



太阳能德州小镇全景。

“斯陋宅”、“新朝阳族之家”、“新能源智享房屋”、“光影律动”、“栖居2.0”……8月3日,19栋以绿色科技为核心的永久性住宅在太阳能德州小镇惊艳亮相。当日,第二届中国国际太阳能十项全能竞赛(SDC)在此开幕,来自8个国家(地区)的高手汇集于此,争夺“世界太阳能利用领域奥林匹克”的头把交椅。

一场赛事改变一座城。德州,这座与“太阳能”有着不解之缘的城市,充分发挥SDC竞赛“虹吸效应”,全面推进新能源产业新技术、新产品、新业态在德州落地,与天下英才共享智慧,共创未来。

德州：引领绿色发展新动能 汇聚创新「太阳正能量」

通讯员 王德林 焦丽梅
文本报记者 李榕 片本报记者 马志勇

世界瞩目的“太阳城”

国际太阳能十项全能竞赛是由中国国家能源局、美国能源部共同发起,以全球高校为参赛单位的太阳能建筑科技竞赛,被誉为“世界太阳能利用领域的奥林匹克”。2016年德州从三亚、石家庄等36座城市中脱颖而出,成为第二届竞赛的主办城市。

是什么原因让德州从众多省会城市中“抢”得了申办权?这样的国际性大赛又缘何花落德州?

SDC2018组委会秘书长李昂介绍说:“我们对主办城市的考量是一个系统工程,其中一个主要的因素就是交通。德州市交通条件非常便利,而且属于京津冀协同发展城市。另外,德州在光热和光电产业方面的基础非常好。”

德州自古就有“九达天衢”、“神京门户”之称。如今,更是半小时到济南,1小时进北京、天津,4小时抵上海,可直达13个省会城市和38个地级市。境内高速铁路、高速公路形成“六纵六横”交通网,是全国交通运输重要枢纽城市。2015年4月,德州被纳入国家京津冀协同发展规划,是区域内的重要节点城市。

德州,这样一座历史悠久、人杰地灵的文明古城,这样一座鼓励创新、充满活力的现代化新城。几千年来,充满活力的德州大地就与太阳有着不解之缘,后羿射日、嫦娥奔月等美丽的传说便发端于此。

近年来,德州太阳能产业异军突起,形成了光热、光伏等较为完备的产业体系,技术研发领先,科技创新企业众多。去年,太阳能产业主营业务收入223亿元,同比增长25%;太阳能产品专利600多项,承担国家重点太阳能科研课题20多项。目前,已经形成较完整的产业链,涵盖太阳能、生物质能、风能、地热装备和应用、新能源汽车、环保和节能产品等六大领域,全市规模以上企业约150家,年实现主营业务收入近千亿元。

德州是首批国家可再生能源应用示范城市;先后被命名为国家火炬计划、新能源特色产业城市、低碳中国贡献城市等称号;享有中国太阳城的美誉……这一串闪着太阳光辉的称号,让德州成为名副其



▶赛队成员与市民互动

▼太阳能德州小镇绚丽的夜景



实的新能源之城。

“赛事+” 激发城市新活力

一场国际性的赛事,激发一个城市的创新活力。

自2016年3月,德州获得第二届中国国际太阳能十项竞赛主办权以来,就一刻不怠投入到赛事的组织筹备中。德州市委、市政府更是把第二届中国国际太阳能十项全能竞赛筹备工作列为全市中心工作。

特别是今年以来,德州作出举全市之力建设东部城区的战略部署,市委书记陈勇明确提出:“统筹做好新城规划、产业布局、基础配套、要素聚集和环境优化等重点任务,率先启动‘六核’组团,开好局,起好步,早见成效。”而太阳能德州小镇就是东部城区建设科技组团的重点项目之一。

依托国际性赛事,“中国太阳城”这面金字招牌更加熠熠生辉。作为太阳能十项全能竞赛的主阵地,德州以世界眼光、国际标准,邀请上海同济大学专家对太阳能小镇项目进行了规划设计。整体建筑设计贯彻绿色理念,融入科技元素,竞赛的主要场馆凸显节能特点,又极富现代感。正门“太阳翼”寓意“旭日东升,展翼腾飞”。竞赛主场馆“光明阁”,按照“凌云高

产业发展带来怎样的“虹吸效应”?

漫步太阳能德州小镇核心区,19座“太阳能小屋”,19种绿色科技的体现,凝聚着来自8个国家(地区)34所高校的近千名参赛队员的智慧与汗水。他们的目的只有一个:围绕人与自然和谐共生,用思想和智慧、技术和创新,展现梦幻般的未来太阳能之城。

科学的精神、人文的色彩、人性的关怀,闪耀在每一座“太阳能小屋”的里外;“绿色生活,绿色发展”的美好理念,也已深深扎根在德州大地。

德州市节能办副主任徐杰表示:“竞赛就相当于一个现场的产学研对接会,我们从赛队参赛前期就做好对接工作。我们为赛队提供一些产品,参与到赛队的建设当中,另外和他们搞好产学研的结合,利用赛队的知识和专利产品,在德州做中试和最终的产业化。”

竞赛展现出的多种新型工业化建造模式,将极大促进德州市装配式建筑产业的创新和应用;相关企业通过竞赛找到与全球市场上同类产品的差距,会推动绿色建材、智能家居、节能家电产品的性能提升。在政府的推介下,德州市中立集团、德兴集团、洁阳新能源等企业成功参与到赛事中来。

“要坚持高标准、确保高质量,与参会企业、高端人才、专业团队充分开展对接,用好竞赛成果。”不久前召开的太阳能十项全能竞赛筹备工作现场会上,德州市委副书记、市长陈飞亦对太阳能小镇的赛后利用指出了方向。赛事结束后,小镇将依托竞赛展馆的科技气质,打造以科技博览为主题,融生态、科学、旅游为一体的绿色创新中心,为市民提供丰富多彩的室内学习、休闲娱乐场所。

未来,德州将以本次大赛为平台,促进世界各地高校、科研机构以及赞助企业合作,全面推进新能源产业新技术、新产品、新业态在德州市落地。

一场赛事对城市是挑战也是机遇。正如德州市委书记陈勇在开幕式致辞上所说,办好本次赛事,对于德州学习借鉴先进理念,培育新能源技术人才,助推产业转型升级,促进动能转换具有重要意义,也为推动太阳能多元化应用和创新提供了更多选择,更大空间。

德州,这片充满阳光、孕期希望的土地上,一场新能源革命的序幕已经拉开,在向着高质量的发展目标大步迈进!

阁、大国重器”的理念,以现代设计手法和材料,诠释传统文化内涵。为参赛代表、国内外专家及企业家提供专业探讨和科技文化交流的场所“智汇光谷”,采用国内先进的PDFE高分子材料,是国内最大的一个张拉膜结构。

此外,从确定承办此次赛事起,两年来,德州市围绕“绿色生活、绿色发展”主题,积极开展产业招商。大赛开幕前,德州已先后拜访英利能源、中建材、海尔等70余家知名企业和参赛队伍赞助商,有数十家企业在“绿色智慧社区主题展览”布展,这是德州对接强企、深化合作的关键一步。

“赛事+”激发城市新活力,共话协同创新与绿色发展。以竞赛为平台,众多高端人才、技术和信息汇聚德州,政府、企业、科研机构、创新团队之间不断深化合作,作为东道主,德州迎来难得机遇。正如中国产业海外发展协会会长胡卫平所说,承办此次国际性赛事,可以进一步提升德州在国际上的知名度,推动新能源产业创新发展。

“赛事效应” 助推新能源产业发展

缘何中国国际太阳能十项全能竞赛能吸引全球的目光?这样的大赛又能为德州市新能源

▲太阳能小屋

