附件2

工业绿色低碳技术技术报告大纲

**（一）技术概要**

1.技术提供单位基本情况。技术提供单位名称、性质、地址、邮编、法人代表、联系人及联系方式。

2.技术基本情况。技术名称、适用范围等。

**（二）技术原理和内容**

1.技术原理。

2.关键技术、工艺流程及主要设备等。详细说明技术工艺流程，必要时可附结构图、流程图、示意图等。

3.主要技术参数及其与替代的技术对比，特别是能效水效指标对比。

4.基准情景。主要是所替代技术的应用模式及其能耗水耗、资源综合利用、降碳和投资情况。

**（三）评价指标**

1.节能量、节水量、资源综合利用量、降碳量（注明相关数据来源及测算过程，下同）。预计5年后推广可形成的节能量、节水量、综合利用量、降碳量。

2.经济效益。与基准情景相比的单位节能量、节水量、综合利用量、降碳量投资额（元/吨标准煤、元/吨）；与基准情景相比的静态投资回收期。

3.技术先进性。技术创新水平。可以分为国际领先、国际先进、国内领先和国内先进水平。

4.技术可靠性。技术投入应用的可靠性，主要提供权威检测机构出具的可靠性评价结论、实际应用案例的数量和使用年限情况。

5.行业特征指标。根据行业特点选择。

**（四）推广建议**

1.技术应用的节能、节水、资源综合利用、降碳潜力，包括推广潜力、预计投入、预计可形成的节能能力。

2.预计5年后推广总投入。

3.建议推广该技术的支撑措施。

**（五）技术应用案例分析**

1.案例简介

（1）案例应用单位。

（2）案例应用节能、节水、资源综合利用、降碳技术情况。

（3）案例能耗、水耗、工业固废排放、降碳监测情况。

2.案例内容

（1）节能、节水、资源综合利用、降碳改造前情况。

（2）节能、节水、资源综合利用、降碳改造内容。

（3）节能、节水、资源综合利用、降碳改造产生的效果分析。

（4）节能、节水、资源综合利用、降碳改造投资额、效益和投资回收期分析。

3.监测内容

（1）由具有节能、节水、资源综合利用、降碳监测资质单位或有能力的第三方机构出具的实际运行一年以上的实际应用案例测试报告（对已经投入市场的节能技术）。

（2）节能、节水、资源综合利用、降碳量测算结果。

（3）节能、节水、资源综合利用、降碳效益测算结果。

4.案例应用单位反馈

（1）案例应用单位对节能、节水、资源综合利用、降碳改造效果的评价。

（2）案例应用单位对节能、节水、资源综合利用、降碳技术的评价。

（3）应用证明（包括采购合同或发票、用户证明等）。

5.结论（需应用单位盖章）

**（六）有关附件**

1.技术提供单位的营业执照和组织机构代码证等。

2.相关技术鉴定（或技术认定、科技评价、技术项目验收等）报告。如无，请提供科技查新报告；

3.国家认可的第三方检测或认证机构出具的性能检测报告或认证证书；

4.技术专利证书复印件或知识产权声明（如知识产权为其他企事业单位所有或与其他企事业单位共有，需同时提供由该企事业单位出具的正式授权使用声明）；

5.奖励证书复印件（加盖公章）及其他补充证明材料。