



水利部
交通运输部
国家能源局

南京水利科学研究所
Nanjing Hydraulic Research Institute

质量方针：科学、规范、诚信、卓越
科研精神：勤奋、严谨、求实、创新

- 首页 组织机构 科学研究 科技人才 科研平台 学术期刊 院所文化 图书馆 研究生教育

English Version

走进南科院

- 基本情况 院级领导 历史沿革 组织机构 科学技术委员会 研究方向与学科带头人 水利部大坝安全管理中心 水利部水闸安全管理中心 水利部应对气候变化研究中心 水利部基本建设工程质量检测中心

科学研究

- 水文水资源研究所 水工水力学研究所 河流海岸研究所 岩土工程研究所 材料结构研究所 大坝安全与管理研究所 农村水利研究所 生态环境研究所 海洋资源利用研究中心 农村电气化研究所 南京水利水文自动化研究所

科研平台

- 水文水资源与水利工程科学国家重点实验室 港口航道泥沙工程交通行业重点实验室 水利部水旱灾害防御重点实验室 通航建筑物建设技术交通行业重点实验室 水利部水库大坝安全重点实验室 国家能源水电工程安全与环境技术研发中心 水科学与水工程国际联合研究中心 水利部水文水资源工程技术研究中心 水利部水工新材料工程技术研究中心 水利部水文水资源监控工程技术研究中心 水利部农村水电工程技术研究中心

试验基地

- 院本部科研及科技创新基地 铁心桥水科学与水工程实验基地 滁州实验基地

首页 > 行业新闻

350兆瓦！三峡集团长龙山电站5号机组投产发电

日期：2022年05月09日 13:44:26 来源：转自国家能源局网站 点击数：63次 字号：【大 中 小】

记者从三峡集团获悉，5月4日22时，三峡集团所属三峡建工浙江长龙山抽水蓄能电站（以下简称长龙山电站）5号机组顺利完成15天考核试运行，正式投产发电，标志着世界首台额定转速600转每分钟、额定容量350兆瓦抽水蓄能机组应用成功。

长龙山电站位于浙江安吉，总装机容量210万千瓦，共设计安装6台350兆瓦抽水蓄能机组，其中5号和6号机组由上海福伊特水电设备有限公司供货，额定转速600转每分钟，是该容量下世界最高额定转速机组，机组设计开发综合难度系数世界第一。

为保证5号机组长期安全可靠运行，长龙山公司与参建单位紧密配合，全过程严密把控机组设计、制造、安装、调试各环节。3月23日5号机组进入有水调试阶段，历时28天，于4月19日完成70余项启动调试试验项目，进入15天考核试运行期。试运行期间，5号机组在发电工况、抽水工况稳定运行时，上导、下导、水导摆摆数据均小于100微米，优于《水轮发电机组安装技术规范》标准，达到三峡集团精品机组要求，表明机组研发设计、制造加工、安装偏差控制和调试等每一个环节均做到极致水平。

自2021年6月以来，长龙山电站已经陆续实现5台机组投产发电，电站在运机组积极参与华东电网调峰、填谷、调频、调相等任务，运行安全平稳，累计在电网用电高峰及时出力发电超过13亿千瓦时，在用电低谷抽水填谷耗电约17亿千瓦时，对于进一步提高华东电网调节能力、优化华东地区电源结构、促进新能源发展、助力构建新型电力系统有重要意义。

目前，长龙山电站最后一台机组正在进行静水调试工作，计划于5月15日开始启动试运行工作，预计将于6月底实现全面投产。（记者 何亮 通讯员 崔徐波）

【关闭窗口】 【返回顶部】 【打印文章】

分享到： QQ空间 新浪微博 腾讯微博 微信 更多

上一篇：浙江内河外贸集装箱精品航线首年吞吐1.74万标箱

下一篇：水利部召开水利风景区建设与管理工作会议

相关文章

- 电网仿真技术进入“微秒时代”
- 仿真照进现实 守护电网安全稳定运行
- 国家发改委引导煤炭价格在合理区间运行
- 我国进一步完善煤炭市场价格形成机制

- 杭州农村电气化与再生能源研发基地
- 南京水利科学研究院当涂科学试验及科技开发...

• 人民网: 三峡南线船闸开始停航检修 工期30天

最新文章

[网站地图](#) | [法律声明](#) | [联系我们](#)



水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院版权所有

南科院联系电话: 025-85828808

网站联系电话: 025-85828107

苏ICP备05007122号

总访问量: 25513211

地址: 南京市广州路223号

邮编: 210029 管理员邮箱: webmaster@nhri.cn