

## 理想能源设备公司 (Ideal Energy Equipment, Inc.) 简介

2009年4月，以钱学煜博士为首的一批在半导体装备产业中积累了丰富成功经验的原中国留学生在英属维京群岛注册成立了一家离岸公司，即 Ideal Energy Equipment, Inc. (以下简称“理想能源”)。目的是整合海外资源，主要是高端人才资源，到中国创办先进太阳能电池生产设备的研发和制造公司。理想能源的骨干大多具有一、二十年在技术先进国家产业前沿的从业经验，在顶尖半导体设备公司中担任过相当高的技术和管理职位。他们在公司战略发展、行政管理、射频研制、主机机电系统研制、机械设计、软件开发、和设备产品生产的组织管理等领域，都是业内一流的专家。

近年来，随着环境问题、能源问题日益尖锐，替代能源、清洁能源和可再生能源越来越受到重视，太阳能电池发电已经成为各发达国家和发展中国家政府极力推动的新兴产业；能源的节约则是缓解环境问题和能源危机的另一个方向，各国正竞相规划以半导体(LED)光源替代当下通用的照明光源。在这些产业链的最高端，也是产业利润链的最高端是装备制造业，是制造太阳能电池生产设备和LED芯片生产设备的制造业。因为与制造大规模集成电路生产设备的原理相通，理想能源的团队以其扎实的知识基础、长期积累的经验 and 诀窍，产生、形成并提出了多项能分别应用于开发新型太阳能电池生产设备和开发新型LED芯片外延设备的发明创造。理想能源的价值正是通过其团队的组成，及团队的创新能力得到最充分的体现。

2009年8月，理想能源与中国国内资本结合，成立了理想能源设备(上海)有限公司(以下简称“理想能源(上海)”)。目前，在理想能源(上海)，用于生产非晶/微晶叠层硅薄膜太阳能电池的两大关键设备：LPCVD已经研制成功，并实现了销售；PECVD已进入最后的功能测试和工艺开发阶段。同时，用于生产发光二极管晶片的MOCVD设备的研制工作已全面展开。

理想能源，及其在中国的合资企业理想能源(上海)，以高端装备制造为核心，以新能源的太阳能电池生产设备和节能减排的LED芯片外延设备为两翼，正在起飞。

(2010-12-12)