高素质人才的培养路径研究

熊满川 金正连 周利华

党的二十大报告提出:“培养造就大批德才兼备的高素质人才,是国家和民族长远发展大计。”建设社会主义现代化强国需要大批德才兼备的优秀人才;大国之间的竞争和博弈依靠人才;国家和民族的未来仰仗人才。如何培养德才兼备的高素质人才呢?

一、营造良好的职业教育大环境

黄炎培先生在一百年前的1923年就提出“职业教育之礁”,认为人们对于职业教育的轻视是阻碍职业教育发展的“无形礁石”。“非以职业为贱,即以职业为苦。总之,受职业教育者,非真对于职业抱有最高之信仰而来也。来学时既无就职之诚,学成后更安有乐业之日?此无形之礁石。”一百年后的今天,我们仍然可以感受到这种礁石的无形之影。好在党中央意识到这一问题的严重性,采取有力举措逐步扭转这种认识,在全社会弘扬劳动精神、劳模精神、工匠精神;大力表彰大国工匠,授予国家荣誉,努力提高技术技能型人才的社会地位;鼓励职业院校学生参加世界技能大赛,举办国家级、省市级技术技能大赛,重奖获奖者;制定政策逐步加大对职业院校的资助力度;支持职业院校通过“一带一路”走出去,与沿线国家共同开发职教课程、岗位技术技能标准、共建鲁班工坊;有序支持一批办学基础良好、育人成效突出的高职院校优先升入本科层次职业教育等。这些有力举措极大地改善了职业教育的社会大环境,为职业教育今后的大发展、大繁荣奠定了坚实基础,更为培养高技术技能型人才营造了良好的大环境。

二、培养敬业乐群的职业观

《礼记》中说:“一年视离经辨志,三年视敬业乐群,五年视博习亲师,七年视论学取友,谓之小成。”古代教学在第三年考查学生是否专心于学业、是否乐于和同学相处。黄炎培更是把“敬业乐群”作为中华职业教育社的校训,足见敬业乐群对于职业教育之重要性。达到什么程度才算敬业呢?明代剧作大家汤显祖在创作《牡丹亭》的过程中,因为入戏太深竟然一个人在自家柴房嚎啕大哭,自己经常忘记吃饭,妻子问他饿不饿?答:我整天与杜丽娘、柳梦梅、春香这些才子佳人在一起,哪里会觉得饿!正因为如此敬业,《牡丹亭》一经问世便轰动世界,成为不朽的名篇。

培养职校学生对本专业本职业的敬业之心,首先应该从培养他们对本专业本职业的热爱开始,因为兴趣是最好的老师。有了热爱之情,学生就会主动在自己所学的专业职业上花功夫、下力气,而不需要外部的强制要求。这样可以充分调动学生学习本专业、从事本职业的积极性、创造性,有效挖掘自身潜力,迸发创造激情,提升技术技能水平。高明的教育者总是千方百计调动学习者的学习兴趣,把学生的被动学习变成自己的主动学习。

三、激发人的奋斗精神

人的一生中总会有几次被深深地感动,而就在这“感动”中蕴藏着能量巨大的行动力,随时会触发人们去奋斗、奋进、拼搏。善教者就是要不断创造这样的“感动”场景,让受教者置身于“感动”场景之中,让他们接受“感动”、产生“感动”、变“感动”为行动。在国家级、省市级表彰大国工匠、劳动模范、功勋获得者的隆重仪式中,在各种奖励场景中,我们要尽量把学生带入其中,让他们尽情感受榜样的荣耀、模范的影响力、技术技能的穿透力进而产生学习本专业从事本职业的自豪感,正向激发自身的学习热情。党的二十大报告指出:“在全社会弘扬劳动精神、奋斗精神、奉献精神、创造精神、勤俭节约精神,培养时代新风新貌。”高素质人才理当具备这样的精神特质,才能创造不负时代、不负人民的历史伟业。

四、树立师生标杆榜样

人在青少年时期一定要心中有榜样、有偶像,这是青少年人生的标杆、前进的动力,没有榜样的人生将疲软无力、缺乏朝气,因为榜样的力量是无穷的,就像发动机为人生添加源源不断的奋进力量。二十世纪八十年代的张海迪、中国女排曾经感动和激励了一代又一代人为祖国为人民奉献青春、成就事业。钱学森毅然放弃美国的优裕生活、回到贫穷的祖国,为新中国的“两弹一星”事业呕心沥血、殚精竭虑,“五年归国路,十年两弹成”,成为中国科技工作者的楷模。

怎样才能找到适合职业院校学生又为他们所喜爱的标杆和榜样呢?本来,国家功勋奖章获得者、全国劳模、大国工匠等是最好的标杆和榜样,但是年轻人会觉得这些先进模范可望而不可即,与自己相隔太远,没有可比性。对青年学子最有感召力和影响力的是年龄与他们相仿的身边年轻人,职业院校培养的工匠大师、能工巧匠、劳动模范等,他们生活环境相同,教育背景相似,思维模式相近,习惯爱好趋同。如果在这些人中间出现模范和榜样将对他们产生极大的激励作用和标杆效应。

在党的二十大精神指引下,职教人一定会乘势而为,努力培养更多优秀人才,不断谱写中国职业教育的华美乐章。

(熊满川,四川仪表工业学校校长,高级讲师,研究领域:思政教育、经济学;金正连,重庆工业职业技术学院党委宣传部副部长、教授,研究领域:马克思主义理论;周利华,重庆工业职业技术学院副教授,研究领域:思政教育。)

参考文献

1.习近平:《高举中国特色社会主义伟大旗帜 为全面建设社会主义现代化国家而团结奋斗——在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告》,北京:人民出版社2022年版。

2.《列宁选集》第三卷,北京:人民出版社2012年第3版修订版。

3.田正平、李笑贤:《黄炎培教育论著选》,北京:人民教育出版社2018年版。

基金项目:

中国机械政研会2022年立项课题:高职院校构建“三全育人”格局研究,课题编号:SZ22B049;重庆市社科规划项目:新时代重庆高职院校劳动教养研究,项目编号:2020YBMK018;重庆工业职业技术学院博士基金项目:黄炎培职业教育思想与当代中国实践研究,项目编号:2022GZYBSZK3-25。

宏源药业二十余载深耕不辍,上市迎来新起点

李子良

2023年3月20日,湖北省宏源药业科技股份有限公司在深交所创业板成功挂牌上市,公司股票简称为“宏源药业”,股票代码为“301246”。

宏源药业是一家集有机化学原料、医药中间体、原料药及医药制剂研发、生产和销售为一体的高新技术企业,拥有较完善的医药产业链,产品主要包括乙二醇反应链条上的相关有机化学原料、医药中间体、原料药、医药制剂和氰乙酸甲酯、盐酸胍反应链条上的相关医药中间体等产品,产品销往亚洲、欧洲、非洲、美洲等几十个国家和地区。同时公司亦生产锂电池电解液的主要材料之一——六氟磷酸锂。

招股说明书披露,宏源药业本次公开发行新股4725.72万股,募集资金6.51亿元,投入研发中心及多功能试验车间项目、抗病毒原料药及中间体项目、年产25亿片(粒)高端制剂车间项目,保荐机构为民生证券。

二十余载深耕不辍,领先优势显著

宏源药业成立于2002年1月,公司深耕行业二十余载,现已发展成为高新技术企业、湖北省创新型企业、湖北省知识产权优势企业(专利类),建有省级企业技术中心,形成了较完善的技术创新体系,在有机化学原料、原料药及医药中间体、医药制剂等方面拥有多项自主知识产权和技术。

据了解,宏源药业建有省级企业技术中心,形成了较完善的技术创新体系。公司具备较雄厚的研发条件和实力,拥有研发及检测设备达500余台套,配备有ICP电感耦合等离子发射仪、X射线荧光衍射仪、干法激光粒度仪以及各类光谱、色谱仪等先进分析检测设备以及从零下80摄氏度超低温至600摄氏度以上的超高温、从0.01Pa高真空至200个大气压等条件的实验设施。

招股说明书披露,宏源药业目前拥有研发人员185人(含兼任管理人员3人),其中本科及以上学历89人,拥有工程师、高级工程师职称28人。此外,公司与复旦大学、武汉大学、四川大学、武汉工程大学和湖北中医药大学等知名高校保持密切交流和良好合作研发关系。

报告期内,宏源药业投入了大量资金进行新产品、新技术、新工艺的研究开发,公司目前在研项目30多个,涵盖医药制剂、原料药、中间体和有机化学原料等领域,既有新产品又有新技术、新工艺的研发,如这些研发项目均能顺利取得研发成果并实现产业化,将进一步加强公司的核心技术,提升市场竞争力,完善产业链,增强抵御风险的能力,推动公司进一步更快发展。

凭借产品的优势地位,宏源药业与国内知名制药企业联邦制药、国药集团、石药集团、哈药集团、普洛药业、科伦药业等和国际知名企业赛诺菲、百特、索尔维等建立了良好的合作关系。

此外,宏源药业产品中还有六氟磷酸锂、医药制剂产品等。六氟磷酸锂是锂电池电解液的主要材料之一。2010年,公司基于自身化工技术基础和新能源行业发展前景,与武汉大学联合开发出六氟磷酸锂产品。近年来,受益于动力电池等领域需求的快速增长,六氟磷酸锂下游锂离子电池电解液市场需求旺盛,推动了六氟磷酸市场需求的较快增长。2020年10月以来六氟磷酸产品价格呈现快速上涨势头,市场处于供不应求的状况。

受益于持续的技术投入和市场布局,宏源药业的营收和净利润表现较为靓丽。2019年至2022年度,公司分别实现营业收入16.02亿元、13.03亿元、15.78亿元和20.64亿元,同期净利润3.14亿元、2.57亿元、4.94亿元和4.53亿元。

行业前景广阔,上市迎来新起点

资料显示,随着世界经济发展、人口增长、人口老龄化、人们健康意识的提高、医疗科技水平的提高以及各国医疗保障体系的完善,全球医药市场规模持续增长。自改革开放后,随着我国经济增长、人口增长、人口老龄化、居民健康意识增强、国家对医疗投入的持续加强以及医疗保障体系的完善,我国医药市场规模一直保持快速增长,成为仅次于美国的全球第二大医药市场。据预测,2018年至2023年,中国药品支出将保持3%至6%的年复合增长率,2023年将达到1700亿美元左右规模。

近年来,我国出台了一系列产业政策促进行业健康发展,逐步构建起覆盖城乡居民的基本卫生医疗体系,建立社会化管理的医疗保障制度,未来医药市场将不断扩容;从宏观因素来看,我国经济的稳定发展,带动了人均可支配收入不断提高;从人口变化因素来看,我国人口数量的自然增长、人均寿命的延长、人口结构的老龄化趋势和城镇化的推进都将促进药品消费的刚性增长;从消费习惯来看,生活水平提高后人们健康意识极大地提升,每年的诊疗总人次和人均诊疗费用稳定增长。在上述各方面因素的作用下,预计未来我国医药行业将保持稳定的发展。

同时,受益于近年来动力电池领域、3C电池领域、储能电池领域需求的增长,六氟磷酸锂下游锂电池电解液市场需求旺盛,锂电池电解液市场需求的快速增长直接推动了六氟磷酸市场需求的增长。

宏源药业表示,成功上市并非终点,而是公司发展的新起点。本次募投项目围绕公司医药产业链进行,募投项目达产后,将通过向上下游产业链拓展和延伸,进一步丰富公司产品品种,实现产品多元化和均衡发展,提高公司盈利能力、市场竞争力和抗风险能力,有利于推动公司主营业务进一步发展。

此外,通过研发中心及多功能试验车间项目的实施,宏源药业将加快新药和工艺技术以及科研成果转化进程,进一步提升研发能力和技术水平,增加技术储备,有利于公司坚持自主创新,保证新技术、新产品研发项目的顺利实施,增强公司自主创新能力、核心竞争力。

宏源药业表示,公司将始终秉承“创新、发展”的核心价值观,坚持以实业经营与资本运营相结合的发展思路,依托公司的研发和技术能力,积极实施“以研发驱动销售”的营销策略,继续完善产业链,实施积极的技术更新、运用和新产品的储备策略,以实现高端原料药、特色医药中间体和医药制剂产品的一体化发展,努力将公司打造成为国际化一流医药企业。