

聚链成群 天津轨道交通加马力

——天津市轨道交通产业发展促进大会暨产业融通发展共链行动启动大会见闻

■ 本报记者 胡萌伟

“现在,天津已经形成了全产业链集群,这对链上企业来说是巨大的鼓舞。”天津市津汇科技发展有限公司总经理杨春哲激动地说。

12月8日,天津市轨道交通产业发展促进大会暨产业融通发展共链行动启动大会在天津宾馆举行。大会以“打造轨道交通产业集群 助力京津冀协同发展”为主题,130余家高校、企业代表参会,共谋天津轨道交通产业融通发展路径,共促产业高质量发展。

当前,我市轨道交通产业发展迅猛,主要包含技术研发、规划设计、建设施工、装备制造、运营维保五大领域,以及资源开发、智能服务等延伸领域。据统计,我市现有轨道交通从业企业200余家,产业链生态圈已基本成形。

说起产业链,离不开几个关键词——补链、延链、固链、强链。天津轨道交通集团投资部部长赵欣率先抛出话题:“集团通过‘光伏+地铁’模式,高效利用地铁2.5、6、9号线部分车辆段内可以利用空间建设分布式光伏发电项目,打造绿色城市轨道交通新样本,激活集团发展新引擎。”

光伏发电项目的布局引起了大家的兴趣。赵欣进一步透露:预计2023年年底,天津轨道交通将建成全国城市轨道交通行业单体规模和发电量最大的分布式光伏项目;预计2024年年底,天津轨道交通

■ 本报记者 廖晨霞

“晚上遛弯儿发现这里新建了个滑冰场,正好喊‘小伙伴’来运动运动。你看这灯光随着音乐变化,滑起来光影效果特别梦幻,很过瘾!”位于意式风情区马可波罗广场的户外圆形滑冰场9日正式开放。昨晚7时,市民赵晓君和朋友们正在《溜冰圆舞曲》的音乐声里体验滑冰的乐趣。

意风区内熙熙攘攘,滑冰场在灯光映射下闪闪发亮,像一颗钻石镶嵌在深邃的夜空。结合意风区的资源优势,滑冰场精心打造了光影主题项目,将滑冰运动和声光电光影技术相结合,为游客冬季游玩增添一个新选择。来自广东的陈潇告诉记者:“第一次来天津玩,第一次见到户外冰场,因为我们那边比较暖嘛,也是第一次体验这种冰刀,就感觉回到了上世纪90年代,小时候在电视上看到电视剧《血色浪漫》里的那种感觉,蛮刺激的。”

滑冰场占地面积700平方米,可以同时容纳200人游玩体验。滑冰场突破传统体验模式,以“冰、雾、光、影”为技术手段,让全息效果与滑冰项目相融合,把光影幻化,让游客行走在光影之间、沉浸在数字演出剧情里。项目负责人张茂盛说:“圆形冰场从施工上难度很大,一个是盘下面制冷管有一定的难度,加上配合光影,而且所有的音乐都是

(上接第1版)

“在数字化保护之前,文物保护与利用是相对立的。想要保护好文物,就要减少接触,让文物在相对稳定的环境中静置。”该馆信息资料部副主任张洪涛说:“数字化保护解决了这一难题。数字化后的文物原件,按文物预防性保护要求,收藏在库房内,无必要不翻动,所有数字资源全都平台化,工作人员随时可以查阅,直接用于科研、展览及社教活动中,既提高了文物内容的挖掘与利用,也减少了文物本体的损伤。”

“北疆博物院有很多珍贵的古生物化石和动植物标本,除了定期开展馆内环境消杀、防虫和藏品维护等工作,还要加大保护力度,使这些珍贵藏品永续传承,为文物的‘活化利用’提供藏品基础。”该馆文保技术部主任覃雪波说:“为了尽可能地减少自然环境对文物的伤害,我们更换了部分展柜。这些恒温展柜可以调节展柜内的湿度,同时还有净化功能,能去除一些有害气体。这样,展柜内的环境达到文物保存环境的洁净和稳定要求,有利于藏品保存。这是北疆博物院百年来首次启用这种展柜,极大提升了藏品的保护水平。”

今年6月10日,天津自然博物馆与天津外国语大学举行“天津工商学院旧址建筑群21号楼交接仪式”,21号楼正式回归。该楼建造时间为1922年以前,是近现代重要史迹及代表性建筑,它曾是北疆博

(上接第1版)

“正是这些具有国际领先性的技术和产品,驱动企业快速稳健成长和发展。如今天地伟业已经代表‘民族安防’走向国际,走向世界,为全世界的安全保驾护航,代表民族产品、民族技术、民族品牌向全世界展示从‘中国制造’到‘中国创造’。”戴林说。

让戴林欣慰的是,天地伟业已经为全球80余个国家和地区的客户提供服务,连续5年名列全球安防第7名。产品应用在奥运会、北京智能交通、伦敦希思罗机场、埃及开罗火车站、土耳其国防等大

月底开通的地铁11号线什么样儿

(上接第1版)

学苑北路站、海河东路站、招远路站和雪莲南路站为4座车站。4座车站内,墙面主色调为陶土板营造的砖红色。“4座车站分别对应春夏秋冬四个季节,建设者将嫩绿的树叶、火红的花朵、金黄的银杏叶和洁白的雪花这些代表季节的标志性符号设计成顶灯,融入车站的装修中,体现生态宜居的设计理念。”赵鑫说。

东江道站等6座车站为标准站,均采用浅灰色和蓝色组合的色彩模式。其设计参考天津地铁既有车站装修的

光伏总规模及发电总量将跻身全国城市轨道交通行业头部排名。

记者在采访中了解到,技术已然成为轨道交通产业链上那颗最亮的“珠”。

“2010年,公司在北辰区投资建设了第一家城轨修造基地,该基地已累计造修地铁列车2000余辆,创造就业岗位500余个,辐射带动40余家配套企业协同发展。”天津中车四方轨道车辆有限公司副总经理邱文杰表示,未来,公司还将与天津轨道交通集团以中国中车“产品+”“系统+”建设成果为突破,在智能列车、标准地铁、中低运量产品、车地一体化系统集成等方面强化合作。

本月底,地铁11号线一期工程东段即将开通运营。天津中车唐车轨道车辆有限公司总经理潘隆谈起他们的计划:“针对客户在架修、大修以及售后服务方面的需求,公司将提高检修技术投入,未来这些技术就会在天津地铁11号线中有所应用,从而优化修程,降低用车成本。”

栽下梧桐树,引来金凤凰。看准了企业自身和天津轨道交通产业发展的契合点,山东朗进科技股份有限公司董事、轮值CEO(首席执行官)王绅宇表示,将在天津搭建轨道车辆空调产业基地,预计明年正式投产。

从串珠成链到聚链成群,产业间抱团融合,把资源的加法做成了乘法。

本届大会硕果累累,各方满载而归——

重现百年前原貌 冬季游添新场景

意风区开了户外滑冰场

带‘卡点’的,需要反复联调。晚上和白天的体验完全是两种感受,很梦幻。”

天津是全国开展正规冰上运动最早的城市之一,1895年英租界工部局就成立了天津滑冰俱乐部。当时位于意租界的冰场由天津商人张杏亭、华北水利委员会的工程技术人员曾世英等人划地灌水而成,冰场因举行了第一次滑冰大赛而轰动一时。这次滑冰场的铺设就是结合了百年前冰场的历史资料进行了原地复刻还原。作家徐凤文介绍:“在那个年代溜冰就是一个时尚的运动,当时的冰场上就专门请来了乐队在现场伴奏,男女青年在音乐中溜冰,就像在冰面上翩翩起舞。现在正是当时场景的重现。”

在滑冰场一侧的回力球场旧址内,“冰雪童话小镇”正在搭建,项目将欧洲格陵兰卡考托哥小镇雪景微缩复制到意风区内,即将在12月下旬开张纳客。

天津市人民政府与中车集团、中国中铁、中交集团签署战略合作协议,深化基础设施投资建设、智慧轨道交通产业、TOD(以公共交通为导向)建设开发等领域合作,实现共同发展。

天津市国资委与山东朗进、浙江永贵、兰普电器、上海锐明、北京鼎汉等28家拟在津投资的轨道交通装备制造企业签署产业投资意向协议,意向投资额达7.1亿元。

天津轨道交通集团分别与天津大学、东南大学、西南交通大学、河北工业大学、天津财经大学等高校,中车唐山、中车四方、中铁投资、中交轨道、华为技术有限公司、邮储银行天津分行等企业签署战略合作框架协议。天津泰达投资控股有限公司与中铁电气化局、华为技术有限公司签署战略合作框架协议。

……

乘势而上、连点成线,有大布局、大视野,发展才能不断出新。

“集团将发挥‘链主’的‘先锋军’作用,牵头成立我市轨道交通协会,聚集我市轨道交通头部企业,实现‘整船出海’。深耕轨道交通运营维保后市场,推动智慧车站、智慧运维等前瞻性项目,打造轨道交通运营、维保全产业链集群。补齐装备制造产业链,运用‘投资嫁接+市场扶持’模式,持续孵化轨道交通技术企业,在系统集成、定制化产品上不断增强核心竞争力。”天津轨道交通集团党委书记、董事长吴秉军说。



昨日,位于河北区意式风情区马可波罗广场的户外圆形滑冰场正式开放。 本报记者 吴迪 摄

百年北疆续写精彩华章

博物院、工商学院外籍专家工作居住地,是天津“小洋楼”文化的重要载体,也是天津近现代“名人名居”文化的核心体现之一,在当代社会中仍然发挥着办公、旅游等重要作用,具有较高的社会价值。

2021年9月,北疆博物院启动了21号楼第一期修缮工程。工程负责人王景璋告诉记者:“我们本着修旧如旧的原则,对该建筑进行全面抗震加固修缮,最大限度延续其历史的真实性和完整性,并且为后续的使用奠定基础。目前第一期工程已进入收尾阶段,第二期工程正在申请资金。待修缮完成后,该楼内部将作为展厅使用,便于观众多层次、全方位地深入了解北疆故事、科学文化价值及精神内涵。”

社教活动 让更多人走进北疆传承科学精神

为了更好地宣传、阐释和研究北疆博物院,让优秀历史文化活在当下、服务当代,该馆充分发挥博物院的教育功能,利用自身优势推出“北疆小小讲解员”“小小研究员—北疆科普营”“桑志华的科学推理社”“博物馆奇妙夜”等一系列科普活动,深受学生和家长的喜爱。

近期,该馆正在策划“小小博物学家养成记”活

“火眼金睛”炼成记

型项目以及全球500多个智慧城市。

谈及企业未来的发展,戴林连用了三个“超乎想象”:“国家对民营企业的关心和科技创新的重视程度超乎想象;地方各级政府对企业的支持超乎想象;企业自主研发推出了AK系列新品,将推动全球安防从模拟向数字化全面换代,天地伟业的未来将超乎想象。”

为了加大AK系列产品的上市速度,天地伟业

特点,造型风格和材料选用基本一致,便于施工和维护。同时,各站天花板造型略有变化,适当体现各站特色。

天津地铁11号线一期工程西起南开区复康路与水上公园西路交口的水上公园西路站,东至东丽区津塘二线与六经路交口的东丽六经路站,线路全长22.6公里,共设置21座车站。其中东段工程为东江道站至车辆段,长约12.27公里,共设置东江道站、学苑北路站、海河东路站、环宇道站、雪莲南路站、招远路站、东丽文体中心站、驯海路站、东丽一路站、东丽三经路站、东丽六经路站11座车站。

地铁11号线一期工程东段的开通,将满足天钢柳林、设计之都等重点开发地区沿线的交通需求,带动东丽开发区产业发展,也将极大方便东丽区与河西区的居民出行。

动之北疆特辑,将桑志华在中国北方25年的科考历程立体化展现,从地理、历史、几何、艺术等方面入手,设计4次不同课程,力求深入挖掘科学家求真务实的初心以及执着无悔的精神。活动将充分利用动物实验室、昆虫实验室、图书室、古生物库房、桑志华故居等实景展区,同时在内容上汇集多领域专业知识。该馆科普宣教部副主任吕丽说:“我们要充分发挥北疆博物院优势,以古生物学、昆虫学、地质学等多方面自然科学知识为主体,力求将‘北疆人’的科学精神融入其中,让孩子们在获取知识的同时感受榜样的力量。”

近年来,《走进北疆博物院》《黄河流域十年实地调查记(1914—1923)》手绘线路图研究》(第一册)等图书的出版,不仅对博物院业内人士研究中国博物馆发展史有重要参考价值,也是公众深入了解北疆博物院及中国自然博物馆发展的一座桥梁。

百年北疆,风采依旧。明年,是北疆博物院建馆110周年,也是中法建交60周年。为加强中法文化交流,传承历史文脉,弘扬科学精神,增强文化自信,该馆正在策划一系列活动。张彩欣说:“明年,我们将推出主题展览、纪念大会、图书出版、藏品捐赠和学术会议等活动,还将成立中国百年自然博物馆联盟,向公众更全面地展示和阐释北疆博物院,希望更多的人能够走进来,了解它,爱上它。”

先进制造基地建设项目今年7月开始建设。在企业原有10万平方米的智能安防产业基地基础上,新项目将规划建设面积16万平方米,建成后整合产业链资源,大幅提升企业的智能制造水平。

“天地伟业是中国安防行业资深的厂家之一,曾定义了星光低照、警戒监控等引领行业发展的技术和产品。新基地明年将正式投入使用,届时天地伟业摄像机的年产量将达到3000万台,凭借最新的技术和产品引领国际安防市场的数字化时代。”戴林对未来充满信心。

“小红薯”种出“大产业” 乡村振兴添新“薯”光

在霍各庄镇陈家口村的希萌家庭农场,今年又迎来了红薯的大丰收,总种植面积达800余亩,年总产量约400万斤。好品质的红薯得益于陈家口村黑土地优势,土壤中富含矿物质和微量元素。同时,他们还通过深加工制成红薯粉条,提升产品的附加值。

陈家口村依托红薯产业优势,坚持一二三产业融合发展,开启“旅游+体验”全新模式,实现了良好的经济效益和社会效益,为村庄的持续发展注入了活力。 李若雷

市应急局开展专项调度 多举措应对今冬首场降雪

本报讯(记者 王睿)记者昨日从市应急局获悉,立足此次降雪及大风降温天气过程持续时间长、影响范围广、涉及行业多、积雪、持续低温、大风可能对能源和物资供应、安全生产、交通运输等领域造成不利影响的实际情况,市应急局组织气象、公安、交通、消防等11个市级部门和16个区应急局开展专项调度,做好防范应对。

我市严格落实24小时值班值守和领导带班制度,安排骨干人员在关键岗位在岗值班。全体应急人员保持通讯联络畅通,随时待命,遇有重要紧急情况第一时间发现、第一时间报告、第一时间处置。

按照部署,各有关部门预判降雪及大风降温天气可能造成的影响,强化实

时监测和短临预警,启动联合会商研判,及时发布灾害预警信息,保障人民群众正常生产生活秩序;同时进行灾害风险隐患排查,保障供电、供水、供暖、燃气等运行平稳,加强体育场馆、大跨度建筑、农业设施的检查排查,监管危险物品运输车辆,做好工矿商贸领域的安全防范,以及生产设备、设施和管线的防冻保温,防止发生冻裂及物料泄漏。

据了解,相关部门落实应急预案,做好融雪除冰准备,防范道路湿滑、积雪结冰对交通运输、城市运行等造成的不利影响。市级应急救援队伍进行装备检修维护,配足配强应急备勤力量,以及必要的大、重型机械车辆和设备装备,确保突发事件第一时间响应,就近调派实施抢险救援。

“百万学子回延安 延安精神进校园”启动仪式在津举行 京津冀学子同上一堂“大思政课”

本报讯(记者 张雯婧)日前,京津冀学子同上一堂“大思政课”暨“百万学子回延安 延安精神进校园”启动仪式在我市举行。本次活动由市委教育工委、市教委、北京市委教育工委、河北省教育厅、陕西省延安市政府主办,天津市延安精神研究会、中国民航大学、北京师范大学协办。

启动仪式上,天津、北京、河北三地教育行政部门负责同志,共同为三地高校师生红色研学实践团队授旗,发放研学大礼包。启动仪式结束后,由京津

冀三地高校思政课教师、思政骨干教师、“青马”工程学员、青少年学生等组成的300余人研学实践团,出发赴延安开展为期一周的红色研学实践活动。

活动期间,实践团成员将走进梁家河、南泥湾、宝塔山、延安革命纪念馆、枣园革命旧址、中国共产党六届六中全会旧址等红色基地,重走红色路线、参观革命遗址、现场聆听“大思政课”,近距离探寻红色印记,重温革命岁月,缅怀革命先烈,传承红色基因,汲取奋进力量。

“向群众汇报——2023委办局长年终访谈” 第四期节目明日推出

本报讯(记者 徐杨)12月11日,由市政府办公厅、市网信办、天津海河传媒中心合作策划的《公仆走进直播间》“十项行动 见行见效——高品质生活创造篇”暨“向群众汇报——2023委办局长年终访谈”推出第四期节目,将邀请市卫生健康委党委书记、主任王翔冬做客津云中央厨房直播间,围绕积极应对流感季就诊高峰,完善医疗基础设施建设,加强中医药、儿科和护理人才培养等热点内容,与广大听众网友沟通交流。

天津新闻广播(FM97.2 AM909)、津云客户端、津云抖音号、天津广播微信

视频号、天津广播抖音号、“你好,天津”视频号将在12月11日上午8时到9时进行音视频直播。人民网、央广网、国际在线等中央新闻网站,腾讯、网易、搜狐、新浪、抖音、知乎、微视资讯、掌上天津等国内各大网站平台也将同步视频直播或推送新媒体产品。天津广电网络导视频道及天津网络广播电视台IPTV将播出节目视频专题。欢迎您锁定收听收看。

直播期间,您还可以拨打现场热线电话23601441、23601442、23601443或关注天津广播微信公众号参与节目互动,反映问题,提出建议。

首届乡村振兴典型案例推介会举办

本报讯(记者 张立平)市委农办日前会同“五大振兴”专项推动组办公室,举办“首届天津乡村振兴典型案例推介会”,向社会公开发布我市首批乡村振兴典型案例和优秀案例。

据介绍,此次活动旨在宣传推介我市在推进乡村振兴工作中形成的众多可复制、可推广的经验做法,全面推进我市“三农”工作再上新台阶。自我市乡村振

兴典型案例推介宣传活动开展以来,共征集乡村振兴案例138个,市委农办从中遴选了71个案例进行网络公开展示和投票。这些案例充分反映了“三农”基层一线工作的好经验、好做法,对推动全市“三农”工作高质量发展将发挥很好的示范引领作用。经过网络投票和专家评审,评选出8个乡村振兴典型案例和31个乡村振兴优秀案例。



日前,西青区人民检察院与天津自然博物馆举行国家一级保护动物胡兀鹫标本移交仪式。据悉,该标本为西青区人民检察院在办理一起危害珍贵、濒危野生动物案件时没收。 本报记者 孙立伟 摄

这个冬天不太“冷”

近日,“这个冬天不太‘冷’”活动视频突然火爆在各大社交媒体平台,这是宝坻区黄庄镇吴家辛庄村书记赵海明拍摄的村内免费理发活动,村民反响热烈。该视频在社交媒体上获得了大量网友的点赞和关注,点赞量超过500万,让小村子被更多人知晓。赵书记把民生实事办到群众心坎上:助农带货、网红孵化、促民富;迁坟修路、种树栽花、美村庄;文化活动、走访慰问,暖民心。吴辛庄一幅幅人民生活幸福的新画卷徐徐展开。 翟刚