报告提纲

附件2

土特产品优化布局评价的文字成果即技术报告，是对土特产品优化布局评价的技术流程和方法的总结，重点梳理评价的指标确定、指标隶属度、适宜性评价分区和产业发展建议等方面的内容。

第一章 前言

一、任务来源

二、数据与评价方法

（一）基础数据。含土壤三普的调查与测试数据；相关土特产品省级/国家级产业专家的研究数据，如土特产品品质与产量、优质高效生产的土壤气候条件等多年研究数据；相关国家级与地方标准中的土特产品品质、土壤、气候条件等数据。

（二）图件资料。如土壤图、土地利用现状图、地质图、数字高程模型（DEM）、遥感影像等。

（三）土壤适宜性评价方法。如特征元素法、专家经验法或统计分析法等，其中影响土特产品品质与产量的主控指标，专家经验建议指标为主、层次分析法等统计分析方法为辅。

（四）土壤适宜性制图方法。包含土壤、气候、地形地貌等指标图层制作，以及土壤适宜性制图的评价模型方法。

三、工作计划与进度等

第二章 区域概况及土特产品生产情况

帽段：简述全区的主要农产品种植历史与生产现状，并介绍土特产品生产现状与产业规划。

一、区域概况。土特产品生产以及土壤、气候、地质、地形地貌等；土特产品的生产与市场情况，包括种植历史、区域与面积、品质与产量、市场状况与存在问题等。

二、\*\*土特产品简介。概述土特产品的品质特点与生长条件，中药材的功效指标等。

第三章 区域土特产适宜条件分析

一、适宜气候条件。包括光照、积温、水分；关键生育期的降水、小气候、干燥度、昼夜温差等（尽量用定量化指标数据，实在没有定量数据时进行指标定性描述）。

二、适宜土壤条件。重点包括适宜土特产优质高效生产的土壤类型、质地构型（排水性与持水性）、土层厚度、pH、盐碱度、有机质、特征中微量元素--地质调查与背景元素调查等、阳离子交换量等土壤指标。

三、适宜地形地貌与成土母质等条件（含坡向、坡度等）。

四、土特产品质与环境因子的关系分析：分析土特产的品质指标与土壤有益微量元素、地形地貌、气候、土壤类型及成土母质等条件相关分析研究，确定影响土特产品质主要评价因子。

第四章 土特产品优化布局评价与分区

一、区域土壤特征。结合三普土壤调查与测试结果，总结分析区域现有与土特产适宜性相关的调查结果与土壤物理、化学或生物属性特征。

二、评价最小指标集。结合区级产品最适区的土壤与气候条件特征指标，以及省级/国家级产业专家等研究成果，给出适宜性评价的最小评价指标集（含适宜条件指标与限制因子指标）及各指标的分级标准。

三、区级土壤适宜性评价。利用本区的土壤、气候、地形地貌等资源条件，结合土特产品的评价指标与评价方法，给出区级土特农产品种植对应的宜耕、宜园、宜林、宜草区域的土壤适宜性等级面积及其分布特征。土特产品土壤适宜性等级可划分为3级，如优势区等级（≧90%）、适宜区等级（70%-90%）、不适宜区等级（≦70%）；土特产品优势区与适宜区布局图上，只标注出优势区（图示浅绿色RGB 192,255,62）与适宜区（图示浅黄色RGB 255,246,143）。

第五章 产业发展建议

土特产品的产业发展特征与优势。

一、优势区的保护利用。结合土特产品产地土壤质量变化趋势，给出优势区域布局与土壤保护利用的技术对策与建议。

二、适宜（规划）区发展建议。包括土特产品适宜（含规划）区的土壤问题与培肥改良建议；改善田间基础设施如道路交通、人力资源、机械化条件等。

参考文献