

益阳市长春经开区在“链”上持续发力,推动印制电路板产业步步生花——

一块电路板,“链”出新动能

湖南日报全媒体记者 雷鸿涛

经济微观察

PCB,印制电路板,就是我们拆开大小电器通常会看到的那块“绿板板”。益阳市资阳区长春经开区,我省唯一的电子电路板特色产业园,集聚链上企业57家,把PCB产业总产值做到了全省电子电路板行业产值的80%以上。未来产业的竞争,不是单个产品、单个企业之间的竞争,而是产业链、产业集群之间的竞争。1月6日,记者访企业进车间,看长春经开区如何在“链”上持续发力,让PCB产业步步生花。

强链:突破“卡脖子”技术

益阳市明正宏电子有限公司智能制造一期生产车间,一个个只有手指头大小、传输速率为800Gbps的5G光模块,经过数十道工序后成型,从这里走向全国、抢滩海外。光模块,就是在通信领域负责数据发送、转换、接收的光电子器件,广泛应用于无人驾驶、物联网等领域。“高端的光模块,以前都依赖进口。”公司技术总监徐正武告诉记者,

2024年,公司研发团队突破“卡脖子”技术,成功实现800Gbps 5G光模块量产。2024年,公司仅这一款产品营收就超过1亿元,获评第五批湖南省制造业“单项冠军”企业。“我们实施‘产业提质’工程,加快传统产业数字化、信息化、智能化改造。”长春经开区党工委书记刘琛介绍,在强链过程中,园区紧盯上市企业、领军企业,形成“龙头+骨干+配套”产业模式。园区承接高端装备制造和PCB产业布局,力争在人工智能、5G与大数据等领域引进、培育一批新的增长点。2024年,长春经开区培育国家级专精特新“小巨人”企业2家、省级“单项冠军”企业2家。

补链:创新产品越来越丰富

印制电路板,主要分为硬板和软板。前者属于传统产品,广泛应用于电脑、服务器等。后者也叫柔性电路板,属于新兴产业,广泛应用于新能源汽车、折叠手机等。资阳区布局PCB产业有近20年历史,优势在硬板。近年来,软板领域

也有突破。

在益阳维胜科技有限公司,工程部经理汤帮国展示一款2.4米长的电池电路板。“这就是我们说的软板,应用于新能源汽车上。电路板越长,代表电动车续航越远。”汤帮国说,该款创新产品在业内处于领先水平,被国内外多家知名汽车厂商采用。

随着新能源汽车的发展,车内的显示屏越做越大,功能越来越多,这背后离不开软板的支撑。

近年来,维胜科技不断攻关,突破了软板生产的大尺寸、高密度工艺难题。“我们拥有先进的卷对卷自动化生产线,市面上常规软板的宽幅是250毫米,我们做到500毫米,国内领先。”维胜科技研发经理唐川介绍,软板尺寸越大,线路越精密,制作难度越高。

在补链过程中,资阳区对企业梯度培育、技术改造、项目建设、上市融资、科技创新等给予大力支持,帮助企业加强技术研发和改造升级。2021年以来,累计兑现政策奖补2.12亿元,搭建省级及以上公共服务平台42个。

通过补链,目前,长春经开区已覆盖硬板、软板、金属基板、HDI板等多类PCB产品。

延链:新投产项目方兴未艾

2024年,湖南三立诚科技有限公司在长春经开区PCB产业园投产。“正在生产的导热金属基板,是我们的主打产品,具有散热快、导电优良等优势。”公司副总经理唐军向记者介绍,公司4条生产线马力全开,月产能达10万平方米。

2013年,三立诚在广东惠州成立。由于市场覆盖面越来越大,三立诚在惠州的生产车间已无法满足现有产能。

“2021年,我们物色‘新阵地’,走访湖南、湖北等地,最终决定在资阳区投资兴业。”唐军说,这是因为PCB产业对环保、配套等要素要求高,长春经开区电子电路板特色产业园优势明显。

资阳区围绕PCB产业延链,加大PCB产业上下游企业招引力度,加快项目审批,强化要素保障,着力招引产业契合度高、发展潜力大的优质项目签约和落地。

2024年,园区新开工PCB项目7个、新投产PCB项目5个。如今,PCB产业形成涵盖原材料、设备生产、回收利用等较为完整的产业链。

三湘农资公司副总经理周骏介绍,平台接入了全国56家农资供应商数据,可以第一时间掌握行情,以便科学调度,保供稳价。

为确保春耕农资量足价稳,湖南供销系统承担了全省一半以上的农资冬储任务。岳阳市供销系统落实了化肥2.8万吨、种子32万斤、农药30多吨的农资淡储计划,达到了全年任务的60%以上。郴州市供销合作社多方筹措资金,市级化肥淡储量达到1.4万吨。张家界市供销社精选优质企业,在往年基础上提高补贴标准。

省供销合作总社相关负责人介绍,通过提前谋划、统一调度、精准研判,农资冬储形势良好。目前全省农资供应同比有所增长,化肥价格比去年同期平均降幅超10%,为春耕生产做好充足准备。

年。”李坤鹏笑着说。

施工人群中,湘潭市交通建设质量安全监督站工作人员李宇轩正在检查作业人员安全防护情况。作为质安站的“新人”,他做起事来从不马虎,对每个施工人员都一一进行检查。

“去年9月加入下摄司大桥质量安全监督工作专班,4个多月时间,上桥巡察情况80余次。”李宇轩说,除了作业人员安全防护情况外,还要查看现场作业内容与施工方案是否符合,过往检查工作记录表中存在的安全隐患整改情况等。“桥上、桥下、引桥、主跨、城市道路部分……整趟检查流程下来都要走上万步。”

湘潭市交通运输局相关负责人表示,下摄司大桥预计今年6月底实现通车。建成后,将有助于构建湘潭市城区与湘潭县的快速联系,缓解湘潭二大桥通行压力,提升城乡区域公路通行能力,促进项目沿线土地开发及区域经济发展。

以检之力,护企前行

——长沙市检察院助力企业高质量发展

通讯员 伍品倩 陈剑 湖南日报全媒体记者 何金燕

“3个办案团队获国家级荣誉,7件案例入选全国典型案例和湖南省知识产权强省建设首批十大经典案例……”2024年,长沙市检察机关靶向服务破题,精准高效监督,充分发挥“四大检察”监督职能,持续推进知识产权检察综合履职,在“检察护企”暨“三高四新·法治护航”专项行动中交出了一份亮眼的成绩单。

亮检察利剑,破假冒商标困局

A公司作为国内高新技术装备研发的领军企业,品牌影响力遍及全国。几年前,印刷厂经营者贾某某未取得授权,擅自生产并销售印有A公司注册商标的包装袋给孟某某、夏某某等人。孟某某等人则利用假冒包装袋,将伪劣产品伪装成A公司的产品进行销售,共给A公司造成近500万元的经济损失。

岳麓区检察院受理该系列案后,精准划分罪责,对犯罪嫌疑人采取“刑事+民事”综合履职模式,提起公诉的同时引导A公司提起刑事附带民事诉讼,及时挽损。

守护知识产权,是守护企业创新发展的必答题。2024年,长沙市检察机关起诉侵犯商标权、专利权、著作权和商业秘密等犯罪138人,对187件涉知识产权恶意诉讼案件提出监督意见。

大数据监督,让“空壳公司”显形

2024年5月,雨花区检察院在办案中发现,犯罪嫌疑人江某通过出售“空壳公司”对公账户,帮助流诈骗资金。

为进一步深挖彻查,长沙市检察机关探索构建大数据法律监督模型,调取辖区近三年被收录的严重违法失信企业名单,通过大数据发现、核实“空壳公司”57家,并向市场监督管理局发出检察建

议。市场监督管理部门开展专项清查,吊销空壳企业1671家。

此外,长沙市检察机关与市场监督管理局联合出台《关于建立“空壳公司”治理协作机制的实施意见》,就空壳企业的源头预防以及行刑有效衔接达成共识,形成空壳公司社会治理“闭环”。

2024年,长沙市检察机关积极推进全省大数据法律监督平台分中心建设,上架20个自建数字监督模型,挖掘各类线索6万余条,监督成案246件。

执法不手软,让老赖无处遁形

长沙县S公司是全国重型机械制造的头部企业。几年前,因成都某机械公司长期拖欠货款,S公司对其提起诉讼,法院判决成都某机械公司支付货款及资金占用费,公司股东贾某等4人承担连带清偿责任。

贾某等人在有一定偿还能力的情况下,却始终拒绝执行判决。2024年3月,长沙县检察院受理该案后,从是否具有执行能力、拒不执行等方面提出9条补充侦查意见。

“部分嫌疑人认为自己并非唯一债务人,因此还款意愿不高。”办案中,承办法官一边向嫌疑人阐述老赖行为的严重后果,一边积极促赔,取得谅解。最终,各嫌疑人均自愿认罪认罚并主动退赔近2000万元。

“感谢检察机关帮我们追回货款,我们的心病”消了,企业发展更有信心了!”近日,S公司负责人来到长沙县检察院致谢。

2024年来,长沙市检察机关严厉打击经济金融犯罪,起诉金融诈骗、破坏金融管理秩序犯罪342人,追赃挽损3000万元;起诉各类侵害企业合法权益犯罪354人。



瑶山腊味飘香

1月7日,新田县门楼下瑶族乡竹林坪村,村民在晾晒瑶山腊肉。近年来,该县利用土地富硒资源优势和瑶山独特地理环境,扩大养殖土猪、土鸡,熏制成传统瑶山腊味,吸引不少游客前来观赏体验瑶家传统习俗、购买年货。

刘贵雄 雷风德 摄影报道(湖南图片库)

拼个十多天,完成目标回家过年

——湘潭下摄司大桥建设见闻

湖南日报全媒体记者 蒋睿

1月8日,湘潭下摄司大桥项目施工现场,呼啸的寒风夹杂着细雨。160余名工人裹着厚实的冬装在桥面上进行焊接作业。

桥面上,湘潭城发集团下摄司大桥项目负责人侯湘亚正在巡察桥面预制板铺设情况。他介绍,下摄司大桥是湘潭市第八座过江大桥,北起岳塘区建设南路与书院路交叉口,终于湘潭县湘莲大道与凤凰西路交叉口。去年11月,大桥合龙,目前正在全力推进桥面施工作业。

“在学校读研时,就开始与湘潭的大桥打交道。”侯湘亚虽是“90后”,却先后参与湘潭市3座大桥的建设。2015

年,他便投身于湘潭昭华大桥建设。2017年,杨梅洲大桥项目复工,他在项目部一待便是7个年头。2023年7月,他又驻扎在下摄司大桥项目,9年时光,他见证了3座大桥建设的重要瞬间。

“3座大桥中,以下摄司大桥施工难度最大,耗时也更久。”侯湘亚介绍,该桥桥型为五跨飞燕式中承钢箱提篮拱桥,也是湘潭市第一座提篮式拱桥。为支撑起2.2万吨的桥拱和桥梁,立在水中的桥墩就有12根。

“大桥建设还要考虑江上船舶的通航。”侯湘亚说,大桥通过临时支架搭建桥梁的边跨,次边跨,让船舶从主跨通行。当架设桥梁主跨时,又得将次

边跨的临时支架拆除,让船舶从次边跨通行。此外,在桥梁吊装施工方面,采取非对称吊装法进行施工,上下游两台浮吊同步工作,以提升吊装效率。

在下摄司大桥西端,上海振华重工集团股份有限公司下摄司大桥项目经理李坤鹏正与工友们忙碌地工作。从业18年,他参与建造的大桥已不下10座。

李坤鹏介绍,施工队队员多来自安徽、江苏等地,桥上施工高峰时人数达200余人。由于桥梁施工的特殊性,他们以项目为家,自2023年5月进项目以来,回家次数屈指可数。“1月28日过年,大家都盼着再拼个十多天,在春节前完成项目施工目标,好回家过

现代化警务的衡阳实践①

擎旗奋进 初心如磐

——衡阳公安传承红色基因铸牢忠诚警魂纪实

徐德荣 聂沛 李彪彪 李华中

与死、血与火的考验中,谱写人民公安为人民的壮丽凯歌。

执着纯粹,坚定无悔;披荆斩棘,一路荣光。

“红色基因的传承、血脉的贯通、精神的延伸,在衡阳公安的奋斗征程中一以贯之,连接着过去、现在和未来。”衡阳市副市长、市公安局局长赵胜平说。

历史,在接续奋斗中愈发璀璨夺目——

破获刑事案件1500余起、侦办重大涉黑案件15起、打掉恶势力团伙87个、令黑恶分子闻风丧胆的全国“人民满意的公务员”“公安部扫黑除恶专项斗争专家人才”“全国公安系统二级英雄模范”包汉珺,使用警犬抓获犯罪嫌疑人13人、破获各类刑事案件110余起的“全国公安系统二级英雄模范”“全国最美基层民警”李江……千千万万优秀民警、先进典型,构筑起衡阳公安队伍的中流砥柱,彰显出忠诚的伟大力量。

未来,在奋勇前行中必将再创新辉煌——

警魂永不变,警心永向党。衡阳公安民警正斗志昂扬、豪情万丈,以一脉相承的忠诚本色,在新时代新征程中创造新的荣光,把初心镌刻在内心、镌刻在雁城大地上!

政治建警锻铁军

“中共清潭地下组织创建于抗日战争的烽火之中。1938至1949年,在民族危亡时刻和严酷的白色恐怖环境中,中共清潭地下组织灵活运用统一战线,坚持地下斗争,在隐蔽精干、宣传抗日、迎接解放、培育人才等方面做出卓有成效的工作……”

2024年底,位于衡阳市井头镇清潭中学内的清潭地下支部旧址里,78岁的衡阳市公安局井头派出所退休民警刘家炳,向民辅警们讲述清潭的红色记忆。

传承革命精神,赓续红色血脉,成为衡阳公安队伍代代相传的政治基因。

2024年以来,衡阳公安突出铸忠诚、勇担当、抓改革、强基础、提能力、锻铁军,坚持政治建警,打造党建品牌、传

承红色基因,夯实对党忠诚的思想根基,扛起对党忠诚的政治担当。

成立中共衡阳市公安局委员会党校,高标准完成党纪学习教育工作,在衡阳市委主题教育领导小组综合评估中被评为“优秀”等次。严格落实“第一议题”制度,每半年向衡阳市委、市政府报告一次全面工作,随时报告重大事项,得到市委、市政府负责人肯定性批示15次。出台《党委会议制度》《党委议事决策规则》,切实把党的领导贯穿全市公安工作和队伍建设各方面全过程。出台《政治业务“双督察”细化方案》,由常务副局长、驻局纪检监察组长分别带队,全覆盖对县级公安机关开展“双督察”。深入推进“四强”“五化”党支部建设,全市公安机关成功创建五星级党支部3个、四星级党支部42个。

以文化人,以文润警。衡阳公安不断厚植文化沃土,扎实开展“人民公安从这里走来”主题宣传活动,举行庆祝新中国成立75周年“我和我的祖国”主题演讲比赛,举办2024全市公安机关气

排球比赛和秋季运动会,开展“寻找最美湘警”“红色示范警队”推选宣传活动,持续做好“警官合唱团”“警官乐队”等培训管理,持续增强公安队伍凝聚力、向心力。

警心为民守幸福

人民,是公安工作的力量源泉;为民,是公安队伍的不变情怀。

从深化公安政务服务改革“网上办”“掌上办”“就近办”“自助办”,到“一窗通办”“一网通办”“跨省通办”;从“交管12123”网上办、“24小时车管所”自助办,到全面推广电子驾驶证等150余项改革措施落地实施……衡阳公安推出《“平安衡阳·情暖雁城”为民服务八项措施》,共办理“一件事一次办”1.4万人、“跨省通办”户口迁移1.1万人,“一站式”集中统一办理涉企行政许可事项169件,即办件当场办结、承诺件按时办结率均为100%,警务评议满意率不断提升。

围绕打造“全国一流、全省先进、中

部标杆”的营商环境,衡阳公安将优化法治化营商环境工作与公安业务同谋划、同部署、同推进。在全省率先推出“项目警官”制度,派出457名“项目警官”,对口帮助565家企业(项目),组建32支“警企联合”护厂队,提供安防意见建议860条。进一步完善警企联席会议,建立“警企恳谈会”“服务企业日”制度,积极开展“走找促促”“三送三解三优”“惠民利企”等走访调研活动,主动为企业提供相关法律咨询,指导企业建立健全安全工作制度,并对收集到的问题建议,建立责任清单予以整改。

群众期盼什么,就重点加强什么;群众痛恨什么,就坚决打击什么。衡阳公安严厉打击盗抢骗、黄赌毒、食药环等违法犯罪行为,推动扫黑除恶从专项向常态转变,创新成立包汉珺工作室(重大疑难复杂案件侦办工作室),共打掉涉网恶势力犯罪组织1个、其他恶势力犯罪组织2个、恶势力团伙6个,抓获涉黑恶违法犯罪犯罪嫌疑人96人,破获刑事案件73起,受到全国扫黑除恶专项斗争的高度肯定。落实反诈打跨“打、防、管、控”举措,引进“断卡”工作平台,建立资金预警快速反应机制,避免群众财产遭受损失。

警心为民守幸福。2024年,衡阳刑事发案、电诈发案、涉诈损失,分别同比下降34.96%、44.22%、42.35%。

衡阳,湘南起义策源地。

夏明翰、文立正、伍若兰等无数铁骨铮铮的革命先烈,从这里出发,将革命的火种播撒到全国各地。

红色,是衡阳这片热土最鲜明的底色,也是激励后人不断前行的力量源泉。

2024年来,衡阳市公安局紧紧围绕党和人民满意的工作目标,以坚持和发展新时代“枫桥经验”为引领,从红色精神中汲取奋进力量,书写出“对党忠诚、服务人民、执法公正、纪律严明”的壮丽诗篇,让群众的获得感、幸福感、安全感更加充实、更有保障、更可持续。

红色沃土育警魂

忠诚,是衡阳公安与生俱来的基因。

翻开历史画卷,一部衡阳公安史,就是一部在中国共产党领导下忠诚奉献、执法为民、守护平安、开拓创新的历史。

从水口山工人运动“唤起工农千百万”,到湘南起义“万人齐上井冈山,八千皆为衡阳人”;从“砍头不要紧,只要主义真”的革命先驱驱夏明翰,到“上马能挥刀杀敌,下马能春风化雨”的“政工元帅”罗荣桓……诞生于这片红色热土的衡阳公安,把英勇无畏、团结协作、无私奉献等红色基因融入血脉。

防风险、保安全、护稳定,应变局、战疫情、抗灾害,衡阳公安在一次次生