附件2

生态环境保护先进技术成果申报书

**(格式）**

技术成果名称：

申报单位：

(加盖公章）

申报日期： 年月日

科技部社会发展科技司

申报单位承诺

(多家单位联合申报时，所有单位均需签字并盖章）

我单位郑重承诺：

1. 申报的 技术成果，知识产权清晰、无

法律纠纷。

1. 申报书和附件内容均真实、准确、客观，且仅从单一渠道 申报。
2. 已与技术应用案例业主等相关方沟通确认，同意公开申报 书中“拟公开的技术成果清单和报告”。
3. 申报过程中不以任何形式实施“打招呼”“走关系”或以其 他方式影响评审结果、破坏评审秩序的请托行为。
4. 愿意承担因知识产权纠纷、申报书失实夸大、多渠道重复 申报、技术成果信息公开、实施请托行为等引起的相关后果和责 任。

特此承诺。

法定代表人签字：

申报单位（盖章)：

年 月 日

—7

一、 **申报单位基本情况**

申报单位性质、主营业务范围、近三年经营情况、生态环境 领域技术工作情况简介等。

**二、 技术成果简介**

(一） 技术成果名称和领域。

1. 技术成果名称要明确、具体、针对性强，能充分体现技术 内容特点，不能过于笼统。
2. 技术成果名称不宜太宽泛或包含太多节点或工艺单元，宜 推荐高度集成的工艺技术；也不宜太窄或者太小。
3. 技术成果名称应精练，不宜出现“研究、产业、应用”等 字样，不含英文缩写。
4. 技术成果领域包括：水污染治理、大气污染治理、固体废 物处理处置及资源化、土壤和地下水修复、环境监测与监控等。

(二） 技术成果来源。

1.国家主体科技计划（指863计划、973计划、国家科技支 撑计划、国家科技重大专项、国家重点研发计划重点专项、国家 自然科学基金等）。说明技术成果所属具体计划及项目（课题）名 称、编号及经费。

2地方科技计划及其他来源，请在成果材料中相应注明。

(三） 技术成果产出。

授权的知识产权、产出的标准规范和论文、应用或转移形成 的经济效益、获得的奖励和荣誉等。

**三、技术成果主要内容**

(一） 技术原理及工艺路线。

简述技术解决的关键问题、实现环境效益的原理、工艺路线、 技术特点，采用的关键设备、材料或产品，工艺/设备参数。要求 图文并茂，逻辑性强。

(二） 环境综合效益。

介绍技术成果的关键环境效益指标，实现的污染物减排、生态 环境修复效果，列出技术成果应用前后达到的主要技术指标情况, 技术优于或达到的排放标准。推荐采用定量描述的方式，数据用相 对值时，需说明比较的基准或对比技术，绝对值要注明工程规模。

(三） 技术成果先进性分析。

阐述技术的创新性、先进性，在国际和国内同类技术中所处 的地位，要求提供关键指标对比。

(四） 技术成果成熟度分析。

阐述技术成果从完成中试到产业化推广应用的情况，分析技 术成熟度，包括工艺路线、设备及系统集成的完善程度。

(五） 技术成果适用性分析。

阐述该技术适用的具体领域，介绍该技术成果使用中的特定 条件限制，与上下游技术链条的匹配关系、地域、规模、环境、 资源能源等因素的限制等。

(六） 技术成果稳定性。

阐述该技术在工程运行过程中能否保持稳定，对环境、技术

参数等干扰的敏感程度。

(七）技术成果安全性。

说明该技术应用中是否存在二次污染、易燃易爆高毒性物质 泄露等环境、安全事故的风险，是否存在上游资源限制、配套设 施不完善、市场接受度不高等系统风险，以及风险防控措施。

**四、投资估算**

(一） 设备投资。

应用该技术成果进行新建工程所必需的主要设备及其他附 属设备一次投入的投资金额，或对已有工程改造所必需的新增设 备及其他附属设备投资。需注明工程规模、技术寿命。

(二） 运行维护成本。

应用技术成果的工程或工艺单元正常运行时单位产品耗费 的原材料、水、电等费用，以及耗费的人工费（工资)、设备折旧 费、修理费、管理费等维护费用。

(三） 附加效益。

附加效益指该技术成果与同类技术或未采用该技术成果之 前相比产生的额外经济收益（如产值增加、副产品收益等）。需说 明核算方法和计算过程。

(四） 投资回收期。

此处指静态投资回收期（年)，是在不考虑资金时间价值的条 件下，累计的经济效益等于最初的投资费用所需的时间。请提供 测算依据，并注明项目规模和特定计算条件。提供典型案例的实 —10 —

际投资回收期。

**五、 技术知识产权归属**

(一） 核心技术成果知识产权名称及专利号，多家单位联合 开发的，需同时注明。

(二） 如为国家科技计划项目成果，需注明项目课题来源。

(三） 有多家单位参与技术研发的，需判断后选择有代表性 的单位列举其名称。

(四） 重点关注国内知识产权技术，对国外引进的技术要求 已实现国产化。

**六、 技术应用情况及市场化前景分析**

(一）技术应用情况。

概述该技术已应用的行业、领域、规模和达到的效果等，并 至少提供1项典型应用案例的内容介绍，评审期间抽查技术成果 现场应用情况。

典型应用案例内容应包括：

1. 案例概况：项目名称、业主及联系方式、地址、工程规模、 投入运行时间、项目验收情况、项目验收单位、验收日期及验收 结论等。
2. 工艺流程及主要参数：工艺流程或工艺路线、工艺运行参 数、设备性能参数等。

3•应用效果：用文字和数据说明应用该技术后达到的效果， 列出达到的污染控制标准及资源化利用的产品标准，所有数据应

11

有检测/监测报告支撑，并在申报书附件中提供相应证明材料。

4二次污染防治•.列出二次污染产生和治理情况，如在污染 治理过程中废水、废气、固废、噪声与振动的产生和治理情况， 治理后的效果应以第三方检测/监测报告为支撑，并在申报书附件 中提供相应证明材料。

**5能源、资源节约和综合利用情况。**

6 投资和运行成本•\_列出基础设施建设费用和设备投资等费 用，以及工程运行物耗、能耗、人员工资、设备折旧、维修管理 等费用，核算出运行成本。

(二） 技术推广前景。

结合技术成熟度、市场容量、技术经济性、持有者推广能力、 环境约束等因素，分析该技术到2025年在产业或领域内推广可 挖掘的市场潜力（或达到的规模)。

(三） 技术推广障碍及应对措施。

阐述该技术在成果转化和推广过程中需解决的技术问题、政 策壁垒、资源或资本制约、人才培养、其他限制条件等障碍等， 以及消除上述障碍的应对措施。

**七、拟公开的技术成果清单和报告**

(一）技术成果清单。

基于申报书的内容，将成果凝练成表格形式的清单。内容包 括技术成果名称、适用范围、技术成果简要说明、产业化阶段和 应用效果等。

12 —

(二）技术成果报告。

基于申报书的内容凝练技术成果报告，报告内容包括技术成 果名称、技术成果领域、适用范围、技术成果内容、污染治理或 环境修复效果、技术成果应用情况、投资估算、运行成本、推广 前景等。

**八、附件**

(一） 申报单位法人证书或营业执照（必备，如多家单位联 合申报，各单位均需提供)。

(二） 知识产权证明（必备，包括授权专利证书、计算机软 件著作权证书等，应与申报书第五部分一致)。

(三） 应用证明（必备，应提供申报书第六部分所列典型应 用案例的项目合同、验收报告、第三方效果检测报告、第三方环 境监测报告、用户意见等证明材料)。

(四） 水平证明（必备，应至少提供以下证明材料中的一种: 成果鉴定、评价、评估、验证报告，以及专家评价意见等）。

(五） 如为政府科技计划项目，应提供计划任务书和验收意 见（可选)。

(六） 其他证明成果先进性的材料（可选)。

13 —