

建德市农村能源志

JIANDE NONGCUN NENGYUANZHI

1974-2005



建德市农村能源志编纂委员会编

建德市农村
JIANDE NONGCUN NENGYUANZHI

能源志

1974-2005



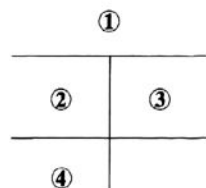


领导视察

2005年1月，本市农村能源办完成省委书记、省长联系村—淳安县枫树岭镇下姜村的生活污水集中净化处理工程、省委书记联系户沼气池建设。

2005年3月22日，省委书记、省人大常委会主任习近平到淳安县下姜村视察生活污水净化沼气池和户用沼气池。

领导调研



- ①③ 2006年3月15日,省农业厅副厅长赵利民一行,在新安江万秋生态养殖场调研沼气工程
- ② 1992年5月,国家农业部环能司白金明副处长在五加皮酒厂调研沼气工程
- ④ 2006年3月15日,省农村能源办公室主任楼洪志在新安江明珠小区调研生活污水净化沼气工程



外出考察

①

②

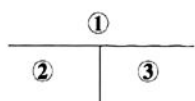
① 市人大常委会主任葛樟生等领导考察海宁市城区生活污水净化沼气工程施工现场。

② 萧山市（区）农能办负责人向本市人大常委会、市政府领导介绍厌氧生物净化池技术治理生活污水成功经验。

为了保护江河水体环境，加快水污染治理，论证实用有效的生活污水净化治理技术，2001年9月24—26日，建德市人大常委会主任葛樟生，副主任赵汉清、应慧芳、潘樟连，市政府副市长章舜年等市领导，带领市城建、环保、林业（农能办）等部门负责人和专家一行23人考察组，赴海宁、萧山市（区）参观考察应用无动力厌氧净化沼气技术治理生活污水和乡镇工业可再生有机废水的成功经验。同年10月25日，建德市第十二届人大常委会第三十六次会议讨论通过了《关于推广生活污水处理适用新技术，加快城镇生活污水处理的决议》。



• 人大督查 •



从2002年至2005年,建德市人大常委会每年组织部分人大代表、市政府有关职能部门负责人,对推广无动力厌氧净化沼气技术治理水污染工作进行督查,提出整改意见,加大推动力度,加快推广进度。

- ① 建德市人大常委会副主任、党组书记谢康春检查生活污水净化池
- ② 建德市人民政府吴铁民副市长向人大常委会汇报净化池推广工作
- ③ 建德市人大常委会副主任潘樟连检查生活污水净化池处理水质情况

• 合作项目 •



①	②	③	④
---	---	---	---

①④ 1997年7月7日,欧洲联盟项目评估小组沼气专家凯纳尔、经济学家泰勒,由中国沼气学会工程专业委员会副主任蔡昌达陪同到梅城镇龙山村考核评估豆制品废水净化沼气示范工程。

②③ 德国不莱梅州海外发展与援助协会与本市农村能源办公室合作,在梅城镇龙山村建成“豆制品废水净化沼气示范工程”。图为沙西博士于1995年12月6日,在梅城镇龙山村实地规划项目。1996年11月6日,沙西博士为示范工程授牌。

• 荣誉成果 •



	①
②	
③	④

- ① 一九九六年五月被评为全国农村能源综合建设先进县
- ② 二〇〇四年八月被评为全省农村能源工作先进集体
- ③ 二〇〇六年五月被评为全省农村能源生态建设工作先进集体
- ④ 一九九二年至一九九五年，连续四年获杭州市人民政府颁布的杭州市农业丰收奖农村能源建设一等奖。一九九三年、一九九五年，被评为省节能管理一级先进单位。

“八五”全国农村能源综合建设县 建德市项目国家验收汇报会

• 会议交流 •



①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

① 农村能源综合建设县项目验收汇报会

② 建德“八五”型省柴灶鉴定会

③⑥ 杭州市农村能源生态建设现场会在建德市召开

④ 建德市农村能源综合建设工作会

⑤ 省柴灶试点县经验交流会在建德举行

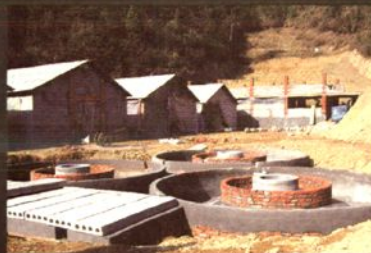
⑦ 建德市农村能源综合建设领导小组工作会议



• 会议交流 •

①	
②	③
④	⑤

- ①② 2005年12月19日，杭州市农能办主任暨沼液浸种育秧培训会在建德召开。建德市农村能源行政主管部门——市林业局局长邓景祥参加会议，并在会上介绍建德市农村能源建设发展情况。
- ③ 2005年11月10日，杭州市沼气发电技术培训班在建德市举办，建德市林业局副局长叶建新参加会议。
- ④ 建德市无动力厌氧净化池现场会
- ⑤ 建德市“猪、沼、果”生态经营现场会



畜禽养殖沼气池
施工现场



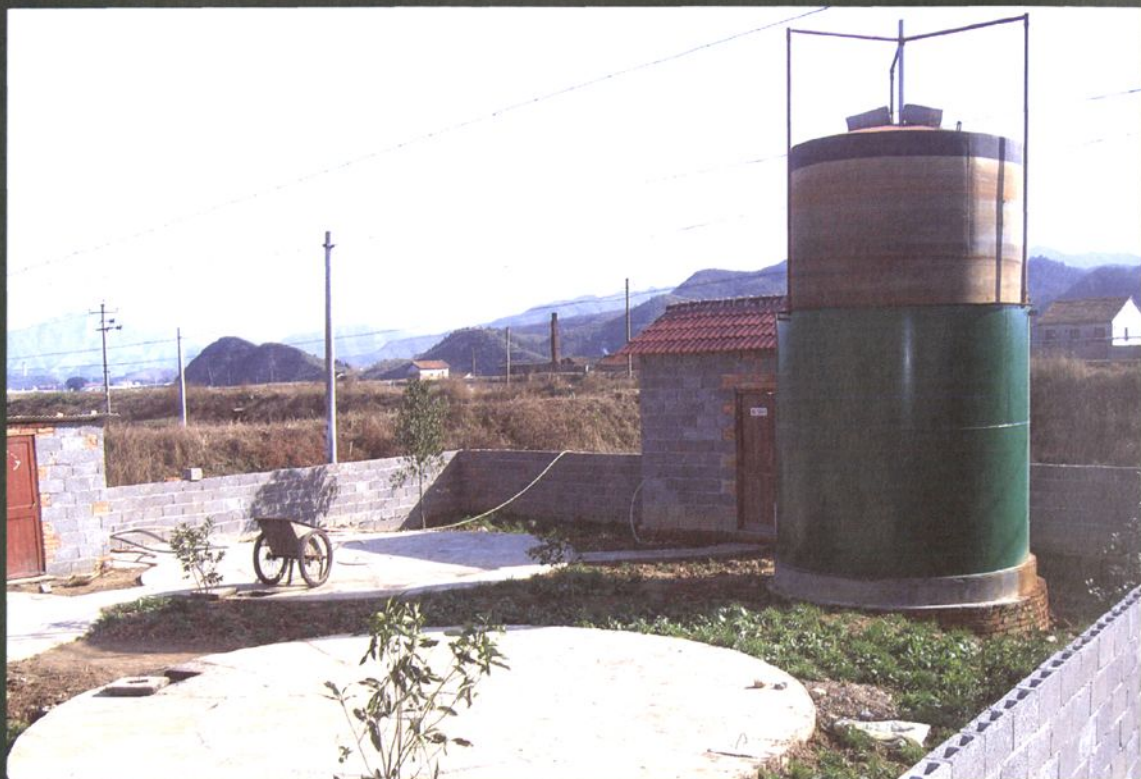
工程竣工

全市畜禽养殖户配建沼气工程170户，沼气池总容积达9999立方米。年处理养殖污水24万吨，年产沼气72万立方米。

左上大图 寿昌新牧种猪场隧道型养殖污水处理沼气工程500M³施工中。

右上大图 新安江万秋生态养殖场配建四池一组圆筒形顶返水压式沼气池500M³

贮气罐



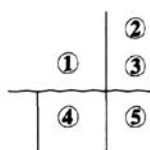
沼气利用

- | | | |
|---|---|---|
| | 1 | |
| 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | |



- ①、② 湿式沼气储气柜
- ③ 沼气脱硫塔、气水分离器
- ④ 半地理式沼气储气池
- ⑤ 沼气保温灯用于仔猪舍增温保暖
- ⑥ 沼气发电用于加工饲料、抽水

生活污水净化沼气工程



①②③ 新农村建设配建生活污水净化沼气池

④⑤ 新安江城区生活污水净化沼气池



①

②

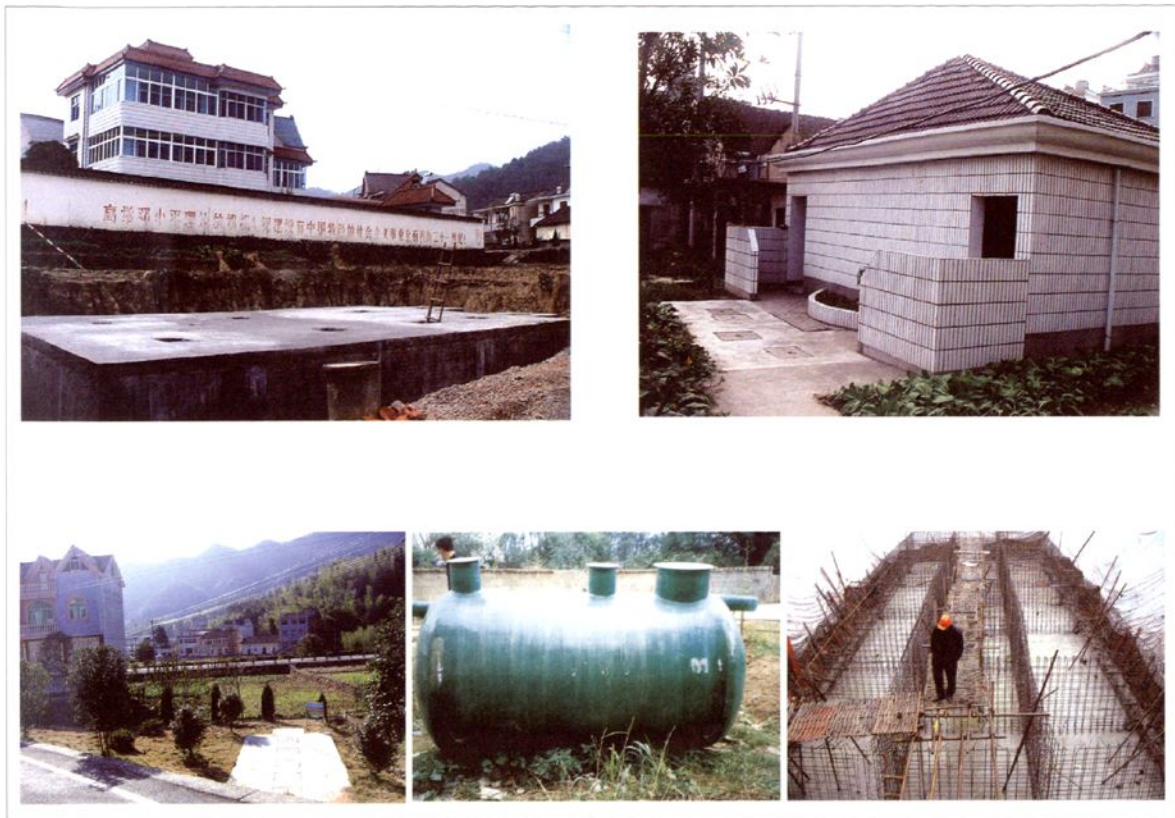
③

④

⑤

2002年以来，建德市农村能源办公室利用厌氧生物技术，参与农村环境整治，承担“十村示范、百村整治”工程水污染治理。至2005年8月，为全市15个示范村、101个重点整治村配建生活污水净化沼气池174座，总容积7716立方米，平均日可处理生活污水2000吨；为新农村生态环境建设发挥重要作用。

生活污水净化沼气工程



建德市推广生活污水净化沼气池，形成三种模式：一是新村建设，主体工程建设与配建生活污水净化沼气池“三同时”；二是旧村环境整治，生活污水采取分户初级处理和集中净化达标处理相结合；三是分户配建生活污水净化器达标处理污水。三种模式处理，都达到国家排放标准。

①	②
③	④ ⑤
⑥	⑦

- ① 农村改造生活污水集中处理净化沼气池
- ② 农村生态公厕配置净化沼气池
- ③ 新农村建设配置生活污水净化沼气池
- ④ 分散农户配置户用生活污水净化器
- ⑤⑥⑦ 正在施工中的农村生活污水净化池





2002年开始，建德市推广实施房产主体工程与太阳能开发利用工程同步设计、施工和交付使用。太阳能热水器推广使用步入规范化、正常化。

2005年，全市推广玻璃真空管太阳能热水器7200台，集热面积12960平方米。到2005年止，新安江城区太阳能热水器普及到户均一台。

太阳能利用

①

②

③

① 新安江月亮湾小区统一安装太阳能热水器600台

② 新安明珠生活小区统一安装太阳能热水器580台

③ 新安花园人才楼统一安装太阳能热水器186台