

地铁2号线加紧推进信号改造 行车间隔将进一步压缩

信号系统是轨道交通运行的“神经中枢”，决定着行车安全、准点率与运营效率。

天津地铁2号线自启动信号系统改造以来，已完成核心方案编制优化，现场改造工作正稳步推进，预计2027年下半年竣工投用。届时将完成从庞巴迪信号系统向国产化信号系统的升级，改造后，系统的稳定性、安全性和运营效率将全面提升，为乘客带来更优质的出行体验。

据悉，本次更新改造工程涵盖正线20座车站及区间、李明庄车辆段、曹庄停车场、试车线、华苑控制中心，以及现有27列运营列车的既有信号设备。同时，工程还包括增购9列新车的车载信号设备，

新建备用控制中心、培训中心和维修中心，同步实施因信号系统更新需开展的配套专业改造及接口调试等工作。

有效缩短乘客候车时长

依托全新国产化信号系统的高效调度能力，高峰及平峰时段行车间隔持续优化，有效缩短乘客候车时长，通勤出行效率显著提升，客流疏散能力更强。

列车运行更平稳顺畅

新信号系统控制精度更高，列车启动、加速、制动过程更线性柔和，大幅减少顿挫感与晃动，乘坐舒适性全面提升，出行体验更平稳舒适。

到站计时更精准可靠

可精准实时测算并播报列车

运行位置与到站时间，站内显示屏、语音提示与列车实际到站高度同步，乘客可更合理规划候车与换乘时间。

系统安全保障更稳固

国产化信号系统具备更高的自主可控性与安全冗余设计，抗干扰能力、故障防护能力全面增强，运营安全性与应急处置效率大幅提升，为出行筑牢安全防线。

运营稳定性持续提升

新系统适配线路长期运营需求，设备兼容性、可靠性显著提升，有效降低信号类故障发生率，减少运营延误，保障线路全天候稳定高效运行。

记者 李梅旭
见习记者 李文博

从“阳光”到“财富” 村委会屋顶发电生金了



聚焦绿色发展，深耕乡村振兴。宁河区苗庄镇积极探索绿色增收新路径，将村委会屋顶光伏项目作为盘活闲置资源、壮大村集体经济的重要抓手，创新思维，让屋顶“忙”起来，走出了一条“光伏赋能、集体增收、群众受益”的可持续发展之路。

日前，走进宁河区苗庄镇，许多村委会的屋顶上，一排排深蓝色的光伏板在阳光下熠熠生辉。电表箱内持续传出的电流声，正见证着一场从“阳光”到“财富”的悄然转变。“我们坚持‘一村一策’精细化设计，既要让光伏板‘发电生金’，也要兼顾村委会房屋保护与美观。”项目相关负责人介绍，施工前充分结合各村村委会屋顶的实际情况，量身定制安装方案。这一方案不仅有效保护屋顶、防止漏水，还兼顾建筑美观与后期翻新维护需求，让古朴的村委会建筑焕发出科技感与现代化气息，实现了“实用与美观”双向赋能。

在苗庄镇后刘疃村，124块光伏板不仅保障了村委会日常办公

用上“阳光电”，每天还能带来约120元的卖电收益。村党支部书记岳娜掏出手机，轻轻一点，发电量与收益数据便一目了然。“目前屋顶光伏项目取得的收益非常可观，而且将来这部分收益用于村里基础设施维护、帮扶困难群众，让每一分钱都花在刀刃上。同时，我们目前正在探索怎样充分利用发出的低价电，产生更大的经济效益，衍生新的产业项目。”岳娜信心满满地说。

光伏赋能，更让经济薄弱村实现了“真摘帽、稳增长”。据了解，麦秸沽村作为苗庄镇的集体经济薄弱村，曾面临村集体经济收入微薄、发展动力不足的困境，屋顶光伏项目的落地，为该村带来了“及时雨”。该村光伏项目一年的

发电收益可达10万元，实现村集体经济收入“翻番”，确保在年底摘掉经济薄弱的“帽子”。这笔实实在在的“阳光收入”，让原本薄弱的村集体拥有了自我“造血”的能力，村集体经济的“腰杆”越挺越直。

苗庄镇正以一块块光伏板为支点，撬动绿色产业与集体经济双提升，让闲置屋顶“活”起来，把阳光资源“用”起来，助村集体收入“涨”起来。下一步，苗庄镇将持续深化光伏产业赋能，进一步拓展绿色发展路径，让“阳光引擎”持续发力，努力打造“新能源小镇”品牌，绘就“生态美、产业兴、百姓富”的乡村振兴新画卷。

记者 张艳
图片由苗庄镇政府提供

水上消防双课堂护航成长



近日，天津新港海事局组织东丽区丽泽小学50余名师生走进天津经济技术开发区八大街消防救援站，开展“水上安全+消防安全”联合宣讲活动。

活动分理论讲解与实操体验两个环节。理论环节，海事局工作人员通过视频和图片，生动讲解了船舶结构特点、船上火灾应对措施、船舶危险货物知识以及上下船和乘船游玩安全注意事项，帮助孩子们建立对水上安全的基本认知。

实操环节，现场演示并指导学生自救救生衣、浸水保温服、探火服及灭火器的正确使用方法。同时，教授了利用矿泉水瓶、书包等身边物品制作简易救生浮具的技巧，让孩子们掌握紧急情况下就地取材的自救本领。

现场工作人员还带领孩子们参观了消防车及各类消防救援装备，观看事故案例警示视频，用直观生动的方式进一步提升孩子们的安全意识。

此次活动将水上安全与日常消防知识深度融合，通过多形式教学提升学生安全意识和应急技能。天津新港海事局相关负责人表示，将充分发挥专业优势，联合多部门开展形式多样、内容丰富的安全知识科普活动，进一步提升学生的安全防范意识和应急自救能力，为中小学生在陆上安全双重防线。

记者 穆德旺
图片由受访单位提供

中国福利彩票 7乐彩

第2026034期七乐彩开奖公告

25 22 10 11 12 14 16 + 03

全国投注总额:5068832元 奖池累计:2971113元

奖等	全国中奖注数	每注奖金
一等奖	0注	0元
二等奖	7注	24366元
三等奖	149注	2289元
四等奖	608注	200元
五等奖	4988注	50元
六等奖	11606注	10元
七等奖	58198注	5元

中国福利彩票 扶老·助残·救孤·济困

第2026079期3D开奖公告

2 3 3

天津投注总额:834358元

奖等	天津中奖注数	每注奖金
单选	93注	1040元
组选三	206注	346元

福利彩票兑奖期限60个自然日