附件4：

**陕西省交通运输科学技术奖**

**（技术发明项目）评价简表**

项 目 名 称：

 主要完成单位：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评价指标 | 指 标 含 义 | 评 价 内 容 |
| 技术创新程度 | 指是否为国内外首创，或者虽然国内外已有，但主要技术内容尚未在国内外各种公开出版物、媒体及各种公众信息渠道发表或者公开，也未曾公开使用。一般应具有发明专利等知识产权。 |  |
| 技术经济指标的先进程度 | 指具有先进性和创造性。与国内外已有同类技术比较，技术思路、技术原理或技术方法有创新，技术上有实质性的特点和显著的进步，主要性能（性状）、技术经济指标、科学技术水平及其促进科学技术进步的作用和意义等综合优于同类技术。 |  |
| 技术创新对提高市场竞争能力的作用 | 指研发的关键技术在市场竞争中发挥作用的情况，如：适应市场需求，形成竞争实力，替代进口产品或突破技术壁垒进入国际市场等。已经取得自主知识产权或形成先进技术标准的项目可酌情加分。 |  |
| 已获经济效益 | 指直接经济效益和间接经济效益，包括主要完成单位已经通过技术转让、增收节支、提高效益、降低成本获得的新增利润、税收的金额及他人由于使用该项目技术而产生的经济收益。 |  |
| 科技进步的推动作用 | 指项目技术水平提高的幅度，对实现高新技术产业化，解决行业、区域发展的重点、难点和关键问题，推动产业结构调整和优化升级，提高企业和相关行业竞争能力，实现行业技术跨越和技术进步的作用。 |  |

注：“指标含义”栏目可不打印。

**陕西省交通运输科学技术奖**

**（技术开发项目）评价简表**

项 目 名 称：

 主要完成单位：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评价指标 | 指 标 含 义 | 评 价 内 容 |
| 技术创新程度 | 指项目在技术开发中解决关键技术难题并取得技术突破，掌握核心技术并进行集成创新的程度，自主创新技术在总体技术中的比重。 |  |
| 技术经济指标的先进程度 | 指与国内外最先进技术相比其总体技术水平、主要技术（性能、性状、工艺参数等）、经济（投入产出比、性能价格比、成本、规模等）、环境、生态等指标所处的位置。 |  |
| 技术创新对提高市场竞争能力的作用 | 指自主研发的关键技术在市场竞争中发挥作用的情况，如：适应市场需求，形成竞争实力，替代进口产品或突破技术壁垒进入国际市场等。已经取得自主知识产权或形成先进技术标准的项目可酌情加分。 |  |
| 已获经济效益 | 指直接经济效益和间接经济效益，包括主要完成单位已经通过技术转让、增收节支、提高效益、降低成本获得的新增利润、税收的金额及他人由于使用该项目技术而产生的经济收益。 |  |
| 科技进步的推动作用 | 指项目技术水平提高的幅度，对实现高新技术产业化，解决行业、区域发展的重点、难点和关键问题，推动产业结构调整和优化升级，提高企业和相关行业竞争能力，实现行业技术跨越和技术进步的作用。 |  |

注：“指标含义”栏目可不打印。

**陕西省交通运输科学技术奖**

**（技术推广项目）评价简表**

项 目 名 称：

 主要完成单位：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评价指标 | 指 标 含 义 | 评 价 内 容 |
| 推广方法、措施的先进程度 | 指推广方法和措施应具有很大的创新，很强的示范、带动和扩散作用。 |  |
| 推广面积、比例及占全行业的市场份额 | 指技术推广所涉及专业领域广度，新技术在全行业中的应用比例 |  |
| 推广后总体技术水平 | 指推广项目可以促进产业结构调整、优化、升级及产品的更新换代，对行业发展具有显著作用。 |  |
| 已获经济效益 | 指推广项目应用在建设过程中和建成后取得的经济效益。 |  |
| 对相关领域科技进步的推动作用 | 指项目在促进技术跨越，推动相关产业结构和优化升级、产品更新换代等方面的作用。 |  |

注：“指标含义”栏目可不打印。

**陕西省交通运输科学技术奖**

**（社会公益项目）评价简表**

项 目 名 称：

 主要完成单位：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评价指标 | 指 标 含 义 | 评 价 内 容 |
| 技术创新程度 | 指项目在科学研究和技术开发中取得的进展和创新程度，包括建立新技术、新方法、新装置，掌握新规律，及进行系统集成创新等。 |  |
| 技术经济指标的先进程度 | 指项目与国内外同类技术、方法、装置比较，其性能、功能参数及总体技术指标等的水平。 |  |
| 推广、应用程度 | 指项目的实用性、适用性和已经推广应用的范围。对显著促进行业标准提升或具有自主知识产权的项目可酌情加分。 |  |
| 已获社会、生态、环境效益 | 指项目对提高国家科学研究基础建设水平和科学技术普及的贡献，或在环境、生态、资源保护与合理利用，提高人民生活质量和健康水平，防灾、减灾，保障经济、社会有序、持久发展等方面所取得的综合效益。 |  |
| 科技进步的推动作用 | 指项目技术水平提高的幅度，和对解决行业、区域学科发展的关键问题，实现技术跨越或技术进步，制定国家、行业（学科）标准，推动行业（学科）或区域科技进步的作用。 |  |

注：“指标含义”栏目可不打印。

**陕西省交通运输科学技术奖**

**（基础研究项目）评价简表**

项 目 名 称：

 主要完成单位：

|  |  |
| --- | --- |
| 评价指标 | 评 价 内 容 |
| 创新程度和技术难度 |  |
| 前瞻性和可行性程度 |  |
| 对有关部门领导的决策所起作用 |  |
| 已获经济效益或社会效益 |  |
| 推动行业科技进步的作用 |  |

**陕西省交通运输科学技术奖**

**（科普项目）评价简表**

项 目 名 称：

 主要完成单位：

|  |  |
| --- | --- |
| 评价指标 | 评 价 内 容 |
| 原创性和创新性突出 |  |
| 出版质量、发行数量和普及程度 |  |
| 已获经济效益或社会效益 |  |
| 推动行业科技进步的作用 |  |