



钰晨环保生产车间内,工人们正在整理压制好的产品。

朱梓恒/摄

近日闭幕的第十五届全运会,“绿色、低碳、可持续”的办赛理念贯穿始终。

近日,清远高新区企业清远钰晨环保新材料有限公司(以下简称“钰晨环保”)生产的环保花瓣杯、可降解一次性旅行茶具等3款产品亮相由广州市生态环境局、第十五届全运会广州赛区执委会联合主办的“我为全运降点碳,助力赛事碳中和”主题活动,并获得了主办方颁发的碳中和证书。

这些产品以植物纤维为原料,实现从生产到降解的全过程绿色化。“我们以农林废弃物中

提取的植物纤维为原料,产品可自然降解,生产过程无废气、无废水,符合环保要求。”钰晨环保项目总监向杨表示,此次通过碳足迹核查,产品获得零碳认证,是对企业环保实践的重要认可。

变废为宝 农林废料华丽转身

走进钰晨环保的展厅,仿佛进入一个“以纸代塑”的微缩世界。食品包装、医疗用品、电子产品内衬、工业缓冲、零塑种植容器……各类以植物纤维为原料的环保产品琳琅满目。

企业车间内,清远麻竹、甘

以纸代塑 零碳认证 清远高新区企业参与“绿色全运”

► 何晓晴

蔗、秸秆、菌草、咖啡渣等农林废弃物,经过制浆调浆、轧制成型、整形切边等工序,“变身”为牢固耐用、防水防油的环保产品。

值得一提的是,钰晨环保创新研发了秸秆纤维农膜。该产品以水稻、小麦、玉米等农作物的秸秆为原料,通过生物处理技术提取纤维制成,在作物生长周期内可完全降解,并转化为有机肥还田,从源头上减少白色污染,抑制杂草生长,甚至可替代除草剂。

“这款产品在北京市场已实现销量与口碑双丰收,目前我们正积极拓展南方市场,已在英德、连州等地开展辣椒、玉米、花生等作物的试验田推广工作。”向杨说。

以纸代塑 构建纸浆模塑全产业链

钰晨环保不仅是一家产品

制造商,更是一家致力于构建纸浆模塑全产业链的环保科技型企业。其集可降解原材料研发、精密模具设计制造、产品生产、品牌运营于一体,为客户提供“以纸代塑”一站式解决方案。

这背后,是一个由3家企业构成的产业闭环:清远科定机电设备有限公司(以下简称“科定机电”)提供智能生产设备;清远铎研新材料科技有限公司(以下简称“铎研新材料”)研发可降解原材料;清远钰晨环保新材料有限公司负责产品研发与生产。

3家企业同属一个创始人。2015年,拥有超16年行业经验的叶锦强回到清远创立科定机电;2018年,成立钰晨环保,进军产品研发;2019年,联合华南理工大学造纸实验室等成立铎研新材料,切入核心原材料领域,完成产业链最后一块拼图。

3家企业形成闭环,可覆盖纸浆模塑行业上游原料研发、中游设备研发、下游产品研发的全产业链研发生产。

创新驱动 开拓环保产业新“蓝海”

创新是企业发展的生命线。科定机电作为国家高新技术企业和广东省级专精特新企业,拥有70余名员工,其中技术工程师20人,获专利和发明超过70件;钰晨环保则拥有13件实用新型专利、1件发明专利和2件外观设计专利;铎研新材料更是由华南理工大学博士徐俊担任首席科学家,与多所高校开展产学研合作,推动技术创新与人才培育。

“纸浆模塑全产业链闭环是我们的核心优势。”科定机电华东区域业务经理周泳丞说,“我们可以从原材料属性研发产品类型,也可通过设备升级创新产品设计,所有环节形成闭环,以最低能耗、最低成本帮助客户实现最大效益。”

随着全球禁塑步伐加快,钰晨环保以农林废弃物为起点,以零碳产品为支点,正迈向环保产业新“蓝海”。

贵阳高新区 两家企业入围「无废工厂」拟认定名单

本报讯 近日,贵阳市工业和信息化局公示2025年贵阳市“无废工厂”拟认定名单,来自贵阳高新区的两家企业入围,分别是贵阳顺络迅达电子有限公司(以下简称“顺络迅达”)、贵州航宇科技发展股份有限公司(以下简称“航宇科技”)。

“无废工厂”作为贵阳市10类“无废细胞”建设的核心单元,是以创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念为引领,通过采取措施实现固体废物源头减量、资源化利用及无害化处置,最大限度减少填埋量,降低固体废物对环境的影响,推动实现绿色发展的工业企业。

此次入围的顺络迅达长期专注于电子元器件领域。近年来,该公司建立了覆盖原材料利用、生产加工到废弃物处置的全流程绿色生产体系,实现了闭环管理,为贵阳市高端制造业的绿色发展树立了标杆。

航宇科技则致力于通过技术创新破解制造业减排难题。其成功研发并实现产业化的NISP技术,显著提高了原材料利用率,有效降低了机加工余量及生产过程中的能源消耗。

“无废工厂”的认定,是贵阳高新区“无废城市”建设向产业深度延伸的生动实践。下一步,贵阳高新区将持续聚焦工业固废等重点领域,深化“无废城市”建设,推动工业领域绿色低碳转型,让“无废”理念成为工业高质量发展的鲜明底色。

王轩禹

监管与服务并重 治理与转型同步 阿拉善高新区为企业发展开出“绿色处方”

► 杨婧 德力和 王鑫 曹明宇 王巴特

气污染防治法》的要求刻在心上,真正做到生产和环保两手硬,才能守住园区的蓝天。”

每年秋冬季都是大气污染防治工作的攻坚关键期。走进内蒙古扬帆新材料有限公司,企业关心的问题与绿色发展密切相关。“我们想引进一套中水回用系统,不知道有没有政策补贴?”“现有生产线换一种辅材,产品类型不变,要不要重新办环评?”面对企业对绿色发展的迫切需求,阿拉善高新区生态环境分局的工作人员变身企业的“健康顾问”,既精准诊断环境风险隐患,又量身定制绿色转型路径,为企业开出一份份兼顾环境效益与经济效益的“绿色处方”。

为打赢污染防治攻坚战,阿拉善高新区立足“全链条管控、全要素治理、全方位服务”理念,推出多项重点举措:在源头防控上,严格执行生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单“三线一单”制度,对高耗能、高污染项目坚决说“不”,从准入关口推动产业结构迭代升级;积极引导11家重点企业实施强制性清洁生产改造,从根源上减少污染排放。在监管能力上,布设环境空气质量自动监测站3个、沿黄河流域布设2个水质监测站和4个水质指纹溯源站,接入企业在线监控设备156套,实现污染因子实时监控、数据异常自动报警,让污染问题无所遁形。在精准治污上,阿拉善高新区针对VOCs、扬

尘等重点污染问题,开展专项整治行动,推行“一企一策”治理方案,督促企业安装烟气污染源自动监测设备106套,安装RTO高效废气焚烧处理装置13套。在服务企业上,组建环保专家服务队,每月定期上门为企业提供政策解读、技术指导和问题会诊服务,同时梳理环保补贴、税收优惠等政策清单,切实降低企业环保投入成本。

吴晓明表示,阿拉善高新区始终坚持监管与服务并重、治理与转型同步的原则,一方面通过刚性执法筑牢生态底线,用硬手段管住污染源;另一方面通过精准服务激活企业绿色发展动力,让软服务成为转型支撑。从“三线一单”守好准入门,到在线监控织密监管网,再到专家上门破解企业难题,每一项举措都瞄准标本兼治,就是要让企业从“要我环保”转变为“我要环保”,形成政企协同治污的强大合力。

今年1-10月,阿拉善高新区环境空气质量交出亮眼“成绩单”:304天有效监测期内,优良天数达244天,优良率80.3%,较上年同期提升1.6%;PM10、PM2.5平均浓度分别为63ug/m3、27ug/m3,同比分别下降了8.7%、6.9%,空气质量改善成效显著,居民群众蓝天幸福感持续增强。

如今,阿拉善高新区已构建起多方参与、协同共治的绿色发展新格局,正以生态为笔、以实干为墨,生动绘就生态宜居、产城相融的新画卷。