

首届中欧绿色创新发展大会硅能源创新与发展论坛举行 大咖齐聚江门 共话绿色发展

□江门日报记者 张浩洋 凌雪敏 实习生 张苑岚 关妙彬

昨日下午,首届中欧绿色创新发展大会硅能源创新与发展论坛成功举行。论坛以“因光而遇 碳索未来”为主题,国合洲际能源咨询院院长、中国分布式能源创新应用联盟理事长王进,隆基绿能中国政企地区部解决方案部负责人宗军智,中国科学院广州能源研究所研究员、分布式微网技术实验室主任舒杰,国轩高科股份有限公司储能总监雷风平等专家、企业代表围绕硅能源创新与发展进行主题演讲。

王进阐释了光伏行业发展背景,剖析了光伏行业面临的挑战与机遇。“光伏行业不仅是光伏,也是能源的一部分,甚至未来会成为能源的主流部分,为能源转型挑起重担。”王进表示,未来新能源将加速发展40年,机遇是存在的,挑战也是有的,特别是光伏要承担历史重任。未来,风电将继续增长,储能需积极配套,分布式、智慧化电动车都将发展。随着各种生态包括能源综合服务互补,光伏也会有更多的机会。“光伏行业发展机会已经来了,现在不是终点,‘马拉松比赛’才刚刚开始。”王进说。

时来易失,机不可失。近年来,我市大力推动企业绿色低碳转型,坚决扛起硅能源发展主战场的重任,举全市之力建设广东江门硅能源产业基地。目前,江门从事光伏组件及相关部件制造、光伏发电、储能材料的企业超过300家,年产值240亿元。已初步汇聚了包括信义玻璃、中创新航、海鸿电气、大光明、聚高新能源等一批优质企业,逐步形成了光伏玻璃、电池片、胶膜、背板、边框等较为完整的产业链。其中,世界500强全球硅能源龙头企业隆基绿能科技股份有限公司(以下简称“隆基绿能”),在鹤山投资45亿元建设10兆瓦单晶硅组件项目。

论坛上,宗军智以《光伏助力企业绿色能源转型发展》为题,生动阐释了隆基绿能从全场景解决方案角度帮助企业实现绿色能源的转型发展的实践案例。“在2022年11月,隆基绿能推出分布式王牌产品,基于隆基独有的HPBC电池技术,Hi-MO 6组件具有更高的电池性能,转化效率可达23.2%,较传统电池的转化率在全生命周期中提升了10%,双玻组件提供30年功率质保,质保输出功率达86.9%。隆基BIPV(光伏建筑一体化)基于领先的光伏科技,将光伏与建筑、交通、工业生产等领域进行了深度融合,打造了绿色建筑、绿色出行等一系列解决方案。”宗军智表示,“十四五”时期是完善生态文明,建设美丽中国的关键时期,隆基绿能将通过光伏赋能助力江门绿色能源转型。“我们期待看到一个绿色发展、循环发展、低碳发展的江门。”宗军智说。



首届中欧绿色创新发展大会硅能源创新与发展论坛上,专家和企业代表积极建言,共话绿色发展。张浩洋 摄

舒杰则提出,构建高比例可再生能源新型电力系统是实现能源转型、达到碳达峰与碳中和目标的一个重要抓手。在他看来,未来10年,新能源开发与传统能源灵活转型的协同是电力系统安全转型的关键。“新能源大规模开发,储能必须要先行。”舒杰表示,电源侧应该加快推动新型储能规模化应用,推进新能源场站配置储能,同时挖掘需求侧灵活资源协同调节能力,因地制宜发展调峰气电,提高灵活调节电源占比。“此外,还可以发挥市场对能源清洁低碳转型的支撑作用,深化新能源领域体制机制改革,有序推动新能源参与市场交易,科学指导电力规划和有效投资。”舒杰说。

雷风平则讲述了近年来行业的变化:国内电池企业研发生产的产品逐渐从动力电池全面渗透到储能电池领域,相关数据显示,早在2021年,广东省分布式光伏装机容量便超过集中式装机容量。“风电、光伏这些分布式能源最终需要依靠储能形成微电网系统,储能技术未来发展的趋势是去中心化。如何解决分布式能源的生产和交付,是未来技术攻坚的重要方向。”雷风平表示,储能企业应该突出创新驱动,紧密融入“双碳”目标,助力传统能源产业集约发展。

广东(江门)硅能源产业基地、银湖湾国际节能环保产业集聚区启动

江门日报讯(记者/皇智尧 实习生/关妙彬 张苑岚) 首届中欧绿色创新发展大会上,广东(江门)硅能源产业基地、银湖湾国际节能环保产业集聚区正式启动。

据悉,广东(江门)硅能源产业基地规划总面积1693.6公顷,其中鹤山片区面积1168公顷、新会片区面积525.6公顷。鹤山片区作为广东(江门)硅能源产业基地的先行开发区,重点发展光伏组件,并适度发展满足本地光伏组件配套需求的电池片、EVA胶膜等,打造成为全省排名前列的光伏组件生产和出口基地。

记者了解到,在广东省大力支持下,我市成为建设省产业有序转移主平台的地市之一,将硅能源产业基地规划为主平台核心区重点建设,已成功引进隆基绿能、联盟班皓等龙头项目。

江门职教城正式揭牌

江门日报讯(记者/皇智尧 实习生/关妙彬 张苑岚) 首届中欧绿色创新发展大会上,江门市职业教育联合会(江门职业技术学院职教集团)、鹤山工业城管理委员会发布了《支持江门“中欧合作园区”人才发展三年行动计划》(以下简称《三年行动计划》)。当天,江门职教城也正式揭牌。

据介绍,《三年行动计划》总体包括人才固本强基工程、产业学院共建工程、人才知识更新工程、多元载体创新工程、人才供需对接工程等5项工程和17项行动举措,其中提出到2025年,开设专业与产业契合度达98%以上;建成3个省级示范性专业学院;培育6家省级产教融合型企业;开展各类职业技能培训12000人以上等。

据介绍,江门职教城位于新会区,规划用地规模约为2496.33公顷,发展定位为“立足江门、辐射湾区、面向国际”大湾区职教城,发展愿景为“湾区匠匠、侨都智库、滨海绿廊、枢纽链城”,致力打造“产、学、研、游、训、赛”六位一体的职教平台,为湾区发展提供强有力人才支撑和保障。现已落户以广州华立学院江门校区为核心等6所职业院校,近期计划继续引进1至2所优质院校落户江门职教城。

中欧各国政府官员、专家学者、商协会代表等开展深入探讨 深化中欧合作 推动绿色发展 共创美好未来

江门日报讯(记者/何雯意) 在昨日举办的首届中欧绿色创新发展大会上,中欧各国政府官员、专家学者、商协会代表等围绕“深化中欧合作 推动绿色发展 共创美好未来”开展深入探讨。

其间,中国工程院院士、浙江大学碳中和研究院院长、白马湖实验室主任高翔介绍了能源科技创新与绿色发展。工信部节能与综合利用司司长黄利斌对《“十四五”工业绿色发展规划》进行详细解读。生态环境部法规与标准司二级巡视员王炜作《中国绿色低碳发展与生态环境法治建设》主题演讲,倡导简约适度、文明健康的绿色生活方式。

欧盟中小企业中心主任贾子奇则以《中欧合作中小企业数字化转型与可持续发展》为题,指导企业做好本土数字化转型,建立对接国际标准的数字化模式。江门双碳实验室常务副主任徐明以《生态碳汇筑牢“双碳”绿色发展“压舱石”》为题,介绍未来企业如何把握看不见、摸不着的“蓝碳”“绿碳”中蕴藏的商机。

国际铜业协会中国区总裁周胜以《推动中欧产业务实合作,促进铜产业链绿色发展》为题进行解读,助力铜产业链企业推行绿色低碳转型。德国联邦经济发展和对外贸易联合总会中国代表王大伟通过《中德合作创新在粤港澳大湾区发展机遇》,认为中德两国的企业和产业园区应在智能制造、节能建筑等绿色产业持续对接合作。

深化中欧企业交流合作沙龙举行 在互利共赢中实现共同发展

江门日报讯(记者/何雯意) 昨日下午,深化中欧企业交流合作沙龙举行,与会嘉宾积极建言献策,推进中欧企业合作。

当天,工信部中小企业发展促进中心副主任李妍对优化中小企业营商环境的有关政策进行介绍,商务部国际贸易经济合作研究院欧洲研究所所长姚铃对促进中欧贸易发展和合作相关政策举措进行介绍,鹤山市科工商务局总工程师刘旭婷进行中欧合作区(核心区)营商环境推介。

中国中小企业发展促进中心国际合作处副处长肖欣表示,将大力营造市场化、法治化、国际化营商环境,为企业发展提供强有力保障,相信在各方努力下,中国开放的大门会越来越大,环境会越来越好,服务会越来越优,让中外企业家鼓足勇气去创新、去创业、去创造、去投资,在互利共赢中实现共同发展。

在代表座谈环节,来自西班牙驻广州领馆、欧盟商会以及部分欧资企业的6位代表发言,在优化营商环境、提升欧洲企业在华投资贸易便利化等方面提出宝贵意见。

声音

工业和信息化部中小企业发展促进中心主任单立坡:
提振中欧绿色发展信心

全国工商联新能源商会副秘书长史利民:
让企业招进来留得住

隆基绿能科技股份有限公司创始人、总裁李振国:
携手江门建设一流硅能源产业园区示范基地

江门职业技术学院实训部部长、校企合作办公室主任、创新创业学院院长张宗福:
推动产教融合、校企合作



党的二十大报告明确指出,支持小微企业发展。首届中欧绿色创新发展大会在江门举行,对中欧广大中小企业加强交流合作具有非常积极的促进作用,更将有力推动中欧中小企业加快绿色转型,提升绿色发展的创新能力,提振中欧绿色发展的信心。

中欧(江门)合作区是工业和信息化部批复成立的全国第5个中外中小企业合作平台,也是全国唯一一个面向全洲的中外中小企业合作平台。近年来,江门以中欧(江门)合作区建设为契机,不断加强中欧企业在新一代信息技术、智能装备制造以及轻工方面的合作,取得了良好成绩。特别是去年“江门号”中欧货运班列的开通,进一步拉近了江门与欧洲的距离,为中欧(江门)合作区建设提供了坚强支撑。

中欧在绿色能源领域有着广阔的合作空间。广东(江门)硅能源产业基地的建设,为江门大力发展硅能源等绿色清洁能源产业带来更大的机遇。江门要立足现有产业基础,进一步推动中欧在绿色能源领域的产业合作。同时,要充分利用好中欧绿色创新发展大会这一平台,将其打造成立足江门、聚焦中欧、放眼全球的绿色创新发展的交流合作平台。

(湛磊)



从产业规模方面来讲,我国光伏行业4个主要的制造端在全球总产量的占比均超过80%,最高的达到98%;从制造端来看,我国在全世界也处于遥遥领先的位置,具有非常完备的基础产业体系;从技术端来讲,我国同样遥遥领先于其他国家,无论是产品的制造端,还是装备的制造端,这些核心技术在我国基本上实现了国产化自主可控;从应用端来讲,我们占了全球总安装量的38%。

隆基绿能科技股份有限公司的落户,对江门而言,有着重要的意义。龙头企业的落户对未来整个产业链条的吸引和带动作用是非常强的,将在硅能源基地建设方面起到非常好的引领和促进作用,同时也能为产业发展奠定良好基础。在招商引资方面,江门可以进一步做强补链,对整个产业链的招商引资进行布局,让产业链发展更加完善。

企业要招进来,也要留得住。为了让这些企业在江门安心投资兴业,建议首先要创造良好的营商环境,其次要以良好的人文环境作为支撑,同时推动资源要素的整合,促进企业发展。此外,地方政府要发扬“店小二”精神,在企业有需求的时候要及时响应,急企业之所急,让企业专心生产、安心发展。

(张浩洋)



经过10多年发展,光伏行业技术的进步超出了大家的想象,提升转换效率、降低度电成本是光伏产业发展的永恒主题。太阳能电池是光伏科技创新的“灯塔”。隆基绿能科技股份有限公司(以下简称“隆基绿能”)自主研发的硅异质结电池转换效率达到26.81%,打破了硅太阳能电池效率纪录。而晶硅太阳能电池的极限效率,也展示了光伏技术的发展潜力和光伏产业的发展方向。

去年12月21日,隆基绿能与江门鹤山正式签订投资意向协议,共同在广东(江门)硅能源产业基地鹤山园区投资建设隆基硅能源产品生产基地项目。首届中欧绿色创新发展大会上,该基地项目正式启动建设。

接下来,隆基绿能将全力配合政府做好项目建设工作,力争项目尽快实现投产达产,并积极推动带动相关光伏产业链项目规划,以优质的光伏产品和先进的解决方案,助力广东能源转型和“双碳”目标实现。同时,将继续发挥自身优势,用高效可靠的产品助力光伏行业降本增效,积极响应广东省硅能源产业发展行动计划,携手江门建设一流的硅能源产业园区示范基地。

(皇智尧 关妙彬 张苑岚)



江门的产业发展,迫切需要培养建立一支数量充足、结构合理、素质优良的产业人才队伍。未来江门职业教育的产业人才培养方向,应该聚焦高素质技术技能人才、应用型人才甚至是专业学位研究生等的培育。特别是随着中欧(江门)合作区建设,要加快培养一批符合、适应中欧绿色创新发展的人才,要加强多方协同联动,推动产教融合、校企合作。

江门要坚持制造业当家,深化对欧合作,实现产业向绿色方向转型升级,产品向中高端发展,关键是培育一批与之相适应的高素质技术技能人才。一是进一步完善职业学校的专业动态优化机制,适应中欧绿色产业发展的需求;二是深化校企合作,推动职业学校与企业共同构建人才培养体系;三是政府、园区加强合作,搭建中欧人才引育平台,建立健全高技能人才的供需对接制度机制;四是加快产业学院、实践基地等平台的建设,共建人才培养、技能培训和技术服务平台。

政府、学校、园区企业要协同联动。政府要加大力度落实好支持产教融合、校企合作的各项政策举措;学校要积极主动走进企业、走进产业园区,精准了解产业发展人才需求;企业要深入学校共同培训产业人才,提高人才培养的精准度,培养高质量产业人才队伍。

(湛磊)