

中煤地华盛水文地质勘察有限公司

重大科技专项“揭榜挂帅”方案

项 目 名 称：

揭 榜 单 位（盖章）：

项 目 负 责 人：

实 施 期 限：

编 制 日 期：

中煤地华盛水文地质勘察有限公司制

编制说明

1、实施方案编写应以下达的项目文件为依据，不得随意调整主要研究内容，不得降低考核指标，但可进一步具体细化。

2、方案分为“研究背景及意义”“项目需求分析”“现有工作基础”“主要研究内容”“预期成果（考核指标）及考核方式”“技术路线图”“研究方案”“风险分析及对策”“预期经济社会效益”“研究进度计划”“任务分工”“研究团队”“审核表”十三个部分。

3、实施方案是竞争揭榜及签订合同任务书的重要依据，各项填报内容必须实事求是、准确完整、逻辑清晰。

4、格式要求：

（1）一级标题：四号，中文黑体，英文及数字Time New Roman，1.5倍行距。

（2）二、三级标题及正文：小四，中文宋体，英文及数字Time New Roman，1.5倍行距。

（3）图、表的标题及文字：五号，中文宋体，英文及数字Time New Roman，1.25倍行距。

5、其他要求

（1）实施方案编制格式的封面和一级标题不可变动，二级及以下标题可结合实际情况增加或调整。

（2）实施方案正式提交时需删除各级标题下的相关说明。

项目基本信息表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目基本信息** | 项目名称 |  |
| 项目经费 |  |
| 揭榜类型 | □独立揭榜 □联合揭榜  |
| 实施期限 |  |
| **预期成果** | 整体水平 | □国际领先 □国际先进 □国内领先 □填补行业空白 □其他 |
| 成果类型、等级及数量 | 预计取得 类 项成果，其中新原理/理论 项，新技术/工艺 项，新装备/材料/关键元器件 项，工业示范/产业化 项，研究报告 项，成果鉴定/成果奖 项，专利 项，标准 项，软著 项，论文 篇，其他类成果 项。 |
| **单位信息** | 牵头单位 |  |
| 参与单位1 |  |
| 参与单位2 |  |
| 参与单位3 |  |
| 参与单位4 |  |
| **项目负责人信息** | 姓 名 |  | 性 别 |  |
| 出生年月 |  | 单 位 |  |
| 职 务 |  | 职 称 |  |
| 学 位 |  | 学 历 |  |
| 所学专业 |  | 从事专业 |  |
| 电子邮箱 |  | 联系电话 |  |
| **项目参加人员** | 共 人。其中： | 高级 人，中级 人，初级 人，其他 人 |
| 博士 人，硕士 人，学士 人，其他 人 |
| **项目简介** | 简述拟解决的关键问题、研究内容、合作方式、实施地点、预期成效、主要指标等。（不超过500字） |

1. 研究背景及意义
2. 项目需求分析
3. 现有工作基础

**1.国内外相关技术领域研究现状与发展趋势分析**

（包含相关技术的具体量化指标、实际应用效果、优劣势、主要研发及应用单位等）

**2.牵头及参与单位研究基础和支撑条件**

（牵头及参与单位近5年在项目相关技术领域开展的研究、取得的成效和成果应用情况；已具备的研究基础，相关技术、现场及人才团队等研发条件支撑情况。）

1. 主要研究内容

**1.研究目标**

**2.研究内容**

**3.拟解决的关键技术难题**

**4.主要创新点**

1. 预期成果（考核指标）及考核方式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 成果类型 | 成果名称 | 考核指标（水平/等级/性能/数量/效益） | 考核方式 |
| 立项时指标 | 完成时指标 |
| 1 | 新技术 | 例：地质灾害隐患遥感识别关键技术 | 例：技术现状，处理效率和精度为×××。 | 例：提升了地质灾害隐患识别的多源遥感影像处理效率和精度，达到×××。 | 例：通过在××示范工程连续××个月/××个工程进行实际观测和处理，经统计分析，得出效率和精度结论，并提供测试报告。 |
| 2 | 新装备 | 例：一种高导热固井材料 | 例：普通导热材料导热系数为×××W/m.k。 | 例：本次研发导热材料导热系数达到×××W/m.k，是普通固井材料导热系数的××倍。 | 例：在×××示范工程进行现场试验及应用，并提供测试报告。 |
| 3 | 工程示范 | 例：×××煤矿煤矸石处置示范工程 | / | 例：：该技术应用于×××煤矿煤矸石处置工程，实现年处置煤矸石×××万t，创造经济效益超过×××万元。 | 例：示范工程个数，出具相关证明报告。 |
| 4 | 工作报告 | 例：×××研究报告。 | / | 例：研究结束后提交项目工作报告。 | —— |
| 5 | 研究报告 | 例：×××研究报告。 | / | 例：12月份提供年度报告；研究结束后提交项目总报告。 | 例：组织专家评审。 |
| 6 | 成果奖/成果鉴定 | 例：科技进步奖/××成果鉴定证书 | / | 例：省部级科技进步一等奖××项或××成果鉴定证书 | 例：获奖证书或鉴定证书等。 |
| 7 | 专利 | 例：专利 | / | 例：发明专利×项，实用新型专利×项。 | 例：提供授权证书或发明专利申请受理通知书。 |
| 8 | 标准 | 例：×××规范 | / | 例：国标/行标等。 | 例：标准文本等。 |
| 9 | 论文 | 例：学术论文 | / | 例：SCI、EI检索×篇，核心期刊×篇。 | 例：提供论文原件或检索报告。 |
| 10 | 其他 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1、成果类型包括：新技术（新方法/原理/理论、新技术/方法等）、新装备（新材料/装备/关键元器件等）、工业示范/产业化、工作报告、研究报告（技术报告/测试报告/生产报告等）、成果奖/成果鉴定、专利、标准、论文/软著、其他。2、立项时指标是研发起点，应当准确、客观、可量化，能够代表立项时的技术水平。

1. 技术路线图

（项目研究开发的技术路线，实施的方式、途径等。）

1. 研究方法和手段

（本部分详述）

1. 难点及对策

（技术难点、安全风险、政策风险及对策等）

1. 预期成果和经济社会效益

（项目研究成果；预期产生的经济社会效益；产品开发类项目应有市场调查和需求分析。）

1. 研究进度计划

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 研究计划及阶段目标 |
| 起止时间（ 年 月~ 年 月） | 研究任务 | 阶段目标 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| ...... |  |  |  |

1. 任务分工

（将项目研究内容分解为任务内容）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 任务内容 | 具体分工 | 实施地点 |
| 1 |  | 单位1负责……；单位2负责……。 |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| ...... |  |  |  |

1. 研究团队

**1.项目负责人简介**

**2.项目主要研究人员**

| 序号 | 姓 名 | 工作单位 | 专业 | 职称/职务 | 责任分工 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| ...... |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. 审核表

|  |
| --- |
| **项目负责人意见：**项目负责人签字： 年 月 日 |
| **项目牵头单位意见：** 负责人签字： 单位公章：  年 月 日 |
| **项目联合单位意见：** 负责人签字： 单位公章：  年 月 日 |