

# 方案可行性包括哪些内容(实用9篇)

方案可以帮助我们规划未来的发展方向，明确目标的具体内容和实现路径。方案能够帮助到我们很多，所以方案到底该怎么写才好呢？接下来小编就给大家介绍一下方案应该怎么去写，我们一起来了解一下吧。

## 方案可行性包括哪些内容篇一

科学技术是第一生产力，它推动着人类社会不断地向前发展。科学技术的发明和掌握需要一大批高素质的科技人才，而科技人才的培养离不开科技教育，每个科教工作者都肩负着这个艰巨而又神圣的使命。青少年是祖国的未来和希望，如何将青少年科技教育活动、持久、有效地开展下去，不断地为国家输送高素质的科技人才，是值得探讨和研究的课题。

就目前我国青少年科技教育活动开展情况来看，存在一些问题。国家非常重视青少科技活动的开展，每两年举办一次全国性的青少年科技小发明、小论文竞赛。由于多种原因，有些学校平时很难开展此类活动，到时只能借助各方力量来突击完成任务。这不能不让我们每一个科教工作者深思，原因究竟何在？我认为其中与我国青少年科技教育活动的开展没有落到实处有关。如何将我国青少年科技教育活动普遍、持久、有效地开展下去，使之落到实处，在此谈谈活动方案的系统设计，供同行参考。

要使青少年科技教育活动普及、持久、有效地开展下去，首要的问题必须解决领导落实问题，究竟由谁来直接领导这项工作。我认为教育主管部门直接领导此项工作最为有利，理由是：其一，青少年科技教育活动的参加者均是在校的广大中、小学生；其二，此项活动的开展必须解决教师配备、活动时间、地点及经费等问题，只有在教育主管部门的直接领导下，各校把这项活动纳入到每学期的教学内容之中，活动

开展才能得到保证，只有这样这项活动才能普及、持久，有效地开展下去。

长期以来，青少年科技教育活动怎样开展，开展哪些内容，始终是一个没有解决的难题。由此看来，青少年科技教育活动要想普及、持久、有效地开展下去，编写科技教科书迫在眉睫，必须引起有关部门的重视，并投入人力、财力来完成这项艰巨而又有重大意义的工程。这样有利于我国青少年科技活动的开展，有利于科技知识的普及，有利于国民科技素质的提高，有利于高素质科技人才的不断涌现，有利于我国科技事业的持续、蓬勃地发展。

关于课程的设置及课本内容的编写，谈谈自己的设想：

## 1. 课程的设置

小学一至六年级、初中一至三年级均要开设科技课，各年级可按上、下学期编写成两本教科书，这样小学共编12册，初中共编6册，还要编写《教学大纲》来规定各年级教学内容、目的及要求。

## 2. 课本编写的内容

课本内容的编写要有系统性、综合性和可操作性。每册书中必须包括以下方面的内容。

(1) 自然科学知识。将自然科学知识由浅到深、系统地编入中小学科技教科书中，使学生能系统地学到自然科学知识。

(2) 古今中外科学家的故事。将古今中外科学家的感人故事经过整理编入中小学科技教科书中，对学生进行理想方面的教育，使学生从小树立爱科学、学科学、用科学的信念，学习科学家为科学事业、为祖国和人民的利益，甘于献出毕生精力的精神。

(3)科技小制作。将一些具有一定价值的科技小制作编入教科书中，如电路的组装、机械的组装等，不仅能培养学生动手、动脑的能力，还能培养学生的一技之长。

(4)古今中外科技小发明介绍。将古今中外科技小发明的构思、原理及作用介绍给学生，这对每个学生不仅是一个学习的过程，同时还能培养学生的创造欲望，启迪学生的创造思路。

(5)科技小论文介绍。将一些具有一定科学价值的小论文编入教科书中，通过学习使学生学会怎样写科技小论文，写哪些方面的内容，这样来启发学生观察周围事物，观察自然界中的各种现象，发现和揭示其奥秘，写出有价值的科技小论文。

(6)课后实践题。可提出一些课题，编入小学高年级和初中的教科书中，各地各校根据当地情况，组织学生进行课后实践，来完成课题的研究。

由于科技教育有着它的特殊性，不仅需要在课堂上进行，还需要学生进行社会实践。因此，建立学校、社会和家庭这样的科教体系，是非常必要的。

## 1. 学校科技教育

(1)青少年科技教育活动，由各校主要领导亲自负责，把此项工作纳入到每学期的教学内容之中，由校教导处将科技课安排到每周的课表中。

(2)科技教师的水平决定着科技课的质量。

目前，我国严重存在科技教师缺乏或水平不高的现状，因此必须通过多种渠道解决师资问题。一是，各地师范院校要开设科技课，培养科技教师；二是，将在职的科技教师分期分批进行进修，来系统学习科技知识及科技课的教法，提高科技课的质量。三是，面向社会招聘有科技特长的教师来校任

教。

(3) 各校每年要举办一次青少年科技教育活动成果展览。

(4) 各校要建立科技“三小”作品陈列室，同学要建立科技教育活动档案。

## 2. 社会科技教育

青少年科技教育活动的开展，必须有社会各界的关心与支持

(1) 各校订期聘请科技专家来校给学

生进行科普讲座。

(2) 各校还可聘任科技专家来校授课。

(3) 各校还可与有关单位联系，解决学生课后实践的场所。

## 3. 家庭科技教育

家庭科技教育，对学生的成长和国家的未来有着重要的作用。要使家长知道科技的重要性，支持并介入此项活动之中。因此：(1) 各校聘请科技专家，定期对家长进行科普讲座；(2) 各校成立“青少年科技教育活动家长委员会”，协助学校开展科教活动。

此外，科教活动需要必要的设备、经费可由学校、社会和家庭共同筹措。这样形成一套完整的科教体系，使活动开展得到保证。

要使青少年科技教育活动普及、持久、有效地开展下去，必须建立运行机制，长期、有效地进行教学研究和技术监督。

1. 各地青少年科技活动中心和教研室联合成立“青少年科技

教育活动领导小组”，作为长设机构，开展科技教研活动并对活动进行技术指导，要经常组织科技教师听课、观摩、听科普讲座等。

2. 各地青少年科教领导小组，定期举办全市青少年科技“三小”竞赛活动。

3. 青少年科教领导小组必须建立各校科教活动的档案。

对各校青少年科教活动开展的情况进行评估，不仅对活动开展的成绩做出公正的评价，而且对活动质量的提高起着指导作用，评估的方法可以从以下的两个方面进行：

### 1. 科技普及程度

由各地青少年科教领导小组和各校科技教师组成检查小组(每学期或每年)对各校进行检查。检查的内容有：课的落实，教师的配备、科技“三小”陈列室及科教活动档案的建立，学生科技知识的测试等，进行评分。

### 2. 科技活动成果情况

由青少年科教活动领导小组，根据各校在市或市级以上的青少年科技“三小”竞赛中的获奖成绩，进行评分。

这样的运行机制，不仅能将此项活动普及、持久、有效地开展下去，同时还能使活动的质量不断得到提高。

以上从五个方面，对我国青少年科教活动的开展进行了系统地设计与论证，我认为是可行的，作用是不可估量的。但这项工作的实施是十分艰巨的，只要各级领导的重视，无数热衷于科教工作者的努力，我国国民科技素质的提高，我国科技事业的强盛是大有希望的，科教这棵大树定会枝繁叶茂、硕果累累。

方案可行性分析

可行性实施方案

研究方案及可行性分析

实验方案及可行性分析

研究方案和可行性分析

公司可行性报告范文

餐饮可行性报告范文

可行性报告范文精选

创业可行性报告范文

商务可行性报告范文

## 方案可行性包括哪些内容篇二

《爱的教育》是一个意大利四年级小学生在一个学年十个月中所记的日记。全书共一百篇文章，主要由三部分构成：主人公的日记；他的父母在他日记本上写的劝戒启发性的文章；以及十则老师在课堂上宣读的小故事。

《爱的教育》这本风行全球、脍炙人口的著作，由意大利作家亚米契斯耗时近十年完成。无论哪一章，哪一节，都把“爱”表现得精髓深入，淋漓尽致，大至国家、社会、民族的大我之爱，小至父母、师长、朋友间的小我之爱，处处扣人心弦，感人肺腑，使得世界各国都公认为最富爱心及教育性的读物。《雪球》《温伯尔托国王》《小泥瓦匠》等几则日记就是此书中的故事，同学们肯定很感兴趣。《爱的教

育》是每个家庭必备的良书，是为人父母者，为人师长者，为人子女者在一生中务必一读的经典，曾经陪伴过无数人成长，更感动过亿万人的心，让每个读者都意外看见了自己不为人知的智慧深度和感性本质，真是所有热爱这个世界的朋友的心灵经典。

1. 《开学第一天》、《我们的老师》：老师总是爱学生的。

《不幸》：[洛贝谛]受伤后还想着书包的孩子。

《高尚的心灵》：[卡伦]替同学受过。

《爱心》捐赠丢了钱的小学徒。

《那利的保护人》：[卡伦]保护那利不受弗兰谛的欺负。

《班长》[德洛西]学习好，在学习上帮助别人。

《瓦谛尼》贪慕虚荣后认识到错误。

《小商人格鲁菲》是小商人但不吝啬。

《校长和战士》拥护军人。

《恶徒弗兰谛》[弗兰谛]欺负同学、扰乱课堂秩序、报复老师、顽固不化，被送进少年教养所。

《奖章》[波来可西]刻苦学习、孝心。

《决心》[我]决心好好学习。

《玩具火车》[我]把自己的玩具送给喜欢他的波来可西，家长热情对待孩子的同学。

《囚犯的礼物》[爸爸的朋友]尊重可以改变人。

《生病的老师》[老师]同学探望老师。

《家长》[家长]校门口接送的家长是友人，关心每一个孩子。

《病中的小石匠》[卡伦]探望、陪伴病中的同学。

《春天》[老师、小石匠……]一切都美好。

《好强心》[那利]不顾母亲的说情，体育课爬竿。

《父亲的老师》[父亲]探望父亲的老师并请吃饭。

《病愈》[我]体会到同学和亲人的爱。

《卡伦的不幸》[我和母亲]陪伴、劝慰失去母亲的卡伦。

《我的姐姐》[姐姐]以为家庭出现经济困难，主动要求作出牺牲。

《炎夏》[同学]在炎热下刻苦学习。

《感谢》[我]感谢老师、同学和父母。

《考试》

《分离》[我]与同学个别告别。

29. 《告别》[老师、同学]学期结束，师生告别。

每月故事《少年侦察兵》冒死侦察敌情

每月故事《小抄写匠裘里亚》：体谅父母，分担家庭的经济负担。

每月故事《少年鼓手》：冒着枪林弹雨送信但不辱使命，截



肢但仍感自豪。

每月故事《万里寻母》[马尔克]孩子的爱救活了母亲。

30. 每月故事《难船》[马里奥]把上救生艇的机会让给别人。

读书目标：

1. 通读全书；知道读物中“我”的名字；知道卡伦、德洛西、波来可西、洛贝谛、马尔克、瓦谛尼和“爸爸”、“姐姐”这些人物的一、二个故事；能讲述其中的两个故事；了解卡伦、波来可西、马尔克、瓦谛尼、“爸爸”这些人物的特点。
2. 边读边批注（划出不理解的地方，理解后加上）；给其中的五个故事写读后感想。
3. 有给同学、父母讲故事的两次经历。

方案可行性分析

可行性方案范文汇总六篇

可行性方案本站锦六篇

可行性实施方案

实验方案及可行性分析

研究方案和可行性分析

## 方案可行性包括哪些内容篇三

大型医疗设备是指具有高技术水平、大型、精密、贵重的仪器设备。如磁共振成像系统(mri)□x线计算机体层摄像装置(

ct)[]眼科准分子激光治疗仪等。先进的大型医疗设备能够给医院带来可观的社会效益和经济效益，因此，引进高、精、尖医疗仪器设备，应用于临床诊断及治疗，已成为医院经营发展战略决策的一个重要组成部分。

医院在自身发展过程中，都会经历质量效益型的时期。在这一过程中，为保证医院医疗设备战略管理规划和实施计划制定的可靠性和客观性，需要进行医疗设备的精细化管理，包括效益分析。医疗设备是保证医院医疗工作正常运行的物质基础，在医院建设中发挥着重要作用，其配置与管理的科学性、先进性、合理性，关系到医院的医疗质量及核心竞争力。

对于大型医疗设备，一方面它的经济效益可观，另一方面它也是医院医疗水平的一个重要标志。由于其价格昂贵，单台价格都在百万元以上，而且日常运行费用、维护费用都耗资巨大。大型医疗设备的投资需要投入大量的资金，资金周转期长，加之医院服务的对象及病种来源具有很强的随机性，医疗仪器检查、治疗项目收费又由当地物价部门核定，这些不确定因素，加大了投资回收的风险性。

因此，科学地评估大型医疗设备的经济效益，从而合理地购置大型医疗设备会给医院带来很大的效益；反之，若盲目地引进大型医疗设备，会造成医疗资源的闲置和浪费，同时也会给医院带来沉重的经济负担。如何科学地评估大型医疗设备，是医院管理部门的重要工作。同时，在对投资大型医疗设备经济效益进行可行性分析时，选择适当的预测分析方法是非常重要的。

医疗设备经济效益高，是各医疗机构竞相引进的主要动力。医疗机构从不同渠道，通过不同方式筹集资金，都是为了通过资金的运用而实现资金的增值。医院无论投资何种医疗设备特别是大型设备)均会对医院未来一定时期的收支产生影响。这要求进行投资决策时)需慎重地考虑投资的必要性、可能性、投资的盈亏等来合理投放所筹集的资金。

## 2.1 设备相关费用评估

设备寿命周期费用的组成部分如图2 所示。

其中各项费用含义如下：

(1) 原值：是指设备在正常运营前一次性支付的原始投资费用，主要包括设备的购置费、安装调试费。

(2) 收入：由于医疗设备的使用而带来的经济收入。

(3) 支出：是指维持设备日常的正常运营所需要的费用。主要由能耗费、维修费、折旧费、材料费和管理费等5 种费用组成。

(4) 残值：设备报废时通常还残留的一部分价值。设备在使用阶段，为了确定其经济寿命，进行技术改造或更新决策等，必须对尚未发生的使用、维修、改造等费用进行预测。

## 2.2 设备的经济寿命计算

对于一台（或一套）已购进或正在使用的设备，一个寿命周期内的所有开除了购置费（包括设备原值、运输费、安装调试费）外，还需要有维持设备正常运行的花费，即“支出”。随着设备使用时间的加长，设备正常运行所需的每年支出费用将逐渐增多，而每年分摊的设备购置费则随着使用年限的加长而减少。综合这两个因素，就会找到一个适当的年限，当设备使用到这一年时，每年分摊的设备购置费与每年的平均支出费用之和（也称为年平均使用成本）为最小，即年平均使用成本最低，说明设备使用到该年限最合适。该年限即为设备的经济寿命年限。

计算设备的经济寿命，首先应计算出使用了 $t$  年的设备每年的年平均使用成本， 然后找出年平均使用成本最低的年份 $t_0$

即为所求。

## 2.3 设备经济效益分析方法

投资项目经济效益的评价方法有多种，按照是否计算投资时间价值分为静态法和动态法两大类，如图3所示。

静态法有投资回收期法、投资报酬率法、投资偿还期法、投资项目的盈亏平衡分析法等，这类方法没有考虑投资项目的经济寿命周期，不够全面，也不精确，只能作为筛选初步方案的工具。

动态分析法以项目经济寿命周期为时间基础，计算投资和收益的时间价值，并根据不确定因数进行敏感性分析，所以比较全面、精确，但计算比较复杂，以现值法为主，年值法和终值法为辅。

## 2.4 设备采购的原则

### 1. 兼顾经济效益与社会效益

即注重设备的临床作用，提高设备利用率，包括其先进性和适用性及拟购进设备在本地区的分布情况；拟购进设备能开展哪些项目，能否实现多科室资源共享；拟购进设备的资金投入量；实现经济效益最大化的同时更好地满足就医需求，实现医院与患者之间的共赢。

### 2. 兼顾局部效益与整体效益

诊断或治疗中心，打破大型设备归一家机构所有，独立使用的格局。

### 3. 兼顾直接效益与潜在效益

对于医科院校的附属医院来说，大型医疗设备的配置必须要

在满足临床需求的同时满足或超前于科研、教学、学科建设等多角度的需求，具有前瞻性，符合医院技术层级日渐提升的发展趋势，寻求经济价值与科研创新价值的平衡点，实现临床与科研的共赢。

#### 4. 兼顾眼前效益与长远效益

当前，随着世界范围内对于环境保护问题的关注，在各地进行的领导干部任期经济责任的考核中，环保指标已被逐渐纳入考核内容，因此，大型医疗设备的安置必须符合医院环境总体布局的要求，必须符合环保的要求。这就要做到充分了解医院的环境基础、设备安装地点及环境要求，如：配电、通风、降温、除湿、有无排污和放射问题等及解决措施，实现医疗与环保的共赢。

一笔资金具有多种用途，可用于多种投向。资金投放的决策，就是要在充分考虑资金的时间价值、现金流量和投资风险价值等因素的基础上，采用恰当的方法分析各个投放方案，并作出最优的选择。

表1是该医院的某个设备投资方案的有关资料，本文仅从技术角度运用投资回收期法、平均投资报酬率法、净现值分析法和内部收益率法来分析该项目的投资可行性。

#### 3.1 静态投资分析

静态分析法是在分析时不考虑资金的时间价格。它有直观易懂，计算简单，便于衡量投资效率的优点；但因不考虑资金的时间价值，又有一定的片面性，一般不单独使用。

##### 投资回收期法

回收期是指设备投入使用后，以每年取得的'净收益来回收初始投资所需的时间，投资回收期越短，资金回收的速度越快，

投资的风险越小。

投资回收期 = 原始投资额 / 年现金净流量

= 11380000 / 1943180 = 5.9(年)

年现金净流量 = 年现金流入量 - 年现金流出量

= 4248400 - 2305220 = 1943180(元)

年现金流入量 = 每人每次收费 \* 每日检查量 \* 年工作日

= 380 \* 43 \* 260 = 4248400(元)

平均投资报酬率是反映设备投资年现金净流量与原始投资额的百分比。比率越高，回收投资的速度越快。

平均投资报酬率 = 年现金净流量 / 原始投资额 \* 100%

= 1943180 / 11380000 \* 100% = 17.1%

综合以上2种分析可知, 该设备使用期为10年, 投资回收期不到6年, 平均投资报酬率为17.1%, 所以可以说该设备投资方案可行。

### 3.2 动态投资分析

动态分析法是在分析时充分考虑投资的时间价值, 长期投资时间是影响投资的重要因素, 因此动态分析法是比较理想的分析法。

#### 净现值分析法

净现值分析法是指按设定折现率计算的设备投资现金流入量的现值与现金流出量的现值之间的差额。

若净现值 $>0$ , 表示该设备投资项目的报酬率大于预定的贴现率, 即方案可行; 若净现值 $<0$ , 表示该设备投资项目的报酬率小于预定的贴现率, 即项目的方案不可行。

$$= -11380000 + 1943180 * 6.14457 = 560005.53(\text{元})$$

内含报酬率法

内含报酬率 $r$  的年金现值系数( $c$ ) =  $11380000 / 1943180 = 5.8564$  查10年期1元年金现值系数表:

$$r = r_1 + (c_1 - c) / (c_1 - c_2) * (r_2 - r_1)$$

$$= 12\% + (5.65022 - 5.8564) / (5.65022 - 5.21612) * (14\% - 12\%) = 11.05\%$$

该设备投资项目的内含报酬率大于预定的贴现率10% 因而方案是可行的。

### 3.3 项目保本分析和经营安全程度分析

投资项目年固定费用 = 年折旧额 + 年人员工资福利等费用

$$= 11380000 * 10\% + 284000 = 1422000(\text{元})$$

年保本业务量 = 年固定费用 / (每人每次收费 - 每人每次耗材费用)

安全边际业务量 = 年预计业务量 - 年保本业务量

$$= 43 * 260 - 4725 = 6455(\text{人次})$$

安全边际率 = 安全边际业务量 / 年预计业务量 \* 100%

$$= 6455 / 11180 * 100\% = 57.74\%$$

## 表2”，企业经营安全性检验标准

安全边际率 安全程度 危险 值得注意 较安全 安全 很安全  
10%以下 10%-20% 20%-30% 30%-40% 40%以上 从企业经营安全性检验可知`该方案年保本业务量小于年预计业务量`安全边际率为57.74%`处于很安全的范围内`因此该投资方案是可行的也是很安全的。

## 四、小结

综上所述`该设备投资回收期为5.9年`小于该设备的使用期限10年`平均投资报酬率为17.1%`内含报酬率为11.05%`均大于预定的贴现率10%`净现值为560005.53元大于零`年保本业务量4725人次比年预计业务量11180人次小`安全边际率为57.74%`处于很安全的范围内.因此该投资方案是可行的`也是很安全的。

## 方案可行性包括哪些内容篇四

《爱的教育》是一个意大利四年级小学生在一个学年十个月中所记的日记。全书共一百篇文章，主要由三部分构成：主人公的日记；他的父母在他日记本上写的劝戒启发性的文章；以及十则老师在课堂上宣读的小故事。

《爱的教育》这本风行全球、脍炙人口的著作，由意大利作家亚米契斯耗时近十年完成。无论哪一章，哪一节，都把“爱”表现得精髓深入，淋漓尽致，大至国家、社会、民族的大我之爱，小至父母、师长、朋友间的小我之爱，处处扣人心弦，感人肺腑，使得世界各国都公认为最富爱心及教育性的读物。《雪球》《温伯尔托国王》《小泥瓦匠》等几则日记就是此书中的故事，同学们肯定很感兴趣。《爱的教育》是每个家庭必备的良书，是为人父母者，为人师长者，为人子女者在一生中务必一读的经典，曾经陪伴过无数人成长，更感动过亿万人的心，让每个读者都意外看见了自己不



为人知的智慧深度和感性本质，真是所有热爱这个世界的朋友的心灵经典。

1. 《开学第一天》、《我们的老师》：老师总是爱学生的。

《不幸》：[洛贝谛]受伤后还想着书包的孩子。

《高尚的心灵》：[卡伦]替同学受过。

《爱心》捐赠丢了钱的小学徒。

《那利的保护人》：[卡伦]保护那利不受弗兰谛的欺负。

《班长》[德洛西]学习好，在学习上帮助别人。

《瓦谛尼》贪慕虚荣后认识到错误。

《小商人格鲁菲》是小商人但不吝啬。

《校长和战士》拥护军人。

《恶徒弗兰谛》[弗兰谛]欺负同学、扰乱课堂秩序、报复老师、顽固不化，被送进少年教养所。

《奖章》[波来可西]刻苦学习、孝心。

《决心》[我]决心好好学习。

《玩具火车》[我]把自己的玩具送给喜欢他的波来可西，家长热情对待孩子的同学。

《囚犯的礼物》[爸爸的朋友]尊重可以改变人。

《生病的老师》[老师]同学探望老师。

《家长》[家长]校门口接送的家长是友人，关心每一个孩子。

《病中的小石匠》[卡伦]探望、陪伴病中的同学。

《春天》[老师、小石匠……]一切都美好。

《好强心》[那利]不顾母亲的说情，体育课爬竿。

《父亲的老师》[父亲]探望父亲的老师并请吃饭。

《病愈》[我]体会到同学和亲人的爱。

《卡伦的不幸》[我和母亲]陪伴、劝慰失去母亲的卡伦。

《我的姐姐》[姐姐]以为家庭出现经济困难，主动要求作出牺牲。

《炎夏》[同学]在炎热下刻苦学习。

《感谢》[我]感谢老师、同学和父母。

《考试》

《分离》[我]与同学个别告别。

29. 《告别》[老师、同学]学期结束，师生告别。

每月故事《少年侦察兵》冒死侦察敌情

每月故事《小抄写匠裘里亚》：体谅父母，分担家庭的经济负担。

每月故事《少年鼓手》：冒着枪林弹雨送信但不辱使命，截肢但仍感自豪。

每月故事《万里寻母》[马尔克]孩子的爱救活了母亲。

30. 每月故事《难船》[马里奥]把上救生艇的机会让给别人。

读书目标：

1. 通读全书；知道读物中“我”的名字；知道卡伦、德洛西、波来可西、洛贝谛、马尔克、瓦谛尼和“爸爸”、“姐姐”这些人物的一、二个故事；能讲述其中的两个故事；了解卡伦、波来可西、马尔克、瓦谛尼、“爸爸”这些人物的特点。

2. 边读边批注（划出不理解的地方，理解后加上）；给其中的五个故事写读后感想。

3. 有给同学、父母讲故事的两次经历。

可行性方案范文汇总六篇

可行性方案范文汇总五篇

方案可行性分析

可行性方案本站锦六篇

可行性方案本站合五篇

## 方案可行性包括哪些内容篇五

扫除美白障碍沐浴了一天的阳光之后，进行脸部的深层清洁是美白运动的首要工作。说到深层清洁当然不是只用洗面奶就可以的，使用方便实效的洁面布是更好的选择，特殊的柔细材质，能针对脸部不同部位的需求，从卸妆到清洁，轻轻松松一次搞掂。建议女性朋友们在用美白保养品前首先使用洁面布为皮肤做一次彻底的清洁运动，先把脸上的残妆、脏

污与角质层都洗净后，再抹上美白保养品，才能让美白精华直达肌肤底层，让肌肤有效地吸收。洁面布的细小纹理，还可以起到按摩脸部肌肤的效果，让脸部的压力也慢慢地释放出来。

赶走肌肤的黑色素清洁之后，就要使用含有美白成分的保湿调理液了。一些含有维生素b3与桑树精华的美白调理液，能减少黑色素的转移并抑制黑色素的生成，平常可当成化妆水来使用，若是以化妆棉沾取则可当成净白面膜，加强净白保湿护理。长期使用保湿美白调理产品，可以提高肌肤的含水量，让肌肤在净白的同时，也让肌肤更具透明感，而且在水脂平衡后，更容易让保养品吸收。

给肌肤做个美白spa时下，不少品牌都应季推出各种美白面膜，我们可以选择纯棉布膜制成的面膜，好一些的美白面膜里富含的美白精华，可能相当于一整瓶精华液的容量，能抑制皮肤的黑色素的生成，让晒后的肌肤及时补充充分的营养，加快美白的效果。一些品牌的面膜还特别加强了眼部覆盖的设计，让眼部周围的肌肤也跟着一起美白。在清洁肌肤以及美白调理以后使用美白面膜，会感觉肌肤宛若做过一场美白spa疗程的保养，这时候再擦上美白保养品，吸收的效果变得事半功倍。

给肌肤做个美白滋养想要白得更快，含美白成份的精华液一定不能缺。之所以叫做“精华液”，言下之意就是将所有美白的精华都集中在一小小的瓶中，可能其昂贵价格会让人心痛，但其立竿见影的功效绝对物有所值。因而，为了要白要美，这个投资可是万万不能省地。精华液的使用应在化妆水之后，目前大多数产品以维生素c以及首次用在美白成分上的维生素b3等为主要成分，不论配方如何，精华液不但具有美白、修护的功效，还可以滋养肌肤。最重要的是若你选到了适合自己肌肤的精华液，那通常在4--8周后，就可以看到美美丽的自己啦。

首先，在使用防晒霜之前先要明确你今天到底是去干什么？上班，郊游，亲近大海，还是去运动。这一点很重要，因为它决定着你今天用什么类型 $\square$ spf值多高的防晒品。普通类型皮肤的人 $\square$ spf值以8-12为宜；对光敏感的人 $\square$ spf值以12-20为宜；若只是在上下班的路上接触阳光的上班族 $\square$ spf值在15以下即可，在野外游玩、海滨游泳时，防晒品的spf值要在30以上。如果要去游泳，最好选用防水的防晒护肤品。此外，肤色白皙者最好选用spf超过30的防晒霜，防止斑点的产生。皮肤偏深者，平日可采用spf值为15的防晒品。

其次，大家时常出门了才想起来涂抹防晒霜，这个做法也是不对的。防晒霜一定要在出门前半小时抹，出门前再补充一次，这样皮肤才能有效地吸收，防晒霜才能充分发挥防晒的效果。在使用剂量上，每次至少要有1-2ml的量，才能达到最佳的隔离效果。并且应尽量避免在日照最强烈的时间段出门（上午10点到下午2点）。同时还要善用各种辅助用品，例如阳伞、帽子、长袖衣服、太阳眼镜等，用来共同抵抗紫外线入侵。

最后，很多mm平时都是带妆出门的，而如果此时要补涂防晒霜要怎么办呢？很多女孩选择直接往脸上抹了一层又一层的防晒霜，结果可能会“补”出可怕的脂肪粒！正确的做法是要在先用纸巾轻轻擦去汗水和油脂，或者仅仅用吸油纸吸去油脂，然后用防晒粉饼来补妆。如果脸上汗和油很多，那么务必先用卸妆湿纸巾擦去汗水和油腻，然后补防晒霜，也可用补水喷雾将脸部清洁后再补。

## 方案可行性包括哪些内容篇六

对于数控机床来说，并没有一个准确性的指标能够反映出其工作状态，而且学术界对于评价标准的认定也不一致，这主要是因为数控机床涉及的现代化技术较为复杂，且运行过程中受到诸多因素的影响，如操作水平，工作环境，电气干扰，

零部件精度等等，在制定评定指标时，需要综合考虑到机械和电子的双重因素。笔者认为，采用平均无故障时间[MTBF]、精度稳定周期，平均修复周期等几项指标对于数控机床可靠性的评定具有一定的科学性。

**平均修复周期**：指的是数控机床从发现故障到恢复到规定功能期间的的时间周期，与上述评定指标正好相反，其计算的是数控机床故障停留时间参数，英文缩写为“MTTR”它包括确认系统故障发生的时间参数，数控机床维护时间、维护准备时间，维修团队响应时间、设备重新投入使用时间等。可见，平均修复时间周期的参数大小不仅与产品本身设计参数相关联，与设备的使用方式、维修水平、维护准备充足性也有一定联系。

数控机床的可靠性并不是根据相关参数的运算推理得出的，而是产品本身所固有的特性，即便数控机床的可靠性可以通过零部件以及元器件的故障率参数加以评定，但是所得出的结论并不一定与数控机床真实运行状态相符，其中存在着设计与实际制造的差距，在数控机床零部件制造以及装配过程中避免不了会出现一定的误差，此时数控加工设备的可靠性设计参数不再准确。此外，对于数控机床零部件以及元器件的故障率数据库也存在着数据不足的缺陷，以现有的技术水平还不能够制造出与可靠性设计的理论水平一致的产品。影响数控机床可靠性的因素可以归结为数控机床的规定使用条件、数控机床规定使用时间，数控机床规定使用功能，数控机床各个组成部分的参数影响等等。

### 1) 正确体现数控机床的使用价值

一件产品只有合理的加以利用才能够真正的发挥效能，数控加工设备亦是如此，只有在使用，安装过程中依照相关的执行标准才能够维持其稳定性，数控机床可靠性的价值才能够得以体现。不正确的参数设置、不完善的逻辑控制程序均能够影响数控机床的使用性能，进而能够影响数控机床的可靠

性，因此正确合理的运用数控机床的系统，按照相关标准设定参数，并考虑到数控机床内部结构与参数之间的关系是提升数控机床可靠性的基本条件。

## 2) 注重数控机床控制系统和零部件的质量性

数控机床的可靠性与plc控制的自动化程度、伺服驱动装置、配套功能部件、电气元件、检测元件的质量性具有密切的联系。选择功能全面，稳定性较高的数控机床控制系统是保证数控机床可靠性的基础，目前市面上主流应用的plc控制系统包括fanuc系统、西门子系统等，这些系统均由国外厂商设计完成，其控制功能较为完备，且自身的可维护性也较高。

## 3) 重视数控机床维修信息

作为数控机床的使用者，应该及时将设备的运行状态反应到数控机床的制造厂商，方便于产品设计单位对设备运行状态的数据收集，进而也为数控机床的更新改造提供一定的数据支持。如数控机床每次出现故障，其中不仅包括外界环境的影响以及人为因素，也存在着产品本身的设计问题。因此，只有将数控机床的维修信息以及运行数据及时得以反馈，才能够促使数控机床的功能更为完善，这也是提升数控机床可靠性的关键。

综上，随着相关学科的发展以及研究的不断深入。对于数控机床可靠性的理论研究将会更为透彻，其涉及的范围也将会更为广泛。本文主要从数控机床的使用方面针对如何提高数控机床的可靠性提出了几点可行性方案，另外提升数控机床的可靠性也应该包括建立完善的数控机床维修档案。对数控机床故障频次和维修过程进行分析，实行预防性与预测性维修等等，进而提高数控机床的平均无故障时间mtbf提高有效度，充分发挥数控机床的价值性，提高生产加工的效率。

## 方案可行性包括哪些内容篇七

大型医疗设备是指具有高技术水平、大型、精密、贵重的仪器设备。如磁共振成像系统(mri)□x线计算机体层摄像装置(ct)□眼科准分子激光治疗仪等。先进的大型医疗设备能够给医院带来可观的社会效益和经济效益,因此,引进高、精、尖医疗仪器设备,应用于临床诊断及治疗,已成为医院经营发展战略决策的一个重要组成部分。

医院在自身发展过程中,都会经历质量效益型的时期。在这一过程中,为保证医院医疗设备战略管理规划和实施计划制定的可靠性和客观性,需要进行医疗设备的精细化管理,包括效益分析。医疗设备是保证医院医疗工作正常运行的物质基础,在医院建设中发挥着重要作用,其配置与管理的科学性、先进性、合理性,关系到医院的医疗质量及核心竞争力。

对于大型医疗设备,一方面它的经济效益可观,另一方面它也是医院医疗水平的一个重要标志。由于其价格昂贵,单台价格都在百万元以上,而且日常运行费用、维护费用都耗资巨大。大型医疗设备的投资需要投入大量的资金,资金周转期长,加之医院服务的对象及病种来源具有很强的随机性,医疗仪器检查、治疗项目收费又由当地物价部门核定,这些不确定因素,加大了投资回收的风险性。

因此,科学地评估大型医疗设备的经济效益,从而合理地购置大型医疗设备会给医院带来很大的效益;反之,若盲目地引进大型医疗设备,会造成医疗资源的闲置和浪费,同时也会给医院带来沉重的经济负担。如何科学地评估大型医疗设备,是医院管理部门的重要工作。同时,在对投资大型医疗设备经济效益进行可行性分析时,选择适当的预测分析方法是非常重要的。

医疗设备经济效益高,是各医疗机构竞相引进的主要动力。医疗机构从不同渠道,通过不同方式筹集资金,都是为了通



过资金的运用而实现资金的增值。医院无论投资何种医疗设备特别是大型设备)均会对医院未来一定时期的收支产生影响。这要求进行投资决策时)需慎重地考虑投资的必要性、可能性、投资的盈亏等来合理投放所筹集的资金。

## 2.1 设备相关费用评估

设备寿命周期费用的组成部分如图2所示。

其中各项费用含义如下：

(1) 原值：是指设备在正常运营前一次性支付的原始投资费用，主要包括设备的购置费、安装调试费。

(2) 收入：由于医疗设备的使用而带来的经济收入。

(3) 支出：是指维持设备日常的正常运营所需要的费用。主要由能耗费、维修费、折旧费、材料费和管理费等5种费用组成。

(4) 残值：设备报废时通常还残留的一部分价值。设备在使用阶段，为了确定其经济寿命，进行技术改造或更新决策等，必须对尚未发生的使用、维修、改造等费用进行预测。

## 2.2 设备的经济寿命计算

对于一台（或一套）已购进或正在使用的设备，一个寿命周期内的所有开销除了购置费（包括设备原值、运输费、安装调试费）外，还需要有维持设备正常运行的花费，即“支出”。随着设备使用时间的加长，设备正常运行所需的每年支出费用将逐渐增多，而每年分摊的设备购置费则随着使用年限的加长而减少。综合这两个因素，就会找到一个适当的年限，当设备使用到这一年时，每年分摊的设备购置费与每年的平均支出费用之和（也称为年平均使用成本）为最小，

即年平均使用成本最低，说明设备使用到该年限最合适。该年限即为设备的经济寿命年限。

计算设备的经济寿命，首先应计算出使用了 $t$ 年的设备每年的年平均使用成本，然后找出年平均使用成本最低的年份 $t_0$ 即为所求。

## 2.3 设备经济效益分析方法

投资项目经济效益的评价方法有多种，按照是否计算投资时间价值分为静态法和动态法两大类，如图3所示。

静态法有投资回收期法、投资报酬率法、投资偿还期法、投资项目的盈亏衡分析法等，这类方法没有考虑投资项目的经济寿命周期，不够全面，也不精确，只能作为筛选初步方案的工具。

动态分析法以项目经济寿命周期为时间基础，计算投资和收益的时间价值，并根据不确定因数进行敏感性分析，所以比较全面、精确，但计算比较复杂，以现值法为主，年值法和终值法为辅。

## 2.4 设备采购的原则

### 1. 兼顾经济效益与社会效益

即注重设备的临床作用，提高设备利用率，包括其先进性和适用性及拟购进设备在本地区的分布情况；拟购进设备能开展哪些项目，能否实现多科室资源共享；拟购进设备的资金投入量；实现经济效益最大化的同时更好地满足就医需求，实现医院与患者之间的共赢。

### 2. 兼顾局部效益与整体效益

诊断或治疗中心，打破大型设备归一家机构所有，独立使用的格局。

### 3. 兼顾直接效益与潜在效益

对于医科院校的附属医院来说，大型医疗设备的配置必须要在满足临床需求的同时满足或超前于科研、教学、学科建设等多角度的需求，具有前瞻性，符合医院技术层级日渐提升的发展趋势，寻求经济价值与科研创新价值的平衡点，实现临床与科研的共赢。

### 4. 兼顾眼前效益与长远效益

当前，随着世界范围内对于环境保护问题的关注，在各地进行的领导干部任期经济责任的考核中，环保指标已被逐渐纳入考核内容，因此，大型医疗设备的安置必须符合医院环境总体布局的要求，必须符合环保的要求。这就要做到充分了解医院的环境基础、设备安装地点及环境要求，如：配电、通风、降温、除湿、有无排污和放射问题等及解决措施，实现医疗与环保的共赢。

一笔资金具有多种用途，可用于多种投向。资金投放的决策，就是要在充分考虑资金的时间价值、现金流量和投资风险价值等因素的基础上，采用恰当的方法分析各个投放方案，并作出最优的选择。

表1是该医院的某个设备投资方案的有关资料，本文仅从技术角度运用投资回收期法、平均投资报酬率法、净现值分析法和内部收益率法来分析该项目的投资可行性。

#### 3.1 静态投资分析

静态分析法是在分析时不考虑资金的时间价格。它有直观易懂，计算简单，便于衡量投资效率的优点；但因不考虑资金的时

间价值,又有一定的片面性,一般不单独使用。

## 投资回收期法

回收期是指设备投入使用后,以每年取得的净收益来回收初始投资所需的时间,投资回收期越短,资金回收的速度越快,投资的风险越小。

投资回收期=原始投资额/年现金净流量

=11380000/1943180=5.9(年)

年现金净流量=年现金流入量-年现金流出量

=4248400 - 2305220=1943180(元)

年现金流入量=每人每次收费\*每日检查量\*年工作日

=380\*43\*260=4248400(元)

平均投资报酬率是反映设备投资年现金净流量与原始投资额的百分比。比率越高,回收投资的速度越快。

平均投资报酬率=年现金净流量/原始投资额\*100%

=1943180/11380000\*100%=17.1%

综合以上2种分析可知,该设备使用期为10年,投资回收期不到6年,平均投资报酬率为17.1%,所以可以说该设备投资方案可行。

## 3.2动态投资分析

动态分析法是在分析时充分考虑投资的时间价值,长期投资时间是影响投资的重要因素,因此动态分析法是比较理想的分析

法。

## 净现值分析法

净现值分析法是指按设定折现率计算的设备投资现金流入量的现值与现金流出量的现值之间的差额。

若净现值 $>0$ , 表示该设备投资项目的报酬率大于预定的贴现率, 即方案可行; 若净现值 $<0$ , 表示该设备投资项目的报酬率小于预定的贴现率, 即项目的方案不可行。

$$=-11380000+1943180*6.14457=560005.53(\text{元})$$

## 内含报酬率法

内含报酬率 $r$ 的年金现值系

数 $(c)=11380000/1943180=5.8564$ 查10年期1元年金现值系数表:

$$r=r_1+(c_1-c)/(c_1-c_2)*(r_2-r_1)$$

$=12\%+(5.65022-5.8564)/(5.65022-5.21612)*(14\%-12\%)=11.05\%$ 该设备投资项目的内含报酬率大于预定的贴现率 $10\%$  因而方案是可行的。

## 3.3项目保本分析和经营安全程度分析

投资项目年固定费用=年折旧额+年人员工资福利等费用

$$=11380000*10\%+284000=1422000(\text{元})$$

年保本业务量=年固定费用/(每人收费-每人耗材费用)

安全边际业务量=年预计业务量-年保本业务量

安全边际率=安全边际业务量/年预计业务量\*100%

=6455/11180\*100%=57.74%

表2”，企业经营安全性检验标准

安全边际率安全程度危险值得注意较安全安全很安全10%以下10%-20%20%-30%30%-40%40%以上从企业经营安全性检验可知，该方案年保本业务量小于年预计业务量，安全边际率为57.74%，处于很安全的范围内，因此该投资方案是可行的也是很安全的。

#### 四、小结

综上所述，该设备投资回收期为5.9年，小于该设备的使用期限10年，平均投资报酬率为17.1%，内含报酬率为11.05%，均大于预定的贴现率10%，净现值为560005.53元大于零，年保本业务量4725人次比年预计业务量11180人次小，安全边际率为57.74%，处于很安全的范围内。因此该投资方案是可行的，也是很安全的。

## 方案可行性包括哪些内容篇八

大型医疗设备是指具有高技术水平、大型、精密、贵重的仪器设备。如磁共振成像系统(mri)、x线计算机体层摄像装置(ct)、眼科准分子激光治疗仪等。先进的大型医疗设备能够给医院带来可观的社会效益和经济效益，因此，引进高、精、尖医疗仪器设备，应用于临床诊断及治疗，已成为医院经营发展战略决策的一个重要组成部分。

医院在自身发展过程中，都会经历质量效益型的时期。在这一过程中，为保证医院医疗设备战略管理规划和实施计划制定的可靠性和客观性，需要进行医疗设备的精细化管理，包括效益分析。医疗设备是保证医院医疗工作正常运行的物质

基础，在医院建设中发挥着重要作用，其配置与管理的科学性、先进性、合理性，关系到医院的医疗质量及核心竞争力。

对于大型医疗设备，一方面它的经济效益可观，另一方面它也是医院医疗水平的一个重要标志。由于其价格昂贵，单台价格都在百万元以上，而且日常运行费用、维护费用都耗资巨大。大型医疗设备的投资需要投入大量的资金，资金周转期长，加之医院服务的对象及病种来源具有很强的随机性，医疗仪器检查、治疗项目收费又由当地物价部门核定，这些不确定因素，加大了投资回收的风险性。

因此，科学地评估大型医疗设备的经济效益，从而合理地购置大型医疗设备会给医院带来很大的效益；反之，若盲目地引进大型医疗设备，会造成医疗资源的闲置和浪费，同时也会给医院带来沉重的经济负担。如何科学地评估大型医疗设备，是医院管理部门的重要工作。同时，在对投资大型医疗设备经济效益进行可行性分析时，选择适当的预测分析方法是非常重要的。

医疗设备经济效益高，是各医疗机构竞相引进的主要动力。医疗机构从不同渠道，通过不同方式筹集资金，都是为了通过资金的运用而实现资金的增值。医院无论投资何种医疗设备特别是大型设备)均会对医院未来一定时期的收支产生影响。这要求进行投资决策时)需慎重地考虑投资的必要性、可能性、投资的盈亏等来合理投放所筹集的资金。

## 2.1 设备相关费用评估

设备寿命周期费用的组成部分如图2所示。

其中各项费用含义如下：

(1) 原值：是指设备在正常运营前一次性支付的原始投资费用，主要包括设备的购置费、安装调试费。

(2) 收入：由于医疗设备的使用而带来的经济收入。

(3) 支出：是指维持设备日常的正常运营所需要的费用。主要由能耗费、维修费、折旧费、材料费和管理费等5种费用组成。

(4) 残值：设备报废时通常还残留的一部分价值。设备在使用阶段，为了确定其经济寿命，进行技术改造或更新决策等，必须对尚未发生的使用、维修、改造等费用进行预测。

## 2.2 设备的经济寿命计算

对于一台（或一套）已购进或正在使用的设备，一个寿命周期内的所有开除了购置费（包括设备原值、运输费、安装调试费）外，还需要有维持设备正常运行的花费，即“支出”。随着设备使用时间的加长，设备正常运行所需的每年支出费用将逐渐增多，而每年分摊的设备购置费则随着使用年限的加长而减少。综合这两个因素，就会找到一个适当的年限，当设备使用到这一年时，每年分摊的设备购置费与每年的平均支出费用之和（也称为年平均使用成本）为最小，即年平均使用成本最低，说明设备使用到该年限最合适。该年限即为设备的经济寿命年限。

计算设备的经济寿命，首先应计算出使用了 $t$ 年的设备每年的年平均使用成本，然后找出年平均使用成本最低的年份 $t_0$ 即为所求。

## 2.3 设备经济效益分析方法

投资项目经济效益的评价方法有多种，按照是否计算投资时间价值分为静态法和动态法两大类，如图3所示。

静态法有投资回收期法、投资报酬率法、投资偿还期法、投资项目的盈亏平衡分析法等，这类方法没有考虑投资项目的经



济寿命周期，不够全面，也不精确，只能作为筛选初步方案的工具。

动态分析法以项目经济寿命周期为时间基础，计算投资和收益的时间价值，并根据不确定因数进行敏感性分析，所以比较全面、精确，但计算比较复杂，以现值法为主，年值法和终值法为辅。

## 2.4 设备采购的原则

### 1. 兼顾经济效益与社会效益

即注重设备的临床作用，提高设备利用率，包括其先进性和适用性及拟购进设备在本地区的分布情况；拟购进设备能开展哪些项目，能否实现多科室资源共享；拟购进设备的资金投入量；实现经济效益最大化的同时更好地满足就医需求，实现医院与患者之间的共赢。

### 2. 兼顾局部效益与整体效益

即加强统筹规划，合理有效配置。应充分了解设备的实用性及先进性，做到物尽其用，杜绝盲目购置，实现局部利益与区域规划整体利益的共赢。如对于是否购置pet/ct的论证，目前有研究表明，该设备价格昂贵，维护费用高，固定成本所占比例大，检查费用高、利用不足，按照目前收费标准仍不能回收成本，资源浪费严重，所以，如果该地区已有其他医院配备了pet/ct则不宜再建立pet/ct中心；已建立pet/ct中心的地区或省份，可考虑不再配置回旋加速器。为了提高大型医用设备的使用效率，提高投资的回报率，一些国家鼓励组建地区性的影像诊断或治疗中心，打破大型设备归一家机构所有，独立使用的格局。

### 3. 兼顾直接效益与潜在效益

对于医科院校的附属医院来说，大型医疗设备的配置必须要在满足临床需求的同时满足或超前于科研、教学、学科建设等多角度的需求，具有前瞻性，符合医院技术层级日渐提升的发展趋势，寻求经济价值与科研创新价值的平衡点，实现临床与科研的共赢。

#### 4. 兼顾眼前效益与长远效益

当前，随着世界范围内对于环境保护问题的关注，在各地进行的领导干部任期经济责任的考核中，环保指标已被逐渐纳入考核内容，因此，大型医疗设备的安置必须符合医院环境总体布局的要求，必须符合环保的要求。这就要做到充分了解医院的环境基础、设备安装地点及环境要求，如：配电、通风、降温、除湿、有无排污和放射问题等及解决措施，实现医疗与环保的共赢。

一笔资金具有多种用途，可用于多种投向。资金投放的决策，就是要在充分考虑资金的时间价值、现金流量和投资风险价值等因素的基础上，采用恰当的方法分析各个投放方案，并作出最优的选择。

表1是该医院的某个设备投资方案的有关资料，本文仅从技术角度运用投资回收期法、平均投资报酬率法、净现值分析法和内部收益率法来分析该项目的投资可行性。

#### 3.1 静态投资分析

静态分析法是在分析时不考虑资金的时间价格。它有直观易懂，计算简单，便于衡量投资效率的优点；但因不考虑资金的时间价值，又有一定的片面性，一般不单独使用。

##### 投资回收期法

回收期是指设备投入使用后，以每年取得的净收益来回收初始

投资所需的时间, 投资回收期越短, 资金回收的速度越快, 投资的风险越小。

投资回收期=原始投资额/年现金净流量

=11380000/1943180=5.9(年)

年现金净流量=年现金流入量-年现金流出量

=4248400 - 2305220=1943180(元)

年现金流入量=每人每次收费\*每日检查量\*年工作日

=380\*43\*260=4248400(元)

平均投资报酬率是反映设备投资年现金净流量与原始投资额的百分比。比率越高, 回收投资的速度越快。

平均投资报酬率=年现金净流量/原始投资额\*100%

=1943180/11380000\*100%=17.1%

综合以上2种分析可知, 该设备使用期为10年, 投资回收期不到6年, 平均投资报酬率为17.1%, 所以可以说该设备投资方案可行。

### 3.2 动态投资分析

动态分析法是在分析时充分考虑投资的时间价值, 长期投资时间是影响投资的重要因素, 因此动态分析法是比较理想的分析法。

#### 净现值分析法

净现值分析法是指按设定折现率计算的设备投资现金流入量

的现值与现金流出量的现值之间的差额。

若净现值 $>0$ , 表示该设备投资项目的报酬率大于预定的贴现率, 即方案可行; 若净现值 $<0$ , 表示该设备投资项目的报酬率小于预定的贴现率, 即项目的方案不可行。

$$=-11380000+1943180*6.14457=560005.53(\text{元})$$

内含报酬率法

内含报酬率 $r$ 的年金现值系

数 $(c)=11380000/1943180=5.8564$ 查10年期1元年金现值系数表:

$$r=r_1+(c_1-c)/(c_1-c_2)*(r_2-r_1)$$

$=12\%+(5.65022-5.8564)/(5.65022-5.21612)*(14\%-12\%)=11.05\%$ 该设备投资项目的内含报酬率大于预定的贴现率 $10\%$  因而方案是可行的。

### 3.3项目保本分析和经营安全程度分析

投资项目年固定费用=年折旧额+年人员工资福利等费用

$$=11380000*10\%+284000=1422000(\text{元})$$

年保本业务量=年固定费用/(每人次收费-每人次耗材费用)

安全边际业务量=年预计业务量-年保本业务量

安全边际率=安全边际业务量/年预计业务量\*100%

$$=6455/11180*100\%=57.74\%$$

## 表2”，企业经营安全性检验标准

安全边际率安全程度危险值得注意较安全安全很安全10%以下10%-20%20%-30%30%-40%40%以上从企业经营安全性检验可知该方案年保本业务量小于年预计业务量`安全边际率为57.74%处于很安全的范围内因此该投资方案是可行的也是很安全的。

综上所述该设备投资回收期为5.9年小于该设备的使用期限10年平均投资报酬率为17.1%内含报酬率为11.05%均大于预定的贴现率10%净现值为560005.53元大于零年保本业务量4725人次比年预计业务量11180人次小安全边际率为57.74%处于很安全的范围内,因此该投资方案是可行的也是很安全的。

## 方案可行性包括哪些内容篇九

oa即办公自动化系统，为英文officeautomation的简写，是现代利用电脑进行全自动的办公，从而提高工作效率的功能整合系统软件系统。对于企业而言，oa系统的主要作用体现在：

1. 提高工作效率。目前公司各事业部的行政管理运作方面不是很流畅，权限、流程不清。使用oa系统后无论是办公文件处理，还是工作流程的流转，各类有形、无形资产的管理等工作都可起到防止积压、丢失、耗时、扯皮等问题的出现，也能理清事业部与总部之间、部门与部门之间、岗位与岗位之间的关系。
2. 节约办公资源。oa系统可以减少不必要的人力耗费，减少大量的纸张、耗材费用。系统的整体应用可以减少宝贵的时间，从而最大限度的节约各项资源。
3. 整合各类信息，提供决策支持。oa的数据采集功能、信息整合功能可以将例如考勤数据、业绩数据、薪资数据、人力数据等信息进行汇总计算并分科目统计之后形成直观图图表供

上层管理者进行分析研究，用数值来体现员工动态，并能供决策者对集体内部的运营情况做详尽的了解，并为其更改策略、调整业务倾向等决策工作提供了第一手参考资料。

4. 提升企业形象。统一、便捷、高效的oa系统不仅提升了办公效率，也能规范员工办公行为，提升企业在行业中的形象。

## 二

1. 调研。目前已完成对各部门的流程统计，并上报整理。2. 选型。基本选定上海泛微提供的oa系统。

3. 沟通。积极和开发商、员工进行高效沟通并找出系统解决方案。4. 培训。包括对系统管理员的培训和普通用户培训。

5. 维护。根据系统要求做好员工的系统支持，数据的备份等工作。目前已经完成1.，2.，3.阶段。

1. 领导的重视与支持□oa系统涉及企业各部门、各员工，要想成功必须得到各级领导的支持。包括最高领导的支持与信任。

2. 工作方式的提高与转变。系统实施后带来的工作方式的转变和工作工作效率的提高可能使部分工作流程的转变，因此必须及时加以调整使系统发挥最大价值。

3. 系统运行及数据的案例管理。必须加强信息化办公的标准化程度，防止各类原因造成的信息案例事故，确保企业信息案全。

如果不注意以上三项□oa的引进只会成为一个累赘。

下图为浙江瑞明节能科技股份有限公司泛微oa系统的流程界面