

▶▶ 当前位置: 首页 >> 新闻动态 >> 科研动态

420kN等级瓷绝缘子顺利通过国家绝缘子检验中心型式试验

发布时间: 2008-12-25

近日, 从中国科学院地球化学研究所传来喜讯, 该所与贵州毕节高原电瓷有限公司合作承担的中科院科技支黔工程“420kN超高强度悬式瓷绝缘子试制及应用”项目取得了多项研究成果。“420kN等级(超高强度悬式)瓷绝缘子产品”顺利通过了国家绝缘子避雷器监督检验中心组织的型式试验, 取得了该等级产品的国内第二份型式试验合格证书。

420kN等级瓷绝缘子由近20种矿物经复杂工艺制作、烧结而成, 制造难度极大。该项目实施以来, 龚国洪、伍正平等科研人员组成的项目组在对毕节实验区的瓷土原料进行全面普查的基础上, 先后对420kN等级瓷绝缘子所需的主体原材料进行上百次理化测定。为了增强粘土矿物之间的互补性和可塑性, 项目组从矿物物相、成分、颗粒配比、烧成制度上进行了深入研究, 确定了420kN瓷物相、成份配比方案。经两年多的机电负荷试验、工频火花电压试验、雷击耐受电压试验、残留机械破坏负荷试验、拉伸负荷试验、温度循环试验等一系列极为残酷的小试和中试, 终于试产成功了420kN超高强度悬式瓷绝缘子产品。

据了解, 420kN超高强度悬式瓷绝缘子的研制成功, 极大地提升了我国在该领域的输变电设备制造水平, 对实现我国交、直流输变电设备制造技术升级, 提高国际竞争力, 加快实现电力工业“西电东送、全国互联、南北互供”的中长期发展规划目标, 实现地方社会经济又好又快发展起到了重要的促进作用。

(龚国洪 供稿)

通知通告

- 关于认真做好2009年度职工考核工作...
- 修订“ARP网上报捐注意事项及简要操...
- 关于填报2009年高层次人才专家津贴...
- 中国科学院昆明分院中层管理人员招...
- 中国科学院资源环境领域2009年度重...
- 中国科学院资源环境领域2009年度重...
- 关于召开生态系统过程研究青年学术...
- 第四届全国成矿理论与找矿方法学术...
- 刘东生青年地球科学家奖和地球科学...
- 中科院“关于开展征集科技歌曲活动...
- 省政府“五一”节放假通知
- 关于参加“中国科学院成立六十周年...
- 关于在我所进行安全检查及隐患整改...

站内搜索

请输入关键字

热门新闻

- 中科院地球化学研究所荣膺环境科学...
- 环境地球化学国家重点实验室第五届...
- 环境室举行第一场学生学术交流会
- 矿床地球化学国家重点实验室通过国...
- 所党委中心组举行党的十七届四中全...
- 李世杰研究员做客我所研究生会“专...
- 吴沿友研究员获贵州省首届“青年创...
- 地化所纪委召开会议部署落实反腐倡...
- 地化所龚国洪研究员获首届“中国产...
- 地化所太极队在“武当论剑2009华夏...
- 中科院地化所月球科学领域前沿项目...
- 地化所参加的全国危机矿山项目取得...
- 龚国洪研究员获2008年度中国科学院...

