

淄博发布氢能产业发展2022—2030年中长期规划 构建“一城两核四基地”全产业链格局

淄博8月24日讯 今天,淄博市人民政府网站公布《淄博市氢能产业发展中长期规划(2022—2030年)》(下称《规划》),到2030年,形成较为完备的氢能产业技术创新体系。

氢能是一种来源广泛、清洁低碳、灵活高效、应用场景丰富的二次能源,是淄博市能源转型发展的重要载体。《规划》明确,到2025年,淄博市氢能产业创新能力显著提高,基本掌握核心技术和制造工艺,建立较为完整的供应链和产业体系;氢能应用取得明显成效,制氢及氢能储运技术取得较大进展,市场竞争力大幅提升,初步建立以氢能就近利用为主的氢能供应体系,打造氢能和燃料电池产业创新高地。到2030年,形成较为完备的氢能产业技术创新体系,产业布局合理有序,建成集氢能创新研发、装备制造、产品应用、商业运营于一体的智慧氢能与燃料电池引领区,氢

能产业成为淄博市高质量发展的重要支柱。

空间布局上,依托现有氢气资源、产业结构以及城市发展格局,按照“氢源保障、引领带动、产业聚集、协同发展”的原则,引导产业要素资源向相应区块集聚发展,形成“一城、两核、四基地”的氢能全产业链新格局。产业布局上,涉及规模化制氢产业基地、氢能装备制造产业基地、燃料电池商用车产业基地和燃料电池关键材料及核心部件产业基地。以临淄区、周村区、桓台县为主,依托工业副产氢重点企业和氢气纯化企业,布局制氢产业链,建设规模化制氢产业基地。以周村区、高新区、经济开发区为主,重点突破氢气制、储、运、加、用等相关装备制造技术,着力打造氢能装备研发制造基地。以淄川区、博山区、桓台县为主,重点引进燃料电池汽车及关键零部件制造企业,建立完善燃料电池汽车产业链,建设

燃料电池商用车产业基地,推进燃料电池商用车、燃料电池及系统产业化发展。大力引进具有自主创新成果,以博山区、桓台县、高新区为主,依托东岳集团含氟功能膜材料国家重点实验室、淄博市氢能关键材料与重点技术重点实验室、山东工业陶瓷研究设计院等科研机构和企业,建设燃料电池关键材料及核心部件产业基地。

重点任务上,重点围绕碳达峰碳中和目标,发挥淄博市氢气制取、氢燃料电池生产等特色优势,补齐氢能产业发展短板,加速氢能产业要素集聚,加大“氢进万家”科技示范工程实施力度,搭建多元化氢能应用场景,实现氢能全产业链发展。

《规划》显示,目前,淄博市工业实力雄厚,氢气资源丰富,涉氢企业20余家,涵盖了制氢、燃料电池质子膜、氢能发动机、整车等氢能全产业链,具备良好的氢能产业发展基础条件。产业基础优势明

显。齐鲁石化、山东铝业、东岳集团等企业在氯碱、丙烷脱氢、乙烷裂解等行业产生的副产氢资源丰富,淄博市氢气产量约48.3万吨/年(53.5亿标方/年)。除去部分化工企业回收利用氢气外,淄博市约有8.8万吨/年(9.7亿标方/年)低成本工业副产富余氢气,可满足2.2—2.9万辆氢燃料电池车年用氢需求。基础设施布局完善。淄博市已建成淄博能源集团加氢站、淄博新区交通枢纽加氢站、桓台空气化工氢气综合利用项目加氢站、临淄华本燃气加氢站、青银高速淄博服务区加氢站5座加氢站,可满足现有氢燃料电池客用车用氢需求。淄博安泽特种气体有限公司拥有专业特种气体储存钢瓶10万余只和86台氢气管束拖车,淄博中氢气体有限公司拥有90台氢气管束拖车,可有效辐射周边地市用气储备和运输。

大众日报淄博融媒体中心记者 刘文思

■ **相关链接**

“一城”:氢能城市建设核心区。规划范围为中心城区(含张店区、高新区、经济开发区,下同)。立足城区建设、交通、商贸、教育等优势,持续布局氢能综合应用项目,拓展中心城区氢能综合应用场景,构建全市氢能建设核心区。

“两核”:北部发展核心区和南部发展核心区。北部发展核心区以东岳经济开发区为引领,辐射高新区、齐鲁化工区、桓台经济开发区等经济园区,打造北部氢能产业发展核心;南部发展核心区以淄川经济开发区、博山经济开发区为引领,辐射经济开发区、周村经济开发区等经济园区,打造南部产业发展核心,形成南北呼应、竞相发展的“双核引擎”,引领全市氢能产业跨越发展。

“四基地”:重点建设以临淄区、周村区、桓台县为主的规模化制氢产业基地,以周村区、高新区、经济开发区为主的氢能装备制造产业基地,以淄川区、博山区、桓台县为主的燃料电池商用车产业基地,以博山区、桓台县、高新区为主的燃料电池关键材料及核心部件产业基地。

老同事“组团”报名培养爱好学才艺

大众日报淄博融媒体中心老年大学报名即将截止

“我们三个是同事,今年6月份刚刚办理退休,想再一起来老年大学学点才艺,培养个爱好,丰富退休生活。”曾经在高新区一家国企工作的杜女士说,临近退休的前几个月就开始琢磨着退休后干点啥,最近听说大众日报淄博融媒体中心老年大学有十几门课程后,便和同事组团来报名。

连日来,大众日报淄博融媒体中心老年大学秋季班报名很火爆。这里所有的课程为中老年人量身定制,活动丰富多彩,课程内容充实。大众日报淄博融媒体中心老年大学自创办以来,已有不少老年朋友在这里学习新知识、新才艺,广交新朋友,充分感受到了“老有所学、老有所乐、老有所为”的乐趣。

目前大众日报淄博融媒体中心老年大学报名已接近尾声,像声乐、舞蹈形体等热门课程一位难求,如果你有时间又想充实自己的老年生活,请尽快报名预约。

名师有约 公益办学
十余门精选课程等着你

大众日报淄博融媒体中心老年大学开办五年来,始终坚持公益办学,不设门槛、低收费,只为给广大中老年朋友送上一份精神食粮,让其退休生活更美好。

我们始终遵循“增长知识、丰富生活、陶冶情操、促进健康、服务社会”的办学理念,为广大中老年朋友提供优质服务。经过五年的积累与成长,大众日报淄博融媒体中心老年大学得到越来越多学员

的认可。

在丰富学习内容、改革教学方法的同时,我们坚持“名师战略”,授课老师都是行业内的佼佼者,丰富的教学经验让大家的每一堂课都有所收获。

今年秋季,为了满足更多中老年朋友的需求,大众日报淄博融媒体中心老年大学开设有书法、摄影、国画、声乐、朗诵、舞蹈形体、瑜伽、古琴、古筝、葫芦丝、形象管理等十余门固定课程,同时,设置了读书会、茶艺、手工和中医养生等特色课程。

为了保证课堂质量并遵循疫情防控要求,每门课程班额仅限40人。

融媒搭台 活动丰富
作品有机会登上大众日报淄博融媒体中心平台

大众日报淄博融媒体中心老年大学,不仅师资力量雄厚、课程丰富,还专门为中老年人量身定制了不少时令特色活动。

我们依托大众日报淄博融媒体中心的活动策划优势,不定期推出展示活动、户外采风,以及与名家见面会、公益活动等,让学习过程更加丰富多彩。

同时,依托融媒体中心的平台优势,学员作品也有机会登上《鲁中晨报》,见诸网端,让学员更有成就感。



扫描“鲁中晨报”APP二维码查看详细师资力量介绍



摄影课外拍 资料照片



声乐班年终汇报演出 资料照片

报名时间、地点、必备资料

1.报名时间:即日起,每周一到周五上午9点至下午4点,截至8月26日。

2.报名地址:淄博市柳泉路280号晨报大厦东侧综合办公楼201、206室

3.需现场报名,填写报名表。热门课程根据现场报名顺序依次录取。

4.报名者请务必携带本人二代身份证。

5.报名当天需要出示健康码、测量体温并全程佩戴口罩。

报名条件

50周岁至75周岁、身心健康,具备完全行为能力,能够坚持参加学习,并遵守学校各项规章制度。

注意事项

1.新生报名前请务必充分考虑个人身体状况和适应能力,并仔细阅读所报班级教学内容,慎重选择所学专业 and 班次。

2.新生报名入学编班后,一律不再办理退费手续。不得转班、休学、他人代替听课。

3.最终由报名人数决定开课科目,按报名顺序优先入学。

4.学员应遵守学校各项规章制度。为确保学员在校学习的人身安全,凡来报名学习的学员,一律签订《风险承诺书》。

咨询电话

侯老师,18653309994;路老师,18560362266

大众日报淄博融媒体中心记者 侯婧