

1997年,当袁隆平院士提出超级杂交稻育种技术路线时,不远处的长沙东郊,一片土地上悄然埋下另一粒“种子”——隆平高科技园。

28年后的今天,这粒种子已茁壮成长,展现出向新而生的强大力量。在粮食安全作为国之大者,日益引起人们重视的当下,人们终于读懂这片土地的初心使命:以种业立命,却不囿于田间。

2025年,“隆平高科技园”正式更名为“长沙隆平产业开发区”,在推动种业科技创新的星辰大海中,书写新的“禾下乘凉梦”。

产业崛起:从“传统育种”到“种业创新”的战略升级

长沙隆平产业开发区产业发展史就像一粒种子,向下扎根,向上生长,从萌芽期以种业为基础,到成熟期以现代种业及食品加工为主导,科技信息服务业等协同绽放。园区以“做强民族种业芯片,打造中国种业硅谷”为目标,实现了从无到有、从有到强、从强到优的跨越发展。

如今,这里已成长为我国种业版图中的一颗璀璨明珠,被赋予“隆平芯谷”的新定位,加快从传统种业向现代种业迈进的步伐。

从深耕种业之路,到突破发展局限,园区在高质量发展之路上不断向前。持续升级产业扶持政策,不断深化产学研合作,推动种业科技创新发展,取得一系列核心技术突破。第三代杂交水稻产量再破世界纪录;耐盐碱水稻新品种选育成效显著;水稻镉超标难题得到解决;多款液相育种芯片成功研发实现国产替代;全球首台“CT扫描”水稻种子活力无损检测分选仪样机问世……

随着芙蓉区“跨河东进”号角吹响,园区乘着东风优化产业布局,明确“一主一特一新”产业定位。

依托现代食品创新研究院建设,加快食品关键核心技术研发和推广应用,英氏控股、仟吉食品、岭南小生等一大批企业云集;集聚省市铁塔、省通服等一批5G通信基础设施建设企业、邮电规划院等区块链应用企业和凯德技术等先进制造业系统工程服务提供商。

作为拉动经济发展的有力引擎,园区紧扣全新定位,推动产业能级跃升,为高质量发展注入新动能。

一组经济数据就能直观感受这片热土的强劲脉搏。

今年1至5月,园区实现限上社零总额增长38.1%;限上零售业商品销售额增长63.9%;规上软件信息服务业营收增长170%;完成外商直接投资2030万美元,外资到位总量、完成率均居全市省级园区第一。

上半年,园区组建市场化招商公司,赴深圳、珠海等地开展招商引资,新引进世界500强项目1个、投资额超2亿元项目6个、优质产业链企业20家,新注册湘商回归企业5家;湖南智能化AGV研发创新中心项目3月顺利摘牌,项目从招商到摘牌不到8个月;卓润生物食品检测湖南总部项目从今年3月初洽谈到签约落地仅用时半个月;顺丰速运湖南总部正式入驻隆平创新中心办公;隆平生物种业产业园三期、丰兴实业二期、和捷研发生产基地二期等项目加快推进……

一批批技术含量高、创新能力强、投资体量大的重大产业项目在园区这片热土上落地生根,奏响园区高质量发展的强劲乐章。

一粒种子的星辰大海——长沙隆平产业开发区的破局与新生

袁芳 肖霄



6月13日,园区与湖南杂交水稻研究中心签署《关于支持中国-马达加斯加杂交水稻“一带一路”联合实验室建设的协议》。

服务高效:从“营商环境”到“宜商沃土”的迭代更新

在区域经济竞争日益激烈的今天,营商环境已成为一个地区综合优势的集中体现。

长沙隆平产业开发区以优化营商环境筑牢高质量发展“硬支撑”。通过创新工作举措,构建了“亲商、惠商、安商、留商”的生态,让企业在这片沃土上安心扎根、茁壮成长。

从政策惠企到创新强企,园区的服务

理念和举措不断升级,形成了独具特色的服务品牌。

在长沙绿叶生物科技有限公司总部大楼,公司创始人之一、绿叶生物董事长蒋政云回忆起2002年创业初期的情景:几位湖南农业大学的专家学者,带着保健养猪的技术构想,在省农科院内租用简陋实验室,开始了创业之路。

公司成立之初便扎根于长沙隆平产业开发区,看中的正是园区优质的营商环境和独特的产学研生态。“园区在公司发展的关键节点都提供了精准支持。”绿叶生物研发负责人表示,“从实验室成果到产业化生产,每一步都有园区服务的身影。”

二十余载深耕不辍,今天的绿叶生物已成长为年营收过亿元的生物科技型企业,未来将继续在长沙隆平产业开发区这片热土上不断发展壮大。

去年底,园区企业仟吉提出燃气安装的需求,园区主动优化服务举措,将单一服务事项升级为系统生态构建。3月,园区与长沙新奥燃气联合打造的首个能源服务中心正式揭牌,为园区企业、员工提供燃气安装、开通、检修、隐患整改等服务。营商环境优化离不开政策保障与高效

服务。今年,园区优化升级人才政策与产业扶持政策,拟定《优化营商环境服务清单》,实现商事登记“一次办”高效服务,政策享“一键式”精准服务,项目落地“全过程”带办服务,企业对接“全覆盖”亲清服务……

同时,全力打造“芙蓉(隆平产业开发区)大学生创新创业基地”“种业知识产权跨区域保护”“燃气能源服务中心”三项合作试点,进一步强化资源整合,提供关键要素保障、应用场景合作、降低运营成本等精细化服务,助力企业发展建设提速。

据悉,芙蓉(隆平产业开发区)大学生创新创业基地聚集“农业+科技”,以“1+1+N”模式全面建设大学生创新创业孵化载体。自基地正式挂牌成立以来,园区组建了专业运营团队,出台了管理办法,发布了创新创业奖励、租金减免等若干政策,努力将芙蓉(隆平产业开发区)大学生创新创业基地打造成湖南省未来农业、智慧农业聚集区。

今年以来,园区举办大学生创新创业项目路演活动2场,来自湖南农业大学、湖南工业大学、湖南理工学院、湖南生物机电职业技术学院等高校的13个项目通过评审,部分项目即将入驻基地。

梧高风必至。截至目前,园区入驻上市企业8家、高新技术企业158家、国省级专精特新企业36家、“四上”企业177家,近万家人园企业正以蓬勃之势拔节生长,迸发产业发展强劲活力。

创新绽放:从“技术突围”到“全球播种”的生态蝶变

6月13日,在长沙举办的第四届中非经贸博览会——“一带一路”国家杂交水稻发展合作交流活动中,园区与湖南杂交水稻研究中心签订《关于支持中国-马达加斯加杂交水稻“一带一路”联合实验室建设的协议》,这标志着园区从单一技术输出到“全球农业生态共建”迈出了关键一步。

在中非合作的历史中,杂交水稻是一张历久弥新的金色名片。

2007年,中国援助马达加斯加杂交水稻示范中心项目启动。由湖南省农科院牵头、园区重点企业共同参与,为马达加斯加提供杂交水稻技术援助。如今,马达加斯加杂交水稻累计推广面积达9万公顷,平均每公顷产量达7.5吨,成为非洲杂交水稻种植面积最大的国家之一。

从马达加斯加纸币上的稻穗图案,到巴西田间的隆平玉米;从非洲荒漠中的耐盐碱稻田,到东南亚镉污染土地上的改良作物,园区种业龙头企业正以“技术+产业+标准”的三维出海模式,让中国种业创新在世界舞台绽放。

种业企业的市场深耕。袁隆平农业高科技股份有限公司在非洲实施了13个农业合作项目,通过“技术+品种+服务”模式显著提升当地农业生产水平;湖南现代农业国际发展有限公司采取“订单农业”模式,与卢旺达合作建设辣椒产业示范项目。

服务平台的规则输出。希而思(长沙)科技研究院搭建的中非国际质量基础“一站式”服务平台,已与尼日利亚、马达加斯加等国家贸易组织达成合作,旨在为中国与非洲企业提供覆盖标准、计量、认证认可等领域的便捷高效服务。

专家人才的深度扎根。作为商务部授予的第一个“中国杂交水稻技术援外培训基地”,隆平高科已对肯尼亚、坦桑尼亚等53个非洲国家实施超200期农业技术培训项目,培训超过7000名农业官员和技术人才。

长沙隆平产业开发区的出海业务,不再是简单的“产品移植”,而是在异国土地上扎根生长,孵化出真正“接地气”的解决方案……

在乌干达经贸合作推介会的签约现场,惠瑞生物的采购项目、汇通华中的医疗项目、国湘人力的劳务合作,正是园区支持企业抱团出海的真实写照。2024年园区对非贸易总额2.89亿元,位居全市省级园区首位,而支撑这一数字的,是企业从“单点突破”到“链化布局”的全面升级。

今年4月,刚果(金)农业和粮食安全部与园区企业湖南康农农业服务有限责任公司签署《农业合作战略备忘录》,双方围绕土壤改良、有机肥本土化生产、农业废弃物资源化利用等重点方向开展深入合作,携手助力刚果(金)破解土壤沙化和贫瘠难题,探索构建可持续、高质量的农业发展新模式。

当隆平产业开发区的种业“芯片”嵌入全球农业脉络,在这里茁壮生长的一颗颗创新“种子”,正以技术突破和国际合作为基石,在跨国土壤中绽放出科技合作与产业共赢的双重火花……

尾 声

从解决“吃饱饭”到探索“吃好吃”,从孕育一粒种子到深度探索种业新蓝海,长沙隆平产业开发区已绘就未来发展的宏伟蓝图。

全新启航的长沙隆平产业开发区,从传统育种到生物技术前沿,从单一农业到全产业链布局,从深耕本土到打造全球种业中心,正以创新为帆,实干为桨,在种业振兴的星辰大海中破浪前行!