电子产业仰赖洁净技术

通过近几十年的发展，中国洁净室技术的产业链已逐步形成，上游包括空气净化设备的制造、洁净室用各种耗材生产；中游包括与洁净室的设计、建造、调试、测试、运行相关的产业；下游包括各个使用洁净室的行业。并且，随着下游产业在中国的快速发展，以及它们对生产环境的要求日益增高，洁净技术也处于高速发展之中。同样，洁净室技术的发展是下游产业顺利进行的有力保障。所以，洁净室技术与下游产业是互相促进、互相影响的关系。

在应用洁净室技术的相关行业中，电子行业对洁净及相关受控环境依赖性最大，洁净技术在电子行业应用约占整个洁净行业市场的 67%。在我国，电子行业每年花费在洁净室方面的费用约为 50 亿元，其中，以集成电路芯片生产线为代表的微电子行业每年约 30 亿元。另外，平板显示 (FPD) 产业作为支撑我国电子信息产业持续发展的战略性产业，也是洁净室相关供应商的重要用户。据调查，世界上面积最大的洁净室即应用于平板显示行业，一个单体的洁净室厂房面积可容纳 32 架飞机。

洁净技术对我国电子信息产业发展意义重大，因为它与产品的成品率有着直接关系。电子行业对生产环境的要求非常高，特别是对直径小于 1 微米的颗粒特别敏感，因为它们能引起金属层之间的短路。上海市室内环境净化协会在与电子信息洁净用户交流过程中，洁净室节能、洁净室的化学污染物质的控制、洁净室气流组织、洁净室使用人的培训及洁净室运行管理等问题都是热门话题。

目前由于国际上知名大型电子企业纷纷到中国建厂，洁净室需求也随之增加，为其提供洁净技术支持的国际上几个知名的洁净技术公司和工程公司也跟着这些企业移师中国，群雄逐鹿，抢占市场。中国的洁净企业也快速发展，在江苏吴江地区，从事洁净设备、施工、建造的企业已经多达 2000 多家。而中国在洁净室用手套、抹布和洁净服等产品生产领域已经成为世界上的主要生产国。随着我国工业发展的日益高科技化，产品日益精密化、微型化，对洁净环境的依赖也越来越强，洁净行业在我国存在着巨大的市场空间。CRC

两部委：全面推进城乡建筑节能绿色发展

住建部消息，日前，住建部、环保部印发《全国城市生态保护与建设规划 (2015-2020 年)》。规划提出，全面推进城乡建筑绿色发展，建设绿色生态城区。

规划要求，强化规划控制，将绿色建筑比例、生态环保、公共交通、可再生能源利用、再生水利用等指标体系，作为约束性规划条件，实施监管。提高新建建筑节能标准，推动政府投资建筑、保障性住房及大型公共建筑率先执行绿色建筑标准，新建建筑全面实行供热分户计量；推进既有居住建筑供热计量和节能改造；实施供热管网改造；在各级机关和教科文卫系统创建节约型公共机构示范单位，开展公共机构办公建筑节能改造，带动绿色建筑建设改造投资和相关产业发展。积极推进太阳能等新能源和可再生能源建筑规模化应用。

规划明确，到 2020 年，各地级及以上城市规划建设绿色生态城区 1 处，面积不少于 1.5 平方公里。到 2020 年，各地级及以上城市每年建设完成不少于 1 处绿色建筑技术集成应用样板工程、不少于 1 处绿色建筑改造样板工程。CRC