

附件

2023 年度工业绿色微电网典型应用场景与案例名单

序号	应用行业领域	案例名称	建设地址	案例典型场景
1	工业园区	金风科技股份有限公司北京亦庄碳中和智慧园区绿色微电网	北京市经济技术开发区	1.可再生能源就近高比例消纳; 2.工业领域多能高效互补利用; 3.智慧能源管控系统支撑调节。
2	工业园区	内蒙古鄂尔多斯蒙苏经济开发区零碳产业园绿色微电网	内蒙古自治区鄂尔多斯市	1.可再生能源就近高比例消纳; 2.工业领域多能高效互补利用; 3.工业余热余压利用; 4.智慧能源管控系统支撑调节。
3	工业园区	威胜能源技术股份有限公司汨罗循环经济产业园区智慧绿色微电网	湖南省岳阳市	1.可再生能源就近高比例消纳; 2.工业领域多能高效互补利用; 3.智慧能源管控系统支撑调节。
4	钢铁	中天钢铁集团（南通）有限公司工业绿色微电网	江苏省南通市	1.可再生能源就近高比例消纳; 2.重点行业电气化灵活性改造提升; 3.工业领域多能高效互补利用; 4.工业余热余压利用; 5.智慧能源管控系统支撑调节。

序号	应用行业领域	案例名称	建设地址	案例典型场景
5	有色	国家电投集团云南国际电力投资有限公司阳宗海绿色铝产业园微电网	云南省昆明市	1.可再生能源就近高比例消纳; 2.重点行业电气化灵活性改造提升; 3.智慧能源管控系统支撑调节。
6	有色	河南豫光金铅股份有限公司工业绿色微电网	河南省济源市	1.可再生能源就近高比例消纳; 2.工业领域规模化储能应用; 3.工业领域多能高效互补利用; 4.工业余热余压利用。
7	石化	苏州钧灏电力有限公司新疆玛东油田 3 号井光储柴微电网系统	新疆维吾尔自治区和田地区	1.可再生能源就近高比例消纳; 2.工业领域多能高效互补利用; 3.智慧能源管控系统支撑调节。
8	石化	中石大蓝天（青岛）石油技术有限公司油田辛 10 区块新能源直流微电网及油井群控系统	山东省东营市	1.可再生能源就近高比例消纳; 2.重点行业电气化灵活性改造提升; 3.工业领域多能高效互补利用; 4.智慧能源管控系统支撑调节。

序号	应用行业领域	案例名称	建设地址	案例典型场景
9	建材	济宁海螺水泥有限责任公司零外购电智慧微网	山东省 济宁市	1.可再生能源就近高比例消纳; 2.工业领域规模化储能应用; 3.重点行业电气化灵活性改造提升; 4.工业领域多能高效互补利用; 5.工业余热余压利用; 6.智慧能源管控系统支撑调节。
10	建材	葛洲坝宜城水泥有限公司工业绿色微电网	湖北省 襄阳市	1.可再生能源就近高比例消纳; 2.工业领域规模化储能应用; 3.工业领域多能高效互补利用; 4.工业余热余压利用; 5.智慧能源管控系统支撑调节。
11	机械	北京电力设备总厂有限公司“源网荷储”一体化微电网	北京市 房山区	1.可再生能源就近高比例消纳; 2.工业领域规模化储能应用; 3.工业领域多能高效互补利用; 4.智慧能源管控系统支撑调节。
12	机械	山西格盟普丽环境股份有限公司光伏热电联产微电网及近零碳工厂项目	山西省 晋中市	1.可再生能源就近高比例消纳; 2.重点行业电气化灵活性改造提升; 3.工业领域多能高效互补利用; 4.工业余热余压利用。

序号	应用行业领域	案例名称	建设地址	案例典型场景
13	机械	中车戚墅堰机车有限公司工业绿色微电网	江苏省常州市	1.可再生能源就近高比例消纳; 2.工业领域规模化储能应用; 3.工业领域多能高效互补利用; 4.工业余热余压利用; 5.智慧能源管控系统支撑调节。
14	机械	信承瑞技术有限公司工业绿色微电网	江苏省常州市	1.可再生能源就近高比例消纳; 2.工业领域规模化储能应用; 3.智慧能源管控系统支撑调节。
15	轻工	湖南泰鑫瓷业有限公司智慧能源及微电网系统	湖南省株洲市	1.可再生能源就近高比例消纳; 2.重点行业电气化灵活性改造提升; 3.工业余热余压利用; 4.智慧能源管控系统支撑调节。
16	轻工	江苏极熵物联科技有限公司奶酪博士工厂智慧运营绿色微电网	安徽省滁州市	1.可再生能源就近高比例消纳; 2.工业领域多能高效互补利用; 3.智慧能源管控系统支撑调节。
17	纺织	江苏红豆能源科技有限公司红豆工业城综合能源服务项目	江苏省无锡市	1.可再生能源就近高比例消纳; 2.工业领域规模化储能应用; 3.工业领域多能高效互补利用; 4.智慧能源管控系统支撑调节。

序号	应用行业领域	案例名称	建设地址	案例典型场景
18	电子	蜂巢能源科技股份有限公司工业绿色微电网	江苏省常州市	1.可再生能源就近高比例消纳; 2.工业领域规模化储能应用; 3.智慧能源管控系统支撑调节。
19	5G 基站	云储新能源科技有限公司 5G 基站（中国移动）备电微电网数字能源改造项目	河南省郑州市、商丘市等	1.可再生能源就近高比例消纳; 2.5G 基站规模化储能应用; 3.智慧能源管控系统支撑调节。