

基于经济新常态下人力资源和社会保障工作的探讨

李春风

(中国铁路北京局集团有限公司承德工务段 河北 承德 067000)

【摘要】在经济新常态的形式之下,要想更好地推动社会经济的稳定发展,就需要充分发挥人力资源和社会保障的作用,同时需要与当前的经济情况进行适应。所以,我国需要加强在这方面任务的开展工作,首先需要建立一个完整的管理机制,对各种优秀人才进行培养,使他们能够把握每一个工作的机会,对于当前社会的发展状态能够充分了解,改进社会保障体制,在新型制度体制下,让人们收入更加公平。这篇文章将对人力资源和社会保障工作在新常态的时代背景下的工作内容进行分析,并提出一定的方案。

【关键词】经济新常态; 人力资源; 社会保障

一、前言

在经济迅速发展过程之中,人力资源管理的质量会给企业的发展注入了新鲜的血液,这项工作的进行会对整个行业的发展有着非常重要的影响。同时,社会保障工作,作为整个人力资源运转的基础内容,在经济发展过程当中,它们需要相互协作,共同促进经济的发展。所以,应该从经济发展的实际情况出发,找出适合本企业的人力资源管理方式,并且对社会保障工作的基金的方面内容进行科学合理的规划,进而使人力资源和社会保障工作能够持续进行下去。

二、新形势下人力资源工作的开展

在经济新常态的背景之下,要想更好地开展这项工作,需要从以下几个方面入手:首先需要做好人员的招聘工作,为单位能够招聘更多的优秀人才。其次,我们可以采用引进人才的方式,从国内外引进具有各种优势的人才,推动我国经济社会的发展。第三,我们需要完善整个管理的制度,确保整个管理制度的规范性,这样才能使整个单位按照规定运行下去。第四,需要根据现实情况当中所存在的各种问题,找到相应的解决措施,解决在人事管理过程中可能会出现的问题,对于人事管理体制进行更改。第五,完善人才的奖励机制,奖励机制能够充分吸引工作人员的兴趣,调动他们在工作过程中的积极性,使他们将更多的精力投入到工作当中。第六,对于每一个时期的基本任务要充分了解,同时要管理好任务,更好地推动人事人才工作的进行。人力资源部作为人才管理的一个主要部门,需要对各个目标进行划分,落实每一项目标任务,提升整体的服务水平,执行相关的工作任务。同时要求,工作内容应该在我国法律允许的范围内进行开展,使学到的理论知识应用到实际过程当中,提升他们的管理经验,为人才提供更好的服务。与此同时,要想使这项任务能够顺利开展下去,需要各个部门协调合作,各个工作人员耐心沟通,只有这样,才能使这项工作顺利开展。

三、信息化技术的使用推动人力资源管理和社会保障工作的开展

在新常态背景之下,需要对保障信息的数据进行充分了解,对于系统当中的各种信息内容要充分整合,提升整体的建设速度,确保工作内容的安全性,只有这样,整个系统才能更好地完成工作,提升整体的工作效率。做好信息化建设,需要根据社会的发展状况来安排工作的内容,让新版的保障系统来取代旧版系统,此外,对于各种数据的编辑和整理也需要快速进行,这样才能利用网络信息来完成工作任务的共享。最后,对于每种社会保险可能出现的问题进行研究,使这项内容落到实处。根据当前信息化建设水平来看,一些地区已获得了比较大的成效,这些地区主要分布在省市区域,发展水平比较高。所以,为了能够扩张社会保险提供的服务范围,就需要加快它的发展速度,使更多地区的人们能够受到它的服务,以此来推动人力资源和社会保障工作的进行,促进我国和谐社会的构建。

四、经济新常态下人力资源和社会保障工作优化对策

(一) 创新人力资源管理。在经济新常态背景下,为了实现对人力资源的合理优化利用,需要加强对人力资源管理的创新,借助现代信息网络打造“互联网+”人力资源管理模式,不断提升人力资源管理效率。另外,在人力资源管理过程中需

要改变以往的传统发展理念,使得员工在工作的时候不盲目遵循上级领导的安排,能够结合工作实际自主调节工作,进而不断增强员工工作的积极性。企业还应通过多种措施来鼓励和强化员工的自身保障,优化社会保障工作的有效开展,确保社会保障汇集到每名员工身上。

(二) 实现人力资源社会保障信息化建设。借手机和计算机端口将企事业单位以及个人相关信息通过人力资源和社会保障系统进行登录,从而帮助各个地区的人社局更为全面地了解地区人员就业情况、经济收入、社会保障是否到位等,提升人力资源社会保障监督管理效率。

(三) 提升人员人力资源综合素质。人员素质的提升要着重注意以下几个方面的问题:第一,让人民群众在参与投保之前深刻认识到新常态下经济发展实际情况,充分认识到人力资源和社会保障工作的重要性。第二,各个人社局需要做好当地群众的宣传,将中央政策及时传递给民众,让人民群众更好地了解当前我国社会经济发展的各种情况。第三,强化人力资源和社会保障工作者的思想政治和专业素养培训,提升其在工作岗位上的沟通交流能力。

(四) 优化社保政策,提高社保资金保值增值力。在老龄化社会的不断发展下,“人口红利”的消失成为一种不可扭转的社会发展局势。在这样的社会背景下养老金人均支付负担将会日益增大。政府作为社会保障制度构建主体,需要加大力度不断完善公共政策,增强养老保障制度的积累功能,提高其保值增值能力。同时,在经济新常态的社会背景下,我国社会经济发展面临国内外两个市场的威胁,国内劳动力要素优势弱化。在这种情况下,可以将社保基金按一定比例参股或投资国有或混合所有制下的旨在进行国外投资的融资机构,通过股权投资、购买债券等多种方式发挥社保基金所代表的货币资本的杠杆作用,实现养老金的保值增值。

结束语

结合上文所说的各种内容,虽然我国当前发展速度正在不断提升,经济发展水平也获得了很大程度上的提高,我国综合实力也有了较大程度上的增长,但是,随着当前市场化经济情况的不断拓展,人们在当前这个新常态的时代背景之下,对于人力资源和社会保障的工作内容来说,是一项巨大的挑战,但是,作为挑战的同时,也带来了更多的机遇。所以,在开展这项工作的时候,需要了解当前时代的背景,紧跟时代的步伐,充分发挥出它本身的价值内容,为人们提供更加优秀的服务。与此同时,还需要有关部门对这项内容的实施进行监督,势利一套完整的监管制度,确保这些内容能够顺利进行。

参考文献

- [1]李浩淼,王闻.基于经济新常态下人力资源和社会保障工作的探讨[J].财经界(学术版),2020(05):254.
- [2]杨芳.经济新常态下人力资源和社会保障工作思考研究[J].办公室业务,2019(11):18+28.
- [3]王芳.关于经济新常态下人力资源和社会保障工作的思考[J].人力资源开发,2019(06):31-32.

半导体加工工艺和半导体制程设备

张旭光

(中芯国际集成电路(天津)有限公司 天津 300110)

【摘要】自从我国实行改革并对外开放之后,社会各行各业都取得了卓越的进步。尤为显著的是社会经济及文化,在当今形势下都取得了很大程度的发展。本文在新时代的经济文化背景下,对半导体的加工技术和设备的若干方面进行了细致的分析和探究,希望能够在过程中,了解当前半导体行业的发展形势,为其提供有效的建议并对未来的发展提供方向。本文主要对半导体的有关内容进行了分析,对半导体制作工艺及其设备进行了深入的探讨和研究。

【关键词】半导体; 加工工艺; 制程设备

随着世界的不断发展,各行各业的产品需求量大大增多,半导体逐渐以新产品的形式出现在了人们的生活之中,受到了社会各界的广泛关注,近些年来,随着社会各行业的兴起,半导体产品受到了广泛应用,其良好的应用效果也为其发展提供了有力的保障。本文在半导体制作的基础上,对其加工工艺和设备进行了探讨和分析,希望可以对于日后的实际工作提供有效且实用的帮助。

一、半导体的相关内容介绍

半导体是一种实用性连接材料,其在恒温条件下,导电性介于导体与绝缘体之间。通常情况下,半导体的导电性能能够受到有效的控制,其导电性能范围很广,常见的半导体材料包括硅、锗等。按照制作技术,可将半导体分为:集成电路器件、光电半导体、逻辑IC、存储器、分立器件、模拟IC等等。无论从商业发展还是科技进步的角度出发,半导体行业都对我国具有十分重要的影响。就当今网络信息

时代背景下,半导体在许多行业都有着广泛的应用,特别是在家用电器中,它是目前大部分电子产品的重要组成部分,例如电脑,手机和电视机等,其核心单元都和半导体有着极为密切的关联,因而,半导体时时刻刻影响着人们的工作和生活。

二、半导体制程设备及加工工艺的分析

2.1 探针台及其工艺探讨

探针台是测试设备中的一项重要组成部分,主要应用于电力测试阶段,在当前科学技术与日俱增的背景下,探针台工艺水平的提高对于半导体产品良率提升相当重要。探针台在实际运用的过程中,主要应用于制造过程相对复杂的精密性电气的测量,其工艺提升的主要发展方向在于在测量过程中提高测量精度,并且减小其工艺的经济消耗。探针台的特点主要表现在如下几个方面,首先,探针台的测试时间相对而言比较长,测试的项目比较多,一般情况下,需要明确测量情况下环境的

温度,并且对测量芯片的要求较高。其次,在测试的过程之中,该仪器需要特定的测试头,测量过程相对复杂。最后,其测试过程中需要采取高精度定位,进行精密操作,通过光栅尺度和编码器,进行闭环控制达到最高的精度。其具有多边形探测性能,有多种自动对针、探针保护和平行度台,从而能轻松的实现多个探头的多角度方向连接,进一步的保证测试的准确性。

2.2 划片机及其工艺分析

划片机是半导体生产过程中重要应用工具,划片机分砂轮和激光划片机,砂轮划片机的主要作用是能够综合多方面情况,对很多类型的材料进行切割加工。激光划片机主要是通过光束切割的形式,来对工件的表面实施照射,从而实现融化,并且对相关材料进行切割。其加工工艺特点主要体现在如下,其一,其切割技术具有高精密度,在对材料进行切割的过程中,所采用的是具有高精度性质的空气轴承,能够在多次空气压力下实现密集性的切割。其二,其生产性能高效,能在器械高速的运行状态下,降低能源的消耗并且实现高产能。其三,划片机稳定性很高,其核心部件的科技含量较高,出现故障的几率很低,器械的内部的复合程度,也在一定程度上减少了零部件的数量。其四,划片机具有高操作性能,专业的技术人员,能够通过机器中各种软件的组合应用实现高效率的工作生产。其五,其能够在工作的过程中,自行对工作状况进行监视,对精度进行确认并自行进行矫正。其六,其能够有效减少静电作用,并能够有效防灰防尘。其七,具有高度可持续性,其平均无故障使用时间往往不少于一万小时,零件加工复合化使得零件数量大大减小,生产效率大幅度提高。

2.3 研磨倒角机及其工艺分析

这种器械是晶圆制造工艺中一种重要工具。其主要应用于硅片外周的倒角加工。当硅单晶加工成为硅片后,其边缘容易产生缺口及裂纹等损伤,从而导至后续

半导体制程中出现应力集中。经过硅片倒角工艺后,可以消除应力集中区域,减少半导体制程中的破片现象。研磨倒角机的加工工艺主要体现在如下几点,其对晶片加工的过程中精密度保持在一个很高的水平,操作方便,性能高效。研磨倒角机在加工晶片时,所采取的设备往往是高速轴轮,因为其精密度相对较高,特别是在实际工作的过程中,其晶片的尺寸能够随着工件尺度的改变而随之变化,能够有效合理的进行自行调节,保证工作的完整便捷。

结束语

从当今发展格局来看,世界经济随着技术的发展变为一体化模式,再加上激烈的市场竞争和科技技术的快速进步,半导体行业对其加工工艺、制作设备的要求也不断提高,在这个过程中半导体技术得到了社会各界的广泛关注与支持。在竞争日益激烈的商业市场下,用户对于电子产品中的半导体器件性能的要求不断攀升,因而,其制程设备、工艺水平的发展和进步都迫在眉睫。本文在研究过程中,主要从探针台、划片机、研磨倒角机及其工艺等方面进行了探讨,对半导体的设备和加工工艺进行了分析。希望通过本文对半导体设备和制作工艺的研究,能够为当今形势下半导体工艺的完善与发展提供一定的借鉴,为日后半导体的全面发展和应用,奠定有力的根基。

参考文献

- [1]李悦.半导体及集成电路工艺加工设备的运行管理与技术维护[J].现代仪器,2012,18(01):55-59.
- [2]付虎,伍乃骥,乔岩.半导体制造中具有重入加工工艺的双臂组合设备的调度研究[J].机电工程技术,2013,42(09):32-37.
- [3]周雅萍.半导体加工工艺和半导体制程设备[J].世界电子元器件,1996(07):25-26.

化工企业环保工作的强化路径及意义探索

荣超

(新疆化工设计研究院有限责任公司 新疆 乌鲁木齐 830010)

[摘要]近年来,各个领域都有了突飞猛进的发展,化工企业也不例外得到了快速的发展。由于化工企业规模的不断增加和扩大,在生产过程中,难免会对环境造成危害,生产中产生的废气废水等都严重的环境。同时,由于化工企业的增多,导致竞争力加大,为了保证一定的竞争优势,就需要响应国家号召,提高对生态问题的认识,绿色发展。所以为了保障我国经济支柱一体化,化工企业能够顺利发展,就需要在构建生态社会的背景下,提高环保等意识,加强环保等工作,从而保证企业的发展。下面将对化工企业环保工作存在的不足,以及强化的路径进行分析,并提出自己的建议。

[关键词]化工企业;环保工作;强化路径

引言

虽然我国工业快速发展,人民生活水平不断提高,但以破坏环境为代价的发展,已经严重影响到了我们赖以生存的环境,导致环境问题日渐增多。近年来,我国持续化绿色发展理念,人民环保意识提高。为了改善破坏环境这一问题,相关部门也加大力度进行治理,但还存在着很多问题。这些问题存在最严重的地方就是企业的治理工作不能到位。如果不能将这一问题解决,还会导致后期出现影响环境的现象发生。

一、我国化工企业环保工作存在的问题

1.1 环境保护意识不到位

随着经济发展步伐的加快,我国化工企业一批又一批的显现出来。但一个又一个的化工企业,由于环保意识不到位,导致工业废水、废气随意排放的问题时常发生,严重的破坏了我们生存的环境。这是由于缺乏环境保护意识,才会导致随意排放工业废水和废气。工业排放的废气和废水不仅会造成温室效应,还会导致地下水被污染,从而产生变质的情况,长期饮用会危害人的身体健康。在化工企业的发展过程中,由于不能很好地重视环保问题,还会影响企业环保工作的顺利开展,阻碍企业的正常运转。

1.2 盲目开发产品

化工企业要想稳定的发展就需要进行技术开发,但当下的化工企业发展,由于只注重了自己的利益,盲目地进行产品的开发,不能将环境保护的意识融入到产品的开发工作中,未考虑环境状况和企业的实际发展情况,不仅造成了资源的浪费,还会导致产品效益与估计值存在巨大差距,既影响了环境,还影响到企业的经济效益,对企业造成不良影响。

1.3 对环保的宣传力度不够

由于化工企业的发展多以经济利益为主,因此导致整个化工行业的人员,上至领导,下至普通员工,环保意识不高。同时,由于企业对环保的宣传力度不够,不能将环保意识深入地融入到化工企业的发展中,在宣传时敷衍了事,导致化工企业的环保工作很难落实。同时,相关的化工企业也不会专门构建宣传环保意识的系统,也在一定程度上影响了化工企业环保工作的开展。

二、化工企业环保工作的强化路径

2.1 提升企业环保意识

由于化工企业缺少环保意识,导致对环境产生不良影响。通过提升企业环保意识,加强领导和员工对环保工作的重视,可以使领导加大投入环保资金,员工在进行化工生产的工作中,也能进行环保工作的监督任务。虽然将一部分的资金投入到化工环保工作中,很难立马看到经济效益,但后期产生经济效益是无法估计的。因此,需要提高企业领导的环保意识。除此之外,对于企业的发展走向,也是由领导决定的。提高企业领导对环保的意识以及增加对环保的重视,可以引领企业走向绿色发展道路,更好地将环境安全工作落实,推动化工企业可持续发展。除此之外,还需要让员工看到投入环保资金进行环保的优点,使员工形成良好的环境保护意识,确保环保工作的顺利落实。

2.2 完善环保工作管理机制

由于缺乏完善的环保工作管理机制,以及环保管理部门,导致企业环保工作很难落实。这就需要建立完善的环保工作管理机制,将管理机制落实。同时设立专门

的环保管理部门,选出监督人员,监督化工企业每一个生产环节,并进行随时的抽查和定期的检查。在检查的过程中,一旦发现化工企业的生产发展中存在污染环境的问题,及时制止并做好记录,向领导汇报情况。领导也应该针对出现的问题,及时按照管理机制,给予批评和惩罚,防止问题再次发生。

2.3 增强治污设施的运行管理

由于大部分化工企业自身管理存在问题,导致污染治理设施处理效果很难满足当今的发展需求。同时,又由于企业的环保知识缺乏以及操作设施的手段不合理,造成很多治污设施的运转等存在问题。这就需要增强治污设施运行管理。具体措施可以是及时掌握相关的参数,严禁操作人员随意乱动,并在设施周围拉起警戒线。同时还要及时对治污设备进行检查。由于化工企业环保工作中重要的物质基础是治污设备,一旦设备运行出现问题,环保工作就会被破停止。这就需要企业要有足够的重视,同时,如果治污设备不能满足发展需求,就要及时改进或引入新的治污设备,更好的进行化工企业的环保工作。

2.4 将产业结构优化

可持续发展和绿色发展既是机遇也是挑战。化工企业要想得到持续稳定的发展,就需要满足时代发展的需求,利用绿色发展和可持续发展的机遇,将两种理念融入到化工企业的发展中。化工企业需要对自身的工业体系和产品结构进行更新和完善,改掉以往耗能高、污染严重的生产手段,进行公益的改革和产品的升级,引入新的生产技术,并把科学发展、绿色发展理念作为发展的前提,优化产业结构,推动化工企业在新时代下可持续发展。

三、化工企业环保路径进行强化的意义

3.1 推动企业的可持续发展

随着化工企业不断地增多,导致化工企业之间存在的竞争力越来越大。同时,加上经济体系的不断改革以及绿色发展理念的推出,化工企业要想做到可持续发展,就需要进行环保工作的开展。加强环保工作,不仅可以能够为化工企业提高竞争力,还可以很好的降低企业的发展成本,为企业迎来经济利益。帮助企业形成节约能源,增加环保意识的氛围。因此,化工企业环保路径进行强化,可以很好地推动企业的可持续发展。

3.2 更好的改善污染问题

由于化工企业生产产生的废气和废物等,严重的影响了人类赖以生存的环境。通过增强化工企业的环保工作,可以从一定程度上改善环境影响的问题,方便人们生活的同时也降低了对环境的破坏,以维护环境为前提,推动社会经济的发展。

四、结束语

由于化工企业不断地增多,导致工业生产的废物对环境产生极大的破坏,因此需要企业和相关的工作人员对造成的环境问题引起足够的重视,并积极响应国家出台的政策,落实环保工作,从而实现企业的可持续发展。

参考文献

- [1]张海霞.化工企业环保工作的强化路径及意义探索[J].化工管理,2018,57.
- [2]张琪,加强化工企业安全生产管理的探讨[J].化工设计,2017,79.
- [3]欧旭亚,浅谈如何做好化工企业的环保工作[J].科学技术创新,2018,114-120.