



池州： 聚焦半导体 打造特色战新产业基地



池州安芯电子生产车间

星报讯(记者 唐朝) 半导体产业是池州市打造的首位新兴产业,2016年8月获批安徽省半导体产业集聚发展基地。截至目前,池州半导体基地产值、固定资产投资和税收3项主要指标年均分别增长25%、15%、10%以上。其中,在统半导体规模以上工业企业42家,年产值超亿元企业19家、超10亿元以上2家,税收超百万元企业23家、超千万元企业9家。

据介绍,目前,由池州半导体产业基地生产的GPP芯片(小尺寸晶圆)制造项目填补了省内空白,各类功率器件芯片年生产能力达到1000万片,分立器件制造产能全省领先;建成全省首条QFN中高端封装生产线、SIP系统级封装生产线和大尺寸存储芯片测试生产线,封装年产能达到250亿颗,封装测试技术水平居全省前列;半导体设备涂层再生制造技术填补国内空白达到

国际领先水平,射频芯片和前端组件、陶瓷滤波器和陀螺仪MEMS芯片等在省内均独具特色。

“我们本身是做半导体分离器件芯片,在产品细分领域在国内属于领先水平,包括芯片的制造方面,它的工艺是国内领先的,包括LPCVD,玻璃跟LTO的三层钝化保护,产品具有高温高可靠性的特点。”安徽安芯电子科技有限公司副总经理李建利说道。

2013年成立的安芯电子公司,在几年时间内便带来了来自长三角地区一大批代表性的半导体企业在池州落户,目前关联企业已达75家,生产的电源管理芯片占据了30%的市场份额,是华为、苹果、大疆无人机、大众、宝马等众多知名企业的供应商。从最初的小尺寸晶圆制造、封测为主逐步延伸至形成“芯、屏、器、核”智能终端全产业链生态链,池州逐步摘得了“安徽省半导体产业集聚发展基地”牌子。

数据显示,2020年,池州半导体产业基地发展呈现“规模增长快、聚集态势好,创新效果显、特色发展优”的良好态势,全年实现产值90亿元,同比增长30.3%,增速居全省27个战新基地第二位,全年月度增速稳居全省战新基地前三。基地实现税收2.28亿元,同比增长5.6%;完成固定资产投资28.22亿元,同比增长10.2%。今年一季度,池州半导体产业基地完成产值35亿元,同比增长94.7%,增幅居全省重大新兴产业基地首位。

黄山： 徽州古法工艺在当代的匠心传承



甘而可展示自己制作的犀皮漆器

星报讯(记者 唐朝) “山上山下联动、城市乡村并进、文化旅游融合、多极多点支撑。”今年以来,黄山市不断丰富文旅新业态和产品供给,推动旅游产业转型升级。作为文化旅游的重点内容之一,徽州古法工艺在当代的传承正如同一幅画卷一般展现在人们面前。

徽州墨模雕刻技艺是古徽州传统的民间工艺,是国家非物质文化遗产徽墨制作技艺中一项重要的工艺技艺,是著名的古徽州四大雕刻技艺之一,它起始于唐代、发展于宋代、成熟于明代、鼎盛于清代。

位于黄山市屯溪区的胡开文墨厂自1765年创牌以来,已有二百五十多年的历史。目前,厂内拥有明清以来历代名家创作雕刻的珍贵墨模7800余幅,是一批存世稀有而宝贵的非物质文化遗产。

徽墨制作工艺复杂,要经过练烟、制胶、和料、杵捣、压模、晾墨等工序,每一步都包含了制墨人的辛劳与汗水。

“胡开文制墨,集各家之长,既坚持按易水法制,又有所创新,既重经济效益,更重质量。”胡开文墨厂厂长、省级非遗传承人程国胜向记者说

道,1910年胡开文墨获南洋劝业会优等奖章,1915年所制之地球墨则在巴拿马国际博览会展出并获金质奖章。“‘胡开文’三个字历经风风雨雨,终于打造成制墨史上的一块金字招牌。”程国胜说。

徽州漆器早期主要产于安徽省歙县、岩寺等地,距今已有一千多年的历史。其中,“犀皮漆”因为其花纹与犀牛肚脐和桦树皮天然斑驳的纹理相似而得名。

“犀皮漆在漆器文化中有着悠久的历史,但存世佳品极其有限,技艺复杂,变幻无穷,只可意会不能言传,只可心领不能手传,制约了它的延续和发展。”国家级非物质文化遗产项目徽州漆器髹饰技艺代表性传承人甘而可说道。

1959年,屯溪工艺厂数位老漆工曾赴北京为人民大会堂安徽厅制作漆画屏风《百子图》。1978年,徽州漆器工人又研究复制出久已失传的漆砂砚。徽州生产的菠萝漆砂砚、彩石镶嵌屏凤等先后获得国家轻工业部“百花奖”。

“一件漆器,经过裱布、打磨、髹饰等多道繁杂工序,至少需要耗费一年的功夫才能最终完成。”甘而可表示,从设计、制胎骨、上漆、裱布、做漆灰、成型,到外部装饰、打磨抛光,以及最后的细节处理,通常需要一年以上的的时间。2011年,甘而可的作品《红金斑犀皮漆大圆盒》被故宫博物院永久收藏;2016年,他制作的《绿金斑犀皮漆天球瓶》和《唐式鹿角砂八棱净瓶》被国家博物馆永久收藏。