

某变电站“1.4”电容损坏事故

2005年1月4日,江苏某变在进行5053开关试验时,绝缘棒脱手,靠近5063开关C相,致使5063开关C相均压电容损坏。

■ 事故经过

2005年1月4日,电试人员根据工作安排进行5053开关试验,工作由C相、B相、A相按顺序分别进行开关预试工作。

当A相试验结束后(南侧并联电容),电试人员将绝缘棒举起,准备取下换接回路电阻试验接线时,由于风大棒重(绝缘棒长约10米左右),突然脚下一闪,绝缘



棒向东发生倾斜,电试人员顺势往东踉跄几步,到围栏边时,绝缘棒脱手,绝缘棒正好靠近5063开关C相,造成某线5063开关C相对地(机构箱)闪络,均压电容损坏掉落,500千伏II母上的母差保护动作,II母上所有开关跳开。

■ 暴露问题

1. 电试工作人员荆某在对5053开关A相试验时,对工作环境、工具使用等未采取有效的危险点控制措施,没有握紧试验绝缘棒,使之失去控制靠近临近的5063开关C相,致使500千伏某线5063开关C相均压电容损坏。

2. 电试工作人员荆某未认真履行自己的安全职责,电试班组安全管理工作不实,部分班组工作人员安全意识薄弱,对电试工作的安全性考虑欠缺。

3. 电试小组对工作中的危险点未能提出有效的控制措施,对危险性较大的工作没有很好地协助和配合,未能做到相互关心施工安全。

■ 责任分析和处理



事故发生在 500 千伏某变电所，性质严重，对照江苏省电力公司和某供电公司《安全生产奖惩规定》以及《关于电力生产中违章记分、试岗、离岗、内部待岗的规定（试行）》等有关规定，按从重严肃处理的要求，

经报告公司党政联席会议，对事故责任者及相关责任人员提出责任分析和处罚意见如下：

1. 电试工作人员荆某在对 5053 开关 A 相试验时，对工作环境、工具使用等未采取有效的危险点控制措施，没有握紧试验绝缘棒，使之失去控制，靠近临近的 5063 开关 C 相，致使 500 千伏某线 5063 开关 C 相均压电容损坏，负事故主要责任。待岗 4 个月。

2. 工作负责人宋某未能正确安全地组织工作，督促和监护工作人员遵守《安规》规定，负事故次要责任。待岗 1 个月。

3. 工作班成员滕某、汤某、蒋某没有对本小组工作中的危险点提出有效的控制措施，对危险性较大的工作没有很好地协助和配合，未能做到相互关心施工安全，负事故一定责任。各扣奖 5000 元。

4. 电试班班长陆某，作为电试班的安全第一责任人，未认真履行自己的安全职责，班组安全管理不实，部分班组员工安全意识薄弱，对电试工作的安全性考虑欠缺，负事故一定管理责任。扣奖 4000 元。

5. 工作票签发人董某未认真履行自己的安全责任，对工作是否安全考虑不周，危险点预控措施未真正落实，负事故一定责任。扣奖 2000 元。

6. 电试班副班长庄某，未能协助班长做好班组安全管理工作，负事故一定管理责任。扣奖 2000 元。

7. 某检修公司经理周某 A、党支部书记周某 B，对员工的安全教育不力，安全组织工作不扎实，开展危险点预控实效性不高，未做到安全生产“在控、可控”，负事故领导责任。各扣奖 9000 元。



8. 某检修公司副经理许某，未能协助公司经理做好安全工作，负事故领导责任。扣奖 7000 元。

9. 某检修公司安全员李某，未能真正监督危险点预控工作的落实，负事故一定责任。扣奖 2000 元。

10. 某检修公司分工会主席刘某，负事故一定领导责任。扣奖 1000 元。

11. 供电公司生运部副主任（主持工作）孙某，是该项工作的工程主管部门负责人，负有督促与指导建立健全安全生产保证体系的职责，负管理责任。扣奖 1000 元。

12. 供电公司安监部主任邹某，负有监督各级安全生产责任制落实的职责，负管理责任。扣奖 1000 元。

13. 供电公司总经理丁某，是公司安全第一责任人，对本企业安全生产工作负全面责任。扣奖 5000 元。

14. 常州供电公司党委书记唐某，是公司思想政治工作领域内的安全第一责任人，对本企业安全思想教育负全面责任。扣奖 5000 元。

15. 供电公司副总经理董某，是分管生产的安全工作第一责任人，对分管工作范围内的安全生产工作负领导责任。扣奖 5000 元。

16. 供电公司副总经理王某，是分管多经的安全工作第一责任人，负领导责任。扣奖 2000 元。

17. 供电公司工会主席金某，是公司群众监督第一责任人，负领导责任。扣奖 2000 元。

18. 供电公司总工程师周某，是技术管理工作范围内的安全第一责任人，负

领导责任。扣奖 2000 元。

19. 供电公司团委书记刘某，负责分管工作范围内的安全思想工作，负领导责任。扣奖 1000 元。