附件:

**中国电力规划设计协会土水专委会**

**2015年土建专业大跨度封闭储煤结构及新型风机**

**基础设计研讨会会议纪要**

中国电力规划设计协会土水专委会于2015年9月23日～24日在山东济南召开2015年土建专业大跨度封闭储煤结构及新型风机基础设计研讨会，专委会委员、会员单位代表及工程公司代表等58人参加会议,中国电力规划设计协会质量技术处汤莉莉主任、电力规划设计总院贾成、山东电力工程咨询院有限公司副总工程师任宪骏参加会议，会议由土水专委会主任委员童建国主持。本次会议由浙江省电力设计院和山东电力工程咨询院协办。

会议首先由协办单位山东电力工程咨询院技术总监任宪骏致欢迎词，中国电力规划设计协会技术质量部汤莉莉主任对中国电力规划设计协会的技术质量工作及各部门功能定位进行了介绍，对专委会今后工作提出要求,电力规划总院贾成对会议的举办表示祝贺,并希望通过会议交流讨论,提高对封闭煤场环保、消防设计技术能力。土水专委会主任委员童建国谈了针对各设计院对超大跨度建筑结构的技术需求，及时举办本次会议的必要性，希望通过本次会议交流提高各院设计技术水平。

会议首先邀请浙江大学罗尧治教授作大跨度储煤结构的应用与技术发展专题报告，主要介绍我国大跨度储煤结构的应用现状、超大跨度（150m～180m）结构选型、设计理论与方法，以及大型结构健康监测技术等。清华大学程晓辉副教授做了《陆地及近海新型风机基础的设计计算方法极限分析和弹塑性分析的有限元法》专题讲座，对近海风机新型基础形式吸力沉箱做了介绍，并提出：对于陆上和海上风机基础这类几何复杂、地质复杂、荷载复杂的工程问题，弹塑性有限元和有限元极限分析相比传统分析方法有长足的进步，技术上存在明显优势。随后，与会人员结合各自开展的设计项目，开展了大跨度储煤结构及新型风机基础设计等的论文交流，并邀请了相关单位及厂家与会介绍了大跨度储煤结构及新型风机基础设计方面的新材料、新工艺、新技术。中南电力设计院做了《并列式布置煤场干煤棚网架结构方案设计探讨》介绍，浙江省电力设计院介绍了《宁夏枣泉电厂大跨干煤棚结构选型与设计》，广西院做了《超大跨度张弦桁架干煤棚设计研究》论文介绍，华北电力设计院介绍了超限大跨煤棚结构选型方案, 江苏省电力设计院介绍了大跨度储煤结构性能化防火设计概念及方法，辽宁院介绍了扩底岩石锚杆在风机基础承载力试验及设计的应用，河北院介绍了软土地区堆煤对条型封闭煤场桩基的影响分析，山西院就多种风机基础提出了不同解决方案，等等。相关施工单位介绍了华电土右电厂2×660MW空冷机组煤场封闭上部钢结构施工方案，风机预应力墩基础设计施工方案，相关软件开发公司做了《midas Gen在大跨干煤棚结构中的应用》介绍。本次交流会共有18个专题和论文在大会上交流。交流内容紧密结合现阶段工程煤场大跨度煤棚、风机基础设计热点、难点进行，会议学术交流气氛浓厚，交流、沟通了设计信息，达到了预期的效果，会议取得了圆满成功。

会议由浙江省电力设计院和山东电力工程咨询院承办，对此全体与会代表深表感谢。