深耕绿色农业 做强绿色工业 壮大现代服务业

贵阳推进“蓝天”“碧水”“绿地”保护计划

本报讯 记者吴秉泽 王新伟报道：贵州省贵阳市近日先后印发《蓝天保护计划（2014-2017年）》、《碧水保护计划（2014-2017年）》、《绿地保护计划（2014-2017年）》，确立了该市空气、水源、森林保护的基本原则、工作目标、主要任务及保障措施。

“三大保护计划”明确到2017年，贵阳市要确保空气质量优良率保持在80%以上，8个市区集中式饮用水源地水质稳定在Ⅲ类，森林覆盖率达到47.5%，并将任务分解到具体单位，责任到人。

作为正在建设中的全国生态文明示范城市，贵阳近年来以中关村贵阳科技园为引领，依靠科技创新，大力发展高新技术产业、现代制造业、现代服务业和现代农业，加大节能减排力度，构筑绿色发展系统，积极探索一条西部欠发达城市经济发展与生态改善的双赢之路。

“良好生态环境是最公平的公共产品，是最普惠的民生福祉，也是贵阳的核心竞争力所在。”贵州省委常委、贵阳市委书记陈刚认为，生态建设、环境保护的“紧箍咒”万万不能松，不能因发展经济而破坏生态环境。

深耕绿色农业。贵阳市实施新农村建设和乡村清洁工程，保护农村自然生态，建设现代生态农业产业体系，规模化发展高附加值的生态农业。去年，该市建设了20个现代农业高效示范园区，发展农业龙头企业144家、农产品加工企业40家。

做强绿色工业。贵阳以京筑区域合作系列活动为抓手，深入实施“创新驱动·区域合作”发展战略，以大数据、新医药为代表的高新技术产业和现代制造业蓬勃兴起，新注册大数据及关联企业220多家，云上企业超过2900家，数据中心服务器突破2万台，以大数据为引领的电子信息产业规模达660亿元。

壮大现代服务业。依托生态和聚集优势，贵阳着力打造金融、物流、商贸、会展“4大区域中心”和旅游集散服务母港，避暑、会展经济异军突起，物流产业快速发展。互联网金融产业园形成前店后厂发展模式，113家金融机构在贵阳设立分支机构。

此外，贵阳市还通过“小手牵大手”，弘扬生态文化，倡导生态生活方式。目前，该市已建设生态文明绿色学校、生态文明绿色社区、生态文明医院等11个示范点，发展近50万人的“绿丝带”志愿者队伍，开展生态文明志愿宣讲、义务植树等志愿者活动。在全市范围内形成了浓厚的生态文明城市建设氛围。

在大力发展“无烟产业”的同时，贵阳市近年来深入推进“蓝天”“碧水”“绿地”三大保护计划，连年将“改善生态环境质量”列入十件民生实事，不仅保住了现有的生态存量，还持续扩张了生态增量。

据统计，贵阳市近两年来累计完成2232辆公交大巴车的清洁能源改造，先后建成总面积16平方公里的3个城市湿地公园和7.2平方公里的16个山体公园，红枫湖、百花湖、阿哈水库水质也从治理前的五类、劣五类提升到现在的二类、三类。

通过一系列举措，贵阳市不仅保持了经济的快速增长，也使得蓝天常在、碧水长流。2014年，该市环境空气质量优良天数达314天，集中式饮用水源地水质达标率为100%，森林覆盖率提高到45%。今年1月23日，贵阳还顺利通过了创建国家环境保护模范城市国家考核验收。

我国新型平板显示产业主要分布在北京、深圳、广州等城市以及长江经济带上，发展空间广阔——

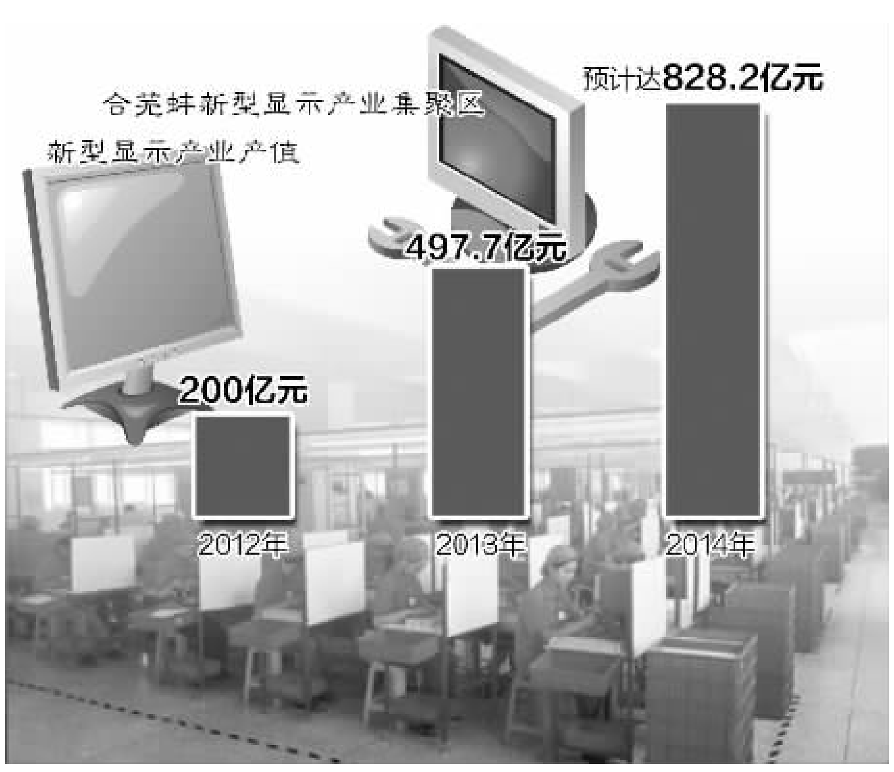
安徽新一代信息技术产业乘势而上

本报记者 文 晶

聚焦长江经济带

长江经济带为新型平板显示企业带来了新的发展机遇。

近3年来，合芜蚌新型显示产业快速发展，产业规模迅速壮大。集聚区2014年产值预计达828.2亿元，产业链产值3年翻两番，合肥将打造全世界最大的平板显示产业基地



“作为国内重要新型平板显示产业基地的合肥，紧邻长江黄金水道，身处长江经济带，这给发展新型平板显示产业带来重大机遇。”日前，京东方集团副总裁张羽这样告诉记者。

据了解，中国是全球最大的平板显示产品消费市场，具有发展新型平板显示产业的基础和优势，但2013年国内新型显示平板自给率仅为25%左右，还有很大的发展空间。目前，国内新型平板显示产业主要分布在北京、深圳、广州以及长江经济带。

2013年，国家批复安徽省合芜蚌新型显示为战略性新兴产业国家区域集聚发展试点，中央财政将连续3年采取滚动方式予以支持，重点突破OLED、3D显示等新型显示技术，基本形成较为完善的新型显示产业链和技术创新体系，到2015年培育3家至5家产值超百亿元的龙头企业，形成具有全球竞争优势的新型显示产业集聚区。

长江经济带将给这些新型平板显示企业带来新的发展机遇。“今年，长江经济带新型平板显示产业规划的产能占到中国大陆的40%左右。”张羽说。

根据去年出台的《安徽省人民政府关于深入推进高成长性产业加快发展的意见（皖政〔2014〕58号）》，安徽省新型显示产业的发展目标是，到2017年，力争实现销售收入800亿元；发展重点是液晶显示器、薄膜场效应晶体管液晶显示器（TFT-LCD）、微型显示器、等离子显示器（PDP）、有机发光二极管显示器（OLED）、3D显示、激光显示、投影显示产品等；发展路径是：加快实施8.5代TFT-LCD、高世代TFT-LCD玻璃基板、光学硬化膜等重点项目。安徽将集中优势资源推进产业发展，推进合肥国家级新型平板显示和芜湖平板显示产业基地建设。

而合芜蚌新型显示产业近3年快速发展，产业规模迅速壮大。集聚区2012年新型显示产业产值约200亿元，2013年达到497.7亿元，2014年产值预计达828.2亿元，产业链产值三年翻两番。待京东方10代线以及与之配套的美国康宁玻璃基板项目建成，合肥将成为全世界最大的平板显示产业基地。

产业链日益完善。目前，以面板为核心，吸引上游液晶玻璃、光学膜、偏光片、背光源、驱动芯片、ITO靶材、工业气体，下游模组、平板、笔记本电脑、液晶电视、智能手机、触摸屏等一大批配套企业，正在成为国内面板产能最大、产品线最丰富、技术水平一流的集聚发展区。

重点项目进展顺利。目前，新型显示在建和新建重点项目67个，总投资超700亿元。截至目前，产业集聚区内年销售收入10亿元以上企业达到12家，50亿元以上企业3家，100亿元以上企业2家。其中，联宝电子、合肥京东方和宝龙达实现产值分别为400亿元、135亿元和85亿元；联宝电子历史性地超越汽车、家电企业，成为合肥市产业规模最大的工业企业。

今年一季度，安徽省战略性新兴产业稳中有进，以新型显示为主的新一代信息技术产业表现抢眼，同比增速高达41.6%。

山西孝义建设全国首家采煤沉陷区光伏发电基地——

塌陷区“变身”生态园

本报记者 刘存瑞

资源枯竭型城市转型

6月初，记者走进山西孝义市西辛庄镇太子里村的100兆瓦太阳能光伏发电项目工地现场，只见大型起重机正有序作业，一辆辆工程车往来穿梭，几十名施工人员有的指挥到货设备卸车、有的忙着打桩、有的安装支架，工地一片繁忙景象。连绵起伏的山顶上，整齐排列着一眼望不到边的太阳能光伏电池板方阵，更是让人眼前一亮。

孝义太子可再生能源科技有限公司100兆瓦太阳能光伏电站项目总投资近10亿元，项目投产后，预计每年可节约标准煤4.5万吨，减少二氧化碳排放量约14.5万吨，二硫化碳减少29吨。自去年9月项目开工以来进展顺利，首期30兆瓦进入收尾阶段，同时建设有一座110千伏升压站，今年7月底可实现并网发电。这仅仅是西辛庄镇规划建设总投资约50亿元的农业种植园暨500兆瓦光伏产业园区的一角。作为全国首家采煤沉陷区光伏发电基地，孝义正在实现绿色可持续发展的道路上阔步前行。

上世纪80年代以来，煤炭产业在支撑孝义跨越式发展的同时，也带来严重的生态问题。如何让广大矿区及周边群众免受房屋裂缝、土地塌陷、水源断流、道路损毁之苦，成为该市广大矿区及周边群众最强烈的希望。利用孝义西部山区丰富的太阳能资源，率先在采煤沉陷区高效利用废弃的土地资源，利用矿区电网资源为光伏电站服务，促进地区能源结构改善，减少温室气体和有害气体排放，在建设光伏电站的同时将生态种植、规模养殖融为一体，对土壤、植被、水系等进行恢复性保护——孝义开辟了采煤沉陷区地质灾害治理的新路径。

该项目地处采煤沉陷区，施工进度慢，困难多。中国能源建设集团北京电力建设公司总工程师宋泽磊回忆起项目刚开始施工时的情景说：“那段时间，工人们零点之前没有睡过觉。采空断面有的深达5米，必须都整平、压实了，才能在山顶铺设光伏组件。尽管施工线路长，困难重重，但各项作业从未间断，工人们的脸颊、胳膊被晒得脱掉几层皮。”

“这里曾经是煤矿的废弃基地，荒芜了20多年。由于土地塌陷、地下水系遭到破坏，村民栽上树，10年都不长。”太子可再生能源科技有限公司总经理温德军介绍，就在这样废弃的土地上，多晶硅电池板、逆变器、光伏阵列支架基础、配套变电室等配套设施已经完工，电池板安装已达12万块，同时项目外送110千伏线路总长为7.6公里，塔基施工已全面开工，升压站也在紧张安装中。

记者留意到，在太阳能电池板底下栽植有紫黄苜蓿、中草药等低矮喜阴耐旱的植物，用于恢复改善当地的自然环境；同时形成规模化养殖，带来良好的生态效益和社会效益。“所有地桩都采用钢桩，对土地没有损害，光伏板下种植喜阴植物，每个月清洗光伏板可为土壤提供水分，起到植物涵养、水土保持的作用。规模化养殖又形成了种子散布、营养循环等关键的农业生态系统功能，实现了光伏农业一体化，促进了绿色循环可持续发展。”温德军介绍说。

“安装架子一个月收入5000元左右，从开工到现在村里有60多人参与了这项施工。”太子里村村民李生键介绍，项目得到了村民的大力支持，过去靠天吃饭，如今土地流转、种植、养殖等收入都十分可观。

孝义实施的光伏农业一体化示范项目，开创了光伏发电与地质灾害治理相结合的先河。该项目将绿色清洁能源与生态立体修复相融合，解决了同类型地质灾害治理及太阳能提供技术及应用问题。

“一带一路”在行动

上海快……搭好……“一带……”战略

本报讯 记者沈则瑾报道：在日前举行的“一带一路”背景下的企业国际化与跨境并购圆桌会议上，上海市委常委、常务副市长屠光绍说，“一带一路”战略对上海进一步开放创造了非常好的机会，上海要从激活主体、搭好平台、强化支撑三个方面努力推进“一带一路”战略。

第一，上海的企业要发挥好企业国际化和跨境并购的主体作用。屠光绍说，企业走出去面临新的转变和新的突破，不光是商品、服务、产品、产能、经济链条走出去，金融服务、货币也要走出去。上海的企业要在新的背景下，总结好经验，在“走出去”的过程当中发挥好主体作用，实现转型升级，才能为中国在国际产业链分工体系、国际竞争力上起到重要的支撑作用。

第二，上海自贸区要搭建好企业国际化和跨境并购的重要平台。屠光绍表示，“一带一路”对上海自贸区建设产生非常重要的推动作用，也是下一步上海自贸区建设的重大机遇。上海自贸区通过国际惯例支持企业“走出去”，通过制度安排和改革创新，为企业“走出去”提供了便利和支持。随着上海自贸区进一步深化改革，从制定负面清单到安排投资贸易、金融创新，都会为企业“走出去”，特别是国际化经营和跨境并购，承担新的责任，发挥更多作用。

第三，上海城市的发展要为企业“走出去”承担好重要的支撑功能。目前，上海正在建设“四个中心”和有全球影响力的科创中心，上海面临新的发展红利，特别是“一带一路”，为企业“走出去”进行国际化经营提供更好的支持。

屠光绍说，下一步上海国际金融中心建设要与人民币国际化联动，要研究如何更好地支撑企业利用“一带一路”“走出去”。这个支撑体系既包括银行体系和金融机构提供的跨境并购贷款等服务，也包括上海的债券市场、股权市场、股票市场如何更好地为企业国际化经营服务。

时讯

京津冀3高校协同创新联盟成立

师资共享 联合培养

本报讯 记者武自然报道：日前，北京工业大学、天津工业大学、河北工业大学3校联合成立京津冀协同创新联盟，将通过师资共享、联合培养、智库建设、产学研合作等方式，增强服务地方经济、科技和社会发展的能力，持续为京津冀一体化发展注入活力。

据悉，3校将共同构建国际化资源开放实验平台，凝聚成为具有国际影响力的区域特色鲜明的学科群；通过体制机制创新，力求实现校际间教师互聘和优秀管理干部相互挂职锻炼等，实现优质师资共享；联合建立创新人才培养基地，促进学生的跨校交流与培养，开展拔尖创新人才选拔培养与实验；联合开展教改研究与教材建设，共同组织学生开展生产实习、毕业设计、创业教育等活动。

3校还将共同打造“国家急需、世界一流”的协同创新体系，以北京工业大学牵头成立“京津冀交通协同创新中心”，以天津工业大学牵头成立“京津冀环境污染控制协同创新中心”，以河北工业大学牵头成立“京津冀智能装备技术与系统协同创新中心”等。

新疆将开行百列旅游列车

打造“坐火车游新疆”品牌

本报讯 记者马呈忠报道：为了拉动新疆的旅游市场，从6月12日至12月份，乌鲁木齐铁路局针对霍城“薰衣草”节、昭苏“天马·油菜花”节、喀纳斯湖、那拉提草原、赛里木湖等精品旅游景区和节日活动，将开行百列旅游列车，集中打造新疆铁路“坐火车游新疆”系列品牌。

除乌鲁木齐—哈密的“周末动车”外，其他旅游列车时刻均为夕发朝至，霍城“薰衣草”专列、“大美新疆”专列及北屯旅游专列全部使用卧铺车体。近几年，新疆铁路发展迅速，铁路网日趋完善，极大方便了南北疆群众出行。乌鲁木齐铁路局利用铁路交通安全、便捷、高速的优势，实现铁路交通与旅游资源的联合，积极打造丝绸之路经济带上的旅游新名片。

图为四川省华蓥市高兴镇宋家垭村海馥葡萄专业合作社的社员正在采摘“订单葡萄”。该市生产出的3.9万亩金田美指、巨玫瑰、香悦等优质“订单葡萄”，目前已陆续进入采摘期，并以每公斤10至30元的价格销往超市。 寒 歌摄

本版编辑 陈 艳 陶 玙