华润循环产业为龙头 六大产业园区作载体

广西贺州构建循环经济产业发展新格局

本报讯 记者童政 周骁骏报道：从2002年建市以来，广西贺州市深入贯彻落实科学发展观，以循环经济的理念来推动产业发展，构建起有地方特色的优势产业发展体系。

贺州市作为一个年轻地级市和后发展城市，面临着加快发展和加快转变发展方式的双重任务。这些年，贺州市坚持把发展循环经济作为扩大经济总量，加快发展方式转变的主攻方向，坚持“再利用、低排放”理念，深入实施资源转换战略，推进新型工业化、城镇化、农业现代化同步提升，努力实现绿色发展、低碳发展、循环发展。

8月19日，广西最大的火力发电机组华润电力（贺州）有限公司1号机组正式投产，这标志着华润循环经济产业核心区初具规模。核心区由华润贺州电厂、华润水泥、雪花啤酒等核心产业项目组成。电厂产生的煤灰、煤渣等均由水泥厂回收利用；电厂年所需的细石灰石粉、工业水等由水泥厂供给；啤酒厂年需工业水80万吨、除盐水20万吨、用电3360万千瓦时、蒸汽12万吨，其中工业水、用电及水蒸气均由电厂供给，排出的废水由电厂回收利用，排出的硅藻土、酵母泥以及酒糟等由水泥厂掺烧处理。

据了解，由于实现了循环生产，水泥厂、啤酒厂无需建设取水泵房，取水管线也大大减少，可节约土地资源90亩；电厂粉煤灰综合利用后可节约用于灰场建设的土地600亩；电厂石膏综合利用后可以节约用地360亩。以上共节约土地资源1050亩。目前，贺州市已初步形成了电—高纯铝、电—再生钢等电力产业链，形成了铝光箔—电子铝箔—相关铝产品的铝电子产业链，形成了板材加工—石材工艺品—粉体—高端化工产品的大理石产业链，循环产业效益大幅提高。

在农业生产方面，贺州市构筑起环环相扣的循环农业发展产业链，形成了猪—沼—果、猪—沼—菜、林下养殖、发酵床养殖等农业循环经济发展模式，形成了“以林蓄水、以水发电、以电生财、以财补林”的林电循环经济产业链，形成了森林资源培育、加工利用、销售创收等环节相互促进，林纸、林板、林化良性发展的循环体系。

经过几年的努力，贺州市以贺州华润循环产业为龙头，以电力、林产、矿业、电子、新材料五大支柱产业为主干，以贺州华润循环经济示范区、电子科技生态产业园、旺高工业区、西湾（平桂）工业区、信都经济区、桂台(贺州)客家文化旅游合作示范区六大产业园区为载体的地方特色现代产业体系基本建立，园区经济实现产值占全部工业总产值的55.9%，主导产业、支柱产业占规模以上工业总产值的78.1%，电子铝光箔产能达到1000万平方米，居全国前列。

重庆风电行业取得新发展

本报北京11月15日讯 记者吴陆牧报道：在今天召开的2012北京国际风能大会上，由重庆望江工业有限公司自主研发的2.0兆瓦、3.0兆瓦齿轮箱获得了德国劳氏船级认证证书，成为国内风电齿轮箱产品通过该认证最多的制造商之一。

近年来重庆市着力培育风电装备产业集群，提出打造百亿级产业链的目标。重庆作为我国的老工业基地，在装备制造业零部件配套能力方面具备一定的优势，这也为整个风电产业发展奠定了基础。重庆市经信委相关负责人说，目前重庆市风电装备配套领域已形成从风电机组到齿轮箱、电缆、叶片等产业链配套产品完整的供应体系。

重庆望江工业有限公司总经理李光福告诉记者，自2008年进入风电行业以来，公司通过走引进消化吸收再创新的道路，实现了跨越式发展。目前公司已研发出1.5兆瓦到3兆瓦系列共15个型号的风电齿轮箱产品，通过了德国劳氏船级社GL认证，获得进入国际市场的通行证，与国内十多家主机厂建立了合作，具备年产500台的生产能力，下一步将启动3.8兆瓦及5兆瓦风电齿轮箱的设计制造工作，“‘十二五’期间，公司将实现年产3000台风电齿轮箱综合产能。届时‘望江造’风电齿轮箱将向国内外风电主机厂实现大批量供货。”李光福说。

11月15日，江西省渔政部门工作人员向鄱阳湖中投放鱼苗。

鄱阳湖是我国最大的淡水湖，也是我国野生渔业资源最丰富的湖泊水域之一。为保护湖区渔业资源，严防非法捕捞行为，近日，江西省渔政部门先后在湖区开展专项执法和增殖放流活动，积极促进鄱阳湖渔业资源的可持续发展。

新华社记者 郭 强摄

雅砻江下游多座电站迎来丰收季

本报讯 记者钟华林报道：据雅砻江流域水电开发有限公司介绍，雅砻江上装机规模最大的水电站——锦屏二级水电站将于今年年底投产发电，这标志着我国重要的水电基地雅砻江流域开发将迎来一个丰收季节。

据介绍，经过近10年的努力，雅砻江下游的官地水电站已于今年3月31日投产发电。除官地以外，下游还包括桐子林、锦屏一级、锦屏二级等4个梯级水电站；“十二五”期间将全部建成投产。雅砻江流域公司发电装机将提升至1470万千瓦，年发电量将超过700亿千瓦时。

随着雅砻江流域开发的顺利推进，根据国家能源局的要求，经国家工商行政管理总局核准，从2012年11月8日起，承担雅砻江流域开发重任的二滩水电开发有限责任公司也更名为雅砻江流域水电开发有限公司。

二滩水电开发公司始建于1989年，1995年改制为二滩水电开发有限责任公司（简称二滩公司），现股东方为国家开发投资公司和四川省投资集团有限责任公司，出资比例分别为52%和48%，注册资本金为161亿元，公司目前拥有近千亿元的优质资产。

雅砻江流域水电开发有限公司的主要业务是水力发电，根据国家发改委和国家能源局的授权，由其负责实施雅砻江水能资源开发，全面负责雅砻江梯级水电站的建设和管理，该公司由此成为雅砻江流域水电开发的惟一主体。

雅砻江干流规划开发21级电站，规划可开发装机容量3000万千瓦，在全国规划的十三大水电基地中装机规模排名第三。

百字新闻

内蒙古电力开拓境外供电市场

本报讯 记者乔雪峰、通讯员苏海峰报道：我国对蒙古国首条220千伏供电线路日前投入运行。

该供电线路全长178.3公里，起点是我国内蒙古巴彦淖尔市，终点是蒙古国奥尤陶勒盖铜金矿，是内蒙古电力公司落实国家“向北开放”政策、实施自治区“走出去”战略和开拓境外供电市场的重要举措。项目自2009年11月与蒙方接洽到正式投运历时3年，今年11月初正式签署供电及相关协议。

海南将建大型屋顶光伏电站

本报讯 记者陈发卿报道：海南天能电力有限公司与海南金海浆纸业有限公司日前达成合作意向，双方将携手在洋浦经济开发区建设总容量为50兆瓦的屋顶太阳能光伏发电系统，该项目建成后将是目前世界最大的集中连片屋顶光伏电站。

据介绍，天能电力将利用金海浆纸业的闲置厂房屋顶分期安装该系统。其中项目一期将投资2.75亿元，完成装机容量为25兆瓦的集中连片光伏电站建设。

天津推进人民陪审员工作

本报讯 记者武自然报道：天津市各级人民法院大力推进人民陪审员工作制度建设，参审案件质量明显提高，服判息诉率目前已达95.71%。

自2008年以来，天津市共选聘人民陪审员734人，占基层法院一线法官人数的44.78%；人民陪审员共参与陪审案件23099件。其中，刑事案件6897件，民事案件14046件，行政案件2156件，参审人员和参审案件逐年增加。

中国北车长客提升出口服务

本报讯 记者李己平报道：中国北车长客股份公司制造的沙特麦加朝觐轻轨日前创造了单向每小时运送11万人次的纪录，标志着北车长客在轨道交通装备领域首创的“产品+服务”出口模式初获成功。

据悉，中国北车以建设以轨道交通装备为核心，为未来城市提供系统解决方案，具有国际竞争力的世界一流企业为目标，为轨道交通运营商提供系统解决方案，有利于增强自身的话语权、延长产业链。

本版编辑 陈 艳 喻 剑

由东莞勤上光电股份有限公司中标并完成的人民大会堂万人礼堂满天星照明光源改造项目通过验收并获得“2012年全球半导体照明示范工程100佳”称号。该项目是由国家推动的“节能减排”示范性工程。

为响应国家节能减排政策及国家发出“建设节能型政府，做资源节约表率”的号召，人民大会堂率先实施了节能改造，对人民大会堂万人礼堂满天星LED光源节能改造项目进行公开招标。

由于人民大会堂的特殊性，对进入其中的LED照明灯具的安全性、稳定性、照度、显色性等均有非常严格的要求，特别是对光线和灯光控制方面。人民大会堂管理局汇同国内权威部门和专家对招标采购的LED照明灯具进行严格的筛选。勤上光电凭借卓越的产品质量、领先的技术水平和良好的品牌美誉度从众多优秀的LED企业中脱颖而出，成功中标人民大会堂万人礼堂满天星照明光源改造项目。

自承接该项目起，勤上高度重视并将其当成政治任务来抓，举公司全力按时完成人民大会堂的照明改造，力求光环境、节电率及技术达到世界领先水平。从产品的研发、生产到安装调试，勤上光电工作人员认真细致做好每一个细节。在人民大会堂管理局的支持配合下，经过各个团队1个多月以来的不懈努力和紧密合作，人民大会堂万人礼堂满天星LED光源节能改造工程已顺利竣工，工程质量符合国家规范及相关技术标准要求。

万人礼堂满天星灯具有210W、110W、60W3种功率，要求沿用原来的可控硅调光模式，开灯关灯整齐一致性好，亮度变化视觉线性度高。对于这类大功率LED可控硅调光灯具和工程，之前业界没有尝试过，且调光效果要与白炽灯媲美，是一大技术挑战。

大功率LED室内照明产品的散热也尤为关键。勤上光电与清华大学合作，融入整体网状超薄散热片、立式散热结构、上下通风对流的创新技术打造“垂直对流散热结构”，充分利用空气热动力学原理的“烟囱效应”，并把LED灯具与楼宇新风系统的出风口结合，利用新风系统进行主动散热，有效避免了“热岛效应”，使LED灯具达到理想的散热效果。

在人民大会堂万人礼堂的灯光改造中，勤上使用210W、110W、60WLED灯具分别替代原来1000W、500W、300W白炽灯，其装灯高度虽然都在30米以上，但光线直接打下来，仍能达到非常好的垂直照度和亮度，改造后平均水平照度为原照度2至3倍，并直接省电75%以上。同时还降低了灯具向会堂辐射的热量约300KW，间接节约大量的空调用电。

与此同时，勤上光电还主导完成了人民大会堂三区“七室一厅”LED照明光源改造工程，使用LED灯管、LED筒灯、LED花瓣灯等共30000余盏。勤上光电完成了国庆60周年阅兵特大型LED显示屏工程、国家大剧院《复兴之路》大型LED显示屏工程、120公里的深圳高速公路LED路灯及隧道灯照明工程、深圳地标京基100亮化及室内照明工程等特大型工程。

勤上LED照明产品的稳定性与可靠性得到了业界的普遍认可。此次勤上光电把LED照明产品和技术创新成果应用到人民大会堂，更凸显勤上强大的综合实力。这不仅是勤上的骄傲，也是半导体照明行业的光荣。

勤上用行动向世界展示了“中国制造”、“中国创新”的魅力。作为LED行业领军企业，勤上将一如既往响应国家号召，整合资源，总结成功经验，全力推广LED照明产品的应用，为半导体照明事业发展和节能减排做出更大的贡献。

·广告