



2025 年昆明供电局供应链服务中心仓储工 器具（电子汽车衡）维护保养服务 技术规范书

昆明供电局供应链服务中心
2025 年 09 月

一、项目背景

昆明供电局供应链服务中心区域仓一部电子汽车衡，按照仓储工器具管理要求，需要进行日常维护保养，代理经办年检手续，确保年检合格。目前省公司对此类仓储工器具维保未进行采购，无框架合同，由此需要进行零星采购。

二、总则

本技术规范书仅对昆明供电局供应链服务中心区域仓一部电子汽车衡维保项目提出了基本要求，供方提供的服务满足技术条件外，尚应符合有关国家标准和行业规定的规定。此外，还应符合现行南方电网公司、云南电网公司作业标准及规程。如果它们之间存在不同，则遵循其中较高的标准。

三、资质要求

1、电子汽车衡维修保养服务单位，应严格遵守国家法律法规和政府主管部门的各项规定，取得政府颁发的营业执照，在许可的范围内从事相应的计量器具（含电子汽车衡）安装改造维修保养作业，并保证施工安全和服务质量，自觉维护使用单位的合法权益。

2、维修保养服务单位应具备以下条件：

2.1 中华人民共和国境内注册合法设立有效续存的企业法人，具有独立承担民事责任的能力、独立承担招标项目的能力和独立履行合同的能力。

2.2 非云南省注册的计量器具维修保养服务单位在云南省从事相应工作的，应在云南省设立具有固定办公场所和足够的安装改造维修保养作

业人员、技术装备的分支机构，并在云南省政府主管部门备案。

2.3 应当能够提供在有效期内的营业执照或企业法人营业执照。

2.4 计量器具维修保养服务单位不得将维修保养业务转包、分包。

3、计量器具维修保养服务单位具体作业人员应具备以下条件：

3.1 从事电子汽车衡维修保养服务的作业人员，应与计量器具维修保养服务单位签订合法有效的劳动合同。

四、报价方式及发票要求

1. 报价方式：总价报价，最高限价 2 万元。

2. 发票要求：提供满足财务要求的增值税专用发票。

五、维保期限

自合同签订之日起至 2026 年 12 月 31 日。

六、维修保养服务内容

1. 电子汽车衡保养实施

电子汽车衡维修保养服务单位，每月对电子汽车衡进行一次检查维护，每季度进行一次维修保养，每季度最后一个月检查维护可与季度维修保养合并进行，每年进行一次全面检查。

2. 做好衡器年检工作

根据电子汽车衡年检时限，提前筹划，及时联系计量部门进行检定。

3. 维修服务

3.1 称重显示控制器如发生故障时，电子汽车衡维修保养服务单位应按照合同约定的时限及时派员赴现场进行处理。

3.2 电子汽车衡维修保养服务单位，在遇到地震等重大突发气候条件时，应配合使用单位按照要求做好应急服务工作。

3.3 电子汽车衡维修保养服务单位，应在汽车衡控制室或其它醒目位置张贴维修保养单位告示牌，内容包括维修保养单位名称、维修保养责任人以及服务值班电话等内容。

七、维护保养规范

1. 汽车衡秤台维护

1.1 清理秤台四周间隙内杂物等异物。

1.2 检查限位间隙是否合理，限位螺栓与秤体不应碰撞接触。

1.3 连接件每半年进行一次保养，支承头部涂上黄油。

1.4 秤台面每年秋季进行一次油漆翻新，保持良好的外形。

2. 汽车衡称重显示控制器保养

2.1 检查各接线是否松动，折断，接地线是否牢靠。

2.2 称重显示控制器长期不用时（如一个月以上），应根据环境条件进行通电检查，以免受潮或其它不良气体侵蚀影响可靠性。

2.3 称重显示控制器避免靠近热源、振动源，使用环境中不应有易燃易爆气体或粉尘，在称重显示控制器的同一相线上不得接感性负载，如门铃等。

2.4 称重显示控制器长期不用、更换保险丝、移动位置或清除灰尘等情况时，务必切断电源。

3. 汽车衡称重传感器及显示控制器保养及更换

3.1 检查各电器部件接线是否松动，折断，接地线是否牢靠。

3.2 称重显示控制器长期不用时（如一个月以上），应根据环境条件

检查，以免受潮或其它不良气体侵蚀影响可靠性。

3.3 称重传感器和称重显示控制器同步保养检查，如计量性能下降或损坏的及时进行更换保证汽车衡整机准确正常使用。

4. 汽车衡计算机维护

4.1 保证计算机接地系统良好。

4.2 计算机要远离强电磁干扰。

5、汽车衡系统维护

5.1 衡器使用前应检查秤体是否灵活，各配套部件的性能是否良好。

5.2 为保证衡器正常计量，应定期对其进行校准。

八、服务质量纠纷处理

当发生质量纠纷时，使用单位可与维修保养单位协商解决或向政府主管部门申请质量纠纷调解，也可向人民法院提起诉讼。