

2020

蓝粮仓 蛋白高 供给和 国粮 安全的 略
空间 目标，利 海 和内陆 环境 ， 过创 驱动产
级，培 农 发 动能，基 、陆海 筹、
产融合构建的具 国际竞 力的 产 。

国 待 科技创 和产 级。当前， 国 产
面临“ 产 工程 不能 撑产 发 求、
模 粗放且结构布局不合理、 境 复和 护工程化 平不
高、 高 捕捞技 待 破、 产品精 加工和安全保
平低”等 出 ， 了产 健康发 。必 绕产 发
求，按 科技创 链 求， 破 创 、健康 、
利 、绿 加工等 大科 和 大技 瓶颈， 领和 撑
国 代 的持 健康发 。

进海 强国 略 和 代 科技创 ，驱动 国
产 级 持 发 ， 据《国家 长期科 技 发 规划
纲（ 一 年）》（国发〔 〕 号）、《国 关 化
财 科技计划（ 、基金等）管理改革方案的 》（国发〔 〕
号）等精 ， 入启动 “蓝 粮仓科技创 ” 点 。

绕产创、健康、利、绿加工等产面临的大科和大技瓶颈，贯基础究、大共关键技、典范科技创全链，进进化计，聚焦淡的和级，绿力点，破环境控、产品量安全等瓶颈，从量到的变；强化海的备能力和产空间，近海领代化海牧场发，海能备技平破点，高精捕捞和化加工能力，动海产迈阶，加蛋白供给。创建池绿、代化海牧场、海能化等模，构建慧、能捕捞和绿加工等产，成产融合、链的产集群和技标，国科技并跑领跑跨。

按产链布局创链、化的路，根据的部，结合蓝粮仓科技创链的点规律，绕目标，年度南发布个任方，均范任，点聚焦内陆、黄渤海、东海、南海、等典，集成高健康、护、场精测、产品绿加工等技，创建海能、开发、高化全加工等模并开范，保护环境、护、产品品供科技撑。拟安排国拨经费。目期年一年。每个目

课 不超过 个，参 单 不超过 家。

1. 淡 池 绿 能 高 化加工模 范

究内容： 对当前淡 池 面临的 化程度低、
处理技 落后、 产品 量安全风 高等 出 ，集成
精 调控、 过程 能管控、 合处理、 产品高 化加
工等关键技 ，构建 类精 高 高 化加工、大
淡 节 减排 、 类节 节 区 及 能化精 高
等模 ， 华南、华 、 北等区 开 范，
淡 池 的绿 化、 能化和高 化。

考核 标：建立淡 池 绿 高 范 广 模 个，
创建华南、华 、 北等地区淡 池 绿 高 模 范区
个， 范面积 亩， 广面积 亩，良 覆盖率 ，氮
磷排放降低 ， 环境 量保持 标 及 ， 产
品达到绿 品标 ， 范和 广基地经济 高 、 合
高 ；建立高 化加工和 合利 产 范 个，高
化加工和 合利 技 家 产品加工企 进 范， 、
、 等加工利 率 高 ； 请或 权淡 池
发明 利 ，编 淡 池 合利 技 等地方及
标 或规范 。

拟 持 目 ： 。

2. 海 池 精 加工模 范

究内容： 对海 池 面临的病害发 频率高、

控能力不、备技平落后、产品品不高等出，集成病害免防控、精调控合理、能化量控、精加工等关键技，构建海品、类高、类工程化和类集化等海、半绿模，黄渤海、东海、南海等海区开范，海池的化、能化和产品高化。

考核标：建立海池绿模个；创建渤海、黄海、东海、南海等海区海、半绿模范区个，范面积亩，广面积亩，良覆盖率，氮磷排放降低，环境量达到海标二类及，产品达到绿品标，范和广基地经济高、合高；建成精加工和高化利产范个，精加工和高化利技家产品加工企进范，对、海参等导产品加工利率达到；请或权海池发明利，编海池合利技等地方及标或规范。

拟持目：

3. 农合合利模范

究内容：对农合合利面临的工程化平低、合利率不高、产标化平低等出，集成农合的配比、工程化、加工品保持能调控等关键技，构建一稻、一稻、一稻、一

菜等高 农 合 模 ，并 南、华 、华东等区
开 范， 农 合 合利 的绿 高 发 。

考核 标: 建立 一稻、 一稻、 一稻、 一菜等高
农 合 范 广 模 个，创建 南、华 、华东等
区 农 合 范区 个， 范面积 亩， 广面积
亩， 环境 量保持 标 及 ， 产品达到绿
品标 ， 范和 广基地经济 高 、 合 高
；建成高 化加工和 合利 产 范 个，高 化加工和
合利 技 家 产品加工企 进 范，稻 、稻 、稻
亩产利润率 高 ， 稻亩产不低 当地普 稻 亩产
； 请或 权 农 合 发明 利 ，编 农 合
和 合利 技 等地方及 标 或规范 。

拟 持 目 ： 。

4. 内陆 碱 绿 模 范

究内容: 对内陆 碱 绿 面临的 环境恶化、
类 、 产方 落后等 出 ，集成 环境改
良调控技 备、耐 碱 、排碱 工程等技 ，
化 结构 管理方 ，构建 、硫
大 淡 精 、氯化 合 、
氯化 对 和 类工程化 等模 ， 东北、 北、华
北、华东等 碱 开 范， 碱 环境 合 理
和 调发 。

考核标：建立、等范广模个，成合利技，建立东北、北、华北、华东等地区绿区范基地个，范面积亩，广面积亩，量保持标及，产品达到绿品标，范和广基地经济高、合高；请或权碱开发利等发明利，编碱技等地方及标或规范。

拟持目：

典湖泊净模范

究内容：对典湖泊净面临的、保护利不调、产品量安全风高等，集成典湖泊屏构建、栖境、区分级护等利合复技，合类群落调控、底栖动过滤及等净技，构建典湖泊环境复、草恢复改、多保护和来防控等模，开环境评价，湖泊环境保护净的调发。

考核标：建立典湖泊护、环境复、调控、多保护和来防控等模个，建立典湖泊净范区，范面积亩，广面积亩，环境量保持标及，产品达到机产品标，范和广区环境明改；请或权湖泊净

等发明专利，编 湖泊 净 技 等地方及 标
或规范 。

拟 持 目 ：

· 黄渤海 环 精 洁 产模 范

究内容： 对黄渤海 类 环 面临的能 耗大、
环利 能力不 、 备 能化 平低等 出 ，集成
备和 能净 、 废弃 化利 处理、
大 据 人工 能等技 ，构建 节 环 高精
、清洁 产、 产过程 动管控和 络化服 等 模 ，并
黄渤海区 开 范， 类 环 的精 节能和
能控 。

考核 标： 建立 环 能化 产 模 个，建成黄
渤海 环 精 洁 产模 范区 个，良 覆盖率
， 范 ， 广 ； 节能 ，
类 单 产量达 ； 废弃 化利 率达
， 达标排放， 环境 量达到海 标 二类及
， 产品达到绿 品标 ； 人力 入成本降低 ， 经济
高 ； 请或 权 环 精 洁 产模 等发
明 利 ， 订精 洁 产等地方及 标 或规
范 。

拟 持 目 ：

关 明： 目 范基地 涵盖黄渤海 海 ()，

并 关 级科技 管部门 报。

· 黄渤海 农牧化 产融合模 范

究内容: 对黄渤海 农牧化发 面临的空 间布局 不合理、 开发利 平低等 出 , 集成 空 间功能 化配 、 境改良 及 、 贝、 参、 菊 、 海滨锦葵、 罗布麻、 、 芒草等工程化 、 机 化采 备、 产品和 品开发等技 , 构建 贝 机 化 采 、 农牧场、 一精 加工一 旅 等 模 , 并 黄渤海区 开 范, 黄渤海 合理布局和 产融合发 。

考核 标: 建立 贝 机 化 采 模 个 及 、 贝、 参、 菊 、 海滨锦葵、 罗布麻、 、 芒草等 农复合 模 个, 建成 一精 加工一 旅 产融合的区 范基地 个, 范面积 亩, 广面 积 亩, 环境 量达到海 标 二类及 , 产品 达到绿 品标 , 范和 广区 合 高 ; 开 发 农牧场 产品和 品, 建立精 加工 范基地 个, 家加工企 进 广, 经济 高 ; 请或 权 农牧化 产融合模 等发明 利 , 订 农牧化等地方及 标 或规范 。

拟 持 目 : 。

关 明: 目 范基地 涵盖黄渤海 海 () ,

并 关 级科技 管部门 报。

· 东海 多 化 模 范

究内容: 对东海 面临的环境调控难度大、
待 、 产品品 不高等 出 , 集成
苗 规模化扩繁 及陆基工厂化、 、近海等 化 技
备, 构建陆基节 高 工厂化 、 健康 、
河口 多 化 、海 牧场聚 、牧场化 栏 等模
 , 并 东海区 开 范, 东海 的 。

考核 标: 建立陆基工厂化 、 、河口多
化 、牧场 、牧场化 栏 等 模 个, 建成东海
多 化 范区 个, 导品 良 覆盖率达到
 , 范面积 亩, 广面积 亩, 环境 量达到海
标 二类及 , 产品达到绿 品标 , 范和 广
区 经济 高 、 合 高 ; 请或
权 多 化 模 等发明 利 , 订多
化 等地方及 标 或规范 。

关 明: 目 范基地 涵盖东海 海 (),
并 关 级科技 管部门 报。

拟 持 目 : 。

· 东海 精 加工 高 利 模 范

究内容: 对东海 加工面临的能 耗大、 料
度不 、 合利 率不高等 出 , 集成 类多 度精

加工、贝类连 化加工 全 利 、 类高 化利 、海 活
产品开发、 加工 取等 技 和 动化 备,构建
东海 高 化加工 模 ,并 东海区 开 范,
东海 加工 备、技 的 级和产品的多 化。

考核 标:开发 品和 材料 个,发 、 产品精
加工和 品 备 (), 类和 类利 率达 、
贝类 溶 氮 率低 、 类加工 率低 ;构
建 、贝、 等 加工模 ,建立 范基地 个 ,
家 产品加工企 进 广, 经济 高 、 合
高 ; 请或 权 精 加工 高 利 模 等
发明 利 , 订地方及 标 或规范 。

拟 持 目 :

关 明: 目 范基地 涵盖东海 海 (),
并 关 级科技 管部门 报。

10. 南海 能化 合利 模 范

究内容: 对南海 面临的 备 能化 平低、抗
风浪能力差、 合利 程度低等 出 ,集成抗风浪环保
和 监控、 动化 饵、高 起捕、 能化管
理、 产品精 加工等技 备,构建 类 海 工 化
产、陆海接力 等 模 ,开发功能 品或 材料, 南
海区 开 范, 南海 海 的 能化、工 化和
产品的高 化。

考核标：建立南海海的能化平个，类海工化产模个；海产品料，开发品或材料；建立能化海平范基地个，范面积亩，广面积亩，环境量达到海标二类及，产品达到绿品标，范和广基地合经济；请或权能化合利模等发明利，订能化海平技等地方及标或规范。

拟持目：

关明：目范基地涵盖南海海，并关级科技管部门报。

11. 南海岛礁护技范

究内容：对南海岛礁护面临的境、精加工平低等出，集成南海岛礁大海、海参、贝类护底播及礁栖类护、海产品绿精加工等技，构建合南海岛礁的护、精加工模，并南海岛礁区开范，南海岛礁海的保护海产品的精加工。

考核标：建立南海岛礁、参、贝、等护和模个，开发品和材料，建立南海岛礁护范区个，范面积亩，广面积

亩，环境量达到海标二类及，产品达到绿
品标，范和广区量高，合
高；请或权岛礁护技等发明
利，订护和技等地方及
标或规范。

拟持目：

关明：目范基地涵盖南海海，并关
级科技管部门报。

12. 开发合加工模 范

究内容：对 开发面临的 测精度低、捕
捞 备落后、合加工 不高等 出，集成 立
测 场 报、能精 捕捞 动化控、船节能 船
加工、合利 高 化加工等技 和 备，构建大 金枪
高 捕捞、大 层 类聚群捕捞 高 化加工、极地
连 捕捞 精 加工、过 捕捞 安全保 等模，
开 合 技 经济评价， 的精 测、高
捕捞 精 加工的 化。

考核 标：建立金枪 捕捞、 层 类聚群捕捞 加
工、极地 连 捕捞 精 加工、过 开发
安全保 等 产 模 个， 范 船， 广 船，
范和 广 船经济 高、 合 高；请或
权船基加工等发明 利， 订精 捕捞、船 加工等地

方及 标 或规范 。

拟 持 目 ； 。

目 报， 覆盖 南方 的全部目标任 和
考核 标。

鼓励产 联合 报。坚持 导 、场景驱动，鼓励
目 国家农 高 技 产 范区、国家农 科技 区、创

()、国家定点贫困 等创 基地开 技 集成 范。

除 别 明 ， 目均 关 、部科技 管部门 荐 报。

目其 经费（包括地方财 经费、 筹经费及 会渠道
金等） 财 经费比例不低 ， 出具 的经费来
明。