

国家级 技能大师工作室

行进京华大地 讲述精彩故事

勤于思考 助企业危机中独善其身

2008年,国内爆发"三聚氰胺"事件,对整个乳制品行业产生了强烈冲击。时至今日,它在消费者心里带来的负面影响,仍未完全消退。

"'三聚氰胺'事件爆发之前,我看国外报道,知道有添加三聚氰胺的狗粮曾引起动物死亡的事件。"在摆着先进仪器,飘烟香味的检验室里,白素琴门忆说,那一条新闻立刻引起成员的警觉,随后她和检验团队成员了大量试验。不久,他有了一个人量,一个人,他看到了原料奶检测当中。一个人,在这场乳品企业广受大量品的食品安全事故之中,三元食品得以"独盖其身"。

得以"独善其身"。 白素琴表示,三聚氰胺检测 国标方法出台后,相对繁琐的检测程序、较高的成本,又再一次激 起了她创新的欲望。经过反复模 索,她决定以先进的技术替代传统技术,将原方法中复杂、毒害经 统技术,将原方法中复杂、毒害经 大的过程去掉,取而代之的时,是 等较小的步骤。新方法的应用,短 样品的前处理时间由4小时缩 至25分钟。检测费用,在检测样品 件数增加近5倍的情况下,仅增加 了0.3倍,使三聚氰胺一项的检测 费每年节约47.1万元。

这一方法成熟后,她撰写相 关论文,在业内中文核心期刊 《中国食品添加剂》上发表,使 国内整个乳品行业的三聚氰胺检 测技术有了质的飞跃。该项成果 还被北京市科学技术委员会等部 门授予"2013年北京市职工优秀 技术创新成果三等奖"。此项技 术,确保了检测结果的准确性和 安全性,为三元食品所有上市产 品及北京市民喝上放心奶提供了 有力保障。

精湛技艺 年节约检测成本120万

"很多人以为,我们的工作只需要按照国家标准,一步一步进行就可以。但是实际上,国家标准很多时候适用于众多的食品种类,制定的非常宽泛,表述也比较笼统。这就需要我们结合长们期工作积累的经验,制定出我们的标准。"白素琴认真的说

举着刚刚送进检验室的一个奶样,白素琴告诉记者,"就拿生乳的感官评定项目来说,它是目前国家标准中最没有测量尺度的一个检测项目,但又是我们区别并高于其他公司的一项重要的原料及产品把关项目。"

乳气味最突出的时间点为刚沸腾的一瞬间。经过多年积累,她已经练就了超强的品评把关能力。结合品与尝,她能将原料乳中存在的异味进行准确的辨别,准确区分出各类异味,如牛粪味、尿味、消毒水味、发酵性酸



走进"白素琴技能大师工作室"

放心乳品的 最后一道防线

□本报记者 陈曦/文 陈艺/摄



检验是白素琴技能大师工作室每天的必修课。



白素琴正在做检验。

味、反刍性酸味等。能力的练就不仅让白素琴为企业严把了原料质量关,同时据此为各个牛场从牛用药、挤奶到储存管理出现的问题与风险等准确的提出了改进性建议,有效促进了企业乳品的安全性。

 证分析,逐步将原方法中复杂、 耗时较长的过程去掉,取而代之 的是更加简便、高效的方法。经 多方专家探讨,最终自主研发出 一种快速检测原料奶中19种有机 氯农药残留的检测方法。

新方法的应用,使他们的检测效率由原来的2天最多处理8个样品,缩短至3小时可同时处理12个样品,数据准确度全面提高,加标回收率均大于80%。经测算,能够为企业年降低约120余万元检测成本。

传道授业 徒弟拿下技能比赛冠军

2012年,白素琴首席技师工 作室组建成立;2014年,白素琴 技能大师工作室成立。白素琴 说,她深感荣誉的背后,还有更 多工作要做,而其中最重要的一 项就是人才团队的培养。

"我们的工作室现在有成员 20多人,但是检验室一共有60多 人。我希望,所有的检验员,在 专业技能方面都能不断提高,所 以我们采用以点带面的形式,通 过多种方式,全面培养我们的检 验员。"

工作室通过内部培训、订阅 多种专业期刊杂志、开展校企合作、交流论坛等方式,帮助成员 拓宽了知识领域、提升了技能水平。此外,白素琴还制定了师徒协议,辐射至全体三元食品检验 品

"我会的所有东西,都是师傅教的。"白素琴"徒弟"徐晨告诉记者,2012年,她从学校一毕业就来到了检验室,跟白素琴学习。"我们这些做检验的,在学校,大部分都是学生物、食品等专业,都是大类,现在我们从事的是乳制品,师傅就要从头教我们,检验和处理事情的方法,这些都是在学校里学不到的。"

徐晨介绍说,白素琴经常提醒他们要深入思考。比如做验证的时候,多考虑一些情况。另外在白素琴的影响下,她也更加关注乳制品相关的新闻。"如果其他企业出现了异常情况,我也会主动排奔"

"师傅比较注重培训和考核,在我们这里,如果谁做的好,她会立刻给树为标杆,成为内训课。其实,给其他人讲课。其实自己的并没有意识到,进课课自己的,是通过讲课,更是通过程、想法详细梳同时,会把实验过程、想法详细梳同非解的自己也有了提升。而且师傅的专习其他专业方门学习其他专业方向非知,把我们学习其他专业方。"徐晨表示。

了。"徐晨表示。 "我觉得在工作室,跟着主任学习的收获太大了。"说起自己的成长,工作室成员赵姗满是感慨,"刚来的时候什么都不懂,是主任教会了我检测的方法,告诉我分析总结的好处,广泛积累的重要性。"

2012年,乳品检验工种首次被纳为北京市职业技能大赛比赛项目。赵姗从几百位报名选手中脱颖而出,获得了冠军。"能取得这样的成绩,要感谢主任平时的督促,是她让我熟悉了很多项目,教会了我很多细节。"赵姗感激地说。

现在,企业里年轻乳品检验人员得到了迅速成长,先后30人获得中级食品检验证书,29人获得高级食品检验证书,5人成为技师,5人成为高级技师,白素琴培养的众多徒弟都已成为乳品行业内质量分析与质量控制领域的骨干人才。

【小档案】

白素琴技能大师工作室于2014年成立,隶属于首农集团、京三元食品股份有限公司。定年9月从事乳品检验工作以来,的苦钻研技术,从和品检验工作以验验,一步一个脚印,应多方,一个大为食品检验,一个脚印,应为食品检验的带领下,工作室、将充少,在检验的新知识、新技术或为人民产业的的新知识。

【对话大师】

记者: 都说检验工作是枯燥的,可是您为什么能坚持这么多年?

白素琴:我很热爱工作,而且我属于再枯燥的工作,都能找到乐趣的人。我从19岁当上实验员,一直到38岁,才就地提拔成,一直到38岁,才就地提起来,就地提拔是很难的。因为你全是很难好,明天要表现好,但是不可能伪装20年。这乏味,但是如果不从其中找到乐趣,就但会厌烦。我这人是给点阳光就灿烂,不给阳光也灿烂。

记者: 您是如何从一名普通 工人成为技术领头人、技能大师 的? 最关键的因素是什么?

白素琴:我原来做实验员的时候,不只甘于做实验。那时,已经有了9000质量体系认证实验。那时,我有了9000质量体系认证实然跟看,但是没有机会。意地转向,我有看9000认证。意识是有我的师傅很随道。我与时间,然去看着9000认证。正要明明,也是有人,我是有我的时代,我就会拿出的时代,我就会拿出的时代,我就会拿出的时代,我就会拿出的时代,我就会拿出的时代,我就会拿出的时代,我就会拿出的时代,我们会。

2005年,有一段时间,我临危受命到车间当主任。当时,领导给任务特别急,在办公室问我:现在想让你管车间,你有什么想法?我第一反映就是不会吧,然后想了想觉得,唯一的困难就是对车间的人不熟悉。

我是做检验出身,那时,我觉得保证产品质量很重要,所以车间清洗这一关非常关键。如果不到位,产品就会不合格,但是这项工作又需要在每天的生产结束后进行,我要在单位守着。那时候,我家离得远,我就慢慢把行李往单位搬,今天拿个枕头,明天拿条被子。然后一天住单位,一天住家里。

我这个人,喜欢不断充实自 我这个人,喜欢不断充实自 己。我会自己花时间、精力上厅, 有级会自己花时间、看级技师, 高级共营养师、高级大担护, 其实没有谁要求我这么做,我起来 不为别的,就是想要对我这会对, 记。我对什么都感兴趣,服就是 我什么都学。就们是 微信里的很多东西,有的人说的、 学过的,今天不能变成价值,但 是明天保不准会,而且有些价值 是物质的,有些是精神的。