# 11366《人口与劳动资源》复习资料

来源：网络 作者：空谷幽兰 更新时间：2025-08-08

*第一篇：11366《人口与劳动资源》复习资料考试题型：1单项选择题（着重看练习册）2多项选择题（着重看练习册）3名词解释4简答题5论述题第一章1、人口的概念P12、人口与人力资源发展规律的客观性P3第二章1、人口的双重属性P72、人类增殖...*

**第一篇：11366《人口与劳动资源》复习资料**

考试题型：

1单项选择题（着重看练习册）

2多项选择题（着重看练习册）

3名词解释

4简答题

5论述题

第一章

1、人口的概念P12、人口与人力资源发展规律的客观性P

3第二章

1、人口的双重属性P72、人类增殖与动物增殖的根本区别P83、人口在社会生产中的地位和作用P94、人口的基本理论（理论的主要内容和评价）P12-1

5第三章

1、世界人口增长的历史（大概了解）P162、世界人口的构成P20-263、旧中国的人口问题P294、人口结构的含义P355、与西方国家相比，中国人口年龄结构或者说人口老龄化的发展过程及未来趋势主要的特点P436、人口城镇化的含义以及城镇化过程主要包括的内容P467、人口城镇化模式有哪些P518、造成城镇化滞后于工业化发展的主要原因有哪些P539、改革开放以来，中国人口城镇化的主要模式有哪些P5

5第四章

1、人口的自然变动的概念P562、TFR指标所表示的是什么P573、人口自然增长的类型P664、文化教育程度的提高有促使生育率下降的作用的原因P695、人口发展的规律性P716、资本主义人口发展的特有规律P76倒数最后一段

7、除相对人口过剩规律外，资本主义社会显然还存在其他规律P78

第五章

1、人口与经济发展的一般辩证关系P822、社会经济对人口社会结构变动的决定性影响P863、人口对收入分配、资金积累和投资的影响P894、人口的数量与质量的内涵P925、教育与人口的关系P97

第六章

1、人力资源的内涵P1032、企业人力资源的新概念P1073、人力资源的特征P1094、人力资源的地位和作用P11

4第七章

1、人力资源具有数量的规定性的概念P1182、人力资源质的表现和人力资源质量的内涵P1203、影响人力资源质量的主要因素P1224、提高人力资源质量的途径P12

4第八章

1、影响人力资源素质的因素P1392、人力资源的构成P1473、人力资源价值的评估方法P1

52第九章

1、人力资源开发的概念P1592、人力资源开发的内容P1623、人力资源的智力开发P1674、人力资源开发的途径P1685、人力资源利用的含义及相关因素P1696、社会主义人力资源利用的特点P1707、我国人力资源利用的制约因素P17

1第十章

1、高素质的人口有利于规模经济和经济可持续发展目标的实现P1732、知识经济的概念P1753、21世纪企业经营环境的变化主要体现在以下三个方面P184 4、21世纪人力资源战略的重要意义P185

**第二篇：人口、资源与环境经济学复习资料1**

1.从资源稀缺到资源枯竭：对经济学的对象和主旨认识的深化（古典、现代，可持续发展经济学是人类的主体）。P3

答：古典经济学：经国济世、探求致富之路的科学。

现代经济学：研究利用稀缺资源满足各种需求、谋取最大福利的学科。

可持续发展经济学：以不可再生资源的枯竭可能性为逻辑起点，研究人类整体福利最大化的科学。

2.人口资源与环境经济学的研究对象是（可持续发展）。P11

人口、资源与环境经济学是把人口、资源与环境三种因素综合起来，在可持续发展主线贯穿下进行研究而产生的新兴学科。国际上通称为可持续发展经济学，是研究人口发展、自然资源、生态环境与经济发展相互之间辨证关系的一门经济学分支学科。

人口资源与环境经济学的研究对象是可持续发展。

3.中国历史上的可持续发展思想渊源。P15

中国历史上表现出持续发展理念的思想渊源可以从忧患意识、“和谐”与“中道”思想、“天人合一”观念、绿色意识、互动共济的人伦观等方面进行概括和总结。

4.可持续发展思想的形成过程P31

1972年的联合国人类环境会议、1987年世界环境与发展委员会发表《我们共同的未来》1992年世界环境与发展大会、2025年召开的可持续发展世界首脑会议。

5.可持续发展的定义与内涵P35/37

定义：可持续发展（sustainable development）是指既满足当代人的需求，又不对后代人满足其需求的能力构成危害的发展。

内涵：在资源和环境支持的限度内，通过科学技术知识的运用和人类广泛的共同参与和合作，在保持生态环境可持续能力的前提下，尽力实现经济社会的发展、人类福利的最大化和社会公正。（换言之：它是要求在生态持续的基础上，运用科技手段，实现经济持续和社会持续。它包含了四个极其重要的方面：生态持续、经济持续、社会持续和科学技术。生态持续是基础，经济持续是核心，社会持续是目的，科学技术是手段。P37）

6.可持续发展的原则P38

可持续发展的原则有一般性原则和可操作性原则。

一般性原则包括：公平性原则、可持续性原则、共同性原则。

可操作性原则包括：再生性资源使用原则、污染排放原则、非再生性资源使用原则。

7.人口与可持续发展的关系P41-43

第一，人口是经济社会系统的核心，可持续发展的最终归宿是为了人。

第二，人口规模的大小，是影响可持续发展的最基本因素。

第三，人口质量的提高，是实现可持续发展的关键性因素。

第四，人口结构的优化，是实现可持续发展的必要前提。

8.绿色GNPP59（看书上）

9.人口是实现可持续发展的首要因素：P71

（1）可持续发展问题随人口发展而产生（2）环境恶化的主要因素是不断增加的人口及其活动（3）膨胀的人口及其对资源无度的利用是资源短缺的根源（4）调控人口因素是实现可持续发展目标的重要途径。

11.人口转变的定义：P75

人口转变(demography transition)：人口再生产模式的转变，由于人口出生率、死亡率的消长带来人口增长率的变化呈现出一定规律性的转变过程。

12.孩子价值及其成本与效用分析P79（书本详细介绍）

微观人口经济学把孩子作为家庭的一种物品。作为一种特殊的物品，孩子在社会、经济和心理方面对其父母及家庭表现出一定的作用，这就是孩子的价值所在。

孩子的积极价值表现：情感上的满足、经济上的贡献、对父母的激励、家庭的纽带和传承的载体。

孩子的消极价值表现：情感和心理的付出和损失、经济负担、机会损失、体力付出。

13.可持续发展的适度人口的特点：P95

（1）可持续发展的适度人口具有生态、经济和社会适度人口的多维特性。

（2）可持续发展的适度人口不仅仅是指人口规模的适度，而且在人口的质量和结构方面也有其要求。

（3）可持续发展的适度人口客观上存在这样一种趋势和要求，即人们不应该再在某一国家和地区范围内孤立研究该国家和地区的适度人口，而是把人类作为一个整体来加以考虑。

14.人口质量的定义和内涵：P97

人口质量(population quality)是人口经济学的一个重要范畴，通常是指在一定的社会生产力和社会制度下,人们所具备的思想道德、科学文化和劳动技能以及身体素质的水平，也就是说人口质量是与数量相对应的、反映人口质的规定性特征的总和。

15.人口质量的测度：P100

在人口质量的测度方面比较有代表性的三个综合性指数：PQLI指数（物质生活质量指数）：PQLI指数是“15岁以上的人口识字率、婴儿死亡率及1岁人口预期寿命3个指标的平均值。即PQLI=（XLI+XMI+XYI）/3

HDI指数（人类发展指数）：HDI指数由“预期寿命指数、教育指数及人均GDP指数3个指标计算而得。即HDI =1-（XLI+XEI+XWI）/3

ASHA指数（American Social Health Association）： ASHA =（就业率×识字率× 预期寿命分值×人均GDP增长率）/（人口出生率× 婴儿死亡率）

16.人力资本的定义：P106

人力资本（Human capital）：指通过投资于教育、培训、健康以及迁移等方面形成于劳动者身上的非物质资本，即投资于人口质量产生的非物质资本称人力资本。

17.提高人口质量的途径：P110

提高人口质量的方法可以分为五大类：

第一是进行知识的研究和发展。包括两个方面：一是导致知识积累增加的发明创造活动；二是知识的传播和应用方面的创新。

第二是教育。包括：一是由父母进行的作为家庭代际教育的非正式教育；二是由各级教育机构进行的正规教育；三是对劳动年龄人口进行的成人教育。

第三是培训。包括：一是在职培训，主要是企业组织的职业技能的学习；二是由家庭传递的技术和知识。

第四是健康。包括：一是由政府提供公共卫生服务；二是由劳动者所在企业提供的医疗保健服务；三是在日常消费中保持平衡的营养；四是改善对人类健康状况有利的其他各种条件。第五是迁移和流动。包括：一是国内迁移流动；二是国际迁移流动；三是为产生高生产效率的迁移和流动提供各种信息服务。

18.人口老龄化的定义P118

人口老龄化（Population ageing）：指在总人口的构成中，少儿人口比重和青壮年人口比重

降低，而老年人口相应增加的动态过程。通常当一国60岁及以上人口比例达到10％，或者65岁及以上人口比例达到7％时，该人口就被称之为老年型人口，该国也相应地成为人口老化的国家。

19.与其他国家相比，我国的人口老龄化有什么特点？P118

一、我国人口老龄化达到高峰较早。二是我国正进入老龄化社会和经济不发展时期。三是我国处于人口老龄化的多重压力阶段。

20.人口性别比正常性别比：。P122

人口性别比（Population sex ratio）:是指一个国家或地区总人口中男性人口和女性人口各自所占的比例。性别比=男性人口数量/女性人口数量\*100 ；正常的出生人口的性别比在102-107之间

21.性别比偏高的影响

①儿童成长环境异常，不利于孩子形成健全的性格和习惯；

②就业性别挤压：可能造成劳动力市场供给失衡，部分适合特定性别的劳动岗位供求脱节； ③造成婚姻挤压现象。如果出生人口性别比偏高现象持续发展，有可能造成适婚年龄人口婚配发生困难，必然产生婚配年龄差加大，由此产生一系列社会问题；（未来10年，8%的男性将找不到老婆）

④可能引发单亲家庭增加，离婚率上升等问题；

⑤可能造成针对女性的犯罪（如拐卖妇女）活动增加。

22.人口城市化发展的型式：P128

同步型城市化（Synchronous urbanization）；过渡型城市化（Transitional urbanization）滞后型城市化（Hysteretic urbanization）；逆城市化（Counter-urbanization）

23.自然资源的类型P171

从自然资源的供给与需求之间关系的角度看，自然资源分为：耗竭性资源和非耗竭性资源。非耗竭性资源分为：恒定性资源：如太阳能；易被误用及污染的资源：如大气。耗竭性资源分为：可再生资源和非可再生资源。

24.耗竭性资源和非耗竭性资源的定义P171

耗竭性自然资源（Exhaustible resources）:指该种自然资源以一定量蕴藏在某地点，其存量会随着人们的开发利用而日渐减少，直至枯竭。

非耗竭性自然资源（Non-exhaustible resources）:指自然界生成的数量丰富而稳定，而且几乎不会因为人类社会经济活动对其开发利用而导致枯竭的资源。

25.可再生自然资源和不可再生自然资源的定义P172

可再生自然资源（Renewable resources）:指资源本身在自然条件下可以通过繁殖、生长而实现自我更替的生物资源和其它一些具有动态自我更新特点的非生物资源。

不可再生自然资源（Non-renewable resources）:本身没有自我循环生长的能力，随着人类的开发利用而日渐消耗减少的自然资源。

26.自然资源的主要特征P173

第一、自然属性。自然资源主要是自然产物，较少凝聚人类的劳动。

第二、系统性。自然资源存在于各种层次的生态系统中，它是生态系统和生态经济系统的重要组成部分。

第三、区域分布不均性。自然资源的数量和质量在空间分布上依据地里位置和换进不同而具有明显的区域差异。

第四、多功能性。自然资源具有多种功能和多种用途。

第五、稀缺性。由于资源储存量有限，分布不均，自然资源稀缺；对于人口数量的增长趋势和人的无限要求，自然资源稀缺；现有经济机制下的经济增长的内在冲动使自然资源更为

稀缺。

第六、难以替代性。作为现代经济发展和人类生活基础的自然资源，整体上难以找到替代品。

27.水资源：P187：

“世界水日” ：1993年1月18日，第四十七届联合国大会确定每年的3月22日为“世界水日”。

“中国水周” ：1994年开始，“中国水周”时间为每年的3月22日至28日

28.循环经济的定义P198

循环经济（recycling economy）指以“减量化、再利用、资源化”为原则，以提高资源利用效率为核心，促进资源利用由“资源—产品—废物”的线性模式向“资源—产品—废物—再生资源”的循环模式转变，以尽可能少的资源消耗和环境成本，实现经济社会可持续发展，使社会经济系统与自然生态系统相和谐。

29.发展循环经济对摆脱资源困境的意义PPT6

（1）.发展循环经济是缓解资源约束矛盾的根本出路。

（2）发展循环经济是从根本上减轻环境污染的有效途径。

(3).发展循环经济是提高经济效益的重要措施。

(4)发展循环经济是应对新贸易保护主义的迫切需要。

(5)发展循环经济是以人为本.实现可持续发展的本质要求。

30.资源价值评估的一般方法P206

（1）直接市场法：市场价格法、净价法、重置成本法。（2）替代市场法：旅行费用法、收益还原法。（3）假想市场法（意愿调查法）

31.不可再生资源的评估方法P208

一般的不可再生资源价值的评估构成包括5个方面的内容：①资源采掘权益；②对资源耗竭的补偿；③对生态环境破坏的补偿；④对勘探的补偿；⑤资源发现权益。

主要方法有：底价法、收益现值法、市价法、拍卖法

32.可再生资源的评估方法P210收益现价法、轮作最优法

33.影子价格模型P211函数计算题（详见PPT例题）

1、影子价格的含义：假若在有限的资源条件下，获得最大的生产效益和社会福利的某类资源应该具有的价格。

2、赋予自然资源影子价格的作用：➀使自然资源尽可能地产生符合社会需要的作用，实现最大综合效应；➁使社会生产运行机制的耗费最经济，达到最

小的总消耗。二者结合，促使人们实现资源的最优管理和使用。

34.能量定价模型P217书本

通过计算自然资源中所含有的总能量来确定自然资源价格

UVE = GNP/TEC

TEV = TE×UVE

35.四大资源的特点P219

（1）水资源（Water resources）：特点：总量多、人均少，时空分布不均。

空间分布：东多西少，南多北少。时间分布：夏秋多，冬春少；原因：降水量的时空分布不均。

（2）森林资源（Forest resources）：我国森林资源覆盖率低 ,分布很不均衡。

我国是世界上树种最多的国家之一。我国森林资源总量相当丰富，有林地面积居世界前列，而人均林地面积不到世界人均水平的1/8，是世界上少林的国家(我国人均占有面积为0.107公顷)。

（3）土地资源（Land resources）：我国土地总面积占世界土地总面积的7.2%，居世界第三位。但人均土地面积0.777公顷（11.65亩），仅相当于世界平均水平的三分之一。

（4）矿产资源（Mineral resources）：地质条件复杂，矿产资源丰富；某些矿产资源贫矿多，富矿少；伴生矿多，分选冶炼困难；矿产资源地区分布不均；人均占有量少，矿产资源形势严峻。

36.中国资源的总体态势

资源总量丰富，人均数量少；资源分布的空间差异大，配置利用不甚合理；资源类型多、品位低、开发难度大，浪费严重；呆滞资源多，开发投资大；

37.实现资源持续利用的对策P229

（1）合理开发利用资源，提高资源利用率；（2）依靠科技进步缓解资源供求矛盾；（3）优化区域资源配置；（4）提高利用国际资源能力；（5）建立资源节约型社会经济体系。

38.环境库兹涅兹曲线假说的定义及环境质量与经济增长的关系P244

环境环境质量与经济增长之间呈倒倒U型关系。

环境库兹涅兹曲线假说(Environmental Kuznets Curve，EKC):即环境污染水平与经济发展之间呈倒倒U型关系:经济发展初期环境污染程度较轻, 污染程度随着收入的增加而趋于严重，当收入达到一定水平时，环境污染反而会随着收入的增加而减少。

39.经济增长对环境质量的影响P250

经济增长对环境质量的影响可以分解为：规模效应、结构效应、减排效应。经济增长过程中环境质量的变化方向是这三种效应共同作用的结果。即环境质量水平=F（A，B，C）

40.环境对经济增长的影响P254

（1）环境质量下降引发环境与贫困的恶性循环，损害生产要素的质量；（2）环境治理成本降低经济增长率、影响就业；（3）严格的环境管理影响国际贸易中行业竞争力；（4）污染消减成本影响企业的竞争力。

41.环境问题的定义和分类P261

环境问题（Environmental problems）：是指由于人类活动作用于周围环境所引起的环境质量变化，以及这种变化对人类的生产、生活和健康造成的影响。

分类：环境问题有原生环境问题和次生环境问题两大类。次生环境问题又分为：生态破坏和污染两大类。原生环境问题是由自然因素引起的，如火山、地震等，也称第一环境问题；次生环境问题是人类生产和生活活动引起的生态系统破坏和环境污染，也称第二环境问题。

42.当代全球性的环境问题（10大环境问题）P266

1全球气候变暖；2臭氧层损耗；3酸雨蔓延；4生物多样性减少；5大气污染肆虑；6森林减少；7土地荒漠化扩大；8资源短缺；9水环境污染严重；10固体废弃物成灾。

43.欠发达的环境问题（不发达与欠发达不是一回事）P269

表现(Expression)：贫困与环境退化的恶性循环。成因(Reason)：经济落后、战乱、社会不稳定等。对策(Countermeasure)：恢复增长，消除贫困

44.经济全球化对环境问题的双重影响（正面、负面的影响）P2781、经济全球化推动了全球环境合作，推动着环境的全球化管理。

经济全球化必然伴随着观念文化和信息流动的全球化，促进了国际社会环境意识的提高。经济全球化拓展着国际环境合作，正在使全球环境保护制度化。

全球化刺激了各类非政府环境组织的大量涌现，形成了全球性的环境运动，推动着环境问题的解决。

2、经济全球化导致地球生态环境不堪重负，加剧了全球生态危机。

经济全球化把各类国家都卷入了资本主导的全球经济体系，国家间和企业间的恶性竞争极大地破坏了全球生态环境。

全球贸易自由化加速了地球生态资源前所未有的消耗，直接威胁着地球的生物多样性系统。

经济全球化使小规模家庭农业转向出口导向型种植单一作物的规模农业，加剧了生态环境的破坏。

45.市场失灵的定义P287

市场失灵（Market malfunction）：市场在某些领域不能有效作用或能有效作用但是结果不好的情况。即市场机制在某些情况下会导致环境资源不适当配置。

产生市场失灵的主要原因：不确定性、垄断的存在、非对称信息、外部性、产权不清晰、公共物品的非排他性和非竞争性。

了解：政府失灵（Government malfunction）指政府的活动或干预措施缺乏效率，或者说政府做出了降低经济效率的决策或不能实施改善经济效率的决策。

46.外部性及其内部化（外部性的定义，外部性的内部化方法）P292-296

外部性(Externality): 某个人或厂商的经济活动对其他的个人或厂商的福利造成的直接的、非故意的单方面影响。而又未将这些影响计入市场交易的成本与价格中。

将外部性内部化的方法：庇古税、私人谈判、公共政策方案、道德约束。

47.污染引起的外部成本P293

污染引起的外部成本=边际社会成本—边际私人成本。

48.污染消减的三大支柱P297

政府作用、市场作用、社区作用

49.怎样实现环境与经济协调发展P311

提高对环境保护盒管理的认识、发展生态工业和循环经济、进行环境与经济发展的综合决策和治理。

50.人口、资源、环境的相互关系

人口、资源、环境的相互关系就是人与自然的关系、人与自然的和谐。

51.怎样协调人口、资源、环境与经济、社会发展P355

（1）实现经济、社会与人口的协调。在经济、社会发展的同时，既充分利用了人力资源，实现了充分就业，又较好地满足了人们的物质文化需要。

（2）实现经济、社会与资源的协调。在经济、社会发展的同时，能够节约高效利用现有资源，并且不断开发出更丰富、更有效、更清洁的新资源。

（3）实现经济、社会与环境的协调

在经济、社会发展的同时，保护和改善了环境，维持了生态平衡。

52.怎样实现中国人口、资源、环境与经济、社会和谐发展（八点）P3631、发展循环经济

2、优化经济结构

3、转变经济增长方式

4、推进技术创新

5、深化体制改革

6、走新型工业化道路

7、走中国特色的城镇化道路

8、构建和谐社会

（详细书本）

**第三篇：人口资源环境与可持续发展**

人口、资源、环境与可持续发展

纵观人类发展观的变迁，经历了由只注重经济因素，到关注环境因素，最后强调社会因素的过程，把发展的概念由经济领域扩展到社会领域，把环境问题由对工业污染的控制扩展到包括自然环境和社会环境在内的全方位环境保护，把发展目标由单纯追求经济增长转向满足人的全面发展需求，完成由传统发展观向可持续发展观的转变。“可持续发展”亦称“持续发展”。1987年挪威首相布伦特兰夫人在她任主席的联合国世界环境与发展委员会的报告《我们共同的未来》中，把可持续发展定义为“既满足当代人的需要，又不对后代人满足其需要的能力构成危害的发展”，这一定义得到广泛的接受，并在1992年联合国环境与发展大会上取得共识。我国有的学者对这一定义作了如下补充：可持续发展是“不断提高人群生活质量和环境承载能力的、满足当代人需求又不损害子孙后代满足其需求能力的、满足一个地区或一个国家需求又未损害别的地区或国家人群满足其需求能力的发展”。

可持续发展主要涉及人口、资源、环境、经济发展、社会发展5个领域。资源、环境问题是可持续发展核心问题的“生态核心论”。资源是可持续发展的起点和条件。所谓资源，就是自然界和人类社会一切有价值的物质。它既包括作为人类消耗对象和维持生态系统平衡的自然资源，如土地、矿产、水、森林、草原等，也包括现有的和可能具备的生产和技术条件等社会资源，如人力资源、技术资源、管理资源、文化资源和信息资源。

人类对于资源的需求，首先表现为经济发展的需求。经济增长不仅以自然资源作为重要的物质基础，同时受技术进步、科学教育、信息服务、资源有效管理等社会资源的影响，直接关系到经济的发展速度。然而经济的增长是以地球的资源作支撑，以生态系统的完整性为基础的，这种唯经济增长的发展方式只能带来资源危机、环境污染和生态破坏，引发一系列的社会问题，使人们不得不重新反思自己的社会经济行为和走过的历程，重新审视发展的目的和目标。自20世纪70年代以来，在一系列国际环境会议上，率先提出和讨论了环境与可持续发展，环境问题成为引发全世界对可持续发展思考和谋划可持续发展战略的源头和“催化剂”。显然，环境状况是不同发展方式的结果，因而也就成为检验发展方式是否可持续的试金石和警示器。可持续发展归根到底是为了创造有利于人的全面发展的环境。由此，人口、资源、环境问题构成了可持续发展的基本问题，谋求人口、资源、环境的协调、可持续发展，最终实现人与自然的和谐统一，成为可持续发展战略的终极目标。无论社会进步到何种程度，人类对于生态环境的依赖和影响是永不会停止的。生态环境的支持能力左右着社会经济的发展速度，决定着实现可持续发展的难易程度，最终关系到人类的生存与发展。生态学理论认为，自然生态系统中某一生物种群的数量多少直接受到其周围生态环境支持能力的限制，这一规律同样存在于人口生态系统中。尽管人口生态系统的人口环境容量与自然生态系统的动物环境容量存在本质的区别，人类通过建立农田生态系统、依靠水、肥、能源、交通等的大量投入换取高量产出，使人口环境容量大大超过自然生态系统条件下所允许的环境容量成为可能，然而农田的扩展、水、肥、能源的多少最终要取决于自然生态环境所能提供这些资源的能力。研究表明，生态环境支持能力直接受生态环境脆弱程度的影响。生态环境是由地质、地貌、气候、水文、植被、土壤、动物以及微生物等共同组成的环境综合体，既对人类的栖息生活起着生态调节功能，同时又几乎都是人类从事生产的对象，起着资源作用的功能。因此，生态环境的形成和演变，不仅与生态组成因素特性相关，还与资源开发和人类活动紧密相连。地质构造、地貌特征、地表组成物质、生物群体类型以及气候状况等因子，是影响生态环境脆弱度的自然因素；而人类过度垦殖土地、过度放牧、过度采樵、过度采药、长期连续不合理灌溉、矿山开发以及农业污染等，都是加大生态环境脆弱度的社会因素。我国特有的自然结构和地理特征决定了我国自然生态环境的先天脆弱性；我国又是人口大国，来自人类各种活动的影响，都将扰乱自然生态的平衡，更进一步加剧环境污染、生态的破坏，增大生态环境的脆弱性。尽管我们已通过采取技术、法律、经济、行政等多种手段加大生态环境保护和治理，但从整体上看，目前治理的速度远远赶不上被破坏的速度，我国仍将是世界上生态环境最脆弱的国家之一。

我国政府为此采取了一系列环境保护重大举措，经过多年努力，全国重要污染物排放总量得到有效控制，基本遏制住了环境污染加剧的趋势，一些城市和地区环境质量有所改善，生态保护和建设得到加强，防止了环境质量的全面恶化，基本保障了国家环境安全。

站在可持续发展的立场上看待人类社会与自然生态环境的关系，具有互惠性、整体性和长远性的特点。一方面，人类通过实践活动改变着生态环境，实现自然的人化；另一方面，自然环境又作用于人类，迫使人类遵循自然规律和维护自然权益，实现人的自然化。这种自然向人类的生成和人类向自然的生成，使社会系统与生态环境系统在总体上合二为一，成为一个无法剥离的互为关联的有机整体。人类对自然利益的保 2 护，实际是对自身利益的维护，人类对自然利益的损害，也即是对自身利益的损害。人类需要重新认识自己与自然的关系，将过去那种征服自然，以人类为中心，最大限度地谋取和占有眼前物质利益的功利型思维方式和做法，转化为尊重自然界自身存在和发展的规律，保护环境，合理利用资源，对自然尽人类的道德责任的互利型思维方式和做法。在实践方面，大力倡导生态化的生产方式和生活方式，走生态工业和生态农业的发展道路，从根本上为新型思维方式创设条件。

历史发展到现在，自然生态环境的破坏主要来自人类的生产、生活以及其他活动的影响，这就要求我们树立增长意识、人口意识、人均意识、资源意识、环境意识、需求意识，这些意识的集合，构成了迄今为止人们确认的一种最佳的可持续发展意识。资源环境的人口容量是有限的，而且这种容量会随着资源、环境的破坏而下降；人口数量在继续增长，且每个人的活动能量随着技术进步的不断增强而产生很强的人口作为分母的“加权效应”。面对这种“下降”与“增长”，需要寻求不要“撞车”的可持续发展道路，即人口生产、资源的开发和利用、经济发展和社会发展，都要以不损害环境质量和有利于环境质量的提高为原则。这就要求在人口生产中遵循控制人口数量，提高人口质量，调节人口结构的“控制”、“提高”、“调节”相结合的原则；树立资源的稀缺意识，加强资源的综合利用，加快可更性资源的发展，走节约与综合利用相结合的道路。树立环境意识，就是要将人口、资源、经济、社会的发展联系起来，每一个方面的发展都要顾及到环境效应，考虑到对环境的影响，每一个方面的发展不能只顾及到单方面的效益，而必须同时兼顾经济、社会、环境效益，坚持“三个效益”相统一原则。

可持续发展战略的目的，是要使社会具有可持续发展能力，使人类在地球上世世代代能够生活下去。人与环境的和谐共存，是可持续发展的基本模式。自然系统是一个生命支持系统。如果它失去稳定，一切生物（包括人类）都不能生存。

**第四篇：劳动与社会保障法复习资料**

1.所谓劳动法的“行为人”是指劳动关系的当事人，具体的说就是劳动者与用人单位

2劳动就业是指有劳动能力的人，通过一定方式与生产资料相结合，实现劳动过程，获得劳动报酬或经常收入的活动

3“非全日制用工”定义：以小时计酬为主，劳动者在同一用人单位一般平均每日工作时间不超过4个小时，每周工作时间累计不超过24小时的用工形式

4劳动合同可以约定试用期，试用期最长不得超过六个月

5劳动合同的期限（1）有固定期限的劳动合同，是指劳动合同当事人双方所订立的劳动合同规定了具体明确的起始时间和终止时间（2）无固定期限的劳动合同，也称不定期的劳动合同，是指劳动合同当事人双方动力的劳动合同没有规定明确的时间界限（3）以完成约定工作为期限的劳动合同，指当事人双方把完成某一项工作或工程确定为合同起始和终止的界限

6劳动合同以书面形式订立，劳动合同必须是书面的，非全日制用工作为一种特殊形式或例外形式，允许双方当事人订立口头协议

7劳动者解除劳动合同，应当提前30日以书面形式通知用人单位。用人单位解除劳动合同，应当提前一个月以书面形式通知劳动者本人

8最低工资：是指在劳动者与法定工作时间内提供正常劳动的前提下，用人单位支付的最低劳动报酬

9以货币形式支付工资符合国际通行做法

10劳动争议就是劳动纠纷，是指劳动关系双方当事人因劳动问题引起的的纠纷

11仲裁也称公断，是由一个公正的第三者对当事人之间争议作出评断

12.劳动争议仲裁是劳动争议仲裁委员会对用人的安慰与劳动者之间发生的争议，在查明事实，明确是非，分清责任的基础上，依法做出裁决的活动

13．劳动争议的诉讼，是指劳动争议当事人不服劳动争议仲裁委员会的裁决，在规定的期限内向人民法院起诉，人民法院依法受理后，依法对劳动争议案件进行审理的活动

14.劳动者须具备的法定条件：1，年龄条件。公民最低就业年龄是16周岁，劳动法规定就业年龄不应低于18周岁。2，劳动能力条件。劳动者必须具有劳动能力

**第五篇：中国人口资源与环境(精)**

收稿日期:2025 05 09 作者简介:王灿,博士研究生,研究方向为环境产业、环境系统分析。\*本文得到国家自然科学基金项目 环境产业管理的微观基础与宏观政策分析(项目批准号:70073040,项目负责人:邹骥支持,特此致谢。给水工业的特性及其可持续发展\* 王 灿 陈吉宁 陈吕军

(清华大学环境科学与工程系环境产业研究所,北京,100084 摘 要 给水工业是关系到社会生产和人民生活的基础性行业。长期以来,给水工业在平衡自身经济效益与社会用水效益过程中,一直以满足于后者的要求为主导,造成了我国当前给水工业发展中的举步维艰。本文以可持续发展的思想为基础,提出了保证给水工业可持续发展的基本原则,并分析了给水工业的特性及世界范围内的市场化趋势的原因。这些研究为制定我国水工业发展的政策和管理体系提供了理论基础。关键词 给水工业;可持续发展;市场化

水是一项重要的环境生活资源,是人类社会赖以生存和发展的最基本条件之一。给水工业直接影响和制约了社会发展的三大要素,即公众健康、社会稳定和经济的增长。全世界由于供水不足、争抢水源而引起 的争端时有发生[1~3];北约和美国一直把水看作是影响国家安全的重要因素。多数发展中国家落后的给水工业和公共卫生设施已经制约了其经济发展[4];而不少发达国家则为此承担了沉重的财政负担[5]。人类未来用水的供需矛盾将更为尖锐,未来50年水将比石油更具有战略意义[6]。给水工业的定义

水工业是一个广义概念,涉及水资源使用的一切活动,其核心内容是水源保护、给水工业和排水工业[7]。不少国家的现代水工业管理体现了这一思想。

给水工业是指为满足社会生产和人民生活需求而提供符合一定质量要求水量的各种生产、服务、管理部门的总称。在生产层次上,它包括取水、输水、净水、配

水等环节;在服务层次上,它包括基础设施(如自来水厂、给水管网等的建设和维护、水质水量的监测、水费的收取等;在管理层次上,它包括与给水行为相关的各种管理法规、制度的建设和执行,如水源取水管理办

法、给水部门的资格认证制度、服务质量管理制度、用

户投诉制度、价格管理制度等。一般而言,生产层次决定企业的内部效率和经济效益;服务决定消费者的利益,或社会效益;而管理则决定企业的性质,同时也影响生产和服务的效率。可持续发展下的给水工业内涵

根据可持续发展观的基本原则,可持续发展下的

给水工业可以定义如下:既满足当前用水需求,又不损害满足将来用水需求能力;既满足本地区用水需求,又不危害其他地区满足其用水需求能力。给水工业的可持续发展应包括如下几方面的内涵:(1可持续利用水资源。给水工业作为向自然界直接取水的社会活动之一,为了实现其发展的代际公平,必须保证给水工业生产原料！!水资源的可持续利用,不能因为当代人满足其需求而过度地开发或污染水资源。给水企业不能以无限地扩大给水量来获得赢利,而应考虑到水源时间上的可持续性和地域分配上的公平性,走集约型而不是粗放型给水的发展道路。提高社会整体用水效率是保证水资源可持续利用至关重要的方面,因此,给水工业的可持续发展必须促进用水效率的提高。

(2公平有效给水。在保证水资源可持续利用的基础上,给水工业应该满足所有社会生产和生活的基本用水需求,并尽可能地降低费用,实现社会整体福利水平的提高。由于给水工业是具有生活必须性的服务,是地区大多数居民使用的公共服务,所以有来自用水客户方面的 提供服务的稳定性、可靠性、规则性和质量稳定性

[9] 的要求,并且用户还强烈要求 禁止提

供差别性服务以及禁止提供差别性价格。这是由给水工业的公益性(文章后面部分将详细分析所决定的,也是可持续发展思想的代内公平原则的体现。公

中国人口∀资源与环境 2025年 第11卷 第4期

CHINA POPULAT ION,RESOURCES AND ENVIRONM ENT Vol.11 No.4 2025平有效给水的内涵要求给水企业的服务质量、给水价格、水质水量等方面符合社会用水需求,并保证相关利益在消费者之间、消费者与给水企业之间公平分配,因此,这一内涵又可以理解为保证消费者的利益。给水工业的可持续发展必须保证消费者能公平地获得安全可靠供水。

(3给水企业经济自立。给水作为社会生产活动之一,既有公益属性,又有商品属性。因此,在确保社会基本用水需求得到满足的基础上,应该实现给水部门的正当赢利,使其有能力根据社会需求的变化相应地提高自身的供水能力和服务质量,从而不断地满足消费者的用水需求和促进水资源的合理开发。

尽管给水工业的最终目的可以单一地定义为使社会用水需求(不论是现实的还是将来的需求得到最大满足,但是上述三个内涵决定了其在操作和管理层次上的相互制约和相互矛盾。例如,水资源的可持续利用,势必要求消费者节约用水,限制其需求的无限满足;促进用水效率的提高和公平有效给水,将使给水企业的赢利受到约束,必须以提高内部效率、增强经济效益为根本途径;给水企业的经济效益与消费者的用水费用无疑也是一对矛盾。面对这些矛盾,如果不能很好地协调处理,过分偏重某一方面而偏废其它方面,必然导致给水工业可持续发展的失败。因此,研究各种不同的给水工业发展途径,探讨它们在各自有所侧重的情况下,如何相互兼顾,保证三个内

涵得到协调,这是给水工业可持续发展研究的难点与核心内容。在这一研究之前,我们有必要对给水工业的基本特性进行深入的探讨。

3给水工业的特性:公益性和商品性

给水工业最主要的特性是其公益性。长期以来,给水工业在绝大多数国家主要以非营利的社会公益事业的形式存在。这种存在形式可以归结为如下几方面的原因。首先,水是生产生活的必需品,不同的生产部门、不同的社会阶层都必须用水,因而决定了给水的价格需求弹性和收入需求弹性很小。这也是产生公平给水问题的原因,即不能因为高收入者的支付意愿高就忽略甚至放弃对低收入者的给水;不能因为部分行业的用水效益高就拒绝对社会基础行业的给水。从而导致了水价的制定不能完全以市场为杠杆,给水工业必须以保证全社会的基本用水需求为首要目标,而不是利润最大化,显然这个目标本身具有强烈的公益性。

其次,给水工业的产品质量直接影响和制约了公众的健康,必须对整个行业的给水水质和水量进行严格监控和管理,避免事故尤其是恶性事故的发生。这就无形中强化了政府和公众的职能,给水企业对市场的任何反应特别是短期行为往往引起政府和公众的强烈关注,从而造成了给水企业的对市场驱动的非敏感性。这种特点也是公益性的重要表现之一。

再次,由于市场竞争的原因,给水企业(水厂在其产生和发展的最初阶段就形成了低价供水的特点。在给水工业发展的初期,新建水厂为了占领市场,必须与原来的打井取水、直接从湖泊河流等水源取水的个体给水行为进行竞争[10]。显然,因为早期个体给水的成本不高,竞争的结果是自来水的水价也很低。根据诺斯的制度变迁理论,在公共政策的决策中 人们过去做出的选择决定了他们现在可能的选择 [11],因此,长期以来认为自来水应该低价供应的观念不能不说与这种历史低水价的惯性作用有着藕断丝连的联系。

决定给水工业以社会公益事业形式存在的另一个重要原因是自来水厂及其输配水管网系统需要大量的建设投资和运行维护费用,而且规划建设时间超长,使用周期受许多不确定性因素影响。一般一个城市的给水系统从规划设计到建设完成需要

20年左右的时间;给水处理设施的使用年限至少20年,输配水管线管网的年限一般都是50年、100年甚至更长[12]。这就极大地增加了给水工业的投资风险。对于这种高投资、高风险、低收益的基础性行业,个体不愿也很少有能力参与,由政府集资建设、统筹控制和管理因而成为世界各国的广泛实践。所以,给水工业由市政公共部门负责建设、运营也就在情理之中。

由于上述原因,公益性给水的存在可以说具有很大的必然性,在很多国家的一定时期内也得到了健康良好的发展。但随着经济和社会的变化,它也产生和积累了许多矛盾,并且,随着全球市场化的趋势增强,这些矛盾也越来越突出。首先是公平给水失效。为了保证低收入者也能获得必要的供水,传统的给水事业通常采取福利供水政策,由政府对给水部门进行补贴以提供低价给水。这种措施只注意了公平给水的一个方面,而忽视了福利分配的公平性,形成了用水越多,享受政府的补贴也越多的局面。这种社会资源的再分配显然对富人有利,从而实际上加剧了社会财富的分配不公。其次是用水浪费严重。由于水的收入需求弹性和价格需求弹性小的假设只在满足基本用水量的情况下成立,超过了这个水平,其弹性系数急剧增大。如仍保持低价供水,必然造成公众对奢侈用水的漠视,使节水技术和措施的开发和实施缺乏动力,从而造成社会性的用水浪费现象。同时,大规模的低价高耗用水

王灿等:给水工业的特性及其可持续发展

也进一步加剧了政府的财政负担,这也是目前不少国家推行给水工业市场化的一个重要原因。另外,政府的持续财政补贴阻碍了企业对自身生产效率的提高,给水部门没有动力开发利用新技术、减少成本、提高服务质量。在世界范围内,几十年来缓慢变化的供水技术、冗肿的人员设置、陈旧的设备和设施是大多数国家水工业面对的主要问题。

给水工业的另一个重要属性是其商品性。给水工业的产品水凝聚了一定的社会必要劳动,具有使用价值和可交换性,因而也是一种商品。由于传统观念对给水工业公益性的过分强调,使得人们忽视了给水的商品性。但是,日益严峻的水危机要求必

须把给水的商品性提高到应有的重要地位,不能认为水是一种便宜而丰富的资源。目前,几乎所有易获得的水源都已开发或正在开发,因此未来开发过程的单位成本将会增加。有关生活供水工程的一篇综述表明,下一轮供水工程的单位成本将比20世纪90年代初的水平提高2~3倍[13]。许多发展中国家债务负担沉重,可用于投资的内、外资金有限,而且公用事业的各种资金需求之间竞争激烈,给水工业的发展将受到威胁。另一方面,随着世界人口的持续增长和人类活动的增加,生态系统的退化和水体环境的污染日趋严重,将进一步激化用水需求和给水之间的矛盾,从而加剧作为生产生活必需品的水的稀缺性。

4给水工业的市场化趋势

给水工业的公益性和商品性是相互对立、矛盾的两种属性。强调给水的公益性必然削弱其商品性,反之亦然。因此,一旦水资源的稀缺性要求突出给水的商品性,就不可避免地要弱化一些属于公益性的给水行为,同时强化市场的资源配置功能,如取消用于低价给水的政府财政补贴,推行给水工业的企业化、市场化。

正是由于上述问题的存在,许多国家给水工业的发展经历了一个由私人建设与经营到国有经营再到市场化的过程。最早的时候,许多与水相关的服务都是由私人部门提供的。20世纪50年代以前,私人部门经营供水行业非常普遍。即使在今天,在很多国家,农业灌溉仍是依赖私人部门进行的[14]。公共部门直接参与给水工业基础设施的建设起始于本世纪初,40年代后出现了广泛的国有化浪潮[15]。然而,自70年代以来,给水工业的管理体制开始逐渐接受私人部门的参与。不少国家(如拉美、北美国家、欧洲国家等以不同的形式把给水工业推向了市场,特别是80年代,英国水工业进行了迄今为止最彻底的市场化改革,引起了世界范围内的震动和争论[5]。其间伴随着法国给水企业咄咄逼人的全球战略的推行以及冷战的结束,给水工业的企业化、市场化和全球化已成为当今国际上的主导趋势。

不同于传统的公益性或福利性的给水事业,给水工业企业化的基本原则是把企业从政府的附属机构向独立的市场主体转化。传统的给水事业作为政府的附属物,缺乏独立的经营自由权、缺乏有效的机制来约束和激励企业提高经营效率、扩大生

产能力,因而难以调和日益增长的用水需求和逐渐紧张的供水条件之间的矛盾。与公益性给水形式相比,水工业企业化对给水企业来说能更好地使用资金、革新技术、降低成本;对消费者来说,因为强调了给水的商品属性,能刺激用水效率的提高,促进节约用水。

给水工业的企业化符合其经济属性的确切定位,因为从某种意义上说,给水工业的本质是一个社会生产行业:取水是对自然物质资源 水 的采掘工业活动,给水处理是对原料 水 的加工工业活动,而输水和配水等给水服务则是对净化处理后的产品水所进行的销售和分配。所以,将传统的市政给水转向企业化给水在理论和实践上都显示了一定的生命力。

必须看到,给水工业企业化的一个重要结果就是给水市场的逐渐国际化。事实上,法国企业闯入英、美的给水市场正是促成这些国家给水工业市场化改制的重要原因之一[5]。这种发展趋势对我国的给水工业来说是一个严峻的挑战。我国的给水市场潜力巨大,虽然1995年我国城市自来水普及率就达到了90.7%,但是普遍供水不足,全国一半以上的城市不同程度地缺水,其中108座城市严重缺水,缺水总量达到1600万m3/d[16]。而另一方面,我国的给水企业发展落后,规模不足,技术水平低,缺乏国际竞争力。一旦水工业市场受经济全球化的影响被迫放开,即使是很小程度地放开,都有可能对我国的给水工业造成严重地冲击。因此必须对给水工业的发展进行深层次的探讨,研究其发展的内在机制,从而为提高我国给水工业的竞争力提供直接的、正确的理论依据。

另外,还必须看到,给水工业的市场化削弱了其公益性,给水企业有可能在利润最大化的驱动下,利用其市场垄断地位牟取不正当利益,如降低服务质量、拒绝向边远住宅区供水、制定垄断价格等,从而损害社会整体福利。给水工业的市场化在减少政府部门一些不必要行为的同时,也增加了很多新的职责,对其管理能力提出了新的、更高的要求。因此,分析研究市场化过程

中国人口∀资源与环境2025年第4期

中的政府管理体系也就成为给水工业改制的重要内容之一,需要进一步专门研究探讨。

6结论

根据可持续发展的基本原则,本文提出了衡量给水工业可持续发展的三项基本标准:(1社会效益,包括可持续地开采水资源和逐步提高社会生产生活用水效率;(2消费者利益得到保障,即消费者的基本用水需求得到最大程度的满足;(3给水企业经济自立,能够根据市场需求调整水质水量、提高服务质量。对给水工业特性的分析表明,偏重给水工业的公益性而忽视其商品性是造成给水工业发展艰难的根源,必须把给水工业的商品性提高到应有重要地位。这种观念转变的结果就是给水工业的市场化趋势。给水工业商品性和公益性的相互竞争,直接影响到市场化的程度,也制约着给水工业可持续发展三项标准的实现。必须研究不同市场化程度对给水工业本身及经济、社会发展的影响,研究在不同程度的市场化情况下,政府应该采取什么有效措施保证给水工业的可持续发展。

(编辑:温武军 参考文献

[1]Toset,Wollebaek,H.P.and Ni ls,P.G.Conflict and Shared Rivers.Paper presented at the40th Conventi on of the International Studies Associ a tion,Washington,DC,USA February1999,16~20 [2]W olf, A.Con flict and Cooperation al ong Internati onal W aterways.Water Policy.1998,1,(2

[3]T uran,I.,Water Problem s:Can the United Nations Help?A Di scus sion w i th Special Reference to the M iddle East,Water internati onal.1996, 21,(1M arch [4]H amdy,A.,M ahmoud Abu-Zeid,Lacirignola, C.Water Crisi s i n the M editerranean:Agricultural Water Demand M anagem ent,Water Inter national.1995,20(4December [5]M aclean,M.French Enterprise and the Challenge of the British Water Industry:Water without Frontiers,Pub.Athenaeum Pres s Let,1991 [6]许保玖.论水工业.载:钱易等主编.水工业与可持续发展,北京:清华大学出版社,1998,1~7 [7]世界发展与环境委员会.我们共同的未来,北京:世界知识出版社, 1989 [8]S leeman,J.F,British Public Utili ties,London:Pitman,1953 [9]Katko,T.S.Water!Evolution of Water Supply and Sanitati on in Fi n land from th e mid-1800s to2000,Fi nnish Water and Was te Water Works Association(FIWA,1997 [10]道∀诺斯.#经济史中的结构与变迁∃中文版序.经济史中的结构与变迁,上海:上海三联书店,1991,1~2 [11]Baumann, D.D.and Bolan d,J.J.Urban Water Demand M anage ment and Planning,M cGraw-Hill,Inc,1997 [12]Biswas, A.K.Water for sustai nable development in the tw enty-fi rst century:A global perspective.In:Water for Sustainable Development in the Tw enty-first Century.Delhi.Oxford Univers i ty Press1993 [13]UN/ECLAC(United Nations/Economic Commis sion for Lati n Amer ica an d the Caribbean,T he adminis tration of w ater resources in Lati n America and the Caribbean,LC/G.1694,Santiago,Chile,1991 [14]Lee,T.R.W ater resources management in Latin Ameri ca and the Caribbean,Studies in Water Policy and M anagement, 16,Westview Press.1990

[15]黄仲杰.我国城市供水现状、问题与对策.给水排水,1998.24,(2.18~20 CHARACTERISTICS OF WATER SUPPLY INDUSTRY AND ITS S USTAINABLE DEVELO PMENT Wang Can Chen Jining Chen L uj un(Department of Environmental Science and Engineeri ng,Tsinghua Universi ty,Beijing,100084 Abstract I nstitutional management of water supply industr y lies in balancing its economic and social benefits.In China,t he balance has long been overweighed towards t he social aspects result ing in the current stagnancy of t he w ater supply industry.With focus on r eso lving such problems,t his paper proposes three basic principles for t he sustainable development of,and systematically analyzes the fundamental char acteristics of,the water supply in dustry,as well as the necessity of water enterprise reform.Key Words water supply industry;sustainable development;enterprising 113王灿等:给水工业的特性及其可持续发展

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！