

三门核电入选灯塔工厂,上榜浙企增至3家 灯塔工厂照亮浙江智造

浙报观察

日前,世界经济论坛(WEF)公布最新一批“灯塔工厂”名单,全球“灯塔工厂”总数增至172家,78家来自中国。其中,位于浙江台州的三门核电有限公司上榜,成为全球核电行业首家入选企业。加之之前已入选的阿里巴巴犀牛工厂、隆基绿能,浙江“灯塔工厂”增至3家。

“灯塔工厂”被誉为“世界上最先进的工厂”,代表着全球工厂在智能制造和数字化技术领域的最高水平。入选“灯塔工厂”,浙江企业靠什么?作为民营制造业大省,浙江提出力争今年规上工业企业完成数字化改造全覆盖,量大面广的制造业企业,数字化转型成色如何?

3家“灯塔工厂”均为行业首个

全球核电行业首个“灯塔工厂”,意味着什么?“领域内的世界级标杆。”对此问题,三门核电科技创新处处长翁黎明底气十足。

2013年,德国在汉诺威工业博览会上正式提出“工业4.0”的概念,通过提升制造业的数字化和智能化水平,打造柔性制造、精益生产的智慧工厂。而“灯塔工厂”正是工业4.0技术的典范,应用了大数据分析、自主机器人、工业物联网等核心技术。

这些年,随着制造业生产面临的压力增多,浙江企业逐渐意识到,要通过引入数字化技术来降低成本,提升效

率,提高企业风险抵抗能力。

今天的三门核电,数智化“气质”明显——走进工厂,设备健康管理系统、数字员工、企业数字化平台等随处可见。翁黎明告诉记者,三门核电围绕“智慧工程、智慧运行、智慧维修、智慧设备、智慧经营、智慧厂区”六大智慧主题,以传统业务流程数字化、数据综合治理利用、人工智能等新技术应用引领企业数智化建设进入快车道,让核电站更加智能、可靠。

比如,三门核电将通讯模块、摄像模块、定位模块集成到一顶安全帽中,原本需要多人配合完成的工作,现在只需要个人通过佩戴智能安全帽进行实时监控录像,便可以实现传达和接收指令的目的。

数字化转型,不是在技术应用上搞花架子,而是能实实在在帮助企业降低成本、提升效率。通过众多具体应用,三门核电工业安全事事故率持续为0,大修工期缩短46%,全员劳动生产率提高18%,单电成本降低11%,公司核心竞争力稳步提升。

“获评‘灯塔工厂’,不仅是对企业自身先进技术应用水平的一种肯定,也激励着企业不断探索和完善自身的数智化体系架构,提速高端化、智能化、绿色化发展步伐。”三门核电党委书记、董事长陈国才表示,今后他们将积极拓展核电设计、制造、建设、运行等数字化应用场景,为产业赋能赋智,进一步推动企业向形态更高级、分工更优化、结构更合理的方向高质量发展。

浙江虽然只有3家“灯塔工厂”,但含金量可不低。据了解,阿里巴巴犀牛

工厂是全球服装业的首家“灯塔工厂”,隆基绿能是全球光伏行业的首个“灯塔工厂”,三门核电则是全球核电行业的首个“灯塔工厂”,3家企业都是各自行业向智能化制造方向前进的领头羊。

未来工厂助企转型升级

瞄准建设全球先进制造业基地的浙江,也有自己的“灯塔工厂”——未来工厂。从本质看,无论是“灯塔工厂”还是未来工厂,都是要打造智能制造标杆。

“早在2020年,浙江就率先在全国创新性提出并打造‘未来工厂’,并取得一系列成效。”省经信厅产业数字化推进处处长张君表示,未来工厂旨在引导制造业企业应用先进理念,持续推动高端化、智能化、绿色化、精益化、人本化转型升级,实现企业生产方式、组织形态和商业模式的变革。

今年6月,浙江发布了《未来工厂建设导则》省级地方标准,鼓励企业广泛应用数字孪生、人工智能、大数据等新一代信息技术,以数字化设计、智能化生产、安全化管控、数字化管理、绿色化制造为基础,以企业价值链和核心竞争力提升为目标,建设智造味浓的现代化工厂。

整齐划一的自动化流水线、时时可查的生产数据和监控画面、由智能系统来指挥工厂运作生产……这些科幻电影里看到的场景,都能在浙江未来工厂中找到同款。

上下游协同慢怎么办?在方太智能厨电未来工厂,有仁智供应链协同平台来帮忙。依托平台,建立了设计

协同、计划协同、制造协同、采购协同及销售与服务协同等5大协同平台,最终打破公司内外分水岭。2023年,公司实现万元产值成本下降5.25%、人均生产效率提高22.29%、产品研制周期缩短24.75%。

如何提升产品高附加值?双环传动新能源汽车零部件未来工厂搭建了一个智能大脑。公司相关负责人告诉记者,他们重点打造数字化设计、智能化生产、绿色化制造和精益化管理等4项能力,探索出提升产品高附加值的成功路径。得益于此,双环传动本部制造基地整体降本5500万元,提高产品生产效率40%。

目前,浙江已经探索出“数字化车间—智能工厂—未来工厂”的梯次推进企业数字化转型和智能化升级路径,全省已建设未来工厂72家、智能工厂321家、数字化车间473家。

焕然一新的未来工厂,成为不少企业二次腾飞的“神兵利器”。据了解,72家未来工厂平均综合成本降低18.6%、产品不良率降低42.9%、产品研制周期缩短35.6%、生产效率提高51.7%、能源利用率提升17.8%,实现了提质、增效、降本、减碳的高质量发展。

“未来工厂不仅自身具备优秀的生产能力,还能通过示范和引领,带动产业链中的上下游企业走向智能化。”张君表示,今后,他们将以创建国家智能制造先行区、打造全球智能制造高地为目标,实施对标提升行动、服务助企行动和创新场景赋能行动,深入创新深化未来工厂培育建设,不断提高浙江智能制造水平。(本报记者 郑亚丽)

义乌文旅博会开幕 乡村好货走出深闺

本报义乌10月13日电(记者何贤君 钱关键 通讯员吴峰宇 傅柏琳)“上午两个多小时就卖了500多杯,根本来不及做。”13日,为期3天的第18届中国义乌文化和旅游产品交易博览会开幕。

本届文旅博会以“小商品大市场,乐生活享世界”为主题,设置了文旅创意产品馆、体育用品馆、户外庭院营地用品馆等5个展馆,集中展示文旅产业的创新发展和行业趋势。让人惊喜的是,来自全国各地的一款款乡村好货,在村级运营公司的创新开发下,变身文创好物,在本届文旅博会上大放异彩。

丽水市青田县满城尽飘咖啡香,散布着500多家咖啡门店,日均咖啡消费量达2万余杯,咖啡文化氛围浓厚。该县方山乡龙现村是中国田鱼村,稻鱼米远近闻名。今年6月,方山乡文旅公司将咖啡与米相结合,创新研发出了“青

田米咖”。

“就是把村里的稻米煮熟研磨成米浆,再倒入意式浓缩咖啡中。”展位前排成的长队,给青田农遗文化旅游发展有限公司副总经理周晓访增添了很大的信心,“文旅博会上的试水很成功,后续我们准备在青田城区把门店开出来。”

天然藤条、竹子,切成条丝状,经手工编织,镶嵌上一些珠饰、皮革面料后就变成了一个轻便环保、简约时尚的手提包。文旅博会现场,来自广西玉林大山里的竹制手提包,获得2024中国特色旅游商品大赛奖。“现在这样一个手提包,能卖380元,还供不应求。”广西芒竹藤编非遗传承人朱国琳说。

据悉,本届文旅博会共吸引全国2000余家文旅企业参展,展览面积超4万平方米,展品范围涵盖文旅创意产品、数字科技、智慧旅游、非遗手工艺等领域。

2024长三角(嘉兴)氢能产业招商会举行 长三角要建氢走廊

本报讯(记者沈烨峰 通讯员陈鸣军)“喝”进氢气“吐”出水的氢能车可以跑长途物流运输吗?10月12日,2024长三角(嘉兴)氢能产业招商会在嘉兴港区召开,由多方企业发起的长三角氢走廊项目正式发布,将打造一条连接嘉兴、上海、苏州、杭州、宁波的氢走廊。

“氢走廊”是指一条或几条跨区域的氢燃料电池车辆高速运输大动脉。我们已与中石化、中能、杭燃、氢动力等多家企业深度合作,不断整合长三角区域制氢、储氢、运氢、加氢站建设及氢燃料电池汽车生产等各环节资源。”浙江联和氢能科技有限公司董事长马霞说,项目计划在长三角高速沿线布局加氢

站约30座,环线里程约为650公里,日加注能力超20吨,可服务车辆超过1000台。项目实施后,合计可年减排二氧化碳12万吨。

新项目为产业带来新活力。会上,15个氢能产业项目集中签约,涉及氢能核心部件研发及生产、整套装备制造、系统集成、平台搭建、基金设立、海外上市等,涵盖制储运加用多个环节,总投资超32.7亿元。

此外,会上还举行了“长三角氢能船舶研发推广中心”揭牌仪式和长三角(嘉兴)加氢(供氢)站项目发布仪式,国内氢能领域专家围绕氢能产业发展趋势、碳排放权交易、氢安全研究等主题发布报告。

还塘于民

近日,钱塘江西江塘闻堰段海塘提标加固工程主体完工,再次向公众开放。该段海塘位于杭州市萧山区,原本只有防洪功能,在本次加固工程中,新增了休闲公园、跑道、骑行道、休憩座椅等便民设施,市民们可以在江边跑步、骑行、休憩,欣赏古海塘、闻堰老街等风景,真正做到了“还塘于民”。图为10月13日,市民在钱塘江西江塘闻堰段海塘休憩、骑行。



“常驻医生”走了、免费班车没了……桐乡一“养老社区”业主疑惑——

说好的服务去哪儿了

一线调查

位于桐乡市乌镇景区附近的乌镇雅园,曾号称“打造亚洲第一流养老社区”。但如今,该小区不少业主反映,入住以来,远高于当地普通小区的物业费一直没变,能享受的小区服务却一直在缩水。

乌镇雅园距乌镇东栅景区约2.7公里,由雅达国际控股有限公司和绿城房地产集团有限公司开发,占地面积约500亩,于2012年10月动工建设,2014年起对外出售。据宣传资料介绍,这是一个高档的“养老社区”,目前已有4700多户业主。

“小区位置比较偏远,但售价和物业费相对较高,我们选购这里的房子,主要看中的就是‘养老社区’这一概念,以及承诺的各项高品质养老服务。”2016年3月入住的业主于立是上海人,今年78岁的他介绍,刚入住那几年,小区提供的物业服务很周到,但随着时间推移,服务缩水的情况越来越严重。

相关材料显示,小区物业承诺的无偿服务中的基础服务,有温馨提示健康

监测、陪业主存取款、陪聊、读报、换季衣服整理、园区电瓶车等20多项。小区业主反映问题最集中的,是小区健康促进馆的关闭。

在小区中心大礼堂西侧,记者找到了健康促进馆,但大门紧锁,拨打小区服务卡片上留的联系电话也无人接听。业主们告诉记者,健康促进馆曾经特别受欢迎,不仅有五六名工作人员,可以提供康复护理、理疗、配药等健康服务,还有经验丰富的“常驻医生”——上海市静安区闸北中心医院退休护士周绮芳担任馆长。

“我觉得这种小区养老服务方式很有意义,其实并不想走,但健康促进馆的运营经费越来越少,已无法维持正常运转,我不得不在2018年离开。”10月9日,记者联系到了周绮芳,说起健康促进馆的关闭,她觉得非常惋惜,“我们当时花了很多时间与精力,为业主一个个建立健康档案,就是想为业主提供持久细致的健康服务。”

业主们反映的类似问题还有很多。比如,每天5趟免费往返小区和乌镇商业

区的班车,在2020年之后没了;小区管家、安保、保洁等工作人员不断减少;小区公用电瓶车从日常5辆减少到日常2辆;小区内的路灯夜里有近半不亮……

有业主还表示,虽然他们交的物业费一直没变,每月每平方米35元,比桐乡当地普通小区要高不少,但现在甚至连一些基本的小区物业服务都得不到有效保障。有业主在小区群里反映门禁系统坏了,前后找了物业好多次,用了一个星期才修好;还有一位业主反映,他们家曾经进了老鼠,向物业求助,也是拖了好几天才得以解决。

更让业主们不解的是,小区的物业公司在2017年悄悄地换了,从原先的绿城物业服务集团有限公司嘉兴分公司,变成了嘉兴市雅达绿城物业服务集团有限公司。

嘉兴市雅达绿城物业服务集团有限公司董事长王婷就此解释,雅达绿城是绿城物业服务集团有限公司的子公司,2017年为方便属地化管理成立。两家公司是同一主体,服务人员和服务内容没有变动,所以没有及时向业主解释两个公司替换的情况。

对这一解释,乌镇雅园的一些业主并不认可,并向桐乡市住房和城乡建设局反映。9月5日,该局做出回复:经调查,绿城物业服务集团有限公司嘉兴分公司涉嫌违反《物业管理条例》第三十九条之规定,擅自将物业管理区域内的全部物业管理一并委托给他人。桐乡市住房和城乡建设局的下属单位桐乡市物业管理服务中心负责人表示,他们已调取相关证明材料,目前已经交由城管执法部门进行查处。

有业主直言,不论出于何种理由,更换物业公司,却不告知业主,这本身就侵害了业主的知情权。而换了物业公司后,还忘了曾经的服务承诺,降低了服务标准,更是对业主权益的损害。

对此,浙江剑正律师事务所律师吕慧萍认为,如今有些开发商为了推销房产,给予购房者大量承诺的情况并不少见,但如何保障这些承诺长期有效履行,目前还存在不少漏洞,容易在业主与物业公司之间引起争议。

对乌镇雅园业主反映的问题,本报将继续关注。(本报记者 王晨辉)

绍兴技能人才出海培训

本报讯(记者金燕翔 通讯员贾铃铃 杜珊珊)10月13日,90后数控铣工高级技师王方正顺利抵达德国,接下来的10多天,他将在德国深入学习自动化技术。

和王方正同行的,还有28名技能人才,均来自绍兴市制造业企业。“既有在一线岗位深耕多年、参与技术创新、开展传技带徒的资深技能人才,也有受过专门职业教育与培训、在技能领域具有一定发展潜力的年轻技能人才。”绍兴市人力社保局相关负责人介绍。

为加快先进制造业强市建设,近年来,绍兴市迭代升级国际化技能人才培

养政策,已累计组织191名技能人才参加国际认证项目,获得机械产品国际检验检测师、国际焊接技师等国际证书,并大力支持技工院校开展国际交流合作,成立绍兴技师学院(绍兴职教中心)“德国bbw浙江绍兴培训中心”。

今年9月,绍兴还启动“国际工匠”培育专项行动,计划在三年内与50家国际知名企业 and 培训评价机构建立联合培养关系,实施10个以上高技能人才联合培养项目,引入国际导师资源30人以上,开展各类培训、竞赛和交流活动50场以上,组织100人赴境外参加研修。

金义新区签约139亿元信创项目

本报讯(通讯员 楚千会 记者 沈立)10月12日,由省委统战部、省科学技术厅指导,省知识界人士联谊会、省欧美同学会共同主办的“之江同心·新知新质圆桌会”信创产业发展专场在金华金义新区(金东区)举行。

会上举行了信创产业项目集中签约仪式,8个信创项目总投资达139亿元。其中总投资52亿元,由四川明泰微电子科技股份有限公司投资建设的先进封测生产基地项目,是对金义新区信创产业的延链、补链,有力推动信创产业集群成链。

会上还举行了“产业智库专家”聘任仪式。智库专家来自全国各大高校、研究所,涉及领域涵盖集成电路、人工智能数字经济技术、信息系统工程、大数据技术与应用等多个领域。智库专

家将组成智库团队,为金义新区在建设区域创新体系、发展新质生产力、推进科技成果转化等方面的具体难点和堵点出谋划策,同时为金义新区培育新质生产力、推动信创产业发展提供智力支持和人才保障。

近年来,金华把信创产业作为十条重点产业链中未来产业的“新赛道”,聚力打造信创大平台、培育信创大集群、优化信创大生态,进一步擦亮“信创之城”名片。金义新区积极抢抓信创产业机遇,全力构建信创万亩千亿产业平台,2019年全省唯一信息技术自主创新示范基地落地金义新区。目前,金义新区信创企业集聚初步形成,产业规模稳步扩大,产业创新能力持续提升,已经成为推动金华市数字经济发展的引擎。

普陀探索海岛共富新路径

本报讯(通讯员 汪艺涵)葫芦岛依托新生代民营企业力量筑起“同心·幸福速递”,以“小包裹”服务“大民生”;桃花岛在专家的帮助下,精准找到大黄鱼养殖的共富新路;白沙岛有效推进“侨 in 小岛—白沙侨爱共享空间”,建设反哺桑梓的共富新项目……这些正是舟山市普陀区统一战线各界同心助力共同富裕的生动缩影。今年以来,舟山市普陀区深入开展“统来富吗”统一战线助力海岛共富行动,进一步助力缩小“三大差距”,推动工作质效稳步提升。

“我们通过开展‘同心访岗 职等你来’统一战线就业实践”活动,访企拓岗,推动民企高校携手促就业。”普陀区委统

战部相关负责人介绍。除了助力产业发展,普陀区统战部还着力促进就业增收,提升职业技能,开展短视频直播实操培训、电商法律风险培训、养老护理技能培训等活动19次,培训2000余人次。

在共同富裕道路上还要发挥公益的力量。普陀区坚持谋划公益帮扶,大力开展“结伴共富·三名结对”活动,引导30名统战人士担任名誉村委会主任、名誉校长、名誉院长,助力民生项目、教育文化、医疗卫生事业发展。围绕民主党派“一岛一品”工作机制构建“同心服务”站点体系,去年以来,普陀区开展社会服务活动70余次,把统一战线服务基层的功能优势发挥到最大。同时还积极开展“偏远小岛行”助力海岛共富行动、创新慈善“蜂巢计划”和“普渡助老”公益慈善活动,进一步绘就海上“同心共富岛链”新画卷。