

农村非国有企业与农村经济增长 ——以甘肃省为例

宗鑫, 张伟

(西北师范大学政法学院, 甘肃兰州 730070)

摘要:通过对主要经济指标的回归分析可知,农村非国有企业转移或吸纳农村剩余劳动力数量对农村经济总收入影响显著,农村非国有企业从业人员的增加对企业总产值的影响显著。可见,农村剩余劳动力的流动,不仅会促进农村经济增长,增加农民收入,而且对于农村非国有企业本身而言,也有益于其成长和发展。因此,须充分实现农村剩余劳动力的流动,大力发展农村非国有企业。

关键词:农村剩余劳动力;农村非国有企业;回归分析

中图分类号:F32 **文献标识码:**A **文章编号:**1671-9824(2011)04-0118-03

随着工业化的不断推进,国民生产总值的持续攀升,人民物质生活资料的丰富,我国的城市化水平和工业发展水平不断提升;但同时也应当看到,广大农村地区的经济社会事业的发展仍然停留在低水平的状态,存在“城市强农村弱”的问题。特别是城乡二元体制、农村城镇化、农民增收、农业现代化、剩余劳动力转移、农村社会保障、农民教育等一系列问题亟待解决,长此以往,将影响国民经济发展的总体水平,甚至会阻碍整个经济社会的全面和可持续发展。

一、农村经济发展

在研究农村经济发展的外因的同时,应该从农村经济的内部运行机理方面寻找解决方案,即生产组织方式创新。在新的乡村工业化过程中,乡村经济的发展是内生的,拥有自身独特的道路。^①从20世纪70年代开始,农村工业和社会经济事业的发展不再依赖城市,而是内生的、自我组织型的,广大农村地区已经找到一条相对独立而又独特的工业发展路径。受到各地自然地理、人文地理和社会经济状况的限制,改革开放后,全国各地形成了独具特色的发展模式,如:苏南模式、温州模式、珠江模式、平定模式、晋江模式等。经过30多年的发展,这些地区已经成为农村工业化道路上的典范,值得其他农村地区学习、借鉴。

生产组织方式创新就是对广大农村地区的土地、人力、资金等生产要素进行重新组合或再分配。在农村地区形成新兴产业区,主要表现为大量中小企业向农村地区集聚,形成企业生产的网络化和规模化。非国有企业是农村新兴产业区内企业的主要存在形式,对于解决农民就业、

农民收入、发展农村经济具有不可替代的作用。当农村出现大量剩余劳动力时,其在规模上已经不能带来更多的产出,农业人口的比例提高与农村经济发展呈反向变动关系。由此可以看出,目前我国的农业人口非农化,加快劳动力的流动是有助于农村经济增长的。^②农村非国有企业的存在是农村由传统农业经济向现代城市经济转移的关键力量,对于转移农村剩余劳动力以及增加农民收入等方面的作用不容忽视。我国二元经济向一元经济转化的过程可以分为两个步骤:第一步是农业劳动力主要是转向农村非国有企业;第二步是农业劳动力是向农村非国有企业和城市非国有企业的同时转移。^③可见农村非国有企业在转移农村剩余劳动力的过程中,不管是第一步还是第二步都起到了非常大的作用。而农村非国有企业如何才能较好地转移更多的农村剩余劳动力,可以从农村非国有企业的单位数、生产总值、利润总额、增加值、工资水平等主要经济指标进行分析。本文以甘肃省农村非国有企业为例进行指标分析。

二、农村非国有企业与农村经济增长的指标回归分析

从表1中可以看出,2000—2008年甘肃省农村经济总收入呈现逐年增长的趋势,说明甘肃省农村经济发展已经取得一定成绩,尽管受到国内通货膨胀和国际金融危机的影响,2000—2008年农村非国有企业总产值、企业单位数、企业从业人员都有减少的趋势,这两年主要经济指标增幅回落,发展有所放缓,但是农村非国有企业总体发展平稳,基本面较好,农村经济总收入还是保持增长趋势。为取得

收稿日期:2011-04-22

作者简介:宗鑫(1985-),男,山东滕州人,西北师范大学硕士研究生,研究方向:社会主义经济理论与实践;张伟(1981-),男,甘肃天水人,西北师范大学硕士研究生。

①参见刘刚《新农村工业化中的生产组织方式创新——兼论新兴产业区的起源和演进》,载《南开学报(哲学社会科学版)》2010年第2期,第127页。

②参见谢海军、翟印礼《农村经济增长的面板数据模型分析》,载《统计与决策》2008年第17期,第91页。

③参见杨俊青《非完全古典假设下的非国有企业与二元经济结构转化》,经济科学出版社2005年版,第136页。<http://www.cnki.net>

较好的回归分析结果,采用2000—2006年的数据指标进行回归分析。

表1 甘肃省农村经济总收入与农村非国有企业主要经济指标①

年份	农村经济总收入 (万元)	企业总产值 (万元)	企业单位数 (个)	企业从业人员 (人)
2000	6466675	7455952	224908	1569549
2001	6781195	8860680	236432	1681667
2002	7259063	10438625	248896	1769762
2003	7865314	12336678	259235	1846081
2004	8518479	14241095	262732	1905731
2005	9085229	16219297	276818	1979387
2006	9625618	18744814	281501	2056408
2007	9686193	12017154	38801	1105759
2008	10352300	12667049	33659	1121947

(一) 农村经济总收入与农村非国有企业单位数的回归分析

以农村经济总收入为被解释变量,农村非国有企业单位数为解释变量,反映企业单位数的增加对于农村经济总收入的影响。

$$Y = -6542988 + 56.63292X$$

$$(-5.033367) (11.17464)$$

$R^2 = 0.961501$ $F = 124.8727$ $DW = 1.542329$ $S.E = 255380.6$

$$dY/dX = 56.63292$$

由 $R^2 = 0.961501$ 可知,2000—2006年甘肃省农村经济总收入与农村非国有企业单位数密切相关; $dY/dX = 56.63292 > 0$ 可得出,这一时期甘肃省农村经济总收入与农村非国有企业整体上同方向变化,且有每增加一个单位的企业就有56.63292万元的农村经济总收入增加;给定显著水平0.05,对自由度5,查 t 分布表,可得值2.0150, $t_2 = 11.17464 > 2.0150$ 。由此可知,农村非国有企业单位数对农村经济总收入的影响显著,不仅样本相关,而且整体相关。

(二) 农村经济总收入与农村非国有企业总产值的回归分析

以农村经济总收入为被解释变量,农村非国有企业总产值为解释变量,反映企业总产值对于农村经济总收入的影响。

$$Y = 4256672 + 0.292250X$$

$$(37.23010) (33.64121)$$

表2 甘肃省农村非国有企业主要经济指标②

年份	企业总产值 (万元)	企业利润 (万元)	劳动生产率 (元)	平均工资 (元)	企业从业人员 (人)
2000	7455952	552289	47503.78612	3724.63682	1569549
2001	8860680	628248	52689.86072	3932.07454	1681667
2002	10438625	592823	58983.21356	4179.16081	1769762
2003	12336678	683392	66826.30935	4561.77167	1846081
2004	14241095	783753	74727.72915	4848.13964	1905731
2005	16219297	899743	81941.01002	5195.57823	1979387
2006	18744814	1026235	91153.18555	5489.55266	2056408
2007	12017154	654552	108677.8765	6169.45465	1105759
2008	12667049	683594	112902.3831	6468.51411	1121947

(一) 农村非国有企业总产值与从业人员(转移或吸纳农村剩余劳动力)的回归分析

以农村非国有企业总产值为被解释变量,以从业人员

$R^2 = 0.995601$ $F = 1131.731$ $DW = 1.629185$ $S.E = 86321.29$

$$dY/dX = 0.292250$$

同样,由 $R^2 = 0.995601$ 可知,2000—2006年甘肃省农村经济总收入与农村非国有企业总产值之间密切相关;给定显著水平0.05,对自由度5,查 t 分布表,可得值2.0150, $t_2 = 33.64121 > 2.0150$ 。由此可知,农村非国有企业总产值对农村经济总收入影响显著,不仅样本相关,而且整体相关。

(三) 农村经济总收入与转移或吸纳农村剩余劳动力的回归分析

以农村经济总收入为被解释变量,农村非国有企业转移或吸纳农村剩余劳动力数量为解释变量,以反映转移或吸纳农村剩余劳动力数量对于农村经济总收入的影响。

$$Y = -4661541 + 6.888533X$$

$$(-4.636533) (12.5830)$$

$R^2 = 0.969388$ $F = 158.3369$ $DW = 1.137821$ $S.E = 227721.8$

$$dY/dX = 6.888533$$

由 $R^2 = 0.969388$ 可知,2000—2006年农村经济总收入与转移或吸纳农村剩余劳动力密切相关;给定显著水平0.05,对自由度5,查 t 分布表,可得值2.0150, $t_2 = 12.5830 > 2.0150$ 。由此可知,农村非国有企业转移或吸纳农村剩余劳动力数量对农村经济总收入影响显著,不仅样本相关,而且整体相关,相关程度比较高。

由以上分析可得出,农村非国有企业单位数、企业总产值、转移或吸纳农村剩余劳动力数量与农村经济总收入密切相关,对农村非国有企业的影响呈显著性。

三、农村剩余劳动力转移指标分析

从表2中可以得出,2000—2006年甘肃省农村非国有企业的总产值、企业利润、企业增加值、企业从业人员在数值上都是逐年增长的,2000—2008年企业从业人员的平均工资水平也呈现增长趋势。2007—2008年企业的总产值、企业利润、企业从业人员与往年相比则是呈减少趋势,这是由于2007年后受到国内通货膨胀和国际金融危机等因素的影响,农村非国有企业的主要经济指标受到一定程度的影响。然而2000—2008年企业从业人员的平均工资水平则是在逐年增长,即使在2007—2008年受到国内通货膨胀和国际金融危机等因素的影响也没有减少的趋势。可见,农村非国有企业从业人员的收入水平是具有较充分保障的。为了更好地得到回归分析结果,并有利于分析农村非国有企业对于农村经济增长和转移农村剩余劳动力的作用,本文采用2000—2006年农村非国有企业的主要经济指标做回归分析。

(转移或吸纳农村剩余劳动力)为解释变量分析两者之间的相关性以及影响的显著性。

$$Y = -30494787 + 23.55925X$$

①根据中国农业出版社版《中国农业年鉴》(2001~2009年)相关数据计算编制。

②根据中国农业出版社版《中国农业年鉴》(2001~2009年)相关数据计算编制。

(-9.412236) (13.35454)

$R^2 = 0.972729$ $F = 178.3439$ $DW = 0.965794$ $S.E = 733839.9$

$dY/dX = 23.55925$

由 $R^2 = 0.972729$ 可知 2000—2006 年甘肃省农村非国有企业总产值与从业人员(转移或吸纳农村剩余劳动力)密切相关,且每增加一个单位的从业人员,就有 23.55925 万元的总产值增加;给定显著水平 0.05,对自由度 5,查 t 分布表,可得值 2.0150, $t_2 = 13.35454 > 2.0150$ 。由此可知 2000—2006 年农村非国有企业从业人员(转移或吸纳农村剩余劳动力)对农村非国有企业总产值的影响显著,不仅样本相关,而且整体相关。

(二) 劳动生产率与平均工资的回归分析

以农村非国有企业的劳动生产率为被解释变量,以平均工资为解释变量分析两者之间的相关性,以及影响的显著性。

$Y = -42449.26 + 24.14494X$

(-18.21006) (47.66564)

$R^2 = 0.997804$ $F = 2272.013$ $DW = 2.683586$ $S.E = 814.9285$

$dY/dX = 24.14494$

由 $R^2 = 0.997804$ 可知 2000—2006 年甘肃省农村非国有企业劳动生产率与从业人员平均工资水平密切相关;给定显著水平 0.05,对自由度 5,查 t 分布表,可得值 2.0150, $t_2 = 47.66564 > 2.0150$ 。由此可以看出 2000—2006 年甘肃省农村非国有企业从业人员平均工资水平对企业劳动生产率的影响显著,不仅样本相关,而且整体相关。

(三) 企业利润与劳动生产率的回归分析

以农村非国有企业利润为被解释变量,以企业劳动生产率为解释变量,分析两者之间的相关性,以及影响的显著性。

$Y = 17561.02 + 10.64434X$

(0.214196) (8.993011)

$R^2 = 0.941775$ $F = 80.87425$ $DW = 1.282002$ $S.E = 46027.34$

$dY/dX = 10.64434$

由 $R^2 = 0.941775$ 可知 2000—2006 年甘肃省农村非国有企业利润与企业劳动生产率密切相关;给定显著水平 0.05,对自由度 5,查 t 分布表,可得值 2.0150, $t_2 = 8.993011 > 2.0150$ 。由此可以看出 2000—2006 年甘肃省农村非国有企业劳动生产率对企业利润的影响显著,不仅样本相关,而且整体相关。

(四) 从业人员与企业利润的回归分析

以农村非国有企业从业人员(转移或吸纳农村剩余劳动力)为被解释变量,以企业利润为解释变量,分析两者之间的相关性,以及影响的显著性。

$Y = 1158768 + 0.909169X$

(9.718404) (5.760503)

$R^2 = 0.869053$ $F = 33.18340$ $DW = 0.874500$ $S.E$

$= 67318.07$

$dY/dX = 0.909169$

由 $R^2 = 0.869053$ 可知 2000—2006 年甘肃省农村非国有企业从业人员(转移或吸纳农村剩余劳动力)与企业利润密切相关;给定显著水平 0.05,对自由度 5,查 t 分布表,可得值 2.0150, $t_2 = 5.760503 > 2.0150$ 。由此可以看出,2000—2006 年甘肃省农村非国有企业利润对企业从业人员(转移或吸纳农村剩余劳动力)的影响显著,不仅样本相关,而且整体相关。

根据以上四方面的回归分析可以得出,农村非国有企业从业人员(转移或吸纳农村剩余劳动力)的增加对企业总产值的影响显著,当企业转移或吸纳农村剩余劳动力的数量增多时,企业的总产值也会相应增加。可见加强农村剩余劳动力的流动,即农业从业人员向第二、三产业的转移,不仅会促进农村经济增长,而且对于农村非国有企业本身而言,也会增加其收入。由农村非国有企业劳动生产率与企业从业人员的平均工资水平、企业利润与企业劳动生产率、企业从业人员与企业利润之间的回归分析可知,当企业提高从业人员的工资水平时,会刺激劳动者的劳动积极性,而劳动者积极性的提高会促进企业劳动生产率的提高,劳动生产率的提高则会增加企业利润,受利益驱使企业就会增加企业从业人员的工资,这样,在农村非国有企业中从业的农村剩余劳动力的收入就会增加。

通过以上分析可知,农村非国有企业对于转移或吸纳农村剩余劳动力、增加农民收入以及农村经济增长等方面具有不可替代的作用。

四、相关结论及建议

农村非国有企业的发展壮大对于农村经济增长有很大作用,而农村非国有企业的发展又受企业单位数、企业利润、企业从业人员、企业增加值、工资水平等因素的影响;农民收入、农民就业和农村经济增长与农村非国有企业的发展关系密切;农村经济增长对于二元经济结构向一元经济结构转化又有促进作用。

几点建议:

第一,加强农民企业经理人意识,鼓励农民集资办厂,借鉴发达地区农村工业化发展经验,结合本地区的自然地理和人文地理条件,选择适合本地区发展的工业道路的。

第二,充分利用国家惠农政策,积极引进资金、技术、人才等,发展具有本地竞争优势的产业。

第三,农村非国有企业在追求自身利益最大化的同时,鼓励企业积极参与公益事业,推进统筹城乡发展。

第四,政府为农村非国有企业的发展提供担保机制,防止未来不确定性因素影响,增强农村非国有企业抵御风险的能力。

第五,企业内部应该加强管理,以提高工人工资为前提条件,刺激劳动者积极性,进而提高生产率,最终也会增加企业利润。

第六,与市场相结合,充分发挥市场在资源配置中的作用。

On rural non-state-owned enterprises and rural economic growth

——Take Gansu province as an example

ZONG Xin, ZHANG Wei

(School of Politics and Law, Northwest Normal University, Lanzhou 730070, China)

Abstract: The regression analysis of the major economic indicators shows that the transfer or admission of surplus rural labors by rural non-state-owned enterprises has a significant effect on the total income of rural economy, and the number increase of employees in rural non-state-owned enterprises also has a significant effect on the total enterprise output value. It is clear that the flow of the surplus rural labor can promote rural economic growth, increase farmers' income and develop non-state-owned enterprises. Therefore, it is necessary to satisfy the flow of the surplus rural labor and actively develop rural non-state-owned enterprises.

Key words: surplus rural labor; rural non-state-owned enterprises; regression analysis

(C)1994-2021 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

责任编辑:师连枝