绿水青山间，一株黄精串起昆嵛山生态富民产业链——

昆嵛仙草“下山”

秋日的昆嵛山，云雾缭绕，层林尽染。

山脚下的金屏夼村西，一片黄精种植基地里，叶片舒展，根茎深藏。这片曾被《本草纲目》誉为“仙人余粮”的神奇植物，正从这里出发，走向更广阔的市场。

9月16日，山东东嵛健康科技有限公司旗下四家黄精主题旗舰店同步落地烟台。对于昆嵛山保护区建区以来首个落地、首个规模化、首个全产业链发展的特色农林深加工企业而言，这是一次从深山到城市的跨越，更标志着昆嵛山黄精产业从“种得好”向“卖得好”迈出了关键一步。

黄精种植基地。

昆嵛山黄精。

昆嵛山鸡头黄精。

生态红线下的产业破题

在国家级自然保护区发展产业，是一道公认的难题。生态保护与经济发展如何兼顾，考验着每一个进入者的智慧。

东嵛健康的选择是“仿野生生态种植+标准化育苗培育”双重模式。依托昆嵛山天然松林和山峦荒废果园地，完全模拟野生黄精生长环境，不破坏原有山林植被、不砍伐林木、不使用化肥农药，全程自然除草、山泉灌溉。这一模式与山东省五部门联合印发的《关于促进全省中药材生产高质量发展的若干措施》中“积极推广林下中药材生产，鼓励因地制宜采用野生抚育、仿野生栽培”的政策导向高度契合。

昆嵛山地处北纬37°，赤松林云雾萦绕，花岗岩富硒沃土滋养，山泉活水润泽千年，原生态的山林环境为黄精生长提供了天然温床。生长于此的原生鸡头黄精，经过千百年自然优胜劣汰，种质纯正、性状稳定、抗性强、品质优，是国内公认的优质道地黄精品种。

“与普通产区黄精不同，昆嵛山黄精遵循自然生长规律，不催长、不促熟，自然生长周期长达六至七年。”东嵛黄精品牌创始人王志鹏介绍，慢生长、久积淀的特性，让昆嵛山黄精核心营养成分充分富集，有效成分含量远超普通产区产品，品相、药性、口感均属北方黄精上乘水准，行业内逐渐形成了“南有九华，北有昆嵛”的产区共识。

对于刚刚起步的东嵛健康而言，关键在于如何将优质的分散资源整合为系统化的产业能力。公司注册地址位于昆嵛区昆嵛镇金屏夼村西，食品生产许可涵盖茶叶及相关制品类别，这意味着企业从诞生之初便将根扎在了原产地。与单纯销售鲜品不同，东嵛健康选择了一条从种植、加工到品牌销售的全链条路径，让昆嵛山黄精从“土疙瘩”真正变成“金疙瘩”。

绿水青山间的联农实践

产业能否扎根，关键在于能否让周边群众受益。

在昆嵛山周边，黄精种植正成为越来越多农户的选择。东嵛健康深度践行联农带农责任，落地成熟可复制的“企业+生态基地+农户”利益联结模式，实现企业发展、村集体增收、农户致富三方共赢。

在这套模式下，企业统筹负责种苗培育、技术输出、标准制定、统一收购、加工销售、品牌运营等，破解了农户不会种、种不好、卖不出的现实难题；标准化林下仿野生种植示范基地发挥以点带面作用，为农户提供了直观学习样板；周边村民则可通过土地流转、基地务工、合作种植、产品代销四种方式深度参与产业发展，零门槛、低风险实现创业增收。

这一模式在省内已有成功先例可循。泰安市岱岳区联合龙头企业采取“公司+合作社+农户”形式，构建“五体合一”种植生产模式，全区黄精种植面积达2万亩，产值超亿元。东嵛健康的实践路径与之相似，但昆嵛山保护区的生态管控要求更为严格，企业必须在合规框架内寻找发展空间。

从实际效果看，土地流转让农户闲置山地获得稳定年度收益，就近务工让农村留守劳动力在家门口实现就业增收，保底收购协议则从根本上解决了农户“种得出、卖不掉”的后顾之忧。目前，黄精产业已辐射带动昆嵛山周边多个村庄，常态化稳定带动众多农户参与黄精种植、管护、加工、包装、销售等全链条工作，季节性用工高峰期可带动数百名农村劳动力就业。

百亿赛道上的“东嵛机遇”

东嵛健康的产业布局，恰逢黄精市场需求的爆发期。

据中国中药协会《2026黄精产业发展白皮书》数据，2025年国内黄精市场规模达112亿元，同比增长23.5%，预计2026年将突破140亿元。线上渠道增长尤为迅猛，抖音平台黄精关键词搜索指数2025年平均值达15.2万，较2024年翻了1.4倍，对比2020年的1058，六年内涨幅超过10倍。

政策端同样释放出积极信号。山东省已明确将黄精列为重点发展的特色中药材品种，五部门联合印发的措施明确提出“大力发展黄精、山药、玫瑰、牡丹等特色中药材品种”，并着力培优胶东半岛中药材种植区。这意味着，昆嵛山黄精产业不仅具有道地属性带来的差异化竞争力，更站在了省级产业政策支持的风口上。

东嵛健康据此制定了“521健康守护战略”，围绕助农增收、全民健康、赋能创业三大核心目标，企业计划帮助5万农户通过种植黄精实现增收致富，让2亿国人因食用昆嵛山黄精产品收获健康，助力1万名创业者借黄精产业实现事业发展。通过全产业链生态体系的搭建，打造助农增收、全民健康、赋能创业的完整产业生态链路。

当前山东黄精产业正处于转型升级的关键期，生态种植、高端深加工、养生文创产品成为未来主流发展方向。昆嵛山黄精凭借稀缺的道地属性，具备极强的市场差异化竞争力。东嵛健康的全产业链探索，不仅为自身发展打开空间，更将带动整个胶东黄精产业的标准化、品牌化升级，助力山东道地中药材产业在全国市场占据一席之地。

生态产业化的“昆嵛样本”

放在更大的视野中来看，东嵛健康的探索意义超越了单一企业的成败。

昆嵛山保护区近年来持续推进农业产业健康发展，通过连续多年的奖补政策资金扶持，生态农产品种类不断丰富，品牌影响力明显增强。保护区管委会确立了争创全国一流国家级自然保护区的目标，强调“强化生态品牌建设，完善联农带农机制，增加产品附加值，促进农民增收”。东嵛健康的落地，为实现这一目标提供了产业载体。

当然，产业仍处于起步阶段。昆嵛山黄精在植物资源保护、生产标准化、品牌建设等方面还有较长的路要走。旗舰店的落地只是市场化的第一步，后续如何将昆嵛山黄精的文化优势转化为品牌溢价，如何在百亿赛道中建立起“北有昆嵛”的市场认知，如何让更多农户在产业链中分享增值收益，都是需要持续作答的命题。

一株黄精，是千年道韵的“仙家仙草”，是生态保护红线内的绿色产业，更是联农带农的富民载体。昆嵛山黄精的“下山”之路，走出了一条生态保护与产业发展双向平衡的可持续发展路径，也为国家级自然保护区提供了一个绿水青山向金山银山转化的“昆嵛样本”。

YMG全媒体记者 **王宏伟** 摄影报道

云雾缭绕的昆嵛山。

大秃鹳。

全球近危物种大秃鹳现身长岛

此前在国内尚无确切野外记录证据

9月14日12时许，青岛市观鸟协会猛禽监测志愿者团队在长岛砣矶岛监测点开展秋季猛禽迁徙监测时，记录到一只全球近危物种——大秃鹳（Leptoptilosdubius）。经国内外鸟类专家根据照片特征鉴定，确认该个体为大秃鹳。大秃鹳在国内尚无确切的野外记录证据，此次发现具有重要的记录价值。

蜂鹰群中惊现“巨鸟”

监测显示，9月14日11时30分以后，砣矶岛上空猛禽迁徙过境数量骤增，大量蜂鹰结成大小不一的鹰群，陆续掠过监测点。12时整，一只体型硕大、形似鹳类的大鸟突然从监测点西侧方向切入视野，身后还有一只游隼不断在空中对其进行骚扰。

由于前几日刚记录过黑鹳过境，监测员起初以为又是一只黑鹳。然而，当这只大鸟逐渐飞近时，所有人都意识到不对——它的体型比黑鹳大出许多，翼下和胸腹部的羽毛图案与黑鹳截然不同，尤为醒目的是裸露的黄色颈部和一支粗壮巨大的喙。

“这是秃鹳！”监测队员迅速举起相机，连续按下快门，在大鸟飞离前拍下了多张清晰照片。镜头中，这只大鸟双翼舒展，上翼深黑、胸腹洁白，裸露的头颈和厚重的喙在蓝天映衬下格外分明。

三种秃鹳比对：鉴定为大秃鹳

拍下照片后，一个更棘手的问题摆在监测团队面前：秃鹳属共有三个物种——大秃鹳、小秃鹳（Leptoptilosjavanicus）和非洲秃鹳（Leptoptiloscrumenifer），这只究竟是哪一种？非洲秃鹳喉囊颈部的颜色为粉色，而照片中个体的裸露颈部呈黄色，差异明显，基本可以排除。

真正难以区分的是大秃鹳与小秃鹳，二者同域分布于南亚、东南亚，外形相似，野外辨识难度极高。

监测团队随即将照片发送给多位国内外鸟类专家请教。中山大学生态学院刘阳教授等国内专家以及芬兰鸟类专家AnteroLindholm等多位国外学者，均对照片进行了仔细辨识，认为照片中个体的羽色特征符合大秃鹳。

专家们指出的关键鉴别特征包括：尾下覆羽方面，小秃鹳为纯白色，而大秃鹳羽端颜色较深，本次拍摄的五张照片中该部位均呈现灰色，并非纯白色；翼下覆羽方面，大部分小秃鹳为纯深色、与飞羽没有颜色对比，大秃鹳则偏灰色、比飞羽颜色浅；喙部形态方面，大秃鹳更为粗壮硕大、上嘴有明显弧度，小秃鹳相对纤细、上嘴笔直。综合以上特征，多位专家一致确认这只大鸟为大秃鹳。

全球不足千只的“近危巨鹳”

大秃鹳是世界上体型最大的鹳类之一，站立高度可达1.5米，翼展超过2.5米。历史上，该物种曾广泛分布于南亚至东南亚的广大区域，但由于栖息地丧失、人类干扰等因素，种群数量急剧下降，目前仅在印度东北部阿萨姆邦、比哈尔邦以及柬埔寨存有三个繁殖种群，全球成熟个体数量估计不足1000只，被世界自然保护联盟（IUCN）红色名录列为近危（EN）等级。

与许多迁徙性鸟类不同，大秃鹳主要为留鸟，仅在非繁殖季做短距离扩散。它出现在渤海海峡，已远远超出该物种的已知分布范围。

那么，这只大鸟从何而来？目前存在两种可能的解释。一种是动物园逃逸个体——据了解，国内动物园中大秃鹳的饲养记录极少，该物种仅在繁殖地周边的少数动物园中有圈养个体，逃逸的可能性虽然较低，但尚不能完全排除。另一种可能是迷鸟——大秃鹳主要为留鸟，通常仅在非繁殖季做短距离扩散，若因气候或其他因素偏离正常分布范围，理论上也有可能出现在渤海海峡。究竟是逃逸还是迷鸟，目前缺乏足够证据，尚无法得出结论，有待后续观察和进一步调查。

三年监测，13万只猛禽的“长岛答卷”

此次大秃鹳的记录，并非偶然。

自2024年起，在质兰基金会和长岛国家级自然保护区管理中心的支持下，青岛市观鸟协会在长岛群岛的北隍城岛、砣矶岛、大黑山岛三个点位开展连续猛禽监测。

三年来，监测团队累计记录猛禽超过13万只，为研究猛禽迁徙规律、评估区域生态健康状况积累了宝贵的一手数据。

2026年度监测于9月5日正式启动。截至9月15日，本年度仅开展约10天，已记录猛禽1.3万只，其中包括4只在山东省极为罕见过境的猎隼——而此次大秃鹳的出现，更是为这份监测答卷添上了浓墨重彩的一笔。

“猛禽处于食物链顶端，它们的出现和数量变化，是区域生态环境最直观的晴雨表。”青岛市观鸟协会技术负责人徐克阳表示，大秃鹳这样的珍稀鸟类出现在长岛过境，也从一个侧面反映出渤海海峡迁徙通道的生态价值和长岛国家级自然保护区长期保护工作的成效。后续，团队将继续做好秋季猛禽监测工作，期待更多惊喜，也为候鸟保护提供更坚实的数据支撑。

YMG全媒体记者 **苗春雷** 通讯员 **韩雪涛** 摄影报道