



节能环保产业 中国制造的未來

凯天环保科技股份有限公司董事长 叶明强



中国制造业全球第一，从整个制造业工业近两年发展的情况来看，面临着较大的下行压力，汽车行业、工程机械行业格外凸显。主要还是结构性问题，结构性过剩、产能严重过剩等。从全球来看，新一轮科技革命和产业变革，都集中在工业领域，特别是互联网技术和制造业技术的紧密结合，有人称之为第三次工业革命。

在十八届五中全会中，首次将生态文明纳入“五位一体”总布局，“美丽中国”首入五年规划，加强生态文明建设是未来发展的趋势。

那么何为节能环保？节能环保是一项为节约能源资源、发展循环经济、保护环境提供技术基础和装备保障的产业，主要包括节能产



业、环保产业和资源循环利用产业和再制造产业等。随着新环保法、气十条、水十条和即将颁布的土十条的实施，环保产业将释放巨大市场。以再生资源回收为例，总值以每年15%~20%的速度增长，在今后30年内，产业规模将超3万亿美元。

凯天环保成立于1998年，当时就是和德国的一家百年环保企业合资合作，2004年回到湖南。十年的发展，目前已拥有八大分子公司和一个研究院，四大工业园区，员工千余人，主要从事烟气脱硫脱硝除尘治理、重金属治理、工业烟气粉尘、油烟油雾处理、污水处理等，是一家集研发、生产、设计、运营于一体的综合性环境服务商。在过去的一年，凯天环保以解决地域性的环境问题为导向，以低碳、绿色、产业转型为基础，以新环保法为契机、以PPP模式为抓手，通过第三方运营试点，着力打造两型工厂、生态园区，建设美丽乡村、规划智慧，节能、环保城市。

2016年凯天环保乘势而上，

在全集团全面推进管理变革，采用“阿米巴经营”，采取独立核算计算，促进各个事业部和单元发挥各自效果，提高效率，降低成本。生产制造作为重要一环，也面临实现标准化、智慧化、智能化、精益化、精细化及市场化的转型升级。

为更好支撑凯天战略发展目标，生产制造采取以互联网、大数据、云计算为代表的“互联网+”模式，达到了节能环保产业模式的变更，实现低碳、智慧、节能、环保。产品创新、生产制造、技术研发和生产销售等环节在互联网环境下形成新的竞争和优势，推动了节能环保产业转型升级和变革。拥抱“互联网+”，助力公司运营互联网化，打造智慧、低碳园区，推动节能环保产业发展。同时加大科技投入与人才引进力度，优化制造业人力资本存量资源，目前凯天成为同行业中唯一同时拥有院士专家工作站和博士后工作站的环保企业，技术人员占总人数的50%以上，真正实现技术当先。与此同时，公司对先进制造业的重

大核心基础技术项目给予倾斜支持。立足于省内高端制造业技术需求，引进与争夺顶尖人才作为高技术人才政策实施的“重中之重”。

要实施“中国制造2025”，坚持创新驱动、智能转型、强化基础、绿色发展。凯天环保将以产业作基础、技术作支撑、以管理为保障、以资本为驱动、以环境服务为龙头，朝着百亿目标千亿梦想而冲刺，目标成为国际一流的生态环境系统治理中心，为打造低碳、智慧、美丽的中国做出贡献。

