

多地竞相采购的雾炮车真能治霾? 专家:它就是个洒水的东西

近年来,随着大气污染防治日益被重视,以及PM2.5概念的流行,雾炮车也火了起来。多地采购了这一新型工具,雾炮车也逐步以“治霾神器”的面貌为公众熟知。

而与这股热潮不符的是,记者调查发现,这些厂家均无法拿出雾炮车能够治理雾霾的有效证据,专家也持否定态度。

财政热买 至少18个城市称雾炮车可治霾

雾炮车到底有多火?12月6日,记者以“雾炮车”为关键词搜索标题,在中国政府采购网上检索,发现共有164条招标信息,最早的是2014年8月9日。如果以此关键词搜全文,则有208个结果。

其中,中标公告有61条,其中内容全面(包含雾炮车中标价及购买数量)的有38条,包含福建、广西、河北、河南、江苏、山东、浙江、重庆等8个省市区,采购部门多是环保局、市政公司等。河北最多,发布了11条中标信息。

在上述38条中标公告中,共涉及47台雾炮车,总中标金额3132万元,均价66.6万元。鸡泽县环境保护局价格最高,其在2015年12月买了1台雾炮车,中标价为133.16万元。

在中国采招网上,记者以“雾炮车”为关键词进行检索,共有

146条招标信息。仅11月1日至12月5日,短短25个工作日,就记录了46条招标信息。

记者调查发现,这些城市买雾炮车大都由财政拨款,通过政府采购形式购置,只是各城市负责该事务的具体部门有所不同,分别由财政局、城管局、市政建设管理中心等部门负责。

政府采购雾炮车后,一般在媒体上进行宣传。记者查询了38个城市发布的雾炮车报道,其中18个城市发布的报道声称雾炮车可以治霾,甚至直接称其为“治霾神器”。这些报道也给出了一些模糊的数据,称雾炮能有效降霾,各个城市的降霾程度则不相同,有的是3%-5%,有的是10%-15%,大部分是15%-20%。

几乎没有报道明确雾炮可降霾的具体数据指标。



雾炮车

专家看法 “它就是个洒水的东西”

中科院大气物理研究所研究员王跃思主攻方向为大气PM2.5和霾污染化学,对于外界宣称的雾炮车治理雾霾的功效,王跃思非常不认同。

王跃思说,雾炮车就是个洒水的东西,就是高效地把水洒出去。他介绍说,这款工具主要用于工地施工,施工前先喷一喷水,把工地喷湿,施工时就不起灰了,还可用于老旧小区、工厂、烟囱等

拆除,也可以用于道路降尘。

王跃思认为,大气是一个超级流体,交换速度很快,把部分污染物喷下来,很快就有其他地方的补充过来,所谓治霾的说法是对大气科学不理解。

王跃思还说,如果将其用在监测点周围喷水,会对监测点的监测数据产生影响,导致测出来的数据不真实。

他分析,很多城市之所以推

广使用雾炮车,系出于商业原因。有政府人员大力支持,则是一种涉及利益的交换。

北京大学公共卫生学院潘小川教授表示,雾霾形成于2000米的高空,而雾炮车平射尚且达不到200米。国家发改委能源研究所研究员姜克隽则认为,原本属于气体的硫化物、氮化物,会与水发生化学反应,形成细小颗粒物,加重PM2.5。 据《南方都市报》

无锡“任性”彩民捧回双色球1160万 福彩专区

11月13日,双色球第2016133期开奖,并喷26注一等奖,被江苏、河南、四川等地幸运彩民中得。26注头奖中有4注进行了复式投注,参与了双色球9亿元大派奖,使得这4注一等奖的单注奖金达到了1080万多元,另外22注为非复式投注,不参与派奖活动,单注奖金为580万多元。

本期江苏的2注一等奖出自无锡,这位幸运彩民于11月13日9点11分投注,幸运站点是无锡五爱家园步行街51-1编号为32025205的福彩投注站,自选了3注号码,各进行了2倍投注,投注金额为12元,其中第一注号码跟当期的开奖号码完全一致,中得了2注一等奖,奖金1160万元。

11月13日中出的大奖到了12月初还没人来领,省福彩中心工作人员感到奇怪,于是赶紧联系无锡市福彩中心和销售员,在当地寻找大奖得主。无锡福彩的工作人员立刻在自有微信公众号、网站及当地所有传媒渠道刊登了“寻人启事”。

12月6日上午,一对年轻男女来到了省福彩中心领奖台前,说要来领奖,从女士的手中接过彩票的工作人员发现,这就是无锡的那位姗姗来迟的大奖得主。

陪大奖得主周女士一同前来的是他的丈夫。周女士的爸爸是一位老彩民,周女士耳濡目染也成了双色球的粉丝,每期必买,花费20元左右。

周女士买彩票都是期期自己选号,用她的话说就是“看心情”。今年春节前,中过一次“4+1”,收获了200元,这是周女士中过的最大的金额,周女士当时挺满意。

12月3日上午,周女士买菜回

家途中,发现小区的福彩站点在寻找该站点中出的1160万元大奖得主。“当时我心想哪个傻子中了一千多万都不去领奖,可惜了!”隔壁小吃店的老板还拿出当天的报纸,上面刊登了“寻找1160万元大奖得主”的寻人启事,周女士看了报纸上的信息后,想到自己也在这家站点买过彩票,该不会是自己中的吧?回家后,她赶紧拿出以前买的彩票,用手机上网一查,其中一张3注各2倍的彩票第一注和开奖号码完全一致!周女士赶紧叫来丈夫,又核对了一遍,确实中了1160万!“天哪!原来那个中了大奖不领的傻瓜是我自己啊!” 驽马

农行定投双色球 现金好礼获奖名单(11月)

江苏福彩于6月1日起开展了“定投福彩双色球 现金好礼等您拿”活动,深受江苏彩民欢迎。江苏彩民在2016年6月1日至2016年12月31日期间,到江苏农业银行购买双色球“定投306”,即可获得抽奖机会。按照购买“定投306”的个数确定抽奖机会的次数,即购买1个“定投306”可获得1次抽奖机会,购买2个“定投306”可获得2次抽奖机会,以此类推。省福彩中心采用电子抽奖方式,以自然月为单位,每月进行一次抽奖,共抽取7次。每次抽取一等奖10名,每名奖励5000元现金;二等奖100名,每名奖励306元现金,三等奖1000

名,每名奖励20元现金,奖金由省福彩中心通过农业银行直接返还至中奖者银行卡。

2016年12月6日,江苏省福彩中心对11月1日至11月30日购买双色球“定投306”的彩民进行了抽奖,抽取出一等奖10名,手机号码为(前三位和后四位):

序号	手机号
1	138××××0385
2	135××××8974
3	183××××6676
4	189××××9355
5	139××××8784
6	130××××1615
7	138××××1137

8	139××××2123
9	138××××9001
10	135××××4948

二等奖100名,三等奖1000名,详情请见江苏福彩网(www.jslottery.com)。

双色球“定投306”是一次设定号码(可自选或机选),全年153期,每期1注,每注2元,共306元,全年按期自动投注(可多注、多倍投注)。定投期间,可修改投注号码。当期投注双色球、3D,当期生效。全省农行的任一自助终端和个人网上银行均可进行双色球“定投306”业务。

苏彩

彩市万花筒

南京彩民首次刮奖即中25万头奖

运气来了,挡都挡不住!当然光靠运气,幸运也可能旁落哦,南京彩民茅先生就是凭借一份爱心+运气,赢得了属于自己的幸运!



中奖票样

去朋友家,邂逅福彩刮刮乐

一天,茅先生去他江宁区21世纪现代城的朋友家做客,刚巧路过南京福彩32016136销售点,这时电话响起,他的另一个也去作客的朋友让茅先生等他一起上楼。茅先生挂电话后就在福彩销售点坐了下来,百无聊赖之际他对玻璃展柜中的刮刮乐产生了兴趣,由于是第一次近距离接触刮刮乐,他问了销售员很多问题,销售员都一一解答。当茅先生了解到福彩刮刮乐即刮即中的特点后,他做了一个决定:刮两张!

250000元差点当成250元

刮刮乐的品种繁多,茅先生选了一张网络气息浓厚的刮刮乐《点赞》,票面上一个大大的大拇指格外醒目。他要了两张,每张10元面值,一共20元钱,刮了起来,第一张中了10元,第二张也中了10元。又换了两张,第一张没有中,第二张刮到中间的时候,出现了250,000的字样,茅先生看到中间的“小数点”,第一反应是中了250元,就告诉了销售员。销售员核对了一下,注意看了250,000下面的拼音,是25万。茅先生听完顿时心花怒放。

爱心成就25万大奖

第二天,茅先生到南京市福彩中心兑完奖说,这一次是他第一次买福彩刮刮乐,平时工作都很忙没有机会接触到福利彩票,只知道福利彩票是给社会上的弱势群体做贡献的,爱心捐款。这次也是机缘巧合,天时、地利、人和都有了,只花了20元就中了25万,今后他会发动自己身边的人,有空就买几张福彩刮刮乐,中了是自己的运气,不中也为福利事业做做贡献。 周鑫