

农业项目可行性研究报告深度规定

篇一：农业基本建设项目可行性研究报告编制内容及深度要求

农业基本建设项目可行性研究报告编制内容及深度要求

一、总论

1、项目提要

项目内容的摘要性说明，主要包括以下内容：

项目名称、主管单位、建设单位、项目由来、建设地点、建设规模、工艺技术方案、主要建设内容、投资规模、资金来源、建设期限、经济和社会效益、主要技术经济指标等。

2、结论与建议

(1)综合评价。简述项目建设的必要性和可行性，技术上的先进性与成熟、可*性及经济上的合理性等。

(2)结论意见。

(3)问题与建议。

3. 编制依据

主管部门下发的项目申报指南。

安徽省《优势农产品区域布局规划》（20XX-20XX 年）。

农业部《国家优质粮食产业工程建设规划》（20XX-20XX 年）。

当地农业和农村经济发展规划（文件名称）。

其它有关法规、规定等依据性文件。

二、项目建设背景与必要性

结合国民经济和社会发展宏观政策与环境，以及本地区经济现状与发展需求，论证项目建设的必要性。具体内容包
括：

1、提出建设项目的由来。依据相关行业与产业发展政策，简述提出该项目建设的理由。

2、国民经济、社会发展宏观政策和环境要求。依据国民经济和社会发展宏观政策要求，分析、论证项目的符合性。

3、行业发展政策、产业政策及布局规划、建设规划的要求。主要依据《农产品优势区域布局规划》、《农业七大体系建设规划》、《国家优质粮食产业工程建设规划》等要求，阐述申报项目的符合性。拟建项目应是与恢复粮食生产能力、改善农业生产条件和增加农民收入关系紧密的项目。

4、国家或行业投资方向要求。依据项目投资安排原则，分析、论述申报项目的符合性。

5、地区或区域经济现状与发展要求。分析申报项目是否符合本地区或区域经济与农业发展需要，本地区或区域自然条件、社会经济基础、资源状况是否适合该项目建设的需要。

三、市场或需求预测

1、拟建项目产品或服务的国内及本地区的供求现状及发展趋势分析预测。

2、拟建项目产品生产规模或服务功能与范围及销售或覆盖的区域，以及产品或服务的市场定位、份额与价格的分析预测。

3、拟建项目生产规模或服务功能的确定与市场供求关系的阐述。

4、拟建项目产品或服务的市场竞争力或优势，以及可能存在的市场风险预测与对策。

四、项目承担单位情况

1、建设单位的名称、性质及法人代表情况；应附事业单位法人资格证书。（原则上应是具有相应承担能力和条件的事业单位，有特殊规定的除外）。

2、主要业务范围和业务能力。

3、人员及其构成，包括职工总人数、技术人员数、管理人员数，技术人员中各级专业技术人员数及承担本项目主要技术人员的基本情况与业绩。

4、主要技术成果与转化能力、或专利技术及其获奖情况。包括优势学科领域，承担课题的能力、技术推广转化能力等，通常应附成果鉴定、专利、获奖证书影印件。

5、现有基础设施和技术条件情况，包括土地、房产、主要仪器与机械设备、配套设施条件等；技术储备、项目储备、成果储备情况等；说明近 5 年已建同类项目的完成和运行情况。

6、资产与财务状况，包括单位经费或收入来源、年总收入与总支出及赢余或利润、固定资产总值、净资产总值等，应附近期资产负债表和损益表。

7、管理体制情况。

8、协作或技术依托单位情况，应明确协作或技术支持的内容、责权利关系，通常应附双方合作的意向协议。

项目和承担单位基本情况填写附表一《项目基本情况一览表》。项目建设条件填写附表二《项目主要建设条件一览表》。

五、建设规模与产品方案

1、建设规模确定的原则和依据。

2、按照产品或服务属性，明确表述拟建项目的建设规模。以生产产品为主的项目按建设面积或主要产品产量表述，服务类项目以服务范围或单位时间的服务量表述。

3、产品方案或服务种类，生产性项目主要指拟建项目

能生产哪些产品、各是多少，服务项目指可以提供哪些服务及其数量或比重。

六、项目选址与建设条件

1、选址原则与要求，即按照项目类别或属性要求，阐述选址应把握的原则与建设该类项目应具备的条件。

2、项目建设总用地规模多少，其中生产或试验用地、建设用地及其他用地各多少。各类建设用地落实情况，包括生产或试验用地的来源、权属及使用方式；建设用地的来源、权属及使用方式；有无征地、租地问题，项目建设必须征地或租地的应有意向协议和征地、租地资金来源说明。需征地的建设项目，项目可行性研究报告中必须附国土资源部门核发的建设用地证明或项目用地预审意见。

3、拟选建设地点的地理位置，按行政区划，建在城镇的具体到街道门牌号，建在乡村的具体到乡镇或村队，以及建设用地面积、范围及四邻情况。不可以项目所在区域代替项目建设地点。必须附两张图：一是区域位置图，二是现状图。

4、所选建设地点的自然条件、资源条件、社会经济条件，以及基础设施、能源、交通、通讯、环境等条件的现状及与拟建项目的符合性论证。标准粮田及原良种繁育基地项目需进一步说明所建地点的水质条件及耕地质量现状。

5、建设地点主要资源、基础设施条件的供需平衡测算，

主要包括土地资源、能源、交通、供电、给排水、通讯等。

标准粮田建设项目应说明项目区域粮田基本状况，包括粮田基础设施、地力与配套设施等情况；按主要作物生产周期对灌溉用水及降水的需求，全面分析论证水资源供需平衡现状；农机装备推进项目要对项目和周边地区农机现有量和农业机械化水平进行分析说明。

6、项目实施的有利条件。当地政府政策支持力度和农户的参与情况，当地的资源优势以及农业技术推广应用和开发能力、市场优势等有利条件。

7、拟建项目与当地环境的互适性分析，即项目可能对当地产生哪些有利或不利影响，当地环境对项目会产生哪些有利或不利影响；拟采取的改进措施等。

8、应绘制所选项目地址的区域位置图和现状图。

七、工艺（或农艺）技术方案和设备选型

按项目类别分别提出符合申报指南要求的工艺技术方案和设备选型方案。具体内容包括：

1、工艺技术方案

（1）拟建项目工艺技术选择的原则或路线。

（2）拟建项目工艺技术方案，所选工艺技术的来源及相关费用。

（3）编制工艺流程框图、各工艺环节的技术参数或说

明。

（4）阐述所选工艺技术的先进性、成熟性、可*性及经济实用性。不可*的技术不要放到项目中。

（5）标准粮田及原良种繁育基地需根据前述水资源供需平衡状况，阐述拟采取技术方案的可*性、科学性。机井灌溉要论证地下水开采使用的合理性和补给来源的可*性，引水灌溉要论证季节用水的保障程度和合理用水的技术方案。

2、设备选型

（1）仪器设备配置

根据项目类别、工艺技术要求、建设标准，选择配置相应的仪器设备。续建和改扩建项目，必须提出现有仪器设备清单，并在已有基础上填平补齐。

1) 依据所选工艺技术，阐述拟选工艺设备和附属配套设备的依据和理由；

2) 说明已有仪器设备情况，可以继续使用仪器设备的名称、规格及数量；

3) 说明新增加仪器设备的名称、规格、数量及其增加的依据和理由，进口设备应说明引进的依据、理由及费用；

4) 编制仪器设备清单，将已有和新增分别标注；仪器设备清单内容包括设备名称、单位、规格、数量及主要技术参数说明等。

（2）现代农机装备推进项目的农机具配置

1) 以标准粮田的建设要求配置耕作农机具，根据农田作业和收获环节的技术要求，提出配置需求和配置标准。

2) 对现有农机具要进行分析说明，并填写附表四《项目区农机化基础情况汇总表》；拟增加农机具的说明增加理由，并填报附表五或附表六《农机装备推进项目旱田（或水田）农机具申报表》。

3) 配置的农机具名细表内容包括名称、单位、规格、数量等。

（3）其它项目的农机具配置

其它项目需要配置农机具的，根据项目编报要求及建设内容，配置相关的农机具，并说明工艺配置要求和用途，同时将所选农机具列入仪器设备清单的“农机具”子项之中。

八、项目建设方案与建设内容

1、项目建设的指导思想、原则。

2、项目建设目标，包括产品或服务规模目标、技术目标、质量目标、管理目标等。如项目建设达到的单产、总产、商品率、农户增收、产品质量水平等指标。

3、项目建设的总体思路、总体规划布局及其依据和理由；生产布局或功能分区的划分及其依据和理由，并绘制总体规划布局图或总平面图（不能用示意图代替）。

4、建设内容

根据项目建设的总体布局和工艺技术要求，按单项工程逐一阐述其建设的必要性及其规模确定的依据和理由。根据项目申报指南规定，按土建工程、田间工程、仪器设备分类，以单项工程为准分别说明建设内容与规模。按照“缺什么、补什么”的原则，合理安排建设内容。不该列的内容不要列，不要全部安排新建内容。

（1）土建工程

包括各种建筑工程（如实验室、库房、加工车间等）（：农业项目可行性研究报告深度规定）、农业设施工程（如各种温室、大棚、晒场等）、附属配套工程（如供排水、供电、供气、围墙、场区道路、大门等），应分别说明用途、建筑面积、结构类型、层数（特殊用房标明层高）、装修标准、工程做法，以及通风、空调、供水、供电、弱电要求；温室和大棚要说明温湿度控制要求与措施、灌溉方式及灌溉设备选型等，公用设备应说明配置依据、设备名称、规格（或尺寸）、单位、数量等。

（2）田间工程

1) 田间设施：包括田间灌溉排水渠系及水工建筑物、水源工程（井、池、塘、库、窖、站等）、农田整治、林网、田间道路及各种围的建设工程，应描述名称、单位、数量、做法、设计标准、使用年限等；灌排渠道要说明流量、断面

尺寸，打井要说明井深、流量。田间道路以长度、宽度和路面做法表述，防护林网以面积、单位面积植树株数及树种表述。

2) 地力建设：应说明建设面积（亩数）、建设内容及具体措施和指标等。

（3）仪器设备

包括实验室仪器设备、加工设备、灌排水设备、农机具及其他设备（如单独购置的空调、锅炉、计算机、打印机、复印机等）。对投资在 5 万元以上的各种设备应说明配置依据和理由及设备名称、规格（或尺寸）、单位、数量等。对于技术含量较高的仪器设备，需说明是否具备使用能力和条件。工艺设备在设备选型中已经明确交代的此处可以简要说明。

（4）项目建设内容应编制土建工程和田间工程建设内容与规模一览表，内容包括单项工程名称、单位、标准（或规格尺寸）、数量，并在备注栏说明依据、标准、做法、结构形式等。仪器设备列出总的设备清单，按实验室仪器设备、农机具、其他设备分列。重要的单体建筑应绘制平、立、剖面图或平面功能分区示意图。

篇二：农业投资项目可行性研究报告一般格式和要求

附件 1：

农业投资项目可行性研究报告一般格式和要求

一、项目摘要。项目内容的摘要性说明，包括项目名称、建设单位、建设地点、建设年限、建设规模与产品方案、投资估算、运行费用与效益分析等。

二、项目建设的必要性和可行性。

三、市场（产品或服务）供求分析及预测（量化分析）。主要包括本项目区本行业（或主导产品）发展现状与前景分析、现有生产（业务）能力调查与分析、市场需求调查与预测等。

四、项目承担单位的基本情况（原则上应是具有相应承担能力和条件的事业单位）。包括人员状况，固定资产状况，现有建筑设施与配套仪器设备状况，专业技术水平和管理体制等。

五、项目地点选择分析。项目建设地点选址要直观准确，要落实具体地块位置并对与项目建设内容相关的基础状况、建设条件加以描述，不可以项目所在区域代替项目建设地点。具体内容包括项目具体地址位置（要有平面图）、项目占地范围、项目资源及公用设施情况，地点比较选择等。

六、生产（操作、检测）等工艺技术方案分析。主要包括项目技术来源及技术水平、主要技术工艺流程与技术工艺参数、技术工艺和主要设备选型方案比较等。

七、项目建设目标（包括项目建成后要达到的生产能力

目标或业务能力目标，项目建设的工程技术、工艺技术、质量水平、功能结构等目标）、任务、总体布局及总体规模。

八、项目建设内容。项目建设内容主要包括土建工程、田间工程、配套仪器设备等。要逐项详细列明各项建设内容及相应规模（分类量化）。土建工程：详细说明土建工程名称、规模及数量、单位、建筑结构及造价。建设内容、规模及建设标准应与项目建设属性与功能相匹配，属于分期建设及有特殊原因的，应加以说明。水、暖、电等公用工程和场区工程要有工程量和造价说明。田间工程：建设地点相关工程现状应加以详细描述，在此基础上，说明新（续）建工程名称、规模及数量、单位、工程做法、造价估算。配套仪器设备：说明规格型号、数量及单位、价格、来源。对于单台（套）估价高于5万元的仪器设备，应说明购置原因及理由和用途。对于技术含量较高的仪器设备，需说明是否具备使用能力和条件。配套农（牧）机具：说明规格型号、数量及单位、价格、来源及适用范围。大型农（牧）机具，应说明购置原因及理由和用途。

九、投资估算和资金筹措。依据建设内容及有关建设标准或规范，分类详细估算项目固定资产投资并汇总，明确投资筹措方案。

十、建设期限和实施的进度安排。根据确定的建设工期和勘察设计、仪器设备采购（或研制）、工程施工、安装、试运行所需时间与进度要求，选择整个工程项目最佳实施计划方案和进度。

十一、土地、规划和环保。需征地的建设项目，项目可行性研究报告中必须附国土资源部门核发的建设用地证明或项目用地预审意见。需要办理建设规划报建以及环评审批的，附规划部门规划意见书以及环保部门环评批复。

十二、项目组织管理与运行。主要包括项目建设期组织管理机构与职能，项目建成后组织管理机构与职能、运行管理模式与运行机制、人员配置等；同时要对运行费用进行分析，估算项目建成后维持项目正常运行的成本费用，并提出解决所需费用的合理方式方法。

十三、效益分析与风险评价。对项目建成后的经济与社会效益测算与分析（量化分析）。特别是对项目建成后的新增固定资产和开发、生产能力，以及经济效益、社会效益（如社会供种量，带动多少农户、多大区域经济发展等）等进行量化分析，并列附表，且从可研报告、初步设计、竣工验收及项目运转三年内各环节均要求填报此表。

十四、招标方案。按照《农业基本建设项目招标投标管理规定》第十二条规定，编制招标方案。

十五、有关证明材料（承担单位法人证明、有关配套条

件或技术成果证明等)。各种附件、附表、附图及有关证明材料应真实、齐全。

十六、应附表格。包括建设单位基本情况表、项目建设内容投资一览表、项目选址和建设条件表、招标投标事项申请表（见附表 1—4）以及其它相关表格。

另外，对项目可行性研究报告的封面要求如下：项目名称：主管部门：建设地点：附表 1：

建设单位基本情况表

附表 2：

项目建设内容投资一览表

篇三：农业投资项目可行性研究报告一般格式和要求

农业投资项目可行性研究报告一般格式和要求

一、项目摘要。项目内容的摘要性说明，包括项目名称、建设单位、建设地点、建设年限、建设规模与产品方案、投资估算、运行费用与效益分析等。

二、项目建设的必要性和可行性。

三、市场（产品或服务）供求分析及预测（量化分析）。主要包括本项目区本行业（或主导产品）发展现状与前景分析、现有生产（业务）能力调查与分析、市场需求调查与预测等。

四、项目承担单位的基本情况（原则上应是具有相应承担能力和条件的事业单位）。包括人员状况，固定资产状况，

现有建筑设施与配套仪器设备状况，专业技术水平和管理体制等。

五、项目地点选择分析。项目建设地点选址要直观准确，要落实具体地块位置并对与项目建设内容相关的基础状况、建设条件加以描述，不可以项目所在区域代替项目建设地点。具体内容包括项目具体地址位置（要有平面图）、项目占地范围、项目资源及公用设施情况，地点比较选择等。

六、生产（操作、检测）等工艺技术方案分析。主要包括项目技术来源及技术水平、主要技术工艺流程与技术工艺参数、技术工艺和主要设备选型方案比较等。

七、项目建设目标（包括项目建成后要达到的生产能力目标或业务能力目标，项目建设的工程技术、工艺技术、质量水平、功能结构等目标）、任务、总体布局及总体规模。

八、项目建设内容。项目建设内容主要包括土建工程（水工工程）、田间工程、配套仪器设备等。要逐项详细列明各项建设内容及相应规模（分类量化）。土建工程（水工工程）：详细说明土建工程名称、规模及数量、单位、建筑结构及造价。建设内容、规模及建设标准应与项目建设属性与功能相匹配，属于分期建设及有特殊原因的，应加以说明。水、暖、电等公用工程和场区工程要有工程量和造价说明。田间工程：建设地点相关工程现状应加以详细描述，在此基础上，说明

新（续）建工程名称、规模及数量、单位、工程做法、造价估算。配套仪器设备：说明规格型号、数量及单位、价格、来源。对于单台（套）估价高于5万元的仪器设备，应说明购置原因及理由和用途。对于技术含量较高的仪器设备，需说明是否具备使用能力和条件。配套农（牧、渔）机具：说明规格型号、数量及单位、价格、来源及适用范围。大型农（牧、渔）机具，应说明购置原因及理由和用途。

九、投资估算和资金筹措。依据建设内容及有关建设标准或规范，分类详细估算项目固定资产投资并汇总，明确投资筹措方案。

十、建设期限和实施的进度安排。根据确定的建设工期和勘察设计、仪器设备采购（或研制）、工程施工、安装、试运行所需时间与进度要求，选择整个工程项目最佳实施计划方案和进度。

十一、土地、规划和环保。需征地的建设项目，项目可行性研究报告中必须附国土资源部门核发的建设用地证明或项目用地预审意见。需要办理建设规划报建以及环评审批的，附规划部门规划意见书以及环保部门环评批复。

十二、项目组织管理与运行。主要包括项目建设期组织管理机构与职能，项目建成后组织管理机构与职能、运行管理模式与运行机制、人员配置等；同时要对运行费用进行分析，估算项目建成后维持项目正常运行的成本费用，并提出

解决所需费用的合理方式方法。

十三、效益分析与风险评价。对项目建成后的经济与社会效益测算与分析（量化分析）。特别是对项目建成后的新增固定资产和开发、生产能力，以及经济效益、社会效益（如社会供种量，带动多少农户、多大区域经济发展等）等进行量化分析，并列附表，且从可研报告、初步设计、竣工验收及项目运转三年内各环节均要求填报此表。

十四、招标方案。按照《农业基本建设项目招标投标管理规定》第十二条规定，编制招标方案。

十五、有关证明材料（承担单位法人证明、有关配套条件或技术成果证明等）。各种附件、附表、附图及有关证明材料应真实、齐全。

十六、应附表格。包括通过农业建设项目管理信息系统（<http://ac.agri.gov.cn>）填报生成的建设单位基本情况表、项目建设内容投资一览表、项目选址和建设条件表、招标投标事项申请表以及其它相关表格。

另外，对项目可行性研究报告的封面要求如下：

项目名称：

主管部门：

建设地点：

国家优质粮食产业工程项目

可行性研究报告编制内容及深度要求

一、总论

1. 项目提要

项目内容的摘要性说明，主要包括以下内容：

项目名称、主管单位、建设单位、项目由来、建设地点、建设规模、工艺技术方案、主要建设内容、投资规模、资金来源、建设期限、经济和社会效益、主要技术经济指标等。

2. 结论与建议

(1) 综合评价。简述项目建设的必要性和可行性，技术上的先进性与成熟、可靠性及经济上的合理性等。

(2) 结论意见。

(3) 问题与建议。

3. 编制依据

主管部门印发的 20XX 年国家优质粮食产业工程国债项目投资重点领域和申报要求。

农业部《国家优质粮食产业工程建设规划（20XX-20XX 年）》。

其它有关法规、规定等依据性文件。

二、项目建设背景与必要性

结合国民经济和社会发展宏观政策与环境，以及本地区经济现状与发展需求，论证项目建设的必要性。具体内容包

括：

1. 提出建设项目的由来。依据相关行业与产业发展政策，简述提出该项目建设理由。

2. 国民经济、社会发展宏观政策和环境要求。依据国民经济和社会发展规划要求，分析、论证项目的符合性。

3. 行业发展政策、产业政策及布局规划、建设规划的要求。主要依据《农产品优势区域布局规划》、《农业七大体系建设规划》、《国家优质粮食产业工程建设规划》等要求，阐述申报项目的符合性。拟建项目应是与恢复粮食生产能力、改善农业生产条件和增加农民收入关系紧密的项目。

4. 国家或行业投资方向要求。依据《20XX 年国家优质粮食产业工程国债项目投资重点领域和申报要求》及分类项目投资安排原则，分析、论述申报项目的符合性。

5. 地区或区域经济现状与发展要求。分析申报项目是否符合本地区或区域经济与农业发展需要，本地区或区域自然条件、社会经济基础、资源状况是否适合该项目建设需要。

三、市场或需求预测

1. 拟建项目产品或服务的国内及本地区的供求现状及发展趋势分析预测。

2. 拟建项目产品生产规模或服务功能与范围及销售或

覆盖的区域，以及产品或服务的市场定位、份额与价格的分析预测。

3. 拟建项目生产规模或服务功能的确定与市场供求关系的阐述。

4. 拟建项目产品或服务的市场竞争力或优势，以及可能存在的市场风险预测与对策。

四、项目承担单位情况

1. 建设单位的名称、性质及法人代表情况；应附事业单位法人资格证书。农垦系统以农场为项目承担单位的，可附企业法人资格证书。

2. 主要业务范围和业务能力。

3. 人员及其构成，包括职工总人数、技术人员数、管理人员数，技术人员中各级专业技术人员数及承担本项目主要技术人员的基本情况与业绩。

4. 主要技术成果与转化能力、或专利技术及其获奖情况。包括优势学科领域，承担课题的能力、技术推广转化能力等，通常应附成果鉴定、专利、获奖证书影印件。

5. 现有基础设施和技术条件情况，包括土地、房产、主要仪器与机械设备、配套设施条件等；技术储备、项目储备、成果储备情况等；说明近 5 年已建同类项目的完成和运行情况。

6. 资产与财务状况，包括单位经费或收入来源、年总收

入与总支出及盈余或利润、固定资产总值、净资产总值等，应附近期资产负债表和损益表。

7. 协作或技术依托单位情况，应明确协作或技术支持的内容、责权利关系，通常应附双方合作的意向协议。

项目和承担单位基本情况填写附表一《项目基本情况一览表》。项目建设条件填写附表二《项目主要建设条件一览表》。

五、建设规模与产品方案

1. 建设规模确定的原则和依据。

2. 按照产品或服务属性，明确表述拟建项目的建设规模。以生产产品为主的项目按建设面积或主要产品产量表述，服务类项目以服务范围或单位时间的服务量表述。

3. 产品方案或服务种类，生产性项目主要指拟建项目能生产哪些产品、各是多少，服务项目指可以提供哪些服务及其数量或比重。

六、项目选址与建设条件

1. 选址原则与要求，即按照项目类别或属性要求，阐述选址应把握的原则与建设该类项目应具备的条件。

2. 项目建设总用地规模多少，其中生产或试验用地、建设用地及其他用地各多少。各类建设用地落实情况，包括生产或试验用地的来源、权属及使用方式；建设用地的来源、权属及使用方式；有无征地、租地问题，项目建设必须征地

或租地的应有意向协议和征地、租地资金来源说明。

3. 拟选建设地点的地理位置，按行政区划，建在城镇的具体到街道门牌号，建在乡村的具体到乡镇或村队，以及建设用地面积、范围及四邻情况。

4. 所选建设地点的自然条件、资源条件、社会经济条件，以及基础设施、能源、交通、通讯、环境等条件的现状及与拟建项目的符合性论证。标准粮田及原良种繁育基地项目需进一步说明所建地点的水质条件及耕地质量现状。

5. 建设地点主要资源、基础设施条件的供需平衡测算，主要包括土地资源、能源、交通、供电、给排水、通讯等。

标准粮田建设项目应说明项目区域粮田基本状况，包括粮田基础设施、地力与配套设施等情况；按主要作物生产周期对灌溉用水及降水的需求，全面分析论证水资源供需平衡现状；农机装备推进项目要对项目和周边地区农机现有量和农业机械化水平进行分析说明。

6. 项目实施的有利条件。当地政府政策支持力度和农户的参与情况，当地的资源优势以及农业技术推广应用和开发能力、市场优势等有利条件。

7. 拟建项目与当地环境的互适性分析，即项目可能对当地产生哪些有利或不利影响，当地环境对项目会产生哪些有利或不利影响；拟采取的改进措施等。

8. 应绘制所选项目地址的区域位置图和现状图。

七、工艺（或农艺）技术方案和设备选型

按项目类别分别提出符合申报指南要求的工艺技术方案和设备选型方案。具体内容包括：

1. 工艺技术方案