

“十四五”国家科技专项 和“农业、属 和“农产品发”专 2021年度 南

加 和 防 ， 化肥减
动对 动 发 大。 技
， 点 肥 创 、减肥减 关键技
备、废 环 、产地 防 复等 ， 撑
发 。 动 个 方 ，
。

1. 好 公害 大 创 及产 化
的 和 : 对 国 国际
大 的 ， 好 公害
虫剂、靶标 剂、 创 ， 产 化 程。
除草剂分 基础 ， 除草剂靶
标，创 符合 国 点的高 高 除草剂并产
化。

达到的成 和 核 标: 创 产 、
安 的 产 个, 创 个 的 产 ，

获得 登记 、 产 ， 建 产
吨、 剂 吨 的 产 。

持 ： 。

机 ： 创 合 。

2. 肥产创产化

的 和 ： 对 国 季
遍、 机 分 低、 段不 等 ，
高 及功 肥 ， 创 根 剂， 建 不 场
的 肥合 及 化 合， 肥调 分 环
高 机 ， 发 氮 的 肥 ，
建 肥缓减氮 和 氮 放的 合 技 ， 发
低 活 、 的 肥 技
产 。

达到的成 和 核 标： 创 产 的
肥 个、 根 剂 及调 、 钝化剂 个， 出
合 及 肥、 、 减 等多场 肥技 。

持 ： 。

机 ： 创 合 。

3. 地 材 及产创产化

的 和 ： 对 国当
地 大规 广的 ， 成 的
计和 ， 地 材 分

构 调 和合成技 ， 创 材 合成 催化剂及改
剂， 成基 多 催化 的 化 产合成工 和
备， 发 地 功 叠加 剂， 地
低成本、高 功 调 的 剂 发和共 加工关键技
。

达到的成 和 核 标: 产 的
地 产 ， 产 的高活 催化
剂 、 合成工 、
地 加工工 和 关键技 ， 产 的
地 产 ， 对 达到
， 成本 低 。

持 : 。
机 : 榜挂 。

4.典 氮 化过程 发 机
的 和 : 对 氮 等
发 发 机 不 等 ， 方 氮 、
的 换 ， 及根 、 丛 等 对氮 化
的 ， 从 多尺度 氮 成 发
的过程 机 ， 构建氮 复合
的 ， 北方集 化 氮 富集
的 规 及 机 ， 包 带地
的 机 和关键带 氮固 机 ， 阐 不

氮 风 减机 。

达到的成 和 核 标: 方

的 , 根 、 丛 等 对氮

化的 机 , 北方集 化 包 带地

氮 , 建 机 ,

定 环 和 安 产 标的

对策 个。

持 : 。

机 : 部 动。

5.产地 的 过程、 防 技

的 和 : 对耕地 、

等 化 及多 多 , 调 技

乏的 , 江 等 国典 超标 产地

的 成过程 活化机 , 构建基 多 多

的 测方法, 发基 价的

风 测 , 尺度 、 、 、

换 , 定 尺度 换 导

, 出 复技 , 建 产地

防 慧化 及 工 方案。

达到的成 和 核 标: 江 等典 产地

的 过程和活化机 , 建 产的

的 测方法和 测 、
复 技 、产地 防 慧化
技 、 江 等典 产地 防
工 方案 。

持 ： 。

机 ： 部 动。

6.典 监测和风 别技

的 和 ： 放、
和 减规 ， 监测和风 别技 。

达到的成 和 核 标： 关键核 技

关方 ， 方法、 、技 等方 得 创 成果。

持 ： 。

机 ： 家 。