

食品“打假试剂”之假

“检测出假性的不合格没有关系,至少我们没有将有问题的产品放过去,还可以到实验室去进一步检验。但是如果将有问题的检测出是没有问题,那么百姓餐桌的安全将如何保障?”

1 “打假的拳头安上了科技的眼睛”,但是这双“眼睛”出现了“近视”的问题

“按照厂方提供的试剂使用说明书,我们在进行大米新鲜程度检测时,新米在试剂中浸泡一定时间后,棕色的试剂应呈现绿色,而陈米则应该显示橙色。”中国农业大学食品学院教授侯彩云告诉记者:但是我们用新米进行实验后发现,试剂的显示结果竟然是红色。我怀疑是检测试剂出现了问题!”

2004年阜阳奶粉事件之后,我国开始推广食品安全快速检测技术,通过快速检测产品,检验人员可以在社区、超市、农贸市场、餐馆等场所对粮食、蔬菜水果、肉类、水发产品等食品的安全进行实时监控和随时抽检。利用快速检测技术,10分钟就能测出辣椒酱里是否含有苏丹红,20分钟便能查出馒头是否含有致癌物质

吊白块、甲醛、二氧化硫等违禁化学成分,此外,蔬菜农药残留、腌制食品的亚硝酸盐含量也都可以被快速检出。

正是因为快速检测技术的简单便捷,近几年,各地的执法部门几乎都配置了流动快速检测车。尤其是在重大节日和活动中,流动快速检测车更是成为各地保障食品安全的重要防线。曾经有人形象地描述,快速检测是给“打假的拳头安上了科技的眼睛”。但是,侯彩云却发现,这双“眼睛”出现了“近视”的问题。

2008年4月,侯彩云教授带着农大食品学院的志愿者服务队到北京郊区进行“送科技下乡”活动。当时,服务队从北京智云达科技有限公司购买了一些用于食品安全快速

检测的试剂,但是,当侯彩云向农民展示该试剂使用方法时,一种鉴别新米陈米的快速检测试剂却不能正确显示结果。

第一次发现这个现象,侯彩云猜想,可能只是试剂的个别产品出现了问题。但当她走完10个区县的活动结束后却发现,这种陈化粮快速检测试剂没有一次能够成功检测,此外其他一些试剂,比如测试含碘盐的试剂也出现了类似的问题。

难道是食品安全检测试剂本身出现了问题?带着心中的疑虑,侯彩云开始与智云达公司进行沟通,希望该公司能够对此作出合理解释。但每沟通一次她都得到不同的回复:产品比例配错,产品没有问题,保存和使用方法有误等等。

2 食品安全快速检测试剂是近几年才应用于市场的,确实还没有国家标准,也没有行业标准

“你看,这些瓶子,”侯彩云手持一个试剂瓶给记者展示:“如果根据他们所说这些试剂要避光储藏,那么只要有常识的人都应该知道,需要避光储藏的化学品,盛装的器具应该使用棕色瓶子,而他们提供给我们的陈化粮试剂,瓶子是白色透明的。”

侯彩云说,陈化的粮食会产生酸败,也就是脂肪酸,它会对人体健康产生影响;食用酸败的陈米,人们通常会出现恶心、呕吐的症状。可想而知,如果在抽查过程中,快速检测试剂无法检出食品是否合格,那么有问题的陈化粮就极有可能流入市场,据我所知,这些检测试剂已经配发到了很多地区的菜市场 and 工商执法部门,我不能对此坐视不理。”

在侯彩云的办公室,记者看到了这种陈化粮试剂,和她在这家公

司购买的其他几种试剂。侯教授告诉记者:这家公司前后向我们提供了两批试剂。第一批是其他公司生产的产品,在使用中我没有发现问题,发现问题的是他们自己生产的第二批试剂。”

记者看到,这两批试剂从包装上看有明显差别,第一批产品包装比较精致,试剂瓶上贴着色差对标的标签,相关标识比较正规,而智云达自己生产的试剂瓶上仅简单地用白色标签写着“陈化粮显色液”,说明书上除了明显能看出是复印的以外,还有错别字。此外,这些产品的包装上,也看不到“生产许可”号等我们能够用来识别产品是否正规、是否合格的标识。

由于得不到该公司的正面回应,侯彩云只好寻求法律途径,她向北京海淀区法院提起诉讼,要求智云达公司对其产品问题作出合理解

释,并向北京市质量技术监督局举报了北京智云达科技有限公司。

由于庭审没有对外公开,记者没能进入庭审现场,侯彩云告诉记者,在庭审中,双方对各自的证据进行辩论,但智云达公司对于产品问题和企业标准并没有给出明确答案。记者随后联系了智云达公司的相关负责人,但该负责人以公司正在调整的理由拒绝了记者的采访。

随后,北京市质监局稽查大队给侯彩云作出了回复,但回复内容让侯彩云感到惊讶,由于检验快速检测产品是否合格目前没有国家标准,而智云达公司自身也缺少相应的生产标准,因此目前只能判定智云达公司生产的61种食品安全快速检测试剂属于无标生产。但执法人员无法对试剂本身是否合格进行进一步的检测。

应用如此广泛的快速检测产品竟然没有标准?

记者电话联系了国家试剂产品质量监督检验中心,中心工作人员句颖女士告诉记者,这种食品安全快速检测试剂是近几年才应用于市场的,确实还没有国家标准,也没有行业标准:“我们进行其他化学试剂检测时,必须要有在国家行业标准条件下,并且中心有合适的设备和检验人员时,才会对化学试剂是否合格作出判断。但食品安全快速检测试剂没有国家标准,我们也不能判断产品是否合格,唯一能参考的只有企业标准。”

句女士告诉记者:目前,对于生产这种快速检测试剂的厂家还没有要求需要具备哪些许可证。由于没有权威的标准来控制这种产品的生产,厂家生产一个产品出来,就需要找到相关的专家进行审定,就像对科研成果的论证一样,专家对每一种产品能否检出进行提问,通过答辩的形式,完成审定过程。此外制定出的企业标准也需要在当地的技术监督局进行备案。”

3 相关标准的缺失及市场监管等问题,不是一朝一夕就能解决的,但可以先出一些技术规范

北京市理化分析测试中心科研办公室主任、国产科学仪器应用示范中心主任陈舜琮告诉记者,快速检测的手段、试剂分两种,一种是可以独立使用的检测产品,另一种是需要配合仪器使用的检测产品。通常,这些仪器会在相关部门进行质量检验,如果计量检验合格会有备案,但是与其配套使用的试剂就很少有备案。北京市理化分析测试中心也使用一些快速检测的手段检测农产品的农药残留,并且也到这些检测试剂的生产厂家去看过。他说:“有些厂家是自己生产,也有一些从国外进口。正规的企业还有自己的生产标准,但目前总体情况是,中国食品安全快速检测试剂市场缺乏规范。”

一位在一家国内知名高档酒店进行食品安全监测的人士告诉记者,他们酒店的食品抽查就经常使用快速检测试剂,但在使用中也不断发现了不少问题。试剂经常会出现检测结果与使用说明不符甚至得不到检测结果的情况。没办法他们只能换着用,碰运气。

陈舜琮说:“过去人们认为,快速检测就是一种分析检测手段,但在我们和一些专家进行讨论的时候,有的专家是坚决反对将快速检测当作一种检测手段的,它只能算是一种筛查。作为化学试剂检验,必须有特定的实验室条件、设备仪器。”

陈舜琮告诉记者,快速检测作为筛查手段,筛查出有问题的产品也不能说明产品一定有问题,还需要进一步使用标准的分析检测手段,也就是传统的方法对该样品进行检测。虽然一些厂家的快检产品有从国外进口的,但事实上,国外很少使用快检的方法。

“一部分专家甚至认为,这种快速检测方法根本不能用。”陈舜琮告诉记者,因为他们认为出现假阴性假阳性(阴性通常指合格,阳性为超标)的情况太多了。检测出假性的不合格没有关系,至少我们没有将有问题的产品放过去,还可以到实验室去进一步检验。但是如果将有问题的检测出是没有问题,那么百姓餐桌的安全将如何保障?”

“阜阳奶粉事件之前,我国食品安全检测都是执法部门从厂家、超市等地抽样后送到专业检测中心或者实验室进行分析检测,传统检测方法经过几天甚至半个月的时间才能得出检测的结果,一旦发现产品有问题,执法部门再去执法,这时厂家可能已经人去楼空了。如果我们能够通过大量的数据支持,使得快检的这种方法达到哪怕80%的准确率,我认为食品安全快速检测还是可以应用的。”陈舜琮说,执法部门可以每天到市场上去进行筛查,通过筛查提取一定的可能有问题的样品再去实验室进行进一步检测,可以大大提高检测效率。例如,传统的检测方法,我们需要从市场上拿回100份样品,但可能结果是99%的合格率,如果先通过快检筛查,可能就只需要拿回50份样品。

侯彩云说,我希望通过维权促进我国法制体系的完善,通过我们发现的问题,去促进有关的标准尽快地出台。当然,这种企业标准、行业标准、国家标准的缺失,以及有关市场的监管问题不是一朝一夕就能解决的。政府对国家标准的制定提出了很高的要求,有关部门也正在努力地完善。我认为,即使相关的标准不能很快制定,但可以先出一些技术规范,提出一些相关要求。 马佳

