

污泥造肥、垃圾发电一举两得，油气回收、沼气利用降低成本——

寿光：投资环保大有可为

□ 本报记者 石如宽 戴玉亮
本报通讯员 孙波 刘欣

“采用德国技术后，纸张生产过程中产生的油墨渣含水量从50%降至25%。这样，油墨渣就可以直接送至锅炉燃烧。1.5公斤油墨渣相当于0.5公斤煤。”2013年12月27日，记者在晨鸣集团自备电厂太阳能油墨渣干化工程车间了解到，该公司引进新技术，将油墨渣干化后当燃料用。

“油墨渣处理，是个全国性难题，没想到我们寿光解决了。节能减排的同时，创造了效益。”寿光市环保局局长崔维川说，寿光不少企业已经意识到投资环保有利可图，并开始积极行动起来。

污泥废水都是宝

在寿光城市综合污水处理厂附近，有一家污泥造肥厂和一家中水回用厂。

山东领航生物污泥处理厂承担污泥无害化综合利用项目。厂长田林山介绍说，该厂2013年8月建成投产，每天处理250多吨污泥，生产150多吨肥料。

记者在该厂生产车间看到，翻斗车将污泥放入进料口，污泥随着传输带一步步进行各个流程。约40分钟后，这些污泥就变成颗粒均匀、无臭无毒无害的有机肥原料。现场生产负责人李友明说，该流程采用好氧发酵污泥堆肥工艺，整套工艺自动化程度高，运行成本和能耗低，处理时间短，不会产生臭气和蚊蝇。

据了解，生产出的肥料主要用于园林绿化、棉花等。“别小看这些污泥，在我们眼里就是宝。”田林山估计，该项目可实现年销售收入2550万元，利税1446.5万元。

寿光正在建设的城市生活垃圾焚烧发电厂，总投资4.5亿元。全部建成后，日处理生活垃圾1000吨，还将享受发电带来的效益。“要是填埋的话，就白白浪费了。”崔维川说。

中材默锐水务则瞄上了污水处理厂处理过的污水，进行污水回用。一期设计规模为5万吨/天，二期设计规模7万吨/天。目前一期项目进展顺利，设备已全部安装完成，正在进行最后调试。

据介绍，该项目采用混凝土沉淀加双膜法处理工艺，技术处于国际先进水平，经过处理后的污水化学需氧量(COD)已经检测不到了。该公司还将在氯离子含量降低上继续探索，争取让中水达到饮用水标准。到那时，在出水口的水可以直接喝。

在崔维川眼里，如果不回用，水资源浪费巨大。即便按平均每天回用10万立方米水，一年下来就是近4000万立方米，而双王城水库容积才6000万立方米，效益非常可观。

油气回收一年回本

吴星开油罐车6年了，经常去鲁清石化拉



环境监测人员在进行取样分析。

汽油。最近，他发现这家公司院子里那熟悉的汽油味几乎没有了。一打听，才知道这是鲁清石化新上的装卸车油气回收项目起了作用。

“汽油装车时会挥发出气体，常温下主要成分为有机烃混合物，不仅污染大气，容易引发燃烧、爆炸事故，而且降低油的品质，造成资源浪费。另外油气污染物中含苯、二甲苯等，对人体危害很大。”鲁清石化环保部主任马坤三说。

鲁清石化投资5000万元新上的油气回收项目，采用国际上成熟的吸附法，年可回收汽油4200立方米。“一年多时间，差不多就可以收回成本。”马坤三说。

此外，鲁清石化2013年还陆续投资建设了6万吨/年干气回收项目、1.5万吨/年硫磺回

收项目、污水中水回收综合利用项目，投入达3.8亿元。“看到效益明显，公司正在考察很多环保项目，准备在技术改造中推广应用。”马坤三称。

据了解，今年寿光一批大企业在环保方面投入巨资，默锐科技2.1亿元，富康制药1.1亿元，晨鸣集团0.86亿元，均取得环保与经济效益的双赢。

巨能金玉米新上的生物蛋白项目，在建设过程中投资5300万元配套建设了污水处理工程。采用生化法对污水进行处理，可产生大量沼气用于车间锅炉。目前，仅沼气回收利用一项就可每天节省1000多元成本。

“企业搞环保，既有投入也有明显的产出，还体现了企业的担当。”寿光环境监察大



寿光城市综合污水处理厂。

不顾家人反对，流转300亩土地，60多岁二次创业——

吴树仁 and 老伙计们的苗木梦



吴树仁在观察苗木生长情况。

□ 本报记者 石如宽 戴玉亮

2011年6月的一天，修了大半辈子公路的吴树仁，当着全家人的面突然宣布：要办一个苗木种植场。当时老吴64岁。

他的计划遭到家人一致反对。儿子、儿媳、女儿轮番劝：“俺不用你挣钱花，用不着干这个。”

“你们不用我的钱，我也得干。不是挣钱给你们，而是体验自己的人生。”吴树仁坚持。

吴树仁的妻子反应最激烈：“离婚！把钱分了，一人一份，你爱干啥干啥去。”她哭着不让她包地，甚至晚上不让老吴睡觉，非让他放弃不可。

“很难为啊，但我认准的就非干。”吴树仁很快行动起来，从寿光古城街道久安村流

转了300亩地，迈出了二次创业的第一步。

不懂就得“交学费”

以前常年在修路，全国各地跑，吴树仁认识到苗木绿化符合国家发展大势。尤其是十八大关于美丽中国的提法和频繁的雾霾天气，更让吴树仁看到了苗木绿化蕴藏的巨大商机。

吴树仁找到从小一块长大的几个老伙计，一起合计。刘治兰说，一辈子弄土坷垃，对土地流转的感觉是，至少不会亏本。韩怀顺、鞠尊法也认为，搞苗木前景广阔。大家一拍即合。

说起来容易，做起来难。流转土地花去40多万，购置苗木时，资金紧张了。

因为年龄限制无法从银行贷款。“我自己投了200万，伙计们凑了100多万。”吴树仁说。

钱够了，也有一腔热情，但对苗木一无所知，让他们花了不少冤枉钱。法桐育苗时，平整好土地，铺好塑料薄膜，但有些员工没有严格按照操作规程插苗，死了不少苗。不清楚有些品种不适应本地气候，种了10亩合欢树，一年长了4米多高，到冬天全冻死了，损失2万多元。进白蜡树苗，也不知道辨别真假，拉回来种上才知道有近1/4是假的。

教训，逼着他们学习。前往外地参观时，路上遇到不认识的树，他们就停下车向技术员、护林员请教，记下树的名字、习性以及怎么管理。

看到惠民有些村庄家家户户有苗圃，靠苗木发了财。济宁一些地方苗木种植多样化，家门口的小空地都种上苗木。青州苗圃种植规范化，专业培育优质苗木。“这对我们触动很大。”吴树仁说。

他们不仅走出去，还请进来。请来惠民白蜡研究所所长，人家不仅教会他们栽种白蜡和识别真假，还赠送了种子。选择品种时，请专家把关，确保几年内畅销的先进品种和适应盐碱地的抗旱品种等。抗盐碱、速生的白榆、绿化荒山的桃树等，成为第二次种植时的首选品种。

从网上卖了14万株白蜡

从一窍不通，到一知半解，到越来越专业，苗木场渐渐起色。

“家人改变了看法，儿子帮着贷款，老婆也转变了态度。”吴树仁稍稍松了口气。

2013年春天，吴树仁的苗木一次卖了80万元。

“利津的客户要了14万株白蜡，他们从网上找到了我。”老吴说。

“你也上网啊？”记者问。

“我不上，吴孔书上。”老吴答。

56岁的吴孔书是树仁绿化苗木专业合作社5位班子成员中最年轻的一位，2013年初加盟这支“老伙计”队伍。他既当司机又当会计，还负责网络信息和销售。他认为，想走出去就得有车，想了解信息就得学电脑。

“现学现卖。苗木的病虫防治、销售市场

队副大队长张树军说。

企业转型，狼狗“下岗”

“老任，你家的大狼狗呢？”2013年12月23日，走进台头镇清池非织布有限公司，寿光环保局台头环保所负责人姜立杰和公司老总任清池打趣。

“早就‘下岗’了。不怕你们来检查了，现在是敞开门做生意。”任清池说。

原来，清池非织布的前身是清池造纸，没有环保手续，排污严重，任清池每天想着如何逃避检查。为此，他把大门紧锁，还专门买了几条大狼狗养在院子里，一听见狗叫就预备着停产。时间长了，环保人员对那些狼狗特别熟悉。

2012年，寿光出台了有关造纸企业分类处置的意见，任清池的造纸厂需要被强制关停。老任不情愿，寿光环保局和台头镇成立了工作组给他做工作，并帮助他上马没有污染的无纺布生产项目。

经过一年时间，任清池的新项目发展得红红火火，成为全市小造纸厂转型升级的典型。这样，他的几条狼狗也“光荣下岗”。“我现在吃得饱，睡得香。知道这样，我早就转型了。”任清池说。

台头的金正纸业也是一家小造纸企业。2012年，该公司上环保设施，生产过程中产生的污水全部处理，达标排放。2013年，公司顺利通过省环保厅的审批。日前该公司又投入2000万元进行生产线改造，生产利润率更高的字典纸，在激烈的市场竞争中站稳了脚跟。

传统小造纸一度是有的镇街经济发展的“功臣”，寿光全市曾有33家小造纸企业，但由于高污染，与环保相悖。如今，这些小造纸企业经过整顿后只保留了5家。这些企业同金正纸业一样，在投入大量资金上环保设施的同时，调整结构，生产高附加值纸品，走出了一条转型升级之路。

省级文明单位 总数达25个

□王兵 张立娟 报道

本报寿光讯 2013年12月20日，省文明委对全省2013年度文明村镇、文明单位、文明社区进行了命名表彰。寿光田柳镇、纪台镇、山东省胶东调水工程寿光管理站、国家统计局寿光调查队、圣城街道学院社区、古城街道怡和苑社区6个单位被授予省级文明单位(村镇、社区)称号。

至此，寿光省级文明单位总数达25个，省级文明村镇达12个，省级文明社区达6个。

近年来，寿光紧紧围绕争创全国文明城市总目标，以建设社会主义核心价值观体系为根本，切实加强公民道德教育，广泛开展群众性精神文明创建活动，全市城乡文明程度和公民文明素质持续提高。丰富多彩的精神文明创建活动，为深化城乡一体均衡寿光建设提供了强有力的思想道德支撑。

新增7家 高新技术企业

□张永升 刘磊磊 报道

本报寿光讯 近日，省高新技术企业认定管理办公室公示了2013年高新技术企业名单，寿光神润发海洋化工有限公司等7家企业榜上有名。截至目前，该市高新技术企业总数达到39家。

高新技术企业是由省科技厅、财政厅、国税局、地税局等四部门组织专家对申报企业的技术领域、知识产权、成果转化、组织研发能力及财务状况等方面进行严格审查后认定的。

在建工程 主动清欠

□祝树德 姚莹 报道

本报寿光讯 近日，寿光市建工处对全市在建工程进行了清欠工作专项检查，重点检查建设单位拨付工程款情况，总承包及劳务分包企业支付农民工工资情况，劳动合同签订情况等。通过细致排查，共查出有较大问题隐患的工程16个，对其中5个有重大隐患的工程，召集相关责任方进行约谈，并制定了解决问题的方案。

2013年以来，寿光市建工处坚持“早期介入、提前预防”的清欠工作思路，改变过去等待民工上门投诉，然后逐一解决问题的做法，变被动清欠为主动清欠，深入施工现场排查隐患，将问题解决在平时，矛盾化解在萌芽阶段。本次检查通过召集约谈相关责任方，督导建设单位和施工企业提前做好资金准备工作，为已经到来的民工工资拨付高峰打好基础，维护好农民工的合法权益和社会稳定。

商标总数 突破4500件

□石如宽 王晓林 刘瑞全 报道

本报寿光讯 根据国家工商总局和山东省工商局公布的信息显示，寿光健元春有限公司的“龙兴”商标经国家工商总局新认定为驰名商标，“寿光小枣”、“寿光韭菜”、“寿光小黄瓜”、“寿光胡萝卜”等4件商标经国家工商总局新认定为地理标志证明商标，“仙霞”、“全福元”等4件商标经省工商局新认定为省著名商标。

近年来，寿光不断加大驰名商标争创工作力度，创建了全省首家县级商标服务发展网站和潍坊市首家乡镇商标指导站，积极引导、帮助企业提高商标注册、运用、保护和管理能力，深入实施品牌创建，加强知名品牌、农产品商标、地理标志证明商标后续管理和保护。全国苗木行情网、齐鲁园林网、中国园林网也是他们经常光顾的网站。

看到媒体上乔木占绿化总面积70%的数据，吴树仁决定扩大乔木品种，发展创新名优稀特品种。2014年计划搞出一两个名优新品种，“否则就会被淘汰”。2013年，合作社与上海的一家植物科技公司达成合作意向，打算用“组培技术”，也就是克隆的方式育苗，培养新品种。

土地流转总面积 达25万亩

□石如宽 张永升 刘霞云 报道

本报寿光讯 2013年，寿光市新增土地流转面积5.5万亩，土地流转总面积达25万亩。

近年来，该市坚持“依法、资源、有偿”的原则，积极推广农村土地经营权流转，引导承包土地向合作社、龙头企业、高端农业园区集中。2013年，该市753个村参与了土地流转，其中文家街道桑家村、古城街道安家村、田柳镇王高五村、洛城街道东斟灌村、台头镇北洋头和南兵村6个村实现了土地100%整体流转；古城街道北洛村等24个村流转面积在60%以上。

766个村 完成土地确权

□王兵 张永升 报道

本报寿光讯 寿光自去年5月启动土地承包经营权确权登记颁证工作以来，已完成家庭承包地面积210万亩。截至2013年12月10日，应颁证的906个村中，已有766个村完成了地籍图公示和档案资料归档，并建立了数据与地籍图挂接的土地承包管理系统，占应颁证村的84.5%。

寿光要求各镇街区分别确定3—5个条件好的村，先行一步，总结经验。围绕全市69个试点村的工作开展，目前大部分镇街已进行了全面调查摸底，完善了试点村土地承包合同、土地承包台账及入户调查表、土地现状调查表等基础资料。