特别报道 佐海田報 星期三 2017年8月9日

记者蹲点笔记② ——来自江苏省盐城市的报告

经济日报·中国经济网记者 隋明梅



党的十八大以来,盐城地区生产总值跨越两个千亿元台阶,从2011年的2771亿元增加到2016年的4576亿元, 年均增长11.1%;人均地区生产总值跨越三个万元台阶,从38222元增加到63277元,年均增长11.4%;一般公共预算 收入年均增长8.3%;固定资产投资年均增长21%;社会消费品零售总额从895亿元增加到1631亿元,年均增长

以"绿房子"逼出绿城市

盐城市5月底成为江苏省首个获得 绿色建筑示范城市的地级市。

研究盐城的经济、地理,有人会说,这 里或许不必急于做绿色建筑城市的先 锋。一方面,盐城是全国罕见的同时具备 森林、海洋、湿地3大生态系统的地区,土 地资源相对丰富且因江河冲积逐年增加, 是我国最不缺少土地的城市之一;另一方 面,绿色建筑成本高于非绿建15%至 30%,这对属于江苏后发地区的盐城会构 成巨大的财政压力。但是,保护环境是责 任,绿色发展是使命,"不乱开发滩涂湿 地"已成底线,而城市要发展、新兴产业要 用地、农民要进城、居民要改善住房,解决 矛盾的不二选择就是集约化用地,而这, 正是绿色建筑的第一要义——节地。

研究绿色建筑的特征,又有人会说, 主动要求创建绿色建筑示范城市,盐城或 许太难为自己了。因为节能节水节材和 环保,除了需要钱和地,还需要产业和技 术支撑,而这是盐城的短板。盐城市副市 长李逸浩说,盐城就是要把绿色建筑和绿 建产业集聚作为加速产业转型升级、推动 节能减排的重要抓手,"让绿色发展成为 盐城的鲜明特征"。

多面立体夹击 道路只有一条

盐城人做事有点烈——盐城不缺地, 但他们偏偏先划定了生态红线,使受保护 面积占国土面积的23.5%,再搬来江苏省 《绿色建筑条例》、制定盐城绿建发展《指 导意见》,当然后面还跟着一系列奖惩政 策,这种刚性的"多面立体夹击",让城市 走上了没有退路的绿色发展之路。从 2013年到2016年底,全市累计新建节能 建筑2800多万平方米,获得绿建标识面 积达1100万平方米,示范区内二星级及 以上建筑面积占比达80%,仅示范区即市 区内546万平方米绿色建筑,每年就可节 约标准煤1.62万吨,减排二氧化碳4.24万 吨,节水40.72万吨。

但盐城不满足,因为绿色建筑是整个 建筑生命周期内的节约与环保,于是,他 们把城市管理也带入这越来越浓的绿色 之中。比如这个叫香城美地的小区—

张辉把一袋厨余垃圾投进电子感应 桶里后,手机立即显示出垃圾的重量和积 分。这位年轻的司机告诉记者,小区的人 都非常积极地把分成废纸、塑料、玻璃、金 属和厨余5类垃圾投到不同的桶里,一开 始多半是因为能积分兑换奖品,后来则是 "习惯了"。对于绿色建筑,盐城市民更喜 欢称其为"绿房子"。"我们这儿新小区差 不多都是绿房子。"张辉说。他家的小区 在盐城属于中档住宅区,由于墙体门窗保 温好、雨水收集利用、太阳能热水及垃圾

📑 现 场



位于盐城东台沿海的全国最大的"风光渔"一体化发电站。

电子化收集等多项绿色环保技术的运用,

绿房子逼出了建筑产业化——在高 新区,一条地下管廊正在装配,这种2米 长、6米多宽、3米高的双舱管廊是在附近 一个叫金贸的工厂里生产出来的。这种 标准化出厂的装配管廊质量恒定、用料节 约,几乎没有现场施工污染。在这个工 厂,记者还看到一条完整的装配房屋生产 线,这条拥有多个专利的生产线,不久将 生产出节材节能又环保的楼房。

让居民们感觉"住起来节电又舒服"。

为鼓励社会资本投入建筑产业,盐城 市人民政府出台了《关于推进建筑产业现 代化的意见》,更多企业和社会资本瞄准 了这个城市的建筑产业,一个省级建筑设 计研究院在春日里落户开张,总投资25 亿元的中鹰国际装配式建筑科技产业园

大数据支撑 多产业变绿

与绿房子一同发展起来的还有新能 源、大数据、环保科技等产业。

更加风光的新能源产业——利用丰 富的滩涂资源,到2016年底,盐城风电、 光伏和生物质发电装机分别为299万千 瓦、99万千瓦和13万千瓦,分别占江苏全 省的53.2%、18.1%和19.5%,总量和增速 都是江苏第一。新能源装机占全市总装 机的55.4%。

随着产业做大,盐城人格局也变大 了,他们认为仅一地一城利用自然资源还 不够,所以,他们积极以自己的优良装备 去扩大新能源生产群,仅2016年,其新能 源装备销售收入就达255亿元,占江苏全 省的23.2%;今年前4个月又增长了20% 多。最让盐城人自豪的还是减排,到 2016年底,这个城市新能源企业累计发 电68.85亿千瓦时,相当于节约标准煤 220.32万吨,减排二氧化碳572.83万吨。

新能源产业还为汽车等装备制造业 夯实了转型升级的技术和装备基础。在 中国第一个碳纤维电动汽车制造工厂里, 记者见到了俊逸的全碳纤维车,它将以数 项新技术改变汽车从生产到使用全过程 耗能污染的形象,更将为盐城增添新的发 展动力。

"无中生有"的大数据产业园-"还不到3年呢",大数据产业园的小伙 们自豪地告诉记者。2014年秋, 当盐城 人说要在荒草滩建一个大数据产业园 时,有不少怀疑者。3年后的这个盛夏, 华为、微软、360、东方国信等219个项 目, 稳稳地托起了这个江苏省首个大数 据产业专门园区、第一家出台大数据产 业扶持政策和意见的园区、第一家拥有 大数据完整产业链的园区。这里已形成 数据存储、云计算、数据应用、数据交 易和端产品制造的大数据全产业链条, 建成了苏北首条互联网国际通信专用通

道,云计算中心项目被列入国家大数据 重大工程储备库。今年,这个由绿建构 筑的未来世界般的园区里又长出个"数 梦小镇",这个占地3.77平方公里的小镇 入列全国首批特色小镇, 阿里与本土的 悦达集团在此联手,欲在汽车互联网、 政务大数据等领域进行合作。

(资料图片)

伴着绿房子的成长,2016年,盐城的 清洁能源、节能环保、大数据等战略性新 兴产业主营收入继续保持20%以上的快 速增长势头,产值突破2600亿元,高新技 术产业产值占工业总产值比重超过 33%。盐城因之成为国家战略性新兴产 业区域集聚发展试点城市、国家新能源示 范城市、国家新型工业化基地。

一个绿建之城应该带起一个绿色建 筑产业集群,这是成本要求,也是可持续 发展之基。产业范围至少应包括装配式 节能建筑企业集群、环保建材企业集群以 及相应的施工队伍,抑或是更高级的被动 式节能建筑产业。但目前,记者采访所见 所闻,盐城在这一领域的产业布局还没有 完全展开。

盐城有领先的新能源产业,有新光源 企业,有保温材料企业。可再生能源在建 筑中得到广泛应用,而且已布局了建筑产 业化研发机构和企业。最重要的是,盐城 有发展绿色建筑的志向和热情,从这个意 义上说,一个绿色建筑示范城市的产业前 景还是可期待的。

二绿色人物

环科城里三博士

采访到3位博士纯属是"撞"上的,因为通常情况 下,这组后现代建筑群(当然也是绿色建筑)里的现代 博士们,都是早出晚归的。他们的研究室、试验室分散 在周边数个城市的工厂农田和河道上。博士是环保科 技城里的主流人群,撞上一位,一问就是博士,而且多 半是从外地包括京沪来的,落户,安家,做环保科技研 究与应用。他们个个精神抖擞,一脸"我辈岂是蓬蒿 人"的自信与自豪。

这次"撞"上的这3位,都是南京大学盐城环保与 工程研究院的研究人员。盐城这个环保科技城的绿色 追求激发出3个年轻人的使命感、成就感、家乡情。

李鹏章: 做着做着就有使命感了

李鹏章回北京工业大学给导师和同学谈了自己在 盐城还不到两年的工作,大家惊呼:李鹏章太有使命感 了! 这事儿让李鹏章也惊诧,自己是怎么变成这样的?

两年前,也是个炎热的夏天,那个习惯了研究远离 现实环境问题的李鹏章从网上看到盐城环保科技城的 招聘信息。一看这城市及周边有太多工厂,可随时取 样实验;二看城市给的鼓励落户政策着实优惠,可以住 房无忧地安心研究。他一拍脑袋就来了。"这儿离现实 近,有那么多现实问题可以研究。"他跟同事们把能取 到的废水污水样品"像查户口一样查了个遍"。查出问 题,还能给企业提供解决方案或是技术路径,所以,这 个研究院在当地很受企业欢迎。受欢迎了,他们又很 容易找到研究对象。加之,两年内免费住房,每月还能 领到几千元生活补助,这让他即使回到家,也可以安静 地思考研究,于是,很快就出了成果。

两年后的这个夏天,李鹏章冷静了,他说自己总觉 得应该做更多的事情,比如帮助企业从源头减排;比如 给企业的每个车间每道工序都装上不同的废水管,以 改变现在的一企一管;比如做标准。"总之,要做的事情 太多了。"这让他既兴奋又感觉任重道远,以至于不善 言谈的他一谈到水污染控制就停不下来。

终于停下来的时候,他想了好久说:现实接触多 了,发现好多环保的事应该去做,而且特别想学习,总 是有种紧迫感,"做着做着就真的有使命感了"

符丽纯: 成就感是很有力量的

符丽纯是超级典型的湘妹子。这位毕业于南京大 学的女博士,同样是两年前被环保科技城吸引来盐城 的,同样出了成绩,比如把工业废盐变废为宝。年纪轻 轻,已是金属事业部的负责人了。

让符丽纯倍有成就感的是,今年7月初,她被研究 院派到一个投资60亿元的大项目去参与环评,说是参 与,其实从研究院的角度就是派她独当一面了。这在 大城市或是大的院校院所是不可想象的。

毕业两年就出成绩,她说平台太重要了,地方也很 重要。在盐城这种城市,"企业能听我的意见,觉得自 己的价值得到体现。"所以,姑娘很开心,在环保的路上 也更停不下来了。

陈利芳: 归来为乡情也为事业

与李鹏章和符丽纯不同,陈利芳是盐城的女儿,博 士毕业后本来已在上海安家,她把家乡的变化看在眼 里,职业前景也是她必须考虑的现实问题,她下定决心 离开上海。去年初,她携先生带小孩回到家乡,来到环 保科技城,进入南京大学盐城环保技术与工程研究院 水环境研究所。

"平台这么好,我还年轻,应该搏一搏。"陈利芳说, "现在看,是回来对了。"因为研究环境太好了。一方 面,研究院和地方政府为她解决了安家、先生创业和幼 儿托管等所有生活问题,她可以每天安心地去现场采 样做研究。另一方面,研究院与地方企业紧密的合作 关系,让她和同事们能接触到校院里很难接触的东 西。给企业提供实实在在的解决方案,"比发个论文弄 个专利更有意义,这种成就感是很实在的。'

发现装配式地下双舱管廊



记者隋明梅在拍摄盐城高新区正在修建的一条由 金贸集团装配式建筑厂生产的装配式地下双舱管 季为胜摄

责任编辑 刘 蓉

燕子说,这里的垃圾站很宜居



郭猛镇民乐村的街道干净,河水清澈, 农舍小船倒映水中。本报记者 隋明梅摄

7月12日清晨,记者赶到盐城郊区郭 猛镇的垃圾储运站,采访村镇垃圾集中收 集转运。正赞叹这里干净无味,忽然发现 成群的燕子和蜻蜓在站内飞舞。我赶紧 举手机拍摄,让我吃惊的事发生了,几只 燕子竟然飞进垃圾房内的横梁上。我让 镜头追着燕子到横梁,更奇妙的景象出现 了,顶棚与横梁的夹角处竟然有一个燕儿窝!

我屏住呼吸,看到一只燕子进了一个

燕儿窝,里面的几只小燕子都伸出小脑袋 "唧唧唧"地欢呼着。

惊奇之下,我拍了段视频发回报社直 播平台,发稿的时候还给加了个标题:燕 子说,这垃圾站里很宜居。

这标题小有幽默却绝不夸张。小时 候家里屋檐下就有燕儿窝,我太熟悉它们 的习性了,或许是"百禽灵性比他稀",它 们对环境要求特别高,要有人烟又不喜欢 人打扰,要风清气爽还要安静祥和。近几 年到乡间采访,随着环境的变好,偶尔会 在田园里见"雨燕翻新幕,风鹃绕旧枝", 但在垃圾站内见到燕儿窝还是第一次。

我仔细观察这个垃圾站,发现地面上 没有一片散落的垃圾,空气中也没有异 味。各村庄的垃圾车进入站场后,立即把 垃圾倒进全封装的储运车里,一辆储运车 装满后,会立即开往垃圾处理场。司机刚 把车挪开,清洁工就会用水冲刷车辙和偶 尔从车里渗落的污水,而冲洗之后的水则 进入地下的水处理池。

与这垃圾站房一路之隔的是郭猛镇 民乐村,村庄被清澈的小河围绕着,沿小 河走进村子,无论水面还是巷子,都看不 到一点垃圾。

在盐城市数字化城市管理监督指挥 中心,监控大屏幕上正显示着各垃圾收储 站的现场作业情况。"你看的场景并不是 特殊情况,是我们这里村镇垃圾处理站的 普通水平。"中心主任吴松指着屏幕说, "哪里不干净,哪里井盖道路绿化出了问 题,都能即时看到并通知处理。"翻看当日 和以前的记录,乡镇垃圾收储站确实都很 干净,吴主任所说不假。作为绿色城市建 设的组成部分,以数字城管信息平台为技 术支撑,盐城的环境综合整治与管理已进 入无死角状态。除村镇垃圾,城区和乡镇 的公路养护、河道保洁、绿化管护等,都被 "智慧"地管控了起来。

较之村镇,城区的垃圾收集储运在 "智慧"平台的管控下更显绿色。简单的 分类收集已不是新闻,细分类、智慧收 集处理才是追求。很多小区的垃圾收集 不是简单的"可回收"与"不可回收" 之分,而是分为废纸、金属、塑料、玻 璃、厨余、其他6类,居民只要用手机 下载 APP 或是免费领一张卡, 扫一下桶 上的二维码,分类投进桶里,所投垃圾

的重量和积分就会立刻显示到手机上或 是记到卡里。每到月底,居民可到小区 环保驿站用积分兑换日用品。在香城美 地小区,记者遇到年轻妈妈孙平带着儿 子往桶里投放厨余垃圾,她告诉我,6月 她用积分兑换了一瓶洗衣液, 当然洗衣 液并不重要,重要的是这事儿"挺环保 的",这让她"感觉挺好"。城管方面把 每日细分类的垃圾送往不同的处理场, 除了厨余垃圾,其他都能卖钱或用于公 益,卖的钱换成奖品,鼓励居民更好地 分类投放。写此稿时, 我收到盐城市数 字化城市管理监督指挥中心发来的一张 表格,这是香城美地小区生活垃圾分类 收集的明细表。从这张表格可以看出, 较之以前的简单分类、人工收集处理方 式,这个有着732户居民的小区,1年就 节约管理成本13846元,而废纸金属塑 料的产出效益可达21418.2元。

比数字更打动人的是社区环境,这种 电子化的垃圾分类系统,已成为小区的 "景点",孩子老人都愿意与它们"交流", 居民们也因为自己能为城市环保尽份力 而自豪。