

附件 2

示范项目申请报告参考提纲

一、项目概况

项目基本情况，建设背景和必要性分析。项目前期工作进展情况。项目业主单位基本情况。

二、项目建设方案

（一）适用条件

煤炭煤层气资源条件，瓦斯灾害程度，瓦斯气源情况等。

（二）技术方案

关键技术装备及系统性能，创新性水平、技术指标等。

（三）工程建设方案

建设规模、进度安排等。

（四）经济评价

项目总投资，产品价格，投资回收期、内部收益率，商业模式，促进减少井下灾害治理投入等。

（五）安全环保

分析评价项目对促进安全生产、地方经济发展、改善生态环境等方面的效果及影响。

三、预期示范效益

预期在煤矿瓦斯综合治理和煤层气勘探开发方面可能取得的新认识。在验证关键技术装备稳定可靠应用的同时，示范项目对促进提升煤矿瓦斯综合利用水平、加快煤层气规模化开发利用的示范效果，分析关键技术、商业模式、管理经验、适用条件等方面创新成果推广应用前景。