

# 宁陵县 2026 年中央财政粮油生产保障资金支持 小麦“一喷三防”项目验收报告

根据《河南省财政厅 河南省农业农村厅 河南省供销合作总社关于提前下达 2026 年中央财政农业相关转移支付资金预算的通知》（豫财农水〔2025〕98 号）和《商丘市农业农村局关于印发 2026 年中央财政粮油生产保障资金支持小麦“一喷三防”支出实施方案的通知》（商农〔2026〕6 号）精神，宁陵县实施了小麦“一喷三防”项目，宁陵县农业农村局于 2026 年 5 月 11-12 日、6 月 1-2 日，组织专家验收组对宁陵县 2026 年小麦“一喷三防”项目实施情况进行了调查验收，现将调查验收结果报告如下：

## 一、实施方式

补助对象为全县范围内自愿实施小麦“一喷三防”的农户、种粮大户、家庭农场和农民专业合作社等小麦种植主体。各乡镇重点在高标准粮田建成区、小麦高产示范区内的 wheat 进行统防统治，全县总实施面积 24.87 万亩，项目实施乡镇、村委按照分配的飞防面积，确定实施区域和实施面积。

防控药剂参照市农业农村部门小麦“一喷三防”技术指导意见中推荐的药剂配方，结合宁陵县小麦生产实际情况和市场调查，筛选出适合宁陵县统防统治药剂配方。该配方在项目实施前经县

乡村产业发展中心植物保护与检疫股、农业技术股、土壤肥料股验证。

为确保任务按时完成，项目按照政府采购要求挂网招标，最后驻马店市泽鸣现代农业科技有限公司进行了飞防服务作业。

## 二、实施区域和面积

实施区域包括华堡、黄岗、张弓、阳驿、刘楼、程楼、孔集、赵村、乔楼、柳河、城郊、逻岗、石桥等 13 个乡镇、县原种场及部分种植大户，选择示范带动效果好、适合植保无人机航空作业的地块实施，实施总面积 24.87 万亩。

## 三、项目资金使用情况

宁陵县 2026 年“一喷三防”项目中央财政下达资金 373 万元，实际使用资金 372.0552 万元，结余资金 0.9448 万元，主要采购病虫害防治药剂、植物生长调节剂、氨基酸水溶肥料水剂和开展社会化统一进行飞防服务。

## 四、实施成效

（一）增产减损提质效果明显。5 月 11-12 日，我局组织农技、植保、种植业股等技术人员，对小麦“一喷三防”实施情况进行调查，调查了城郊、逻岗、阳驿、华堡 4 个乡镇，每乡镇调查 2 个行政村，每个行政村随机调查 5 户共调查实施面积 238.8 亩，飞防服务全部落实到位。6 月 1-2 日，我局组织有关技术人员对小麦“一喷三防”实施成效进行调查，按粒重指标、质量指标、产量指标、病虫害防治指标等进行调查和评估。调查结果如

下：全县 24.87 万亩小麦“一喷三防”统防统治飞防区域，与农民自防区相比，小麦平均灌浆时间延长 3.5 天，灌浆强度提高 11.7%；平均千粒重 45.8 克，增加 3.3 克；平均容重 801 克，增加 20.1 克；平均不完善粒 3.8 粒，减少 3.1 个百分点；平均亩产 581.1 公斤，亩增产 41.9 公斤，白粉病防效 86.1%，穗蚜防效 87.8%；小麦病虫穗率减少 5.2%。

县农业农村局在张弓镇黄庄村的宁陵县张弓镇永润生态农场，安排了小麦“一喷三防”实施效果对比试验，“一喷三防”实施面积 588 亩，实施 2 次，未实施对照面积 2 亩。根据实施成效调查结果，实施区域与未实施区域相比，小麦灌浆时间平均延长 5.0 天，灌浆强度提高 16.1%；平均千粒重 48.6 克，增加 4.2 克；平均不完善粒 2.7 粒，减少 3.2 个百分点；平均亩产 611.8 公斤，亩增产 54 公斤；小麦病穗率 3.2%，减少 6.3%。

（二）示范带动效果十分明显。一是带动全县扩大了“一喷三防”实施面积，全县“一喷三防”总实施面积达到 182 万亩次，占全县小麦种植面积的 249.3%；二是推广了适宜宁陵县生产实际的“一喷三防”技术模式，针对今年小麦生产实际，

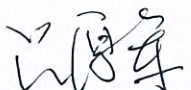
（三）重点推广了杀菌剂+杀虫剂+植物生长促进剂+含氨基酸水溶肥技术模式；三是推进了统防统治专业化服务，全县“一喷三防”示范区全部采用了飞防专业队作业，提升了作业效率和喷施质量；四是促进了大面积增产减损，药肥混合使用，

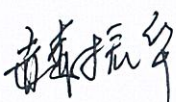
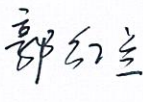
有效控制了小麦赤霉病、条锈病、穗蚜等重大病虫害的发生发展态势，促进了虫口夺粮，延长了小麦叶片灌浆时间，促进了籽粒灌浆饱满，实现了防病菌、防干热风、防早衰、增产减损提质等多重功效；五是积累了“一喷三防”经验，通过大规模作业，从组织方式、人员安排、监管作业、技术服务、注意事项等方面都积累了丰富的经验，得到了新型经营主体和种植户的認可，加大了“一喷三防”技术推广的力度。

## 五、验收结果

该项目领导重视，各项工作措施落实到位，成立了项目实施领导小组和技术指导组，项目实施方案符合生产实际，资金使用规范，实施面积数据清晰，技术指导到位，实施效果显著，达到了预期目标，通过验收。

附：宁陵县 2026 年小麦“一喷三防”实施成效统计表

专家验收组组长：  (签字)

成员：  

2026 年 6 月 5 日

## 2026 年宁陵县小麦 “一喷三防” 实施成效统计表

单位：天、%、g、g/L、公斤/亩

| 项目                                          |                                               | 数据项   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|
| 粒重指标                                        | 延长灌浆时间（天）                                     | 3.5   |
|                                             | 增强灌浆强度（%）                                     | 11.7  |
|                                             | 平均千粒重（g）                                      | 45.8  |
|                                             | 增减（g）                                         | 3.3   |
| 质量指标                                        | 平均容重（g/L）                                     | 801   |
|                                             | 增减（g/L）                                       | 20.1  |
|                                             | 平均不完善粒（%）                                     | 3.8   |
|                                             | 增减百分点                                         | -3.1  |
| 产量指标                                        | 平均单产（公斤/亩）                                    | 581.1 |
|                                             | 增减（公斤/亩）                                      | 41.9  |
| 小麦病虫害<br>防治指标                               | 白粉病病叶率（%）                                     | 0.62  |
|                                             | 增减百分点                                         | -2.5  |
|                                             | 病虫穗率（%）                                       | 4.60  |
|                                             | 增减百分点                                         | -5.2  |
| 验收组<br><br>签字                               | 验收组长： 江 涛<br>验收组成员： 林振华 郭红兰<br>2026 年 6 月 5 日 |       |
| 说明：如有试验数据可与试验数据比，没有试验数据的与去年或常年比，也可根据专家经验判断。 |                                               |       |

# 附件 1: 宁陵县 2026 年中央财政粮油生产保障资金支持小麦“一喷三防”项目

## 飞防服务落实情况抽验表

| 序号 | 乡镇村委  | 农户姓名 | 服务面积 (亩) | 抽验人员签字 | 日期: 2026.05.11 |
|----|-------|------|----------|--------|----------------|
|    | 城郊委   | 杨美菊  | 2.8      | 徐洪章    | 王解部签字          |
|    | 一     | 王景西  | 3        | 徐洪章    | 王解部签字          |
|    | 二     | 毛晓军  | 2        | 徐洪章    | 王解部签字          |
|    | 三     | 徐月良  | 4        | 徐洪章    | 王解部签字          |
|    | 四     | 乔家良  | 5        | 徐洪章    | 王解部签字          |
|    | 城郊八里屯 | 甄广勤  | 2        | 甄凯     | 王解部签字          |
|    |       | 甄白皮  | 4        | 甄凯     | 王解部签字          |
|    |       | 贾书成  | 3        | 甄凯     | 王解部签字          |
|    |       | 胡海南  | 3        | 甄凯     | 王解部签字          |
|    |       | 乔家奇  | 4        | 甄凯     | 王解部签字          |

# 附件 1：宁陵县 2026 年中央财政粮油生产保障资金支持小麦“一喷三防”项目

## 飞防服务落实情况抽验表

| 序号 | 乡镇村委    | 农户姓名 | 服务面积（亩） | 抽验人员签字  | 日期                 |
|----|---------|------|---------|---------|--------------------|
|    | 逻岗镇 张节村 | 张国强  | 7.5 亩   | 李王心 张银行 | 2026.05.11 张银行 张银行 |
|    |         | 姬朋礼  | 5.5 亩   | 李王心 张银行 | 2026.05.11 张银行 张银行 |
|    |         | 随士军  | 6 亩     | 李王心 张银行 | 2026.05.11 张银行 张银行 |
|    |         | 翟胜祥  | 8 亩     | 李王心 张银行 | 2026.05.11 张银行 张银行 |
|    |         | 高德峰  | 9 亩     | 李王心 张银行 | 2026.05.11 张银行 张银行 |
|    | 逻岗镇 郑庄村 | 房道海  | 7 亩     | 李王心 房振亚 | 2026.05.11 房振亚 房振亚 |
|    |         | 母坤强  | 12 亩    | 李王心 房振亚 | 2026.05.11 房振亚 房振亚 |
|    |         | 母红军  | 8 亩     | 李王心 房振亚 | 2026.05.11 房振亚 房振亚 |
|    |         | 汤其祥  | 9 亩     | 李王心 房振亚 | 2026.05.11 房振亚 房振亚 |
|    |         | 汤本生  | 6 亩     | 李王心 房振亚 | 2026.05.11 房振亚 房振亚 |

# 附件 1：宁陵县 2026 年中央财政粮油生产保障资金支持小麦“一喷三防”项目

## 飞防服务落实情况抽验表

| 序号 | 乡镇村委   | 农户姓名 | 服务面积（亩） | 抽验人员签字 | 日期：2026.05.12 |
|----|--------|------|---------|--------|---------------|
|    | 阳马楼村大庄 | 胡明安  | 16      | 李发灿    | 乙丙辛 郭红兰       |
|    |        | 彭学东  | 9       | 李发灿    | 乙丙辛           |
|    |        | 李国乾  | 7.3     | 李发灿    | 乙丙辛           |
|    |        | 郭鑫磊  | 5.5     | 李发灿    | 乙丙辛           |
|    |        | 黄西玲  | 4       | 李发灿    | 乙丙辛           |
|    | 阳马楼村屯  | 侯广磊  | 4       | 李发灿    | 乙丙辛           |
|    |        | 孙双波  | 4.5     | 李发灿    | 乙丙辛           |
|    |        | 曹玉才  | 10      | 李发灿    | 乙丙辛           |
|    |        | 侯海清  | 3       | 李发灿    | 乙丙辛           |
|    |        | 陈亮   | 9.5     | 李发灿    | 乙丙辛           |

注：小麦“一喷三防”飞防服务药肥配方：1. 50%戊唑·密菌酯悬浮剂，防治小麦赤霉病、锈病、白粉病，每亩 15 克；2. 30%联苯·吡虫啉悬浮剂，防治小麦蚜虫，每亩 6 克；3. 含氨基酸水溶肥料水剂（氨基酸≥100g/L，Cu+Fe+Mn+Zn+B≥3g/L），亩用量 30 克；4. 99%磷酸二氢钾（膨化型），防早衰、防倒伏，每亩 60 克；5. 0.01%24-表芸苔素内酯可溶液剂，调节植物生长，每亩 10 毫升；6. 开展社会化飞防服务。飞防作业+第三方监管，亩喷施药肥水液量≥2 升。

# 附件 1: 宁陵县 2026 年中央财政粮油生产保障资金支持小麦“一喷三防”项目

## 飞防服务落实情况抽验表

| 序号 | 乡镇村委   | 农户姓名 | 服务面积 (亩) | 抽验人员签字      | 日期: 2026.05.12 |
|----|--------|------|----------|-------------|----------------|
|    | 华堡镇蔡元村 | 梁俊龙  | 4.5      | 华伟印 郭红立 杨振中 |                |
|    |        | 梁红标  | 5.5      | 华伟印 郭红立 杨振中 |                |
|    |        | 梁玉保  | 8        | 华伟印 郭红立 杨振中 |                |
|    |        | 华海永  | 6        | 华伟印 郭红立 杨振中 |                |
|    |        | 华洪武  | 4        | 华伟印 郭红立 杨振中 |                |
|    | 华堡镇蔡元村 | 姜常亮  | 6.2      | 华伟印 郭红立 杨振中 |                |
|    |        | 王因东  | 7        | 华伟印 郭红立 杨振中 |                |
|    |        | 郭荣山  | 3.8      | 华伟印 郭红立 杨振中 |                |
|    |        | 洪俊科  | 4.8      | 华伟印 郭红立 杨振中 |                |
|    |        | 郭常亮  | 5.4      | 华伟印 郭红立 杨振中 |                |

注: 小麦“一喷三防”飞防服务药肥配方: 1. 50%戊唑·啉菌酯悬浮剂, 防治小麦赤霉病、锈病、白粉病, 每亩 15 克; 2. 30%联苯·吡虫啉悬浮剂, 防治小麦蚜虫, 每亩 6 克; 3. 含氨基酸水溶肥料水剂 (氨基酸  $\geq 100\text{g/L}$ , 镁  $\geq 30\text{g/L}$ ,  $\text{Cu}+\text{Fe}+\text{Mn}+\text{Zn}+\text{B} \geq 3\text{g/L}$ ), 亩用量 30 克; 4. 99%磷酸二氢钾 (膨化型), 防早衰、防倒伏, 每亩 60 克; 5. 0.01%24-表芸苔素内酯可溶液剂, 调节植物生长, 每亩 10 毫升; 6. 开展社会化飞防服务。飞防作业+第三方监管, 亩喷施药肥水液量  $\geq 2$  升。