

打造“一带一路”示范标杆项目

近年来，集团下属实业企业纷纷响应国家“一带一路”战略号召，深入实施“走出去”发展战略，积极拓展埃塞俄比亚、越南、伊拉克、印度等海外市场，加快向国际化方向转型升级，取得了重要进展。

▶ 一棉埃塞项目

一棉埃塞项目是无锡一棉推进纺织产能国际合作、打造企业转型发展新支点的重要项目。项目于6月28日正式破土动工，目前项目主体工程正在加快推进，国内设备已发运90%左右，现场设备人员已到位18人，细纱机等设备正分批就位安装，预计将于2019年9月份实现3万锭试生产，年底实现10万锭全面投产。



▶ 印尼杜迈项目

5月13日，由华光电站总承包建设的印尼杜迈 SDS改造工程已顺利并网投产，运行压力从5.3Mpa提高至7.5Mpa，实现发电功率48MW/小时，蒸汽量84吨/小时，有效提升了杜迈SDS原锅炉出力效率和效率，切实为当地经济建设提供了能源支持。该项目位于印度尼西亚苏门答腊杜迈地区，业主单位为世界五百强新加坡金鹰集团下属APICAL公司。



▶ 越南芹苴项目

日前，由光大集团投资、建设和运营，华光股份设计制造的1台400t/d垃圾焚烧锅炉在越南芹苴投产并网发电，运行3个月已处理生活垃圾5.67万吨，提供绿色电力1243万千瓦时，谱写了由传统能源向新能源设备“走出去”的新篇章，获得了中央电视台新闻联播的高度评价。

▶ 越南海阳项目

由华光股份设计制造的越南海阳2×600MW燃煤电厂锅炉项目四台锅炉汽包已如期交付，目前现场建设已过半，为越南当地发展带来的积极影响逐渐显现，被《人民日报》评价为“一个惠民生、助发展的工程”。该项目是目前越南国内装机容量最大的项目之一，电站建成后将有效解决当地电力短缺问题，并向河内和周边省份输电。

▶ 印度371B项目

由华光股份设计制造的印度371B项目为自然循环、膜式壁型循环流化床锅炉，将帮助缓解印度最西部古吉拉特邦地区电力短缺的局面，助力当地重大民生工程建设。公司克服产品制造结构复杂、质量要求高等因素，精心设计制造，强化质量控制，目前已交付钢架、汽包、分离器等受压件，满足安装需求。

▶ 伊拉克巴士拉项目

由华光股份推进实施的伊拉克巴士拉650MW燃机联合循环电站扩建项目共有10台9ER余热锅炉，是目前中国余热锅炉出口项目中锅炉数量最多的项目。该项目去年9月全面投入生产制造，目前1#、2#炉的钢架、护板、模块、汽包已完成发运，预计6月份将交付3#、4#炉的模块、汽包，无缝对接现场安装进度。

技术创新

★ 华光股份

发明专利“燃用造纸废渣和污泥的循环流化床锅炉”被国家知识产权局授予中国专利优秀奖。目前公司共拥有有效专利216件，其中发明专利98件。

科技成果“基于数字孪生的清洁低碳环保锅炉设计技术及工程应用”顺利通过段正澄等两位院士组成的鉴定委员会的鉴定认证，并获得高度评价。该项目技术难度大，有重大技术创新，拥有自主知识产权，总体技术达到了国际先进水平。

★ 市政院

市政院应邀参加2019年全国科技活动周暨无锡市第三十一届科普宣传周活动，现场展出倾斜摄影+三维建模技术应用、三维激光扫描仪+三维建模技术应用、测量无人船+三维建模技术应用等目前最为先进的测绘技术，吸引了众多市民驻足观看。

★ 环保科技

“城市固废有机碳高效生物转化与资源化利用技术”顺利通过中国环境科学学会的成果鉴定，项目研究成果整体上达到了国际领先水平，该技术已成功用于工程实践。

“污泥流化床低温气化技术”圆满完成各项考核指标，顺利通过项目中期考核，并形成了一批自有知识产权和技术成果，目前已申请2项国家专利。

★ 惠联资源再生

“一种餐厨垃圾处理工程的臭气处理系统”和“一种填料式生物质沼气脱硫装置”两项专利获国家知识产权局授权，两项发明分别提供了一种针对餐厨臭气的废气处理系统，以及可实现精细化控制的生物质沼气脱硫装置，具有处理针对性强、维护控制自动化程度高的优点。

(综合)



5月10日下午，国联科陆举行“我和新能源出行有个约”活动，邀请通江小学共29名师生到公司参观新能源基地，进一步宣传公司品牌形象。