

市民代表调研2023年消防类民生实事项目进展情况

全市已建成450处电动自行车停放示范场所

近日，成都市开展民生实事项目市民代表调研活动，18名市民代表分别走进武侯区华兴街道南桥社区和青羊区光华大道政府专职消防救援站，调研2023年消防类民生实事项目进展情况。记者了解到，成都市消防救援支队牵头民生实事3项，均按进度有序推进。其中，今年的民生实事项目之一是新建电动自行车停放示范场所不少于500处，目前已完成450处示范场所，完成率90%。

接入智能装置

为电瓶车充电加上“安全锁”

当日下午，市民代表走进华兴街道南桥社区南桥村二组，看到在一个巨大的彩钢棚下，一排排充电插座，居民可随时扫码、刷卡、插上插头为电动车充电，墙上还贴有安全充电的提醒。

据南桥社区负责人介绍，“我们社区自建房较多，火灾隐患问题比较多，其中电动自行车违规停放充电的问题突出。因此，我们结合群众需求，在

2021年修建此处电瓶车集中停放点，面积约1000平方米，接入了智能充电装置，可容纳停放电瓶车800余台，设置有烟感、简易喷淋、悬挂式干粉灭火器等消防设施器材。”

“这里收费如何？”“充电是否安全？”……针对市民代表的问题，该负责人表示，“通过微信小程序，居民还可以实时查看充电进程、已充电时长、费用明细等信息。这样的智能充电桩还可自动感应电池电量，电池充满就能自动结束充电，确保使用的安全性。避免在充电过程中，发生意外带来的隐患。当然，车棚内还配备了灭火器和漏电保护器。”

“这样一个电动车棚集中充电点投入使用，给周围的居民和附近的商家带来了便利，不仅解决了停车难、充电难问题，还消除了安全隐患。”市民代表杨晓明谈道。

市消防救援支队相关负责人表示，为预防和减少电动自行车火灾事故发生，今年的民生实事项目之一就是新建电动自行车停放示范场所不少于500处。目前已完成450处示范场所，完成率90%。

现场实验模拟

推行沉浸式消防科普教育

随后，市民代表来到青羊区光华大道政府专职消防救援站。站内，设置了消防标识、火灾自动报警与联动系统、喷淋系统、防排烟系统、防火门、消防电梯6大实物展示板块和互动体验区，讲解员对消防设备、器材、消防标识标志进行详细讲解，并就发生火灾时如何报警、如何逃生自救等消防常识进行普及。

市民代表陈杰参观后表示，“今天确实了解了很多消防知识，这种现场实验模拟的方式，突出参观者的参与体验性，可以激发参观者的主动性，是一种值得推行的沉浸式、体验式消防科普教育。”

加强社会化消防宣传工作是成都市消防救援支队一项重要工作。相关负责人表示，“我们在深入开展消防宣传‘五进’活动中，结合不同季节、不同时段、不同行业、不同领域、不同区域的火灾特点，活用消防科普教育基地，有针对性开展社会化消防宣传活动。在

将要到来的‘119’消防宣传月等集中宣传活动中，发动社会力量，动员群众参与，提升广大市民的消防安全意识。”

项目推进有序

全市已完成19处消防水源建设

据市消防救援支队相关负责人介绍，“我们今年共有3项民生实事项目，各项任务按既定目标有序推进。除了新建电动自行车停放示范场所不少于500处，我们需要在消防水源缺乏的经营性村(居)民建房集中连片区域建设供水设施不少于23处。目前全市已完成19处消防水源建设，完成率82.6%。此外，第三项任务是为60岁以上独居老人安装独立式烟感报警器6000户，目前已全部安装完成。”

记者还了解到，今年以来，全市消防救援队伍共计检查单位3.3万家，发现火灾隐患5.7万处，督促整改火灾隐患5.6万处，临时查封871家，责令“三停”730家，罚款1134万元，行政拘留29人，有效净化全市消防安全环境。

成都日报锦观新闻记者 李世芳

习近平同委内瑞拉总统马杜罗会谈

紧接 01 版 委方愿学习借鉴中方建设经济特区的经验，深化两国农业、投资、教育、旅游等领域务实合作。

会谈前，习近平在人民大会堂东门外广场为马杜罗举行欢迎仪式。马杜罗抵达时，礼兵列队致敬。两国元首登上检阅台，军乐团奏中委两国国歌，天安门广场鸣放21响礼炮。马杜罗在习近平陪同下检阅中国人民解放军仪仗队，并观看分列式。

习近平夫人彭丽媛和马杜罗夫人弗洛雷斯陪同参加欢迎仪式。当晚，习近平和彭丽媛在人民大会堂金色大厅为马杜罗和弗洛雷斯举行欢迎宴会。

双方发表《中华人民共和国和委内瑞拉玻利瓦尔共和国关于建立全天候战略伙伴关系的联合声明》。

会谈前，习近平在人民大会堂东门外广场为马杜罗举行欢迎仪式。马杜罗抵达时，礼兵列队致敬。两国元首登上检阅台，军乐团奏中委两国国歌，天安门广场鸣放21响礼炮。马杜罗在习近平陪同下检阅中国人民解放军仪仗队，并观看分列式。

习近平夫人彭丽媛和马杜罗夫人弗洛雷斯陪同参加欢迎仪式。当晚，习近平和彭丽媛在人民大会堂金色大厅为马杜罗和弗洛雷斯举行欢迎宴会。

王毅参加上述活动。

全国新就业形态劳动者建会入会工作现场经验交流会在成都召开

谭天星赵俊民出席 王菲陪同

本报讯（成都日报锦观新闻记者 李世芳）9月13日，全国新就业形态劳动者建会入会工作现场经验交流会在成都召开。全国人大常委会委员、社会建设委员会副主任委员，全国总工会副主席、书记处书记、党组成员谭天星出席会议并讲话，省委常委、统战部部长，省总工会主席赵俊民出席会议并致辞，省人大常委会党组成员、副主任王菲，省总工会党组书记、副主席宋开慧，市委常委、统战部部长、市总工会主席刘玉泉陪同考察和参加会议。

会议强调，做好新就业形态劳动者建会入会工作，切实维护新就业形态劳动者权益，是贯彻落实党的二十大精神 and 党中央决策部署的政治任务。要坚持党建带工建机制，完善协

同联动机制，形成建会入会和维权服务一体推进机制，优化工作格局。要推动头部平台企业建会入会“重点突破”，加强行业工会建设“有效覆盖”，引导“小三级”工会“兜底吸纳”，实现建会入会新突破。要坚持数智赋能，加强宣传报道，摸清底数实情，强化精准服务，突出企业主体，推动工作走深走实。强化责任担当，不断提高建会入会工作质量。各级工会要结合当地实际，配套抓好落实，着力打造一支数量充足、结构合理、素质优良、相对稳定的社会化工会工作者队伍。

与会人员还实地观摩了成都中竞物流公司工会、成都市网约车行业工会联合会、成都市锦江区书院街道总工会关于新业态“重点建、行业建、兜底建”的做法。

凝聚奋进力量 展现担当作为

省委宣讲分队第一分队赴成都大学宣讲学习贯彻习近平总书记来川视察重要指示精神

本报讯（成都日报锦观新闻记者 魏捷仪）为深入学习贯彻习近平总书记来川视察重要指示精神，按照省委统一安排部署，9月13日，省委宣讲分队第一分队成员，省委党校副校长、教授裴泽庆在成都大学专题宣讲学习贯彻习近平总书记来川视察重要指示精神。

宣讲会上，裴泽庆围绕充分认识习近平总书记来川视察并出席成都大运会有关活动的重大意义、准确把握习近平总书记来川视察重要指示的丰富内涵、核心要义和实践要求及坚定推动习近平总书记来川视察重要指示精神不折不扣落地落实等全方面多角度内容，结合四川和成都工作实际，对习近平总书记来川视察重要指示精神

作了系统全面、深刻生动的解读，让成都大学广大党员干部和师生深受启发教育。

“宣讲会上的内容详细，要点全面，主题鲜明，特别是‘充分认识习近平总书记来川视察并出席成都大运会有关活动的重大意义’方面的内容让我印象深刻。”成都大学研究生处处长吴启红表示，成都大学作为成都大运会大运村的所在地，大运会的举办让学校师生倍感荣幸，极大地提升了学校的社会美誉度。未来，成都大学将持续加强优势学科及新兴学科建设，全面提升教学水平，为奋力谱写好中国式现代化万千气象的成都篇章贡献成力量。

前8月成都实现外贸进出口值4829.7亿元

9月13日，成都海关发布了今年前8月四川和成都的外贸运行情况。前8月，四川实现货物贸易进出口总值6022.9亿元，规模继续位列全国第8。其中，成都实现外贸进出口值4829.7亿元。

值得一提的是，8月份四川外贸实现出口、进口双双环比增长。当月四川外贸进出口755.5亿元，环比增长9.2%，其中出口448.3亿元，环比增长7.1%；进口307.2亿元，环比增长12.4%。

据成都海关相关负责人介绍，今年以来，在大力支持民营经济发展推动下，四川民营企业进出口活力不断释放，在所有贸易主体中是增速最快的。据成都海关统计，前8月四川民企业进出口2723.6亿元，同比增长26.6%，占四川外贸总值的45.2%，比重较去年同期提升12个百分点。

数据还显示，前8月四川一般贸易进出口2402.5亿元，同比增长14.6%，占同期四川进出口总值的39.9%，比重较去年同期提升7.5个百分点。同期，市场采购出口195.5亿元，同比增长30%，比重提升0.9个百分点。此外，对外承包工程出口26.7亿元，同比增长36.4%。

今年以来，四川企业进一步加大了新兴市场开拓力度，拓宽外贸“朋友圈”，四川外贸进出口市场更加多元化。前8月，四川对共建“一带一路”国家进出口2548亿元，同比增长4.3%，占同期四川进出口总值的42.3%。

据统计，同期四川对非洲进出口216.7亿元，同比增长21.3%；对新加入

金砖国家的沙特、埃及、阿联酋分别同比增长38.7%、29%和4.7%。

数据还表明四川外贸区域化发展不断优化。前8月，四川16个市(州)外贸保持增长，其中遂宁进出口64.3亿元，同比增长1.2倍，增速领跑全省；宜宾、德阳、眉山等12个市(州)进出口持续发力，增速均超过两成。

伴随绿色产业快速发展，外贸“新三样”、锂电材料出口保持快速增长。前8月，四川电动载人汽车、太阳能电池、锂离子蓄电池等外贸“新三样”产品出口109.5亿元，同比增长61.3%。同期，氢氧化锂、镍镍钴锰氧化物等锂电材料分别出口84亿元和41.3亿元，分别同比增长1.1倍和28.5%。

此外，前8月四川出口劳动密集型产品434.7亿元，同比增长27.9%；出口家用电器60.5亿元，同比增长61.2%；出口平板显示模组41.2亿元，同比增长4.7%。

成都海关相关负责人称，国家和四川省各类促消费政策实施推动下，在外贸运行上的效用进一步显现。前8月，四川消费品进口75.9亿元，同比增长10.6%，其中7月、8月的同比增速分别达84.5%、74.3%。据悉，进口消费品中主要以食用油、干鲜瓜果及坚果、乘用车增长较为明显。

另外，前8月四川进口锂矿石261.3亿元，同比增长131%；进口煤炭37.5亿元，同比增长49.6%；进口铁矿砂22.6亿元，同比增长63%。

成都日报锦观新闻记者 杨富

聚焦

天府大道科创走廊十大成果

将6000多根0.2毫米的铜线拧在一起要用多久？又怎样给到港飞机供电？特变电工(德阳)电缆股份有限公司(以下简称“特变电工”)用了4年左右的时间进行研发，这就是该公司研制的飞机用中频卷筒供电电缆，填补了国内空白。最近，它成功入选天府大道科创走廊十大科技成果。



飞机用中频卷筒供电电缆

采用三明治结构

电缆耐磨性能大幅度提高

乘坐飞机的时候，如果稍微留心一点，就会看到地勤人员拖着一根长线，将插头插进飞机，这其实是在给到港飞机供电，这根线就是飞机用中频卷筒供电电缆。

在德阳，特变电工就是生产这种

电缆的企业。9月11日，记者走进这家企业，忙碌的生产线上，一根根铜杆经过机器加工后，有的变成了直径不到1毫米的铜线。

“我们加工制造的飞机用中频卷筒供电电缆共有6000多根铜丝线组成，每根丝线直径只有0.2毫米。”在办公室里，特变电工技术部主任工程师王毅拿出一截飞机用中频卷筒供电电缆向记者展示。

记者看到，直径43.5毫米的飞机用中频卷筒供电电缆里面有三股黑线、三股蓝线，还有一些细小的白线，这些线都由铜丝组成。王毅介绍，白色是控制线，用来传输信号；黑色是动力线，用作电力传输；蓝色则是接地线。

这些线聚拢在一起，被一层很薄的白色纤维包裹，接着又被一层看似透明的黄色塑料包裹，最外一层是橙色的“外套”。

“电缆护层采用‘内护套层/芳纶纤维丝加强编织层结构/外护套层’三

明治结构，并通过高压挤出成型工艺保证该结构的一体化效果，同时选用高耐磨材料作为外护套层，使产品的耐磨性能大幅度提高。”王毅说，这一切都是为了增加电缆的柔韧性和耐磨性，可以用得更加长久。

填补国内空白

掌握民航飞机供电电缆核心技术

我国在民航机场用的飞机用中频卷筒供电电缆上，一直处于短板。目前国内民航机场几乎100%采用德国凯伏特集成总成。

为此，作为集科研、制造、销售为一体的特变电工用时4年研发飞机用中频卷筒供电电缆。目前已经用于成都、西安、杭州等地的机场。

看似一根简单的电缆，其实要解决不少的难题。据介绍，与电缆适配插头孔径大小是固定的，因此电缆外径被严格限制。然而缆芯导体截面需

要大于常规电缆，以满足400Hz频率这一远高于工业用电50Hz的电力传输条件电缆发热问题。

“在保障电缆与插头适配的情况下，同时要保障电缆导电能力强，因此如何在护套层空间被严格限制的条件下提高电缆耐磨性能，这成为最大的难题。”王毅介绍，电缆采用对称式导体结构设计，使电缆的电容和电感电气平衡，产品阻抗小、电压降小、抗干扰能力强；采用0.2毫米的铜丝集束成线，增加电缆的柔韧性，不易断折。同时，在防护套材料结构上下功夫，增加耐磨性。目前，该产品能够在地上摩擦3500次以上，耐磨性能比肩同类进口品牌产品性能。

“我们完全自主研发掌握民航飞机供电电缆核心技术，填补了国内空白。”王毅说，该产品获得多项发明专利的同时，还获得中国机械工业科学技术奖三等奖荣誉。

成都日报锦观新闻记者 周鸿

受访单位供图



“光储充放”一体化停车场

的环境品质，带来了良好的示范效益与经济价值。”该负责人说。

记者了解到，碲化镉发电玻璃在技术上被称为碲化镉薄膜太阳能电池，它由碲化镉(CdTe)有机光电材料覆盖普通玻璃制成，这种材料能将普通玻璃从绝缘体变成能够发电的太阳

能电池。除了可以停车、充电，在该停车场还设置了一座可以显示整个项目开发、用电、运营情况的互动展示屏，打造了一座便捷、友好、可观、好玩的“科技、低碳、智慧”停车场。

成都日报锦观新闻记者 袁弘

摄影 程洁

会发电的停车场“上线”

预计首年可发电45048千瓦时

“头顶”上的玻璃能发电，星钻形的造型非常独特……昨日，记者获悉，西南地区首例“光储充放”一体化停车场在成都投入使用。它集“光伏、储能、充电、放电”于一体，创造性地将碲化镉发电玻璃的光伏建筑一体化技术，融入“光储充放”停车场设计之中。

停车场长啥样？

星钻形棚顶如划过长空的闪电

跟随记者一起去看看，这个位于成都软件园C区的停车场，看上去就与普通的停车场很不一样，星钻形的棚顶非常有设计感。“雨棚设计的灵感来源于雷雨中划过长空的闪电，映射出闪电硬朗、科技、未来的形象。”四川省设计研究院光伏建筑一体化工程技术研究中心负责人介绍道。

据了解，在结构上，停车场雨棚采

用双层轻钢结构，下部为双向悬挑主体钢结构，上部为碲化镉发电玻璃支撑构架钢结构，碲化镉发电玻璃作为雨棚屋顶材料直接安装在支撑构架之上，与雨棚结构一体化设计，造型现代简洁，一气呵成，充分体现了碲化镉玻璃作为光伏建筑一体化材料的优势。

“神奇”在哪里？

200块碲化镉玻璃“藏于”顶棚

玻璃也可以发电！在这个停车场，最为“神奇”的东西就“藏于”顶棚之上。“该项目一共使用了200块碲化镉发电玻璃黑曜石系列标准板，雨棚东西两侧各布置100块，预计首年发电量为45048千瓦时。项目将碲化镉发电玻璃光伏建筑一体化技术，应用在光储充放停车场设计中，既解决了园区以及周边车辆充电难的问题，同时也提升了园区