

中国电力规划设计协会文件

电规协〔2026〕18号

关于印发中国电力规划设计协会动力管道技术委员会 2025 年工作会议纪要的通知

各有关单位：

2025 年 9 月 18 日，中国电力规划设计协会动力管道技术委员会（以下简称动力管道技术委员会）在无锡召开了 2025 年工作会议。会议总结了动力管道技术委员会年度工作成绩，研究了行业发展新形势新要求，安排了 2026 年重点工作。会议中各单位委员积极建言献策，各项议程圆满完成。现印发会议纪要，请各有关单位继续积极支持动力管道技术委员会各项工作。

- 附件：1. 中国电力规划设计协会动力管道技术委员会 2025
年工作会议纪要
2. 中国电力规划设计协会动力管道技术委员会 2025
年工作会参会人员名单



附件 1

中国电力规划设计协会动力管道技术委员会 2025 年工作会议纪要

2025 年 9 月 18 日，中国电力规划设计协会动力管道技术委员会（以下简称动力管道技术委员会）在无锡召开了 2025 年工作会议。此次会议由动力管道技术委员会秘书长裴育峰主持，协会副秘书长高宏出席会议并讲话。来自 21 家单位的 27 名代表参加本次会议。会议围绕近期热点技术应用组织了技术交流，讨论了《工业管道安全技术监察规程》报批稿的相关内容，确定了 2026 年重点工作及对应负责人。现将会议纪要如下：

一、高宏副秘书长首先代表协会对 2025 年度相关技术标准的修订开展情况及协会明年的工作安排作了介绍，并重点分析了当前电力市场形势对协会工作的影响。高宏要求各专家提高站位，利用好管道技术委员会的平台，发挥技术优势，提高技术水平，对火电机组深度调峰、碳捕集、压缩空气储能项目等行业热点项目发展暴露的问题进行总结，引领行业发展。

二、根据会议安排，山东院杨俊波副主任委员介绍了山东郓城 630℃项目进展情况。郓城项目汽机入口蒸汽温度达到 630℃，机组发电效率突破 50%，是世界首台 630℃等级百万千瓦二次再热锅炉工程应用。杨俊波重点介绍了马氏体耐热钢 G115 材料的高温力学特性、G115 研发及试制过程、以及郓城项目中 G115 的应用情况，为同类高参数机组管道设计提供了实践参考。浙江院徐红波介绍了华能玉环四期 650℃高效超超临界燃煤机组示范项目相

关情况。玉环四期项目汽机进汽参数 34MPa/650℃/650℃，双机回热，采用国内 1000MW 级一次再热机组最先进的 11 级回热，供电煤耗 $\leq 254\text{g/kwh}$ ，发电效率 $\geq 50\%$ ，在 2025 年 6 月列入第五批能源领域首台套重大技术装备，是我国首例正式进入特种设备安全沙盒试验项目。她重点介绍了 HT700P 材料性能参数，以及针对 650℃ 高温下管道风险防控采取的措施。

三、动力管道技术委员会秘书长裴育峰与参会代表交流了《工业管道安全技术监察规程》报批稿相关情况，主要包括工业管道的范围、管道材料、设计以及其他规定等。本次修订进一步明确工业管道适用范围边界，增加动力管道、制冷管道、非金属管道以及高压管道专项安全技术要求；明确引用标准与安全技术规范的关系，直接引用相关国家标准或者行业标准，不再对技术细节等内容进行重复规定。

四、动力管道技术委员会主任委员郭晓克对动力管道设计技术委员会 2026 年的工作计划进行了安排，由杨俊波副主任委员负责汇总“优秀管道设计表征参数及目前存在主要问题”；林磊副主任委员负责汇总“基于国产管道应力软件开展管道应力分析的方案”；周荣灿负责汇总“新材料应用的问题”；并请各成员单位书面提交“新一代煤电升级专项行动对电站四大（六大）管道设计的影响和应对方案”，动力管道技术委员会将于 2026 年 7 月底组织专题讨论。

五、参会委员们针对国产管道应力计算软件替代、管道应力计算限位支架间隙设置、厚壁管道在壁厚方向热疲劳问题、以及

管道运行状态监测等问题进行了讨论交流，各委员结合工程实践分享经验，形成多项共识，为后续技术发展和应用提供了参考。

六、郭晓克汇报了动力管道技术委员会 2025 年工作总结，并对本次动力管道技术委员会年会作了总结，要求各委员关注长距离供热、氢气管道、CO₂管道的设计技术的发展及技术动态；支持《电厂动力管道设计规范》的修编工作；同时希望大家积极反映问题、解决问题。

本次会议得到了参会代表所在单位的大力支持，在此代表全体参会人员向相关会员单位表示感谢。

附件 2

**中国电力规划设计协会动力管道技术委员会
2025 年工作会参会人员名单**

序号	单位	职务	姓名
1	中国电力规划设计协会	副秘书长	高宏
2	中国电力规划设计协会	主任	赵乐强
3	东北电力设计院有限公司	主任委员	郭晓克
4	山东电力工程咨询院有限公司	副主任委员	杨俊波
5	华东电力设计院有限公司	副主任委员	林磊
6	东北电力设计院有限公司	秘书长	裴育峰
7	东北电力设计院有限公司	秘书	赵宏鹏
8	电力规划总院有限公司	委员	任德刚
9	中南电力设计院有限公司	委员	阮钢
10	中南电力设计院有限公司	委员	殷俊
11	西北电力设计院有限公司	委员	马欣强
12	西南电力设计院有限公司	委员	杨强
13	广东省电力设计研究院有限公司	委员	邓成刚
14	广东省电力设计研究院有限公司	委员	邓宏伟
15	江苏省电力设计院有限公司	委员	吴斌
16	河北省电力勘测设计院有限公司	委员	阎占良
17	山西省电力勘测设计院有限公司	委员	闫斌

序号	单位	职务	姓名
18	西安热工研究院有限公司	委员	周荣灿
19	中国电建集团河北工程有限公司	委员	陈志华
20	江苏电力装备有限公司	委员	蒋涛
21	江苏电力装备有限公司	委员	高文明
22	华北电力设计院有限公司	/	赵洪伟
23	浙江省电力设计院有限公司	/	徐红波
24	福建省电力勘测设计院有限公司	/	陈小琛
25	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	/	布仁
26	国核电力规划设计研究院有限公司	/	李强
27	湖南化工设计院有限公司	/	唐磊