

# 大污染变身“大宝藏”：治理畜禽粪污，他们这样干！

●新华社记者 邹声文 林超 于文静 张逸之

多年来，一个怪象困扰农业发展：一边是过量使用化肥致地力下降，一边是养殖粪污直排造成环境污染。如何破解这一难题？

习近平总书记强调，加快推进畜禽养殖废弃物处理和资源化，关系6亿多农村居民生产生活，关系农村能源革命，关系能不能不断改善土壤地力、治理好农业面源污染，是一件利国利民利长远的大好事。

转变发展理念、研发适用技术、探索综合利用……近年来，各地积极推进畜禽养殖废弃物处理和资源化利用，不仅让畜禽粪污这一曾经最大的农业面源污染源转化为珍贵的宝藏，同时还让农村居民生产生活环境得到显著改善。

## 猪场“零排放”

“没什么味道吧？”刚迈入福建省永诚华多种猪公司的猪场大门，总经理薛永柱略带得意地向记者。

这家养殖场，没了曾经熟悉的“味道”。养殖栏内更令人吃惊。猪粪和尿液通过漏缝地板直接排走，地面干燥清爽。猪懒洋洋地躺在地板上，露出干净的肚皮。

永诚公司用的是福建省首创的“异位发酵床”技术，粪污通过预埋的管道，输送到另一个厂房的储液池内。只要轻轻按下按钮，一台半自动化机械就能将收集好的粪污撒到木屑、谷壳等垫料上，发酵后既是上好的有机肥料原料，也是培养菌菇的优质基质。

薛永柱说：“原来每年要投入大量资金和药品对粪污进行无害化处理，实际上是用一种资源去消耗另一种资源，还是会有排放。现在全程实现了零排放，不用担心被人投诉举报了。”

进入新世纪，各地大兴养殖场，由于环保理念和设施滞后，带来严重污染。

“当时有一些养猪村，粪污就挖个坑存着，一下雨就污水横流、又黑又臭、苍蝇乱飞。”福建省畜牧总站站长黄宏源说。统计显示，2010年全国畜禽养殖业排放的化学需氧量达到1268.26万吨，占农业源排放总量的96%，畜禽粪污成为农业面源污染的主要来源。

“这项决策太及时了！”听到总书记在中央财经领导小组第十四次会议上的讲话，黄宏源十分激动，立即着手福建省畜禽粪污资源化利用整县推进工程。

如今，受益于沼气、发酵、生产有机肥等粪污无害化处理方式的推广，全国许多畜牧大县从“脏乱差”变得“洁净美”。黄宏源所在的福建

省，74个畜牧县已投入各级财政资金5.57亿元，全省畜禽粪污资源化综合利用率达88%，规模场畜禽粪污处理装备配套率达95.5%，走在全国前列。

## 农田现生机

“种地26年，还是头一回看见‘抢’地的。”村民暨猷感慨万千。

不久前，福建省南平市水吉镇玉瑶村有21亩集体地由村民公开竞价承包，价格从900元一直加到1100多元。

就在3年前，玉瑶村每亩好地的租金不过300元，差一点的地白送都没人种。暨猷满说：“那是因为之前上化肥种一季水稻，地就‘没劲儿’了。现在上沼液啦，一年种3茬还肥得很。”

暨猷满所说的沼液，来自村里的一家规模奶牛场。通过新上的沼气工程设施，奶牛的粪污可以产生沼气，用来生火、发电和供热，沼渣可做有机肥，沼液还田肥力大。这些，全部免费提供给周边的村民。

眼下正是播种玉米的季节，暨猷满和其他村民一起，顶着高温在奶牛场的沼液池旁等着拉沼液回去，10多辆小卡车排成了一条长龙。“到了12月种菜的时候，沼液都不够用，周边的村庄都来拉了。”

人靠五谷养，田靠粪土长。说起沼液的好处，当地村民们七嘴八舌聊起来：“用了沼液以后基本不用化肥，一亩地省下200元肥料钱”“用了沼液的地，种出来的菜新鲜，摘下来放几天都不会干”“土变得又松又肥，一亩水稻涨400斤”“肥力够了，种完水稻，还能种一茬玉米，再种一茬芥菜”……

据统计，我国每年养殖畜禽200亿头只，产生粪污30多亿吨。福建省畜牧总站高级畜牧师卓坤水说：“这些粪污用不好，就是最大的污染；用好了，就是珍贵的宝藏。”

“现在在家种地比打工划算。”村民叶旺笑着说，他家用上沼液后，1亩地纯收入增加了近3000元，改变了他和其他村民的生活轨迹。“现在是农田有活力，农民有收入，农村有希望。”

近几年，回到玉瑶村的人多起来了，村里的

种植面积也从不足700亩增加到近2000亩。

## “弃物”变资源

每天早上7点，一辆满载鸡骨架、鸡头和鸡肠的罐式卡车开进位于福建省光泽县的一间废弃物处理厂，随后这些下脚料被倒进安置在地下的原料罐。

“就像是给加油站的油库加油一样。”圣农集团下属的福建海圣饲料有限公司总经理蒋海军说，这些废弃物将被做成水产饲料，在此过程中产生的大量蒸汽和热水又被重新送回一公里之外的屠宰场和加工厂，用于烫鸡拔毛。

总部位于福建光泽的圣农集团年产肉鸡5亿羽，是全国最大的白羽肉鸡自繁自养一体化企业。每年生产带来的大量鸡粪、羽毛、骨头、血液等废弃物，几乎全部通过不同的技术与设备，变成了宝贵资源。

圣农集团旗下圣新能源股份有限公司，通过使用鸡粪和谷壳混合物燃烧带动汽轮发电机组发电，是亚洲最大的鸡粪发电厂。每年可消耗鸡粪30万吨，发电量2.1亿千瓦时，节约标准煤15万吨，减少二氧化碳排放20万吨。

中央财经领导小组第14次会议以来，在国务院和相关部委的大力推动下，一批化害为利、变废为宝的新技术新设备在各地不断涌现。

在黑龙江，将牛粪与秸秆按一定比例混合喂养蚯蚓，不仅能够高效处理牛粪，还能消化大量秸秆，而且蚯蚓粪是优质生物有机肥，可谓“一箭三雕”；在广东，不少猪“住”上二楼，粪污经过全漏缝地板排放到一楼，与一楼铺陈的木糠或秸秆垫料混合进行生物发酵；在福建连江，沼液搭配上了智能设备，农民通过手机App就可远程操控，依据土壤墒情、气候情况等需求智能化施肥……

记者掌握的最新数据显示，2017年起，农业农村部会同国家发展改革委、财政部安排中央资金176.5亿元，支持畜禽粪污处理利用设施建设，实现585个畜牧大县全覆盖。目前，全国畜禽粪污综合利用率达到70%，规模养殖场粪污处理设施装备配套率达到63%，比2015年分别提高了10和13个百分点。（新华社北京8月24日电）



## 我国成立首个水下隧道技术创新平台

新华社北京8月24日电（记者樊曦 王志）记者从中国铁建股份有限公司了解到，依托中铁十四局集团有限公司，中国岩石力学与工程学会24日成立水下隧道工程技术分会，这是我国首个水下隧道专业学术交流和科技创新平台。

在成立大会上，中国工程院院士、中国岩石力学与工程学会名誉理事长钱七虎表示，近年来，我国水下隧道工程建设数量和规模不断提高，铁路、公路、市政、供水、供气、防洪、水电等行业领域对跨江跨海隧道工程的需求与日俱增，我国水下隧道建造技术已达到世界先进水平。渤海海峡跨海通道、琼州海峡跨海通道等世界级跨海工程也进入加速论证阶段，我国即将迎来海峡大通道建设的“黄金时代”。

分会理事长、中铁十四局董事长吴言坤表示，学术分会成立后，将有助于进一步推动校企合作，重点聚焦水下盾构隧道工程施工，加强学术交流、技术合作、成果共享，推进我国水下隧道科技研发、设计、施工、装备制造、运营保养等领域取得进一步发展。

据了解，世界水下隧道盾构法施工至今已有近两百年的历史，而中国水下隧道盾构施工技术发展只有十几年时间。进入21世纪以来，我国水下隧道建设迅速发展，尤以水下大直径盾构隧道最为瞩目。2004年，“万里长江第一隧”——南京长江隧道的开工建设开启了我国在复杂条件下修建水下大直径盾构隧道的先河。



8月24日，游客在横村镇白云间休闲旅游度假区欣赏盛开的荷花。

近年来，位于浙江省桐庐县横村镇西部山区的白云村不断完善旅游配套服务功能，打造集现代科技、休闲旅游、文化创意于一体的白云间休闲旅游度假区。村集体以配套设施、生态环境、服务协调等“环境入股”的创新形式，入股所有通过招商引资的项目，累计吸引社会资本超6亿元。目前，白云村有71家农户将家中空置房屋出租给民宿客商进行改造，形成村庄生态产业的良性循环，村民在旅游发展中增收致富。

新华社记者黄宗治摄

## 山东整治无证幼儿园 取缔4647所

新华社济南8月24日电（记者陈源 萧海川）山东省教育厅日前公布无证幼儿园专项整治的结果，4647所无证幼儿园被取缔。

山东省教育厅有关负责人介绍，部分地区由

于幼儿园规划布局和建设不到位，正规的学前教育资源覆盖不足，无证幼儿园大量出现，扰乱了学前教育正常管理秩序，群众意见强烈。

2018年9月印发的《山东省无证幼儿园专项

整治工作方案》提出，在摸底排查的基础上，坚持疏堵结合、分类治理的原则，对无证幼儿园进行清理整顿：准入一批符合基本办园条件标准但相关证件不齐全的，整改一批无重大安全隐患、教学条件和教师配备基本合格但存在一定问题的，取缔一批缺乏基本办园条件、存在重大安全隐患的。

山东省教育厅通报称，目前山东各地已全面完成整治工作。全省共整治完成10342所无证幼儿园，准入5695所、取缔4647所。

## 致全市残疾人就业保障金缴纳义务人的一封信

市各用人单位：

为了促进残疾人就业，发展残疾人事业，保障残疾人平等地充分参与社会生活，共享社会物质文化成果，根据《中华人民共和国残疾人保障法》和《残疾人就业保障金征收使用管理办法》等法律、文件，依法征收残疾人就业保障金。为了帮助各用人单位更好地了解残疾人就业保障金征收有关规定，特致信告知：

一、根据《吉林省残疾人就业保障金征收使用管理办法》（吉财税〔2016〕726号）文件第二条规定：机关、团体、企业、事业单位和民办非企业单位安排残疾人就业的比例低于本单位在职职工总数1.6%的，应当缴纳残疾人就业保障金。

二、残疾人就业保障金实行按年征收，申报缴纳时间为

每年8月。缴纳义务人应于每年的4月底前，如实向残疾人联合会申报上年安排的残疾人就业人数，未在此期限内申报的，视为未安排残疾人就业。税务机关将根据残疾人联合会的审核结果，依据用人单位如实提供的有关信息进行征收残疾人就业保障金，具体征收工作由用人单位主管税务机关负责。

三、按照《吉林省残疾人就业保障金征收使用管理办法》（吉财税〔2016〕726号）第七条规定：保障金年缴纳额=（上年用人单位在职职工人数×1.6%-上年用人单位实际安排的残疾人就业人数）×上年用人单位在职职工年平均工资。

四、根据《吉林省残疾人就业保障金征收使用管理办法》（吉财税〔2016〕726号）第二十四条规定，用人单位未按规定

缴纳保障金的，由税务机关提交同级财政部门，财政部门审核确认后予以警告，责令限期缴纳；逾期仍不缴纳的，除补缴欠缴数额外，还应当自欠缴之日起，按日加收5%的滞纳金。

残疾人劳动者享有与其他公民平等的就业权利，用人单位应当依照有关法律、条例和其他有关行政法规的规定，履行扶持残疾人就业的责任和义务。用人单位安排残疾人就业低于规定比例的，应依法缴纳残疾人就业保障金，保障残疾人权益。全市各用人单位应当发扬人道主义精神，理解、尊重、关心、帮助残疾人，如实申报缴纳残疾人就业保障金，为建设和谐社会贡献力量。

白城市残疾人联合会 国家税务总局白城市税务局  
2019年8月21日

## 吉林省“e租宝”案集资参与人信息核实登记通告

被告单位安徽钰诚控股集团、钰诚国际控股集团有限公司、被告人丁宁、丁甸、张敏等26人犯集资诈骗罪、非法吸收公众存款罪、走私贵金属罪、偷越国境罪、非法持有枪支罪一案（简称“e租宝”案）涉财产部分已由北京市第一中级人民法院依法立案执行，并于日前发布公告开展全国受损集资参与人信息核实登记工作。本省将于2019年7月2日至2019年8月30日期间开展集资参与人信息核实登记工作。为方便集资参与人参加信息核实登记，现将信息核实登记工作时间、核实登记流程、核实点分布及对应区域、联系电话通告如下：

### 一、核实登记时间

核实登记期限自2019年7月2日至2019年8月30日，每天登记时间以各地公布时间为准。全省各市（州）同步启动、开展现场核实登记工作。

### 二、核实登记地点

集资参与人可关注全省各地通告中公布的核实点所属辖区、具体位置及联系方式，及时携带相关材料至户籍所在地或者经常居住地对应的核实点就近参加核实登记。

### 三、核实登记对象

具有本省户籍的受损集资参与人，以及能够证明在本地长期工作生活的外省（区、市）受损集资参与人。

### 四、核实登记流程

核实登记流程包括排队等候、核实登记信息、信息确认签字等环节。集资参与人应从核实点现场工作人员指挥，按照流程参与核实登记。确有证据证明集资信息和审计信息不一致的，将提交第三方审计机构进一步复核。

### 五、携带材料

1.身份信息材料

集资参与人到其户籍所在地核实登记的，应持本人身份证、户口本原件等材料进行身份信息核实；到其经常居住地核实登记的，除需提供本人身份证原件外，还需提供本人社保卡或近半年纳税证明等证明在本省经常居住的材料（原件）。

集资参与人本人不能参加的，可依照《中华人民共和国民事诉讼法》的规定，委托代理人参加现场核实登记。除提供前款所需的证明材料外，还需提供代理人的

身份证原件及经公证的委托书原件等材料。

集资参与人为限制民事行为能力人或无民事行为能力人的，依照《中华人民共和国民事诉讼法》的规定，由其法定代理人参加现场核实登记。提供的材料除第一款所需的证明材料外，还需提供法定代理人身份证原件以及户口本或监护证明等能够证明双方法定代理身份关系材料的原件。

集资参与人已经死亡的，由其继承权利人持被继承人死亡证明、证明继承权的公证书（或法院生效判决）或有继承权的身份关系证明等材料到集资参与人所属的现场核实点进行核实登记。核实点工作人员以继承权利人身份证号码为依据开立电子账户，案款返还至该电子账户内。集资参与人有多名继承权利人的，登记第一个到核实点进行核实登记的继承权利人的身份证号码，各继承权利人之间对返还案款的分配问题由各继承权利人自行解决。

### 2.集资信息材料

集资参与人应持集资合同、银行交易明细或收款收据等能证明充值、提现金额的材料办理核实登记手续。

### 3.收款信息材料

集资参与人应携带本人名下的银行卡并提供收款账号、开户行、开户网点名称等信息。

### 六、注意事项

1.此次核实登记的结果将作为案款返还的数据基础，请集资参与人及时参与，避免因不核实登记而影响自己的合法权益。

2.不具有本省户籍且无法提供经常在省内居住证明材料的集资参与人，请前往户籍所在地的核实点进行核实登记，具体事项请关注户籍所在地省市区发布的核实登记通告。

3.集资参与人应注意防范电信诈骗，核实登记机构不会通过电话、短信等方式要求集资参与人提供身份证号码、银行卡号码等个人信息，不会提出转账、验资、交费 etc 等要求。

4.故意编造虚假信息，干扰信息核实登记工作、损害集资参与人合法权益的，将依法追究相关法律责任。

吉林省“e租宝”善后处置工作领导小组  
2019年7月10日

## 白城市“e租宝”现场核查登记点设置情况表

序号	核实点名称		详细地址	对应区域	联系电话
1	白城市辖区	洮北区法院登记点	白城市民主东路205号	白城市区	17614463641
2	洮南市	洮南市法院登记点	洮南市光明南街1800号	洮南市区	13843674544
3	通榆县	通榆县法院登记点	白城市通榆县风电大路813号	通榆县区	17604363314
4	镇赉县	镇赉县法院登记点	永安西路与庆生南街交叉口西南侧60米	镇赉县区	17604362668
5	大安市	大安市法院登记点	大安市江城东路16号	大安市区	17604365110

（上接一版）完善《关于加强组织建设工作的意见》《民建白城市委主委会议规则》等规章制度，努力实现领导班子工作的制度化、规范化、程序化。充分发扬民主，广纳会员意见和建议，重大事项集体讨论决定，班子成员相互支持，积极配合，领导班子团结和谐，推动基层组织建设工作。根据基层组织会务工作实际，制定《支部工作考核及奖励办法》，对基层组织各项工作进行量化考核，引导和推动各项工作开展。《办法》实施以来，会员参加活动的参与率和覆盖率稳定在90%左右，基层组织的功能作用得到充分发挥。积极发展优秀年轻人员会入会。他们还采取民主推荐、组织考核、集体决定等程序，完善后备干部选拔程序，按年龄梯次建立了会内后备干部人才队伍。现在，民建白城市基层组织呈现出良好发展势头，年龄结构和知识结构明显改善。

参政议政务实有效。民建白城市委会牢固树立“参政为民”思想，认真组织会员围绕全市“四项重点工作”开展调查研究，积极撰写提案和议案，切实履行参政议政职能。紧紧围绕市委、市政府中心工作，以及人民群众普遍关心的热点、难点问题，组织会员深入基层开展调查研究，采用议案、提案、社情民意等形式建言献策。制定了《关于加强参政议政工作

的意见》，对各支部、各专委会开展社情民意工作提出了明确要求，鼓励广大会员积极反映社情民意，调动了会员参政议政的积极性。民建白城市委连续多年在市政协全体会议上做大会发言，提案、议案数量逐年增多，一批高质量的议政建言成果，为党委、政府科学决策提供了重要参考。

社会服务有所作为。民建白城市委会将加强社会服务作为参政议政工作的重要内容，切实抓在手上。他们组织会员立足本职岗位发挥自身优势，拓展社会服务领域。组织法律专家定期进学校、进社区、进农村等义务普法活动。农业科研人员培育的耐盐碱、优质、高产、长粒形水稻新品种“白粳1号”，为农民创造直接经济效益达2亿元，该品种的选育成功填补了吉林省西部没有优质长粒品种的空白。会员还积极开展“关爱生命，防震减灾”宣传、“关注民生、基层义诊”等活动，树立了民建会员的良好社会形象。民建市委争取民建中央“思源救护”项目，为大安市、通榆县协调争取6辆救护车，价值近50万元。开展“托起希望之星”资助助学活动，积极助力统一战线脱贫攻坚行动，动员经济界的会员积极捐款，捐款总额达到63万元，已帮助69名特困生解决学习费用，其中45名被资助的贫困生考上了大学。

## 声明

白城市元亨城建开发有限公司法定代表人石景国声明，因本公司发现有模仿白城市元亨城建开发有限公司公章的现象，为此声明本公司对外签定所有文件、协议、合同等经营活动要有本公司法定代表人石景国本人签名生效，否则无效，特此声明。

白城市元亨城建开发有限公司  
2019年8月23日

## 招聘启事

因业务拓展需要，白城日报社广告部现面向社会招聘广告业务人员。联系电话：3323838