

Research on Intellectual Property Management Based on Archives Management

Xinyu Xiang¹ Shaojie Luo¹ Jiabin Huang¹ Cheng Ye²

1. State Grid Zhejiang Electric Power Co., Ltd., Hangzhou Power Supply Company, Hangzhou, Zhejiang, 310020, China

2. Hangzhou Husheng Network Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang, 310000, China

Abstract

Application in electric power enterprise internal each year in technology innovation and the scientific research task, to the innovation of production, study and application results after iterative accumulated a large number of scientific research files, the application of innovation and technology innovation, production process improvement, such as formation of the increasing demand innovation of intellectual property and technology application, accelerate the construction of digital intellectual property management platform, The digital archives management in the whole life cycle of scientific research is becoming more scientific, institutionalized and standardized.

Keywords

intellectual property; scientific and technological innovation; management research

基于档案管理的知识产权管理研究

向新宇¹ 罗少杰¹ 黄佳斌¹ 叶成²

1. 国网浙江省电力有限公司杭州供电公司, 中国·浙江 杭州 310020

2. 杭州互升网络科技有限公司, 中国·浙江 杭州 310000

摘要

在电力企业内部每年在技术创新应用和科研任务时, 产学研开展到创新应用和成果迭代的后积累了大量科研档案, 创新成果应用的同时对技术革新、生产工艺改进等形成的知识产权创新及技术应用需求不断增加, 加速构建数字化知识产权管理平台, 使科研全生命周期中产生的数字档案管理日趋科学化、制度化和规范化。

关键词

知识产权; 科技创新; 管理研究

1 引言

随着知识经济时代的到来和世界经济一体化的发展, 电力企业的知识产权也日益成为国际竞争的焦点和手段, 电力企业面对产、学、研科技创新发展涉及到知识产权管理问题的研究越来越多。知识产权档案作为企业知识产权活动的原始记录, 是企业知识产权信息的重要载体, 也是维护其合法权益的重要依据和凭证。它不仅能增强和甄别企业技术创新能力, 也是推动企业生产工艺及管理水平提升、加快新技术创新应用, 而且能为化解知识产权纠纷提供重要法律依据, 从而维护企业知识产权权益。因此, 加强企业知识产权视角下电力行业科研档案管理存在的问题和数据资产评估对策研究, 对加强企业知识产权管理、理清企业成果载体、维护企业知识产权权益具有重要的现实意义。

【作者简介】向新宇(1984-), 男, 中国浙江杭州人, 本科, 高级工程师, 从事科技项目领域的研究管理工作。

2 知识产权管理的现状及目标

2.1 管理现状

近几年国网创新飞速发展, 各类研究孕育着新的知识产权及成果呈井喷式增长, 积累了巨量知识产权成果及档案数据, 截至2020年年底国网公司累积拥有专利97548项, 其中发明专利38025项, 2020年公司申请发明专利14341项, 获授权发明6260项, 专利拥有量连续十年位居央企第一, 发明专利拥有量首次排名央企第一。高速发展的同时, 知识产权短期内带来的效益可能微乎其微, 如果每年科研项目结题后形成的大量知识产权及成果依然采用现有的管理手段, 必然会成为知识产权管理和未来创新的隐患, 阻碍其创新前进的步伐, 当前我单位大量历史知识产权及成果档案数据依托电子表格管理, 部分久远项目存在项目记录不规范、数据收集不完整和成果管理难等问题。当前国网杭州供电公司结合多年来的地域特点、优势学科、产学研前沿技术和成果的探索和转化, 亟须对现有的知识产权成果数据和未来重点开

展现场应用技术研究、新技术示范、成果转化应用等进行科学规范的管理起到指导和引领作用^[1]。

2.2 建设目标

电力企业工匠创新精神逐渐成为时代的潮流,激发各个岗位集创新思维、创新人才和创造力的建设在企业内部大力推进,从国网创新成果专利战略的视角思量,企业技术创新必须具备创新技术的前瞻性,关键技术的创造性,创新技术的实用性等基本特征,各个专业及产业科研单位具有特定的模式,总结出了创新方法的普遍规律。将知识产权战略与技术创新有机结合起来,通过知识产权成果分析和预测,严控技术开发和技术应用环节,让知识产权数据形成一种在储备、积累和在未来科研方向上并存的关系,构建一个知识产权战略视角下的企业技术创新成果数据库,为企业技术创新建立一个新的知识产权仿真系统模型。

3 知识产权管理的重要作用

企业内部在日常开展生产、建设实施和经营管理等过程中,面对复杂多变的市场、环境和技术应用环节中,双创中心及技术创新在不断地激发科研活力,释放创新动能的多项举措中创新的热情和投入也越来越积极,新科研创新成果的利用直接关系到企业内部及人员的切身利益,为保障每一个科技创新有效地审核和落地,在进行科技项目发起立项审核建设时应科学筛选、资源保障和比对新课题的研发提供参照范围。很多企业在年度科技项目立项和双创项目征集时,既满足公司创新要求和各类创新项目提供前期需求到成果培育、商业运作全过程全产业链的管理服务与支持有着重要作用^[2]。

4 推进知识产权管理平台的系统应用

构建企业知识产权数据平台建设,数据档案的信息集成是创新及应用已成为势在必行的发展趋势,科研项目生命周期的知识产权数字管理平台成为企业创新追逐的焦点,而企业数字知识产权档案是适应信息社会日益增长的对档案信息资源管理、利用需求,运用计算机技术与手段,以电子档案为对象,进行采集、存储、管理,实现网络数字档案收集、整理、信息电子数据化,实现企业研发全过程管控与档案信息资源协同共享的无缝集成。积极探索企业战略与运营技术研究,为公司战略规划、技术革新、营销发展、前沿技术、国际化等问题提供决策支撑。

5 探索知识产权管理对策及利用

知识产权数字成果作为创造者所有权的法律凭证,在知识产权实施与转让中发挥着重要作用,同时,它也是科技项目部门登记科研成果,企业内部考核评定科技人员的业绩,晋升技术职称以及奖励有突出贡献的科技人员是有着非常重要的真实成果凭证,也是企业宝贵的无形数字资产,相应的归口部门对其进行及时、有效,全面归档,并充分加以开发、规划利用,是知识产权数字档案管理的核心工作。知识产权档案在实施高精尖前沿课题自主创新研究及前沿新技术新成果的创造创新的具体体现,同时也是企业软实力数字资源的重要组成部分,企业知识产权档案对企业未来核心竞争能力的提升、成果示范和行业的引领有着不可磨灭的重要作用。企业在发展领域和创新空间不断扩大的重点领域,未来涉及知识产权相关领域时,越来越需要数字知识产权档案发挥着支撑作用^[3]。

6 结语

能源行业知识产权档案是企业档案的重要组成部分,企业知识产权档案管理对企业经营活动的开展具有重要影响。企业必须将知识产权档案管理纳入档案综合管理体系之中,并把知识产权文件材料的形成、积累与归档纳入相关部门的职责范围,明确归档要求,规范立卷入档程序,紧抓数字材料的精准原则,便于知识产权数字档案的系统化和科学化化管理。

在创新和新技术的成果转化应用时,加强企业知识产权档案的有效管理和利用是企业必须要重视的工作。只有在合理规范的管理企业知识产权档案后,才能更好地开发利用知识产权成果权益,为企业创造更多的经济效益。为了充分运用、开发知识产权数据资源,使科研工作选准高起点,避免低水平重复和选题创新性范围广等问题;还可以及时有效地处理国内外知识产权侵权和纠纷案件,更好地查处和制约各种侵权行为,为全面推进技术创新,发展高科技,行业前沿技术引领和统筹工作实现知识产权产业化服务。

参考文献

- [1] 卢年春,李岳春.科研项目知识产权全过程管理[J].企业科技与发展,2020(2):2.
- [2] 邵建.加强科技计划项目知识产权管理的对策研究[J].中共杭州市委党校学报,2008(3):3.
- [3] 时明涛.大数据时代企业数据权利保护的困境与突破[J].电子知识产权,2020(7):13.