

# “多规合一”到国土空间规划体系构建思路

黎 姝

武宁县自然资源局(332300)

摘要:随着社会经济的不断进步,我国越来越注重国土资源的合理规划和利用,充分利用“多规合一”的方法使国土规划达到有机融合,建立国土空间规划体系。基于此,文章将浅析“多规合一”到国土空间规划体系的构建思路,以供相关人士参考与交流。

关键词:多规合一;国土空间规划;构建思路

## 0 引言

目前,我国国土资源的不合理利用问题亟待解决。要合理规划国土资源,采用“多规合一”的方法管理国土资源,结合目前的国土规划现状解决不合理利用问题,并建立合理的国土资源规划体制,以此来改善国土资源的管理现状,促使经济朝着理想的方向快速发展。

### 1 “多规合一”的思路

#### 1.1 遵循统一原则

“多规合一”的运用核心是坚持政府的主导作用,政府中各相关部门要互相合作、交流信息,委托专业人员展开调查,汲取其他规划的优秀理念与成果,指导国土规划工作。遵循政府的指导,鼓励广大民众献计献策,选择与当地发展相吻合的措施,做到既发展经济又保护生态环境,使两者达到平衡。

#### 1.2 坚持深厉浅揭的原则

在科学规划空间、合理利用土地资源时,必须根据当地的实际情况规划各个区域,从保护环境的角度进行规划,突显地区特色。因此,当地政府在规划前应该进行充分调研,根据当地条件进行合理规划,不照搬其他规划,努力做到深厉浅揭,防止造成不必要的损失。

#### 1.3 遵循逐步推进的原则

政府应该树立一个短期目标和一个长久目标,二者互相促进。短期目标细致全面,长久目标联系实际、不断完善,由小到大逐步推进,做到科学合理地规划,进而保障经济的持续、健康发展。制订的目标方案要从实际情况出发,与社会发展相吻合,满足“多规合一”的要求,有利于合理利用国土资源。

#### 1.4 加快科学发展观的实施

政府要以国家和党的要求为核心,把重要区域的不稳定过程和塑性区的发展过程。运用强度折减有限元法处理边坡稳定性问题,有着广泛的适用

的规划做为基础,科学规划空间,提升政府管理空间的能力,充分发挥市场的作用。科学利用土地资源,督促相关部门严格执行规划方案要求,政府部门各司其职、互相监督,协助制订“多规合一”方案,促进社会经济的发展。充分使用土地资源,避免浪费现象,加快实施科学发展观,促进区域协调发展。

## 2 建立多规合一规划体系的措施

### 2.1 拟订周密的多规合一策划案

在拟订“多规合一”策划案时要大胆创新,招纳专业人士讨论交流、吸取经验并逐步完善,改革以往的制度。制订的策划案需得到大多数人认可之后才能施行,要符合当地的法律条文,否则在实行时会受到阻碍。

### 2.2 改善国土资源规划机制

要确定好国土资源的不同类别、不同级别,有针对性规划好各级国土资源、整理各级别资源的功能。在进行规划时,要充分考虑可利用土地、城市区域、生态状况,详细规划各种资源,使规划和当地实际情况相符合,促进社会经济的发展。政府在拟订资源规划的策划案时,要注重实效性和针对性,科学开展规划工作,各政府部门做到权责分明、互相监督。

### 2.3 制订规划目标方案

无论各区域处于发展的哪一阶段,都要坚持以人为核心,既要注重量的增长,又不忽视质的发展,做到发展和保护有机结合,在保护生态环境的同时开展规划,让生态环境和经济利益达到有机统一。制定好规划目标,并为之付出努力;制订详细计划,促使空间规划工作合理有序。

## 3 结语

我国在国土资源规划方面还有很多不完善的地方,还需要结合当前发展情况不断改善,吸取经验和良好的前景,值得我们深入讨论和研究。

# 机械设计的机械设计性

孟悦

冀中能源股份有限公司邢台矿(054000)

摘要:文章从机械设计过程的工艺性出发,论述常见的装配工艺以及提高装配效率的措施。

关键词:机械设计;工艺性;装配

## 0 引言

随着经济的发展,企业对产品的需求越来越高,在机械设计过程中,设计某一项产品不能仅考虑产品的某项功能,还应将产品零部件的功能性和工艺性与整个机器相匹配,如一些产品在设计初期看似具有良好的工艺性和功能性,但是结构非常复杂,维修和装配不方便,因此,应进行整体考虑才能使零部件产品的设计更加合理化和专业化。

### 1 装配单元的划分

在产品设计中,要将整台机器划分成各个零组件、部件的装配单元。产品的各个部分可以分别设计,分别作业,实现加工分级。因此,大大缩短了产品的加工周期,提高了工作效率,更有利于保证装配的精确度和速度。如钻机产品,如果将变速箱内的输出轴与转轴分开,做成两根轴,用零部件将两个产品零件连接起来,变速箱与转盘可以分成两组零件单独生产、加工、装配、简化工作量,容易提升装配速度,提升装配效率。

### 2 能够方便装拆

#### 2.1 要有足够的装拆空间

所有的机器在设计时,都要确保机器的各部分零件之间容易组合和拆分,保障机器使用起来更加便捷、高效,降低装配工作量。在机械生产过程中,零部件的结构设计在满足工艺性的同时,要尽量降低装配的难度,减少装配中的操作程序,降低装配过程中的误差,以提高装配精度,缩短装配周期。

#### 2.2 保证组装的精准度

①在生产过程中,碰到两个齿轮啮合时,为使小齿轮与大齿轮更加契合,可以将小齿轮的尺寸做大,使其在装配或使用过程中仍能使齿轮精准契

合;②在对油缸进行设计时,选择缸盖的孔和缸体的孔同轴承,保证同轴承的要求,一种是缸体和缸盖采用螺纹连接,螺纹之间会有间隙,不能保证它们之间同轴承的要求;另一种是缸盖和缸体可以采用螺丝连接,缸盖设有停止口的定位,保证同轴度的要求;③比较直观地调整各部件中的零件,保证达到整体的组装符合要求,在轴承安装或盖子与瓶体间的安装中,有时需要间隙,通过对轴承之间盖口的磨合确定轴承间隙是否已达到装配要求;④装配的拆卸方便性也十分重要,设计零件时,要考虑整体机械的完整性和单一零部件的实用性,为了尽量便于安装,零部件拆装时,要有合适的孔确保其他部件的合理使用。

### 3 机械装配的工艺性要求

为了避免在使用过程中,机械零件在放置时出现倾倒或损坏等隐患,应对单位零件进行合理的结构化设计,以确保机械的零部件便于存放。容易定位,方便安装是所有机械工艺品最基本的要求,所有的工艺品在分开之后都是一个个散装零件,因此,易于组装的机械将更容易受到消费者的青睐,方便快捷地安装及智能定位会节省很多时间,使装配过程更加快捷、高效。

另外,零件的设计应具有防止装错的设计,对于了解器械的工作人员,装配工艺十分简单,装配过程非常熟练,但是,对于新的工作人员或者一些其他人群,则难度较大,一般是在试错的过程中完成既定的装配。因此,设计时,应考虑此情况,并实现配件的单一契合,避免出现单个配件可以满足多种对应的情况。

除此之外,许多机械设备装配好后,可能放置

验、吐故纳新,借鉴国外的规划成果,以社会的发展进步为核心拟订“多规合一”的策略,有效利用国土资源,健全国土资源监管体系,克服规划难点。政府要培养多样化的思维方式,找到与实际相吻合的国土规划策略。

#### 参考文献:

- [1] 于少康,李统华.国土空间规划体系的重构[J].中国土地, 2018(10):18-20.

