

## 中储国能山东肥城国际首套300MW/1800MWh先进压缩空气储能系统核心设备完成第三方检验

近日，中储国能山东肥城国际首套300MW/1800MWh先进压缩空气储能系统核心设备率先通过第三方CMA专业检验，报告验证中储国能在先进压缩空气储能领域的300MW系统效能国际领先。山东肥城国际首套300MW/1800MWh先进压缩空气储能国家示范电站由中储国能公司投资建设，采用中国科学院工程热物理研究所自主研发的先进压缩空气储能技术，是目前国际上规模最大、性能最优、成本最低的新型压缩空气储能电站。



240017229794

S I C L E M

## 检 验 报 告

项目名称： 105MW 隐极同步电动发电电机

批 准: 丁军峰

审 查: 李桂芳

校 核: 孙凯

编 制: 李明亭

机械工业大型水电设备和大型电机产品质量监督检测中心



编号：JY—37—2024

### 说 明

- 1.报告无检验标志专用章和检验单位公章无效；
- 2.报告须履行编写、审核、批准的签字手续；
- 3.报告不得涂改；复制报告需重新盖章后，方为有效；
- 4.对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理；
- 5.检测结果仅与被检测的物品有关。

送检单位：中储国能（北京）技术有限公司

地 址：北京市海淀区永丰路9号院3号楼A座2层中段010号

电 话：010-62791996

邮 编：100094

检验单位：机械工业大型水电设备和大型电机产品质量监督检测中心

地 址：哈尔滨市香坊区三大动力路51号

电 话：0451-82873557

邮 编：150040

传 真：0451-82100926

检  
验  
结  
论

依据标准 GB 755-2008、GB/T 1029-2021、GB/T7064-2017，对 105MW 隐极同步电动机绝缘电阻、直流电阻测试、耐压试验、相序试验、空载特性、短路特性、电磁参数、电压波形畸变率、温升试验、各项损耗及电机效率等进行检测，105MW 隐极同步电动机定速 3000rpm 连续稳定运行，轴伸端轴振动  $28\mu\text{m}$ ，非轴伸端轴振动  $19\mu\text{m}$ ，电动机工况下额定效率为 98.82%；发电工况下额定效率为 98.60%。检测结果：该型号电动发电机性能达到技术指标要求，符合满足国家相关标准规定。

(检验报告专用章)

(可加附页)

权威CMA第三方检验报告表明：依据国标历时近3个月的检验时间内，中储国能山东肥城的300MW先进压缩空气储能系统核心设备开展了包括耐压试验、空载特性、电机效率在内的十余项型式试验，设备性能表现卓越。



CMA认证，即中国计量认证，又称检验检测机构资质认定，是国家质量技术监督部门依据《中华人民共和国计量法》等法律法规为社会提供公证数据的检测检验机构进行的能力考核，是确保产品质量和可靠性的重要体系。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/219713.html>