

小体量迸发大能量

铜梁专精特新企业引领产业升级发展

12月11日下午,在铜梁高新区企业重庆北思卡新材料股份有限公司检测车间内,工人正对一批即将销往四川的金刚石复合片进行最终检测,确保产品合格出厂。

“这台设备是水浸式超声波扫描仪,从德国进口,主要用于检测PDC复合片内部缺陷,保障产品质量。”重庆北思卡新材料股份有限公司质检部部长向贵川介绍。

据了解,该企业生产的聚晶金刚石复合片广泛应用于油气开采、地质勘探等领域,作为钻头切削齿或耐磨部件,能有效提升钻探效率与工具寿命。

作为专精特新“小巨人”企业及高新技术企业,重庆北思卡新材料股份有限公司通过自主研发、产学研合作、专利布局与工艺优化等多维度策略推动科技创新。企业针对油气开采、地质勘探等高端需求提供定制化解决方案,助力客户提升作业效率与成本效益。目前,产品已进入中石油、中海油等企业的核心供应链,并远销国际市场。

“公司始终坚持科技是第一生产力,持续推进创新,目前已申请40余项发明专利与实用新型专利,推出10余种新产品。产品在川渝页岩气开采,以及中石油、中石化、中海油的钻探领域中建立了良好声誉。”重庆北思卡新材料股份有限公司董事长陈本富表示。



重庆北思卡新材料股份有限公司检测车间。

在另一细分领域,铜梁高新区企业重庆合利众恒科技有限公司以激光加工技术为突破,成长为国内电子显示材料领域的头部企业。凭借自主研发的高精度激光设备与工艺,企业成功打破国外技术垄断,成为京东方等头部企业的核心供应商,为专精特新企业的发展树立了标杆。

在企业质检车间,工程师正利用精密仪器对产品进行质量检测。车间品质组组长刘治宇介绍:“激光切割的手机偏光片具

有高精度、无毛刺、无溢胶、切边熔化区小、高效灵活、适应复杂图形、无耗材且成本低等优势,能显著提升生产效率和产品质量。”

目前,该公司正投入资金进行产线自动化改造升级,进一步满足客户对产品品质的高标准要求,推动行业整体进步。

“公司已建成3600平方米恒温恒湿万级无尘车间,配备42台自主研发的激光设备,形成从材料研发到精密制造的全链条

能力。公司碳纤维清洗设备、保险丝加工装置等新产品陆续投产,进一步巩固了技术领先优势。”重庆合利众恒科技有限公司副总经理严青松表示,作为专精特新企业,他们深切感受到铜梁区在政策支持、企业服务、科技创新等方面给予中小企业的帮助。

“小体量”蕴含“大潜力”,“小巨人”引领“大变革”。近年来,铜梁区将推动高水平科技自立自强置于关键战略位置,全力支持优质专精特新企业发展壮大。截至目前,铜梁区已拥有专精特新“小巨人”企业14家、市级专精特新中小企业209家、创新型中小企业193家。这些企业正成为夯实新质生产力发展根基的重要力量。

“铜梁区出台了一系列政策,致力于培育壮大一批专注细分市场、创新能力强、质量效益优、产业支撑作用明显的专精特新中小企业,引领带动全区中小企业高质量发展。”铜梁区经信委经济运行科负责人张晨燕说,通过壮大市场主体规模、加强创新支持与金融扶持等措施,进一步优化营商环境,实现了专精特新中小企业的快速健康发展,为区域经济高质量发展注入了新动能。

铜梁报记者 陈刚 据《铜梁报》

大足:探索鱼塘尾水治理“升级方案”

抗生素类污染物净化率超97%

新渝报讯(记者 李东 陈柯男 实习生 唐菁阳 文/图)鱼塘尾水处理一直是困扰渔业养殖户的一大痛点,传统处理方法效果不尽如人意。近日,记者从大足区龙水镇桥亭村了解到,当地养殖户与重庆大学合作,对传统尾水处理方法进行改良升级,成功破解了这一环保难题,既实现了尾水达标,又控制了处理成本。

据了解,传统的鱼塘尾水处理多采用“三池两坝”方法,包含沉淀池、曝气池、生态净化池及两级过滤坝,通过物理沉降、水生植物降解和生态净化实现尾水达标排放或循环利用。但受限于尾水在处理过程中停留时间较短,这种方法的处理效果并不理想,让不少养殖户犯了难。

“尾水是一直让我们头痛的问题,一方面按照环保的要求,不能达到三类水质是不能排放的,但是我们也缺少廉价的、行之有效的尾水处理办法。另一方面如果尾水不能排放、不

能清塘,就会影响第二年的鱼苗长势和产量。”大足区龙水镇桥亭村水产养殖户谢云灿说。

为解决这一困境,从去年开始,谢云灿主动与重庆大学环境学院合作,在传统“三池两坝”方法的基础上探索改良之路。新方法通过成倍增加水生植物降解池数量,池中主要栽植茭尾、美人蕉等水生植物,延长尾水净化时间,同时在尾水处理末端运用生物活性炭完成最后的净化工作。

经过实践验证,这种改良方法不仅能更有效地吸收尾水中的氮磷等营养污染物,更为难得的是,经过检测,抗生素类污染物的净化率达到了97%以上,同时这种新方法的投入成本十分低廉。

“首先参与净化的水生植物我们可以在市场上进行售卖获得一笔收益,另外用于净化水质的活性炭,主要采用的是生物活性炭,主要以秸秆为原料,简单易得,可以很好地控制成本。”谢云灿说。



鱼塘尾水治理设施。

千亩脆莲白 喜迎丰收季

眼下正值脆莲白采收季。在荣昌区吴家镇双流村万亩蔬菜基地,

一棵棵又大又圆的脆莲白长满田间,种植户穿梭于田间地头,忙着砍菜、背菜、装车,现场一派繁忙。这些新鲜采收的脆莲白,当天便能运往周边区县及重庆主城,送上千家万户的餐桌。

据了解,该镇脆莲白种植面积达4000亩,种植农户1000余户。

荣昌区融媒体中心记者 王新莲 实习生 杨晴摄

据《荣昌报》

