附件1

申报材料格式

1.页边距：上2.5cm，下2cm；左2.5cm，右2cm，页脚1.2cm，封面、简表、目录不设页码，正文页码从第一页开始，置于页脚居中。

2.格式：所有行间距为1.5倍，对齐网格，首行缩进2字符。标题一使用黑体，四号字，标题二使用黑体，小四号字，标题三及以后使用**仿宋加粗，小四号字**，正文：中文用仿宋；数字、符号用Times New Roman，小四号字。

标题编号级别依次为：二→（二）→2→2.1→2.1.1→（1）→①……

3.图、表编号形成为：章节-序号，如图3-3、表2-2等。

编号：

“零碳未来”创新技术构想与方案

项目申请书

项目名称：

所在单位：

所在学院：

项目申请人： 电话：

通讯地址：

电子邮箱：

填报日期：

**本单位代表申报团队郑重承诺:**本建议书填报信息真实有效，相关研究内容没有在其它计划渠道重复申报。

零碳未来创新概念与方案申报简表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、申请人基本信息 | | | | | | | | |
| **项目名称** |  | | | | | **项目密级** | | 公开 |
| **所属领域范围** | * 减排、零排、负排的能源生产相关技术 * 零碳能源输运相关技术 * 减排、零排的能源使用技术 * 低碳、零碳的储能与转化技术 * 其他实现“双碳”目标的相关技术 | | | | * 能源类 * 电气类 * 化工类 * 环境类 * 建筑类 * 其它 | | | |
| **项 目**  **团 队** | **学号** | **姓名** | **所在学院** | | **手机号** | **邮箱** | | **签字** |
| 申请人 |  |  | |  |  | |  |
| 成员 |  |  | |  |  | |  |
|  |  |  | |  |  | |  |
|  |  |  | |  |  | |  |
|  |  |  | |  |  | |  |
| **导师**  **及学院** | **姓名** |  | | **姓名** | | |  | |
| **学院名称** |  | | **学院名称** | | |  | |
| 二、申请项目摘要 | | | | | | | | |
| **目标、用途及预期效果** | 200字以内 | | | | | | | |
| **主要研究**  **内容** | 200字以内 | | | | | | | |
| **项目关键技术和创新点** | 300字以内 | | | | | | | |
| **技术指标** | 200字以内  技术指标需量化给定。 | | | | | | | |
| **现处研究阶段已有能力** | 200字以内（重点介绍实现项目目标的能力及条件） | | | | | | | |
| **预期成果** | 200字以内 | | | | | | | |
| **科普宣传及措施** | 100字以内 | | | | | | | |

目录

[一、项目概况和应用前景分析 2](#_Toc80717813)

[（一）项目基本概念、原理和功能 2](#_Toc80717814)

[（二）国内外相关技术研究概况、水平和发展趋势 2](#_Toc80717815)

[（三）目的和应用前景分析 2](#_Toc80717816)

[二、项目目标、研究内容、关键技术及指标 3](#_Toc80717817)

[（一）项目总目标 3](#_Toc80717818)

[（二）研究内容 3](#_Toc80717819)

[（三）关键技术 3](#_Toc80717820)

[（四）预期效果 3](#_Toc80717821)

[（五）技术指标 3](#_Toc80717822)

[三、技术可行性及创新点 3](#_Toc80717823)

[（一）已具备的技术基础及现处阶段 3](#_Toc80717824)

[（二）技术路线及技术创新点 4](#_Toc80717825)

[（三）技术风险分析与规避措施 4](#_Toc80717826)

[四、研究成果 4](#_Toc80717827)

# 一、项目概况和应用前景分析

## （一）项目基本概念、原理和功能

**1.基本概念**

**2.原理和功能**

## （二）国内外相关技术研究概况、水平和发展趋势

**1.国外发展状况、水平和趋势**

**2.国内发展状况、水平和趋势**

## （三）目的和应用前景分析

**1.研究目的**

**2.应用前景分析**

# 二、项目目标、研究内容、关键技术及指标

## （一）项目总目标

## （二）研究内容

## （三）关键技术

## （四）预期效果

## （五）技术指标

# 三、技术可行性及创新点

## （一）已具备的技术基础及现处阶段

**1.项目研究具备的技术基础（重点介绍实现目标的能力和条件）**

**2.本项目现处于什么研究状态**

## （二）技术路线及技术创新点

**1.技术路线及途径**

**2.技术创新点**

## （三）技术风险分析与规避措施

# 四、研究成果

研究成果形式共划分为X类，包括文件、软件、实物、专利（注明发明专利还是实用新型专利）、论文、标准规范…等。其中，文件包括：方案报告X份，设计报告X份、试验报告X份、设计指南X份……、共计X份；软件包括：数据库X套、仿真模型X套、软件代码X套……，共计X套；实物包含：研究样机/样件X套、材料样品X个、工装X套，共计X套。以下仅对主要成果进行罗列：

1.研究报告类

（1）….

2.软件类

3.实物类

…