

电力行业水电站自动化标准化技术委员会

2015 年年会会议纪要

电力行业水电站自动化标准化技术委员会 2015 年年会暨标准审查会于 2015 年 11 月 16 日至 18 日在宜昌举行。本届标委会委员、委员代表、特邀专家及编写单位代表共 34 人出席了本次会议，与会人员名单见附件 1。

标委会副主任委员王德宽代表标委会总结了标委会 2015 年工作，部署了 2016 年工作（见附件 2）。中电联标准管理中心汪毅处长到会，并做了重要讲话。会议由标委会副主任委员王德宽、许和平共同主持。

会议对水电站自动化标委会的标准体系表（以下简称《体系表》）进行了复审（见附件 3）。经过与会人员讨论，形成本次年年会会议纪要如下：

1. 标委会将严格按照《标委会管理办法》，加强正在制定、修订的标准编写计划、编写流程、编写人员的管理，确保按照 GB/T 1.1-2009 的要求，按时、高质量的完成做好 30 项标准（见表 1）的编制工作，特别是要做好其中 6 项英文标准翻译工作。

表 1 正在编制的电力行业标准

序号	标 准 名 称	制定/ 修订	完成 预期
1.	水电厂自动发电控制/自动电压控制系统技术规范	制定	2014 年
2.	大中型水轮发电机静止整流励磁系统及装置技术条件	修订	2014 年
3.	大中型水轮发电机静止整流励磁系统及装置试验规程	修订	2014 年
4.	大中型水轮发电机微机型励磁调节器的试验与调整导则	修订	2014 年
5.	发电机灭磁及转子过电压保护装置技术条件 第三部分 转子过电压保护	制定	2013 年
6.	发电机灭磁及转子过电压保护装置技术条件 第四部分 灭磁容量的计算	制定	2013 年
7.	水电厂辅助设备设备控制系统技术条件	制定	2014 年
8.	梯级水电厂集中监控系统安装及验收技术规范	制定	2014 年
9.	水轮机调节系统建模及参数实测技术导则	制定	2013 年
10.	水轮发电机组振动摆度装置技术条件	制定	2014 年
11.	《大中型水轮发电机静止整流励磁系统及装置技术条件》 英文翻译	英文 翻译	2015 年

12.	《水轮发电机组状态在线监测系统技术条件》英文翻译	英文翻译	2015 年
13.	《水电厂计算机监控系统基本技术条件》英文翻译	英文翻译	2015 年
14.	《水情自动测报系统技术条件》英文翻译	英文翻译	2015 年
15.	《水电厂自动化元件基本技术条件》英文翻译	英文翻译	2015 年
16.	《水轮机电液调节系统及装置技术规程》英文翻译	英文翻译	2015 年
17.	水轮机调节系统自动测试与实时仿真装置技术条件	制定	2016 年
18.	水电厂自动化元件基本技术条件	制定	2016 年
19.	可逆式水泵水轮机调节系统试验规程	制定	2016 年
20.	水电站水调自动化系统技术条件	制定	2016 年
21.	水电厂培训仿真系统基本技术条件	制定	2016 年
22.	水电厂自动滤水器技术条件	制定	2016 年
23.	水电厂流量测量装置技术条件	制定	2016 年
24.	水电厂转速监测装置技术条件	制定	2016 年
25.	水电厂直流系统基本技术条件	制定	2016 年
26.	水电厂水机保护配置导则	制定	2016 年
27.	水轮发电机组励磁系统配置技术规范	制定	2016 年
28.	抽水蓄能电站静止变频启动装置技术条件	制定	2016 年
29.	水轮发电机组状态在线监测系统运行维护与检修试验规程	制定	2016 年
30.	水电站调速系统液压油运行维护导则	制定	2016 年

2. 标委会将完成以下 5 项标准（见表 2）报批：

表 2： 待报批的标准

序号	标准名称	制定/ 修订	主持编写单位
1	水电站水调自动化系统技术条件	制定	国网电力科学研究院
2	700MW 及以上机组水电厂计算机监控系统基本技术条件	修订	中国水利水电科学研究院
3	梯级水电厂集中监控系统基本技术条件	修订	中国水利水电科学研究院
4	水轮发电机励磁变压器技术条件	制定	国网电力科学研究院

5	水轮发电机励磁晶闸管整流桥技术条件	制定	国网电力科学研究院
---	-------------------	----	-----------

3. 标委会将继续准备 2015 年 5 项标准制修订申请计划(见表 3)，希望得到中电联标准化管理中心、各委员及所在单位的大力支持。

表 3: 准备申报的电力行业标准

序号	标准名称	制定/ 修订	主持编写单位
1.	DL/T 578-2008 水电厂计算机监控系统基本技术条件	修订	长委设计院，等
2.	DL/T 1085-2008 水情测报系统技术条件	修订	国网电科院，等
3.	同步发电机自然冷却励磁整流装置技术条件	制定	长江电力葛洲坝电厂，等
4.	大型水轮发电机组励磁控制系统性能测评、评价规程(翻译:《IEEE Std 421. 2-2014 IEEE 励磁控制系统的动态性能识别，试验和评价指南》)	制定	长江电力葛洲坝电厂，等
5.	水电站无人值班技术规范	制定	长江电力葛洲坝电厂，等

4. 按时完成标委会换届工作。

与会委员代表一致同意：在中电联标准化管理中心的领导下，在委员所在单位的大力支持下，共同努力，不断进取，全面推进电力行业标委会工作的开展，为我国电力行业水电站自动化技术进步与发展，提供良好技术支撑和保障！

附件 1 出席电力行业水电站自动化标委会 2015 年年会人员名单

附件 2 电力行业水电站自动化标委会 2015 总结及 2016 年工作安排

附件 3 《电力行业水电站自动化标委会标准体系表（2015 年 11 月）》



电力行业水电站自动化标准化技术委员会

2015 年 11 月 18 日