**广东省工程实验室建设项目**

**申请报告**

**实验室名称：**

**依托单位：中山大学**

**建设地点：**

**负责人：**

**联系人：**

**电话：**

**推荐部门：广东省教育厅**

**申报日期：2019年4月**

**一、项目摘要**

**二、项目建设的依据、背景与意义**

**三、技术发展与应用前景分析**

1.国内外技术发展现状与趋势预测分析

2.技术发展的比较

**四、主要方向、任务与目标**

1.广东省工程实验室拟突破的技术方向

2.广东省工程实验室的主要功能与任务

3. 广东省工程实验室的近期和期目标

**五、组织机构、管理与运行机制**

1.项目法人单位概况

2. 广东省工程实验室机构设置与职责

3.主要技术带头人、管理人员概况及技术团队情况

4.运行和管理机制

**六、建议方案**

1.建设内容、建设规模与建设地点（包括技术方案和工程方案及其合理性）

2.项目招标方案

**七、节能与环境影响**

1.节能分析

2.环境影响评价

**八、项目实施进度与管理**

1.建设周期

2.项目实施进度与管理

3.建设期的项目管理

**九、投资估算及资金筹措方案**

1.项目总投资估算表

2.建设投资估算（包括土建、设备、安装、工程建设其他费用、预备费、建设期利息等）

3.分年度投资计划表

4.项目资金筹措方案及其落实情况

5.省安排和地方配套资金的具体使用方案

**十、项目经济和社会效益分析**

1.经济效益分析

2.社会效益分析

**十一、项目风险分析**

1.技术风险

2.技术应用及市场风险

3.其它风险

**十二、其他需说明的问题**

**十三、相关附件、附图和附表（如立项文件、资金、环保、土地、规划、生产许可等有效文件，以及专利、科研成果鉴定、标准制定等相关文件）**