**附件1**

**交通运输行业重点节能低碳技术**

**申报书**

技 术 名 称：

技术推荐单位：

技术申报单位： （盖章）

 年 月 日

**重点节能低碳技术申报表**

|  |
| --- |
| 节能低碳技术基本情况 |
| 技术名称 |  |
| 所属领域 | □道路运输 □公路□船舶运输 □航道及港口 |
| 技术原理及内容 |  |
| 适用范围 |  |
| 节能降碳效果 |  |
| 技术应用现状及产业化情况 |  |
| 目前该技术行业内应用比例（%） |  |
| 技术推广潜力（5年后推广比例及节能降碳能力） |  |
| 获奖情况 |  |
| 先进性指标（证明材料） | □国际领先 □国际先进□国内领先 □国内先进 |
| 技术推广障碍及建议 |  |
| 应用项目介绍 |
| 应用项目名称 |  |
| 项目规模及条件 |  |
| 实施内容 |  |
| 项目节能量（tce） |  |
| 项目降碳量（tCO2） |  |
| 经济、环境及社会效益 |  |
| 项目投资额（万元） |  |
| 实施周期及投资回收期 |  |
| 申报单位信息 |
| 申报单位名称 |  |
| 联系人姓名 |  | 职务/职称 |  |
| 手 机 |  | 联系电话 |  |
| E-mail |  | 邮 编 |  |
| 通信地址 |  |
| 申报单位承诺 | 我单位承诺：此次申报的技术产权明晰，无任何产权纠纷，上报的所有材料真实无误，并愿意承担相关由此引发的全部责任。负责人签字： （公章）  年 月 日 |

**申报书正文结构**

**一、技术概要**

1.申报单位基本情况。

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.与同类技术相比的主要创新点。（与替代技术的对比，特别在节能降碳指标部分）

4.技术可靠性。（技术成熟度，当前应用数量和年限）

5.技术适用的专业领域。

6.应用该技术时所需具备的各项条件。

7.技术当前应用情况及应用比例。

**三、技术应用情况**

1.应用项目介绍。（项目名称、应用规模、节能降碳效果、投资额、投资回收期等）

2.实施方案和流程。

**四、节能降碳效益测算评价**

1.节能降碳效益。（与行业平均水平或技术应用前进行对比，注明相关数据来源及测算过程，统一换算为tce及tco2）

2.经济效益。（与行业平均水平或技术应用前相比的经济效益、单位节能降碳量投资额与静态投资回收期，注明相关数据来源及测算过程）

3.社会效益。

**五、推广建议**

1.推广价值。（技术应用后的推广潜力、预计投入、预计可形成的节能降碳能力）

2.推广该技术存在的障碍及建议采取的支撑措施。

**六、技术相关证明文件**

1.技术应用单位的营业执照和组织机构代码证等。

2.与申报技术相关的鉴定文件（如技术认证、科技评价、项目验收、科技查新等）。

3.具有专业资质的第三方机构出具的正式检测、认证报告等。

4.技术产品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.相关技术奖励证书。

6.其他补充证明材料。

**各类能源折标煤系数按照下表计算，表中未涉及能源种类参照国标《综合能耗计算通则》（GB/T2589）计算**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 能源名称 | 折标煤系数 | 能源名称 | 折标煤系数 |
| 原煤 | 0.7143kgce/kg | 煤油 | 1.4714kgce/kg |
| 洗精煤 | 0.9000kgce/kg | 柴油 | 1.4571kgce/kg |
| 原油 | 1.4286kgce/kg | 天然气 | 1.3300kgce/kg |
| 燃料油 | 1.4286kgce/kg | 电力（当量） | 0.1229kgce/kg |
| 汽油 | 1.4714kgce/kg | 电力（等价） | 0.3030kgce/kg |

**各类能源碳排放参考系数按照下表计算，表中未涉及能源种类参照国标《综合能耗计算通则》（GB/T2589）与《省级温室气体清单编制指南》（发改办气候〔2011〕1041号）计算**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 能源名称 | 二氧化碳排放系数 | 能源名称 | 二氧化碳排放系数 |
| 原煤 | 1.9003kg /kg | 煤油 | 3.0179kg /kg |
| 焦炭 | 2.8604kg /kg | 柴油 | 3.0959kg /kg |
| 原油 | 3.0202kg /kg | 液化石油气 | 3.1013kg /kg |
| 燃料油 | 3.1705kg /kg | 炼厂干气 | 3.0119kg /kg |
| 汽油 | 2.9251kg /kg | 油田天然气 | 2.1622kg /kg |