**附件2**

**全球低碳创新先进技术成果申报书**

（格式及填写说明）

技术提供单位： （单位全称，并加盖公章）

联系人： 电话： 邮箱：

技术类型：

A. 能效提高技术

B.废物和副产品回收再利用技术

C. 清洁能源技术

D.温室气体削减和利用技术

请注意申报技术成果应立足于科技成果转化，一是要突出关键技术单元，核心装备、材料等具体成果，而不是成套工艺等笼统的技术大类。二是技术成果知识产权明晰，可以直接进行成果的转化对接，适合产业化投资。三是技术成果应处于国内领先地位，并且技术路线成熟。四是技术内容和数据要前后一致，保证可核查、可验证。

**承 诺 书**

**我单位郑重承诺：本次申报技术成果所提交的相关信息、数据及证明材料均真实、准确，并承担因材料虚假引起的全部责任。**

**特此承诺。**

**申报单位（盖章）**

**法定代表人签字：**

**年 月 日**

一、技术名称

填写说明：

1．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，便于产业化投资；也不宜太窄或者太小，这样产业化价值和推广潜力不大。

2．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。

3．不含英文缩写。

二、适用行业

填写说明：标明技术所属行业，多个行业用逗号分隔。

三、技术提供方

填写说明：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．取得专利等知识产权的，可注明专利号。

3．如为国家科技计划项目成果，可注明项目课题来源。

4．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。

5．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、适用范围

填写说明：

1．介绍技术适用的领域。

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，适用的废物和副产品，特定的地理条件、原料来源限制等。

五、技术内容（限200字内）

填写说明：对技术的基本原理进行介绍，主要侧重技术的创新性，解决的关键问题及如何实现节能减碳等内容。

六、节能与温室气体减排效果（限200字内）

填写说明：

1．重点说明该技术的节能及温室气体减排效果，其中需对能源节约量或替代量、温室气体减排量等数据进行核算；

2．相对值需说明比较基准或对比技术。

3．最终节能效果需转换为标准煤，温室气体减排折算为二氧化碳当量。

4．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。

5．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。

6．不同技术类型填写的侧重点：

（1）能效提高技术：当与行业内某项共性技术比较提高能效百分比（%）；或者与行业内某项共性技术比较节能量（千克标煤/单位产品或者百分比（%））；与行业内某项共性技术相比较减少温室气体排放量（千克二氧化碳/单位产品或单位产能等）。其中百分比需要提供比较基准值。

（2）废物和副产品回收再利用技术：与常规处理方式相比，节能量（千克标煤/单位产品或者百分比（%）），减少温室气体排放量（千克二氧化碳）。

（3）清洁能源技术：可用来替代某项技术（一般为化石能源），如果不是同类产品，注明每单位产品可替代多少吨/立方米等。

（4）温室气体削减和利用技术：温室气体削减或利用量（千克/单位产品）等。

七、技术示范情况（限250字内）

填写说明：

1．介绍目前该技术开展中试或示范工程的建设和运行情况。如示范工程数量、名称及所在地、规模大小、运行时间、运行效果、技术指标等。

2．提供地址及联系方式，以备后期实地调研。

八、投资估算（限200字内）

填写说明：考虑到有些技术在不同规模下的投资情况会有较大差距，根据实际情况，填写单位投资额（万元/单位产品）或者总投资（设备投资额度及对应的规模大小），技术的运行维护费用、技术寿命等。

九、投资回收期

填写说明：一般为静态投资回收期（年）。请提供测算依据，并注明规模或特定计算条件。也可提供典型案例的投资回收期。

十、成果转化推广前景

填写说明：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、资源和能源约束条件，分析该技术到2022年在产业或领域内推广可挖掘的市场潜力或达到的规模、可实现的节能及碳减排潜力。