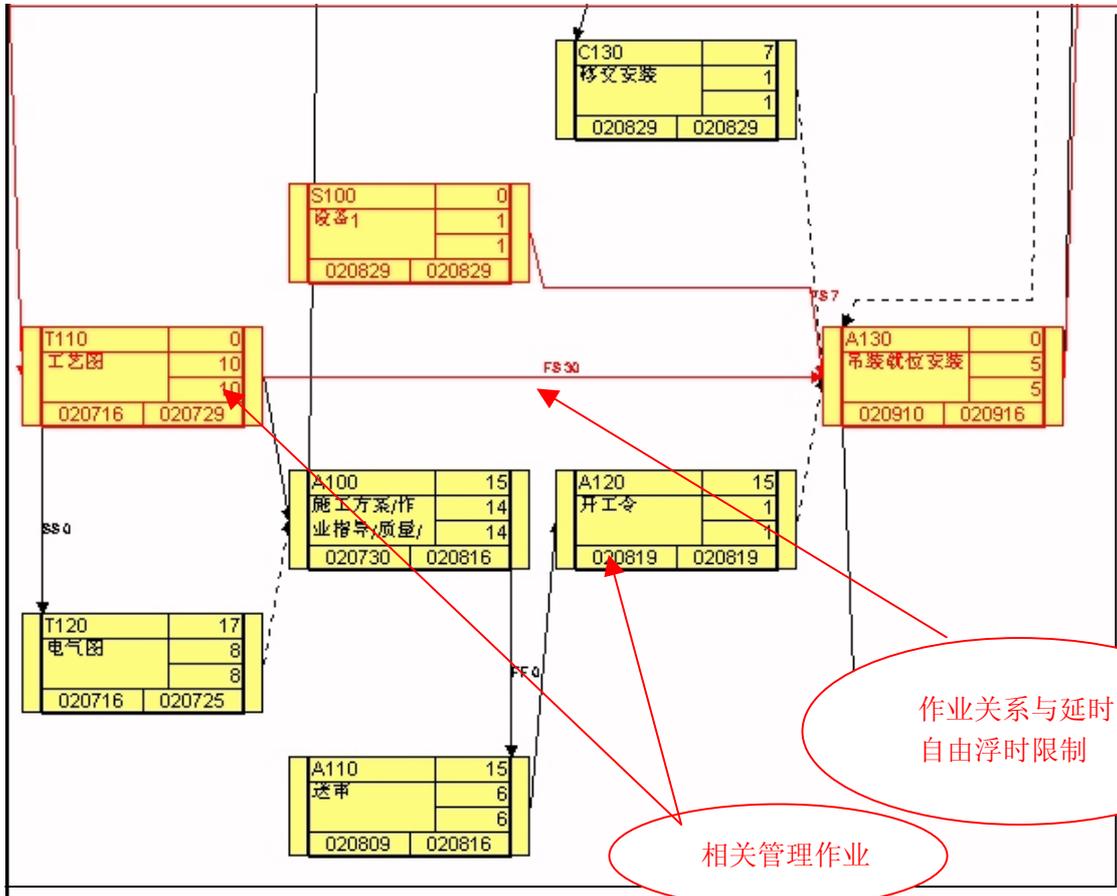
假设工程施工的主干网络计划已经编制，如何将各方面的管理工作，如质量验评、安全环境危害识别与控制、技术管理（图纸、技术措施、指导书等）、物资供应、工程交接等与主干网络计划关联，使得整个项目管理工作在主干网络计划下协同开展。

## 2 具体做法

在原主干网络计划上增加必要的作业，或通过作业分类码给相关作业增加相关管理属性，对有相对时间要求的作业，可通过自定义数据项通过总体更新来计算时间要求，各方面的管理人员通过不同的视图进行项目的协同管理。示例如下：

作业代码	作业说明	原定工期	剩余工期	%	最早开工	最早完工	资源
<b>图纸</b>							
T100	土建图纸移交	1	1	0	020715	020715	
T130	产高图	1	1	0	020715	020715	
T110	工艺图	10	10	0	020716	020729	
T120	电气图	8	8	0	020716	020725	
<b>设备</b>							
S120	材料	8	8	0	020730	020808	
S100	设备1	1	1	0	020829	020829	
S110	设备2	1	1	0	020905	020905	
<b>土建</b>							
C100	开挖	8	8	0	020801*	020812	
C110	基础1	5	5	0	020813	020819	
C120	基础2	5	5	0	020820	020826	
C140	检查	2	2				
C130	移交安装	1	1				
<b>安装</b>							
<b>准备</b>							
A100	施工方案/作业指导/质量/安全	14	14				
A110	送审	6	6				
A120	开工令	1	1				
<b>设备1</b>							
A130	设备就位安装	5	5				
A140	地脚螺栓二次灌浆	1	1				
A150	单机调试	4	4				
<b>设备2</b>							
A190	电气控制设备安装	3	3				
A160	布袋收尘安装	10	10				
A170	地脚螺栓二次灌浆	1	1				
A180	单机调试	5	5				

作业分类码标识



打开视图

使用下列视图(U):

- LT-03 - 按承包商实施部门分组
- LT-04 - 质量监督视图
- LT-05 - 安全识别与控制
- LT-06 - 图纸跟踪
- LT-07 - 设备材料跟踪
- LT-08 - 技术准备

设备材料跟踪

打开(O) 取消 帮助

编制管理视图

设备材料跟踪视图

作业代码	作业说明	原定工期	最早开工	最早完工	计划供货日期	差值	2002																	
							7月				8月			9月										
XX工程							1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28
设备																								
S120	材料	8	02.07.30	02.08.08	02.08.12	10																		
S100	设备1	1	02.08.29	02.08.29	02.08.05	-17																		
S110	设备2	1	02.09.05	02.09.05	02.08.15	-14																		

计划供货日期

供货与要求日期差

差值可由每次进度计算后调用总体更新进行更新, 差值小于零说明计划供货与进度要求有矛盾

盾。总体更新格式如下：

GL-09 SAMP - 总体更新

标题(L): 计算监控差值 << >> 试运行(I) 运行(B)

更新 选择

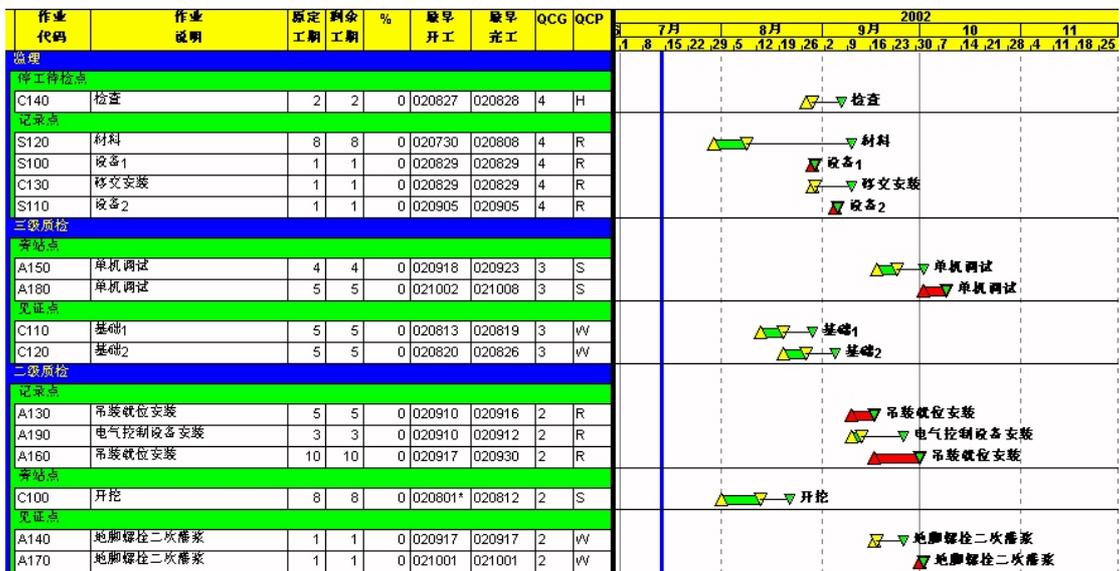
选择条件:  任一(Y)  全部(A)

规格(E):

	数据项	判断条件	数据项/码值	运算	数据项/码值
如果:					
或:					
或:					
那么:	SC	EQ	PLFN	-	ES
否则:					

转接(I)... 确认 取消 帮助

质量视图：



技术准备视图：



### 安全监督视图

