附件3：

#### 天津市资源循环先进技术成果申报书

#### （格式及填写说明）

|  |  |
| --- | --- |
| 技术成果名称： |  |
| 申报单位： |  |
| （加盖公章） |  |
| 申报日期： | 年 月 日 |

天津市科学技术局

#### 技术申报单位承诺

#### （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.本次申报的 技术成果，知识产权清晰、无法律纠纷。

2.此次申报提交的数据、技术材料、证明材料等所有资料，均真实无误，并愿意承担由此引发的一切法律责任以及其他相关责任。

特此承诺。

技术申报单位（盖章）：

年 月 日

一、申报单位基本情况（500字以内简述）

申报单位性质、主营业务范围、近三年经营情况、资源循环领域技术工作情况简介等。

1. 技术成果简介

（一）技术成果名称和领域。

1.技术名称要明确、具体、针对性强，能充分体现技术内容特点，不能过于笼统。

2.技术名称不宜太宽泛或包含太多节点或工艺单元，应适当推荐高度集成的工艺技术，便于成果推广；也不宜太窄或者太小，这样产业化价值和推广潜力不大。

3.技术领域。

（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、技术提供方

根据知识产权归属，提供技术提供方单位全称。

1.多家单位联合开发的，需同时注明。

2.有多家单位参与技术研发的，需进行判断后选择有代表性的单位列举其名称。

3.取得专利等知识产权的，需注明专利号，并在申报书附件中提供相应证明材料。

4.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。

四、技术内容（500-1000字详述）

（一）技术原理及工艺流程

详细说明技术应用的基本原理以及实现相关功能采用的核心工艺、核心装备，如有相关技术原理图、工艺流程图、装备结构简图，需提供附图。要求图文并茂，逻辑性强。

1. 技术成果适用性分析

1.介绍技术适用的行业和具体领域，多个行业用逗号分隔。

2.介绍技术使用中的特定条件限制，如运行规模、对物料性质的限定、与上下游技术间的特定匹配关系、产品技术使用环境要求、特定的地理条件、原料来源限制等。

（三）技术创新性及先进性

说明技术的创新点及先进性，在国际和国内同类技术中所处的地位、水平，要求提供关键技术指标对比。如申报技术已通过有关鉴定和检测，需在申报书附件中提供相应证明材料。

（四）其他

与申报技术相关的其他需要详细介绍的内容。

五、资源循环科技创新应用效果（500字左右）

1.重点说明该技术对资源节约利用的积极效果，技术指标明确，相对值需说明比较基准或对比技术。

2.可以适当提供数据范围，但应注意与申报表中数据保持一致，数据保留整数即可。英文及缩写需有中文解释及全称，注意单位及符号的使用规范。

六、技术示范情况

概述该技术已应用的行业、领域、规模和达到的效果等，列举1-3项申报技术目前已实施的、典型的、有代表性的案例，并总结性论述应用案例实施的成效，以及对资源、能效、生态、环境的影响。

典型应用案例内容应包括：

（一）案例概况：案例名称、工程规模、建设条件、主要建设或改造内容、关键设备、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、业主及联系方式、案例地址等。

（二）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。

（三）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，所有数据应有检测及监测报告支撑，并在申报书附件中提供相应证明材料。

（四）能源、资源节约和综合利用情况。

（五）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。

七、成果转化推广前景

（一）技术推广前景

介绍该技术成果发展现状，在同类技术中的市场地位（技术普及率），结合技术成熟度、市场容量、技术经济性条件，分析该技术在产业或领域内推广可达到的市场推广比例或达到的规模、可实现的节能减碳或环境污染防治潜力。

（二）技术推广障碍及应对措施

描述技术成果转化推广障碍，包括该技术在成果转化和推广过程中需解决的技术难题、政策壁垒、资源或资本制约、人才培养、其他限制条件等，以及消除上述障碍的应对措施。

八、附件

（一）图片图表

提供与申报技术相关的图片、图表，包括但不限于设备图、应用示范图、技术原理图、工艺流程图、技术参数表等，并简要描述图片或图表内容。

（二）支撑材料

提供与申报技术相关的支撑材料，包括但不限于：

1.申报单位法人证书或营业执照。

2.知识产权证明。包括授权专利证书、计算机软件著作权证书等，应于申报书第三部分一致。

3.应用证明。包括申报书第七部分所列的典型应用案列的项目合同、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。

4.水平证明。包括成果鉴定、评价、评估、专家评价意见等。

5.其他相关支撑材料。包括科技成果鉴定证书、专利证书、用户使用证明等。