城市竞争力、每期投入、关键元素关系推演图

每期投入　城市竞争力　重要元素

规划局

- 征地面积
  - 由【单位GDP建设用地占用面积下降率】推演
  - 影响征地补偿支出，所有建筑用地面积
- 住宅用地出让单价
  - 设有范围，根据需求量和组间对比得出
  - 影响征土地出让收入、居民幸福度
- 工业用地出让单价
  - 设有范围，根据需求量和组间对比得出
  - 影响征土地出让收入、引入工业企业能力
- 商服用地出让单价
  - 设有范围，根据需求量和组间对比得出
  - 影响征土地出让收入、引入服务企业能力
- 单位GDP建设用地占用面积下降率
  - 城市建设面积 ← 征地面积
  - 经信局：GDP
- 人均住宅用地面积
  - 住宅用地面积
  - 人社局：期望新增住房面积
  - 人社局：人社局分配面积
  - 人社局：常住人口

经信局

- 第一产业生产总值
  - 规划局：征地面积、耕地面积
  - 单位农业生产总值
- 第二/三产业生产总值
  - 工业/服务业劳动生产率
    - 工业劳动生产率基准值
    - 人社局：高端人才数量
    - 就业人口
  - 单位工业/服务企业员工数
    - ❶ 工业/服务企业数（上期）
    - ❷ 实际引入工业/服务企业数
    - ❸ 工业/服务企业迁移数
    - 城市失业人口(上期)/就业人口（上期）
  - 工业/服务企业数
    - 第二/三产业GDP增长率（上期）
    - 工业/服务企业迁移数
    - 实际引入工业/服务企业数
- 实际引入工业/服务企业数
  - 本组第二/三产业招商引资分数
    - 规划局：工业/商服用地出让单价
    - 交通局：新增地铁数量、地铁路线数量
    - ❶ 工业/服务土地出让单价得分
    - 招商引资奖励系数
    - ❷ 招商引资奖励系数得分
    - 最低工资标准
    - ❸ 最低工资标准得分
  - 第二/三产业招商引资奖励总和
  - 期望引入工业/服务企业数
  - 外部服务业总数
- 招商奖励系数
  - 设有范围，根据组内策略和组间对比得出
  - 影响企业引入能力、企业增值税收入
- 最低工资标准
  - 设有范围，根据组内策略和组间对比得出
  - 影响企业引入能力、平均收入
- 期望引入工业企业
  - “外部企业总数/组数”为平均值，再根据组内策略和组间对比得出
  - 影响实际引入企业数、土地利用面积、就业人口增加
- 期望引入服务企业数
  - “外部企业总数/组数”为平均值，再根据组内策略和组间对比得出
  - 影响实际引入企业数、土地利用面积、就业人口增加
- GDP
  - 第一产业生产总值
  - 第二产业生产总值
  - 第三产业生产总值
- 人均GDP
  - GDP
  - 人社局：常住人口
- GDP增长率
  - 第一产业生产总值
  - 第二产业生产总值
  - 第三产业生产总值
- 第二产业GDP增长率
  - 第二产业生产总值
- 第三产业GDP增长率
  - 第三产业生产总值
- 第二三产业产值占GDP
  - 第二产业生产总值
  - 第三产业生产总值
  - GDP
- 第二三产业劳动者比例
  - 人社局：就业人口
  - 农村就业人口

水务局

- 污水排放达标率
  - 城市污水产量
    - 生活用水总量
      - 人均生活需水量 ← 人社局：平均收入（上期）
      - 人社局：常住人口
    - 生活污水产生系数
    - 产业用水总量
      - 经信局：工业企业数
      - 工业企业迁移数 ← 第二产业GDP增长率（上期）
      - 实际引入工业企业数
      - 单位工业用水量
      - 服务企业数 ← 第三产业GDP增长率（上期）
      - 服务企业迁移数
      - 实际引入服务企业数
      - 单位服务业用水量
    - 产业污水产生系数
  - 污水处理总量
    - 城市污水产量
    - 污水处理能力
      - 污水厂数量 ← 新增污水厂数量
      - 单位污水厂处理能力
- 万元GDP水耗下降率
  - 生活用水总量
  - 产业用水总量
  - 经信局：GDP
  - （无需推演）
- 人均生活用水量
  - 人均生活需水量 ← 人社局：平均收入（上期）
  - （由上期平均收入值直接得出）
- 新增污水厂数量
  - 由【污水排放达标率】推演
  - 影响土地利用面积、财政支出、就业人口增加

城管局

- 城市垃圾处置率
  - 生活垃圾清运量
    - 人均生活垃圾产量 ← 人社局：人均可支配收入(上期)
    - 经信局：人均GDP(上期)
    - 人社局：常住人口
  - 工业固体废物产量
    - 经信局：工业企业数（上期）
    - 实际引入工业企业数
    - 工业企业迁移数 ← 第二产业GDP增长率(上期)
    - 单位工业固体废物产生量
  - 城市垃圾处置量
    - 生活垃圾清运量
    - 工业固体废物产量
    - 垃圾处理厂数量 ← 新增垃圾处理厂数量
    - 垃圾处理能力
    - 单位垃圾处理能力
- 垃圾无害化处理率
  - ❶ 城市垃圾处置量
  - ❷ 垃圾处理厂技术投入
  - 单位垃圾无害化处理技术投入标准
- 新增垃圾处理厂数量
  - 由【城市垃圾处置率】推演
  - 影响土地利用面积、财政支出、就业人口增加
- 垃圾处理厂技术投入
  - 由【垃圾无害化处理率】推演
  - 影响财政支出、就业人口增加

园林局

- 空气良好指数
  - 交通局
    - ❶ 交通废气污染率
    - 公交车数量 ← 新增公交路线数量
    - 机动车保有量 ← 人社局：平均收入、常住人口
    - 每万辆机动车尾气排放率
  - 经信局
    - ❷ 工业废气污染率
    - 工业企业数 ← 工业企业迁移数 ← 第二产业GDP增长率（上期）
    - 实际引入工业企业数
    - 单位工业废气污染率
  - ❸ 公园空气绿化率
    - 公园绿地数量 ← 新增公园绿地数量
    - 单位公园空气净化率
- 人均绿地面积
  - 公园绿地数量 ← 新增公园绿地数量
  - 人社局：常住人口
  - 单位公园占地面积
- 建成区绿化覆盖率
  - 公园绿地数量 ← 新增公园绿地数量
  - 规划局：城市建设面积 ← 征地面积
  - 单位公园占地面积
- 新增公园绿地数量
  - 由【空气良好指数】【人均绿地面积】【建成区绿化覆盖率】推演
  - 影响土地利用面积、财政支出、就业人口增加、空气质量

交通局

- 每万人拥有公交车数
  - 公交车数 ← 新增公交路线数量
  - 人社局：常住人口
- 人均道路面积
  - 道路长度 ← 新增道路长度
  - 道路宽度
- 道路网密度
  - 规划局：城市建设面积 ← 征地面积
  - 道路长度 ← 新增道路长度
- 交通畅通度
  - 交通畅通指数
    - 道路长度 ← 新增道路长度
    - 公交车数量 ← 公交路线数量 ← 新增公交路线数量
    - 地铁数量 ← 新增地铁数量
    - 机动车保有量
    - 人社局：平均收入、常住人口
    - 人社局：常住人口
- 新增道路长度
  - 由【道路网密度】【人均道路面积】【交通畅通度】推演
  - 影响土地利用面积、财政支出、就业人口增加
- 新增公交路线数量
  - 由【每万人拥有公交车数】【交通畅通度】推演
  - 影响财政支出、就业人口增加、交通废气污染
- 新增地铁数量
  - 由【交通畅通度】推演
  - 影响财政支出、就业人口增加、周边地价升值

财政局

- 财政总收入
  - 财政盈余(上期)
  - 银行借贷资金
  - 个人所得税
  - 企业所得税
    - 第二/三产业利润
      - 第二/三产业生产总值
      - 第二/三产业销售额
      - 工业/服务业平均利润率
    - 企业所得税率
  - 企业增值税
  - 经营性财政收入
    - 土地出让收入
      - 工业/服务用地出让单价
      - 实际引入工业/服务企业数
      - 单位工业/服务企业面积
      - 住宅用地出让单价
      - 期望新增住房面积
    - 水务局财政收入
      - 生活/产业用水产量
      - 生活/产业污水产生系数
      - 污水处理总量
      - 单位生活污水/其他污水处理费用
    - 城管局财政收入
      - 城市垃圾处置量
      - 单位垃圾处理费用
    - 交通财政收入
      - 新增公交路线数量 ← 公交路线数量
      - 单位公交运营收入
      - 新增地铁数量 ← 地铁路线数量
      - 单位地铁运营收入
    - 教育财政收入
      - 实际在校大学生数
      - 单位学生教育费用
    - 卫生局财政收入
      - 实际接诊人数
      - 单位病人就诊费用
    - 文旅局财政收入
      - 新增文化馆数量 ← 文化馆数量
      - 单位文化馆运营收入
- 财政盈余
  - 财政总支出
    - 借贷还息
      - 银行借贷资金
      - 借贷税率
    - 规划局财政支出
      - 征地面积
      - 征地区片综合地价
    - 水务局/城管局/园林局/交通局/公安局财政支出
      - 新增污水厂/垃圾处理厂/公园绿地/道路/公交/地铁/派出所数量
      - 单位污水厂/垃圾处理厂/公园绿地/道路/公交/地铁/派出所建设费用
      - 污水厂/垃圾处理厂/公园绿地/道路/公交/地铁/派出所数量 ← 新增污水厂/垃圾处理厂/公园绿地/道路/公交/地铁/派出所数量
      - 单位污水厂处理成本/ 单位垃圾处理厂/公园绿地/道路/公交/地铁/派出所运营维护成本
    - 人社局财政支出
      - 人才引进补贴
      - 期望引进人才数
    - 教育局财政支出
      - 新增小/中/大学数量
      - 单位小/中/大学建设费用
      - 小/中/大学数量 ← 新增小/中/大学数量
      - 单位小/中/大学运营成本
      - 小/中/大学师资投入
    - 卫生局财政支出
      - 新增医院数量
      - 单位医院建设费用
      - 医院数量 ← 新增医院数量
      - 单位医院运营维护成本
      - 公共卫生服务投入
    - 文旅局财政支出
      - 新增文化馆数量
      - 单位文化馆建设费用
      - 文化馆数量 ← 新增文化馆数量
      - 单位文化馆运营维护成本
      - 文化组织活动投入
  - 财政总收入
- 银行借贷资金
  - 设有范围，根据需求量得出
  - 影响征财政收入和支出、各部门资金利用的上限

人社局

- 常住人口
  - 城市常住人口
    - 城市就业人口
      - 新增岗位人数
      - 外来新增岗位
      - 城市就业人口（上期）/城市常住人口（上期）
      - 新增常住人口
      - 迁入人口数
      - 城市常住人口（上期）
      - 居民幸福度（上期）
      - 城市常住人口（上期）
    - 农村常住人口
- 就业人口
  - 城市就业人口
    - ❶ 新增岗位人数
    - ❷ 迁入就业人口数
      - （居民幸福度(上期)
      - 城市常住人口(上期)
      - 城市就业人口(上期)/城市常住人口(上期)
      - 迁入人口数
    - ❸ 企业迁移减少的就业人口数
      - 工业/服务业企业迁移数
      - 单位工业企业员工（上期）
      - 城市失业人口(上期)/就业人口(上期)
  - 农村就业人口
    - 规划局：征地面积
    - 减少的农业人员
- 新增岗位人数
  - 经信局：工业企业、服务企业新增岗位
  - 各个部门：污水厂、垃圾处理厂、公园、交通、派出所、学校、医院、文化馆新增岗位
- 高端人才数量
  - 期望引进人才数
  - 人才引进补贴
  - 各组人才补贴总数
  - 外部人才总数
  - 人才引入能力
  - 高端人才引进数量
  - 新增岗位人数
  - 外来新增岗位人数
- 新增住宅用地面积
  - 由【人均住宅用地面积】推演
  - 影响土地利用面积
- 人才引进补贴
  - 设有范围，根据组内策略和组间对比得出
  - 影响财政支出、引入人才能力
- 期望引入人才数
  - “外部人才总数/组数”为平均值，再根据组内策略和组间对比得出
  - 影响财政支出、实际引入人才人数
- 非农业人口占比
  - 城市常住人口
  - 常住人口
- 人口迁入率
  - 新增常住人口
  - 迁入人口数
  - 常住人口
- 人口密度
  - 常住人口
  - 规划局：城市总面积
- 就业率
  - 就业人口
  - 15～59岁人数
- 人均可支配收入
  - 平均收入
    - 经信局：最低工资标准
    - 第一、二、三生产总值
    - 教育局：人均受教育年限
  - 就业人口
  - 常住人口

公安局

- 公安治理率
  - 犯罪案件数
    - 犯罪率
    - 教育局：人均受教育年限（上期）
    - 人社局：常住人口
  - 公安受理治安案件数
    - 犯罪案件数
    - 公安受理治安案件能力
      - 派出所数量 ← 新增派出所数量
      - 单位公安受理治安案件能力
- 新增派出所数量
  - 由【公安治理率】推演
  - 影响土地利用面积、财政支出、就业人口增加

教育局

- 每万人普通高校在校生
  - 实际在校大学生数
    - 在校大学生需求量
      - 人社局：常住人口
      - 19～22岁人口比例
    - 大学容量
      - 大学数量 ← 新增大学数量
      - 单位大学容纳量
  - 人社局：常住人口
- 教育普及率
  - 实际在校小学生数/实际在校中学生数/实际在校大学生数
  - 在校小学生需求量/在校中学生需求量/在校大学生需求量
- 人均受教育年限
  - 小学综合水平 ← 小学师资投入
  - 中学综合水平 ← 中学师资投入
  - 大学综合水平 ← 大学师资投入
- 教育经费占GDP
  - 教育局建设费用
    - 新增小学数量/新增中学数量/新增大学数量
    - 单位小学建设费用/单位中学建设费用/单位大学建设费用
    - 小学师资投入/中学师资投入/大学师资投入
    - 小学数量 ← 新增小学数量
    - 单位小学运营成本
    - 中学数量 ← 新增中学数量
    - 单位中学运营成本
    - 大学数量 ← 新增大学数量
    - 单位大学运营成本
  - 教育局运营维护成本
  - 经信局：GDP
- 新增小学数量
  - 由【教育普及率】推演
  - 影响【教育经费占GDP】、土地利用面积、财政支出、就业人口增加
- 新增中学数量
  - 由【教育普及率】推演
  - 影响【教育经费占GDP】、土地利用面积、财政支出、就业人口增加
- 新增大学数量
  - 由【教育普及率】、【每万人普通高校在校生】推演
  - 影响【教育经费占GDP】、土地利用面积、财政支出、就业人口增加
- 小学师资投入
  - 由【人均受教育水平】推演
  - 影响【教育经费占GDP】、财政支出增加
- 中学师资投入
  - 由【人均受教育水平】推演
  - 影响【教育经费占GDP】、财政支出增加
- 大学师资投入
  - 由【人均受教育水平】推演
  - 影响【教育经费占GDP】、财政支出增加

卫生局

- 医疗保障水平
  - 年待就诊人数
    - 人均年就诊需求
      - 教育局：人均受教育年限（上期）
      - 园林局：空气良好指数（上期）
    - 人社局：常住人口
  - 实际接诊人数
    - 年待就诊人数
    - 接诊容量
      - 医院数量 ← 新增医院数量
      - 单位医院接诊能力
- 每万人拥有医生数
  - 医院数量 ← 新增医院数量
  - 单位医院就业人员
  - 人社局：常住人口
- 新增医院数量
  - 由【医疗保障水平】【每万人拥有医生数】推演
  - 影响土地利用面积、财政支出、就业人口增加
- 公共卫生服务投入
  - 由【医疗保障水平】推演
  - 影响土地利用面积、财政支出、就业人口增加

文旅局

- 每万人拥有文化馆面积
  - 文化馆数量 ← 新增文化馆数量
  - 单位文化馆占地面积
  - 人社局：常住人口
- 每万人举办文化活动次数
  - 文化活动数量 ← 文化组织活动投入
  - 人社局：常住人口
- 文化经费占GDP
  - 文旅局建设费用
    - 新增文化馆数量
    - 单位文化馆建设费用
    - 文化组织活动投入
  - 文旅局运营维护成本
    - 文化馆数量 ← 新增文化馆数量
    - 单位文化馆运营维护成本
  - 经信局：GDP
- 新增文化馆数量
  - 由【每万人拥有文化馆面积】推演
  - 影响土地利用面积、财政支出、就业人口增加
- 文化组织活动投入
  - 由【每万人举办文化活动次数】推演
  - 影响【文化经费占GDP】、财政支出

XMind | 试用模式