

《巴伐利亚州生物技术产业报告2020/21》如期而至。整体而言，巴伐利亚州生物技术产业体现出了高就业率和强劲的创业活力的特点。新冠肺炎大流行对该产业的“特别”影响也体现在众多巴伐利亚州生物技术企业及研发机构积极对抗病毒的过程中。总而言之，巴伐利亚州的生物技术产业正在证明其全球影响力。

产业概况

经过多年的发展，巴伐利亚州已慢慢成为欧洲生命科学领域的领先基地之一。截至2020年底，巴伐利亚州州内共活跃着498家生物制药企业，其中包括64家制药公司，如葛兰素史克、第一三共、默克、MSD等都在巴州设有其欧洲或德国总部。此外，巴伐利亚州生物技术产业集群涵盖了275家生物技术公司、66家生物技术外包服务公司和93家其它相关公司。其中，210家生物技术公司总部位于巴伐利亚州，65家在巴伐利亚州设有分支机构或国际运营部门。

高就业率

巴伐利亚州生物制药及相关领域的员工数量约为44000名。其中的275家生物技术企业是该行业最重要的雇主，拥有共21000名雇员。国际生物技术企业的员工平均数为229名，共14000名；巴伐利亚州的中、小型生物技术企业也发展迅速，它们平均雇员33名，共7000名。

强劲的创业活力

巴伐利亚州拥有十分完善友好的创业生态系统，包括密布的科研机构、巨大的生态网络，以及政府的政策支持。截至2020年底，共有20家生物制药企业落户巴伐利亚州。依托inQlab虚拟孵化器，BioM帮助了大量的公司成功创业。

融资环境

2020年制药和生物技术企业的发展很大程度上取决于全球新冠肺炎大流行的影响。尽管近年来生物技术企业的融资难度有所提高，但与其它行业企业相比，疫情之下，许多生物制药公司在过去几个季度中都创下了融资的历史记录。

在疫情发展过程中，拥有突出成果的德国研发团队在全球引起轰动，并将该产业再次带回到聚光灯下。疫情到底能带给这个产业多少动力会在未来几年内显现，但资本市场已经发出了积极的信号。

肿瘤研究仍然是药物开发中的重中之重

巴伐利亚州生物技术产业从传统上深受药物开发商的影响。从鉴定候选药物到临床前和临床研究，再到批准投入使用，这是一个非常漫长的研发和开发的过程。

巴伐利亚州在临床研究方面拥有令人印象深刻的成就。目前共有66个项目在基础研究阶段、131个在临床研究阶段，其中，36个产品处于临床I期，59个处于II期，36个处于III期。治疗癌症的药物在所有开发药物临床中占比最大，共有60个项目，其次是针对自身免疫性疾病的治疗领域，有26个项目。

巴伐利亚州抗击COVID-19

生物制药技术一直处在抗击新冠肺炎病毒的最前线。从第一天起，众多巴伐利亚州企业及研发团队就开始进行病毒检测系统的研发，鉴定候选疫苗和开发抗病毒药物，并取得了许多积极成果。

除了各种检测系统外，巴伐利亚州企业还开发出多种多样的COVID-19疗法。部分企业已经收到2020年 BayTherapie 5000万欧元资助计划项目的入围通知。

访谈

报告中还通过访谈的形式来阐明各方对生物技术产业的看法，并展示了BioM在数字化和国际化方面的活动。

巴伐利亚州生物技术产业集群有限公司 (BioM - Biotech Cluster Development GmbH) 是由德国巴伐利亚州经济、统筹发展和能源部建立的慕尼黑和巴伐利亚州地区的生物技术产业集群平台。作为一家非营利组织，BioM以多种方式、运用其覆盖范围极广的关系网络支持该区域生物技术社区的发展；该集群可以提供集中的、与巴伐利亚州生命科学企业及其国内国际合作伙伴建立联系的途径。

更多精彩内容，皆在《[巴伐利亚州生物技术产业报告2020/21](#)》。欢迎下载！