

环境服务业发展现状及问题探讨

Discussion on the development status

and problems of environmental service industry

陈逸爱 (汕头市生态环境技术中心, 广东 汕头 515000)

Chen Yiai (Shantou Ecological Environment Technology Center, Guangdong Shantou 515000)

摘要: 环境服务业是当前环保产业最具发展潜力的领域, 其拉动环保产业转型升级的趋势日益凸显。文章基于环境服务业财务统计调查数据, 分行业对环境服务业发展现状及发展态势进行了分析, 提出了环境服务业发展面临的问题, 并就如何推动环境服务业发展进行了思考。

关键词: 环境服务业; 财务调查统计; 产业升级

Abstract: Abstract: Environmental service industry is the most potential field of environmental protection industry at present, and its trend of driving the transformation and upgrading of environmental protection industry is becoming increasingly prominent. Based on the annual financial statistical survey data of environmental service industry 9, this paper analyzes the development status and development trend of environmental service industry by industry, puts forward the problems faced by the development of Shantou environmental service industry, and thinks about how to promote the development of environmental service industry.

Key words: environment survive industry; Financial survey statistics; Industrial upgrading

1 引言

环境服务业是指为环境保护、污染防治等提供的有关服务活动, 主要包括环境保护监测、生态资源监测、生态保护、水污染治理、大气污染治理、固体废物治理、危险废物治理、土壤污染治理与修复等行业。近年来, 环保产业蓬勃发展, 特别是对生态环境越来越重视, 进一步促进了环境服务业的快速发展, 使其成为环保产业中最具发展潜力的领域。政府推进生态环境保护工作力度越来越大, 为环境服务业市场提供了发展空间, 随着环境污染治理力度的越来越大, 环境服务业发展政策的持续推出, 环保服务产业的数量不断增加, 规模不断扩大。本文通过统计调查获取环境服务从业企业主要财务数据, 整体把握环境服务业发展状况, 从而为各级政府进行决策和宏观提供依据, 为国民经济核算提供基础数据。

2 环境服务业的发展现状 (以汕头市为例)

2.1 整体发展状况

2.1.1 从业单位、营业收入、从业人数情况

根据 2019 年度汕头市环境服务业财务统计调查数据显示, 2019 年我市环境服务业统计口径内从业企业 41 家, 年营业收入总额 4.3 亿元, 期末从业人数为 1069 人。2015-2019 年间, 从业企业年平均增长速度为 61.5%, 营业收入年平均增长速度为 142%, 期末从业人数年平均增长速度为 37.4%。可见, 汕头环境服务业从业企业数量、营业收入、从业人数近几年均呈现快速增长趋势。

主要是随着对环保产业的日益重视以及政府相关政策的支持, 越来越多的企业开始进入环境服务业, 在环境服务领域逐步形成了一支健全的产业队伍, 部分环境服务业形成了一定的产业基础。

2.1.2 行业企业规模构成

2019 年汕头市纳入统计的环境服务业从业企业 (以执行的会计制度划分) 共计 41 家, 按照营业收入划分 (划分依据参照《统计上大中小微型企业划分办法 (2017)》), 营业收入在 40000 万元以上的大型企业为 0 家; 从营业收入在 2000 万元到 40000 万元的中型企业有 3 家, 占从业企业总数的 7.3%; 营业收入在 300 万元到 2000 万元的小型企业有 8 家, 占企业总数的 19.5%; 营业收入小于 300 万元的微型企业有 30 家, 占企业总数的 73.2%。可看出, 汕头环境服务业仍以小微型规模经济单位为主。

表 1

各类规模	从业企业数量 / 家
大型企业 (营业收入 $\geq$ 40000 万元)	0
中型企业 (2000 万元 $\leq$ 营业收入 $<$ 40000 万元)	3
小型企业 (300 万元 $\leq$ 营业收入 $<$ 2000 万元)	8
微型企业 (营业收入 $<$ 300 万元)	30
合计	41

2.1.3 企业营业利润情况

2019年,汕头市纳入统计环境服务业从业企业(以执行的会计制度划分)共计41家;营业收入为4.3亿元,营业成本为2.9亿元,营业利润0.44亿元,营业利润率为10.18%。2015~2019年,汕头市环境服务业从业企业营业收入分别为0.18亿元、0.19亿元、0.43亿元、1.2亿元、4.3亿元;营业成本分别为0.070亿元、0.080亿元、0.18亿元、0.69亿元、2.94亿元;营业利润分别为0.012亿元、0.010亿元、0.024亿元、0.20亿元、0.44亿元;营业利润率分别为6.96%、5.09%、5.65%、15.96%、10.18%。企业业绩上升明显,营业利润水平整体上扬,营业利润率有升有降。具体见图1、图2。

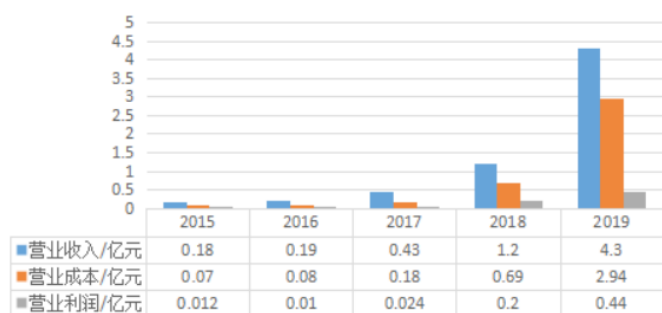


图1 2015-2019年汕头市环境服务业从业企业主要财务指标数据

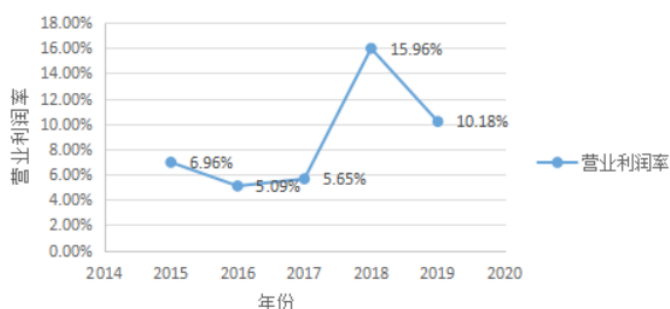


图2 2015-2019年汕头市环境服务业从业企业营业利润率图

2.2 行业领域分布

在调查的12个细分的业务领域中,2019年汕头环境服务业从业企业涉及的环境服务领域包括环境保护监测、危险废物治理、固体废物治理和水污染治理4个领域,其他领域尚待开发。详见表2。

表2 2019年汕头市环境服务业财务统计业务领域概况

序号	业务领域	营业收入 (亿元)	占比 (%)	营业利润 (亿元)	占比 (%)	利润 (%)
1	固体废物治理	3.1	70.57	0.39	88.94	12.84
2	环境保护监测	1.2	27.66	0.054	12.19	4.49
3	危险废物治理	0.075	1.73	0.0024	0.54	3.20
4	水污染治理	0.0019	0.04	-0.0074	-1.67	-382.90
总计		4.3	100	0.44	100	/

从营业收入看,固体废物治理在细分领域中最高,达3.1亿元,占从业企业总额70.57%;其次是环境保护监测,营收1.2亿元,占27.66%;水污染治理营业收入最低为0.0019亿元,仅占0.04%。

从营业利润看,固体废物治理在细分领域中最高,达0.39亿元,占从业企业营业利润总额88.9%其次是环境保护监测,营业利润为0.054亿元,占12.19%;水污染治理营业利润最低,为负。

从营业利润率看,固体废物治理在细分领域中营业利润率最高,为12.8%;其次是环境保护监测为4.5%;水污染治理营业利润率最低,为负。

3 存在问题

3.1 环境服务业企业规模小,缺乏龙头企业

环境服务业企业从业单位以微型规模经济企业为主,缺乏真正的龙头企业。以汕头为例,参照《统计上大中小微型企业划分办法(2017)》划分标准,营业收入在40000万元以上的大型企业为0家;从营业收入在2000万元到40000万元的中型企业有3家,占从业企业总数的7.3%;,比重不足10%。企业过度分散,难以形成规模效应,制约了行业的快速健康发展。

3.2 环境服务业缺乏专业人才,困扰产业转型升级

据统计数据显示,环境服务业企业从业人数近几年呈快速增长趋势,但是大多数是从业者素质水平偏低,真正的高精尖人才严重缺乏,专业人才的缺乏制约着企业的转型升级。21世纪的竞争本质是人才的竞争,转变发展方式、调整经济结构、促进产业转型升级,企业的转型升级,无不需技能人才的参与和支持。

3.3 经营成本高,对增量资金吸引力不足

环境服务业从业企业的年营业成本高,营业利润低,部分企业营业利润甚至为负。以汕头为例,近五年的统计数据显示,企业业绩上升明显,营业利润整体上扬,行业营业利润率却发展不平衡;行业领域分布不均,如水污染治理行业营收偏低,利润为负。表明企业经营成本高,难以吸引增量资金投入,且资金投入行业不均衡,无法保障环境服务业的健康均衡发展。

3.4 环境服务业产业技术创新不足,产业基础薄弱

环境服务业的关键和核心技术缺乏资金投入。技术创新、研发推广、环境咨询等不能充分满足环境保护相关要求;行业基础薄弱,企业市场竞争能力弱,技术服务能力和人员素质不能满足市场需求,环境服务业未能真正成为环保产业的核心领域。

4 提升环境服务业发展水平的对策建议

4.1 扩大环境服务业企业规模,培育龙头企业

在培育壮大龙头企业,增强示范带动效应方面。一是搭建平台,积极引进龙头企业,培育壮大龙头企业的前提是必须大力引进龙头企业。筑巢引凤,加强了工业园区水、电、路、渠等基础设施的标准化配套完善,为龙头企业的引进创造条件。二是因企制宜,培育壮大龙头企业。在实践中,因企制宜,多法并举,不断培育壮

大龙头企业,使其健康发展。根据企业产值、利润、税收情况,重点从环境保护监测、固体废物治理、危险废物治理、水污染治理等领域筛选出一批龙头骨干企业,制定相应的鼓励、优惠政策,积极引导龙头企业开展技术创新,重点培育掌握核心关键技术或拥有专利较多、技术创新项目较多的企业。通过整合带动、改造提升、兼并重组等措施扶持一批成长型小企业进入中大型企业行列。同时发挥龙头企业的示范带动效,组织小微企业到龙头企业参观学习,对小微企业进行结对帮扶,引导小微企业向专业化、差异化、精细化方向发展,形成一批拥有自主知识产权的专、特、精、新企业。

4.2 实施人才引进战略,加强职业培训

人才的培养不可能一蹴而就,需要社会各界的通力配。一方面,政府在实施人才引进战略,围绕引才、育才、用才、留才,开展系列人才活动,全面营造尊才、爱才、敬才、用才的良好氛围,助推环境服务产业高质量发展。另一方面,企业要根据自身的发展需要,制定人才引进方案,多渠道引进人才。在薪酬待遇、人才培养、职业晋升、住房看病、子女教育等方面提供相应的保障,同时,要知人善用,任人唯贤,让专业的人干专业的事,用专业的体系评价专业的人才。为此应该合理分配工作,真正做到专业对口,能力匹配,敢于放权,为人才松绑,让人才充分发挥创造力,让其聪明才智有用武之地,鼓励尝试,宽容失败,正视成绩,让人才获得成就感,这样才能留住人才。

4.3 提升自主创新能力,提高核心竞争力

鼓励环境服务业企业提升研发投入,尤其是水、大气、固体废物、危险废物污染治理领域。鼓励企业成立了自主研发中心,不断提升自主创新能力,开发拥有完全自主知识产权的产品,提高了企业的核心竞争力。建立相关技术创新激励机制,有重大技术创新的给予财政税收等方面的优惠,协调环产学研一体化,确保环保技术的高效研发,通过获取独立的知识产权提高核心竞争力,从而提升市场竞争力。组织和动员科研院所和高校的高素质人才深入企业开展多元化的创新创业服务。利用科技中介机构、技术转移机构等搭建高素质人才与企业双向选择的信息交流平台,形成高素质人才服务企业的长效机制。从科研院所和高校选派一批高素质人才进入企业,研发技术、开发产品。特别是鼓励高素质人才带技术、带产品进入企业推广应用。鼓励高素质人才直接创办科技型中小企业,促进科技创业。

4.4 健全市场化运营机制,营造良好的营商环境

环境服务业是环保产业的一部分,具有环保产业的特殊性:社会公益性和正外部性。这种特殊性决定了环境服务业不是市场主动形成的,是市场被动形成的,主要受政府驱动的影响。各级政府和有关部门应加强组织保障力度,从顶层规划设计环保服务业未来发展方向,结合生态环境实际情况对标国内先进环保产业率先发展突出重点领域,以点带面辐射环保产业多领域协同发展,

以环境质量的改善提高转化为助推社会经济发展稳步发展的内生动力。

政府要转变职能,明确在环境服务业市场化进程中的角色定位,做好放管服,营造优良的营商环境。利用财政补贴、低息贷款等奖励制度,加大经济杠杆对环境服务业发展的调节力度,刺激、引导和鼓励社会各方面扩大资金、技术投入,吸引不同类型的单位成为利益相关方,鼓励企业采取服务外包、特许经营、合同租赁等运行模式。推进产业链、创新链、资金链有机融合,降低企业的经营成本,实现投资效益递增,提高环境服务业对经济增长的贡献度。

参考文献:

- [1] 马秀娟,代旭红,乔娜.山西省环境服务业发展现状及问题思考[J].中国环保产业,2021(07):20-25.
- [2] 郭娜,王艳华,吴佳,封强,傅泽强.我国环境服务业发展水平评价[J].环境工程技术学报,2020,10(04):685-690.
- [3] 刘晓冰,王克亮,邹海英,等.我国环境服务业发展现状及研究进展[J].环境与可持续发展,2015,40(3):4.
- [4] 许海翠.我国环境服务业发展研究[D].保定:河北大学,2010.
- [5] 李宝娟,莫杏梅.我国环境服务业发展现状及对策建议[J].中国环保产业,2011(1):4.
- [6] 徐惠娟,沈洪明.我国环境服务业的现状与发展对策[J].无锡轻工大学学报(社会科学版),2001(02).
- [7] 柴蔚舒,王妍,李宝娟,等.我国环境服务业的发展现状及问题和对策[J].中国环保产业,2016(8):18-21.
- [8] 夏来保.天津市环境服务业发展现状、问题及对策研究[J].天津经济,2015(5):4.
- [9] 张昊.环境咨询服务业的发展现状及趋势研究[J].科技创新与应用,2019(29):2.
- [10] 张英奎,张杏辉,曹婷.我国环保服务产业的现状分析及对策研究[J].生态经济(学术版),2009(2):288-290.
- [11] 李宝娟,王政,王妍,等.基于调查统计的环保产业发展现状,问题及对策分析[J].环境保护,2015,43(5).
- [12] 张笃生.我国环保产业发展现状及对策研究[J].工程技术(文摘版),2019(22).
- [13] 王佳星.新时代下我国环保产业发展现状及对策研究[J].中国环保产业,2021(1):75-77.
- [14] 李兴平.我国环保产业现状和发展对策分析[J].河南农业,2014(22).
- [15] 王家廉.我国环境污染治理设施运营服务业发展现状及分析[J].中国环保产业,2005(11):18-21.
- [16] 杨金林.长沙环保产业发展现状分析及对策研究[D].长沙:湖南大学,2005.

作者简介:

陈逸爱(1986-),女,汉族,广东汕头人,本科,环保工程师,研究方向:环境工程。