

五月初五庆端午



“五月五，过端午，粽叶香，糯米香；包香包，编草编……”

伴随着欢快的童谣，端午节的脚步也悄然而至，我园开展了“五月初五庆端午”的活动。

看视频



在甜甜老师的主持下，小朋友们一起观看了关于端午节由来和习俗的动画短片，了解了为什么要过端午节？为什么在端午节的时候吃粽子？

包香袋

端午节，戴香包。

在端午节这天，小朋友们身戴香包，这叫做“压午”，端午节佩戴香包，不但有辟邪驱蚊之意，而且还有襟头点缀之风。

我们特意请来了民间艺人陈老师教小朋友们如何制作香包。

在陈老师的细心教授下，小朋友们掌握了做香包的步骤和要领，都亲手做了一个香包。每个小朋友的脸上都洋溢着满满的成就感。

编草编



草编是民间广泛流行的一种手工艺品，利用各地的草，就地取材，编成各种各样的小动物及生活用品，既经济实用，又美观大方。

编草编的民间艺人毛老师，他的手非常的灵巧，编出各式各样的小动物，如“蚂蚱”“螳螂”“蛴蛴”，形态可爱，栩栩如生。

小朋友们全神贯注地看着毛老师制作草编，毛老师把草编作品都赠送给了小朋友们，小朋友们感受到了草编的精致和技艺。

吃粽子

学完如何制作香包和草编后，大家的肚子也咕咕叫了。

吃粽子了，“好香呀~”

在丰富多彩的端午活动中，我们一起感知端午、品味端午，度过了一个愉快而有收获的端午节。

（文 / 九华田幼兒園）

“感恩的心，感恩有你，伴我一生，让我有勇气坐我自己。感恩的心，感谢命运，花开花落，我一定会珍惜……”

我们沐浴着爱的阳光长大，我们滋润着人间的真情成长。多少次带着幸福的感觉进入梦乡，多少回含着感动的泪花畅想未来，虽然每年 11 月份的最后一个星期四才是感恩节，但是我们应该常怀一颗感恩之心，让一腔感激之情永驻心间。书上经常讲：“常怀感恩之心的人是最幸福的，常怀感恩之情的生活是最甜美的。”

感激父母，因为他们给了我们宝贵的生命。伴着第一声啼哭，我们来到了这个世上，从牙牙学语到出口成章、从懵懂无知到日渐成熟，在这个过程中，都会遇到别人给自己的关心和帮助，也许我们不能一一回报，但是我们必须时刻怀着感恩的心，对所有的一切心存感激。父母是我们人生的第一任老师，从我们呱呱坠地的那一刻起，生命就倾注了父母无尽的爱与祝福。或许，父母不能给我们奢华的生活，但是，他们给予了一个人一生中不可替代的生命。

父母为子女撑起了一片爱的天空，当我们受伤时、哭泣时、忧郁时、难过时，我们可以随

时回到这里，享受父母的爱，这便是他们的幸福了。哪怕是一件微不足道的事：当父母劳累后端上一杯暖茶、在他们生日时递上一张卡片、在他们失落时奉上一番问候与安慰……，他们往往为我们倾注了心血、精力，而我们又何曾记得他们的生日、体会他们的劳累？又是否察觉到那缕缕银丝？那一丝丝皱纹？

学会感恩，学会理解爱、给予爱，学会用宽阔的胸襟包容生活，我们不能摒弃这样一种真善

美的情怀，就像

我们无法抛弃生

活一样。正因为

我们学会了感恩，

才会发现生活中

有很多感人之处；

正因为生活要求

我们用感恩的心

态去面对，我们

才知道生活的意

义。

落叶在空中盘旋，谱写

着一曲感恩的乐章，那是

大树对大地的感恩；白云在蔚

蓝的天空飘荡，描绘

着一幅幅感人的画面，那是白云对哺育它的

蓝天的感恩。因为感恩才会有这个多彩的社会、

因为感恩才会有真挚的友情、因为感恩才会有生

命的真谛，感恩是发自内心的，俗话说：“滴水

之恩，当涌泉相报”，更何况父母为我们付出的

不仅仅是“一滴水”，而是一片汪洋大海。

（文 / 工程综合管理部 秦建）

感恩的心



描绘着一幅幅感人的画面，那是白云对哺育它的蓝天的感恩。因为感恩才会有这个多彩的社会、因为感恩才会有真挚的友情、因为感恩才会有生命的真谛，感恩是发自内心的，俗话说：“滴水之恩，当涌泉相报”，更何况父母为我们付出的不仅仅是“一滴水”，而是一片汪洋大海。

（文 / 工程综合管理部 秦建）

芒种 收获果实 播种希望

6 月 6 日芒种，是夏收夏种的时节，收获果实，种下希望。对于农民朋友来说，是一个收获与种植的大忙季节，就是通常说的“农忙”。芒种的到来，农民朋友就开始要在田间忙碌了。

上海郊区，每到芒种这个节气以后，也是农忙的季节。80 年代的上海郊区每年要种植两季水稻，就在芒种节气后，要收割第一季水稻，再种下第二季水稻。一收割一种植，为了赶时间，

自然比较忙。但农民看到金黄的稻穗时，却满是喜悦之情。在儿时的记忆里，看到大人们忙得不亦乐乎的时候，唯一能做的就是干一些力所能及的农活。在收割机、插秧机很少的年代，这些农活全是人力来干的。收割水稻时，先是用镰刀一刀一刀地把水稻割倒地，摆成一小捆一小捆。打稻穗是算是用机械化的脱粒机，手里翻转着小捆稻穗，把稻谷打掉。小孩子，可以把小捆的水稻递给大人，来来去去，不厌其烦地一趟一趟跑着，而且要供应得上。大人把稻穗打干净后，剩下的稻草扔在身后，不一会儿成了一堆，后面还需要一个人捆扎稻草。待到脱粒机里的谷仓打满时，还需要一个人把稻谷拨出来。就这样一套整个程序收割水稻。无论哪个环节，哪个程序出了问题都会影响整个收水稻的工作进度。我们日常工作也是如此，



左手拿秧苗，右手食指和拇指合力将秧苗插入田里，双腿平行地向后方移动。不一会儿，几行整齐的水稻呈现在前方。现在想来，唐朝布袋和尚的无名禅诗，“手把青秧插满田，低头便见水中天。六根清净方为道，退步原来是向前。”我们做人做事，又何尝不是如此。退步不一定是坏事。退，是为了更好地前进。谦虚地低下头，可以更好地认识自己，查找自己的不足，哪怕是退步，亦可以让我们有更多前进的空间，人生就能无往而不胜。

（文 / 行政部 唐剑红）



东奉集团
董事长陈庆峰
祝以下员工
生日快乐
沈明洁
2018年07月

本月工程
形象进度

统计截至 6 月 30 日

- 1、望园路
江海河桥挡墙浇筑完成 50%; 镇市河桥挡墙浇筑完成 80%; 下穿道桩基钻孔灌注桩完成 85%, 混凝土搅拌墙完成 90%; 高压旋喷桩完成 80%; 道路雨水管道完成 75%, 灰土路基完成 70%。
- 2、九棵树
车库土方回填完成 80%; 地下室砌筑完成 70%; 艺术中心一、二土方回填完成 70%。地下室砖墙砌筑完成 30%。
- 3、苏州绿地
B-K 轴 /21-26 轴后浇带砼完成 60%; A1-D 轴 /18-23 轴基础开挖完成 60%。
- 4、金江敬老院
主楼：塑钢外门窗框安装完成 70%，外墙真石漆完成 98%，装饰工程开始完成 50%；室外围墙土建完成 70%；地下室油漆批嵌完成 80%；通风完成 85%。
- 5、南桥新城 12 单元
1-11# 楼修补交付房验收，室外雨污水管完成 50%，装饰班组进场，地库给水完成 95%，强弱电桥架完成 95%，3 个 KT 站配电房土建完成 95%。
- 6、临港枫泾
施工道路 C30 砼浇筑 3800 m²，完成 50%，930m 工程四周自来水、消防管道安装完成 90%（等水配件）；桩机压桩完成 90%，工程桩 D400 完成 23300m；水电配套安装完成 60%，食堂、餐厅、男女卫生间地砖贴面完成 90%。
- 7、浦卫公路
完成 8% 石灰土 23572 平方，挡墙完成 40m，完成池家河箱涵基础水泥搅拌桩 200 根，完成名浜处理 2 个。
- 8、云终端
3# 房静压桩 820 米，8# 房静压桩 770 米，9# 静压桩 324 米，2# 静压桩 62 米。

我們東奉

2018年07月01日 第201807期（总第67期）

主办：东奉集团有限公司 主编：沈明洁 责编：唐剑红 潘晶晶

切实发挥好支部主体作用

党支部要担负好直接教育党员、管理党员、监督党员和组织群众、宣传群众、凝聚群众、服务群众的职责，引导广大党员发挥先锋模范作用。

——摘自十九大报告

让支部在基层“挑大梁”
新时代抓好党支部建设，必须突出抓政治功能，擦亮党支部的政治底色，不断增强政治领导力。各级党组织书记作为“关键少数”，首先要做到政治过硬、本领高强，才能带出团结担当、有战斗力的党员队伍。要加强支部书记的培养，牢固树立“四个意识”，坚定“四个自信”；要加强对支部书记的管理监督，推行“书记面对面”谈党建和书记问效党建工作机制。

政治思想引导是党支部的重要职责。要树立“支部搭台、党员唱戏”意识，积极创新党员学习教育方式方法，在坚持正面教育的同时，更加注重发挥党员主体作用，引导党员知之内、信之笃、行之实，做学习和践行习近平新时代中国特色社会主义思想的表率。

党支部与群众最贴近，联系最密切。支部要不断发挥好桥梁和纽带作用，通过党建联盟把党建资源融合联合在一起，形成组织群众、宣传群众、服务群众、凝聚群众的强大合力，和人民群众想在一起、干在一起，像吸铁石一样把群众牢牢吸住，确保党始终成为社会主义现代事业业的坚强领导核心。

党支部履行好责任，归根到底必须践行以人民为中心的发展思想，在服务发展、服务群众中增强党支部的感召力和影响力。要牢固树立“人在哪里，党员就在哪里，党支部就建在哪里”的理念，使党的组织和工作覆盖到社会每一个角落，让党支部在基层“挑大梁”，让党的声音在基层“唱主角”。



强基层就要强支部

党的十九大报告指出：“党的基层组织是确保党的路线方针政策和决策部署贯彻落实的基础”。学习贯彻党的十九大精神，领会和实践，要靠党支部和广大党员干部去推动、去落实。抓基层就要抓支部，强基层就要强支部。

把支部打造成为教育管理培训党员的主阵地。组织开展好“不忘初心、牢记使命”主题教育，引导基层党员学习、教育、贯彻好党的十九大精神，推进“两学一做”学习教育常态化制度化。积极开展党课学习和“讲述平凡党员不平凡的故事”等接

地气的活动，运用微信等新媒体进行传播学习，寓教于乐。

把支部打造成为密切联系服务群众的连心桥。坚持以人民为中心，把着力点放在凝聚群众和服务群众上，进一步密切党同群众的血肉联系。通过设置党员先锋岗、建立党员驿站、完善便民服务点、开展“佩戴党徽、亮

明身份”和党员志愿服务活动等方式，打通联系服务群众的“最后一公里”。
发挥“大熔炉”作用，激活“神经末梢”
发挥“大熔炉”作用，支部建设标准化。牢固树立一切工作到支部的鲜明导向，通过坚持完善制度和落实制度一体推进，激活“神经末梢”，畅通“毛细血管”，以标准化建设，增强党支部自我净化、自我完善、自我革新、自我提高的能力。

发挥“微细胞”作用，党员教育特色化。根据不同领域、不同行业党员实际，进一步细化合格党员的标准，搭建党员公约制、星级化管理和

请关注集团



公众号



订阅号

简讯

（本报通讯员）

◆6 月 3 日上午 9 点，我司召开工程例会，对收尾项目提出具体落实的时间和要求，对在建项目和 2018 年度新开工项目的工作开展提出具体计划。分管领导、项目负责人和职能部门人员参加会议。



◆6 月份，我集团公司和下属上海创峰市政工程有限公司同时被上海市合同信用促进会评定为“2016-2017 年度上海市守合同重信用企业”，合同信用等级认定为“2016-2017 年度合同信用等级为 AAA 级”。



◆6 月 10 日上午，我司在 1201 会议室召开施工班组会议。



◆6 月 15 日至 17 日，为期三天的“东奉叁号专项整治行动”在执行总裁朱志良的帶領下顺利开展。



◆“七一”建党节前夕，我司再次从奉贤慈善基金会东奉专项基金中拨款 189000 元整帮助我区工会系统内 53 名身患重大疾病的职工，为他们解决一些“小微急难愁”问题。



东奉叁号专项整治行动

6 月 15 日至 17 日，为期三天的“东奉叁号专项整治行动”

管理和内页资料五大方面进行了全面检查。



项目负责人共计 27 人分五个检查小组，对 20 个工程项目的安全生产、质量标准、文明施工、材料

检查人员根据现场情况如实填写隐患排查整改单，在被检工地项目负责人、各工地项目经理及其他工程

限时整改，并由工程综合管理部进行整改后复查。

《我们东奉》编委会

临港枫泾智能制造园一期项目纪实



本工程项目位于上海市金山区、枫泾工业区CB20160800 地块，东至规划的白象路，西至庄官塘，南至建贡路，北至空地。整个项目由3 幢地上1 层标准厂房、3 幢地上4 层标准厂房、3 幢地上5 层的标准厂房、1 幢地上6 层标准厂房、1 幢地上1 层垃圾房、1 幢地上1 层水泵房、1 幢地上1 层门卫、1 幢地上1 层开关站组成；其结构形式：1#～3# 楼采用门式钢结构，4#～10# 楼采用钢框架结构，垃圾房、水泵房、门卫和开关站采用框架结构；规划用地面积53873.70 m²，建筑占地面积20281.18 m²，总建筑面积56742.44 m²。

2018 年4 月19 日公司组织安排项目经理、技术员、施工员和安全员共4 人进驻现场，对项目初期的临时施工便道、围墙、办公区和生活区等临时基础设施展开筹建工作；在公司分管领导及各部门的积极支持和配合下，各相应班组派员协助和各管理人员的不懈努力下，终于在5 月18 日开工典礼前完成了大门口进场道路、施工区临时围墙、办公区配套设施和开工典礼所需用的场地等相应基础设施的施工任务。

目前（截止6 月10 日）：本工程项目办公区和生活区场地及大临设施已经基本施工完成且满足办公和生活的使用条件；施工区临时厕所、施工便道、临时用电、场地给排水等均逐步正在完善，2 台工程桩机和1 台220 型挖机正在有条不紊的按计划进行施工，1#、2#、3#、9# 楼工程桩已经施工完成100%，6# 楼工程桩已经施工完成40%，7# 楼工程桩已经施工完成15%，10# 楼工程桩已经施工完成70%，所有楼号的试桩已经全部施工完成。

计划：6 月16 日开始进行试桩静载检测，6 月18 日开始对施工场地内部分具备条件的临时施工便道进行混凝土路面浇筑施工，6 月20 日开始基础土方开挖和塔吊基础施工，6 月30 日全部完成该项目的工程桩施工。

目标：本项目部参与的全体员工力争以最快的速度、最短的工期、最优的质量，尽善尽美的完成集团公司所交给的本项目工程目标及工作任务且争取为公司创造出最大的效益。

（文 / 临港枫泾智项目部 王品冀）

热烈祝贺：祝家港大桥项目：正式开工

2018 年5 月24 日上午8 点28 分，随着一声声礼炮响彻天空，四台轮胎凿岩机震耳轰鸣，准备了几个月的G320 公路金山段一期项目——祝家港大桥工程拉开了正式开工的序幕。该项工程也是全线的的一个代表性工程。同时也是我东奉集团进军公投交通领域大型桥梁施工的一个标志性工程。

G320 公路金山段一期工程范围为区界——金山大桥东侧，长约15.2km，其中亭枫公路由东往西连续跨越紫石泾、南泖泾、张泾河三条航道。我集团公司施工的是其中跨越南泖泾的祝家港大桥。祝家港大桥长260m，宽39m。其中主桥为单跨50 米钢叠合梁；引桥为11 跨20 米预应力空心板梁；下部结构立柱和盖梁采用预制拼装工艺；基础为灌注桩基础。其中预制拼装工艺也是上海乃至全国积极推广新型施工工艺，同时也是全标段施工的一个亮点。

祝家港大桥的建成对完善金山区公路网布局，并与沿线已启动项目金山大桥遥相呼应，对打通瓶颈路段，缓解现状交通压力促进沿线经济发展将起到积极作用。同时也是金山区“八纵八横”串联亭林、朱泾、枫泾三镇的唯一通道，是促进金山北部 型城镇化建设和发展的需要。

我集团在接到该项目的施工任务后，董事长陈庆峰非常重视，立即委派有着丰富大型市政工程施工经验的董事长助理黄磊同志亲自督抓该项目，组织强有力的项目管理团队和有经验的施工班组。秉着“精益求精，安全高效”的理念。按照上海公投将该项目做成“安全文明施工样板工地”的要求。我们项目部将下一心、勇于拼搏、加班加点、有信心也有能力完成该项目的施工，牢牢树立我们东奉集团的一贯企业形象。向公司领导 and 同仁交上一份圆满的答卷！

（文 / 祝家港大桥项目部 严伟标）

陈行公路一期（浦星公路～万芳路）道路改建工程纪实

陈行路项目在2011 年就已动工，但由于居民动迁，管线搬迁等各种因素导致项目无法正常进行。时隔7 年之久，现2018 年4 月，又重新启动。这是一个新老交替的项目，资料规范在变，质量标准在变，检测委托在变，安全文明施工更是重中之重，如何做到新老的对接，城投的要求标准，各种管线的物探及保护，还有在7 月中旬完成翻交，是我们陈行路项目部首要的目标。

项目全长580 米，属二级公路，采用次干路标准，听上去一般。但地理位置复杂，地下管线特多，在我们施工范围内，南北两侧各有三根电缆线和50 公分管径自来水管，横穿道路有2 根电缆3 根自来水，三鲁路路口更是数不清的线路，前期对这些做了很多的交底工作。

陈行路项目开工到现在也有1 个月时间了，在这段时间内已把内业资



料跟上，用到的材料全部送检，处理生活垃圾和建筑垃圾约4000m³，明浜2 个，化粪池1 个，南侧雨水管道施工已完成280 米，剩余200 米。现场地内施工单位有我方，污水，电信，非电信，自来水都在进行开挖作业，如何确保他方施工，不影响我方，顾己而又兼他，这是需要督促及沟通的。

项目上我公司人员3 人，都是今年新进公司的员工，对公司的操作流程正在适应当中。把这样一个工地交给我们三人，是对我们的认可，同时也是对我们能力的很好的锻炼。

在下阶段灰土施工过程中，严格按照闵行城投下发的《闵行区生态环境保护责任规定》的通知对扬尘、噪声、消防进行控制及预防。同时灰土也要达到设计规范

要求。对安全生产的目标，项目全体人员一直严抓不怠。

（文 / 陈行公路项目部 黄宏辉）

浅谈工程投标中的一些策略及技巧

管理者手記

工程建设项目招标投标是现今建筑市场经济条件下进行工程建设项目的发包与承包过程中所采用主要方式，是建筑施工企业获取建筑市场份额的主要途径之一。这就需要投标者在投标时，要根据自身的实力和经营目标，既要考虑自身的优势和劣势，也要考虑竞争的激烈程度，还要分析投标项目的整体特点，按照工程的类别、施工条件等掌握工程量清单计价下的报价技巧，确定成本价，制定投标策略进行报价，以保证投标价在具有竞争力的条件下获取最大利润。现就工程投标过程中的策略及技巧方面发表一下个人的一点小建议：

1. 编制标书之前，在熟悉招标文件的同时，应进行广泛的调查研究，深入了解招标工程的投标环境及工程建设项目现场施工条件及周边环境。
2. 投标人应该充分理解工程量清单，如发现清单存在错误，也不能擅自修改，否则视为修改合同，按废标处理。投标人虽然不能直接修改清单中的错误，但必须清楚地知道清单中存在的问题，采用不平衡报价。
3. 按正常的已知条件编制标书价格外，对工程中变化较大或没有把握的工作采用扩大单价，增加“不可预见费”。
4. 如遇到施工条件差的工程；总价低的小工程；工期要求急的工程；投标对手少的工程；支付条件不理想的工程报价应偏高一些。
5. 如遇到施工条件好的工程；工作简单、工程量大，而一般公司都可以做的工程；公司在附近有工程，而本项目又可利用该工程的设备、劳务，或有条件短期内突击完成的工程；投标对手多，竞争激烈的工程；非急需工程；支付条件好的工程报价可偏低一些。
6. 计日工单价的报价：如果是单纯报计日工单价，而且不计入总价中，或者对于改建的工程项目出现零星用工频率高且量比较大的，可以报高些，以便在业主额外用工或使用施工机械时可多赢利；如果计日工单价要计入总报价时，则需

具体分析是否报高价，以免抬高总报价。总之，要分析业主在开工后可能使用的计日工数量，再来确定报价方法。

7. 投标报价是应充分考虑项目的实际情况，分析业主可能需进行专业分包的工程，如土方工程、桩基工程、门窗工程、保温工程等；应采取保本报价，甚至采取不合理的亏本报价，抬高主体施工项目的报价，如：钢筋砼工程、砌筑工程、模板脚手架工程等；以确保工程的经济利润。

8. 暂定工程量的报价：暂定工程量有三种，一种是业主规定了暂定工程量的分项内容和暂定总价款，并规定所有投标大都必须在总报价中加入这笔固定金额。但由于分项工程量不很准确，允许将来按投标人所报单价和实际完成的工程量付款。另一种是业主列出了暂定工

量的项目和数量，但并没有限制这些工程量的估价总价款，要求投标人既列出单价，也应按暂定项目的数量计算总价，将来结算付款时可按实际完成的工程量和所报单价支付。第三种是只有暂定工程的一笔固定总金额，将来这笔金额做什么用，由业主确定。第一种情况由于暂定总价款是固定的，对各投标人的总报价水平竞争力没有任何影响，因此投标时应当对暂定工程量的单价适当提高。这样既不会因今后工程量变更而吃亏，也不会削弱投标报价的竞争力。第二种情况投标人必须慎重考虑，如果单价定得高，同其他工程量计价一样，将会增大总报价，影响投标报价的竞争力；如单价定得低了，将来这类工程量增大，将会影响收益。一般来说，这类工程量可以采用正常价格。如果承包商估计今后实际工程量肯定会增大，则可适当提高单价，将来可增加额外收益。第三种情况对投标竞争没有实际意义，按照招标文件要求将规定的暂定款列入总报价即可。

9. 投标报价中应尽可能减少人工出现的比例，采用机械或自建补充项目替代，以减少社会保障费金额总价，确保工程建设项目的经济效益。

总之在建设工程招投标过程中，要根据自身的实际情况，结合市场的变化，讲究投标报价的策略和技巧，力争中标。

（文 / 周青）

他山之石

适当的奖励

在台湾旅游时，听过这么一段感人的故事：台南有位著名作家，童年时家境贫寒，父母以卖豆腐维持生计。每天早上天尚未破晓时，他便与弟弟起身丁作，两人沿街叫卖。他告诉弟弟说：“我们把卖豆腐所赚的钱，拿回家给母亲，帮助家人过活。我们给自己的奖励品是你我共享一块豆腐，你一半，我一半。”

职场智慧：

那块共享的豆腐，是他们劳动后换来的代价，是生命中愉悦的奖赏。生命必须付出代价，要劳苦，要历练，才能享受成果。适当的奖励，使得一切的劳动及付出获得了肯定。然而，奖励不一定要由别人来给，自我奖赏其实也一样中人满意，激励自己“百尺竿头，更进一步”。

案例分析

- 1、某施工工序的人工产量定额为4.56m3，则该工序的人工时间定额为（ ）。
【答案】B
A. 0.22 工日 / m3
B. 0.22 工日
C. 1.76 工日 / m3
D. 4.56 工日 / m3

【解析】时间定额是某种专业、某种技术等级工作班或个人，在合理的劳动组织和合理使用材料的条件下，完成单位合格产品所必需的工作时间。包括准备与结束时间。基本工作时间，辅助工作时间。不可避免的中断时间 & 工作必需的休息时间。时间定额与产量定额之间的关系是：时间定额=1/ 产量定额，则时间定额=1/ 产量定额=1/4.56=0.22 工日。

- 2、编制施工机械合班使用定额时，施工机械必须消耗时间包括有效工作时间，不可避免的中断时间以及（ ）。
【答案】D
A. 施工本身造成的停工时间
B. 非施工本身造成的停工时间
C. 低负荷下的工作时间
D. 不可避免的无负荷工作时间

【解析】施工机械时间定额，是指在合理劳动组织与合理使用机械条件下，完成单位合格产品所改天的工作时间，包括有效工作时间（正常负荷下的工作时间和降低负荷下的工作时间）、不可避免的中断时间，不可避免的无负荷工作时间。机械时间定额以“台班”表示，即一台机械工作一个作业班时间。

- 3、以项目实施方案为依据，落实项目经理责任目标为出发点，采用企业施工定额，通过编制施工预算而形成的施工成本计划一种（ ）成本计划。
【答案】C
A. 竞争性
B. 参考性
C. 实施性
D. 战略性

【解析】实施性计划成本即项目施工准备阶段的施工取自成本计划，它是以项目实施方案为依据，落实项目经理责任的目标为出发点，企业的施工通过施工预算的编制而形成的实施性施工成本计划。

- 4、以工程承包合同、施工组织设计、要素市场价格等为依据编制，对实现降低施工成本任务具有直接指导作用的文件是（ ）。

- 【答案】B
A. 施工成本分析报告
B. 施工成本计划
C. 施工成本核算资料
D. 施工成本预测报告

【解析】施工成本计划是施工项目成本控制的一个重要环节，是降低施工成本任务的指导性文件，编制施工成本计划，需要广泛收集相关资料并进行整理，以作为施工成本计划编制的依据。在此基础上，根据有关设计文件、承包合同、施工组织设计、施工成本资料等，按照施工项目应投入的生产要素，结合各种因素的变化和拟采取的各种措施，估算施工项目生产费用支出的总水平，进而提出施工项目的成本计划控制指标，确定目标总成本。

公路工程施工总承包资质标准（一五）

三级资质标准：

- 1、企业资产：净资产800 万元以上。
- 2、企业主要人员：（1）公路工程专业注册建造师不少于8 人。（2）技术负责人具有6 年以上从事工程施工技术管理工作经历，且具有公路工程相关专业中级以上职称或公路工程专业注册建造师执业资格；公路工程相关专业中级以上职称人员不少于15 人。（3）持有岗位证书的现场管理人员不少于8 人，且施工员、安全员、造价员等人员齐全。（4）企业具有经考核或培训合格的中级工以上技术工人不少于15 人。（5）技术负责人（或注册建造师）主持完成过本类别资质二级以上标准要求的工程业绩不少于2 项。
- 3、技术装备：具有下列机械设备：（1）100 吨/小时以上沥青混凝土拌和设备1 台；（2）50 立方米/小时以上水泥混凝土拌和设备1 台；（3）摊铺宽度4.5 米以上沥青混凝土摊铺设备2 台；（4）8 吨以上压路机5 台；（5）1 立方米以上挖掘机2 台；（6）120 千瓦以上平地机2 台；（7）30 吨以上吊车1 台。

承包工程范围：

特级企业：1、取得施工总承包特级资质的企业可承担本类别各等级工程施工总承包、设计及开展工程总承包和项目管理业务；2、取得房屋建筑、公路、铁路、市政公用、港口与航道、水利水电等专业中任意1 项施工总承包特级资质和其中2 项施工总承包一

级资质，即可承接上述各专业工程的施工总承包、工程总承包和项目管理业务，及开展相应设计主导专业人员齐备的施工图设计业务。3、取得房屋建筑、矿山、冶炼、石油化工、电力等专业中任意1 项施工总承包特级资质和其中2 项施工总承包一级资质，即可承接上述各专业工程的施工总承包、工程总承包和项目管理业务，及开展相应设计主导专业人员齐备的施工图设计业务。4、特级资质的企业，限承担施工单项合同额6000 万元以上的房屋建筑工程。

一级企业：可承担各级公路及其桥梁，长度3000 米以下的隧道工程的施工。

二级企业：可承担一级以下公路，单座桥长1000 米以下、单跨跨度150 米以下的桥梁，长度1000 米以下的隧道工程的施工。

三级企业：可承担二级以下公路，单座桥长500 米以下、单跨跨度50 米以下的桥梁工程的施工。

注：公路工程相关专业职称包括公路工程、桥梁工程、公路与桥梁工程、交通土建、隧道（地下结构）工程、交通工程等专业职称。

备注：自2016 年11 月1 日起，除最低等级资质外，取消关于注册建造师、中级以上职称人员、持有岗位证书的现场管理人员、技术工人的指标考核。（住房城乡建设部关于简化建筑业企业资质标准部分指标的通知，建市[2016]226 号）”。