



与毒品较量

做隐形英雄

——探访海关总署缉私局昆明司法鉴定中心

题图:杨洋摄

本报记者 任涛

6月11日,国际禁毒日前夕,鲜为人知的海关总署缉私局昆明司法鉴定中心(简称“司法鉴定中心”)的大门向本报记者徐徐敞开。

把守祖国西南与缅甸、老挝和越南接壤的4065公里边境线的昆明海关缉私警察,是中国遏制毒品走私、打击毒品犯罪的一支“虎狼”之军,屡破大案要案,威慑四方。在这赫赫战绩的背后,一支强有力的技术支撑力量功不可没。

这个神秘部门在每个破获的毒品大案中发挥着怎样的关键作用?查获的毒品是如何被鉴定出来的?这些幕后英雄身怀哪些让毒贩闻风丧胆的独门绝技?怀揣读者关心的这些问题,记者兴致勃勃地一探究竟。

一走进中心,首先撞入眼帘的是,4台近1米高的白色色谱仪静静排列在黑色台面的仪器台面上,长长的乳白色管道有序分布在仪器上方。40只蓝盖白身的寸把长实验瓶环状排列在其中一台仪器上。随着一只小瓶被固定,一旁电脑上列出形状各异的波形。检验鉴定一科科长周景熟练地按着鼠标,分子式图形出现,再对照一边的数据,被检验毒品可疑物的神秘身份逐渐清晰。

上机检验的这批疑似含毒减肥药来自泰国,共107种,由于药品成份复杂,预计将花12天完成鉴定结论。这是昆明海关缉私警6天前在长水国际机场旅检现场从一导游随身行李中查获的,重80余公斤。

理化检验鉴定主要是与五花八门、形形色色的毒品较量,不管它伪装成何种面目,最终逃不过高科技仪器和鉴定人员的火眼金睛。

除强大的理化检验实力外,刑鉴中心还拥有另外两大破案神器:痕迹(指纹等)检验和文件(笔记印章等)检验。无论毒贩如何百般抵赖,甚至“零口供”,最终也会栽倒在有力的证据面前。

成立20年来,司法鉴定中

幕后英雄屡建奇功

心共接受涉案案件检验鉴定1000余起,参与现场办案600余起,处理检材逾11.98万份,比对指纹9000多枚,出具各类具备法律效力的鉴定文书1000余份,其中有相当多证据让“零口供”走私毒品犯罪嫌疑人受到法律制裁。

令人意想不到的,创造这一佳绩的只有区区几位年轻的缉私警察。除刚上任的中心主任侯卫东与入职不久的董浩、段四美外,理化检验高级工程师周

景、何武,痕迹检验高级工程师陈亮、董亚枚,文件检验高级工程师李德伦,都是昆明海关缉私警察中的佼佼者,是关区打击毒品走私“破大案、打团伙、摧网络”的幕后英雄。

侯卫东说,作为技术支持,刑鉴中心在破案过程中的作用不可或缺:第一时间在案发现场拍照、提取痕迹与文字,固定证据,都是我们要做的。这几位看似文质彬彬的书生其实个个身怀绝技。

面对记者的好奇,被年轻同事称为“周大师”的中心元老级高级工程师周景深入浅出地介绍了毒品鉴定的流程。

据周景介绍,毒品鉴定的关键部分主要依靠从美国、德国等国家采购的当今最先进的仪器、检测者丰富的经验以及中心完备的数据库共同完成。鉴定前要将待检毒品研磨,越精细,定量检测结果越好。而毒品鉴定水平的高低取决于定量分析的精准度。

研磨好的待检毒品要添加各种化学试剂,其中包括强腐蚀性溶液,有些有毒,甚至致癌,所以要在通风橱中进行。

送检毒品如何鉴定?



鉴定前期准备



上机检测



天秤称重 杨洋摄

配制好的液状待检物被快速送上气相色谱-质谱联用仪进行分析,不明毒品要筛查种类,直至确认。有些不明性质的毒品可疑物还要经过红外光谱仪的检测,直至定性。

根据已经定性的毒品检材,最重要的一步是为破获的毒品案件定量。如今面对海关缉私警方强有力的打击态势,走私毒品犯罪团伙也日益狡诈,他们会把毒品溶成液体,会掺杂乱七八糟的东西,企图蒙蔽警方视线。

周景说,我们所做的定量鉴定就是通过抽丝剥茧,准确测定出毒品含量,从而为定罪量刑提供准确的证据,打掉犯罪团伙,铲除毒品危害。

定量鉴定在一个面积约5平方米的分析天平室里进行。一台精确到百万分之一的电子分析天平静置在桌上,旁边有很多只盛着白色粉末状毒品、类似捣蒜用的小钵。周景戴好口罩和手套,小心翼翼地开始操作。

这是整个毒品理化检测最关键的一道关口,决定着案件的走向。随着具备法律效力的鉴定意见尘埃落定,毒贩的罪恶最终将被清算。

“零口供”难逃法网!



痕迹鉴定专家陈亮面面相觑,似邻家大男孩。可他破获了相当多的“零口供”毒品走私大案。根据他提供的指纹证据,先后有6名企图逃避法律严惩的毒贩落网。

2011年9月23日,西双版纳海关根据情报,查获一起重达48千克的冰毒走私案。毒品是在两名嫌疑人住的宾馆卫生间天花板内发现的,但两人拒绝承认运毒。

3天后,陈亮从昆明赶到,花两天时间将起获的上千份被揉皱和污染的毒品内外包装保鲜膜,用手控方法放进502胶自动熏显柜中熏显,提取了800多枚指纹。经过严格比对,最终在毒品内包装上成功提取犯罪嫌疑人的指纹。法庭最终认定该指纹有效,主犯获死刑,其余两人被判死缓。不过代价却是,陈亮不仅“收获”满满一箱的红包,还差点儿失去味觉。

▲陈亮在查找指纹 杨洋摄

液体冰毒首次现身

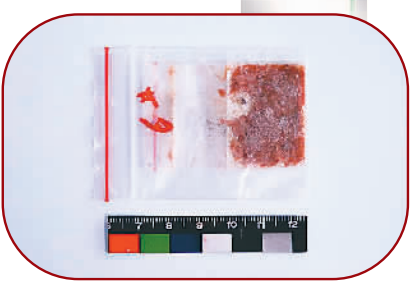


2011年7月8日,孟定海关缉私分局查获一起走私毒品案,当场查获冰毒2677克,抓获犯罪嫌疑人2人,缴获运毒车辆1辆,并从该车后备箱内查获军用9mm子弹70发,此外,大小3个装有微黄色和无色透明可疑液体的普通饮料瓶也引起警方怀疑。

据犯罪嫌疑人供述,3瓶液体均为车窗玻璃清洗液,但孟定分局和刑鉴中心民警经分析认为该液体有藏毒嫌疑,并按照液体可疑物取样包装要求密封包装送至刑鉴中心检验,最终3个瓶子均检出甲基苯丙胺成分。至此该案件查获“冰”毒6508.8克。

这是昆明关区首次查获液态冰毒,它突破了警方传统意义上的毒品概念和形象,也给破案现场初检、取样、包装、运输样品带来较大困难。

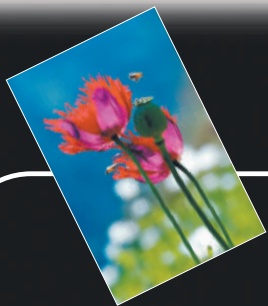
“粉末天使”惊现中国



2005年7月12日,昆明海关缉私局在对“6.5”毒品走私案犯罪嫌疑人居住地搜查时,查获毒品可疑物,存在十余种成分。何武在没有可参考技术的条件下,放弃节假日的休息时间,加班加点,试探尝试各种方法,不断改变实验条件,查询了大量的相关资料,终于在十余种成分中准确检出一种在中国尚未见查获报道的新型毒品——“粉末天使”。

“粉末天使”,学名:苯环己哌啶,英文缩写:PCP,属于国家列管的一类精神类药品,于20世纪50年代被人工合成,因其在麻醉过程中会出现使人谵妄和神经错乱的副作用而被停止使用。70年代,欧美国家出现此药物的滥用现象,1978年停止生产。但由于大量非法滥用的需求刺激了地下实验室对于PCP的非法生产,它成为西方国家广泛盛行的毒品之一,被称为“粉末天使”。PCP目前在亚洲被滥用还不多见,在当时的中国还未见查获报道。

厨房毒品 新型合成类毒品



的幻觉,长期吸食或严重滥用,会出现焦虑、躁动、偏执、恐慌和妄想等不良反应,极易导致行为暴力倾向,引发各类犯罪。

周景介绍说,常见的新型合成类毒品主要有冰毒、摇头丸、氯胺酮和卡西酮类等,其加工工艺简单,原料容易获取,犯罪成本较低,交易隐蔽性强,价格与传统毒品相比更为低廉,种类越来越多,辨识度较低。加之其在民众中特别是在年轻人中对其成瘾性和危害性认知程度较低,

使得此类毒品滥用问题日趋严重。

据悉,昆明海关缉私警察自上世纪80年代末至90年代初开始陆续查获来源于缅甸毒源地的新型合成类毒品冰毒,发现向境内走私的毒品类别由较为单一的鸦片类(包括鸦片膏、初制啡、海洛因)转向传统毒品和新型合成类毒品并存。除查获的走私冰毒案逐年递增外,该关还相继在国际邮递快件渠道查获摇头丸、氯胺酮、苯环己哌啶(PCP)和4-甲基甲卡西酮等合成类毒品。

今年“6.26国际禁毒日”的主题是:珍惜美好青春,远离合成毒品、拒绝毒品,健康人生。为此,周景着重介绍了合成毒品在当下的特点。周景说,新型合成类毒品是近20年来在毒品范畴内出现的新类型。区别于鸦片、海洛因等传统毒品,这种毒品可以部分或全部通过化学合成而获得,国外又称厨房毒品。该类毒品进入人体后,直接对中枢神经系统产生兴奋或抑制作用,能给吸食者带来高度的兴奋和强烈

跟着案件走

■ 周景

理化检验高级工程师
检验鉴定一科科长

入职20年,先后参与上百起打击毒品走私专项行动,协助拉萨、长沙等海关和越南海关对查获毒品、易制毒化学品进行鉴定工作,出具鉴定报告上千份无一错漏,为打击毒品走私犯罪提供了有力的执法技术保证。在对可能将主犯判处死刑的毒品案件的毒品含量鉴定中,总结出一套高效的毒品含量鉴定程序和方法。与同事一道成功研制毒品快速检测点滴板,获海关科技进步三等奖。



专案专业户

■ 何武

综合管理科科长
刑事化验工程师 37岁

生日和“6.26国际禁毒日”是同一天,干着与外公70多年前担任禁毒官员时同样的工作。

2001年毕业于中国刑事警察学院法化学专业,进入海关总署缉私局昆明刑事技术鉴定中心工作。工作14年,共检验昆明、拉萨、青岛、长沙等关区及越南海关样品几千个,无一错检、漏检,出具检验鉴定文书400余份,为200多起走私犯罪案件的定性提供直接证据。参与破获毒品案100多次,被称为“专案专业户”。是“粉末天使”和“液体冰毒”的第一发现人。

2007年9月至11月,作为当年唯一中国海关人员参加了日本财务省关税中央研究所举办的“分析化学研修班”,顺利通过论文答辩获得结业证书。



一手证据最重要

■ 陈亮

痕迹检验工程师 37岁

14年中,参与毒品案现场勘察90余起,提取指纹、车辆痕迹、工具痕迹、足迹等物证上千种,收集涉罪指纹千余份,参加缉毒犬K9行动、“通道阻击”等多项专项缉毒行动的刑事技术侦破工作,直接以“零口供”方式认定走私毒品犯罪嫌疑人6名。荣立三等功。



谁说女子不如男

■ 董亚枚

痕迹检验工程师 35岁

快人快语,2002年入职,参与现场勘察80余次,拍摄现场照片近万张。多次参与扫毒专项行动。2009年,在西双版纳开展的堵卡行动中,历时29天,与男同事一道,查车2500辆,查获毒品案9起,缴获海洛因27公斤,抓获嫌疑人3名。



工作带双眼睛就行

■ 李德伦

文件检验工程师

作为昆明海关缉私局唯一的文件检验技术人员,入职14年,受理毒品案件约400起,检验内容涵盖笔迹鉴定、印章检验、票据真伪检验、伪造变造文书检验、印刷文件检验等方面,为案件侦办提供有力证据。其中在“2·19”特大走私邮寄毒品案中,直接认定邮寄毒品包裹上的字迹为犯罪嫌疑人亲笔书写,从而锁定毒贩。

