

山东能源梁家煤矿：“一键操控”让安全更智能

近日，笔者在山东能源鲁西矿业梁家煤矿井口操车系统改造现场看到，工人们正抓紧对井口摇台及液压传动系统进行最后调试，确保自动化操车系统早日投入使用。

“原来，操车设备是链式推车机和气动勾头式阻车器，摇台和操车驱动部分是气动驱动，存在维护量大、效率低、劳动强度高、安全系数低的问题。目前，升级改造为液压驱动，与之前相比，安全和效率更高，噪音更小……”该矿机电科科长黄传升介绍，“前期，上井口操车系统改造项目已处于收尾阶段，眼下，下井口操车系统改造成了‘重头戏’，场地受限，环节繁多，还要保证矿井正常安全生产，对我们来说是一次考验。”

矿井操车系统是运输效率提升的重要基础，为降低员工劳动强度，提高矿井智能化水平，该矿成立了“领导班子+专业团队+区队骨干”的工程专班，组建工作组，实行动态汇报制度，并通过“主题+专题”“厂家联合会诊”的模式，现场解决问题，加速工程推进。

下好“先手棋”。他们提前制定操车系统改造方案，按照工程安排，对设备零部件、附件、专用工具进行详细分类清点；将井底操车设备根据安装顺序，依次运输到指定位置，提前测算起重支点，确保施工便捷、顺畅。

“操车系统改造后，推车机通过智能化程序，自动将矿车推入(出)罐笼，从而实现井口操车系统自动化作业。”该矿副矿长王永春介绍，该系统预计6月初投入使用，可实现井口装车、运车，提升遥控作业，预计减少岗位工8人，年节约人工成本90余万元。

(刘立利 岳维林)

更环保的城市 更绿色的产业 更低碳的生活

——多地推动减碳实践观察

■ 王默玲 陈凯姿 刘梓桐 高敬

6月5日是世界环境日，记者近日走访全国多地看到，更环保的城市、更绿色的产业、更低碳的生活方式渐成气候，各领域积极推动减碳实践，努力打造人与自然和谐共生的美好生活。

从单体建筑到整体区域 能耗更低的环保城市

在重庆两江新区翠渝路上，有一栋长满花草的房子，名为“重庆房子”。满墙盛开的三角梅煞是好看，还有金竹、常春藤等几十种植物点缀着建筑外墙，配合屋顶栽种的绿植，让这座建筑与自然景观融为一体。

重庆博建建筑设计有限公司副总建筑师黄潇说：“夏天茂密的植物能帮助建筑隔热、降温，冬季植物枯萎了，阳光直射进来可满足室内采光要求，再配合地道风系统、太阳能吸热板、雨水收集池等，每平方米能节电40%到50%。”

能降耗的“重庆房子”并非个例。住房和城乡建设部公布的数据显示，截至2022年上半年，我国新建绿色建筑面积占新建建筑的比例已经超过90%。

各地正不断推进绿色建筑从单体建筑向生态城区、低碳城市的推广覆盖。在上海前滩国际商务区，“节能型低碳环保城市”的可持续发展理念从一开始就写进设计图纸里。

“10多年前，这里还是一片工地时，我们就谋划起前滩能源中心这个综合智慧能源项目。”上海电力绿色能源有限公司总经理张园园说，能源中心以天然气为基础，采用冷热电三联供技术及蓄能技术，为区域内各单体建筑集中提供空调冷热源，“把独立分散的单体建筑的供能系统集成起来，实现集中供能、统



一协调。目前区域能源综合利用效率达81.9%，节能35.6%。”

从园区到生产线 不断升级的绿色产业

办公区均采用水蓄冷集中能源站的空调方式，降低发电成本；公交、共享出行等多种交通方式“零距离”转换衔接；保留湿地、瀑布等自然资源，大部分区域采用自然生态草沟排水……位于海南省澄迈县的海南生态软件园，正全方位探索绿色产业园区建设。园区负责人杨淳至介绍说，根据换算，每万元产值碳排放仅两公斤，“这是一个很低的数值”。

从紧盯工业用地的“亩产GDP”，到算清

单位产值碳排放的一本账，产业园区关注点

的变化体现出绿色发展理念正不断走深走实。国务院印发的《2030年前碳达峰行动方

案》提出，打造一批达到国际先进水平的节能低碳园区，推动电力、钢铁、石化化工等行业开展节能降碳改造。

近期，中国石化集团重庆川维化工有限公司氢燃料电池供氢项目已建成，正式投用后每天可供应高纯氢6000多公斤，满足超过300辆氢燃料汽车的加氢需求。

“企业生产过程中产生了大量的副产品氢气，我们通过‘燃料电池车用氢气纯化成套技术’进行提纯，成本低于常规氢气生产30%以上。”川维化工副总工程师胡泽介绍。

变生产中的“附属产物”为低碳环保的“主打产品”，石油化工行业不断加快绿色转型脚步。

与此同时，我国非化石能源发电行业发展迅猛。生态环境部5月29日公布的信息显示，从今年1至4月的综合环评审批情况来看，涉及光伏发电项目952个，同比增长

132.2%；风电行业项目586个，同比增长36%。

从时尚到习惯 化为日常的低碳生活

上海市长宁区华丽家族古北花园小区有一张亮眼的绿色账单：18年来，小区开展公共建筑用电节能减排，平均每月节电3.8万千瓦时；开展废水利用，通过建设管道将净水系统的废水排入景观池，共节约用水超60000立方米；实施垃圾分类，通过湿垃圾堆肥，使得干湿垃圾循环利用率达到14.33%……

小区居民常会坐在一起聊一些绿色话题：回收的瓶子罐罐还能做点啥？如何在小区内搭建更适合昆虫们生存的生态空间、更好保护生物多样性？“人们常说绿色生活方式是一种时尚，而我们希望通过长期实践，将时尚变为习惯，让亲近自然、保护环境、倡导绿色低碳生活方式，成为人们日常自然的选择。”华丽家族古北花园小区业委会副主任陈磊说。

今年3月，《海南省碳普惠管理办法（试行）》正式实施。“这是一项创新性的自愿减排机制，对低碳行为进行积分奖励，鼓励公众低碳生活。”海南省生态环境厅应对气候变化与科技财务处处长张静说，“比如，公众选择开新能源车或乘坐公交车等绿色出行方式，按照碳普惠有关规定可获取碳积分，兑换消费券、小礼品等奖励。”

当前全国多个城市都开展了碳账户的创新探索，每个个体的减碳行为都将汇成全社会实现“双碳”目标的重要力量。上海市生态环境局相关负责人表示，我们要积极践行绿色生产生活方式，在高质量发展中推进经济社会发展全面绿色转型，全力建设好人与自然和谐共生的美丽家园。

（据新华社）

浙江省诚信经营示范单位

专栏主持人：魏东 电话 13858158920

杭州合英教育咨询有限公司

杭州合英教育咨询有限公司成立于2010年，是一家成年人非文化教育培训，专业从事于服装设计剪裁培训及服装、日用百货、办公用品计算机软硬件批发零售业务。近年来，杭州合英教育咨询有限公司通过培训的方法创新就业模式，培育新型经营主体，拓展就业渠道的同时增加群众收入，在业内产生了良好影响。未来，杭州合英教育咨询有限公司将坚持以质量为核心，提高受训群众的专业技能和素养，树立良好的职业道德和形象，创造更多的优质服务案例和口碑效应。

浙江亿煌建设有限公司

亿煌建设成立于2020年，是一家专业从事工程建设活动、消防设施工程施工、建设工程项目设计等业务的企业。成立至今，公司坚持“服务一流、管理一流、质量一流”的经营方针，在工程建设中从未发生过安全质量事故和合同纠纷。多项颇具影响力的项目都以安全优质高效低耗的业绩，受到了有关部门及建设单位的高度评价。未来，公司将秉承“管理创造价值，服务提升优势，品质至上，服务至优”的发展理念，不断实现自我跨越，向着更加辉煌的目标迈进。

杭州富阳罗记烧酒坊

杭州富阳罗记烧酒坊是一家传承传统作坊历史沉淀，并融合现代化经营的酿酒坊，坐落于风景秀丽、自然环境优美的富阳。罗记烧酒坊采用纯粮酿造，致力于传承与保护传统工艺的酿酒文化，主要产品有：荞麦酒、高粱酒、大麦酒、银心果等。罗记烧酒坊从原材料的把控到生产环节的规范，始终坚持走安全、高效的生产之路，酿造口感好、品质佳的上乘佳酿。闲游富阳，倾心的是一川如画晚晴，尽兴的是十里白曲酒香。

杭州柚子会务会展有限公司

柚子会务是集会务会展策划和培训服务为一体的综合商务型企业。主营项目有会议会展、酒店预订、票务代理、汽车租赁、表彰物料、广告图文设计、企业营销策划、摄影摄像、婚庆礼仪服务等服务。公司拥有成熟的会务策划团队、商务接待中心、优质培训师资队伍，与世界500强企业有过良好合作，不仅赢得了客户众多的专业认可，更是在会务策划方面做到了独树一帜的风格特点，优良新颖的策划方案和全方位的专业服务，让柚子会务在业界赢得了一致好评。公司一直秉承“优质、创新、诚信”的服务理念，以良好的服务态度和优秀的策划方案为核心，为与会人员提供更完美的参与体验为己任，为客户“及时、高效”提供解决方案。

杭州华展建筑工程有限公司

杭州华展建筑工程有限公司是一家

安吉昊圆科技有限公司

安吉昊圆科技有限公司是一家专业生产和销售橡胶制品的公司，与多家零售商和代理商建立了长期稳定的合作关系。公司自成立以来，一直以“诚待客，以德取信，为您节约，为我发展”的服务宗旨，坚持“用户之上、科学管理、诚实守信、不断创新、让利于客户”的经营方针，秉承“以人为本、开拓创新、规范管理、优质高效”的质量方针，严格执行ISO9001质量体系，为广大客户提供优质产品。不仅质量可靠、供货及时、价格合理，而且快捷优质的售前售后服务在用户中赢得了较好的声誉，深受广大用户信任！欢迎您的咨询与合作！

绍兴市港建工程有限公司

绍兴市港建工程有限公司成立于1985年，是一家专业从事基础打桩、码头桥梁建设的二级施工企业。合作项目包括高铁、高速、高架、地铁、公路，大型房建各类型桩基项目。公司本着“开拓、进取、团结、拼搏”的企业精神，在家乡浙江绍兴一带打下了良好的基础和口碑，多次被评为市级建筑系统先进单位。公司承接过较多重点工程并获得荣誉，其中外磕脚海洋站领海基点工程获得国家海洋局优质工程奖，上虞市人民大桥工程获上虞市政工程金奖等。

东阳华德旺口腔诊所有限公司

东阳华德旺口腔诊所有限公司成立于2020年，位于浙江省金华市东阳市虎鹿镇荷花路18号，是一家集口腔医疗、预防、保健为一体的专业口腔诊所。诊所提供牙齿正畸、牙齿种植、牙齿修复、牙周治疗等医疗服务。诊所坚持以承担社会责任，做一个有温度的口腔诊所为经营理念，竭诚为广大患者提供优质、贴心的服务，让所有人都能够享受口腔健康，是华德旺口腔诊所一直为之努力的使命。

义乌赢前信息科技有限公司

义乌赢前信息科技有限公司是一家集互联网、金融、咨询、策划、财税、品牌运营管理等综合服务公司，以金华、义乌、杭州、厦门、北京服务中心为据点，面向全国中小微企业提供项目孵化产业链服务。公司由深耕10年以上团队组建而成，历经实体、互联网到移动互联网时代的发展，旗下打造了微生客、哎了（中国）、捷税帮品牌，微生客品牌主要为企业项目提供一站式移动互联网+项目孵化配套服务以及专业的支付代付技术解决方案；哎了（中国）提供成熟的品牌管理和大数据流量运营服务；捷税帮提供减税降费税率解决方案。成立至今，自主产业链服务占全国市场份额接近60%。浙江地区服务超千家企业客户。全国孵化超20000+家大中小型企事业单位。公司秉承“信、家、创造、共享”的办

念，“助企扶平，无忧创业，互享共赢”的服务愿景，给予企业实在有用的孵化服务。

浙江维特保安服务有限公司

浙江维特保安服务有限公司是一家具有人防、技防、物业、派遣服务等专业资质的大型保安服务企业，致力于为客户量身定制个性化、综合性安保解决方案。公司人才实力雄厚，拥有一大批经验丰富的中高级保安专业管理精英，服务客户包括政府机构、企事业单位、商业银行、学校院校、医院、高档写字楼、高端小区及别墅区等。自成立以来，公司始终把社会效益放在第一位，受到各级领导和广大客户的一致赞誉。未来，秉持“客户满意是我们永恒的追求”经营理念，公司将努力开创中国安全业新纪元，欢迎您的合作与咨询。

湖州程冉劳务有限公司

湖州程冉劳务有限公司成立于2022年，公司位于浙江省湖州市南浔区善琏镇东兴路400号，是一家专业的劳务服务公司，主营业务有：劳务服务、人力资源服务、园林绿化工程施工、建筑材料销售、房屋拆迁服务、工程管理服务、建筑工程机械与设备租赁等。公司拥有一支专业的管理团队，拥有丰富的行业经验，为客户提供优质的服务。一直以来秉承“诚信、安全、高效”的服务理念，以客户为中心，以质量为核心，以服务为宗旨，为客户量身定制最优秀的人力资源解决方案，助力企业发展。

慈溪市上林电子科技有限公司

上林电子是一家致力于超微细百叶窗防窥膜研发与生产的初创企业，位于杭州湾跨海大桥南岸的浙江省慈溪市。公司在微结构模具加工、光学级微结构转写、高分子材料合成等领域均有充分的人才储备、技术积累和丰富的实践经验。公司生产的电脑防窥片、手机防窥膜、ATM柜员机防窥片、银行密码器防窥片，在透光率、结构均匀度、防窥性能上均达到业内先进水平。上林电子潜心专研，十年磨一剑，不断提高产品质量，终于成为防窥膜生产企业的一员，填补了国内的空白。公司立足长远，坚持品牌建设，不断进取，开拓未来。

上海巴港劳务工程有限公司

上海巴港劳务工程有限公司成立于2022年，是一家专注于建设工程施工、建设工程设计、建筑劳务分包、施工专业作业、建设工程项目勘察、电气安装服务、住宅室内装饰装修、公路管理与养护、土石方工程施工、园林绿化工程施工、市政设施管理的综合型企业。自成立以来，公司始终坚持以人才为本、诚信立业的经营原则，遵循市场高标准要求，以卓越的服务深受客户的认可和好评，使企业积累了丰富行业经验的同时，还能在激烈的市

场竞争中始终保持自身竞争力，使得企业未来仍能快速、稳定地发展。

衢州优荣家具有限公司

衢州优荣家具有限公司成立于2021年，是一家专业生产销售现代轻奢款衣柜、酒柜、鞋柜、橱柜等所有柜子及套装门（单定门板）的现代化家具企业。优荣家具坚持“以质量求生存，以信誉求发展”为经营理念，努力做到“客户第一，质量第一”，并荣获了2023年度“产品质量公认十佳品牌企业”的荣誉。公司产品始终以选料考究、用工精细、结构合理、款式新颖为标准，专注整合家居产业资源，不断创新商业模式，为顾客提供多元风格的家具及家居配套产品，满足千万家庭用户的美好家居愿望，赢得了客户的高度赞誉和一致青睐。

淳安千岛湖明达饮品有限公司

淳安千岛湖明达饮品有限公司成立于1996年，是一家生产饮料、瓶（桶）装饮用水为主的现代化企业，产品有汽水、棒棒冰、纯净水、小香槟、果味饮料等。发展壮大的27年里，始终为客户提供好的产品和技术支持、健全的售后服务。公司秉着“产品质量好、企业信誉好、售后服务好、产品公道”三好一公道的发展理念，围绕“以人为本、科学管理、诚信经营”为基准。打造新一代绿色健康饮品，塑造企业良好饮食观念，力求争先，拼搏超越，努力创造民族品牌。

杭州成邦沥青混凝土有限公司

杭州成邦沥青混凝土有限公司成立于2007年，总部位于杭州市萧山区南阳街道青龙山西山脚。公司生产力雄厚，配备进口MAC360 FRT6000 UT2型玛连尼沥青混凝土拌和生产线和水泥稳定碎石料生产线，可日产沥青混凝土5000吨，年产量达100万吨；日产水泥稳定碎石料5000吨，年产量达150万吨。公司各类施工机械齐全，人员配备充足，可承接高等级公路和市政各类沥青路面及水稳层的施工及养护工作。2009年，被浙江省建设材料管理协会认定为“浙江省工程建设放心满意推荐产品”。

杭州中河装饰工程有限公司

中河装饰成立于2017年，经营范围包含：生产加工、钢化玻璃、中空玻璃、玻璃制品、室内外装饰工程设计、施工、铝合金门窗组装生产、销售；建筑材料、装饰材料、铝合金型材，自成立以来，公司始终遵循“质量第一、用户至上、信守合同”的经营方针，管理严密，技术实力雄厚。在施工过程中，公司不断积累经验，进行技术革新，努力为用户优化设计方案、降低投资成本，深受社会各界用户和业内人士的信赖和好评。未来，公司将继续精益求精，追求品质，力争向更高、更远的目标迈进。