

产业结构视角下自然资源对经济增长的影响分析

谢媛

中国地质科学院水文地质环境地质研究所

[摘要]从二十世纪中叶开始,资源相对不足的地区和国家往往比资源充足的地区和国家的发展速度更快。各种资源比较充足而经济发展速度缓慢的地区和国家有委内瑞拉、墨西哥等。反之,资源比较不足,而经济发展速度良好的地区和国家却不少。从这两个情况的比较中可发现,中国许多地区都遭遇着“资源的诅咒”。经济发展不但受资源限制的影响,也和地区的产业结构变化有关。

[关键词]产业结构;自然资源;作用机理

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.11.301

引言

20世纪60年代初以来,资源较贫乏的各国(地区)和资源丰富的国家相比,经济增长步伐明显较快。例如资源丰富但经济增长相对滞后的委内瑞拉、墨西哥;还有我国西部地区与东地一带的经济运行情况的比较,上述现象都证实了“资源的诅咒”问题的存在。但是,国民经济的增长不但受到资源的制约,还和各领域的生产方式变化有关。受到投资收益率和生产要素流动性的共同作用,生产单位可以在合理使用资源的基础上,吸收更多的生产要素的投资,并进行合理分配,这些情况就被称为国民经济增长的结构效应。生产方式与资源都在不同程度的直接影响着经济与社会的发展,而二者又如何在一起作用着经济社会的发展,以及如何把“资源的诅咒”转化为“资源的福音”,从生产方式的视角出发,探讨资源对经济社会发展的深远影响具有很大意义。

1. 自然资源指标的测量及作用机制

1.1 资源丰裕度和资源依赖度

资源通常按照其属性而被命名为天然资源,是指经过简单的采集和精制加工而获得的资源,是可以被普遍使用的物质。但现在对人类的资源认识还较为狭窄,一般只能研究实物形式的资源。因此,土地、各种矿藏、水源都受到了研究内容上的局限。在文章中分析的资料,只有天然气、原油、煤矿三种。资源的丰富性是指在一个国家或区域管理范围内的能够运用在社会发展和国民经济增长上的资源的储量是丰富的。

资源依存性人如其名,指一个地方或国家的发展特点是对本地资源整体依赖感,对该地方的产业结构、经济发展方向、城乡居民的就业结构等有一定程度的影响。与资源的充裕程度比较,一个地方政府和国家部门有关资源依存率的指标体系的评估结果更易于选择。目前,该指标体系的评估结果主要包括了四个等级,国家相关部门可能在就业方面衡量资源依赖感程度,该衡量手段的指标评估结果是根据在矿业部门就业人数的管辖区域内所有就业机会规模中的百分比确定的。

1.2 产业结构的变迁

产业结构的变化,这个概念来源于20世纪40年代左右,其意义比较广泛。一方面,能够详尽解释一个行业内各部分

间的相互关系。另一方面,又能够精确描述同一个领域的不同公司的内在关联关系和内部结构,借助于对内部结构的说明与描述,就能够准确掌握该行业中不同公司的主要分布范围和分布特征。对行业结构的详细分析与了解,从“质”的角度出发,从“质”的视角出发,准确地说明了当前行业的不同行业部分和单位中,支柱或主体行业之间与时俱进、一直埋藏在发展幕后的共同特点与规律性,以及不同时代、在各种构成因素的共同影响下得到的不同效益。在当前经济社会发展和经济社会变革过程中,因为各行业所拥有的生产技术和要素转化效率差异,不同的行业类型之间存在着不同的经济发展状态和社会发展水平,从而直接影响和推动了行业内部结构的变革和升级。行业内部结构变革与升级的计算方法很多,都需要专业团队做出的专业数据分析与评估。

1.3 从产业结构的视角看自然资源影响对经济发展的影响机制

1.3.1 自然资源对产业结构的影响机制分析

在产业布局的最后阶段,资源将成为主要产出要素之一,利用大量的资源将逐渐使该区域的产业结构以资源依存式产业为基础而形成,在短期内该区域也将享受良好资源配置,但由于中国经济发展的多元化以及经济增长将过于依靠地方资源。资源型产业的发展硬化,严重限制着该区域产业结构的转变。因此,由于资源丰富带来的相对资源优势也是行业分工的核心,按照比较优势理论,在资源相对充足的地方一般以采矿业、资源运输和加工业等相对资源依存性好的行业作为支柱性行业,而资源素质相对低下的地方由于并不具有资源类行业经济增长的先天优势,所以在产业布局中,一般选取相对资源依赖感较低的制造业和服务业。所以,资源素质也有些程度影响了该区域初期的产业布局;第二,资源的相对优势也限制着产业结构的变化。在资源充足的地方实施对资源的高强度发展,在不能解决对资源过分依赖的状况下,对企业技术创新、职工素质、教育投资等经济行为形成“挤出效应”。同制造业和服务业一样,长期资源开发行业所需要的人力资源程度也较低,随着长期资源开发行业的发展与壮大,也使得当地政府越来越忽视对人力资源的投入,长期占据着主要发展劳动力素质的生产要素。同时,资源开采行业主要为劳动密集型行业,对技能和专业知识的需求相

对较少,固化的行业发展模式压制着中小企业的科技创新与积极性。人力资源与技术创新是工业与现代服务业的关键因素。所以,假如在某个区域有了明显的“挤出效果”,产业结构的调整就必然会收到负面影响。

1.3.2 产业结构对经济增长的影响机制分析

在一种宏观经济发展体系中,产业内部结构对国民经济发展的影响主要依靠产业内部结构的变化而产生的“结构分配”,即国民经济发展速度的增长决定产业内部结构的变动。产业结构的改变只是一种因素变化和经济结构格局的改变,其本身并没有影响国民经济发展,其主要影响路径是由于产业结构的优化与更新,所造成的社会产出要素的有效分配。在产业结构变化的过程中,为达到有效资源使用最大化,将衰退产业的资源自动转入朝阳产业,从而在增加单一资源产量、提升生态系统总体产出效益的前提下,直接带动了整体经济效益发展。所以,有效资源的合理分配在很大程度上决定了中国产业结构的合理化,如果行业结构合理或更高水平的话,则有效资源将达到最优化分配状况,并不断地为中国经济成长创造新动能,而如果产业结构不合理或低档资源配置效益较差,则经济成长也势必遭遇巨大阻力

2. 从产业结构的角度来看的经济发展措施

2.1 加快产业结构升级和转型

如果在一个地方极大程度上依赖于所储存的资源,有可能处于“资源的诅咒状态”。比如,山西的能源产品就占据了全国生产额的五分之一,而内蒙古的能源行业总量就超过了全国的百分之十五,上述二个地区就是我国资源劳动力过剩开发的经典例子。综上所述,中国经济的健康平稳发展以及行业的合理调控,必须以城镇化进程和国民经济结构上的良好基础。

2.2 提高资源税税率

“一业独大”是资源类城市面临的普遍性社会问题,造成这种问题是为了推出其他产业的市场经济状况,资源产品的加工部分获得巨额利益,对劳动力和各技术的要求很低,这是因为人员进入该行业的“门槛”较低的状况所造成。而许多资源类公司在高利润倾向下,对初级产品部分的成本投入加大造成了资源产品的过分膨胀。一旦我国增加各种资源产品税收,公司的运营成本就会大大增加,收益也会降低。这使得部分重要资源产品“被挤压”,制约行业的成长速率和总体规模,实现重要资源型行业的科学化与可持续发展。

3. 实例分析

据统计得出的分析结果:

(1)土地资源丰富,具有抑制社会经济水平上升的重要功能。充足的资源也是地方经济发展的有利因素,如合理使用资源,就必然会推动地方经济发展,而过分依靠资源就会出现“一产独大”局面,这就对地方经济的发展不利了。对于资源充足的国家和地方,经济增长的业绩并不理想。其成因是长期以来过分依靠资源出口,造成了抑制国民经济发展

的一系列影响。

(2)在产业结构上和国民经济发展水平呈长期合作关系。作为影响国民经济发展的各种因素之一,产业内部结构越合理,则国民经济发展趋势越是平稳,企业也能创造更多收入,提高生产环境刺激人员工作效率,从而提升生产产出要素效率。最终,由于影响产业结构的合理布局,产业结构与国民经济发展之间的长期合作关系。

(3)产业结构与自身资源的充裕度和自身资源依存性之间的相互作用对经济成长的促进作用。经济发展中对自身资源的过分依赖也会造成经济发展水平的下降,其成因主要为资源型产业的巨大人力资本、物质资产对非资源类产业的“挤压效果”造成产业结构的单一、经济增长的无力问题。被“挤出”的制造业领域是经济成长中专业知识和技能“外溢”的重要来源。大规模的资源型产业的劳务积累也会形成“经验溢出效应”,但非资源型产业的“外溢效果”则相对较弱。这样,地方经济社会发展仍需要资金科技密集型产业的带动,所以,通过调整地方产业结构、发展多元化产业可以提高资金科学技术的“溢出效应”,进而推动地方经济社会的不断发展。

(4)科学技术投入、人力资源、物质资本投入、环境投资以及政府行政干预等均有助于推动经济成长。人力资源和物质投资都在百分之一的显著程度上对国民经济成长产生了积极的影响,环境的影响虽然对经济成长来说是正面的,但负面影响系数却要小得多,意味着对环境的投资需要加大。政府财政的干预虽然对推动经济成长有正面影响,但与预期效果并不相符。其理由在于当地政府的财政支出规模可能合理,但财政介入程度逐渐减少,由市场力量发挥主要的调节作用,进而发挥市场潜力,从而推动经济的健康成长。

4. 结论

资源丰富与资源依赖感均对经济成长有重大影响。其中,对资源依存性的负面效应最大,对资源余裕程度的最轻微影响则可能是由于资源犹在时所形成的“连带效应”。经济发展中对资源的过分依赖也会造成经济发展水平的下降。而这个现象所产生的原因主要是由于资源类产业的巨大人力资本、物质资产以及对非资源类产业的“挤出效果”,在造成产业结构单一、经济增长无力的问题同时被挤出的制造业是经济成长中知识和技术“溢出”的主要源泉。

参考文献

- [1]何雄浪.自然资源禀赋与区域发展:“资源福音”还是“资源诅咒”[J].西南民族大学学报(人文社科版),2016,37(2).
- [2]孙维峰,贾玉霞.自然资源依赖对技术创新的挤出效应研究[J].科技管理研究,2018(14).
- [3]丁从明,马鹏飞,廖舒娅.资源诅咒及其微观机理的计量检验[J].中国人口·资源与环境,2018,28(8).