**电梯产品性能检测报告**

**1. 产品信息**

* **产品名称**: 高效节能垂直电梯（型号：GreenElevator-VE100）
* **生产厂家**: GreenTech Elevators Co., Ltd.
* **适用场所**: 绿色建筑大楼

**2. 检测标准**

* 国家标准 GB7588-2003《电梯装置和安全规范》
* 国家标准 GB/T21739-2008《电梯能耗评价方法》
* 国家标准 GB16899-2011《电梯能耗评价》

**3. 检测项目**

1. **运行性能检测**：
   * 速度检测
   * 加速度检测
   * 制动距离检测
2. **能耗性能检测**：
   * 静态能耗检测
   * 动态能耗检测
3. **安全性能检测**：
   * 门系统安全性检测
   * 限速器检测
   * 紧急制动系统检测
4. **舒适性能检测**：
   * 震动测试
   * 噪声测试
   * 加减速度平稳性测试

**4. 检测结果**

1. **运行性能检测**：
   * 速度：1.0 m/s（符合国家标准）
   * 加速度：≤0.5 m/s²
   * 制动距离：≤0.5 m
2. **能耗性能检测**：
   * 静态能耗：3.5 kWh
   * 动态能耗：≤1.2 kWh
3. **安全性能检测**：
   * 门系统安全性：符合国家标准
   * 限速器：正常工作，超速保护准确
   * 紧急制动系统：快速响应，有效制动
4. **舒适性能检测**：
   * 震动：符合国家标准
   * 噪声：≤65 dB
   * 加减速度平稳性：无明显不适感

**5. 结论**

经过检测，高效节能垂直电梯（型号：GreenElevator-VE100）的各项性能指标符合国家标准要求，运行稳定，能耗低，安全可靠，乘坐舒适，适用于绿色建筑大楼的垂直交通需求。

**6. 检测机构**

* 绿色建筑电梯质量检测中心

**7. 检测日期**

* 2024年03月01日