

业界传真

美敦力医疗创新中心(成都)在成都高新区开业运营

本报讯 近日,美敦力医疗创新中心(成都)在成都高新区新川创新科技园开业运营。作为美敦力设立的全球第7个、中国第2个医疗创新中心,项目规模超过上海医疗创新中心,将接入美敦力全球创新网络,加速前沿医疗技术向临床成果转化,助力成都打造万亿级医药健康产业集群。

作为在四川建设生产基地的首个世界500强跨国药械企业,美敦力已经在成都高新区先后落户了便携式血液透析系统生产基地、下一代探头增强型胰岛素泵系统生产基地。基于与成都市的良好合作基础及产业化项目的顺利推进,美敦力再次追加投资2600万美元,在成都高新区新川创新科技园自建高端医疗创新中心项目。美敦力医疗创新中心(成都)占地12.5亩,主要从事高端医疗创新产品研发并开展医生教育培训,包括医疗器械研发实验室、血管造影复合手术室、ICU培训室等功能单元,投运后每年能够培养约7000名医疗专业人士。美敦力将与成都高新区深化合作,开展更多先行先试探索,将更多先进技术和产品引进中国市场。

高欣

隆基新型制氢设备基地落户无锡高新区

本报讯 近日,无锡高新区与隆基新型氢能装备项目举行签约仪式。隆基股份下设西安隆基绿能创投管理有限公司计划在无锡投资建设隆基制氢装备项目,利用隆基最新研发技术,在无锡建设电解水制氢设备基地。

据悉,无锡高新区坚持走绿色发展之路,围绕实现碳达峰、碳中和目标,大力支持新能源产业发展。当前,无锡高新区正着力打造“6+2+X”现代产业集群,隆基股份重点发展的氢能产业是“X”产业中的重要一环。此次隆基利用最新研发的技术,建设氢能装备生产制造基地,将有力加强无锡高新区氢能产业链。

隆基股份总裁李振国表示,可再生能源制氢和电制燃料及原材料是我国实现“碳中和”目标的重要技术方向之一,隆基将逐步在无锡高新区建成集氢能设备研发、制造—氢能储存—光伏氢能示范一体化的综合性示范基地。此次建设的制氢装备项目,一期注册资本1亿元,投资总额3亿元,预计到2022年底将达到年产1.5GW氢能装备的能力,项目达产后3年内将达到年销售额10亿—15亿元。

潘俊

联泓增资江西科院进军生物可降解材料产业

本报讯 (记者 罗晓璇) 近日,联泓新材料科技股份有限公司发布公告,拟对江西科院生物新材料有限公司进行增资,增资金额为1.5亿元,增资后联泓将持有江西科院42.86%的股权。

据了解,江西科院主要从事生物可降解材料聚乳酸(PLA)的研发、生产与销售,拥有自主开发的“高光纯乳酸—高光纯丙交酯—聚乳酸”全产业链技术。此次增资,标志着联泓正式进军生物可降解材料产业。

生物可降解材料是联泓投资的重要方向之一。其中,PLA是重要的生物可降解材料产品,市场持续供不应求,但PLA技术长期被国外垄断,仅少数企业掌握。

目前,江西科院已建成了千吨级PLA一体化生产线并试车成功,形成了批量化生产能力。全产业链产品乳酸—丙交酯—聚乳酸性能通过第三方机构检测全部合格。江西科院计划分两期建设13万吨/年生物可降解材料聚乳酸全产业链项目。此次联泓的增资,将加速推动项目的落地投产,满足市场高速增长旺盛需求,PLA也将成为联泓新的增长亮点。

防范风险 虚拟货币整治力度加码

► 本报记者 李洋

是部分人将其看作一种投资,但虚拟货币背后并没有任何实物产品对其进行价值支撑,大量的资金涌入和缺乏公开透明的市场定价机制,一定程度上造成了虚拟货币的暴涨暴跌。”易观分析金融行业中心分析师张凯在接受记者采访时表示。

金融科技专家苏筱芮表示,虚拟货币暴涨暴跌原因多样,一方面,虚拟货币由民营机构发行,没有政府背书,缺乏稳定的市值,仅靠所谓的“信仰”支撑;另一方面,虚拟货币市场鱼龙混杂,杠杆远高于普通投资,投机炒作风气盛行。

“近期的暴涨暴跌原因更多是受国际政经形势以及各国国内针对性金融管理政策的影响,此外,还有行业里加密货币大佬炒作等。”深度科技研究院张孝荣说。

“而投机客热衷于虚拟货币炒作恰恰是看中其暴涨可能性背后的财富神话。”苏筱芮说,虚拟货币相关的玩法花样迭出,国外拥趸众多,跟风与从众心理也可能促使他们尝试投资。

整治力度持续加码

“缘起于十年前比特币的造富神话。当时比特币多在暗网和黑客组织中使用,后来有了金融投资机构加入,

也有了专业挖矿机构,于是全球性泛滥。”张孝荣认为,币圈的炒作很大原因是实现投机套利以及资金跨国转移等目的。

今年3月,最高人民检察院、中国人民银行联合发布惩治洗钱犯罪典型案例,利用比特币等虚拟货币进行洗钱是当前洗钱犯罪的新趋势。

“虚拟货币炒作投机风险极高,虚拟货币本身就存在脱离监管视线后的洗钱、恐怖融资等潜在风险,既不利于经济‘脱虚向实’,也不利于维护金融稳定大局。”苏筱芮说。

“过度的虚拟货币炒作和比特币挖矿不仅给洗钱等金融违法犯罪行为提供‘避风港’、诱发融资诈骗等违法犯罪行为、扰乱国家金融秩序,还会造成大量资源的浪费,影响实体经济的发展。更有可能将风险传导给国家正规金融机构,最终酿成系统性金融风险,同时引发其他的负面社会效应。”张凯说。

此次三部门联合印发的《关于防范虚拟货币交易炒作风险的公告》称,虚拟货币是一种特定的虚拟商品,不由货币当局发行,不具有法偿性与强制性等货币属性,不是真正的货币,不应且不能作为货币在市场上流通使用。开展法定货币与虚拟货币兑换及虚拟货币之间的兑换业务、作为中央对手方买卖虚拟货币、为虚拟货币交易提供信息中

介和定价服务、代币发行融资以及虚拟货币衍生品交易等相关交易活动,违反有关法律法规,并涉嫌非法集资、非法发行证券、非法发售代币票券等犯罪行为。

而国务院金融稳定发展委员会进一步明确,下一步,应采取针对性措施,开展虚拟货币挖矿和交易行为集中整治活动,金融管理部门应加大对虚拟货币非法挖矿和交易活动的打击力度,对非法参与虚拟货币交易、炒作或为之提供支持服务的机构、平台,应联合司法部门及时处置,提高违法违规成本,增加整治活动威慑力。对比特币挖矿项目,各地应全面清理、及时关停。

挖矿耗能 与碳中和总体目标背道而驰

对于比特币挖矿行业而言,成本包括矿机、电费以及人工。而这三者之间,电费的弹性空间最大。

所以,一些投机客往往把矿机设在地广人稀、电力资源丰富的地方,比如国内的四川和内蒙古。

在中央政策出台的同时,这些“挖矿”大省也相继对一些比特币矿场挂羊头卖狗肉,打着“数据中心”的幌子疯狂挖矿的行为进行严格监管。近日,国家能源局四川监管办公室举行虚拟货币

“挖矿”有关情况调研座谈会,听取国网四川省电力公司、四川省能源投资集团分别汇报各自供区内虚拟货币“挖矿”有关情况及相关建议、关停虚拟货币“挖矿”对今年四川弃水电量的影响分析。与此同时,《内蒙古自治区发展和改革委员会关于坚决打击惩戒虚拟货币“挖矿”行为八项措施(征求意见稿)》公开征求意见,不仅划定了比特币挖矿的非法主体范围;对“挖矿”提供场地的工业园区、数据中心、自备电厂、存在“挖矿”行为的主体包括大数据中心、云计算企业、通信企业、互联网企业、网吧等,且明确了各自主体追责形式。还将对存在“挖矿”企业、人员纳入失信黑名单。

“虚拟货币相关的挖矿产业严重耗能,此前就已经被部分地区专门发文禁止,与碳中和的总体目标背道而驰。”苏筱芮表示,近期国务院金融委发声打击比特币挖矿和交易行为或将成为一种重要信号,在内蒙古、四川发布相关措施之后,不排除其他地区跟进。

苏筱芮提醒,虚拟货币对实体经济的价值还未展现,而缺乏明确交易监管规则的虚拟货币风险极高,且具有很多投机性、炒作性。对于普通投资者而言需要注意避险,避免抱有侥幸心理,最终造成资金损失。

钉钉3个月长出38万低代码应用 低代码掀起企业应用开发潮

► 王查娜

“低代码开发时代,人人都是创新者。你只要了解自己的业务,就能够去创建应用,实现业务数字化。”阿里云智能总裁张建锋再次将“低代码开发”这个年度热词拉入人们视野。

在近日举行的2021阿里云峰会上,阿里云公布了一组数据:截至2021年3月31日,钉钉平台应用总数超过百万,3个月增长了近一倍,其中低代码应用3个月时间增长了近38万。这是今年1月钉钉战略升级为企业级协同办公和应用开发平台以来,首次公布应用开发数据。

低代码满足多角色应用需求

低代码开发,即无需编码或只需少量代码就可以快速生成应用程序。目前钉钉拥有4亿用户、1700万企业组织,随着企业业务数字化的深入,定制化的开发需求越来越强烈,企业需要基于统一的云、数据平台和应用平台来开发应用,开发的方式是低代码或无代码,应用之间可以连接,实现数据互通。云钉一体,恰好提供了这一能力。

据了解,钉钉6.0版本融合了云原生的低代码开发工具宜搭,第三方开发者氚云、简道云等也在钉钉生态中汇聚。这三大低代码产品已开发模板360多款,覆盖制造、贸易、互联网、政务等主要行业,满足人事、财务、采购、销售等角色人群快速搭建应用的需求。

基于云钉的低代码开发正在各行各业发生。在山东,生产起重机的龙辉起重利用简道云在钉钉上搭建了200多个低代码应用,覆盖行政、财务、生产工序等方面,包括加班餐补模块、考勤薪资模块、招投标模块、财务发票模块、数据中心模块等,实现了组织和业务数字化,使公司产值年均增长30%。

在福建,年营业额超过3亿多元的外卖连锁品牌秘觉外卖,用氚云开发了15个低代码应用“跑”在钉钉上,理顺了采购管理、建店流程等管理顽疾。

此外,除了一汽、蒙牛、立白、居然之家、复星集团等大型企业外,还有千行百业的小企业,用低代码开发的方式解决应用需求。

低代码开发者覆盖各年龄段

阿里钉钉发布低代码开发者画像。画像显示“80后”“90后”是目前国内低代码开发的主力军,占比高达66%,20岁以下和50岁以上的开发者占比近20%,低代码开发

者覆盖各年龄段。

画像显示,国内低代码开发者中非IT人员占比八成,企业行政需求最大。相比男性开发的应用以工作场景为主,女性开发的应用更偏生活化,如“减肥打卡”“家庭作业管理”等。

低代码的使用促使企业管理更高效。疫情期间,东方希望集团尝试用钉钉宜搭搭建员工返乡管理应用。“以前开发这样的应用基本上要8天的时间,用宜搭大概2天就搭出来了。”东方希望数字化部门有关负责人说,“内部的应用未来可能有10%会用低代码开发。”

据美国高德纳咨询公司预测,到2021年全球低代码开发技术市场总额将达到138亿美元,比2020年增长22.6%。目前,低代码正在迎来更广泛的用户群。

低代码解决的是个性化的需求

阿里云智能总裁张建锋曾表示,低代码更多是帮助企业解决个性化的问题,而不是解决通用软件的问题。通用软件满足了企业60%—70%的需求,还有30%的需求由企业自身建立。

据了解,山东鲁花集团作为拥有2万名员工的食用油知名品牌,只是小范围尝试用低代码开发了公司仓库的电子领料单等应用。“大企业的流程长而复杂,低代码的工具小范围用还可以,大范围用还是需要做一些改造,比如解决高并发的问题等等。”鲁花集团CIO姜波说。

“低代码可以满足部门级业务人员或者集团级的边缘性个性化的业务需求。比如集团要做一个疫情防控应用,这个应用如果要从零写代码,不仅上线时间长,开发成本也高。如果通过低代码的方式去实现,可能一个小时或者半天就可以搞定。”简道云联合创始人单兰杰说。

“低代码的好处就是,不需要为了一个很小的应用,去找一家软件公司来做,这样小事情就被复杂化了。但是如果真的要用到一个大型的MES系统或者是ERP系统,还是要找专业的团队做。”杭州朝阳橡胶信息化负责人郑励说,低代码应用与传统应用并不冲突,而是互为补充。

据悉,目前,低代码发展并不能够很好满足大型企业核心业务场景上的需求,这里涉及使用体验、功能等多个层面问题。这些问题也正是当下低代码存在局限性的地方。业内人士表示,随着低代码产品的逐步迭代,未来一定能够解决中大型客户核心业务场景需求。



近年来,河北省尚义县抢抓张家口可再生能源示范区建设机遇,引进风电装备制造产业项目,扩展新能源装备制造产业链,为区域经济高质量发展注入新动力。图为工人在尚义县一家风电塔筒制造企业的车间内工作。

新华社发(武殿森/摄)

区块链技术为版权保护与运营提供科技支撑

本报讯 日前,国家版权局发布了《2020年中国网络版权产业发展报告》。《报告》显示,版权纠纷成为当下版权产业实现高质量发展的难题之一。

12426 版权监测中心监测数据显示,2019年至2020年10月,电影、电视剧、综艺节目、体育赛事、动漫等类型4894件作品中,共监测到短视频疑似侵权链接1406.82万条。其中,影视综共监测作品4550件,发现短视频疑似侵权链接1278.52万条。

对此,中国政法大学知识产权研究中心特约研究员李俊慧表示,当前版权在开发、管理和商业变现中,遇到的主要阻力是版权归属判定难、“搬运”、抄袭现象数见不鲜,版权运营的变现机制尚需要进一步完善。

不少业内人士认为,区块链等前沿技术或可解决版权纠纷痛点提供技术支撑,助力版权产业高质量发展。中国版权协会理事长阎晓宏表示,区块链技术具有不可篡改、追根溯源、分布式共识等特

点,和数字版权保护具有天然契合之处,极大的降低了版权维权成本,提升版权保护的效率,同时也为网络版权的存证、交易、维权提供了新的途径。

据悉,版权归属判定难与版权登记周期长有一定关系,区块链的技术特性可以为解决这一问题提供思路。运用区块链技术对数字作品进行即时上传,随时记录权利人信息、时间戳等关键信息,可立即对作品进行版权确权。其数据不可篡改以及线上即时确权的特点,可快速解决版权权利登记与证明的真实性问题,从而对版权进行保护。

“区块链技术可在原创确权、版权查询、数据存证、版权认证、授权转载、数据取证、版权转让和维权仲裁八个方面保护原创者,降低维权成本,提高维权时效。”中国人民大学CIO研究中心研究员张礼立表示,区块链分布式思维可在知识产权资产管理的过程中为知识产权资产存在性进行证明,区块链代码思

维可有效维护原创者的版权。

除为内容生产者服务外,张礼立认为,以区块链为代表的智能合约技术能够有力促进产业链各方协同合作。在产业链上点对点沟通交易的版权内容方、二次创作者、商家(被授权方)、服务商等参与者,都可以通过区块链的智能合约技术即时完成深度合作,版权内容方还可通过NFT等相关区块链技术,使创作者的数字内容更快地转化成数字商品。待产品盈利后,再按智能合约实时进行利益分配,最终实现线上版权内容产业链条参与者的互利共赢。

不过,也有业内人士表示,目前区块链技术和产业发展水平平均仍处于起步阶段,自身尚有不少问题。其可炒作的特性导致行业内鱼龙混杂,去中心化的特点导致安全性问题备受关注。在版权+区块链技术落地方面,版权变现还会涉及数据分析、推荐算法等非区块链的复杂技术场景。

黄盛 姜荟秀