



“揭秘”

福彩开奖背后的故事

03

05

关于开奖 您最想知道的三大“秘密”

开奖,是每位彩民最关心的事情。那么,从双色球停止销售到开奖,间隔的时间里到底发生了什么?摇奖用球是否作弊?摇奖机能否人为操控?下文为您解答。

双色球停售到开奖发生了什么?

中国福利彩票双色球于开奖日20点正式停售,但直到21:15才进行开奖直播。从停售到开奖,间隔了1小时15分,这么长的时间里,到底发生了什么?

在直播开奖前,要做一些准备工作,比如布置开奖现场、检测开奖设备、检查录像设备,等等,这些需要花费一些时间。您一定会说,这些工作不需要1个多小时。有道理!架个摄像机、检测开奖设备,确实用不了一个多小时,但是,停售后进行销售数据的封存和备份,是最关键、也是最耗时的环节。

为什么要进行销售数据封存、稽核等工作?

因为,双色球是全国联销游戏,对于全国联销游戏,《彩票管理条例实施细则》有明确规定“通过专用摇奖设备确定开奖号码

的,应当在当期彩票销售截止时封存彩票销售原始数据;彩票销售原始数据保存期限,自封存之日起不得少于60个月”。

根据《彩票管理条例实施细则》、财政部要求以及福彩机构管理规定,福彩发行机构须进行销量和奖池合并工作。又由于福利彩票销售系统主要由各省福彩销售机构分别建立,并负责本行政区域的彩票销售,因此,福彩销售机构必须对当期销售数据进行封存、刻盘并上传至发行机构,发行机构对各销售机构上传数据进行采集汇总、稽核、封存并刻录至不可改写光盘,并将当期销量数据传真至开奖现场。要完成这些工作,必须要有一定的时间间隔作为保障。同时,也要结合开奖直播渠道的时间安排综合考量。

数据封存和汇总并非中国福

利彩票特有,与双色球同类的国外彩票也是如此,例如美国的“强力球”“超级百万”,欧洲的“欧洲百万”等,均是如此。按照国际惯例,这些游戏的销售截止时间和开奖时间的间隔都在1-2小时。例如,美国的大型跨州联销游戏“强力球”和“超级百万”开奖前销售截止的时间,各州根据其实际情况各有规定,通常为开奖之前1-2个小时。当销售截止之后,零售商的售彩终端不能销售1-2小时内即将开奖的当期彩票,但能够售卖下期彩票。比如堪萨斯州“强力球”和“超级百万”销售于开奖前一小时截止。欧洲的大型乐透游戏“欧洲百万”每周二、五开奖,20点销售截止。20点30之前,各国将统计文件发送到SLE(“欧洲百万”中央组织机构),开奖通常在21:30左右开始。

摇奖用球是否作弊?

一套小小的摇奖用球,却承载了几百万甚至上亿元的奖金归属,容易引起关注甚至是质疑,理所当然。那么摇奖用球到底有没有秘密呢?

为了解开彩民心中的疑惑,揭开摇奖用球的神秘面纱,中福彩中心在2016年曾在镜头面前首次切开了双色球的摇奖用球(已“退役”的),向全国观众展示了双色球摇奖用球的内部结构,让大家了解了摇奖用球的真实性。

根据规定,摇奖用球在正式投入使用前,必须要经过第三方专业检测机构的专业检测,确保每个小球的重量都在合理误差范围内,从物理属性上保证摇奖的

随机性。使用过程中,摇奖球也需要进行定期检测,不合格的球体能够被及时发现。每套摇奖用球在使用两年左右即被更换以保证摇奖球符合使用要求。

此外,在日常保养中,摇奖球每隔一段时间(双色球每使用20次)就需要在公证人员的监督下使用专业清洁液进行清洗,擦拭、晾干并称重,保养工作堪称超级豪车。

排除摇奖用球本身外,开奖过程中能否对摇奖球做手脚呢?必然不能!福彩双色球的摇奖用球总共有四套,七乐彩和3D分别有两套,全部封存在专用保险柜内。保险柜区域装有不间断监控

全程记录,没有公证人员在场情况下,任何人不得打开保险柜。开奖当天,工作人员在公证人员的监督下,随机选出正式摇奖用球和备用摇奖用球。选定摇奖用球后,工作人员将在公证人员的监督下从保险柜内取出当期用球,由公证人员拆封摇奖球箱并监督工作人员按照规定顺序将球体装入预览架。

开奖结束后,摇奖球由工作人员装入球箱并由公证人员现场封存后放入保险柜保存。

以上环节分别在公证人员、工作人员和现场观众的重重监督下进行,如此一来,对小球做手脚就变成“不可能完成的任务”了。



摇奖机能否人为操控?

摇奖球不能作弊,摇奖机不能作弊呢?现在技术这么发达,控制摇奖机难道不是很容易的事儿?

近日,福彩双色球摇奖机迎来了一年一度的检修,摇奖机及摇奖球的生产商法国 RYO CATTEAU 公司的技术总监、双色球摇奖机的总设计师萨维耶先生来到开奖现场,亲自完成了对双色球摇奖机的检修工作。

《福彩演播室》栏目组全程跟拍了双色球摇奖机的检修过程,首次面向全国观众公开展示摇奖机的内部构造。

对于双色球摇奖机是否存在不为人知的秘密,萨维耶先生亲口予以否认,“很遗憾,没有秘密。如果有的话,我想我早就成百万富翁了。”

据萨维耶先生介绍,双色球摇奖机外形分为上下两个部分,上半部分包括号码球预览架、球状搅拌室以及出球轨道,下半部分包括底座及电气自动化部分,其中自动化部分主要由可编程逻辑控制器、电机、变频器和电源组件等部件构成。

可编程逻辑控制器是专为工业设计的一种电子装置,被广泛应用于各行业的电气自动化系统中,是一种常规的电气控制设备,在摇奖机中主要用来控制预览架挡板和出球口档杆的开合,实现摇奖机落球以及按固定搅拌时间间隔出球。电机和变频器则用来控制搅拌室的两个搅拌底盘的转速,使摇奖用球进行充分搅拌。

“双色球摇奖机的搅拌系统是有专利保护的,其特点在于两个搅拌底盘可以双向旋转,摇奖用球采用的是实心橡胶球,可以在曲面上弹跳,因为球体所在的面是一个半球面,所以弹射的轨迹是完全不可预见而且完全随机的。摇出一个摇奖球后,其他的球仍在搅拌中,这就形成了一种附加的随机现象,在混合过程中经高速搅拌后出球,所以要想预测出球结果是不可能的。”萨维耶先生介绍道。

严格贯彻国家规定进行数据封存,向公众展示切割后的摇奖用球,拆开摇奖机向公众介绍机器的构造……这是在用事实陈述一个事实——福彩开奖没有秘密。