

# 农业科技成果评估咨询报告

## 彩色小麦新品种陇紫麦2号

### 报告编制说明

- 本评估咨询报告参考国标GB/T39057-2020《科技成果经济价值评估指南》，运用农业科技成果价值评估模型，对相应标的进行估值。
- 本评估咨询报告采用评价模型为中国农村技术开发中心开发的“农业科技成果价值评估系统V1.0”。该模型围绕新形势下农业技术转移模式，结合农业产业的典型特征，强调农业的经济价值、社会价值和生态价值，不仅观察农业科技成果的短期经济效益，同时也关注其长期战略价值和潜在风险。
- 本评估模型分别从技术场景、产业场景和商业场景对相关成果进行评估，相关评价指标体系包括3个一级指标，18个二级指标和62个三级指标，从多维度、多视角衡量农业高新技术成果的技术竞争力、产业应用前景和未来市场潜力，对农业新技术、新成果、新产品进行综合评估。
- 专业评估人员结合评估项目实际情况及相关公开资料按照赋分规则对各项三级指标进行打分（满分10分），通过加权平均法分别获得技术场景、产业场景和商业场景综合得分，并结合项目实际情况提出下一步工作建议。不同得分区间代表下述含义：

|    | >8分                          | 6-8分                                         | 4-6分                             | <4分                        |
|----|------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| 级别 | 优                            | 良                                            | 中                                | 差                          |
| 含义 | 相关指标表现卓越                     | 相关指标表现良好                                     | 相关指标表现一般                         | 相关指标表现较差                   |
| 建议 | 该指标可为评估项目在后续成果转化谈判中提供较强的竞争力。 | 该指标与同类型项目相比存在一定优势，但不够显著。指标提升后，评估项目的竞争力将显著加强。 | 该指标在同类型项目中表现相对较弱，应作为未来的重点工作加以提升。 | 该指标存在明显短板，需要在未来工作中逐步加强和弥补。 |

- 评估结论属于咨询意见。依据评估结论做出的决策行为，其后果由行为决策者承担。
- 本次评估结果的参考有效期至2027年09月15日。

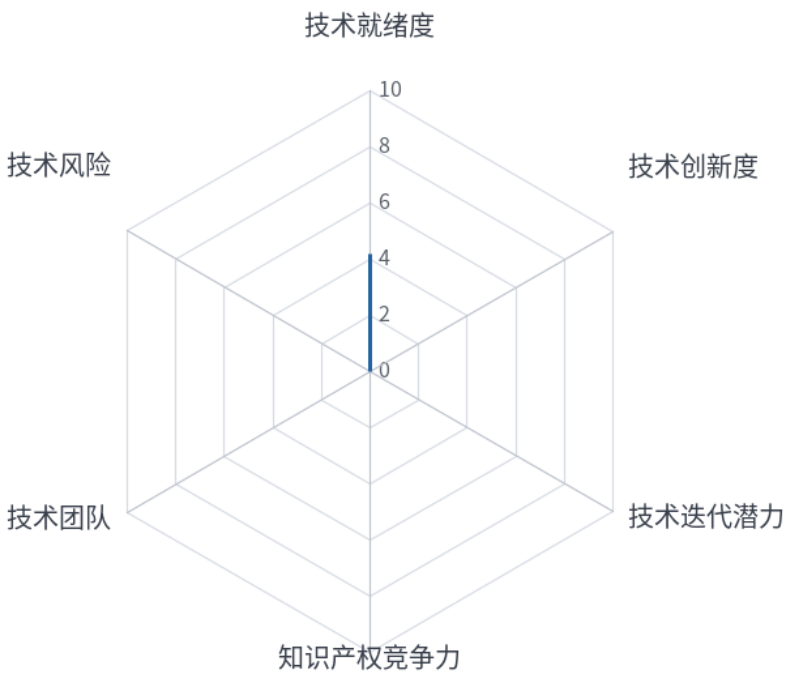
## 一、核心结论

### 技术场景综合评价

“彩色小麦新品种陇紫麦2号”技术场景综合得分为：0.84分。

技术场景呈现单点验证与体系缺失并存的特征。技术阶段得分7分，表明品种已完成陇东区域两年区试及生产试验（亩产270.6-304.8公斤，较对照增产6.97%），株型紧凑、抗倒性良好、品质指标明确，达到中试验证门槛，具备初步产业化技术基础。但配套技术标准、知识产权布局、创新团队配置、产学研协同等14项核心指标均得0分，暴露

出技术标准化空白、品种权保护缺失、迭代能力薄弱等系统性风险，严重制约技术推广深度与可持续性。综合判断，当前技术成熟度处于早期验证阶段，虽产量优势初步显现，但缺乏系统化的技术支撑体系。建议优先构建技术标准体系与知识产权防护网，为后续产业化推广奠定制度性基础。



技术场景综合评估结果

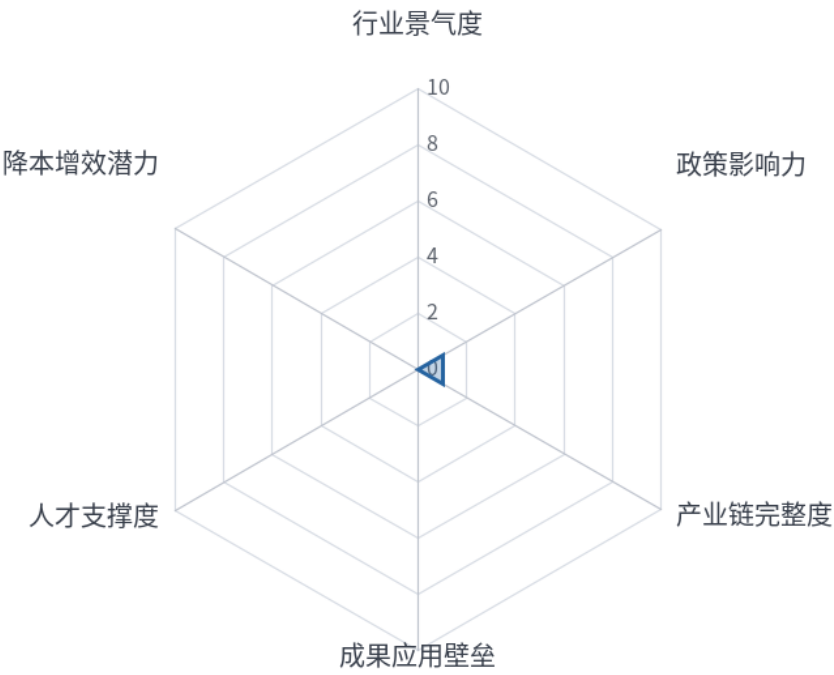
成果名称：彩色小麦新品种陇紫麦2号

| 指标名称    | 指标分数 | 指标评分依据说明                                                                          |
|---------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 技术就绪度   | 4.20 | 项目已通过陇东两年区试和生产试验，平均亩产量达304.80公斤和270.6公斤，比对照品种增产6.97%，表明技术已进入中试及性能测试阶段，具备实际应用验证基础。 |
| 技术创新度   | 0.00 | 当前材料未提供专家技术成果鉴定、获奖情况等证明，无法评估技术先进性或创新水平，建议补充相关权威认定文件。                              |
| 技术迭代潜力  | 0.00 | 输入材料未提供基础研究储备、顶尖人才储备或迭代硬件成熟度相关信息，无法评估技术后续发展潜力，建议补充科研基础与团队配置资料。                    |
| 知识产权竞争力 | 0.00 | 输入材料未提供专利、专有技术、核心专利有效期或技术资料引用情况，无法评估知识产权壁垒与权属状况，建议补充专利布局与技术文档信息。                  |
| 技术团队    | 0.00 | 输入材料未提供技术领头人、团队实力、纵向课题、产学研融合度或成果放大基地的具体信息，无法评估团队能力与资源支撑，建议补充团队背景与项目投入详情。          |
| 技术风险    | 0.00 | 现有报告输入未提供足够的可核验依据，建议补充科研诚信机制建设与执行情况说明。                                            |
| 综合得分    | 0.84 |                                                                                   |

产业场景综合评价

“彩色小麦新品种陇紫麦2号”产业场景综合得分为：0.40分。

产业应用场景数据支撑严重缺失，政策影响力（国家/行业/区域政策均1分）、产业链完整度（上中下游协同均1分）、成果应用壁垒（供应链/产线/资质等均0分）等维度缺乏实证依据。未提供目标市场容量、区域政策适配性、渠道建设路径及降本增效测算，产业化路径模糊，落地执行风险极高。当前材料无法验证产业可行性，亟需开展产业链深度调研与区域政策对接，否则难以形成有效产业转化支撑。综合来看，产业端尚处于前期论证阶段，需尽快补齐市场容量、政策匹配度及供应链可行性等关键数据，方可为后续产业化决策提供可靠依据。



产业场景综合评估结果

成果名称：彩色小麦新品种陇紫麦2号

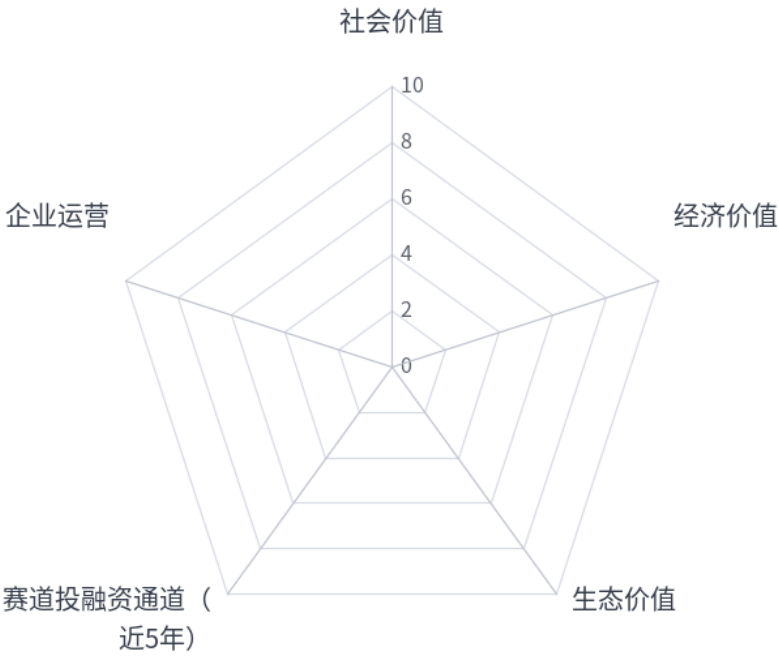
| 指标名称   | 指标分数 | 指标评分依据说明                                                      |
|--------|------|---------------------------------------------------------------|
| 行业景气度  | 0.00 | 现有报告输入未提供足够的可核验依据，建议补充需求趋势、供应趋势及行业生存状态的具体数据或分析。               |
| 政策影响力  | 1.00 | 现有报告输入未提供足够的可核验依据，建议补充国家、行业及区域政策支持情况的正式文件或说明。                 |
| 产业链完整度 | 1.00 | 现有报告输入未提供足够的可核验依据，建议补充上游供应端、中游生产端、下游服务端的详细产业链结构与协同情况。         |
| 成果应用壁垒 | 0.00 | 现有报告输入未提供足够的可核验依据，建议补充供应链适应性、生产线改造、HSE影响、市场准入、渠道拓展与售后服务的具体评估。 |
| 人才支撑度  | 0.00 | 现有报告输入未提供足够的可核验依据，建议补充生产培训、技能团队、职业经理人及创新团队的实际配置与培养计划。         |
| 降本增效潜力 | 0.00 | 现有报告输入未提供足够的可核验依据，建议补充成本降低幅度、效率提升比例及投资回报周期的具体测算数据。            |

| 指标名称 | 指标分数 | 指标评分依据说明 |
|------|------|----------|
| 综合得分 | 0.40 |          |

商业场景综合评价

“彩色小麦新品种陇紫麦2号”商业场景综合得分为：0.00分。

商业场景全面失分，社会价值（粮食安全、就业带动等均0分）、经济价值（赛道规模、市场竞争等均0分）、投融资通道（全球/中国融资、IPO等均0分）及企业运营（产品竞争力、团队稳定性等均0分）等核心维度缺乏量化论证。商业模式尚未构建，盈利逻辑与资本退出路径不明，投资吸引力显著不足。需警惕因商业基础薄弱导致的融资障碍与市场接受度风险，建议系统编制商业计划书并明确价值实现路径。整体而言，商业维度的空白使得项目短期内难以获得资本市场认可，需优先完成商业模式设计与核心数据的量化论证。



商业场景综合评估结果

成果名称：彩色小麦新品种陇紫麦2号

| 指标名称         | 指标分数 | 指标评分依据说明                                                  |
|--------------|------|-----------------------------------------------------------|
| 社会价值         | 0.00 | 现有报告输入未提供足够的可核验依据，建议补充粮食安全、食品安全、就业带动、产业升级及人均增收的具体量化数据。    |
| 经济价值         | 0.00 | 现有报告输入未提供足够的可核验依据，建议补充赛道全球规模、对标产品市场价值、产业增速及市场竞争格局的权威统计数据。 |
| 生态价值         | 0.00 | 现有报告输入未提供足够的可核验依据，建议补充减排固碳、可再生能源替代、污染排放及生态风险的实证数据。        |
| 赛道投融资通道（近5年） | 0.00 | 现有报告输入未提供足够的可核验依据，建议补充全球与中国投融资金额、国有资本与社会资本布局案             |

| 指标名称 | 指标分数 | 指标评分依据说明                                            |
|------|------|-----------------------------------------------------|
|      |      | 例数及IPO情况的公开数据。                                      |
| 企业运营 | 0.00 | 现有报告输入未提供足够的可核验依据，建议补充产品竞争力、团队稳定性、企业经营状况与管理机制的客观证据。 |
| 综合得分 | 0.00 |                                                     |

（四）项目估值参考值

价值类型：市场价值

评估基准日：2026年09月15日

评估结论及其使用有效期：

本次评估以持续使用和公开市场为前提，结合委估对象的实际情况，综合考虑各种影响因素，采用收益法对彩色小麦新品种陇紫麦2号项目进行评估。经实施清查核实、市场调查和询证、评定估算等评估程序，得出彩色小麦新品种陇紫麦2号项目的评估值不含增值税为58万元。评估结论详细情况详见资产评估明细表。

评估结论自评估基准日起壹年内使用有效，即自评估基准日2026年09月15日至2027年09月15日（评估基准日+1年）使用有效。

二、未来重点工作建议

1. 技术深化：3个月内启动植物新品种权申请，同步编制《特用黑小麦标准化栽培技术规程》，明确种子繁育与田间管理标准，以填补当前技术标准与知识产权布局的双重空白；2. 产业破局：开展陇东及同类生态区政策、供应链、渠道资源深度调研，6个月内形成中试放大与市场准入实施方案，为产业化落地提供可执行路径；3. 商业构建：设计'品种权许可+高端种子销售+功能食品原料开发'多元盈利模式，编制3年财务预测与融资路线图，以解决当前商业模式缺失问题；4. 团队补强：引进育种技术带头人、产业化运营及市场拓展核心人才，建立产学研合作平台，弥补创新团队配置与协同能力的短板；5. 资源对接：主动对接省级农科院、种业龙头企业及农业产业基金，争取首轮融资与示范推广资源，为项目后续发展提供资金与市场支撑。