关于举办工业企业供用电及继电保护研修班的通知

**各有关单位：**

为进一步夯实安全生产基础，加大对企业继电保护人员的培养力度，提升继电保护专业人员技术水平，我中心特举办此次培训。本次培训内容充实，紧贴现场实际需要，从继电保护专业发展大方向到具体技术工作都进行了深入细致的讲解和指导。通过本次培训，各企业继电保护人员能够更好的把握专业发展动向，更新专业知识，拓宽解决技术问题的思路，切实提高技术人员的专业技能水平，不断促进各企业机组可靠性和专业基础管理水平的提升。**本次培训经考评通过后颁发证书。**

**一、时间  2018年4月24日－25日，23日全天报到。**

1. **地点  江苏·无锡**

**三、培训内容**

**（一）继电保护基本原理配置原则**

1、继电保护各种故障的特征；

2、继电保护的基本原理及保护装置的基本构成；

3、对继电保护的基本要求；

4、变压器保护配置；

5、线路保护配置；

6、母线保护配置；

7、电动机保护配置；

8、电容器保护配置；

9、发电机保护配置。

 **（二）微机保护构成特点与运行维护**

1、微机保护的构成、特点；

2、微机保护装置共性的调试项目；

3、保证微机保护装置正确动作的保证；

4、微机保护装置的运行维护。

 **（三）微机变压器保护**

1、变压器差动速断保护的原理及整定计算；

2、微机变压器差动速断保护的检验调试；

3、变压器比率差动保护的原理及整定计算；

4、微机变压器比率差动保护的检验调试；

5、变压器复合电压闭锁的过流保护的原理及整定计算；

6、微机变压器复合电压闭锁的过流保护的检验调试；

7、变压器接地保护的原理及整定计算；

8、微机变压器接地保护的检验调试等。

**（四）微机电动机保护**

1、电动机的故障及保护的配置；

2、微机电动机综合保护的功能；

3、微机电动机综合保护的整定计算；

4、微机电动机保护的检验调试。

 **（五）微机发电机变压器组保护**

1、发电机的故障及保护的配置；

2、发电机（发变组）比率差动保护的整定计算；

3、微机发电机（发变组）比率差动保护的检验调试；

4、发电机定子绕组横差保的整定计算；

5、微机发电机定子绕组横差保护的检验调试；

6、发电机定子绕组复合电压闭锁过电流保护的整定计算；

7、微机发电机定子绕组复合电压闭锁过电流保护的检验调试；

8、发电机定子绕组匝间短路保护的整定计算；

9、微机发电机定子绕组匝间短路保护的检验调试；

10、发电机定子绕组接地保护的整定计算；

11、微机发电机定子绕组接地保护的检验调试；

12、发电机转子绕组接地保护的整定计算；

13、微机发电机转子绕组接地保护的检验调试；

14、发电机失磁保护的整定计算；

15、微机发电机失磁保护的检验调试；

16、发电机失步保护的整定计算；

17、微机发电机失步保护的检验调试等。

**四、培训对象**

各发电厂生产技术和检修维护部门技术人员；各冶金、煤矿、石化、烟草、铁路、水泥、医院、机场等大型用电企业的相关技术人员；电力设计院、科研所从事相关研究的技术人员等。各职业院校主管机电类校长、系主任、教研室主任、专业带头人、实训中心主任及骨干教师、校企合作主管部门领导及成员等。

**五、费用**

1.培训费3950元/人（含授课、证书、场地、资料、午餐）；

2.住宿统一安排，费用自理。

**六、颁发证书**

经培训考评通过后颁发证书。请学员在发送报名回执时将身份证及证件照片电子版各一份一同回传至会务组邮箱。

**七、联系方式 6S咨询服务中心**

手机：18323382498 微信：13368023519 QQ：1476510795

 电子邮箱：xywlei@126.com

**八、请将报名回执发邮件到培训部。中心将根据报名回执通知具体报到地点。**

二○一八年二月二十二日

**附：工业企业供用电及继电保护研修班报名回执表**

经研究我单位决定派以下同志参加本次培训

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 性别 | 职务 | 单位及所在部门 | 通讯地址 | 联系电话 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 证书邮寄地址： 收件人： 联系电话：  | 单位盖章 |
| 请连同回执表一起回传学员身份证及证件照片电子版各一份，照片质量清晰为宜。发票类型：普票 发票抬头： （必填）税号： （必填）专票 发票抬头： （必填）税号： （必填）地址及电话：  （必填）开户行及账号：  （必填） 注：请务必正楷填写以免字迹不清而开错 |

（此表复制有效）