

企业家日报

ENTREPRENEURS' DAILY

今日 8 版 第 329 期 总第 10309 期 企业家日报社出版 值班副总编辑:肖方林 责编:戴琳 版式:黄健 全年定价:450 元 零售价:2.00 元

2021 年 12 月 30 日 星期四 辛丑年 十一月二十七

中国国际商会
山东商会
轨道交通
专业委员会成立

■ 高伟

12 月 24 日,中国国际商会山东商会轨道交通专业委员会成立大会暨授牌仪式在淄博举行。来自全国轨道交通产业领域的企业代表与个人以及专家、学者 150 余人参加了会议。中国国际商会促进委员会山东省委员会党组书记、会长、中国国际商会山东商会会长于凤贵,淄博市委副书记、市长马晓磊等出席会议并讲话。

山东是制造业大省,轨道交通产业是“山东十强产业”之一。2020 年 10 月,中共山东省委、山东省人民政府印发了《山东省贯彻〈交通强国建设纲要〉实施意见》,《意见》提出,到 2030 年,全省轨道交通运营里程达到 1200 公里,城市交通基础设施智能化、信息化水平居全国前列。因此山东省的轨道交通产业迎来了重大机遇期。在新发展格局与山东各项针对轨道交通产业政策等因素影响下,山东商会在轨道交通产业链上的会员逐步增多,山东商会应势速变,在会员企业的积极响应下,决定设立“中国国际商会山东商会轨道交通专业委员会”。

于凤贵在讲话中指出,山东商会轨道交通专业委员会的成立,是新时代社会组织管理现代化的发展方向,是商会服务范围和服务功能的拓展延伸,要求专业委员会有所作为,真正成为山东轨道交通产业发展中一支不可替代的重要生力军,为打造高质量发展的山东经济贡献力量。

淄博市委副书记、市长马晓磊在讲话中表示,淄博市的轨道交通产业历史悠久,发展迅速,在轨道交通产业链上目前拥有 80 多家企业,中国国际商会山东商会轨道交通专业委员会在淄博设立常设机构,对淄博轨道交通产业的发展意义重大,期望更多的轨道交通产业在淄博落地生根。

淄博道麦逊绝缘子股份有限公司董事长孙兆春当选山东商会轨道交通专业委员会第一届主任委员。张海海、钟荣、国树春、赵丽、崔学勇、孙晓、小腾岳任副主任委员,高伟任秘书长。

青岛理工大学校长谭秀森表示,接下来,由青岛理工大学土木工程学院副院长刘俊伟牵头,与淄博道麦逊绝缘子有限公司联合成立“轨道交通绝缘子研究室”,从技术创新上支持轨道交通产业的发展。

淄博道麦逊绝缘子股份有限公司是一家具有 63 年特高压绝缘子设计、研发、制造经验的专业公司,前身曾经是世界 500 百强美国泰科(TYCO)公司,产品广泛应用于电气化铁路、高速铁路、城市轨道交通接触网、特高压输电线路和电站、军工等领域,公司生产的地铁、轻轨、磁悬浮绝缘产品国内市场占有率达 80% 以上,高铁用瓷绝缘子生产为山东省内唯一一家企业,公司产品出口美国、德国、韩国等 30 多个国家,国内用户 200 余家。

会议同期,由淄博市贸促会主办,举行了部分境外驻华机构合作推介交流会,一系列重要合作意向正式达成,淄博市贸促会会长李秀清代表淄博市贸促会与山东海外友好机构联合办公中心、加拿大政府驻山东商务处、荷兰欧中经济技术合作基金会等签署了国际优品展示中心入驻协议,与山东商会轨道交通专业委员会签订在淄博举办轨道交通产业展览会的合作协议,淄川区政府与山东商会轨道交通专业委员会达成建设轨道交通产业园合作协议,同时与部分轨道交通专业委员会会员单位就入驻轨道交通产业园签订了意向协议。

党建引领 “聚能”拉哇



●开展贯彻十九届六中全会精神实践活动



●峭壁测量



●检测爆破效果



●隧道施工



●夜色下的拉哇项目部



●制作施工台架

■ 李瑞超 刘羽

在川藏交界的崇山峻岭之间,世界级工程拉哇水电站正紧张有序地施工建设,参与该电站泄洪系统施工建设的中国安能三局成都分公司拉哇项目部,从成立之初就把“聚能”作为特色党建品牌,在川藏唱响中国安能的声音。让我们跟随笔者的脚步,倾听拉哇项目部 2021 “聚能”的声音。

“聚能”形成生产力
——打造一线战斗标杆

“聚能”的最终目的是形成生产力,从聚能到形成生产力的路程有多长呢?

自今年 8 月 1 日拉哇项目部正式成立起,在不到一个月的时间里,迅速完成了 19 项基本制度的制定完善、14 项施工组织方案

的编写,短短 4 个月,项目部全体员工早已将“聚能”扎根于头脑之中。施工隧洞内,机械轰鸣、炮声连连,5 个施工作业面相继顺利打开,“聚能”火焰在掀起冲刺大干的热潮中迅速点燃。在数次的思想碰撞中,项目部党委书记余中山曾感慨道:“由军转企,党和国家给了我们许多优惠政策,在川藏唱响中国安能的声音。让我们跟随笔者的脚步,倾听拉哇项目部 2021 “聚能”的声音。”在他看来,只有将每个人的能量充分发挥出来并有机的汇聚在一起,聚中心、聚人心,才能促进项目部一线建设水平的提高。

今年 11 月 1 日到 10 日,项目部要完成下游河道治理原始地形测量,这是金沙江上游拉哇水电站工区最艰难地段的原始地形测

量之一,超过 300 多米的悬崖峭壁,甚至是倒悬峭壁,没有可辅助攀岩的植物,即使有着几十年经验的老测量工都望而却步。按照测量经验,在下游河道治理原始地形测量,在地形满足测量人员到点位的情况下,平时 10 天最多能够完成 2000 多个点位的原始地形测量。而项目部测量队迎难而上,积极想办法主动上战场,每个人发挥最大的能量,克服外界一切的不利因素,仅用 10 天时间就完成了 11000 多个点位的原始地形测量,4 天时间完成报验资料,厚度接近 10 公分,为项目部节省测量成本超过 200 万元。

拉哇项目部的人常说一句话:“有怎样的视野和格局,就会激发着什么样的能量,汇聚什么样的能量,就会收获什么样的成就。”从进场到现在,短短不到半年时间,项目部全体员工以步伐铿锵、奋发前行的姿态,用行动全力打造一线战斗标杆。

全国镁基储能材料创新联合体启动
大湾区氢能产业技术研究院同日揭牌

■ 本报记者 李丙驹

12 月 28 日下午,在深圳光明区招商智慧城隆重举行全国镁基储能材料创新联合体启动暨大湾区氢能产业技术研究院揭牌仪式。中国工程院院士、国家镁合金材料工程技术中心潘复生主任主持了启动仪式,并发表了讲话。

潘复生院士指出:镁基储氢材料是金属固态储氢材料中储氢密度最高的材料之一,市场前景巨大,一旦技术突破实现大规模应用,将从根本上改变传统储氢模式效率低、成本高、安全性差等问题;镁合金电池是极有潜力的新一代电池,具有资源丰富、安全性高、金属成本低、环境负担小等特点,已开始引起世界各国的高度关注,越来越多的科技人员开始在正极材料、负极材料和电解质等方面开展技术攻关。

据潘复生院士介绍,广东省国研研究中心有限公司,于 2020 年 8 月成立,主要和国家镁合金工程技术中心合作,专业从事镁基固态储氢材料及镁电池新技术研发以及产业化生产应用工作,现已经基本完成项目研发工作的实验室及中试阶段。试制出了初期系列产品,公司研发的镁电池荣获 2021 年度国际镁创新产品金奖。下一步将要对产品进行深度及广度的产业化研发和推广,快速地进入我国氢能及电池应用市场。

据广东省国研科技研究中心有限公司苏建章董事长向介绍,公司开发的科研项目,符合国家 2030 年碳达峰和 2060 年碳中和的宏伟蓝图,目前针对我国氢能储运难、锂电池价格昂贵、不环保、不安全的难题已研发出了镁



●12月28日,全国镁基储能材料创新联合体启动暨大湾区氢能产业技术研究院揭牌仪式

基固态储氢材料、镁电池以及固态储氢分布式电源和固态储氢小车等,并成功申报核心专利十四项,其技术达到了世界先进水平。

记者了解到这次全国镁基储能材料创新联合体成立是为了更好贯彻《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》中提出的“推进产学研深度融合,支持产业牵头组建创新联合体,承担国家重大科技项目的指示和精神”,广东省国研科技研究中心有限公司、重庆大学、广东省科学院、中科院金属研究所、中国材料研究学会镁合金分会等单位联合相关机构、行业组织、知名企业成立了“全国镁基储能材料”创新联合体。创新联合体由潘复生院士牵头,成立了由干勇院士、吴峰院士、聂祚仁院士、魏炳波院士、张联盟院士、郭正晓院士、毛新平院士等组成的顾问委员会。

创新联合体以“发展储能新产业、推动能

源转型”为宗旨,开展新一代储能材料颠覆性和前瞻性技术研究,推动新一代储能材料产业的建设和发展,为我国实现“双碳”目标和缓解锂电池战略资源短缺难题开辟新途径。以“推动我国新能源材料产业发展,建设大湾区先进新型储能产业集群”为目标,致力于推动储能产业的标准化、法律法规建设,提出促进氢能产业发展的建设性意见,为政府制定相关产业提供依据,策划和申报国家和地方政府项目,建立联合发展基金,支持联合体及联合体成员共同发展,打造中国产、学、研、资多赢的储能品牌研发和产业平台。创新联合体将在院士顾问团的指导下,成立技术专家委员会,设立“大湾区氢能产业技术研究院”,“大湾区锂电池产业技术研究院”等,并积极参与和推动“轻金属国家技术创新中心”的筹建。

会上,还举行了大湾区氢能产业技术研究院揭牌仪式,大湾区氢能产业技术研究院

“聚能”增强组织力
——夯实一线战斗堡垒

今年 11 月 20 日,拉哇项目部一场催人奋进的学习贯彻十九届六中全会精神实践活动高位打开,项目全体员工用敢为人先的干劲和万众一心的拼劲诠释着“聚能”成果。

下午一点整,一声响亮的集合哨划过了项目部营区,全体人员整队集合,到施工现场导流洞进行清淤。在施工现场,党旗飘扬的地方,就是最热火朝天的地方,项目部班子成员全程参与,团结协作,有的排成一排,齐头并进;有的自由结对,铲淤泥、装袋子;有的组成突击队,把装好的淤泥扔进装载机斗,不让淤泥再退回过来。泥浆溅在身上、脸上,大家伙毫不在意,汗水湿透衣衫,有腐蚀性的泥浆透过手套,双手隐隐作痛都丝毫影响不了大家的劲头,项目部的女同志也不甘落后,打手电、递口袋、传工具,全员一直战斗到晚上 11 点才结束,完成清淤 2000 余方,得到了建设方等单位的纷纷点赞。顺利实现业主单位大江截流创造了良好条件。

“这既是一次圆满的全会精神实践,也是聚能精气神的历练。在部队时,战斗力是部队建设的唯一标准,转为企业仍需要施工的战斗力,智慧的战斗,精神和意志的战斗。面对时间紧、任务重、标准高、技术难度大等等难题,更需要我们所有人汇聚起来形成的坚强的战斗堡垒。”据项目部经理赵正海介绍,项目部自成立以来,在起跑线上以聚能为目标,按照“四同步、四对接”的要求,迅速建立各类组织,并在实践中发挥重要作用。入场以来,项目部结合实际以“学史力行开新局、建功立业保增效”为主题助力施工生产任务扎实推进, [紧转 P2]

由广东省国研科技研究中心有限公司、重庆大学国家镁合金材料工程技术研究中心、广东省科学院新材料研究所等单位共同发起。旨在为大湾区在氢能创新创业人才集聚、示范性转化应用、战略性新兴产业培育等方面发挥主要科技支撑作用,力争成为国内外作有重要影响力的氢能高端研发、转化、测试和服务平台。大湾区氢能产业技术研究院将充分发挥高校人才、学科、技术优势,搭建“共建、共享、共赢”的开放式氢能产业技术“政产学研用”协同创新平台,引进聚集一批院士领衔的国内外氢能领域的知名教授团队、高层次人才和高新技术企业,推动各方力量联合开展氢能领域应用基础研究、关键技术攻关、重大创新产品研发以及科技成果转化应用示范,重点开展固态镁基储氢材料的研发与转化,整体提升大湾区氢能技术创新水平,赋能大湾区氢能产业快速发展。大湾区氢能产业技术研究院已建成国家镁合金材料工程技术研究中心大湾区氢能示范基地,拥有各类实验及检测设备 120 多台,已建成光伏发电制氢-镁基固态储氢-氢能发电示范线,并建有完善的氢能标准化测试平台。研究院将逐步面向政府及相关企业提供行业咨询服务,开展氢能产业技术规划等工作。

会上,中国科学院院士、中国材料研究学会理事长,原西北工业大学副校长魏炳波院士,欧洲科学院院士,香港大学教授,原英国伦敦大学学院郭正晓副校长通过远程网络发表了讲话,对联合体暨研究院的成立表示祝贺,并表示今后将大力支持联合体和研究院的工作,为实现我国 2030 年碳达峰、2060 年碳中和的宏伟目标而努力。



双汇熟食

SHUANGHUI DELI

三重卤,更入味



千年福祿壽 萬家海葫蘆

釀造單位:貴州省仁懷市王丙乾酒業有限公司
出品單位:貴州省仁懷市狄康春酒業有限公司
服務熱線:18586361133 (沈先生)
13608529997 (張先生)



GUIZHOU
MAOTAI ZHEN