大咖“论道”2018第三届德令哈光热大会

10月12日-13日，2018第三届德令哈光热大会在青海省海西州德令哈市召开。能源领域专家、学者齐聚柴达木盆地，共同为清洁能源发展建言献策，助力德令哈打造“世界光热之都”。

目前，德令哈新能源装机达900兆瓦，在建装机950兆瓦。10月10日，中广核德令哈50兆瓦槽式光热项目正式投运，成为国家能源局批准的首批光热示范项目中第一个建成并网的电站。中控50兆瓦塔式光热项目已完成80%工程量，预计年底全面建成，这两个项目的建成将使德令哈市率先完成国家光热示范项目任务，为未来大规模建设光热电站、多路径应用光热技术、多元推进“光热+”发展，奠定了坚实基础，也必将有力地推动把新能源产业打造成德令哈市新的亮丽名片。

青海省海西州委常委、德令哈市委书记孙立明在开幕致辞中表示，德令哈将同时围绕光热产业市场政策、多能互补、电站设计建设，“光热＋”能源互联网等方面持续发力，利用新能源产业的发展进一步助推德令哈的扶贫工作。同时，德令哈将全力助推国家零碳清洁能源示范基地、“领跑者”先进技术光伏发电示范基地、青海省新能源装备制造基地、全州“千万千瓦级新能源产业集群”建设，进一步打造“新能源应用示范城市”，与兄弟市县共同努力，为新时代中国新能源产业健康发展做出更大的贡献。

中国电力发展促进会副会长谢长军认为，光热发电具有光电转化率高、储能效率高、连续稳定发电、调峰能力强等多种优势，可提供基础电力支撑，对解决清洁可再生能源消纳问题，提升清洁可再生能源结构比例具有重要作用。同时，光热电站建成后，可减少地表土壤所接收到的辐照量，减缓地表风速，降低地表水分蒸发量，有利于植被生长，改善生态环境。光热发电的这些优势，使之具备在能源、农业、供暖、旅游等多场景应用的条件。

“光热发电机组可以作为电力系统中的主力机组承担基本负荷，也可以作为电力系统中的调峰机组承担高峰负荷。同时，光热发电机组在电力系统中替代燃煤机组，可以显著提高电力系统接纳风电和光伏发电的能力。”电力规划设计总院副院长孙锐表示。

目前，青海省、甘肃玉门和阿克塞、新疆哈密及内蒙古阿拉善盟结合当地资源优势，均已着手规划建设大型光热发电基地及电力外送通道，这将有力推进我国光热发电产业向前发展。

与会专家指出，我国在光热发电方面的基础研究、技术研发、工程实践等方面已形成一定基础，在一些关键设备、核心技术领域已进入国际先进行列。随着技术进步、产业链贯通、产业化规模化发展，光热发电的成本会有较大幅度的下降，未来，光热发电将在整个电力系统中占据重要位置，成为人类应对挑战、创造未来、实现梦想的重要电源。

据国网能源研究院新能源与统计研究所所长李琼慧介绍，受德令哈市政府的委托，国网能源研究院承担了德令哈市新能源应用研究，提出了德令哈市打造“世界光热之都”新能源应用典范城市发展愿景，对德令哈市新能源应用领域及适用模式进行研究，提出德令哈新能源典范城市行动计划，实现光热光伏产业的多元化特色化发展。

我国“富煤、少汽、贫油”能源资源结构矛盾突出，光伏、风电、光热等多类型新能源供应模式前景广阔。如何发挥好多型能源互补优势，探索清洁能源替代传统能源的最优方案，是实现节能减排的重要路径。光热在其发电稳定性、持续性等方面具有明显优势，也是推动多能互补的重要技术支撑。本届光热大会把“光热+”模式作为重要内容，是推动能源融合发展的理念体现，也是与党中央决策部署始终保持一致、紧跟绿色发展战略的生动实践。

在主论坛环节，还举办了德令哈、格尔木、玉门、敦煌及张家口五市政府携手推动“光热+”多元化发展倡议仪式。本次倡议仪式彰显了各地政府对光热产业发展的重视与决心，同时也期待我国光热产业发展迈向多元化，为各地能源与经济发展提供新动力，促进我国能源转型的进一步发展。

2018第三届德令哈光热大会在青海省海西州政府、青海省海西州德令哈市政府的大力支持下，由中国电力发展促进会、德令哈市柴达木光热发展促进中心主办，CSPPLAZA光热发电网、中国电力发展促进会可再生能源发电分会承办。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_130033.html