



宁夏优化布局建设“蓝色粮仓”

把稻田里的螃蟹“搬”入温棚

本报记者 张瑛

“我们这里正在建的是冬暖养殖大棚,以冬天储存螃蟹为主,也是螃蟹的中转站。这几年,每逢春节期间宁夏人吃的螃蟹都是从外地运来的,以后宁夏人过年也能吃到本地养殖的新鲜螃蟹了。”5月26日,银川市西夏区军华种植农民专业合作社理事长常树华说。

已从事螃蟹养殖10年的常树华说,稻田养蟹周期短,一般5月放苗,9—10月抓捕,短短5个月的养殖时间,螃蟹长不大,价格自然也就上不去。“加之10月份正值稻田蟹上市高峰期,养殖户没有市场话语权,只能低价卖给经销商。”常树华说,很多商家以低价收购宁夏稻田蟹,待育肥一段时间后,在春节期间再高价转卖到宁夏。

为了解决稻田蟹在宁夏过冬的难题,今年西夏区镇北堡镇同阳新村申报了高端水产养殖发展建设项目,项目总投资1517.82万元,与银川市西夏区军华种植农民专业合作社合作,建设高标准螃蟹、鲈鱼等特色水产品精养池172亩,并配套高标准养殖设施,完善化验室、实验室、培训室及办公室等场地设施。

指着眼前的施工现场,常树华说,这里准备建两栋冬暖养殖棚,每栋棚5000平方米,可储存螃蟹1万公斤—1.5万公斤。3月开工,目前已建成了1栋,另一栋正在加紧建设中,预计7月可完工。10月底,宁夏稻田里的螃蟹将“搬”入温棚,育肥2到3个月,春节前上市,届时不仅螃蟹的个头大,且错峰上市,价格至少翻倍,大大增加农户的收入。

“有了冬暖养殖棚,以后我们合作社可以实现自己养、自己销,每年可多收入100多万元。”常树华说,等棚里的螃蟹卖完后,空闲的棚用来养殖鲈鱼,一年可养殖1万公斤,这又是一笔不小的收入,不仅增加了合作社的收入,也提高了农户和村集体经济收入。

短评

提及贺兰县“稻渔空间”,除了“网红”打卡地,还是“稻”“渔”灵动相融、立体养殖的新天地,更是铺开一幅一二三融合发展的“绿色画卷”。

宁夏水产养殖历史较早,从微小到大,逐渐发展成为西北地区重要的渔业生产基地和水产品集散中心。然而,随着现代物流高速发展,外来水产品大量进入宁夏市场,以其价格优势对宁夏水产品造成冲击,我区水产养殖业一度陷入高投入、高产量、低效益的恶性循环。

在黄河流域生态保护和高质量发展先行区建设进程中,宁夏渔业主动融入国家战略,重塑自身价值,“游”出先行之姿;立足自身资源禀赋,横向调优结构,纵向调长链条,稳定常规鱼、发展名优鱼,恢复生态鱼,走出了一条渔业绿色高质量发展之路。

以绿色为引领,以绿色添效益。2021年,我国首部农业绿色发展专项规划——《“十四五”全国农业绿色发展规划》印发,明确提出到2025年农业绿色发展“五个明显”的目标,即资源利用水平明显提高、产地环境质量明显好转、农业生态系统明显改善、绿色产品供给明显增加、减排固碳能力明显增强。

稻渔综合种养、池塘流水槽循环水养殖、大水面生态增养殖……宁夏多种绿色健康高效养殖技术模式,正是“五个明显”的有益实践。宁夏推进渔业绿色发展,把“绿色”贯穿生产、加工、流通乃至消费全过程——从重塑产业链上发力,打造绿色低碳产业链,全面提升质量效益和竞争力。比如,在生产环节,推进品种培优、品质提升、品牌打造;加工环节,坚持循环发展、融合发展;流通环节,健全现代物流服务体系……

黄河之畔,做好“水”文章,畅游“渔”之路。宁夏渔业的转型升级和高质量发展之路,必须始终坚守渔业生物安全、生态安全和质量安全底线,持续调整优化渔业结构,全面提高质量效益和市场竞争力,才能“游”向更广阔的空间。

从生计渔业向生态渔业发力

宗时凤

创新引擎驱动渔业提档升级

本报记者 张瑛 文/图

5月29日,记者走进固原市丰和渔业科技有限公司设施温棚内,只见一个大水池内鱼翔浅底,成群的斑点叉尾鲴悠然嬉戏,不远的前方是一排排立体栽培培架,架上的生菜、芹菜长势喜人。

截至2021年,宁夏渔业面积已稳定在50万亩,其中水产养殖面积35万亩,水产品产量16.6万吨,人均水产品占有量持续位居西北五省(区)之首。

“宁夏现有的水产养殖品种,从最初开始驯化养殖鲤鱼1个品种增加到目前的43个,既有鲤鱼、草鱼、鲫鱼等常规品种,又有鲈鱼、鳊鱼、鳙鱼等名优品种,既有虾蟹等甲壳类,又有甲鱼乌龟等爬行类,还有大鲵牛蛙等两栖类。”自治区农业农村厅渔业管理局相关负责人郑岚萍说。

宁夏水产养殖模式由最初的小面积坑塘鲤鱼人工驯养,发展到现在集成创新出了一大批在全国知名的渔业先进技术和模式,特别是设施温棚养殖、稻渔综合种养、



宁夏黄河经济鱼类水产种质资源场工作人员在作业。

池塘流水槽循环水养殖和大水面生态增养殖等多种绿色健康高效养殖技术模式,在

全国多地得到推广。其中,具有宁夏特色的“设施养鱼+稻渔共作”等多种生态循环综合种养新模式,实现亩产收益“千斤稻、千斤鱼、万元钱”,水资源利用率、土地资源利用率、亩产值、亩利润随之提高。

宁夏创新的鱼菜生态种养模式,单棚效益预计增加1—5万元;南美白对虾工厂化养殖实现全程不换水、不施肥、尾水零排放,亩效益10万元以上;在盐池县和石嘴山市大武口区实施的“以渔改碱”,充分利用盐碱地、卤水资源,发展螺旋藻养殖及精深加工,螺旋藻干粉加工能力达到1000吨、真空灌装丰年虫卵制品生产加工能力达到600吨,预计新增产值1亿元以上,特别是贺兰县“稻渔空间”一二三融合模式被纳入自然资源部2021年发布的11个生态产品价值实现典型案例,也被农业农村部列为在全国推广的六大主要养殖尾水综合治理模式之一。

游向全国“跃”出国门

本报记者 张瑛 文/图

近日,记者走进宁夏青麟水产养殖有限公司,5200平方米的锦鲤养殖温室内,一尾尾色彩斑斓的锦鲤在池中嬉戏……

“别看现在水面平静,一投食上来了。”公司负责人芦伟说,话间,把一瓢鱼食撒下鱼塘,锦鲤争先恐后游来抢食。

“这池锦鲤刚完成了生产,目前正在‘坐月子’,3天后打完消炎针放入室外鱼塘,适应自然环境,准备第二年的生产。”芦伟指着池中的锦鲤说,旁边的鱼池是刚出生“鱼宝宝”的“幼儿园”,这些“鱼宝宝”3天长出眼睛,5到7天孵化为鱼苗,9月份可上市销售。

2014年,26岁的芦伟毅然辞职,在银川市兴庆区大新镇塔桥村建场养殖锦鲤。

2019年,芦伟从日本花4万元买回一条锦鲤,可是到了生产期,芦伟没有养殖经验,导致锦鲤在排卵过程中难产而死,几万元打了水漂。

“南方能养出高端的锦鲤,不信在北方



芦伟查看锦鲤的生长情况。

养不出一条好鱼。”不服输的芦伟多次到广东等地的大型锦鲤养殖场取经,并买了许多专业书籍钻研学习,芦伟自己尝试买种

鱼培育鱼苗。功夫不负有心人,在大大降低成本的同时,养殖的锦鲤无论是数量还是品相上都有了明显提升。

2020年,宁夏青麟水产养殖有限公司占地500多亩的养殖场落户银川市兴庆区掌政镇镇河村。“目前,公司主要有红白锦鲤等4个名优品种,拥有20组种鱼组,年孵化鱼苗200万尾。”芦伟说。

宁夏青麟水产养殖有限公司的锦鲤花纹漂亮、骨架匀称、体态优美,备受市场欢迎,已“游”向北京、上海、广州等地,甚至“跃”出国门,销往越南、缅甸,一尾锦鲤成交价低则几百元,高则三四千元,甚至上万元,今年该公司销售额预计350万元左右。

“与普通的水产品相比,锦鲤发展前景广阔,下一步我们准备将锦鲤产业与乡村休闲渔业、旅游服务业融合发展,带动更多的农户加入其中,共同增收致富。”展望未来,芦伟信心满怀。

盐碱地里“长”出螺旋藻产业园

本报记者 蒲利宏

“啥?盐碱地里还能养螺旋藻?”近日,记者走进盐池县怡健生物工程有限公司的螺旋藻养殖基地,只见近千座养殖大棚一个挨着一个,在阳光的照射下格外醒目。大棚里的水池里长满了螺旋藻,智能搅拌机在不停转动,产生层层波浪。在这里,一个个大棚就是螺旋藻生长的“家”,不仅为其遮风挡雨,还阻隔了污染。

盐池县惠安堡镇老盐池村大多为盐碱地,光照充足,这些都是螺旋藻生长的必备条件。两年前,盐池县怡健生物工程有限公司从当地流转1500亩盐碱地开发螺旋藻产业,同时利用周边大量盐碱水为生产提供水源供给。

“螺旋藻生长周期一般在4天左右,之后对螺旋藻进行杀菌消毒处理,并经过水

泵打压到生产车间,经过脱水、压缩、烘干等工艺,就可以制成螺旋藻粉。再经过一系列深层过滤、提取工艺之后,升级为蓝藻蛋白粉、压片等高端产品。”该公司生产厂长黄秀群说,目前该基地已提供就业岗位60多个,工人月平均工资5000元左右。

2020年,该公司总投资1.2亿元,建成螺旋藻养殖基地1500亩,螺旋藻棚1000座,年生产螺旋藻粉800吨、小球藻粉80吨、藻蓝蛋白80吨,加工各类片剂600吨,实现年产值7000万元。产品主要销往日本、美国、泰国及西欧等国,去年出口创汇600万美元。等今年年底项目全部建成投产后,每年产值可达2亿元。

“我们的项目不单单是生产保健食品,公司已初步形成种植基地、加工基地、销售

平台为一体的完整产业链条,推动一二三产业融合发展。”黄秀群说:“盐池县专门出台扶持政策,支持通过‘企业+合作社+农户’模式,对参与螺旋藻规模化养殖的每棚每户都给予一定补助。目前企业每年可带动100多户养殖户创业致富,真正实现了生态效益、经济效益、社会效益有机统一。”

近年来,盐池县引进东部的渔业养殖、藻类加工企业,大力推进万亩盐碱生物科技产业园项目建设,总投资8亿元,争取5年内建设螺旋藻培育基地9000亩、螺旋藻育种基地100亩、微藻培育初加工和藻蓝蛋白精深加工区1300亩。项目全部建成后,落地投产螺旋藻生产企业可达5至6家,年产螺旋藻1万吨、藻蓝蛋白800吨,年产值将突破5亿元。



鲟鱼换池或做B超都需要架架抬抬。(图片由石嘴山市农业农村局提供)

几万元1公斤的鱼子酱让人望而却步,可你知道吗?如今宁夏也有了鱼子酱生产企业。

5月27日,记者走进石嘴山市富慧翔生态农业科技发展有限公司养殖车间,6000多平方米的棚内,方形鱼池被整齐隔开,2米多长、周身灰褐的鲟鱼在鱼池畅游。

鲟鱼是世界上现有鱼类中最古老、寿命最长的种群之一,素有“水中活化石”之称。随着鱼子酱市场需求不断增长,逐渐兴起了鲟鱼人工饲养和加工产业。鲟鱼鱼子酱因其稀少的产量和乌亮的色泽被誉为“黑色黄金”。

说起在宁夏建厂生产鱼子酱的初衷,石嘴山市富慧翔生态农业科技发展有限公司董事长孟宪富笑着说:“通常大杂鲟1尾可加工5公斤鱼子酱,其成本2万元,利润3万元;鲟鱼1尾可加工15公斤鱼子酱,利润达到9万元。”

“鲟鱼养殖或进军鱼子酱生产的门槛很高,一条鱼产卵要等上七八年或更久,投资大、成效慢,一般人没有耐心,更重要的是每一个环节都有技术要求,并非劳动密集型产业。”孟宪富接着说:“虽然养殖周期长、投入大,但销售市场广阔,未来一定会为企业和当地渔业发展带来不小的红利。”

2019年,公司落户石嘴山市大武口区星海镇枣香村,总投资5500万元,发展设施水产养殖和温棚果蔬及休闲农业项目,占地面积240亩,主要以养殖鲟鱼为主,生产高端鱼子酱,项目计划5年完成。

目前,石嘴山市富慧翔生态农业科技发展有限公司养殖15公斤以上鲟鱼(产子鱼)1300多尾,各种规格大小不同的鱼14万多尾,已建成鲟鱼养殖车间棚6000平方米,高位蓄水池塘棚3500平方米,循环沉淀池塘2000平方米,58个标准化养殖鱼池按生长周期长短投放、养殖鲟鱼。

目前石嘴山市富慧翔生态农业科技发展有限公司鱼子酱加工车间生产设备已安装完成,预计今年11月开工生产,年底可产鱼子酱1到2吨,产品将销往北京、四川、山东等地。“我们现有最大的鱼2米多长、140公斤左右。B超显示,这几条产子鱼腹内鱼子圆润饱满,一条鱼产出的鱼子酱销售价格在15万元左右。”孟宪富说。

从鲟鱼基地养殖、研发,到鱼子酱加工,到仓储智能管理、市场营销体系打造,再到乡村休闲旅游,石嘴山市富慧翔生态农业科技发展有限公司正在努力打造“三产融合全产业链”。项目全部建成后,可养殖25公斤以上的鱼2万尾,年产加工鱼子酱2到4吨,预计产值可达2000万元。

鱼子酱「家族」有了「宁夏造」

本报记者 张瑛



盐池螺旋藻养殖基地。本报记者 蒲利宏 摄