

深化产学研投协作 打造产业“芯高地”

厦门自贸片区举办首届企业沙龙(集成电路专场)



▲18日,厦门自贸片区举办首届企业沙龙。
▼厦门自贸片区目前已全面启动首批集成电路专业助理工程师、工程师等初、中级职称评审,后期将逐步推动高级职称评审工作。

文/本报记者 吴晓菁
通讯员 周莹 蔡文绮
图/本报记者 黄晓珍

18日,一场别开生面的企业沙龙在厦门自贸片区高崎园区的万翔国际商务中心举办。这是厦门自贸片区首届企业沙龙——集成电路专场,吸引了集成电路领域的专家学者、相关企业负责人、金融机构负责人等参加。

本次沙龙在厦门自贸片区管委会的指导下,由厦门科技产业集团有限公司主办,龙骧鑫睿(厦门)科技有限公司承办。沙龙聚焦“深化产学研投协作,共推集成电路产业发展”的主题,分析专业前沿趋势,探讨产学研投合作,共话产业发展新机遇。

厦门自贸片区管委会相关负责人表示,以举办沙龙的形式为厦门自贸片区企业搭建交流沟通的新平台,将极大地促进企业交流、行业互动、资源共享、招商引资和产业发展。



A 智慧汇聚 为集成电路产业发展把脉

思维碰撞,智慧交融。这场沙龙汇聚了哈尔滨工业大学、大连理工大学、福建农林大学等高等院校的专家学者,他们畅所欲言,为厦门自贸片区集成电路产业发展把脉,着力提升自主创新能力,加快推动产业做大做强。

沙龙中,哈尔滨工业大学(威海)信息科学与工程学院电子科学与技术系主任王新胜以《高校科研成果转化与人才培养》为题进行分享,他用具体、详实的案例,为高校在科研成果转化和人才培养提供了参考。

“哈尔滨工业大学在科研成果转化和人才培养上的力度让我很震撼。”福建农林大学机电工程学院院长叶大鹏在听完王新胜教授的分享后说道,“高校是科技力量的重镇,只有推动产学研高效对接,才能激发出创新和活力,我要好好学习,努力实现人才培养与企业需求的无缝对接。”

在沙龙活动中,叶大鹏教授介绍了学院相关专业的基本情况,并欢迎各位企业朋友到农大招聘英才。叶大鹏说,他参加过很多学术沙龙,但企业沙龙还是第一次,“不仅有经验交流,也有政策分享,收获颇丰,感受深刻,我看到厦门自贸片区发展集成电路产业政策的优惠力度,感觉到他对人才渴求的诚意与决心,回校后将会大力推荐相关专业学生来这里就业、创业。”

“这样的沙龙办进企业里,非常实用,又很接地气,可以让政策福利真正落到每个企业。”大连理工大学国家集成电路人才国际培训基地(大连)常务副主任张建伟肯定道。他认为,厦门自贸片区对集成电路产业发展的支持力度很大,对入驻企业有很多实实在在的补贴、奖励,这次又通过企业沙龙的形式推动产学研投协作,可以让企业感受到来自政府的真诚与温暖。

们对人才渴求的诚意与决心,回校后将会大力推荐相关专业学生来这里就业、创业。”

“这样的沙龙办进企业里,非常实用,又很接地气,可以让政策福利真正落到每个企业。”大连理工大学国家集成电路人才国际培训基地(大连)常务副主任张建伟肯定道。他认为,厦门自贸片区对集成电路产业发展的支持力度很大,对入驻企业有很多实实在在的补贴、奖励,这次又通过企业沙龙的形式推动产学研投协作,可以让企业感受到来自政府的真诚与温暖。

B 献计献策 助力产学研投深度融合

这次沙龙既是一次行业专家与企业代表面对面的思想碰撞,也是一次高层次人才献计产业高质量发展的生动实践。

厦门自贸片区近年来精心孵化集成电路设计产业的发展环境,在高崎园区从无到有,从小到大,培育发展集成电路设计产业。目前,高崎园区共有集成电路设计企业214家,2022年实现产值20.8亿元,同比增长20.4%。园区培育了厦门芯一代集成电路有限公司、厦门亿芯源半导体科技有限公司等一批发展较好、规模较大、技术领先的集成电路企业,形成了集成电路设计产业的聚集区。

2016年落户的厦门亿芯源半导体科技有限公司就是其中一家。在当日的沙龙中,总裁李景虎表示,“以前参加的更多是产业类、学术类的交流活动,今天参加这个企业沙龙,氛围宽松,对接高效,我可以详细了解集成电路产业的相关政策,同时沙龙邀请了不少和集成电路产业相关的高校院所,有助于企业更好吸引人才,“接下来如果还有类似的企业沙龙,我们还会继续参与。”

他透露,企业今年计划达到2亿元产值,“明年准备申请科创板上市,通过资本市场扩大产值和影响力。”

当日沙龙的举办地,正是龙骧鑫睿(厦门)科技有限公司的新办公地址。“2019年3月扎根厦门自贸片区以来,企业得到大力支持 and 关心,这次乔迁到新的办公地址,也是企业快速发展的见证。”企业董事长王腾龙表示,通过这次企业沙龙可以更加了解集成电路产业的相关政策,同时沙龙邀请了不少和集成电路产业相关的高校院所,有助于企业更好吸引人才,“接下来如果还有类似的企业沙龙,我们还会继续参与。”

他透露,企业今年计划达到2亿元产值,“明年准备申请科创板上市,通过资本市场扩大产值和影响力。”

当日沙龙的举办地,正是龙骧鑫睿(厦门)科技有限公司的新办公地址。“2019年3月扎根厦门自贸片区以来,企业得到大力支持 and 关心,这次乔迁到新的办公地址,也是企业快速发展的见证。”企业董事长王腾龙表示,通过这次企业沙龙可以更加了解集成电路产业的相关政策,同时沙龙邀请了不少和集成电路产业相关的高校院所,有助于企业更好吸引人才,“接下来如果还有类似的企业沙龙,我们还会继续参与。”

他透露,企业今年计划达到2亿元产值,“明年准备申请科创板上市,通过资本市场扩大产值和影响力。”

他透露,企业今年计划达到2亿元产值,“明年准备申请科创板上市,通过资本市场扩大产值和影响力。”

C 真金白银 扶持集成电路产业发展

当前,集成电路创新与发展是国家重点扶持和突破发展的产业。在沙龙中,厦门自贸片区管委会高崎园区管理局局长周谋详细解读集成电路政策。

去年6月,厦门自贸片区管委会联合湖里区修订出台了《进一步促进集成电路双创平台发展的若干办法》。近期,双方对去年的办法进一步修订完善,在原有场地租金减免、流片补助、芯片封装测试、台湾IC企业入驻、存量企业场地租金、企业增资、人才引进、EDA工具购买等扶持政策的基础上加大力度,从贷款贴息

和担保费补助、台湾优秀毕业生就业补助、外籍人才生活补助、实习补助、企业经济发展贡献奖励等方面给予大力扶持。

“新办法叠加市里的相关扶持政策后,基本实现了对集成电路设计企业从芯片设计到量产的全流程覆盖,构成国内极具吸引力的集成电路设计产业扶持政策体系。”厦门自贸片区管委会党组书记、常务副主任熊衍良表示,“我们希望用真金白银助集成电路企业‘一臂之力’。”

为了简化政策兑现流程,厦门自贸片区还推动集成电路政策“上线”免

申即享”平台,简化流程、压缩时限,加快产业扶持政策实施进度,提高了企业资金的周转效率。2022年,厦门自贸片区管委会兑现集成电路扶持政策214家,兑现金额1464.95万元,惠及企业114家。

截至目前,在厦门自贸片区高崎园区214家集成电路设计企业里,有“专精特新”企业5家、国家级科技小巨人3家、国家高新技术企业19家、上市后备企业4家、厦门市“三高”企业12家、厦门市“双百计划”人才企业15家。

工业互联网赋能 让工厂更“聪明”

“国贸碳链”助推制造业企业降本增效绿色发展



国贸股份推进数智化建设系列报道(四)

▲在日照五莲轮胎工厂,一场变革正在上演。
(本组图 国贸股份提供)

本报记者 林露虹 通讯员 王非

眼下,在位于山东日照的五莲轮胎工厂,一场变革正在上演:通过“国贸碳链”能碳管理工业互联网解决方案,不仅降低生产成本,还助力节能减碳,有效提升了工厂的精益管理水平。

“国贸碳链”由厦门国贸集团股份有限公司(下称“国贸股份”)旗下厦门启润零碳数科有限公司(以下简称“启润零碳数科”)打造。在产业绿色化、数智化的浪潮之下,国贸股份与终端工厂在更多领域开展深度合作,为产业伙伴提供集“采购服务、分销服务、价格管理、物流服务、金融服务、市场研发、数智运营、产业升级”八种服务为一体的ITG Solutions产业综合服务。启润零碳数科专注于为制造业企业提供智慧工业互联网方案,助力制造业向智能化、零碳化升级。



▲启润零碳数科为日照五莲轮胎工厂建设了一套智慧空压站。

按需服务 定制工厂所需的“管碳”“减碳”方案

能碳管理并非“一招鲜、吃遍天”。据启润零碳数科介绍,他们会针对不同行业的需求,为其定制对应的方案。根据轮胎制造环节中的特点,日照五莲轮胎工厂的能碳管理方案以设备改造与用能优化为主,包括热能供能优化和空压机的升级改造。

在轮胎制造过程中,稳定的蒸汽热源至关重要。如果不对蒸汽热源进行能碳管理,将产生极大的热能浪费与碳排放。2022年,五莲轮

胎工厂扩产扩容,蒸汽需求由原来的5万吨/年增长至10万吨/年,“管碳”“减碳”迫在眉睫。对此,启润零碳数科为工厂设计了一套定制化的智慧能碳解决方案,基于能耗数据与用能优化策略,为工厂提出“生物质供能”的建议。该方案一期落地后,启润零碳数科打造的生物质供能系统可年产12万吨以上的零碳蒸汽,预计每年为工厂减排约3.5万吨,同时每年节约近500万元成本。

另一方面,轮胎工厂广泛运用

空压机,制造压缩气体,为轮胎产品打气。针对日照五莲工厂的需求,启润零碳数科为日照五莲工厂建设了一套智慧空压站,配套智慧空压站管理系统,实时采集设备运行数据,从而构建起工厂用气的能源结构数据。能耗浪费在哪儿?哪里还有减碳潜力?都可通过数据分析得出答案。这一“算碳”“管碳”措施不仅能为日照工厂每年减少约480吨碳排放,还能助力工厂降低压缩气体生产成本,预计每年可节省53万元。

赋能伙伴 实时数据助推制造业企业提升效率

“对于制造业企业来说,能碳管理不仅关乎节能减排,还关乎效率提升。”启润零碳数科有关负责人告诉记者,“工厂里的能耗浪费,往往是因为设备老化、运转效率下降。能碳管理的目的,就是找出并解决损耗点,让设备维持在最优状态,从而提升能源利用效率,减少碳排放。”

中红科伦的智慧制冷管理系统就是一例。中红科伦是国贸控股集团旗下上市公司中红医疗的新生品牌,专注于安全输注业务。该企业位于江西的工厂投用多年,其制冷设备

为单极变频,运维与能耗成本较高。

启润零碳数科针对中红科伦的需求,为其定制智慧制冷设备能碳管理方案。基于此,中红科伦的制冷设备变得“耳聪目明”——在设备上布设传感器,不仅能够实时监测、采集设备的运行数据,还能结合大数据分析能力,及时发现设备运作的异常情况,从而进行检修,防患于未然。据估算,项目实施后,可节省约200万元的能源、运维成本,并减少约4000吨的年碳排放量。

启润零碳数科有关负责人表

示,传统制造业身处智能革新的关键节点。通过能碳管理补强供应链服务,促进产业往绿色低碳方向转型,既是国贸股份 ESG 目标与“ITG Solutions”产业综合服务的内生要求,也是制造业实现“减碳净零”目标的关键一环。

未来,国贸股份将携启润零碳数科为众多产业伙伴“共创生态”,提供“产业升级”服务,持续输出更多工业互联网和碳中和解决方案,探索产业上下游的可持续发展与“绿色化”转型升级。

厦门市自然资源和规划局关于 首批拟出让商住用地清单信息的公告

(土地市场2023第16号)

为稳定市场预期,促进房地产市场平稳健康发展,厦门市将分批公布拟出让商住住宅用地项目清单。现将首批拟供商住住宅用地项目清单公布如下:

序号	地块编号	地块位置	土地用途	土地面积(公顷)	建筑面积(万平方米)	拟出让方式
1	2023P05	湖里区五缘湾片区钟鸣路与槟城道交叉口东南侧H06地块	居住、商业	1.61	4.90	拍卖
2	2023P06	湖里区五缘湾片区云顶北路与金山中路交叉口东南侧B05地块	居住、商业、幼儿园	3.63	13.06	拍卖
3	2023P07	湖里区马莲路与金马路交叉口西南侧地块	居住	0.89	2.80	拍卖
4	2023P08	思明区环岛干道与吕岭路交叉口东北侧地块	居住、商业、幼儿园	2.37	14.56	拍卖
5	2023TP01	同安新城智谷西路与金厝北路交叉口西南侧地块	居住	1.66	4.14	拍卖
6	T2023P01	同安区西湖片区新324国道与西湖东路交叉口西北侧地块	居住、商业	2.07	5.99	拍卖
7	2023XP01	翔安区东部会展新城片区滨海东大道与东界路交叉口北侧D05地块	居住、商业	3.22	9.65	拍卖
8	2023XP02	翔安区东部会展新城片区滨海东大道与东界路交叉口北侧D08地块	居住、商业、幼儿园	6.01	16.22	拍卖
9	X2023P01	翔安区蓬莱路与洪钟大道交叉口西南侧B地块	居住、商业	4.32	8.64	拍卖

以上地块将于2023年6月底前组织公告。具体安排和地块信息以国有建设用地使用权公开出让公告为准。

厦门市自然资源和规划局
2023年3月19日