

## 2021 年行业调查报告

### 2021 年行业调查报告 1

医药行业人才需求状况调研报告药品经济贸易系邱秀荣我  
院毕业生就业后的工作状况，长期以来一直是学院上下关注的热  
点。今年暑期(8月10日-8月13日)我们在周晓明院长的亲自带  
领下赴大同走访了“亚宝大同中药厂”、“山西普德药业有限公  
司”、“三·九大同制药厂”等六家制药企业，重点对我院毕业  
生工作情况进行了较详细、全面的调研。为我院今后各专业的人  
才培养工作取得了第一手资料，了解了企业对人才的需求状况、  
规格要求，为我们今后无论是新专业的设置，人才培养方案和教  
学计划的制定都将起到重要的作用。

#### 一、调研内容两天来重点调查的项目：

1. 毕业生质量

2. 工作岗位

3. 工作能力

4. 企业什么工作岗位最需要工作人员等。

我们每到一制药企业均与厂长、经理、我院的毕业生进行座谈，实地参观制药企业的生产工艺流程等。综合各方声音，现归纳调研结果如下：

(1) 企业强调加强学生的政治思想教育目前在岗毕业生的工作情况，企业均给予了较高的评价，约有 1/3 的毕业生成为了企业中层以上的干部，其余大部分均在重要工作岗位上成了企业的骨干力量。在这六家制药企业中：大同亚宝中药厂的在岗毕业生人数较多(52 人)，分别在检质科、销售科、车间一线等岗位工作。他们中无论是新进的还是工作年限较长的毕业生，均能灵活应用在校所学的专业知识和专业技能，虚心向老师傅学习，不断提高自己的工作能力，做到眼勤、脑勤、手勤，工作比较踏实。如我系毕业生刘建华，目前是亚宝大同中药厂销售科的业务骨干，得到了企业领导的好评。但也有少数毕业生在选择企业和工作岗位时，对自己的期望值过高，心理不稳定，受挫能力较差。这山望着那山高，不能，还未进入工作岗位就嫌工资待遇低，不能踏实做事，好高骛远，提出一些不切实际的要求。个别学生不愿到车间从事一线工作，希望能到科室里当干部。总是希望工作环境要舒适，工作待遇要高。不能正确看待自己的人生观、价值观。这样的毕业生企业往往留不住、用不上。

(2) 工作岗位按企业的要求新进入的毕业生无论学什么专业均应先到工作一线进行锻炼，一年后再根据工作的需要调整。给

每一个毕业生都有充分施展和表现自己各方面才能的机会，干中学，学中干。调研的这六家制药企业均属于已通过 GMP 认证的中型医药生产企业。车间以及其他部门工作岗位的设置比较细，工作职责比较明确。我院毕业生少数因工作需要进行过调整，目前的工作岗位与所学专业略有偏差外，大部分毕业生均能所学所用，特别是一些专业性技术能力比较强的技术岗位，如：药品质量检测、制药等，就业岗位与所学专业对口。在调研中我们也了解到有些制药企业（如普德制业公司）缺乏既了解机器性能又操作熟练的一线工作人员，企业提出希望我们学院与公司能共同联合开展这类人才的培训。

(3) 工作能力通过走访六家制药企业，了解到毕业生在实际工作中上手能力不算很强，特别是很专业、技术性较强的工作岗位。出现这种现象的主要原因是我院实训条件未能达到实训要求。制药企业的机器设备更新换代的速度较快，对技术的要求比较高。专业课老师和学生很难能亲自操作这些设备，也就谈不上娴熟。二、本次调研取得的收获通过本次调研，掌握了毕业生的工作现状，以及企业需要什么样规格的人才，了解了企业管理、生产、销售各环节实际是如何开展工作的，开阔了眼界。收获概括如下三点：

1. 根据我系所开设专业的特点此次调研较详细地了解了企业对销售人员的基本要求，企业是如何制定营销方案的等一系列

营销工作。特别是亚宝大同中药厂的领导较详细地讲解了每年营销方案的制定方法(采用的倒推法)。每个方案听起来均周密精确,科学合理,可操作性强。

2. 看到了山西的制药企业在我省的经济发展中所起到的重要作用。了解了我省制药企业的发展规模和现状,看到了 GMP 车间使用的是较先进的机器设备,严格的生产工艺和科学的管理水平。3. 看到了我院毕业生中 90%的得到了企业的赞扬,同时也了解到了约 10%的毕业生不合格,未能达到企业的要求。针对这些情况我们将认真的总结分析调查结果,尽快找到教学失败的原因和制定出改进的办法。

## 二、今后教学的建议

1. 首先加强在校生的政治思想品德的教育。加强就业指导,树立正确的人生观、价值观。

2. 尽最大能力改善我院各专业的实训条件,特别是对一些技术要求较高的岗位,应较好地完成学生上岗前的技能训练,到达企业后,很快能适应新的工作岗位,满足企业的需求。

3. 建立真正意义上的校企合作,企业能参与学院各专业人才培养方案和教学计划的制定,开展经常性的校企共同参与的教学工作研讨会,能根据企业的需要安排专业课的理论与实训内容。各专业均能培养出受企业、用人部门欢迎的适“销”对路人才。

企业在参与学校的教学活动中，把不断变化中的企业对技术应用性人才的知识结构、能力结构和素质要求，体现到学校的教学改革中去，这样，企业用人部门就可以源源不断地得到称心如意的技术应用型人才。

4. 建议每年组织一次这样的调研活动。

5. 采取走出去、请进来的方式举办形式多样的培训、学习活动，提高教师的专业知识和专业技术水平。

总之，此次调研活动收获较大，也感受比较深刻，我们将认真总结这次调研活动，把企业对毕业生的规格、要求等细化到教学计划中，按社会的需要培养企业用的上，留得住，具有较高思想觉悟的技术应用型人才。

## 2021 年行业调查报告 2

### 一、行业简介

化工行业为化学原料及化学制品制造业的简称，是国民经济中的重要组成部分。根据《国民经济行业分类》(GB/T4754-20\_\_ )对化学原料及化学制品制造业的描述，化工行业具体可分为：基础化学原料制造、肥料制造、农药制造、涂料、油墨、颜料及类似产品制造、合成材料制造、专用化学品制造、日用化学产品制造等众多与民众生活息息相关的产业。

20\_\_的金融危机严重影响了化工行业，受需求减少和市场悲观的影响，各个企业的产销量持续下降，大部分企业出现了严重亏损。不过 20\_\_年以来，因为经济整体回暖，需求恢复性增长及原材料成本上涨带动产品价格上涨，企业开工率普遍上升等因素化工行业利润回升势头明显，企业亏损额大幅降低，多数企业逐步扭亏为盈。

## 二、化学原料及化学制品制造业运行现状

至 20\_\_年 2 月，我国从事化学原料及化学制品制造业的企业共有 22757 家，从业人员达到 1200 万人，累计产品销售收入达到 4190.59 亿元。虽然经历了 20\_\_年国际金融危机的影响但是至 20\_\_年 2 月，从事该行业的企业增加到 28547 家，但是从业人员相比 20\_\_年初略有减少，不过累计产品销售收入也达到了 5753.35 亿元。产业资产累计更是从 20\_\_年 2 月的 22081.14 亿元达到了 20\_\_年 2 月的 30722.06 亿元。

20\_\_年以来，我国化学原料及化学制品制造业资产规模和销售收入等均较上一年同期有显著提高。据统计，1~2 月，行业累计实现产品销售收入 5753.55 亿元，同比增长 42.97%，增速比上年同期上升了 50.36%。至 20\_\_年 6 月，我国化学原料及化学制品制造业的总资产、企业数以及从业人员同比都有显著增加。行业规模正在迅速发展壮大。

因为宏观经济持续回升的影响，20\_\_年的第一季度，我国的化学原料及化学制品制造业累计工业销售产值为 8621.51 亿元，同比增长 42.15%，增速比去年同期上升 46.32%。

20\_\_年第一季度，随着上游原材料价格的回升以及劳动力成本的增加，化学原料及化学制品制造业成品销售总额同比显著增加，但是因为企业提高产品销售价格企业效益也得到了一定程度的提高。大多数企业逐渐摆脱经济危机的影响，进入正常的发展轨道。

随着形式的好转，投资者的信心也逐渐增强，20\_\_年第一季度，我国化学原料及化学制品制造业累计固定资产投资为 938.43 亿元，同比增长 16.30%，增幅比去年同期下降了 24.30%，增幅低于同期制造业投资总额增幅，这可能与国家对于产能调整的宏观调控有关。

总体来说，经过了数十年的发展，我国的化学原料及化学制品制造业已经具有相当的规模，虽然经过了 20\_\_年的金融危机的影响但是现在已经全面复苏。随着金融危机对相关行业的影响逐渐消退，可以预见，在未来的几年，我国的化学原料及化学制品制造业一定遇到一个更大的发展机遇。

### 三、行业主要产品市场供求分析

20\_\_年一季度，化学原料及化学制品制造业的产品产量呈现持续快速增长的局面，绝大多数重点产品的产量显著增加。虽然产品产量的增加有上年同期产量较低的因素影响但是不可否认的是因为经济环境的改好、产品价格的上升的因素刺激着企业开工率的加速回升。相比于20\_\_年全年的增速，今年第一季度提高明显，这也有下游产业复苏，产品需求增大等因素的影响。

根据调查显示，20\_\_年一季度，化工类产品中以无机碱和部分有机产品的产量增速较快，如浓硝酸、电石、精甲醇和冰醋酸产量同比增速均在30%以上，精甲醇和冰醋酸的产量增速甚至分别达到70.4%和42.4%，上面同期两种产品增速均为负值。但是在产量普遍增加的大环境下也有像合成橡胶、合成纤维聚合物之类的产品产量出现了微量的下降。

20\_\_年第一季度，世界经济已经停止下滑势头，逐渐企稳复苏，我国外贸总体环境趋于改善，化工行业进出口贸易也出现了恢复性增长。20\_\_年第一季度，我国化工行业进出口总额为579.2亿元，同比增长51.6%，相比于去年同期的负增幅有了很大的进步。但是整体来说进口大于出口，出现了较大的贸易逆差。

这可能是因为世界经济的复苏速度慢于国内经济的恢复，同时经济危机也导致了一部分国际设置了贸易壁垒。但是从长远来讲，进出口贸易的复苏和发展势头不可阻挡。从地域上来看，因为传统区域发展的倾斜，东部沿海省市的进出口量远大于中西部



地区，但是随着西部大开发的进行，相信西部的化学原料及化学制品制造业也会迅速发展。

20\_\_年第一季度，因为能源和大宗原材料的价格大幅上涨、产品需求加快恢复已经宏观经济预期向好，化工产品的价格总水平得以继续提高，但是部分产品价格上升较为缓慢，产品价格低于预期，仍有上升的空间。

#### 四、重点地区产业运行现状

因为化学原料及化学制品制造业需要有充足的原料供应、稳定的市场需求、丰富廉价的劳动力、宽裕的市场环境、便利的交通运输等要素，所以在油田煤矿分布丰富，社会发展迅速的东部沿海地区化学原料及化学制品制造业发展迅速。20\_\_年一季度，我国化学原料及化学制品制造业累计实现产品销售 5753.35 亿元，其中累计销售前五名的省（市、区）是江苏、山东、广东、浙江、上海，其累计实现产品销售收入合计约占全国总额的比重为 60.29%。同时这些地区对产品的消耗也占了全国总量的很大比重。

同样，作为生产和销售的重点区域，山东、江苏、广东、浙江、上海这些省（市）的企业的利润也在全国名列前茅，20\_\_年第一季度，该 5 省（市）累计利润占全国总额的 71.37%。化学原料和化学制品制造业具有严重的倾向于沿海发达地区的趋势。中西部地区的化学原料和化学制品制造业急需发展，不过考

考虑到中西部地区具有丰富的石油、煤炭资源，丰富廉价的劳动力，在加上国家对中西部地区的政策支持，相信不久的将来中西部的化学原料和化学制品制造业一定会得到迅猛发展。

## 五、市场竞争现状

截止至 20\_\_年 2 月份，全国共有从事化学原料和化学制品制造业的企业共有 28000 余家，这其中按照企业规模可以分为大型企业、中型企业和小型企业。企业数目呈现金字塔形，同时企业的常量、销售额、利润等也呈现金字塔形。

20\_\_年第一季度，在全国的化学材料和化学制品制造业的累积销售收入中，大型企业占的比例约为 20%，中型企业约占 30%，最大的比重来自于众多的小型企业，约占全国总销售额的一般左右。而比较利润，20\_\_年第一季度，大型企业的利润额占到全国该行业利润总额的 12.5%，中型企业占到 35.5%，小型企业只占到 52%。由此可见，大型企业的生产销售成本较高，单位销售所带来的利润远低于国内平均水平，而中型企业却相反，利润率较高。

化学原料和化学制品制造业在过去的二十年间一直处在高速发展的快车道上，企业数目一直持续增长，特别是经历了 20\_\_年金融危机以后，会有更多的资金投入该行业之中，是必要加剧行业间的竞争。但是作为一个与国民生活、工农生产息息相关

的行业，只要坚持正确的发展道路，明确定位就一定可以得到更大的发展。

## 六、行业发展环境和市场展望

因为该行业在国民生产生活中的重要作用，国家对于化学原料和化学制品制造业进行了较强的政策控制。一方面扶持大型企业，坚持产能优化淘汰落后产能，实现低碳工业，另一方面又进行了地域倾斜，重点照顾了欠发展的中西部地区。

20\_\_年1月12日，发改委发布《促进中部地区崛起规划》。该规划为中部6省市的化学原料和化学制品制造业的发展指明了方向提出了要求。同时也对一些中部地区的重点项目给予了充分的支持。该规划的发布将促进中西互动、优势互补、相互促进、共同发展的新格局的形成。这也是中部地区发展化学原料和化学制品制造业的一个绝好机会。

20\_\_年以来，经过国家积极的宏观调控，很好的消除的经济危机对我国化学原料和化学制品制造业的恶劣影响。从20\_\_年第一季度数据来看，我国的化学原料和化学制品制造业已经度过了最艰难的时期，开始反弹。这是一个化工企业有弱变强振兴复苏的过渡时期。在将来化工业的前景会是很光明的。

但是也应该看到，美好的前景下经济危机也暴露了化学原料和化学制品制造业一些问题。如何调整产业结构，如何节约产能，

降低能耗,如何应对国际市场的萎缩,如何面对愈加残酷的竞争,这些都需要我们的企业认真思考做足准备。

## 2021 年行业调查报告 3

### 一、行业简介

化工行业为化学原料及化学制品制造业的简称,是国民经济中的重要组成部分。根据《国民经济行业分类》(GB/T4754-20\_\_)对化学原料及化学制品制造业的描述,化工行业具体可分为:基础化学原料制造、肥料制造、农药制造、涂料、油墨、颜料及类似产品制造、合成材料制造、专用化学品制造、日用化学产品制造等众多与民众生活息息相关的产业。

20\_\_的金融危机严重影响了化工行业,受需求减少和市场悲观的影响,各个企业的产销量持续下降,大部分企业出现了严重亏损。不过 20\_\_年以来,由于经济整体回暖,需求恢复性增长及原材料成本上涨带动产品价格上涨,企业开工率普遍上升等因素化工行业利润回升势头明显,企业亏损额大幅降低,多数企业逐步扭亏为盈。

### 二、化学原料及化学制品制造业运行现状

至 20\_\_年 2 月,我国从事化学原料及化学制品制造业的企业共有 22757 家,从业人员达到 1200 万人,累计产品销售收入达到 4190.59 亿元。虽然经历了 20\_\_年国际金融危机的影响但

是至 20\_\_年 2 月，从事该行业的企业增加到 28547 家，但是从从业人员相比 20\_\_年初略有减少，不过累计产品销售收入也达到了 5753.35 亿元。产业资产累计更是从 20\_\_年 2 月的 22081.14 亿元达到了 20\_\_年 2 月的 30722.06 亿元。

20\_\_年以来，我国化学原料及化学制品制造业资产规模和销售收入等均较上一年同期有显著提高。据统计，1~2 月，行业累计实现产品销售收入 5753.55 亿元，同比增长 42.97%，增速比上年同期上升了 50.36%。至 20\_\_年 6 月，我国化学原料及化学制品制造业的总资产、企业数以及从业人员同比都有显著增加。行业规模正在迅速发展壮大。

由于宏观经济持续回升的影响，20\_\_年的第一季度，我国的化学原料及化学制品制造业累计工业销售产值为 8621.51 亿元，同比增长 42.15%，增速比去年同期上升 46.32%。

20\_\_年第一季度，随着上游原材料价格的回升以及劳动力成本的增加，化学原料及化学制品制造业成品销售总额同比显著增加，但是由于企业提高产品销售价格企业效益也得到了一定程度的提高。大多数企业逐渐摆脱经济危机的影响，进入正常的发展轨道。

随着形式的好转，投资者的信心也逐渐增强，20\_\_年第一季度，我国化学原料及化学制品制造业累计固定资产投资为 938.43 亿元，同比增长 16.30%，增幅比去年同期下降了 24.30%，增幅低

于同期制造业投资总额增幅，这可能与国家对于产能调整的宏观调控有关。

总体来说，经过了数十年的发展，我国的化学原料及化学制品制造业已经具有相当的规模，虽然经过了 20\_\_年的金融危机的影响但是现在已经全面复苏。随着金融危机对相关行业的影响逐渐消退，可以预见，在未来的几年，我国的化学原料及化学制品制造业一定遇到一个更大的发展机遇。

### 三、行业主要产品市场供求分析

20\_\_年一季度，化学原料及化学制品制造业的产品产量呈现持续快速增长的局面，绝大多数重点产品的产量显著增加。虽然产品产量的增加有上年同期产量较低的因素影响但是不可否认的是由于经济环境的改好、产品价格的上升的因素刺激着企业开工率的加速回升。相比于 20\_\_年全年的增速，今年第一季度提高明显，这也有下游产业复苏，产品需求增大等因素的影响。

根据调查显示，20\_\_年一季度，化工类产品中以无机碱和部分有机产品的产量增速较快，如浓硝酸、电石、精甲醇和冰醋酸产量同比增速均在 30%以上，精甲醇和冰醋酸的产量增速甚至分别达到 70.4%和 42.4%，二上面同期两种产品增速均为负值。但是在产量普遍增加的大环境下也有像合成橡胶、合成纤维聚合物之类的产品产量出现了微量的下降。

20\_\_年第一季度，世界经济已经停止下滑势头，逐渐企稳复苏，我国外贸总体环境趋于改善，化工行业进出口贸易也出现了恢复性增长。20\_\_年第一季度，我国化工行业进出口总额为 579.2 亿元，同比增长 51.6%，相比于去年同期的负增幅有了很大的进步。但是整体来说进口大于出口，出现了较大的贸易逆差。这可能是因为世界经济的复苏速度慢于国内经济的恢复，同时经济危机也导致了一部分国际设置了贸易壁垒。但是从长远来讲，进出口贸易的复苏和发展势头不可阻挡。从地域上来看，由于传统区域发展的倾斜，东部沿海省市的进出口量远大于中西部地区，但是随着西部大开发的进行，相信西部的化学原料及化学制品制造业也会迅速发展。

20\_\_年第一季度，由于能源和大宗原材料的价格大幅上涨、产品需求加快恢复已经宏观经济预期向好，化工产品的价格总水平得以继续提高，但是部分产品价格上升较为缓慢，产品价格低于预期，仍有上升的空间。

#### 四、重点地区产业运行现状

由于化学原料及化学制品制造业需要有充足的原料供应、稳定的市场需求、丰富廉价的劳动力、宽裕的市场环境、便利的交通运输等要素，()所以在油田煤矿分布丰富，社会发展迅速的东部沿海地区化学原料及化学制品制造业发展迅速。20\_\_年一季度，我国化学原料及化学制品制造业累计实现产品销售 5753.35

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/437003153131006146>