

# 中国电机工程学会文件

电机学〔2019〕232号

---

## 中国电机工程学会关于举办 2019 年清洁高效 发电技术协作网太阳能热发电技术 专题会议的通知

清洁高效发电技术协作网成员单位、各理事单位、专业委员会、  
省级地方学会、会员中心、各有关单位：

随着我国第一批太阳能热发电示范项目的陆续投运，太阳能热发电的技术优势正逐渐展现。为了充分了解项目的建设和运行情况，总结项目实施经验，中国电机工程学会定于 2019 年 7 月 24 日至 25 日在青海省举办 2019 年清洁高效发电技术协作网太阳能热发电技术专题会议，会议主题为“光热发电开启能源转型新途径”。

该会议由中国电机工程学会主办，电力规划设计总院、鲁能

集团有限公司和中国电机工程学会太阳能光热发电专业委员会联合承办，会议期间还将组织考察鲁能海西州多能互补集成优化示范工程、中广核德令哈光热发电项目和中控青海德令哈光热发电项目。会议有关具体事宜如下：

## 一、时间、地点

1. 报到时间：7月23日，全天。

2. 报到地点：青海省格尔木市格尔木宾馆、黄河国际大酒店或玲珑湾酒店。

格尔木宾馆地址：格尔木市昆仑中路43号，电话：0979-8424298。

黄河国际大酒店地址：格尔木市昆仑中路62号，电话：0979-7257888。

玲珑湾酒店地址：格尔木市建设西路6号，电话：0977-7227777。

会议组织方将根据代表反馈参会信息先后分配住宿地点。

3. 专题会议时间：7月24日，8:30-15:30，青海省格尔木市格尔木宾馆5号楼东厅会议室。

4. 项目考察时间：

7月24日，15:30-18:30，鲁能海西州光热发电项目（格尔木市）；

7月25日，8:30-17:00，中广核德令哈和中控青海德令哈光热发电项目（德令哈市）。

## 二、参会代表

清洁高效发电技术协作网成员单位、学会理事单位、专业

委员会、省级电机（电力学会）、学会会员中心、电力投资、设计、安装、调试、运营等单位的代表。

### 三、会议内容

1. 技术交流主要包括：太阳能热发电技术现状及发展前景；太阳能热发电对电力系统的影响；太阳能热发电基地规划；国内太阳能热发电工程设计、建设及运行经验等。

2. 组织考察鲁能海西州多能互补集成优化示范工程 50MW 熔盐塔式光热发电项目、中广核德令哈 50MW 槽式导热油光热发电项目和中控青海德令哈 50MW 熔盐塔式光热发电项目。

会议议程详见附件 1。

### 四、注册及相关事项

#### 1. 注册方式和时间

请于 6 月 25 日前登录会议网站，在线办理注册手续并缴费。

网址：<http://action.csee.org.cn:8080/cseeMember/a/login>

#### 2. 注册费标准

中国电机工程学会会员及团体会员代表 2300 元/人，非会员代表 2800 元/人。

非学会会员可先登录学会网站 [www.csee.org.cn](http://www.csee.org.cn) 提交入会申请，审批通过后方可以学会临时会员身份注册参会。

#### 3. 注册费缴纳方式

(1) 网上银行支付方式：登陆会议网站，选择“协作网会议注册费在线支付”，请注明“注册编号”。

(2) 汇款方式及账户请登陆会议网站查询。

(3) 注册后如因故不能参会，注册费可退还。

#### 4. 住宿和交通安排

(1) 会议统一安排住宿，费用自理。因会议预定酒店的优惠价格房间数量有限，请按期完成会议注册，注明房间需求信息。

(2) 前往格尔木市交通信息：

航班 MU2269 06:05(咸阳国际机场) - 08:40 (格尔木机场)

MU2375 19:45(咸阳国际机场) - 22:25 (格尔木机场)

MU2279 10:40(西宁曹家堡机场)-12:00(格尔木机场)

(3) 从德令哈市返程交通信息：

火车 K6878 18:18(德令哈站) - 22:58 (西宁站)

Z22 09:10(德令哈站) - 13:20 (西宁站)

航班 MU2232 09:00(德令哈机场)-10:00(西宁曹家堡机场)

MU2242 13:30(德令哈机场)-14:35(西宁曹家堡机场)

#### 5. 温馨提示

(1) 会议及考察正值格尔木市及德令哈市旅游旺季，机票及火车票较为紧张，建议参会代表尽早确定相关行程，提前订票。

(2) 如参会人数较多，会议承办方将联系相关主管部门考虑增加飞往格尔木航班的可能性。

(3) 格尔木市及德令哈市均位于高海拔地区，容易出现高原反应及晒伤等情况，行前请务必做好相应准备。

### 五、联系方式

1. 注册和缴费联系人：

中国电机工程学会学术部 汤竝

电话： 010-63416395, 010-63415657

邮箱：xsb@csee.org.cn

2. 会议演讲人员注册、文件提交联系人：

电力规划设计总院 郑韞哲，李博

电话：13810470204，18518403822

邮箱：yzzheng@eppei.com，boli@eppei.com

3. 交通和住宿联系人：

鲁能青海新能源公司 张琦

电话：18253726009

邮箱：95zhangqi@163.com

附件：1. 会议议程（初稿）

2. 考察项目概况

3. 参会回执



附件 1

## 会议议程

7 月 24 日 星期三 会议&参观		
会议地点: 格尔木宾馆 5 号楼东厅会议室		
时 间	内 容	报 告 人
08:30- 08:40	会议开幕 介绍与会嘉宾和代表	<b>孙 锐</b> 清洁高效发电技术协作 网技术委员会主任委员 中国电机工程学会太阳 能热发电专业委员会副 主任委员兼秘书长
	领导嘉宾致辞	中国电机工程学会 格尔木市政府
08:40- 10:30	为实现我国能源转型的 哲学思维	<b>黄其励</b> 中国工程院院士 国家电网公司顾问
	光热发电与电力系统	<b>康重庆</b> 清华大学电机系 主任、教授
	光热发电基地规划与发展 前景	<b>孙即红</b> 电力规划设计总院 主任工程师
10:30- 10:45	中广核德令哈 50MW 槽式光 热电站建设与运行	<b>赵 雄</b> 中国广核新能源控股 有限公司副总经理
	茶 歇	

10:45- 12:05	塔式光热电站技术开发与 工程实践	<b>金建祥</b> 浙江中控太阳能技术 有限公司董事长兼 总工程师
	首航敦煌 100MW 塔式光热 电站建设与运行	<b>惠 超</b> 北京首航艾启威节能 技术股份有限公司 副总经理
14:00- 15:20	光热发电设备开发与迪拜 光热发电项目建设	<b>汪德元</b> 上海电气电站集团 部长助理
	鲁能格尔木 50MW 塔式光热 发电项目建设	<b>李静立</b> 鲁能集团青海新能源公司 董事长兼书记
15:20- 15:30	会议总结	
15:30- 18:30	参观鲁能海西州多能互补集成优化示范基地项目	
<b>7 月 25 日 星期四 参观考察</b>		
参观中广核德令哈光热电站及中控德令哈光热电站		
<b>时 间</b>	<b>内 容</b>	
08:30- 12:00	乘车前往德令哈市	
13:00- 13:30	乘车前往光热电站	
13:30- 17:00	参观中广核德令哈光热电站/中控德令哈光热电站	
17:00- 17:30	前往德令哈市海西宾馆/代表返程	

## 附件 2

### 考察项目概况

#### 项目 1：鲁能海西州多能互补集成优化示范工程 50MW 熔盐塔式光热发电项目

项目位于青海省格尔木市，配套建设 1 套 50MW 汽轮发电机组，1 套以熔盐为传热工质的塔式聚光集热系统，1 套总容量可满足汽轮发电机组额定功率 12h 的熔盐储热系统。该示范工程已于 2017 年 6 月开工，光热发电项目计划 2019 年 6 月底并网发电。

#### 项目 2：中广核德令哈 50MW 槽式导热油光热发电示范项目

项目位于青海省德令哈市，属于国家首批光热发电示范项目之一，配置 1 套 50MW 汽轮发电机组，1 套以导热油为吸热介质的槽式聚光集热系统，1 套总容量可满足汽轮发电机组额定功率运行 9h 的熔盐储热系统。项目于 2014 年 7 月 1 日正式开工建设，2018 年 10 月 10 日正式投运。

#### 项目 3：中控青海德令哈 50MW 熔盐塔式光热发电示范项目

项目位于青海省德令哈市，属于国家首批光热发电示范项目之一，配置 1 套 50MW 汽轮发电机组，1 套以熔盐为传热工质的塔式聚光集热系统，1 套总容量可满足汽轮发电机组额定功率 7h 的熔盐储热系统。项目于 2017 年 3 月 15 日正式开工建设，2018 年 12 月 30 日并网发电。



### 附件 3

## 参会回执

单位名称：\_\_\_\_\_

姓名	职务	联系方式	德令哈项目 参加/不参加	抵达 日期	离开 日期	住宿要求 (单人/合住)

住宿安排：请将相应选项前面的方框替换为

住宿地点：23 日、24 日格尔木宾馆（428 元）、玲珑湾酒店（428 元）或黄河国际大酒店（488 元）；25 日德令哈海西宾馆（498 元）。

住宿选择：不需安排      需要住宿    23 日    24 日    25 日

说明：会议组织方将根据代表反馈参会信息先后分配住宿地点。

请会议代表于 6 月 25 日前登录会议网站，在线办理注册并缴费。<http://action.csee.org.cn:8080/cseeMember/a/login>

请无法在线注册缴费的会议代表于 2019 年 6 月 25 日前将参会回执以电子邮件方式反馈至 [95zhangqi@163.com](mailto:95zhangqi@163.com)；联系人：张琦，手机号：18253726009；并与联系人电话确认。