

有没有吸毒,一簇头发就知晓

浙江警方的这项“黑科技”全国领先

(上接1版)

与头发对话

5月7日,记者来到浙江迪恩生物科技股份有限公司。这是毛发检测吸毒这项“黑科技”起步的地方。

2015年,省公安厅禁毒总队与浙江大学创新技术研究院、浙江迪恩生物科技股份有限公司开展禁毒警务合作,成立了联合毒品实验室,创新运用分子马达检测技术,有效补充吸毒人员规避体液检测半衰期短的难题。这项技术在全国是首创的,全称叫做毛发检测初筛技术。

穿上鞋套、实验服,洗干净手,记者跟着实验员进入实验室。

这是一批来自余姚的检材。打开一个三角形牛皮纸袋,里面是一簇五六厘米长的黑色头发,质地软。实验员取出后,熟练地剪成二三毫米长的头发碎,并用镊子夹取5毫克放入到离心管中。

这便完成了第一道工序,她通过传递仓将试管移交到第二间实验室。在那个房间里,实验员在离心管里添加试剂,高温水浴,然后再次添加试剂等,以此来溶解头发。

在等待头发碎溶解的过程中,已从事生物技术二十多年的迪恩公司董事长王曼子向记者介绍,通常毒品(药物)通过吸食进入人体后,随同血液、体液参与人体的新陈代谢,3至7天后,尿液、血液、唾液就难精确检测出相关成分,而人体毛发的生长有其特殊性,是有“记忆”的,因此能够有效将吸毒追溯期延长到3至6个月,甚至更久。

“其实,通过毛发测毒并不新鲜,在我国古代就有,现有的技术也完全能做,只是传统毛发毒品检测技术局限于个案,成本高,不利于实施大批量快速检测。但现在可以做到在40分钟内对90个样本同时检测,而且费用比传统毛发毒品检测费用低很多。”

说话间,第二道工序完成了,实验员把离心管通过传递仓送达第三间实验室。在这里,毛发溶解液会被放入试剂盒中。约40分钟后,试剂盒被放入检测仪,显示屏上跳出的一串数值,就会说出头发主人的秘密。这些数据待整理后就会被传回余姚。

“我们可以根据这些数值,分析出吸毒的时间范围、吸毒的程度及吸毒的变化。”王曼子说。

与吸毒人员对话

5月8日,余姚市马渚镇社工小张收到了检测报告。

看着检测报告,小张心里挺难受的,社区戒毒人员阿华还是偷偷复吸了。

3月23日,阿华按时到小张那里进行了尿检。可是,第二周,小张左等右等不见阿华来,打电话也不接。小张找了20多天,终于找到了阿华。尿检显示正常,但责任心重的小张还是决定让阿华做一次毛发检测。检测结果令他有些无奈,他将结果告知禁毒大队后,叹了一口气。

几乎同时,余姚市低塘街道禁毒社工茅洪森也收到了迪恩公司发来的检测报告,他的“兄弟们”都很好,检测数值都在正常范围之内。

他高兴地将消息发给“兄弟”小波:“你的检测结果正常。”对方很快回应:“当然!放心吧!还有个好消息告诉你,我老婆怀孕了。”

茅洪森情不自禁地笑了。

小波曾经嗜赌如命,身为家中独子的他败光了父母准备给他结婚用的独幢小楼。老两口欲哭无泪的时候又接到了噩耗:小波因吸毒被公安机关抓获,被强制戒毒2年。小波从戒毒所出来的那天,茅洪森去接他。小波心里感动,从此很配合茅洪森定期做尿检和毛发检测。

“毛发检测的推广与应用,彻底打碎了戒毒人员的侥幸心理。”余姚禁毒大队副大队长王芳敏向记者坦言,余姚市自2016年以来运用毛发毒品检测初筛技术,对社会面吸毒人员每3个月普检1次,社区戒毒社区康复人员复吸比例从起初的30%下降至现在的2%。

王芳敏笑着说,如今圈内常听到的对话是:“现在还有没有吸?”“现在还敢吸?都做毛发检测了!”

“有些人在省外打工的,广州、贵州、云南等,每年让他们回来做毛发检测,一个个都很自觉,有些还打飞的回来。”王芳敏说,“毛发检测的追溯期长,能够充分证明他们的‘清白’,他们也很珍惜这样的机会。”

与未来对话

2017年7月至10月,省禁毒办共对全省2万余名正在执行社区戒毒社区康复的对象实施毛发检测毒品初筛,疑似阳性率为12.08%,与2015年的初筛结果相比下降了14.9个百分点。

面对这组数据,省禁毒办民警林步算脸上露出了欣慰的笑容。他在禁毒一行前后已经做了二十多年,从奔波在缉毒一线到从事戒毒康复工作,他一直在与毒品斗争。“抓毒贩、打击毒品源,控的是卖方;管好社会面吸毒人员,控的是买方。打破买卖关系,许多问题迎刃而解。”

2014年,浙江在全国率先制定并实施了《吸毒人员分级分类管控工作规定(试行)》,对于各级吸毒人员,戒毒社工定期找他们做尿检。“但是在实践中,有些戒毒人员‘聪明’地发现了尿样检测的‘漏洞’,于是与社工‘斗智斗勇’。”

2015年毛发检测吸毒实验室成立。同年11月,省禁毒办对全省社区戒毒社区康复对象抽样30%进行毛发毒品检测初筛(样本量3700份),从中发现日常尿检呈阴性的对象中,有27%存在吸毒嫌疑,从而提高了对吸毒人员管理的准确性与针对性,对复吸人员形成强大威慑。

2016年3月,省公安厅对“毛发中毒品检验方法”进行立项;同年12月16日,省质监局组织召开《毛发中毒品的检验和判定方法》标准评审会;2017年2月,省质监局通过地方标准认证,并于同年3月公开发布施行。2017年11月,浙江修订了《吸毒人员分级分类管控工作规定》,将毛发毒品检测作为常态措施纳入其中。

目前,毛发检测初筛技术已全面应用于我省社区戒毒社区康复工作中。不仅如此,这项技术在其他行业内也有很好的实践。比如,2017年,浙江省安邦系统通过这项技术开展从业人员涉毒筛查共1.1万人次,清理了隐性吸毒对象,消除了安全隐患;浙江沿海地区还将毛发检测初筛技术应用于渔业从业人员检测。

“目前,我们已经在公安系统内培养自己的毛发鉴定专家,筹建有资质的鉴定室,未来可期。”林步算说。

