

# T/TJQX

## 天津市汽车维修检测行业协会团体标准

T/TJQX 009—2025

### 天津市新能源网约车定期维护技术规范

Tianjin Technical Code for Regular Maintenance of New Energy Online-hailed  
Vehicles

2025 – 12 – 30 发布

2025 – 12 – 30 实施

## 目 次

1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语与定义 .....	1
4 维护分级与周期 .....	1
5 维护作业项目与技术要求 .....	2
6 维护流程与记录 .....	3
7 配件使用与工时定额 .....	3
8 附则 .....	3

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》给出的规则起草。

本标准由天津市汽车维修检测行业协会提出并归口。

本标准起草单位：天津市汽车维修检测行业协会、天津市道路运输协会网络运输专委会。

本标准主要起草人：王征、安纪炜、张东麟、刘俊臣、张文亮、朱少娟、韩鹏。

本标准为首次发布。

# 天津市新能源网约车定期维护技术规范

## 1 范围

本标准规定了在天津市注册登记并从事网络预约出租汽车经营服务的纯电动汽车和插电式混合动力汽车的维护分级、维护周期、维护作业内容及技术要求。

本规范适用于在天津市注册登记并从事网络预约出租汽车经营服务的纯电动汽车和插电式混合动力汽车。电动轻型货运汽车和家用汽车可参照执行。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 5624 汽车维修术语
- GB/T 19596 电动汽车术语
- GB/T 18344 汽车维护、检测、诊断技术规范
- GB/T 7258 机动车运行安全技术条件
- GB 44500 新能源汽车运行安全检验技术规程
- GB 38900 机动车安全技术检验项目和方法

## 3 术语与定义

GB/T 5624、GB/T 19596、GB/T 18344和GB/T 7258界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 网络预约出租汽车 Online-Hailed Taxi

是指依法取得经营许可，通过互联网技术提供预约信息，使用网络计费和电子支付，为乘客提供非巡游客运服务的七座以下营运车辆。

## 4 维护原则

网络预约出租车辆维护应遵循“安全第一、预防为主、定期检测、强制维护、视情修理”的原则，确保维护作业的规范性、及时性和有效性。

## 5 维护分级与周期

车辆维护分为日常维护、一级维护、二级维护三个级别。车辆维护级别与周期见表1。

表1 车辆维修级别与周期

维护级别	作业中心	周期（两者以先到者为准）	执行方
日常维护	以清洁、补给、安全检视为中心	每日出车前、行车中、收车后	网约车驾驶员
一级维护	以清洁、润滑、紧固、加注为中心，并检查制动、转向等安全部件	行驶里程 20,000 公里 或 时间间隔 3 个月	签约维修企业
二级维护	以检查、调整为中心，包含一级维护作业内容，并深入检查动力电池、驱动系统、高压互锁等	行驶里程 80,000 公里 或 时间间隔 12 个月	签约维修企业

注：车辆制造商的维护规定严于本规范的，应按制造商规定执行。

## 6 维护作业项目与技术要求

### 6.1 日常维护

- 6.1.1 外观及行驶系统：检查车身外观、轮胎气压及磨损情况、车辆有无漏液。
- 6.1.2 驾驶室内部：检查仪表盘故障指示灯、方向盘自由行程、制动踏板工作状态。
- 6.1.3 高压系统：检查充电接口是否完好，观察仪表显示的动力电池电量及异常报警。
- 6.1.4 安全装置：检查安全带、灭火器、应急逃生装置是否齐全有效。

### 6.2 一级维护

一级维护作业项目及技术要求见表2。

表2 一级维护作业项目及技术要求

序号	系统	维护项目	技术要求
1	整车	检查车身内外清洁、完好状况	车身内外整洁，标识清晰，无严重破损
2	行驶系统	检查轮胎花纹深度及气压	花纹深度 $\geq 1.6\text{mm}$ ，冬夏季气压符合标准值
		检查轮胎螺栓紧固情况	紧固力矩符合车辆制造商规定
		检查悬架系统各部件	无松旷、变形、漏油
3	制动系统	检查制动液液面高度及品质	液位在 MIN-MAX 间，无浑浊、变质；按规定的里程或时间更换制动液
		检查制动摩擦片/块厚度	厚度不小于制造商规定的最小极限值
4	转向系统	检查转向器、拉杆及防尘套	连接可靠，无松旷、无漏油，防尘套完好
5	高压系统	检查高压线束及连接器外观	无老化、破损、松动、烧蚀现象
		检查动力电池包外观及安装	无变形、裂纹、漏液，安装牢固
6	低压电气	检查 12V 蓄电池	端子无腐蚀，连接牢固，电压正常
7	OBD	全车扫描	各系统无故障码，动力电池温度正常，各单体电芯压差 $\leq 50\text{mV}$

### 6.3 二级维护作业项目及技术要求

二级维护作业项目在一级维护基础上增加表 3 中各项作业项目及技术要求。