

# 肥料登记数据分析

## 摘要

### 1. 前言

#### 1.1 研究背景

肥料是农业生产中一种重要的生产资料，其质量的好坏对农业生产至关重要。肥料登记作为肥料质量把控的第一关，务必要守好。

肥料的生产销售必须遵循《肥料登记管理办法》，依法在农业行政管理部门进行登记。《肥料登记管理办法》是为了加强肥料管理，保护生态环境，保障人畜安全，促进农业生产，根据《中华人民共和国农业法》等法律、法规，制定的办法。

国家统计局相关数据显示，2020 年我国累计生产化肥 5395.8 万吨，比 1949 年增长了 9040 倍。肥料一直以来都是农业最主要的生产资料，特别是改革开放以来，我国化肥产业迅速发展，化肥的大规模使用对于我国农业发展和粮食安全起到了至关重要的作用。当今种植业的发展已离不开肥料，肥料不仅为植物生长提供氮、磷、钾矿物质及微量元素，还可改良土壤结构，增强土壤保水保肥能力，提高农产品产量、改善农产品品质。大量的研究数据表明，作物产量对肥料的依赖程度超过 50%。

肥料登记可以对从各个方向对肥料信息进行细分整理并对比分析，可以更直观的了解不同化肥的信息

#### 1.2 研究目标

### 2. 数据探索