

中国战略新兴产业

CHINA STRATEGIC EMERGING INDUSTRY

主管：国家发展和改革委员会 主办：中国经济导报社

大数据时代下企业管理模式创新分析

“微时代”高校“微思政”模式构建刍议

基于财务预算的高等院校内部财务管理机制设计

中国核心期刊（遴选）数据库收录
《中国经济信息期刊文献总库》收录

ISSN 2095-6657



RMB420 HK\$40

国内邮局刊号：CN10-1156/F ISSN 2095-6657





- 047 大数据环境下的现代企业管理模式创新研究 / 周小明
048 习近平总书记关于全面落实从严治党思想 / 孙哲琳
049 政府和社会资本合作（PPP）项目预算管理及风险控制 / 孙忠秋
050 浅谈建筑工程项目风险管理 / 宋开祥
051 转型期下财务管理如何高效地为广播电视台发展服务研究 / 宋永侠
052 企业财务管理与成本核算强化策略 / 尹兆鹏
053 经济新常态下招商引资的挑战、机遇和对策分析 / 鲍立伟
054 人事档案管理改革初探 / 徐昊扬
055 核电的发展前景 / 谢春培, 李扬, 刘昌睿
056 关于运用经济策略进行自然资源开发的探讨 / 毛彩霞
057 研究生活中青少年接触金融理财知识的思路 / 王桂杰
058 完善社保档案管理工作的有效措施 / 田利光
059 大淑村矿 172401 工作面瓦斯综合治理研究 / 申安民
060 施工项目管理制度研究 / 吴仕保
061 论如何提升人事档案管理效能 / 蒋苗
062 国有企业资产运作效率分析与改善策略探讨 / 薛红周
063 浅谈党建工作与电力生产的联系 / 赵晓境
064 基于财务预算的高等院校内部财务管理机制设计 / 解洁
065 浅析我国新能源技术的发展现状 / 贾忠志, 刘晓乐, 刘瑞, 魏静丹, 董江鑫, 张文龙
066 浅谈企业突发环境事件应急预案编制的重要性 / 贾静, 崔松山
067 浅析土地托管的作用 存在的问题及对策 / 林远真
068 浅谈农民专业合作社在乡村振兴战略中如何发挥积极作用 / 赵兴群, 杨兰珍
069 基于统计建模的人才配置与城市发展问题分析 / 赵克, 曹家军, 杨慧英
070 土地利用总体规划环境影响评价理论与方法初探 / 赵元汇, 王晓敬

- 071 浅析彩叶树种在北方园林绿化中的运用 / 迟航飞
072 探讨如何发挥招投标代理的作用 / 金翠子, 陈惠萍
073 激励理论在企业管理中的实际应用分析 / 魏丹
074 推行市场化精细化管理模式提升煤炭施工企业竞争力 / 李彬
075 项目管理理论在工程项目中的应用 / 李陶盛
077 人口流动与区域经济发展的关联 / 陈芳
078 面向三调的土地调查技术研究 / 黄英美

● 信息化与信息技术

- 080 浅谈配电自动化的规划与建设 / 于彦斌
081 数字化审计平台的建立 / 于林生
082 电力调度自动化网络安全与实现技术 / 刘海桦
083 计量管理中数字化网络的运用探析 / 刘红
084 计算机科学应用研究与技术的现代化 / 卢永安, 杜青松
085 办公自动化系统与档案管理系统的整合研究 / 孙广凯
086 大学生网络行为调查报告 / 孙敬振, 闵思丹, 张皓玥, 卢温魁
087 试论人工智能技术在数控系统中的应用 / 李桂兵, 高天宇, 李欢, 高荣勋
088 光纤通信技术在电力系统调度自动化中的应用 / 李杨
089 浅谈物联网技术在智能电网中的应用 / 李陈程, 王慧慧
090 现代数字地图制图的综合技术应用研究 / 杜璇
091 通信工程和电子信息工程的发展及应用 / 杨凤芹
092 安塞油田造价管理信息系统优化设计与应用 / 姚蓉蓉
093 浅谈互联网 + 时代背景下如何加强大学生社会实践工作 / 毕礼进
094 浅析信息化视角下的社会保障档案管理 / 王怡
095 浅谈交通行政事业单位固定资产信息化管理 / 胡明秋
096 大数据时代计算机网络安全及防护策略研究 / 袁伟, 李菁, 余成
097 高校校园网管理与维护 / 邓红素, 刘诗

土地利用总体规划环境影响评价理论与方法初探

连汇汇，王晓敬

(河北晶森环境咨询有限公司，河北 石家庄 050000)

摘要：土地的总体规划就是在参照实际土地结构以及相关规定的基础上，进行合理化的施工行为。土地的规划涉及的因素众多，因此不仅要对土地的空间面积上做出科学、合理的判定，同时在周围环境的利用及选择上也要进行细致分析和合理的布局。本文主要是对土地的国内外的现状规划着手，进一步的总结土地利用总体规划环境影响评价的理论与方法。

关键词：土地利用；总体规划；评价方法；理论应用

《环境影响评价法》就是国家在二十一世纪初出台的较完善的规章制度。在内容上要求对“一地三域十专项”的环境影响的评价进行了有效的分析、明确规定。其中的“一”主要是针对市级以上的地区实行土地规划与利用。紧接着相继出台了更加具体的规定，主要是在原基础上做进一步的补充说明的法律。就现有的技术手段和科研成果进行合理的分析、探讨土地利用总体规划环境影响的判断，进一步提出相对优化的方法和思路。

一、环境影响评价制度的现状

(一) 从国内角度出发

相对于国际的发展进步对比，我国的制度比较滞后。大部分的环境评价都是借鉴国外发展的宝贵经验。逐渐进行引进、实践、完善的过程。我国最早的法律体系是1979年颁布的《中华人民共和国环境保护法》。在历史意义上正是开启了环境影响制度的评价生涯。近年来，随着不断地补充和完善。逐渐开始进入了新的发展阶段。关于政治、经济、文化以及社会环境方面都有了一个很大的进步。

(二) 从国际角度出发

国外的研究与发展最早要追溯到十九世纪六十年代。美国在1969年出台了《国家环境政策法》，至此算是真正意义上的建立了环境影响评价系统。在当时主要针对的是建设项目方面的，覆盖的范围较小。其内在的制度发展的也较为不健全。不过，在经历了几十年的发展、改革、创新之后，关于环境影响的评价制度更加完备。在内涵涵义上有了更加广泛的要求。在基本的特征上环境影响的范围扩张了，延伸至空间上、时间上以及多种范围上的多种交叉折叠。正是科技技术的不断创新发展进步，使得在国家层面上意识到单一的评价制度满足不了现今的社会发展。将评价的制度发展到国家进步发展途径的方方面面才是时代给予我们的新准则。可以包括政治、经济、体育等等各个领域。各个国家之间的评价手段、评价的方式不断引进、借鉴。创新出属于自己国家发展现状的制度是每一个国家领导人正在积极运作的事情。

二、土地利用总体规划环境影响评价理论

目前我国的土地总体规划及环境影响评价体制正处在进一步发展阶段，各机制都有待进一步发展健全。最主要的就是我国独特的中国特色发展的社会主义体系，在应用和实践方面应该适应社会主义市场经济的要求。在借鉴外国经验的同时，充分考虑到我国当今的社情国情。将理论和实践相结合才是当前发展的主流。

(一) 可持续发展

可持续发展就是在以自然环境的生态绿色发展基础，以构建良好的自然环境为宗旨，制定的关于土地规划影响评价的体系。从环境的视角出发，深入探讨在实施之后资源的合理应用和发展方向。在符合可持续发展战略的基础上提出相对应的补救措施和提升土地利用率的可行性战略。

(二) 景观生态学

景观生态学主要指在各个事物之间的相互作用之下，针对土地结构的功能、状态以及动态进行合理的优化景观格局。广义上来讲就是将生态学与地理学的结合应用实践的体现。土地的规划与利用是属于动态管理。主要的规则就是关于土

地功能转变以及生态景观的基本原理的遵循。

三、土地利用总体规划环境影响评价理论与方法

(一) 检查表法

主要的应用范围在土地的总体规划利用环境影响体系的识别方面。相对应的一一列举出在规划的过程之中所有的影响变量对于整体规划所产生的作用，包括经济、政治、文化、资源配置等各个发展层面。这种方式的利用主要适用于基层的土地规划以及环境影响的评价体系中，如市、镇、县等。关于大范围的应用于推广是本身的特质制约着环境影响。在一定程度上较容易造成差异性的失误。最重要的是关于因子和变化之间的关系不能够进行准确、科学的表述。

(二) 矩阵法

所谓的矩阵法就是将规范的方法和环境因素进行有机的联合，在对应的位置上标注影响因素性质和进程的方式。在对于这种方式的运用上需要注意的就是对于各个规划环境影响评价总结有一定的难度。不过在对于缺少基础资料的土地评估方面有着很好地作用，该情况下的评价体系具有简洁、方便的特点，其是以最为直接的感官进行科学合理的评价和各个因素之间的因果关系。一旦需要进行最后的汇总分析，就需要将专业专家学者的判断进行各个因素变量之间的权衡，最后得出符合条件的环境影响评价。

(三) 土地生态价值评论法

就是在结合相关数据的研究进行有效的生态服务体系服务价值体验。该方法需要计算的变量有规划方案实施前和实施后的生态价值评估数据。针对变量的多少做出最科学合理、符合实际发展的规划方案。也可以是在原方案的基础之上做进一步的改进和调整。唯一的局限在于整个的生态系统单位面积极难进行统一的测量和计算，各个区域和地区之间存在的差异性使得实际测量与理论不相符。

四、结束语

开展土地利用总体规划环境影响对整个评价体系而言有着重要的意义。目前我国的评价体系还处于探索阶段，只有进行不断的借鉴、实践、应用，才能找出最有效、科学合理并且符合当今社会发展的评价体系。在评价程序上要求细化、细分，推动各个行业领域的全面发展。

参考文献：

- [1] 李艳峰，雷国平. 基于生态系统服务功能价值方法的土地利用总体规划环境影响评价研究——以大庆市为例 [J]. 水土保持研究, 2013, 20 (05): 305-310.
- [2] 马昕炜，曾永平. 基于格网单元的县级土地利用总体规划生态环境影响评价方法与应用 [J]. 长江流域资源与环境, 2011, 20 (10): 1198-1204.
- [3] 吴志伟，陈文波，赵丽红，赵小军. 土地利用总体规划环境影响评价空间格局分析方法初探——以江西省分宜县为例 [J]. 国土资源科技管理, 2007 (01): 101-104.
- [4] 陈文波，赵小军，武春友. 土地利用总体规划环境影响评价理论与方法初探 [J]. 江西农业大学学报, 2006 (01): 134-138.

作者简介：

连汇汇，河北晶森环境咨询有限公司。

十面霾伏

拒绝用我们的肺来做空气滤网



吸着分解口罩

超强过滤功能 钛磷灰石技术



河北建研环境科技有限公司
石家庄市鹿泉区槐安西路395号
电话 0311-89919609/10
扫二维码关注公众号咨询

河北省内永辉超市、石家庄国大36524便利店有

科学工程与电力

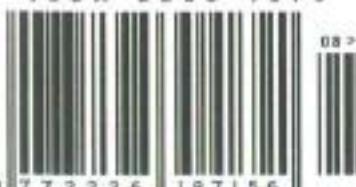
SCIENTIFIC ENGINEERING AND ELECTRICITY

龙源期刊网全文收录

中文核心期刊（遴选）数据库收录



ISSN 2236-1879



9 772236 187156

山西省科学技术协会主管主办
科学导报社编辑出版

第8期
2019

全国矿产勘查水文地质相关问题的深度探究	陈世权 欧阳黎	330
分析新形势下地质矿产勘查及找矿技术	刘永金	331

•城市规划•

楼宇自动化控制在医院的应用及其节能作用	陈 凯	332
农村电气化建设与用电的发展趋势研究	黄 岭	333
精准规划建设研究的探讨	秦德展	334
城市集中供热管理探究	张 魏	335

•学术论坛•

埃及 NTRA 认证模式更新要求	林奕翔	336
直埋热力管网经济性浅析	杨 植	337
浅谈电力能效管理与研究	傅 晨	339
浅谈装表接电的现状、问题及解决措施	李宏伟 杨 东	340
公路桥梁施工企业投标管理的问题及对策	占晓聪	341
电力市场营销策略及优质服务在其中的作用	白 峰	342
新能源智能微电网项目的效益分析与评价	龚宇玉 李雨蓉 胡志杰 宋 卓 杨慧敏	343
浅谈供电企业电力营销管理总体策略	何远松	344
有关配网运维检修管理模式创新的探究	童水智	345
试析精细化管理对电力营销服务的促进作用	王大伟	346
海上风电项目运行维护管理成本因素分析	王晓蒙	347
新形势下电力安全生产管理策略	邢恩强	348
输电铁塔塔上作业安全手卡	杨汉贤 黄国昊 卢秋利 陈庆华 孙世泰 谢玉卫	349
浅谈阿尔及利亚临时进口永久进口设备的处置办法	袁 欣	350
企业政工队伍建设的有效对策	张浩楠	351
浅析如何加强国有企业物资采购管理	王耀东	352
设备精准化管理应用效益分析	崔鹏程	353
浅谈建设项目环境影响评价中的环境经济损益分析	连汇汇	354
浅谈完善供电企业仓储管理模式促进电网应急物资供应	郑大魁	355
企业离退休人员心理疏导存在的问题及解决措施探讨	白琛萍	356
“四赛一评”班组量化定额绩效考评体系	陈晓词	357
李斯特钢琴音乐的个性特征 ——以《梅菲斯特圆舞曲》为例	吴 汉	358
论古筝曲《云裳诉》演奏中的“韵”	张敬飞	359
浅谈工程项目部党支部如何有效 参与“三重一大”决策	樊鹏超	360
园林绿化技术与病虫害防治	方 欢	361
人力资源管理中人际沟通问题探析	申 莉	362

电力企业后备干部管理与培养探析	郭 晗	363
新时期下如何加强采油井的安全管理	王 君 侯卫斌 桑德丽	364
刍议水上服务区功能完善及可持续发展建议	黄春美	365
成果导向的人力资源培养模式探究	李仁谦 罗永海	366
大数据时代电力企业内部审计信息化问题探讨	李 香 张民广 孙明信	367
电力经济管理面临的问题及改进对策	李 霞	368
埃及 NTRA 认证模式更新要求	林奕翔	369
以精益化管理思路创建变电站本质安全工作环境	刘虎亮	370
浅析远程电能量采集系统及对电力营销的影响	吕丹杨 游丽盈 郭亚男	371
新能源电力接入对电网规划的影响思考	任一帆	372
论企业工会建设的重要性	童章旗	373
大数据时代下电力营销服务平台的构建及路径	王华蓉	374
供电企业用电检查存在的不足及处理对策	王伟钢	375
大数据时代企业人力资源管理的创新认识	王耀宇 王耀东	376
试析 ETC 系统对收费站服务水平的影响	王泽潭	377
一起分段保护误动引发的思考	许海霞	378
针对现场建筑机械管理的研究	尹红梅	379
新形势下电力企业政工管理方式的创新	张贵军	380
新时代电力营销审计存在的问题与应对	张丽婷	381
电动汽车是未来发展趋势	张 强 周丽丽 蔡桂虹	382
售电侧改革下电网企业市场开拓路径思考	张森林 王杰伟 刘自强	383
基于营配调贯通的台区同期线损管理	张 捷	384
天然气站场常见问题分析与解决方案	赵 鑫	385
基于变电运维的隐患风险分析及应对技术研究	周林伟 苏云峰 李 鹏 尹子任	386
档案数字化在电力企业的创新应用	周雯婧	387
输电线路运行安全影响因素及防治措施	缪迎刚	388
浅谈采油厂车队车辆安全问题及应对策略	王桥石	389
新时期办公室档案管理规范化研究	王尊光	390
状态检修技术对 10kv 低压配电站的检修与维护应用	韩毅昆	391
在档案管理工作中电子技术的作用	周 丽	392
关于“趣·忆”私人订制摄影工作室市场分析	邓璐冉 王智博 雷鹏辉	393
技师学院学生管理模式创新的探索与研究	何超琨	394
新能源汽车发展前景浅析	刘 超	395
创新职业学校班级管理	王客客	396
港口安全生产管理问题及对策研究	谭乃鹏	397
大数据发展背景下的财务审计创新研究	闫 键 樊蕊霞	398
——陈 告 赵锦荣 宋俊国 马健康 张 岚 王 科	399	

浅谈建设项目环境影响评价中的环境经济损益分析

■连汇汇

【摘要】环境经济损益分析是从经济学的角度来分析、预测工程建设项目的环境损益，应体现经济效益、社会效益和环境效益对立统一的辩证关系。本文主要就建设项目环境影响评价中的环境经济损益分析的内容及评价方法进行了探讨。

【关键词】建设项目；环境影响评价；经济损益分析

1 环境影响评价制度概述

《中华人民共和国环境影响评价法》中环境影响评价是指对规划和建设项目实施后可能造成的环境影响进行分析、预测和评估，提出预防或者减轻不良环境影响的对策和措施，进行跟踪监测的方法与制度。经过多年的发展，我国环境影响评价制度在推进产业机构调整、项目准入、优化项目选址选线和生态保护措施等方面发挥着显著作用。

2 环境影响评价中的环境经济损益分析

《中华人民共和国环境影响评价法》第十七条明确规定建设项目的环境影响报告书应当包括建设项目建设对环境影响的经济损益分析。《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》(HJ2.1-2016)中指出环境影响经济损益分析是以建设项目建设后的环境影响预测与环境质量现状进行比较，从环境影响的正负两方面，以定性与定量相结合的方式，对建设项目的环境影响后果(包括直接和间接影响、不利和有利影响)进行货币化经济损益核算，估算建设项目建设对环境影响的经济价值。

2.1 环境经济损益分析的概念

环境经济损益分析是从经济学的角度来分析、预测工程建设项目的环境损益，应体现经济效益、社会效益和环境效益对立统一的辩证关系，环境经济损益分析的工作内容是确定环保措施的项目内容，通过统计分析环保措施投入的资金及环保投资占工程总投资的比例，环保设施的运转费用，削减污染物量的情况，综合利用的效益等，说明建设项目建设环保投资比例的合理性，环保措施的可行性，经济效益以及建设项目建设对社会环境的影响等。

2.2 环境经济损益分析的内容

2.2.1 环保设施内容

依据《建设项目环境保护设计规定》中的有关内容，环保设施划分的基本原则是，凡属于污染防治环境保护所需的设施、装置和工程设施，属生产工艺需要又为环境保护服务的设施，为保证生产有良好环境所采取的防尘、绿化设施均属环保设施。

2.2.2 环保投资估算

环保投资估算包括环保设施折旧费、环保设施运行费、环保管理费用等。

环保设施折旧费是根据环保设施固定资产，剔除不提折旧的固定资产因素，按照规定的残值率和折旧方法计算提取的折旧费用。

环保设施运行费用就是维护环境保护设施正常运行时所消耗的费用，包括人工、电费、物资消耗、维修等。

环保管理费用包括管理部门的办公费、监测费、科研费等。

2.2.3 环境代价分析

环境代价是指将建设项目对周围环境污染和破坏所造成的环境损失折算成的经济价值。工程的建设将会给当地环境质量产生一定的影响，因此在发展经济的同时，必须解决好环境问题，做到发展经济与保护环境统一。建设项目在采用先进的生产工艺和设备，提高资源与能源利用率的同时，投入一定量的资金进行污染治理和环境保护，取得了较好的治理效果，但仍不可避免将一定量的“三废”排入环境中。环境代价分析包括：资源和能源的流失代价、生产生活资料损失代价、人群及动植物损失。

2.2.4 环境可接受程度分析

建设项目环境影响评价中主要通过环境成本比率、环境代价比率和环境系数等方面对环境可接受程度进行分析，包括环境成本比率、环境系数、环境代价率等。其中环境成本比率是工程单位经济效益所需的环保运行管理费用(工程总经济效益按税后利润计)，环境系数指工程单位产值所需的环保运行管理费用，环境代价率指工程单位经济效益所需的环境代价。

2.2.5 社会效益分析

社会效益是指企业承担社会责任所增加的资源或给社会带来的收入，如某企业吸收社会待业人员就业，即可为国家增加人力资源，并减轻国家支付大量救济金的财政负担，而为社会带来收入。建设项目环境影响评价中应针对项目正常生产后，分析其在增加地方财政收入、促进地方和公益事业发展、带动相关产业发展等方面的能力，确定其是否具有良好的社会效益。

3 结束语

建设项目的开发一方面有利于地区经济的发展，同时也会产生相应的环境污染，为保证项目投产后能够具有一定的社会效益、经济效益和环境效益，做到环境与经济协调发展，在建设项目开展环境影响评价工作阶段应当将环境经济损益分析作为环评工作的重要组成部分，分析项目投产后对环境造成污染的直接经济损失的不同影响。

参考文献：

- [1]王冰玉.绿色经济视角下环境影响评价制度发展建议.发展改革,2018(7).
- [2]陈佳璇,周思杨,孔令娜等.环境影响经济损益分析指标体系及应用初探——以煤炭开采项目为例.环境影响评价,2018,40(3).
- [3]张丹华,邱立华,杨再廉.环境经济损益分析方法在建设项目中的应用研究.广西轻工业,2008,(9).

(作者单位：河北晶森环境咨询有限公司)

推进创新驱动 彰显科学魅力



工作总结

2014 年-2019 年

本人毕业于北京科技大学土木与环境工程学院环境科学专业，2014 年 12 月市职改办初聘为工程师，证书编号：0954938。至今，取得现任资格满 5 年。

2014 年取得现任资格以来，主要负责公司规划和建设项目的环境影响评价工作，并通过注册环境影响评价工程师职业资格考试。我积极参加公司内部培训和环保部评估中心组织的职业培训以及继续教育培训，不断学习并努力提高工作能力。任职期间，主持及参与编制规划环境影响报告书 3 项，主持编制建设项目环境影响报告书 10 余项，参与编制河北省利用世行贷款农村新能源开发项目环境管理计划书 1 项，主持编制建设项目环境影响报告表 40 余项。同时，在认真总结工作经验的基础上，发表相关论文 2 篇。现将主要工作业绩总结如下：

一、主要的规划环境影响评价技术业绩成果：

1、作为项目负责人，主持编制《河北广平经济开发区绿色食品园区总体规划环境影响跟踪评价报告书》，通过原邯郸市环境保护局组织的专家评审，并在市局备案。

2、作为主要编制人员，参与编制《河北广平经济开发区北区(绿色食品区)总体规划(2018-2035)环境影响报告书》，通过省生态环境厅组织的专家评审，并取得审查意见(冀环环评函[2019]593 号)。

3、作为主要编制人员，参与编制《河北魏县经济开发区总体规

划环境影响报告书》，通过原省环保厅组织的专家评审，并取得审查意见(冀环评函[2015]183号)。

4、作为主要编制人员，参与编制《河北省利用世行贷款农村新能源开发项目环境管理计划书》，总投资 105473.6 万元，通过世行任务组评估。

二、主要的建设项目环境影响评价技术业绩成果：

1、主持编制，《河北黑一橡胶有限公司建设年产 1000 万套橡胶制品及 200 万套机械配件项目环境影响报告书》，总投资 31000 万元，取得邢台市生态环境局巨鹿县分局批复意见(邢环巨审[2019]12 号)。

2、参与编制，《河北矩阵动力装备制造有限公司增程器、水平对置增程式发电机、金属表面处理、电力装备、机械配套零部件生产加工项目环境影响报告书》，总投资 42000 万元，取得邯郸市行政审批局批复(邯审批字[2019]172 号)。

3、参与编制，《河北铭鹿电动汽车有限公司年产 60 万辆非道路用智能电动车生产基地项目环境影响报告书》，总投资 386000 万元，取得邢台市生态环境局巨鹿县分局批复意见(邢环巨审[2018]21 号)。

4、主持编制，《河北锦魁房地产开发有限公司远邦花园(锦尚龙城)五期项目环境影响报告表》，总投资 45113 万元，取得邯郸市丛台区行政审批局审批意见(丛审批环表[2018]007 号)。

5、主持编制，《邯郸市嘉瑞生物科技有限公司赵王酒城(赵王印象城)景区项目环境影响报告表》，总投资 108000 万元，取得广平县行政审批局审批意见(广审批环表[2019]12 号)。

6、主持编制，《邢台市美智房地产开发有限公司美的国宾府工程环境影响报告表》，总投资 93048.64 万元，取得邢台市环境保护局桥西分局审批意见(邢西环表[2018]5 号)。

三、主要的论文成果：

论文 1：《浅谈建设项目环境影响评价中的环境经济损益分析》，发表于《科学工程与电力》2019 年第 8 期，非核心期刊，发表时间 2019 年 月，第一作者，与自己从事专业相同。

论文 2：《土地利用总体规划环境影响评价理论与方法初探》，发表于《中国战略新兴产业》2019 年第 28 期，非核心期刊，发表时间 2019 年 7 月 28 日，第一作者，与自己从事专业相同。

在上述工作的基础上，我认真学习建设项目竣工环境保护验收技术指南、排污许可证申请与核发技术规范等，参与到建设项目竣工环境保护验收、排污许可证申请等工作中，并将环境保护验收、排污许可证申请、环境影响评价三方面的工作内容相互融合，达到了良好的效果。随着国家和地方环保管理政策和规范导则的持续完善，对技术人员的专业水平要求越来越高，我将持续学习专业技术知识，继续提高自身专业技术水平。

总结人：李江江

2019 年 8 月 19 日

专业技术人员职称计算机应用能力 考试免试审批表

单位： 河北晶淼环境咨询有限公司

姓名	连汇汇	性 别	女	民 族	汉	出生 年月	1985 年3月	参加工 作时间	2011年4 月
现所 从事 专业	环保工 程	取得现专业 技术职务任 职资格时间	2014年12月29日				晋升何专业 技术职务任 职 资 格	环保工程 高级工程 师	
学历	硕士毕 业	何时何学校 何专业毕业	2011年1月毕业于北 京科技大学土木与 环境工程学院环境 科学专业				学位（学制）	硕士(2.5 年)	
免 试 理 由	基层单位，不作要求。								
单位 审查 意见	 <u>2011年8月19日</u> (章)				所在市、县 或省直厅局 职改办审批 意 见				
备注									

*注：1、表内所列项目，要实事求是填写；
2、此表随申报材料一同上报。

专业技术人员职称外语（古汉语）

考试免试审批表

单位： 河北晶森环境咨询有限公司

姓名	连汇汇	性 别	女	民族	汉	出生 年月	1985 年3月	参加工 作时间	2011年4 月
现所 从事 专业	环保工 程	取得现专业 技术职务任 职资格时间		2014年12月29日			晋升何专业 技术职务任 职 资 格		环保工程 高级工程 师
学历	硕士毕 业	何时何学校 何专业毕业		2011年1月毕业于北 京科技大学土木与 环境工程学院环境 科学专业			学位（学制）		硕士(2.5 年)
免 试 理 由	基层单位，不作要求。								
单位 审查 意见	 <u>2019年8月19日</u> (章)					所在市、县 或省直厅局 职改办审批 意 见			
备注									

*注：1、表内所列项目，要实事求是填写；
2、此表随申报材料一同上报。