

2022

第九十四期

嘉权通讯



嘉权知识产权 搜索



欲知更多知识产权资讯，请登录

www.jiaquanip.cn

4000-268-228

service@jiaquanip.cn

专利 · 商标 · 版权 · 高企 · 法务 · 涉外

Asia IP

INFORMED ANALYSIS

★ IP ★

EXPERTS

2022

谭英强荣登Asia IP 2022年“Top 100 China IP Experts”评选榜单

知识产权行业如何助力碳中和目标的实现？

谭英强荣登Asia IP 2022年“Top 100 China IP Experts” (中国IP顶尖专家100强) 评选榜单

今年, 国际知识产权权威媒体《亚洲知识产权 (Asia IP)》杂志公布了2022年度“Top 100 China IP Experts” (中国IP顶尖专家100强) 评选榜单。嘉权专利商标事务所副总经理、律师谭英强凭借其在知识产权领域的多年耕耘和卓越的业务能力, 获得来自海内外知名企业客户和同行的普遍认可和推荐, 荣登百强榜单。

Asia IP亚太地区“中国IP顶尖专家100强”榜单, 是由数千名来自中国、亚洲及世界范围知名企业法律顾问、律师事务所合伙人对中国最顶尖知识产权专家的提名和推荐。最终上榜的100位中国知识产权顶尖专家, 反映了当下中国知识产权各个领域极具代表性的翘楚。上榜专家不仅深谙当下知识产权对科创主体运营的重要性, 更能够为各类科创主体提供全方位的知识产权策略和建议, 是中国优秀知识产权专业人士之表率。

AsiaIP专注于亚太地区知识产权领域的动态与发展, 具有较高的权威性。多年来, Asia IP通过定向调查问卷、核心客户咨询等方式进行信息收集和数据分析, 对知识产权各领域领先的事务所和IP专家进行评价, 对于企业在亚太地区开展知识产权事务具有重要的参考和指导意义。



Asia IP - Intellectual Property News and Analysis / IP Expert / China / Jacky Yingqiang Tan



Jacky Yingqiang Tan *Jiaquan IP Law*
China

Suite 910, Tower A, Winner Plaza 100
Huangpu Avenue West, Tianhe District,
Guangzhou 510627
China

Jacky Yingqiang Tan

AREAS OF EXPERTISE

Patents, IP Litigation



[f Share](#) [t Tweet](#) [in LinkedIn](#) [e Email](#)

4000-268-228

知识产权行业如何助力碳中和目标的实现？

嘉权专利商标事务所 徐晓俊

2020年的联合国大会上，习近平总书记提出了“中国二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和”的目标。而2021年国务院政府工作报告中指出，扎实做好碳达峰、碳中和各项工作，制定2030年前碳排放达峰行动方案，优化产业结构和能源结构。降低碳排放量，对我国经济社会可持续发展具有重要意义。据统计，2019年我国碳排放量115亿吨，其中发电碳排放量45.69亿吨二氧化碳，占比40%；工业燃烧碳排放量33.12亿吨二氧化碳，占比29%。此外，交通、建筑等行业的碳排放量也占了相当一部分的比重。

在这种情况下，通过技术革新，践行绿色发展，推动能源革命，将是实现碳中和目标的必由之路。知识产权作为保护技术创新的重要武器，如何在这场重要的变革中发挥作用？

一、开展相关产业的专利导航，引导绿色产业技术发展方向

尽管上文说到能源（发电）和工业是碳排放的大头，但事实上几乎所有行业都会消耗能源，大多也会涉及到碳排放的问题。下表为中国各行业的二氧化碳排放量分布，可以看到，甚至连粮食生产、饮料生产等都会产生碳排放。

图表 33、中国各行业二氧化碳排放量分布：能源、冶金等行业占比较高

项目	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
生产和供应的电力、蒸汽和热水	44.37%	42.97%	41.41%	41.28%	42.60%	42.45%	41.55%	40.43%
黑色金属冶炼及压延加工业	17.96%	18.27%	18.24%	19.10%	18.48%	18.41%	18.29%	18.49%
非金属矿产	12.53%	13.29%	13.75%	14.35%	13.79%	13.77%	14.24%	14.21%
运输、仓储、邮电服务	7.75%	7.48%	7.27%	6.78%	6.44%	6.36%	6.01%	6.11%
化学原料和化学制品	2.56%	2.72%	3.32%	2.87%	2.77%	2.88%	3.14%	2.86%
石油加工、炼焦	1.46%	1.43%	1.71%	1.62%	1.51%	1.55%	1.59%	1.61%
农业、林业、畜牧业、渔业、水利	1.10%	1.09%	1.06%	1.02%	0.98%	0.95%	0.95%	1.00%
批发、零售贸易和餐饮服务	0.89%	0.94%	0.95%	0.89%	0.89%	0.88%	0.86%	0.85%
煤炭开采和选矿	0.74%	0.64%	0.87%	1.10%	1.40%	1.38%	1.38%	1.45%
有色金属冶炼及压延加工业	0.65%	0.66%	0.70%	0.72%	0.71%	0.72%	0.79%	0.84%
建设	0.50%	0.50%	0.51%	0.47%	0.46%	0.43%	0.45%	0.47%
石油和天然气开采	0.42%	0.43%	0.49%	0.49%	0.48%	0.47%	0.50%	0.60%
食品加工	0.36%	0.45%	0.46%	0.43%	0.50%	0.54%	0.59%	0.66%
造纸和纸制品	0.26%	0.27%	0.30%	0.33%	0.42%	0.49%	0.58%	0.65%
粮食生产	0.22%	0.23%	0.22%	0.22%	0.26%	0.28%	0.28%	0.32%
普通机械	0.21%	0.30%	0.31%	0.32%	0.32%	0.39%	0.64%	0.54%
纺织工业	0.20%	0.25%	0.30%	0.31%	0.39%	0.42%	0.51%	0.60%
饮料生产	0.17%	0.20%	0.22%	0.24%	0.26%	0.27%	0.30%	0.33%
运输设备	0.13%	0.15%	0.19%	0.22%	0.25%	0.27%	0.27%	0.30%
金属制品	0.11%	0.13%	0.16%	0.16%	0.20%	0.20%	0.16%	0.20%
其他行业合计	2.64%	2.98%	3.21%	3.09%	3.19%	3.22%	3.26%	3.67%

资料来源：CEADs、Wind、兴业证券经济与金融研究院整理

注：横向维度，颜色加深代表该行业碳排放量占比提高

因此,开展节能减排工作,需要从多个产业维度入手,全方位开展技术革新。作为引导和支撑产业实现自主可控、科学发展的重要手段,专利导航,能够在产业发展中发挥重要作用,推动绿色产业专利信息分析与产业运行决策深度融合、减碳专利创造与产业创新能力高度匹配,进一步为企业技术研发提供科技情报,为节能减排工作的发展指明方向。

以2021年广州市节能环保产业的专利导航分析报告为例。该报告在通过知识产权信息分析手段,围绕节能环保产业及相关产业的发展形势,调研节能相关市场主体的知识产权资源情况,综合分析节能环保产业以及其相关的发电、光伏等产业的产业结构、技术创新、创新主体、人才储备等问题,并提出改善的建议,从而对广州地区的节能环保产业企业作出了整体的战略性指引。

二、培育高价值专利,推动低碳绿色产业技术创新

为加快推进低碳绿色产业技术创新,必须发展培育一批引领产业发展的高价值专利。因为高价值专利是产业发展的关键动力,是企业的核心竞争力。而战略性新兴产业的发明专利属于我国明确规定的高价值专利的的范畴。我国七大战略性新兴产业中,节能环保、新能源、新材料、新能源汽车等与碳中和息息相关,所以培

育高价值专利,推动低碳绿色产业技术创新,对实现碳中和的目标意义重大。

通过高价值专利培育工作,旨在低碳绿色领域的相关关键技术分支培育形成完善的高价值专利组合保护,并通过后面高价值专利运营,包括高价值专利组合的许可、转让、交易、质押融资等,将高价值专利的市场价值充分发挥,从而保障绿色产业健康发展。

三、完善专利成果转化与交易机制,促进科技成果转化

如上文所述,实现碳中和的目标,涉及的行业众多,因而涉及的企业数量极为庞大。而这些企业的技术力量并不均衡,既有实力超群的头部企业、龙头企业,又有刚涉猎绿色产业的中小企业、新创企业。

通过深化产学研合作、建设专利技术交易平台、举办专利成果转化对接活动,完善专利成果转化与交易机制,引导企业与高校、科研院所建立产业技术创新战略联盟,开展协同创新,可以形成产业集群攻关和抱团发展的新格局,实现绿色技术的高度流动,唤醒“沉睡专利”,全面提升社会的绿色发展潜力。

四、继续开展知识产权绿色金融服务,为绿色发展引进更多渠道的资金

当前,我国金融机构普遍对发展“绿色金融”颇为热心,截至2018年末,全国银行业金融机构绿色信贷余额为8.23万亿元,同比增长16%;全年新增1.13万亿元,占同期企业和其他单位贷款增量的14.2%。2018年绿色企业上市融资和再融资合计224.2亿元。但其中涉及知识产权、碳中和相关的绿色金融,却是凤毛麟角。据报道,直到2021年8月,全国首单碳中和知识产权质押创新创业债——“金通灵科技集团2021年绿色创新创业公司债券(专项用于碳中和)”才成功发行。

目前,我国的质押融资主要有“银行+企业专利权/商标专用权质押”的直接质押融资模式、“银行+政府资金担保+专利权反担保”的间接质押模式、银行+科技担保公司+专利反担保”混合模式等几种不

同的模式。如果可以把企业的绿色知识产权通过上述模式进行质押融资,并使融资资金专用于碳中和领域,则有利于具有优质技术的制造业企业、科技创新型企业探索绿色低碳可持续发展,促进社会碳排放的减少。

以上述发行的债券为例,该企业质押20项专利募集资金的70%用于中天钢铁绿色精品钢余热利用碳中和项目,该项目建成运营后估计每年可减排二氧化碳8.12万吨,节约标准煤3.42万吨。

时间已经来到了2022年,距离2030碳达峰的时间节点越来越近,2060碳中和的目标也为期不远。此时,加快推动知识产权和碳中和事业的结合,探索一条低碳发展之路,保护美丽的绿水青山,这将是每一位知识产权从业者的崇高使命!



4000-268-228