柳州市2020年先进节能技术应用推介会

先进节能技术企业及产品简介

一、深圳市水滴节能科技有限公司

该公司是一家依托国内著名高校，集科研、生产、销售、能源合同管理为一体的高新企业。主营业务包括：节能减排产品的研发；企业能源的合同管理；节能方案的设计、诊断及运营。

水滴节能伺服器是一款针对注塑机烘料桶能耗控制的智能设备，通过一套由程序控制的智能系统，实现对机台设定温度的恒温功率补偿，将材料的成型温度、风机风量、加热功率三者完美匹配。在保证正常生产的同时，大幅降低烘料桶的电能消耗。经过长三角、珠三角多地企业实测，节能效果在40%-60%之间。

二、广西霄能绿色科技有限公司

该公司是一家集生物质能源转换技术开发，供应链体系建设，技术服务、技术咨询、技术培训、技术转让，营销策划，合同能源管理，节能环保和热能设备的研发、生产、销售于一体的绿色科技企业，历经数年研究，目前已获自主知识产权专利有11项（其中发明专利4项，实用新型专利7项）。

该公司节能技术是由生物质超细粉体燃料加工、快速汽化单相燃烧、低温烟气余热利用三大模块组成，先将生物质燃料在锅炉炉前加工成超细粉体，再通过特制文丘里燃烧器内喷进炉膛气化燃烧，烟气通过特制的低温差省煤器/低温差空气预热器/低温余热烘干机等余热回收利用设备将温度降低到70℃以下，再通过布袋除尘器，烟尘浓度排放在30mg/m³以下，烟尘排放量减少60%，二氧化硫排放量接近为0。主要应用于工业锅炉，每燃烧200kg燃料即可生产1吨蒸汽，相当于燃烧105kg标准煤或80m3天然气，锅炉热效率达90%以上，燃烧效果达到燃气分布式能源站的水平，企业用能成本相对降低15-20%，产品质量和产量均会大幅度提升。该技术将生物质农林废弃物烧出了天然气的效果，为可再生能源高效利用找到了一条成功的发展路径，环保、社会、经济效益显著，为创建绿色发展、循环经济、节能减排、清洁生产带来示范效应，促进国家可持续发展。

三、南京腾图节能科技有限公司

该公司是一家以水泵为研究对象的国家重点企业。水泵作为通社会总用机械，广泛应用于国民经济的各个领域，其用电量占我国用电量的20.89%，节能潜力巨大。基于云计算和大数据的泵站节能关键技术研发与产业化项目依托国家水泵及系统工程技术研究中心，致力于通过搭建国家级水泵节能服务平台解决泵站能源浪费问题。已实施的泵站节能效果在10%至40%之间，平均节电率20%。

项目核心技术应用领域涵盖石化、钢铁、冶金、电力、石油、污水处理、农田灌溉、城市供水等几乎所有的用泵领域。可采用国内外先进的EMC即合同能源管理商业模式，让客户零投资、零风险。

四、广东鹰视能效科技有限公司

该公司依托自身丰富的电力能效管理系统建设经验和能力，向企业提供能效在线监测云平台，以满足企业掌握生产用电情况，进行用电预警、数据可视化管理等方面的要求。

在线监测云平台功能全面，涵盖数据的自动采集、展示、查询、报表、分析、对比、预警、监测等功能。云平台具有高扩充性（增加数据采集接入点）、易维护及易操作、实用性高，系统界面友好、美观。技术优势：便捷性、交互性、灵活性、安全性、规模性、维护性、开放性、专业研发及运维团队，享受功能与性能的持续升级服务。

在线监测云平台通过对企业用电数据的采集分析，帮助企业发现影响用电质量、用电安全的问题，为企业找到能效改进空间，降低企业用电成本，提高企业用电管理水平，系统如果真的可以在企业很好的运行，那么每年帮助企业实现的节能量至少可以达到5%。

五、广州施杰节能科技有限公司

高效冷站联盟成立于2015年，由广州施杰节能科技有限公司、新加坡绿能环球有限公司、北京华勤冷站数据以及广州聚嬴节能科技开发有限公司四家公司发起，高效冷站联盟以国际先进的节能科技技术引入国内，背靠新加坡绿能环球（G-ENERGY GLOBAL）强有力的技术团队，为国内的中央空调系统提供优质的服务。较于国内常规节能服务单位，我司按照新加坡绿标的标准来为国内已建中央空调系统升级改造为超高效的系统，为新建筑提供相关的节能技术支持，并提出能效指标，为客户承诺全年实际运行效率。如装机2000RT的空调系统全年平均能效3.5，通过节能改造，承诺能效指标实现5.0，节能率实现30%，在年用冷总量约230万RTh，即可节省69万元/年。