

全球领先太阳能项目落户白云

2009-02-27 来源：广州日报

昨日，总投资 16.4 亿元人民币的 CIGS 薄膜太阳能组件项目正式签约落户广州市白云区人和镇。据悉，该项目计划将于 3 月正式开工进行基础建设，今年 9 月 28 日前生产第一块 CIGS 薄膜太阳能电池板。广州市副市长徐志彪出席签约仪式并表示，广州市政府高度重视并欢迎该项目落户广州，称其高效率低污染，有重要示范作用。

据悉，CIGS 太阳能薄膜项目是第三代太阳能产品，具有成本低、转换率高、衰减率低、应用市场广阔的优点，产品在国际市场上供不应求，代表了太阳能产业的最新主流发展方向。这个项目的建成将进一步带动广州高新技术产业的新发展。

员工学历均需硕士或博士

据了解，这项全球领先的 CIGS 薄膜太阳能组件项目选址在白云区人和镇方华路，总建筑面积 32000 平方米，建设规模为两条 25MW CIGS 薄膜太阳能电池生产线，年产 50MW CIGS 薄膜太阳能电池，采用铜铟镓硒(CIGS)材料，全部采用进口设备，完全投产后预计年产值 13 亿元人民币，年税收可达 1.2 亿元人民币。

项目预计 3 月 10 日前厂房开工建设，6 月 25 日开始安装设备，9 月份完成安装调试，9 月 28 日前生产第一块太阳能电池板。项目在广州约需员工 200 多人，学历均需硕士或以上，其中 1/3 拥有三博士学位，1/3 拥有双博士学位。

白云机场噪音区或变身太阳能发电厂

广州市华茂能源科技有限公司董事刘国林介绍，作为本项目产品的推广应用，下一步该企业将充分利用产品在白云国际机场周边限制建设区 88.26 平方公里的地区设置“并网型太阳能光电系统”，作为一个试验，预计投资 20 亿元，投产后可以满足 5 万户家庭的用电需求，而发电成本约为 8 毛一度，仅为国外同行发电成本的 1/4。

这 88 多平方公里的机场周边限制建设区，是噪音在 85 分贝的区域，即是人类难以工作和生活的噪音区。“我们计划在该噪音区设置发电厂，如果顺利通过审批的话，预计 6 月份开工建设，明年 3 月完成铺设”。