吉利汽车集团认可检测机构授权领域清单

版本：A/4.1　　　　生效：2022年1月16日

注意：按照认可管理要求，吉利对于认可检测机构的试验能力范围进行动态管理，根据试验能力扩项、缩减等情况按照每月进行更新，当检测机构存在重大问题（如飞行检查发现存在严重问题需进行资质暂停或取消）则进行即时更新，试验能力范围认可有效期见

一级领域	二级领域	吉利：吉利汽车研究院（宁波）有限公司
(1) 理化试验		
金属检测	物理性能	★
	化学成分	★
	失效分析	★
	盐雾腐蚀	★
非金属	材料物理性能	★
	化学分析	★
	油品、胶黏剂及其他化学品	
	人工气候老化	★
表面处理	涂、镀层材料物理性能	★
	人工气候老化	★
VCC循环盐雾腐蚀	VCC人工加速腐蚀	★
有害物质	ELV	★
	石棉	
	VOC	★
	雾化	★
	多环芳烃	★
	致癌芳香胺染料（偶氮）	
	欧盟REACH法规SVHC（高度关注物质）	
	欧盟REACH法规附录XIV（授权物质）	
	欧盟REACH法规附录XVII（限制物质）	
	抗菌抗过敏	
(2) 系统试验（★ 性能类试验指系统/部件实际使用功能输出的相关试验）		
底盘系统性能	制动系统及部件	★
	转向系统及部件	★
	行驶系统及部件	★
	传动系统及部件	★
电子电器性能	低压线束	★
	接插件匹配测试（Q/JLY J7110195E-2021①）	
	高频线束-FAKRA	
	高频线束-mini-FAKRA	
	高频线束-车载以太网	
	高频线束-USB-2.0/3.0	
	高频线束-USB-3.1 TYPEC	
	灯具性能	
	扬声器性能	
	信息安全	
	软件验证	
	电器类其他	★
车身系统性能	车身	★
	车身附件	★
	开闭件	★
动力总成系统性能	发动机	★
	冷却机	
	变速器	★
	离合及传动	
	悬置	★
	进排气	
	燃油系统	
热管理(空调系统+冷却系统)	管路	
	集成模块	
	空调主机总成（压缩机、冷凝器）	
	换热器(散热器、中冷器、Chiller)	
内饰性能	座椅总成性能	★
	仪表板总成	★
	内饰其他	★
外饰性能	行李架	★
	保险杠	★
	外饰其他	★
产品可靠性	环境性能可靠性	★
	机械性能可靠性	★
	电性能可靠性	★
(3) 整车试验		
整车试验	道路可靠性试验	★
	性能试验	★
	排放类试验	★
	环境模拟试验	★
	路谱采集	★
	极端环境试验	★
	整车光老化	
	整车强化腐蚀	
	主观评价	★
(4) EMC试验		
整车	整车EMC	★
零部件	零部件EMC	★
(5) 安全试验		
安全试验	被动安全	★
	主动安全	★
(6) NVH试验		
NVH	振动噪声试验	★
	发动机台架NVH试验	★
	整车静态NVH	★
	五电机NVH试验	
	进排气传递损失测试	
	整车动态NVH	★
	结构属性试验	★
	声品质评价	★
	气密性试验	★
	动力总成类噪声试验	★
	附件类噪声试验	★
	声学材料吸隔音性能测试类(混响室/阿尔法舱)	★
(7) 公告认证（1、国内公告由国家授权单位在其授权范围内开展　2、海外公告能够提供所属地的零部件认可报告/证书）		
(8) 新能源试验（★ 系统/部件试验不涉及高压加载的，如理化、可靠性可采用其他领域认可试验能力）		
新能源电驱系统	驱动电机	★
	减速器	★
	电机控制器	★
	48V电机系统	★
	电驱总成	★
新能源动力电池系统	单体/模组	★
	动力电池	★
	48V电池包	★
	BMS	★
新能源充电系统	高低压充电系统（(OBC+DCDC+PDU)	★
	交/直流充电桩	★
	高压线束及充放电枪	★
新能源EMC	高压EMC-电驱系统（单轴）	★
	高压EMC-电驱系统（双轴加载）	★
	高压EMC-非电驱系统	★
新能源电性能	电池包	
	电驱系统（电机、电控）	
	ODP（OBC、DCDC、PDU）	
	PTC	
	压缩机	
(9)无线射频试验		
射频	射频性能	
10)半导体试验		
可靠性测试	集成电路IC(AECQ100)	
	分立半导体器件(AEC-Q101)	
	分立光电子器件(AEC-Q102)	
	MEMS压力传感器/麦克风器件(AEC-Q103)	
	多芯片模组MCM(AEC-Q104)	
	无源器件(AEC-Q200)	
	功率模块（AQG324）	
失效分析	失效分析FA	

查询路径：http://intranet.geely.com/collaboration/gtvc/CNAS/Forms/AllItems.aspx

"★"（绿色） 表示对应领域的该测试能力给予认可；

"★"（灰色） 表示对应领域的该测试能力暂停认可；

注意：按照认可管理要求，吉利对于认可检测机构的试验能力范围进行动态管理，根据试验能力扩项、缩减等情况按照每季度进行更新，当检测机构存在重大问题（如飞行检查发现存在严重问题需进行资质暂停或取消）则进行即时更新，试验能力范围认可有效期见水印；

实验室认可有效期为：2026年12月31日
本清单中认可试验范围：2026年1月31前有效