

建筑行业的技术创新与知识产权保护

中国地基基础技术创新知识产权联盟 副理事长
中国矿业知识产权联盟 维权部长
北京波森特岩土工程公司 董 事 长

王继忠



前言



波森特集团(中国地基基础技术创新知识产权联盟成员单位)

筑承台、建平台、创品牌

人人可创新、创新惠人人

法制承台、信息承台、研发承台、管理承台、融资承台

尊敬的各位领导、各位来宾，下午好！

今天的高层论坛，是国家创新时代下知识产权领域的一次盛会，在这里能够向各位远见卓识的业界领导、专家、精英学习和交流，同时能够作为建筑行业的企业代表参会，我感到非常荣幸和振奋。下面，就我们行业中的技术创新和知识产权保护方面的一些特点和需求，向各位进行汇报。

一、创新发展是建筑企业的 必由之路

PUISSANT

➤➤ 从巢居穴居到秦砖汉瓦再到现在的高楼大厦，建筑行业的科学技术创新一直改变着人类的生活、推动着社会的进步，人类文明史就是一部建筑科技的创新发展史。没有鲁班锯的发明、先进工法的发明、混凝土的发明就没有建筑业的今天，就没有我们的幸福生活。



➤ 建筑业一直是国家的主要支柱产业和传统产业，也是我国当前社会经济中分工最细、产业链最完整、从业人员最多的产业。在这个庞大复杂的体系中，还存在着生产能力过剩、装备技术水平不高、同质低复、无序竞争等诸多问题，而解决这些问题最根本的出路，唯有科技创新驱动发展。



» 截至目前，我国建筑行业（单纯指建筑物本身）的发明、新型专利申请数量总计是大约92万件，而最近五年来的申请数量大约是57万件，发展势头迅猛。这些专利技术极大增强了建筑企业的核心竞争力，也为企业发展提供了可靠保障。



State Intellectual Property Office of The P.R.C.
中华人民共和国国家知识产权局



创新发展是建筑企业的必由之路



➤ 我们波森特岩土工程公司始终立足于自主创新谋发展，自1998年至今已经陆续申请专利112项，其中发明专利80项，目前已授权57项，并且基于这些专利编写了5本行业标准和协会标准。目前专利技术已在多年的实施应用中累计节约建设投资六十多亿元，创造了较为显著的社会价值和经济效益。



二、自动自发的善用法律武器做好专利维权

PUISSANT



» 在知识产权自主创新发展的过程中，仅仅会创新、能创新，或者是报了专利、批了专利是不够的。如同联想集团杨元庆总裁所讲：所有希望长久发展的企业都有一个共同的敌人，就是假冒伪劣以及各种侵权行为。在建筑行业中，由于使用场所的不固定、不封闭，技术壁垒较低易模仿，专利侵权的现象更为高发、易发。因此，相对于搞科研和报专利，如何保护自己的知识产权不受侵害，可能更加让专利权人感到棘手和困惑。



专利侵权胜诉判决书

➤➤ 我们波森特公司始终坚持保护专利的摸索求真之路，法律诉讼维权是我们最有力的武器。从2002年起，16年来我们胜诉的侵权案件已经涉及到14个省，共计35件案例，其中经过二审的案例12件，调解和解案例12件；胜诉判决的赔偿数额，由最早的15万元提高到现在的100万元，现在由北京知识产权法院正在审理的、诉中铁某局专利侵权的诉讼标的达到200万元。目前我们还有6件已经立案和正在审理的侵权纠纷案。

» 在这些案例中具有一些特定意义的，第一个是2016年起诉南水北调某水利工程局，从一审立案到二审判决生效再到强制执行50万全额赔款，总共只经历6个多月，这么短的诉讼周期充分说明了审判程序的高效和法治环境的改善；第二个是冒着被踢出供应商名单的风险起诉某央企工程局，对方在一审判决赔偿100万元后倍感震撼，二审开庭前主动找我们要求和解，充分说明了法律维权的威慑力和影响力；第三个是河北省某商住小区，最先起诉总承包单位，随后将建设单位追加为被告，一审判决共同承担侵权责任并赔偿100万元，河北省高院二审已于4月13日开庭，我们正在期待着它的结果。 现就我们在法律维权过程中的几点体会与大家分享。

» 1.建立专利技术的市场推广和维权保护体系

» 该体系是由全国27个省245个地级城市为会员单位组成的“岩土专利技术转化维护平台”，形成了技术创新和市场转化的庞大网络。通过法律维权、信息登记、研发团队、资源管理等方面的全新运行管理机制，该体系不仅能有力推动专利技术在本领域内的创新发展，同时有利于各成员单位之间的有序经营和规范实施，并使他们在当地市场创造了显著的社会效益和经济价值。





➤➤ 岩土专利技术转化维护平台的设立，更加有利于各区域内迅速发现侵权、有效取证和及时联动制止侵权，同时，我们建立了由全国知名的和当地有维权经验的律师组成的法律维权部，为各区域的维权诉讼提供法律支持和帮助，并开展侵权信息的有奖举报等机制，使专利技术和成员单位在各自推广区域内更有震慑力和影响力。

» 2.对于侵权人要敢于亮剑

» 在维权的过程中，我们遇到了中字头的大型国企，遇到了知名的研究院和房地产企业，与他们对簿公堂，很可能面临失去整个市场的风险。但是，对手的强大不是我们退缩的理由，我们要维护的是法律的尊严和自身的权利。我们也曾经采取行政执法、舆论报道、社会监督等多种渠道，多方联动制止侵权。无论对手的强弱，我们绝不放过任何一个侵权行为。中央电视台《新闻联播》《科技之光》，《建设报》头版头条等都曾对专利技术和保护进行播出报道。



»» 3.诉讼以维持市场秩序为目的

»» 我们在与侵权人在诉讼过程的各个阶段，都积极达成和解，并不是以一定获得赔偿费为最终目的，而是放眼整个行业和领域的市场秩序，如果通过法律维权诉讼，让建设单位和总承包方了解专利、尊重专利，并能够与他们达成长期战略合作，是我们希望达成的最好结果。



» 4.建立行业知识产权联盟，推动产业升级发展

» 2014年由中国建筑科学研究院牵头成立了“中国地基基础技术创新知识产权联盟”，并在国家知识产权局备案。



» 联盟聘请了18名院士，118名知名专家，以“整合创新技术、联合知名专家、提供最优方案、尊重各自市场、尊重对方专利、登录参与受益”为指导原则，增强了产、学、研、用等单位的深度融合，提升本领域内专利技术的创造价值和运用范围，力争“人人皆可创新，创新惠及人人”。



中国地基基础技术创新知识产权联盟
Technology and Innovation Alliance for Foundation Engineering in China

首页
关于联盟
研发团队
创新技术
专利保护
工程项目
资讯中心
工程登记
方案优化
技术专区
设备管理
人员管理
地质信息
报价信息
加入我们

筑承台 建平台 创品牌

人人可创新 创新惠人人

法制承台 信息承台 研发承台 管理承台 融资承台

整合创新技术	联合知名专家	
提供最优方案	尊重各自市场	
尊重对方专利	登录参与受益	
谁勘察	谁登录	谁签约
谁设计	谁优化	谁受益
甲方直接登录	甲方受益最大	

联盟会员登录

还没有联盟会员帐号？[立即注册](#)



联盟专家与单位



三、感言与建议

PUISSANT

1、积极推动产业知识产权联盟建设



➤ 好的技术得不到有效的运用和保护，不仅是发明人的损失，更是国家和社会的损失。基于知识产权的专权属性，权利人是权利运用和保护主要的发起者，但由于我国知识产权制度建立的时间不长，很多权利人对知识产权运用和保护的能力不足，所以成立行业的知识产权联盟就变得非常必要，权利人可以利用联盟的平台传播专利技术、获取商业信息、参与交叉许可、得到维权指导。

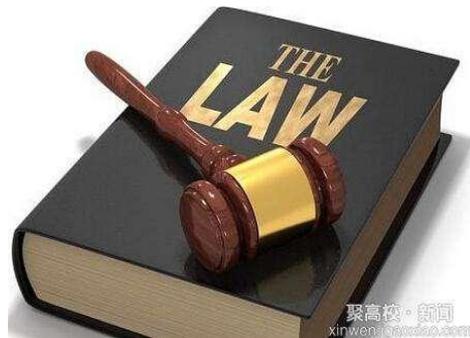




➤ 联盟成立后还可以与国家相关部门一些举措进行对接，比如申长雨局长在今年两会部长通道上答记者问时提到：要建立知识产权保护中心，我个人理解知识产权保护中心就可以与产业的知识产权联盟配合工作，即有效对产业的专利工作进行指导，又能够在知识产权大保护格局中高效发挥行业自管自律的作用。

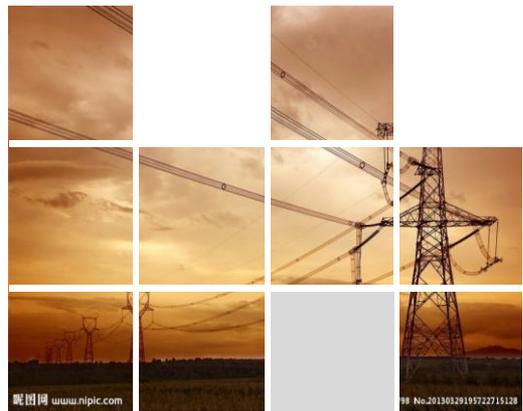
2、在知识产权保护的执法、司法活动中能够更加主动积极的适用法律

» 近日在京知民初1194号判决中给出了使用方法不存在权利用尽的问题，未经许可，实施标准必要专利仍然是专利侵权行为等司法意见，同时还论述了数人共同侵权的问题，充分显示了司法机关主动作为、积极适用法律、保护知识产权的意识。在建筑行业中，数人共同或分别侵权的现象普遍存在，那么**应当允许权利人在选择被告时更加灵活**，凡是未经许可因专利技术的实施直接获得经济利益者，都可以成为被告。以我们专利维权的经历看，**在建筑行业的维权诉讼中，应当把工程建设发包方列为被告**，因建设单位作为涉案工程的主导者、受益者和最终交付使用者，理应承担侵权责任；同时能够促使建设单位更加重视知识产权的使用和保护，从买方市场的角度避免和减少侵权行为的发生；并且诉讼中取证、赔偿过程的难度和成本较低。



3、积极推动将专利纳入标准规范，加快专利技术转化运用

➤➤ 没有相关的规范标准，再好的专利技术无论设计和施工均无法实施。早先，必须放弃专利权才能纳入规范标准之列，我们的核心专利在2001年的行业标准编制中，就面临了专利和规范二选一的无奈，而我们宁愿放弃规范也要保有专利权。当时住建部基于专利技术的先进水平、显著效益和巨大价值，从而删除施工章节，最终颁布了《载体桩设计规程》的行业标准。其后，最高人民法院在2010年答复辽宁省高院的一份复函中，可能是由于情况了解不足，给出了“实施写入标准的专利技术无需许可，不被认定为侵权行为”的意见。这些规定，显然不利于专利技术的推广和运用。





➤➤ 令人振奋和欣喜的是，党中央、国务院高度重视专利的推广运用，2014年国家知识产权局和标准化管理委员会联合下发了相关专利和标准的管理办法，近日住建部也发布建办标3号文件并将于今年6月正式实施，其中规定了专利权人可以放弃专利后编入规范，或者收取一定专利许可费后编入规范，或者拒绝其专利编入规范，这样就为专利权人提供了多种选择，为专利技术的推广和运用提供了最大的便利。希望将专利纳入规范标准的制度，在更多的行业和领域内得到推广实施。



➤➤ 党和国家制定了创新驱动的发展规划，明确了“大众创业万众创新”的战略方针，提出了“严保护、大保护、快保护”的理念，营造了非常良好的政策环境和法治环境，为我们广大的发明人指明了方向、提振了信心，极大的激发了我们在技术创新和专利保护上的正能量和永动力。我们一定会撸起袖子加油干，为我们国家成为知识产权和建筑强国，实现中华民族的伟大复兴而努力奋斗。



谢谢大家

王继忠 13910389676