



前11个月全国一般公共预算收入同比增0.8%

支出同比增1.4%，对教育、科技等重点领域的支出保障持续加强

新华社北京12月17日电(记者申铖)财政部12月17日发布数据显示,今年前11个月,全国一般公共预算收入200516亿元,同比增长0.8%。

其中,前11个月,全国税收收入164814亿元,同比增长1.8%;非税收入35702亿元,同比下降3.7%。分中央和地方看,前11个月,中央一般公共预算收入88464亿元,同比下降1%;地方一般公共预算本级收入112052亿元,同比增长2.2%。

财政支出方面,前11个月,全国一般公共预算支出248538亿元,同比增长1.4%。分中央和地方看,中央一般公共预算本级支出38232亿元,同比增长6.2%;地方一般公共预算支出210306亿元,同比增长0.6%。

各级财政部门认真落实更加积极的财政政策,加大支出强度,优化支出结构,持续加强对重点领域的支出保障。从主要支出科目看,前11个月,教育支出37856亿元,同比增长4.4%;

科学技术支出8892亿元,同比增长7.9%;社会保障和就业支出40721亿元,同比增长8.1%;卫生健康支出18687亿元,同比增长4.7%;节能环保支出4720亿元,同比增长6.6%。

全国政府性基金预算收支方面,前11个月,全国政府性基金预算收入40274亿元,同比下降4.9%;全国政府性基金预算支出92124亿元,同比增长13.7%,主要是各级财政持续加快债券资金使用。

培育三大主导产业,『全速抢滩』生物医药

□青岛日报观海新闻记者

李德银

渔业加工“高精深”,蓝色药库“新特优”

□青岛日报/观海新闻首席记者 李勋祥



通过对海藻不断高值化利用,青岛实现了海藻从“论吨卖”到“论克卖”的价值跃迁。图为位于青岛西海岸新区的中国海藻科技馆。

青岛渔业生产历史悠久,从胶州三里河大汶口文化遗址出土的黑鲷、梭鱼、鳓鱼和蓝点马鲛的鳞骨证明,早在5000年前青岛先民已具有一定的捕鱼技能。新中国成立后,青岛凭借优良种苗培育技术突破,引领了我国藻、虾、贝、鱼、参五次海水养殖浪潮,而每一次养殖浪潮的成功,都为水产加工和精深利用提供了新的原料并拓展了加工领域。

业内人士都清楚记得青岛水产加工业的辉煌历史:在上世纪八九十年代,因具有得天独厚的开放口岸优势和外贸优势,加之劳动力成本较低,青岛水产品加工业得以快速发展,1995年水产品加工总量首次突破10万吨,2001年、2002年、2003年分别突破20万、30万、40万吨,2004年、2005年分别接近50万和60万吨,水产品出口创汇连续多年超过10亿美元,

成为中国最大的水产品加工出口基地。

不过,这时期青岛对水产品的加工利用,总体属于粗加工模式。1979年之前,青岛水产品加工长期沿用“一把盐、一把刀”的传统加工方法,主要产品为腌制、干制。后来虽然随着技术的进步,发展出了罐头、鱼糜及鱼糜制品、鱼油等产品,但系列产品的附加值并不高。

所以,当时青岛水产品出口的辉煌,很大程度是建立在“两头在外”(原料在外,大部分依赖进口;产品在外,绝大部分用于出口)的初加工模式之上。这种模式,虽然在红利期内带来了巨大的出口额,但也因产品低附加值、高外部依赖性等特点,为后来劳动力成本上升等因素导致的产业困境埋下了伏笔。

这也很好解释了为什么青岛乃至我国的水产加工业需要加快向精深加工方向转型升级。因为,从传统的“初级加工”角色,向依靠科技驱动的现代“精深加工”角色转变,带来的

是整个产业价值链链条的延伸和重构。以海藻加工利用为例,青岛海藻酸盐产量10多年前就已经位居国内前列。近年来,青岛企业强化海藻深度开发道路,将每吨价值1.6万元的海藻酸盐加工成海藻酸纤维,价值提高到每吨8万元,做成海藻酸盐伤口敷料每吨卖240万元,而纯化得到组织工程级海藻酸钠,每克超过1000元……通过对海藻不断高值化利用,青岛实现了海藻从“论吨卖”到“论克卖”的价值跃迁。

鱿鱼条、鲅鱼酱、大虾锅贴、黄花鱼水饺、三文鱼刺身……眼下,青岛在不断丰富“蓝色食品”供给的同时,正在加快提升水产品精深加工能力,推进东北亚最大的国际冷链物流基地——中国北方(青岛)国际水产品交易中心和冷链物流基地建设,

(下转第四版)

作为厚植“新质生产力”的重要领域,生物医药产业发展潜力巨大,是“永不衰落的朝阳产业”。党的二十届四中全会提出,加快建设健康中国,支持创新药和医疗器械发展。莱西市积极落实国家战略部署,大力布局生物医药新赛道,重点培育医疗器械、中药制剂、生物制药三大主导产业,为区域高质量发展注入强劲动能。

冬日时节,走进位于莱西市水集街道的青岛言鼎生物医药科技有限公司(以下简称“言鼎生物”)植物细胞工程技术中心,运用植物胚性干细胞技术培育的青蒿幼苗正生根发芽,株株幼苗茁壮成长。

言鼎生物负责人说:“运用植物胚性干细胞技术,我们可以对名贵中药材、花卉以及濒临灭绝的高价值植物开展人工培育。目前,已经有100余种植植物在我们实验室完成人工培育。”

这只是言鼎生物依靠创新抢占新赛道的一个缩影。作为一家专注于生物医药产业的高新技术企业,言鼎生物依托前沿技术,致力于癌症检测及相关设备、试剂的研发、生产与销售,逐步构建起“大健康+大平台+大数据+大服务”的现代化健康产业链。

言鼎生物医学检验实验室试制剂研发与生产中心主任张腾业介绍,企业已获得国家发明专利11项、实用新型专利11项,正在申报发明专利30余项。“我们还承担了国家重点研发计划,植物胚性干细胞技术也已经产业化,产品已投放市场。公司将坚持以创新为动力,以提质增效为核心,进一步提升竞争力,助力青岛市生物医药产业链的繁荣和发展。”

走进海氏海诺大健康医疗产业园,智能化生产车间内,口罩、防护服等医疗物资正通过自动化产线快速下线。作为山东省新旧动能转换优选项目,该基地总投资21亿元,一期10余条生产线已于2024年5月投产,二期工程预计今年底竣工,全部达产后可实现年产值30亿元,有望成为胶东半岛最大的医疗防护用品生产基地。

“政府为我们提供‘拿地即开工’服务,从签约到投产仅用11个月,这种速度在行业内罕见。”海氏海诺集团首席科学家助理李鑫荣介绍,企业以医疗器械创新为突破点,加大科技投入,先后与6名国家级院士、10余名博士、教授在相关领域开展深入研究与合作,同时通过设备更新和技术改造,实现产能翻倍增长。下一步,将进一步发挥“强链领头雁”作用,带动更多医疗企业在园区研发与生产。

不远处,在青岛华商新耀医药科技有限公司的研究院实验室里,科研人员正在开展一款用于治疗慢阻肺、哮喘等疾病的新药研发实验。公司聚焦呼吸系统疾病、代谢类疾病及神经系统疾病领域,致力于构建集特色原料药及高级中间体、高制剂、膳食营养补充剂的研发与生产于一体的综合性医药产业体系,

(下转第四版)

国家虚拟现实创新中心能力建设项目通过验收

□青岛日报/观海新闻记者 衣涛

本报12月17日讯 17日下午,记者从国家虚拟现实创新中心(青岛)获悉,受工业和信息化部委托,江西省工业和信息化厅于12月15日至16日组织召开虚拟现实制造创新中心能力建设项目验收会,经过实地调研、材料审阅、设备盘点、现场检查以及听取项目汇报等环节,一致评定国家虚拟现实创新中心完成各项建设任务和考核指标,通过验收。

作为我国虚拟现实领域唯一的国家级制造业创新中心,该创新中心于2022年10月经工业和信息化部批复,由南昌虚拟现实研究院股份有限公司牵头并联合青岛虚拟现实研究院有限公司共同组建,创新中心采用“公司+联盟”方式运行,发展联盟成员单位149家(含虚拟现实领域国家级平台5个、省部级平台8个),规划为三期建设,其中建设期为2022年7月至2025年6月,完成“能力建设项目”。

在项目实施期,中心聚焦制约我国虚拟现实产业发展的关键共性技术难题,持续构建了关键共性技术研发、中试验证、检测、技术服务、人才培养和国际交流与合作等六大平台,

(下转第四版)

山东省花生研究所科技特派员向喀什地区送良种、传技术,盐碱地花生亩产超600公斤——

青岛科技援疆,让盐碱地长出“金果果”

□青岛日报/观海新闻记者 耿婷婷

训会。培训会上,曹世宁对土地选择与整地技术、品种选择与种子处理、施肥、收获等花生种植的全流程进行了系统化的讲解与分析。与会人员围绕喀什地区自然条件等进行了座谈交流。

作为耕地面积1400多万亩、人口超500万的农业大区,喀什此前长期以棉花为主要经济作物,当地群众对花生产业的重要性认识不足,食用油消费也多依赖棉籽油。自2022年起,随着国家油料作物战略地位提升,喀什地区启动农业产业结构优化,将花生产业作为重点发展方向。与花生研究所牵手,一场跨越数千公里的科技协作就此拉开序幕。

这是一场由花生研究所、喀什地区农业技术推广中心主办的花生高产栽培关键技术培

从盐碱地改良到良种适配,精准施策让花生“扎根”喀什

“大家看这个公式:花生荚果产量=单位面积株数×单株结果数×果重,高产的关键就在这三个‘乘数’里。”曹世宁指着投影幕布上的公式,讲解简洁而重点突出,“咱们要做的就是‘让果更多,让果更饱’,具体咋实现?就靠这三条:增加单位面积株数、增加单株结果数、提高荚果重。”

这需要土壤、种质、水肥、田间管理等环节系统发力——这也是花生研究所科技赋能喀

什地区花生种植的关键所在。

英吉沙县色提力乡的重度盐碱地,曾是当地农户眼中“种啥都难长”的贫瘠地,土壤全盐含量高达10.19‰—13.05‰,pH值7.72—7.87,这样的条件在过去被认为根本不适宜花生高产。要种植花生,首先要从土壤改良破局。花生研究所的科研工作者摒弃传统改良思路,创新采用酸性肥料和中盐碱度,搭配自主研发的微生物肥料与根瘤菌剂,双管齐下改善土壤结构,让板结的盐碱地逐渐变得疏松肥沃。“就像给土壤‘调酸碱、补营养’,原本泛白的盐碱地,慢慢能留住水分和养分了。”山东省科技特派员青岛市花生产业服务团团长、(下转第四版)