资金申请报告目录与附件

目 录

[1 项目摘要 1](#_Toc445403288)

[1.1 项目名称 1](#_Toc445403289)

[1.2 项目法人单位 1](#_Toc445403290)

[1.3 报告编制的依据 1](#_Toc445403291)

[1.4 项目提出的背景及建设的必要性 1](#_Toc445403292)

[1.5 国家工程实验室主要发展方向、任务与目标 3](#_Toc445403293)

[1.5.1 主要发展方向、任务 3](#_Toc445403294)

[1.5.2 近期目标 4](#_Toc445403295)

[1.5.3 中期目标 5](#_Toc445403296)

[1.6 主要建设内容、规模、地点和建设周期 5](#_Toc445403297)

[1.6.1 主要建设内容、规模 5](#_Toc445403298)

[1.6.2 建设地点和周期 6](#_Toc445403299)

[1.7 投资估算与资金筹措 6](#_Toc445403300)

[1.8 结论意见及建议 6](#_Toc445403301)

[2 项目建设的依据、背景与意义 8](#_Toc445403302)

[2.1 项目建设的依据 8](#_Toc445403303)

[2.2 项目建设的背景 8](#_Toc445403304)

[2.3 项目建设必要性与意义 10](#_Toc445403305)

[3 技术发展与应用前景分析 16](#_Toc445403309)

[3.1 国内外技术状况与发展趋势预测分析 16](#_Toc445403310)

[3.1.1 国外\*\*发展概述 16](#_Toc445403311)

[3.1.2 中国\*\*发展历程 17](#_Toc445403312)

[3.1.3 发展趋势预测分析 20](#_Toc445403313)

[3.1.4 制约\*\*发展的关键因素 20](#_Toc445403314)

[3.3 国内相关研究基地概况 42](#_Toc445403320)

[3.4 本单位技术水平和已有基础 43](#_Toc445403321)

[4 主要方向、任务与目标 58](#_Toc445403322)

[4.1 主要方向 58](#_Toc445403323)

[4.1.1 \*\*\*技术 58](#_Toc445403324)

[4.1.2 \*\*技术 59](#_Toc445403325)

[4.2 主要功能与任务 62](#_Toc445403329)

[4.3 技术突破的方向 64](#_Toc445403335)

[4.4 近期和中期目标 65](#_Toc445403340)

[4.4.1 近期目标 65](#_Toc445403341)

[4.4.2 中期目标 66](#_Toc445403342)

[5 组织机构、管理与运行机制 68](#_Toc445403343)

[5.1 项目相关单位概况 68](#_Toc445403344)

[5.1.1 项目法人单位及其依托部门 68](#_Toc445403345)

[5.1.2 产学研合作单位任务和企业介绍 70](#_Toc445403346)

[5.2 实验室机构设置与职责 75](#_Toc445403347)

[5.3 主要技术带头人、管理人员概况及技术团队情况 77](#_Toc445403348)

[5.3.1 实验室建设负责人 77](#_Toc445403349)

[5.3.2 主要技术带头人 78](#_Toc445403350)

[5.3.3 技术团队 80](#_Toc445403351)

[5.3.4 管理团队 81](#_Toc445403352)

[5.3.5 项目成员 81](#_Toc445403353)

[5.4 运行和管理机制 84](#_Toc445403354)

[5.4.1 良性成长机制 85](#_Toc445403355)

[5.4.2 可持续发展机制 87](#_Toc445403356)

[6 建设方案 89](#_Toc445403357)

[6.1 建设目标 89](#_Toc445403358)

[6.2 建设原则 89](#_Toc445403359)

[6.3 主要建设内容、建设规模与建设地点 90](#_Toc445403360)

[6.3.1 主要建设内容 90](#_Toc445403361)

[6.3.2 建设场地 91](#_Toc445403362)

[6.4 技术方案 91](#_Toc445403363)

[6.4.1 总体技术方案 91](#_Toc445403364)

[6.4.2 \*\*\*平台 92](#_Toc445403365)

[6.4.3 \*\*\*平台 93](#_Toc445403366)

[6.5 设备方案 96](#_Toc445403370)

[6.5.1 现有设备 96](#_Toc445403371)

[6.5.2 新购设备概述 97](#_Toc445403372)

[6.6 土建公用工程 114](#_Toc445403373)

[6.6.1 总图 114](#_Toc445403374)

[6.6.2 建筑结构 115](#_Toc445403375)

[6.6.3 电气 115](#_Toc445403376)

[6.6.4 空调通风 116](#_Toc445403377)

[6.6.5 给排水 117](#_Toc445403378)

[6.7 项目招标内容 117](#_Toc445403379)

[6.7.1 招标范围 117](#_Toc445403380)

[6.7.2 招标程序 117](#_Toc445403381)

[6.7.3 招标的组织机构 118](#_Toc445403382)

[6.7.4 招标组织形成和招标方式 118](#_Toc445403383)

[7 节能及环境影响 119](#_Toc445403384)

[7.1 节能分析 119](#_Toc445403385)

[7.1.1 节能设计标准规范 119](#_Toc445403386)

[7.1.2 项目用能概况和节能措施 120](#_Toc445403387)

[7.1.3 能源消耗种类和数量分析 121](#_Toc445403388)

[7.2 环境影响评价 121](#_Toc445403389)

[7.2.1 环境保护执行标准 121](#_Toc445403390)

[7.2.2 主要污染源及治理措施 121](#_Toc445403391)

[8 项目实施进度与管理 123](#_Toc445403392)

[8.1 建设周期 123](#_Toc445403393)

[8.2 项目实施进度安排 123](#_Toc445403394)

[8.3 建设期的项目管理 123](#_Toc445403395)

[9 投资估算及资金筹措方案 125](#_Toc445403396)

[9.1 投资估算 125](#_Toc445403397)

[9.1.1 编制依据及范围 125](#_Toc445403398)

[9.1.2 投资估算 125](#_Toc445403399)

[9.2 项目资金筹措方案及其落实情况 128](#_Toc445403400)

[9.3 国拨资金使用方案 128](#_Toc445403401)

[9.4 分年投资计划表 131](#_Toc445403402)

[10 项目经济和社会效益分析 132](#_Toc445403403)

[10.1 经济效益分析 132](#_Toc445403404)

[10.1.1 收入分析 132](#_Toc445403405)

[10.1.2 运营费用分析 132](#_Toc445403406)

[10.2 社会效益分析 133](#_Toc445403407)

[11 项目风险分析 134](#_Toc445403408)

[11.1 项目风险种类 134](#_Toc445403409)

[11.2 项目风险分析 134](#_Toc445403410)

[11.2.1 技术风险 134](#_Toc445403411)

[11.2.2 技术应用及市场风险 135](#_Toc445403412)

[11.2.3 管理风险 135](#_Toc445403413)

[11.2.4 其它风险 136](#_Toc445403414)

[11.3 项目风险评价 137](#_Toc445403415)

[12 其他需说明的问题 138](#_Toc445403416)

[13 相关文件所要求的附表、附图、附件 139](#_Toc445403417)

[13.1 附表 139](#_Toc445403418)

[附表1：新增投资估算表 140](#_Toc445403419)

[附表2：新增设备仪器明细表 141](#_Toc445403420)

[13.2 附图 154](#_Toc445403421)

[**附图1：区域位置图** 154](#_Toc445403422)

[13.3 附件 157](#_Toc445403423)

[附件1：依托单位对资金申请报告真实性负责的声明 158](#_Toc445403424)

[附件2：依托单位法人证书、组织机构代码证、税务登记证 159](#_Toc445403425)

[附件3：开户行出具的依托单位资信证明 160](#_Toc445403426)

[附件4：房屋产权证明 161](#_Toc445403427)

[附件5：依托单位投资配套承诺 162](#_Toc445403428)

[附件6：依托单位的财务报表 163](#_Toc445403429)

[附件8：环保局审批意见 165](#_Toc445403430)

[附件9：固定资产投资节能登记表 166](#_Toc445403431)

[附件10：项目招标基本情况登记表 167](#_Toc445403432)

[附件11：项目合作协议 168](#_Toc445403433)

[附件12：依托单位项目相关的省部级科研基地文件 169](#_Toc445403434)

[附件13：项目相关科研成果证明文件 170](#_Toc445403435)

[（一）代表性科技奖励 170](#_Toc445403436)

[（二）代表性授权国家发明专利 170](#_Toc445403437)

[（三）\*\*技术相关的代表性论文一览表 173](#_Toc445403438)

[（四）代表性软件著作权 177](#_Toc445403439)

[（五）\*\*相关项目第三方评价 178](#_Toc445403440)

[（六）\*\*相关项目产业化应用证明 179](#_Toc445403441)

[（七）应用效果及媒体报道材料 180](#_Toc445403442)

附表：

1. 投资估算表
2. 设备仪器明细表

附图：

1. 区域位置图
2. 平面布置图

附件：

1. 依托单位对资金申请报告真实性负责的声明
2. 依托单位法人证书、组织机构代码证、税务登记证
3. 开户行出具的依托单位资信证明
4. 房屋产权证明
5. 依托单位投资配套承诺
6. 依托单位的财务报表
7. \*\*省发展和改革委员会项目备案文件
8. 环保局审批意见
9. 固定资产投资节能登记表
10. 固定资产招标基本情况登记表
11. 项目合作协议
12. 依托单位项目相关的省部级科研基地文件
13. 项目相关科研成果证明文件