

落后产能“清出去” 先进项目“请进来”

# 青岛畜牧科技园：引领养殖技术“高精尖”

□ 本报记者 肖芳  
本报通讯员 孙静秋

位于即墨段泊岚镇的青岛畜牧科技示范园，占地1273亩，表面看似无奇，实则“藏龙卧虎”：这里有全国首家种公马站，有全国唯一可批量提供SPF级（无特定病原动物）实验比格犬项目，还有全国首家拥有欧洲环保养殖技术企业……

此外，这里还聚集了国家级实验站、院士工作站等5个，大学教育实训基地5处，承载着国家级、省级多项课题的研发项目，孕育着畜牧养殖领域里的“高精尖”。

## 畜牧养殖“科技范儿”

“如果牛生病，只要在控制面板上标记加锁，机器就不会对病牛挤奶。”在位于园区的青岛畜牧兽医研究所奥特奶牛良种场，场长孙友德介绍了养牛用上的“高科技”：每一头体型健硕的奶牛后蹄上都佩戴有数字编码的“感应器”，挤奶厅里配有数字化挤奶机，可在线检测原料奶的乳脂、乳蛋白等指标，且所有信息自动保存，可随时查阅。

不仅挤奶，粪污处理也是科技范儿十足。投资1000万元建设的污水处理系统，由光伏大棚、浮萍养殖池、有机肥发酵车间等组成，拉出了一条循环经济的链条：粪污首先进行固液分离，然后固体加工成有机肥用作肥料，污水经厌氧发酵进入光伏大棚内浮萍池进行净化，可做景观水，可灌溉，还可经过滤杀菌后用于奶牛饲养；而这些浮萍还可用作生物燃料、保健品等，连残渣都能作为饲料。

如果说青岛奥特奶牛项目属于饲养界“科技”与“绿色”的集合体，那么园区内的比格犬生产繁育基地可以说是“精准”与“高端”的融合。

“比格犬主要用于药物的实验研发，所以对其身体各项指标要求近乎苛刻。”青岛博隆实验动物有限公司董事长助理王冬冬说。当前国内对犬病研究及疫苗评价所用犬主要为普通级比格犬，因饲养模式粗放导致资质不“纯”，不能用于攻毒实验。但博隆公司则具备培育SPF级实验用比格犬的条件，即排除了特定病原微生物和寄生虫的无特定病原动物，达到国际通用标准化实验动物标准。目前，该项目已列入国家“十三五”重大科技专项，项目完成后该公司将成为亚洲唯一可批量提供SPF级比格犬的单位。

高端项目少不了高端人才、科研院所的“有机嵌入”。园区管委会主任李知臻介绍，园区现有青岛市级以上院士、专家工作站等18个，其中国家级5个，与中国农业大学等国内外50多所高端科研机构和高校的160多名专家建立了紧密的科研合作关系。高端人才方面，园区共柔性引进院士、百人计划、长江学者等高层次人才5人，参与指导的副高以上人才

1000余名，俄罗斯米丘林国立农业大学、瑞典农业大学、英国皇家兽医学院等300余名专家还为园区畜牧业升级提供智力支持。

## 科研项目惠农富农

科研转化为生产力，才能产生实实在在的效果。目前，园区引进的高产奶牛养殖化示范项目、崂山奶山羊育种项目、新型复合饲料酶制剂开发与应用等项目，已经在惠农、富农方面发挥了示范带头作用。

例如，由中国农科院牵头，11个科研单位共同承担的“奶牛提质增效技术集成模式研究与示范”项目，主推了全株玉米青贮等9项技术。其中，青贮饲料技术已引导即墨养殖企业一季青贮玉米秸秆6000余亩，其他农作物下脚料10000吨；犊牛代乳粉技术已推广奶牛600头，增加效益21万元；奶牛精细化养殖技术已推广奶牛2600头，预计额外增加1156万元。

再如，崂山奶山羊品种改良项目，已带动当地众多农户增收。青岛奥特种羊场长期明算了一笔账：以前鲜羊奶收购价在每公斤4元

左右，种羊场通过与周边养殖户联合育种及推广种公羊等方式，使崂山奶山羊品种改良，产奶性能提高，现在收购价高于每公斤6元；若按目前每只奶山羊年均产奶450公斤计算，农户每只山羊一年能多赚至少900元。

除新技术、新品种的推广，园区推广的新饲养模式也降低了农民养殖风险、提高了养殖效益。例如，青岛诚赢生猪合作社不仅为农户提供优良猪仔、饲料兽药、养殖技术等，还与农户签约确定一个收购合同价，无论市场价格波动多剧烈，都按合同价收购，降低了农户饲养的风险。目前，该合作社已与45家养殖户签订代养合同，每头猪收入可增加300元。

## 落后产能“清出去”

高端企业扎堆、精品项目云集，是园区筛选、引导、淘汰的结果。

“现在是寸土寸金的年代，我们入园留园的原则是，不符合科技引领、绿色发展的坚决不要，不能起到强农富农效果的企业坚决不要。”李知臻说，园区在土地利用上精打细



## 认证认可 主题宣传

□ 记者 薄克国  
通讯员 姜峰 报道  
6月9日，青岛市市南区市场监管局在香港中路麦凯乐大厦广场举行“6·9世界认可日”宣传活动，为群众提供免费鉴别中药材、化妆品，免费检测珠宝等服务，现场解答群众有关认证认可方面的咨询。今年6月9日是第十个“世界认可日”，国内主题为“认证认可助力质量提升”。

## 全力打造东北亚邮轮物资配送基地

# 青岛邮轮母港试点“全球采购、邮轮直供”

□ 本报记者 李媛 宋皎

6月8日，青岛邮轮母港码头上，在船方、港方、海关与检验检疫部门的共同见证下，来自西班牙、意大利的邮轮船供物资装载上船。这标志着青岛邮轮母港成为全国首家成功开展进口物资邮轮船供的邮轮港口。由此，青岛邮轮母港将全力打造东北亚邮轮物资配送基地，朝着“东北亚国际邮轮物资采购中心”目标迈进。

## 开创直通车运营模式

本次船供业务，由船公司在全球统一采购物资，在邮轮靠泊之前通过集装箱运至大港保税库。邮轮靠泊当天将集装箱运至邮轮码头，进行拆箱供船，由海关、检验检疫、码头三方共同监管所有集装箱内物资全部上船，打造“进口集装箱邮轮物资船供直通车”运营模式。

为确保本次业务顺利开展，青岛海关在满足监管要求前提下，以保税模式打造全程绿色通道。检验检疫局全力打造“速度最快、费用最低、服务最好”的“三最”口岸。

“全球采购直供模式是我们青岛海关着力加强邮轮监管供给侧结构改革，为青岛邮轮产业发展量身定制的一种新型的通关模式，整合了通关、报税、监管、转关、物流查验等多种的业务门类，打通了邮轮保税通关的最后一公里，具有可复制、可推广的先行先试的示范效应。”大港海关旅检科科长陈康介绍，这种模式开通以后，将为国际邮轮人驻青岛母港提供一个基础条件，有助于青岛邮轮母港在国际国内两个市场中抢得先机，从而实现弯道超越。而这最大的一个好处，是为国际邮轮解决了一个后顾之忧，邮轮非常关注旅客的体验感受，如果解决了物资的供应物流问题，他们就会选择青岛作为邮轮母港。陈康说，目前的报税模式适合物资全采购，下一步他们会考虑国际中转模式、过境模式。

## 取代釜山成为新配送基地

2006年开始，所有在中国运营的邮轮公司的货品采购虽然是在中国，但是由于保税仓设在韩国的釜山和日本的福冈、下关这三个地方，所以邮轮要始发到这些港口，然后才能把

货物装箱。也就是说，在此之前，釜山港是各大国际邮轮公司在东北亚主要的邮轮物资配送基地。

基于种种因素，当前，邮轮公司正在寻找国际物资补给的新解决方案。作为距离日韩最近的邮轮港口，青岛邮轮母港秉承“全牌照、全过程、全物流产业链”经营理念，打造以青岛国际邮轮公司为主导的邮轮船供产业平台，抢先开展全球采购邮轮物资供应业务，打造东北亚邮轮物资配送基地，将在未来大大提高青岛邮轮母港靠泊数量，还将极大提升其在全球邮轮界的地位及影响力。

精致钻石邮轮有限公司董事长魏涛认为，青岛的这一模式开了国内的先河。“中国的保税仓到邮轮码头总有‘最后一公里’没有打通，但是青岛这一新模式就把这段距离打通

了，方便了邮轮公司在中国的运营。”魏涛还表示，这对青岛港在所有国际港口的竞争力方面有一个重大的提升。因为所有的客人都是中国游客，作为船公司就没有必要把保税仓再设到韩国的釜山和日本的福冈、下关。

在钻石“辉煌”号邮轮负责人迪米特里斯看来，青岛邮轮母港拥有非常优秀的设备和设施，青岛邮轮母港提供国际邮轮直供业务，改变了以往在日韩进行补给的格局。以后会派越来越多的邮轮在青岛邮轮母港挂靠，增加航线，进行船舶补给，加设更多航线。

## 船供三步走战略迈出第一步

邮轮物资配送基地的打造，将实现航线、

# 平度新动能催生“订单”效应

□ 本报记者 李媛  
本报通讯员 张德杰

“今年以来订单直线上升，已安排到了10月份。其中，高端产品市场份额占到总产品的60%以上，单品价值提高了15—20倍。”德盛机械公司董事长孙佩璋介绍，“现在，公司正在组建德国宝马发动机曲轴智能化生产线，并加紧生产第二批出口到新西兰的小型飞机发动机曲轴。”

今年以来，青岛平度制造业企业频频“接单”生产，企业开足马力“寅干卯活”。位于同和高新区的汉缆电力设备产业园一期3.6万平米生产车间刚投产，已接到订单1.6亿元；锂电池正极材料项目开工建设就接到宝马、奔驰等世界知名企业新能源汽车锂电池正极材料项目订单，排产已到今年12月份……

企业的频频“接单”，反映出的是平度创新驱动、加快新旧动能转换产生的市场效应。今年以来，平度加快产业转型升级，鼓励企业自主创新，安排专项资金7000万元，用于企业新旧动能转换奖补，并设立了2亿元

的企业扶持基金，特别鼓励县域小微企业科技创新、技术改造、发展互联网工业、招才引智等。

位于平度市蓼兰镇的昊鑫新能源科技有限公司，依托中组部青年“千人计划”专家董宝钢教授为首席科学家的研发团队，以新能源需求为导向，推进石墨烯规模化生产，其石墨烯导电浆料产品打入多家国内大型锂电公司，产品全国市场占有率超过80%。

这是平度开展“招才引智”让企业获得的最大收益。

“我们鼓励工业企业面向国内外选聘一批技术拔尖、经验丰富、在行业处于领先水平的科技带头人。对引进的两院院士、国家‘千人计划’专家等高层次人才创新创业人才最高给予资助金额150万元。”平度市相关负责人介绍。

“招才引智”和“真金白银”相互辉映。今年，平度市对新认定的高新技术企业的奖补标准由原来的2万元增至10万元；对新增规模以上企业奖补标准由原来的1万元增至10万元；鼓励发展服务型制造业，对新上软件信息服务业规模企业，最高给予100万元奖励……

旅客成倍增长。以韩国釜山港为例，国际邮轮公司将其作为跨太平洋邮轮航线的重要中转站，釜山港邮轮航线从最初4个航次倍增到100多个航次。

邮轮物资配送基地的打造，还将带来可观的经济效益。以一艘常规10万吨左右、载客4000—5000人的邮轮而言，其每天行程中仅食物消费额一项就约为5万美元，整个航程若以5天计算，则一艘常规邮轮一个航程的食物消费额为150—160万元人民币，若以150万元人民币计算，则100个航次仅所需食物金额就达1.5亿元。

本次业务是青岛邮轮母港船供战略“三步走”中的重要开端，以干货类物资为突破，逐步过渡全品种供给，最终真正实现打造“东北亚国际邮轮物资采购中心”。

## 推进开展

## 农业融资担保业务

□ 记者 肖芳 报道

本报青岛讯 6月8日，青岛市农业融资担保有限责任公司与青岛农商银行就共同开展农业融资担保业务签署战略合作协议。

青岛市农业融资担保有限责任公司是青岛市按照“财政+农业+金融”模式成立的市直国有农业融资担保公司，致力于破解农业融资难、融资贵问题，引导推动金融资本投入农业。

近年来，青岛农商银行陆续推出了助农履约保证保险贷款、阳光贷、农村承包土地的经营权抵押贷款等多款适合农村经济发展特点和政策导向的创新系列产品，发挥了支农主力军的作用。

双方将以政策性农业融资担保和银行金融服务优势为基础，聚焦双方核心资源，重点聚焦家庭农场、种养大户、农民专业合作社、农业社会化服务组织、小微农业企业等农业适度规模经营主体融资担保及配套金融需求，支持粮食生产经营和现代农业发展。

## 青岛(市北)博士创业园 举办创新论坛

□ 记者 李媛 报道

本报青岛讯 6月9日，“2017年首届中创高科技博士创新论坛”在青岛(市北)博士创业园举办。论坛邀请了30余名顶尖高层次人才，围绕“海洋产业”这一主题，展示了青岛及国内外各大高校学科带头人的创新创业成果，为海洋产业创新创业博士搭建了交流平台。

目前，青岛(市北)博士创业园已有47家博士创业企业完成签约并入驻园区，累计吸纳博士及以上高学历人员近百名，入驻企业的经营项目涉及新一代信息技术、高端装备制造等领域。

## 全国食用菌特色小镇 产业发展大会举行

□ 记者 张晚帆 报道

本报青岛讯 6月7日，2017首届全国食用菌特色小镇产业发展大会在黄岛区举行。来自全国各地的专家、学者、食用菌生产经营企业负责人齐聚一堂，交流食用菌特色小镇建设经验，分享产业最新趋势，为新区“菇香小镇”建设和食用菌产业发展献计献策。

在“菇香小镇”——黄岛区大村镇，近1/3的农户参与了菌菇种植，6000余参与种植的农户户均年收入达5万元，食用菌销售收入占全镇农民收入的60%以上。其中，“大村香菇”、“大村黑木耳”获国家地理标志保护认证，“黑木耳小孔多眼单片立体高效栽培技术”达到国内领先水平。大村镇先后获得“山东省珍稀食用菌第一镇”、“全国一村一品示范镇”等称号。

2016年，黄岛区食用菌种植规模达3.8亿棒，总产量10.8万吨，实现产值14亿元，生产规模占到青岛市的70%以上。

## 海关通关小卫士6

## 空港口岸监管单位职责

小王每次出国或回国经过机场时总会遇到身着不同制服的工作人员，分别接受他们的检查。小王有点疑惑：进出境管理部门除了海关还有哪些部门？管理职责有什么不同呢？

空港口岸进出境联检单位包括海关、边防检查站、出入境检验检疫局等部门，各部门各负其责共同维护着进出境的交通运输工具安全。

以青岛国际机场为例，旅客出境通关流程为：出入境检验检疫局对旅客进行健康检查——海关、出入境检验检疫局对旅客行李物品进行检查——边防检查站进行人员检查；旅客入境通关流程为：出入境检验检疫局对旅客进行健康检查——边防检查站进行人员检查——海关、出入境检验检疫局对旅客行李物品进行检查。

那么海关、边防检查站、出入境检验检疫局的具体职责有什么不同呢？

海关是国家进出境监督管理机关，依照《中华人民共和国海关法》和其他有关法律、行政法规，监管进出境的运输工具、货物、行李物品、邮递物品和其他物品，征收关税和其他税、费，查处走私，并编制海关统计和办理其他海关业务。对进出境旅客来讲，诸如携带货币现钞规定、烟酒限量规定、哪些物品需要征税、哪些物品不准携带进出境等等，此类问题均可向海关关员现场咨询或者拨打12360海关服务热线咨询。

边防检查站主要负责对进出境人员及其行李、交通运输工具及其载运的货物实行边防检查；按照国家有关规定对进出境的交通运输工具进行监护；对口岸的限定区域进行警戒，维护出入境秩序；执行主管机关赋予的和其他法律、行政法规规定的任务。对进出境旅客来讲，诸如携带货币现钞规定、烟酒限量规定、哪些物品需要征税、哪些物品不准携带进出境等等，此类问题均可向海关关员现场咨询或者拨打12360海关服务热线咨询。

出入境检验检疫局的主要职责是依照国家检验检疫法律法规规定，对进出境的商品(包括动植物产品)、动植物，以及运载这些商品、动植物、旅客的交通工具、运输设备，分别实施检验、检疫、鉴定、监督管理和对出入境人员实行卫生检疫及口岸卫生监督。对进出境旅客来讲，诸如携带宠物入境、携带新鲜水果蔬菜、海产品和肉类制品入境及身体生病、发烧、恶心呕吐出入境等问题均可向检验检疫工作人员咨询。

此外三个部门工作人员制服也不同。海关制服夏季为白色衬衣、黑色西裤，其他时间均为黑色制式服装，佩戴海关衔章；边检站穿人民警察或武装警察制服，佩戴警衔或军衔肩章；检验检疫制服夏季为白色衬衣、深蓝色西裤，其他时间均为深蓝色制式服装，佩戴肩章、臂章。(陈星华)