单车最高补贴17万元、路权优先、2027年底前零排放区内全面实现新能源替代

长沙城建物流运输车驶入“零碳之路”

湖南日报全媒体记者 陈新 通讯员 彭琨翔

11月1日，长沙市渣土运输零排放车队上线运营，首批12台新能源渣土车开进城市道路。这标志着长沙城建物流运输车驶入“零碳之路”。

这一变化背后，是城建货运绿色转型的现实压力。根据长沙市大气污染源成因分析，移动污染源尾气占比达42%，其中柴油货车是主要来源。目前，长沙城区拥有燃油渣土车2230台、燃油混凝土搅拌车约800台。

今年9月，长沙市生态环境局、市住建局、市城管局等七部门联合出台《长沙市推进城建物流及环卫领域车辆新能源替代开展货运零排放区试点建设的若干措施》（以下简称《措施》），划出货运零排放试点区域，明确渣土车、混凝土搅拌车须在2027年12月31日前全面完成新能源替代，并从资金补贴、路权保障、设施建设等方面配套跟进。

划定“货运零排放区”，2027年底前全面新能源化

试点区域划在哪？根据《措施》规定，货运零排放区为黄桥大道、湘江北路、长沙绕城高速、沪昆高速铁路、湘江南路、暮坪湘江特大桥、潭州大道、新学士路、长潭西高速、浦旺路、黄桥大道合围而成的区域。

按照“政策引导、市场运作、分类实施、逐步到位”的原则，加快零排放区内渣土车、混凝土搅拌车新能源替代，在2027年12月31日前实现全面新能源化，让零排放车队“出生即合规、上路即畅通”。

与此同时，市公安、交通运输、城管、生态环境等部门将加强协同，重点查处货运零排放区内燃油渣土车、混凝土搅拌车违规行为。

单车最高补贴17万元，“真金白银”促报废更新

区域划定之后，企业最关心的是换车的成本账。对此，长沙给出了“真金白银”的解决方案，且遵循“总额控制、先报先得、用完即止”的原则。

根据补贴标准规定，经本市住建部门或者城市管理部门核准，符合申请报废更新补贴条件的企业，每提前淘汰一辆国五排放标准混凝土搅拌车并新购新能源混凝土搅拌车，补贴14万元；每提前淘汰一辆国五排放标准渣土车并新购新能源渣土车，同样补贴14万元。对新能源渣土运输车，还叠加购置税减免和3万元市级配套补贴。也就是说，一辆国五渣土车报废更新为新能源车，最高可获得17万元资金支持。

对于运输企业而言，新能源渣土车带来的成本优势尤为显著。长沙利泰渣土运输有限公司负责人张振龙给记者算了一笔“经济账”。“柴油渣土车每公里油费约5元，新能源车每公里电费约1.5元至1.8元，叠加长沙最高17万元的补贴，长期运营成本优势明显，能降低企业转型压力。”

政策同时明确了申领边界，一台报废车辆仅可对应一辆新购置车辆申请补贴，同一企业可申请多辆车辆报废更新补贴；仅淘汰报废或者仅更新新能源车辆的，不予补贴。

通行顺畅、充电无忧，让企业“敢换、愿用”

除了购车补贴，长沙还在路权上给予新能源车辆倾斜。货运零排放区内，其中新能源普通载货汽车允许每日10:00至16:00通行；新能源混凝土搅拌车、环卫车允许每日除7:00至9:00及17:00至19:00早晚高峰时段外通行；新能源渣土车允许每日10:00至16:00、22:00至次日4:00通行。

遇上污染天气，新能源车辆的优势进一步放大。轻中度污染及重污染黄色、橙色预警天气，新能源渣土车不受通行限制，实行污染天气管控豁免。

跑得顺，还要补得上。长沙正加快完善专用充换电设施建设，鼓励市属国企带头参与投资建设运营，带头购置或开展新能源车辆租赁、融资业务，长沙交投新能源公司先期提供9处公交充电站场，经改造后可为新能源渣土车提供充电服务。与此同时，长沙鼓励社会资本参与，支持“车电分离”等商业模式创新，明确在混凝土搅拌站、渣土车停车场、环卫停车场等区域配套建设专用充电设施，鼓励建设“光储充放”一体站。政府投资建设项目将优先使用新能源渣土车、混凝土搅拌车。

湘江永衡航道三期工程冲刺收官



11月7日，湘江永州至衡阳三级航道建设三期工程已全面进入扫尾冲刺阶段，两大控制性节点——浯溪二线船闸、潇湘船闸主体工程均已完工。项目整体建成后，岳阳城陵矶至永州萍岛723公里高等级航道将全线贯通，助力构建湘江沿线绿色交通体系、优化产业布局。唐建海 摄（湖南图片库）

一次入企“漏扫”之后

——岳阳市云溪区规范涉企行政执法

湖南日报全媒体见习记者 刘澳京 通讯员 阳厚兴 罗莉

今年，岳阳市云溪区开展行政执法案卷评查时，工作人员发现，某执法单位曾到一家企业开展现场核查，但平台上没有对应的检查登记信息。

原来，执法人员进企业前，漏了“扫码入企”这一步。

问题发现后，该区行政执法监督部门随即下发督办函。涉事单位核实情况后，对相关人员开展提醒教育，补全内部台账，重新学习检查报备制度。云溪区也向全区执法单位重申“扫码入企、清单之外无检查”等要求。

对企业来说，这道程序并非小事。

“之前遇到上门检查不扫码的情况，心里总会有点不踏实，不清楚检查是不是按规定开展的。”岳阳科罗德联合化学工业有限公司负责人陈泽说，如今执法人员上门主动扫码，检查流程清楚、有据可查，企业少了顾虑。

目前，云溪区已公示28项区直及驻区单位涉企检查计划、9项跨部门联合检查计划，累计“扫码入企”1026次。

规范执法，不仅要管住不该有的检查，还要管好该履行的职责。

在一起烟花爆竹案件中，某公司向未取得零售许可证的主体销售烟花爆竹。执法单位作出处罚决定后，却没有依法责令企业改正，也没有查清涉案销售金额、同步核查烟花爆竹流向。

罚单开了，依法责令改正的程序却没有跟上。

云溪区对27家执法单位开展检查，查纠涉企行政执法突出问题案件85件。针对发现的问题，督促相关单位整改，并梳理同类风险，完善检查报备、行政执法监督等制度。

“坚持监管有力度、服务有温度。”云溪区委书记吴国良表示，要把握好监管与服务的平衡点，在守住安全、环保底线的前提下，帮助企业化解发展堵点。在云溪区“企业服务年”暨“两违四乱”群腐整治公开承诺大会上，各执法单位执法人员集中签订廉洁履职承诺书。

在化工企业集聚的云溪，电力环保“双在线”监管体系正被用于企业日常监管。通过线上监测，当地可以及时发现企业环保风险；确需现场核查的，再按规定扫码入企。

对电力监控平台发现的47个风险预警问题，当地主要采取提醒督促、技术指导等方式处置。针对部分中小企业环保设备运维难题，政府提供设备安装指导、平台对接和运维保障等服务，并引入第三方机构开展技术帮扶。相关设备运行率由72%提升至94%。

“几十年的心事，放下了”

——洪江抗美援朝烈士张长兴家属收到烈士容貌复原画像

湖南日报全媒体记者 马如兰

近日，经退役军人事务部确认身份的湖南洪江籍烈士张长兴的家属，收到专家依托烈士家属相貌特征复原的烈士画像。

张长兴是湖南省首位通过DNA比对技术确认身份的在韩志愿军烈士。当看到那张“重新归来”的面容，烈士外甥粟胜转述母亲——烈士妹妹张昌英的话：“几十年的心事，放下了。”

摸排线索对比血样，让英雄归队

烈士身份确认和容貌复原的背后，是多方力量的协同推进。

2025年8月，依托退役军人事务部在韩志愿军烈士亲属摸排工作，在省退役军人事务厅指导下，洪江市退役军人事务局启动信息采集工作，对烈士牺牲地点、家属信息进行摸排，并查阅比对原始存档资料。

同年12月23日，张长兴三妹张昌月完成血样采集，血样第一时间被送达退役军人事务部烈士纪念设施保护中心（烈士遗骸搜寻鉴定中心）。

“舅舅牺牲的时候，我妈妈张昌英才10岁。”粟胜透露，舅舅生前没有留下照片，妈妈当时还小，只记得舅舅瘦瘦高高的。

由于该烈士遗骸没有颅骨，无法依靠遗骸直接还原面容。省退役军人事务厅联合复旦大学法庭科学研究院，依托退役军人事务部烈士遗骸搜寻鉴定中心牵头的国家重点研发项目，以烈士4位在世妹妹的相貌特征为基础开展人像复原，画像经过多轮打磨、家属确认后定稿。

“母亲常看电视、刷短视频，每当看到志愿军烈士遗骸归国的画面，总会念叨：‘回来这么多，我哥不知道会是怎么样。’”粟胜告诉记者，得知舅舅的下落、看到复原画像后，妈妈说，几十年的心事，放下了。

烈士倒下的地方，是争夺最激烈的战场

张长兴1931年10月生于湖南省黔阳县江市公社（今洪江市江市镇红莲淤水村），是家中独子，入伍前系民兵。

1951年1月参军入伍，他被编入中国人民志愿军第47军140师420团，成为一名战士。同年10月，张长兴在朝鲜铁原郡二七二高地作战中牺牲，安葬于朝鲜江原道铁原郡。

据家属介绍，他是在战场运送炮弹时遭遇美军空袭、引发爆炸牺牲的。

“他牺牲的地方，正是当年争夺最为激烈的战场之一。”湘潭大学马克思主义学院中共党史党建学学科教师金瑶向记者还原了当时的战斗背景。

1951年9月29日开始，“联合国军”发动“秋季攻势”。

“铁原是铁路与公路交会的交通枢纽，也是战术要点，成为‘秋季攻势’中西线争夺最激烈的区域之一。”金瑶说，张长兴烈士所在的志愿军第47军就在这一区域作战。



张长兴烈士复原画像。受访单位供图

值得一提的是，1951年美军将领范弗里特接任第八集团军司令后，在铁原方向的阻击作战中，美军曾在短时间内向志愿军阵地发射的炮弹达到规定限额的数倍。这种疯狂的火力压制，迫使志愿军必须在弹药保障和战术上做出相应升级。

“在敌人高强度火力覆盖下，弹药运送本身就是极其危险的任务。”金瑶介绍，后来，志愿军通过“藏打结合”的坑道战术，将火力劣势转化为战术优势，最终守住了阵地。

1.15万余位入朝参战湖湘儿女成为烈士

湖南是抗美援朝的重要兵源地之一。据统计，抗美援朝战争中，19.7万余名英雄儿女为了祖国、为了人民、为了和平献出宝贵生命。

“抗美援朝期间，湖南形成了‘出兵、出帅、出钱、出力’的全方位贡献格局。”金瑶介绍，湖南共有6.7万余名儿女参军入朝，出现“兄弟争相入伍”“母亲送子入伍”等现象。入朝参战的湖湘儿女中，1.15万余人牺牲成为烈士；湖南民众捐款可折合132架战机，并派出大量医疗队、运输队及铁路员工支援前线；彭德怀、陈赓等多位高级将领均为湖南人。

早在今年5月，省退役军人事务厅就曾联合复旦大学法庭科学研究院团队运用AI技术，成功完成一具马迹塘战役出土无名烈士遗骸的颅面复原画像。

省退役军人事务厅政策法规处（褒扬纪念处）二级调研员贺理表示，湖南将继续做好在韩牺牲志愿军烈士亲属信息采集与DNA比对，摸清更多烈士的牺牲地点与亲属线索，做好烈士褒扬纪念与亲属抚慰，让更多英雄“回家”。

工业软件创新发展大会株洲举行

1至9月湖南工业软件产品收入29.2亿元

湖南日报11月7日讯（全媒体记者 陈娟 李永亮 通讯员 谢军）11月6日，2026工业软件创新发展大会在株洲举行。大会围绕“软件赋能·智创未来”主题，设置系列专题研讨和技术交流活动，邀请赵春江、马玉山等专家学者，就工业软件创新发展的方向、应用等进行深入探讨。

工业软件是工业制造的“大脑和神经”。湖南深入实施“人工智能+”行动，加快培育发展工业软件新质生产力。去年全省工业软件产品收入38.5亿元，同比增长27%；今年1至9月，全省工业软件产品收入29.2亿元，同比增长9.9%，高于全国2.6个百分点。迈曦“工程CAE仿真分析软件”入选全国首批首版次软件推广应用指导目录，培育2个国家级工业互联网“双跨”平台和147个省级平台，连接工业设备超1700万台（套）。

株洲坚持将工业软件作为抢占新赛道、培育新动能的关键方向，依托中小企业数字化转型、新型制造业技术改造等国家试点，深入实施“人工智能+先进制造”行动。截至目前，工业软件全产业链规模突破100亿元。

近千居民“沉浸式”学灭火逃生

长沙“119”消防宣传月启动

湖南日报11月7日讯（全媒体记者 于淼 通讯员 冯蕴文）11月6日，湖南省消防救援局举行2026年“119”消防宣传月启动仪式，长沙分会场活动在河西望岳街道八方社区举行，标志着长沙“119”消防宣传月百家社区活动全面启动。活动现场，实操实训、趣味游戏、知识展台、高精尖装备展示4大消防体验区域，吸引近千名社区群众踊跃参与。

实操区内，消防员手把手教居民操作消火栓出水、结绳自救、油桶灭火、佩戴防烟面罩。装备展区消防侦察无人机、消防电动摩托车、四足救援机器人等一批高精尖消防装备整齐亮相。游戏区内，水带保龄球、消防知识猜谜等游戏吸引众多居民群众、小朋友参与。参与各项活动即可在通关卡上盖章，兑换礼品。

活动现场还模拟高层住宅火灾逃生演练。演练设定八方小区C区21栋29层突发火情，施放烟雾模拟火场浓烟，烟感报警信号传回中控室。物业巡逻岗核实火情后，立刻启动小区应急预案，灭火组、疏散组、救护组快速就位，开展初期灭火、人员疏散、医疗待命等处置工作。物业同步拨打119、120求援。长沙消防救援力量火速到场，开展侦查破拆搜救，高喷车实施外围控火。在多方紧密配合下，“明火”被成功扑灭，被困人员获救，居民全部安全疏散。

长沙消防将开启全城全域沉浸式科普模式，线下把消防课堂送进街道社区，线上推出“119云端集结”互动活动，同步组织重点单位开展消防培训演练和隐患自查。

群众体育“流量”变消费“增量”

和美乡村排球全国菁英赛武陵开幕

湖南日报11月7日讯（全媒体记者 刘蓉 通讯员 郭海龙）11月6日晚，2026年和美乡村排球全国菁英邀请赛在常德市武陵区全民健身服务中心开幕。

作为“东江村排”升级后的全国性菁英赛事，本届比赛由中国农民体育协会指导，为期3天，设六人制排球菁英组、五人制气排球男子组和女子组，吸引湖南、湖北、广东等10省市24支队伍、300余名运动员参赛，参赛规模创历届之最。

从稻田架网到全国赛场，东江村排是湖南群众体育蓬勃发展的生动缩影。二十世纪六七十年代，东江百姓农闲时在收割后的稻田里架网开赛。2001年，原东江乡获评“排球运动之乡”“全国群众体育先进单位”。2023年起，当地连续举办三届社区排球联赛。4年来，东江村排观赛人流累计突破20万人次，线上传播量过亿。今年，赛事纳入“东江村排·跃动武陵”赛事消费季整体布局，依托“赛、游、购、创、食”多元场景，带动烟火市集、非遗展演、农特展销同步升温，推动“体育+文旅+消费”深度融合，让赛事“流量”加快转化为消费“增量”。

◀◀（上接1版）

上线5个多月，超市“生意”渐旺。截至9月底，平台汇聚场景机会279个、能力供给295项，入驻企业457家，形成30多个对接意向。

闭环解难题

让技术在“考场”上而不是“门槛”前比高低

场景“上架”只是第一步，真正难的是“撮合”之后的落地。

“线上匹配—线下撮合—签署意向—招标采购”，湖南省应用场景超市建立闭环流程，并引入专业运营机构，对报名企业开展技术评价、组织现场对接。技术行不行，先由专家“过一遍手”，再让需求方“看个明白”。

这一环，解开了创新型中小企业最深的“心结”。不少民营企业技术过硬，却因成立时间短、市场业绩少，在招投标环节被“业绩门槛”挡在门外。技术评价的介入，等于给新技术开了一张“通行证”，不用先证明“我曾经做过”，而是先证明“我能做成”。

需求方也有顾虑。“起初我们也担心民营企业‘接不住’。”湖南理意城市固体废弃物绿色循环利用产业有限公司负责人说，是技术评价报告和现场演示打消了疑虑，“方案能不能落地，看见实物心里就有底了。”

一个个场景从纸面落到了地面。

11月6日，张家界罗家峪石灰岩矿场，雨雾迷蒙中，12台无人驾驶矿卡组成编队，穿梭于陡坡与采场之间。高陡边坡、雨季湿滑、夜间作业，这些曾让矿山头疼的安全难题，交给了不会疲劳、不会误判的“钢铁司机”。这是全省首台（套）无人驾驶矿卡车队作业场景，开放场景的是理意公司，提供技术的是民营企业希迪智驾。

在冷水江，仕格流体与锡矿山闪星锑业合作的AI数字孪生低温余热发电场景已经落地。过去直排的低温余热，被“数字孪生”算出最佳回收路径，预计年发电600万千瓦时。

同样在娄底，易态科技与华菱涟钢的极致能效利用场景合作正加快推进，工业高温烟气里的余热、余压，正在变成新的效益增长点。

三个项目、三个领域，共同点是民营企业凭借技术，堂堂正正走进了原来“进不去”的场景。

“场景开放，不是给政策，而是给机会；不是开小门，而是开大门。”省发展改革委相关负责人表示，建设“应用场景超市”，表面看是搭建供需对接平台，实质是破除民营企业公平参与市场竞争的隐性壁垒，让创新成果有处可落、让民营企业有台可上。

该负责人介绍，下一步，将持续扩容“三张清单”，完善技术评价和跟踪服务机制，推动更多场景从“对接意向”变成“签约合同”、从“示范项目”变成“批量应用”，让全国统一大市场建设的红利真正落到一家家企业身上。