

24家领军企业和头部企业分享了新技术新产品新方案,上合绿色低碳科技成果转移中心等9个项目现场集中签约——

“青岛力量”闪亮中国国际环保展

□青岛日报/观海新闻记者 吴帅



■海尔新能源展位吸引了参展嘉宾的目光。吴帅 摄

日前,第二十三届中国国际环保展览会暨第七届生态环保产业创新发展大会在北京落幕。作为中国生态环保领域高规格展览展示平台和最具影响力的品牌盛会,展览面积达6万平方米,成功吸引了国内外近千家展商携最新技术成果前来参展。

一场盛会就是一个大型的平台,也是观察行业发展的窗口。青岛作为主宾市,24家领军企业和头部企业在大会上分享了绿色发展领域新技术、新产品、新方案、新应用等,展示了青岛生态环保产业发展成果。在青岛主场日活动中,中国—上海合作组织生态环保创新基地(山东)推介和招商引资活动成为全场瞩目的焦点,9个项目现场集中签约。面向未来,青岛将以展会为媒,吸引更多企业走进青岛,投资青岛,用好上合组织生态环保创新基地等平台促进区域合作,深耕生态环保产业蓝海,打造绿色低碳发展“新高地”,为构建中国特色环保产业创新体系提供鲜活的区域实践样本。

绿色工厂、绿色制造的“青岛样板”

全球首列碳纤维地铁列车、全球首创氢能轨道交通吊、全国首台自主研发的千式炉渣处理系统……在中国国际展览中心(朝阳馆)4号馆,青岛24家企业携新技术、新产品、新装备等组团亮相,彰显了绿色低碳高质量发展中的“青岛力量”。

在青岛地铁展区,重达800余公斤的碳纤维地铁列车转向架构件实物的展出,成功吸引了参观者的目光。“相较传统金属材料车辆,碳纤维列车整车减重约11%,具有更轻更节能、轮轨磨耗更少、运维成本更低等显著优势。”中车青岛四方机车车辆股份公司主任设计师刘金柱介绍,碳纤维地铁列车已在青岛地铁1号线投入运营,实现了我国轨道车辆轻量化技术的迭代升级。

青岛特殊钢铁有限公司携超洁净钢的代表产品帘线钢以及齿轮钢等钢制品登场,通过展示“节能减排—替代—循环—智能”绿色制造的低碳生产体系,呈现了绿色工厂应有的模样。“我们长期坚持绿色制造和制造绿色双轮驱动战略,追求低碳绿色生产,以绿色特钢产品赋能全产业链减排。”青岛特殊钢铁有限公司党委书记、总经理孙广亿表示。

青岛海湾新材料科技有限公司通过医废、

(上接第一版)青岛的观众也都普遍反映《硬汉》很亲切且很精彩,“看《硬汉》就等于看青岛”。除了吸引电影取景,电视剧《光阴里的故事》和《天才基本法》均在上街里历史街区取景拍摄。

其实,青岛的人文美学不仅出现在如今的院线大片中,也曾留痕于电影的启蒙篇章。在八大关取景的《劫后桃花》,是首个来青岛取景拍摄的电影作品。彼时的青岛,亦是本土影人开疆拓土的试验场。历经百年耕耘,这份美学体验更具韵味。

山海美学

早在20世纪二三十年代,大量电影在青岛取景拍摄。大光明电影院的红星标识与《青春之歌》中谢芳跃入仰口海水的镜头,成为一代人的集体记忆。随着电影的不断发展,青岛逐渐成为一个主流的电影拍摄地,独特的“山海美学”,为电影增添了质感。

2003年上映的《恋之风景》,让众多观众通过镜头初识青岛的山海之美,更被观众誉为“一封写给青岛的情书”。在这座容易让人安静下来的城市,观众跟随主人公的脚步,走过冬日的八大关海滨、起伏不平的街道,最终找到了画作中崂山深处的“登瀛梨雪”。“登瀛梨雪”是青岛老十景之一,直到今天仍是让人恋恋不舍、念念不忘的风景。

剧情片《送你一朵小红花》里的青岛城市风光,同样呈现着青岛的山海美学。乘坐电影中同款太平山索道,既可以感受老城区的人文底蕴,也可以欣赏现代城市的繁华旖旎,青岛独特的山海风光尽在眼前。电影中,导演通过青岛的每一个角落,捕捉滨海城市独特的生活气息,

危废装置的现场展示,凸显了在危险废物和医疗废物处置方面的雄厚技术力量;首创啤酒高浓度废水与市政污水协同处理减污降碳资源化利用关键技术、城镇污水零碳源投加深度脱氮除磷关键技术、生活垃圾渗滤液浓缩液全量化资源化处置关键技术……青岛水务集团以科技创新引领行业发展,成为展会上的一抹亮色。

在青岛,绿色工厂、绿色制造的“样板”可远不止这些。中国国际环保展提供的舞台让青岛企业全方位展示了逐“绿”前行的成果,从能源的清洁转型到工业的绿色升级,再到生活方式的绿色变革,科技创新正引领着绿色发展的未来。

走进展会现场,不仅能看到全球前沿的科技和产品,也能深刻感受到科技与环保结合所带来的无限可能。

青岛吉美来科技有限公司展出的标准化智慧站房模型吸引了不少参观者驻足,这一智慧运维装备可以远程全域感知并主动响应,当监测数据出现异常时能进行智能调度以及自动化应急报警,同时还可实现无人运维。

青岛崂应海纳光电环保集团有限公司携旗下多款前沿环保监测装备、智能解决方案及最

新科研成果亮相展会,集中展示了四大系列热门产品及解决方案。多年来,青岛深耕光谱技术、大数据分析、环保服务云平台、人工智能等战略性新兴领域,自主研发的多项科技成果已经广泛应用于青岛智慧环保产业链。

山东领军环保科技集团携其自主研发的绿色建材新型产品、环保科技以及再生资源循环经济产业链等创新性成果亮相,全方位展示其在固废资源化、环保科技、再生资源产业链等领域的硬核实力,吸引了不少前来咨询的参观者。

青岛环保产业打造新增长极

目前我国生态环保产业已形成覆盖水、大气、固体、土壤、环境监测、生态修复、减污降碳等重点领域的工作、技术、装备与服务体系,产业营收规模突破2.2万亿元,已成为深入打好污染防治攻坚战的“主力军”。

在展会启动仪式上,中国环境保护协会与国内20家重点企业签约,将聚焦科技创新、成果转化、标准制定、认证检测等关键领域、重点方向开展深度合作,青岛海发环保能源投资有限公司就是其中一家。

匹克帆船中心、《倒数说爱你》镜头下的台东步行街、青岛纺织谷,都给观众留下了深刻印象。与此同时,作为滨海城市的青岛,其拥有的沿海度假酒店集群也成为重要取景地。青岛红树林度假世界坐落于灵山湾畔,是集时尚艺术、休闲度假、文化创意、国际会议会展、影视外景、购物娱乐于一体的度假目的地综合体,电视剧《你星光美丽》在此取景。

转场后的原机场如何利用?青岛也走出了第一条特色道路。青岛流亭机场影视拍摄基地占地5700亩,航站楼总面积17万平方米,机坪面积43万平方米,有14个登机廊桥、32条安检通道、100个值机柜台、8个行李转盘等完备的设施设备,可满足大型商业电影、电视剧等多种类型的影视剧摄制工作。曾摄制过《流浪地球2》《危机航线》《万里归途》等大型商业电影及《篮球冠军》《大反派》《三叉戟2》等影视作品。

事实上,作为一流的影视取景地,青岛不仅是“天然摄影棚”,更是“影视梦工厂”。一面是国家历史文化名城“山海湾城”的独特肌理,一面是中国电影工业化的磅礴诗篇,青岛与电影共同书写了电影发展史上的精彩篇章,电影不仅记录和反映了青岛城市文化,还将继续影响和塑造青岛现代化、国际化的文化追求。

新闻链接

导演眼中的“青岛之美”

青岛,一座写满故事的“天然摄影棚”。在影院闪动的银幕上,崂山、奥帆中心、八大关、中

“通过签订合作协议,我们双方将在科技研发、政策宣传、标准制定等多方面开展合作,共同推动生态环保事业的高质量发展。”青岛海发环保能源投资有限公司市场投资部部长孙素鹏表示。在本次展会上,海发环保能源以“全场景低碳服务专家”的全新定位,向全球展示了覆盖工厂、学校、体育馆、污水厂及产业园区等八大场景的定制化服务体系,引起了国内众多企业的兴趣,他们进行面对面沟通交流,希望下一步能产生实质性合作。

在青岛主场日活动中,中国—上海合作组织生态环保创新基地(山东)推介和招商引资活动成为全场瞩目的焦点。生态环境部对外合作与交流中心和青岛一道推介创新基地,发布基地环保发展需求、举行创新基地人才基地授牌仪式等,上合绿色低碳建材服务项目、上合绿色低碳科技成果转移中心等9个项目现场集中签约,将为创新基地建设注入强大动力。作为国家级的重要平台,创新基地通过构建“一窗口三平台”,将在更广范围链接、整合资源,而这次展会为促进国内外供需对接提供了良好机遇。

市生态环境局党组书记、局长孙吉海表示,建设生态环保创新基地,聚力打造面向以上合组织国家为重点的生态环保国际交流合作、技术创新与产业实践的旗舰平台,推动青岛绿色低碳技术、装备和产品“走出去”,吸引更多创新型企业落户青岛,以国际合作带动产业发展,将为促进国内外供需对接提供了良好机遇。

近年来,在深入打好污染防治攻坚战、加快推动美丽青岛建设等过程中,青岛实施一系列环境治理专项攻坚行动,为环保产业发展提供持续、丰富的政策环境和市场需求。经过多年培育和扶持,青岛大量环保制造业企业、环境服务业企业、资源综合利用企业茁壮成长,涌现出一批龙头企业和环保知名品牌,多家企业研发和掌握了有机废气治理、生态修复、“三废”资源利用等一批关键核心技术,在全国处于领先地位,有效促进青岛市生态环境保护工作,推动生态环境质量得到不断改善。

在全球积极践行绿色发展与可持续发展理念的大背景下,生态环保产业正站在新的历史起点,迎来前所未有的黄金发展期,生机勃勃的环保产业正成为青岛经济发展新的绿色增长点。

“老牌”公园,也是本地人最爱逛的公园之一。在电影《送你一朵小红花》中,韦一航和马小远乘坐太平山索道,俯瞰整座城市,体验在火星上看日落的感觉。

福山支路及周边城市风景:位于汇泉湾畔的半山腰上,连同与之相连的福山支路,是青岛文化名人故居最集中的区域,福山路30号老别墅是《送你一朵小红花》里抗癌少年韦一航的家。

石老人海水浴场:位于崂山区海尔路南端,是青岛市区最大的海水浴场之一。因左端海中巨石“石老人”得名,是集度假、观光旅游、海上运动、沙滩运动、休闲娱乐于一体的综合性旅游度假海滩。

纺织谷:所在地前身为始建于1934年的上海纺绩株式会社青岛支店,满载历史文化符号和时代记忆。如今,这里积极推进历史与未来、文化与科技、经典与时尚相融共生,塑造出一批独具特色的可知、可阅读、可欣赏、可参与、可消费的创意空间和体验场景,成为越来越多影视剧集首选的拍摄场地。

金沙滩和银沙滩:金沙滩和银沙滩是青岛著名的海滨浴场,位于青岛西海岸新区。金沙滩以沙质细腻、海水清澈而闻名,是游客享受阳光沙滩的绝佳去处。银沙滩沙质细腻均匀,太阳下银光四射,宛若镶嵌在蓝色丝绸上的银盘。

红树林度假世界:坐落于灵山湾畔,是集时尚艺术、休闲度假、文化创意、国际会议会展、影视外景、购物娱乐于一体的度假目的地综合体。电视剧《你比星光美丽》在此取景。

(□青岛日报/观海新闻记者 许诺 整理)

浙江新昌至山东莱西低空航线将开通

单程约5.5小时,可提供“低空+物流”“低空+旅游”服务

□青岛日报/观海新闻记者 李德银

本报4月14日讯 日前,新昌低空经济创新发展推进大会暨世界无人机大会新昌分会场授牌仪式在浙江新昌万丰航空小镇举行。记者从大会获悉,浙江新昌至山东莱西低空航线将开通,进一步丰富莱西低空经济场景,为产业发展注入新动能。

浙江新昌至山东莱西航线是两省首条跨多省域低空飞行航线,全程1200公里,单程约5.5小时,可以提供“低空+物流”“低空+旅游”服务。今年1月1日,“浙江新昌—山东莱西”低空航线正式获批。该条低空航线的开通,不仅意味着新的出行选择,更是一次向空中探索的冒险旅程。作为全国低空经济重镇,近年来,新昌县把低空经济作为因地制宜发展新质生产力的主攻方向之一,通过打通低空制造产业链、构建低空经济生态链,拓展低空产业价值链“三链协同”,致力打造“低空经济省域第一县”,力争到2030年形成百亿级产业集群,为全国低空经济发展提供“新昌样板”。

自青岛莱西通航产业园入围青岛市十大战略性新兴产业专业园区创建名单以来,莱西持续加大投入、加快项目招引,在固定翼飞机及零部件制造、航空教育、文旅培训等方面不断实现突破。从陆路畅通到打开空中门户逐梦蓝天,莱西立足完善低空产业生态,高效利用空域资源,将青岛莱西通用机场打造为“强基础设施、多应用场景”的A类通用机场,向“新”提“质”,加速抢抓低空经济新赛道,积极打造集航空教育、航空制造、通航旅游于一体的百亿级航空产业链。

“按照青岛市对专业化园区的要求,园区组建完成工作专班和专业招商团队,创新成立法务团队,高标准完成3033亩园区‘两规一方案’,积极发挥‘链长制’作用,推动青岛莱西通航产业园定位专业化、发展集约化、招商集群化、服务精准化,通航产业链招商事业部邹小丽表示。2023年5月,首架‘中国制造’万丰钻石DA50飞机在青岛莱西通用机场成功试飞;同年8月,DA50飞机获批山东省首张整机生产许可证,至今已生产8架,累计订单近百架。莱西逐步成为钻石DA50飞机碳纤维零部件和整机制造的全球生产基地。

“老牌”公园,也是本地人最爱逛的公园之一。在电影《送你一朵小红花》中,韦一航和马小远乘坐太平山索道,俯瞰整座城市,体验在火星上看日落的感觉。

福山支路及周边城市风景:位于汇泉湾畔的半山腰上,连同与之相连的福山支路,是青岛文化名人故居最集中的区域,福山路30号老别墅是《送你一朵小红花》里抗癌少年韦一航的家。

石老人海水浴场:位于崂山区海尔路南端,是青岛市区最大的海水浴场之一。因左端海中巨石“石老人”得名,是集度假、观光旅游、海上运动、沙滩运动、休闲娱乐于一体的综合性旅游度假海滩。

纺织谷:所在地前身为始建于1934年的上海纺绩株式会社青岛支店,满载历史文化符号和时代记忆。如今,这里积极推进历史与未来、文化与科技、经典与时尚相融共生,塑造出一批独具特色的可知、可阅读、可欣赏、可参与、可消费的创意空间和体验场景,成为越来越多影视剧集首选的拍摄场地。

金沙滩和银沙滩:金沙滩和银沙滩是青岛著名的海滨浴场,位于青岛西海岸新区。金沙滩以沙质细腻、海水清澈而闻名,是游客享受阳光沙滩的绝佳去处。银沙滩沙质细腻均匀,太阳下银光四射,宛若镶嵌在蓝色丝绸上的银盘。

红树林度假世界:坐落于灵山湾畔,是集时尚艺术、休闲度假、文化创意、国际会议会展、影视外景、购物娱乐于一体的度假目的地综合体。电视剧《你比星光美丽》在此取景。

(□青岛日报/观海新闻记者 许诺 整理)

累计获得全国、省、市级荣誉400余项,生动诠释“劳模精神”的蓬勃生命力

青岛公交6路迎来“青年服务线”命名70周年

在青岛蜿蜒的海岸线上,印有6路“青年服务线”标识的公交车往来穿梭,如同流动的文明符号,串联起城市记忆与时代精神。

6路线历史悠久。作为青岛沿海开通的第一条公交线路,它承载了许多“老青岛”的回忆。1955年4月15日,6路线被共青团团市委命名为“青年服务线”,这是6路线获得的第一个市级荣誉。以此为起点,6路线不仅培养出一代代劳模,更见证了岛城公交行业的发展变迁。如今,6路线已累计获得全国、省、市级荣誉400余项,培养出全国劳动模范5位,市级以上劳模17位。

为进一步激活劳模馆的时代活力,2020年,“春风劳模创新工作室”升级改造为全新的“公交劳模文化传承与创新教育基地”,基地利用新技术、新科技成为一个集传统优秀文化和现代科技创新于一体、具有鲜明特色的全新劳模工作室。2023年,劳模馆被省交运工会评为“山东省交通运输行业劳模工匠创新工作室”。

如今,展馆再次升级为青岛城运控股集团“公交劳模文化馆”,生动展现了劳模精神与城市发展同频共振。升级后的劳模馆聚焦“数字赋能”,通过建立“数字劳模库”,实现了历史



■4月11日,青岛公交6路职工通过无偿献血的方式,为“青年服务线”命名70周年庆生。

档案的动态更新。2025年3月,“公交劳模文化馆”被评为交通运输行业“十佳文博馆”。

持续创新服务内涵,打造流动的文明风景线

追求卓越,永不满足,是6路公交人不断前进的动力和力量源泉。老一辈6路公交人用他

们的真诚感染着乘客,青岛公交行业的“老秒表”“活地图”“问不倒”“一碗水”等老绝活,在一代代6路公交人的摸索、总结和提炼中诞生,如今已成6路线的“活招牌”。

新一代的6路公交人,以“服务乘客奉献社会”为己任,不断创新服务内涵,拓展服务领域,以实际行动践行劳模精神,诠释“专业专注用心用情”的服务理念,把“让每一位乘客满意”的精神贯穿到整个服务中,优质服务受到岛城市

民广泛好评。在“市民满意公交线路”评比中,6路线连续多次荣获第一名,成为青岛市“为民服务创先争优示范窗口单位”。近年来,6路线先后被评为全国首批“新能源公交高品质线路”、全国首批“5A”级运营服务认证线路,以智能服务、绿色动能续写着新时代的6路答卷。

导师带徒、义务献血、爱心陪伴……70年来,在做好本职工作的同时,6路公交人勇担社会责任,利用业余时间积极投身各种社会公益活动。70年间,6路公交人累计无偿献血超20万毫升,志愿服务时长突破10万小时,将车厢服务延伸至社会每个角落。

“站在新时代的坐标上,我一定会把劳模精

神传承下去,开好每一班车,服务好每一位乘客,让‘青年服务线’这面旗帜在我们手里继续闪光!”6路线第23任班组长周群松说。

岁月流转,春去秋来。以一面旗帜、一辆

车、一部热线、一座展馆为载体,这条承载着岛

城百年公交历史的线路,用行动诠释了“劳模精

神”的蓬勃生命力,书写了一部流动的城市史

诗。6路线的故事,早已超越一条公交线路的范畴,成为彰显城市精神的流动窗口。

(周建亮 张弛)