

在行业内率先开展绿色线网创建,预计至2027年年底,全线网可实现年节约2亿度、降碳20.5万吨,年均节约成本8亿元——

逐“绿”而行,青岛地铁线网“低碳”生长

□青岛日报/观海新闻记者 周建亮

绿色化、智能化正成为引领轨道交通发展的“新风向”。中共中央、国务院印发的《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》提出,推进交通运输绿色转型,优化交通运输结构,建设绿色交通基础设施,推广低碳交通工具。今年7月,市政府印发《国家碳达峰试点(青岛)实施方案》提出,加快青岛地铁既有线路绿色低碳改造,新建线路全面加强节能降碳技术应用。

目前,青岛地铁运营线路8条、348公里,初步实现主城区成网运营;在建线路9条、158公里,获批线路13条、506公里,线网总体规模居国内中等。前不久,由中国城市轨道交通协会主办、青岛地铁集团承办的中等规模城市轨道交通绿色线网创建示范工程评审会暨启动仪式在青岛举行。这标志着青岛地铁集团“中等规模城市轨道交通绿色线网创建示范工程”进入正式实施阶段,成为行业内率先开展绿色线网创建的企业。

“青岛地铁绿色线网创建示范工程,是协会首批绿色城轨示范工程中涵盖范围最广、实施规模最大的项目。”中国城市轨道交通协会副会长丁树奎认为,示范工程将《中国城市轨道交通绿色城轨发展行动方案》中“六大行动”作为示范项目的申报大纲,从线网层面挖掘绿色低碳技术,展示了青岛地铁的高质量发展水平,代表了行业绿色发展的高度,有较强的示范引领意义。

逐“绿”而行,青岛地铁缘何成为行业示范?

一条“City”新线的绿智融合实践

今年4月开通的地铁6号线一期,凭借全自主运行系统(TACS)实现了真正的无人驾驶,一跃成为青岛地铁最“City”的线路。不止于TACS,这条线路在绿色低碳示范引领方面也进入了“Next level”。地铁6号线创新践行“绿色”标准,在车辆设计上采用轻量化、模块化的



■地铁6号线在抓马山车辆基地安装了光伏发电系统。

设计理念,降低了车辆自重,提高了能效;从列车能量回收、列车牵引、车站空调等方面全方位应用绿色低碳节能工艺,应用飞轮复合储能、永磁牵引、光伏发电等一批绿色技术,节能降碳,实现了“一边省、一边产”。

光伏发电是利用半导体界面的光生伏特效应而将光能直接转变为电能的一种技术,是国家近年来鼓励发展的新能源产业。地铁6号线在横云山路站设置屋顶光伏系统,总装机容量约为477千瓦,供给车站照明、空调、扶梯等车站所有低压用电负荷,即发即用进而实现地铁供电节能降耗的目的。在抓马山车辆基地安装的光伏发电系统,则供给停车棚车辆充电使用。经测算,地铁6号线一期光伏发电系统总装机容量0.85兆瓦,可实现每年节电94万度,减排二氧化碳937吨,具有良好的环境效益、经济效益和社会效益。青岛地铁首创“中压

逆变+飞轮”的复合储能技术,也在地铁6号线一期工程落地实施,预计年可节约电量650万度,节省电费约468万元,减少二氧化碳排放约6500吨。

作为地铁列车的“心脏”,牵引系统为列车提供动力之源,是地铁车辆的核心关键系统。地铁6号线一期开展永磁牵引列车验证和应用,永磁牵引系统列车具有高效率、高性能、低噪音、低维护成本、过载能力强等优点,可有效降低牵引能耗。同时,永磁牵引系统再生效率高,反馈电网的能量更多。目前已上线两列车,节能率预计将达到20%以上,后续将在三期线路全面推广。

2028年年底,可实现“节电30%、降碳40%”

科技引领,绿智赋能。青岛地铁坚持智能

胶州市三里河街道退役军人服务站推出定制化服务,精准有效服务退役军人及军属

“退役军人的事就是我们的事”

□青岛日报/观海新闻记者 余博

少露露,无法铺设燃气管道。一筹莫展之际,李红梅找到了胶州市三里河街道退役军人服务站寻求帮助。三里河街道退役军人服务站站长王古伟了解情况后,一通电话打到了燃气公司总部:“请尽力为我们退役军人家属解决困难,退役军人服务站会积极配合并提供帮助,麻烦了。”

燃气公司总部和三里河街道退役军人服务站经过研究,最终明确了天然气铺设方案。有了解决办法,三里河街道退役军人服务站立刻协助联系吊车,燃气公司工作人员携带工具,一起前往李红梅老人家中,经过拆卸、铺设、安装,最终通气成功。

“退役军人的事就是我们自己的事。建强、用好基层退役军人服务站是我们推进退役军人工作的前沿、基础和关键。”王古伟说,近年来,三里河街道退役军人服务站以“尊崇之家”为工作品牌,强调对退役军人的尊重和关怀,大力推进退役军人服务站标准化、制度化、规范化建设,用心用情做好退役军人各项服务保障工作。服务站将退役军人的需求放在首位,设计服务项目时充分考虑退役军人的个性化需求,提供定制化服务,确保服务的精准性和有效性,并融入对退役军人的尊崇和关怀,通过温馨的环境布置、贴心的服务流程,营造

尊重军人、关爱军人的氛围。同时,鼓励社会力量参与退役军人服务,共同构建支持退役军人的社会网络。

高标准推进退役军人服务站建设是胶州市推动退役军人工作高质量发展的缩影。今年以来,胶州市退役军人事务局强化思想政治引领,开展“传承红色基因 赓续红色血脉”主题宣讲和“荣归”活动及“荣军印记·致敬老兵”专项行动,制定出台未就业退役军人“动态清零”专项行动实施方案,移交安置水平不断提升,社会化尊崇优待行动取得新成效,辖区退役军人获得感、幸福感不断增强。

双拥在岛城

“以前一直用煤气罐做饭,年纪大了搬运使用都不方便。现在好了,通上了天然气,方便又安全,真是解决了我的大难题。”70岁的李红梅是一位独居老人,也是胶州市三里河街道战太安村退役军人遗属。说起前不久在退役军人服务站的协调帮助下家中通上天然气的事,李红梅老人连连点赞。

今年5月,李红梅打算安装天然气,可当燃气公司工作人员上门查看时,却发现房屋外沿缺

打造“e企炬链”活动品牌,助力企业精准对接

青岛高新区已赋能近150家企业稳订单拓市场

“青岛高新区没有因为我们不是区内企业而服务减半,反而帮我们‘一对一’全方位对接意向客户。”日前,青岛睿创通科技设备有限公司总经理付百英说。

此前,还未落户青岛高新区的睿创通,通过青岛高新区“e企炬链”活动对接了中国重汽集团青岛重工有限公司、科捷智能科技股份有限公司、力鼎智能装备(青岛)集团有限公司等多家青岛高新区企业,并成功获得两家企业订单。得益于青岛高新区的“暖心”服务,睿创通前段时间正式迁入青岛高新区。

拓市场没途径?找销路没渠道?寻订单

没门路?针对众多企业在创业、发展过程中遇到的难题,青岛高新区今年创新推出“e企炬链”活动品牌,通过打通创新链、产业链、资金链、人才链,帮助企业稳订单、拓市场,促进供需对接、畅通合作渠道。

冠捷科技(青岛)有限公司也是“e企炬链”活动的受益企业之一。该公司曾是全球领先的显示器品牌AOC的生产基地,依托“e企炬链”,今年下半年,冠捷科技成功拿下了海尔集团内销产品订单,正在争取更多来自新能源汽车制造商的车载显示订单。“活动为公司向新能源充电和车载显示等新兴领域转

型提供了机遇。”冠捷科技青岛公司总经理叶春华说。

依托“e企炬链”,青岛鲁晨工业科技有限公司也找到了订单。在走访中,青岛高新区工作人员了解到鲁晨工业有意愿对接模具类企业,便将鲁晨工业的相关信息发布到“e企炬链”,并被推荐给伟隆阀门、海瑞德模塑和海泰科模具等多家企业,有了“政府背书”,企业自身产品又“过硬”,最终促成鲁晨工业与伟隆阀门和海瑞德模塑等企业对接接单。

通过平台找到订单的企业还有很多。据统计,目前青岛高新区已有近150家企业通过

“e企炬链”实现“一对一”精准供需对接,20余家企业成功接单。

除了找订单、拓市场,“e企炬链”还聚焦解决企业在资金、人才、技术等方面的需求。青岛创捷中云科技有限公司是一家为全球零售企业提供智慧收银方案的高科技企业,持续为华润万家、沃尔玛等客户提供优质的产品和服务。日前,企业面临资金周转压力,“e企炬链”得知企业难题后,第一时间对接了中国银行等金融机构,并为企业申请到高新技术信贷500万元。在“e企炬链”助力下,2024年上半年,高新区金融赋能企业500余次。

优质的平台服务和营商环境,正在吸引越来越多的企业“用脚投票”。2024年上半年,青岛高新区新引进(成立)企业1196家,累计引进企业1.44万家,规模以上工业增加值增速实现近两位数增长。

围绕培育壮大新质生产力,青岛高新区下一步将继续推动“e企炬链”活动迈向更高层次、更宽领域、更高水平,围绕“1+2+1”现代产业体系,促进产业链、生态链各方面要素充分交流,全力打造大中小企业融通创新发展生态。

(周伟 肖玲玲)

山东省第五届财会知识大赛(青岛市赛区)报名即将开始

一、大赛组织

山东省第五届财会知识大赛(以下简称知识大赛)由省财政厅、省委省直机关工委联合主办,省会计学会承办。知识大赛(青岛市赛区)由青岛市财政局、市委市直机关工委负责组织。

二、参赛人员

各单位从事财务会计工作的人员均可参赛,会计师事务所人员、会计教学人员及在校生不在此次大赛参赛范围。

三、比赛内容

知识大赛比赛内容包括党建知识、财会法律法规、会计准则制度、财务规则以及内部控制规范等方面的知识,具体包括:

(一)通用知识:《高举中国特色社会主义伟大旗帜 为全面建设社会主义现代化国家而团结奋斗——在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告》《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》《中华人民共和

国会计法》《会计基础工作规范》《会计信息化工作规范》《会计软件基本功能和服务规范》《会计档案管理办法》;

(二)行政事业专业知识:《中华人民共和国预算法》《中华人民共和国预算法实施条例》《行政单位财务规则》《事业单位财务规则》、政府会计准则制度(包括政府会计准则、政府会计制度、有关解释及补充衔接规定)、《行政事业单位内部控制规范(试行)》;

(三)企业专业知识:《中华人民共和国企业财务会计报告条例》《企业财务通则》、企业会计准则(包括企业会计准则基本准则、各分准则、应用指南、企业会计准则解释、相关规定)、《企业内部控制基本规范》及配套指引。

行政事业单位比赛内容包括通用知识和行政事业专业知识,企业比赛内容包括通用知识和企业专业知识。

四、比赛方式

知识大赛分为预赛、半决赛、决赛三个阶段。其中,青岛市赛区预赛由市财政局组织;半决赛、决赛由省财政厅组织。

(一)报名。青岛市赛区由参赛选手个人报名,参赛选手于9月20日至30日登录山东会计信息网(www.sdkjxcw.com)“山东会计之家”“第五届财会知识大赛预赛报名”系统,填报个人信息,从系统中下载打印《山东省第五届财会

知识大赛青岛市赛区预赛报名表》,单位盖章同意后,扫描生成pdf格式上传报名系统,按管理权限经市财政局或区(市)财政局审核通过后即为报名成功。市直行政事业单位和市直企业由市财政局审核,区(市)行政事业单位和企业由区(市)财政局审核。

(二)比赛形式。青岛市赛区预赛采取计算机考试形式,时间90分钟,总分100分。比赛题型为单选题、多选题、填空题、判断题、简答题。

(三)比赛时间、地点。青岛市赛区预赛时间为10月27日,共2批次,上午批次9:00—10:30、下午批次14:30—16:00,由市财政局统一编排赛场。所有参赛选手于10月21日至26日登录报名系统打印参赛证,确定具体参赛时间、参赛地点。

(四)比赛结果。参赛人员提交试卷后当场显示参赛分数、参赛用时。根据参赛人员个人成绩进行排名,若分数相同,用时少的,排名靠前。我市将根据预赛成绩,组建1支行政事业代表队、1支企业代表队参加全省半决赛。

五、奖励办法

(一)参加预赛的选手,全市得分排名前30%的,视同完成2024年度会计人员专业科目继续教育,由省财政厅统一

登记学分。

(二)按照预赛个人成绩排名,行政事业和企业分别设优胜奖各100名,颁发获奖证书。

(三)鼓励各单位组织人员积极参赛,将综合考虑比赛组织、报名人数、预赛成绩等各项内容,评定颁发优秀组织奖若干名。

大赛所获奖项可作为参加会计职称评审的重要参考,将印发文件予以通报。各区(市)奖励办法由各区(市)财政局自行确定。

六、其他事项

(一)参赛人员可于9月20日以后登录山东会计信息网,点击进入第五届财会知识大赛预赛模拟系统进行模拟答题,熟悉比赛题目和软件操作。

(二)严格落实各项纪律要求,大赛各项费用由主办单位承担,不向参赛单位、个人收取任何费用。参赛者交通、食宿费用由工作单位承担。

(三)联系方式:市财政局会计处 85855250、85855872、85855871。

青岛市财政局 中共青岛市委市直机关工作委员会
2024年9月19日

中国移动通信集团山东有限公司青岛分公司副总经理吕静波做客民生在线,回应网友关心的热点问题
建成5G基站2.2万处

□青岛日报/观海新闻记者 周晓峰

9月19日下午,中国移动通信集团山东有限公司青岛分公司副总经理吕静波做客民生在线,围绕“星级服务,10分满意”主题与网友在线交流。吕静波介绍,青岛移动不断优化和提升网络、产品及服务质量,致力于加快数字基础设施建设,为产业转型和高质量发展打造数字化新引擎。

在提升网络质量方面,已累计建成5G基站超2.2万处,占全市一半以上,实现城区、县城、乡镇连续覆盖,港口、岛屿、航道等区域的5G网络优质覆盖,持续加强千兆网络能力建设,累计扩容10G-PON(万兆无源光网络)端口6.9万个,满足超370万家庭用户与200万家各级政府、企事业单位的千兆光纤接入需求;在提升产品质量方面,推出涵盖个人数字视听、生活权益、家庭云智生活、中小企业应用等多元化的产品;在创新赋能数字化转型应用方面,打造城市综合管理执法平台,为青岛自贸片区搭建算力“云脑”底座,满足园区企业、政府、科研单位的云计算、人工智能等新一代信息技术应用需求,构建产业数字化转型服务体系;在提升服务质量方面,强化场景化服务升级,开展适老化服务改造,提升线上线下融合业务办理便捷性。

“民生在线”下期预告

网谈时间:9月20日(周五)下午2:30—4:00
网谈单位:市医保局