
农作物秸秆资源调查与评价技术规范

调查表填报说明

孙丽英

农业部规划设计研究院

2009年3月6日

提 纲

- 调查表设计说明
 - 调查表结构与内容
 - 调查表填写要求
 - 调查表填报说明
-

一、调查表设计说明

1.设计目的

- ◆规范农作物秸秆资源调查工作，保证调查工作质量；
- ◆为农作物秸秆资源调查与评价报告的编写提供科学准确的调查数据。

2.调查对象

主要包括谷物（稻谷、小麦和玉米等）、豆类、薯类、油料（油菜和花生等）和棉花等大宗农作物秸秆资源。

3.填写依据

根据《农作物秸秆资源调查与评价技术规范》具体要求安排调查表的填写工作。

二、调查表结构与内容

1.调查表结构（共7个）

- **表1-6：**为分项调查表。其中，表1-4为调查县整体情况表，由调查县相关部门根据实际情况进行填写；表5-6为村级调查表，由调查人员携带调查表通过实地入户调查获得。
 - **表7：**为汇总表。该表在表1-6调查数据的基础之上，根据《农作物秸秆资源调查与评价技术规范》中的计算公式计算获得。
-

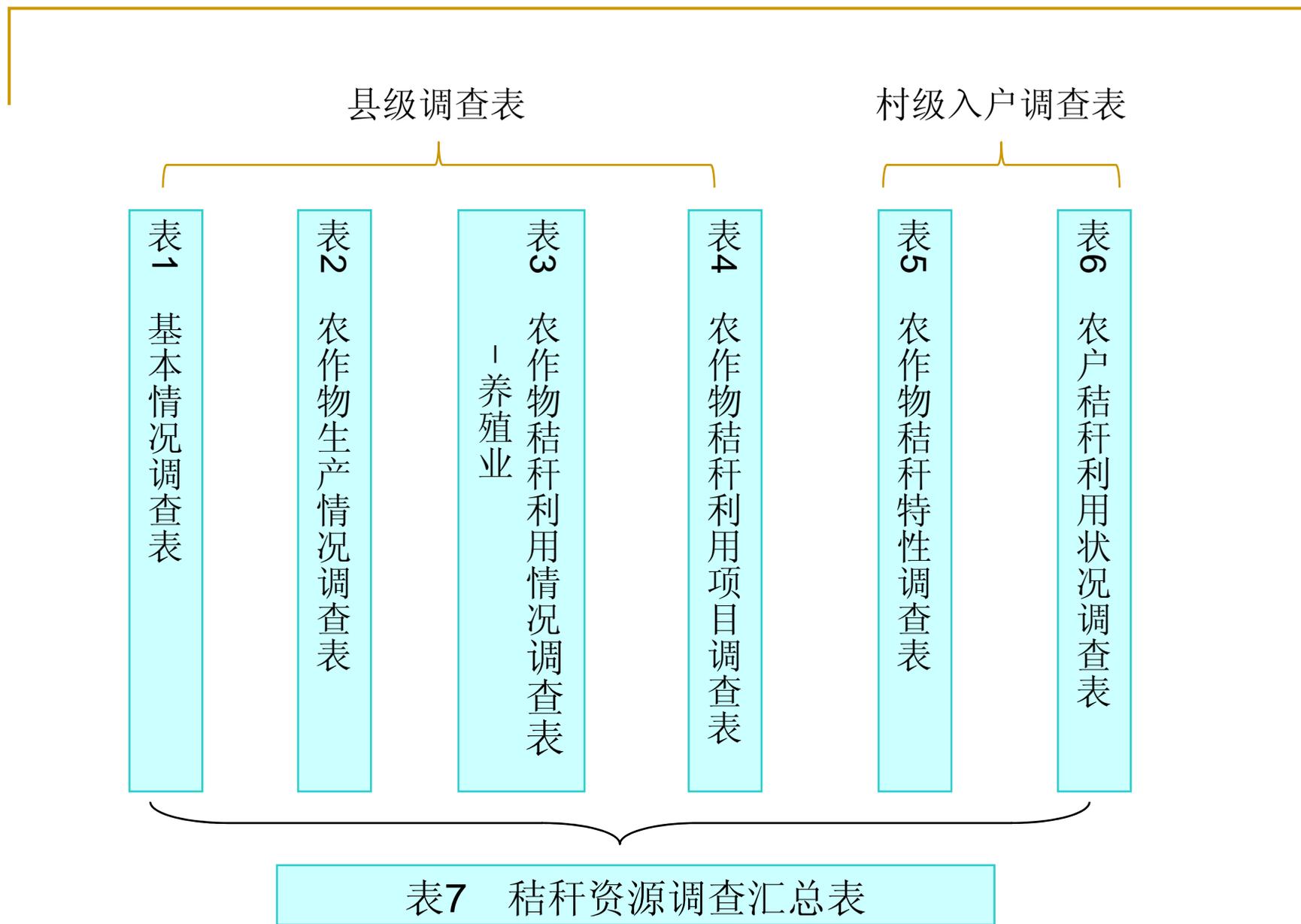


图1 调查表结构

表 B.5 农作物秸秆特性调查表

省		市	县	乡(镇)	村		
秸秆 收获 方式	作物类型						
	机械收获比例 (%)						
	人工收获比例 (%)						
	株高 (cm)						
	机械收获割茬高度 (cm)						
	人工收获割茬高度 (cm)						
秸秆 收购 及 成本	秸秆收获时间						
	秸秆晾晒所需时间 (d)						
	收购价格 (元/t)						
	单位运输成本 (元/t·km)						
	运输距离 (km)						
填表人(签章):		负责人(签章):		填表日期:		年	月 日

图2 调查表格式

2.调查表内容

- ✓ 表1基本情况调查表：包括调查县的基本情况、社会经济发展状况和气候状况等内容；
 - ✓ 表2农作物生产情况调查表：包括调查县**所有乡镇**的农作物播种面积、产量和秸秆还田面积等内容；
 - ✓ 表3农作物秸秆利用情况调查表—养殖业：本表主要针对调查县**养牛**对秸秆的消耗情况，包括肉牛出栏量、奶牛存栏量、50头以上规模化养殖场情况及秸秆用作饲料量等内容；
-

-
- ✓ 表4农作物秸秆利用项目调查表： 主要指调查县农作物秸秆用作生物质发电、秸秆气化及固体成型燃料等生物质能利用项目和饲料、基料等项目，包括秸秆的种类、利用方式、利用量及项目投产时间等内容；
 - ✓ 表5农作物秸秆特性调查表： 主要包括调查村农户农作物秸秆收获方式及秸秆收购情况；
 - ✓ 表6农户秸秆利用状况调查表： 包括调查农户家庭基本信息、农作物生产情况、秸秆利用现状及生活能源消耗等内容。
-

三、调查表填写要求

- 1.明确调查表填写分工，责任落实到人；
- 2.调查表填写统一用黑色碳素笔进行填写，需要用文字表述的，必须用汉字工整、清晰地填写。需要填写数字的，一律用阿拉伯数字表示；
- 3.调查表中所有指标的计量单位、指标的保留位数应按规定填写（原则上小数点后保留**2**位）。

注：本调查表中的单位均为国际标准单位，填写过程中可根据实际情况使用我国常用单位（比如亩），但需在表中注明，并在统计整理时换算回标准单位。

4.填写内容应当科学准确，不能按主观判断填写。

若无法精确填写，应当根据经验和实际情况进行科学估算，填写内容应完整无漏项（若有空白项须用“/”表示）；

5.调查表应统一编号，每份调查表完成后，调查人员核实无误后签字并注明日期；

6.调查人员填写完毕后，负责人应进行统一检查，对于不符合要求的表格应进一步核实或进行必要的补充调查，确保调查数据合格可用。

四、调查表填报说明

1. 单个指标解释

调查表中所有的指标含义均与国家相关权威部门及《农作物秸秆资源调查与评价技术规范》中给出的指标含义相一致，此处不作单独解释。

2. 填报说明

见具体表格。

注：表格列项如果不够，可自行加项，但格式应与原表格一致。

表 B.1 基本情况调查表

指从调查当年至前两年

省 市 县

	主要指标	单位	年份一			年份二			年份三			备注	
基本概况	土地面积	km ²											
	耕地面积	hm ²											
	乡镇数	个											
	村委会数	个											
	乡村人口数	万人											
	总农户数	万户											
	主要经济指标	国内生产总值 (GDP)	万元										
农民人均纯收入		元/a											
日平均劳动力成本		元/d											
气候状况	项目 \ 月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	平均温度 (°C)												
	平均相对湿度 (%)												
	降雨量 (mm)												
	无霜期 (d)												

注：气候状况取近3年的平均值。

填表人 (签章):

负责人 (签章):

填表日期:

年 月 日

此处比例指还田部分占
该作物秸秆总量的比例

表 B.2 农作物生产情况调查表

省 市 县 乡(镇)

调查内容	年份	作物类型	作物一		作物二		作物三		作物四		作物五	
			耕地面积	播种面积	秸秆还田面积及比例	播种面积	秸秆还田面积及比例	播种面积	秸秆还田面积及比例	播种面积	秸秆还田面积及比例	播种面积
播种及还田面积 (hm ²)	年份一											
	年份二											
	年份三											
主要农作物产量 (t)	年份一	/										
	年份二	/										
	年份三	/										

注：该调查表以乡镇为单位进行填写

填表人(签章)： _____ 负责人(签章)： _____ 填表日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

包括调查县的所有乡镇

表 B.3 农作物秸秆利用情况调查表—养殖业

省 市 县				
年份	肉牛年出栏量 (万头)	奶牛年存栏量 (万头)	规模化养殖场数(个) (50 头以上)	秸秆作为饲料量 (万 t)
年份一				
年份二				
年份三				

填表人(签章): 负责人(签章): 填表日期: 年 月 日

包括生物质发电、秸秆气化、固体成型燃料等生物质能利用项目及用作饲料、基料等项目

表 B.4 农作物秸秆利用项目调查表

省 市 县						
序号	项目名称	秸秆利用方式	利用秸秆种类	秸秆资源利用量(万 t/a)	投产时间	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

填表人（签章）：

负责人（签章）：

填表日期： 年 月 日

表 B.5 农作物秸秆特性调查表

省		市	县	乡(镇)	村				
秸秆收获方式	作物类型								
	机械收获比例 (%)								
	人工收获比例 (%)								
	株高 (cm)								
	机械收获割茬高度 (cm)								
	人工收获割茬高度 (cm)								
秸秆收购及成本	秸秆收获时间								
	秸秆晾晒所需时间 (d)								
	收购价格 (元/t)								
	单位运输成本 (元/t·km)								
	运输距离 (km)								

填表人(签章): _____ 负责人(签章): _____ 填表日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

结合实际情况采用平均高度

当地造纸厂等工业用途及生物质能利用项目的收购价格，填写时须注明收购方式（上门收购、农户自行送到收购点或工厂）。

表 B.6 农户秸秆利用状况调查表

省 市(区) 县 镇 村 序号: _____

调查人: _____		填报日期: 年 月 日						
家庭 基本 信息	人口数(人)							
	耕地面积(hm ²)							
	年收入(元)							
	住房面积(m ²)							
	沼气池	(有、无)	容积(m ³)					
	畜禽	猪(头)						
鸡、鸭(只)								
大牲畜(羊、牛、马、骡)(头)								
农作 物生 产情 况	作物 类型	播种面积 (hm ²)	收获方式(机械收获、人工 收获)	品种	亩产(kg)			
秸秆 利用 现状	作物 类型	家庭燃用 (%)	直接还田 (%)	饲料 (%)	食用菌基料 (%)	造纸等工业 用途(%)	废弃及焚 烧(%)	收购价格(元 /t)
燃料 消耗 量	品种	年使用量	单位	单价	单位			
	电		kWh		元/kWh			
	液化气		罐		元/罐			
	蜂窝煤		块		元/块			
	散煤		kg		元/kg			
	秸秆		kg					
	薪柴		kg					

指常住人口

指该家庭年总收入

指当地主推品种

应注明具体类型(稻谷说明早、中、晚,小麦说明春、冬)

说明:本表格填写过程中应积极与农户沟通,确保获得比较真实可靠的数据。

表 B.7 秸秆资源调查汇总表

省 市(区) 县						单位为万 t
作物类型						合计
农作物产量						
草谷比						
秸秆理论资源量						
收集系数						
秸秆可收集资源量						
可利用系数						
秸秆可利用资源量						
收集成本(元/t)						
有效收集时间						
人均可利用资源占有量(kg/人)						
可利用资源密度(t/hm ²)						
5~15 年可利用资源量预测						

注：本表应在表1-6数据基础之上，采用技术规范中的公式进行计算获得。

敬请批评指正

谢谢
