

上海电力股份有限公司

2021 年年度发电量完成情况公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责

一、2021 年年度发电量完成情况

根据公司统计，2021 年全年，公司完成合并口径发电量 597.42 亿千瓦时，同比上升 21.57%，其中煤电完成 413.55 亿千瓦时，同比上升 15.23%，气电完成 62.03 亿千瓦时，同比上升 29.87%，风电完成 81.77 亿千瓦时，同比上升 63.92%，光伏发电完成 40.07 亿千瓦时，同比上升 14.95%；上网电量 566.25 亿千瓦时，同比上升 20.82%；上网电价均价（含税）0.52 元/千瓦时，同比增加 0.02 元/千瓦时。

2021 年全年，公司市场交易结算电量 256.45 亿千瓦时，同比上升 33.32%。其中直供交易电量（双边、平台竞价）190.18 亿千瓦时，同比上升 37.75%；短期交易（含备用市场）4.57 亿千瓦时，同比下降 4.79%；跨省区交易电量和发电权交易（合同替代、转让）等 22.29 亿千瓦时（其中发电权转出 1.66 亿千瓦时），同比下降 29.37%；新增电网代购电量 39.41 亿千瓦时。

公司发电量上升的主要原因是受年初寒潮、夏季高温和四季度发电保供影响，煤电机组发电量同比较大幅度增长；气电机组因电网输送结构变化、机组改造和新增容量，气电板块发电量同比增长；以及新能源项目新增容量释放产能，新能源板块发电量同比增长。

（注：由于公司 2021 年收购了盐城远中能源有限公司 100%股权和盐城经济技术开发区抱日新能源科技有限公司 100%股权，涉及同一控制下的企业合并，公司对去年同期的发电量、上网电量等进行了追溯调整。）

公司所属各电厂 2021 年全年发电量数据如下：

类型	公司/项目名称	发电量 (亿千瓦时)	上网电量 (亿千瓦时)
煤电	上海上电漕泾发电有限公司	105.4500	100.0221

类型	公司/项目名称	发电量 (亿千瓦时)	上网电量 (亿千瓦时)
	淮沪电力有限公司	73.5089	70.7919
	江苏阚山发电有限公司	53.3688	50.3739
	吴泾热电厂	27.6872	25.7309
	上海外高桥发电有限责任公司	44.2568	40.5791
	上海长兴岛热电有限责任公司	1.5939	1.3573
	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	106.4110	101.5390
	盐城热电有限责任公司	1.2729	0.9005
气电	上海漕泾热电有限责任公司	36.5060	35.3885
	马耳他 D3 发电有限公司	4.3404	4.2008
	浙江浙能长兴天然气热电有限公司	10.7941	10.4299
	罗泾燃机发电厂	1.1567	1.1265
	哈密燃机	7.7094	6.7483
	前滩分布式供能项目	0.2822	0.1575
	闵行燃机	1.2402	-
风电	萧县协合风力发电	2.3568	2.3037
	宿州协合风力发电	1.2461	1.2186
	天长协合风力发电	0.8570	0.8421
	烟台亿豪风力发电	0.8560	0.8439
	山西浑源风力发电	2.1260	2.0834
	青海格尔木风力发电	1.4924	1.4471
	宁夏太阳山风力发电	1.2153	1.1834
	江苏大丰海上风电	9.0220	8.8319
	安徽东至风力发电	1.6884	1.6699
	山东庆云风力发电	2.1293	2.0640
	黑山风电	1.3156	1.2828
	蒋家沙风电	7.9488	7.8544
	平南风电	1.2877	1.2565
	国家电投集团滨海新能源有限公司	9.1453	8.8019
国家电投集团徐州贾汪新能源有限公司	1.6387	1.6042	

类型	公司/项目名称	发电量 (亿千瓦时)	上网电量 (亿千瓦时)
	国家电投集团东海新能源有限公司	0.8539	0.8384
	国家电投集团滨海海上风力发电有限公司	14.3255	13.9921
	国家电投集团滨海风力发电有限公司	2.9566	2.9047
	国家电投集团响水新能源有限公司	4.0056	3.8275
	国家电投集团响水陈家港风力发电有限公司	1.7039	1.5912
	滨海智慧风力发电有限公司	9.7464	9.3001
	如东和风海上风力发电有限公司	2.3180	1.3268
	如东海翔海上风力发电有限公司	1.4109	0.6231
	国家电投集团宜兴银环智慧能源有限公司	0.0083	-
	内蒙古正蓝旗黑城子风电场	0.1194	-
光伏发电	江苏东台光伏发电	0.7063	0.6979
	江苏沛县光伏发电	0.2121	0.2099
	宿迁协合光伏发电	0.1156	0.1146
	江苏泗阳光伏发电	0.0708	0.0700
	江苏苏新光伏发电	0.1216	0.1205
	江苏海安策兰光伏发电	0.2718	0.2688
	嘉兴分布式光伏发电	0.0536	0.0527
	内蒙古察右中旗光伏发电	0.6590	0.6412
	新疆鄯善光伏发电	0.8156	0.7932
	内蒙古赤峰翁牛特旗光伏发电	0.6896	0.6859
	江苏盐城北龙港光伏发电	0.1770	0.1742
	湖北麻城光伏发电	0.7005	0.6977
	张北天宏光伏发电	0.3554	0.3468
	海安光亚光伏发电	0.1120	0.1107
	湖北宜城光伏发电	0.2439	0.2425
	广西睿威光伏发电	0.6382	0.6258
	日本大阪南港光伏发电	0.0286	0.0281
日本兵庫三田光伏发电	0.0653	0.0647	
日本茨城筑波光伏发电	0.4698	0.4650	

类型	公司/项目名称	发电量 (亿千瓦时)	上网电量 (亿千瓦时)
	日本伊贺谷光伏发电	0.0206	0.0204
	日本那须乌山光伏发电	0.5129	0.5077
	淮沪电力有限公司田集光伏发电	0.0676	0.0663
	秦皇岛宏伟光伏	0.2561	0.2450
	秦皇岛冀电光伏	0.2518	0.2423
	山东寿光光伏	0.2880	0.2858
	山东德州光伏	0.3118	0.3078
	贵州盘县光伏	0.6185	0.6140
	湖州宏晖光伏	0.7468	0.7277
	湖北随州光伏	0.0935	0.0923
	山东海阳光伏	0.2483	0.2339
	海安滨海光伏	0.1225	0.1195
	海安金轩光伏	0.0665	0.0648
	海安云星光伏	0.0776	0.0763
	宿迁泗洪光伏	0.1756	0.1728
	湖南涟源光伏	0.2056	0.2025
	湖北孝感光伏	0.5158	0.5027
	山东郓城光伏	0.3625	0.3564
	漕泾移动式光伏	0.6507	0.6399
	湖南华容一期	0.5157	0.5093
	湖南华容二期	0.5186	0.5135
	广西武鸣光伏	0.7057	0.6987
	河南万邦光伏	0.6510	0.6394
	湖北荆门光伏	0.2526	0.2514
	湖北当阳光伏	1.0253	1.0026
	海安升义光伏	0.0092	0.0090
	海安天朗光伏	0.0118	0.0116
	海安德宇光伏	0.0096	0.0094
	马耳他马萨光伏	0.0018	0.0018

类型	公司/项目名称	发电量 (亿千瓦时)	上网电量 (亿千瓦时)
	马耳他戈佐岛光伏	0.0039	0.0038
	马耳他马萨南光伏	0.0141	0.0138
	辽宁铁岭新晖光伏	0.3039	0.3020
	辽宁铁岭轩诚光伏	0.1520	0.1507
	辽宁铁岭旭晨光伏	0.2990	0.2968
	辽宁铁岭华荣光伏	0.2990	0.2975
	广东肇庆光伏	0.0936	0.0922
	海南屯昌光伏	0.7401	0.7301
	河北尚义光伏	0.3200	0.3134
	河北丰宁光伏	0.5248	0.5184
	江苏宝应光伏	1.3133	1.3059
	崇明学校光伏	0.0038	0.0026
	湖南祁阳祁阳玉柏岭光伏电站	0.2509	0.2462
	湖南祁阳豪冲光伏电站	0.2509	0.2453
	湖南祁阳张家岭光伏电站	0.2509	0.2437
	湖南湘阴光伏电站	0.7369	0.5689
	湖南汨罗光伏电站	0.4478	0.3571
	广西武宣光伏电站	0.2551	0.2529
	广东封开光伏	0.4033	0.3768
	贵州赫章光伏	0.3381	0.3282
	云南红河光伏	0.4767	0.4689
	云南巧家光伏	0.9971	0.9722
	江苏沛县光伏发电	0.1255	0.1242
	通山中电光伏	0.1580	0.1539
	江西上饶光伏	0.0183	0.0182
	南昌华南城光伏	0.0030	0.0012
	江西宜春光伏	0.0022	0.0021
	江西共青城市光伏	0.0026	0.0026
	山东高唐光伏	0.0029	0.0028

类型	公司/项目名称	发电量 (亿千瓦时)	上网电量 (亿千瓦时)
	安徽金寨光伏	0.0832	0.0815
	安徽宿松光伏	0.0537	0.0531
	江苏洪泽农光互补光伏	0.0327	0.0327
	安徽东至海鹰光伏	0.0056	0.0055
	江西萍乡中昶光伏	0.0122	0.0119
	淮南古沟乡沟北光伏	0.0216	0.0214
	山东章丘相公庄光伏	0.0081	0.0055
	山东郭屯镇光伏	0.0077	0.0077
	山东莱州光伏	0.0024	0.0024
	乌兰浩特巨能光伏	0.0957	0.0941
	科思创分布式光伏发电项目	0.0006	-
	淮沪电力丁集煤矿光伏	0.0011	0.0011
	国家电投集团盐城大丰光伏发电有限公司	0.2780	0.2780
	中电投建湖光伏发电有限公司	0.9601	0.9540
	国家电投集团洪泽光伏发电有限公司	0.5278	0.5278
	国家电投集团常熟光伏发电有限公司	0.1406	0.1406
	国家电投集团涟水新能源有限公司	0.1012	0.1012
	国家电投集团高邮新能源有限公司	0.3384	0.3362
	苏州和旭智慧能源发展有限公司	0.1166	0.1166
	国家电投集团泗洪光伏发电有限公司	2.9011	2.9011
	上海电力盐城楼王光伏发电有限公司	0.0862	0.0844
	盐城远中能源有限公司	0.0726	0.0723
	盐城经济技术开发区抱日新能源科技有限公司	0.0989	0.0989
	宜兴和创新能源有限公司	0.7291	0.6061
	浙江富阳等五个区域集中连片光伏电站	0.1564	0.1564
	浙江杭州桐庐白云源光伏电站	0.0358	0.0358
	浙江杭州桐庐高而基钢构光伏电站	0.0169	0.0169
	浙江杭州桐庐杭万汽车部件光伏电站	0.0294	0.0294
	浙江杭州桐庐中科赛思光伏电站	0.0187	0.0187

类型	公司/项目名称	发电量 (亿千瓦时)	上网电量 (亿千瓦时)
	浙江杭州余杭博创机械光伏电站	0.0258	0.0258
	浙江杭州余杭嘉美国际光伏电站	0.0390	0.0390
	浙江杭州余杭美术地毯光伏电站	0.0130	0.0130
	浙江杭州余杭光伏电站	0.1147	0.1147
	浙江杭州富阳易世达光伏发电站	0.0560	0.0560
	浙江湖州安吉澳宏容器光伏电站	0.0088	0.0088
	浙江湖州安吉华菲光伏电站	0.0158	0.0158
	浙江湖州安吉光伏电站	0.5601	0.5601
	浙江绍兴上虞桑尼光伏电站	0.0833	0.0833
	浙江省金华市兰棉一期光伏电站	0.1949	0.1949
	浙江慈溪一期光伏电站	0.2378	0.2378
	浙江杭州桐庐正久机械光伏电站	0.0102	0.0102
	浙江杭州桑尼富阳光伏电站	0.0965	0.0965
	浙江台州天台银轮光伏电站	0.0669	0.0669
	浙江湖州德清远大光伏电站	0.1223	0.1223
	浙江宁波象山光伏电站	0.1324	0.1324
	浙江杭州桐庐天元机械光伏电站	0.0118	0.0118
	浙江省衢州常山光伏电站	0.1098	0.1098
	浙江衢州龙游光伏电站	0.0828	0.0828
	浙江金华兰溪兰棉二期光伏电站	0.0817	0.0817
	浙江省温州泰顺光伏电站	0.1045	0.1045
	浙江金华桑尼光伏电站	0.0517	0.0517
	浙江嘉兴等区域光伏电站	0.4168	0.4168
	浙江省平湖新埭光伏电站	0.0386	0.0386
	浙江省舟山金塘光伏电站	0.0242	0.0242
	浙江浦江光伏电站	0.1332	0.1332
	浙江绍兴柯桥光伏电站	0.0469	0.0469
	浙江绍兴诸暨光伏电站	0.0141	0.0141
	浙江台州三门光伏电站	0.1629	0.1629

类型	公司/项目名称	发电量 (亿千瓦时)	上网电量 (亿千瓦时)
	浙江湖州安吉长虹光伏电站	0.0765	0.0765
	浙江丽水松阳一期光伏电站	0.0722	0.0722
	浙江宁波北仑一期光伏电站	0.2953	0.2953
	浙江金华市金华山工业园区一期光伏电站	0.3131	0.3131
	浙江省嘉兴海盐光伏电站	0.0167	0.0167
	浙江杭州大江东光伏电站	0.0486	0.0486
	浙江江山帷盛光伏电站	0.0705	0.0705
	浙江永康宏伟光伏电站	0.0263	0.0263
	浙江桑尼淳安光伏电站	0.1116	0.1116
	浙江省衢州光伏电站	0.0569	0.0569
	浙江三门汇普光伏电站	0.0216	0.0216
	广西崇左龙州光伏电站	0.8299	0.8299
	玉环晶科光伏电站（一期）	1.0895	1.0895
	玉环晶科光伏电站（二期）	1.4328	1.4328
	浙江衢州通恒光伏电站	0.0272	0.0272
	浙江丽水青田龙脊光伏电站	0.2375	0.2375
	浙江丽水新康光伏电站	0.1429	0.1429
	浙江杭州建德晶科光伏电站	0.1740	0.1740
	国家电投集团绍兴上虞华凯新能源有限公司	0.0660	0.0660
	江山王牌光伏电站	0.0179	0.0179
	上海松江启迪光伏电站	0.0024	0.0024
	浙江台州红地光伏电站	0.1131	0.1131
	浙江慈溪黄沙塘光伏电站	0.0997	0.0997
	浙江慈溪慈兴光伏电站	0.0046	0.0046
	浙江慈溪中大光伏电站	0.0020	0.0020
	浙江慈溪世捷光伏电站	0.0012	0.0012
	浙江慈溪横模光伏电站	0.0019	0.0019
	浙江慈溪容大光伏电站	0.0016	0.0016
	浙江慈溪兆晶光伏电站	0.0045	0.0045

类型	公司/项目名称	发电量 (亿千瓦时)	上网电量 (亿千瓦时)
	浙江慈溪阿尔特光伏电站	0.0020	0.0020
	浙江慈溪中环光伏电站	0.0015	0.0015
	浙江慈溪吉盛光伏电站	0.0070	0.0070
	浙江慈溪一恒牧业光伏电站	0.0432	0.0432
	浙江慈溪新美居光伏电站	0.0122	0.0122
	浙江龙游港务屋顶分布式光伏电站	0.0002	0.0002
	浙江长兴欧姆柯屋顶分布式光伏电站	0.0004	0.0004
	浙江湖州大唐光伏电站	0.0001	0.0001
	浙江慈溪鸿志远光伏电站	0.0100	0.0100
	兰溪万舟光伏电站四期	0.0059	0.0059

上海外高桥发电有限责任公司（以下简称“外高桥电厂”），江苏阚山发电有限公司（以下简称“阚山电厂”），浙江浙能长兴天然气热电有限公司（以下简称“长兴燃机”），上海长兴岛热电有限责任公司（以下简称“长兴岛热电”）另有自发自用光伏发电量，其中外高桥电厂自发自用光伏发电量 51 万千瓦时，阚山电厂自发自用光伏发电量 372 万千瓦时，长兴燃机自发自用光伏发电量 52 万千瓦时，长兴岛热电自发自用光伏发电量 28 万千瓦时。

二、2021 年年度装机容量情况

2021 年第四季度，公司新增控股装机容量 195.87 万千瓦。其中：

闵行燃机投产 46.8 万千瓦，江苏如东 H4 海上风电投产 29.6 万千瓦，江苏如东 H7 海上风电投产 35.2 万千瓦，江苏宜兴杨巷风电投产 4.29 万千瓦，黑城子风电场投产 1.25 万千瓦，华西新能源光伏投产 31.37 万千瓦，宜兴和创光伏投产 26.24 万千瓦、沈阳宝马屋顶光伏投产 1.6856 万千瓦、南市水厂光伏投产 0.0233 万千瓦、竹园污水处理厂光伏投产 0.135 万千瓦、金山低碳小镇屋顶光伏投产 0.136 万千瓦、乌兰浩特惠民光伏投产 1.404 万千瓦、上电漕泾屋顶光伏投产 0.2154 万千瓦、丁集煤矿光伏投产 0.26 万千瓦、鸿贝屋顶光伏投产 0.18 万千瓦、漕泾热电分布式光伏投产 0.217 万千瓦、科创中心光伏投产 0.033 万千瓦、丹阳大力神光伏投产 0.98 万千瓦，乌兰浩特巨能光伏投产 4.5 万千瓦、科思创屋顶光伏 0.04 万千瓦、中电通山光伏 10 万千瓦，龙游港务光伏投产 0.027

万千瓦，长兴欧姆柯光伏投产 0.04 万千瓦，安吉大唐光伏投产 0.025 万千瓦，长兴志远光伏投产 0.077 万千瓦，长兴帕茨光伏投产 0.15 万千瓦，浙江上虞桑尼光伏等项目技改共增加 1 万千瓦。

截至 2021 年 12 月底，公司控股装机容量为 1905.31 万千瓦，清洁能源占装机规模的 55.24%，其中：煤电 852.80 万千瓦、占比 44.76%，气电 286.62 万千瓦、占比 15.04%，风电 379.84 万千瓦、占比 19.94%，光伏发电 386.05 万千瓦、占比 20.26%。

特此公告。

上海电力股份有限公司董事会

二〇二二年一月十五日