

推进科技创新 变身“健康管家”

国家农业产业化重点龙头企业清美探索转型



■见习记者 卢晓川 浦东报道

无论是餐桌上的烤麸、素鸡还是早点摊上的“四大金刚”，上海市民的生活早已与“清美”品牌密不可分。坐落于浦东新区宣桥镇三灶工业园区的上海清美绿色食品有限公司成立于1998年，旗下有豆制品、面制品等30多个系列的500多款产品，覆盖上海市民餐桌的方方面面。作为国家农业产业化重点龙头企业，清美拥有国内领先的豆制品、面制品生产技术。自2011年开始，清美将业务范围扩大到了早餐领域，为上海市民提供包子馒头、豆浆油条、烘焙面包等早餐食品，被上海市政

府评为“早餐工程”先进单位。

全程冷链确保新鲜

清美通过中央工厂、冷链配送、连锁服务三大体系，有效保证了食品的卫生、质量、口感。所谓中央工厂，是指产品从采购到加工、配送，全部实行统一的标准生产，科学保障市民餐桌的安全。清美公司董事长沈建华介绍，清美刚成立的时候，生产豆腐都是学徒按照老师傅的口述经验操作。如今，清美的生产线已全部使用自动化设备，进行标准化生产。比如做包子的时候，就是一个管道放馅料，一个管道放面粉，包子的调料也都有严格的比例配置，甚至每一份馅料几点开始搅拌，几点结束也都有记录。所以清美生产的每一个包子都大小统一，品质稳定。

沈建华告诉记者，“从工厂到市场”的

全程冷链是清美确保产品新鲜、安全的重要原因。此外，公司还实行了对物流的GPS全程远程监控，可以实时掌控配送路线、配送时间、车内温度等重要环节，保证每天配送的产品新鲜、安全。

拥有200多项专利

作为上海市高新技术企业，清美已拥有200多项专利。无网技术、盐卤技术等豆制品生产领域的最新工艺，都是清美首创。以无网技术为例，早前生产豆浆时，都是采用纱网过滤掉豆渣，但是处理效果并不理想。清美引入德国阿法拉伐技术后，用高速旋转的机器代替过滤网过滤豆渣，大大减少豆渣残留。

沈建华表示，通过全自动的标准化生产后，工厂产能大大提高，人力成本和能耗却大大减少。早前，清美共有工人3000

名，每天生产50吨豆制品。现在工人数量减到1000名，每天的产能却有500吨豆制品和100吨面制品。

食品质量和卫生永远是食品企业首要关注的重点。清美在生产过程中严格执行国家标准，并积极推进科技创新和设备改造。公司引进日本领先的豆制品成套生产线和瑞典利乐无菌冷灌装设备，使豆制品保质期更长，营养价值也进一步提升。同时，清美建立了完善的供应商甄选、审查、检测及淘汰的机制和流程，权威第三方实验室对大豆、肉类、面粉、蔬菜、酱油等生产过程中用到的原料和辅料进行质量安全检测，生产过程中还设有50多个检查点进行现场检查抽样。

从上海扩至长三角

早前，清美主要在上海本地经营，都

是采取自建门店形式，未曾吸收经销商加盟。自去年10月1日起，清美正式推出经销商系统，努力将品牌影响力扩大到整个长三角地区。沈建华表示，计划在未来一年里，在500公里范围内，实现对207个县市的布点，争取在每个县发展一个经销商。

近年来，江浙等地大力整治豆制品加工小作坊，长三角地区的豆制品市场出现商机。清美此次进军长三角，正是抓住了绝佳时机。沈建华表示，清美有能力每天为长三角的4000多家专柜、3000多家专卖店供货。

未来，清美的物流团队将在每天下午1时准时出发，前往各地的加盟店。在晚上8时前完成各加盟店的配货工作。次日上午7时，消费者可以同时在外地的加盟店和上海本地的直营店买到最新鲜的清美食品。

污泥变成建材

浦东试点通沟污泥资源化处理

■本报记者 任文娇 浦东报道

污泥也能变建材？记者日前从浦东新区环保局了解到，浦东正试点通沟污泥无害化、减量化和资源化处理，发掘通沟污泥回收再利用的资源价值。其中，高科中路600号高科2号污水泵站为首个通沟污泥创新处置试点项目。目前，浦东新区环保局正编制通沟污泥处置规划，计划于“十三五”期间按规划再建设两三处通沟污泥处置点。

在高科中路600号，该通沟污泥创新处置项目采用世界先进的固液分离、固液分离技术，原始污泥通过洗涤转鼓、洗砂装置充分冲洗后分离成直径大于10毫米的粗物质和直径为0.2毫米—10毫米的细砂。其中，粗物质通过垃圾车送入垃圾填埋场处理；细砂则可以回收利用，作为房屋建筑、道路路基的材料，实现变废为宝。同时，洗涤后的污水通过高科2号污水泵站排入市政污水总管，进入白龙港污水处理厂进行专业处理，污泥中的重金属和有机污染物得到妥善处置，防止对土壤造成污染。

相关人士介绍，通沟污泥是雨、污水管道排水管道日常养护中疏通清捞出的沉积物。雨、污水管道中的通沟污泥如不及时清捞，将堵塞管道，一方面会影响雨水管道的防汛功能，造成排水不畅，极易引发防汛险情；另一方面会影响污水管道的输送功能，造成排污不畅，容易引发污水冒溢。

目前本市排水管道中清捞上来的通沟污泥，大部分通过污泥运输车、污泥拖斗车运至污泥码头等污泥中转场临时存储，最后大部分送往垃圾填埋场或砖厂取土坑填埋，少部分直接委托环卫车辆外运处置或与渣土混合外运处置，这两种传统处理方式都不可避免地给环境带来一定影响。

经过前期一系列调研、勘察，综合分析区域产泥量、运输距离、与居民区的间距等因素，浦东新区环保局最终确定在高科中路600号高科2号污水泵站内试点通沟污泥创新处置。目前，该泵站每天可有效处理通沟污泥十几吨，为新区北部的陆家嘴、金桥、三林、张江等区域的通沟污泥处置提供“出路”。

未来，浦东新区环保局将全面推动全区通沟污泥无害化处置，计划在“十三五”期间再规划建设两三处通沟污泥处置点。



猴，象征着聪慧、吉祥，日前，上海国金中心推出以“百猴贺岁迎新春”为主题的豪华新年装饰及推广活动。逾百只福猴聚集在商场的一楼中庭和星光大道，活灵活现，渲染出浓浓的新年氛围。图为喜气洋洋的国金中心。

百猴迎新

□本报记者 朱泉春 摄影报道

在钢板上“绣花”的“大国工匠”

——记沪东中华造船集团电焊能手张冬伟



人物简介：

张冬伟，男，沪东中华造船（集团）有限公司总装二部围护系统车间电焊二组组长。进厂10余年，成长为高级技师、工厂骨干，获得“全国技术能手”、中央企业职业技能大赛焊工比赛铜奖等荣誉。



■本报记者 章磊 浦东报道

1月19日下午，沪东中华造船厂的车间里面，身穿浅灰色工作服，站在工作台前的张冬伟，看上去与其他工人并无太大区别。只有车间里的几个宣传板，介绍着他

的特别：LNG（液化天然气）船焊接骨干、高级技工、2015年中央电视台《大国工匠》系列节目8位主角之一。

有着众多头衔的张冬伟，是个“80后”。1981年12月出生的他，1998年进入沪东技校电焊班学习，3年后学成，成为了沪东中华造船厂的一名员工。一进厂，他就被派到造船厂最年轻的焊接高级技师、全国技术能手和央企劳动模范秦毅门下，拜师学艺。

当年，秦毅根据厂里的要求，组建了电焊方面的“青年突击队”，张冬伟凭借优秀表现成为其中一员。凡有什么难点工作，秦毅都会安排给张冬伟。2005年，张冬伟被选为沪东中华造船厂LNG船焊接培训的首批16名骨干之一。

LNG船是国际上公认的高技术、高难度、高附加值的“三高”船舶，被誉为“造船工业皇冠上的明珠”，其建造技术以往只有欧美和日韩等发达国家的极少数船厂掌握。秦毅是中国获得LNG船船壳焊接G证书的第一人，也是当时LNG船焊接培训的总教练。为了尽快掌握LNG船焊接技术，张冬伟把师傅秦毅作为榜样，跟在师傅身边仔细观察和学习，连最小的细节都不放过。

凭借着不懈的努力和付出，张冬伟成功通过国际专利公司

GTT的严格考核，成为了全中国16个掌握这项焊接技术的工人之一。

LNG船液货舱围护系统是LNG船的核心，其焊接是建造的重中之重。该围护系统大量采用了厚度仅为0.7毫米的殷瓦钢板，殷瓦焊接犹如在钢板上“绣花”，需要焊接工人将一块块薄如纸的殷瓦钢板，像缝衣服一样，一块块连接起来。这需要极其精湛的技术和超出常人的耐心——3.5米的长度，走路可能只需几秒钟，但焊完同样长度的焊缝，却需要整整5个小时。“并且殷瓦钢板下面垫的就是木头，一旦操作不好，焊穿了，木头就会着火。”张冬伟说。

而一条LNG船，殷瓦焊接总长达130公里，虽然90%是自动焊，但还有13公里特殊位置的焊缝，需要焊工手工完成，如果焊缝上出现哪怕一个针眼大小的漏点，就有可能造成整船的天然气管道泄露，造成致命后果。

从事殷瓦焊接10年，张冬伟从当初的小学徒，成长为造船厂的技术骨干人才。2008年，30岁不到的他就成为了围护系统车间电焊二组组长。张冬伟平时还十分注意总结经验，先后参与编写了多本专业指导书。同时，他还通过带教的形式，带出了30余名熟练掌握多种焊接类型的复合型殷瓦焊工。

新区区级机关部署今年党建工作

■见习记者 徐阳 浦东报道

2016年是建党95周年、“十三五”规划的开局之年，也是上海自贸试验区全面巩固和扩大阶段性改革成果的重要一年。昨天下午，浦东新区区级机关党工委召开2016年党的工作会议，进一步提高机关党建工作科学化和规范化水平，努力为浦东“二次创业”提供坚强的政治和组织保障。

会议指出，2016年，机关各级党组织要准确把握新形势、新任务和新要求，突出理论学习重点、优化理论学习方式、丰富理论学习内容，进一步坚定机关党员干部的理想信念。要认真学习党章和党的最新理论成果，加强理论武装。以“两学一做”（即学党章党规，学习习近平总书记系列重要讲话，做合格党员）学习教育活动为抓手，不断深化思想政治建设，狠抓理想信念教育，强化机关党员干部的党性观念、宗旨意识和看齐意识。

会议强调，服务中心、建设队伍，是新时期机关党建的根本职责和核心任务。机关各级党组织要注重把握好机关党建工作定位，把机关党建工作与部门职能、业务工作等紧密结合，找准切入点和突破口，实现“围绕中心抓党建，抓好党建促发展”的目标。比如，要聚焦自贸试验区和国家自主创新示范区“双自联动”，结合自贸试验区“走千家企业，听万条意见”活动，着力开展“我是共产党员·自贸试验区建设先锋行动”，积极引导机关党员干部争当改革创新先锋、高效执行先锋和服务保障先锋。

下一步，全区将着力加强自贸试验区机关党组织建设，将自贸试验区陆家嘴、金桥、张江、世博等片区管理局机关党总支统一升格为机关党委，提升党组织能级，提高保障能力。

环人民广场 演艺活力区亮相

■本报记者 曹之光 浦东报道

“十三五”期间，上海将建设环人民广场演艺活力区，东方艺术中心则成为其布局浦东的第一个剧院。1月21日，上海市文化广播影视管理局与黄浦区签署共建环人民广场演艺活力区的战略合作框架协议。仪式上，东方艺术中心获赠首批“地方戏曲展演中心”铭牌，成为环人民广场演艺活力区的首家浦东演出单位。

环人民广场地区曾被誉称为上海的“戏码头”，演艺文化深厚，市场活力充沛。截至2015年底，环人民广场演艺活力区内运营的剧场和展演空间有近20个，演出总场次约2300场，累计票房收入约3亿元。其中，仅东艺一家去年演出就达655场，观众63万人次，演出收入7000余万元。根据规划，环人民广场演艺活力区将以票房为纽带，增加剧场之间的合作互动，打造戏曲、音乐剧、室内外音乐会演出高地。

“东艺与天蟾舞台成为环人民广场演艺活力区首批‘地方戏曲展演中心’，将一同肩负起打造戏曲演出高地的职能。”东艺相关负责人介绍，从2008年起，每年春季东艺都会举行“东方名家名剧月”。作为国内首个成规模定期举办的民族戏曲展演活动，“东方名家名剧月”始终以“聚焦新剧目、展示新成果、培养新观众”为宗旨，迄今已举办八届，共吸引来自全国各地12个省市（包括台湾）的表演讲团，演出了20个剧种的104台144场演出，东艺已成为浦江两岸戏迷的集聚地之一。

首批全国示范校

上海开放大学 浦东分校

www.3a-learning.com
http://www.pdtvu.cn

50993598