优嘉植保

齐奏"优"与"嘉"的交响



B de f. a th

吴孝举:1976年6月出生,中共党员,现 任江苏扬农化工股份公司党委书记、总经 理,江苏优嘉植物保护有限公司执行董事。

作为如东基地优嘉公司的首任总经理, 吴孝举团结带领公司全体员工,艰苦创业, 实现从无到有、从小到大的历史性跨越,开 启了扬农股份沿海发展的新篇章。先后荣 膺"'十二五'全国石油和化工行业环境保护 优秀经理""扬州市劳动模范""江苏省科技 企业家""中化集团劳动模范"称号。

吴孝举先后当选为扬州市第七届政协委员,如东县第十四、十五届政协委员,并于 2019年被评为如东县优秀政协委员。

这是一首国歌,她从大运河畔的扬州传唱,在南黄海之滨激荡,散发着《茉莉花》优美的芬芳;

这是一曲交响,她穿越风雨沧桑从历史 走来,在古老的扶海洲上演绎新时代"优"与 "嘉"的交响。

由扬农股份公司投资设立的江苏优嘉植物保护有限公司,就是这首赞歌的演唱者,更是齐奏"优"与"嘉"交响乐的指挥者。她们从扬州而来,在如东扎根,用创造与拼搏、汗水与智慧、追求与梦想,开启了一条艰难曲折、波澜壮阔的创业之路。荣获如东县委、县政府颁发的首届"创新企业金牛奖"、第二届"突出贡献金牛奖"和第三届"持续突出贡献金牛奖"。

闯荡黄海滩

沧桑扶海洲,风雨创业路。

自古以来,如东与扬州有着不可割裂的渊源。古时的如东,是大海上浮出的一叶沙洲,史称扶海洲。南北朝时沙洲与扬州东部沙咀并接,成为如东第一次与陆地并接。这次大并接使扬泰砂咀(旧称蓼角嘴),向东延伸了50多公里,直达今如东县长沙以东。成陆后,如东隶属扬州府管辖。历史上受到淮扬文化影响,如东中西部地区居民说的方言,属于淮扬方言体系。

唐文宗开成三年(公元838年),日本高僧圆仁和尚随日本遣唐使来唐求法,首站就是从如东登陆上岸,然后沿着串场河直达扬州。而扬州商贾也顺着串场河来如东掘港做生意、郑板桥等扬州名流与如东文人诗酒酬唱,所以,现在如东县城的所在地掘港,当时因与扬州政治、经济、文化的交往而被称为"小扬州"。

当历史的浪花奔腾到21世纪,扬州与如东的关系,因扬农股份公司而再次被历史所定格。

2018年5月18日,中共如东县委、县政 府举办的首届企业"金牛奖"颁奖典礼在江 苏如东县海韵馆举行。江苏优嘉植物保护 有限公司执行董事吴孝举作为获奖代表上 台发言。他感慨地说,为什么选择在如东投 资兴业,就是因为这里的天很蓝,海壮阔,人 真诚,作为一家外来企业,我们感受到的是 贵宾的待遇,还有家的温馨。如东县委、县 政府开明的政策、优美的投资环境和开发区 优质的服务,让我们实现了当年建设、当年 投产、当年见效的目标,去年销售已经达到 21亿元。如东是一片开放的热土,它成就了 我们的创业梦想;如东是一块值得投资的风 水宝地,它让我们创造了自身的人生价值; 如东更是一座海纳百川、包容天下的城市, 它让我们充满创新的活力,捧回创新型企业 金牛奖,这是鼓舞,更是鞭策,我们将植根如 东大地,不辜负县委、县政府、开发区和百万 如东人民对我们的信任和支持,坚持生态经 济,追赶超越,努力成为产业升级的先行者, 粮食丰收的保障者,食品安全的守卫者,为 如东这棵参天大树添枝加叶!

吴孝举的肺腑之言,赢得了全场阵阵掌 声。是呀,为什么选择如东,扬农人有过一 段艰难的抉择。

出于可持续发展的长远大计,2012年, 扬农股份公司当时的领导人戚明珠董事长, 提出了启动扬农新工厂的选址工作。考察 团从南通一路向北到山东黄骅港,各地政府



孔勇:1974年1月出生,中共党员,现任江苏优嘉植物保护有限公司总经理。2014年,公司开工建设,作为副总经理,孔勇带领员工吃住在工棚,晴天一身沙,雨天一身泥,顺利完成优嘉一期项目的建设,实现当年建设、当年投产、当年见效。2019年3月,孔勇被任命为公司总经理,全面统筹优嘉公司的日常管理工作。

孔勇注重科学研究,2014年取得化工专业高级工程师资格。早在2003年他发表的"溴氰菊酯合成"论文在"拟除虫菊酯发展三十年学术研讨会"上被评为优秀论文,2019年共发表绿色环保化工技术、UV-O3活性炭工艺深度处理农药化工废水中试研究等五篇论文。2009年被评为2006-2008年度扬州市优秀科技工作者,2019年被中国农药协会评为"全国农药优秀科技工作者"。由于工作出色,孔勇还获得"扬州市五一劳动奖章"等荣誉。

都给出优惠政策,当时讨论下来倾向于选择 连云港,当地政府承诺的环境容量大,价格 也比较便宜。但当时戚明珠深思熟虑,建议 选择南通的如东,他认为南通给予的优惠政 策虽然最少,但如东的化工园区建设起点 高,对环保、安全都高度重视,要求的标准十 分严格。经董事会研究决定,扬农人最终决 定"向黄海而行",制定了"立足如东,放眼世 界"的沿海发展战略。于2013年1月,在如 东投资设立江苏优嘉植物保护有限公司。

也许冥冥之中的历史渊源,扬农人以战略视野和前瞻眼光,选择了如东,把瘦西湖的精致与南黄海的粗犷,融入到创业的滚滚浪潮中,在滨江临海辽阔的海涂围垦地上,奏响了艰难曲折、波澜壮阔的创业之路的开始曲。

创业之路,艰难而曲折。因当时外部环境的严控,环评报批手续十分苛刻,一时难以拿到,戚明珠就鼓励大家说:"再难也要去争取,如果今天畏难,明天我们就会更困难!"

2014年1月已临近春节,扬农化工总经理、优嘉植保执行董事吴孝举对同事周景梅说,不拿下环评我们就不回家过年。他们天天跑市环保部门,经过坚持不懈的努力,2014年1月15日,终于拿到了项目批文。

扬农人与生俱来就有一股知难而进、攻坚克难、敢于担责、不断冲锋、善作善成的拼搏、开拓精神,为了把跑批文花了两年的时间夺回来,扬农人争分夺秒。拿到批文的第四天的19日,他们就在项目工地打下建设优嘉植保工厂第一根桩,打完桩,31号就是大年三十夜,节后迅速开工建设。当时已经61岁的戚明珠董事长,与工友们同吃同住,坚守在工地上,感染了参与项目建设的所有人。项目建设历时仅9个月,11月建成,项目总共投资6个亿,第二年就实现了7.2亿的销售额、1.9个亿的利润,优嘉植保工厂是"当年开工、当年建成、次年见效",创造了扬农工厂建设的最高速度,被业内人士誉为"扬农速度"。

在优嘉项目建设完成后,当时南通市政府的分管领导,十分关注项目情况,同时也有一些担忧,她曾四次不打招呼直接来到优嘉植保工厂,考察扬农优嘉是不是实现了最初的承诺,在多次暗访后,她给出了肯定的评价:扬农是说到做到的企业!

这是优嘉植保首次因项目建设的优秀 而得到领导的嘉奖和肯定。优嘉植保,勇闯 黄海滩,把"优"与"嘉"做成了极致,在中国 化工行业的舞台上首次精彩亮相。

抢占国际市场话语权

开拓进取,科技创新,是优嘉植保公司 跨越发展的根本。

2020年10月11日,第十三届中国农药工业协会农药创新贡献奖名单揭晓,江苏优嘉植物保护有限公司技术产品"氟啶胺清洁生产关键技术的研发及工业应用"荣获技术创新一等奖。该项目首创了一系列具有自主知识产权的清洁技术和资源化利用技术,实现了清洁生产工艺和综合循环利用的有机结合,项目成果对于推动我国农药产业结构调整与转型升级,实现农药减施增效与农业绿色发展等具有积极意义。

拟除虫菊酯是公司的核心产品,是一种超高效、低毒性的新型农药,结构复杂、技术门槛高,上世纪90年代以前,我国市场所需

完全依赖进口。为打破国外垄断,优嘉植保的母公司扬农股份展开科研攻关,实现了拟除虫菊酯的国产化,拟除虫菊酯从进口的每吨300万元,降到每吨只有几十万元。优嘉植保凭借"绿色高效拟除虫菊酯农药的开发与应用"项目获得中国工业大奖。年产2600吨,出口占比达到60%,优嘉公司也因此成为全球最大的拟除虫菊酯生产商,成功人选全国制造业单项冠军产品。据公司董事长吴孝举介绍,该项目支撑拉动了产能释放,产品增多,提高了国际市场的竞争力,抢占了国际市场的话语权。

为进一步提升菊酯类产品的生产效率, 优嘉植保自投产以来,就一直推行自动化控 制。通过生产流程连续化的改造和信息化 技术的应用,不仅成功解决化工单元操作控 制等技术难题,还实现对10000个现场控制 点的实时监控,生产数据实时传输,生产过 程远程控制,实现了连续化减岗、自动化减 人,生产效率领先同行,生产成本也大幅降 低。优嘉公司一期四个产品与老厂区相比, 生产一线员工从42人/班减为18人/班,公 司2600吨拟除虫菊酯与老厂区相比,产能扩 大到 1.5 倍,每班操作人员从 33 人减为 28 人,减少5人。一期麦草畏产能5000吨装 置,每班7人。2017年建成二期麦草畏 20000吨新装置,产能扩大到4倍,每班操作 人员仅增加4人,劳动生产效率达到BASF 美国装置的同等水平。绿色高效农药生产 智能车间也因此被评为南通市示范智能车 间,打造了具有行业领先水平的标杆工厂, 并入选2017年全国首批绿色制造示范名 单。已有4个产品列入国家科技攻关计划,6 个产品列入国家级重点新产品,拥有发明专 利20项,申报专利32项。

作为优嘉植保的另一主打产品,麦草畏产品已生产多年,虽然技术成熟度、自动化程度高,产品质量远超联合国粮农组织标准,但公司不止步于此,进一步在产品质量上做文章,在一期年产8000吨的基础上,二期项目扩大到年产25000吨规模,在同行业中竞争优势明显,优嘉植保也一跃成为全球最大的麦草畏供应商。

新项目拉动产能释放,新工艺保障绿色发展。自2014年落户以来,优嘉植保通过连续两期的项目投入,产品由原来的三大类4个品种,扩展到四大类26个品种,包括除草剂、杀虫剂、杀菌剂、植物生产调节剂。主要生产卫生用拟除虫菊酯、避蚊胺、抗倒酯、吡唑醚菌酯、麦草畏等产品。优势产品推动了企业的做大做强,早在2017年,优嘉植保的年销售就突破了20亿元。

"优嘉植保"从建设之初就针对提高生产工艺的清洁化、先进性,先后对4个产品的生产工序进行技术改进,原材料利用率大为提高,公司生产成本下降了20%。同时,公司还获得了19项国家发明专利,麦草畏入选省科技成果转化产品,贲亭酸甲酯、氟啶胺入选国家"十二五"科技攻关计划,废水处理依托国家863项目,大大提升了产品的核心竞争力。

南通市委书记、市人大常委会主任徐惠 民,南通市政协主席黄巍东,市人大常委会 党组副书记、常务副主任庄中秋,如东县委 书记沈峻峰等市县领导专题莅临现场视察, 对优嘉公司项目建设速度和质量的"优"再 次给予了充分肯定,同时表示了对宣期、四 期项目大力支持,开通绿色重批通道。

进军"绿色工厂"

优嘉植保的快速增长,得益于"绿色发展、环保优先"的大投入和新工艺。

走进优嘉植保的厂区,映入眼帘的就是一片碧绿的草坪,道路两边的鲜花开得正艳,往深处走,亭台水榭曲径幽通……仿佛置身于园林之中。据公司总经理孔勇介绍,企业投资300多万元用于厂区绿化建设,致力于打造"园林式绿色工厂",每年仅绿化的维护费就达20多万元。

优嘉植保的"绿色工厂",不仅仅在于环 境建设上,更体现在产品生产的每一个环节 上。从建设之初,"绿色发展、环保优先"的 理念就始终植于心、践于行。企业坚持通过 科技创新,开发绿色先进工艺,从源头减污、 减排、降耗,不断提高生产清洁化程度。在 麦草畏项目上,通过合成工艺创新、高毒原 料替代、副产物资源化利用等手段,开发了 一系列具有自主知识产权的麦草畏清洁生 产关键技术,从源头控制并实现麦草畏生产 全过程的清洁化。依托此技术,麦草畏项目 作为江苏省科技成果转化专项资金项目,并 列入中国石油和化学工业联合会石油和化 工行业清洁生产、环境保护支撑技术目录。 在联苯菊酯项目上,通过对溴原子等的循环 利用,以及用无机物料替代原先恶臭性原料 等方式,减少污染物的排放,确保生产过程 中对气味实现有效控制,该项清洁生产技术 被列入工信部、环保部《2016年水污染防治 重点行业清洁生产技术推行方案》。

在末端治理上,公司加大投入,一、二期 三废处理项目总投资近6亿元。废水治理, 引进国外技术,使产生的废水 COD 排放量 降至150mg/L左右,远低于园区500mg/L纳 管标准;废气治理,引进多台欧洲RTO焚烧 装置,把生产过程中无组织排放的废气进行 集中收集,通过焚烧炉焚烧处理,废气处理 效率达到99.8%;固废焚烧,投资1.5亿元,引 进美国工程技术,年处理量达到1.5万吨。 通过一个个有效的措施,做到"跑冒滴漏看 不到,异常气味闻不到,异常噪音听不到", 全力打造中国农化工业绿色发展的升级 版。目前所有生产厂房全部采用DCS自动 控制系统,一旦发生异常情况,将自动进行 预警。在DCS自动控制的基础上,企业还增 加了安全仪表系统,一旦DCS控制系统出现 故障时,对它进行保障,实现双重保险。通 过自动化控制,改变了原先人工观察设备参 数的传统操作方式,不仅控制了整个生产过 程的安全稳定运行,还节省了人工。与传统 装置相比,在生产能力不断增加的情况下, 企业的用工数却减少了100多人。2017年9 月,江苏优嘉植物保护有限公司入选工业和 信息化部评选的"绿色工厂"名单,成为南诵 地区唯一人选绿色工厂的企业。

优嘉公司一期项目和二期项目环保总投资 5.37 亿元,占总投资额的 20%以上。2019年环保运行费用投入约为1.2亿元,三废排放全年全天候达标,为公司的满负荷生产提供保障。

在安全管理上,优嘉公司以科学至上的理 念为指导,结合扬农多年来的安全管理经验, 从2017年开始对标导入杜邦安全管理体系, 结合安全生产标准化和中化集团 HSE 体系, 形成优嘉特色安全管理体系,打造HSE333创 建工程,通过战略推动科技、装备赋能提升本 质安全,通过文化赋能提升HSE管理水平,打 造企业安全、绿色可持续发展的核心竞争力。 优嘉公司自投产以来,一直保持零轻微伤以上 损工事件、安全监管零处罚的记录。优嘉公司 执行董事吴孝举多次强调要求"谁的业务谁负 责、谁的属地谁负责、谁的岗位谁负责"的安全 理念,传承扬农菊酯文化,借鉴杜邦先进经验, 用心打造根植于心、无需提醒的自觉文化。总 经理孔勇说,根植于心的安全文化是有生命有 活力的文化,虽不像技术控制措施立竿见影, 但影响更彻底、更深远、更持久。

中化集团董事长、中国化工董事长宁高 宁惊叹优嘉在三年的时间内,社会地位、产 业布局、产品定位都得到明显提升,专程来 优嘉调研考察,称赞优嘉将安全环保工作做 得深入人心。表示中化集团将全力支持优 嘉作为最大型的植保园区综合基地来发展, 使之成为服务全球市场的创新型农化企 业。当时,正值三期项目在环评报批中,由 于"3.21"响水特别重大爆炸事故发生后,全 省项目环评处于冻结状态,项目一下子卡了 壳。在董事长宁高宁的关心下,争取了省委 书记娄勤俭、省长吴政隆的重视和支持,省 政府在调研后认为优嘉的项目,环保好、安 全实、发展快、贡献大,决定采取"绿色通 道",对优嘉的三期项目给予了特批。这是 当年全省唯一的一个特批项目。优嘉植保 公司的"优"与"嘉"得到了更深远的诠释。

乘长风而奋起,应大势而作为。优嘉植保公司到2020年,经历了7个酷暑寒冬,从无到有、从小到大,现有员工1118人,平均年龄31.5岁,现占地950亩。一期项目总投资6.14亿元,于2014年2月开工,同年12月投产;二期项目总投资19.8亿元,于2016年4月开工,2017年中期投产;总投资近24亿元的三期项目已经完成工程建设,正处于试生产阶段。公司运营五年来,累计完成销售78.86亿元,利润19.96亿元,上缴税收3.47亿元。目前正在筹划四期项目,项目总投资为23.3亿元。项目建成后,优嘉植保在如东的项目总投入将达到70多亿元。

黄海滩头,一曲催人奋进的交响曲已经奏响,江苏优嘉植物保护有限公司正以百舸争流,千帆竞发之势,在如东全力争当江苏沿海高质量发展排头兵"大环保""大奋进"时代,激情演绎新时代的绿色赞歌!



◎企业简介

江苏优嘉植物保护有限公司成立于2013年1月,由扬农股份公司投资设立,系中国中化集团有限公司成员企业,先正达集团中国(SGC)旗下植保领域成员企业。现有员工1118人,平均年龄31.5岁。公司现占地950亩,目前分为四期建设,主营除草剂、杀虫剂、杀菌剂、植物生长调节剂四大类47个产品,成为国家高新技术企业、国家工信部首批"绿色工厂"、中化集团"五星标杆工厂"、江苏省质量标杆企业、南通市首批"环保信任保护企业"。

以江苏优嘉植物保护有限公司为实施主体的中化植保产业园总投资100亿元,规划占地2000亩,充分发挥先正达集团原有的研发能力,汇集全球最新研发创新成果,覆盖种子技术、农药植保、植物营养和数据农业四大业务。产业园以现代农业发展趋势为核心,进一步整合优势资源,优化产业结构,紧密围绕布局产业前沿、农业绿色防控、家庭病媒生物防控以及产业配套完善等方面规划产业链,致力打造成现代农化高端制造示范平台,实现农业种植少肥减药,加速我国农业数字化的发展进程,对打造现代农业体系的国家队发挥重要作用,同时对推动区域经济的发展,助推我省农化产业高质量发展有着重要意义。项目已被列为南通市重大项目、2020年江苏省重大项目(储备)。

优嘉公司乘持"为客户、股东、员工创造最大价值,促进社会可持续发展"的经营理念,积极践行"科学至上,绿色发展"的发展理念,致力于高效安全绿色新农药产品的研发,以保障国家粮食丰收、促进食品安全为已任,努力为我国构建现代农业体系提供更加安全可靠的植保方愈。朝着"行业领先、受人尊重、科技驱动的创新型农化企业"的成长目标不断迈进。

