

广东“氢风”加速吹入街头巷尾

清晨,在广州白云区的道路上,一辆氢能物流冷链车正平稳驶过。与传统柴油车不同的是,它的排气管流出的只有水;与电动车不同的是,它加满氢气只需5到10分钟,续航可达500公里。这辆“吃氢吐水”的冷链车即将载着新鲜食材,驶向粤港澳大湾区各大商超。

如今,这一幕正成为广东街头越发常见的风景。氢能这种燃烧产物只有水的清洁能源,正加速从实验室和工厂车间驶入日常生活。今年年初,国家“十五五”规划纲要将氢能正式列入未来产业目录。作为制造业大省和能源消费重镇,广东率先突围,一套从技术攻关、政策护航到场景落地的组合拳,正把看似遥远的“未来能源”拉近普通人的生活。

从奢侈品变成日用品

氢能车能否真正替代柴油车,关键看三点:成本够不够低、跑得够不够远、用起来够不够方便。广东的解题思路,是从核心材料到关键装备逐一突破,让氢能一步步从“奢侈品”变成“日用品”。

在广州黄埔区,平均每天有数以万计的“黑色薄片”从鸿基创能的生产

线下线。它就被誉为氢燃料电池“芯片”的膜电极。在由膜电极和双极板组成的电堆里,氢气与氧气发生电化学反应,将化学能转化为电能。历经多次技术迭代,这款膜电极寿命提升至约3万小时,成本下降一半。目前,该公司已成为中国最大的独立膜电极供应商及全球第二大独立膜电极供应商。

如今,广州街头已有超过4300辆氢燃料电池汽车上路运营,数量居全国城市首位。从外观上看,它们和普通燃油车、电动车没什么两样,但氢能冷链车加氢只需5到10分钟,续航可达500公里,既规避了电动车充电慢、续航短的短板,又告别了柴油车的尾气污染。这样的推广规模,离不开龙头企业的带动,2022年落户广州的云韬氢能便是其中的关键力量。成立4年间,该公司专利申请量已突破160项,2025年燃料电池系统装机量与上车量双双位居全国第一,是国内唯一年度上车突破2000辆的企业,为广州氢能车的规模化运营注入了强劲动力。

在看不见的电力保障领域,氢能同样在发挥作用。在广州南沙,南方电网广东广州供电局投运了我国首套自主研发的百千瓦级电氢双向转换装置。该装置基于可逆固体氧化物电池技术,既可制氢,也可发电,实现电与氢的双

向高效转换,为可再生能源制氢、绿氢高效发电提供了装备支撑。

打通“最后一公里”

技术突破只是起点,氢能能否“飞入寻常百姓家”,还取决于政策和基础设施的配套支撑。广东的办法是融入国家政策,构建一套覆盖国家、省、市、区县的政策体系,从加氢站布局到终端补贴,全链条打通产业“堵点”。

国家层面,“十五五”规划纲要将氢能纳入未来产业重点培育方向,工信部、财政部、国家发改委联合印发《关于开展氢能综合应用试点工作的通知》,十一部门联合发布《推动新能源重卡规模化应用实施方案》,从顶层为产业锚定方向。广东则在此基础上进一步细化落地——今年3月,广东将绿色氢能列入“十五五”时期前瞻布局赛道;今年4月,“十五五”规划纲要明确提出:“支持广州牵头开展氢能综合应用,加快培育氢能‘制储运加用’全产业链,支持阳江等地建设氢醇等绿色燃料生产基地,推动氢燃料电池汽车扩量降本和规模应用,推动氢能船舶、低空飞行器、冶金工业等领域应用。”

广州先后出台氢能产业发展规划和高质量发展若干措施,加氢站建设最高

补贴100万元。白云区跟进配套政策,单个氢能项目最高资助1000万元。云韬氢能副总裁兼联合创始人钟蕾芳说:“这套分层精准的政策体系,既能给到技术研发专项支持,也能在储运项目落地、氢能重卡规模化运营、加氢网络建设等环节提供资金补贴与示范场景,为企业技术转化和市场扩张提供有力支撑。”

政策效果直接体现在成本上。2025年,云韬氢能加氢站氢气售价为27.5元/公斤,2026年降至25.9元/公斤,计划2027-2030年实现氢气持续降低。钟蕾芳算了一笔账:以31吨氢能自卸车为例,目前每公里用氢成本已低于燃油车,每公里约省1.5元。未来随着扩产和规模应用,成本有望进一步下降。

应用场景持续拓宽

技术突破与政策支撑最终都指向同一个问题:氢能能不能真正“用起来”。广东的优势在于,这里不仅有技术突破的能力,更有让技术落地生根的广阔市场。

陆路交通是当前氢能应用最成熟的场景。除街头穿梭的氢能冷链车外,云韬氢能已批量投运31吨自卸车、18吨物流车等多款车型,在应用场景的



氢能产业链安全能力建设平台项目效果图

受访者供图

关键技术指标中,该公司的氢能重卡创下30万公里衰减率仅3.5%的行业纪录。韩国现代汽车集团则将海外首个氢燃料电池系统生产、研发、销售基地落户广州,已推广1200多辆氢能车辆,带动数十家上下游企业来粤投资。在广东,氢能车不再是新闻里的概念,而是每天奔跑在路上的真实存在。

当前,氢能在广东的应用场景正向立体化拓展。在低空经济领域,广州供电局研发的氢动力多旋翼无人机已投入线路巡检,续航能力远超锂电池无人机,可实现全天连续作业,单日巡线面积相当于20个巡线员的工作量。在海洋航运领域,云韬氢能研发的全国最大氢动力船舶“云韬一号”将于近日正式下水,此举将填补国内大吨位氢动力货船领域的技术空白。钟蕾芳说,广东坐

拥世界级港口群、密集的干线物流网络和广阔的内河航运资源,叠加基建工程、园区转运、冷链物流等多元商用场景,是国内氢能应用场景最丰富、承载体量最大的区域之一。

放眼南粤大地,一条从技术攻关到规模化生产的氢能创新链正加速成形。今年3月,氢能产业链安全能力建设平台在广州开工。该平台集“中试验证、检测认证、技术攻关、产业孵化”于一体,预计明年建成。在绿氢制取端,宝武清能(阳江)绿氢产业园已于年初启动建设。该产业园通过海上风电直连制氢,规划年产8万吨绿氢。

广东氢能产业的探索揭示了一个朴素道理:一个新兴产业从“概念”走进“生活”,技术是底气,政策是阶梯,场景是土壤。三者同频,才能让“未来能源”不会止步蓝图。

肇庆体彩“安心小镇”点亮城市足球之夜

文/羊城晚报记者 胡彦 通讯员 粤体彩 插图/采采

近日,在广东省城市足球超级联赛肇庆队主场比赛期间,肇庆体彩“乐透好事 安心小镇”品牌推广活动在肇庆市体育中心西广场同步举行。活动将职业足球赛事与公益宣传深度融合,吸引不少观赛球迷和市民参与。

活动专区以蓝白配色为主调,融入大乐透笑脸表情包和乐小星IP形象,设置“好事8亿派”“好事安心驿站”“好事共见证”“好事游乐场”“好事便利店”等多个互动区域,营造沉浸式体验场景。

在“好事8亿派”数字定格挑战区,市民通过参与挑战,在互动中直观了解大乐透玩法规则与亮点,完成挑战集齐印章后即可兑换体彩定制礼品,趣味性与知识性兼备。

“好事安心驿站”专区围绕责任彩票宣传,工作人员主动向市民发放宣传资料,耐心讲解理性购彩知识,倡导量力而行、健康购彩的理念。

“好事共见证”公益展示区通过一

组真实数据与公益案例,生动讲述体彩公益金在体育事业、社会保障、教育助学等领域的实践成果,吸引不少市民驻足观看、拍照留念。

“好事游乐场”将经典互动游戏与体彩品牌元素相结合,家长带着孩子组队闯关,在欢声笑语中了解体彩文化。“好事便利店”氛围轻松治愈,市民可在此选购彩票,感受别样休闲乐趣。现场还设置了“竞逐南粤 乐透同行”全省互动打卡活动,市民参与打卡即有机会赢取奖品。

本次活动创新探索“大乐透+群众体育+文旅场景”跨界推广模式,将职业足球赛事、全民休闲娱乐与公益宣传有机结合,让市民近距离了解体彩品牌,传递理性购彩、公益体彩的理念。

接下来,肇庆体彩将继续结合各类赛事和文旅场景,深入开展责任彩票宣传,推动“公益体彩 乐善人生”品牌理念融入市民日常生活。



重赏之下(下) 插图/采采

洋老头两条灰色的眉毛抖动着,冲着面前的年轻人,困惑不解地嘟囔道:“年轻人,你们今天怎么啦?在我们国家,有钱的活谁不干啊!可现在你们居然连5000元钱也不想拿了,太不可思议了!这可是你们几个月的奖金啊!嗨,你们是不是还嫌钱少,这好说,就由你们自己定个数吧。”

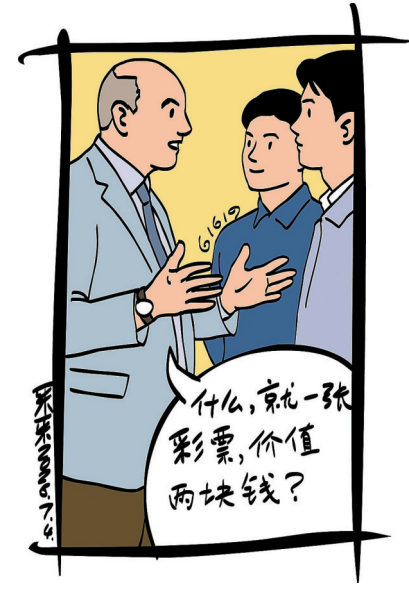
听到这话,刚才那个瘦瘦的年轻人走上前去,笑嘻嘻地对洋老头耳语道:“总经理先生,你就是再涨奖金也没用,知道为什么吗?”

洋老头听了,不由一愣,随即问道:“为什么?”

年轻人说:“因为昨天傍晚时,我们车间王主任就已带着电工班的师傅爬上去检查过了,你知道王主任奖励给大家的什么吗?说出来你恐怕不会相信。”

“奖励的是什么,难道是我出的还高的奖金吗?”洋老头似乎有些不相信。

“当然不是!”年轻人连忙摇头,说道,“我们都知道,王主任是个资深的



彩票爱好者,他奖给大家的是每人一张彩票……”

“什么,就一张彩票,价值2块钱的那种?”洋老头双眉一抖,不禁一下怔住了,一句话也说不出来。

(汤祥龙)

彩票开奖公告栏

开奖时间:2026年7月7日

广东省体育彩票中心 广东省福利彩票发行中心 授权发布

快乐8 第2026178期

本期销售金额:97864508元
广东省销售金额:9677282元(未计深圳市)

中奖号码									
05	10	12	19	20	26	27	30	35	38
44	45	46	47	49	54	56	61	72	77
奖等		每注金额(元)		奖等		每注金额(元)			
选十中十		0		选七中七		8500			
选十中九		8000		选七中六		300			
选十中八		720		选七中五		30			
选十中七		80		选七中四		4			
选十中六		5		选七中三		2			
选十中五		3		选六中六		2880			
选十中不中		2		选六中五		30			
选九中九		250000		选六中四		10			
选九中八		2000		选六中三		3			
选九中七		225		选五中五		1000			
选九中六		22		选五中四		20			
选九中五		5		选五中三		3			
选九中四		3		选四中四		93			
选九中不中		2		选四中三		5			
选八中八		50000		选四中二		3			
选八中七		800		选三中三		52			
选八中六		80		选三中二		3			
选八中五		10		选二中二		19			
选八中四		3		选一中一		4.5			
选八中不中		2							

浮动奖奖金累计金额:157058135.14元
固定奖奖金累计金额:243866231.42元
本期兑奖截止日为2026年9月7日,逾期未兑奖视为弃奖,以福彩中心公告为准。

双色球 第2026077期

红球区						蓝球区
01	04	05	14	18	25	04
全国中奖注数(未计深圳市)						每注奖金(元)
一等奖						6
二等奖						114
三等奖						1129
四等奖						59770
五等奖						1197149
六等奖						8095138

本期投注总额:353662546元;广东省投注额:32283642元(未计深圳市);奖池资金累计金额320076738元滚入下期。一等奖:兑奖期限:自开奖之日起60个自然日,逾期未兑奖视为弃奖,弃奖奖金纳入彩票公益金,以福彩中心公告为准。

3D 第2026178期

中奖号码	百位	十位	个位
2	6	6	
中奖注数			
奖等	中奖注数	单注奖金(元)	
单选	976	1040	
组选3	911	346	
组选6	0	173	
1D	1	10	
2D	28	104	
通选1	0	470	
通选2	3	21	
包选三全中	1	693	
包选三全中	0	173	
包选六全中	0	606	
包选六全中	0	86	
和数14	150	14	

本期销售金额:3452400元;中奖总金额:1336024元;奖池金额:916986元。兑奖期限:自开奖之日起60个自然日,逾期未兑奖视为弃奖,弃奖奖金纳入彩票公益金,以福彩中心公告为准。

七星彩 第26077期

本期开奖号码: 5 4 0 5 5 2 + 9									
等级	中奖注数	单注奖金(元)	应派奖金合计(元)						
一等奖	1	5000000	5000000						
二等奖	2	160652	321304						
三等奖	26	3000	78000						
四等奖	810	500	405000						
五等奖	16693	30	500790						
六等奖	799499	5	3997495						
合计	817031		10302589						

全国销售金额:16723146元;
292811905.77元奖金滚入下期奖池。
本期兑奖截止日为2026年9月7日,逾期作弃奖处理。

排列3排列5 第26178期

本期开奖号码: 8 3 7 9 9					
排列3	8	3	7		
排列5	8	3	7	9	9
		全国销量(元)	本省销量(元)	全国中奖注数	本省中奖注数
排	直选			9846	60
	3	45432868	2279810	0	0
	3			42021	1961
		21799092	58	100000	

35776237.88元奖金滚入下期排列3奖池。
323814119.00元奖金滚入下期排列5奖池。
本期兑奖截止日为2026年9月7日,逾期作弃奖处理。



声明

遗失声明
杜育杰遗失武警警官证,证号:武字第1913632号,声明作废。

遗失声明
兹有“广州市一九零六商务有限公司”遗失公章一枚,现登报声明作废。

遗失声明
广州大野树牌遗失营业执照正本,统一社会信用代码:91440118MACP161U7T,声明作废。

遗失声明
第五小组流失流进流进农村土地承包经营权证,合同编号:4453211002090500011,声明作废。

遗失声明
汕头市龙湖区影象池里饮品店(个体工商户)遗失公章及食品经营许可证正本,许可证编号:JY24405070370393,声明作废。

遗失声明
汕头市金平区福泽五金制品加工场遗失营业执照正本,统一社会信用代码:92440511MA54W16Q4U,及公章一枚,现声明作废。

遗失声明
汕头市龙湖区云之朵烟酒商行(个体工商户)遗失公章一枚,统一社会信用代码:92440507MA02NACYX3,声明作废。

遗失声明
汕头市澄海网络科技有限公司遗失公司公章一枚,统一社会信用代码:91440507MABWJ79F9R,声明作废。

公示

500千伏连州输变电工程环境影响报告书征求意见稿信息公开

依据《环境影响评价公众参与办法》(生态环境部令第4号),现将工程环境信息予以公示,征求公众参与和意见。

一、环境影响评价征求意见稿全文的网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径

(一)环境影响评价征求意见稿全文的网络链接:报告征求意见稿全文的网络链接:点击下方链接下载。链接:https://pan.baidu.com/s/1TTRAEvKiqpNXkCDp3AaDA 提取码:1a58

(二)查阅纸质报告书的方式和途径:公众可前往以下单位查阅:广东电网有限责任公司(地址:广州市越秀区东风东路787号;联系电话:0763-3468112);中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司(地址:湖北省武汉市武昌区中南二路12号;联系电话:027-65262748)

二、征求公众意见的范围:征求意见的公众范围为:环境影响评价范围内的公民、法人和其他组织关于本工程环境影响评价和保护方面的意见和建议。环境影响评价范围之外的公民、法人和其他组织也可提出宝贵意见。

三、公众意见表的网络链接: http://www.mee.gov.cn/cxgk/2018/cxgk/xsgk/01/201810/W0201810243691122440609.docx

四、公众提出意见的方式和途径:公众若有与本项目环境影响评价和保护有关的意见和建议,请按上述网络链接下载填写《建设项目环境影响评价公众意见表》,将填写好的表格按以下方式邮寄或邮件至建设单位。公众提交意见时,应当提供有效的联系方式。

五、公众提出意见的截止时间:本公告发布日期起十个工作日内。

六、联系方式:建设单位:广东电网有限责任公司,联系人:申工,联系电话:0763-3468112,电子邮件:562621185@qq.com,邮编:510699

环评单位:中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司,联系人:聂工,联系电话:027-65262748,电子邮件:9040927386@qq.com,邮编:430071

广东电网有限责任公司 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司
2026年7月8日

寻人启事

肖林峰,男,35岁。该人员多年前离家,至今下落不明。有知其下落者,请打电话 15017264778,肖先生。

本版信息由大众提供, 请读者谨慎选择!