



深度对话

专访国际氢能委员会首席执行官伊万娜·耶梅尔科娃

亚洲在引领全球氢能产业发展上有巨大潜力

本报记者 周玉然



伊万娜·耶梅尔科娃(右)在北京国家会议中心接受专访。

氢能,是未来能源转型的关键赛道。从愿景到落地,全球产业走到了哪一步?中国又扮演着怎样的角色? 3月25日,国际氢能委员会(Hydrogen Council)首席执行官伊万娜·耶梅尔科娃(Ivana Jemelkova)接受《国家能源集团报》记者专访,分享了她对氢能产业的专业洞察。

张智 摄

氢能,是未来能源转型的关键赛道。从愿景到落地,全球产业走到了哪一步?中国又扮演着怎样的角色? 3月25日,国际氢能委员会(Hydrogen Council)首席执行官伊万娜·耶梅尔科娃(Ivana Jemelkova)接受《国家能源集团报》记者专访,分享了她对氢能产业的专业洞察。

《国家能源集团报》:您担任国际氢能委员会首席执行官近两年,行业发生了日新月异的变化。在委员会成立之前您就深耕氢能行业,回顾这些年,您如何看待氢能行业从最初到现在的演变?

伊万娜:国际氢能委员会是2017年1月在达沃斯世界经济论坛成立的。多年来,我们已经取得了长足的进步。当时,来自能源、交通和工业等领域的13位首席执行官共同提出了一个想法,这个想法或许现在看来毋庸置疑,但在当时真的非常大胆。那就是,氢能将在能源转型中应该发挥关键作用。

回望当年,大家对氢能的讨论点全部集中在应对气候变化和脱碳上,但如今,关于氢能的讨论已经发生了翻天覆地的变化。现在,大家都在讨论如何利用氢能来打造一个“更清洁、更安全、更具韧性和竞争力的未来。氢能确实为各国最大化利用国内资源,尤其是可再生能源,提供了新机遇,为开启新的贸易伙伴关系和提供高效、充足、负担得起的能源品类创造了更多可能。

《国家能源集团报》:您在2024年6月正式接任首席执行官时,提出了两个优先事项:释放清洁能源需求,以及建立全球贸易与投资框架。从那时到现在,您看到行业在这两个方向上取得了哪些进展?

伊万娜:正如我所说,自2017年成立以来,国际氢能委员会取得了长足发展。如今,已经有20个国家集团的140家公司加入了委员会。大约2年前我担任首席执行官时,我们对如何为行业服务以及我们希望扮演的角色进行了全面的重新思考。你知道,这个行业已经从设定雄心、描绘愿景逐步走向现实。我们跟踪世界各地每一个公开宣布的项目,并评估项目进展,看到了显著的成就。

目前,全球已有1100亿美元承诺投入氢能项目中,超过510个项目已达财务结算,进入建设甚至运营阶段,这意味着这个行业正在实现我们10倍的增长了不起。去年,氢能技术与太阳能、风能、电池等清洁能源技术相比一点也不逊色。但真正艰巨的工作还在后面,第一个“10倍”是了不起的成就,但我们还需要继续前进,持续增长,所以我们仍需释放潜能。

眼下,行业已经作出了许多努力,但我们还要继续巩固,同时还要确保我们的政策清晰、务实,最重要的是可执行、能落地。此外,基础设施建设也必不可少,还有标准制定。最后就是合作,这也是我非常高兴来到中国的原因,我看到了中国氢能生态系统与全球氢能社区之间互动的巨大潜力。

《国家能源集团报》:我们注意到,最新数据显示,全球氢能项目储备充足,但其中也有一些项目的最终投资决出出现延迟。在您看来,当前氢能行业正处于怎样的发展阶段?

伊万娜:国际氢能委员会一直以来都非常坦诚,既分享氢能规模化发展过程中取得的成功,也

从制氢装备到储运技术,从燃料电池到氢氨醇一体化方案,2026中国氢能展暨国际氢能大会不仅是一场奔赴绿色能源的盛会,更是我国氢能产业迈向高质量发展的重要里程碑,一条完整的绿色氢能产业链正在春日里铺展开来——

向新向绿 氢引领 共创共赢 启征程

春风浩荡,万物竞发。站在“十五五”开局的历史节点,氢能产业正迎来从“政策驱动”向“市场驱动”跨越的关键时刻。3月25日,2026中国氢能展暨国际氢能大会在京启幕,千余位行业代表、四百余家领军企业汇聚一堂,以“向新向绿、共创共赢”之名,共赴一场绿色未来的盛会。这是一场承前启后的集结。回望“十四五”,我国氢能产业规模全球领跑、核心技术不断突破、示范项目多点开花;展望“十五五”,技术创新仍需突破、成本瓶颈亟待化解、市场机制尚需完善——挑战与机遇并存,转型与升级同在。大会主论坛聚焦顶层设计与战略部署,展览区呈现全产业链创新成果,国际展台搭建开放合作桥梁,为中国氢能产业在“十五五”征程中锚定坐标、汇聚动能、链接全球。本报通过专家专访与活动侧记,记录这场春日盛会的精彩瞬间,深度解读“十五五”氢能产业发展的关键路径,与读者一同见证中国氢能产业从“跟跑”“并跑”迈向“领跑”的坚定步伐。

专访中国氢能联盟副秘书长、同济大学教授马天才

氢在能源领域规模化商业化应用或后发先至

本报记者 马俊虎 通讯员 杨明坤



马天才(右)在北京国家会议中心接受专访。

马俊虎 摄

马俊虎 摄

马俊虎 摄

马俊虎 摄

马俊虎 摄

马俊虎 摄

马俊虎 摄

马俊虎 摄

马俊虎 摄

马俊虎 摄

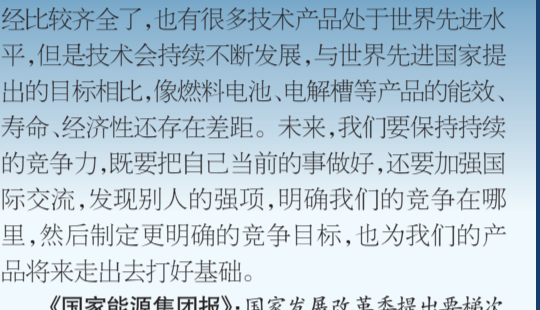
马俊虎 摄

马俊虎 摄

专访青岛氢能(厦门)科技有限公司董事长、厦门大学副教授陶华冰

绿氢成本将大幅下降并进入可控区间

本报记者 王语抒



陶华冰(右)在北京国家会议中心接受专访。

王语抒 摄

王语抒 摄

王语抒 摄

王语抒 摄

王语抒 摄

王语抒 摄

王语抒 摄

王语抒 摄

王语抒 摄

王语抒 摄

王语抒 摄

王语抒 摄

专访青岛氢能(厦门)科技有限公司董事长、厦门大学副教授陶华冰

绿氢成本将大幅下降并进入可控区间

本报记者 王语抒



陶华冰(右)在北京国家会议中心接受专访。

王语抒 摄

王语抒 摄

王语抒 摄

王语抒 摄

王语抒 摄

王语抒 摄

王语抒 摄

王语抒 摄

王语抒 摄

王语抒 摄

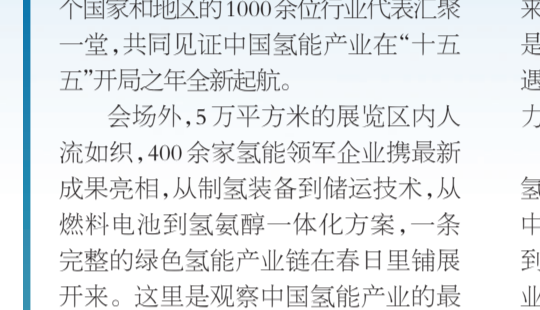
王语抒 摄

王语抒 摄

现场风采

“原来氢能离我们的生活这么近!”——2026中国氢能展暨国际氢能大会侧记

本报记者 冯子昂



氢能汽车展示

氢能汽车展示

氢能汽车展示

氢能汽车展示

氢能汽车展示

氢能汽车展示

氢能汽车展示

氢能汽车展示

氢能汽车展示

氢能汽车展示

氢能汽车展示

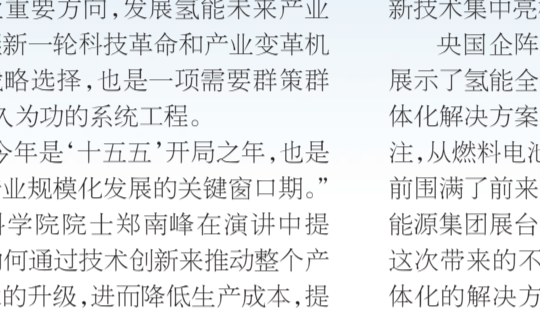
氢能汽车展示

氢能汽车展示

氢能联盟2018年成立以来,历经8年发展,成员单位已壮大至340家,遍布全国26个省市,汇聚19位院士、130余位行业专家。联盟获批担任中欧能源领域国际合作创新专项和中国IRENA-氢能、赛事、多边交流等多元载体,搭建起“会展赛金服才”综合交流合作平台,成为洞察产业政策、技术趋势和市场机遇的核心窗口。

氢能联盟2018年成立以来,历经8年发展,成员单位已壮大至340家,遍布全国26个省市,汇聚19位院士、130余位行业专家。联盟获批担任中欧能源领域国际合作创新专项和中国IRENA-氢能、赛事、多边交流等多元载体,搭建起“会展赛金服才”综合交流合作平台,成为洞察产业政策、技术趋势和市场机遇的核心窗口。

氢能联盟2018年成立以来,历经8年发展,成员单位已壮大至340家,遍布全国26个省市,汇聚19位院士、130余位行业专家。联盟获批担任中欧能源领域国际合作创新专项和中国IRENA-氢能、赛事、多边交流等多元载体,搭建起“会展赛金服才”综合交流合作平台,成为洞察产业政策、技术趋势和市场机遇的核心窗口。



氢能汽车展示

氢能汽车展示

氢能汽车展示

氢能汽车展示

氢能汽车展示

氢能汽车展示

氢能汽车展示

氢能汽车展示

氢能汽车展示

氢能汽车展示

氢能汽车展示

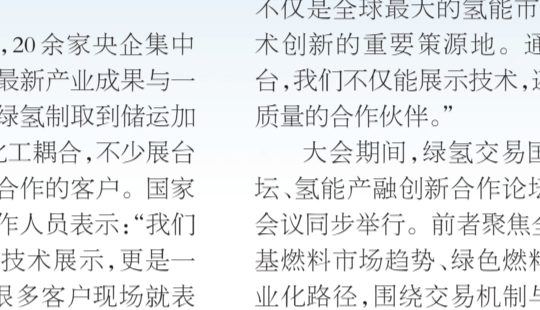
氢能汽车展示

氢能汽车展示

氢能联盟2018年成立以来,历经8年发展,成员单位已壮大至340家,遍布全国26个省市,汇聚19位院士、130余位行业专家。联盟获批担任中欧能源领域国际合作创新专项和中国IRENA-氢能、赛事、多边交流等多元载体,搭建起“会展赛金服才”综合交流合作平台,成为洞察产业政策、技术趋势和市场机遇的核心窗口。

氢能联盟2018年成立以来,历经8年发展,成员单位已壮大至340家,遍布全国26个省市,汇聚19位院士、130余位行业专家。联盟获批担任中欧能源领域国际合作创新专项和中国IRENA-氢能、赛事、多边交流等多元载体,搭建起“会展赛金服才”综合交流合作平台,成为洞察产业政策、技术趋势和市场机遇的核心窗口。

氢能联盟2018年成立以来,历经8年发展,成员单位已壮大至340家,遍布全国26个省市,汇聚19位院士、130余位行业专家。联盟获批担任中欧能源领域国际合作创新专项和中国IRENA-氢能、赛事、多边交流等多元载体,搭建起“会展赛金服才”综合交流合作平台,成为洞察产业政策、技术趋势和市场机遇的核心窗口。



氢能汽车展示

氢能汽车展示

氢能汽车展示

氢能汽车展示

氢能汽车展示

氢能汽车展示

氢能汽车展示

氢能汽车展示

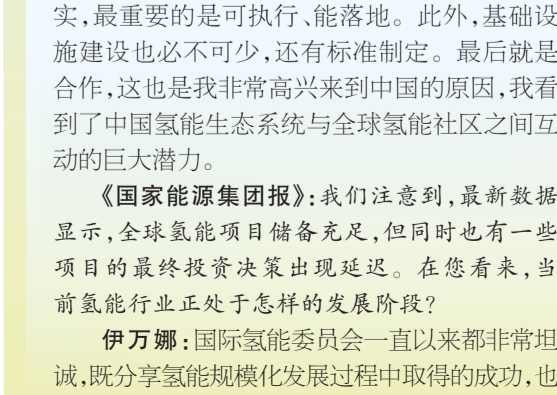
氢能汽车展示

氢能汽车展示

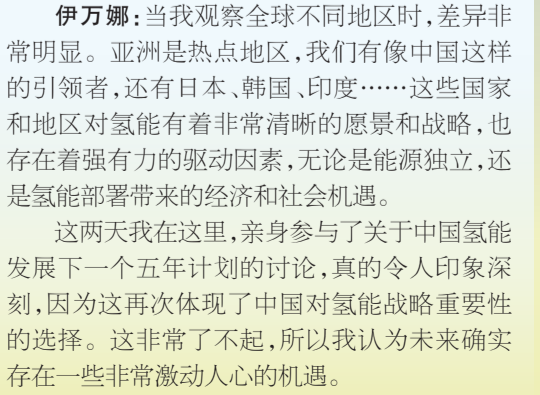
氢能汽车展示

氢能汽车展示

氢能汽车展示



氢能汽车展示



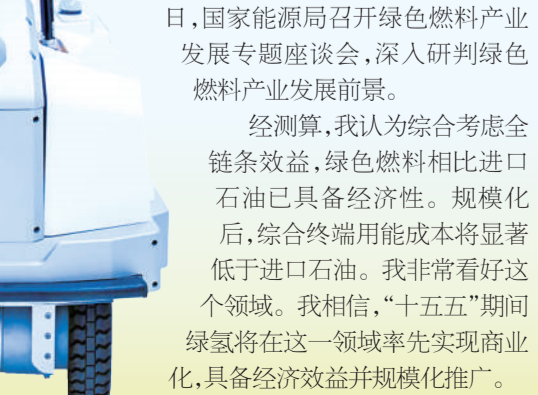
氢能汽车展示



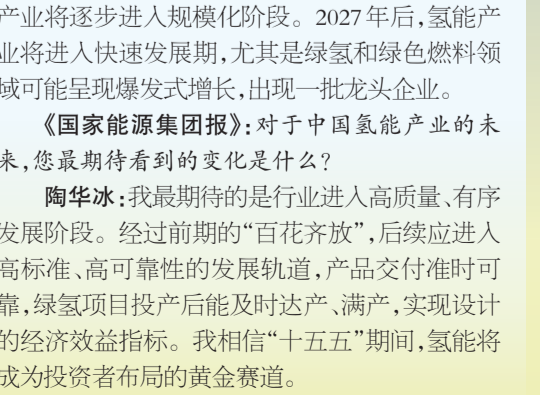
氢能汽车展示



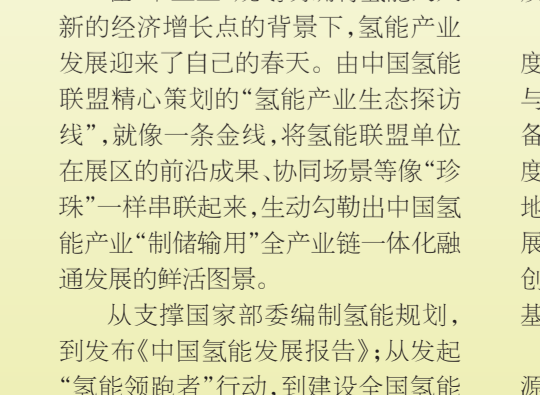
氢能汽车展示



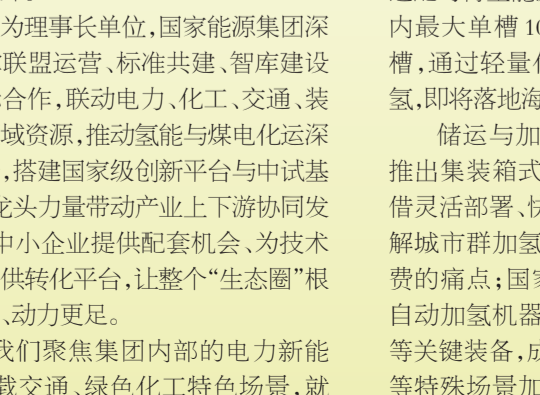
氢能汽车展示



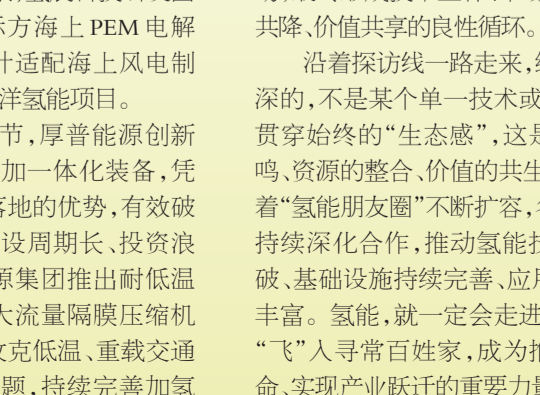
氢能汽车展示



氢能汽车展示



氢能汽车展示



氢能汽车展示