西安浐灞新区不仅收获了西北地区首个国家级生态区等诸多生态奖牌，更为城市发展转型注入了强大活力——

“生态红利”勾亮城市“微笑曲线”

本报记者 张 毅

近日，西安浐灞生态区西安世博园国家级水利风景区成功通过水利部专家组验收。这是继荣获西北地区首个国家级生态区、首个水生态系统保护与修复示范区之后，“后世园”效应在城市功能提升中的再次发酵。

从曾经河道嶙峋、沙坑遍地的生态环境“重灾区”到2011西安世界园艺博览会的举办地，再到如今的城市生态“补偿区”和高端服务业聚集区。十年时间，黄土地上的西安人用“天人长安 创意自然”的智慧与定力，使城市生态刻度线单边上扬，同时还勾画出了另一条可贵的城市“微笑曲线”。

绿荫孕育的幸福产业

盛夏的骄阳似乎忘却了位于白鹿原下的西安浐灞生态区。遮天蔽日的浓荫中，中国传媒大学新闻学硕士晁颖整理了一下自己的婚纱，配合着摄影师做出各种pose，远处的广运大桥下波光粼粼，几只叫不上名字的水鸟掠过水面，惊醒了在灞河里打盹的水鸭，尔后就消失在河岸郁郁葱葱的树林中。

两年前，25岁的山东姑娘晁颖来西安游玩，却在不经意间邂逅了浐灞生态区的美景。留下，找对象，安家，如今已经正式成为西安媳妇儿。沐浴在幸福里的不只晁颖。去浐灞生态区观鸟，已成为西安交通大学学生金瑶每周的必修课。每个周六清晨，他都会骑着自行车，去浐灞广运潭景区和鸟类约会。他说：“这里鸟类很多，按下快门的一刹那，就像自己飞翔在蓝天里一样。”

浐灞生态区日益改善的水生态环境为动植物提供了丰富的食物来源和栖息环境，物种多样性迅速恢复。如今，栖息在这里的鸟类品种已由2005年的76种增加到现在的200多种，东方白鹳、黑鹳、金雕等国家一级保护动物更是往来于此，野生被子植物由167种增加到了204种。如果不是亲身感受，很难想象，这里居然是古都西安正在崛起的主城区。

在西安世博园的婚庆产业基地，几十对新人跟随着摄影师的脚步，在浐灞生态区刻录下自己的幸福时光。“以前外景都是拉着一车器材去山里取景，现在全都在浐灞了。”蒙娜丽莎资深摄影师张师傅告诉记者。被网友们笑称为“幸福产业聚集区”的世博园婚庆产业基地，目前已引进蒙娜丽莎、台北莎罗、大城小爱、韩国薇拉等27家婚纱摄影机构，年入园拍摄人数达到3万多对，占西安市户外婚纱摄影40%以上的市场份额，年交易额超亿元，最高峰时每日约有500对新人在这里定格爱情瞬间。“规划中的婚庆产业基地一期42.6亩，是集婚纱、婚礼、电影、珠宝为一体的综合类服务提供商，建成后将成为中国西部最大的婚纱摄影基地。”西安世博园运营管理有限公司总经理助理齐彬信心满满。

越来越多的新婚夫妇在风景秀美的浐灞生态区刻录下自己的幸福时光。

十年间浐灞生态区新增水域湿地面积近1.5万亩，荣获西北地区首个国家级生态区、西北地区首个国际级水生态系统保护与修复示范区。

碧水环绕的生态财富

作为“八水润西安”的两条重要河流，西安浐灞生态区率先启动了对浐河、灞河的综合治理。

从最初的清淤、恢复河道、防洪建堤、植树种草开始，到流域综合治理、生态保护、生物多样性恢复，再到进行区域基础设施建设、发展现代服务业，浐灞生态区从河流治理、生态建设入手，成为全国范围内率先开展城市发展与生态文明建设有机融合的经典案例，荣获西北地区首个国家级生态区、西北地区首个国际级水生态系统保护与修复示范区。

据悉，10年间浐灞生态区新增水域湿地面积近1.5万亩，新建河流亲水岸线53.6公里，河岸植被修复长度68.3公里。截至目前，生态区水域湿地面积共17700亩，其中河流水域及河滩湿地面积14895亩，人工湖泊湿地面积2805亩。累计新增绿地面积7925亩，区域常住人口人均新增绿地面积18.9平方米。

2012年西安世博园免费开放，2013年浐灞国家湿地公园开放，2014年桃花潭景区免费开放，三大生态公园犹如耀眼的绿色明星，为历史文化气息浓郁的西安带来了别样的生态气息，也为城市创造了可贵的生态财富。根据坐落于浐灞生态区的西安首座负氧离子监测站的数据显示，浐灞生态区内的负氧离子日常含量达到了2000到6700个单位，远高于世界卫生组织清新空气1000个单位的标准。

产城融合的生态品牌

迅速释放的生态红利不仅写在西安人的笑脸上，同时也刻画在一条日益清晰的区域经济的“微笑曲线”上。全球五百强麦德龙超市西安浐灞店2012年8月份正式开业，2013年收入就达到2.43亿元，在全球麦德龙新店综合收益中排名第一。全球最大的体育商品零售商迪卡依西安浐灞店于今年一月份正式开业，截至目前已经实现销售收入1200万元，增幅居全国之冠。“以人为本的生态人文环境是发展现代服务业的必备条件；环境优质，基础设施完备，带来的不仅是消费人群，更是全新的产业形态和产城融合。”浐灞生态区党工委书记杨六齐表示。

2014年西洽会上，凭借清晰的产业定位，浐灞生态区受到众多高端服务业投资者青睐，签约华润万家西北总部、宝能金融城、绿地智慧金融城、陕西省人民医院等14个产业民生类项目，总签约金额达556亿元。项目涵盖大型商贸、医疗、总部经济、文化创意等多个产业。此外，浐灞金融服务区也雏形渐显，目前已引进各类金融及商务配套项目60余家，中国证监会陕西监管局、中国保监会陕西监管局、国开行陕西分行、永安保险、中行全球客户中心等项目均已落户。作为欧亚经济论坛的永久会址所在地和西安加快建设丝绸之路经济带新起点建设的一个重要产业载体，目前，核心区规模达45平方公里的欧亚经济论坛综合园区正式落户浐灞生态区。主要布局欧亚国际会展区、西安领事馆区、西安金融商务区、欧亚文化交流合作区、总部经济与设计创意区和低碳科技合作产业园区。

现在，越来越多的人把浐灞生态区称为丝绸之路东方起点的“生态外滩”。浐灞生态区的生态价值，使其收获了众多国际文化、经济合作平台的青睐，也为城市发展转型注入了强大活力。欧亚经济论坛、“F1摩托艇世界锦标赛”、2011西安世界园艺博览会、2013环中国国际公路自行车赛……目前，浐灞生态区正在加快引进上合组织大学中国校区、欧亚国家教育培训基地、国际职业培训基地、国际社区服务中心等，一个以人文生态为品牌的国际化城市新区正在迅速崛起。

生态走廊

深圳碳排放交易首破亿元大关

本报记者 杨阳腾

在全国率先启动碳排放交易市场以来，截至7月1日，深圳635家首批纳入管控的企业中631家如期完成碳排放履约，深圳碳排放交易市场也成为全国首个总成交额突破亿元大关的碳市场，至今仍保持总成交额全国第一的纪录。

据介绍，深圳碳排放交易体系首批纳入635家工业企业，包括以电厂为代表的14家单一产品企业和621家制造业企业。根据2010年的数据，这635家管控企业碳排放约占全市碳排放总量的39%。经第三方机构核查，深圳635家碳交易体系管控企业2013年度碳排放总量与2010年相比下降了383万吨，下降幅度11.7%，碳交易市场运行一年以来，减排成效显著。其中，8家电力企业碳排放量下降了306万吨，下降幅度为18.2%，单位发电量碳排放强度下降了4.6%；621家制造业企业碳排放绝对量较2010年下降80万吨，下降幅度接近5.2%。与此同时，工业增加值增长了1051亿元，上升42.6%；制造业碳强度较2010年下降了33.5%；万元工业增加值二氧化碳排放强度呈现大幅下降趋势，较“十一五”末下降幅度达到33.5%，管控企业已超额完成了“十二五”期间碳排放强度下降的目标要求。

值得一提的是，以华为、中兴、比亚迪等为代表的19家大型企业在碳排放交易体系节能减排中发挥了重大作用。2013年19家大型企业碳排放较2010年绝对量下降了6.8%，但工业增加值增长了57.0%，在碳排放下降31万吨的同时增加了823亿元工业增加值，极大地推动了制造业碳强度的下降。这些制造业企业在降低碳排放的同时工业增加值的提升，释放了一个有力信号：推行低碳发展是大有前景的，是可以实现良性循环的，将有力促进经济的转型发展。

据了解，在此轮碳交易履约过程中，购碳的最大户维达力实业公司，碳缺口达4.8万吨，为此企业付出了350万元左右的“碳成本”；富士康、创维等重视碳排放的企业则在碳交易市场上获益不少，收获几百万甚至过千万元的碳收益。大型公司因管理体系较好，履约情况也相对较好。据统计，635家管控单位中，37家上市公司及6家拟上市公司均如期履约。而未能按期履约的4家企业均身处制造、塑胶等传统行业。其中两家企业目前已经履约，还有两家企业正在履行履约程序，但过期未履约可能会面临数倍处罚。据悉，针对未履约管控企业的具体情况，深圳正进一步完善碳交易执法的具体流程，明确碳交易行政处罚的具体事项。

据深圳市发改委碳交办透露，在下一个实施年度，深圳将进一步扩大碳交易覆盖面。该办正加快新一批管控企业的选取工作，尽快采取公开招标方式确定第三方核查机构开展初次碳核查工作，争取年底前完成新一批管控企业的配额分配工作。除了更多工业企业将纳入管控体系外，还将有一批符合条件的建筑物纳入碳交易范围，公共交通等“移动排放”也在这批扩大覆盖面的名单上。据悉，深圳市正在研究公共交通碳交易机制，通过技术创新和方法创新，确定公交车、出租车碳排放数据监测体系，开展公共交通碳排放核查工作，力求结合新能源公交车、出租车推广应用，从强制推广应用新能源公交车逐步过渡到以配额分配推广应用的方式，探索建立公共交通领域碳排放交易市场。

京津冀重点行业将限期治理大气污染

本报讯 记者沈慧从环保部获悉：《京津冀及周边地区重点行业大气污染限期治理方案》日前发布，决定在京津冀及周边地区开展电力、钢铁、水泥、平板玻璃行业大气污染限期治理行动。

根据《治理方案》，京津冀及周边地区492家企业、777条生产线或机组要全部建成满足排放标准和总量控制要求的治污工程，设施建设运行和污染物去除效率达到国家有关规定，二氧化硫、氮氧化物、烟粉尘等主要大气污染物排放总量均要较2013年下降30%以上。

《治理方案》提出火电等行业大气污染物限期治理的具体任务。加快火电企业脱硫脱硝除尘改造，2014年年底前，京津冀区域要完成94台、2456万千瓦燃煤机组脱硫改造，70台、1574万千瓦燃煤机组脱硝改造，66台、1732万千瓦燃煤机组除尘改造，山东、山西、内蒙古三省（区）要完成191台、5272万千瓦燃煤机组脱硝改造。抓紧钢铁企业脱硫除尘设施建设，2014年年底前，京津冀区域要完成257台钢铁烧结机（含球团）脱硫改造、139家钢铁企业除尘综合治理。加大水泥企业脱硝除尘改造力度，2015年7月1日前，京津冀及周边地区要完成155条、42.4万吨/日新型干法水泥熟料生产线脱硝工程，完成60家水泥企业除尘综合治理。推进平板玻璃企业大气污染综合治理，2014年年底前，京津冀区域要完成46家平板玻璃企业脱硫脱硝除尘综合改造。

北京市近两年来积极实施平原百万亩造林工程，目前已完成平原造林94万亩。图为北京怀柔区利用废弃砂石坑、荒滩新营造的林地。 本报记者 黄俊毅摄

人在现场

泊头百姓喝上了健康水

本报记者 陈 颐

有着700多年历史的大运河缓缓穿过河北省泊头市区。这个看似不缺水的地方却是河北省氟化物含量严重超标的地区之一，饮水含氟量在2.8毫克/升左右，居住在这里的20万居民中，许多人都患有同一种病：氟斑牙和氟骨症。长得俊俏周正的姑娘小伙一张口，却露出一口黄牙，更严重的是氟化物含量超标会给人的身体带来无法治愈的伤害。

上世纪70年代出生的杨秀灵是泊头医院的大夫。她在上海一家大医院实习时，一位医生说：“这么漂亮的姑娘一张嘴怎么这么吓人呀。”这句话深深刺痛了杨秀灵。这位生长在泊头的姑娘从小看惯了黄牙，第一次知道其他地方的人没有这种黄牙。她说：“氟化物含量严重超标导致氟在骨头上沉积，使牙釉脱落，最终形成氟斑牙。”

在该医院工作了30多年的骨科主治医师王振玲则见到了大量患有氟骨症的病人。他告诉记者，沉积在骨头上的氟化物会造成韧带的骨化，使骨头密度增加，骨头变脆变硬，泊头的一些孩子从小就容易骨折，长大后有些人因氟骨症导致椎管狭窄，有些还压迫神经，增加了手术的难度。“一个普通病人只需要1个多小时的骨科手术，对患有氟骨症的患者则需要3个多小时。因为他的骨头太硬了。”

一定要让泊头市的老百姓喝上健康水。为彻底解决市区居民长期饮用高氟水的问题，泊头市将地表水厂和市区管网改造工程列入重点民生工程来抓，地表水厂工程利用亚行贷款600万美元，市财政配套资金4244.69万元，自2010年10月开工建设。河北省财政厅外债中心主任和辉说，泊头市地表水厂及城区管网改造工程是泊头市第一个利用亚行贷款建设的重点民生工程，项目总投资1.5亿元，其中申请亚行贷款1050万美元，财政配套资金7909.69万元。经过18个月的紧张施工，日供水能力3万吨的净水厂、铺设20.5公里输水管线以及30余公里市区内配套街区管网工程于2012年5月份完工。“项目的实施，弥补了泊头市基础设施建设资金缺口，让泊头市区居民全部喝上优质的黄河水，彻底解决了市区居民长期饮用高氟水的历史，提升了全市人民的生活质量。”

记者跟随泊头市自来水公司经理宋泽远走进新建成的地表水厂。一池池清水正在进行沉淀、过滤和消毒处理。宋泽远说，该水厂以大浪淀水库为水源地，源水为黄河水，水质含氟量低，水源的改变加上先进的净水工艺，水中氟化物指标降至0.74毫克/升，符合国家饮用水安全标准。在2012年7月国家卫生部、住建部组织的全国水质督导检查中，泊头市地表水厂的出厂水106项指标一次检验全部合格。“在新建地表水厂运行后，针对泊头市城区部分配水管网严重老化、管径小、材质差等问题，我们于2012年报请省项目办又申请了450万美元亚行贷款，加上地方政府财政的配套支持，共投资6443.8万元决定实施泊头城区供水管网改造项目。”

具体负责亚行贷款和项目执行的河北省财政厅外债中心副主任朱彦彬说，我们利用亚行贷款完成了地表水厂及配水管网改造工程建成和运行，取得了社会和经济双重效益。居民生活和市内工业企业拥有了充足的用水，新型环保的管材更换掉以前使用的落后管材，提高了供水水质和城区供水可靠性，减少了水质的二次污染，有效避免了水资源浪费，改善了城市投资环境，为经济社会发展奠定了良好基础。该项目的建设还使市区大量汲取地下水的工业、生活自备井逐步关闭或封停，节约了大量地下水资源。主要靠地面径流补给的地下水可广泛用于农田灌溉及提高植被覆盖率，进一步提高了农业总产值，减少水土流失。

在泊头市，记者还参观了新星幼儿园，院长说，这些孩子每天都喝六杯水。孩子们拿着自己的小水杯欢快地笑着，露出一口洁白的牙齿。记者想起了杨秀灵大夫的愿望：“我希望，泊头建成的新水厂给我们带来健康的饮用水，让我们这里的人无论走到哪里，都自信地露出洁白的牙齿和灿烂的笑容。”

本版编辑 来 洁