**一、工作内容**

**（一）名录研究**

**课题1：石化化工行业环境保护综合名录制定研究（15万）**

**研究内容：**

（1）研究提出拟纳入环保综合名录的备选“双高”产品与重污染工艺合计不少于20项，经分析论证后挑选不少于5项产品纳入名录；

（2）对本行业名录制定与应用的整体情况、以及已纳入名录的各产品（工艺）、以及至少1种绿色升级成效较为显著的“双高产品”的产业发展与污染防治情况继续开展回顾评估；

（3）对本行业已纳入名录的条目进行评估与完善，一是针对部分重点“双高”产品与重污染工艺提出替代产品与替代工艺，二是增加对高污染与高环境风险的分类（区分为生产与使用过程中的污染与风险）详细区分，三是对增加对高污染在环境要素（水气固废）方面的分类，四是针对本行业中已纳入名录的条目中的淘汰类（禁用类）产品与工艺形成单独子名录；五是针对本行业已纳入名录“双高”产品，依照格式与规范要求，补充提出每种“双高”产品的应用领域与用途作用；

（4）研究提出基于本行业“双高”名录成果的绿色供应链引导机制（可考虑采用诸如将该品主要生产厂家环境信息提供主要下游应用领域的相关协会与主要厂家等形式），并挑选一种重点“双高”产品开展试点研究。

**成果产出：**

（1）5种可供纳入“双高”名录的产品（重污染工艺）的编制说明及相关支撑材料；

（2）《石化化工行业环保综合名录制定进展与成效分析报告》；

（3）名录中石化化工行业相关条目的替代产品（工艺）、属性分类、要素分类、落后条目、应用领域与用途等相关材料；

（4）《石化化工行业基于“双高”名录的绿色供应链政策引导机制与案例分析报告》。

**课题2：农药行业环境保护综合名录制定研究（15万）**

**研究内容：**

（1）研究提出拟纳入环保综合名录的备选“双高”产品与重污染工艺合计不少于20项，经分析论证后挑选不少于5项产品纳入名录；

（2）对本行业名录制定与应用的整体情况、以及已纳入名录的各产品（工艺）、以及至少1种绿色升级成效较为显著的“双高产品”的产业发展与污染防治情况继续开展回顾评估；

（3）对本行业已纳入名录的条目进行评估与完善，一是针对部分重点“双高”产品与重污染工艺提出替代产品与替代工艺，二是增加对高污染与高环境风险的分类（区分为生产与使用过程中的污染与风险）详细区分，三是对增加对高污染在环境要素（水气固废）方面的分类，四是针对本行业中已纳入名录的条目中的淘汰类（禁用类）产品与工艺形成单独子名录；五是针对本行业已纳入名录“双高”产品，依照格式与规范要求，补充提出每种“双高”产品的应用领域与用途作用；

（4）研究提出基于本行业“双高”名录成果的绿色供应链引导机制（可考虑采用诸如将该品主要生产厂家环境信息提供主要下游应用领域的相关协会与主要厂家等形式），并挑选一种重点“双高”产品开展试点研究。

**成果产出：**

（1）5种可供纳入“双高”名录的产品（重污染工艺）的编制说明及相关支撑材料；

（2）《农药行业环保综合名录制定进展与成效分析报告》；

（3）名录中农药行业相关条目的替代产品（工艺）、属性分类、要素分类、落后条目、应用领域与用途等相关材料；

（4）《农药行业基于“双高”名录的绿色供应链政策引导机制与案例分析报告》。

**课题3：涂料行业环境保护综合名录制定研究（20万）**

**研究内容：**

（1）研究提出拟纳入环保综合名录的备选“双高”产品与重污染工艺合计不少于20项，经分析论证后挑选不少于5项产品纳入名录；

（2）对本行业名录制定与应用的整体情况、以及已纳入名录的各产品（工艺）、以及至少1种绿色升级成效较为显著的“双高产品”的产业发展与污染防治情况继续开展回顾评估；

（3）对本行业已纳入名录的“双高”产品进行全面回顾评估，提出更新与完善建议；

（4）对本行业已纳入名录的条目进行评估与完善，一是针对部分重点“双高”产品与重污染工艺提出替代产品与替代工艺，二是增加对高污染与高环境风险的分类（区分为生产与使用过程中的污染与风险）详细区分，三是对增加对高污染在环境要素（水气固废）方面的分类，四是针对本行业中已纳入名录的条目中的淘汰类（禁用类）产品与工艺形成单独子名录；五是针对本行业已纳入名录“双高”产品，依照格式与规范要求，补充提出每种“双高”产品的应用领域与用途作用；

（5）研究提出基于本行业“双高”名录成果的绿色供应链引导机制（可考虑采用诸如将该品主要生产厂家环境信息提供主要下游应用领域的相关协会与主要厂家等形式），并挑选一种重点“双高”产品开展试点研究。

**成果产出：**

（1）5种可供纳入“双高”名录的产品（重污染工艺）的编制说明及相关支撑材料；

（2）《涂料行业环保综合名录制定进展与成效分析报告》；

（3）名录中涂料行业相关条目的替代产品（工艺）、属性分类、要素分类、落后条目、应用领域与用途等相关材料；

（4）《涂料行业基于“双高”名录的绿色供应链政策引导机制与案例分析报告》。

（5）本行业已纳入名录的产品的更新与完善建议。

**课题4：染料行业环境保护综合名录制定研究（15万）**

**研究内容：**

（1）研究提出拟纳入环保综合名录的备选“双高”产品与重污染工艺合计不少于20项，经分析论证后挑选不少于5项产品纳入名录；

（2）对本行业名录制定与应用的整体情况、以及已纳入名录的各产品（工艺）、以及至少1种绿色升级成效较为显著的“双高产品”的产业发展与污染防治情况继续开展回顾评估；

（3）对本行业已纳入名录的条目进行评估与完善，一是针对部分重点“双高”产品与重污染工艺提出替代产品与替代工艺，二是增加对高污染与高环境风险的分类（区分为生产与使用过程中的污染与风险）详细区分，三是对增加对高污染在环境要素（水气固废）方面的分类，四是针对本行业中已纳入名录的条目中的淘汰类（禁用类）产品与工艺形成单独子名录；五是针对本行业已纳入名录“双高”产品，依照格式与规范要求，补充提出每种“双高”产品的应用领域与用途作用；

（4）研究提出基于本行业“双高”名录成果的绿色供应链引导机制（可考虑采用诸如将该品主要生产厂家环境信息提供主要下游应用领域的相关协会与主要厂家等形式），并挑选一种重点“双高”产品开展试点研究。

**成果产出：**

（1）5种可供纳入“双高”名录的产品（重污染工艺）的编制说明及相关支撑材料；

（2）《染料行业环保综合名录制定进展与成效分析报告》；

（3）名录中染料行业相关条目的替代产品（工艺）、属性分类、要素分类、落后条目、应用领域与用途等相关材料；

（4）《染料行业基于“双高”名录的绿色供应链政策引导机制与案例分析报告》。

**课题5：无机盐行业环境保护综合名录制定研究（15万）**

**研究内容：**

（1）研究提出拟纳入环保综合名录的备选“双高”产品与重污染工艺合计不少于20项，经分析论证后挑选不少于5项产品纳入名录；

（2）对本行业名录制定与应用的整体情况、以及已纳入名录的各产品（工艺）、以及至少1种绿色升级成效较为显著的“双高产品”的产业发展与污染防治情况继续开展回顾评估；

（3）对本行业已纳入名录的条目进行评估与完善，一是针对部分重点“双高”产品与重污染工艺提出替代产品与替代工艺，二是增加对高污染与高环境风险的分类（区分为生产与使用过程中的污染与风险）详细区分，三是对增加对高污染在环境要素（水气固废）方面的分类，四是针对本行业中已纳入名录的条目中的淘汰类（禁用类）产品与工艺形成单独子名录；五是针对本行业已纳入名录“双高”产品，依照格式与规范要求，补充提出每种“双高”产品的应用领域与用途作用；

（4）研究提出基于本行业“双高”名录成果的绿色供应链引导机制（可考虑采用诸如将该品主要生产厂家环境信息提供主要下游应用领域的相关协会与主要厂家等形式），并挑选一种重点“双高”产品开展试点研究。

**成果产出：**

（1）5种可供纳入“双高”名录的产品（重污染工艺）的编制说明及相关支撑材料；

（2）《无机盐行业环保综合名录制定进展与成效分析报告》；

（3）名录中无机盐行业相关条目的替代产品（工艺）、属性分类、要素分类、落后条目、应用领域与用途等相关材料；

（4）《无机盐行业基于“双高”名录的绿色供应链政策引导机制与案例分析报告》。

**课题6：化学制药行业环境保护综合名录制定研究（10万）**

**研究内容：**

（1）研究提出拟纳入环保综合名录的备选“双高”产品与重污染工艺合计不少于10项，经分析论证后挑选不少于3项产品纳入名录；

（2）对本行业名录制定与应用的整体情况、以及已纳入名录的各产品（工艺）、以及至少1种绿色升级成效较为显著的“双高产品”的产业发展与污染防治情况继续开展回顾评估；

（3）对本行业已纳入名录的条目进行评估与完善，一是针对部分重点“双高”产品与重污染工艺提出替代产品与替代工艺，二是增加对高污染与高环境风险的分类（区分为生产与使用过程中的污染与风险）详细区分，三是对增加对高污染在环境要素（水气固废）方面的分类，四是针对本行业中已纳入名录的条目中的淘汰类（禁用类）产品与工艺形成单独子名录；五是针对本行业已纳入名录“双高”产品，依照格式与规范要求，补充提出每种“双高”产品的应用领域与用途作用；

（4）研究提出基于本行业“双高”名录成果的绿色供应链引导机制（可考虑采用诸如将该品主要生产厂家环境信息提供主要下游应用领域的相关协会与主要厂家等形式），并挑选一种重点“双高”产品开展试点研究。

**成果产出：**

（1）3种可供纳入“双高”名录的产品（重污染工艺）的编制说明及相关支撑材料；

（2）《化学制药行业环保综合名录制定进展与成效分析报告》；

（3）名录中化学制药行业相关条目的替代产品（工艺）、属性分类、要素分类、落后条目、应用领域与用途等相关材料；

（4）《化学制药行业基于“双高”名录的绿色供应链政策引导机制与案例分析报告》。

**课题7：橡胶行业环境保护综合名录制定研究（5万）**

**研究内容：**

（1）研究提出拟纳入环保综合名录的备选“双高”产品与重污染工艺合计不少于10项，经分析论证后挑选不少于5项产品纳入名录；

**成果产出：**

（1）5种可供纳入“双高”名录的产品（重污染工艺）的编制说明及相关支撑材料。

**课题8：轻工行业环境保护综合名录制定研究（10万）**

**研究内容：**

（1）重点针对食品添加剂行业，研究提出拟纳入环保综合名录的备选“双高”产品与重污染工艺合计不少于20项，经分析论证后挑选不少于5项产品纳入名录；

（2）对本行业1种绿色升级成效较为显著的“双高产品”的产业发展与污染防治情况继续开展回顾评估；

（3）针对本行业已纳入名录“双高”产品，依照格式与规范要求，补充提出每种“双高”产品的应用领域与用途作用。

**成果产出：**

（1）5种可供纳入“双高”名录的产品（重污染工艺）的编制说明及相关支撑材料；

（2）《轻工行业环保综合名录制定进展与成效分析报告》；

（3）名录中轻工行业相关产品的应用领域与用途作用相关材料。

**课题9：林产行业环境保护综合名录制定与绿色供应链政策机制研究（15万元）**

**目标**：

系统梳理主要林辅产品环境污染与环境风险情况，研究制定林产行业环境保护综合名录。以人造板-家具产业链为例，开展基于“双高”名录的绿色供应链政策机制创新与示范研究。对人造板行业“双高”名录政策实施成效进行持续跟踪与深化评估。

**研究内容：**

（1）系统梳理主要林辅产品环境污染与环境风险情况，研究提出不少于3种产品列入“双高”产品名录；

（2）以人造板-家具产业链为例，开展基于“双高”名录的绿色供应链政策机制创新与示范研究；

（3）对人造板行业“双高”名录政策实施成效进行持续跟踪与深化评估。

**产出要求：**

（1）《林产行业环境保护综合名录制定与绿色供应链政策机制研究》报告；

（2）《人造板行业绿色供应链政策机制工作方案》；

（3）《人造板行业“双高”名录政策实施成效跟踪评估报告》。

**课题10：基于“双高”产品名录的绿色产业链引导技术目录与政策机制研究（20万）**

**目标：**

全面梳理现有885种“双高”产品下游主要应用领域与用途，初步摸清以“双高”产品为代表的污染产品在国民经济链条与网络中所处的位置与流通的路径，初步摸清“双高”产品在各（主要）应用领域中的替代产品，为推动削减“双高”产品的消费与重污染工艺的替代，建立基于“双高”产品的绿色供应链政策引导机制提供扎实的信息基础，并提出政策建议。

**研究内容：**

（1）梳理列明885种“双高”产品中每种产品的1-3种下游应用领域及具体用途，并进行界定与描述；

（2）基于产品属性、替代产品（技术）成熟度、污染类型（水气土、产品生产或使用过程等）、污染与风险定性等情况差异，分类提出构建绿色供应链的思路与政策机制；

（3）挑选20种重点“双高”产品，针对每种产品的每种具体应用领域，研究评估其他绿色产品的功能性与经济性的替代程度，提出相应替代产品（工艺）清单；

（4）基于国家排污许可信息公开系统中相关企业许可信息，研究提出基于排污许可信息筛选“双高”产品生产与使用企业清单的工作思路与方法。

**成果产出：**

（1）《“双高”产品下游主要应用领域及具体用途目录及相关编制说明》；

（2）《20种“双高”产品绿色替代产品清单及重污染工艺替代工艺清单》；

（3）基于“双高”产品名录推进与构建绿色产业链的思路与引导机制建议；

（4）《基于排污许可信息筛选“双高”产品生产与使用企业清单的工作思路与方法》。

**课题11：上市公司环境信息披露状况跟踪评估与制度体系完善建议研究（20万元）**

**目标：**

跟踪评估证监会和环境部近1-2年以来推动上市公司环境信息披露工作的进展与成效。针对沪深A股中属重点排污单位的上市公司及其重要子公司，收集分析其年度报告、半年度报告、社会责任报告和环境责任报告中披露的环境信息，参照《2号准则》、《3号准则》等上市公司环境信息披露法定要求，对上市公司环境信息披露的合规性进行全面评价；选取部分行业或企业，对照排污许可、环境处罚、在线监控等项数据，对其披露真实性与有效性进行评估。梳理总结主要发达国家与交易所关于上市公司环境信息披露的国际经验，提出我国建立上市公司ESG报告体系的思路与建议。

**研究内容：**

（1）针对沪深A股中属重点排污单位的上市公司及其重要子公司，收集分析其年度报告、半年度报告、社会责任报告和环境责任报告中披露的环境信息，评估上市公司环境信息披露的形式合规性，完成《上市公司环境信息披露评估报告2017-2018》；

（2）选取部分行业或企业，对照排污许可、环境处罚、在线监控等项数据，对相关行业与企业通过定期报告披露环境信息的内容合规性、真实性、有效性和及时性等进行评估。

（3）对主要发达国家与交易所关于上市公司环境信息披露制度体系、技术指标、工作机制等方面经验进行梳理总结，提出我国建立上市公司ESG报告体系的思路与建议。

（4）对通过推动上市公司扎实有效披露环境信息所取得的经济影响与环境效益进行评估。

**成果产出：**

（1）《上市公司环境信息披露评估报告2017-2018》；

（2）《部分重点行业上市公司环境信息披露真实性评估报告》；

（3）《上市公司环境信息披露成效评估报告》。

**课题12：地产等非制造业上市公司环境信息披露状况评估及信披技术指引编制（10万元）**

**目标：**

针对沪深两市A股中地产行业上市公司，收集分析其年度报告、半年度报告、社会责任报告和环境责任报告中披露的环境信息，全面评估其披露的合规性和有效性，分析识别地产行业上市公司环境信息披露的特征和不足，并与国际上主流交易所对于地产等非制造业上市公司环境信息披露的要求进行对比，以地产行业为例提出非制造业上市公司环境信息披露技术指引。

**研究内容：**

（1）针对沪深两市A股中地产行业上市公司，收集分析其年度报告、半年度报告、社会责任报告和环境责任报告中披露的环境信息，从公开方式、内容及其环境表现三个方面分析地产行业上市公司环境信息披露的特征和不足，形成《地产行业上市公司环境信息披露状况评估报告2018》（根据地产公司环境信息披露的形式与内容，如果相对较少，可以另外补充比如银行、保险等1-2个行业进行评估）；

（2）通过梳理发达国家对地产行业公司环境表现方面的要求，特别是企业社会责任报告和可持续发展报告的做法，初步提出地产行业上市公司环境信息披露技术指引；

（3）基于以上研究，对进一步提升其他非制造业类（非重污染行业）上市公司环境信息披露的针对性和有效性提出政策建议。

**成果产出：**

（1）《地产行业上市公司环境信息披露状况评估报告2018》（或银行、保险等其他1-2个行业）；

（2）《地产行业上市公司环境信息披露技术指引》（初稿），《非制造业上市公司环境信息披露技术指引（草稿）》；

（3）进一步推动非制造业类（非重污染行业）上市公司披露环境信息的政策建议。

**课题13：“双高”产品与上市公司环境信息自动获取、分析与发布系统（25万元）**

**目标：**

基于互联网信息、在线监控、环境处罚等方面信息，针对“双高”产品、上市公司（及其子公司）两个主体，建立相关信息的自动获取、分析、归类、存储、分析与发布系统，并发布不少于30期周报、10期月报、1期半年报与1期年报。

**研究内容：**

（1）进一步完善基于搜索引擎的双高产品信息获取与分类存储系统，设计并完成基于所搜索和获取信息的“双高”产品周报模式；

（2）构建以“双高”产品生产企业和上市公司及其子公司为代表的基于搜索引擎的重点企业环境信息自动获取与分类存储系统，设计并完成基于所搜索和获取信息的上市公司环境信息周报模式；

（3）建立基于环境处罚信息的“双高”产品生产企业和上市公司及其子公司环境处罚信息自动识别、匹配与分析系统，实现针对定期（不定期）批量输入环境处罚信息的自动对应、分类与分析，设计并完成基于环境处罚信息的“双高”产品与上市公司周报（补充周报）模式；

（4）综合环境新闻、环境处罚、在线监控等三方面信息与周报模式，设计并完成“双高”产品和上市公司综合环境信息周报模式；

（5）根据新需求完善《重点企业名称与信息校对系统》，开发V2.0版；

（6）结合地理信息系统，将上述分析结果与周报在空间上进行展示；

（7）完成相应软件的数据字典和操作手册。

**成果产出：**

（1）基于搜索和获取信息的“双高”产品环境信息周报模式；

（2）基于搜索和获取信息的上市公司环境信息周报模式；

（3）基于环境处罚信息的“双高”产品与上市公司周报模式；

（4）“双高”产品和上市公司综合环境信息周报模式；

（5）《重点企业名称与信息校对系统》V2.0版；

（6）相应软件的数据字典和操作手册。

**课题14：土壤污染防治专用设备名录制定研究（10万元）**

**目标：**

开展土壤污染防治专项设备调研，梳理有关土壤污染防治的政策，摸清现有土壤污染防治设备的现状，分析现有土壤污染防治设备的性能及特点，结合使用案例及专家咨询情况，提炼出成熟土壤污染防治专项设备的性能指标及适应范围等内容，经专家论证后，制定出土壤污染防治设备专项名录，并将该部分内容纳入到环境保护重点设备名录中。

**研究内容：**

（1）开展土壤污染防治专项设备调研，摸清现有土壤污染防治设备的种类、用途、特点、使用范围等问题，掌握现有土壤污染防治设备的生产现状及使用现状；

（2）系统梳理现有土壤污染防治设备的技术原理、性能参数、适应范围、案例等问题，筛选出技术成熟、运行可靠的土壤污染防治专项设备清单。

**成果产出：**

（1）《土壤污染防治专用设备名录制定研究》报告；

（2）《土壤污染防治专用设备名录（建议稿）》及编制说明。

**课题15：基于“双高”名录的绿色产业相关支持目录完善对策与协同政策机制研究（25万元）**

**目标：**

系统梳理国外《绿色债券原则》、《气候债券标准》、《绿色债券索引》，国内《绿色产业指导目录》、《绿色信贷统计表》、《绿色债券发行指引》、《绿色债券支持项目目录》、《节能环保产业分类表》、《中国节能业务统计分类》等国家基于环保因素的鼓励类的产业与项目目录，对各目录的基本定位、框架结构、涵盖行业、条目内容、指标标准、配套政策等进行深入分析与全面对比；对上述目录条目与“双高”名录条目进行逐一对比，对所有现在绿色产业目录中，涉及的“双高”产品和重污染工艺进行对比筛选。筛选出不少于20种重点“双高”产品替代产品与环境友好工艺，建议列入绿色产业支持目录。筛选出不少于10种重点“双高”产品替代产品与环境友好工艺、10种环境保护重点设备，建议列入绿色债券支持项目目录。对“双高”名录产品和工艺等具体条目成果融入上述绿色产业目录、以及综合名录工作机制与上述绿色产业目录制修订工作机制如何进行融合衔接提出政策意见。对于开发与推进的基于“双高”产品名录的绿色产业链引导技术目录与政策机制相关工作，如何通过绿色产业相关目录与政策机制予以协同推进，提出政策方案。

**研究内容：**

（1）系统梳理国外《绿色债券原则》、《气候债券标准》，国内《绿色产业指导目录》、《绿色信贷统计表》、《绿色债券支持项目目录》等国家基于环保因素的鼓励类的产业与项目目录，对各目录的基本定位、框架结构、涵盖行业、条目内容、指标标准、配套政策等进行深入分析与全面对比；

（2）将上述绿色支持目录的具体条目与“双高”名录条目进行逐一对比，将现有绿色产业支持目录中（可能）涉及到的所有“双高”产品和重污染工艺进行对比筛选，并提出对现有相关绿色支持目录的完善优化建议；

（3）筛选出不少于20种重点、大宗“双高”产品替代产品与主要环境友好工艺，建议列入绿色产业支持目录；筛选出不少于10种重点“双高”产品替代产品与环境友好工艺、10种环境保护重点设备，建议列入绿色债券支持项目目录；

（4）研究提出综合名录工作机制与上述绿色产业目录制修订工作机制进行融合衔接建立协同工作机制的建议；

（5）研究提出基于“双高”产品名录的绿色产业链引导技术目录与政策机制，与绿色产业相关目录及政策机制协同推进的工作方案及完善建议。

**成果产出：**

（1）《绿色产业相关支持目录与“双高”产品名录对比分析研究》报告；

（2）建议列入绿色产业支持目录的不少于20种重点、大宗“双高”产品替代产品与主要环境友好工艺；

（3）建议列入绿色债券支持项目目录的不少于10种重点“双高”产品替代产品与环境友好工艺、10种环境保护重点设备；

（4）综合名录与绿色产业目录协同推进的工作机制建议，基于名录的绿色供应链引导机制与绿色产业目录协同推进的工作机制建议。

**课题16：基于大数据的“双高”产品名录效果评估与改进对策研究（20万元）**

**目标：**

利用典型地区近5年来环评文件开展名录在环境准入政策中应用成效评估。基于互联网新闻大数据和环境处罚大数据分析，评估名录在污染事故预警与防范、环境违法案件预警与防范等方面的成效。开发基于互联网环境新闻大数据的针对产品与企业两个主体的环境行为（环境形象）定性定量语义分析评估方法，对于“双高”产品、“双高”产品生产企业和上市公司（及子公司）的环境行为（环境形象）进行实证分析评估。基于开发的产品与企业环境行为（环境形象）定性定量语义分析评估方法，开展基于新闻与公众环境形象的“双高”备选产品筛选、重点区域与上市公司环境污染（违法）行为预警方法研究。

**研究内容：**

（1）搜集粤港澳大湾区大陆部分主要城市的环评文件（报告书与报告表）和环境负面清单文件，并结合辅助实地调研，构建评估方法，系统评估名录在环境准入中的成效；

（2）基于互联网新闻大数据，评估名录在污染事故预警与防范方面的成效，基于环境处罚大数据分析，评估名录在环境违法案件预警与防范等方面的成效；

（3）对环境新闻进行关键词提取与分析，基于语义分析技术，分别开发基于互联网环境新闻大数据的针对“产品”、“企业”两类主体的（环境新闻）好恶属性与程度评估方法；基于所获取的海量互联网新闻信息，对“双高”产品、“双高”产品生产企业的环境形象和（比如基于环境形象变化的）名录工作成效进行评估；

（4）根据互联网新闻大数据和上市公司定期报告、环境相关报告中信息与关键词，利用语义分析和形象评判方法，基于MAXQDA等软件，评估上市公司环境形象和环境绩效；

（5）开发基于上述方法和实证研究的预警监测分析方法，对于重点企业环境违法行为（风险）、重点区域环境质量恶化（风险）或环境监管松懈（风险）进行监测预警；并对诸如三维股份、辉丰股份、连云港灌云和灌南县化工园区等近期热点污染事件进行模拟解析推演。

**成果产出：**

（1）《“双高”名录在粤港澳大湾区（大陆城市）环境准入中的成效评估》报告；

（2）《“双高”名录在环境事故及环境违法案件预警与防范方面的成效分析》报告；

（3）基于互联网等大数据的产品与企业环境形象评估方法；

（4）《基于互联网等大数据的“双高”产品、“双高”产品生产企业和上市公司（及子公司）环境行为（环境形象）分析评估》报告。

**课题17：定量化高环境风险产品判定方法与实证研究（20万元）**

**目标：**

借鉴国内外相关化学品风险评估模型/方法（如暴露评估模型、定量结构活性（QSAR）计算、虚拟筛选计算、USEtox模型等），以及国内《行政区域突发环境事件风险评估推荐方法》、《化学物质风险评估导则》、《区域突发环境事件风险评估推荐方法》、《企业突发环境事件风险评估指南》对产品和企业环境风险的界定与量化评估方法，结合名录既有环境风险评估方法与名录制定工作需求，分别基于适当基础模型提出“高环境风险”（物质本身、生产过程，风险事故与累积风险等）应该涵盖的各项指标并进行定量化描述，并以现有的产品为基础进行实证分析，构建一套较为科学的“高环境风险”产品研判方法，为基于行业和产品甄别“高环境风险”产品、双高名录的制定和调整提供依据。

**研究内容：**

（1）对国内外已有环境风险属性与程度的概念界定、识别方式、判定方法、管理政策配套名录进行系统收集、整理和分析；

（2）基于国内外相关方法进展，结合名录工作新需求，构建适用于《环保综合名录》编制与管理需求的、能定量和定性判定特定产品的生产与使用过程中各环节、突发性与累积性等各方面的“高环境风险”属性的技术指标体系与风险计算方法；

（3）利用本研究提出的高环境风险定量判定方法，计算不少于30种产品的环境风险等级与属性，并挑选其中10种进行深入分析，研究列入“双高”产品名录；

（4）对美国TRI与P65两大有毒化学物质信息公开制度的制度体系、技术方法、配套政策、物质清单等进行研究，分析其对名录工作的经验与借鉴。

**产出要求：**

（1）《定量化高环境风险产品判定方法与实证研究》报告；

（2）定量化高环境风险产品判定方法与模型相关材料；

（3）10种“双高”产品编制说明材料；

（4）《美国TRI与P65制度的经验分析与对名录工作的完善建议》。

**课题18：环境保护综合名录政策促进经济高质量发展的案例与政策机制研究（15万元）**

**目标：**

推进高质量发展，需要新的坐标系和政绩观，探索有助于经济高质量发展的行业竞争机制。环境保护综合名录需要，紧密与行业发展与科技创新结合，紧密与我国经济高质量发展结合，紧密与环保督查等环保政策相结合，进行深度研究，提出政策建议。

**研究内容：**

（1）综合运用定性和定量结合的方法，从行业维度研究环境保护综合名录对工业高质量发展的影响；

（2）我国经济发展进入了新时代，基本特征就是我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段。当前正处在转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的时期。推动高质量发展是今后一个时期制定经济政策、环境政策的基点。我们需要探讨环境保护综合名录在行业发展中，要推进技术创新，推动中国制造向中国创造转变，提升中国产业的国际竞争力；对行业发展实行环境因素等准入限制，促进清洁生产，深入分析环境保护综合名录对相关行业高质量发展的路径；

（3）分析环保督察与环境保护综合名录政策的互动研究，切实建立环保督查与环境保护综合名录的协同运行机制,是我国经济高质量发展的政策保障，需要建立环保督察机制协同、政策协同机制。

**产出要求：**

（1）在经济高质量发展形势下，环境保护综合名录对典型行业高质量发展的影响报告。

（2）在经济高质量发展形势下，环境保护综合名录政策促进行业发展的路径依赖。

（3）环保督察与环境保护综合名录政策的互动研究，从机制协同与政策协同，提出政策建议报告。

**课题19：促进部分“双高”产品退出市场的经济政策研究——以贵州省为例（15万元）**

**目标：**

为贯彻落实《中共中央 国务院 关于全面加强生态环境保护 坚决打好污染防治攻坚战的意见》关于“加快城市建成区、重点流域的重污染企业搬迁改造”“促进传统产业优化升级，构建绿色产业链体系”“健全生态环境保护经济政策体系”等工作部署，根据环境保护部研究制定的“双高”（“高污染、高环境风险”）产品名录，结合贵州省环境治理实际，以部分“双高”产品为案例，梳理国家和贵州省促进“双高”产品退出市场的相关经济政策实施成效、面临的问题和困难，研究提出进一步完善相关经济政策措施的建议。

**研究内容：**

（1）选择部分“双高”产品，梳理其对贵州省造成的环境污染、环境风险情况；

（2）梳理国家和贵州省有关经济部门出台的涉及上述“双高”产品（或者其关联产业）的相关经济政策及其实施成效，以影响较大的重点政策为案例，研究分析工作经验、面临的问题和困难等；

（3）研究提出促进“双高”产品退出市场的经济政策措施建议。

**成果产出：**

（1）部分“双高”产品环境污染和风险分析（以贵州省为例）；

（2）促进部分“双高”产品退出市场的经济政策成效及案例分析（以贵州省为例）；

（3）促进部分“双高”产品退出市场的经济政策建议。

**课题20：促进部分“双高”产品退出市场的经济政策研究——以湖南省为例（15万元）**

**目标：**

为贯彻落实《中共中央 国务院 关于全面加强生态环境保护 坚决打好污染防治攻坚战的意见》关于“加快城市建成区、重点流域的重污染企业搬迁改造”“促进传统产业优化升级，构建绿色产业链体系” “健全生态环境保护经济政策体系”等工作部署，根据环境保护部研究制定的“双高”（“高污染、高环境风险”）产品名录，结合湖南省环境治理实际，以部分“双高”产品为案例，梳理国家和贵州省促进“双高”产品退出市场的相关经济政策实施成效、面临的问题和困难，研究提出进一步完善相关经济政策措施的建议。

**研究内容：**

（1）选择部分“双高”产品，梳理其对湖南省造成的环境污染、环境风险情况；

（2）梳理国家和湖南省有关经济部门出台的涉及上述“双高”产品（或者其关联产业）的相关经济政策及其实施成效，以影响较大的重点政策为案例，研究分析工作经验、面临的问题和困难等；

（3）研究提出促进“双高”产品退出市场的经济政策措施建议。

**成果产出：**

（1）部分“双高”产品环境污染和风险分析（以湖南省为例）；

（2）促进部分“双高”产品退出市场的经济政策成效及案例分析（以湖南省为例）；

（3）促进部分“双高”产品退出市场的经济政策建议。

**课题21：促进部分“双高”产品退出市场的经济政策研究——以VOCs排放量高的“双高”产品为例（15万元）**

**目标：**

为贯彻落实《中共中央 国务院 关于全面加强生态环境保护 坚决打好污染防治攻坚战的意见》关于“加快城市建成区、重点流域的重污染企业搬迁改造”“促进传统产业优化升级，构建绿色产业链体系” “健全生态环境保护经济政策体系”等工作部署，根据环境保护部研究制定的“双高”（“高污染、高环境风险”）产品名录，以VOCs排放量高的“双高”产品为例，梳理国家促进“双高”产品退出市场的相关经济政策实施成效、面临的问题和困难，研究提出进一步完善相关经济政策措施的建议。

**研究内容：**

（1）针对VOCs排放量高的“双高”产品，梳理环境污染、环境风险情况；

（2）梳理国家有关经济部门出台的涉及上述“双高”产品（或者其关联产业）的相关经济政策及其实施成效，以影响较大的重点政策为案例，研究分析工作经验、面临的问题和困难等；

（3）研究提出促进“双高”产品退出市场的经济政策措施建议。

**成果产出：**

（1）部分“双高”产品环境污染和风险分析（以VOCs排放量高的“双高”产品为例）；

（2）促进部分“双高”产品退出市场的经济政策成效及案例分析（以VOCs排放量高的“双高”产品为例）；

（3）促进部分“双高”产品退出市场的经济政策建议。

**课题22：“双高”产品名录及相关经济政策实施成效新闻专报研究（20万元）**

**目标：**

为贯彻落实党的十九大报告关于“发展绿色金融”“健全环保信用评价、信息强制性披露制度”重要部署，进一步扩大“双高”产品名录和相关绿色金融、绿色税收、环保信用评价、环境信息强制性披露等政策措施的影响，本课题拟选择部分案例，组织主流新闻媒体进行深度挖掘，形成新闻专报，报送有关领导和部门，并向社会发布，激发媒体和公众关注“双高”产品名录及相关经济政策。

**研究内容：**

（1）梳理关于“双高”产品名录及相关经济政策实施成效的新闻报道，分析其社会影响；

（2）选择部分“双高”产品或者相关绿色金融、绿色税收、环保信用评价、环境信息强制性披露等政策措施，开展案例分析，专题挖掘其实施成效，形成新闻专报；

（3）研究提出持续进行案例分析、形成新闻专报的工作建议。

**成果产出：**

（1）关于“双高”产品名录及相关经济政策实施成效的新闻报道现状分析报告；

（2）10份以上“双高”产品名录及相关经济政策实施成效新闻专报；

（3）关于持续开展“双高”产品名录及相关经济政策实施成效新闻专报工作的建议。

**课题23：促进环保产业发展的金融和税收政策成效跟踪研究——以广东省为例（25万元）**

**目标：**

为贯彻落实党的十九大报告关于“发展绿色金融，壮大节能环保产业”重要部署，以及《中共中央 国务院 关于全面加强生态环境保护 坚决打好污染防治攻坚战的意见》关于助力绿色产业发展、促进第三方治理等有关规定，本课题拟对国家或者地方已经实施的相关金融、税收政策实施成效进行跟踪研究，提炼经验、分析面临的问题和困难，并对下一步完善相关政策措施提出政策建议。

**研究内容：**

（1）梳理国家和广东省关于促进环保产业发展的金融政策，跟踪分析在广东省的实施成效，选择重点案例，提炼工作经验、分析面临的困难和问题；

（2）梳理国家和广东省关于促进环保产业发展的税收政策，跟踪分析在广东省的实施成效，选择重点案例，提炼工作经验、分析面临的困难和问题；

（3）梳理国家和广东省关于促进环保产业发展的督查与环保监管政策，跟踪分析在广东省的实施成效，选择重点案例，提炼工作经验、分析面临的困难和问题；

（4）研究提出完善促进环保产业发展的金融、税收和环境监管的政策建议。

**成果产出：**

（1）促进环保产业发展的金融政策成效及案例分析报告（以广东省为例）；

（2）促进环保产业发展的税收政策成效及案例分析报告（以广东省为例）；

（3）促进环保产业发展的环保督查与环保监管政策成效及案例分析报告（以广东省为例）；

（4）关于促进产业发展的金融、税收和环保监管政策建议。

**课题24：促进构建绿色技术创新体系的绿色金融政策研究——以北京市为例（15万元）**

**目标：**

为贯彻落实党的十九大报告关于“构建市场导向的绿色技术创新体系，发展绿色金融”和《中共中央 国务院 关于全面加强生态环境保护 坚决打好污染防治攻坚战的意见》关于“健全生态环境保护经济政策体系”等工作部署，本课题拟梳理国家和北京市运用绿色金融政策，促进构建绿色技术创新体系的实施成效、面临的问题和困难，研究提出进一步相关绿色金融政策的建议。

**研究内容：**

（1）梳理北京市绿色技术创新体系发展的主要进展和问题；

（2）梳理国家和北京市促进构建绿色技术创新体系的绿色金融政策实施成效，选择重点案例，提炼工作经验、分析面临的问题和困难等；

（3）研究提出进一步完善绿色金融政策，促进绿色技术创新体系发展的建议。

**成果产出：**

（1）北京市绿色技术创新体系发展现状分析报告；

（2）促进构建绿色技术创新体系的绿色金融政策实施成效及案例分析（以北京市为例）；

（3）关于完善促进构建绿色技术创新体系的绿色金融政策建议。

**课题25：促进构建绿色技术创新体系的绿色金融政策研究——以新疆自治区为例（15万元）**

**目标：**

为贯彻落实党的十九大报告关于“构建市场导向的绿色技术创新体系，发展绿色金融”和《中共中央 国务院 关于全面加强生态环境保护 坚决打好污染防治攻坚战的意见》关于“健全生态环境保护经济政策体系”等工作部署，本课题拟梳理国家和新疆自治区运用绿色金融政策，促进构建绿色技术创新体系的实施成效、面临的问题和困难，研究提出进一步相关绿色金融政策的建议。

**研究内容：**

（1）梳理新疆自治区绿色技术创新体系发展的主要进展和问题；

（2）梳理国家和新疆自治区促进构建绿色技术创新体系的绿色金融政策实施成效，选择重点案例，提炼工作经验、分析面临的问题和困难等；

（3）研究提出进一步完善绿色金融政策，促进绿色技术创新体系发展的建议。

**成果产出：**

（1）新疆自治区市绿色技术创新体系发展现状分析报告；

（2）促进构建绿色技术创新体系的绿色金融政策实施成效及案例分析（以新疆自治区为例）；

（3）关于完善促进构建绿色技术创新体系的绿色金融政策建议。

**课题26：环境信息强制性披露制度相关立法研究（10万元）**

**目标：**

为贯彻落实党的十九大报告关于“健全信息强制性披露制度”部署，督促上市公司、发债企业等市场主体全面、及时、准确披露环境信息，本课题拟研究提出“环境信息强制性披露管理条例（草案）”，通过立法方式确定环境信息披露的主体、内容、渠道、程序，明确监督管理职责和相关法律责任。

**研究内容：**

（1）梳理国内法律法规中涉及信息披露有关规定，分析环境信息披露与其他信息披露的关联性和差异性；

（2）研究环境信息披露法律制度的市场影响、社会影响；

（3）理清立法逻辑，确定立法思路，研究提出“环境信息强制性披露管理条例（草案）”。

**成果产出：**

（1）信息披露相关法律法规现状分析报告；

（2）环境信息披露法律制度影响分析报告；

（3）“环境信息强制性披露管理条例（草案）”及其编制说明。

**课题27：基于环保诚信档案的绿色供应链政策研究——以汽车产业部分供应链为例（10万元）**

**目标：**

为贯彻落实党的十九大关于“健全环保信用评价制度”，《中共中央 国务院 关于全面加强生态环境保护 坚决打好污染防治攻坚战的意见》关于 “促进传统产业优化升级，构建绿色产业链体系”等工作部署，根据《环境保护法》关于环保诚信档案有关规定，本课题拟选择汽车行业部分供应链，研究构建供应商环保诚信档案，并以此为基础推动汽车产业推行绿色供应链。

**研究内容：**

（1）选择某汽车生产企业，梳理其部分供应商环境管理现状，提炼主要特点；

（2）研究对部分供应商建立环保诚信档案，明确档案记录范围、内容、数据来源和数据质量管理等要求；

（3）研究提出汽车生产企业根据供应商环保诚信档案，建立绿色供应链、实施绿色采购的政策建议。

**成果产出：**

（1）某汽车生产企业部分供应商环境管理情况分析报告；

（2）对汽车产业部分供应商建立环保诚信档案的可行性报告；

（3）基于汽车产业部分供应商环保诚信档案的绿色供应链政策建议。