

当前石化行业形势下油气储运技术专业招生与就业的探讨

◆高颜儒

(大庆职业学院石油工程系)

摘要:随着石油和化工行业繁荣、萧条周期的转换,大庆职业学院油气储运专业的招生与就业出现较大波动。本文在广泛调查学生报考、就业的基础上,结合当前石油和化工行业基本情况,探讨分析本校油气储运技术专业学生招生与就业情况,探究了相应的解决措施。分析了国内石化行业正在发生显著变化,油气管网规模不断扩大,天然气需求不断增长,与此同时开设油气储运技术专业的高校如雨后春笋般涌现,但随着学生报考和就业观念的改变,本专业学生的招生和就业情况已成为不能回避的现状。因此,适时调整油气储运技术专业招生策略和拓展中下游就业市场是刻不容缓的。

关键词:油气储运技术;招生;就业

1、石油和化工行业基本情况

改革开放40周年以来,石油和化工行业取得巨大成就,产业规模达到世界第二,1978年全行业总产值为758.5亿元,利润总额是169.7亿元,2017年主营业务收入13.8万亿元,增长了181倍,利润总额是8462亿元,增长了49倍。国有、民营、外资企业三分天下。2018年,30多家企业入围世界500强,其中中石化、中石油位列前十位。

油气管网规模不断扩大,建设和运营水平大幅提升。基础设施网络基本成型,以西气东输、俄气、川气东送、陕京线为首的天然气管线,以兰成渝、兰郑长为首的原油成品油管线,已经把我国油气管线的布局勾勒出了基本框架。资源进口通道初步形成,西北中哈原油管道、中亚原油管道,东北中俄原油管道,西南中缅原油天然气管道均已建成,沿海地区已建成液化天然气(LNG)接收站13座,满足进口接卸需求。管道输送规模不断提高,2017年5月,国家发改委国家能源局下发文件《中长期油气管网规划》指出,至2020年,全国油气管网规模达到16.9万公里,至2025年,全国油气管网规模达到24万公里,原油、成品油、天然气管网里程分别达到3.7、4.0和16.3万公里,网络覆盖进一步扩大,结构更加优化,储运能力大幅提升。

城市燃气市场的潜力非常巨大,随着西气东输、海气登陆、引进LNG工程,以及俄气南下等项目的建成,一幅横跨大陆东西、连结沿海、纵贯南北的天然气框架蓝图已经呈现出来,这必然为我国城市燃气的发展提供可靠的保障和难得的机遇。《中长期油气管网规划》指出,至2025年,天然气管道全国基础网络形成,支线管道和区域管道密度加大,逐步实现天然气入千家万户,全国城镇用天然气人口增至5.5亿。由此可见,未来几年,我国城市燃气市场的潜力非常巨大。

2、我校油气储运技术专业招生与就业的现状和问题

2.1 招生规模小,下降趋势明显

2011年-2016年,我校油气储运技术专业招生人数基本保持稳定,均在30人上下,2017年下滑至10人。原因分析主要有:招生地区有限,生源数量逐年下降;招生政策不断调整变化,学院所处地理位置较偏僻;本科院校入取分数段下调,职业学校之间生源竞争不断加剧;对行业发展形势不了解,认为目前石油行业就业困难;近几年青岛输油管道和大连石化爆炸等行业大事故的发生负面效应,学生和家在就业方面存在安全顾虑。

2.2 就业面窄,就业相关度偏低

就业面窄,就业相关度仍偏低。原因分析主要有:就业市场潜力巨大,但开拓力量有限,特别是东南沿海城市就业市场没有打开;学校地域偏远,毕业生数量有限,企业信任度不高;部分学生对于就业环境、就业岗位以及薪酬匹配度认同感较低,90后大学生已经成为高校的生源主体,独生子女比例很大,她们的价值观、就业观等方面发生重大变化。

3、解决措施

3.1 转变思路,制定新形势下招生策略

首先,精心制作专业招生宣传材料,详细介绍油气储运行业发展形势及就业优势。其次,专业教师直接入到学校,直接面对

教师和学生,积极正面宣传本专业优势,打消学生及家长对油气储运专业不安全的顾虑,让专业形象在学生和家长中广泛树立。再次,初高中学校开设职业规划方面课程,帮助学生长远规划职业梦想。最后,加强全员参与意识,不断加强招生宣传工作力度,扩大招生宣传规模。

3.2 多渠道、全方位拓展中下游油气储运就业市场

除了传统的油田上游企业外,多渠道、全方位拓展中下游油气储运就业市场。特别是油气管道和燃气输配等发展前景较好的单位,还有就是南方需求人才较多的炼化企业。

3.3 提高学校办学条件,加强师资队伍培养

加快建设具有“教学、培训、鉴定、生产、服务”五大功能为一体的校内生产性实训基地。如防腐、长输管道、燃气输配模拟实训室等;以“三师”型教师为目标,加强师资队伍培养,学院人力资源部师资办公室定期进行内训师培训,使更多的教师能够承担职后培训的任务。通过教师深入现场进行企业实践锻炼,教师外出学习培训等方式,使教师掌握专业前沿技术,提高科研水平。

4、结语

改善油气储运技术专业招生和就业状况,属于长期工程,不能一蹴而就,需要院校全体人员发挥力量,国家政府和广大石油化工企业积极支持。本文分析了大庆职业学院油气储运技术专业的招生和就业情况,发现当今学生在报考和就业过程中,存在着怕吃苦、就业期望值高、目光短浅、职业规划不够明确以及好高骛远的错误观念,这对学生的报考和就业产生了极为不利的影响。我们需要以学院本身为切入点,提高学校办学条件,加强师资队伍培养,做好思想教育、就业指导等工作,帮助学生做好职业生涯规划发展和人生规划,为努力改善油气储运技术专业招生和就业状况做出应有贡献。

参考文献:

- [1]刘新文,张金亮.油气储运工程专业课程设计教学改革研究[J].宁波工程学院学报,2017(3):86-89.
- [2]王阮芳,李婷婷,李剑.提高高职学生就业能力的有效途径[J].文教资料,2012(30):132-133.
- [3]宋艾玲,梁光川,王文耀.世界油气管道现状与发展趋势[J].油气储运,2006(10):1-6.
- [4]刘庆伟.油气储运的发展现状及趋势研究[J].中国石油和化工标准与质量,2011(10):297.
- [5]李江飞,段兴华,李岩芳,张康,任亚东.石油学校油气储运技术专业就业现状分析及策略研究[J].石油教育,2016(06):83-85.

作者简介:高颜儒,男,1988年12月,大庆职业学院石油工程系,汉,黑龙江省兰西县,硕士,教师,讲师,石油与天然气工程。

