

山西发布2023民营企业100强榜单

本报讯 刘冬冬 赵志斌 记者郭建军报道 日前,由山西省工商联主办的2023山西省民营企业100强峰会在山西省太原市举行,发布2023山西省民营企业100强榜单,晋中市17家企业上榜,成为该省百强民企入围数量最多的地市。

一直以来,民营经济是山西省推动高质量发展的重要支撑。山西省民营企业100强系列榜单发布活动已连续举办7年,成为山西省民营企业展示、分享、交流的重要平台,在民营企业转型升级、高质量发展、数字经济引领、履行社会责任中发挥了重要的示范、引领和带动作用。据《2023山西省民营企业100强调研分析报告》显示,2023山西省民营企业100强营业收入入围门槛达到33.11亿元,较上年提高22.09%。其中,营业收入超过千亿元的民企有1家,超过500亿元的民企有4家,超过100亿元的民企有31家。从产业分布来看,全省100强民企主要集中在二、三产业,第一产业1家,第二产业80家,第三产业19家。入选全国500强的民企有8家。

上榜100强民营企业的数量,反映了一个地区民营经济的发展水平。晋中市民营经济起步早、发展快、成效好。特别是近年来,在晋中市委、市政府的高度重视和大力支持下,民营企业发展环境越来越好,民营经济总体规模持续扩大,成为晋中经济高质量发展的“压舱石”。

行业视线

注册制下科创企业应注意IPO知识产权风险防范

□ 高 莉

自2019年设立科创板,2020年创业板启动“存量+增量”注册制改革,以科创板和创业板为牵引,多层次资本市场已成支持我国科技创新的重要平台。一大批科创企业闪亮登场,科技创新和知识产权受到前所未有的高度关注。

注册制下科创企业IPO知识产权审核有六个要点

注册制对信息披露的内涵要求更高,上市审核标准也更加严格。此次全面注册制改革的重点是主板。可以预期的是,主板上市审核工作也会吸收采纳科创板和创业板的审核监管标准和经验。

从各板块上市标准来看,突出“硬科技”特色的科创板对于企业科创属性有明确细致的要求。主板、创业板和北交所虽无明确要求,但是企业具有创新能力最显性化的标准之一就是拥有知识产权,没有与主营业务相关的知识产权很可能被认定为创新能力不强。尤其是在产品和技术上的创新,如果仅有实用新型专利,也可能被认为企业的核心技术创新性和先进性不足。

经详细梳理和统计,科创企业在上市过程中被询问到的知识产权问题频次和数量,数据显示,超过500家(次)的问题都集中在研发和核心技术先进性方面,体现了监管机构对于拟上市公司自主研发能力、核心竞争力和技术优势的关注。而专利诉讼风险和拟发行人拥有大量实用新型专利的合理性以及是否能体现“硬科技”实力,也是监管机构非常关注的问题。

科创企业IPO知识产权审核要点具有共性

注册制下审核的底层逻辑是拟上市企业须“具有直接面向市场独立持续经营的能力”,上市审核的目的在于提高上市公司治理水平,保护投资者的合法权益。因此,拟上市科创企业面临共性的知识产权风险点,抑或知识产权问询的核心始终指向发行人的可持续发展能力,

此次晋中市上榜的企业分别是:永泰能源股份有限公司、山西安泰控股集团有限公司、山西金泉能源集团有限公司、山西吉利汽车部件有限公司、山西吉利汽车部件有限公司、山西凯嘉能源集团有限公司、山西省平遥煤化(集团)有限责任公司、介休市昌盛煤气化有限公司、山西兰田实业集团有限公司、山西天星能源产业集团有限公司、东方希望晋中铝业有限公司、山西榆社化工股份有限公司、山西太谷恒达煤气化有限公司、灵石县亿林煤化有限公司、海纳实业控股集团有限公司、山西聚义实业集团股份有限公司、山西晋阳丰汇煤业有限责任公司、诚杰建设集团有限公司。

从2023山西省民营企业100强榜单来看,今年晋中市入围企业数与去年持平,其中有15家企业已经连续两年上榜,山西聚义实业集团股份有限公司、诚杰建设集团有限公司为新上榜企业。从排位上看,有升有降,上升幅度最大的是山西兰田实业集团有限公司,从去年的92位上升到今年的57位,山西凯嘉能源集团有限公司、山西吉利汽车部件有限公司、山西太谷恒达煤气化有限公司、永泰能源股份有限公司、介休市昌盛煤气化有限公司公司的排位也有上升。永泰能源股份有限公司营业收入达到355.56亿元,位居第八;山西安泰控股集团有限公司营业收入达341.27亿元,位列第十。两家企业不但进入了山西省前10强,还入选全国民营企业500强,成为山西省民营企业的中

坚力量 and 全市民营企业的“领头羊”。营业收入超过100亿元的还有位列16名的山西金泉能源集团有限公司、位列26名的山西吉利汽车部件有限公司、位列31名的山西凯嘉能源集团有限公司,营业收入分别达185.94亿元、122.57亿元、102.45亿元。从行业分布来看,晋中市入选企业主要集中在电

力热力生产和供应、黑色金属冶炼和压延加工业、煤炭开采和洗选业、汽车制造业、综合和房地产等产业,第二产业占主导。

在同时发布的“2023山西省民营企业制造业30强”“2023山西省民营企业服务业20强”“2023山西民营瞪羚企业”“2023山西民营企业数字化服务平台5强”系列榜单中,

山西安泰控股集团有限公司、山西吉利汽车部件有限公司上榜民营企业制造业30强,永泰能源股份有限公司、山西兰田实业集团有限公司、海纳实业控股集团有限公司入选民营企业服务业20强,平遥县鼎锋威机械制造有限公司、山西佰得拓普工贸有限公司、山西平遥华丰防爆电机有限公司入围民营瞪羚企业。



元氏县科技创新助推产业转型升级

近年来,河北省元氏县持续优化创新创业环境,引导企业加大科技创新,加快高科技研发和新技术转化,培育发展战略性新兴产业。截至目前,元氏县共有高新技术企业56家、科技型中小企业863家。图为元氏县一家新材料生产企业工人在车间生产线上工作。

新华社记者 朱旭东 摄

判断依据。

2021年7月5日,发行人在第一轮答复问询称,公司拥有14项核心技术,并且“该产品已通过省级新产品专家鉴定,技术处于国内同类产品领先水平”,由此论证核心技术的先进性。上市审核委员会不认可上述论证核心技术先进性的方法,紧接着要求发行人重新选取客观、量化指标,论证核心技术先进性,并说明14项核心技术是否为行业通用技术,是否具有技术门槛,是否存在易被模仿、被替代的可能性以及竞争对手的对比情况。2021年7月20日,发行人撤回了科创板IPO申请,终止上市。

三是核心技术人员认定。核心技术人员认定也是上市审核委员会最为看重的指标之一。核心技术人员数量、任职情况,直接关系到企业是否具备自主研发能力、是否掌握核心技术、是否具备持续创新能力,进而是否影响可持续发展等一系列问题。

四是知识产权纠纷风险。无论在哪个板块上市,知识产权纠纷已成为导致IPO折戟的重要因素之一。根据《首次公开发行股票并上市管理办法》第三十条第五款规定,“发行人不得有下列影响持续盈利能力的情形,发行人在用的商标、专利、专有技术以及特许经营权等重要资产或技术的取得或者使用存在重大不利变化的风险”。

五是境外知识产权保护。受当前地缘政治及国际贸易竞争影响,国内企业从事海外商业活动所面临的知识产权纠纷日益增多,监管机构对于企业海外知识产权风险也会予以重点关注。例如,要求拟上市公司说明境外专利具体情况,境外受让专利是否受当地政策制约;境外专利在国内是否有相应的保护措施,境外销售是否存在侵权隐患等。

六是知识产权交易估值。知识产权作为科创企业最宝贵的无形资产,可以被用作质押融资或许可交易,在上市过程中,监管机构通常会对照发行人的此类活动进行重点问询。例如,专利或专有技术作为非

货币形式出资,估值是否公允;核心专利或商标是自控股股东或实控人或关联方无偿受让取得,无偿受让的合理性以及生产经营是否具有独立性;企业用于质押贷款的专利属于核心专利是否存在权利丧失风险、是否会对企业后续经营造成影响等。

科创企业IPO知识产权审核要点存在行业差异

科创板是硬科技企业的聚集地,新一代信息技术、生物医药和高端装备制造行业企业总数量占科创板上市公司总数近八成,已初步形成产业聚集效应。其中,新一代信息技术行业企业数量占科创板上市公司总数的39.3%,其余上市企业分布在新材料、新能源、节能环保三大主题行业。不同行业问询的问题侧重点也体现出了行业差异。

软件与信息服务企业。软件与信息服务行业是比较典型的数据密集型行业。近年来,数据安全和隐私保护监管趋严,尤其是数据采集、应用的监管政策收紧,个人信息保护法、互联网信息服务管理办法和数据安全法等法规出台,企业对用户数据的收集和使用、保存将面临更严格的限制,发行人的持续经营风险也将进一步加大。

此外,上市审核委员会对研发人员划分、研发费用归集、核心技术外包或合作也会重点关注。软件行业大多会涉及部分业务外包的情形,也经常由此引发一系列的知识产权问题,甚至引发监管机构对发行人核心竞争力和技术优势的质疑,影响拟上市企业的IPO进程。

半导体芯片企业方面。半导体产业以高科技芯片尖端技术为特色发展方向,是“十四五”规划和2035年远景目标纲要中特别指出需攻关的科技前沿领域。

在企业上市过程中,审核部门最为关注发行人的核心技术先进性和自主研发能力。此外,上市审核委员会会对核心技术人员的竞业限制义务也会重点关注。半导体产业是典型的人才密集型产业,技术人员

高频流动是常见的行业现象,也因此可能会带来一系列的问题或重大潜在纠纷,例如职务发明、商业秘密纠纷、不正当竞争纠纷等,对拟上市企业的IPO进程造成重大不利影响。

生物医药企业方面。医药行业属于政策重点引导监管的行业。随着国家机制体制改革对科技创新和基础研究领域的重视,中国医药行业正在经历从仿制药到创新药的转变过程。因此,在生物医药企业的上市过程中,审核部门最为关注发行人的自主研发能力。

上海某药物研究开发股份有限公司是一家创新药企,采取自主研发、合作研发和授权引进相结合的模式,构建抗肿瘤创新药产品管线,涵盖多个热门靶点和信号通路。

2021年2月3日,发行人科创板IPO申请获受理。从第一轮问询开始,监管机构就对发行人是否具有自主研发的能力提出直接质疑。发行人在两轮答复问询中陈述,核心产品主要源自授权引进或合作研发。自主研发项目仅有1个涉及核心产品,而且还未取得专利授权,其余核心产品涉及的7个项目均为合作研发或授权引进取得。独立持有的已授权专利仅有1项,与核心产品无关联。

2021年9月17日,科创板上市审核委员会审议结果正式否决发行人的上市申请。上市审核委员会认为,发行人未能准确披露其对授权引进或合作开发的核心产品是否独立自主进行过实质性改进,对合作方是否构成技术依赖,不符合科创板相关规定。

由于医药行业的特殊性,与药品相关的知识产权一旦失效,将会对医药企业带来难以估量的巨大损失,也称“专利悬崖”。因此,在生物医药企业的上市过程中,审核部门对于发行人的专利失效风险非常关注,常见的问询方式包括:上述专利到期后其他专利对主营产品保护范围和力度,短期内是否面临仿制药上市的情形。

(作者单位:北京市金杜律师事务所)

企业看台

推进两轮车换电产业发展 超免换电强劲登场

□ 王思浩 史巨波 陈仲华

新国标政策的实施、消费者需求的升级、产品技术的更新换代以及智慧城市建设的推动,为换电行业带来了新的机遇,也使电动两轮车换电行业得到快速发展。

在电动车产业发展趋势方面,锂电化和智能化成为主流。在新国标强制性要求下,两轮电动车正在经历一场自上而下的全面升级。据统计,2022年我国电动自行车的年销量达到4500万辆左右,增速达10%,社会保有量达到3.5亿辆。随着锂电两轮电动车产品的爆发式增长,对相关产业链也提出了更高的要求。

2020年,政府工作报告中首次提及“换电”这一概念,并将“建设充电桩”的表述扩展为“增加充电桩和换电站设施”。同年7月,工业和信息化部对新能源汽车的换电模式进行了详细介绍,充分肯定了换电模式的积极意义。同年10月,国务院办公厅印发《新能源汽车产业发展规划(2021—2035年)》,明确指出要加强充换电基础设施建设,为相关产业指明了发展方向。

相较于四轮换电,两轮换电模式具备更优的规模效应,能较好地弥补四轮换电推广中的不足。两轮电动自行车保有量高,产业、行业都容易迅速形成规模效应;两轮车电池本身体积小、重量轻、价格便宜,运营成本和建设成本比四轮模式大大降低,使得换电网络系统能够在城市迅速落地、产生效益。

从目前的情况看,电动两轮车换电已经在外卖配送等领域收获认可。国家及地方政策层面的持续引导、电动两轮车换电柜标准即将出台等利好消息,为两轮换电的全面铺开打下了坚实基础。车电分离的模式,不仅让用户远离充电安全隐患,同时还可实现即换即走的高效出行体验。

另外,对于用户而言,无论便捷性、效率性还是安全性,“换电”都大幅度优于传统的充电模式。传统充电模式下,用户必须统一购买“车+电池”,前期购置支出高,后续使用成本也不低。而采用“以换代充”的换电模式,用户在门店购买时无需购买电池,仅需租赁或购买相应换电电动车即可,后续支出较少,充电也更加安全。

回顾共享经济的发展历程,只有那些真正在产品和服务上做到极致的平台,才能在新的“千亿市场大战”中占有一席之地。以换电产业为发展核心的深圳市超免换电科技有限公司(以下简称“超免换电”),于2023年正式成立,专注于两轮电动车基础能源网络建设,为从事配送服务的骑手以及B/C端客户提供便捷、快速、安全的智能租/换电服务,有效解决了骑手们在充电过程中遇到的各种困扰及难题。比如,充电困难、充电速度慢以及充电不安全等,使得用户可以无限续航。

作为一颗正在快速崛起的换电新星,超免换电强大的核心竞争力来自专业化的团队以及创新技术的企业内核。相比于一般的换电平台,超免换电在技术、品质以及服务方面都有领先优势。中商锂新能源科技(深圳)有限公司(以下简称“中商锂”)的技术赋能以及自身对平台和产品的高质量运营,使得超免换电的换电服务一直保持着高效率运转及高稳定性,在短时间内就获得了电动车用户的广泛认可。

智能换电模式与传统的换电解决方案有着本质的不同。中商锂集合了智能电池研发以及储能系统、智能换电站、充放电安全监测SaaS平台等各项高科技,把大数据、互联网、人工智能等新一代的数字化技术贯穿在换电站终端和用户端之间,构建了一个智能换电多能协同的物联生态系统。这种方法不仅更加智能,同时也保障了更加安全的使用环境。

超免换电使用了性能更加稳定和卓越的新能源锂电池,这使得它的续航能力达到100公里,完全能够满足骑手等B端深度用户的需求。超免换电还提出了全新的运营解决方案,更加贴近用户的需求,换位思考解决用户的问题。同时,注重服务理念,以技术创新为基础,提供更加个性化的服务。

在商业模式方面,超免换电打通了骑手站点、社区配送平台、超市/生鲜连锁店、小区/门店C端服务应用场景。现阶段,通过独立运营的模式,与用户实现共赢。

未来,超免换电将会把更多的资金投入技术研发和产品的升级迭代中,进一步夯实基础能源网络建设能力,加快市场的拓展。超免换电将从两轮换电出行领域实现突破,逐步跨入城市基础能源服务商的行列之中。

(作者单位:中商锂新能源科技(深圳)科技有限公司)