

环保故事

诸城:"三大模式"处理养殖场废弃物,打造区域全覆盖种养循环系统一

# 猪舍搬了,养殖户也乐享干净了

□本报记者 杨国胜 张鹏 本报通讯员 徐春光

8月24日,63岁的老养殖户刘瑞奇敞开 大门,拿着蒲扇给孙女扇着扇子,坐在葡 萄架下阴凉地里休憩

刘瑞奇的家位于诸城市昌城镇大宋社 区,20多年前,他最早从村里搬了出来, 接手养殖效益不佳的村大队养殖场, 搞起 了规模养殖。近几年,养殖场的猪舍在原 来基础上还加盖了两排, 存栏量也达到了 300多头。但随之越来越多的尴尬让刘瑞奇 坐不住了。他的养殖场北面正对着社区小 学,一到夏天,猪圈的臭味让老师和家长 抱怨不迭。为了减少扩散, 刘瑞奇只好大 门紧闭,减少院内的空气流通,还在院子 里栽植了葡萄、杏树、枣树、桃树等植 物,希望能挡一挡难闻的气味。

昌城镇是畜禽养殖大镇,大宋社区养 殖户不在少数。记者绕社区察看,最近雨 水多,不少田间水沟还存留着冲刷猪圈流 出来的粪污。以前猪粪都是还田的好肥 料,但随着养殖规模越来越大,很少有人 能清理完自家的化粪池。

不久前,诸城市出台《畜禽禁养区限 养区适养区调整方案》,科学划定"三 区"范围, 刘瑞奇的养殖场就在禁养区范 围内, 按规定必须得搬。7月27日, 接到通 知第二天, 刘瑞奇终于下定决心, 开始了 数百头猪的搬迁,在距家700米外,他租赁 了一处养殖场,160斤以上的肥猪卖掉,剩 下的猪仔和种猪赶到了新养殖场。而随着 刘瑞奇养殖场搬迁完毕, 周边六七家养殖



□张鹏 报道

诸城市与兽药企业合作开发的混合型饲料添加剂,可用于畜禽体内除臭。

场也清了出来。

昌城镇副镇长闫兆海告诉记者: "在 农村注重感情, 人人都知道靠近村庄养殖 污染大,可是搬迁如搬家,大多数人不愿 意。"在该镇管沟社区,专业养殖户就有 33家, 社区内一个自然村被养殖户包围, 最多的9户连成一片,可谓"铁板一块" 不过, 方案经广为宣传, 日前最难的几块 "铁板"成功搬迁。

搬迁后的养殖场粪污如何处理?诸城早 已有了系统的处理工程,昌城镇就是试点区 域。距离刘瑞奇不远的得利斯福胜养猪场, 一台政府补贴上线的粪污滚筒式发酵一体 机正在运转,通过设备脱污、干燥、灭活,加 生物菌种发酵等流程,从传统的堆肥自然发 酵到工厂化生产,时间从几个月到24小时做 成肥料,每吨能卖到800-1000元。刘瑞奇早 就打听好了,打算让他们帮忙处理粪污,效

益归处理方,自己享干净。

同时, 刘瑞奇开始使用一种名为"康 健"的除臭添加剂,养殖场的异味明显下 降。这是诸城市与当地兽药龙头企业合作开 发的混合型饲料添加剂,用干畜禽体内除 臭,政府承担70%的费用,企业承担30%,畜禽 养殖户免费使用,多处养殖场表示猪粪便中 致臭的有机物比之前减少50%以上。

"如今我们构建起畜禽养殖废弃物资 源化利用的'三大模式',形成区域全覆 盖种养循环系统,一是'主体双向小循 环'模式,以处理规模化养殖场产生的畜 禽粪污为重点,实施处理设施改造与消纳 地配套建设项目, 生产沼肥有机肥用于周 边农作物种植,实现养殖主体和消纳地之 间双向循环;二是'区域多向中循环'模 式,以处理中小规模分散养殖户产生的畜 禽粪污为重点,由养殖社区统一收集运 输,建设年产1万吨一3万吨的沼肥有机肥 工程,肥料产品部分出售,部分用于消纳 地农作物种植,实现多向利用;三是'全 域立体大循环'模式,着眼实现全市种养 平衡,以政府为主导,建设畜禽粪污收储 运信息采集平台、饲料供需平台和土地养 分调配管理平台,实时掌控信息,合理调 配资源,实现全域种养结合立体大循 环。"诸城市畜牧局局长胡希俊介绍说。

目前,诸城市510家规模化养殖场配套 了粪污处理设施,安装有机肥发酵罐15台 (套),建设大中型沼气工程136处,建成 生态循环养殖基地215个,11家有机肥企业 年生产有机肥30万吨, 畜禽粪污资源化利 用率达到70%以上。

# 栖霞:废矿坑变身生态养猪场

建成全产业链生态循环,5000多亩园区实现污水零排放

□记者 董卿 从春龙 报道

本报栖霞讯 栖霞市桃村镇西宅、店西 等村村北的山岭,曾经是个黏土矿。20多年 来,一辆辆卡车把黏土运走,烧成砖块,也留 下了一个个矿坑,满目疮痍。如今,一个个矿 坑重新被填平,建起了生态养猪场,成为栖 霞发展现代农业的绿色新动能。

"以前我也采过矿,后来做建材,现 在我们又把一个个矿坑填起来, 算是还生 态的欠债。"8月25日,柳洪耀告诉记者。作为 山东广耀牧业集团有限公司的董事长,他现 在大部分时间都吃住在山上,每天最惬意的

是看着裸露的矿坑一点点变绿。 柳洪耀的猪舍位于镇上老峨顶南,海

拔最高,也是环境最好的位置。向下走, 半山坡里一排排猪舍是保育区。仔猪在这 里长到7周,再送到下边的育肥区。"每处 猪舍都是建在之前的矿坑上。现代猪舍都 是电子饲喂、自动调温、严格防疫。

养殖区向下,是50万头规模的屠宰 厂。这里曾经是最大的一个矿坑, 光是填 坑就用了三四个月的时间。厂房已经建 好,全自动化的屠宰设备也已安装完毕, 正在进行最后的调试。投产后,每年能为 社会提供2.75万吨肉食品,解决60万人一年

柳洪耀说,公司把生态环保放在第一 位。饲养区、屠宰区都是先通过环评才开

工的。"不仅如此,我们所有的猪粪都将 进入沼气发酵厂和污水处理厂。两座日产 沼气1000立方米的发酵罐已建好,正在安 装沼气发电设备。达产后, 年产沼气180万 方,年利用沼气发电2000万度。"污水处 理项目今年3月开工,目前已经安装好处理 设备,将与屠宰厂同时投产。通过最严格 的环保处理,5000多亩的园区内,实现了 零排放。猪粪可发电、生产有机肥,用于 果木种植

位于柳洪耀办公室旁边的一个狭长的 矿坑,已被雨水蓄满,一片碧绿,孔雀、天鹅、 鸳鸯等在池边嬉戏,让人很难想象这里曾是 灰土漫天的开采现场。

柳洪耀给记者算了笔账:1.2万头母猪, 一年可出栏生猪25万头—30万头,按现在的 行情可实现销售收入6亿元。沼气发电并网 一年可收入300万元。年产有机肥3万吨,按 2000元一吨,可收入6000万元。另外屠宰厂作 为栖霞唯一的定点屠宰厂,一年可实现6亿 元的销售额。再加上特种养殖、饲料等,全部 达产后年可实现销售收入18亿元。

"我从事过不少行业,看好的还是现 代农业。绿水青山就是金山银山,这话一 点没错。"柳洪耀说,现在二期工程已经 做好了规划:种植各种水果发展采摘游, 同时建设胶东风情民宿和有机餐厅,发展 生态农业旅游。

### 滨州经济开发区今年 实现清洁取暖全覆盖

通讯员 赵清华 刘柳 报道

本报滨州讯 近日,滨州经济技术开发区举行清洁取 暖改造工程开工仪式, 吹响了滨州清洁取暖改造工程的冲

滨州经济技术开发区本着"因地制宜、分类施策"的 原则, 计划投资2亿元, 对156个村实施以集中供暖、气代 煤为主的清洁取暖改造工程。其中, 中油燃气公司承担着 150个村2万余户群众煤改气任务,预计铺设天然气管线近 150公里,年输气量6.3千万立方米。该区全部工程计划10 月底前完成,全面消除辖区内散煤取暖,实现清洁取暖全

据悉,今年下半年,滨州市把实施清洁取暖改造作为 一项重大的政治任务,将滨州市域划分为核心区、燃煤禁 燃区及一般地区,计划今年10月底前完成燃煤禁燃区内 8.7万户清洁取暖改造任务,到2020年完成全市77.7万户清 洁取暖改造任务。

### 利津分类施策治理 畜禽养殖污染

□记者 李明 报道

本报利津讯 利津县盐窝镇十西村有两家养殖户在 村内搞肉羊养殖,因为污水和异味污染,影响了周边的 生态环境,村民们十分不满。了解到这一情况后,利津 县环保部门迅速行动, 劝导养殖户将肉羊搬离, 并对两 处羊棚进行了土壤覆盖和药物消毒处理, 彻底消灭了污

利津县坚持分类施策工作方针,着力推进畜禽养殖污 染治理,推动畜牧业绿色转型。该县在抓好养殖区域划定 及整治工作的基础上,着力加快粪污资源化利用,推进畜 牧业绿色转型。对非禁养区内的养殖场和养殖专业户、坚 持分类指导和分户施策的原则,全面推进粪污存贮设施配 套。指导大型养殖小区统一建设污水存贮设施, 引导规模 养殖场、养殖专业户与有机肥处理厂签订代加工处理协

该县通过以点带面,带动起了全县养殖场粪污处理设 施配套热潮,有力提高了粪污处理和资源化利用水平。目 前,东营蒙羊生物有机肥公司和山东发田生物肥业公司已 与全县691个养殖场和养殖户签订了畜禽粪便代加工处理 协议。全县非禁养区内3026户养殖场和养殖户已关闭1054 家,完成设施配套1348家,规模养殖场配套率达75.4%。



□记者 王洪涛 通讯员 刘涛 报道 9月3日, 费县新庄镇首届脆枣采摘节暨品质擂台赛举 行。新庄镇发展费县脆枣规模种植户80余家,种植面积 5000余亩, 现已取得国家地理标志认证,年产值6000余万 元。图为游客在体验采摘乐。

#### 东里镇:金黄金桃卖出"金"价

9月3日, 沂源县金黄金桃旅游文化 节在东里镇开幕,品牌农业与旅游文 化融合发力,助推金黄金桃由3.5元/斤 一路上涨至5元/斤。开市10多天一路看 涨的行情, 让果农看到了当地政府发 展品牌农业、推动精准扶贫带来的实

"每年收购金黄金桃都要一个多 月,我一年至少要走50多万斤。"在东 长旺村收购点,一位湖北客商说,收购 金黄金桃都是现金交易。

"口感好,市场喜欢,来收购的客 户越来越多,价格自然是稳定看涨。" 东长旺村桃农陈明起自家5块果树地,种 的全是金黄金。

福禄坪村党支部书记郝纪发介绍, 金黄金桃是东里镇自育新品种,2015年 10月通过科技成果鉴定和省级品种审 定,被誉为"桃中贵族"。东里镇金黄 金桃的核心产区已全面形成,包括院峪 村、龙王峪、福禄坪、孟家庄、刘家 圈、四崮峪、桃花坪等村。

据了解,金黄金桃果实个大、肉质 金黄、糖度高、耐贮藏, 一般亩产在 6000-8000斤, 东里镇总种植面积已达 15000亩,全部进入盛果期后,年产值将 超过5亿元。

今年以来, 东里镇着力推进农业供给 侧结构性改革, 大力发展金黄金桃, 建设 四崮峪, 梅家坡等示范园, 培训培育优质 果品产业技术人才,提升果品品质;通过 示范引领,新技术支撑,锻造"桃中贵 族"金字招牌。

(付书勇 江玉宝)

#### 周村"三学习三指导"升级社区档案管理

近年来,周村区档案局改革强化社 区档案管理,创新推行"理论学习、岗 位学习、现场学习, 集中指导、面对面 指导、辐射指导"工作法,推动社区档 案工作迈向规范化、科学化、标准化、 智慧化。

该局邀请高层次档案专家为全区 社区档案工作者解读《城市社区档案 管理办法》, 讲授法律法规、科技及 现代化档案管理知识;通过"车轮 式"社区档案人员岗前培训,确保人 人持证上岗。档案局主要负责同志带 队组织街道及社区档案员到省级档案 工作管理先进单位,现场学习档案门 类、档案室建设、档案实体整理、全 宗卷材料编写等知识。

一线指导让理论融人实践。由分管 领导,业务科室组成指导工作组,"走 出去、沉下去、靠上去",深入一线面 对面为社区档案员讲解整理规范, 手把 手示范让社区档案员用最短的时间掌握 各门类档案整理程序。针对社区多、指 导力量少的现实, 创新出辐射指导工作 法: 在全区树立社区档案规范化工作典 型,每个街道确定1一2个示范点;街道 档案员以示范点为蓝本、指导辖区内各 社区的档案工作,形成区级典型带动街 道示范点、街道示范点带动各个社区的 "金字塔"式工作结构。目前,全区建 立市级社区档案工作示范点1个,区级

示范点8个,社区建档率达100%。

(王萍 韩杰)

#### 临淄: 社保卡办业务"最多跑一趟"

"以前手续繁琐,身份证、户口 簿、失业证等一样都不能少, 现在只 用一张社保卡,一趟就办完,感觉很 省心。"在淄博市临淄区稷下街道人 社所办理完个体工商户参保登记后, 个体户张丽感慨地说。

临淄区率先在全省开发建设人力 资源和社会保障公共基础信息数据库 系统,依托"社保卡+基层平台+大 数据"服务模式,将全区50余万服务 对象的个人基本信息和常用证件等资 料全部采集到人社大数据库中, 在办 理业务时,只需一张社保卡,所有基 本信息将从数据库中自动提取,群众 只需核实信息是否无误并签字确认。

目前,临淄区人社局已经实现 112项人社业务涉及的表格无需群众 填写,98项业务无需群众提供证件, 37项业务无需群众跑腿,116项业务 群众"最多跑一趟"。另外,公共基 础信息数据库与就业创业,社会保 险、人事人才等业务系统相结合,能 够实现对全区居民的就业、参保、年 龄、学历等各项业务数据的统计汇总 和科学分析, 为实现精准就业、全民 参保、提升技能和专业技术水平提供 数据分析。

"将社保卡打造成一张全领域 '民生服务卡',依托我们建设的大 数据库, 充分发挥社保卡的载体功 能,实现让群众办理各项业务最多跑 一趟。"临淄区人社局局长王卫东告 诉笔者。

(薛峰 苏良)

#### □肖芳 娇超 王剛

不久前,位于城阳区春阳路的青岛天安数 码城内, 二期产业园区项目负责人于先生遇到 了一个难题:公司总部要求项目提前3个月开工 建设,可是按照目前建设手续办理速度,提前 开工肯定实现不了。

'真把我们愁坏了!本来以为没有希望 了,但城阳区的绿色通道帮了我们大忙!"于 先生介绍说, 得知项目困难后, 城阳区重点项 目推进小组专题进行了研究,发改、城建、国 土,规划等多个审批部门按照"特事特办,急 事急办"的原则,为重点项目开通"绿色通 道"审批程序,对项目实施"并联推进,并联 审批",加快推进项目手续办理,使项目得以

## 城阳区:全程跟踪精准服务,大项目多点开花

提前开工建设。

问题解决了,项目推进也快马加鞭。目 该项目正在加快主体施工建设, 工期缩短 了近4个半月。该项目由青岛天安数码城有限公 司投资建设, 主要建设总部楼宇和城市产业综 合体等,二期项目建成后将吸引1000余家企业

据介绍,作为城阳产业园区"五朵金花" 之一,天安数码城目前已注册、签约企业210余 家,员工逾3000人,园区发展活力、企业发展 活力、创新创业活力、创新文化活力、圈层互

动活力日益凸显。40余家在孵企业中,有20余 家被评为"千帆计划"人库企业。园区聚集了 以青岛力磁电气股份有限公司、山东依鲁光电 科技有限公司、高密市豪沃科技有限公司等一 批高端制造类企业, 以及山东耿桥消防智能工 程有限公司、青岛纳普电子有限公司等高端服 务类企业,成为城阳区及周边区域经济新旧动 能转换的新引擎。

青岛天安数码城二期产业园区项目的快 批、快建, 只是城阳区精准服务优质大项目的 一个缩影。近年来,城阳区坚持"一把手抓、

抓一把手"的招商引资和项目建设理念,着力 围绕中科系、高校系、央企系、国际系等招商 重点,建立项目引进促进等五项机制,实施全 过程精准服务,集中引进了一批具有中心性标 志的项目、核心竞争力的人才团队和品牌意义

在项目审批服务和推进服务两个重点领 域、城阳区建立并实施多项相关制度、构建起 由"重点项目审批绿色通道"、"竖向责任" 和"重大项目快速推进"三项制度组成的快速 便捷的审批服务机制,以及由"周调度月督

查"、"现场办公"、"问题清单"、"区级 领导联系项目"和"主要领导接手项目"等五 项制度组成的高效有力的推进服务机制, 为重 点项目顺利实施,营造了良好的环境,提供了 有力保障。

近年来, 城阳区更是把项目引进建设作为 产业发展的重中之重,不断强化"舍得才有所 、"审批不占时间"等理念,全过程抓项 目调度,对全区193个重点建设项目进行动态管 理、跟踪调度,实行月督查、月通报,对推进 不力项目由区监察部门纳人问责观察范围。目 前,全区已形成了"一个项目,一套班子,一 抓到底"的工作格局。在过去的四年中,城阳 区每年储备项目总投资均在1000亿元以上,保 持了充足发展后劲。

## 中国信达资产管理股份有限公司山东省分公司资产处置公告

中国信达资产管理股份有限公司山东省分 公司拟对山东果之宝食品有限公司债权进行处 置,截至2017年8月31日,该债权总额为2977.55 万元。果之宝公司成立于2010年7月2日, 住所 地位于山东潍坊经济开发区民主街13099号,注 册资本1000万元人民币, 法定代表人徐本亮。 其中,石丰廷投资600万元,占比60%;张秀香 投资400万元,占比40%。经营范围:批发兼零

售预包装食品兼散装食品。保证人张秀香、石

抵押物为潍坊滨海经济开发区的工业用 地,土地面积160000平方米。

以上债权的交易对象为法人、自然人、其 他组织, 法人并应具备合法注册, 正常年检等 条件,但国家公务员、金融监管机构工作人 员,政法干警、资产公司工作人员、原债务企

业管理层以及参与资产处置工作的律师、会计 师等中介机构人员等关联人不得购买或变相购 买该资产。

公告有效期: 15天。

受理征询或异议有效期:15天。如对本次 处置公告有任何疑问或异议请与信达山东省分

公司联系。 联系人: 李先生 杨先生 联系电话: 0531-87080263 87080327

电子邮箱: lilianwang@cindamc.com.cn yangjian@cindamc.com.cn

信达山东省分公司地址:济南市经三路

对排斥,阻挠征询或异议的举报电话:

0531-87080357 87080278 电子邮箱: zhaoliguo@cinda.com.cn。

特别提示: 以上资产信息仅供参考, 信达 公司不对其承担任何法律责任。该债权的有关 情况请查阅我公司网站,网址 www.cinda.com.cn. 特此公告。

中国信达资产管理股份有限公司山东省分公司 2017年9月15日