



# 中日联合委员会工作汇报 ～2018年度工作情况～

中国电力企业联合会  
2018年 11月25日

# 1. 以中日节能环保综合论坛煤电分会以及中日联合委员会建立的交流平台，促进了燃煤火电领域的政企共同合作

在日本经济产业省煤炭课、国家能源局电力司的指导下，JCOAL（煤炭能源中心）与CEC（中国电力企业联合会）建设中日电力交流平台，推进新技术与环保技术的商务合作

- 在中国燃煤火电厂进行节能环保诊断、以及以此为基础开展设备运行提升工作，力求促进环保技术领域的中日电力、设备企业的商务合作。
- CEC积极进行燃煤电厂能效提升、环保改造，JCOAL组织日方企业配合工作，通过设备诊断提效提出建言建议，帮助进行分析、效果评价等。
- 在国家能源局与日本经济产业省资源能源厅支持下，JCOAL与CEC努力拓展工作。



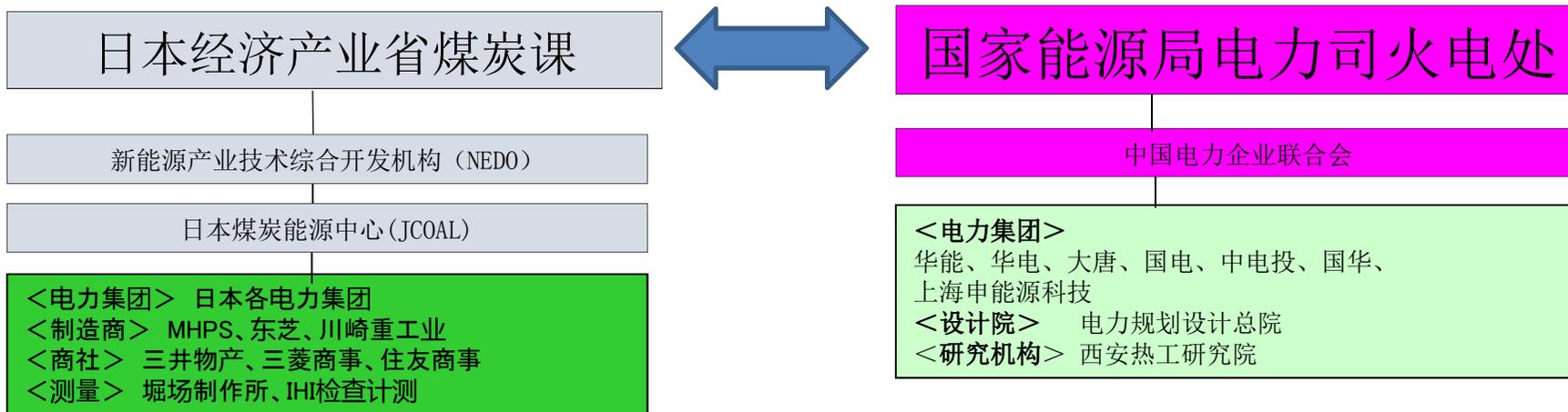
中日节能环保综合论坛煤电分会



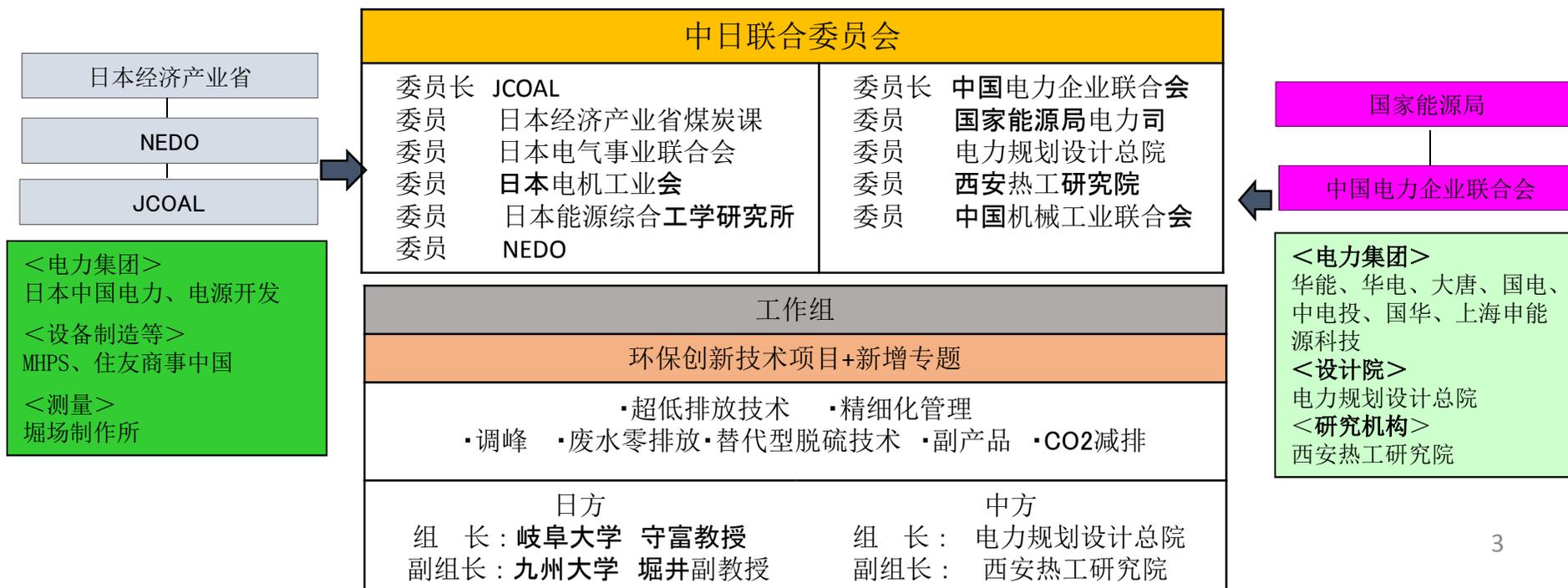
中日节能环保论坛签署合作协议书

## 2. 中日交流平台框架

### 中日联合委员会工作框架



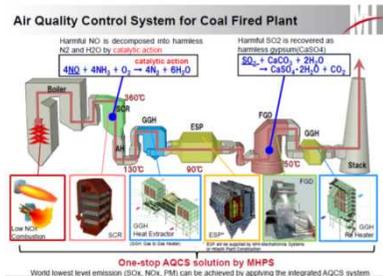
### 中日联合委员会下属工作组工作框架



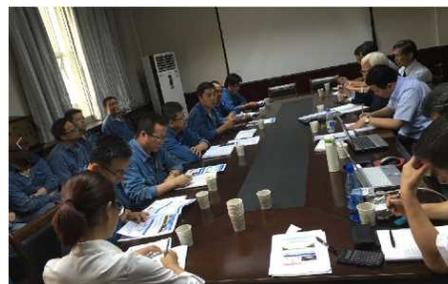
### 3. 日中联合委员会及工作组活动情况

2015年10月

燃煤火力发电超低排放环保技术交流会



2016年8月 环保精细化调研



2016年8月 (江西赣州)

环保改造研讨会·意见交流会



2017年12月 中日联合委员会 (东京)



## 4. 2018年6月26日召开的中日联合委员会

本次会议确定了下述4项内容是本年度的主要工作：

- 确定工作组活动方针，并予以督促推进，进行结果评价；
- 对中日合作项目给予候选跟踪和支持；
  - ★ 2017年12月24日签署的开展中日示范项目可行性研究五方意向书（中兴电力、CEC、MHPS、堀场制作所、JCOAL），本年度予以跟踪和支持
- 协助推进中日节能环保综合论坛的圆满召开
- 贯彻2018年5月日本经产省世耕大臣与国家发改委何立峰主任在能源政策对话中达成的共识。



## 5. 日方问卷调研分析，优选出候选技术清单

- 准确把握中国电力产业技术需求的同时，介绍日本可行技术（工作业绩）

7月13日~7月31日，进行问卷调研，回收汇总分析

9月28日，于北京的工作组会议上做技术介绍

	企业名称	候选技术
1	东芝能源系统	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 缩短启动时间技术</li> <li>• 电力负荷经济性运行</li> </ul>
2	库林卡	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 利用煤灰渣铺路及斜坡保护技术</li> </ul>
3	东芝三菱电气产业系统	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 利用逆变器技术实现节能、提效</li> </ul>
4	日挥	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 粉煤灰干法脱硫技术</li> </ul>
5	堀场制作所	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 脱硫废水无害化处理技术</li> <li>• SCR中逃逸氨监控技术</li> <li>• CO<sub>2</sub>浓度测量技术</li> </ul>
6	MHPS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 综合型高性能环保系统（AQCS: Air Quality Control System）</li> <li>• 脱硫设备废水零排放技术（WSD: Waste Water Spray Dryer）</li> <li>• 脱硝设备</li> </ul>
7	日本碍子	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 燃煤火力发电在电力系统调度中的缺口调整</li> <li>• 调整负荷确保燃煤火力发电的高效运行</li> </ul>
8	AGC（旭硝子）	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 废水零排放（离子交换膜）</li> </ul>



## 7. 2018年9月28日召开的工作组会议

- 中电联于2017年进行了问卷调查\*1，JCOAL结合其需求进行了可提供的日本技术问卷调查（7月13日～7月31日）
- 中日双方的工作组委员对分析选择的日本技术进行意见交换，协商下一步中日商务链接合作的开展方式

※1 中电联于2017年6月～7月对中国较多机组电厂进行了问卷，明确了企业的技术需求。





谢 谢