

坚决实现“双过半”

良率超90% 订单排满三季度

这个小环覆盖国内多家半导体龙头企业

长江日报记者徐丹 通讯员蒋秋雨 李锦

6月2日,走进位于武汉经开区的吉盛微(武汉)新材料科技有限公司(以下简称吉盛微)无尘车间,长江日报记者的第一反应是屏住呼吸。

透过那扇明亮的观察窗,一排深灰色的圆环正在较厚受检。它们直径300毫米,看起来就像普通的金属垫圈。但公司总经理刘宁宁说出的话,让记者心头一震——“这看似不起眼的小部件”是半导体制造中的关键耗材,价格不菲。”

更让记者惊讶的是另一组数字:这家2023年3月才成立的公司,产值连年激增,2025年较前一年猛增14倍,客户已覆盖国内多家半导体龙头企业。而他们的拳头产品,正是眼前这些碳化硅边缘环。

曾受制于人十余年,一个小环卡住整条产线

在吉盛微的产品展厅,记者看到了一个不断扩张的“材料矩阵”:碳化硅边缘环、聚焦环、晶圆舟、簇射极板……大大小小、形态各异的零部件摆满了展台,种类超过数十种。

刘宁宁托起玻璃罩内的快速热处理边缘环,指着内缘结构说:“最薄0.25毫米,三张纸的厚度。在快速热处理过程中,它需要与晶圆同步经历毫秒级升温响应,承受从室温到1000℃以上的剧烈热冲击,同时保证晶圆位置稳定不偏移,并长期抵抗高温、热应力以及腐蚀性工艺气体的侵蚀。”

他打了个比方:“就像让你的手从冰水里直接伸进滚油,还得稳稳端个盘子,你说这材料得多抗造?”

记者伸手轻轻摸了一下,表面光滑得像镜子,冰凉而坚硬,举高看是透光的。

“这就是半导体设备里的一颗小齿轮。”刘宁宁说,“齿轮看着不起眼,但少了它,整套机器转不起来。”

可就是这样一颗“小齿轮”,过去十

几年里一直被国外企业牢牢掌握,价格高得离谱不说,交期动不动半年起步。

2023年,吉盛微成立,决定啃这块硬骨头。

但所有人都知道,这条路没那么好走。

一年多的“炸环”与“烧钱”,良率逼到了90%以上

记者问吉盛微的研发工程师,最难的时候是什么样子?

他沉默了两秒,说了一个数字:“良率只有30%到40%。”

这意味着,每做10个环,就有六七个是废品。而每个环的成本,从材料到加工到检测,动辄数万元。

“那段时间,车间里的气氛很压抑。”研发工程师带记者走到一台加工设备前,比画着说,“碳化硅这东西,硬,但脆。0.25毫米的厚度,稍微一个参数不对,整片就裂了。我们管这叫‘炸环’。”

团队不分昼夜地“头脑风暴”,调整参数,改进工艺。烧掉一批,分析原因,再烧一批。这样的日子,持续了一年多。

真正的突破,来自一层薄到看不见的涂层。

研发工程师告诉记者,他们在碳化硅表面,用热氧化的方式“长”出一层二氧化硅薄膜,厚度只有一微米——相当于一根头发丝直径的七十分之一。但就是这层“皮肤”,彻底改善了材料在极端温度下的表现。

另一个产品聚焦环的研发,更是“烧钱”烧到肉疼。为了突破一个高电阻的技术指标,团队一炉一炉地做实验。

“几十炉。”研发工程师伸出几根手指,“几十炉的经验,才把客户要得指标全部打通。”

记者问他,那时候怕不怕?他想了想,说:“怕肯定是怕的。但更怕的是,一直做不出来。”

如今,吉盛微已实现从原料到成品的



刘宁宁展示快速热处理边缘环。

长江日报记者徐丹 摄

全流程闭环,良率稳定在90%以上,成为国内少有能量产该型高端边缘环的企业。

政府引导基金积极推进投资,我们能更专注研发

在吉盛微的研发中心,记者看到了另一番景象。

会议室的白板上,画满了密密麻麻的流程图。几台电脑屏幕上,跑着记者

看不懂的数据模型。刘宁宁告诉记者,他们正在做两件事:一是建立内部AI问答系统,把过去两年所有的研发数据、失败案例、成功经验全部数字化;二是与高校合作,训练材料研发的专用AI模型。

“以前调一个配方,可能要几个月试错。现在AI先算一遍,给出预测范围,我们再验证。”刘宁宁说,“不是AI替代人,而是人加AI,跑得更快。”

(下转第二版)

树立和践行正确政绩观

75名群众评议员实地查看民生问题整改成果 武汉开门教育请群众现场“阅卷”

长江日报记者梁爽 夏爽 宋磊 陶常宁 冷清华 通讯员雷宇阳

看效果:“结对子”找办法,条条有回应

“过去这里车辆交织严重,事故风险极高,而且慢行空间被侵占后,机非混行现象普遍,就学流、就医流与过境交通流在此汇集,通行体验不佳。”5月27日下午,群众评议员来到武昌区友谊大道中山路路口,听取武昌交警介绍该路口的改造更新细节。

群众评议员边走边了解,武昌交警通过采用“左转弯道右置”、增设直行左转弯复合车道与直行待驶区等措施最大限度减少车辆交织,同时向机动车道“要空间”拓宽非机动车道,并增设1.8公里长的机非隔离护栏与路口右转专用信号灯等,让路口高峰时段通行效率提高三成,排队长度缩短38%。

“这样的改造是动小手术解决大问题!”评议员徐德感慨,“期盼这样显著优化通行效率的交通改造能在武汉市更多路口出现。”

在随后的座谈会上,11位评议员共提出23条建议,市公安局相关负责人将这些建议记录并一一分配至所属辖区,“结对子”找办法,当场承诺“条条有回应”。

5月21日,在市交通运输局的群众评议工作会议现场,武汉风韵出行信息科技有限公司党委书记、总经理刘绥群介绍,近年来,风韵出行牢牢抓住互联网变革的历史性机遇,形成了以业务强党建、党建促业务,业务和党建互为支撑、互为促进的良性发展局面,在网约车行业中发挥了主力军和先锋队作用。

(下转第二版)

少些造词 多些造福

长江日报评论员刘师

“造概念、造新词”在基层并不鲜见。比如,常规工作套上“数字化”的提法就是“互联网+”;一项工作刚刚起步就称为“XX模式”“XX经验”……如此种种。

对一段时期的工作进行总结和提炼当然很有必要,但提炼不能变成堆砌,概括不能成为套路。在一些干部看来,不提几个新概念,不编几组“数字+名词”的体系,就显得没思路、没成效,真正需要解决的问题反而被淹没在热闹的概念里。

这种现象的出现,一方面是考核评价体系有时过于看重“有没有新做法”“有没有新提法”,客观上助长了“重形式、轻实效”的倾向。另一方面,一些干部急于求成,希望用新颖的表述来体现工作亮点,也忽略了创新的本质在于解决问题、服务群众。

平心而论,大多数基层干部并不想折腾这些概念,但有时身不由己。上级检查看材料,汇报交流要亮点,不“包装”一下似乎就说不过去。长此以往,不仅加重了基层负担,也让群众觉得这些“新词”离自己很远。

少造些新词,多解决实际问题,多造福群众,这才是真正的实干。

长江评语

奋进“十五五”武汉在行动

12版

武汉市自然资源和城乡建设局党组书记、局长吴俊勤: 规划一流的现代化人民城市 支撑“五个中心”建设成势见效

15版

“我和业主们互相陪伴,慢慢变老”追踪

12版

小区业主讲述家人突发疾病被物业送医故事 “刘翠华就像亲人一样,我遇事第一时间想到她”

14版

持续深化整治形式主义为基层减负 做好区乡两级人大换届选举工作

市委常委会召开全体会议

长江日报讯(记者钟馨如 黄琪)6月2日,市委常委会召开会议,传达学习习近平总书记就推动哲学社会科学高质量发展作出的重要指示,研究我市贯彻落实工作;传达学习二季度中央和省层面整治形式主义为基层减负专项工作机制会议精神,研究我市贯彻落实举措;听取市委、市人大常委会、市政府、市政协领导班子学习教育查摆问题清单动态更新情况汇报;研究全市区乡两级人民代表大会换届选举工作,审议相关文件。省委常委、市委书记盛阅春主持会议并讲话。

会议强调,要深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神,坚持“两个结合”,抓好贯彻落实,努力推动我市哲学社会科学繁荣发展。要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,坚持和加强党的全面领导,深化党的创新理论体系化学理化研究阐释,支持高校院所加大哲学社会科学学科建设力度,加强人才培养,组织引导社科工作者围绕中心工作、聚焦重点领域学术论,为构建中国特色哲学社会科学作出武汉贡献。

会议强调,要深入学习贯彻习近平总书记关于加强党的作风建设的论述,以驰而不息的韧劲持续深化整治形式主义为基层减负,为武汉高质量发展提供坚强保障。要紧盯重点工作,持续深化“六个纠治”,抓好重点行业领域整治,加大对突出问题核查通报力度。要提升工作质效,严格执行《整治形式主义为基层减负若干规定》,进一步健全落实机制、细化工作举措、加强刚性约束,真正做到有令必行、有禁必止。要强化协调联动,把整治形式主义为基层减负与树立和践行正确政绩观学习教育结合起来,从政绩观上正本清源、在整改落实上协同发力。

会议强调,要深入学习贯彻习近平总书记关于树立和践行正确政绩观的重要论述,切实抓好查摆问题整改和动态更新,推动学习教育走深走实。要找准查摆存在问题,对照政绩观偏差问题清单,从党性上找差距、查根源、强修养,确保问题查深、查实、查准、查全。要坚决有力推进整改,建立整改台账,细化工作安排,扎实抓好“新官不理旧账”等“五个集中整治”,项目化、清单化推进落实。要健全完善制度机制,针对具有共性的政绩观偏差问题,深挖根源、举一反三,做到防微杜渐、常态长效。

会议审议了《市人大常委会党组关于做好全市区乡两级人民代表大会换届选举工作的实施意见》。会议强调,要深入学习贯彻习近平总书记关于坚持和完善人民代表大会制度、做好人大换届选举工作的一系列重要论述,切实增强做好换届工作的政治责任感与使命感。要坚持党的全面领导,确保换届选举工作正确方向。要严把人选标准,把好人选政治关、素质关、廉洁关、结构关。要规范工作程序,确保换届选举程序合法、过程公开、结果有效、人民满意。要严明纪律规矩,营造风清气正的换届环境。

会议还研究了其他事项。

导读

“武汉城市更新影像大赛”首站走进武昌
再拍黄鹤楼
古城展新姿

15版

一场报告会
凸显“绿色风向标”

14版