

# 企业家日报

## ENTREPRENEURS' DAILY

今日 8 版 第 290 期 总第 9624 期 企业家日报社出版 值班副总编辑:肖方林 全年定价:450 元 零售价:2.00 元

2019 年 11 月 14 日 星期四 己亥年 十月十八

### 中外专家 聚焦生物质能源 推广“阳信模式”

11月7日,国际能源署和中国产业发展促进会联合在北京举办了“2019全球生物质能创新发展高峰论坛”,山东阳信县人民政府受邀参加,阳信县委常委、副县长肖春祥做了“加快生物质能源推广示范应用,打造农村清洁取暖齐鲁样板阳信模式”的主旨演讲,受到了国家发改委、国家能源局、农业农村部、住房和城乡建设部、水利部规划设计总院等与会领导和德国、丹麦、瑞典等国嘉宾的广泛赞誉,与会专家学者纷纷聚焦“阳信模式。”

面对环保和民生双重责任,2017年以来,阳信县立足本地丰富的生物质资源,积极探索打造了“生物质燃料+专用炉具分散式取暖、生物质燃料+锅炉机组分布式取暖、生物质热电联产集中供暖”全域产业化推进的“阳信模式”。从“先行先试”到“先行示范”,阳信县作为北方地区生物质清洁取暖的先行者和践行者,受到了国家相关部门、省(市)领导及部门和业内人士的密切关注和高度认可。在2019中国农村清洁取暖高峰论坛暨清洁取暖县长论坛上,阳信县被中国农村能源行业协会授予“中国北方农村清洁取暖典型模式示范基地”。“阳信县推进生物质清洁取暖是立足当地资源禀赋的现实举措,是基于实践的思考,是因地制宜、为民所想、接地气的实招,是生物质能源化利用的小岗村,对于推动我国生物质能利用有重要的示范作用。”在2018中国(阳信)生物质清洁取暖高峰论坛上,阳信县生物质清洁取暖工作受到中国工程院院院士倪维斗和国家能源局原副局长吴吟的高度称赞。最近,阳信县生物质清洁取暖案例入选国家能源局清洁取暖办公室编制的《北方地区冬季清洁取暖典型案例汇编》,将其他地区推进生物质清洁取暖提供参考。

为推动阳信县生物质清洁取暖项目更加科学、系统、有效地实施,并充分发挥生物质清洁取暖“阳信模式”典型示范效应,带动北方其他地区生物质清洁取暖发展,由农业农村部农业生态与资源保护总站指导,中国农村能源行业协会、阳信县人民政府联合主办的“2019中国生物质清洁取暖及产业化发展(阳信)峰会”,于10月15日至16日在阳信县召开。这次峰会以“提质增效,系统推进,产业化发展”为主题,邀请国家相关部门领导、行业专家、相关省市政府部门、地方项目实施单位及企业代表等各界人士汇聚一堂,围绕“农村清洁取暖问题及对策”“生物质清洁取暖提质增效与产业发展”等议题,对生物质清洁取暖政策形势、项目实施、系统集成、技术创新、行业标准、运营模式、发展中遇到的难点问题等进行深入探讨。

在这次2019全球生物质能创新发展高峰论坛上,清华大学建筑学院李明博博士后、国家生物质能源中心麦克军研究员都高度关注阳信模式,法国生物质能源专家也希望到阳信调研。特别是中国工程院院院士、清华大学教授倪维斗、中国农业大学二级教授,国家级有突出贡献专家程序教授向全球生物质专家重点推荐“阳信模式。”(翟成新 于森波)

## 太重煤机新一代智能化采煤机问世

# 共建活力湾区,携手开放创新 第二十一届高交会在深圳启幕

本报讯(记者彭慧发自深圳高交会)第二十一届中国国际高新技术成果交易会(以下简称:高交会)13日在深圳启幕,本届高交会以“共建活力湾区,携手开放创新”为主题,将重点展示新一代信息技术、节能环保、光电显示、智慧城市、先进制造、航空航天等高科技前沿领域的先进产品和技术,通过展览展示、会议论坛、交易洽谈、合作交流等活动,增强高交会“技术风向标”、“行业风向标”、“创新风向标”的功能,为推动现代化经济体系建设,提升国家创新体系整体效能,加快迈入创新型国家行列提供有力支撑。

本届高交会得到国家相关部门、各省市和高校的高度重视,其中:商务部以“科技兴贸,高质量发展”为主题设立了专馆,展示我国科技兴贸,在构建开放型经济新体制,培育经济合作竞争新优势等方面的成果;科技部展区重点展示国家科学技术奖获奖项目,以及相关高新技术成果;工信部国经中心以“加快智能化融合,推动高质量发展”为主题,设立“工业和信息化数字中国专题馆”,展示通信、互联网、物联网、云计算、大数据、车联网、人工智能、“智能+应用”等信息化融合发展等相关内容;农业农村部展区重点展示原创性农业科技成果,涉及生物遗传改良、农业绿色投入品、农产品加工、智慧农业等领域的新产品、新技术、新装备;国家知识产权局展区以知识产权创造、保护、运用为核心内容,搭建高新技术产业与高端知识产权服务机构的沟通平台;中科院以“科技服务湾区,携手创新发展”为主题设立专馆,聚焦湾区发展与相关尖端技术,重点展示先进制造、生命



图由来源:高交会公众号

健康、绿色低碳、数字经济、海洋经济等领域中取得的技术创新成果。国内33个省市及港澳台、北京大学、清华大学、新加坡国立大学、香港城市大学等29所知名高校均组团参展。本届高交会的主题馆安排有展览、论坛、专业技术会议、配套活动、分会场等内容。总展览面积14.2万平方米,有3300多家海内外展商、逾万个项目参展,预计将有超过100个国家的海内外客商、投资者、观众到会,观众将超过50万人次。各项活动将超过250场,到会媒体200多家。本届高交会还设有3个分会场,分别是在深圳人才园及粤港澳大湾区人才创新园举办的人才高交会,在大中华国际交易广场举办的应急与安全科技展,在

市少年宫举办的科普展。本届高交会中国高新技术论坛设有“新时代、新技术、新经济”主题论坛、“改变世界的新兴科技”主题论坛、“创新引领未来”主题论坛、“活力湾区与科技创新”主题论坛等。国家相关部委局院也将举办高层次论坛,商务部将举办“中国无人系统与未来高峰论坛”、“无人系统安全性与可靠性技术论坛”,农业农村部将举办“农产品质量安全与标准发展论坛”,国家知识产权局将举办“知识产权与经济高质量发展论坛”,中国科学院将举办“信息与生物技术院士论坛”,中国工程院将举办“2019年战略性新兴产业培育与发展论坛”。

本届高交会将凸显以下五个方面的特色:

一是突出粤港澳大湾区建设,展现大湾区建设取得的成果。专设的粤港澳大湾区展示区及“共建活力湾区,携手开放创新”城市论坛,和“活力湾区与科技创新”学术论坛等相关论坛活动,将集聚大湾区相关城市政府官员与企业高管、技术专家、海内外专家学者共同交流粤港澳大湾区的建设成果,以及深圳“双区驱动”的发展蓝图。

二是突出开放合作,国际科技经济合作更加深入。阿根廷、澳大利亚、奥地利、巴林、日本、韩国、美国、日本、欧盟等44个国家和国际组织,68个境外团组在主场和分会场参展,参展国家数创历史新高。在中匈建交70周年之际,匈牙利作为高交会重要合作伙伴深度参与本届高交会,举办“匈牙利创新日”活动,以高交会为平台进一步推动与中国的交流合作,匈牙利科技创新与科技部部长将出席匈牙利馆开馆仪式以及创新日主题研讨会。此外,高交会还推出多项针对海外展商和观众的论坛活动,俄罗斯、奥地利、伊朗、保加利亚、波兰、荷兰、匈牙利、比利时、韩国、美国、北欧展团等参展团组将举办新产品新技术发布、科技投资贸易推介、合作签约等活动。

三是突出品牌影响力,一大批名人、名企、新产品新技术亮相高交会。除华为、中兴、富士康、平安科技等跨国公司和龙头企业外,还有登陆科创板的第一家AI公司虹软,国内人工智能芯片领军企业寒武纪、地平线,云天励飞等独角兽或准独角兽企业参展;海内外参展展商将带来工业级无人机、机器视觉、5G+8K智能安防、超快激光、区块链等一大批新产品新技术。 [紧转 P2]

## 低效产能变身“香饽饽”

### ——CPECC一建公司改造独山子石化老区聚乙烯装置侧记

■王继光

截至11月7日,由中国石油工程建设有限公司(CPECC)一建公司改造的独山子石化老区22万吨年聚乙烯装置已投产运行22天,新生产的用于制造超高韧性、抗腐蚀的大型吹塑容器的原料,已远销华东、西南地区。

这套聚乙烯装置建于1995年,年产规模22万吨,在国内乃至世界的同类企业中极少有类似改造。成功改造后,弥补了独石化百万吨乙烯生产线因体量庞大、对市场随机变化

的新产品难以进行试验性的小规模转产的不足,可充分发挥“船小好调头”优势,成为高端化工新产品的加工点和试验田。

#### “不可能”变成“可能”

这套装置采用预聚物和催化剂制备工艺,包含一系列复杂操作,不仅运行成本高,且极易引起预聚物质量不稳定;受工艺技术限制,装置高附加值产品少,影响企业整体效益。

经过调研,独石化决定将装置改造为催化剂直接注入工艺,省去预聚合和催化剂制备环

节以及与之配套的设备,不仅降低生产成本,还能够生产高附加值产品,适应多系列催化剂,可随机调整定制生产市场所需的专用料。

有了好的规划,重在变为现实,但是装置老旧,位置狭窄,并经2002年扩能改造,如今要改变生产工艺,改动多,现场障碍现象多,业主找了几家施工单位,对方均不愿承接此任务,并称这是“不可能完成的任务”。

独石化把希望寄托在一建公司身上。去年11月,独石化与一建高层就装置改造事宜商谈,一建公司欣然同意,并交流了将工程变

为“可能”的方法,今年3月,与业主签定催化剂直注改造合同。

#### 拔掉“虎牙”装“金牙”

改造此装置,需拆除与制备催化剂相关的设备与基础,并在拆除区域新增乙烯精制、注入系统等6个单元及相应的工艺管线。

装置区内一台压缩机拆除后,它的混凝土基础不适合安装新的压缩机,必须将旧基础全部拆除,再重新浇筑新基础,这成了改造中的“老大难”。 [下转 P2]

### 本报监督公告

凡本报工作人员必须持有有效证件。本报人员个人不得以新闻舆论监督之名向企事业单位和社会各方面收取任何费用;本报任何个人不得以任何理由向企事业单位和社会各方面收取现金,广告等宣传需正式签订本报合同并由银行汇款到报社账号,不得以任何理由收取现金或转到与报社无关的其他账号。 举报电话:028-87344621 企业家日报社

### 广告

越奋斗·越年轻  
茅台不老酒·博  
客服热线: 400-620-9996  
贵州茅台酒厂(集团)保健酒业有限公司出品

热线电话: 400 990 3393  
新闻热线: 028-86637530  
投稿邮箱: cjb490@sina.com



好鞋伊百路 健步人生路  
养生热线: 400-100-2912

四川友联味业食品有限公司  
028-87819550  
川蜀调味料  
地址: 成都郫都区安德工业园区蜀韵路268号 www.scylwy.com

0跑赢路 巨路风行  
第十七届中国西部国际博览会指定商务用车  
成都海鑫达汽车销售服务有限公司 销售热线: 18116572758 地址: 成都市武侯区三环路武侯立交外西侧武科东四路17号

双汇熟食 SHUANGHUI DELI  
三重卤·更入味