

# 打造全产业链人才 培育 丽水样板

## 丽水经开区举行半导体全产业链人才培养高峰论坛

阅读提示

此次论坛是丽水培育半导体全链条产业以及中欣晶圆半导体工匠学院和丽水技师学院(筹)深入合作的里程碑,是探索人才培养模式、增强发展动能、助力共同富裕的交流盛会。



□ 通讯员 雷雨婷 朱雯莉

近日,丽水市半导体全产业链人才培养高峰论坛在丽水经开区举行。丽水市半导体产业链知名专家学者、行业领头人、企业家代表等参加论坛。

此次论坛是丽水培育半导体全链条产业以及中欣晶圆半导体工匠学院和丽水技师学院(筹)深入合作的里程碑,是探索人才培养模式、增强发展动能、助力共同富裕的交流盛会。

### 把握职教改革新机遇 构建人才培养新格局

丽水技师学院院长李攀峰在致辞中表示,技工教育本质是就业教育,以提高产业工人素质,促进学生高质量就业为目标。当前,技工教育发展已进入快车道,丽水技师学院正积极引进行业匠才和专家,与区域内知名企业建立新型学徒制班,共同研发制定培训内容和技能型课程,为区域高技能人才培养注入新动能,为产业发展提供人才支撑。

中欣晶圆是国内硅片生产领域的全能型、链主型企业,是国内规模最大的半导体大晶圆片生产商之一。在国家政策和资金扶持下,我国半导体企业正在对大硅片进行布局。值得关注的是,在行业人员构成中,生产运行人员占60%,因此发展校企合作和加大技能人才培养已迫在眉睫。中欣晶圆副总经理徐新华作本次高峰论坛主题演讲,从专业角度介绍半导体材料应用及发展。

徐新华表示,在项目落地之初,经开区管委会便瞄准人才、科技、产业发展的需求,同中欣晶圆一起谋划研究成立半导体工匠学院,持续推进校企合作,彼时刚刚成立并开设了智能制造、生物制药、数字经济、现代服务4大专业群13个专业的丽水技师学院成为双方一致的选择。

今年2月,浙江省首个以培养半导体全产业链技能人才为主的二级工匠学院——中欣晶圆半导体工匠学院在丽水技师学院落成,计划3年内开设3个以上与半导体产业相适应的专业,推动区域人才培养与产业需求紧密对接,计划为丽水乃至全国半导体全链条产业培养高技能工匠人才。

### 产业、专业研讨 共话校企合作未来

很荣幸能在这里和大家共商丽水市半导体全产业链人才培养问题。中欣晶圆半导体工匠

学院性质为双主体、双院长混合所有制二级学院,拟设电子技术应用(晶圆制造工艺方向)、电子技术应用(集成电路封装测试方向)、电气自动化设备安装与维护(综合动力保障方向)三个专业(方向)。在随后召开的研讨会上,丽水技师学院中欣晶圆半导体工匠学院院长李立对工匠学院情况进行介绍。

李立表示,政校行企四方联手,是打造半导体技能人才培养基地的关键。目前,丽水半导体产业链需要大量的技能人才,而培养好半导体技能人才,重点在校企合作。预计在5年时间内,中欣晶圆半导体工匠学院将建设成为具有鲜明混合所有制特征和示范性的二级学院,力争成为浙江省校企合作典范,半导体产业人才培养示范基地。

校企合作越早越好,中欣晶圆半导体工匠学院将企业文化和半导体全链条产业信息融入到课堂体系当中,将提高学生对产业、岗位的认可度。教学设计追根溯源是对产业的深刻理解,因此企业在输出岗位分析时要力求清晰,更需要学校和现场各专家时常连线,快速提升学生对专业领域的理解。相信学校将在产业发展、人才培养、科学研究、技术创新、企业服务、人才输送等方面开辟出新模式、积累新经验。

我们虽然在追赶的路上,但也要谈情怀、使命和责任。中欣晶圆半导体工匠学院院长唐立明表示,鉴于半导体全链条产业存在资本门槛高、技术门槛高、投资回报慢等特点,因此技能人才培养工作须和半导体企业共同合作,同时着力于培养工匠人才、发扬工匠文化,让技能人才有自己的尊严,有自己的使命感。

半导体全产业链人才培养高峰论坛既是一座为丽水半导体产业提供技术人才的桥梁,也是一扇为丽水技师学院学子学习先进技术的窗口。丽水经开区党工委委员、管委会副主任陈磊表示,下一步,经开区要以更高的站位,夯实技能人才的基础,大力弘扬工匠精神、厚植工匠文化,激励更多劳动者特别是青年一代走技能成才之路,以更准的定位,打造半导体产业高地,建设半导体核芯区,全力打造富有特色的半导体产业浙南硅谷高地。

当天下午,丽水技师学院与浙江晶睿电子科技有限公司、丽水融微科技有限公司、浙江前沿半导体材料有限公司等我市多家半导体全产业链企业签署《校企合作战略协议》,并成立专业教学指导委员会。

## 腾笼 烂尾12年的工业用地 换鸟 引来 高质高效新 凤凰

□ 通讯员 吴鹏鹏

连日来,位于丽水经开区缙青路549号的一块休眠12年的空置低效土地上,新的项目投资方正忙碌地开展工程测算工作,为项目施工前期准备。

这块地终于有动静了!丽水经开区低效工业企业整治提升指挥部办公室常务副主任郭华军介绍,去年以来,丽水经开区依法依规推进该空置低效工业用地的整治,并引进上市公司上海正帆科技股份有限公司,实现了换鸟。未来,这里将用于特种电子气体制造项目,建设高纯氢气、空分装置以及特种电子气体生产工厂。

该工业用地面积达53亩,先后经浙江中旭生物科技有限公司和浙江冠领纺织有限公司之手,原地项目皆因故停工,土地一空置就是长达12年。然而,空置时间久,土地几经流转,个中情况错综复杂,盘活这块休眠12年的工业用地的难度可想而知。

2021年,在丽水经开区启动新一轮低效工业企业整治行动伊始,浙江冠领纺织有限公司便被列为腾笼换鸟的重点对象,丽水经开区及时研究形成一企一策整治方案。自2021年9月丽水经开区低效工业企业整治提升指挥部首次组织企业约谈起,至2021年底,双方共通过线上线下的方式组织10余次洽谈,最终达成了土地盘活的共识。

无论从空置时长、个体规模,还是从情况复杂程度,该休眠工业用地的盘活工作都可以说是丽水经开区低效工业企业整治行动具有代表性的案例。谈及如何成功盘活该土地,郭华军脸上洋溢着自豪。他说,晓之以理,动之以情,紧咬不放,是成功啃下这块硬骨头的关键。

一方面,低效工业企业整治提升指挥部联合土储中心、自然资源分局等部门及专业法律顾问团队,全面梳理企业履约情况,核实企业项目投资协议和土地出让合同履行管理情况,综合运用法律、经济、行政手段,对企业未按时竣工投产的情况,合理合法合规启动违约追索程序。另一方面,低效工业企业整治提升指挥部主动靠前服务,深入了解企业需求,做足企业投资人思想工作,最终让企业明白,不能产生效益、创造价值的工业用地是一种负担,不是财富,鼓励其通过资产转让、同意收储或收购,断臂求生,摆脱企业发展困境。

因疫情影响和企业发展布局调整,我们企业才被迫中断项目投资计划,但毕竟我们也是花真金白银对此项目进行了投资,所以起初还是不大能接受丽水经开区的相关要求。浙江冠领纺织有限公司相关负责人表示,丽水经开区积极与其磋商,主动为其算清经济账和时间账,并为其提供一站式解决方案和服务。他说,正是丽水经开区理法情兼顾的做法,最终才让其决定将死地变为活钱入袋。

我们与浙江冠领纺织有限公司达成盘活共识后,首先是想通过土地收储的方式盘活这块空置低效土地,但是收储程序较多、耗时较长,在一定程度上会影响土地盘活效率。郭华军表示,在考虑到这个实际情况后,低效工业企业整治提升指挥部第一时间与投促部进行对接,积极开展无土招商,寻求意向企业进行协议转让。

今年年初,在丽水经开区的牵线搭桥下,上市公司上海正帆科技股份有限公司对该地块进行考察。不久之后,丽水经开区组织浙江冠领纺织有限公司、上海正帆科技股份有限公司三方洽谈,对特种电子气体制造项目落地此地块的事项进行细节协商。3月28日,双方正式完成了不动产转移登记,标志着这块休眠12年的工业用地正式盘活,实现腾笼换鸟。

据悉,特种电子气体制造项目总投资2.8亿元,用地面积53亩,将分期建设高纯氢气生产线、特气存储及混配生产线和大型空分生产线,预计达产后可实现年产值4.7亿元,上缴税收2000万元。