

三一新能源工程车辆试验中心启用

长沙2023年6月15日 /美通社/ -- 三一集团 ("三一") 宣布，位于中国中部湖南省省会长沙市的三一新能源工程车辆试验中心 ("中心") 已投入使用。总投资超过1亿元，是全球行业首座，也是目前配套最全的新能源工程车辆专用试验基地。



中心占地近百亩，包括室内试验室和室外试验场，可用于同时评估20辆车的性能和可靠性。中心还拥有聚焦电机、电池、电控(HIL)、混动、氢燃料、电芯、电驱桥等技术的专用试验设备。

中心拥有20多项最新的电动化台架，为三一制造的新能源车辆进行了100多次测试。中心配备重型底盘测功机，牵引力达到120000N，轴荷承载达到35吨。此外还有一个整车高低温环境舱，体积超过2500立方米，试验温度从-45°C到70°C，配备阳光模拟系统，可进行综合评估。

中心副所长尤丽刚表示："三一努力通过建设试验中心引领全球向低碳经济转型，以提高技术可靠性并推动电池驱动工程车辆的市场创新。"

三一引领中国电气化市场

2022年，三一在中国电气化市场占据主导地位，实现了多项里程碑，包括电动起重机销售破千台，电动重卡蝉联年度销量冠军，电动搅拌车热卖1300多辆。为保持业界领先地位，三一计划建设一个新能源工程车辆试验场，以满足新能源领域日益增长的测试需求。

三一也在拥抱数字化创新，以优化其制造战略并促进企业可持续发展。三一18号工厂采用由人工智能和工业物联网驱动的自动化生产系统来应对周期性市场逆风。因此，该工厂产能提升123%，人员效率提升98%，单位制造成本降低29%。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/196700.html>