

山西省电力行业协会文件

晋电行协字〔2024〕33号

关于召开“数据赋能 智慧电厂” 交流研讨会的通知

各有关单位：

为深入贯彻落实党中央、国务院决策部署，进一步服务山西能源革命综合改革试点建设，助力我省发电企业数字化、智能化、智慧化的转型与发展，培育发电行业新质生产力，协会决定召开智慧电厂建设交流研讨会，重点探讨如何利用新一代数字技术赋能智慧电厂，发挥数据要素在发电行业转型发展中的重要作用，为智慧电厂的建设提供明确有力的指导，推动发电行业的持续创新与发展。现将会议相关事宜通知如下：

一、会议主题

数据赋能 智慧电厂

二、会议时间及地点

会议时间：7月9日，会期一天（上午8：30开始）

会议地点：山西国贸大饭店三层大宴会厅（地址：太原市府西街69号，总台电话：0351-8688888）

报到时间：7月8日下午15:00-19:00

报到地点：山西国贸大饭店三层

三、会议组织

指导单位：山西省能源局、山西省数据局

主办单位：山西省电力行业协会

承办单位：山西金融投资控股集团有限公司

协办单位：中国电信股份有限公司山西分公司、山西数据要素登记流通中心有限公司、北京锦升鹏鑫科技有限公司

支持单位：山西省电力行业协会副会长单位，国网山西省电力公司电力科学研究院、北京京能信息技术有限公司、北京百度网讯科技有限公司、中国网络联合通信有限公司山西分公司、中国移动通信集团山西有限公司

四、会议内容及形式

本次大会旨在提升发电企业智慧化水平，助力行业绿色化、低碳化发展。邀请了众多智慧电厂领域专家、企业代表和技术研发人员分享各自在智慧电厂的最新成果和成功案例，从人工智

能、大数据、云计算、物联网等新一代信息技术方向，共同探讨新型能源体系下的智慧电厂未来，帮助电力企业逐步释放新质生产力。会议采用特邀报告、主题交流、专题案例技术分享、智慧电厂建设原则讨论等形式开展。

（一）特邀报告

1. 加快能源电力数智化转型跨入科技发展新时代——国家能源局信息中心原主任

（二）技术分享

2. 1+6+N智慧电厂体系构架的探索和实践——西安热工研究院

3. AI+火电煤耗优化解决方案——百度网讯

4. “数据要素×绿色低碳”金融服务方案——晋数所

5. 5G+智能云网赋能智慧化电厂+双碳平台解决方案——中国电信

6. 5G赋能，共建安全高效智慧电厂——中国移动

（三）案例分享

7. 智慧发电示范企业项目建设——国家能源集团河曲电厂

8. 一级反恐单位建设——华润集团曹妃甸电厂

9. 基于智慧能源管控平台的数字化电厂建设——北京京能信息技术有限公司

10. 基于一体化平台的 5G 物联智能电厂实践——浙能集团台州二厂

11. 六全智慧电厂建设——淮河能源潘集电厂

12. “一平台、七中心”智慧电厂——晋控电力塔山电厂

（四）交流讨论

13. 专家就智慧电厂建设原则进行讨论（围绕以下两点展开交流：①智慧电厂建设现阶段情况以及遇到的问题；②智慧电厂建设未来规划及发展。）

五、参会人员

相关发电集团、发电企业、设计院、电科院等单位的智慧电厂负责人和专业人员（参会单位详见附件 1），同时邀请能源局、数据局等相关政府部门负责人以及相关单位的负责人和专业人员。

六、其他事项

1. 本次会议不收取会务费，参会人员食宿自理。

2. 请参会人员于 7 月 4 日 17:00 前扫描下方二维码进行报名，每个手机号限报一人次。



3. 如有其他事宜请及时与会务组联系。

联系人：王秀梅 15364913273

王 豪 15388592221

附件：1. 参会单位名单
2. 酒店信息及路线


山西省电力行业协会
2024年7月1日

附件 1

参会单位名单

发电集团：（副会长单位）

1. 国家能源集团山西电力有限公司
2. 大唐山西发电有限公司
3. 华能国际电力股份有限公司山西分公司
4. 华电山西能源有限公司
5. 国家电力投资集团有限公司山西分公司
6. 晋能控股电力集团有限公司
7. 晋能控股山西电力股份有限公司
8. 山西国际能源集团有限公司
9. 西山煤电(集团)有限责任公司
10. 中国长江三峡集团有限公司山西分公司
11. 中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司
12. 中国能源建设集团山西电力建设有限公司
13. 北京天润新能投资有限公司

发电企业：

1. 大唐国际临汾热电有限责任公司
2. 大唐山西发电有限公司太原第二热电厂
3. 大唐阳城发电有限责任公司

4. 大同煤矿集团朔州热电有限公司
5. 古交西山发电有限公司
6. 国电电力大同发电有限责任公司
7. 国家能源集团山西电力有限公司霍州发电厂
8. 国家能源集团山西神头第二发电厂有限公司
9. 国能山西河曲发电有限公司
10. 国能榆次热电有限公司
11. 华电国际电力股份有限公司朔州热电分公司
12. 华电忻州广宇煤电有限公司
13. 华能榆社发电有限责任公司
14. 华能左权煤电有限责任公司
15. 华润电力（宁武）有限公司
16. 华阳建投阳泉热电有限责任公司
17. 冀建投寿阳热电有限责任公司
18. 晋控电力蒲洲热电山西有限公司
19. 晋控电力山西国电王坪发电有限公司
20. 晋控电力山西长治发电有限责任公司
21. 晋控电力塔山发电山西有限公司
22. 晋控电力同承热电（山西）有限公司
23. 晋控电力同华山西发电有限公司
24. 晋控电力同达热电山西有限公司
25. 晋能控股山西电力股份有限公司河津发电分公司

26. 晋能控股山西电力股份有限公司侯马热电分公司
27. 晋能大土河热电有限公司
28. 晋能孝义煤电有限公司
29. 晋能长治热电有限公司
30. 山西崇光发电有限责任公司
31. 山西大唐国际神头发电有限责任公司
32. 山西大唐国际云冈热电有限责任公司
33. 山西国峰煤电有限责任公司
34. 山西国际能源集团宏光发电有限公司
35. 山西国金电力有限公司
36. 山西国锦煤电有限公司
37. 山西河坡发电有限责任公司
38. 山西华光发电有限责任公司
39. 山西京能吕临发电有限公司
40. 山西京玉发电有限责任公司
41. 山西临汾热电有限公司
42. 山西柳林电力有限责任公司
43. 山西鲁晋王曲发电有限责任公司
44. 山西潞光发电有限公司
45. 山西平朔煤矸石发电有限责任公司
46. 山西启光发电有限公司
47. 山西瑞光热电有限责任公司

48. 山西太钢不锈钢股份有限公司能源动力总厂
49. 山西兴能发电有限责任公司
50. 山西阳光发电有限责任公司
51. 山西耀光煤电有限责任公司
52. 山西昱光发电有限责任公司
53. 山西裕光煤电有限责任公司
54. 山西漳山发电有限责任公司
55. 山西兆丰铝电有限责任公司
56. 山西兆光发电有限责任公司
57. 山西中电神头第二发电有限公司
58. 山西中煤东坡煤业有限公司
59. 陕煤电力运城有限公司
60. 神华神东电力山西河曲发电有限公司
61. 苏晋保德煤电有限公司
62. 苏晋朔州煤研石发电有限公司
63. 苏晋塔山发电有限公司
64. 武乡西山发电有限责任公司
65. 阳城国际发电有限责任公司
66. 阳城晋煤能源有限责任公司
67. 阳高热电有限公司
68. 阳泉市南煤龙川发电有限责任公司
69. 运城关铝热电有限公司

70. 运城晋建热电有限公司
71. 中电神头发电有限责任公司
72. 中铝山西新材料有限公司
73. 中煤大同能源有限责任公司
74. 中煤华晋集团有限公司晋城热电分公司
75. 中煤昔阳能源有限责任公司安平发电厂
76. 华能太原东山燃机热电有限责任公司
77. 晋能电力集团有限公司嘉节燃气热电分公司

附件 2

酒店信息及路线



酒店名称：山西国贸大饭店

酒店地址：太原市府西街 69 号

酒店总机：0351-8688888

一、太原火车站至酒店

出租车：全程约 4 公里，用时 18 分钟。

二、太原南站至酒店

出租车：全程约 14 公里，用时 30 分钟。

三、太原武宿机场至酒店

出租车：全程约 18 公里，用时 40 分钟。

