

# 广东省水力和新能源发电工程学会 广西水力与新能源发电工程学会

文件

粤水电学 [2023] 08号  
桂水电学字 [2023] 12号

## 关于开展“水资源精准调度和气象知识 及解析南方电力现货市场”主题培训的通知

各会员单位：

根据广东省水力和新能源发电工程学会及广西水力与新能源发电工程学会 2023 年工作计划，两省学会拟于 2023 年 08 月 30 日~09 月 01 日，在广东省肇庆市联合举办以“水资源精准调度和气象知识及解析南方电力现货市场”为主题的技术培训活动，有关事项通知如下：

### 一、主办与承办单位

本次技术培训活动，由广东省水力和新能源发电工程学会、广西水力与新能源发电工程学会两省（区）联合主办，广东省水力和新能源发电工程学会水能利用专业委员会承办。

### 二、培训内容

#### （一）气象知识培训

- 雷达图、云图分析等；
- 特殊气候现象的判断，如厄尔尼诺现象、拉尼娜现象等具体特殊天气的出现及产生影响；
- 台风路径的观测和判断；
- 龙舟水与锋面雨，南支槽，切变线，强对流天气之间的相互联系；

5. 珠江流域气候有哪些特性（重点介绍广西段和广东段）。

（聘请广东省气象台国家级首席预报员伍志方专家）

## （二）水资源精准调度

1. 洪水复核，重点实测流量推求设计洪水：包括洪水资料选择、洪峰洪量倍比放大和调洪演算等全过程；

2. 发电机组 NHQ 曲线制作以及曲线校核。包括演算、试算方面；

3. 机组出力、库容差、水量蒸发进行反推入库流量；

4. 多机组由出库流量确定负荷值以及由负荷确定出库流量的计算、估算过程；

5. 放水洞闸门压力、放水流量计算；溢洪道闸门敞泄流量计算、有压泄流量计算。

（聘请广东省水利电力职业技术学院水利分院副院长杨栗晶）

## （三）优化电力现货市场运营促进新能源消纳

1. 新能源的大幅发展引起新的电力供需形势变化；

2. 网格精细新能源功率预测与电力供需消纳分析；

3. 利用电力现货市场优化能源运营促进新能源消纳；

4. 南方区域电力现货市场形势与展望。

（聘请南方电网公司广西电力现货市场与水新专家陈晓兵）

## 三、参加人员

1. 两省（区）学会会员单位相关人员；

2. 学会各专委会各委员单位相关人员；

3. 各类发电预测、生产调度、运营、售电等运营管理人员。

## 四、报到时间、地点

1. 报到时间：2023 年 08 月 30 日（星期三）下午 15:00 时开始；

2. 报到地点：肇庆国际大酒店（广东省肇庆市端州区康乐北路 9 号）。

## 五、费用

1. 培训费为 1000 元/人；活动期间参会代表食宿统一安排，费用自理；
2. 培训费请预先统一汇至广东省水力和新能源发电工程学会银行账号，并将汇款回单扫描发至邮箱 gdsdxh@vip.163.com。

### 3. 转账信息如下：

开户名称：广东省水力和新能源发电工程学会

银行账号：4405 0138 2201 0000 0138

开户行：中国建设银行股份有限公司广州粤电支行

## 六、其他

1. 为便于会务安排，参加活动的代表务请于 08 月 23 日前通过网上报名（网址：<https://www.wenjuan.com/s/qEZfAbA/>）或微信扫描二维码（右图），根据提示填写信息后提交；



2. 网上报名提交后，报名联系人收到报名确认邮件或微信方可视为报名成功；

3. 参会期间须严格遵守国家和当地有关防疫规定。

## 七、会议联系人

- |             |             |    |             |
|-------------|-------------|----|-------------|
| 1. 广东学会：郑耀华 | 13699748897 | 郑爽 | 18608333765 |
| 2. 广西学会：黄晓晴 | 13517888191 | 徐洁 | 13978859488 |

## 八、酒店联系人

吴文辉 13144199419

附件：1. 酒店位置图；

2. 酒店交通。



## 1. 酒店位置图



## 2. 交通线路:

① 肇庆东站——肇庆国际大酒店，公共汽车选择路线:

★乘坐 K02 路,至“火车站综合体站”下车，转乘-2 路或 9 路至“康乐市场站”下车，步行 100 米至酒店。

★乘坐 K01 路或 204 路,至“端州四路站”下车，转乘 10 路至“康乐市场站”下车，步行 240 米到酒店。

② 肇庆站——肇庆国际大酒店

★乘坐公交 2 路和 9 路，“火车站综合体站”上车到“康乐市场站”下车，步行 100 米至酒店。

★乘坐公交 7 路和 13 路，“火车站综合体站”上车到“市中心医院站”下车，步行 540 米至酒店。