

生活垃圾成宝 的“昌邑戏法”

本报记者 董惠

6月20日，昌邑城乡生活垃圾资源化利用项目通过了山东省科技厅的科学技术成果鉴定。这个小县城因为走出了一条独特且高效的垃圾处理之路，而成为向全国乃至全球推广的样本。

利用社会力量搞环卫

23日，在昌邑环卫的会议室里，昌邑环卫局局长范满国忙着向临沂沂水县的参观团介绍昌邑城乡垃圾资源化处理经验。现在，接待各地参观团已成为范满国工作的一部分。而两年前，如何处理大量生活垃圾，范满国和这来参观的各地官员一样不知所措。

一直以来，跟国内大部分城市一样，昌邑都是将垃圾运往郊外填埋。2008年，刚刚调任环卫局的范满国，开始重点抓昌邑城乡环卫一体化。多年与垃圾打交道的范满国，对垃圾处理有自己的理解，一个填埋厂填满了，还要重新选择新的填埋厂。可是，一旦一个环节处理不当，就可能对附近环境造成二次污染。于是，范满国琢磨着新的垃圾处理方式，他希望通过生活垃圾处理资源化利用真正实现“零垃圾、零排放”。

而作为技术合作方的潍坊金丝达事业有限公司董事长刘国田，靠印染业“发迹”后，也希望找到一种既能将水资源最大化利

生活垃圾成宝的“昌邑戏法”

用，又能实行经济效益的污水处理项目。于是，范满国、刘国田一拍即合了。

当时，垃圾焚烧发电等垃圾处理项目受到各地追捧。但经过多方考察及比较研究后，两人觉得，垃圾焚烧存在诸多弊端，最后，昌邑环卫局决定与潍坊金丝达事业有限公司合作，政府给出土地、政策方面的支持，公司投资运作，“利用社会力量办环卫”，自己搞出一个世界上还没有的新的垃圾处理方式。

不小心攻克世界难题

20日，潍坊金丝达事业有限公司研发的昌邑城乡生活垃圾资源化利用项目正式通过省科技厅的科学技术成果鉴定。

从2009年昌邑政府与金丝达签订合作项目，到2010年8月正式投入生产。作为项目研发核心人员，潍坊金丝达环境工程股份有限公司总经理张明泉深知，眼前的荣誉来之不易。

现在该垃圾资源化利用项目已取得十余项国家专利。从某种



该项目占地50亩，设计日处理城乡生活垃圾300吨，而总投资已超过上亿元。

项目部的专业解说员王林静指着看台外正在运转的机器，熟悉地向人们介绍着项目的主要流程。“垃圾接受后，经过均匀布料、输送、磁选、破碎、淘洗、浮选等工艺，将铁以及建筑垃圾、陶瓷玻璃等重物和轻质物品分离开来，铁进行回收利用，重物经过清洗后制成建材。塑料、化纤、橡胶、木头、秸秆、树叶等轻质物送入厌氧罐，进行厌氧产生沼气用于发电，污泥沉淀浓缩制成燃料和肥料。轻质物经厌氧后进行筛选分离，分离出的塑料、化纤、橡胶等分别可进行回收利用，裂解生产再生油料，气化生产燃气”。

2011年6月20日，山东省科技厅通过的科学技术成果鉴定证书中认定，“该系统满负荷运转，日处理生活垃圾300吨，年可节约土地资源10.8亩；日产生沼气36000立方米，日发电54000度，年节电1944万千瓦时；日产生污泥220吨，污泥热值约2500大卡，相当于120吨锅炉煤；分选出的塑

料纤维经裂解后产生的毛油量6.4t/d……由此可见，该项目具有很高的经济效益和社会效益。”

省科技厅给出的鉴定意见中说，该项目在总体技术上达到了国际先进水平。但需进一步优化技术参数，实现设备的模块化，以利于推广。

有了各项技术专利，通过了山东省科技厅的技术鉴定，昌邑的底气更足了，目标也愈加清晰。

谈及该项目未来的发展，范满国坚信，该项目的开发，不仅破解了昌邑的垃圾围城，“未来，我们还要让全国甚至世界各地用上‘昌邑制造’的垃圾处理设备。将垃圾资源化利用项目推向市场”。

近日，潍坊市副市长陈白峰在对该项目的视察中也提及，该项目可实现生活垃圾处理的“产业化”。“不仅是垃圾处理，更应该制造垃圾处理的设备”。

“现在，我们的技术逐步成熟”，范满国说，昌邑样本可以推广。未来推向市场，就是要做到垃圾处理产业化、规模化发展，这样，垃圾资源化处理大范围普及才有可能成为现实。



施耐德电气智能终端

潍坊指定分销商

招 聘 启 事

我公司是施耐德电气智能终端潍坊指定分销商，产品包括开关插座、综合布线系统、智能控制系统，公司还经营灯饰、装饰板材等，为拓展市场，现诚聘以下人员：

一、销售工程师：3名

- 1、男女不限，身体健康，年龄25-40岁。
- 2、有国际品牌电工、综合布线、智能灯光控制等销售经验。
- 3、专科以上学历，为人勤奋，品德好，遵守公司规定，并完成相应的业绩考核。

待遇：5万元/年+提成+年终奖

二、业务员：2-4名

- 1、男女不限，高中以上学历，身体健康，为人勤奋、品德好。
- 2、热爱销售工作，有同业销售经验优先。
- 3、遵守公司规定，完成公司的考核任务。有驾驶经验者优先。

待遇：1500-1800元/月+提成+年终奖

三、仓管：1名

- 1、女性，年龄25-35岁，身体健康，中专以上学历。
- 2、有一年以上的仓管经验。熟悉物流货运操作流程及对仓库的规范管理。
- 3、沟通能力、数据汇总和分析能力强，细心、严谨、有责任心。

待遇：1800元/月+年终奖

四、店员（商场促销员）：2名。

- 1、男女不限，年龄18-25岁，身体健康。
- 2、勤奋、品德好，有良好的沟通能力，遵守公司规定，有销售经验者优先。

待遇：1500元/月+奖金

五、财务：2名

- 1、女性，年龄25-40岁，身体健康。
- 2、熟悉常用财务软件和word、excle办公软件，有会计证。
- 3、敬业、品德好，有两年以上财务经验。
- 4、良好的协调和沟通能力，细心沉稳。

待遇：1800元/月+奖金

六、司机：1-2名

- 1、男女不限，年龄25-35岁，身体健康，吃苦耐劳，遵守公司规定。
- 2、高中以上学历，五年以上驾驶经验。
- 3、熟练驾驶自动挡小车或小货车，有上岗证优先。

待遇：1500-1800元/月+安全奖

七、各县市兼职业务员及兼职讲师（有多年综合布线、楼宇自动化、智能控制系统安装及销售经验）。

待遇：面议

以上岗位，试用期6个月，试用期待遇面议，期满签约（2-5年），**交纳社会五险和意外伤害险。**

诚招施耐德开关插座各县市分销商！

地址：潍坊市豪德贸易广场南区五街36号

电话：18853665399（欧） 0536—8290290