附件2

**清洁生产、节能降碳、资源高效利用技术创新成果评比细则**

| 评价要素 | 评价标准 |
| --- | --- |
| 一、基本要求 | |
| 具有独立法人资格 |  |
| 技术知识产权清晰 | 具有技术专利证书及知识产权证明、成果鉴定、检验检测报告等。 |
| 二、评比细则 | |
| 技术成熟度 | 研发类：实现重大技术突破，经用户初步验证后有典型案例，阶段性成果明显。  应用类：技术成熟，已有广泛的应用场景，技术实施过程可靠性高。 |
| 技术创新点 | 技术具有先进性、创新点，技术原理创新水平高、应用创新水平效果显著，在同类可比技术中的处于领先。 |
| 经济效益 | 1.清洁生产技术：技术应用后减排效果显著，可量化具体指标，具有一定的创新性、可行性以及行业普适性。  2.节能降碳技术：技术应用后有显著的节能降碳效果，产生有节能量、节水量、碳减排量等指标。  3.资源综合利用技术：技术应用后资源利用效率高，具有明显的资源节约和循环利用情况，单位产品原材料消耗量降低、固废综合利用量。 |
| 推广潜力 | 采用技术具有较好的示范价值，在业务模式、营销模式、技术模式、财务支持等方面具有可行性。项目在示范案例的参照下，具有较大的行业推广潜力和节能降碳价值。 |

**工业绿色设计产品创新成果评比细则**

| 评价要素 | 评价标准 |
| --- | --- |
| 资源属性指标 | 包含对原辅材料中有毒有害物质进行控制，尽可能使用可回收材料，生产阶段包装材料及回收利用以及水资源消耗等方面指标，应提出有毒有害物质控制方面的措施，可回收料使用比例，包装物减量化要求，单位产品取水量等。 |
| 能源属性指标 | 重点选取生产过程中石化能源消耗情况和使用清洁能源情况，应包括单位产品能耗、终端用能产品能效等，并对标。 |
| 环境属性指标 | 针对生产过程中污染物排放，有毒有害物质减量或替代、产品废弃后回收利用等方面，有明确减量替代方案、产品可回收利用率、绿色物料使用率以及满足污染物达标排放相关证明材料。 |
| 品质属性指标 | 重点选取产品设计、质量性能、安全性能、以及产品说明等方面指标，对产品耐用性、可升级性、舒适安全、智能化等作出说明。 |
| 低碳属性指标 | 对产品开展碳足迹核算，重点说明如何使用低碳原材料、工艺、技术、运输等方面减少产品碳排放的具体举措，提供证明材料。 |

**绿色制造供应商服务工业绿色低碳发展典型案例评比细则**

| 评价要素 | 评价标准 |
| --- | --- |
| 供应商服务能力 | 具有较强的绿色制造相关技术能力，重点围绕绿色制造方案咨询评价、从事绿色制造评价人员能力、供应商本地化服务能力、服务方案进行说明。 |
| 服务案例的典型性 | 重点说明服务典型案例的内容及实施周期，各环节具体做法及解决方案的创新点 |
| 服务案例取得的成效 | 提供绿色制造系统解决方案或服务咨询，帮助客户取得的经济、社会、环境等方面的效益，可具体量化到指标。 |