

## 守好青山绿水 振兴幸福之路

济宁市乡村振兴融媒系列报道

### 养猪场边种水稻、种莲藕、养龙虾，还建起沼气发电项目

# 唐口这个养殖大户有本“生态经”

任城区唐口街道有这样一家养殖厂，猪舍后院建起沼气发电项目，路对过的池塘里，还种上了莲藕、养起了小龙虾。这里的负责人王雷鸣心中有本“生态经”，在他的计划中，“农牧循环”和“种养结合”的路子，他还要走得更远。



实验虾长势较好。

本报记者 孙璇 通讯员  
王世友 范培倩

#### 变“粪”为宝 粪水变沼气发电、取暖

任城区唐口街道一处养

猪场内，育肥舍、妊娠舍、产房、保育舍等30多栋标准猪舍整齐排列。产房内，刚刚降生的小猪崽粉嫩可爱，饲养员正为猪妈妈做着保健护理。

养猪场内伫立着大型的自动喂料机，负责人王雷鸣正在检查存料量。“猪吃的主要

是玉米、豆粕等饲料，让猪吃干净食，市民才能吃上放心肉。”王雷鸣说，济宁嘉鸣养殖厂经过13年的发展，目前存栏量近3000头。

对于养殖大户来说，想扩大养殖规模，最头疼的就是粪水处理。而嘉鸣养殖场另辟蹊

径，充分利用养殖场的废液、废渣变“粪”为宝，做到了不外排一滴粪水。

之所以能做到这一点，秘密就在猪场的后院。齐鲁晚报·齐鲁壹点记者走进后院，就听到机器运作的嗡嗡声。这是一个沼气发电项目，猪舍粪便经过处理后，产出沼气、沼液和沼渣。沼气夏季用来发电，冬季供锅炉取暖，沼液经过沉淀，一部分回流猪舍冲洗圈舍，既节约了地下水资源，又降低了废水的产生。

王雷鸣给记者算了一笔经济账，利用沼气发电项目，一天可以节省50度电，加上冬季取暖的项目，一年可以节省14余万元。

#### 种养结合 生态环保收益高

与嘉鸣养殖场一路之隔，是一片池塘，在阳光的照耀下波光潋滟，这就是王雷鸣的生态水稻种植项目。他将池塘里的笼子提起，笼中的小龙虾活蹦乱跳。“水质的酸碱度都要改，这个是实验虾，刚放进去没两天，目前生长得很好。”王雷鸣说。

去年7月，王雷鸣流转土

地163.71亩，走“农牧循环”与“种养结合”的路子，搞生态水稻+小龙虾养殖示范基地与莲藕种植项目。

选择哪种农牧循环的种养模式，让王雷鸣费了不少工夫。之前，养殖场的粪液、粪渣都要经过专门处理，运到金乡或本地的有机肥料厂，运输成本就是一笔不小的费用。如何才能降低成本？王雷鸣经过多次考察，决定利用沼渣种植莲藕。

“莲藕是耐肥植物，不用额外施加化肥，沼渣就是非常好的有机肥料。”王雷鸣说，施加肥料的土地容易在5年后出现板结，但利用沼渣的土地则更加肥沃。莲藕种植的大获成功，让王雷鸣看到了农牧循环的可行性。

“猪肉的行情一直低迷，为了降低风险，目前我们只出售猪苗，不再育培。”王雷鸣说，而生态水稻示范项目，走的是生态水稻种植与小龙虾养殖有机结合，预计今年的纯收益能达到60多万元，比养殖场的利润都大。“项目的实施，还为周边贫困村民提供了就业岗位，实现农业增效的同时，增加农民的收入。”