江苏省交通运输厅

苏交技函〔2022〕23号

省交通运输厅关于开展交通运输节能减排技术目录清单（2022年度）征集工作的通知

各设区市交通运输局，厅运管局、建管处，省交通综合执法局，厅公路中心、港航中心，省交建局，苏北处，各有关单位：

为深入贯彻落实国家和省委、省政府决策部署，加快我省交通运输节能减排技术成果转化与推广应用，以点带面推动交通运输绿色低碳发展，助力实现碳达峰目标及碳中和目标愿景，经研究，决定在交通运输行业组织开展《江苏省交通运输节能减排技术目录清单》（以下简称《清单》）的申报和发布工作。现将有关事项通知如下：

一、征集原则

（一）先进适用，应达到国内先进以上水平，技术知识产权明晰，不涉及知识产权纠纷，具有较好的技术经济性。全行业已广泛推广、普及率高的技术不再推荐。

（二）**技术成熟**，在交通运输行业有一定成熟应用实例，并有实际效果证明材料，具备较好的推广前景。

（三）**节能减排**，具有显著的节能减排效果、经济效益及社会效益，有利于促进交通运输行业绿色可持续发展。

（四）**安全可靠**，技术应用需具有良好的安全可靠性保障，既包括技术本身的安全性，也包括技术在实际应用中应用效果的安全性。

二、征集范围

根据我省“十四五”绿色交通发展规划等文件要求，结合我省当前和今后一段时期交通运输绿色低碳发展实际需求，《清单》征集范围主要包括：

（一）**客货运输领域**

新能源汽车、绿色船舶技术，铁水联运、公铁联运等多式联运枢纽设施建设和装备技术，运输组织优化技术，客货运场站绿色低碳建设技术，货运场站“零排放”技术，客运枢纽一体化高效换乘设计技术，客货运场站充换电保障技术，其他新型节能减排技术。

（二）**公路领域**

清洁能源和可再生能源利用技术，路面材料循环再生技术，交通基础设施碳汇技术，公路绿色照明技术，公路养护新技术，施工养护能耗在线监测技术，隧道或桥梁等无害化穿（跨）越技

术，基础设施生态修复及绿化提升技术，建筑信息模型（BIM）技术，装配式建造技术，智能化建造技术，其他新型节能减排新技术。

（三）港口航道领域

清洁能源和新能源应用技术，港口及船舶岸电设施新建及改造技术，港口供电设施节能技术、大容量储能技术，船舶节能技术，港口码头生产工艺优化技术、作业自动化技术，粉尘综合治理和智能监测预警技术，航道工程绿色建养新技术，先进护岸结构设计技术，生态修复保护技术，船舶尾气处理及排放监测技术，船舶油气回收技术，其他新型节能减排技术。

（四）城市交通领域

清洁能源和新能源汽车技术，多层次公共交通融合发展技术，公共交通智能调度技术，城市客运信息服务技术，新能源基础设施建设技术，慢行系统建设技术，“出行即服务（MaaS）”新模式技术，绿色货运多级配送技术，其他新型节能减排技术。

（五）智慧交通领域

智慧公路、智慧航道、智慧港口、智慧机场、智慧客货运场站建设技术，车路协同、自动驾驶等新技术，智慧物流技术，智能信息服务系统技术，智能交通管理系统技术，其他新型节能减排技术。

三、申报条件

1.申报单位应具有独立法人资格；

2.申报项目符合本通知规定的征集范围，且无知识产权纠纷；

3.技术拥有单位和技术实际应用单位可单独申报，也可以联合申报。

四、申报、推选与公布程序

（一）申报程序。

申报单位根据通知要求，填写《江苏省交通运输节能减排技术目录清单申报书》（附件1），并根据所在地区或隶属关系，提交各设区市交通运输局或厅属、省属有关单位（部门）。

（二）公布程序及成果应用

1.各设区市交通运输局及有关单位（部门）根据通知要求组织进行申报，并对申报材料进行初审并出具推荐意见（加盖公章），汇总整理符合条件的技术，填写《江苏省交通运输节能减排技术目录清单推选汇总表》（附件2），加盖公章后报送省交通运输厅。

2.省交通运输厅组织评审后，经公示并向社会发布。

3.对技术先进、节能减排效果明显的技术，优先向交通运输部推荐，优先纳入省交通运输发展专项资金（节能减排）申报指南。

五、其他事项

材料报厅截止受理时间：2022年6月8日。

报送地址：南京市秦淮区升州路16号（江苏省交通运输厅科技处）。

联系人：马嘉睿，025-52853257；蒋伟，18915996230。

电子邮箱：965372643@qq.com。

附件：1．江苏省交通运输节能减排技术目录清单申请书

2．江苏省交通运输节能减排技术目录清单推选汇总表

江苏省交通运输厅

2022年4月22日

附件1

《江苏省交通运输节能减排技术目录清单》

申 报 书

技术名称：_____

申报单位：_____（盖章）

推荐单位：_____（盖章）

江苏省交通运输厅 制

年　　月　　日

江苏省交通运输节能减排技术目录清单申报表

<table>
<tr><td colspan="4">申报单位情况</td></tr>
<tr><td>单位名称</td><td colspan="3">（公章）</td></tr>
<tr><td>联系人姓名</td><td></td><td>职务/职称</td><td></td></tr>
<tr><td>联系电话</td><td></td><td>传真</td><td></td></tr>
<tr><td>电子邮箱</td><td></td><td>邮编</td><td></td></tr>
<tr><td>通信地址</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="4">节能减排技术基本情况</td></tr>
<tr><td>技术名称</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>所属领域</td><td colspan="3">□客货运输 □公路 □港口航道
□城市交通 □智慧交通</td></tr>
<tr><td>技术原理</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>适用范围</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">节能减排效益</td><td colspan="2">参比对象</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">节能量（tce/a）</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">碳减排量（折tCO_2/a）</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">经济效益</td><td colspan="2">项目投资额（万元）</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">投资回收期</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">经济效益</td><td></td></tr>
<tr><td>社会效益</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>对安全的贡献
或影响</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>技术应用现状
及产业化情况</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>技术推广价值</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>技术推广
障碍及建议</td><td colspan="3"></td></tr>
</table>

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。

(二)技术原理和内容

1.技术原理。

2.实施方案及流程。

3.与同类技术相比的主要创新点。

4.技术应用关键点。

5.技术可靠性。

6.对安全的影响。

7.技术当前应用情况及应用比例。

(三)技术适用范围和应用条件

1.技术适用的专业领域。

2.应用该技术所需具备的各项条件。

(四)技术效益分析

1.节能减排效益。

2.经济效益。

3.社会效益。

(五)推广建议

1.推广价值，包括技术应用后的推广潜力、预计投入、预计可形成的节能和二氧化碳减排能力。

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

附件2

江苏省交通运输节能减排技术目录清单推选汇总表

推荐单位（盖章）：

序号	技术名称	申报单位	所属领域	技术原理	适用范围	节能量（tce/a）/降碳量（tCO_2/a）	投资额（万元）	经济效益（万元）

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/（kW·h）
汽油	1.4714kgce/kg	电力（等价）	0.3055 kgce/（kW·h）

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）和《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/m^3