

# 揭开刮刮乐的“谜底”



福彩刮刮乐,以其玩法简单、即开即兑、返奖率高等特点,深受彩民喜爱。有读者问,刮刮乐在销售前就完成了印制工作,它是用什么方法确保安全性、公正性和科学性的呢?下面,就让我们来揭开刮刮乐的“谜底”。

## 安全严谨的生产过程

北京中彩印制有限公司是福彩刮刮乐定点印制企业之一。

走进生产车间,只见彩票纸张在一台台世界一流的生产设备上,以每秒超过100米的速度高速喷印,大概只需1至2秒,白纸就能变成我们熟悉的刮刮乐彩票。刮刮乐的生产厂家属于保密企业,安性强。从生产车间到办公区乃至整个厂区,均设有24小时全程无死角监控,对进出人员按区域等级进行分级管理监控。无人状态下,监控范围内如有移动目标出现立即报警,确保生产环境的高度安全。

在生产过程中,刮刮乐的兑奖符号是在密闭空间高速喷印的,喷印后及时进行高速的覆盖印刷,从生产的角度保证了刮刮乐彩票信息的保密性与安全性。

在进入终端销售前,刮刮乐还有相应的激活程序,如果未启动程序激活,彩票无法正常进行兑奖,从另一方面保障了刮刮乐的绝对安全。

## 随机准确的兑奖符号

那么,刮刮乐是靠什么来保障兑奖符号的随机性和准确性的呢?这就得介绍一下刮刮乐的数据生成部门了。

刮刮乐在设计兑奖符号的程序软件中,并没有给兑奖符号提供某一个彩票票面位置,而是设计一系列的问题,如多少万元一个奖组、大小奖分布等。然后,设计程序将自动生成一套设奖方案。这套设奖方案的随机数种子

(决定第几张中奖的符号),则在每天设计人员开启计算机的初始随机值中产生,通过网络直接传输到印刷机上,并开始印刷。整个过程中,无论是设计人员或技术人员,都无法直接接触到中奖符号的“种子”。

为防止机器出错,根据有关规定,每1000万张即开票中,必须抽检3万张,也就是说要保证千分之三的抽检率。此外,在生产印制过程中,还从每一卷印制彩票中随机抽5处样品,送印刷厂内实验室进行13项的产品质量检查,然后放入高温高湿的老化器内48小时,以确保彩票在多年后不会改变质量。

在抽检过程中和印刷过程中,总会有一些不合格的彩票,印刷厂会将这些票作废票处理。一般来说,当工作人员查出废票时,会将100张一叠的彩票全部抽出,在电脑软件系统中输入这100张彩票的“身份证号码”,再由另一个工作人员检查,然后将废票粉碎,由计算机再次自动生成奖号位置和每一张彩票的“身份证号码”,重新生产。

此外,该印刷厂的设计软件中还设有“可追溯”的备案,如正在销售的即开票出现问题,便可通过系统追溯出错源头。

## 科学先进的票面技术

不仅如此,您手中的刮刮乐彩票,其实是一件高科技产品。

比如说,刮刮乐的覆盖层。它用多层特种防伪油墨印制而成,具有高阻光、防透视、防伪的特点,即使用超过普通手电筒100



倍以上的超强光源,都不能照透。因此,在不刮开彩票覆盖膜的情况下,没有任何途径和可能知道覆盖层内部兑奖符号的具体情况。

再比如说,刮刮乐的保安区。这个保安区含有每张彩票相对应的身份证号码,在兑奖时刮开保安区覆盖膜,通过身份证号码就可以配合专业的计算机验奖系统进行检验,用来确保彩票的真实性,防止伪造中奖彩票。

还有,刮刮乐的玩法区。这里印制了防止拼接、挖补等手段伪

造中奖票的漂移字母,由连续重复的中国福利彩票拼音首字母“ZGFLCP”组成的微缩文字防伪底纹,以及用点阵模式完成绘制及喷印的图符,公众通过肉眼和工具观察,就能辨别彩票的真伪,大大提升了刮刮乐的防伪性能。

每个亲自见证过刮刮乐生产过程的人,都对它的先进技术和安全严谨赞不绝口。有参观者说:“我觉得刮刮乐生产车间真是太棒了,那么高科技、安全严谨,眼见为实,看了更加放心,有机会的话真应该带我店里的彩民来看看,

只要他们看过了这样公开、透明的生产过程就肯定不会有疑惑了。”

到今年为止,中国福利彩票发行管理中心组织“走近刮刮乐”活动已经是第五年了。五年来,“走近刮刮乐”共邀请近300余批观摩团,让15000余名公众代表走进刮刮乐生产车间、物流仓库等彩票发行销售重要场所,共同见证了刮刮乐生产的公正性、科学性、严谨性和规范性。可以说,刮刮乐生产企业,在落实生产的安全与责任的同时,也展示着福彩的科技创新和历史文化。

## 省市速递

### 夏日送“清凉” 慰问销售员



“你冒酷暑坚守,我送清凉致敬”,为感谢常年坚守在福彩一线的销售员们为公益事业辛勤付出以及彩民朋友长期以来对福彩事业的支持,7月12日至16日,甘肃兰州市福彩中心开展“情系投注站,夏日送清凉”活动,为广大福彩销售网点销售员和彩民朋友送去一份清凉、一份关爱,将解暑饮料发放到兰州市福彩销售网点、刮刮乐配送站及中福在线销售厅,让大家度过一个健康、清凉的夏季。

### 福彩助力城市文明 为志愿者送去应急用品

青岛作为一座美丽的海滨城市,每年都有成千上万来自世界各地的游客涌入。特别是上合峰会以后,到青岛旅游的人更多了,位于五四广场、火车站、客运站、台东等场所的青年志愿岗,每天都要迎接大量的岛城市民和外地游客,为他们提供最温馨体贴的服务:引导、帮扶、应急情况处置和简单创口处理等。

7月6日,由青岛团市委、青岛福彩中心、青岛新闻网联合主办的“凝心聚力共筑大美青岛公益福彩助力城市文明”活动正式启动,向火车站、长途汽车站、台东步行街等地的志愿者岗亭赠送了创可贴、碘伏、棉棒、藿香正气水、风油精、抽纸等防暑及简单创伤药品,助力青岛城市文

明建设,并号召有爱心的社会机构凝心聚力,共筑大美青岛。

“创可贴、碘伏、棉棒、藿香正气水、风油精、抽纸,这些物品对我们来说都非常实用,够用上一阵子的了!”青年志愿岗亭的负责人宋乐玉说。她表示,非常感谢主办方对青年志愿服务工作的支持,这次提供的物品,他们每天都能用得上。宋乐玉还说,青岛举办上合峰会后,每天接待海内外的游客数量比历年多了很多,他们除了每天要带领青年志愿者开展常规志愿服务外,还要帮助外地游客及本地市民解决一些应急问题,比如晕车、中暑以及轻微的磕碰擦伤等等。

活动当天,来自青岛福彩的志愿者钱伟说:“我平常就喜欢

参加公益活动,这次作为福彩志愿者参加活动,主要负责道路文明引导和为游客引导工作。能通过自己的志愿服务,让市民和游客感受到青岛的城市文明和青岛人的好客友善,十分有意义。”

青岛福彩在助力城市文明建设的过程中一直走在前列。在此之前,还曾多次开展助力青岛城市文明建设的公益活动,其中“守卫清洁沙滩 呵护美丽青岛”“福彩与公益同在 爱心与文明同行”和为文明志愿者送清凉等活动,得到了很多社会团体的支持与帮助,也受到了社会各界的高度评价。

今后,青岛福彩将继续践行“扶老 助残 救孤 济困”的发行宗旨,传递爱心,不断前行!

