

### 附件 3

## 中国电机工程学会 2018 年标准计划（第二批）项目表 （柔性直流电网成套标准）

序号	编号	标准名称	发起单位	共同编写单位	标准 专业委员会	起止时间
1.	201805220019	柔性直流电网系统调试规范	中国电力科学研究院有限公司	国网电网公司直流建设分公司；国网北京经济技术研究院有限公司；国网浙江省电力有限公司；国网江苏省电力有限公司；国网冀北电力有限公司；南瑞继保集团公司	电力建设	2018-06-01~ 2019-12-31
2.	201805140012	柔性直流电网术语	国网经济技术研究院有限公司	中国电力科学研究院有限公司；国网冀北电力有限公司电力科学研究院；全球能源互联网研究院有限公司；中国南方电网超高压输电公司；广州供电局有限公司；华南理工大学	电力系统	2018-09-30~ 2019-12-31
3.	201805170003	柔性直流电网启动方式导则	国网经济技术研究院有限公司	中国电力科学研究院有限公司；国网冀北电力有限公司电力科学研究院；全球能源互联网研究院有限公司；南方电网科学研究院；华南理工大学	电力系统	2018-09-30~ 2019-12-31
4.	201805170004	柔性直流电网主接线设计导则	国网经济技术研究院有限公司	中国电力科学院有限公司；国网冀北电力有限公司电力科学研究院；全球能源互联网研究院有限公司；南方电网科学研究院；广州供电局有限公司	电力系统	2018-09-30~ 2019-12-31
5.	201805170007	柔性直流电网直流保护整定规范	国网经济技术研究院有限公司	中国电力科学研究院有限公司；国网冀北电力有限公司电力科学研究院；全球能源互联网研究院有限公司；南方电网科学研究院；华南理工大学；广州供电局有限公司、南京南瑞继保电气有限公司；北京四方继保自动化股份有限公司	电力系统	2018-09-30~ 2019-12-31
6.	201805170010	柔性直流电网设备技术规	国网经济技术研	中国电力科学研究院有限公司；国网冀北电力有限公	电力系统	2018-09-30~ 2019-12-31

序号	编号	标准名称	发起单位	共同编写单位	标准专业委员会	起止时间
		范：第三部分：柔性直流电网控制和保护设备技术规范	究院有限公司	司电力科学研究院；全球能源互联网研究院有限公司；南方电网科学研究院；中国南方电网超高压输电公司；南京南瑞继保电气有限公司；许继集团有限公司		
7.	201805170013	柔性直流电网设备技术规范：第五部分：柔性直流电网换流站设备通用二次接口规范	国网经济技术研究院有限公司	中国电力科学研究院有限公司；国网冀北电力有限公司电力科学研究院；全球能源互联网研究院有限公司；南方电网科学研究院；南京南瑞继保电气有限公司；许继集团有限公司	电力系统	2018-09-30~ 2019-12-31
8.	201805180006	柔性直流电网二次系统联调试验技术规程	国网经济技术研究院有限公司	国网冀北电力有限公司电力科学研究院；全球能源互联网研究院有限公司；中国电力科学研究院有限公司；南方电网科学研究院；南京南瑞继保电气有限公司；许继集团有限公司	电力系统	2018-09-30~ 2019-12-31
9.	201805180007	柔性直流电网成套设计技术规范	国网经济技术研究院有限公司	中国电力科学研究院有限公司；国网冀北电力有限公司电力科学研究院；全球能源互联网研究院有限公司；南方电网科学研究院；中国南方电网超高压输电公司	电力系统	2018-09-30~ 2019-12-31
10.	201805180008	柔性直流电网性能：稳态	国网经济技术研究院有限公司	中国电力科学研究院有限公司；国网冀北电力有限公司电力科学研究院；全球能源互联网研究院有限公司；南方电网科学研究院	电力系统	2018-09-30~ 2019-12-31
11.	201805180010	柔性直流电网性能：动态	国网经济技术研究院有限公司	中国电力科学研究院有限公司；国网冀北电力有限公司电力科学研究院；全球能源互联网研究院有限公司；中国南方电网超高压输电公司；南方电网科学研究院；南京南瑞继保电气有限公司；许继电气股份有限公司直流输电分公司	电力系统	2018-09-30~ 2019-12-31
12.	201805180011	柔性直流电网性能：暂态	国网经济技术研究院有限公司	中国电力科学研究院有限公司；国网冀北电力有限公司电力科学研究院；全球能源互联网研究院有限公司；南方电网科学研究院	电力系统	2018-09-30~ 2019-12-31

序号	编号	标准名称	发起单位	共同编写单位	标准专业委员会	起止时间
13.	201805240003	柔性直流电网安全稳定控制技术导则	中国电力科学研究院有限公司、国家电力调度控制中心	国家电网公司华北分部；国家电网公司华东分部；国家电网公司华中分部；南瑞集团有限公司；许继集团有限公司；国网经济技术研究院有限公司；南方电网电力调度控制中心	电力系统	2018-06-01~ 2019-12-31
14.	201805240004	新能源接入柔性直流电网技术导则	中国电力科学研究院有限公司	许继集团有限公司；国网冀北电力有限公司；明阳智慧能源集团股份公司；新疆金风科技股份有限公司；国网经济技术研究院有限公司；南方电网电力调度控制中心	电力系统	2018-06-01~ 2019-12-31
15.	201805240005	新能源孤岛柔性直流送出系统运行与控制技术导则	中国电力科学研究院有限公司	南瑞集团有限公司；许继集团有限公司；国网冀北电力有限公司；山东大学；中国石油大学（华东）；国网经济技术研究院有限公司；南方电网电力调度控制中心	电力系统	2018-06-01~ 2019-12-31
16.	201805250004	柔性直流电网安全稳定计算技术规范	中国电力科学研究院有限公司、国家电力调度控制中心	国家电网公司华北分部；国家电网公司华东分部；国家电网公司华中分部；国网经济技术研究院有限公司；国网冀北电力有限公司；南方电网电力调度控制中心；	电力系统	2018-06-30~ 2019-12-31
17.	201805260001	柔性直流电网建模技术导则：电磁暂态模型	中国电力科学研究院有限公司	南瑞集团有限公司；许继集团有限公司；国网经济技术研究院有限公司；全球能源互联网研究院有效公司；国网冀北电力有限公司	电力系统	2018-06-01~ 2019-12-31
18.	201805280008	广域联合发电系统设计导则	中国电力科学研究院有限公司	国家电网公司华北分部；南瑞集团有限公司；国网北京经济技术研究院；国网冀北电力有限公司；新疆金风科技股份有限公司；明阳智慧能源集团股份公司	电力系统	2018-06-01~ 2020-06-01
19.	201806040002	柔性直流电网建模技术导则：机电暂态模型	中国电力科学研究院有限公司	华北电力大学；许继集团柔性直流输电公司；北京四方继保自动化股份有限公司	电力系统	2018-06-01~ 2019-12-31
20.	201805080004	柔性直流电网绝缘配合导则	国网经济技术研究院有限公司	中国电力科学研究院有限公司；国网冀北电力有限公司电力科学研究院；全球能源互联网研究院有限公司；	高电压	2018-09-30~ 2019-12-31

序号	编号	标准名称	发起单位	共同编写单位	标准专业委员会	起止时间
				南方电网科学研究院;中国南方电网超高压输电公司;华南理工大学;西安西电避雷器有限责任公司;		
21.	201805100002	柔性直流电网设备技术规范:第二部分:高压直流断路器技术规范	全球能源互联网研究院有限公司	许继集团有限公司;南瑞集团有限公司;中电普瑞电力工程有限公司;思源电气股份有限公司;北京电力设备总厂;	高电压	2018-10-31~2019-12-31
22.	201805150001	柔性直流电网设备交接试验规程	国网冀北电力有限公司电力科学研究院	国网冀北电力有限公司;国家电网有限公司直流建设部;国网北京经济技术研究院有限公司;全球能源互联网研究院有限公司;国家电网有限公司直流建设分公司;南京南瑞继保电气有限公司;许继集团有限公司;中电普瑞电力工程有限公司;国网山东电力有限公司电力科学研究院;国网福建电力有限公司电力科学研究院;华北电力科学研究院有限责任公司;南方电网科学研究院	高电压	2018-09-30~2019-12-31
23.	201805150007	柔性直流电网设备预防性试验规程	国网冀北电力有限公司电力科学研究院	国网冀北电力有限公司;国家电网有限公司直流建设部;国网北京经济技术研究院有限公司;全球能源互联网研究院有限公司;国家电网有限公司直流建设分公司;南京南瑞继保电气有限公司;许继集团有限公司;中电普瑞电力工程有限公司;华北电力科学研究院有限责任公司;南方电网科学研究院	高电压	2018-09-30~2019-12-31
24.	201805170008	柔性直流电网设备技术规范:第一部分:换流阀技术规范	国网经济技术研究院有限公司	中国电力科学研究院有限公司;国网冀北电力有限公司电力科学研究院;全球能源互联网研究院有限公司;南方电网科学研究院;中国南方电网超高压输电公司;中电普瑞电力工程有限公司;西安西电电力系统有限公司	高电压	2018-09-30~2019-12-31
25.	201805170012	柔性直流电网设备技术规范:第四部分:交/直流耗	国网经济技术研究院有限公司	中国电力科学研究院有限公司;国网冀北电力有限公司电力科学研究院;全球能源互联网研究院有限公司;	高电压	2018-09-30~2019-12-31

序号	编号	标准名称	发起单位	共同编写单位	标准专业委员会	起止时间
		能装置技术规范		南方电网科学研究院；中国南方电网超高压输电公司		
26.	201805170018	柔性直流电网换流站运行规程	国网冀北电力有限公司	国家电网有限公司直流建设部；国网北京经济技术研究院有限公司；全球能源互联网研究院有限公司；南京南瑞继保电气有限公司；华北电力科学研究院有限责任公司；南方电网科学研究院	高电压	2018-09-30~ 2019-12-31
27.	201805180003	柔性直流电网设备技术规范：第七部分：高速测量装置技术规范	国网经济技术研究院有限公司	国网冀北电力有限公司电力科学研究院；全球能源互联网研究院有限公司；中国电力科学研究院有限公司；南方电网科学研究院；中国南方电网超高压输电公司；华南理工大学；广州供电局有限公司	高电压	2018-09-30 ~ 2019-12-31
28.	201805180012	柔性直流电网设备技术规范：第六部分：限流电抗器、桥臂电抗器	国网经济技术研究院有限公司	中国电力科学研究院有限公司；国网冀北电力有限公司电力科学研究院；全球能源互联网研究院有限公司；南方电网科学研究院；中国南方电网超高压输电公司；华南理工大学	高电压	2018-05-31~ 2019-12-31
29.	201805190001	柔性直流电网设备检修导则	国网冀北电力有限公司	南京南瑞继保电气有限公司；许继集团有限公司；国家电网公司运行分公司；国网福建省电力有限公司；国网浙江省电力公司舟山供电公司；国网湖南省电力公司；南方电网科学研究院	高电压	2018-06-01~ 2019-12-31