

# 经济合同法的订立(模板5篇)

做任何工作都应改有个计划，以明确目的，避免盲目性，使工作循序渐进，有条不紊。我们该怎么拟定计划呢？以下是小编为大家收集的计划范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

## 进度计划表篇一

在学校校长室、教研室、年级组指导下，认真落实教学常规、加强教学研究，提高教学质量，使高二年级物理学科的教学工作上一个新台阶。加强集体备课，切实落实学校的三学一反馈的教学模式，抓好课堂教学，力争在当前五严要求的形势下做到减负增效，促进全体选修物理的学生能力得到提升，选修学科的教学要能够在全市三星学校中名列前茅，为娄庄中学的全面发展做出应有的贡献。

本学期要认真落实教育局下发的教学进度，严格按照教学进度制定好教学计划和实验教学计划，在教学中要加强集体备课，认真完成每一个实验，对于每节课的教学要进行反思，在教学中求发展，在发展中提升教师的个人能力。

具体措施及学科活动(包含课外各种开式的活动)

(一)各任课教师要加强学习，加强研究。要研究教材，要研究学生，要研究教法，也要积极探索和研究考纲和学生的考试技能，以培养优生和缩小后进面作为教学的突破口。要注意培养学生的兴趣和学习习惯。全体教师要在教学中注意教学方法的研究和学法的指导。对学生进行正确的科学的方法教育，全面提高学生的素质，使学生既学好文化知识，又掌握好行之有效的学习方法。

(二)备课组要发挥备课组在教学活动中的作用，加强常规教学的研究。坚持集体备课，充分发挥教师的群体智慧，让每个教师的聪明才智融会到教案中。在常规教学中使全组达到

四个统一：即统一进度，统一备课，统一练习，统一考试。

## 进度计划表篇二

### （一）班级情况分析：

在经过了两年数学学习后，学生在数学基本知识、技能方面基本上已经达到一定的水准，对学习数学有着一定的兴趣，乐于参加学习活动中去。特别是一些动手操作、需要合作完成的学习内容都比较感兴趣。但是一部分学困生在遇到思考深度较难的问题时，有畏缩情绪。只有课堂和数学学习的活动中，才能充分的体现一个孩子学习的真实状况。因此对这些学生，我应该关注的更多的是使已经基本形成的兴趣再接再厉的保持，并逐步引导的思维的乐趣、成功体验所获得的乐趣中。再加之有一些厚爱生的基础比较差，计算能力、思维能力还需要进一步提高，一些数学学习中的良好习惯还有待于加强，对于这些学生要在本学期的教育教学中培养孩子的好习惯，增强孩子的自信心，探寻良好的学习方法，采用各种激励机制，让孩子迎头赶上。

### （二）教材分析

本学期教材内容包括下面一些内容：万以内的加法和减法笔算，有余数的除法，多位数乘一位数，分数的初步认识，四边形，千米和吨的认识，时、分、秒，可能性，数学广角和数学实践活动等。

- 1、改进笔算教学的编排，体现计算教学改革的理念，重视培养学生的数感。
- 2、量与计量的教学联系生活实际，重视学生的感受和体验
- 3、空间与图形的教学，强调实际操作与自主探索，加强估测意识和能力的培养。
- 4、提供丰富的现实学习素材，体现知识

的形成过程。

5、逐步发展学生综合运用知识的能力，注重情感、态度、价值观的培养。

### （一）、知识和技能方面

1、会笔算。会笔算三位数的加、减法，会进行相应的估算和验算。

2. 会口算一位数乘整十、整百数；会笔算一位数乘二、三位数，并会进行估算；能熟练地计算除数和商是一位数的有余数的除法。

3. 初步认识简单的分数（分母小于10），会读、写分数并知道各部分的名称，初步认识分数的大小，会计算简单的同分母分数的加减法。

4. 初步认识平行四边形，掌握长方形和正方形的特征，会在方格纸上画长方形、正方形和平行四边形；知道周长的含义，会计算长方形、正方形的周长；能估计一些物体的长度，并会进行测量。

5. 认识长度单位千米，初步建立1千米的长度观念，知道1千米=1000米；认识质量单位吨，初步建立1吨的质量观念，知道1吨=1000千克；认识时间单位秒，初步建立分、秒的时间观念，知道1分=60秒，会进行一些有关时间的简单计算。

6. 初步体验有些事件的发生是确定的，有些则是不确定的；能够列出简单实验所有可能发生的结果，知道事件发生的可能性是有大小的，能对一些简单事件发生的可能性做出描述。

7. 能找出事物简单的排列数和组合数，形成发现生活中的数学的意识和全面地思考问题的意识，初步形成观察、分析及推理的能力。

## （二）、数学思考方面

- 1、能运用生活经验，对有关数学信息作出解释，并初步学会用具体的数据描绘现实世界中的简单现象。
- 2、能对简单物体和图形的形状、大小、位置关系、运动的探索过程中，发展空间观念。
- 3、在教师的帮助下，初步学会选择有用的信息进行简单的归纳和类比。

## （三）、解决问题方面

- 1、经历从生活中发现并提出问题、解决问题的过程，体验数学与日常生活的密切联系，感受数学在日常生活中的作用。
- 2、了解同一问题可以有不同的解决办法。
- 3、有与同学合作解决问题的经验。
- 4、初步学会表达解决问题的大致过程和结果。

## （四）、情感与态度方面

- 1、在他人的鼓励 and 帮助下，对身边与数学有关的某些事物有好奇心，能积极参与生动、直观的教学活动。
- 2、在他人的鼓励 and 帮助下，能克服在数学活动中遇到的某些困难，获得成功的体验，有学好数学的信心。
- 3、经历观察、操作、归纳等学习数学的过程，感受数学思考过程的合理性。
- 4、在他人的指导下，能够发现数学活动中的错误，并及时改正。

5、体会学习数学的乐趣，提高学习数学的兴趣，建立学好数学的信心。

6、养成认真作业、书写整洁的良好习惯。

教学重点：万以内数的加法和减法、四边形

教学难点：时分秒的认识、四边形

1、从学生的年龄特点出发，多采取游戏式的教学，引导学生乐于参与数学学习活动。

2、在课堂教学中，注意多一些有利于孩子理解的问题，而不是一味的难、广。应该考虑学生实际的思维水平，多照顾中等生以及思维偏慢的学生。

3、布置一些比较有趣的作业，比如动手的作业，少一些呆板的练习。

4、加强家庭教育与学校教育的联系，适当教给家长一些正确的指导孩子学习的方法。

## 一、测量（7课时）

千米的认识.....4课时左右

吨的认识3课时 .....3课时左右

## 二、万以内的加法和减法（二）（9课时）

加法.....3课时左右

减法.....3课时左右

加法和减法的验算.....2课时左右

整理和复习·····1课时

三、四边形（6课时）

四、有余数的除法（5课时）

五、时、分、秒（3课时）

填一填、说一说·····1课时

六、多位数乘一位数（13课时）

口算乘法·····3课时左右

一位数乘二、三位数·····5课时左右

中间、末尾有0的乘法 ·····4课时左右

整理和复习·····1课时

七、分数的初步认识（5课时）

八、可能性（4课时）

九、数学广角（3课时）

掷一掷·····1课时

十、总复习（4课时）

时间 内容 课时安排

第二周 千米的认识 4

第三周 吨的认识、加法 4

- 第四周 万以内的加法和减法（二）（加法） 4
- 第五周 万以内的加法和减法（二）（减法） 4
- 第六周 放假
- 第七周 验算、整理和复习 4
- 第八周 四边形 4
- 第九周 四边形、有余数的除法 4
- 第十周 有余数的除法 4
- 第十一周 时分秒、填一填 4
- 第十二周 口算乘法、一位数乘二、三位数 4
- 第十三周 一位数乘二、三位数 4
- 第十四周 中间、末尾有0的乘法 4
- 第十五周 整理和复习、分数的初步认识 4
- 第十六周 分数的初步认识、可能性 4
- 第十七周 数学广角、掷一掷 4
- 第十八周 复习1-3 4
- 第十九周 复习4-6 4
- 第二十周 复习7-9 4
- 第二十一周 总复习 4

### 进度计划表篇三

进入21世纪，随着信息技术和系统论方面的发展以及设计手段的更新，建筑信息建模[bim]三维设计、项目信息模型[pim]协同设计等以提高设计质量和效率为目的的新思想和方法也被结合到网络进度计划辅助生成方面。如chungweifeng于20xx年将进度计划与多维cad对象连接，产生合同驱动的进度计划[10]；斯洛文尼亚alemrkela于20xx年通过利用简单三维模型查看器、用户特定信息及bim提出了利用pim产生进度计划；立陶宛、波兰、德国等国家也相继研制出相应的系统。国内的王仁超等和同济大学的薄卫彪对建筑工程网络进度计划生成进行了研究。以上方法及系统大多针对高层建筑，尚没有针对水利水电工程的进度计划生成进行全面的全面的研究。网络进度计划编制的主流软件如p3e/cproject等还提供了网络进度计划分析、优化等功能，尤其p3e/c软件提供了较为强大的工程控制、调整以及与费用等关联功能。但是，这些软件多没有或仅提供部分辅助生成网络进度计划功能，尽管已有众多工程网络进度计划编制经验，但在新项目创建时，大多还需要从头开始，编制费时、费力且效率不高。另外，在网络计划分析方面也仅提供常规的分析 and 优化功能，对于作业工期关键性指标、风险等方面的研究不够完善。再者，随着目前三维设计、协同设计[bim]的普及和推广，将这些成果与网络进度计划有效地相结合，可以降低网络进度计划编制工作量，提高编制效率和质量，这些方法的实现也依赖于一套标准化的理论和方法。而目前水利水电行业尚未形成这样的标准化体系和相应的标准。基于以上分析，在探讨水利水电工程网络进度计划标准化内涵的基础上，对网络进度计划标准化的基本内容进行了研究，在此基础上开发了水利水电工程网络进度计划标准化系统[shaps]该系统界面友好、直观可视化，而且能够实现网络进度计划的辅助生成、分析、评价与审阅，及成果输出，大大提高了网络进度计划



编制和分析的质量和效率。

水利水电工程网络进度计划标准化定义为：根据水利水电工程网络进度计划的特点，以网络计划技术为基础，对水利水电工程网络进度计划中的项目划分、逻辑关系确立以及网络进度计划的分析、评价等按照国家和行业有关标准进行标准化处理，以便使网络计划编制、分析与评价等编制成果达到统一和重用。具体而言，网络进度计划的标准化包括：网络进度计划生成标准化、网络进度计划分析标准化、网络计划评价与审阅以及网络进度计划结果输出的标准化。

生成标准化运用网络计划技术编制工程进度计划的基础性工作包括：项目划分、逻辑关系确定和各个作业（活动、工序）资源的配置。这些工作的标准化是网络进度编制标准化的前提工作，属于网络计划编制初期阶段工作。

## 2.2网络进度计划分析标准化

1) 对于常规的网络时间参数计算和关键路径分析，考虑常见的逻辑关系类型和工作时间约束、工作类型和工期分布类型，借鉴国家和行业标准，形成了标准的网络计划时间参数和关键路径计算方法。

2) 对于网络进度计划工期风险分析，结合目前常见分析方法，如模糊进度计划分析、随机型进度计划仿真分析方法以及有关研究结果，提出了一套网络进度计划标准化分析过程，如基于时间分布的monte-carlo仿真分析方法、基于因素的monte-carlo仿真分析方法、基于工期可控性的monte-carlo仿真分析方法等，指出了这些方法适用条件和需要参数等，形成标准化的分析过程和分析方法。

3) 对于常规的网络进度计划优化分析，需要明确其分析过程和分析方法

## 2.3网络进度计划评价标准化

在经过网络进度计划分析后，需要对编制的网络进度计划进行评价，即对网络进度计划总工期（完工风险）及其各作业的持续时间的的评价。目前的网络进度计划评价方法主要有理论评价方法和经验评价方法。理论评价方法包括模糊评价、随机风险评价、施工仿真评价；经验评价方法主要是基于工程类比的评价。网络进度计划评价标准化即是对网络进度计划评价方法和评价过程的标准化。

## 2.4网络进度计划审阅标准化

编制人员编制的网络进度计划，到最终确定，往往需要经过有关的责任（专业）工程师或咨询工程师的审阅。本文提出了网络进度计划痕迹管理概念，通过形成网络进度计划编制信息，如采用的案例和模板以及采用这些案例和模板时考虑的工程特征、主要影响工程进度计划可行性的项目修改以及修改原因等，形成网络进度计划编制的痕迹信息，审阅工程师通过查阅这些痕迹信息，然后对网络进度计划进行审阅。

## 2.5网络进度计划输出标准化

网络进度计划输出标准化是指网络进度计划输出的形式和内容的标准化。目前国内外进度计划软件繁多，不同软件进度计划输出形式也不尽相同。另外随着新技术和各种工程软件的发展，网络进度计划与这些软件结合，形成新的进度计划表现和表达形式，有利于网络进度计划分析、评价以及在工程建设过程中的实施。为此，本文结合国内外软件特点、国内工程管理人员习惯和目前进度计划编制常用软件，提出了工程网络进度计划输出标准化，包括输出报告的标准化（借助p3e/c软件）、网络图和横道图的autocad输出，以及相应报表等标准化输出。

## 3.1系统总体设计

基于网络进度计划标准化内容，本文针对大型水利水电工程网络进度计划生成过程中知识组织与运用以及工程进度风险评价等问题，综合运用人工智能、知识工程、风险分析、计算机模拟、三维协同设计等有关思想、理论和方法，开展基于多源知识（专家经验、工程案例、进度模板与模块、工程三维模型等知识源）的网络进度计划辅助生成机理研究，以及综合考虑风险因素、风险因素发生时间、计划编制中影响进度的关键资源配置、工程控制中管理者的风险应对措施、行为等条件下的进度风险评价理论和方法，在microsoftvisualstudio平台下开发水利水电工程网络进度计划标准化系统shaps。该系统共划分为5大模块，分别为网络进度计划辅助生成、辅助分析、辅助评价、可视化及成果输出。系统主界面，共包括五个主要区域，分别为：菜单栏、视图工具栏、wbs信息显示区、横道图显示区和工作信息显示与编辑区。其中菜单栏主要包括参数编辑、计算分析与评价、结果输出、模拟与可视化等功能。视图工具栏的主要功能为切换主显示区的显示内容，如单代号视图、双代号视图、资源视图等等。wbs信息显示区用来显示项目各个工作的工作代码、工作名称、预期开始时间和预期结束时间，用户也可在此区域对工作进行编辑修改。横道图显示区主要用来显示工序间的逻辑关系和工序持续时间。工作信息显示与编辑区主要包括：常用信息、分类码、资源分配、约束条件、逻辑关系和综合单价表资源分配六项内容，用户可在此区域读取项目相关信息并进行修改工作。

## 3.2 系统功能实现

### 3.2.1 网络进度计划辅助生成

系统提供基于模板和基于案例创建项目两种进度计划辅助生产方法，如图4a所示，其中基于模板创建项目的过程与基于案例创建项目的方法类似，这里详细叙述基于案例创建项目的实现过程。基于案例创建项目方法允许用户通过“行业类

别”、“工程类别”、“项目类别”及“进度计划类别”四大类别进行案例的初步筛选，然后运用模糊聚类分析方法计算其相似度并选择与拟建项目相似度最高的案例作为拟建项目进度计划的基础。但是，检索到的项目直接应用于拟建项目的情况少之又少，所以还需要对案例进行修改。案例修改过程中，例如“作业持续时间”、“作业类型”、“资源量”等信息的修改，都会保留到痕迹管理系统中，用作进度计划审阅的依据。修改后的案例可直接进行进度计划分析、评价等，也可以作为新案例存储在数据库中，基于案例创建的工程项目进度计划如图4c所示。该系统通过案例和模板辅助生成水利水电工程网络进度计划，可以有效地提高网络进度计划编制质量，降低工作人员的编制工作强度，提高工作效率。

### 3.2.2 网络进度计划辅助分析

系统能够计算加入日历的时间参数，进行资源均衡计算以及工期的压缩优化。

### 3.2.3 网络进度计划辅助评价

辅助评价模块主要分为工期风险模拟评价分析、工期风险模糊评价分析和基于案例的模糊综合类比分析，其中工期风险模拟评价分析包括基于工期分布的评价分析、基于施工影响因素的评价分析和基于工期可控性的评价分析，如图6a所示。为总工期风险评价分析结果，说明模拟1000次、工期为885天的次数为114次。图6c为基于案例的模糊综合类比分析计算界面，图6d为相应的模糊预测结果。该模块通过基于montecarlo网络计划仿真、基于施工影响因素的网络计划仿真和基于工期可控性的网络计划仿真方法，为工程人员提供了多种辅助评价进度计划的手段和方法。

### 3.2.4 网络进度计划标准化输出

根据实际工程需要，系统能够输出多种成果图表，主要包括三种网络图输出模式：双代号时标网络图、单代号网络图和横道图。该模块与navisworks的施工仿真技术、autocad等结合，为网络进度计划输入、输出提供了快捷、标准的途径，有利于提高网络进度计划输出质量和效率。与传统的p3e/c软件相比，该系统的主要优越之处体现在以下两方面：第一，系统能够基于已有案例和模板快速生成工程项目初始进度计划，避免了重复、冗杂且依赖经验的编制过程；第二，提供了更加强大的网络进度计划计算及优化功能，如绘制双代号网络图、资源和工期均衡优化、风险分析和评价、仿真与可视化等。

针对目前多数网络进度计划软件在进度计划生成、分析和评价等方面提供的功能有限，导致网络进度计划编制费时、费力，效率不高，且标准化程度不高等问题，本文在分析水利水电工程网络进度计划标准化内涵的基础上，对网络进度计划标准化的基本内容进行了研究，在此基础上研制开发了水利水电工程网络进度计划标准化系统shaps，实现了网络进度计划的辅助生成、分析、评价、审阅，以及成果输出等。该系统不仅界面友好、直观可视化，而且提供了强大的计算及优化功能，大大提高了工程人员网络进度计划编制的效率和质量，为网络进度计划快速编制和分析提供了一种新的思路 and 手段。

## 进度计划表篇四

在管理责任及范围、目标明确后，则无论是项目经理部还是各专业班组必须按要求无条件完成，逐级完成施工进度计划，从而确保施工总进度计划的完成。

作为项目经理部全权对业主负责，督促施工总进度计划的落实和完成。根据下属管理人员所提交的月、周的评估报告及亲自观察到的现象，及时要求未按计划完成的各专业施工班

组进行人、财、物的调整，而专业施工班组在无异议的情况下必须无条件执行。

当阶段性施工进度计划未按时完成，则当月施工进度款将按余留工作量的2-4倍扣除，何时追上何时发放。而对进度拖欠而影响其它专业施工班组的施工则影响部分款项由该专业施工班组承担50%-100%。同时，有权要求专业施工班组撤换其派出的有关管理人员，直至更换专业施工班组。

对专业施工班组施工进度计划的控制主要体现在对专业施工班组人、材、物、工作量、工作工序的总体控制来达到对专业施工班组按时完成计划的控制，从而落实项目经理部对业主所作出的工期承诺。

由于施工现场的管理是一个动态管理的过程，有许多不可预见的因素存在，故在施工进度计划的实施中必定存在有高速的可能，而总承包商如何把这些变化，不可预见因素所造成的影响在调整中予以消化，并最终确保施工总进度计划的完成就显得至关重要。

## 1、总施工进度计划编制的可塑性

项目经理部在编制施工总进度计划时，必须对每个分项工程的开工期进行仔细考虑，应根据历史气候、工序完成情况、前道工序的质量、供货时间等进行综合分析，留有一定的余地即机动时间给分项工程，以便在总进度计划里消除一些不可预见之因素。

## 2、专业施工班组之阶段性计划的消化性

在阶段性计划中，由于不可预见因素影响施工2-3天的时间内，各专业施工班组应无条件在阶段性计划中予以消化，不得因为在3天内的影响而提出工期的延误。

### 3、总体调整的可行性

4、由于种种原因造成施工工期有较大拖延，则项目经理部就必须对施工总进度计划进行调整，这些工期尽量以原工期不变为前提下在工序搭接、工作面提供、机械投入、劳动力方面进行通盘考虑，编制调整后的施工总进度计划，并报业主批准后执行，当不能按原工期完成则应有详细的评估报告同时提交业主。

## 进度计划表篇五

以“三个面向”为指针，以唯物辩证法为基础的指导思想，以现代教学理论和心理学为依据，正确处理需要与可能，适应数学学科特点与儿童特点，教与学，因材施教。

本班一共有22名学生，全是农村子女，家长对教育教学不够支持。在升二年级时从上一个年级降下来5个差生，然后在城关一小和二小读完一年级后转来了3名差生，再加上到我们班入学时学生年龄改小到六岁，我班升二年级时一个差生都没留级，本班大多数学生学习环境比较差，种种原因，这对教师的教学工作带来了巨大的压力，只有向困难挑战，努力工作吧。

理解数学问题的基本含义，学会用两步计算的方法解决问题。体会除法运算的含义，能用乘法口诀求商。能认读万以内的数，正确计算万以内的加法和减法，学会用除法解决问题，认识质量单位克与千克，了解统计的意义，会在图形中找规律。

认识计数单位“百”和“千”，知道相邻的两个计数单位之间的十进关系；掌握万以内的数位顺序，会读写万以内的数；知道万以内的数的组成，会比较大小，理解并认识万以内数的大小，近似数。了解除法的含义；能熟悉地用乘法口诀求商。辨认锐角、钝角；认识质量单位，让学生在具体的生活情境中，

通过活动感受知识，并运用所学知识解决问题，体会教学的实际应用。

本册教材注意从学生的已有知识和经验出发，利用各种学习内容为学生提供充分的、现实的数学探究活动以及交流的机会，让学生在获得丰富的数学活动经验的同时，逐步形成探索数学问题的兴趣和创新的意识，逐步发展数学思维能力，培养学生自主探索的能力，发展学生解决问题的能力。

第二单元《表内除法一》和第四单元《表内除法二》有密切的联系，因此可以将这两个单元整合起来，学过《表内除法》后，学生已熟练地掌握了用2--6的乘法口诀求商，在表内除法中用7--9的乘法口诀求商教学，让学生利用知识的迁移自己探索，练习所有的表内除法题的计算方法。这样安排既有利于培养学生自主探索的学习的能力，又可以培养学生理解，迁移能力，还可以省时。

- 1、数据收集整理 6、有余数的除法
- 2、表内除法(一) 7、万以内数的认识
- 3、图形的运动(一) 8、克和千克
- 4、表内除法(二) 9、数学广角
- 5、混合运算 10、总复习

学生易对具体、生动、鲜明的形象产生兴趣，在教学中通过形象、生动的教学，培养学生的理解、记忆、应用能力。要充分利用新旧知识的联系迁移，全面教学与分层教学相结合。

培养学生的辨别、分析及空间想象能力;培养学生提出问题、解决问题的能力;培养学生的观察、判断及动手操作能力;培养学生的探究乐趣、发展学生的思维能力;培养学生的迁移、



类推能力;提高学生的计算能力;培养学生的数感和估算能力;培养学生的互相合作、独立探索新知识的能力;培养学生的探索精神和创新能力。

周次 日期 教学内容 课时 备注

第一周 3.3---3.7 一、数据收集整理 (3) 3

第二周 3.10---3.14 二、表内除法(一)(14)

1、除法的初步认识 4

第三周 3.17---3.21 1、除法的初步认识

2、用2--6的乘法口诀求商 4

第四周 3.24---3.28 四、用2--6的乘法口诀求商

整理和复习 4

第五周 3.31--4.4 单元测试

三、图形的运动(6)4

第六周 4.7--4.11 三、图形的运动

3 清明休一天

第七周 4.14---4.18 三、图形的运动

四、表内除法(二)(10) 4

第八周 4.21---4.25 四、表内除法(二) 4

第九周 4.28--4.30 四、表内除法(二)

五、混合运算(5) 4

第十一周 5.5---5.9

五、混合运算

4 劳动节放假三天

第十二周 5.12--5.16 六、有余数的除法(6) 4

第十三周 5.19---5.23 六、有余数的除法

七、万以内的认识(10) 4

第十四周 5.26---5.30 七、万以内的认识 4

第十五周 6.2---6.6 七、万以内的认识 3 端午节休一天

第十六周 6.9---6.13 七、万以内的认识

八、克和千克(2) 4

第十七周 6.16---6.20 九、数学广角——推理(3) 4

第十八周 6.23---6.27 十、总复习 (4) 4

第十九周 6.30---7.4 期末考试

## 进度计划表篇六

进度计划主要是指海外电力工程项目施工单位在施工的过程中对于任何一个环节都进行了明确的具体时间量化约定，同时也是工程施工进展的一个指导性说明。电力工程项目进度计划管理，即为对电力项目施工的主要内容、工作步骤、工作时间进行科学、细致、合理的编排，其主要目的就是保障

电力工程项目顺利的施工。通常来说在海外电力工程项目进度计划管理的过程中，其步骤主要展现为四大步骤：对项目有关的资料进行收集、对项目的施工结构进行分析、对项目的施工周期进行计算、对项目的进度计划进行编制。

电力工程项目建设进度计划的基本特点主要展现为三大方面：首先是电力工程项目进度计划具有全面性的特点；其是指所编制的计划需要具有全面性，其内容需要包含项目施工过程中的一切具体事项，从而作为依据对工作进行更加详细具体的分析；其次电力工程项目进度计划具有层次性的特点；其是指所编制的计划需要具有层次性。面对不同层次的管理机构，需要编制不同的层次进度计划。针对建设方、总承包方、分包方要编制不同的计划，分别是策划进度计划、指导性进度计划、操作控制性进度计划；再次电力工程项目进度计划具有严肃性的特点；其是指所编制的计划需要具有严肃性。在进度计划完成编制之后，需要通过严肃的审批之后才能够形成基础的进度计划。只有严格的按照进度计划执行，才能够实现进度偏差控制的价值。

1. 电力工程施工环境。电力施工环境是海外电力工程项目施工过程中的外部环境基础，同时其也是对于电力工程项目进度计划管理影响作用最大的因素展现；通常情况下在海外电力工程项目施工的过程中外部施工环境能够对其形成明显的影响，例如天气的突变等方面因素，都在一定程度上会导致施工进度被搁置，进而影响了海外电力工程项目的原有进度计划；还比如地方社会环境，在海外电力工程项目推进的过程中，地方社会环境与工程的施工建设出现冲突时也会一定程度上导致原有工作进度延期。海外电力工程施工环境是工程项目推进过程中的硬性基础保障，稳定的工程项目施工环境能够推动项目的有序推进，反之则会一定程度上阻碍电力工程项目的推进。

2. 电力工程项目主线。电力工程项目主线主要是指在电力工程项目施工的过程中其主要工作内容，同时也展现为工程项

目施工过程中的核心工作任务。通常情况下海外电力工程项目的进度计划安排，较多的时间都会展现在主线上，电力工程项目主线对于环境、技术等方面具有较高的要求，因而在实际的工程项目推进过程中，一旦外部环境 with 主线的需求呈现不一致，那么其便会在一定程度上影响电力工程项目主线原有进度计划的预期达成。还有就是部分企业在对于海外电力工程项目施工过程中的设备或是技术把握不足，进而在项目推进的过程中，其还需要腾出一定的时间进行设备的把握以及相关技术的学习，进而会从一定程度上导致海外电力工程项目进度计划的延期。

3. 电力工程项目相关技术把握。在电力工程项目施工的过程中，相关技术的把握是推动工程进展的影响条件；同时在海外电力工程项目推进的过程中因相关技术把握不到位等方面的因素而导致电力工程项目进度计划管理逾期的现象较多，其主要展现为两大方面：一方面是由于海外电力工程项目推进过程中对于相关环节的技术把握不严格，进而导致工程建设质量问题的出现，此时的维修都会导致原定的工程竣工时间拖延。还有一方面是在实际的海外电力工程项目推进过程中，由于电力工程项目建设需要，进而会引进一些新技术、新设备，此时原有的施工人员对于新技术以及新设备的把握不足现象出现便会从一定程度上导致电力工程项目进度计划的拖延。

4. 电力工程项目进度管理协调。电力工程项目进度管理协调其工作内容主要是强化对于电力工程施工过程中的进度把握，同时依据推进现状问题进行及时性的解决。在海外电力工程项目推进的过程中，意外的情况不可避免，但如果工程施工方缺乏在第一时间进行问题的发现以及协调管理，那么便会出现延迟工程进度问题的出现。

1. 重视前期准备工作。重视前期准备工作是优化推动海外电力工程项目进度计划管理的基础性保障措施，同时也是优化改善海外电力项目进度计划管理成效的必然选择。在重视前

期准备工作的前提下，我们必须明确前期准备工作的目标以及内容；笔者认为前期准备工作的主要目标是通过对于工程施工过程中以及施工区域情况的把握，进而以此为基础进行实际的工程项目进度计划管理，从而提升工程项目进度计划管理的科学度提升。在对于前期准备工作的明确上，笔者认为其应当强化对于可能影响工程项目进度计划的因素进行资料的回收以及充分的分析，进而为接下来的海外电力工程项目进度计划制定以及协调提供科学的参考依据。

2. 明确进度计划层级划分。进度计划的成绩划分能够为海外电力工程项目的推进顺序形成科学的引导，同时明确进度计划层次的划分也是强化海外电力工程项目推进过程中工作重心以及优先级说明的主要方式，通过进度计划的层级划分，进而能够有效的指引工程项目在推进的过程中能够有效依据优先级的关系进行项目整体工作进度计划的推进。对于海外电力工程项目的进度计划层级划分过程中，笔者认为其应当从紧迫性、重要性、难易程度三大方面上进行中和把握分析，进而以此为依据进行海外电力工程项目进度计划层级划分的依据进行；以上三大方面的优先度并没有决定性的说明，其应当在实际工程施工过程中的综合因素分析把握基础上进行优先级的确定。

3. 强化施工进度计划管理协调。明确的海外电力工程项目进度计划方案制定之后，执行便成为了核心关键，在海外电力工程项目进度计划管理的过程中原定进度计划是否能够得到有效的执行是决定工程项目是否与原定进度计划出现偏差的主要因素。进而在此环节中施工进度计划管理协调工作便显得尤为的重要，施工进度计划管理协调其可以充分的以原定的进度计划为依据，通过对于工程推进过程中各方面因素的协调化统筹管理以及推进，最大化展现各个因素之间的协作关系展现，进而优化保障海外电力工程项目整体按照进度计划进行推进。

4. 优化进度计划的灵活性提升。优化进度计划的灵活性提升，

其目标在于在实际的海外电力工程项目推进过程中，一旦出现紧急情况，原定的进度计划可根据实际情况的变更以及需求进行及时性的调整，进而优化保障工程项目预期目标的实现。在实际海外电力工程项目进度计划管理的过程中，优化进度计划的灵活性提升主要从两大方面上进行推动实现，一方面是在进度计划的制定上，其应当预留出一定的时间，以防止由于意外情况的出现而导致原定进度计划的无法执行。一方面是在进度计划的管理过程中，海外电力工程项目进度计划管理应当以灵活性为原则强化对于施工进度的把握以及分析，进而对于施工过程中的问题进行及时的解决，从而有效的保障海外电力工程项目进度计划目标的实现。

### 五、结语

进度计划管理是海外电力工程项目管理过程中的重要组成内容。通过本文的分析，笔者认为在海外电力工程项目进度计划管理的过程中，应当通过前期准备工作的重视、进度计划层级划分的明确、施工进度计划管理协调工作的开展以及进度计划的灵活性提升四大方面进行完善，进而优化改善海外电力工程项目进度计划管理目标的实现。