

聚光型太阳能发电合作需求

公司概况

- 全球著名电气集团，成立于 1897 年，拥有汽车、信息通信、电子、环境能源以及产业原材料 5 个事业领域；
- 在全球 40 个国家及地区，总数达到 390 家集团公司约 27 万人，其中中国 86 家集团公司，拥有超 4 万名员工；

产品/技术

技术名称：聚光型太阳能发电（简称 CPV）

特征：

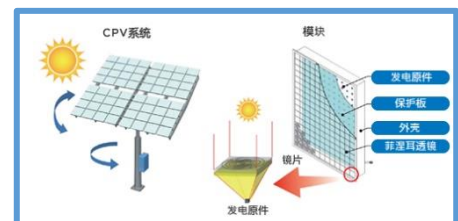
- **高效率，高输出，高度适应高温环境的发电系统**

使用了拥有超高转化效率的化合物半导体发电原件，相比标准晶体硅太阳能电池，转化效率为其 2 倍。发电原件不易受温度影响，在日照非常强烈的高温地区发电量不会下降，具有非常好的前景。目前，公司正在摩洛哥、墨西哥等地进行验证试验。



- **薄而轻的模块**

模块具备聚光型太阳能发电业界的顶级水准，厚度约 120mm，重量小于 8kg。提高运输过程的装载效率，提高安装作业效率，增加单体太阳光台架上的模块安装数量，



为降低发电系统的总成本作出贡献。

- **透明 CPV 模块的创新**

使用透明 CPV 模块，发电的同时保证农作物的光照时间。针对透明 CPV 模块已申请专利。

合作需求

- 联合探索开发新的应用场景；
- 在具备一定合作基础的前提下，可考虑技术转让或技术授权；

如需了解更多中日产业合作需求信息，请访问青岛日本国际客厅官方网站——中日产业合作需求发布平台：

<http://cjch-qd.com/hzxq.action?&columnId=38&parentId=38>

联系方式

business@orixchina.com.cn

(北京) 吕先生 177-1036-5086 / 刘先生 139-1102-5942

(上海) 韩女士 156-9213-3465