



皖电快讯（周报）

2024年7月12日（总第八十八期）

协会秘书处编辑

2024年7月12日

本期目录

『政策传递』

- ◆微电网——【工信部：鼓励光伏制造企业建设工业绿色微电网等满足绿色制造要求】..... 1
- ◆电力数据——【中电联电力行业年度发展报告解读出炉！】..... 1
- ◆绿色工厂——【安徽省工业和信息化厅关于安徽省绿色工厂（2024年）名单的公示】..... 4
- ◆绿电交易——【安徽省征求加快推动制造业绿色化发展意见：组织开展绿色电力交易 开展新能源参与电力中长期交易试点】..... 11

『行业聚焦』

- ◆风电项目——【世界最高，单机容量最大！超高海拔风机再“上新”】.. 11
- ◆风电用海——【全国首个防波堤风电项目获批】..... 15
- ◆企业——【华电集团董事长江毅拜会江苏省委书记】..... 16
- ◆企业——【华能集团、新疆克州高层会见】..... 17
- ◆企业——【大唐集团：全力推动煤电、水电、燃机与新能源联营】... 17

『会员风采』

- ◆【中国能建安徽电建二公司：159.7 米，公司“高中”新标】..... 20
- ◆【皖能集团：集团公司首次成功注册非金融企业多品种债务融资工具并
发行首单超长期债券】..... 21
- ◆【兄弟单位互交流 学习经验谋共进—省交易（售电）公司与马鞍山电厂
作合规管理交流】..... 21
- ◆【中铁一局电务公司“七彩党建”赋能西安站精品标杆工程建设】. 22

『协会资讯』

- ◆【转发：中电建协《关于举办 2024 年电力建设科技发展大会暨首届电
力智能新型施工装备展的通知》】..... 27
- ◆【关于举办新《公司法》专题培训的通知】..... 27
- ◆【关于《县域友好城市公共充电设施布局规划导则》团体标准立项的公
告】..... 28
- ◆【关于举办 2024 年第五期二级建造师建筑工程专业继续教育面授培训班的
通知】..... 28
- ◆【关于举办 2024 年第四期二级建造师机电工程专业继续教育面授培训班的
通知】..... 29

『政策传递』

微电网——【工信部：鼓励光伏制造企业建设工业绿色微电网等满足绿色制造要求】

7月9日，工信部发布公开征求对光伏制造行业规范条件及公告管理办法（征求意见稿）的意见，其中提到，鼓励企业将自动化、信息化、智能化及绿色化等贯穿于设计、生产、管理、检测和服务的各个环节，积极开展智能制造，提升本质安全水平，降低运营成本，缩短产品生产周期，提高生产效率，降低产品不良品率，提高能源利用率。

鼓励企业在生产制造过程中优先使用绿色清洁电力，采用购买绿色电力证书、建设应用工业绿色微电网等方式满足绿色制造要求。

同时，鼓励企业参与光伏行业绿色低碳相关标准制修订工作。参照光伏行业绿色制造相关标准要求，开展绿色产品认证、绿色工厂、绿色供应链评价等工作。（来源：工信部）

电力数据——【中电联电力行业年度发展报告解读出炉！】

7月10日，中国电力企业联合会（以下简称“中电联”）发布《中国电力行业年度发展报告2024》（以下简称“《报告2024》”），向全社会发布2023年电力行业基本数据，这是中电联连续第19年发布该报告。《报告2024》显示，电力行业绿色转型呈加速发展态势。

新能源新增装机成新增绝对主体

2023年风电、光伏发电新增装机占新增装机总容量的79.2%

根据《报告2024》，我国风电和太阳能发电量、非化石能源发电装机规模、新能源新增装机均呈现快速增长态势。

从发电量来看，截至 2023 年底，全国全口径发电装机容量 292224 万千瓦，同比增长 14.0%，增速同比提升 6.0 个百分点。在新能源发电装机快速带动下，风电和太阳能发电量快速增长，合计发电量同比增加 2801 亿千瓦时，占全年总发电量增量的 46.1%。

从装机规模来看，截至 2023 年底，我国非化石能源发电装机容量 157541 万千瓦，同比增长 24.1%，占总装机容量比重首次突破 50%，达到 53.9%。并网风电和光伏发电装机规模合计突破 10 亿千瓦大关，2023 年底达到 10.5 亿千瓦，占总装机容量比重为 36%。我国风电装机连续 14 年位居全球第一，光伏发电装机连续 9 年位居全球第一。

从电源投资及新增装机来看，2023 年，我国风电投资 2753 亿元，同比增长 36.9%；太阳能发电投资完成 4316 亿元，同比增长 50.7%。非化石能源发电投资同比增长 39.2%，占电源投资比重达到 89.2%。2023 年，我国基建新增非化石能源发电装机容量合计 30762 万千瓦，同比增长 96.2%，占新增发电装机总量的 83.0%。2023 年，我国新增并网风电装机 7622 万千瓦，同比增长 97.4%；新增并网太阳能发电装机 21753 万千瓦，同比增长 146.6%。风电、光伏发电新增装机占新增装机总容量的比重达到 79.2%。

中电联规划发展部主任张琳认为，为更好统筹电力供应保障与绿色转型，实现高水平电力供需协同，应建立考虑源、荷双端不确定性和系统调节能力的电力供需综合动态平衡模式，源网荷储全环节协同提升系统调节能力，有效防范化解高比例新能源供给消纳体系下的电力安全供应新风险。

市场机制促进电力碳减排取得丰硕成果

单位发电量二氧化碳排放比 2005 年降低 37.1%

根据《报告 2024》，电力行业扎实推进降碳减污工作。

全国碳市场（发电行业）自启动以来，第一个履约周期共纳入发电行业重点排放单位 2162 家，年覆盖二氧化碳排放量约 45 亿吨；第二个履约周期共纳入发电行业重点排放单位 2257 家，年覆盖二氧化碳排放量 51 亿吨。从可交易的二氧化碳排放规模看，我国是全球规模最大的碳市场。

2023 年，全国单位火电发电量二氧化碳排放约 821 克/千瓦时，同比降低 0.4%，比 2005 年降低 21.7%；单位发电量二氧化碳排放约 540 克/千瓦时，同比降低 0.20%，比 2005 年降低 37.1%。全国 2257 家火电企业参与碳排放权交易，2023 年全年碳配额总成交量超过 2.12 亿吨，累计成交额超过 144 亿元。

全国碳市场运行期间，市场运行平稳有序，交易价格稳中有升；全国温室气体自愿减排交易市场启动，带动全社会共同参与绿色低碳发展，为降低减排成本提供更多渠道。

中电联规划发展部副主任张晶杰认为，总体看，经过全国碳市场（发电行业）三年来的运行和发展，全国碳市场基本框架初步建立，促进企业减排温室气体和加快绿色低碳转型的作用初步显现，有效发挥了碳定价功能。

绿电、绿证交易规模不断扩大

绿证交易累计成交量突破 1 亿张

近年来，国家发展改革委、国家能源局等多个部门都在不断完善绿电、绿证相关制度，提升了绿电、绿证的应用场景，刺激了绿电、绿证的需求。根据《报告 2024》，我国新能源进入电力市场节奏进一步加快，全国新能

源市场化交易电量 6845 亿千瓦时，占新能源总发电量的 47.3%。绿电、绿证交易规模也随之不断扩大，截至 2023 年底，全国累计绿电交易电量 954 亿千瓦时，其中 2023 年绿电交易电量 697 亿千瓦时。绿证交易启动以来，累计成交量突破 1 亿张。

中电联规划发展部副主任韩放认为，我国绿电、绿证交易的快速增长除了政府有关部门的大力推动外，还主要受内生动力、外在压力的推动。未来，应建立多维价值的电力市场价格体系，通过绿证合理体现电能的绿色价值。持续完善绿电、绿证市场的相关机制，推动绿电交易常态化开展，推广分时段签约；引导绿电交易周期向长周期扩展，帮助用户获得长期稳定的绿电供应；同时，做好绿证核发全覆盖工作，努力提升绿证国际认可度。（来源：中国电力报）

绿色工厂——【安徽省工业和信息化厅关于安徽省绿色工厂（2024 年）名单的公示】

根据《绿色工厂梯度培育及管理暂行办法》（工信部节〔2024〕13 号）、《安徽省绿色工厂评价管理暂行办法》（皖经信节能〔2019〕98 号）、《安徽省工业和信息化厅关于做好 2024 年省级绿色工厂推荐和相关复审工作的通知》有关要求，经企业申报、各市工业和信息化主管部门审核推荐、我厅初审、专家评审等程序，拟评价现代牧业（蚌埠）有限公司等 150 户企业为安徽省绿色工厂（2024 年），现将名单进行公示，如有意见和建议，请在公示期内向我厅（节能与综合利用处）反馈。

公示时间：2024 年 7 月 9 日—7 月 17 日；

邮箱：zhuxiaoyi@ahjxw.gov.cn；

电话：0551-62871859/62871728。

安徽省绿色工厂（2024年）公示名单

序号	地区	企业名称
1	蚌埠市	现代牧业（蚌埠）有限公司
2	合肥市	蔚来汽车科技（安徽）有限公司
3	合肥市	长鑫存储技术有限公司
4	阜阳市	阜阳中联水泥有限公司
5	滁州市	安徽电缆股份有限公司
6	合肥市	志邦家居股份有限公司
7	蚌埠市	蚌埠英利新能源科技有限公司
8	合肥市	中建材（合肥）新能源有限公司
9	阜阳市	安徽天畅金属材料有限公司
10	滁州市	安徽埃克森科技集团有限公司
11	合肥市	大众汽车（安徽）有限公司
12	合肥市	安徽南瑞中天电力电子有限公司
13	合肥市	合肥京东方视讯科技有限公司
14	合肥市	合肥日立能源变压器有限公司
15	合肥市	合肥新沪屏蔽泵有限公司
16	蚌埠市	蚌埠化工机械制造有限公司
17	淮南市	美亚高新材料股份有限公司
18	马鞍山市	安徽华谊日新科技有限公司
19	马鞍山市	马钢诚兴金属资源有限公司
20	黄山市	黄山工业泵制造有限公司
21	合肥市	峻凌电子（合肥）有限公司
22	合肥市	合肥协鑫集成新能源科技有限公司

23	合肥市	安徽省富光实业股份有限公司
24	淮北市	淮北矿业股份有限公司涡北选煤厂
25	亳州市	安徽龙瑞玻璃有限公司
26	蚌埠市	华润雪花啤酒（蚌埠）有限公司
27	阜阳市	安徽恒益智能科技股份有限公司
28	滁州市	安徽金邦医药化工有限公司
29	滁州市	安徽华塑股份有限公司
30	滁州市	明光浩森安防科技股份公司
31	马鞍山市	华孚精密科技（马鞍山）有限公司
32	池州市	安徽省交控工业化建造有限公司
33	黄山市	黄山锦峰实业有限公司
34	黄山市	欣叶安康科技股份有限公司
35	合肥市	合肥美桥汽车传动及底盘系统有限公司
36	亳州市	涡阳县盛鸿科技有限公司
37	蚌埠市	安徽精菱玻璃机械有限公司
38	阜阳市	安徽欧思润新材料科技有限公司
39	滁州市	滁州银兴新材料科技有限公司
40	滁州市	福斯特（滁州）新材料有限公司
41	滁州市	安徽天安新材料有限公司
42	六安市	华润雪花啤酒（六安）有限公司
43	马鞍山市	安徽科达新材料有限公司
44	宣城市	安徽省宁国市天成电气有限公司
45	宣城市	安徽宁清茶业有限公司
46	宣城市	安徽中鼎减震橡胶技术有限公司
47	宣城市	安徽方翔羽绒制品有限公司

23	合肥市	安徽省富光实业股份有限公司
24	淮北市	淮北矿业股份有限公司涡北选煤厂
25	亳州市	安徽龙瑞玻璃有限公司
26	蚌埠市	华润雪花啤酒（蚌埠）有限公司
27	阜阳市	安徽恒益智能科技股份有限公司
28	滁州市	安徽金邦医药化工有限公司
29	滁州市	安徽华塑股份有限公司
30	滁州市	明光浩森安防科技股份公司
31	马鞍山市	华孚精密科技（马鞍山）有限公司
32	池州市	安徽省交控工业化建造有限公司
33	黄山市	黄山锦峰实业有限公司
34	黄山市	欣叶安康科技股份有限公司
35	合肥市	合肥美桥汽车传动及底盘系统有限公司
36	亳州市	涡阳县盛鸿科技有限公司
37	蚌埠市	安徽精菱玻璃机械有限公司
38	阜阳市	安徽欧思润新材料科技有限公司
39	滁州市	滁州银兴新材料科技有限公司
40	滁州市	福斯特（滁州）新材料有限公司
41	滁州市	安徽天安新材料有限公司
42	六安市	华润雪花啤酒（六安）有限公司
43	马鞍山市	安徽科达新材料有限公司
44	宣城市	安徽省宁国市天成电气有限公司
45	宣城市	安徽宁清茶业有限公司
46	宣城市	安徽中鼎减震橡胶技术有限公司
47	宣城市	安徽方翔羽绒制品有限公司

73	淮北市	安徽龙波电气有限公司
74	淮北市	安徽明美新能源有限公司
75	蚌埠市	安徽宝钢制罐有限公司
76	淮南市	中环新能（安徽）先进电池制造有限公司
77	滁州市	安徽大禹防水科技发展有限公司
78	滁州市	安徽凤阳淮河玻璃有限公司
79	六安市	安徽马钢矿业资源集团材料科技有限公司
80	马鞍山市	马鞍山瑞高科技有限公司
81	宣城市	亚新科噪声与振动技术（安徽）有限公司
82	宣城市	安徽巨浩机械设备制造有限公司
83	宣城市	安徽江南泵阀集团有限公司
84	铜陵市	铜陵新港塑胶制品有限公司
85	安庆市	安庆市嘉欣医疗用品科技股份有限公司
86	黄山市	黄山万丽美油墨科技有限公司
87	宿州市	绿洲森工股份有限公司
88	蚌埠市	安徽中粮生化燃料酒精有限公司
89	阜阳市	安徽大窑饮品有限公司
90	淮南市	淮南海螺水泥有限责任公司
91	淮南市	安徽埃夫利舍建筑技术有限公司
92	滁州市	安徽光智科技有限公司
93	芜湖市	纬湃汽车电子（芜湖）有限公司
94	宣城市	安徽拓盛汽车零部件有限公司
95	宣城市	安徽千缘模具有限公司
96	铜陵市	安徽迪诺环保新材料科技有限公司
97	池州市	茂施农业科技有限公司

98	安庆市	安徽普利药业有限公司
99	安庆市	安徽顺源智纺有限公司
100	安庆市	安徽金亿新材料股份有限公司
101	亳州市	利辛县佳辉服饰有限公司
102	淮南市	安徽达因汽车空调有限公司
103	池州市	安徽金池新材料有限公司
104	安庆市	安徽天柱特种电缆有限公司
105	淮北市	安徽亚玖环保建材有限公司
106	淮北市	安徽合派特种车辆制造有限公司
107	宿州市	马钢智信资源科技有限公司
108	蚌埠市	安徽朗旭玻璃器皿有限公司
109	滁州市	安徽寒锐新材料有限公司
110	六安市	安徽酷豆丁科技发展股份有限公司
111	六安市	安徽雅迪机车有限公司
112	马鞍山市	安徽威达环保科技股份有限公司
113	池州市	池州天赐高新材料有限公司
114	安庆市	安徽昊帆生物有限公司
115	亳州市	安徽兴成钢结构科技有限公司
116	阜阳市	安徽燕龙基新能源科技有限公司
117	阜阳市	安徽福斯特新材料有限公司
118	六安市	安徽省高迪循环经济产业园股份有限公司
119	铜陵市	铜陵有色股份铜冠铜材有限公司
120	池州市	安徽中硒农业科技有限公司
121	安庆市	安徽向科化工有限公司
122	安庆市	海南卫康制药(潜山)有限公司

123	淮北市	安徽碳鑫科技有限公司
124	亳州市	安徽上元家居材料股份有限公司
125	亳州市	信和光能（安徽）有限公司
126	亳州市	安徽联鹏瓶盖包装有限公司
127	宿州市	宿州巨仁光伏材料有限公司
128	宿州市	安徽雨鑫木业有限公司
129	宿州市	安徽省金鼎安全科技股份有限公司
130	宿州市	安徽建科节能建材有限公司
131	淮南市	安徽坤泰车辆动力科技有限公司
132	淮南市	安徽适客食品股份有限公司
133	淮南市	强徽新型建材有限公司
134	六安市	安徽金安不锈钢铸造有限公司
135	六安市	安徽欧汐雅服饰科技股份有限公司
136	芜湖市	中安达电气科技股份有限公司
137	芜湖市	河南飞龙（芜湖）汽车零部件有限公司
138	芜湖市	新亚特电缆股份有限公司
139	芜湖市	安徽华能电缆集团有限公司
140	芜湖市	安徽国电电缆股份有限公司
141	芜湖市	安徽英格尔包装科技有限公司
142	芜湖市	芜湖乐全生物科技有限公司
143	合肥市	安徽捷迅光电技术有限公司
144	合肥市	科大智能电气技术有限公司
145	蚌埠市	安徽帝晶光电科技有限公司
146	滁州市	明光三友电力科技有限公司
147	宣城市	安徽申兰华色材股份有限公司

148	阜阳市	安徽中能电源有限公司
149	马鞍山市	马鞍山市海天重工科技发展有限公司
150	安庆市	安徽天翔高新特种包装材料集团有限公司

（来源：安徽省工业和信息化厅）

绿电交易——【安徽省征求加快推动制造业绿色化发展意见：组织开展绿色电力交易 开展新能源参与电力中长期交易试点】

近日，安徽省工业和信息化厅发布关于征求加快推动制造业绿色化发展意见的公告，充分发挥阶梯电价、差别电价的杠杆作用，推动高耗能行业节能降碳、促进产业结构优化升级。编制绿色电力交易实施方案，组织开展绿色电力交易，开展新能源参与电力中长期交易试点。探索建立用能权有偿使用与交易管理制度，开拓渠道支持企业将结余或挖潜的能耗、煤炭指标通过交易获得更多经济效益。开展工业能效提升行动，深入实施“一企一策”节能降碳诊断，推动重点领域节能降碳。（来源：安徽省工业和信息化厅）

『行业聚焦』

风电项目——【世界最高，单机容量最大！超高海拔风机再“上新”】

5200米，一个令人望而生畏的数字，与珠峰大本营齐高，是世界在建风电项目的最新高度。

7月10日，海拔5200米的藏东南高原见证了风电开发建设的新里程碑——随着6号风机叶轮组件与机舱精准对接，大唐西藏能源开发有限公司八宿100兆瓦保障性并网风电项目（以下简称“八宿风电项目”）首台机

组顺利完成吊装。

屹立世界屋脊，勇攀风电之巅。预计至今年10月，八宿风电20台5兆瓦双馈风力发电机组将全部建成，助力藏东南国家级清洁能源基地建设，让高原生活电更稳、冬更暖、天更蓝。

抢抓“窗口期”

藏区的春夏稍纵即逝。4月以来，冰封了一个冬天的冻土层开始苏醒，高原电力建设者们最忙碌的季节到来了。

八宿风电项目位于西藏自治区昌都市八宿县邦达镇，场址平均海拔5050米，风机机位最高海拔近5200米，机舱最高海拔达5305米。

7月4日，八宿风电建设现场风雨交加，400余名电力建设者奋战在超高海拔空气稀薄地带。挖基、浇筑、立筒·····20台风机和升压站建设同步推进。

“6~9月份，高原平均风速从10~20米/秒下降到8米/秒以下，相当于从十几级风回落到三四级风，这是风机吊装的窗口期。”大唐怒江水电开发公司党委书记安钢细数项目建设中的多维挑战。“但即使在夏季，若风速超过8米/秒，出于安全考虑，吊装作业也要暂停或取消”。

不止与风斗，还要战雪、战雨、战冰雹。

“今年，高原风雨明显比往年多，天气条件对工期影响很大。”八宿风电项目现场总指挥王洪浪告诉记者，该项目自4月开工以来，累计降雪时间已超1个月，最近一次降雪还出现在6月28日。

按照工程规划进度，八宿风电项目将于7月10日完成首台机组吊装。

4日下午，漫山的大雾消散不久，急促的阵雨便“无缝衔接”。只见两台吊车正协同配合，筹备6号机组第四节塔筒的吊装作业。

霎那间，疾风骤雨夹杂着冰雹来袭，为确保吊装安全，后续吊装作业不得已停止。施工现场各种车辆成为了建设人员的临时“避风港”。

“高原天气就像小孩的脸，说变就变，恼得很。”八宿风电项目现场副总指挥肖兴勇钻进了车，一身湿漉。

“第四节塔筒里面有电缆，吊装、安装时间就要长些。”嘴里“吐槽”着变幻莫测的天气，肖兴勇的眼睛却仍紧盯窗外。待雨声减弱，手中的对讲机便又嘈杂地响了起来。

立稳“大风机”

如果不是工程车内各种规格的供氧装备“提醒”，我们很难将八宿风电项目火热的施工现场同“超高海拔”联系在一起。

铜色的皮肤，偏紫的唇色，是这份工程经历留给高原风电建设者们的鲜明印记。

“项目建设历程困难重重，首台机组如期吊装很不容易。”昌都市能源局党组成员、副局长卫民一路见证，深有感触。

4500千米，这是风电设备单程运输的里程数。为保证该项目建设投产工期，95米长的风机叶片、110吨重的风机机舱……一件件由吉林松原、湖南株洲等工厂制造、发运而来，跋山涉水跨越大半个中国，来到海拔近5200米的八宿风电项目建设现场。

进入西藏境内，路窄、弯多、路况差，给大体量单体设备运输带来很大难度。“我们一路关注运输过程，联合建设单位积极协调途径乡镇，打

通运输道路，确保设备运输交通畅通、物资及时到位，早日把风电项目落地高原。”卫民说。

5兆瓦，这是当前超高海拔风电项目的最大单机容量。八宿风电项目机组针对高海拔、高寒地区特点，采用环境适应性设计，进一步优化冷却、润滑、液压、电气智能智慧等系统，确保了设备在超高海拔、低气压条件下的稳定运行。

“西藏风电开发刚刚起步，作为中国大唐在西藏和昌都地区开发建设的首个风电工程，我们愿做开路先锋，为超高海拔风电建设进行有益示范探索，力争推动风电新质生产力发展有新的突破。”安钢说。

红线意识，这是西藏清洁能源开发的“底线”。八宿风电工程从前期路面开发起，便将表层土壤保护作为重中之重。轻铲表土到边坡，或设置专门的表土堆放基，项目开发过程中同步做好绿网封尘、洒水保护，待路面通平、工程完工后将表土及时复原，以保留高原地表生态生机勃勃的本貌。

打通云巅之路，点亮高原之光。电力建设者们的奋斗足印，镌刻在挑战生命极限的世界屋脊。

攀向“超高海拔”

西藏风电开发向超高海拔进军，由自治区风资源特点所决定。

从资源量看，西藏拥有丰富的清洁能源资源，风能资源主要集中在5000米以上的超高海拔地区，技术可开发量1.1亿千瓦，发展潜力巨大。

从结构上看，当前西藏能源结构以水电和光伏为主，水力发电“夏盈冬缺”，光伏发电“昼盈夜缺”，藏东南风电资源特性刚好同水、光形成

互补。

八宿风电项目建成投运后，20台机组在满发风速下，每年将新增清洁电力2.23亿千瓦时以上，可满足约23万人全年生活用电，在保障人民群众冬季供暖和电力安全供应的同时，可有效改善西藏自治区的能源结构。

发挥好清洁能源这一特色优势产业，藏东南国家级清洁能源基地正在加速建设。

卫民表示，八宿风电项目是由大唐西藏公司和昌都市康电能投集团公司合作开发的第一个项目，是昌都市全面贯彻落实自治区优势资源开发利益共享机制的具体体现，也是央企和地方能源企业合作的典范。

该项目建成后，将为昌都市风电产业高质量发展提供先导示范，助力昌都加快打造藏东南国家清洁能源基地。“根据规划，到2035年，昌都风电装机可达756万千瓦，水风光互补清洁能源装机1.23亿千瓦。”

冰天雪地也是金山银山。青藏高原东缘，横断山脉的皱褶中，蕴藏着中国最极致的“风”光。（来源：中国电力报）

风电用海——【全国首个防波堤风电项目获批】

从天津市规划资源局获悉，近日，华能天津港东疆北防波堤风电项目获批，成为全国首个获得用海批复的防波堤风电项目。该项目位于天津港东疆北防波堤，采用立体分层设权方式申请用海，用海空间层为水面，主要建设内容为7台风电机组，总装机容量50兆瓦。

据了解，作为打造东疆“零碳港区”的重要载体，该项目实现了陆域国产大型风机防腐防盐雾技术在防波堤上的首次应用，实现了重力扩展基础与海上高桩承台基础之间的场景化应用，搭建了东疆“零碳港区”再电

气化的应用场景，为全国范围内百万千瓦等级防波堤风电项目开发建设提供了实践样本。（来源：北极星风力发电网综合）

企业——【华电集团董事长江毅拜会江苏省委书记】

7月10日，中国华电党组书记、董事长江毅在南京拜会江苏省委书记信长星，双方围绕保障能源安全供应、推进项目开发建设等事宜进行会谈交流。中国华电党组成员、副总经理王绪祥参加会见。

信长星对江毅一行来江苏推进合作表示欢迎，对中国华电多年来为江苏发展作出的贡献表示感谢。他指出，江苏正按照习近平总书记的指引，锚定全年目标任务，持续巩固和增强经济回升向好态势，推动高质量发展走在前列，努力打造发展新质生产力的重要阵地。江苏的发展离不开坚强的能源电力保障，特别是当前，随着气温攀升，用电负荷快速增长，电网迎峰度夏面临考验。希望双方围绕能源电力保供、新型能源体系建设、智能电网产业发展等方面深化合作，实现互利共赢、共同发展。

江毅对江苏省委、省政府长期以来给予中国华电的支持和帮助表示感谢，并介绍了华电在苏发展情况。江毅表示，江苏是我国经济发展程度最高、总量规模最大、创新能力最强的省份之一，始终是中国华电的重要战略发展区域。中国华电将聚焦江苏发展之所需，发挥自身之所长，加大投资力度，不断提升能源保供能力，积极参与能源电力基础设施建设，持续加大新能源开发力度，全力服务江苏高水平科技自立自强，为谱写“强富美高”新江苏现代化建设新篇章贡献华电力量。

江苏省委、省政府有关部门负责人，中国华电总助，总部相关部门、江苏公司、国电南自负责人等参加会见。（来源：中国华电）

企业——【华能集团、新疆克州高层会见】

7月9日，中国华能集团有限公司党组书记、董事长温枢刚在克州拜会克州党委书记王学东，双方就加强企地合作交换了意见。克州市委常委、常务副州长陈亮，市委常委、副州长温光华参加会见。

温枢刚对克州党委和政府长期以来给予中国华能的关心支持表示感谢，并简要介绍了中国华能产业布局、经营发展及对口帮扶等情况。他表示，新疆区位优势独特，是华能的发展重地，双方建立了良好的合作关系。华能将继续完整准确全面贯彻新时代党的治疆方略，发挥企业优势，做好能源保供，强化对口帮扶，进一步推动能源合作，助力克州经济社会高质量发展。

王学东对温枢刚一行的到来表示欢迎，对华能给予克州的关心与支持表示感谢，并介绍了克州资源、产业、教育及经济社会发展等情况。他表示，当前克州正围绕工业经济“三大布局”“四大产业”、农业产业“四个百万”工程，大力推进高质量发展，希望华能继续发挥自身在能源领域的优势，为促进边疆地区社会稳定、经济发展贡献更大力量。（来源：中国华能）

企业——【大唐集团：全力推动煤电、水电、燃机与新能源联营】

根据中央统一部署，2023年4月6日至6月25日，中央第十一巡视组对中国大唐集团有限公司（以下简称集团公司）党组开展了常规巡视。2023年9月20日，中央巡视组向集团公司党组反馈了巡视意见。按照巡视工作有关要求，中共中国大唐集团有限公司党组将巡视整改进展情况予以公布。

对于需长期整改事项进展情况，中共中国大唐集团有限公司党组提出

四个方面。

1. 推动煤化工产业高质量发展。一是对习近平总书记关于煤化工重要指示批示精神进行了再学习再部署。二是坚决扛起历史责任，全面梳理了大唐煤化工发展脉络，制定了煤化工“四步走”路线图，修订了煤化工突围脱困方案。三是加强煤炭煤化工专业化管理。成立了煤炭煤化工产业管理中心，优化了煤化工考核指标，设立了专项奖励。四是启动了煤化工项目提档升级技术改造和延链升级技术路线比选，开工建设全国首个煤化工耦合绿电绿氢项目，推动煤化工在役在建项目有关问题尽早解决。五是加强煤化工资金保障。制定了资金需求方案，落实了各股东方资本金。六是加强资本运作，多措并举改善项目经营发展状况。通过整改，煤炭供应保障能力明显提升，煤化工突围脱困取得积极进展。

2. 提升能源保供能力。一是对供电、供煤、供气设备进行全面排查，对保重点地区供电的发电机组经济性和健康水平进行全面核查，“一厂一策”制定了机组能效提升及可靠性方案；完成了年度全部机组检修，对保供机组开展了设备风险评估和隐患整治，保证安全投入，坚决守牢设备安全底线。二是加快构建新型能源体系，制定并实施优化重点地区电源结构推进方案，推动实现多能互补。三是完善重点地区保供应急预案体系。制定了保供电应急互备调度方案和厂内两级应急梯队、应急设备调用方案并开展互备培训，建成应急（保电）指挥中心并实现与集团公司总部视频直连，加强总部应急调度。四是强化重点地区供电企业的燃料供应保障。煤炭长协覆盖率、燃料库存可用天数满足国家和地方政府要求。通过整改，进一步提高了对能源保供“国之大者”的认识，存量机组可靠性不断提升，

重点保供煤电和新能源基地项目建设加快推进，高质量完成了全国“两会”等重大保供任务。

3. 聚焦主责主业，加快高质量发展。一是开展了“服务国之大者、提升保供能力”专项整治，推进建立新型电力系统，推动保供能力全面提升。二是编制了“十四五”后三年发展任务分解方案、战新产业发展方案等，加快新能源高质量发展。三是加快火电、热电、水电与新能源一体化发展，全力推动煤电、水电、燃机与新能源联营。四是优化煤电结构，制定了“十四五”重点煤电项目推进方案及煤电机组改造升级实施方案。五是加快提升电煤保供能力。2024年煤炭订货长协覆盖率超额完成。通过整改，清洁能源装机占比和煤炭自给率进一步提升，能源保供质量和能力明显改善。

4. 推动国有资本保值增值。一是制定实施以“三提两降一治”为主要内容的2023年提质增效专项行动方案。二是对资产负债率较高、带息负债比重较大的企业逐家分析并建立过度负债治理的长效机制。三是强化融资规模刚性管控，编制了各二级单位投资能力分析报告，合理确定2024年融资预算规模。四是高标准完成司库体系建设，按期实现了管理系统上线运行。五是制定了提升归母利方案，开展了归母利提升行动。六是加强重点煤企资金风险管控。建立了基层煤电企业资产负债率月度跟踪监测机制和经营现金流定期跟踪督导机制。通过整改，集团公司经营状况明显好转，基层煤电企业经营持续改善。2023年和2024年一季度利润总额同比保持较快增长。（来源：大唐集团）

『会员风采』

【中国能建安徽电建二公司：159.7米，公司“高中”新标】

7月8日，公司和中建国际工程有限公司联合体——中标海恒国际体验式商业街区项目施工总承包，本项目为新建商业综合体、酒店、地下建筑及相关配套设施，规划用地面积约4万平方米，规划建筑面积约21万平方米，其中酒店建筑高度159.7米，为超高层建筑项目。

本项目是公司中标的首个公共类超高层装配式商业综合体建筑，项目建成后将极大丰富公司装配式及超高层建筑的施工经验及品牌业绩。

项目地处合肥经开区锦绣大道以北、习友路以东，毗邻风景优美的南艳湖畔，区位优势显著。是银泰商业管理集团首次将“in PARK”商业品牌引入安徽合肥，“in PARK”品牌定位为景观地标型高端商业综合体，致力于打造“街区+shopping mall+微景观”的公园商业新形态，为消费者带来全新的高品质场景式消费体验，助推区域消费能级提升，促进城市商业高质量发展。

本项目为中国能建安徽电建二公司全面贯彻中国能建《若干意见》，积极践行“四新”能建战略，推动“四大转型”的重要体现，是全面落实公司“123456”发展战略，全力以赴抢抓市场开发的“新基建”代表性成果。公司将以项目管理“334”工程为抓手，狠抓项目管理“十化”建设，全力打造超高层精品标杆，奋力开创高质量发展崭新局面。（来源：中国能建安徽电建二公司）

【皖能集团：集团公司首次成功注册非金融企业多品种债务融资工具并发行首单超长期债券】

近日，集团公司首次成功注册非金融企业多品种债务融资工具（DFI），成为安徽省第五家拥有该资质的企业。

DFI 是中国银行间市场交易商协会对企业公开发行债务融资工具实行分层分类管理的储架式品种，主要面向市场认可度高、行业地位显著、经营状况稳健、历年债券市场表现突出的优质企业，对企业规模、资本结构、盈利能力等核心指标设置了较高的准入门槛。本次成功获批 DFI，体现了交易商协会对集团公司资本市场信誉的充分肯定，将进一步提升在资本市场的知名度。

集团公司获得该资质后，可在注册有效期内分期发行超短期融资券、短期融资券、中期票据、永续票据、资产支持票据、绿色债务融资工具等产品，可根据资金需求和市场状况，自行选择发行规模和发行期限，大大提高集团公司债券融资的自主性、灵活性和高效性，进一步拓宽了集团的融资渠道，对于保障集团资金链安全、控制融资成本、优化债务结构具有重大意义。

注册 DFI 后，集团公司 7 月 9 日成功发行首单超长期债券，金额 11 亿元，期限 10 年，发行利率 2.58%，发行价格创长三角区域 10 年期债券价格历史新低。（来源：皖能集团）

【兄弟单位互交流学习经验谋共进—省交易（售电）公司与马鞍山电厂作合规管理交流】

7 月 9 日，省交易（售电）公司与马鞍山电厂就合规管理工作经验、工

作方法及相关体系建设情况进行深入探讨交流。

省交易（售电）公司对马鞍山电厂一行表示欢迎，双方简要介绍公司合规管理工作的开展情况、工作经验及特色做法，就合规管理工作的完善情况、运行机制、制度建设等进行交流，并针对合规管理工作中的热点难点问题畅谈思路、举措，开拓视野、更新理念，加深彼此了解，有效推动公司合规管理工作再上新台阶。

未来，省交易（售电）公司将进一步加强与兄弟单位的交流合作，不断提升公司合规管理工作水平，有效防范合规风险，为公司高质量发展提供有力支撑。（来源：安徽省售电开发投资有限公司）

【中铁一局电务公司“七彩党建”赋能西安站精品标杆工程建设】

西安站项目党支部成立以来，持续发挥党建引领优势和品牌赋能作用，深入推进以“政治型、创新型、环保型、安全型、幸福型、品质型、廉洁型”为主要创建内容的‘七彩工程’建设，有力地促进了施工生产的高效推进和节点任务的优质完成。

打造“红色工程”，创建政治型项目

打造政治工程。项目党支部积极贯彻落实《中铁一局电务公司党委“红色项目”党建工作品牌创建实施办法》，按照“六有六上墙”标准精心建设项目党建活动室。活动室设有“七彩工程墙”“深入贯彻落实党的二十大精神文化墙”“党史、共和国史、企业发展史”廊灯，聚焦施工生产目标、强化党史学习教育、营造了浓厚党建工作氛围；同时，党支部把创建党员责任岗、建设红旗责任区与劳动竞赛考核相结合，强化党员使命担当。一是坚持评比“真考核”和“双挂钩”机制，即将党员“岗”“区”作用

发挥好坏与评先评级挂钩。二是依照项目所属通信、信号、电力和牵引供电专业，划分四个红旗责任区，对其进行考评与推荐，激发党员、骨干发挥模范带头作用的活力。党支部持续加强与主管职能部门、业主、监理、社区等单位党组织的互动联系，通过搭建党建共建平台，发挥资源聚合优势，推进难题共解，切实将党组织的引领力转化为破解施工生产难题、完成节点目标的强大动力。

打造“橙色工程”，创建幸福型项目

打造幸福工程。党支部充分发挥群团组织纽带作用，搭建职工“连心桥”，真正做到接地气聚人气，积极营造和谐项目氛围。项目部设置了员工活动室，配足健身器材，确保员工在工作之余能够锻炼身体，放松身心；利用厂务公开平台，畅通职工诉求渠道，维护职工合法权益，以保障职工知情权、监督权来促进项目规范管理。同时，党支部深入开展“我为群众办实事”活动，构建项目“幸福之家”，通过开展夏送清凉、冬送温暖、邀请项目员工母亲共度母亲节、健步走、心里辅导送基层、新员工座谈会等系列关爱活动，使职工群众全身心投入项目施工生产；通过优化办公环境、配备饮水设施、开设快递存储箱、配备应急小药箱等提升后勤保障工作，进一步增强了项目职工的获得感、幸福感、归属感。

打造“黄色工程” 创建安全型项目

打造安全工程。党支部坚持把党建工作与安全管理制度有机融合，根据电务公司《施工现场安全网格化管理办法》要求，组织人员编制了项目层面的实施细则，要求各专业在施工全周期严格执行网格化管理。项目各专业根据次日施工计划，编制《网格化管控清单》，提前研判风险源及管

控措施，明确网格管理人员，做到施工现场安全生产管控无“死角”。同时，坚持从“组织穿透、制度穿透、责任穿透、管理穿透”四个方面，全面落实“穿透式”网格化管理，采用挂图作战的形式，划分网格段，配齐网格员、网格长，通过定岗位、定人员、定责任、定措施、定时间，实现闭环管理。党支部坚持把党建工作与安全活动深度融合，通过开展消防知识讲座，邀请业主、监理、设备管理单位共同开展应急消防演练，组织职工前往灞桥区消防救援站“零距离”体验消防生活等形式，促使党员干部职工时刻绷紧“安全弦”，严把安全生产指挥关、监督关、操作关。党支部还通过讲授安全党课、开展安全生产主题党日活动、观看安全警示教育片、分析典型事故案例等方式，进一步增强全员安全意识。此外，项目党员带头做安全宣传员、隐患排查员，上半年，累计排查安全隐患32处，制定了细化举措，确保将事故消灭在萌芽状态。

打造“绿色工程” 创建环保型项目

打造环保工程。党支部坚持以“红色”带动“绿色”，以党建工作引领项目环保建设，争创陕西省建筑业绿色施工示范工程和西安市建筑业绿色施工示范工程。西安东站项目临近灞桥区红旗街道高桥村饮用水水源地保护区，文明施工和环保要求高，对项目施工组织及环保措施提出了更高要求。对此，党支部严格落实《电务公司节能减排标准化工地评选办法》要求，在遵循水土保持方案要求的基础上，同步实施水保措施，配置相关设施，并严格控制噪音，合理调整施工时间。与此同时，项目部持续开展节水、节电、节材行动，倡导资源循环利用，积极降低施工耗能，项目办公室、宿舍、食堂等驻地区域，随处可见分类垃圾箱及环保宣传海报，引

导项目职工群众共同营造健康的生活环境。

打造“青色工程” 创建廉洁型项目

打造廉洁工程。党支部坚持深入开展廉洁文化建设和反腐倡廉教育，从制度和思想两方面入手，通过多种形式筑牢防腐堤坝。项目驻地设有项目特色的廉洁走廊、廉洁文化墙和廉洁展板，办公区制作有廉洁提示桌牌，使项目全体员工低头见清廉、抬头思清廉，生活融清廉。党支部加强党风廉政教育和落实廉政责任制监管力度，成立了党风廉政建设领导小组，选聘党风廉政监督员1名；通过签订党风廉政建设责任书、撰写廉洁从业承诺书、建立健全项目、部门、个人廉洁风险防控体系；开展廉洁谈话，落实集体决策和党政会签制度，共梳理出廉洁风险点22个，与关键岗位人员谈话共计43次，真正使廉洁建设贯穿于项目生产经营管理全过程。党支部抓实“案例式课堂”，以教育守清风，在五一”“端午”“国庆”等重大节日前夕，组织项目管理人员观看《一念之间》《永远吹冲锋号》等党纪国法警示教育课；组织党员干部走进引镇廉洁教育基地开展实地践学，参观“廉洁号列车”“廉洁魔方”“廉字墙”等主题展览中廉政建设成果，通过一系列举措，进一步坚定了项目全员建成精品工程和廉洁工程的信心和决心。

打造“蓝色工程” 建设创新型项目

打造创新工程。党支部组织党员在科研攻关中积极担当作为，带领项目员工打头阵、冲在前、做表率，充分发挥先锋模范作用。项目成立了科技创新领导小组，采取方式革新、管理改革、BIM技术再创新与自主创新等实践探索方式，开展了电子沙盘、“四电”接口管理平台、智慧工地管理

系统、接触网智能工装等 4 个大的科技创新项目。其中，电子沙盘整合了西安站全专业建筑信息模型，采用 BIM 技术，融入 GIS 地图及无人机逆向建模等技术，直观的显示西安站路基、桥梁、轨道、新建房屋及四电设备，用于各级管理人员指挥现场施工，方便施工过程的系统性管理。与此同时，项目还积极申报专利、科技成果、QC 成果，增强企业竞争硬实力。在项目党支部的带领下，科技创新领导小组拟申报《一种高铁建设通信基站铁塔用可调节天线支架》等第一批专利 10 项，目前正在进行相关资料的搜集和申报材料的编写工作。

打造“紫色工程”，建设品质型项目

打造品质工程。党支部通过抓党建带队伍，促使党员先锋模范带头作用和“工匠精神”有机结合，凝聚干事创业力量，积极开展“党员责任站”“党员先锋工程”等主题活动，将党员政治责任与工程质量责任相挂钩，严格把控现场施工质量，争创精品工程。项目推行“凡事有交代，件件有着落，事事有回音”的项目管理文化，主抓工作落实；按照“学习文件——自查形成清单——整改落实——复查”的流程推进标准化工作，制定了《项目年度时间轴工作机制》《部门年度时间轴工作机制》，以文件下发并固化执行；项目通信、信号、电力各专业现场施工严格按照工艺标准和施工规范要求，严格执行三级安全技术交底、三检制等要求，确保施工成品高质量移交运营。

西安站项目党支部通过打造“七彩工程”特色党建品牌，使党支部日常工作有章可循、有规可依，为项目发展提供了强大的组织保障和精神动力。后续，党支部将进一步发挥“七彩工程”品牌效应，将西安站项

目打造成中铁一局电务品牌标杆工程。（来源：中铁一局集团电务工程有限公司）

『协会资讯』

【转发：中电建协《关于举办 2024 年电力建设科技发展大会暨首届电力智能新型施工装备展的通知》】

为深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想，全面贯彻党的二十大精神，深入实施创新驱动发展战略，推动发展新质生产力，加快实现高水平科技自立自强，全面推动电力建设高质量发展。中国电力建设企业协会定于 2024 年 7 月举办 2024 年电力建设科技发展大会暨首届电力智能新型施工装备展。

详情见协会官网 <https://www.ahpea.cn/> “协会公告” 栏。

【关于举办新《公司法》专题培训的通知】

《中华人民共和国公司法》（以下简称“《公司法》”）于 1993 年通过，目前，《公司法》共修订六次，最新《公司法》修订时间是 2023 年 12 月 29 日，自 2024 年 7 月 1 日起施行。新《公司法》关系到我国新时代市场经济体制改革发展的大局，对于完善中国特色现代企业制度、促进社会主义市场经济健康发展具有里程碑意义。同时，随着市场经济的深入发展和国际竞争的日益激烈，合规管理日益成为企业稳健运营和持续发展的关键因素。

为了帮助广大企业更好地理解新《公司法》的修订及合规建设问题，提升对新《公司法》的理解和认识，增强合规管理意识和能力，安徽省电力协会定于 7 月 25-26 日举办新《公司法》专题培训，特邀全国人大常委会

会法工委新《公司法》修改工作专班成员钟维教授及盈科律师事务所西南区管委会副主任陈鹏飞律师分别从立法和公司的角度为大家作分享解读。

详情见协会官网 <https://www.ahpea.cn/> “协会公告” 栏。

【关于《县域友好城市公共充电设施布局规划导则》团体标准立项的公告】

为贯彻落实国务院《深化标准化工作改革方案》，增加标准的有效供给，更好地发挥团体标准对行业治理的支撑作用，根据市场需求及《安徽省电力协会标准化管理办法》的规定，我会于2024年7月3日-9日组织相关专家审议并通过了由国网安徽省电力有限公司黟县供电公司提出的《县域友好城市公共充电设施布局规划导则》团体标准立项事宜，标准计划号:T/AHDL001-2024，现予以公告。

欢迎与标准有关的企业、科研机构、高等院校等相关单位加入标准的起草编制工作，有意向者请与协会标准化日常管理办公室联系。

详情见协会官网 <https://www.ahpea.cn/> “协会公告” 栏。

【关于举办2024年第五期二级建造师建筑工程专业继续教育面授培训班的通知】

根据原建设部《注册建造师管理规定》（建设部令第153号）、《安徽省二级建造师注册管理办法》等有关文件规定，为做好我省二级建造师继续教育相关工作，经报上级主管单位备案，安徽电业职业培训学校拟定于2024年7月19-21日举办二级建造师建筑工程专业面授培训。

详情见学校官网 <https://www.ahdypx.com/> “培训通知” 栏。

【关于举办2024年第四期二级建造师机电工程专业继续教育面授培训班的通知】

根据原建设部《注册建造师管理规定》（建设部令第153号）、《安徽省二级建造师注册管理办法》等有关文件规定，为做好我省二级建造师继续教育工作，经报上级主管单位备案，安徽电业职业培训学校拟定于2024年8月2-4日举办二级建造师机电工程专业面授培训。

详情见学校官网 <https://www.ahdypx.com/> “培训通知”栏。

主题词：电力 快讯 周报

发：协会会员单位

安徽省电力协会秘书处

2024年7月12日
