

工作总结

(2014年-2019年)

我毕业于河北大学化学（全日制本科）化学与环境科学学院环境工程专业，自2013年就职于河北晶淼环境咨询有限公司，从事环境影响评价和环境规划等环保工作。2014年11月通过市职改办环保工程专业工程师评审(市职改办[2015]68号)，取得中级专业技术职务任职资格（证书编号0941218）。至今，从事环保工程专业工作经历满12年，取得现任职务资格满5年。

2014年任职以来，主要负责公司规划和建设项目环境影响评价、场地调查及评估等环保相关工作，先后担任业务室主任、修复部部门经理、主管副总等职务工作。我积极参加公司内部培训和环保主管部门组织的职业培训、继续教育培训，不断学习并努力提高工作能力和工作水平，通过了注册环境影响评价工程师职业资格考试、建设项目水资源论证及相关报告编制审查培训、污染场地调查评估培训、碳排放核查培训。同时注重在工作中学习、探索，并及时归纳总结。作为技术骨干参加2亿元以上的建设项目环境影响评价工作包括：主持及参与编制规划环境影响报告书1项，主持编制建设项目环境影响报告书2项，参与编制建设项目环境影响报告书2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。共主持及参与编制建设项目环境影响报告书(表)、应急预案、场地调查及风险评估、水资源论证报告共计240余项。并承担所辖部门的环境影响评价文件、建设项目环境保护竣工验收文件、应急预案、场地调查与风险评估的技术审核工作。同时，在认真总结工作经验的基础上，细致思考总结，在相关专业期刊上发表两篇论文。现将作为技术骨干参加2亿元以上的建设项目及环境主要工作业绩总结如下：

一、主要的建设项目环境影响评价技术业绩成果：

1、主持编制，《河北矩阵动力机械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)。

2、主持编制，《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)。

3、参与编制，《邯郸宇康集团有限公司专用汽车制造项目环境影响报告书》，总投资230885万元，取得邯郸市环境保护局批复意见([2015]205号)。

4、参与编制，《河北圣中新能源科技有限公司年产12000套新能源电动汽车动力总成项目环境影响报告书》，总投资110183.6万元，取得邯郸市环境保护局批复意见([2016]361号)。

二、规划环境影响评价技术业绩成果

1、作为主要编制人员，参与编制《河北邱县经济开发区总体规划环境影响报告书》，取得河北省环境保护厅审查意见(冀环评函[2018]1652号)。

2、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。

三、主要的论文成果：

1、作为第一作者，《浅谈环境监测在环境保护中的作用与发展》，发表于《科学工程与电力》2019 年第 8 期，发表时间 2019 年 5 月；

2、《工业园区规划环境影响评价中的环境承载力方法研究》，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。

在上述工作的基础上，我认真学习并深入了解目前环境管理的发展方向，积极学习声环境功能区划分技术规范，掌握审核要点，与环境影响评价工作相衔接，制定符合区域环境功能要求的划分成果，取得了很好的效果。

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：于 飞

2019 年 8 月 5 日

科学与工程电力

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



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

试论煤矿机电自动化技术的创新应用	李思佳	261
机电设备故障维修及预防措施探讨	李英	262
国内某地铁工程差动保护动作分析报告	姚升	263
电力工程建设项目管理存在的问题和精细化管理策略分析	廉巍巍	264
电力工程变电运行技术问题及解决措施	张乐	265
荷载试验在连续钢箱梁桥竣工验收中的应用	李明亮	266

●能源环保●

公路环境影响评价在饮用水水源保护中的应用	伏久益 雷菲	268
浅谈环境监测在环境保护中的作用与发展	于飞	269

●机械研究●

工程机械化施工成本管理策略分析	李斌	270
基于化工机械的设备安装技术的分析	王贺森 徐雅曦 史永平	271
电梯起重机械钢丝绳的检测与维护探讨	占凌	272
环保节能型工程机械产品设计思路刍议	于罗钦	273
关于机电一体化在煤矿机械中的应用探讨	段双江 张瑞	274
基于铰链式行星履带式机器人的机械设计	陈文鞅 刘青松 张广志	275
探讨小型养路机械在工务线路作业中的发展	强华	276
高压开关机械特性非接触式测量技术	秦娜 张西望	277
智能控制在机械电子工程中的应用	王好劭	278
基于电梯制动器的结构探讨其检验检测	吴秀生	279
汽车制动系统故障及维修措施分析	易风华	280
机械液压系统中的故障类型与诊断对策探析	袁福辉 徐越 别雪峰	281
机械设计制造及其自动化应用探析	袁国强	282
电梯检验检测工作及检测现场安全管理	张明扬	283
机械设计制造及其自动化中计算机技术的实践与探究	张涛	284
电气工程自动化技术在船舶机械设备中的运用	闫景成	285
船舶液位遥测与阀门遥控系统的设计与实现	赵卫丽	286
议《机械制图》课程教改的实践与探索	陈振松 宋龙虎 王虎	287

●建筑长廊●

土木工程中深基坑支护技术的应用	曾伟平	288
浅析房建工程项目安全管理和控制措施	康健博	289
关于建筑工程管理及施工质量控制的有效策略探析	崔浩	290
如何提高建筑工程管理及施工质量控制	胡志鑫	291

房建施工结构变形缝的施工技术分析	金艳昭	292
建筑工程造价的动态管理控制分析	刘晓菲	293
预制装配式建筑施工技术的研究与运用	孟杨	294
建筑室内装饰装修工程施工管理研究	唐春晶	295
试论建筑工程电气自动化系统安装应用	陶鹏	296
建筑工程混凝土质量通病与防治	谢瑞雪	297
高层建筑施工技术控制要点与质量控制	姚旭颖 杨琦	298
浅析框架剪力墙结构建筑施工技术的应用	张振刚	299
浅议如何抓好土建施工管理工作	李海营	300
建筑工程弱电智能化的应用及管理	陈凯旋	301
建筑工程中石材幕墙施工工艺技术	耿华	302
浅谈高层建筑电气设计要点分析	胡如兵	303
建筑工程安全管理与防范措施探讨	姜玉梅	304
BIM 技术在现代建筑工程项目管理中的应用	李宁	305
道路桥梁工程伸缩缝施工质量技术的控制策略探析	李荣吉	306
山区高速公路桥隧连接工程的施工技术研究	李贤芳 周洋	307
市政桥梁工程中预应力施工技术的应用	李晓辉	308
解析高层建筑给排水消防设计关键技术	李由	309
房屋建筑工程施工质量措施探讨	潘晓娜	310
浅析道路桥梁工程的常见病害与施工处理技术	李荣吉	311
建筑施工管理的影响因素与对策分析	任伟	312
建筑给排水工程施工技术的改进和发展趋势	孙滨	313
现代管理模式在高速公路建设管理中的应用研究	孙雅	314
工民建中深基坑开挖与支护施工技术	汤明成	315
建筑工程质量及安全生产管理探析	王珉 宋承龙 于顺海	316
加强工民建施工现场管理的有效措施	王文斌	317
探析 BIM 技术在建筑工程造价管理中的应用价值	王智远	318
项目管理在电气工程建设中的应用价值和策略	谢臣乐 蒋敏敏	319
矿井建设管理模式现状分析与策略	杨爱民	320
防水防渗技术在工民建施工中的有效实践	杨天明	321
建筑工程中钻孔灌注桩施工工艺的运用	叶见	322
复杂地质环境下的铁路隧道施工技术分析	余明成	323
混凝土浇筑施工技术在建筑工程中的应用	张芳斌	324
建筑工程造价的动态管理控制分析	张婷	325
市政道路桥梁工程施工质量问题分析与预防	赵行东	326
结构加固技术在建筑工程中的应用研究	朱霞	327
建筑工程监理中安全管理的现状分析及建议	曾剑	328

●地质勘探●

复杂地质条件下急倾斜综合机械化工作面过断层开采技术研究与应用	周川 易磊磊 董明	329
--------------------------------	-----------	-----



浅谈环境监测在环境保护中的作用与发展

■于飞

【摘要】在环境保护中环境监测所发挥的作用无可替代,所以应该对环境变化的趋势的研究引起重视,促进监测工作的发展,使环境监测在环境保护中的作用得到充分的发挥。

【关键词】环境监测;环境保护;作用;发展

1 环境监测基本情况概述

环境监测能够为所在地区的环境保护监管部门、社会公众、政府机关提高科学有效的全面环境数据信息,是开展环境保护的基础性工作,能够为政府部门制定完善的环境保护策略提高必要的参考。当前,随着科技水平的提高,环境监测能够利用信息技术、系统理论知识以及其他创新的技术手段,引导监督人员、执法人员、群众参与到环境保护工作中,已成为环境决策以及执法的重要手段。环境监测通过对自然环境的检查以及系统的维护治理,促进自然环境的改善优化,是环境保护工作的一项重要发明创造。环境监测工作人员的主要工作内容是利用各种先进的技术,监测各类环境污染问题,查找污染源,促进环境质量的改善。目前环境监测的范围正在逐步扩大,精确性和综合性也有所提高,能够对噪声、大气、水等多种污染源进行监测,也能够监测生态系统和生物圈的变化情况,及时发现环境问题,避免污染的扩大。

2 环境监测在环境保护中的作用

2.1 环境监测在环境污染问题中的作用

目前工业化进程带来较多的环境污染问题,时代及科技的发展下,环境监测的对象将更为广阔,其不仅包括对于环境污染源的监测,同时还包含对于生物及整个生态链的监测。在全方位、大环境的监测之下,方能保证对整个生态环境的质量做出评价及改善。通过利用环境监测,例如,通过对大气、水体、土壤、海洋进行持续、稳定、有效的监测,可以有效分析出污染物的种类、要素,在此基础上可针对环境危害的污染源及产生源头进行有效控制及制止。同时,在日常监测活动中,还可以针对环境监测数据进行分析,进行有效的环境污染方向变化的预测,进而采用科学合理的技术方法及防范措施于未然。

2.2 环境监测在环境科学研究中的作用

科学技术是社会发展的第一生产力。环境监测作为促进社会进步的重要手段,现阶段与现代化技术接轨的监测手段与监测设备。在环境监测高科技的发展应用下,环境监测对于科学研究的促进作用更加明显。通过环境监测进而得到针对环境问题的现实数据,譬如针对环境中微生物的监测,可以有效为微生物研究提供理论数据。通过对当地环境污染的监测分析,可以为环境治理及保护提供有利的基础数据。当今工业社会发展之下,做好环境监测,才能更好的为科学研究及发展提供现实依据,促进环境预测发展方向,为整个人类社会的发展提供助力。

2.3 环境监测在城市环境实施与规划中的作用

经济发展本身应该与环境同步发展,在当今社会人与自然和谐相处的可持续发展理念下,经济与环境更应该是互为统一、互为促进。由此,才可使城市环境得到良好保护,同时也有利于居民生活质量及生活水平的提高,最终对于城市社会稳定发展具有良好的促进作用。针对城市环境监测,利用环境监测的指导与监督作用,在城市发展中坚持同步规划、实施及发展,才能实现城市环境规划的合理性及正确性。例如在针对城市大气环境的监测中,通过监测环境中的有害物质含量,有针对性的做出预防及调控。如针对汽车尾气排放,大力推广及实施清洁能源、实行燃油汽车限号等,在合理规划中实现环境保护。

3 环境保护中环境监测的发展

3.1 我国环境监测产业的服务范围

目前全国拥有1300个环境监测服务从业单位,其中从业人员数量超过30000人。从我国的环境监测发展历史来看,它是从20世纪70年代逐渐发展起步的,进入21世纪后,我国的环境监测工作逐渐步入正轨并发展节奏越来越快,但客观来讲截至目前为止我国的环境监测服务行业与相应的数据分析服务市场还不健全,相比海外发达国家尚且存在一定差距。在我国,环境监测服务行业主要围绕环境监测中的非监督性监测部分展开,例如环境工程检测运营、环境监测各类委托与测试工作、室内空气品质与噪声测试等,这些非监督性委托运营业务具有一定的实践价值,主要围绕目前的

环境工程治理设施与设备优化、产品的性能检测与在废气污染物环境监测运行展开环境监测,实现环境保护体系的优质运营管理过程。

3.2 加强技术创新

环境监测水平的提高需要技术的支持,技术的不断创新是环境监测工作主要的发展趋势。我国环境监测工作起步晚,技术水平相对落后,使用的仪器设备无法保证测量的精确性,为此需要加大技术研发力度,保证设备精度,延长使用寿命。同时,需要广泛应用信息互联网技术和遥感技术,实现动态化的监测,通过计算机对环境监测数据进行处理,保证监测的实时性,全面提高预警能力,促进环保水平的提高。根据我国的实际情况,建立环境监测网络系统,网络中应当包括全国各个地区的环境监测数据,实现国家级的环境监测网络,使环境监测工作朝着精确化和制度化的方向发展。

3.3 健全完善环境监测管理制度

应该按照相关管理条例执行环境监测工作,并根据相关要求建立环境监测体系,使环境质量变化得到全面反映,并通过对污染源变化情况的及时跟踪,对各类突发环境事件实现准确的预警。各级环境监测部门重视检测工作和检查工作,对监测中出现的失职渎职行为(如谎报数据、修改数据等)严肃的处理,对环境监测工作加强管理和监督,对监测中的技术创新表示支持,并在环境监测中和其他环保政策的合作引起重视。

3.4 建立环境监测应急预警系统

想要使长期治理不力的相关地区的环境污染问题得到有效解决,使当地环境得到改善,促进其可持续发展,需要对环境监测质量管理体系进行创新。在对其进行改革创新的过程中应通过各环境监测岗位责任的明确,对其加强质量考核和监督;在工作中应该保持严谨的态度,为监测数据的可靠性和真实性提供保障;环境监测中还应该判断监测范围内危害的程度,对危险信号的预警体现了环境监测工作的效率;应通过环境监测预警系统的健全和完善,并按照环境危害等级对预警等级进行合理的分类;针对工作中出现的问题,及时预警报警,为采取科学的处理措施提供有效的依据。

3.5 促进环境监测队伍的专业化

要想环境监测水平和监测事业实现全面发展,各种先进的仪器设备和掌握先进技术的专业人员。所以,各级环境监测站应该对专业的环境监测人才加强培养,通过针对性方案的制定,扩充实验室分析、综合分析等方面的技术骨干的培养。同时各环境监测站应该不断创新培养方案使其拥有的环境监测队伍向更高水平、更专业化的方向发展。要求监测队伍首先应该在应变能力上有所提升,可以快速的响应各种重大的环境突发事件;同时还应具备扎实的专业技术,保障环境监测数据更加真实和科学。环境监测作为技术执行和监督的过程,监测队伍具备的专业水平对监测结果的准确性有直接关系。

结束语

环境监测是指可以全面、准确的反映测量范围内真实的环境质量数据,并对环境发展趋势进行预测,是人类环保工作的有效依据。当前环境监测使人们日益增长的环保意识和需求得到满足,逐渐成为组成环境保护的重要内容,在环境保护体系中发挥着关键性的作用。综上所述,以上内容就是对环境监测在环境保护中的作用与发展的论述。

参考文献:

- [1] 闫文霞. 环境监测在环境保护工作中的作用研究[J]. 时代农机, 2018, 45(04): 154.
- [2] 李志坚. 我国生态环境保护中环境监测作用及措施分析[J]. 环境与发展, 2018, 30(03): 136-138.
- [3] 单年. 谈环境监测在环境保护中的作用与发展[J]. 民营科技, 2018(03): 86.
- [4] 滕忠毅. 环境监测在环境保护中的作用及其应用[J]. 农家参谋, 2018(06): 212-253.

(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



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

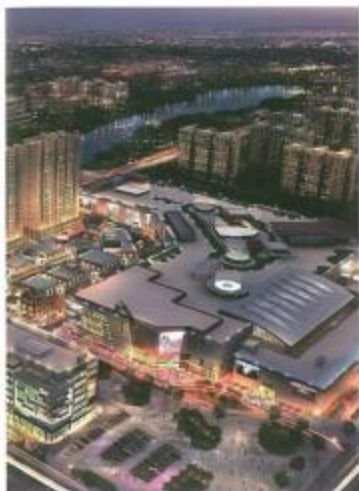
ISSN 2095-6657



RMB¥20 HK\$40

国内标准刊号：CN10-1156/F ISSN 2095-6657





- 152 瀚林时代超高层超限抗震分析研究 / 梁宇
- 153 浅谈电力系统逆变器及其外观精细化设计与应用 / 王晓晴, 陈思淼, 王成辉
- 155 电气工程中自动化技术的应用 / 吴忠何, 张亮斌
- 156 电子皮带秤运行稳定性和计量可靠性的分析与控制 / 杨伍阳
- 158 港珠澳大桥最终接头现场工艺方案 / 罗林, 邓文杰
- 159 粉末冶金技术在新能源材料中的应用 / 莫国荣, 吴忠何

● 行业分析

- 161 县级供电公司台区线损精益化管理的研究与应用 / 徐玉宁, 谢焯
- 164 侧流化学除磷工艺在城市污水处理中的应用 / 杨金标
- 166 从“数字”植物园迈向“智慧”植物园的探索与建设——以上海辰山植物园为例 / 沈言琰
- 168 浅谈建筑工程预结算管理工作中存在的问题及控制方法 / 黄理玲
- 170 浅谈膜分离技术在中药生产领域中的应用 / 丁丽萍
- 171 柔性电流检测仪技术的应用 / 何刚
- 172 浅析建筑企业成本控制 / 何方鼎
- 173 试析乡镇水利管理服务体系的构建 / 公卫星
- 174 基于内部控制的企业财务风险管控 / 冯学梅
- 175 X 区块低渗透砂砾岩油藏井网优化 / 宫红方, 李洋, 郑延东
- 176 对完善中国大气污染防治工作的几点建议研究 / 杜艳芝
- 177 谈林业科技推广在生态林业建设中的作用与对策 / 段忠堂
- 178 预布线工艺在游览观光车中的应用 / 邓吉训
- 179 VARGO TDS11sa 顶驱电控系统的研究 / 郭宏波, 徐蕊辉
- 180 建筑安装施工项目的质量控制要点 / 郭旭东
- 181 配网建设和运行管理中常见问题和方法探讨 / 郭永良
- 182 现代机械加工技术的发展 / 郭淑娟
- 183 农田水利工程项目财务管理策略 / 郭红
- 184 大型商场暖通空调系统的施工管理 / 陈梦婷
- 185 煤矿采矿新技术与开采方法探讨 / 高海波
- 186 浅谈小微企业的成本控制 / 姜飞霞
- 187 火力发电厂继电保护装置故障分析及处理措施分析 / 何小明
- 188 新能源与可再生能源的相互开发的发展战略思考 / 刘一皓
- 189 飞行员飞行技术对其安全绩效的影响研究 / 刘亚东
- 190 超稠油吞吐区块汽窜治理对策研究——以杜 84 兴隆台西区块为例 / 刘仙晴
- 191 我国药品注册管理法规体系的形成及现状思考 / 刘宇庭
- 192 关于建筑电气设计中的消防配电设计探讨 / 刘慧
- 193 浅谈 GW5 型高压隔离开关大修程序及标准 / 刘磊
- 194 探讨建筑工程中深基坑支护施工技术 / 卢生
- 195 探析砂型铸造模具对铸件精度的影响 / 吕金道, 陈天宝
- 196 洁净厂房的暖通节能设计分析 / 吕雨平
- 197 浅谈汽车上的力学 / 季荣翔
- 198 水利经济发展中企业财务管理作用 / 李娜
- 199 探析用于环境水质分析的重金属检测技术 / 李振伟
- 200 工业废水处理工艺的研究与应用 / 李桂平, 宋羽, 张鸿芳
- 201 浅议 ZJ15 / 900DB-2 钻机刹车系统缺陷 / 李强
- 202 公路工程计量对预算成本控制的影响 / 罗友学
- 203 土木工程中混凝土施工关键技术研究 / 蒋林辰
- 204 试论工程概预算编制对工程造价的影响与对策 / 陆海丽
- 205 建筑工程造价超预算的原因及控制对策解析 / 董健
- 206 传统物流管理向现代供应链管理模式的转变分析 / 严析
- 207 工业园区规划环境影响评价中的环境承载力方法研究 / 于飞
- 208 地铁轨道铺设施工方法与安全措施——以马来西亚地铁为例 / 余清

工业园区规划环境影响评价中的环境承载力方法研究

于飞

(河北晶森环境咨询有限公司, 河北 石家庄 050000)

摘要: 环境承载力是工业园区规划环境影响评价的主要依据, 环境承载力可以为区域发展提供环境支撑依据。目前, 工业园区已经成为众多国家可持续发展战略的重要组成部分, 对发展经济具有不可替代的作用。在工业园区规划开发过程中, 工业园区不断扩大, 城市功能逐渐完备, 物质资源循环利用、能源与资源消耗不断增加, 这些因素会加重环境污染和破坏生态环境, 因此保护生态环境面临的压力日益增大。本文首先浅析承载力的概念与内涵, 并对环境承载力的具体指标和园区环境承载力的主要变化趋势进行分析。

关键词: 工业园区; 环境影响; 环境承载力; 灰色关联度

当前环境承载力作为发展理论基础得到人们普遍认同。环境承载力是规划环境影响评价的方法之一, 环境承载力分析主要以限制因子为根本出发点, 利用模型描述制约因子最大限度的行动水平, 最后根据限制因子的综合评价分析, 计算出承载力。在工业园区规划中以环境承载力为主要发展线路, 全面地评价工业园区规划方案, 并提出具体环境保护措施, 是工业园实现可持续发展的要求。

一、环境承载力的主要概念

为更清楚、全面的对工业园区规划环境影响评价中的环境承载力方法进行研究, 首先应明确其主要概念, 具体情况如下。

承载力的具体概念最开始来自生态学, 帕克和伯吉斯在1921年首次提出承载力的具体概念。概念中指出: 在某一特定环境下, 某一种生物个体数量最高的极限。后来承载力被应用在环境科学中, 形成了环境承载力。环境承载力主要指: 在一定时期、一定范围内、一定自然环境条件下, 维持环境系统能够承受的人类活动阈值。彭再德也曾明确地提出区域环境承载力的概念, 在定义中指出在一定时期、一定区域内, 保持区域环境不发生质的变化时, 区域环境能承受的及人类社会经济活动的的能力, 就是区域环境和人类社会经济活动的最佳适宜程度。

二、环境承载力的主要内涵

环境科学研究的是环境系统。环境系统是复杂、需要依靠物质、能量以及信息的输出、输入原理平衡状态的开放性系统。环境系统中维持物质循环以及能量运动所有能力是具有有限度的。环境系统对人类活动的存在阈值, 且环境承载的能力是环境结构中的抽象描述。当研究环境承载力时, 要能够掌握其具有的多向性以及层次性。环境承载力会受人们经济层次活动、内容形式、不同情况的可能性得出不同结论。其中客观性、实用性、变动性以及可控性是环境承载力的主要特点。

①客观性: 在一定环境的状态下环境承载力是客观存在的。环境承载力是环境系统的客观属性, 是能够具体衡量和把握的。环境系统的结构特征主要依靠环境承载力具体反应。以环境系统结构不发生变化为前提, 环境承载力能够依靠环境系统结构客观存在。②实用性: 环境承载力的概述中表示环境承载力是在环境系统结构以及质量不发生改变的前提下, 环境系统能力与经济活动所具体表现特征。环境承载力对提升区域的环境承载能力以及合理规划经济活动具有真实可靠的依据。③可控性: 环境承载能力的变动性在一定程度上是人类可以能够控制的, 当人类能够独立掌握工业园区环境系统变化的运动规律和环境与经济之间存在的辩证关系, 结合人类的生活实际需求, 可以对环境有目的地改造, 进而促使工业园区的承载能力此昂人类预期的目标方向发展。④变动性: 区域环境系统是开放的系统, 区域环境系统在结构上的变化主要体现在两方面。其中一方面体现在系统环境自身运动的变化, 第二方面是人类对环境的干预影响, 当区域环境系统发生具体变化时, 开放系统的承载力也随着变化。

三、环境承载力的具体指标及方法

环境承载力的评价的主要内容是评判某一区域发展对环境造成影响压力能否在环境系统支持的范围内。环境承载力主要是衡量人们社会经济活动和区域的协调程度, 因此环境承载力的具体体系中的所有指标都必须能够度量。在环境承载力中具体指标主要来自三个方面。①自然资源类型的指标: 其中主要包括淡水、矿产、土地以及生物等等都属于自然资源指标。②社会条件类型的指标, 主要包括人口、可再生资源、经济发展情况、城市交通等等这些方面都可以从不同的方面加以表征。③污染承载能力的指标, 主要可以用在与污染物有关的大气、水、土壤中的扩散、迁移、自净能力和含量底值以及相应的环境标准加以表征。

为了能够对园区综合环境的变化趋势进行深入探讨问题, 在对组成的部分进行分析时要引进灰色关联度。灰色关联度不仅分析满足指标序列的可接近性、可比性以及一致性的基础上能够利用计算机系统相关阴影的评价数列(变量数据序列)和系统特征参考数列(变量数据序列)的灰色关联度进行具体分析, 最终得出相应的评价结果。园区环境承载力通过分析比较参考数值与实际数值, 利用灰色关联度计算分析, 可以从外界控制的实际层面对于工业园区的环境承载能力进行综合分析评价, 结合与外界进行比较计算相互工业园区的承载能力存在的潜力, 进而比较承载能力与承受压力, 评价环境承载能力。通过指标数据可以分析得出: 环境承载力主要表现为极大值的极性, 将指标因子进行规范化处理和把指标因子序列化, 灰色关联度的条件能够得到满足, 可以准确计算出园区环境承载能力的实际灰色关联度。

四、结束语:

综上所述, 工业园区的发展压力会随着园区的建设逐渐呈现出下降的趋势, 通过利用灰色关联度方法分析得知: 规划生态园区内的市场经济发展会始终在工业园区的可承受范围之内。工业园区的复杂性、长期规划性存在不确定因素, 且工业园区规划时间短、掌握的资料不齐、环保投资增加以及经济增长对环境的作用。经济增长的情况下, 环保投资增加的实际幅度、用于环保基础设施的建设以及环境改善等之间存在的作用关系要深入探讨。

参考文献:

- [1] 马慧玲. 工业园区环境影响评价技术要点和案例分析 [D]. 华北理工大学, 2017.
- [2] 黄姗姗. 工业园区规划环境影响评价技术方法理论与实证研究 [D]. 广西大学, 2016.
- [3] 徐琳琳, 康鹏. 工业园区规划环境影响评价中的环境承载力方法研究 [J]. 环境科学学报, 2013, 33 (03): 918-930.
- [4] 路忠贤, 唐永顺. 环境承载力及其在工业园区规划环境影响评价中的应用 [J]. 环境研究与监测, 2011, 36 (3): 50-53.

作者简介:

于飞, 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便利店有售

普通高等学校



毕业证书

学生于飞，性别男，一九八五年二月二十八日生，于二〇〇三年九月至二〇〇七年六月在本校环境工程〇〇二专业

四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名：

河北大学

校(院)长：

王浩瑞

证书编号：100751200705002456

二〇〇七年六月三十日



学士学位证书

(普通高等教育本科毕业生)

于飞 男，
1985年2月生。自2003
年9月至2007年6月



在河北大学化学与环境科学学院

环境工程 专业

完成了四年制本科学习计划，业已毕业。
经审核符合《中华人民共和国学位条例》
的规定，授予 工 学学士学位。

河 北 大 学

学位评定委员会主席

二零零七年六月十五日

证书编号：1007542007003367

专业技术系列
Professional Series

工程

专业名称
Name of Speciality

环保工程

资格名称
Name Qualification

工程师

批文号
Approval No.

市职办字[2015]68号

授予时间
Date of Conferment

2014年11月

工作单位
Work Unit

河北晶森环境咨询有限公



(正) 效)

姓名 于飞 性别 男
Name Sex

出生年月 1985年02月
Date of Birth

编号 0941218
No.

2015年3月18日



持证人签名:

Signature of the Bearer

管理号:
File No. 2015035130350000003512130833

44

姓名:

Full Name 于飞

性别:

Sex 男

出生年月:

Date of Birth 1985年2月

专业类别:

Professional Type

批准日期:

Approval Date 2015年5月

签发单位盖章:

Issued by

签发日期: 2015年10月13日

Issued on





于飞同志自2018年4月15日
至2018年4月19日参加
建设项目水资源论证及相关报告编制、审查培训，
经考试（核）成绩合格，特此证明。

证书编号：201803091
发证单位：水利部水务研究培训中心
发证日期：2018年4月18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	于飞	性别	男	民族	汉	出生年月	1985年2月	参加工作时间	2007年7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11月				晋升何专业技术职务任职资格	环保工程高级工程师	
学历	大学本科	何时何学校何专业毕业	2007年6月毕业于河北大学化学与环境科学学院环境工程专业				学位(学制)	工学学士(4年)	
免试理由	基层单位，不作要求。								
单位审查意见				所在市、县或省直厅局职改办审批意见			年月日(章)		
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：河北晶淼环境咨询有限公司

姓名	于飞	性别	男	民族	汉	出生年月	1985年2月	参加工作时间	2007年7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11月			晋升何专业技术职务任职资格		环保工程高级工程师
学历	大学本科	何时何学校何专业毕业		2007年6月毕业于河北大学化学与环境科学学院环境工程专业			学位（学制）		工学学士（4年）
免试理由	基层单位，不作要求。								
单位审查意见				所在市、县或省直厅局职改办审批意见			 年 月 日（章）		
备注				年 月 日（章）					

*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。

任现职以来年度考核情况一览表

姓名	于飞	现任资格	工程师	现任资格取得时间	2014.11
年度	考核结果				
2014	优秀				
2015	优秀				
2016	优秀				
2017	优秀				
2018	优秀				
单位 审核 意见	<p>取得现有任职资格后，年度考核共5次，其中优秀5次，合格0次，基本合格及以下0次。</p> <p>优秀年度为：2014年度、2015年度、2016年度、2017年度、2018年度</p> <p style="text-align: center;">刘孝泉</p> <div style="text-align: right;">  <p>单位盖章 年 月 日</p> </div>				

申报晋升人员量化评分推荐排名表

正高

副高

中级

单位：(章)

姓 名	申报评审资格	量化得分	得分排序	推荐排名
于飞	副高	99	1	1
周冉	副高	96	2	2
李佳	副高	94	3	3
郝媛	副高	92	4	4

注：1、申报正高职的在“正高后内画√”；


2、申报副高职的在“副高后内画√”；

3、申报中职的在“中级后内画√”；

4、上述三类人员分别填表。

申报评审 工程技术人员（环境保护工程） 系列 高级工程师 专业技术职务任职资格情况一览表

单位：河北省>>河北省人才交流服务中心

姓名	于飞	性别	男	出生日期	1985-02-28	参加工作时间	2007-07-10	
身体状况	健康	行政职务	无	现从事专业	其他环境保护工程技术人员			
现专业技术职务任职资格	工程技术人员（环境保护工程）系列 环境污染治理工程技术专业 资格名称： <u>工程师</u>	取得时间	2014-11-01	申报评审专业技术职务任职资格	工程技术人员（环境保护工程）系列 其他环境保护工程技术专业 资格名称： <u>高级工程师</u>			
类别	晋升	是否引进	否	是否职务	否			
量化评分 推荐排名	得分：99分 得分排序：1名 推荐排序：1名 单位共推荐：4人	单位性质	民营企业	所在单位人事 部门电话	0311-89920926			
申报人符合申报评审条件情况								
序号	内容项目	内 容						
1	学历资历 (第一学历和最高学历)	毕业时间	学校	专业	学历程度	学位		
		2007-06-30	河北大学	环境工程	本科毕业	学士		
		2007-06-30	河北大学	环境工程	本科毕业	学士		
	取得现任任职资格年限	2014-11-22 通过评审取得；满5年						
2	年度考核	取得现任任职资格后，年度考核共5次，其中优秀5次，合格0次；基本合格及以下0次。优秀年度：2014年度、2015年度、2016年度、2017年度、2018年度						
3	专业技术工作经历 (能力)	从事专业技术工作年限	2007-07-10至2019-07-30满12年					
		取得现任资格后基层工作年限						
	专业工作经历(能力)情况	本人符合申报评审条件中专业技术工作经历(能力)条件第(二)条要求；作为技术骨干参加2亿元以上的建设项目环境影响评价。自参加工作以来，通过培训学习，参加环保主管部门组织的职业培训、继续教育，取得职业资格，具备了开展环境影响评价、环境规划、应急预案等环保工程专业工作的能力。取得现任专业技术职务任职资格后至今，就职于河北晶淼环境咨询有限公司，通过了注册环境影响评价工程师职业资格考试、建设项目水资源论证及相关报告编制审查培训、污染场地调查评估培训、碳排放核查培训，主要从事环境工程专业相关技术咨询，作为技术骨干参加2亿元以上的建设项目环境影响评价工作包括：主持及参与编制规划环境影响评价报告书1项，主持编制建设项目环境影响报告书2项，参与编制建设项目环境影响报告书2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，主持及参与编制建设项目环境影响报告书(表)、应急预案、场地调查及风险评估、水资源论证报告共计240余项。						

4	业绩成果	<p>无。</p> <p>本人符合申报评审条件中业绩成果条件第(三)条要求：主持或参与2亿元以上的建设项目环境影响评价并通过审批。1、主持编制，《河北旭峰动力机械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)。2、主持编制，《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内丘县分局批复意见(邢环内审[2018]21号)。3、参与编制，《邯郸中康集团有限公司专用汽车制造项目环境影响报告书》，总投资230885万元，取得邯郸市环境保护局批复意见[2015]205号)。4、参与编制，《河北圣中新能源科技有限公司年产12000套新能源汽车动力总成项目环境影响报告书》，总投资110183.6万元，取得邯郸市环境保护局批复意见[2016]361号)。本人符合申报评审条件中业绩成果条件第(五)条要求：参与主持编写的重大环境监测、环境调查、环境规划等报告2项以上，并被行政主管部门采纳的。1、作为主要编制人员，参与编制《河北邢台经济开发区总体规划环境影响报告书》，取得河北省环境保护厅审查意见(冀环评函[2018]1652号)。2、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。</p>
5	论文著作	<p>本人符合申报评审条件中论文、著作条件的第(三)条要求：独立或作为第一作者在公开出版的学术期刊上发表环保专业论文2篇以上。论文1：《浅谈环境监测在环境保护中的作用与发展》，发表于《科学与工程》2019年第8期，非核心期刊，发表时间2019年5月，第一作者，与自己从事专业相同。论文2：《工业园区规划环境影响评价中的环境承载力方法研究》，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。</p>
6	破格条件	
7	推荐单位意见	<p>意见：本人申报材料真实有效，符合任职条件，准予申报。</p> <p>审核人签名：李虹霞 负责人签名：刘喜贺</p> <p>_____年 月 日</p>
8	主管部门意见	<p>意见：_____</p> <p>审核人签名：_____ 负责人签名：_____</p> <p>_____年 月 日</p>
9	县(市、区)职改办意见	<p>意见：_____</p> <p>审核人签名：_____ 负责人签名：_____</p> <p>_____年 月 日</p>
10	设区市、省直管县(市)、省直部门职改办意见	<p>意见：_____</p> <p>审核人签名：_____ 负责人签名：_____</p> <p>_____年 月 日</p>
11	省职改办意见	<p>意见：_____</p> <p>审核人签名：_____ 负责人签名：_____</p> <p>_____年 月 日</p>
<p>填表说明：</p> <p>1、此表由申报人员本人按照申报相应专业资格条件填写并经组织审核后，逐级上报。</p> <p>2、一律正反面打印，一式三份，其中一份在单位公示使用，两份装袋供省职改办存档和高级评委会使用。</p> <p>3、行政职务包括股、科、处级及其以上职务。有行政职务的必须填写，否则视为弄虚作假。</p> <p>4、表中2、3、4、5、6项均指取得现专业资格后的情况。</p> <p>5、“取得现任职资格后基层工作年限”栏，仅教育、卫生专业申报人员填写。</p> <p>6、截止当前晋升人员“破格条件”栏不再填写。</p> <p>7、表中7—11项填写明确意见：*同志所有申报材料是否真实，有效，是否符合任职条件，是否准予申报。</p>		<p>个人信息专属二维码</p> 