酒钢集团东兴铝业嘉峪关分公司

动力二作业区零序电流互感器维修

1. **设备参数**

型号：BA-LFK-100 LHF-100

变比：150/1 150/1

厂家：北京中天新业电气有限公司/北京丹华昊博电力科技有限公司

1. **现状说明**

动力二作业区目前10kV分配站使用的150：1的零序电流互感器不满足国标最新规范，SEL保护改造后零序电流保护定值过小，存在误动风险。

1. **维修内容**
2. 将现用的109条回路的150:1的零序电流互感器更换为50:1（LXK-120开合式高压零序电流互感器50/1，额定电压10kV，准确级0.5，精度等级5P10）。
3. 乙方负责拆卸原零序电流互感器、安装新的零序电流互感器、连接电缆和导线，并进行调试。
4. 乙方提供维修所需相关所有备件材料。
5. **技术要求**

1. 确保新零序电流互感器的额定值符合实际需要，且在更换过程中要保证电网的安全和稳定运行。

2. 在拆除原零序电流互感器时，要先切断电源，确保操作人员的安全，避免电击和触电事故的发生。

3.安装新的零序电流互感器时，要按照标准操作流程进行，保证安装牢固、接线正确、无短路和接地等问题。

4.调试时，要检查电能表的读数是否准确，并校对电流变比是否设置正确，确保新零序电流互感器工作正常。

1. **验收标准**

1.更换完成后，对新的零序电流互感器进行全面检查，确保安装质量符合要求，并进行电流测试，确保测量准确无误。

2.参考电流变比，校验新零序电流互感器输出的电流是否与预期一致。

3.确保电网运行稳定，无现异常现象。

1. **报价**

总价（含13%税率增值税、备件材料费及运输费等相关所有费用）：

报价单位（盖章）：

报价时间：2024年 月 日