

# 赋能绿色低碳发展,海希储能项目试运行

本报讯(牡丹晚报全媒体记者 武霏) 作为护航能源高质量发展的“压舱石”,在“双碳”背景下,新型储能产业迎来“风口”,诸多城市正在竞逐储能新赛道。牡丹晚报全媒体记者昨日从项目现场了解到,我市重点打造的海希储能5GWh储能电芯、模组pack生产制造基地项目,目前已进入试运行阶段(右图),投产后将广泛应用于电网削峰填谷、可再生能源、光储充一体化等多个场景。

所谓储能,是指通过介质或设备把能量存储起来,在需要的时候再释放的过程。当太阳能、风能等可再生能源转化为电能后,因其间歇性和波动性,造成并网难度大,新型电能的储存环节越发变得重要。作为新能源产业的重要组成部分,储能产业也越来越受到重视。随着新能源产业加速发展,储能作为支撑新型电力系统的重要技术和基础装备,在绿色低碳产业中扮演着关键角色。

我市瞄准新能源产业



新一轮发展热潮,将储能作为未来发展的战略选择,积极作为,加快布局,锻造绿色转型新优势。“菏泽光能、风能充足,利用储能技术不仅可以推动可再生能源快速发展,更能解决发电与用电的时差矛盾,跟踪计划发电、调峰调频等,满足可再生能源大规模并网的接入要求,确保供电可靠性。”海希储能科技有限公司何帅强说。

据介绍,作为我市集中开工的重大项目之一,海希

储能5GWh储能电芯、模组pack生产制造基地项目以磷酸铁锂材料为基础,拟建2条2.5GWh储能专用电芯生产线、4条模组pack、2条储能系统集成生产线。

储能PACK生产线是一套专门用于生产储能电池模

组、电池包的设备,最终形成的储能电池模组、电池包集成储能系统后可以为风电、光伏等可再生能源提供重要的能量支持。目前,该项目已进入试运行阶段,工作人员正抓紧调试数据参数,计划于11月下旬正式投产。



## 直达校门 为初中生办理身份证



11月7日上午,菏泽市公安局鲁西新分局丹阳派出所民警带着设备赶到建邦中央公园,依托公园警务室为附近的市实验中学华英路校区的初中生现场办理身份证。

据悉,参加中考需要出示身份证,以往每年中考前一两个月是办证高峰期,由于过于集中,对学生及家长都有一定的影响。为破解这一难题,丹阳派出所变被动为主动,提前与学校对接,依托警务室开展上门办证服务。该所目前已为近600名初中生办理了身份证。

牡丹晚报全媒体记者 冯锴 摄



# “好运弈棋来”2023年体彩民间棋王争霸赛菏泽赛区圆满收官

11月1日,“好运弈棋来”2023年体彩民间棋王争霸赛菏泽赛区决赛在菏泽体彩中心楼下体彩店拉开战幕,在海选赛中脱颖而出的象棋爱好者展开激烈角逐。

比赛现场,对弈双方或屏息凝神,或泰然自若,车攻炮轰,你来我往杀得难解难分。经过紧张有序地比拼,“好运弈棋来”2023年体彩民间棋王争霸赛菏泽赛区比赛圆满结束。参加本

次比赛的所有选手均获得由中国象棋协会颁发的参赛证书,同时根据比赛规则,获得菏泽赛区“棋王”的选手将参加省级棋王的角逐。

本次活动由中国体育彩票携手中国象棋协会举办,中国体育彩票将民间棋王争霸赛打造成简便、普及、易参与的民间赛事,至今已连续举办4年,备受广大棋友喜爱。今年的全国海选6月底开赛,赛事开启以来,菏泽

共有22家体彩实体店作为“赛场”参与其中,吸引了众多象棋爱好者一决高下。

中国体育彩票与中国象棋的巧妙融合,将象棋赛的比赛场地从以往紧张、严肃的专业赛场挪到了氛围轻松的体彩实体店,在弈棋娱乐的同时,让更多人有机会了解到体育彩票为社会、为民生所作出的公益贡献,进一步传递了体彩助力全民健身的理念。 张运峰

## 菏泽购彩者守机选号喜中大乐透二等奖

10月16日,在超级大乐透第23118期开奖中,位于菏泽牡丹区的3726026107体彩店内中出1注二等奖。近日,中奖者穆先生(化姓)领取了属于他的幸运大奖。

据了解,穆先生购彩多年,在开始购彩时也喜欢研究走势图,研究每期开奖号码。不过,随着时间的推移,他慢慢地对体彩有了更多的了解,大奖可谓可遇不可求,每期号码都是随机的,能否中得大奖,主要靠运气。在投注方式上,穆先生也逐渐由自选改为机选,经常是机选号连守多期。

穆先生本次中奖的是一张5

注10元超级大乐透单式票,其中第一注号码中得当期二等奖,收获奖金91286元。

谈起这次的中奖号码,穆先生表示,5注号码是他机选的,而后就开始守号,连续守了将近半年。多少令人遗憾的是,这次没有进行追加投注,从而与73028元的追加奖金擦肩而过。但穆先生表示,自己已经很幸运了,守得云开见月明,购彩多年还没体验中大奖的感觉,这次终于得偿所愿。

小梦想,大乐透,体彩超级大乐透在为每一位购彩者送去惊喜和幸运的同时,也在为社会公益事业作出一份贡献。购彩

者每购买一注2元的超级大乐透,就有0.72元成为体彩公益金。办理完兑奖手续,穆先生表示他今后还会一如既往地关注和支持体彩事业,用自己微薄的力量奉献出一份爱心! 张运峰



## 淡定! 小情侣中“山水重庆”30万元大奖继续看电影

近日,我省临沂一对幸运情侣在县城君悦购彩中心的体彩商业综合体店,刮出“山水重庆”顶呱刮彩票一等奖,喜获奖金30万元。

中奖者陈先生(化姓)近日在女朋友的陪同下来到临沂体彩中心兑奖。“看女朋友刮了一张,中了5元钱,我也跟着买了一张,没想到竟

中了30万元大奖!”陈先生说,前几天,他和女朋友一起去县城君悦购彩中心内的电影院看电影,路过里面的体彩商业综合体店时,就和女朋友凑过去,准备刮几张顶呱刮彩票消磨电影开映前的时间。首先由女朋友“出手”,买了一张5元面值的“山水重庆”顶呱刮彩票,没想到这张彩票中了5元小奖。看女朋友运气不错,陈先生也准备试

“虽然高兴得不得了,我们后来居然还能淡定地继续看完电影,才出去找地方用‘美食’庆祝一下!”陈先生开玩笑地说。

陈先生说,这是他第一次购买体彩顶呱刮,没想到运气这么好,以后会跟女朋友一起继续购买,多了解顶呱刮彩票的玩法和知识,在休闲娱乐的同时,也奉献自己的一份爱心。

葛运伟