



中石化仪征化纤股份有限公司电气 技术交流会

尊敬的_____先生/女士，您好！

中石化仪征化纤股份有限公司电气技术交流会将于2016年05月在扬州召开。

会议通知

中国石油天然气、炼化、煤化工及其它化工工程等工业正沿着大型化、基地化、一体化、自动化以及智能化和绿色环保方向发展，这也对电气设备提出了新的更高的要求。为了促进石化企业特别是老企业改造挖潜、内涵发展、安全生产、两化融合，推动“智能化工厂”、“数字油气田”建设和产业升级；同时为加快我国石油天然气、炼化、煤化工及其它化工工程电气技术应用与世界先进水平接轨，中国石油和石化工程研究会先后开展了“石油化工企业电气技术疑难问题解决方案研讨会”，“送科技到企业”等活动，并组织专家编写《石油化工电气技术及运行管理手册》，帮助石化企业提高电气设备的运行管理水平。

其中，“送科技到企业”的活动于2014年、2015年先后在“泸天化”、“昊源化工集团”、“重庆天然气净化二厂”及“胜利油田”等单位开展，因帮助企业解决了部分关键性的技术疑难问题，受到了企业的广泛好评。

现将“中石化仪征化纤股份有限公司电气技术交流会”的情况通知如下：

会议基本情况

1.主办单位：中国石油和石化工程研究会

《石油化工企业电气设备及运行管理手册》编委会

电气工程网

2.承办单位：北京博工兴业工程咨询有限公司

中石化仪征化纤股份有限公司

3.会议名称：中石化仪征化纤股份有限公司电气技术交流会

4.会议时间：2016年5月5日：早8点30正式开会(4日报到)。

5.会议地点：江苏华瑞技工学校

6.住宿地址：怡景半岛酒店

参会人员

1.设备管理部3人 生产技术部2人 热电中心2人 动力中心5人 其它10

2.电气设备及电气自动化厂商。

项目概况

仪征化纤是中石化全资控制的大型化纤、化工企业，主要产品为聚酯、短纤、高纤等纺织原料。自备电

厂始建于1982年，现有装机容量为4×60MW。

热电中心是仪化公司的自备电厂，以自发自用为主。年发电量为17亿kWh左右，外供电量4亿kWh，电厂以机端电压（10kV）经电抗器馈供仪化公司70%的负荷，其余通过总降压变电所供电。

热电生产中心向公司各生产装置提供高、中、低压蒸汽，#1、2机为单抽（低压蒸汽）供热机组，#3、4机为双抽（中、低压蒸汽）供热机组。

热电生产中心10kV主结线为双母线分段方式，4台发电机分别经4台10kV/110kV 50MVA主变升压至110kV，以110kV级电压接入地方电力系统。

动力生产中心管理全公司6KV及以上变配电所。一号总降有四台主变，#1、#2主变为40MVA，#3、#4主变为31.5MVA。二号总降有2*63MVA主变。

仪化公司电力系统具有3座110kV变电所、50多座10kV变电所，已经形成了一个相对独立的电力系统。

目前公司电网存在的主要问题是：

1.发电机出口直配电，造成部分开关的遮断容量很大，计及电动机的反馈电流，发电机出口等开关遮断容量需要80KA，母线联络等位置开关遮断容量需要100KA。

2.公司10KV系统电容电流很大，单母线达到60-80A。

3.变频器自身的抗晃电能力低。

会议日程

会议交流内容

1.由仪征化纤电气负责人阐述电气设备整体情况、运行管理中出现的问题以及项目改造的情况；

2.与会人员围绕提出的问题，通过技术交流、产品展示、讨论沟通等形式予以解决。

3.具体可参与讨论和展示的内容：

（1）、设备改造新技术、新产品、新方案的交流；

（2）、变电站快切装置应用案例分析；

（3）、绝缘管型母线新技术；

（4）、继电保护、电压暂降治理及SVG+的应用；

（5）、电气配电自动化和智能化；

（6）、UPS及EPS在油田企业的应用；

（7）、高压开关及智能低压开关的特点和应用；

（8）、接地、防爆与防雷的技术；

（9）、工业以太网交换机的应用；

（10）、电气工程设计软件等。

会议嘉宾

会议门票

参会费：

业主单位：1500元

厂商：3000元

费用包含午餐；不包含晚餐；住宿、交通费自理。

