

# 三类机动车维修企业备案资料说明

## 一、备案资料

1. 维修经营者的营业执照复印件、法人身份证复印件（非法人需提交委托书、被委托人身份证复印件、）；
2. 经营场地（包括生产厂房、接待室、停车场的面积按照各个经营项目的规定）、土地使用权和产权证明、租赁合同（合同期1年以上）等相关材料及场地彩色照片（门面、接待室、车间）；
3. 技术人员架构图（岗位人员的设定和数量按照各个经营项目的规定）；
4. 维修设备设施（按照各个经营项目的规定）汇总表和设备现场彩色照片；
5. 维修管理制度（包括维修服务流程、维修质量服务承诺（公示）、客户抱怨制度（公示）、安全生产管理制度（公示）、维修工时定额及收费标准（公示）、设备管理制度）等相关材料和现场公示的彩色照片；
6. 环境保护措施等相关材料（包括危废物存放点、危废台帐、环保制度、回收合同、危险标识等的彩色照片）。

## 二、相关规定

汽车综合小修	
人员条件	企业负责人、技术负责人、质量检验员、维修业务员、价格结算员、机修人员和电器维修人员。
	维修质量检验员应不少于1名；主修人员应不小于2名。
场地面积	接待室面积10m <sup>2</sup> 、生产厂房面积100m <sup>2</sup> 、停车场面积30m <sup>2</sup> 、共140m <sup>2</sup> 。
主要设备；	(1) 压床□；(2) 空气压缩机□；(3) 汽车故障电脑诊断仪□；(4) 温、湿度计□；(5) 万用表□；(6) 气缸压力表；
	(7) 真空表□；(8) 燃油压力表□；(9) 尾气分析仪或不透光烟度计□(10) 轮胎漏气试验设备□(11) 轮胎气压表
	(12) 千斤顶□；(13) 轮胎轮辋拆装、除锈设备或专用工具□；(14) 车轮动平衡机□；
	(15) 汽车空调冷媒回收净化加注设备□；(16) 空调专用检测设备□；(17) 空调专用检漏设备□；
	(18) 不解体油路清洗设备□；(19) 举升机设备或地沟□；(20) 废油收集设备□；(21) 齿轮油加注设备□；
	(22) 液压油加注设备□；(23) 制动液更换加注器□；(24) 脂类加注器□；
	(25) 汽车前照灯检测设备(可用手动灯光仪或投影板检测)□；(26) 制动减速度检验等制动性能检验设备□
发动机维修	
人员条件	企业负责人、技术负责人、质量检验员、维修业务员、价格结算员、机修人员和电器维修人员。
	维修质量检验员应不少于2名；发动机主修人员应不小于2名。
场地面积	接待室面积20m <sup>2</sup> 、生产厂房面积100m <sup>2</sup> 、停车场面积30m <sup>2</sup> 、共150m <sup>2</sup> 。
主要设备；	(1) 压床□；(2) 空气压缩机□；(3) 发动机解体清洗设备□；(4) 发动机等总成吊装设备□；
	(5) 发动机翻转设备□；(6) 发动机诊断仪□；(7) 废油收集设备□；(8) 万用表□；(9) 气缸压力表□；
	(10) 真空表□；(11) 量缸表□；(12) 正时仪□；(13) 汽油喷油器清洗及流量测量仪□；(14) 燃油压力表□；
	(15) 喷油泵试验设备(允许外协)□；(16) 喷油器试验设备(允许外协)□；(17) 连杆校正器□；
	(18) 无损探伤设备□；(19) 立式精镗床□；(20) 立式珩磨机□；(21) 曲轴磨床□；(22) 曲轴校正设备□；
	(23) 凸轮轴磨床□；(24) 曲轴、飞轮与离合器总成动平衡机□
车身维修	
人员条件	企业负责人、技术负责人、质量检验员、维修业务员、价格结算员、机修人员、钣金人员和涂漆人员。
	维修质量检验员应不少于1名；车身主修及维修涂漆人员均应不少于2名，

<b>场地面积</b>	接待室面积20m <sup>2</sup> 、生产厂房面积120m <sup>2</sup> 、停车场面积30m <sup>2</sup> 、共170m <sup>2</sup> 。
<b>主要设备;</b>	(1)电焊及气体保护焊设备□;(2)切割设备□;(3)压床□;(4)空气压缩机□;(5)汽车外部清洗设备□; (6)打磨抛光设备□;(7)除尘除垢设备□;(8)型材切割机□;(9)车身整形设备□;(10)车身校正设备□; (11)车架校正设备□;(12)车身尺寸测量设备□;(13)喷烤漆房及设备□;(14)调漆设备□;(15)举升设备□ (16)砂轮机和角磨机□;(17)除锈设备□;(18)吸尘、采光、通风设备□;(19)洗枪设备或溶剂收集设备□
<b>电气系统维修</b>	
<b>人员条件</b>	企业负责人、技术负责人、质量检验员、维修业务员、价格结算员、和电器维修人员。 维修质量检验员应不少于1名;电子电器主修人员均应不少于2名。
<b>场地面积</b>	接待室面积20m <sup>2</sup> 、生产厂房面积120m <sup>2</sup> 、停车场面积30m <sup>2</sup> 、共170m <sup>2</sup> 。
<b>主要设备;</b>	(1)空气压缩机□;(2)汽车故障电脑诊断仪□;(3)万用表□;(4)充电机□;(5)电解液比重计□; (6)高频放电叉□;(7)汽车前照灯检测设备□;(8)电路检测设备□;(9)蓄电池检测、充电设备□
<b>自动变速器维修</b>	
<b>人员条件</b>	企业负责人、技术负责人、质量检验员、维修业务员、价格结算员、机修人员和电器维修人员。 维修质量检验员应不少于1名;自动变速器专业主修人员应不少于2名。
<b>场地面积</b>	接待室面积20m <sup>2</sup> 、生产厂房面积200m <sup>2</sup> 、停车场面积30m <sup>2</sup> 、共250m <sup>2</sup> 。
<b>主要设备;</b>	(1)自动变速器翻转设备□;(2)自动变速器拆解设备□;(3)变扭器维修设备□;(4)变扭器切割设备□; (5)变扭器焊接设备□;(6)变扭器检测(漏)设备□;(7)零件清洗设备□;(8)电控变速器测试仪□; (9)油路总成测试机□;(10)液压油压力表□;(11)自动变速器总成测试机□;(12)空气压缩机□; (13)自动变速器专用测量器具□;(14)万用表□;(15)废油收集设备□
<b>轮胎动平衡及修补</b>	
<b>人员条件</b>	至少有1名经过专业培训的轮胎维修人员。
<b>场地面积</b>	生产厂房面积15m <sup>2</sup> 、停车场面积30m <sup>2</sup> 、共45m <sup>2</sup> 。
<b>主要设备;</b>	(1)空气压缩机□;(2)轮胎漏气试验设备□;(3)轮胎气压表□;(4)千斤顶□;(5)轮胎动平衡机□; (6)轮胎螺母拆装机或专用拆装工具□;(7)轮胎轮辋拆装、除锈设备或专用工具□;(8)轮胎修补设备□
<b>四轮定位检测调整</b>	
<b>人员条件</b>	至少有1名经过专业培训的汽车维修人员。
<b>场地面积</b>	生产厂房面积40m <sup>2</sup> 、停车场面积30m <sup>2</sup> 、共70m <sup>2</sup> 。
<b>主要设备;</b>	(1)举升设备□;(2)四轮定位仪□;(3)空气压缩机□;(4)轮胎气压表□
<b>汽车润滑与养护</b>	
<b>人员条件</b>	至少有1名经过专业培训的汽车维修人员。
<b>场地面积</b>	生产厂房面积40m <sup>2</sup> 、停车场面积30m <sup>2</sup> 、共70m <sup>2</sup> 。
<b>主要设备;</b>	(1)不解体油路清洗设备□;(2)废油收集设备□;(3)齿轮油加注设备□;(4)液压油加注设备□; (5)制动液更换加注器□;(6)脂类加注器□;(7)举升设备或地沟□;(8)空气压缩机□
<b>喷油泵、喷油器维修</b>	
<b>人员条件</b>	至少有1名经过专业培训的柴油机高压油泵维修人员。
<b>场地面积</b>	生产厂房面积30m <sup>2</sup> 、停车场面积30m <sup>2</sup> 、共60m <sup>2</sup> 。
<b>主要设备;</b>	(1)喷油泵、喷油器清洗和试验设备□;(2)喷油泵、喷油器密封性试验设备□;(3)弹簧试验仪□;

	(4)千分尺□;(5)厚薄规□;
<b>附加设备</b>	从事电控喷油泵、喷油器维修还需要配备
	(1)电控喷油泵、喷油器检测台□;(2)电控喷油泵、喷油器专用拆装工具□;(3)电控柴油机故障诊断仪□;
	(4)超声波清洗仪□;(5)专用工作台□
<b>散热器维修</b>	
<b>人员条件</b>	至少有1名经过专业培训的维修人员。
<b>场地面积</b>	生产厂房面积30m <sup>2</sup> 、停车场面积30m <sup>2</sup> 、共60m <sup>2</sup> 。
<b>主要设备;</b>	(1)清洗及管道疏通设备□;(2)气焊设备□;(3)钎焊设备□;(4)空气压缩机□;(5)喷漆设备□;
	(6)散热器密封试验设备□
<b>空调维修</b>	
<b>人员条件</b>	至少有1名经过专业培训的汽车空调维修人员。
<b>场地面积</b>	生产厂房面积40m <sup>2</sup> 、停车场面积30m <sup>2</sup> 、共70m <sup>2</sup> 。
<b>主要设备;</b>	(1)汽车空调冷媒回收净化加注设备□;(2)空调电器检测设备□;(3)万用表□;(4)空调专用检测设备□;
	(5)冷媒鉴别设备□;(6)空调检漏设备□;(7)数字式温度计□;(8)汽车故障电脑诊断仪□
<b>汽车美容装潢</b>	
<b>人员条件</b>	至少有经过专业培训的1名维修人员和2名车身清洁人员。
<b>场地面积</b>	生产厂房面积40m <sup>2</sup> 、停车场面积30m <sup>2</sup> 、共70m <sup>2</sup> 。
<b>主要设备;</b>	(1)汽车外部清洗设备□;(2)吸尘设备□;(3)除尘、除垢设备□;(4)打蜡设备□;(5)抛光设备□;
	(6)贴膜专业工具□
<b>汽车玻璃安装及修复</b>	
<b>人员条件</b>	至少有1名经过专业培训的维修人员。
<b>场地面积</b>	生产厂房面积30m <sup>2</sup> 、停车场面积30m <sup>2</sup> 、共60m <sup>2</sup> 。
<b>主要设备;</b>	(1)工作台□;(2)玻璃切割工具□;(3)注胶工具□;(4)直尺、弯尺□;(5)玻璃拆装工具□;(6)吸尘器□;
	(7)玻璃固定工具□
<b>曲轴修磨</b>	
<b>人员条件</b>	至少有1名经过专业培训的曲轴修磨人员。
<b>场地面积</b>	生产厂房面积60m <sup>2</sup> 、停车场面积30m <sup>2</sup> 、共90m <sup>2</sup> 。
<b>主要设备;</b>	(1)曲轴磨床□;(2)曲轴校正设备□;(3)曲轴动平衡设备□;(4)平板□;(5)V型块□
	(6)百分表及磁力表座□;(7)外径千分尺□;(8)无损探伤设备□;(9)吊装设备□;
<b>气缸镗磨</b>	
<b>人员条件</b>	至少有1名经过专业培训的汽缸镗磨人员。
<b>场地面积</b>	生产厂房面积60m <sup>2</sup> 、停车场面积30m <sup>2</sup> 、共90m <sup>2</sup> 。
<b>主要设备;</b>	(1)立式精镗床□;(2)立式珩磨机□;(3)压床□;(4)吊装起重设备□;(5)量缸表□;(6)汽缸体水压试验设备
	(7)外径千分尺□;(8)厚薄规□;(9)平板□;(10)激光淬火设备(从事激光淬火必备)□