**吉林省环境保护厅**

**吉林省财政厅**

**文件**

吉环发〔2015〕5号

吉林省环境保护厅 吉林省财政厅关于

组织申报2015年环境保护科研项目的通知

各市（州）环保局、财政局，长白山管委会环资局、财政局，梅河口市、公主岭市环保局、财政局，各有关单位：

为有效提升我省环境科研水平，进一步发挥环境科研对于环境污染防治、环境管理以及标准制修订等方面工作的推动作用，根据《吉林省污染减排和大气污染防治专项资金管理办法》和《吉林省环境保护厅科技项目管理办法》，结合我省环境保护工作实际，现将2015年环境保护科研项目申报有关事宜通知如下：

一、项目申报要求

（一）项目必须符合《2015年度环境科研项目申报指南》（以下简称《指南》）的要求。

（二）项目申请单位应为在吉林省注册，具有独立法人资格的高等院校、科研机构和企业等实体单位，有独立承担省级科研项目的综合能力。鼓励高等院校、科研机构与省内企业联合开展产学研合作组织申报，原则上合作单位不超过两家。联合项目需附正式完整的合作协议（包括合作方式、任务分解、双方职责、经费投入等），由牵头单位负责申请。同一单位不得有多个团队申报或参与申报同一项目。各级行政部门不得申报项目。

（三）项目负责人原则上应为副高级以上专业技术职称的人员，年龄原则上在60岁以下，具有较高的学术水平和开拓创新能力，具有较强的组织协调能力。过去三年没有科研信用管理不良记录。

二、承担单位的确定

按照“公开、公平、公正”原则，通过项目申报、答辩评审、择优委托等程序确定项目承担单位。

三、申报材料的编制与报送

（一）申报材料编写应语言精炼，数据真实、可靠。

（二）申报材料包括申请表、科技项目可行性研究报告和预算说明书3个部分，相关文件格式可在吉林省环境保护厅网站下载。预算说明书参照国家和我省有关规定编制。

（三）申报材料务必于5月20日前报送省环保厅、省财政厅，申报材料要用A4纸双面印刷，统一采用皮纹纸封皮进行胶订。同时，报送电子版材料，文件名和邮件名称统一命名为“XX项目-XX单位。逾期不予受理。

四、注意事项

（一）对所报项目没有按期验收的，不能作为今年申报项目的负责人。

（二）凡不符合《指南》要求的，视为无效申报。

（三）项目执行年限为1－2年整，从项目申报批准之日起计算。

（四）经费预算根据研究任务实事求是申报。原则上，示范工程类项目补助资金15-20万左右，其它项目在10-15万元左右。示范工程类项目应出具项目承担单位与示范工程单位的协议证明。

特此通知。

联系人：

省环保厅 耿丽娟 0431-89963057

省财政厅 宋少为 0431-88550668

电子邮箱：jlhbjgljj@163.com

附件：2015年度环境保护科研项目申报指南

吉林省环境保护厅 吉林省财政厅

              2015年4月24日

吉林省环境保护厅办公室 2015年4月24日印发

附件

2015年度环境保护科研项目申报指南

项目1：固定源细颗粒物(PM2.5)稀释通道采样器的研制

开展大气监测中细颗粒物（PM2.5）固定污染源的采样装置研究，提交样机一套。该装置可以为准确判定区域大气污染来源、制定区域大气污染防治规划、缓解大气环境污染状况，提供准确的监测数据。

项目2：电厂增设预电除尘器及炉后二级脱硫系统增容改造的技术研究与工程示范

针对电厂采用两级脱硫系统（炉内喷钙+炉外半干法脱硫）的脱硫灰含有大量未反应的氧化钙，开展电厂增设预电除尘器、取消炉内脱硫的方式来对未脱硫的粉煤灰进行综合利用的技术研究，提出利于提高电厂的生产周期技术路线和工艺并进行工程示范。

项目3：化学合成制药废水高级氧化—两级生物处理集成技术研究及工程示范

针对制药废水处理工艺链条长，工艺运行和管理复杂，后期维护工作量大等废水处理工程的技术瓶颈问题，开展化学合成制药废水高级氧化—两级生物处理集成技术研究及工程示范，构建化学合成制药废水处理示范应用系统，提出化学合成制药废水的治理的最佳控制技术。

项目4：改性火山渣陶粒处理铜镍废水的技术研究

以火山渣陶粒作为吸附剂，开展处理重金属废水的技术研究，提供一种廉价且有效地处理手段，降低环保工程的投资成本，提高火山渣矿产品的附加值，取得更大的经济效益。

项目5：地下水污染场地污染源反演识别技术研究

选择具有代表性的地下水污染场地，综合运用模拟-优化（S/O）和地质统计学方法，通过反演问题的求解，查明地下水污染质的时空分布特征，包括地下水污染源的个数、具体的空间位置、污染源泄漏和演化的历史等信息，提出建立适合国情和省情的地下水污染场地污染源反演识别技术方法。

项目6：吉林省典型地区污染的土壤微生物监测特征研究

以典型地区污染的土壤为例，开展利用荧光定量PCR技术和焦磷酸测序技术，对污染土壤中的微生物多样性进行监测，并将其与不同土壤污染类型和程度相关联，提出特征性的土壤微生物污染指标，为我省土壤污染监测提供新的技术方法。

项目7：吉林省西部地区重大水利工程对生态环境影响研究

针对哈达山水利枢纽工程主要配套工程松原灌区以及吉林省西部河湖联通工程的逐步实施，开展西部生态环境变化对松花江水质和水生生态环境的影响研究，提出盐碱湿地生态功能恢复的保障措施综合防治方案，为吉林省西部受损湿地恢复提供理论与技术上支持。

项目8：农田退水对查干湖水质影响的研究

针对查干湖周边农田退水对查干湖水质的影响，开展查干湖农田退水，改善查干湖水质，控制查干湖富营养化的技术研究，为从根本上解决查干湖日益严重的农田退水问题提供科学依据。

项目9：吉林省排污总量核定核算办法及技术规程的研究

通过研究制定排污总量核定技术规程及核算方法，为合理确定建设项目主要污染物总量指标、全面完成排污权初始分配奠定理论基础和技术路线

项目10：环境信息高效利用方法与途径研究

在大数据环境下数据开放已经成为趋势，目前环境系统还存在数据孤岛、数据利用效率低等困境。通过对大数据智能化分析和对信息服务模式、管理模式的深入研究，利用先进的主流管理平台作为基础支撑工具，探索环境信息多维度交换、推送和智能检索策略，提出环境信息在未来大数据环境下的应用、模式、协同上的方法与途径，为环保系统多元信息未来应对大数据应用方式提供理论基础和技术支撑。

项目11：促进吉林省城镇化健康发展的环境对策研究

通过对吉林省农村人口和非农产业向城镇聚集的动态过程，包括：资本、技术、信息、劳动力等生产要素的聚集对提高社会、经济、文化等要素的配置效率，推动经济规模的扩张、带动经济结构的优化的分析，开展吉林省城镇化健康发展的环境对策研究，提出符合吉林省省情的城镇化建设的措施与建议。

项目12：吉林省黑土区土壤环境质量评估及优先区域划分研究

通过对典型黑土区耕地土壤进行调查、监测，结合统计学和3S技术对土壤肥力、土壤污染程度、土壤侵蚀程度、重金属累积程度和潜在生态危害进行评估，在此基础上开展吉林省黑土区土壤环境质量综合评估，并划出耕地土壤环境保护的优先区域的范围。为吉林省切实保护土壤环境，防治和减少土壤污染，开展省内土壤环境保护和综合治理及省内土壤的管理工作提供科学依据和技术支持。

项目13：吉林省生态文明建设示范区指标体系研究

结合《国家生态文明建设示范县、市指标》（征求意见稿）中相关考核内容，研究分析我省各县（市、区）生态建设基本条件和生态空间与生态经济、生态环境与生态生活、生态制度与生态文明等各方面各个考核指标的可达性及存在的问题，结合吉林省各地区特点，提出吉林省生态文明建设示范县（市、区）建设指标。

项目14：吉林省石化行业挥发性有机物污染防治技术及治理措施研究

过对吉林省石化行业挥发性有机物污染节点调查与分析，掌握吉林省石化行业挥发性有机污染物排放量及分析对我省环境空气质量的影响，结合石化行业工艺特点，提出有效治理技术及措施，为开展我省石化行业挥发性有机污染物治理提供科学依据和技术支撑。

项目15：生物质燃烧锅炉大气污染物排放标准研究

根据吉林省落实大气污染行动计划的要求，结合生物质燃烧锅炉大气污染防治技术发展状况，开展生物质燃烧锅炉及排放现状调研及监测、国内外相关标准及污染防治技术研究。提出《生物质燃烧锅炉大气污染物排放标准》（征求意见稿）及编制说明。