

西宁市城市总体规划 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/491/2021\\_2022\\_\\_E8\\_A5\\_BF\\_E5\\_AE\\_81\\_E5\\_B8\\_82\\_E5\\_c67\\_491490.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/491/2021_2022__E8_A5_BF_E5_AE_81_E5_B8_82_E5_c67_491490.htm)

1.城市概况与特征 西宁市是青海省省会，全市辖城东、城中、城北、城西四区，及大通回族土族自治县、湟中、湟源三县，总面积7665.23平方公里，市区面积350平方公里。2000年市域总人口202万人，市区户籍人口71.17万人，总人口共95.8万。高原城市 西宁地处青藏高原与黄土高原交界处。市区平均海拔2100米，气压低，含氧量只有海平面的70%。多民族城市 西宁市有汉、土、藏、回、蒙、满、撒拉等35个民族，少数民族人口约占总人口的四分之一。西部的区域中心城市 西宁市是青藏高原唯一的大城市，也是青藏高原最适宜居住的城市。西宁市的国内生产总值占全省的三分之一，工业产值占全省近三分之二，地方财政收入占全省二分之一。全省人口的70%集中在西宁及其周围的海东地区。特殊的城市形态 西宁市既是进出高原和省内联系的必经之地，又处于地质灾害多发地区。这里地形复杂、沟壑纵横、梁峁起伏，是典型的黄土地貌景观。境内多发生暴雨，历时短、强度大。暴雨洪水过程陡涨陡落，水土流失严重。市区紧邻的南北山地区多次发生崩滑、泥石流灾害。山岳挟持盆地的特殊的地形塑造了“错位十字”的特殊城市结构。

2.规划分析与研究 区域 通过对青海省的区域特征、发展水平和发展趋势的研究，“总规”明确了西宁市的市域城镇体系结构、城镇化水平和城镇化模式。通过对主要经济活动流向的研究，确定城市主要发展方向和格局。生态环境 “总规专题研究”对西宁市所处区域的自然地理条

件、水文地质、水资源、工程地质和大气环境变化趋势进行充分的研究。进行了西宁市城市地区生态条件、建设用地的适宜性、植物生长的生态条件、城市空间扩散的阻力等方面的分析，提出了区域环境容量和可持续发展对西宁市城市发展的要求。水资源为进行全面、准确的地下水资源评价，“总规”分析整个西宁盆地地区地下水赋存条件及分布特征，研究地下水的补给、径流、排泄规律。在立足区域水文地质研究的基础上提出了水资源综合利用建议。大气污染特殊的地形条件使西宁在冬季的静风频率高达64%（1998年）。大气污染问题是西宁市改善环境和可持续发展面临的重要课题。根据气象资料和污染源资料，以及当地大气稳定度、风向、风速联合频率计算出1999年一季度西宁市二氧化硫的浓度分布。对规划方案的确定起到了有力的支撑作用。结合用地布局对2020年的污染状况进行预测，并考虑到城市中心区内工业点源停产和其他区域工业点源采用天然气的可能性，提出了基本方案和规划方案两套预测结果。

### 3.规划要点

#### 大区域协调

“总规”立足于区域发展的视角，与相关专业部门多次沟通，提出“建设西宁到张掖铁路，形成西宁市第二条外出铁路通道”的设想，并得到了有关领导的认可。这条第二通道不仅大大提升了西宁的区域地位，也起到了加强了青海省的对外交通联系、完善欧亚大陆桥铁路通道功能的作用。

#### 省区内协调

在本轮规划前，西宁市仅辖大通一县，出于明确区域城镇职能，提升西宁整体竞争力的考虑。“总规”建议将平安、互助作为西宁附属县整体考虑。依据市域城镇分布特征，规划形成西宁市总寨鲁沙尔甘河滩多巴环状综合经济区。这种“大西宁”的结构有利于消除主城区“十”字结构

的缺陷，加强城镇间的有机联系和良性互动，促进各自职能的充分发挥。生态及水资源规划在“生态环境”专题的研究基础之上，“总规”制定了“生态环境规划”，并以此确定西宁市的生态绿地网络模式，为城市发展的空间格局提供指引。在水资源量评价的基础上，结合给水设施现状条件，项目组进行供需平衡分析，从设施建设、水源保护等几个角度提出解决水资源紧缺的对策与措施。交通组织“城市交通专题”开展了小样本居民出行典型特征调查，提出了西宁市交通的现状评价及存在问题，对西宁交通发展趋势及影响因素进行分析，提出了西宁市交通发展战略，对未来交通需求进行了预测。通过交通流量分析和交通难点研究，对于确定城市路网格局，解决“错位十字”形态带来的交通瓶颈具有重要的作用。交通研究与规划方案的相互反馈与调整，大大增强了规划用地布局的科学性与合理性。生活服务设施及市政基础设施

青海省有许多大型工矿企业深处高原腹地。作为青藏高原最适宜人居住的城市，西宁是他们重要的后勤补给和生活服务基地。因此规划适当提高居住用地的比例，以体现西宁作为高原生活基地的功能。青海的特殊城镇体系特征，使西宁成为唯一辐射全省的中心城市。规划着重加强西宁在科教、医疗、文化、体育等公共服务设施领域的效能，将各类公共服务设施分级配置，适当提高人均指标，以满足全省对西宁服务职能的需求。城市防灾针对西宁特殊的自然条件，“总规”着重进行了建设用地适宜性的评价。一方面对不宜进行城市建设的地段进行严格控制。另一方面结合城市用地的拓展，巩固原有南北山绿化工程的成果，进一步完善山体绿化的布局。通过治理水土流失控制地质灾害的发生。除

了必要防灾、减灾措施，规划特地明确了城市在各个方向的疏散备用通道，以应对重大城市安全危机。4.规划方法与技术创新 多领域综合 在研究规划方案的同时，项目组共完成了对区域、生态环境、社会经济、基础设施等方面的八个专题研究。这些专题研究为重大问题的决策提供了依据；为确定规划方案出计献策；将预测的规划实施效果及时反馈，使整个规划具有很强的综合性和前瞻性。运用科学的规划工具 针对西宁市特殊的自然地理环境，在本次规划编制中，多次运用先进的GIS工具进行定量计算、地形模拟等工作，以全新的空间表达方式弥补了CAD等传统工具不够直观、工作量大和不易调整的缺陷。GIS技术的应用大大提高了项目决策的科学性和工作效率。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)