

立昇企业热烈祝贺海南省科技创新大会隆重召开

热烈祝贺全球最大规模超滤膜产业基地奠基

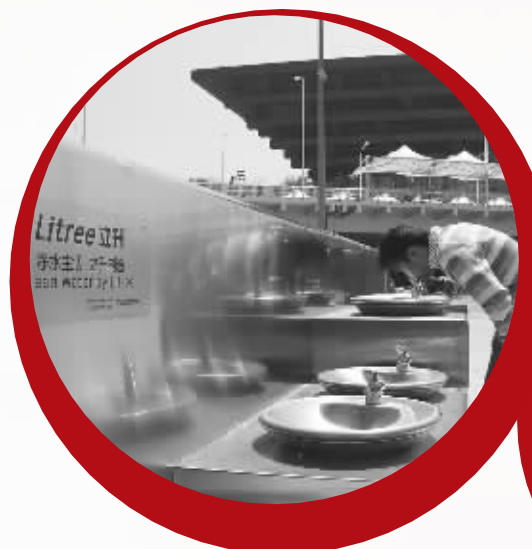
二十载寄情于水，立昇成水处理行业“英特尔”

千万平滤膜产能，海南树膜分离产业新标杆

立昇在“十五”科技攻关计划中，成功研制“PVC合金毛细管式超滤膜”，攻克普通PVC材料产业化生产优质超滤膜的世界难题，降低了超滤膜的生产成本和运行能耗，提高了超滤膜的过滤性能和使用寿命，有力推动了该技术在传统水处理行业的大规模应用。该成果先后荣获国家“重点新产品证书”、海南省“科学技术奖”一等奖和“中国膜工业协会科学技术奖”一等奖，达到世界领先水平。2011年7月，立昇被认定“国家级创新型企业”。2011年，立昇第二次承担国家“863”计划课题——“复合膜材料

及膜组器的制备和应用关键技术与工程示范”研究；2012年，立昇主持开展“十二五”水专项课题——“饮用水处理用PVC膜组件及装备产业化”研究，以及国家“863”重大项目课题——“高通量纳滤膜材料的规模化制备技术研究”。

2012年，立昇膜分离科技产业化基地在海口国家高新技术产业开发区破土动工。该基地占地240亩，建成投产后，将具备年产900万m²优质超滤膜和100万m²优质反渗透膜的生产能力，至少在未来10年内将成为全球最大的超滤膜生产基地。



立昇为2010年上海世博会提供直饮水。



海南省政府采用立昇超滤技术实施“膜法”农村饮水安全工程。



台湾高雄自来水厂采用立昇超滤膜已成功运行5年。



海南超滤膜产业基地。

海南英利新能源有限公司热烈祝贺海南省科技创新大会隆重召开



英利集团1987年成立，3万元起步，12名员工，1998年进入太阳能光伏领域。2007年在美国纽交所上市。国内建有保定、海南、天津、衡水四大产业园区，目前，集团总资产366亿元，员工2.6万人，员工平均年龄25岁，共辖75家子公司，总产能2.6吉瓦，市场占有率接近10%。25年来，英利的文化传承支撑着企业快速发展，特别是“像家庭、像学校、像部队”的特色文化深入人心，形成英利特有的执行力与竞争力。

海南英利新能源有限公司是一家专业生产、销售太阳能光伏产品的高新技术企业。2009年9月至今，先后完成了一期100兆瓦、二期100兆瓦扩建和二期200兆瓦建设，目前具备400兆瓦的生产能力。在“十二五”期间，海南英利将实现1000兆瓦的年产能，创

造过百亿元的产值。

构建海南创新体系及创新平台



利用海南良好的自然生态环境和投资环境，英利将在近两三年加大对海南产业基地的科研投入，将总部建设的“两大国家级重点实验室”的部分科研资源嫁接到海南基地，建设“国家重点实验室”分支机构，同时加大和海南高校的合作深度，广泛进行产学研和人才培养方面的合作，着力推进海南产业科技创新体系的建设。

海南英利采用国际先进的浆料在线回收技术，进

一步降低了生产成本。投资建设电池、组件生产线采用目前行业内自动化程度最高生产设备和工艺，防止了人为接触对电池片的污染。

海南英利引进国际一流的电池制造设备，不断优化工艺，利用丝网自主设计和浆料型号进行多种搭配组合，在保证低成本的同时，制作出高性能电极，有效提升了电池片的转换效率，多晶硅电池转换效率从2011年年初的16.35%，稳步提升至现在的17.0%以上，有效降低了电池片的制作成本，提升了英利在行业内的竞争力。

布局“十二五” 打造千亿级综合企业集团

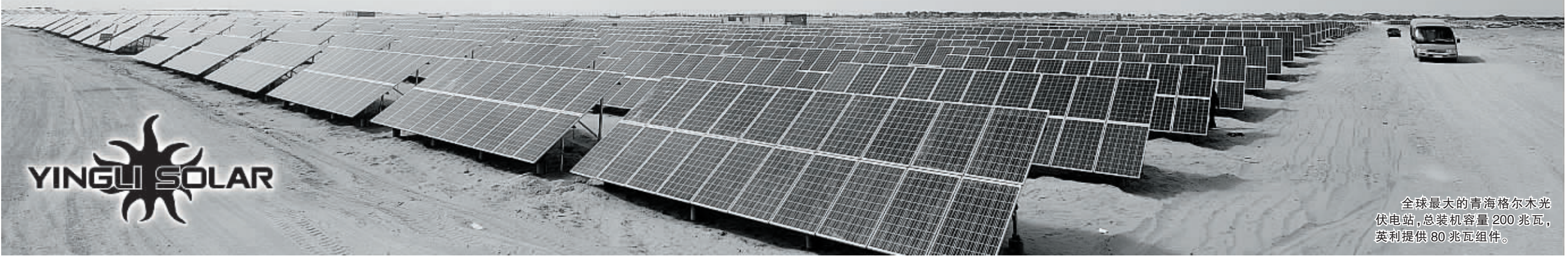


未来5年，英利将继续秉承“做实做强”的目标，向创建千亿级综合性跨国企业集团坚实迈进。“十二五”期间，规划新增投资近700亿元，产能将达到6.5吉瓦，实现年产值1300亿元，吸纳就业人数10万人，在企业创新能力、商业运营模式、跨国战略布局和品牌影响力上达到国际一流水平，形成涵盖光伏



产业、飞轮储能产业、高纯硅材料、商贸物流、绿色农业、产业配套项目六个专业化领域的综合性跨国企业集团。

英利肩负着“保护人类赖以生存的地球，为人类奉献清洁能源”的神圣使命；实践着“生产老百姓用得起的绿色电力”的美好愿景；朝着“做实做强”的目标，坚实迈进！



全球最大的青海格尔木光伏电站，总装机容量200兆瓦，英利提供80兆瓦组件。