

资源循环利用—— 惠联餐厨项目预计明年初全面达产



随着城市人口的增加，餐饮行业的蓬勃发展，城市的生活垃圾总量每年始终保持着一定的增长速度，而餐厨垃圾更是在其中占了很大的比重。餐厨垃圾的无害化处理、资源化利用，成为了一个重要的课题。



预计明年初餐厨垃圾处理全面达产

伴随着无锡生活垃圾分类工作的开展，垃圾的终端处置设施也引起了人们的好奇。据了解，近年来无锡也加大了终端处置设施的建设，继锡东垃圾焚烧电厂投运以后，惠联餐厨垃圾处理厂也在5月30日正式投运。目前餐厨垃圾处理量达到100吨/日，预计明年初全面达产(达到设计处理量)。

据介绍，惠联餐厨项目总投资约2.29亿元，建设规模设计为日处理餐饮垃圾250吨、易腐垃圾(水果批发市场及农贸市场垃圾)150吨、废油脂40吨。整个厂区规划占地约40亩，建筑面积约8000余平方米，包括污水处理区、厌氧产沼区、沼气存储区、废油脂处理区等。

惠联餐厨项目主要服务范围惠山区、滨湖区、经开区全境以及梁溪区(除广益、广瑞路、江海街道)范围内产生的餐厨和易腐垃圾。

通过厌氧发酵工艺实现资源循环利用

无锡惠联资源再生科技有限公司承担了无锡惠联餐厨项目的建设任务。该总经理宋联介绍，惠联餐厨项目从去年5月份开始建设，到今年5月底建成并进入调试。到现在为止，目前每天的餐厨垃圾处理量达到了一百多吨。“这一条就是易腐垃圾线，那两条就是餐厨垃圾线。因为垃圾含杂不一样、垃圾成分不一样、虽然原理差不多，但还是要分为两条线处理。”在惠联餐厨垃圾处理厂内，记者参观了餐厨垃圾处理的全过程。

据介绍，惠联餐厨项目采用的是国内主流的餐厨垃圾处理工艺：厌氧发酵工艺。餐厨垃圾被运到这里后，首先会经过预处理系统，这是保证餐厨垃圾处理系统稳定运行的前置条件及关键步骤。作用是将餐饮垃圾中的有机物质最大限度的保留，并破碎至较小粒度而将杂质和油脂分离出去。分离后，有机浆料进入厌氧消化系统，在厌氧消化系统内发酵产生沼气，完成资源的回收利用。

另一方面，经厌氧处理后的沼液会进入污水处理系统进行处理。同时值得一提的是厂区的除臭系统，该系统对厂区臭气负压收集后，针对空间除臭、点源除臭及污水站除臭采用不同除臭工艺，实现所有臭气源全覆盖。

垃圾分类对后续终端处理也有好处

宋联表示，9月1日开始实施生活垃圾分类后，收运来的餐厨垃圾经过源头的分类，会比原先不分类时含有的杂质少。对于设备来说，餐厨垃圾的含杂物越少，设备的运行稳定性就越好。“垃圾分类以后，对整个项目运行的稳定性，肯定会起到非常好的保证作用。”

据了解，由于厌氧生化处理需要的时间比较长，所以调试所需时间也长。目前根据调试进度来保证收运量。同时，收运签约单位也在逐步推进，已有600多家单位申报签约。主要是政府机构、学校、饭店餐饮企业等。在调试好餐厨垃圾处理项目后，会尽快调试易腐垃圾处理项目。项目全面达产后，将大大提高无锡市餐厨垃圾无害化处理水平和资源化利用效率，减少食品安全隐患，对提高生活质量具有积极的意义。

(晚报记者 张颖/文、摄)

防风险、保安全、迎大庆 全市安全生产电视电话会议昨日召开

本报讯 昨天，全市安全生产电视电话会议在市民中心召开，全面落实8月29日省政府召开的全省安全生产电视电话会议精神，深刻吸取近期事故教训，紧紧围绕“防风险、保安全、迎大庆”这一工作主线，对安全生产重点工作进行再动员再部署，推动全市安全生产形势平稳向好。

会上，市应急管理局局长周爱明对今年以来的安全生产情况进行了通报。据介绍，今年1-8月份，全市各类生产安全事故及死亡人数同比下降明显，安全生产形势总体保持平稳。但是到了7、8月份事故明显多发频发，以工矿商贸为例，7、8两个月事故起数和死亡人数超过上半年月平均值，建设工程领域事故在7月份的2天内共发生了4起。

此外，从安全隐患大排查大整治第一阶段工作以及针对大排查大整治明察暗访的情况来看，一些重点行业领域安全风险仍然突出、不少企业现场隐患仍然大量存在。截至8月22日，全市危化品、冶金等工贸、交通运输、建筑施工、城镇燃气、特种设备、油气输送管道、旅游、农业农村、电力、城市地下管网、校园等12个重点行业领域和人员密集场所、医院、敬(养)老院、实验室、铁路、民用航空、文化宗教娱乐场所、体育场所等8个重点场所排查发现一般隐患178627条，其中重大隐患1368条，整改996条，整改率为72.8%，还有372条重大隐患尚在整改之中。目前面临的安全风险、隐患整改特别是重大隐患整改的压力仍然很大，查大风险、除大隐患、防大事故任务仍然艰巨，必须时刻绷紧安全生产这根弦，做到警钟长鸣，紧抓不懈。各地、各部门要实施领导干部分片挂钩负责制和高危行业重点企业驻点监管制，坚决消除职责交界的边缘地带和安全监管的盲区漏点，分级负责、分兵把守，做到职责明确、责任到人、工作到岗，全方位压实责任、强化措施、从严监管，坚决防范遏制重特大事故发生，为新中国成立70周年大庆筑牢坚实的安全基础。

(甄泽)

800名“联善宝”将参加2019世界物联网博览会志愿者培训

本报讯 本周无锡即将开启物博会时间，各项筹备工作正在紧锣密鼓推进。昨天，志愿者们统一着装“物博蓝”出现在无锡太湖学院，参加物博会志愿者培训大会，学习大会概况、志愿者礼仪、消防安全、卫生急救知识等课程。

本届物博会有近800名志愿者参与服务保障，其中500多人来自无锡太湖学院等高校，近200人来自我市各机关单位，还有百余名专业志愿者提供应急援助、摄影和翻译等服务。本次志愿者培训大会，设置了大会概况、志愿者礼仪、急救培训等“基础课”，新增了消防安全培训课，请来市消防救援支队专家为志愿者们讲解火灾隐患排查、逃生救援等知识。志愿者们人手一本的通用知识手册今年首次有了线上版，可在“文明无锡”“无锡志愿者总会”微信公众号上在线查阅，方便志愿者们随时随地学习参考。

值得一提的是，物博会志愿者首次有了属于自己的昵称——“联善宝”。如江苏发展大会的“小流苏”、南京青奥会的“小青柠”……这些有爱的昵称不仅增强了志愿者的亲切感与自豪感，也体现出社会公众对志愿者的认可。经过前期的征集，把物联网“联”的特质与无锡志愿服务吉祥物“善宝”相结合，成为物博会志愿者们亲切的代号。

(璎珞)

