

附件 3

分包任务书

“高效电机推广项目-开展高效节能电机生产和应用的技术-经济 可行性评估”

项目名称：中国高效电机推广项目

Promoting Energy Efficient Electric Motors in
Chinese Industries (PREMCI)

任务名称：高效电机推广项目-开展高效节能电机生产和应
用的技术-经济可行性评估

任务编号：MIIT-2018-03

一、主要目标

分析风机、水泵、压缩机等电机系统中应用高效节能电机替代传统电机的成本和收益，开展高效节能电机生产和应用中技术-经济的可行性评估，研究支持高效节能电机推广的融资模式和市场化机制，加快高效节能电机在中国工业领域的推广应用。

二、主要任务

开展国内高效节能电机生产和应用的技术-经济可行性评估，研究高效节能电机推广的融资模式和市场化机制。具体包括：

1. 考虑现行电机行业的政策法规、规章条例和市场情况，针

对风机、水泵、压缩机等电机系统，比较评估主流高效节能电机技术，分析测算高效节能电机技术替代传统电机技术的成本、收益及风险；

2. 参考高效节能电机推广应用政策、开发支持高效节能电机生产与应用的商业模式等前期研究成果，针对风机、水泵、压缩机等电机系统，撰写《高效节能电机生产和应用的技术-经济可行性评估报告》；

3. 组织召开研讨会，邀请电机行业专家、电机生产制造商、配套设备生产商、电机用户等利益相关方参会，讨论《高效节能电机生产和应用的技术-经济可行性评估报告》，针对重点行业、重点领域，细化技术-经济可行性评估内容，讨论高效节能电机推广的融资模式和市场化机制建议；

4. 基于高效节能电机生产和应用的技术-经济可行性评估，研究提出适合在我国推广高效节能电机的融资模式和市场化机制。

三、主要产出

1. 提交《启动报告》

自合同签署日起1个月内，召开项目启动会，并提交中英文版《启动报告》。

2. 提交《高效节能电机技术评估报告》

自合同签署日起3个月内，针对风机、水泵、压缩机等电机系统，提交《高效节能电机技术评估报告》。

3. 提交《高效节能电机生产和应用的技术-经济可行性评估报告》（初稿）

自合同签署日起 7 个月内，针对风机、水泵、压缩机等电机系统，提交《高效节能电机生产和应用的技术-经济可行性评估报告》（初稿）。

4. 组织召开研讨会

自合同签署日起 9 个月内，多次组织邀请行业专家、行业协会、电机生产制造商、配套设备生产商、电机用户等，讨论《高效节能电机生产和应用的技术-经济可行性评估报告》，针对重点行业、重点领域进行细化。

5. 提交《高效节能电机生产和应用的技术-经济可行性评估报告》（终稿）

自合同签署日起 12 个月内，针对风机、水泵、压缩机等电机系统，提交中英文版《高效节能电机生产和应用的技术-经济可行性评估报告》终稿，提出适合在我国推广高效节能电机的融资模式和市场化机制。

该项分包任务的承担单位还应该按时向项目办公室提交月简报、季度报告和年度报告，其中季度报告和年度报告需要中英文版。

四、项目预算

该项分包任务的预算为\$63,000。