

实验室里的国门卫士



在充满各种仪器设备的实验室里,他们用检测数据说话,严守国门



镜检室里,检测人员观察标本



检测人员在实验设备前进行操作



被截获的濒危野生蜥蜴



本报记者 王志浩 实习生 张曼 文/摄

他们是一群不为人熟知的“战士”。他们的战场,是在充满了各种仪器设备的实验室,日复一日、默默坚守;他们用实验和检测数据说话,严守国门安全。4月18日下午,记者走进隶属于浙江出入境检验检疫局的省检验检疫科学技术研究院,与这些国门卫士零距离接触。

省检验检疫科学技术研究院的主要职责是出入境产品的检测、隔离检疫、研究咨询与检疫风险分析等,被誉为“国门第一关”。

一走进实验室,记者就闻到了一股化学药水的气味,动植物检验检疫实验室主任张明哲博士笑着说,“这个味道就对了!”张明哲说,研究院从进境邮包中截获过各种动物,其中有不少濒危物种,有的甚至十分危险。2015年10月,他们截获濒危野生动物——双带水巨蜥;2016年3月,截获鉴定为极度濒危的蓝宝石华丽雨林蜘蛛,这种蜘蛛具有强烈的毒性……

镜检室里,技术人员正在观察已经制作成的标本。“肉眼的确难以辨别。来,到解剖镜下瞧瞧,看到没有?触角10节,末两节明显膨大,腹柄结两节,头顶中间轻微下凹,头部的额中斑呈倒‘Y’形,唇基中齿明显,长约为侧齿的一半。这是红火蚁与其他蚂蚁最明显的区别特征。”吴志毅博士耐心地向记者讲解。他说,这些都是从进口废旧机电中截获的,一旦入境会对农林产业造成很大破坏。

在实验室走道一侧,记者意外地发现了一间花房,里面摆满了长相各异的“肉肉”,被红外灯照射着。张明哲解释说:“这可不是什么一般的花房,更别小看这些‘肉肉’,它们可都是身价不菲的濒危植物啊!这些也都是从邮包里截获的,是《濒危野生动植物种国际贸易公约》(CITES)附录内的物种。我们还要对它们做进一步的DNA分子鉴定。”

“我们这里拥有价值1亿多元的先进检测设备,每个检测步骤严格按照标准执行,确保检测结果准确无误!”食品安全检测研究所的蒋沁婷博士一见面就来了一段“广告词”。食品安全检测研究所是拥有国家质检总局农药残留检测重点实验室,专业从事食品、农副产品的安全与卫生检测。

坐在动辄几十万、上百万元的实验器材面前,检测人员们冷静而缜密地进行各种操作。

在一台台高精尖仪器设备面前,记者睁大了眼睛:一台GC-MS可同时检测18种塑化剂(邻苯二甲酸酯类),一台ICP-MAS的检测设备可一次检测铅、汞、镉等8种重金属或16种稀土元素,而另外一台总值达400多万元的高分辨率LC-MS/MS设备更可以同时检测出氨基甲酸酯类、脲类、菊酯类、有机磷、有机氯类农药残留达100多种……

“最近,我们忙着检测明前茶、雨前茶茶叶中的农药残留,有些是国内市场流通的茶叶,有些是出口监管的茶叶。”蒋沁婷说。正是有了他们的严格把关,人们才有了舌尖上的放心和安全。



“花房姑娘”正在做取样工作



在生物安全柜里分离致病菌



现场取样

手机网络买保险 赢客户节大礼
官网投保 www.epicc.com.cn
电话投保 400-1234567



PKCC 中国人民保险