附件2：关键共性技术提纲（范例）

1、关键共性技术名称：高端交通装备用陶瓷增强铝基复合材料技术与应用（标题必须是xx技术等）

2、关键核心技术内容：多金属区域强化铝合金粉末冶金及复合材料烧结与变形控制技术；铝基粉末冶金耐磨材料与结构材料的原位熔接技术；铝基粉末冶金材料加工过程缺陷控制与致密处理技术。（要求：3-4项需要突破和研究的关键技术，只写技术，不写具体内容）

3、技术指标：

①耐磨材料方面：导热系数115-125 W/m•K；抗拉强度＞240 MPa；延伸率0.2-0.8；陶瓷含量＞40%；布氏硬度（HB） 130-160。

②结构材料方面：导热系数140-150 W/m•K；抗拉强度＞280 MPa；延伸率＞8%；布氏硬度（HB） 90-95。

（要求：反映本项技术特点的核心指标，指标必须是文字描述，不要列表形式）

请按提供的范例形式和要求撰写关键共性技术，总字数控制在250字左右。