



无废城市

建设试点工作情况汇报

光泽县人民政府
2020年9月13日

一、光泽基本情况

- ①闽江源头
- ②武夷腹地
- ③红色苏区
- ④生态光泽

二、试点工作成效

- ①无废农业
- ②无废农村
- ③无废圣农
- ④机制创新

三、下阶段工作计划



人口13.5万

人口密度60人/km²

2019年GDP114亿




闽江源头

光泽县位于闽江三大支流富屯溪的源头，111条河流50%以上达到一类水。

红色苏区

周恩来、朱德
反“围剿”斗争前线指挥所旧址
(1932.11-1933.10)

光泽为原中央苏区县，历史上周恩来、朱德等老一辈无产阶级革命家都曾在光泽战斗过。
1937年10月的国共谈判在光泽大洲举行，被称为新四军的摇篮。



生态光泽

国家生态文明建设示范县、国家森林城市创建县、中国生态食品名城、“无废城市”试点县。

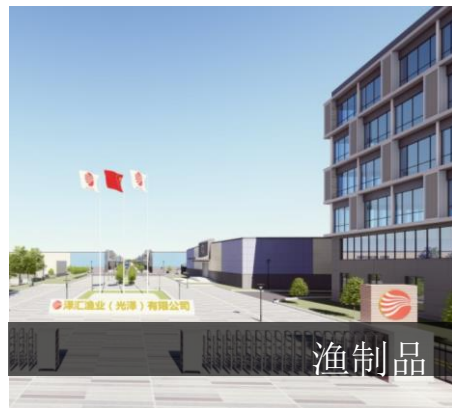
全县森林覆盖率**81.77%**

大气环境质量达到国家二级以上
水环境质量达国家Ⅱ类以上标准

习近平生态文明思想孕育和实践地



产业特色：“1+3”



二、试点工作成效

表1 无废城市建设指标完成情况

序号	一级指标	二级指标	三级指标	2018年	2019年	2020年	自评
				基准值	现状值	目标值	
1	固体废物源头减量	工业源头减量	工业固体废物产生强度★	0.8 吨/万元	0.58吨/万元	0.7吨/万元	达标
2			实施清洁生产工业企业占比★	0	0	40%	暂未达标
3		农业源头减量	农药、化肥使用量	农药234 t , 化肥5563 t	农药下降3.9% ; 化肥下降3.1%	农药、化肥使用量年递减3%	达标
4			茶叶绿色食品、有机农产品种植推广面积占比	无公害及以上80% ; 绿色及以上3%	绿色≥10	无公害及以上95% ; 绿色及以上10%	达标
5			茶油、水、蜂蜜、生姜绿色食品、有机农产品种植推广面积占比	无公害及以上70% ; 绿色及以上1%	绿色≥2	无公害及以上90% ; 绿色及以上2%	达标
6		建筑业源头减量	绿色建筑占新建建筑的比例	97%	100%	98%	达标
7	生活领域源头减量	人均生活垃圾日产生量★	1 kg /人/天	0.91kg/人/天	0.9 kg /人/天	95%	
8		开展“无废城市细胞”建设的单位数量（机关、企事业单位、饭店、商场、集贸市场、社区、村镇）	0	30	> 50	75%	
9	固体废物资源化利用	工业固体废物资源化利用	一般工业固体废物综合利用率★	86%	93.80%	95%	95%
10		农业固体废物资源化利用	农业废弃物收储运系统覆盖率★	85%	95%	92%	达标
11			秸秆综合利用率	91%	97%	95%	达标
12			烟杆综合利用率	80%	98%	95%	达标
13			畜禽粪污综合利用率	92%	99.93% (2020年)	98%	达标
14			地膜（含棚膜）回收率	69%	98%	95%	达标
15		生活领域固体废物资源化利用	生活垃圾回收利用率★	25%	48%	35%	达标
16			餐厨垃圾回收利用率增长率	50%	160%	200%	80%

序号	一级指标	二级 指标	三级指标	2018年	2019年	2020年	自评
				基准值	现状值	目标值	
17	固体废物最终处置	危险废物安全处置	工业危险废物安全处置量★	8.62	4.93	15	达标
18			规模化养殖病死畜禽集中专业无害化处理率	100%	100%	100%	达标
19			医疗废物收集处置体系覆盖率★	100%	100%	100%	达标
20		一般工业固体废物贮存处置	一般工业固体废物贮存处置量★	18523吨	11495吨	10000吨	90%
21		农业废弃物处置	农药包装废弃物回收处置量	—	98%	80%	达标
22		建筑垃圾消纳处置	建筑垃圾年消纳量	—	—	1万吨	暂未达标
23		生活领域固体废物处置	生活垃圾填埋量★	3.38万吨	2.80万吨	2.4万吨	80%
24			农村卫生厕所普及率	97%	100%	100%	已达标
25	保障能力	制度体系建设	“无废城市”建设地方性法规或政策性文件制定★	0	19	24	80%
26			“无废城市”建设协调机制	0	初步建立	初步建立	达标
27			“无废城市”建设成效纳入政绩考核情况★	否	是	是	达标
28			“无废农业”推广地方性政策文件制定	0	8	5	达标
29		市场体系建设	纳入企业环境信用评价范围的固体废弃物相关企业数量占比	23.90%	18%	50%	
30			固体废物回收利用处置骨干企业数量★	30	41	45	75%
31		技术体系建设	农业废弃物全量利用技术示范	1	4	4	达标
32			生活垃圾减量化和资源化技术示范★	暂无	2	2	达标
33	无废城市细胞（村庄、景区、企业）示范		0	15	10	达标	
34	监管体系建设	固体废物监管能力建设	暂无	初步建成	初步建成	达标	
35		发现、处置、侦破固体废物环境污染刑事案件数量★	1	0 (2020年)	0	达标	
36		涉固体废物信访、投诉、举报案件办结率	100%	0 (2020年)	100%	达标	
37	群众获得感	群众获得	“无废城市”建设宣传教育培训普及率	0	—	70%	未统计
38			政府、企事业单位、公众对“无废城市”建设的参与程度	0	—	70%	未统计
39			公众对“无废城市”建设成效的满意程度★	0	—	70%	未统计

无废农业

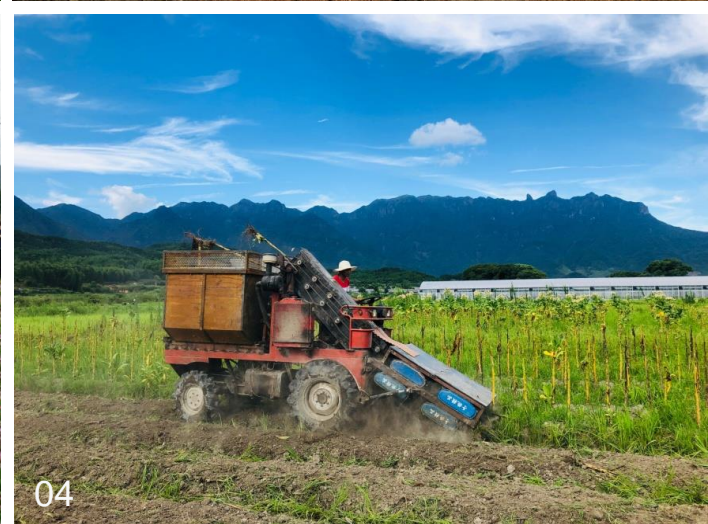
“无药”防控模式



- 01—太阳能灭虫灯
- 02—茶叶绿色防控示范片
- 03—无人机使用
- 04—黄色诱虫板

无废农业

“无肥”种植模式



- 01—绿肥种植现场会
- 02—施用有机肥
- 03—紫云英种植
- 04—烟杆回收资源化利用

全县推广了3万亩紫云英后，烟后稻，亩产值达到**1485元**，比常规烟后稻市场价增收了**120元/亩**，形成行业标准。

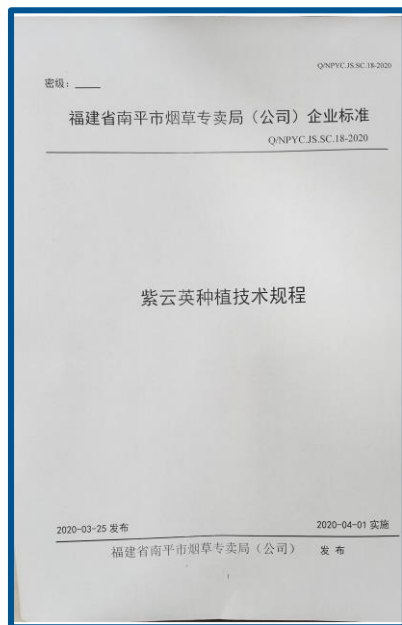


表2 “烟叶-水稻-紫云英”轮作模式效益

指标	2017年	2018年	2019年
播种面积(亩)	32300	24700	25800
烟叶产量(担)	93309	63500	58931
烟叶产值(万元)	12690	8413	8414
烟叶质量与效益(万元/担)	0.136	0.132	0.142



无废农业

种养循环模式



无废农村

全县规模畜禽养殖场均配套建设了粪污治理设施，畜禽粪污经沼液发酵后用于农业种植，资源化利用率达**95%**以上，建立农药包装废弃物回收系统。

- 01—沼液池
- 02—沼肥利用系统
- 03—沼液转运设备
- 04—农药包装废弃物回收点



01



02



03



04

无废农村

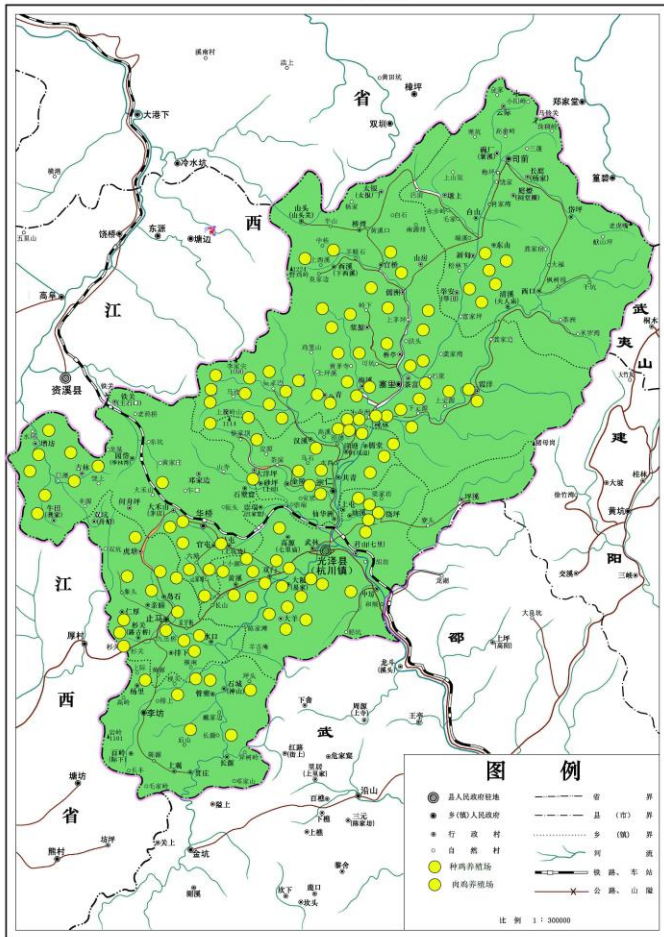
推行“户分类、村收集、乡转运、县处理”的运行模式，建立农村小型湿垃圾无害化处理设施，将湿垃圾发酵后生成的有机肥用于农业种植。



农村厨余垃圾沤肥池

无废圣农

我县圣农集团鸡肉占全国麦当劳市场45%，肯德基市场50%，年产值125亿元，在光泽县分布207个鸡舍。



圣农公司2010年以前投产饲养的47个肉鸡、19个种鸡场示意图

光泽县域范围内肉鸡养殖场分布图



先进的养殖管理技术和模式，在大幅减少饲料、水资源消耗同时，极大减轻了粪便产生量，为常规养殖的20%。



主要技术指标：

饲养总量：**2.5亿只**
(领先业界的肉鸡养殖)
投入产出比：**每1.6-1.75kg饲料产出1kg肉鸡**

水料比：**1.8:1**

每只肉鸡生长过程粪便产生量：**1.4kg**
农业部每只肉鸡生长过程粪便产生量**7.0kg。**

主产业链

饲料加工



原料转化效率

99%

肉鸡饲养



21%

肉鸡加工



88%

食品深加工



93%

副产业链

鸡粪发电



原料转化效率 **100%**

鸡粪制有机肥



48%

羽毛制蛋白



27%

鸡血制蛋白



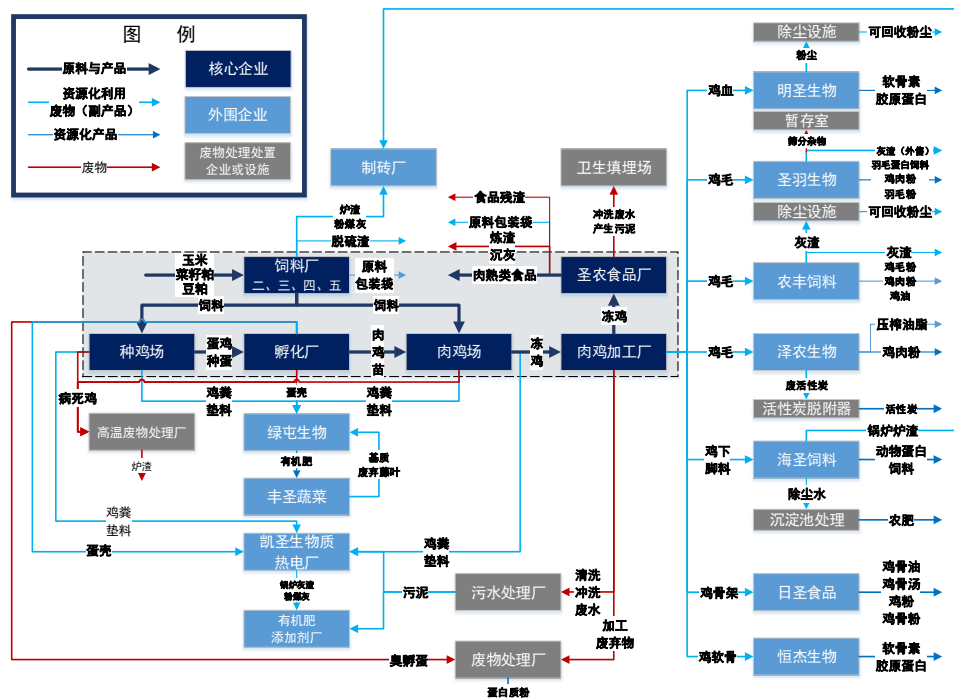
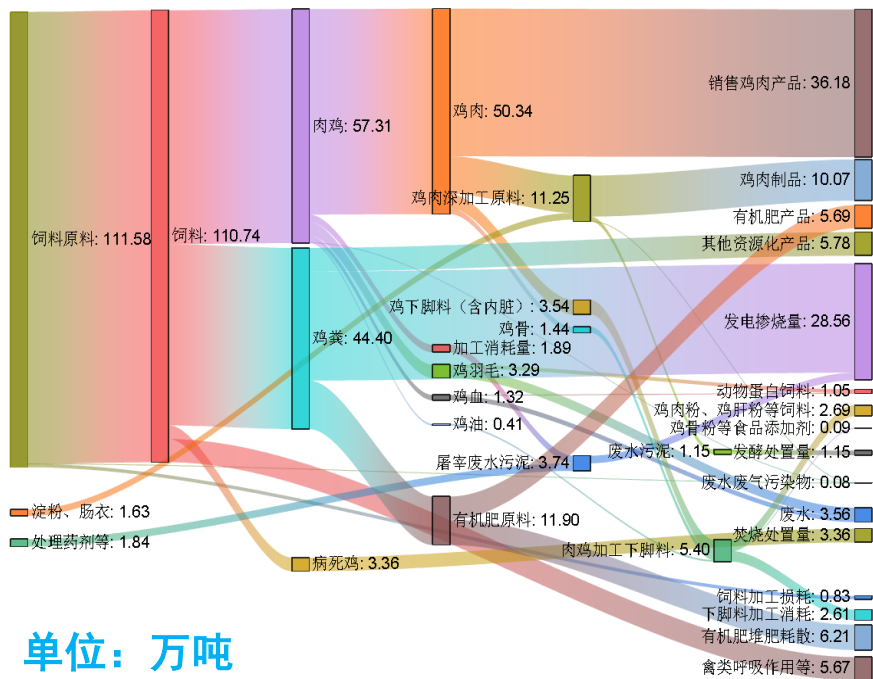
11%

下脚料制 油脂、蛋白



53%

“无废圣农”产业链，为每一种废物都找到低环境影响、高利用效率的合理归宿。



白羽肉鸡产业链物质流向图

白羽肉鸡无废产业链

创新机制

强化组织领导



创新机制

发动群众参与



三、下阶段工作

1. 认真对标对表， 全面做好评估验收准备。



大件垃圾循环利用处置中心和县餐厨垃圾处理中心，日处理餐厨垃圾20t。

2.总结凝练经验，为全国提供可参考样板。



通过建设无废农村，驱动乡村人居环境整治。

3.畅通融资渠道，持续深入推进试点项目。



推进“厕所革命”，已建成215座水冲式公厕，拆除524座旱厕，并建立了“公厕长”运行维护机制。

A scenic landscape featuring a large body of water in the foreground, reflecting the sky and the surrounding green mountains. The mountains are covered in dense vegetation and have some rocky peaks. The sky is blue with scattered white clouds. The text '谢谢!' is overlaid in the center of the image in a bold, orange, stylized font.

谢谢!