

生物工程技术人员在科创中“创新”自己

□文/图 潍坊日报社全媒体记者 李洪明 通讯员 张宜新

生物制造被视作新质生产力非常重要的新赛道和新业态。近日，人社部会同国家市场监督管理总局、国家统计局发布了19个新职业和28个新工种，引起广泛关注，生物工程技术人员就是其中之一。近日，记者来到位于诸城市的东晓生物科技股份有限公司（以下简称东晓生物），采访了在这里工作的生物工程技术的研发人员、质检人员以及生产人员，了解这些生物工程技术人员的工作现状和职业前景。

在研发中心，工作人员在实验室做各种实验，包括氨基酸、赤藓糖醇等产品的发酵、提取、精制工作，检测产品的转化率和产量指标等。研发中心主任王建彬介绍，研发中心有41名工作人员，来自生物工程、食品药品、发酵等多个专业，分5个课题组对20多个产品持续升级换代，研发出的产品畅销一百多个国家和地区。

研发人员孙瑞成老家枣庄，2015年研究生毕业后就来到东晓生物，是公司的研发主力人员。“刚毕业的时候还想回老家工作，没想到生物产业发展迅猛，加上公司正好招人，我的专业对口，就来工作了。现在，公司为我的技术发展提供了很好的平台。”孙瑞成说，他不但在这里娶妻生子、安家落户，还被公司拴心留人的环境和文化所吸引，“有的创新成果效益与收入挂钩，我对现在的收入很满意”。

研发人员梁炜超到公司工作十年了。他表示，从事研发工作必须操作认真、精细化管理，只有在实验中做到万无一失，生产才能安全可靠。“作为研发人员，要不断加强学习相关行业的各项技术。”梁炜超说，团队的作用也至关重要，因为他们时常要对试验指标进行集体分析，有时候一个指标进行20多次试验，“每当有发明专利和创新成果走在行业前列，投入生产能够创造经济效益，大家内心都无比自豪”。

在该公司的质检科，质检员们正在有序进行原材料入厂验收、产品检测、成品检测放行。质检科长孙立芹是日照市五莲县人，毕业于山东农业大学生物技术专业，已经在质检岗位工作15年。“目前公司共有质检人员近百人，主要对各种原料成分指标和产品成分指标进行化验和检测。”孙立芹说，每条生产线都配有质检员，因

为很多产品出口国外，对产品质量要求很严，必须有较强的责任心。

谈及生物工程技术人员这一新职业，孙立芹认为，这是我国生物制造产业快速发展的结果，作为一名基层技术人员，要发扬工匠精神，认真扎实、精益求精地做好化验检测工作，确保产品质量合格。

随后，记者来到公司的生产车间，看到一粒粒玉米在生产线上翻滚，工作人员在操控台上通过电脑发送生产指令，经过一道道智能化、自动化生产工序，玉米变成了淀粉糖（醇）、氨基酸、植脂末、葡萄糖酸钠、赤藓糖醇等十多种高附加值产品。

东晓生物董事会秘书李天罡表示，公司围绕生产制造全过程“装备数控化、产线数字化、工厂智能化”，300多名生物工程技术人员遍布十多个工作岗位，这是公司跨越发展的生力军。

据了解，东晓生物的生物工程技术人员月工资都在4500元以上，有的超过8000元，公司根据每名员工的工龄、技术水平、工作量、创造经济效益大小，发放不同的效益工资。

谈及生物工程技术人员就业前景，诸城市辛兴镇党委有关负责人表示，就诸城市而言，该市正在加快布局生物制造“黄金赛道”，倾力打造500亿级的生物医药产业集群，诸城市生物医药产业园已经有东晓生物、谷雨生物等7家规上企业，这些企业正在扩大生产规模，需要很多生物工程技术人员，正是这些高素质生物工程技术人员，有力推动了生物医药产业高质量发展。

探寻经济活力
潍面孔
新职业新故事



◀质检员对产品成分进行检测。

▶孙瑞成查看仪器上的数据。



相关链接

生物工程技术人员是指从事生物工程技术研究、工艺过程和工程设计、产品技术研究开发、质量检测、相关技术指导及其产业化与科学成果转化的工程技术人员。

主要工作任务：

- 1.规划生物工程技术研究报告；
- 2.制定生物工程技术过程、工程设计的工作流程和工艺配置；
- 3.编写生物工程项目、产品研发的可行性研究报告；
- 4.设计生物工程产品的生产实验流程，选定实验装置设备和原辅料，控制实验条件和工艺参数，整理分析确定实验结果；
- 5.编写生物工程产品的生产技术规程，制定生物工程产品的生产控制指标，编制生产计划和生产调度计划，并指导生产；
- 6.进行生物工程产品的生产制作、质量管理、储运规划，以及分析处理和成本控制；
- 7.检验、检测生物工程产品，分析、收集、整理、保存质量认证相关资料；
- 8.收集、检测、反馈、报告生物工程产品的应用实践过程，并总结、改良、完善。

潍坊晚报 公益广告

创建文明城市 维护美好家园

