

# 石油企业规划统计方法研究

黄 静

吴瑞斯石油技术有限公司 湖北 夷陵 443100

**【摘要】**近几年以来,随着经济水平的不断提升,石油企业的生产发展战略也随之进一步深化,规范统计基础工作已成为石油企业稳步发展的势在必行的决策。通过对石油企业中的统计基础工作进行详尽分析,简单的探讨了如何规范石油统计基础工作以及相应的规划设计。

**【关键词】**石油企业;统计基础工作;规划统计

## 0 引言

随着我国社会主义市场经济的高速发展,近几年以来,我国石油企业针对市场经济的变化,对生产经营规模进行了不断的扩大。不断壮大的企业队伍带来的是更多、更激烈的工作竞争,这意味着石油企业的统计基础工作有了更新的标准,更高的要求:石油企业的统计基础工作,应立足于企业的全局规划,同时有效结合企业的生产经营管理模式,对企业生产发展过程中的实际需要、制度建设、优质服务统计以及信息化建设等内容统一做出标准化规定,并进行相关记录,为企业在进行重大决策时,提供科学、合理的有效依据。为跟上企业变革的脚步,适应工作要求的改变,改进、提高石油企业的统计基础工作的效率和质量,系统的规范石油企业统计基础工作,成为了发展石油企业过程中势在必行的决策。

## 1 统计基础工作发展方向分析

规范石油企业的统计基础工作,应该基于企业自身的规划发展方向、策略,以专业的统计学知识理论为依托,参考现代企业生产标准化的科学理论,并结合统计基础工作在石油企业生产经营过程中的需求,将石油企业统计基础工作过程中的各个环节进行科学化的统一规定与标准化的系统设定。通常情况下,石油企业统计基础工作主要包含统计部门与工作人员的统计档案、统计信息的自动化以及统计报表等各种方面。石油企业统计基础工作的关键是从原始凭证到报表的统计以及从信息数据的采集、整理到汇总,这些过程都应做到规范化和标准化。因此,只有对这些主要工作环节进行科学、有效的管理,才能规范石油企业统计基础工作。

## 2 规范统计基础工作措施

### 2.1 设立专门的统计部门,培养统计工作人员的专业素养

随着石油企业的不断发展,统计基础工作在企业生产经营的过程中占据了越来越高的地位,其重要性也逐渐提升。因此,为配合石油企业工作过程中对统计业务的需求,应将统计工作人员独立出来,为其专门设立统计部门。独立的部门使得工作人员的日常工作内容专一

化,这样可以培养出更专业的、业务能力更精湛的统计工作人员。同时还应制定一套完整、科学的工作规范管理制度,使企业的统计基础工作逐渐系统化、规范化。企业还应该定期组织统计部门的工作人员,对其进行系统的专业技术知识和多方面的业务技能的培训、考核,以帮助提升统计工作人员的专业技术能力和综合素质水平,使企业的统计工作达到高质量、高效率的水平,为企业更好的发展做出贡献。

### 2.2 科学化管理统计运行过程,规范化要求统计报表制度

#### 2.2.1 建立、完善企业的统计名录库

统计名录库是石油企业全面、准确开展各项统计工作的基础,是企业的统计信息资料完整、精准的保障,因此建立、完善统计名录库对石油企业今后的发展有着至关重要的作用。石油企业的统计部门应设定一个科学合理的统计登记制度,并按照统计基础工作的相关法律法规,对企业内所有单位、部门、个人进行全面的监督管理,尤其要注重统计名录库中记录的设立、变更以及注销。企业还应及时更新、维护和管理统计名录库的动态信息,保障企业统计基础工作顺利、有序的开展。

#### 2.2.2 合理科学的统计、保存、管理石油企业原始记录

石油企业的原始记录是整个企业统计基础工作的基石,同时也是统计基础工作的重点管理内容,这些原始工作的统计记录代表着企业最初在各项生产经营活动中的记录方式。统计基础工作的原始记录应该随着实际日常统计工作中的需要,不断进行完善和更新,同时在符合国家内控制度和计量标准的前提下,对统计原始记录的相关参数的计算方式和统计范围进行科学合理的规定。

针对企业同一单位、部门内统计的相关原始记录要进行统一编号并要求格式规范化,同时针对统计的原始记录的保管存档、传送、信息更新等相关操作,还应建立一套合理有效的管理制度,以便对其进行有效的约束。按照统计原始记录的性质程度可分为两类:综合性统计原始记录和专业性统计原始记录。其中综合性统计原始记录,一般主要是统计关于综合性的生产记录,例如关于生产设备和产品的设置以及劳动者的设置安排等的一

些记录;而专业性统计原始记录,则专门记录包括产品的入库单、设备事故的报告单等,主要是企业生产经营过程中某一方面工作的内容。

### 2.2.3 建立合理有效的统计报表制度

统计报表是一种由政府机构的统计部门和石油企业公司进行统一设计和规定的调查方式,是企业中各个单位、各级部门统一规定格式和程序的,自下向上进行的统计资料上报的一种报告制度。企业中的管理部门和管理者,可以以这种能全面反映出企业的生产经营状况的统计报表为依据,对企业的生产经营策略不断进行相应的调整,以求企业的生产经营策略能给企业带来最大化效益。基层单位的统计报表数据必须要以其原始凭证为基础,按照相应报表制度的规定认真审核其原始凭证的真实性和有效性,经过统计人员以及各相关领导签字、盖章后再逐级上报。对于统计报表中的数据,要从多方面建立审查制度进行严格的审核,以确保统计报表数据的准确性和有效性。一般统计数据的审查主要包括以下几个方面:①统计数据与石油企业单位实际情况的适用性;②统计数据的完整性;③统计数据计算方法的准确性;④统计数据结果的准确性。一旦在任何一个方面发现统计数据出现差错,应该立即向上级部门申请进行更正。对于统计数据不但应在审查过程上下功夫,还应该建立责任追究制度,将具体工作落实到人头上,以加强统计工作人员的责任意识,使其摆正自己的工作态度,进而提高统计数据的质量。

### 2.2.4 将计算机信息技术合理应用于统计基础工作

企业的统计基础工作应该充分的利用计算机网络信息资源技术。通过计算机建立统计数据各类数据库,比如统计名录库、年报数据库等,以及开发各类统计数据查询的系统和可以用于进行统计工作的计算机软件,使得统计数据的上报、分析汇总形成一个科学、规范有序的流程。通过对石油企业统计基础工作的信息平台的建设,应用计算机信息技术对企业统计数据进行全面管理,可加快企业统计工作的信息化进程实现脚步,以便企业能更好的应用统计数据,使其作用能最大的发挥出来。

### 2.2.5 统计数据的管理

企业统计部门有效科学的对数据进行分析,能够为企业领导提供在企业的经营活动决策所需的有效参考。除此之外,还要加强管理统计部门的统计数据对外发布的工作情况。确定特定的信息发布机构,并且企业重要的、商业性的统计数据不可以轻易对外公布,只有经过上级领导的层层审批之后才可以进行发布。

## 2.3 加强油田企业信息规划的发展

### 2.3.1 油田企业信息规划依据

油田企业信息规划主要依据如下4方面内容:一是企业战略。企业战略决定企业的核心价值取向,信息化归根结底是为企业的业务发展服务,为实现企业的价值而存在和发展的。因此,信息化战略必须服从、服务于

企业的发展战略,即企业的信息化战略目标是由企业战略决定的。

二是核心业务。信息化规划不会凭空而来,离开了“业务”这个服务主体独立进行自身设计势必成为无源之水。通常需要从核心业务存在的问题出发,寻找信息化在解决这些问题中能够发挥自身价值的立足点,而对业务的梳理和分析就是信息化规划的基础。

三是生产数据。数据是信息系统的基础。未来智慧油田的基础是数字油田,大数据技术的发展进一步夯实了数据的核心地位,智能决策的产生必须基于广泛的数据基础之上。因此,致力于企业范围内统一的数据管理是信息化规划的一条主线。

四是终端用户需求。企业的各级领导、管理人员、科研人员都是信息应用系统的终端用户,只有他们才最了解业务过程和管理上的信息需求。所以从规划设计到实施,每一阶段都应该有最终用户参加,听取他们的诉求。

### 2.3.2 信息工程项目实施

为便于管理和控制,保证工程质量,在进行信息化建设过程中可实施工程包方式。应首先制定出项目划分原则:如符合整体架构,避免偏离整体技术方案;便于操作,利于分步实施和建设;既便于整体控制,又便于分工合作;每个子工程要有预期可见的专业应用成效,确保能够边建边用等。信息系统项目的划分一般经过以下5个步骤:划分出系统工程包;从系统工程包中划分出建设项目;依据项目之间的关系,合理设计实施策略与路线;设计出各项目进度计划、分年度计划;对近期重点实施的项目进行概要的方案设计。一般说来,首先划分出大的工程包,从总体系统架构出发,将相近的项目群划分为一个大的工程包。工程包与实施路线一般没有关系,而是从专业角度上依据相似性进行划分。如数据管理工程包、勘探开发综合研究工程包等。

一个确定的工程包具有一定的专业领域的独立性。可以设计其远期目标与近期目标,确定主要建设内容。并进一步分析形成项目划分,并初步设计项目目标内容、承担单位等框架信息。项目之间不是孤立运行的,一个项目群组合在一起共同实现一个工程目标。因此项目之间充满较为复杂的关系。而要设计好项目之间的实施顺序通常经过以下几个小的步骤:首先设计项目实施策略,比如急用先建、分布实施策略,然后设计项目实施大的阶段,并给出阶段目标和主要内容。最后分析项目之间关系形成实施路线,进一步分解形成总体进度安排和年度进度安排。

## 3 结语

综上所述,我们可以了解到,石油企业的统计基础工作是一项过程非常繁琐复杂的任务,它需要对统计工作中的各个环节进行充分的考虑,出现任何微小的问题,都有可能造成无法挽回的后果。因此,为了规范、完善石油企业统计基础工作,统计部门的工作人员不仅要

多方面考虑问题, 还要不停创新思路和管理技能, 不断  
征求领导意见, 在部门内建立协调一致的部门运行管理  
体制, 充分发挥数据统计信息的监督管理作用。使得石

油企业的统计基础工作规范化、科学化, 为企业提供高效、  
精确、到位的统计信息服务, 促进石油企业持续快速健  
康的发展, 开创石油统计基础工作的崭新局面。

### 【参考文献】

- [1] 白登波. 石油企业中规范统计基础工作探讨 [J]. 广东科技, 2014, 23(02): 21+8.
- [2] 王泰富. 一九九六年石油电力系统实施 IRP 方法及 DSM 技术成果分析 [J]. 石油规划设计, 1997(05): 19-20.