

热烈祝贺 海南天能电力有限公司 27.85MW 屋顶电站 顺利竣工暨并网发电

公司简介

海南天能电力有限公司是海南省发展控股有限公司子公司，是经海南省政府批准于2009年8月成立的新能源开发投资公司，注册资金为贰亿壹仟壹佰捌拾壹万元人民币。公司致力于太阳能、风能、抽水蓄能、水电、生物质能、地热能、潮汐能和垃圾发电等新能源电力项目开发、投融资、技术研发、工程设计、建设及运营管理。

股东结构：海南省发展控股有限公司持股50%，海南省

水利电力集团有限公司持股18.67%，英利能源(中国)有限公司持股12.45%，海南海控资产经营管理有限公司18.88%。

海南天能电力有限公司作为省属新能源建设的主要单位，积极响应国家能源战略调整的号召，紧跟海南省绿色崛起发展战略，利用国家大力发展新能源的契机和政策建设海南省的新能源项目。目前已经完成了临高

20MW 地面光伏电站项目、27.85MW 屋顶光伏电站项目的建设。

今年下半年，公司还将建设“海南老城经济开发区和金盛达建材商城集中连片光伏发电30MW 屋顶光伏发电项目”及“海口经济学院3MW 光电建筑一体化示范项目”。还将利用国家标杆电价上网政策建设一座20MW 的地面光伏电站。预计至2012年底我公司将

在省内完成100MW 以上的新能源发电规模，届时每年可为海南电网提供15853万千瓦时的绿色电能，相当于每年可节约标准煤55486.27吨，减少二氧化碳排放137051.087吨，节约淡水63412.88吨。届时，海南天能将成为全国最大的“金太阳”光伏示范项目投资运营单位，将对海南绿色崛起和建设国际旅游岛产生重大意义。

项目介绍

临高20MW 光伏并网示范工程

公司在海南省临高县投资建设的“临高县20MW 光伏并网示范工程”项目是国家财政部、能源局、科技部和住建部共同审批确定的2009年金太阳示范工程项目，是目前海南省已建的最大金太阳示范工程，同时也是海南省首个利用国家财政补贴建设的新能源项目。项目选址在临高县金牌港经济开发区内，占地面积为420亩，投资概算约4.4亿元人民币，由国家财政补贴50%，企业自筹50%。

项目于2010年12月2日举行奠基仪式，2011年5月25日开工，于2011年10月25日完成20MW 全部并网发电及试运行，同年11月8日举行竣工暨并网发电仪式，整个建设工期为5个月。本项目装机容量为20MW，其中19.5MW 为固定支架系统，还采用了250kW 水平单轴跟踪系统，50kW 全跟踪系统，50kW 聚光电池系统，50kW 采用薄膜固定支架发电系统。项目建设使用了各种先进的太阳能光伏发电技术和产品，是目前太阳能光伏发电项目建设专业化程度最高的项目之一，同时也是海南省第一个大型太阳能光伏并网发电项目。



项目的建成后对海南能源结构产生深远的影响，年发电量为2600万KWh，同比火电每年可节约标准煤0.82万吨，折合原煤1.15万吨；减少二氧化碳(CO₂)排放2万吨，二氧化硫(SO₂)排放160吨，将成为海南建设国际旅游岛推广清洁能源的标志。

27.85MW 屋顶电站项目

已完工的27.85MW 屋顶电站项目分为2.85MW 光电建筑一体化项目和25MW 国家“金太阳”项目，是利用省内工业企业的闲置屋面安装光伏发电系统，所发电量全部就地供给工厂使用、就地消纳。

2.85MW 光电建筑一体化示范项目

由海南天能电力有限公司投资建设的2.85MW 光电建筑一体化项目是经国家财政部、住建部共同批准的2011年度光电建筑一体化示范项目。该项目分为海南中航特玻材料有限公司0.85MW 项目和海南生态软件园2MW 项目。光伏组件与园区建筑紧密结合，不仅能够起到美化建筑的效果，而且能够产生绿色电能缓解用电高峰期的供需矛盾，起到削峰效果。

项目建成后年发电量370.5万度，所发电量全部由园区就地消纳，相当于每年可节约标准煤1254.51吨、二氧化碳

2993.64吨、二氧化硫24.08吨、淡水1482吨。

中航特玻0.85MW 光电建筑一体化示范项目

中航特玻光电建筑一体化0.85MW 示范工程项目由海南天能电力有限公司与建筑业以合同能源管理的方式进行合作，利用海南中航特玻材料有限公司生产厂区屋顶约0.85万平方米，安装容量为0.85MW 的光伏发电系统，项目总投资约1275万元。采用用户侧并网的形式，按合同能源管理模式以优惠于电网电价的协议电价向建筑业主售电。所发电量全部用于厂区日常办公和生产照明，年均发电量为110.5万KWh；同比火电相当于每年可节约标准煤0.035万吨、减少二氧化碳排放0.085万吨、减少二氧化硫排放6.8吨。项目于2012年1月4日开工，于2012年3月18日全部并网发电。

海南澄迈生态软件园一期2MW 光电建筑一体化示范项目

海南澄迈生态软件园一期2MW 光电建筑一体化示范项目是经国家财政部、住建部共同批准的2011年度光电建筑一体化示范项目。该项目是海南第一个工业园区光电建筑一体化示范项目，由海南天能电力有限公司投资建设，与园区建筑业以“合同能源管理”模式进行合作，分别在海南澄迈软件园办公楼屋顶、三星(海南)光通信有限公司厂房屋顶、海南中航特玻材料有限公司生产厂区屋顶、电网公司宿舍楼屋顶、海南省建筑设计院屋顶安装2MW 太阳能光伏发电系统，项目总投资约3000万元。

本示范项目建设后年均发电量为260万度，所发电量全部由园区就地消纳，同比火电相当于每年可节约标准煤880.36吨、减少二氧化碳排放2100.8吨、减少二氧化硫排放16.9吨、可节约淡水1040吨。



海南电网公司宿舍楼光电建筑一体化示范项目

该项目位于海口市滨海大道电力村，是“澄迈生态软件园一期2MW 光电建筑一体化项目的重要组成部分之一。项目利用海南电网公司宿舍楼闲置屋顶安装太阳能光伏发电系统，总安装功率为13.63KWp，采用用户侧并网方式。该项目为海南天能电力有限公司和海南电网公司的合作科研项目，由海南天能电力投资建设。为海南省大规模太阳能光伏开发与利用提供基础数据，具有较大的社会影响力，能引导海南屋顶光伏发电行业更健康发展。

三星(海南)0.4MW 光电建筑一体化示范项目

该项目位于海口市保税区三星(海南)光通信有限公司的生产基地，是“澄迈生态软件园一期2MW 光电建筑一体化项目”的重要组成部分。由天能电力与建筑业以合同能源管理模式进行合作。综合利用该公司生产厂房屋顶安装容量为0.4MW 的光伏发电系统，项目建成后，平均每年可提供52万度绿色电能，具有良好的经济效益、社会效益和环保效益。

国家“金太阳”项目介绍 25MW 国家“金太阳”屋顶光伏发电项目介绍

25MW 屋顶光伏发电示范项目是2011年7月经国家财政部、科技部、国家能源局核准的“海口国家高新技术产业开发区、海口综合保税区15MW 集中连片光伏发电示范工程和海南橡胶集团橡胶加工厂10MW 分布式用户侧光伏发电示范工程”项目，是海南第一个屋顶“金太阳”光伏发电项目。项目综合利用园区各厂房闲置屋顶安装太阳能光伏发电系统，由海南天能电力有限公司投资建设，以“合同能源管理”模式实施管理。分别在海南中航特玻材料有限公司、海南英利(中国)有限公司、海南赛诺国际有限公司软包装薄膜生产区、海南圣大木业有限公司、海南橡胶集团橡胶加工厂、海南共享钢构有限公司的厂房屋顶安装太阳能光伏发电系统，总装机容量为25MW，项目总投资约30000万元，年均发电量为3250万KWh。项目运行25年可发电81250万KWh，可节约标准煤275112.5吨，减少二氧化碳排放656500吨，减少二氧化硫排放5281.25吨。

海南中航特玻材料有限公司工业园区 8.3MW 国家“金太阳”屋顶光伏发电示范项目

由海南天能电力有限公司投资建设的海南中航特玻材



料有限公司工业园区8.3MW 国家“金太阳”屋顶光伏发电示范项目，是25MW 屋顶光伏发电示范项目的重要组成部分之一。项目位于澄迈老城经济开发区内，利用海南中航特玻材料有限公司加工厂屋顶约85000平方米面积，装机容量为8.3MW，采用用户侧并网的形式并网，年发电量约1078.2万KWh，所发电量用于厂区日常办公和生产照明。

海南英利8MW 国家“金太阳”屋顶光伏发电示范项目

海南英利8MW 屋顶光伏发电示范项目是

25MW 屋顶光伏发电示范项目之一，项目位于海口国家高新区狮子岭开发区，项目利用园区内海南英利新能源有限公司生产厂房屋顶安装8MW 太阳能光伏发电系统，光伏组件与园区建筑紧密结合，不仅能够起到美化建筑、隔热、隔热的效果，而且能够产生绿色电能缓解用电高峰期的供需矛盾，起到削峰作用，项目建成后预计年发电量约为1040万KWh。

海南圣大木业有限公司3MW 国家“金太阳”屋顶光伏发电示范项目

海南圣大木业3MW 屋顶光伏发电示范项目是25MW 屋顶光伏发电示范项目之一，项目位于屯昌县一海南圣大木业有限公司的生产加工基地，综合利用海南圣大木业有限公司生产加工厂房屋顶安装光伏发电系统，装机容量为3MW。项目的建设，平均每年可为圣大木业工厂提供390万KWh绿色电能。

赛诺国际4.3MW 国家“金太阳”屋顶光伏发电示范项目



赛诺国际4.3MW 屋顶光伏发电项目是25MW 屋顶光伏发电示范项目之一。2012年3月30日，海南天能电力有限公司与赛诺国际有限公司完成了“合同能源管理协议”的签订。该项目位于海口国家高新区狮子岭开发区，项目利用厂区内赛诺国际有限公司软包装薄膜生产厂房屋顶安装4.3MW 光伏发电系统，采用用户侧并网方式并网。项目建成后，年均发电量约为650万KWh，所发电量厂内使用。

社会影响

太阳能光伏发电项目建设属于国家大力扶持的新能源行业，符合我省“十二五”能源发展规划目标。随着海南对太阳能光伏发电项目建设的大力推进，我省绿色能源的应用将迅速崛起。同时，屋顶光伏电站的建设，综合利用了现有企业闲置屋顶不占用宝贵的土地资源，有利于提高社会各界对新能源的认知并利于企业综合能耗指标的降低，改善高能耗带来的环境污染，促进我省节能减排工作的落实；不仅如此，光伏行业的兴起还解决了我省大量人员的就业问题，推进我省经济的可持续发展。

海南天能电力有限公司招聘简章

公司因业务发展诚聘英才加入：

一、注册造价师1名；

要求：
1、工程造价、工民建、工程管理等相关专业本科以上学历，注册造价师职称，3年以上同岗位工作经验。

2、熟悉国家定额、工程造价、市场情况及材料设备的市场价格等；

3、能熟练使用计算机办公软件及造价软件；

4、有电站建设工作经验者优先。

二、电气工程师1名；

要求：

1、电气自动化、输配电专业、建筑电气等相关专业本科以上学历，3年以上发电站电气工程师工作经验；

2、熟悉发电站电气系统工作原理及电站建设、运营、维护工作。

3、有电站建设工作经验者优先。

三、结构工程师1名；

要求：

1、建筑结构、工民建等相关专业本科以上学历，同行业3年以上工作经验；

2、熟悉工程项目设计及施工管理，掌握工程施工流程以及工程进度计划的编制和管理；

3、熟练使用办公和专业工程软件。

4、有电站建设经验者优先。

四、主管会计1名；

要求：

1、财会类或相关专业本科以上学历，三年以上工程

类财务主管会计工作经历，中级以上职称；

2、熟悉国家会计法规，了解税务法规和相关税收政策；精通财务核算、财务管理、财务分析、财务预测等业务；

3、熟悉银行业务和报税流程；能熟练应用财务软件和办公软件。

联系人：严先生 电话：66554559 转8001

邮箱：tndl2011@163.com

传真：66768032

办公地址：海南省海口市金龙路万利隆商务大厦14楼

