

汽车产业投资项目产品技术要求 (2018年版)

一、新建纯电动汽车整车企业投资项目产品主要技术要求

乘用车		客车
车长 $\leq 4000\text{mm}$	车长 $> 4000\text{mm}$	
单车完成行驶里程 30000km 的可靠性试验后, 工况续驶里程动力电池衰减应低于 10%		单位载质量能量消耗量 (E_{kg}) 不高于 0.15Wh/km·kg
能量消耗率 (综合工况每百公里电耗) $< 10\text{kWh}$	能量消耗率 (综合工况每百公里电耗) $< 18\text{kWh}$	

二、新建汽车发动机企业投资项目产品主要技术要求

技术指标	汽油发动机	柴油发动机
升功率	≥ 70 千瓦	≥ 50 千瓦

三、新建动力电池企业投资项目产品主要技术要求

技术指标	能量型动力电池	
	单体	系统
功率密度	≥ 300 瓦时/千克	≥ 220 瓦时/千克
技术指标	功率型动力电池	
	单体	系统
快充倍率	$\geq 8\text{C}$	$\geq 5\text{C}$
寿命	循环2000次后剩余容量不低于初始容量的95%	循环1500次后剩余容量不低于初始容量的95%

四、新建燃料电池企业投资项目产品主要技术要求

燃料电池系统质量比功率大于等于1.2千瓦/千克。