

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 3205—2018

农业机械化管理统计数据审核

The auditing for the statistical data of agricultural mechanization management

2018-03-15 发布

2018-06-01 实施



中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由农业部农业机械化管理局提出。

本标准由全国农业机械标准化技术委员会农业机械化分技术委员会(SAC/TC 201/SC 2)归口。

本标准起草单位:山东省农业机械管理局、泰安市农业机械管理局、农业部农业机械化管理局、农业部农业机械试验鉴定总站、农业部农业机械化技术开发推广总站。

本标准主要起草人:郑莉、董立柱、郑纪超、张冬梅、滕雪飞、仵建涛、陈燕。

农业机械化管理统计数据审核

1 范围

本标准规定了《全国农业机械化管理统计报表制度》的统计数据审核要求、审核程序和记录要求。

本标准适用于《全国农业机械化管理统计报表制度》所列指标数据的审核。

注：《全国农业机械化管理统计报表制度》指经国家统计局备案批准的统计报表。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

统计数据 statistical data

《全国农业机械化管理统计报表制度》所列指标的数据。

2.2

公布的统计数据 officially published statistical data

按照国家有关规定和已批准或者备案的统计调查制度公布的数据。

2.3

衍生数据 derived data

依据《全国农业机械化管理统计报表制度》规定的统计指标和统计方法，加工计算得出的数据。

2.4

参考数据 reference data

农业机械化管理部门掌握或可获得的相关业务数据。

2.5

参考关系 reference relationship

统计数据与参考数据的一致性对比关系。

2.6

逻辑关系 logical relationship

统计数据之间、衍生数据之间、统计数据与公布的统计数据之间必须满足的关系。

2.7

历史关系 historical relationship

同一统计指标不同年份间的数据增减对比关系。

2.8

审核关系 auditing relationship

参考关系、逻辑关系、历史关系三类关系的统称。

2.9

溯源审核 traceable auditing

因审核本级统计数据发现问题或错误而向下级查找原因，并自下而上进行修正的活动。

2.10

数据会商 data consultation

审核过程中，组织相关部门或单位对统计数据共同研讨审定的活动。

3 审核要求

- 3.1 统计数据与参考数据应总体协调。
- 3.2 数据之间应满足逻辑关系。
- 3.3 同一统计指标当年数据与上年数据的波动应符合实际统计对象客观变化的结果。

4 审核程序

4.1 审核顺序

按照参考关系、逻辑关系、历史关系的顺序进行审核。

4.2 参考关系审核

- 4.2.1 搜集参考数据。
 - 4.2.2 对照统计数据与参考数据,实施数据会商。
 - 4.2.3 查找与参考数据偏差过大的统计数据,查找原因。
 - 4.2.4 实施溯源审核,说明确认无误的数据。
 - 4.2.5 参考关系审核内容见附录 A。
- #### 4.3 逻辑关系审核
- 4.3.1 搜集公布的统计数据。
 - 4.3.2 按照逻辑关系审核内容审核统计数据。
 - 4.3.3 实施溯源审核。
 - 4.3.4 已通过参考关系审核,但未通过逻辑关系审核的统计数据,修正后重新按照审核顺序进行审核。
 - 4.3.5 逻辑关系审核内容见附录 B。

4.4 历史关系审核

- 4.4.1 计算统计数据与上年度增减幅度。
- 4.4.2 查找增减幅度过大的统计数据。
- 4.4.3 实施溯源审核,说明确认无误的数据。
- 4.4.4 编制统计数据报告。
- 4.4.5 已通过参考关系和逻辑关系审核,但未通过历史关系审核的统计数据,修正后重新进行参考关系和逻辑关系审核。
- 4.4.6 参考关系、逻辑关系、历史关系审核流程图参见附录 C。

5 记录要求

5.1 纸质记录

纸质记录应完备、签章齐全,应满足以下要求:

- 纸质统计报表应当由填报人员和单位负责人签字,并加盖公章,注明填报日期;
- 审核记录(包括参考数据来源、统计数据问题确认及反馈等)、统计数据报告应加盖公章并保存;
- 汇总性统计记录应至少保存 10 年,重要的汇总性统计记录应永久保存。

5.2 电子记录

电子记录应与纸质记录数据完全一致。纸质统计报表、审核记录、统计数据报告等纸质资料应保留可见签章的电子版本。

附 录 A
(规范性附录)
参考关系审核内容

参考关系审核内容见表 A.1。

表 A.1 参考关系审核内容

序号	统计数据	参考数据	参考数据来源	参考关系类型
1	农机化管理机构(年末机构数、年末人数)	农机化管理机构数、人数	农机相关部门	完全一致
2	农机试验鉴定机构(年末机构数、年末人数)	农机试验鉴定机构数、人数	农机相关部门	完全一致
3	农机化技术推广机构(年末机构数、年末人数)	农机化技术推广机构数、人数	农机相关部门	完全一致
4	农机安全监理机构(年末机构数、年末人数)	农机安全监理机构数、人数	农机相关部门	完全一致
5	农机一级维修点、二级维修点、三级维修点和专项维修点	农机一级维修点、二级维修点、三级维修点和专项维修点	农机相关部门	完全一致
6	拖拉机驾驶培训机构数	拖拉机驾驶培训机构数	农机相关部门	完全一致
7	获得农机职业技能鉴定证书人员数,其中修理工数	农机职业技能鉴定合格证书累计发证数,修理工累计发证数	农机相关部门	完全一致
8	农机专业合作社(年末机构数、年末人数)	农机合作社数量和人数	农机相关部门	无较大偏差
9	农机专业合作社作业服务面积	农机合作社作业服务面积	农机相关部门	无较大偏差
10	机械深松面积	机械化深松作业面积	农机相关部门	无较大偏差
11	农机化教育、培训机构(年末机构数、年末人数)	农机化教育、培训机构数及人数	农机相关部门	无较大偏差
12	农机化作业服务组织(年末机构数、年末人数)	农机化作业服务组织数量及人数	农机相关部门	无较大偏差
13	小麦、水稻、玉米、大豆、油菜、马铃薯、花生、棉花等农作物机耕、机播、机收面积	小麦、水稻、玉米、大豆、油菜、马铃薯、花生、棉花等农作物机耕、机播、机收面积	农机相关部门	无较大偏差
14	跨区作业面积	跨区作业面积	农机相关部门	无较大偏差
注 1:该表所列参考关系均默认为各级一一对应。				
注 2:完全一致,即统计数据与参考数据保持一致;无较大偏差,即统计数据与参考数据可以不一致,但需要解释说明。				

附 录 B
(规范性附录)
逻辑关系审核内容

逻辑关系审核内容见表 B.1。

表 B.1 逻辑关系审核内容

序号	逻辑关系
1	《全国农业机械化管理统计报表制度》中列出的逻辑关系
2	大中型拖拉机动力/大中型拖拉机保有量 ≥ 14.7 kW/台
3	各动力分段拖拉机动力/各动力分段拖拉机保有量在该动力分段区间内
4	轮式拖拉机动力/轮式拖拉机保有量 ≥ 14.7 kW/台
5	小型拖拉机动力/小型拖拉机保有量在 2.2 kW/台~14.7 kW/台区间内;手扶式拖拉机动力/手扶式拖拉机保有量在 2.2 kW/台~14.7 kW/台区间内
6	拖拉机配套机具 $\geq$ 机引犁+旋耕机+深松机+机引耙+播种机+水稻直播机+化肥深施机+地膜覆盖机
7	机耕(机播、机收)面积 $\leq$ 公布的农作物总播种面积
8	机械深耕面积 $\leq$ 机耕面积
9	机械化免耕播种面积 $\leq$ 机播面积
10	农田机械节水灌溉面积 $\leq$ 机电灌溉面积
11	小麦(水稻、玉米、大豆、油菜、马铃薯、花生、棉花)机耕、机播、机收面积 $\leq$ 公布的小麦(水稻、玉米、大豆、油菜、马铃薯、花生、棉花)播种面积
12	实际脱出(清选、质保、机械初加工)农产品总量 $\leq$ 公布的农产品总量
13	林果业(果茶桑)种植面积=公布的果园面积+茶园面积+桑园面积
14	设施农业机械化耕整地(种植、采运、灌溉施肥、环境调控)面积 $\leq$ 温室总面积
15	补充资料中:免耕播种面积 $\leq$ 公布的农作物总播种面积-机耕总面积;小麦(水稻、玉米)免耕播种面积 $\leq$ 公布的小麦(水稻、玉米)播种面积-小麦(水稻、玉米)机耕面积

附 录 C
(资料性附录)

参考关系、逻辑关系、历史关系审核流程图

参考关系、逻辑关系、历史关系审核流程图见图 C. 1。

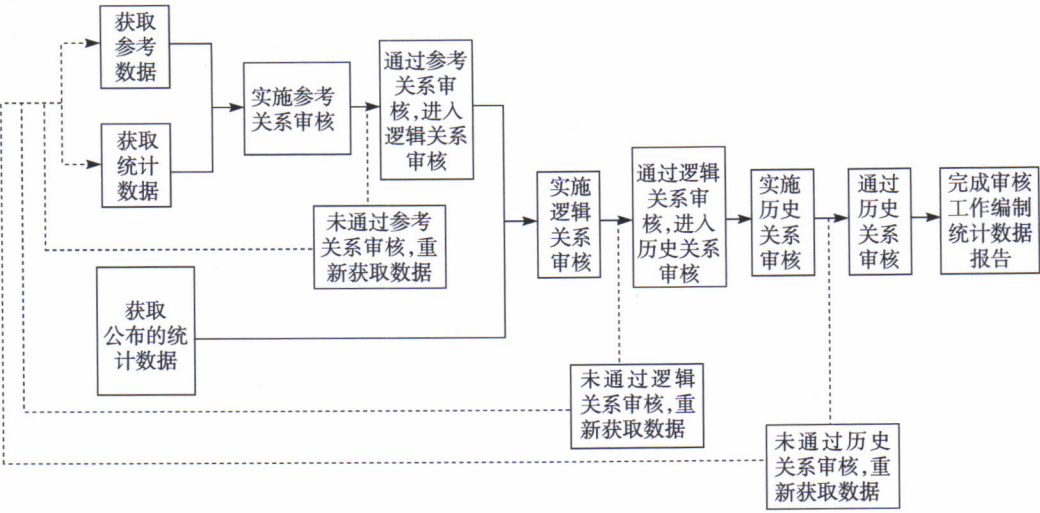


图 C. 1 参考关系、逻辑关系、历史关系审核流程图

中 华 人 民 共 和 国
农 业 行 业 标 准
农业机械化管理统计数据审核

NY/T 3205—2018

* * *

中 国 农 业 出 版 社 出 版
(北京市朝阳区麦子店街 18 号楼)

(邮政编码: 100125 网址: www.ccap.com.cn)

北京印刷一厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经销

* * *

开本 880mm×1230mm 1/16 印张 0.75 字数 15 千字

2018 年 5 月第 1 版 2018 年 5 月北京第 1 次印刷

书号: 16109·4463

定价: 18.00 元



NY/T 3205—2018

版权专有 侵权必究
举报电话: (010) 65005894