



附件：

ALU Future 铝业领航奖年度奖项评审标准维度

铝业应用创新奖评审标准维度

年度铝材创新应用—汽车轻量化、年度铝材创新应用—包装铝箔、年度铝材创新应用—白家电、年度铝材创新应用—新能源

每个奖项类别都将使用以下建议的维度进行评判。如果没有符合性的保证，每年的奖项并不是强制性评选和颁发的，可能会有空缺。

先进工艺制造

- 1、工艺创新度：与现有的/以前的解决方案相比，在工艺升级上比类似产品能有重大进步吗？这个工艺有多有创意和独特性？这是适合现有制造流程的新工艺，还是适合新制造流程的现有工艺？
- 2、关键工艺参数：竞争性工艺的替换：替换现有的竞争工艺会有多困难？
- 3、协同作用：这一工艺还能带来什么新的机会呢？
- 4、智能制造与生产管理模式创新结合：体现有数字驱动的生产管理、智能化的生产调度、自动化的生产控制、智能化的质量管理等。

创新能力与水平

- 1、新型材料开发：新型材料开发独特创新的技术优势或竞争材料的替代性。
- 2、产品性能提升：有利于制造过程、最终消费者的利益、或是适用于品牌所有者和零售商的需求。
- 3、提高资源效率/降本增效：为铝行业带来巨大体量潜力或对竞争材料产生显著经济优势的应用。
- 4、与铝材有关的创新应用成果展示（近 3-5 年）

市场开拓与前景

- 1、产品市场规模：产品技术成熟度，是否具有广泛市场前景，并且已经做好上市准备？
- 2、产品设计及市场营销：优化产品外观或结构设计，更好的满足市场需求，更利于市场销售。
- 3、产品延展开发：产品延展开发及规模，是适合铝应用场景的新产品还是适合于铝应用的既有产品？

绿色可持续发展

- 1、促进铝的再生利用和循环：使用再生铝的比例。
- 2、绿色制造/绿色消费：设备节能、工艺节能、智能化管理节能、使用绿电铝的比例。
- 3、全生命周期节能降碳绩效：环保工艺的应用、优化材料和能源消耗；有效的回收，譬如闭环回收，一般消费者回收；能源回收。
- 4、可持续发展方面的绩效认证：碳足迹、工艺标准、ASI 及欧盟认证等认证报告。
- 5、践行企业社会责任（CSR）：参与行业各种公共事务，服务行业，推动行业发展；参加行业活动与交流；积极承担社会责任，捐款、捐物、捐资助学等。

其他：未来技术创新，鼓励在铝的非传统领域的新技术进展，涉及工艺、制造方法、应用和新型合金配方