

从无到有 从有到优 从优到强

浙江桐庐县磁性材料产业在创新中蝶变,青山工业功能区集聚磁性材料企业23家,2020年1月~11月,规上工业总产值同比增长46.3%,达到26亿元,连续五年保持30%以上增幅

□ 何小华

杭州象限科技有限公司、杭州科德磁业有限公司、杭州美磁科技有限公司……浙江省桐庐县城南街道青山工业功能区内已累计集聚磁性材料企业23家,其中规模企业11家,亿元企业5家、国家高新技术企业8家、军工资质企业2家。2020年1月~11月,规上工业总产值同比增长46.3%,达到26亿元,连续五年保持30%以上的增幅。

2019年8月,中国科学院院士都有为在调研桐庐县磁性材料产业时提到“桐庐磁性材料产业在技术研发和市场应用方面均走在全国前列”,这是对桐庐县磁性材料产业发展的肯定和极高评价。桐庐县磁性材料产业在无原材料基地、无科研院所支撑、无国有企业辐射的情况下,实现了从无到有、从有到优、从优到强的华丽蝶变。

双循环体系逐步深化 产业链进一步拓展

在桐庐县深入实施的“产业强县”战略和“新制造业计划”中,磁性材料产业是重点产业培育对象。

企业努力发展,加上政府扶持,让磁性材料企业不断研发创新,产品得到升级换代。目前,市场已覆盖国际国内,并实现产品军民两用,磁应用一揽子解决方案供应体系初步完善,产业链、创新链、服务链“三链一体”发展格局基本形成,全球新材料先进制造业基地已现雏形,产

业集群效应初具规模。

目前,桐庐县磁性材料产业在中高端产品研发、量产制造、场景应用、市场开发方面已具备一定优势。从纵向看,在产业链配套上形成了磁性材料—磁性组件—精密电机—技术服务(产品设计、材料研发、磁性检测)全产业链体系;从横向看,从单纯的智见控股系发展到多元系,在外贸出口、配套加工、军民融合等方面形成多产品、多领域协同体系,与宁波、东阳形成三地既错位又竞争的发展格局,核心竞争力显著增强。

内循环拓展加快。桐庐县磁性材料企业抢抓国内新基建、新智造发展契机,提升产品层次,已成为富士康、华为、大疆、韵升、中科三环、中国高铁、上海电气等大企业的供应商,并在上海、广东、黑龙江、湖南等地布局网络体系,在江苏南京、昆山等地收购布局模具配套及医用磁材项目。积极参与军民融合战略,科德磁业、美磁科技等公司在航空航天、陆军装备制造等相关细分领域也占有一席之地。目前,国内纺织机械设备所需的磁棒80%由杭州科兴磁业生产,成为该领域的全国冠军。

外循环持续发力。产业龙头企业智见控股集团是苹果、微软、谷歌、宝马、奥迪、奔驰等全球行业巨头的的主力供应商,同时在美国、德国、比利时、越南等国均设有分公司及销售网络,参与全球供应链体系。2020年,在全球疫情蔓延、国

际产业供应链断链风险加剧的情况下,杭州斯莫尔磁性材料有限公司抢抓机遇,依托强大的自主研发能力,获得特斯拉新能源汽车非扁软磁项目4年总计3亿美元的订单。

科技研发持续强化 创新链进一步提升

桐庐县磁性材料产业研发能力持续提升,2020年全行业研发投入占主营业务收入比重达4%以上,高于全市平均水平,申请专利100余项,其中发明专利22项。

龙头企业杭州象限科技有限公司在美国硅谷、德国齐格堡设有研发中心和实验室,直接对接最前沿的国际市场,同时,近三年来累计投入5000余万元,自主研发一系列组装检测自动化生产设备,实现产业发展与设备提升齐头并进。

产学研合作持续深化,磁性材料企业分别与兰州大学、北京科技大学、北京工业大学、北京航空航天大学、西安微电机研究所、上海微电机研究所、兰州理工大学等学校院所合作,累计实施合作项目5个,建有省市级研发中心、企业技术中心、“博士后”工作站5个。全力推进国家重点实验室建设,相继引进本科及以上专业人才300名,其中杭州市高层次人才D类1名、E类6名、F类11名。深入打造“制造+服务”体系,成功创建市级产业创新服务综合体,积极推进省级产业创新服务综合体建设。

磁性材料企业紧盯磁应用高端

前沿技术开发,加大对沙迪克、牧野、阿博格、日精、岛精等品牌高精度先进生产设备和检测设备的投入,持续升级技术改造。近两年实施技术改造(数字化改造)项目12个,实际完成投资3亿元,苹果磁吸无线充电生产线、无线耳机磁组件生产线等部分项目实现技术全球领先。

随着科技研发持续强化,产业链发展后劲不断加强。2020年~2025年,在建和计划实施的重点产业链项目有11个,其中自主研发项目6个,涉及高铁永磁、精密电机、新能源汽车驱动电机等方面,项目投产后将新增产值42亿元。

服务举措不断创新 服务链进一步优化

良好的政务服务是企业成长的有力保障。2020年初,杭州美磁科技有限公司受疫情影响,遇到了下游企业复工率低等问题。城南街道根据企业实际需求,牵线搭桥,联系了分水镇一家企业承接业务,满足企业产能,彻底解决了难题。

正是这种全过程的“保姆式”服务,促成桐庐磁性材料产业在国际国内同行业中率先实现复工复产,为企业抢抓市场、争夺订单打下坚实基础。

通过杭州市举办的“亲清直通车·政企恳谈会”,盘活整合分水镇制笔产业闲置低效的电镀资源,解决磁性材料产业表面处理40%的容量需求;第一时间贯彻落实杭州市发改委、市财政局、市电网公司出

台的“10(20)千伏延伸投资界面新增电气投资出资方案”政策,有效解决用电瓶颈问题,桐庐磁性材料产业园成为全市享受该政策的首个案例;针对员工宿舍不足、停车难等公共设施配套问题,部门联动、多管齐下,实行清单式销号解决;实行“重点产业特别扶持”,目前正在制定桐庐县磁性材料产业专项扶持政策……桐庐县委、县政府全流程全方位解决企业“成长的烦恼”。

在破解空间制约难题上,城南街道内挖存量,破解“发展瓶颈”。通过回收收储、转让合作等模式盘活青山工业园区闲置低效用地80余亩,同时争取浙江省发改委、省自然资源厅的大力支持,调整“圈外”用地140余亩,高标准规划建设磁性材料产业园区,项目列入2021年省重大产业示范项目和省市长“152”工程,总投资10亿元,2021年6月底前正式开工。

在深化企业家团队建设上,招引、培育、推进企业家队伍和投资团队建设。桐庐磁性材料产业的投资者和创业团队基本来自于外省市,学历层次高、专业能力强、市场眼界宽、创业干劲足,无论是处于草根创业阶段还是处于快速发展的成长阶段,桐庐一直把他们当成自己人,营造了最优的创业、投资、发展环境,像磁铁一样牢牢吸引着更多的行业内创业投资者,在业内形成了“投资次桐庐,创业富春江”的共识。仅2020年,就从湖北、浙江宁波等地新引进普菲特磁业、智宇磁业、霍磁科技等一批项目和团队。

有“一镇两院士”的美誉。分水镇始终注重文化传承,在“人文美”方面,挖掘修建武盛古街高家厅、王家坊、宁绍会馆等16个文化节点,实施民国县址建筑工程改造,建成九馆一中心;将进士文化、隐逸文化、中医药文化、南堡文化等人文资源、文化元素植入景观建设,产业发展,以深厚的文化底蕴促进开放包容、跨越发展。

在美丽城镇创建之初,分水镇每位居民都收到了一份倡议书,号召大家做美丽城镇的宣传员、示范员、监督员。在建设过程中,以人为本的建设动力、人人付出的内在动力等多力合一,迸发力量。镇上包括夕阳红老兵服务队、彩虹公益在内的10余个社会组织共5000人次自发参与其中。仅“污水零直排”建设过程中,就涉及3000多户农户、61个小区、35家公建单位、170余家企业,在破路开挖施工过程中,得到了企业、商家和农户的积极支持。

美丽城镇三分靠建、七分靠管。分水镇成立了全省首支乡镇综合行政执法队,以网格化执勤模式,分网格、分片区、分路段建立“定人、定街、定责”的“三分三定”包干责任制,实现执法人员全覆盖、城管无盲区。同时,搭乘杭州大力发展数字经济东风,推进办事流程简化、代办一张网,实现零次跑。以生产、生活、生态“三生”板块融合13个系统全面纳入平台,信息指挥室驾驶舱实行无缝管理,智能化城管体系建设全面铺开,推进智慧小区、智慧消防建设,针对渣土清运、市容顽疾等监管难点,形成全流程、可视化、智能化监管,精准破解治理难点痛点盲点问题,市民纷纷点赞叫好。2020年7月,“一支队伍管执法”改革项目被浙江省政府办公厅评为“浙江省县乡法治政府建设最佳实践”。

2021年伊始,分水镇提出了新口号:“复兴千年古城,振兴现代笔城,创建浙江最美小城市”。该镇将始终注重文化传承,促进开放包容、跨越发展;同时,以湾区建设为引擎,加速推进城市产业化,实现一二三产全面融合,奋力将分水建设成为浙江大花园中的一颗耀眼明珠。

桐庐要闻

亚运会马术项目 主场馆加快建设

□ 叶 晶

3月17日,虽然下着雨,但位于浙江省桐庐县瑶琳镇的杭州亚运会马术项目主场馆工地仍是一派火热场景,挖掘机、履带式起重机等大型机械来回穿梭,干劲十足的建设者冒雨加紧作业,不断加快项目建设“进度条”。

“现在主场馆基本完工,正在进行二次砌筑以及机电安装穿插作业。”在施工现场,项目技术总监张帅介绍说,受连日阴雨天气影响,考虑到安全施工问题,屋面收尾的高空作业暂缓施工。为此,项目部积极调整施工部署,集中力量在主场馆内部抢抓二次砌筑以及机电安装施工,预计4月底完成全部二次砌筑结构施工,机电安装工程也将同步跟进。

拆除配件、放线砌墙……在主场馆二次砌筑工程施工现场,建筑工人正紧锣密鼓地开展各项工作。“工期比较紧,必须要把工期抢上去。我们每天早上6点开工,晚上加班到10点左右。”自3月起,来自江西的泥工任初云和工友们抓紧作业,“为了杭州亚运会马术项目主场馆顺利完工,大家的辛苦付出是值得的。”

亚运会马术项目场馆总建筑面积53.732.49平方米,场馆建设遵循亚运场馆设计和国际马术专项的高规格要求,严格按照马术比赛对场地及周边环境的特殊布局规划,合理设置场地功能分区,确保运动员、马匹有充足的训练、比赛、休憩空间,科学、系统、全面地执行亚运会运动竞赛规则及场地规定,确保杭州亚运会马术比赛顺利进行。

目前,主场馆屋面结构基本完成,钢柱安装完成75%,室内钢桁架焊接完成40%;马厩宿舍结构封顶;马厩区屋面钢结构封顶,檩条安装全部完成;马诊所等附属结构封顶。

“杭州亚运会马术比赛将在桐庐举办,引起了社会各界的高度关注和期待。我们将抢时间、争速度,势必打赢这场建设硬仗。”桐庐县马术项目管委会主任邹建华表示,接下来将做好各分项工程的建设进度计划节点,严格按照杭州亚组委要求的时间进度,保质保量推进到位。

一家三代参军 接力报效祖国

□ 叶 晶 徐润圣

日前,经过体检、政考、定兵等程序后,来自浙江省桐庐县桐君街道圆通社区的大学毕业生王哲豪脱颖而出,成为2021年桐庐县新兵中的一员。

一人当兵,全家光荣。对王哲豪一家来说,却是“全家当兵、全家光荣”。原来,他的爷爷和爸爸曾经都是军人,现在“小王”也将穿上军装,祖孙三代人接力从军报效祖国。

爷爷王春寿虽已77岁高龄,但走起路来仍昂首挺胸、健步如飞,军人气质不减。1965年12月,爷爷成为一名战士,在部队期间年年被评为“五好战士”。退伍后,他被分配到桐庐县制药厂工作,在岗位上,他始终牢记自己是一名军人,充分发扬了军人的大公无私精神和吃苦耐劳精神。

虽然当兵又苦又累,但爸爸王颖胜却对那一身军装情有独钟,1991年12月,他到武警福州指挥学院服役。由于军队调整改革,3年后他遗憾地脱下了军装。退伍后,靠自己吃苦耐劳的精神,他在旅游管理行业颇有成就。“正因为有部队的经历,才有自己今天的成绩。作为一名军人很自豪,作为一名退伍军人参与地方建设更自豪。”王颖胜说。

受爷爷和爸爸的影响,今年22岁的王哲豪从小就有了参军报国的梦想。“从小我就想当一名军人,入伍参军是我的理想!”然而,王哲豪连续3年参加征兵体检都被“刷掉”,一度失去信心。今年看到征兵公告后,他毅然到圆通社区征兵报名点进行报名,经过层层筛选成功入选,终于圆了自己的参军梦。爷爷王春寿激动地嘱咐道:“不管在哪里,我相信我们祖孙三代人,以军人身份报效祖国的心是相通的!”

“爷爷和父亲那种牺牲奉献的精神对我有很深的影响,现在接过重担,我将扛起父辈传承下来的旗帜。”带着家人的嘱托,这个“00后”即将走进火热的军营。“我将把自己所学的知识带到部队里去,到部队更要发扬肯吃苦、敢吃苦的精神,练好各项军事技能,为国家争光。”王哲豪话语铿锵。

美丽城镇新蝶变 大美分水入画来

浙江桐庐县分水镇聚焦产业集聚力、城镇辐射力、便民服务力、环境承载力、综合竞争力“五力”提升,着力打造生态之城、魅力之城、产业之城、文旅之城、温暖之城

□ 应致远 王云丽

美丽城镇,一头连着城市,一头连着乡村,它是城乡的“纽带”和“桥梁”,在发展中扮演着承上启下的关键作用。当全域美丽趋向现实,美丽乡村的底色愈发闪耀,越来越多的城镇向新而生。2020年年底,喜报传来,浙江省桐庐县分水镇成功获评美丽城镇省级样板。

悠悠分水,现代笔城。作为桐庐县城副中心,分水镇按照“一核、两区、三带、四村落”的总体布局规划美丽城镇建设新蓝图,围绕“拥高、拥园、拥江”三拥发展,聚焦产业集聚力、城镇辐射力、便民服务力、环境承载力、综合竞争力“五力”提升,着力打造生态之城、魅力之城、产业之城、文旅之城、温暖之城,实现“五力”共提、“五美”共融、全域提质。

兴业富民产业美

分水镇的制笔产业家喻户晓、享誉中外。2003年,时任浙江省委書記习近平视察分水制笔产业,作出“做大做强、强化特色、拓展空间、城乡联动”的重要指示,引领分水制笔产业向“产业中高端、产品中高档”跨越式迭代发展。中国笔类出口基地、中国圆珠笔生产基地、首批中国特色小(城)镇、中国轻工业特色区域和产业集群“创新升级示范区”……各项荣誉花落分水的同时,省级笔业产业创新服务综合体也相继落户,中国笔业博览会连续举办,“创二代”企业家成长成熟,分水已逐渐成为国内最重要的笔业研发主阵地、生产主基地和销售主产地。渐趋完善的产业链、日益庞大的产业集群,为分水制笔经济充分发挥集群效应、增强集群竞争力奠定了坚实基础。

而今,分水镇以制笔业为代表

的传统产业转型升级,乘势而起。分水镇以谋“大”空间、招“大”项目、育“大”企业、促“大”集聚和引“大”人气为主要内容,积极培育制笔、农产品加工、家具、化纤、五金等主导产业快速发展。

在美丽城镇建设的东风之下,分水镇制笔业更上规模,把握机遇全力推进传统产业转型升级,制造业高质量发展。尤其自去年复工复产以来,分水镇结合城市发展规划,聚力产业发展,紧抓重大项目建设,充分发挥产业在城市生长中的推进作用。全面实施“一体七园”建设,以省级笔业产业创新服务综合体为核心,打造起智能制造产业园、电子商务孵化园、小微产业园、模具园、拉丝园、喷涂园和电镀园,“关停并转”污染企业和低小散企业共计85家,以园区的集中管理、集聚生产提升企业环保水平和管理质效。

“一关一井”,分水制笔生产力、管理质效同步大幅提升。分水人民相信,绿水青山无价,美丽经济造福影响力无界。

分水不仅只有一支“笔”,还有一只“小蜜蜂”,有甜蜜的事业。随着国内首个“蜜蜂小镇”落户分水,包括中国蜂产业大数据大平台中心和国家级蜂产品检验检测中心纷纷落户此地运营;以蜂之语、天厨蜜源为代表的29家蜂产品企业均开展了ISO9000等质量体系认证,并与日本、美国、韩国、欧盟等30多个国家和地区源源不断地分享来自分水的“甜蜜”。

去年,分水镇通过举办“5·20世界蜜蜂日”,建成大路蜜蜂友好村、蜜蜂小镇客厅、蜂产品展示中心、智慧示范型养蜂基地,分水镇也获得了“中国蜜蜂文化基地”的称号。

浙江大学蚕蜂研究所、福建农林大学蜂学学院的一批专家、教授团队相继入驻,尤其是蜜蜂行业的

“阿里巴巴”——杭州智蜂麦谱网络科技有限公司的进驻,一次性招引16名大学本科及以上毕业生落户分水。接下来,这里还要建设省内唯一的蜂产品标准检测室,填补产业空白的同时,也将吸引蜂农、蜂友“蜂拥而来”,预计年新增接待人次5万左右。

美丽宜居生活美

实施乡村振兴战略的总要求之一是“生态宜居”。蓄积足够的生态环境承载力、保障足够的生活宜居供给力,政府责无旁贷,这也是美丽城镇建设的应有之义。分水镇软件硬件两手抓,不断扩大城镇辐射力,提升群众幸福感。

“以前我们搞活动,随便找个空地,找个篮球场。现在不一样了,村里建了文化礼堂,像什么方言大赛、交谊舞联谊活动都在这里办,村里文体设施越来越完善。”保安村村民李中全说起近年来村里镇上的变化竖起了大拇指,“不但环境更美、配套更宜居,像教育医疗养老,各方面都很靠得住,越来越好了!”

李中全所说的“教育”是指2020年9月520余名新生踏入了崭新的玉华小学。为解决山区孩子特别是留守儿童享受不到优质教育资源等问题,分水镇在县两办、县教育局的牵头支持下,会同马云公益基金会,成立了桐庐县玉华小学暨马云乡村寄宿制学校,成为全县首家全市领先的样板学校。

走进位于新淳路290号的玉华小学,校园安静、宽敞,寝室楼的每间房都有独立卫生间和空调,床单、被子、脸盆等生活用品包括校服等均由马云公益基金会提供。

“原本分水地区三个乡镇共有5所小规模小学,乡村小学地处偏远,有的班级甚至只有3名学生,但