附件1

宁波市汽车产业新能源化转型提升

投资项目遴选重点领域

一、关键领域

动力电池：液态电池电芯、隔膜，固态电池包，固态电池电芯及电解质等。

电驱电控：三合一（电机、减速器、电机控制器）或多合一驱动系统、分布式驱动系统等。

智能网联：激光雷达、高精地图、多传感器融合产品、5G/6G车载通信模组、5G/6G路侧通信模组、高阶自动驾驶辅助系统、车载操作系统、视觉识别系统、域控制器（车身、底盘、座舱）等。

智能座舱：智能人机交互系统、抬头显、电子外后视镜等。

氢能汽车：氢燃料电池发动机整机、膜电极、质子交换膜、70MPa高压储氢瓶、甲醇重整器、增湿器等。

汽车轻量化：新型线控系统、中大型镁合金一体化压铸件等。

二、优势领域

动力电池：液态电池包、能量管理系统、热管理系统、保护器件等。

电驱电控：驱动电机总成、控制器总成、传动总成、定子总成、转子总成、逆变器、线束及保护组件、管路总成、其他新能源专用传动件等。

智能网联：毫米波雷达、光学摄像头、4G车载通信模组、4G路侧通信模组、自动驾驶辅助系统等。

智能座舱：人机交互系统、被动安全系统、智能车灯、智能座椅、智能悬架、高品质内外饰等。

氢能汽车：氢燃料电堆、氢能空压机、氢循环系统、双极板、储氢瓶、管阀件等。

汽车轻量化：线控底盘、线控制动、线控转向，铝合金、高强度钢结构件等。

其他：充电桩（枪）等。