◆首创企业建设运营模式 ◆推动节能技术实际应用 ◆实现自身升级转型

山东节能展览馆：节能推广新平台

□ 本报记者 蔡明亮 李鹏飞

“我们的目标，首先是通过科学技术的推广，提高公众节能意识；但更重要的是推动节能产品、技术的应用，并通过市场化运作实现目标。”5月22日，谈起即将开始运营的山东省节能减排科学展览馆，鲁电集团有限公司董事长杨东廷开门见山。

展览馆利用鲁电集团的的大楼建设，目前已完成基建并全面开展招商业务，计划于6月初启用。

企业筹建，全国首家

根据国家相关部门反馈的信息，山东省节能减排科学展览馆是全国首家由企业建设的节能减排展览馆。

展览馆由鲁电集团投资建设。这是一家国内知名的合同能源管理企业，从电力领域节能起步，企业目前已成为国内电气设备及其配套产品、电力系统整体节能解决方案的品牌供应商，并与清华大学卢强院士团队合作，于2011年12月19日，成立了国内首家以电力节能为研发对象的“院士工作站”。

杨东廷说，过去公司主要从事工业领域的合同能源管理，服务对象主要是工业企业和供电企业；与清华大学的合作，企业的创新能力明显提高，也拓展了服务领域，目前服务范围扩展到建筑领域，对于家庭用能，也有全面的解决方案。

对于合同能源管理企业来说，用能浪费的用户，就是潜在的客户。但谈起社会和企业用能浪费的现象，杨东廷却很痛心。他说，有那么多成熟的技术，为什么推广却那么难呢？

展览馆在展示以外，定位是“应用”。从2012年12月起，鲁电集团历时两年、投入巨资进行建设和运营。

展览馆共三层，总建筑面积10800平方米，展示内容涵盖了节能减排的各个领域，包括电力、化工、石油、交通、建筑、新能源等180项节能技术及产品，分为政策宣传区、工业窑炉节能区、建筑节能区、节能超市区、交通节能区等主题展区。对于参展企业和参观者，展览馆还提供会务、洽谈、商贸，甚至体验智能家居等功能。

杨东廷介绍，节能超市除卖节能产品外，还做项目以及系统的节能方案，还将和电子商务结合起来，形成线上线下共同经营的模式。

市场化运作，建设推动应用的6大平台

自从筹建开始，展览馆即得到政府部门和国内节能领域专家学者的赞赏与支持。

在企业去年召开的论证会上，上海节能展示馆馆长陈汝楣说，“看到他们的规划，激动地一宿没睡，他们把我们想办的事办成了。”

上海节能展示馆为政府主办，陈汝楣所感兴趣的，就是规划中市场化运作的部分。经过两年间探索、完善、集思广益，目前被归纳为6大平台：政府节能宣传平台，青少年科普平台，用能企业节能培训平台，网上三维展示及交易平台，节能产品、技术交易平台，节能技术推广、项目合作平台。“最终汇聚成节能减排公众服务平台”，杨东廷说。

6大平台中，节能宣传、青少年科普的用意是体验、培训，提高公众节能意识。其他4个平台都带有交易性质，即推广应用，技术、产品、方案为供应商服务；洽谈、培训、会务为客户服务。

目标观众除社会公众外，还瞄准了政府部门、节能环保、新能源协会及机构需求推广方，还有各行各业的企业，金融、科研机构等。

这样能将供需双方很好地连起来，杨东廷说这就是目的，“让好的东西用起来”。

这也是企业行为区别于政府行为的差别，让市场选择。

前段时间，和美国能源部合作的普尼公司前来考察，认同这种理念，发来邮件认为“可以满足各大行业及利益相关方不同的节能需求”，想要合作，先期将网上展览馆链接至他们的网站，这是面向全球的供需平台。

杨东廷说，展览馆建成后，通过这6大平台，达到把节能产品真正推向市场的目的，而承接的各种专业会务、学术交流，还能推动节能技术的研发和应用。将产学研用结合为一体，让展览馆变成一个综合体。

新需求成为引领企业转型的龙头

几年的发展，鲁电集团成为了国家火炬计划重点高新技术企业和软件企业、国家首批节能服务备案单位、中国节能协会常务理事单位和山东省节能环保示范企业。杨东廷说，但是要促使节能减排真正成为整体经济转方式、调结构的推进力量，取得更大的社会效益，必须有效提高社会节能意识。

“去日本参观时发现不少企业内部都设有一个自己产品的展示中心；不少台湾企业展览馆的超市功能也很到位，卖出的产品很多。”杨东廷说，目前国内节能减排产品和需求结合存在巨大的空白，“这也是我们建馆的初衷。”

区别于这些展馆，杨东廷说，他们建的展览馆不是企业自身展示馆，目标是实现节能技术“供”与“用”的资源整合，更有效地促进节能技术推广，推进全社会节能水平的提升，这也是发展的客观需求。

从合同能源管理，到搭建节能技术推广服务，鲁电集团也借此实现从生产服务到商务服务的升级转型。

以新需求为转型突破口，杨东廷认为虽然有专业经验、融资渠道、客户资源、政府支持，软硬产品也都有，但维持最为艰难。

在中国节能协会和他们签订的战略合作协议书上，有“建设和招商”支持的款项，“这就是一部分利好”，杨东廷说，省里、市里特别支持，专门推介相关企业进驻展览馆。

展览馆建成开始运营，为企业的发展开辟了新空间。鲁电集团对未来的经营进行了粗略的匡算，令人期待。但与这些希望相比，更重要的是功能的提升和完善，从而推动经济效益和社会效益的共同推进。

这种新需求，或者说是创新的理念成为了企业转型发展的龙头，开辟了新空间，更值得期待。

□新华社发

5月27日，施工人员在济南英雄山西麓的污水河改造工地上砌河道。

为治理改造英雄山西麓的污水河，济南市政园林部门规划建设两处日处理25000立方米的中水站，并通过分水管道为山体植被提供水源，改变英雄山风景区只能依靠雨水的局面。

菏泽一条主干道对接济广高速

□王顺果 报道

本报菏泽讯 日前，因故停工的菏泽市长江路东延工程拆迁工作取得重要进展，9月底有望建成通车。

据了解，该市长江路东延工程被市政府列入2014年全市十大公路建设工程之一。该工程西起长江路，东至济广高速下道口，全长约8公里，按1级路标准建设，双向8车道，投资近亿元，建成后将成为连接日兰高速、济广高速两条高速公路的重要道路。长江路东延工程通车后，市民驾车从长江路向东可直达济广高速，从济广高速下道可通过长江路直达市区。

潍城打造中国节能谷

□袁 杰 报道

本报潍坊讯 据潍坊市发改委信息，潍城区按照“一城、四基地”发展定位，全力打造城市工业基地。近日，潍坊节能环保产业园发展规划通过专家评审，潍城区城市工业发展的核心区域正式纳入潍坊市打造“中国节能谷”的发展战略之中，以高新节能、新兴低碳为引领，积极整合发展理念，构筑产业联盟，走园区化、集群化发展路子。

据了解，去年以来，潍城区搭建起了中国泊车产业园、恒信住宅产业化示范基地等一批产业化链条。大洋自动泊车立体车库生产基地是最早进驻乐埠山创新科技产业园的大项目之一，作为综合实力居全国同行业第一位的潍坊大洋自动泊车设备有限公司拥有23项发明专利和42项实用新型专利，获得了欧洲CE和美国TUV国际认证。目前，该园区的路网、管网以及水、电、气等基础设施配套一应俱全，入园项目已达39个，其中已运营投产项目23个，在建项目16个。

济宁启动“双十百千万”公益项目

□王 珺 报道

本报济宁讯 据济宁市发改委信息，总体投资2000万元的“实施双十百千万育人兴企工程推进电子商务跨越发展”公益项目，日前在济宁市兖州区电子商务联盟正式启动。该项目将培育总体营业收入过100万元、电子商务营业收入过10万元的电子商务企业10000家，总体营业收入400亿元，其中电子商务实现收入40亿元，通过电子商务实现利税4亿元。

据了解，项目分为规划试点、推进、普及、提升四个阶段，总共为期四年。项目内容包括着力搞好电子商务基础设施建设，打造一批区内领先的电子商务平台以及商业模式成熟的电商龙头企业，创办一批特色鲜明的电子商务网店，建设产业集聚度高的电子商务孵化器；抓好电子商务人才培养、普及和深化电子商务技术应用，并实施系列电子商务促进工程，启动兖州名品名牌名店名企网销工程等。

我省试点水产病害精准测报

□记者 张海峰 报道

本报济南讯 记者从省海洋渔业部门获悉，今年我省选取南美白对虾、草鱼、鲤鱼、乌鳢4个养殖规模较大和病害发生较严重的品种作为病害重点防控品种，试点开展水产病害精准测报工作。

据介绍，精准测报试点工作将重点从强化测报手段、改进数据报送机制、完善测报后续服务等方面入手，改变病害测报靠双眼、凭经验、报送不够及时、后续服务跟不上的现状，对于实现病害测报向精准性、时效性转型具有重要意义。

试点工作将首先在潍坊、滨州、济宁3市的7个县(区)组织实施。试点工作中，选择生产一线的技术人员作为驻场测报员，每日监测记录气象、水温和溶解氧情况，透明度、盐度、pH值、氨氮、亚硝酸盐等跟水生动物发病息息相关的水环境指标每周至少监测一次，发生异常情况时，采取连续监测措施，同时将排换水、巡塘、投饵、预防性用药等日常管理工作进行记录。

同时，精准测报将试点采用我省自主研发的“渔业通”手机平台填报数据，提升病害测报的便捷性和及时性。各级渔业技术推广机构通过测报网络第一时间了解病害发生发展情况，通过信息的互通反馈，根据病情及时组织专家、技术人员开展病害防控及科学用药指导。

特别策划

编者按：

大力推进城镇化是这一届政府施政理念的重要内容之一。如何发展，已有不少典型。关于路径选择问题，专家认为镇域经济发展应坚持“因地制宜，扬我优势”的战略原则，就是走产业化、专业化、品牌化、集约化、生态化的发展道路，做出自己的特色。

近日，记者在昌乐、郯城走访的几个乡镇，就带有一定的样本意义，特拿出以飨读者。

世界名牌吉他产自鄌郚小镇

□ 本报记者 刘 珅 李剑桥
本报通讯员 高伟仁

从昌乐县城一路向南驶至鄌郚镇，始进鄌郚镇界，一个红色雕塑很醒目，乍一看，有些“写意”，再仔细看是一把电吉他。座基上写“中国电声乐器产业基地——鄌郚镇”。

这是一个“乐器重镇”。全镇拥有乐器生产企业83家，年产乐器500万把，音箱60万支，销往世界各地。

在镇上的明宇乐器公司的生产车间内，从木料打磨开始，安装琴弦、区分音品(一般吉他分为24品)，到最终调音师在现场试音，5月23日，记者在这里目睹了一把吉他问世的全程。公司总经理李庆波身材魁梧，看起来朴实无华，但就是这样一个“五大三粗”的农民企业家，竟双手抱着吉他弹了一段小曲。

“去年生产了5万把吉他，主要是给其他品牌做OEM(贴牌)生产。世界第四大吉他品牌Washburn(勇士)就是我们主要的代工客户，现在多数客户来自欧美地区，去年卖到欧美4万把。”李庆波说。

经营这行多年，李庆波感觉吉他需求也有淡旺季。“欧美的圣诞节期间是旺季，正好赶上这里的农闲时节，我们有技术，农闲时节劳动力成本也不高，员工培训后就可以生产了。下一步我们要做强自己的品牌，让我们的‘欢乐女神’吉他”也走向世界。”

作为省级特色产业镇，目前，镇上拥有乐器及配套加工企业83家，包括电吉他、电贝司、木吉他、木贝司、音箱、数码钢琴和乐器配件7大系列400多个品种，年产乐器500万把，音箱60万支，乐器配件500万套，年产值36亿元。

为何小镇能成为“乐器重镇”？据介绍，上世纪70年代，一个青岛知青在当地创办了民族乐器厂，主要生产二胡等民族乐器。上世纪80年代末，在青岛举办的经贸展销会上，韩国乐器经销商权海龟发现了鄌郚乐器厂的展品，然后他一路追到鄌郚，经过几次磋商，权海龟与当时的镇乐器厂合资成立了缪斯乐器公司(这也是昌乐最早的合资企业之一)，先生产木吉他，后又生产电吉他。

左图：明宇乐器公司生产车间内，工作人员正在制作吉他。 右图：明宇乐器公司总经理现场演奏了他们生产的不锈钢吉他。

及至后来，镇上又创办了生产电吉他的百灵乐器厂。这两家企业成了鄌郚乐器产业的“孵化器”。现在鄌郚七成以上的乐器企业厂长、经理，都是从这两个企业走出来的。

一镇一业，不是无中生有，而是各自发挥优势，在已有基础上，不断集聚升级，形成自己的特色。

随后，记者来到了五图街道光电科技创业园。园内的鑫达华明光电科技有限公司董事长徐志强给记者作了个现场试验：打开双控开关，同样的亮度，他们生产的LED球泡灯显示功率为5W，而普通灯泡则为45W；作为不需要镇流器的直流电灯管，打开过程中常见的“频闪”现象也不见了。

“最早我们做房地产，现在我们改做节能光电产品，不搞钢筋水泥，走国家鼓励发展的产业。现在我们的LED照明产品，不仅可以家用，还能生产轨道射灯、路灯、工矿灯、隧道灯等。”徐志强说。

光电科技创业园初建于2010年，总投资50亿元，占地面积1000亩，分为起步区、规划区、项目储备区三个功能区。目前，已投入资金8.2亿元，建成车间19个，建筑面积4.1万平方米。

“去年依托光电科技创业园，我们成立了昌乐县电子协会，成员40余家。可以规范电子行业市场，加强区域内行业的协作，实现产业集群效应。”五图街道经发办主任姜勇说。

谈到昌乐发展镇域经济的经验，昌乐县委书记张新强分析说，“昌乐特色产业镇的形成，不是盲目贪大图洋，不是仅仅靠招商引资，而是立足自身实际，发挥出自身优势。”

9个乡镇，9个特色产业，昌乐的乡镇经济样本，值得借鉴推广。

李庄镇成了博士“谷”

□ 本报记者 刘 珅
本报通讯员 戴章超

一只注射了正电子试踪剂的小白鼠，放进形状像洗衣机横放的滚筒一样的设备后，不到10分钟，试验鼠体内的癌细胞病灶清晰地呈现在一端的显示屏幕上。日前，在郯城金谷科技创业园，刘继国博士给记者观看了一段视频影像。

实验用的正电子断层扫描仪，是由该博士团队研发的，目前已经沈阳医科大学第一附属医院的实验，取得了理想效果。

刘继国介绍，正电子断层扫描仪是可在活体上显示生物分子代谢、受体及神经介质活动的新型影像设备，与MRI、CT医学检测设备相比，其可在疾病早期处于分子水平变化阶段，病变区的形态结构尚未呈现异常时，检查出病灶所在，并通过三维影像，有效区分恶性和良性肿瘤，检测结果更全面、准确，在未来医疗诊断、药物开发和基础研究领域将有广泛的应用前景。

在方圆不过500亩的郯城金谷科技创业园，已聚集了46名博士研究生，其中2人享受国务院特殊津贴，1人是中国科学院院士……从事绿色计算机、色谱分析仪、抗氧化仪、癌症早期筛查荧光蛋白芯片等前沿民用科技项目的研发生产。

是什么力量把这些“金贵”的高科技人才吸引到鲁南一隅创业？从事绿色计算机项目开发的丁立博士表示：“选择在郯城县李庄金谷创业园搞项目研发，我们相中的是这里的区位和政策。”

金谷科技园坐落在郯城县李庄镇的临沂经济技术开发区南区，背靠四水(沂河、武河、沭河、白马河)三路(胶新铁路、205国道、沂河滨河大道)，交通便利、物流发达。

当地对科研人才的重视，也让博士们有了“宾至如归”的感受。“去年临沂市一次性就奖励给我们带头归国创业的刘继国博士300万元。”丁立告诉记者。

据了解，临沂市在“十二五”期间每年储备了3000万元人才专项资金，对带项目、带技术、带资金来临沂市创业的高科技企业的高层次人才，经评估后给予50万—500万元创业启动资金支持。郯城县在临沂市扶持政策的基础上，再增加200万元的扶持资金，并在土地、用工等方面予以倾斜，形成了高端人才工作有补助、创业有资助的发展局面。

截至目前，郯城县已配套发放创业扶持资金800万元，帮助解决各类问题36个，开办高管研修培训班6期，培训企业高管190人次，建设了科技孵化中心、学术交流中心。

“这里已经为我们建设了专家公寓，我准备把家人都接到李庄来，还为孩子联系好了就读的学校。”丁立说。

有着人才、政策、区位优势的郯城金谷科技创业园，很快形成智能电网产业园、IT安防信息产业园、电子商务产业园、新型建材产业园、百亿家电园等五大经济园区，成为含“孵化器+加速器+产业区”的鲁南地区一流创业园区。园区内仅麦德盈华科技有限公司一个企业，研发的产品就获得国家专利13项，年可实现产值近亿元。

谈起未来，博士们略显“生涩”。“科研是我们的事业，也是我们的乐趣所在，不管扎根在哪里，都希望研发生产更多有自主知识产权的高科技设备，降低成本，造福社会。”刘继国说。