

## 编者按：

“创新是引领发展的第一动力，保护知识产权就是保护创新。”在科技创新主战场的制造业领域，“十三五”期间，各省市因地制宜，坚持将知识产权与产业政策、创新政策有机结合，运用知识产权支撑制造业创新发展，各具特色，成效显著。

为贯彻落实国家“十四五”规划和2035年远景目标纲要精神，深入实施制造强国战略，深化知识产权保护运用，《中国电子报》借“4.26”世界知识产权日之机，策划推出“深化知识产权保护运用，支撑制造业高质量发展”专题，分享部分省市和行业组织推动行业知识产权工作的经验做法和下一步举措，敬请关注！

## 四川：创新知识产权工作机制 激发制造业创新活力

● 实施工业企业知识产权试点培育工程，提升企业知识产权能力。

● 将知识产权融入创新体系建设，激励企业持续创新。

● 加强标准能力建设，注重产权保护。

四川省制造业领域知识产权工作以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻习总书记有关知识产权工作指示精神，进一步深化知识产权领域改革创新，“十三五”期间，工业企业知识产权储备和创新成果转化能力有了大幅提升。全省在落实国家信息技术产业“振芯铸魂”、重大技术装备补短板、新材料等重大工程中，累计安排技术创新方向资金12亿元，撬动企业研发投入106.2亿元，形成专利3970项、专有技术2326项，新产品销售收入567.4亿元，有力推动了全省产业结构升级和经济增长方式转变。

### 推动知识产权领域改革创新

#### 支撑创新驱动发展

#### （一）完善政策顶层设计，强化企业知识产权工作主体地位

“十三五”期间，四川省出台了一系列激励企业创新的政策文件，推动了知识产权创造和运用。如《四川省“十三五”产业技术创新规划指南》，确立全省促进产业技术创新发展行动纲领；《汇集创新资源推动四川产业发展三年行动计划》，推动创新链和产业链无缝对接；《关于加大企业创新主体培育力度的通知》，明确支持创新政策措施和支持方式，激励企业加大创新研发投入，为落实创新驱动发展战略部署提供政策支撑；《关于提升工业企业研发经费投入水平及研发活动覆盖率若干措施》，引导企业加大研发投入，提升知识产权创造能力；《四川省新产品新技术鉴定管理办法（修订版）》，进一步加快新产品新技术新工艺研发应用，促进重大创新产品的快速上市。

#### （二）实施工业企业知识产权试点培育工程，提升企业知识产权能力

持续做好工业和信息化部知识产权推进计划，开展产业知识产权协同推进行动，支持建设重点产业知识产权服务平台。以增强企业核心竞争力，促进企业创新发展为目标，组织实施工业企业知识产权运用能力培育工程，鼓励工业企业建立健全知识产权管理制度和知识产权人才激励机制，提升企业知识产权创造、运用、保护、管理和服务能力。截至“十三五”末期，全省累计培育工业企业知识产权运用试点企业133家，工业和信息化部工业企业知识产权运用标杆3家。

#### （三）将知识产权融入创新体系建设，激励企业持续创新

加强知识产权在制造业创新中心、技术创新示范企业、企业技术中心等创新载体建设中的权重，坚持将知识产权创造、运用、保护和管理能力作为评定制造业创新中心、技术创新示范企业、企业技术中心和申报省级工业发展资金技术创新项目以及享受国家、省有关扶持政策的重要依据，激发工业企业知识产权工作积极性，激励企业持续创新。

#### （四）鼓励校企院所合作，推进知识产权协同运用

鼓励和引导企业、高校以及研究所开展战略合作。鼓励高校院所运用专利许可、技术转

让、技术入股等方式加快技术成果向企业转移，省级以上企业技术中心全部建立了稳定产学研合作关系。大力支持产学研合作技术创新。面向工业企业广泛收集关键技术需求及瓶颈技术，重点推动中科院成都分院、四川大学、西南交通大学等单位开展技术资源向企业转移。“十三五”期间推动企业与高校、科研院所联合组建四川哈工大产业技术研究院、四川省电子信息产业技术研究院等两家产业技术研究院，在关键技术研发、科技成果转化、高新企业孵化、人才培养等方面取得良好效果。

#### （五）加强标准能力建设，注重产权保护

加快推动工业标准化建设，积极扩大标准有效供给。“十三五”期间，围绕构建“5+1”现代工业体系，支持开展急需标准研制工作，推动《四川岩沥青改性沥青路面技术规范》等25项工业地方标准批准发布。抓好推荐性地方标准清理，废止《普通塑料瓶盖通用技术条件》等12个省级地方工业标准。加强团体联盟标准制（修）订。鼓励学会、联合会等制定团体标准或联盟标准，《多粮浓香型白酒生产企业良好行为规范》团体标准获评工业和信息化部科技司“2017年百项团体标准应用示范项目”。

### 深化制造业知识产权协同运用

#### 促进制造业高质量发展

#### （一）加强知识产权在新型创新平台建设中的作用

围绕国家级制造业创新中心重点布局领域和四川省“5+1”现代产业体系，采取企业主导、院校协作、多元投资、知识产权共享共用的协同创新模式，持续创建省级制造业创新中心，大力争创国家级制造业创新中心。加强知识产权在创新体系中的作用，将知识产权作为省级制造业创新中心的重要环节，为升级为国家级制造业创新中心创造有利条件。

#### （二）推动知识产权协同运用体系建设

支持企业与高校、科研机构建立长期稳定的产学研结合关系，联合建立研发机构、院士（专家）工作站开展技术攻关，形成创新产品。支持企业主动吸纳高校、科研机构重大创新成果在川转移转化，鼓励企业委托省内高校、科研机构实施研究开发项目。加强产学研合作中的知识产权权属界定、保护运用等管理，构建知识产权协同运用体系，助力产学研联合攻关。

#### （三）持续推进工业企业知识产权运用能力培育

做好知识产权试点、标杆企业先进经验和典型做法的推广运用，充分发挥示范引领作用。继续组织实施工业企业知识产权运用能力培育工程，进一步扩大试点企业规模，加强对试点企业知识产权能力培育重点服务，建立知识产权人才培养激励机制，支撑四川省制造业知识产权能力全面提升，促进制造业高质量发展。

（赛迪智库知识产权研究所王磊、李新，资料来源：四川省经济和信息化厅）

## 中国半导体照明/LED产业与应用联盟：以知识产权服务为抓手 营造LED产业良好发展环境

我国LED照明产业、LED显示屏产业多年来一直保持平稳高速发展。“十三五”期间，我国在这两个领域成为全球制造大国、消费大国和出口大国，并持续保持这一位置。在我国经济由高速发展向高质量发展转变过程中，坚持以技术创新为引领的发展原则凸显了知识产权工作的重要性。中国半导体照明/LED产业与应用联盟充分发挥桥梁和纽带作用，回应企业对知识产权服务的迫切需求，积极提供知识产权服务，营造LED产业良好发展环境，支撑产业从大到强、持续高质量发展。

### 全方位提供知识产权服务 多渠道营造产业良好发展环境

#### （一）构建知识产权工作机制，为企业提供服务保障

2017年4月，中国半导体照明/LED产业与应用联盟成立了知识产权工作委员会（现有成员23家），并于2018年4月建立了由11位具有丰富知识产权理论知识和实际操作经验专家组成的专家组，并为成员单位和相关企事业单位搭建起线上信息交流平台。“十三五”期间，知识产权工作委员会在汇聚服务资源、凝聚LED产业知识产权共识、组织行业知识产权培训、分析诉讼案例、指导企业知识产权管理工作等方面发挥了积极作用。

#### （二）开展实地调研，指导企业提升知识产权管理能力

联盟知识产权工作委员会分区域组织多次调研活动，了解企业对知识产权工作的服务和政策需

● 构建知识产权工作机制，为企业提供服务保障。

● 加强行业知识产权研究，为制定行业知识产权政策提供决策支撑。

求。2018年在国内LED企业遭遇美国337调查后，及时前往涉诉企业进行实地调研，了解企业诉求，总结应诉工作经验和教训。2019年4月和10月先后对珠三角、长三角共12家企业进行调研，对企业的知识产权及管理现状进行摸底；2021年4月，联盟知识产权工作委员会前往Mini/Micro LED企业进行调研，调研Mini/Micro LED最新进展，收集企业真实诉求。在调研过程中，举办座谈会进行交流学习，邀请知识产权工作委员会专家团队，对企业提出的知识产权问题进行现场答疑和指导帮助。

#### （三）加强行业知识产权研究，为制定行业知识产权政策提供决策支撑

知识产权工作委员会建立了为期一年的商标监测机制（2018年9月—2019年8月），对9家成员单位的10个商标进行监测，并出具了6期监测报告，为行业有效防范知识产权侵权风险提供了支撑。另外，2020年联合研究机构和行业协会共同承担Mini/Micro LED相关课题，深入研究行业发展形势、分析行业知识产权状况，剖析知识产权管理重点问题，形成行业知识产权研究报告，为行业出台知识产权政策提供决策支撑。

#### （四）聚焦企业服务需求，培育应对海外知识产权风险能力

我国LED产业国际竞争力日益增强，企业在“走出去”过程中屡屡遭受美国337调查和海外知识产权诉讼等威胁。针对企业应对海外知识产权风险实务迫切需求，知识产权工作委员会汇聚服务资源组织多场次专题培训。如利用深圳电子博览会、主办中国LED产业健康发展高峰论坛等时机，多次围绕“337条款”基本知识、调查流程、国内LED显示屏涉337调查应对实战案例分析等进行专门培训。2019年10月，与浙江省经信厅、省半导体行业协会等，在杭州共同组织召开“中美贸易环境下企业知识产权风险应对研讨会”，结合当前中美贸易环境下企业在发展中遇到的知识产权风险问题，探讨企业如何构建有效的知识产权保护体系。

#### （五）凝聚合力，组织LED显示屏企业成功应对美国337调查

2018年3月28日，美国国际贸易委员会发出公告，对我国LED显示屏13家企业进行知识产权337调查立案。联盟知识产权工作委员会积极组织企业联合应诉，并进行律师事务所的遴选工作。2019年2月21日，在应诉企业共同努力下，原告撤诉终止本案调查。

知识产权委员会和应诉企业在应对过程中经历了诉讼多道程序，积累了经验，在有力维护国内企业合法权益、取得满意诉讼结果的同时，进一步提高了行业内企业知识产权意识，并为其他产业领域应诉337调查等海外知识产权纠纷树立了良好典范。

### 适应新形势新要求

#### 提升服务水平

根据我国“十四五”规划和2035年远景目标纲要的发展目标和任务要求，联盟知识产权工作委员会将根据产业发展需求，在LED照明和LED显示屏等重点领域和重点环节加强知识产权的分析研究。对当前国际国内经济发展形势和企业近期发展需求，继续做好知识产权培训和交流工作，尤其在中美贸易战中针对美国将知识产权作为手段遏制中方企业发展的严峻背景下，进一步加强理论学习与实践的结合，增强服务的针对性有效性，加强纠纷应对的可操作性，为产业高质量发展提供支撑和保障。（赛迪智库知识产权研究所王磊、李新，资料来源：中国半导体照明/LED产业与应用联盟）

## 中国石油和化学工业联合会：创建“3+2+N”模式 全方位服务行业知识产权工作

● 加强知识产权保护，营造行业创新发展的良好氛围。

● 建设行业知识产权运营中心，保障高价值专利技术成果顺利转化。

各行业前列。在试点培育基础上，石油化工联合会自2017年开展“中国石油和化工行业知识产权示范企业”评选活动，知识产权示范企业施行3年复审制的动态管理，截至目前，已累计评选出25家知识产权示范企业，对带动行业整体知识产权水平发挥了典型示范作用。

#### （三）奖励先进，鼓励自主创新

石油化工联合会于2017年设立“石油和化工行业专利奖”，每年授奖率约60%，其中金奖项目授奖率为10%。每年从获石油化工联合会专利金奖的优秀项目择优推荐参评中国专利奖，据统计，2015—2019年石油化工联合会共推荐中国专利奖21项，获奖14项，获奖率达67%。

### 全力做好服务

#### 进一步提升知识产权发展水平

“十四五”期间，石化联合会进一步完善行业知识产权工作机制，提高知识产权服务能力，着重做好五项重点工作。助力行业向石油和化工强国跨越。

#### （一）充分发挥知识产权工作委员会职能，持续提升服务能力

落实好国家关于知识产权保护工作一系列改革部署，做到系统

集成、协同推进、确保实效。做好行业知识产权服务顶层设计。广泛联络行业专业服务机构和专家，努力打造行业便利的知识产权信息公共服务体系，加强行业知识产权信息化、智能化基础设施建设。促进行业知识产权服务标准化、精准化、智能化，力争为行业提供优质高效的良好服务。

#### （二）做好调查研究，定期发布行业年度知识产权发展报告

继续加强调查研究，做好行业知识产权信息统计和分析工作，通过调查问卷、信息数据分析和实地考察调研相结合，了解行业企业和科研开发单位的知识产权发展状况和精准需求；通过调查研究，从众多的服务机构和服务人员中筛选出有行业特色的优质服务机构和高水平专家队伍，协同为行业知识产权质量提升提供高水平高效率服务。

#### （三）加强知识产权保护，营造行业创新发展的良好氛围

组建石油和化工行业知识产权保护中心。宣贯国家最新的法律法规，建立在全行业有重大影响专利侵权纠纷处理工作机制，营造相互尊重知识产权的良好氛围。积极参与及应对国际贸易争端中的知识产权纠纷，服务好企业加强海外知识产权维权和应急救援工作一系列改革部署，做到系统

格审查涉及国家安全的行业知识产权对外转让行为，完善国际知识产权风险预警和应急机制。

#### （四）建设行业知识产权运营中心，保障高价值专利技术成果顺利转化

组建石油和化工行业知识产权运营中心，设立石油和化工行业知识产权和科技成果产权交易平台。面向石油和化工行业开展知识产权运营服务，加速产业转型升级，实现创新驱动发展。主要做好产业精准知识产权导航，行业专利池构建，提升行业原始创新和发明创造能力；建立行业专利、商标等无形资产价值评估管理体系；开展中小企业知识产权托管服务；促进“政产学研金服”多主体多要素交叉融合，知识产权投融资等特色服务。破除专利技术成果转化的障碍，打通“最后一公里”，保障高价值专利技术成果的顺利转化。

#### （五）系统做好培训和人才培养，提升行业整体知识产权战略意识和运行水平

通过系列专题培训和行业知识产权交流，提升行业企业和科研单位各级领导知识产权战略意识，培养各层次知识产权专业人才，提高工作水平和能力。（赛迪智库知识产权研究所王磊、李新，资料来源：中国石油和化学工业联合会）