

植入科技新因子,让发展流出“活力”

乳山滨海新区坚持以科技发展带动区域发展

杨大杰 徐园园

科技不仅仅能改变人们的生活方式,也给社会经济的发展带来翻天覆地的变化。乳山滨海新区坚持以科技发展带动区域发展,将现代科技逐步与经济发展、群众生活接轨,通过科技的融入,来刺激新区区域经济的发展,为滨海新区整体社会发展带来源源不断的“活力”。

“我们每年七八月份都来银滩,也会碰到银滩海边大面积浒苔的情况,那时候我们都不能下水,更不用说游泳了,但是当地政府会采取相应的措施,处理得当,基本在八月份,我们就可以享受大海,亲近大海了。”一位来自河南的游客说。

“这次参观当地温喜生物科技,看到海边堆积的浒苔变废为宝,也让我们打开了眼界,希望这样的新路子,能带动当地银滩的发展。”家住望海花园的陈先生说。



▲乳山滨海新区利用科技思维让浒苔变废为宝,图为工作人员正在准备将清理的浒苔压榨脱水。(资料片)

利用科技思维 变废为宝

提起浒苔这是让在银滩居住的群众每年都有些头疼的事情。因为浒苔不及时清理,大面积堆积在沙滩,不仅对景区造成不好的影响,更是对周围居住群众的生活质量。

自2008年以来,浒苔灾害连续9年侵袭乳山市滨海新区,已成为常态性的自然灾害,对海洋渔业、滨海旅游和生态环境造成较大影响。面对严峻形势,滨海新区进一步创新思路,依托科研机构和企业载体,变被动处置为科学利用,探索出一条浒苔集约化、科学化、产业化处置的新路子,真正实现了浒苔“变废为宝”,有效保护了海洋生态环境。

2014年开始,滨海新区坚持以资源化利用方向,以温喜生物科技为依托,完善收集、压榨、烘干、应用等环节,构建了浒苔资源化利用体系,实现了“变废为宝、物尽其用”。在组织人员对海岸浒苔清理收集的基础上,建设了面积5000平方米的浒苔压榨中心,对浒苔进行压榨脱水,中心配置2台浒苔脱水打包机,日(8小时)处理浒苔10000吨。每台浒苔脱水打包机一次可压榨浒苔10.5吨,浒苔压榨后每个包块单重约为3吨。压榨处置后由工程车将含沙量低于30%的浒苔运往温喜生物科技进行烘干处理。在海湾新城设置了1处晾晒点,将含沙量高于30%的浒苔运往晾晒点,待晾晒去沙后再进行烘干处理。

在温喜生物科技有公司,建设7000平方米的浒苔无害化处理车间,构建2条浒苔烘干线,日(8小时)烘干量可达3000吨,对脱水浒苔进行烘干,按照脱水浒苔10%的产出率生产浒苔粉,今年已累计资源化利用浒苔22.18万吨。浒苔粉主要用于制作饲料、有机肥料等,在绿色农业中具有广泛的应用。其中,浒苔粉与牡蛎搭配生产的土壤调理剂,经威海市土肥站进行大田试验,

可有效降低土壤容重、提高土壤孔隙度和有机质含量。在鸡饲料中添加浒苔粉,可明显改善蛋黄颜色,降低鸡蛋胆固醇含量约11%,提高DHA含量。下一步,该公司将积极与中国海洋大学等科研单位对接,加大浒苔肥料、饲料、药品等产品研发力度,加快浒苔集约化、科学化、产业化利用进程。

像这种通过科技手段利用已有资源变废为宝的例子,在滨海新区还是不在少数。落户于滨海新区的申菱养生养老服务项目,是由申菱集团旗下南通申菱投资发展有限公司,投资6000万元对滨海新区原有公寓进行重整,装修改造盘活,并通过与专业养老机构合作,引进先进的管理模式和理念,打造区域养生养老知名品牌。在机构养老方面,配备房间750间,床位1775个,设有餐饮、医疗、健身、康复、娱乐、购物等功能区,可满足老人文化娱乐、健身理疗、护理康复等多种需求。下一步还将依托全国异地养老联盟等进行异地养老客户输送,打造集居家、机构与异地养老等多种模式于一身的养生养老综合体。

“我们主要是把现代科技理念融入健康产业作为突破口,通过我们集中研发的康复治疗颈椎、腰椎等人体关节病的设备和器材,还有对像糖尿病这样慢性病的研究,与国内部分专业大学开启校企合作,通过科技的力量,满足人们当下健康保健的需要。”乳山滨海新区康辉生物科技有限公司相关负责人介绍到。

利用科技方向 引导健康产业发展

近年来,乳山滨海新区大力推进健康产业发展,充分依托科技力量,重点围绕健康制造招商,成功引进了康辉生物科技项目。

康辉生物科技项目是一个健康制造和养生服务项目,具有突出健康制造、多方融入发展的特点。一是有健康理疗设备的制造。规划建设600平

方米的企业实验室和2000平方米的生产车间,集中研发生产康复治疗颈椎、腰椎等人体关节病的设备和器材,具有中医理疗特点的拔罐器等产品,具有便携、实用、室内室外均可使用等优点,市场前景较好。二是有人体保健药品的制造。糖尿病是健康养生普遍关注的慢性病。该公司积极与山东省中医药大学、中国药科大学等专业大学开展校企合作,突出健康养生,确定专业课题,实施深度研发,以中医药为基础,综合运用现代生物提取技术,研发生产适合糖尿病各类人群保健的片剂、颗粒、胶囊、口服液等新型系列产品,满足人们健康保健的需要。三是有环境改善产品的制造。在加快中医理疗康复器材、常见病保健品生产的同时,该公司还紧紧围绕健康养生环境的改善,研发生产相关的产品,即将投产的液体生物消毒剂,可广泛应用于水质、环境、医疗和日常生产、生活消毒,市场潜力很大,在不断完善健康养生环境的过程中,拓展企业发展空间。

此外,该公司不仅建有省内行业比较先进、可为第三方提供产品试验、检测服务的实验室,还配套建设了中医理疗

康复中心,聘请中医师坐诊,提供中医医疗保健服务,推进项目向更广阔的领域融入发展。

“在这里生活,是一种享受,尤其是下一步这里将配套一些小机器人,这对我们老年人来说,是一种很好的解闷呢。”已经在这里居住并享受孝质颐养中心所带来的前所未有的科技冲击的王先生感慨到。

利用科技思维 引领养生养老产业

乳山滨海新区紧扣健康养生养老定位,针对银滩外来健康活力型老人的实际,大力支持发展乳山东方国际养生园由世界500强海航集团、法制传媒共同成立的北京孝质健康科技管理有限公司在全国布局设立的养生养老示范点——孝质颐养中心项目,该项目是依托法制晚报780万庞大会员体系派送客源,在全国开创机构养老与居家养老相融合的全新组织化养老模式。

组织化养老模式主要围绕解决老年人怕生病、怕孤独、怕无用等三方面难题提供精准服务:一是解决“怕生病”即“老有所养”的问题。从助餐、助医等方面为老年人提供完善的生活照料,通过引进智

能化管护软件,实时为老年人提供医疗咨询、健康检测、健康管理等服务,全面掌握老年人身体健康状况并及时给予中医食疗等有针对性的指导意见。二是解决“怕孤单”即“老有所乐”的问题。按照老年人的兴趣特点,设立太极养生、书法、诗词吟诵等26个兴趣小组。初期主要是吸纳入住公寓的老人以及购房业主,后期将使银滩更多业主参与其中,享受快乐养老的乐趣。三是解决“怕无用”即“老有所为”的问题。建立了时间银行志愿者管理体系,采取社工积分服务制度,动员65岁以下的老年人义务提供社区服务,社工服务的时间将会被累计,可以用于自己今后的养老服务需求。

围绕这一目标,通过高科技手段,逐步配套迎宾机器人、护卫机器人与娱乐机器人,将服务、护理与实时护卫、娱乐等功能纳入一体,另一方面又计划设立12349公共服务中心与GW孝质商城,通过热线电话、微信微博等渠道向公众提供信息查询、健康咨询、便民服务等多元化服务,着力打造区域公共服务、养老服务、便民服务、公益服务为一体的服务体系。



▲乳山银滩孝质颐养中心组织来自全国各地的业主活动。(资料片)