



中国建材 C N B M

凯盛科技集团

C T I E C



凯盛科技集团(英文:CTIEC)作为世界500强央企中国建材集团的科技平台，是全球综合性甲级工程勘察设计单位和国际化工程集团公司，中国国家级重点高新技术企业。围绕玻璃、水泥、新能源、新型房屋开展各项节能环保业务。

上海凯盛节能工程技术有限公司 STEC

2008年11月，中国建材集团和日本三菱集团签署了战略合作协议，加强双方在节能环保领域的交流合作。



2009年1月，中建材国际工程 (CTIEC) 与日本三菱商事共同出资成立了上海凯盛节能工程技术有限公司



核心业务:

1. 水泥厂节能技术, 如余热发电工程设计和总承包(水泥熟料产量1200t/d—12000t/d, 配置3MW-20MW的中低温余热发电系统)。
2. 大型节能设备——立磨的研发和制造。



土耳其BOLU和ASLAN余热发电项目竣工仪式



黑龙江宾州余热发电项目



唐山圣龙项目凯盛立磨

- 深圳市凯盛科技工程有限公司作为CTIEC旗下另外一个环保产业的平台。
- 开发了玻璃厂余热发电与烟气脱硫脱硝一体化技术，并在这些项目中，成功地将余热发电与烟气治理结合起来。
- 已建成的余热电站累计装机容量135.5MW，年发电量约12亿kWh。这些已建成余热电站累计发电量已达40亿kWh，实际累计供电量约35亿kWh，累计节约标煤约120万吨，累计减少CO₂排放量约320万吨。



余热锅炉+脱硫

- 深圳凯盛承接了中国第一条玻璃熔窑烟气脱硫、脱硝工程。
- 我们共承包了100余条玻璃熔窑生产线的脱硫、脱硝工程。



中国第一条达到国际先进水平的调质系统+高温电除尘+SCR烟气治理工程



厦门明达除尘脱硝装置，中国第一条成熟并运用于玻璃烟气净化的前置高温干法脱硫技术

我们拓展的节能环保业务如水泥窑筒体换热、城市污泥处理、来自三菱的ORC有机朗肯循环、富氧燃烧、分布式能源解决方案、水泥窑协同处置城市垃圾等先进技术。

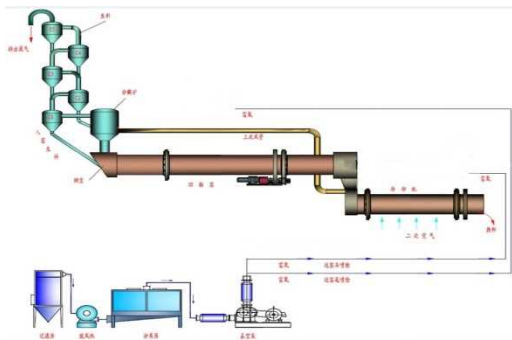
1. 水泥窑筒体换热



2. 城市污泥处理技术



3. ORC有机朗肯循环



4. 水泥窑富氧燃烧

5. 分布式能源解决方案

6. 垃圾协同处置技术

- 2011年，打造了中国首条全氧超白玻璃生产线
- 2015年，全球单体规模最大的全氧燃烧光伏玻璃生产线



国内首条全氧燃烧浮法玻璃生产线成功投产



全球最大全氧燃烧光伏玻璃项目成功点火

打造新能源完整产业链

- ▶ 收购德国CTF Solar公司，建设碲化镉太阳能电池生产线
- ▶ 收购法国戈班所属Avancis公司，使我们拥有先进的铜铟镓硒薄膜太阳能电池技术。
- ▶ 与通用汽车及SUNLOGICS公司开展合作，共同开发建设通用汽车全球太阳能屋顶电站和太阳能汽车充电站
- ▶ 承建美国、泰国、英国、日本光伏电站项目



英国40MWRaventhorpe Farm地面光伏电站项目 40MWRaventhorpe Farm Ground PV Power Station, England



安徽蚌埠 10.08MW 屋顶光伏电站 10.08MW Rooftop project in Bengbu, Anhui

2015年CTIEC在日本执行了2个地面光伏电站项目

1、日本千叶2.054MW地面光伏电站项目

2、日本栃木县大田原市0.95MW地面光伏电站



日本千叶**2.054MW**地面光伏电站项目开工



0.95MW大田原项目并网

➤CTIEC在德国和韩国拥有的Avancis品牌铜铟镓硒生产线，总计产能达到250MW。



➤CTIEC1.5GW铜铟镓硒薄膜太阳能电池项目已于2015年9月25日开工。



CTIEC以绿色化、智能化、高端化、国际化打造新型房屋加新能源5.0的建设理念，结合创新创业概念的“双创”绿色小镇，开启新能源房屋服务第三国建设的先河，实现从红海走入蓝海的创新战略导向。



CTIEC与英国公司合作服务第三国开发新能源绿色小镇建设



中国宁波项目获得**2012**年中国建筑节能示范项目奖

祝愿中日两国企业共同推动节能环保事业的发展

谢 谢 大 家

2015.11.29