

茶叶质量安全追溯体系的建立及应用分析

1. 李 宏 2. 周国猛

(1. 贵州省遵义市湄潭县茶产业发展中心; 2. 贵州省遵义市湄潭县茅坪镇农业服务中心)

摘要: 茶产品从开始种植到消费者手中, 中间需要许多的步骤。茶叶生产过程涉及多个环节, 所以要想保障茶产品的质量安全就必须严格管控好这一过程的每一个环节, 建立茶叶的质量安全追溯体系主要的作用就在于通过这样的体系形成一个完善, 实用性强的茶叶质量安全管理体系。确保茶叶安全的一个有效的方法就是借助当下信息技术建立起完善的茶叶质量安全追溯体系。本文通过分析安全追溯体系的优势, 寻求茶叶安全追溯体系建立的方法及应用方式。

关键词: 茶叶质量安全; 追溯体系; 建设; 应用

无论是国家方面还是公民个人如今都对养生有了新的认识, 感悟和更胜以前的重视程度。茶叶因为其助眠, 活血等各式各样的养生功能在最近备受各个行业, 各个领域从业人员的青睐。这也就导致了一些不良商家浑水摸鱼, 企图用劣等茶叶赚取高额利润。为了保障消费者的安全, 维护市场秩序, 我们必须建立起切实可行的茶叶质量安全监管体系。目前茶叶产业的安全追溯体系存在哪些问题, 又该怎样建立完善的体系是我们面临的问题。

一、茶叶质量安全可追溯体系运行中存在的问题

可追溯体系的建设是一项具体而细致的工, 工作量大, 内容繁杂。茶叶买卖行业在我国由来已久, 茶叶早期就是中原大国对外交流的重要商品之一。但在当时, 以之前的条件, 全部依靠人力完全不可能做到对所有的茶叶产品的质量安全做到了如指掌。通过人工记录不仅工作量大, 用工成本也会更高, 这将会导致企业的利润空间被大大的压缩。同时因为人员具有流动性, 对信息的记录很可能存在偏差, 无法准确实时地记录茶叶的实时情况。在人与机器的对比中, 记录查询难度较大, 无法高效, 准确地查询到茶叶的生产路径。

茶叶生产全产业链更换可追溯体系的建设需要的资金量大, 工程量大, 难以被企业认可。对于一个企业来说, 盈利是存活在世界上必然要求, 建立全产业链有效监管的可追溯体系。将对茶叶的采摘, 加工和运输环节等多方面提出更高的设备性要求。那么企业将会根据要求更换设备, 这些更换下来的设备将占比大量的支出。因为可追溯要求。产品的全产业链可追溯, 可回顾。必然产生大量的数据以及产品的位置记录信息。由此, 也将为资料的运营和保存付出大量的代价。例如在运输中, 茶叶从采摘到二次加工的过程中进行运输。在运输设备上, 包括装载设备中以及卸载茶叶的过程中都需要配套。相对应的影像系统。同时, 为了保持影像的高质量, 还必须使用高画质, 稳定的高清录像系统。而每一批次的茶叶, 在这一相对应的环节中都需要完完全全的运输过程录像。进入下一个环节。在仓储的过程中, 全天候也需要录像保存。直到深加工结束进入下一个仓储环节。每批次的精装修茶叶中, 必须拥有茶叶单独的身份码。通过这个单独的身份码可以查询到茶叶的批次以及运输过程的所有环节。同时在二次加工的全过程中都需要保证录像的完整性。随后还需要对加工录像。进行智能分配剪切方便消费者观看。

表1 不同种类茶叶质量安全合格率调查表及简单分析

茶类	茶样数(只)	合格数(只)	合格率(%)
绿茶	5628	5155	91.6
红茶	628	614	97.8
乌龙茶	3863	3498	90.6
白茶	166	161	97.0
花茶	2507	2384	95.1
黑茶	1303	1204	92.4

从表格可以看出我国茶叶种类繁多, 质量合格率普遍较高, 但仍然存在可提升的空间。

二、茶叶质量安全可追溯体系存在的必要性

经济的发展带来了人们生活水平的提高, 其中一个最主要的表现就是品茶成了越来越多的人的爱好。茶叶售卖行业的发展突飞猛进, 成为当下几大巨头行业之一。发展机遇到来的同时常常

伴随着难以估计的潜在隐患问题。最重要的就是安全问题, 这样的问题一旦出现, 将会千百倍地放大在大众的视野, 不容我们大意。同时由于近些年中国国力的发展, 茶叶也正逐步走向世界各国。茶叶在国际上作为中国文化的代表, 其质量的高低, 安全与否势必影响着我国在国际上的形象的好坏。我们必须确保茶叶的安全问题, 树立好维护好我国的大国形象。与此同时, 茶叶质量的好坏也与国民的人身安全息息相关, 确保茶叶质量无疑是对购买者人身安全的尊重与保障。

三、茶叶质量安全可追溯体系的应用

(一) 建立茶园及负责人档案, 传上互联网

在茶叶生产商开始生产茶叶时, 有必要进行登记。这一环节中有关登记部门应当负起责任, 做好监督把控工作, 详细并且准确地登记茶叶生产商的个人身份, 并录入网络大数据系统, 建立起茶叶质量安全的可追溯体系。方便日后的质量安全检查工作, 能够迅速找到准确的生厂商信息以及生产流程中各个环节的加工企业和企业负责人。相关部门除了要做到信息准确、公开外还要尽力达到信息对等, 及时更新。此外, 还有必要每隔一段时间对茶叶商资格证进行核检, 对其产品进行检查。

(二) 为每一份茶叶产品附上“身份码”, 方便查询

茶叶从种植到顾客手中, 经历了数个生产流程, 如单是生产就需要采摘, 晾晒, 摇筛, 烘炒, 揉捻等步骤, 更别提还有运输和销售过程的步骤了。在茶产品出现问题时, 购买者难以知道是哪个步骤出现了问题, 安全监管部门也难以找出存在问题的步骤的负责人。为茶产品添加身份码, 将其从生产至到达购物者的手中的每个流程都记录在身份码中。这样不仅方便了卫生监管部门追责, 监督生产销售流程, 还能够传播茶叶文化。买到茶叶的顾客可以通过扫描茶叶上的“身份码”了解茶叶的生产流程。

四、结束语

根据古今文字的记载, 中华民族至少已经传承了五千年, 但有详细记载的却只有三千年的历史。但是, 茶叶也具有三千年的历史, 足以与中华民族的历史比肩。茶叶文化, 饮茶文化更是随着中华民族历史的发展而逐渐壮大, 刻印在中华民族的历史血脉当中, 成为中华民族对外的形象代表。茶叶早在封建时期就传出了中国, 走向了其他国家, 并深受其他国家国民的喜爱。为了保障茶叶质量及安全, 建立健全茶叶质量安全监管体系是十分有必要的。

参考文献:

- [1] 陈志雄. 茶叶质量安全追溯体系的建立及应用[D]. 福建农林大学, 2011.
- [2] 吴迪. 茶叶质量安全追溯体系的研究与建立[D]. 中国农业科学院, 2009.
- [3] 陈志雄, 周昱. 企业茶叶质量安全追溯系统的建立[J]. 食品安全质量检测学报, 2012, 3(01): 69-74.