

江苏省科技计划产学研联合创新资金前瞻性联合研究项目

公示材料

一、项目基本情况

项目名称：大型高效节能立式辊磨机研发

项目内容：开展日产万吨新型干法水泥清洁生产高效节能立式辊磨机研究，建立了大型高效节能立式辊磨机关键装备虚拟设计与试验平台，提出了辊磨机链轮的疲劳试验测试装置及测试方法，对辊磨机安全可靠运行提供了技术支撑。

二、项目完成情况

本项目在江苏省产学研联合创新资金资助下，开展日产万吨新型干法水泥清洁生产高效节能立式辊磨机研究，设计了辊磨机链轮的疲劳试验测试装置并给出了测试方法，研制了满足日产万吨新型干法水泥清洁生产的大型高效节能立式辊磨机样机，其测试效率、安全性能均满足合同指标要求，提高了大型高效节能立式辊磨机运行过程的安全可靠性。研究成果申请发明专利4件，授权发明专利2件，形成企业标准1部，培养博士研究生1名，硕士研究生2名。（均已毕业），各项指标均已完成。

附件：

“大型高效节能立式辊磨机研发”指标完成情况表

序号	合同指标	指标实际完成情况
1	大型立式辊磨机粉磨效率提高15%，设备重量减轻10-15%，实现节能6%-12%。	各项指标满足合同要求
2	形成企业标准1部	形成企业标准1部
3	申请发明专利2件，获实用新型专利2件	申请发明专利4件、 授权发明专利2件
4	培养硕士研究生2名以上	培养博士研究生1名，硕士研究生2名。（均已毕业）