

冶金企业集中接入配网的谐波影响及对策分析

孙文华¹, 陈 龙², 袁晓冬³

(1.常州供电公司,江苏 常州 213004;2.中国矿业大学信电学院,江苏 徐州 221008;
3.江苏省电力公司电力科学研究院,江苏 南京 211103)

摘 要:冶金企业大量非线性负荷接入配电网会对电力系统电能质量造成明显的影响。在介绍典型非线性负荷的电气特性、谐波发射水平的基础上,给出了不同类型谐波源谐波迭加方法。结合常州地区电能质量普测工作,分析了冶金企业产生谐波对电网的具体影响,并提出了相应治理和应对措施。

关键词:冶金企业;电能质量;谐波;治理措施

中图分类号:TM714

文献标志码:B

文章编号:1009-0665(2013)03-0046-04