

民勤县鼎晟农牧业有限公司  
万头生猪养殖循环农业建设项目（阶段性）  
竣工环境保护验收评审参会人员签到表

时间：2025 年 4 月 19 日

地点：武威市

| 序号 | 姓 名 | 单位名称         | 职 称 | 签 字 | 联系方式        |
|----|-----|--------------|-----|-----|-------------|
| 1  | 祁明伟 | 民勤县鼎晟农牧业有限公司 | 经理  | 祁明伟 | 18715551168 |
| 2  | 刘文生 |              | 环评师 | 刘文生 | 16609351088 |
| 3  | 张尚波 |              | 高工  | 张尚波 | 13884056725 |
| 4  | 周仕奎 |              | 高工  | 周仕奎 | 17692848286 |
| 5  |     |              |     |     |             |
| 6  |     |              |     |     |             |
| 7  |     |              |     |     |             |
| 8  |     |              |     |     |             |
| 9  |     |              |     |     |             |
| 10 |     |              |     |     |             |
| 11 |     |              |     |     |             |
| 12 |     |              |     |     |             |
| 13 |     |              |     |     |             |
| 14 |     |              |     |     |             |



**民勤县鼎晟农牧业有限公司**  
**万头生猪养殖循环农业建设项目（阶段性）**  
**竣工环境保护验收验收组意见**

2025 年 4 月 19 日，民勤县鼎晟农牧业有限公司组织召开了万头生猪养殖循环农业建设项目（阶段性）竣工环境保护验收会议，验收组由建设单位（民勤县鼎晟农牧业有限公司）、检测单位（甘肃康顺盛达检测有限公司）及 3 名特邀专家（名单附后）组成。

验收组听取了民勤县鼎晟农牧业有限公司对项目的环保“三同时”执行情况介绍，甘肃康顺盛达检测有限公司对验收检测情况进行了汇报。验收组对环境保护“三同时”执行情况进行现场检查，审阅了有关技术文件，经认真讨论，形成以下验收意见：

武威方健环保咨询服务有限公司对该项目的环境保护验收监测报告编制基本规范，符合国家及省有关建设项目环境保护验收监测管理规定和技术规范，甘肃康顺盛达检测有限公司对该项目的环境保护验收检测数据可信，验收组同意该监测报告结论意见。

### **一、工程建设情况**

民勤县鼎晟农牧业有限公司万头生猪养殖循环农业建设项目（阶段性）位于民勤县双茨科镇二分村八社，公司于 2017

年 10 月委托济宁市环境保护科学研究所有限责任公司编制《民勤县鼎晟农牧业有限公司万头生猪养殖循环农业建设项目环境影响报告书》，2017 年 12 月 18 日取得原民勤县环境保护局《关于民勤县鼎晟农牧业有限公司万头生猪养殖循环农业建设项目环境影响报告书的批复》（民环发[2017]229 号）。2020 年 11 月 26 日申领了排污许可（登记编号：916206213322095725001Z）。

环评阶段确定的养殖规模为年存栏母猪量为 2000 头、年存栏商品猪量为 22000 头，年出栏商品猪量为 50000 头，配套建设安全、环保等附属设施。验收阶段，实际养殖规模为年存栏母猪量为 600 头、年存栏商品猪 3400 头，年出栏商品猪 1.2 万头。环评阶段明确，建设有机肥和饲料加工车间，验收阶段因工艺发生变化变更，有机肥和饲料加工车间未建设，故验收只针对已建成的内容进行。

## **二、工程变更情况**

根据现场调查，项目主要有 2 处变更：

1、环评阶段确定的沼气处理方式 CSTR 厌氧消化处理，验收阶段，沼气处理方式变更为黑膜沼气池处理，黑膜沼气池规模 15000m<sup>3</sup>，黑膜沼液存储池 4900m<sup>3</sup>。环评阶段要求，猪粪和猪尿全部用于加工有机肥。验收阶段，猪粪经固液分离器分离、堆肥发酵处理后还田，猪尿、猪舍冲洗废水生活废水和食堂废水进入黑膜沼气池发酵后还田。

2、环评阶段要求项目产生的沼气部分用做沼气锅炉燃料，为厂区冬季供暖，多余沼气供周边居民生活用。验收阶段，项目产生的沼气处理方式变更为经黑膜沼气池排出后由火炬燃烧器燃烧处理后排放。采暖采用电锅炉。

经对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）（环办环评函[2020]688号）》，项目以上变更不属于重大变动，工程建设内容不涉及重大变更。

### **三、环境保护设施建设及污染物排放情况**

#### **1、废气**

项目运营期废气主要为恶臭、火炬燃烧废气、食堂油烟。

恶臭主要来源于猪舍、堆粪场、沼气工程，采取喷洒除臭剂、场区周边绿化等处理措施处理后无组织排放；沼气采取脱硫后经由火炬燃烧的处理措施；在食堂设置油烟净化器，油烟去除率达60%以上。

经甘肃康顺盛达检测有限公司检测，运营期厂界无组织废气中，硫化氢、氨气最大排放浓度分别为 $0.016\text{mg}/\text{m}^3$ 和 $0.124\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）厂界二级标准（硫化氢： $0.06\text{mg}/\text{m}^3$ 、氨气： $1.5\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

厂界无组织废气中，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物最大排放浓度分别为 $0.145\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.025\text{mg}/\text{m}^3$ 和 $0.085\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16296-1996）表2中无组织排放浓度限值（颗粒物： $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、二氧化硫： $0.40\text{mg}/\text{m}^3$ 、

氮氧化物：0.12mg/m<sup>3</sup>）；

厂界臭气浓度最大排放浓度<10（无量纲），满足《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）中相关要求（70无量纲）。

## 2、废水

项目运营期产生的废水主要为猪尿、猪舍冲洗废水、生活废水和食堂废水。

以上废水全部经沼气工程处理，产生的沼液经发酵满足《畜禽养殖业污染治理工程技术规范》（HJ497-2009）要求还田。

## 3、噪声

项目运营期噪声主要为粪便堆肥发酵翻抛机、养殖辅助设备等设备噪声。采取选用低噪设备、设隔声门窗、隔声罩、减震垫、管线软连接等降噪措施。经检测，项目运营期昼间噪声最大值为 53.9dB（A），夜间噪声最大值为 46.3dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类标准限值要求（昼间：60dB（A）；夜间：50dB（A））。

## 4、固废

项目产生的固体废物主要为猪粪、沼渣、病死猪、医疗废物、废脱硫剂和生活垃圾等。

猪粪采取干清粪工艺，每天进行清理，经过固液分离器分离后和沼渣堆存在堆粪场内，满足《畜禽养殖业污染治理工程技术规范》（HJ497-2009）相关要求进行还田。病死猪尸体在

安全填埋并安全填埋。沼气废脱硫剂由生产厂家带走。生活垃圾集中收集后定期拉运至民勤县生活垃圾填埋场填埋处理。医疗废物按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）、《医疗废物集中处置技术规范》（环发【2003】206号）要求收集储存，定期交由民勤县世纪清风环保工程有限责任公司进行统一处置。

## **5、地下水防渗**

猪舍、化粪池、黑膜沼气池、沼液储存池、废水收集管道、隔油池等可能产生渗漏的区域按照环评要求采取防渗措施。

## **6、总量控制**

项目环评及批复确定的废气污染物排放总量为：二氧化硫：0.6t/a、氮氧化物：5.91t/a。现实际运行过程中不涉及有组织排放，故未核算污染物排放总量。

## **四、验收结论**

经验收组核查，民勤县鼎晟农牧业有限公司万头生猪养殖循环农业建设项目（阶段性）已按照环境影响报告书及批复要求建成，各项污染防治设施、设备已全部建成、运行正常、能够满足该项目运行要求。经甘肃康顺盛达检测有限公司监测，外排各项污染物达到了国家规定的排放要求，项目符合国家及省上规定的建设项目竣工环境保护验收条件，公司应根据相关要求形成验收意见，并按《建设项目管理条例》要求在网站公示无异议后，项目通过竣工环保验收。



## 五、建议

1、公司应加强沼气处理、堆粪场等设施的运行管理、检测，确保各项污染物达标排放，沼渣、沼液满足《畜禽养殖业污染治理工程技术规范》（HJ497-2009）相关要求后还田。

2、建立健全环保规章制度，落实企业主体责任，做好污染防治设施和危险废物储存、运行台账，做好应急管理，减少环境风险。

验收组：邵明阳 周改立  
张尚文 刘文生  
2025年4月19日

