

上海电力股份有限公司

2020 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任。

一、2020 年年度发电量完成情况

根据公司统计，2020 年全年，公司完成合并口径发电量 491.27 亿千瓦时，同比上升 0.95%，其中煤电完成 358.90 亿千瓦时，同比上升 0.80%，气电完成 47.76 亿千瓦时，同比下降 16.31%，风电完成 49.89 亿千瓦时，同比上升 12.90%，光伏发电完成 34.71 亿千瓦时，同比上升 18.38%；上网电量 468.51 亿千瓦时，同比上升 1.37%；上网电价均价（含税）0.50 元/千瓦时，同比增加 0.01 元/千瓦时。

2020 年全年，公司市场交易结算电量 192.35 亿千瓦时，同比下降 4.26%。其中直供交易电量（双边、平台竞价）138.06 亿千瓦时，同比下降 5.68%；燃气代发和抽水代发电量 17.93 亿千瓦时，同比增长 15.83%；短期交易 4.80 亿千瓦时，同比下降 61.41%；跨省区交易电量和发电权交易（合同替代、转让）等 31.56 亿千瓦时（其中发电权转出 8.73 亿千瓦时），同比下降 19.20%。

公司所属各电厂 2020 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	94.7103	89.8566
	淮沪电力有限公司	72.1672	69.3848
	江苏阚山发电有限公司	40.9482	38.8049
	吴泾热电厂	21.0162	19.5360
	上海外高桥发电有限责任公司	28.3217	25.8111
	上海长兴岛热电有限责任公司	1.6216	1.3883
	国家电投集团协鑫滨海发电有限公司	99.0986	94.6227
	盐城热电有限责任公司	1.0183	0.7119

类型	公司/项目名称	发电量 (亿千瓦时)	上网电量 (亿千瓦时)
气电	上海漕泾热电有限责任公司	34.8587	33.8000
	马耳他 D3 发电有限公司	6.4290	6.2523
	浙江浙能长兴天然气热电有限公司	2.8158	2.6504
	罗泾燃机发电厂	1.1493	1.1198
	哈密燃机	2.2665	1.8943
	前滩分布式供能项目	0.2445	0.1654
风电	萧县协合风力发电	1.8333	1.7902
	宿州协合风力发电	0.9950	0.9738
	天长协合风力发电	0.6467	0.6351
	烟台亿豪风力发电	0.7386	0.7241
	山西浑源风力发电	2.0218	1.9813
	青海格尔木风力发电	1.3966	1.3684
	宁夏太阳山风力发电	0.9471	0.9355
	江苏大丰海上风电	7.6717	7.4712
	安徽东至风力发电	1.6878	1.4596
	山东庆云风力发电	1.8626	1.8345
	黑山风电	1.2944	1.2620
	蒋家沙风电	2.9951	2.9413
	平南风电	0.8248	0.7160
	国家电投集团滨海新能源有限公司	5.7035	5.5957
	国家电投集团徐州贾汪新能源有限公司	1.3144	1.2852
	国家电投集团东海新能源有限公司	0.7075	0.6935
	国家电投集团滨海海上风力发电有限公司	11.6260	11.3671
	国家电投集团滨海风力发电有限公司	2.1616	2.1280
	国家电投集团响水新能源有限公司	2.8622	2.7851
国家电投集团响水陈家港风力发电有限公司	0.0153	-	
滨海智慧风力发电有限公司	0.5810	0.4909	
光伏 发电	江苏东台光伏发电	0.6275	0.6199
	江苏沛县光伏发电	0.2159	0.2135

类型	公司/项目名称	发电量 (亿千瓦时)	上网电量 (亿千瓦时)
	宿迁协合光伏发电	0.1054	0.1045
	江苏苏新光伏发电	0.1234	0.1220
	江苏海安策兰光伏发电	0.2618	0.2588
	嘉兴分布式光伏发电	0.0541	0.0530
	内蒙古察右中旗光伏发电	0.6991	0.6622
	新疆鄯善光伏发电	0.8247	0.8001
	内蒙古赤峰翁牛特旗光伏发电	0.6943	0.6912
	江苏盐城北龙港光伏发电	0.1734	0.1698
	湖北麻城光伏发电	0.6540	0.6497
	张北天宏光伏发电	0.3486	0.3400
	海安光亚光伏发电	0.1079	0.1067
	湖北宣城光伏发电	0.2374	0.2325
	广西睿威光伏发电	0.6214	0.6092
	日本大阪南港光伏发电	0.0302	0.0298
	日本兵庫三田光伏发电	0.0650	0.0641
	日本茨城筑波光伏发电	0.4156	0.4105
	日本伊贺谷光伏发电	0.0001	0.0001
	淮沪电力有限公司田集光伏发电	0.0659	0.0646
	秦皇岛宏伟光伏	0.2899	0.2769
	秦皇岛冀电光伏	0.2874	0.2762
	山东寿光光伏	0.3050	0.3032
	山东德州光伏	0.2802	0.2774
	贵州盘县光伏	0.6515	0.6490
	湖州宏晖光伏	0.7263	0.7219
	湖北随州光伏	0.0955	0.0937
	山东海阳光伏	0.2814	0.2688
	海安滨海光伏	0.1196	0.1176
	海安金轩光伏	0.0658	0.0647
	海安云星光伏	0.0751	0.0740

类型	公司/项目名称	发电量 (亿千瓦时)	上网电量 (亿千瓦时)
	宿迁泗洪光伏	0.1685	0.1661
	湖南涟源光伏	0.1945	0.1919
	湖北孝感光伏	0.4919	0.4863
	山东郓城光伏	0.3580	0.3543
	漕泾移动式光伏	0.6115	0.6069
	湖南华容一期	0.4909	0.4839
	湖南华容二期	0.4915	0.4853
	广西武鸣光伏	0.6472	0.6406
	河南万邦光伏	0.6202	0.6118
	湖北荆门光伏	0.2521	0.2506
	湖北当阳光伏	0.9593	0.9374
	海安升义光伏	0.0091	0.0088
	海安天朗光伏	0.0115	0.0111
	海安德宇光伏	0.0096	0.0094
	马耳他马萨光伏	0.0019	0.0019
	马耳他戈佐岛光伏	0.0043	0.0043
	马耳他马萨南光伏	0.0149	0.0145
	辽宁铁岭新晖光伏	0.3227	0.3207
	辽宁铁岭轩诚光伏	0.1613	0.1608
	辽宁铁岭旭晨光伏	0.3242	0.3219
	辽宁铁岭华荣光伏	0.3242	0.3216
	广东肇庆光伏	0.0886	0.0875
	海南屯昌光伏	0.7150	0.7059
	河北尚义光伏	0.3919	0.3813
	河北丰宁光伏	0.5293	0.5228
	江苏宝应光伏	1.2257	1.2141
	崇明学校光伏	0.0044	0.0021
	湖南祁阳祁阳玉柏岭光伏电站	0.2473	0.2219
	湖南祁阳豪冲光伏电站	0.2473	0.2196

类型	公司/项目名称	发电量 (亿千瓦时)	上网电量 (亿千瓦时)
	湖南祁阳张家岭光伏电站	0.2473	0.2189
	湖南湘阴光伏电站	0.5650	0.5312
	湖南汨罗光伏电站	0.1984	0.1941
	广西武宣光伏电站	0.2480	0.2387
	广东封开光伏	0.3608	0.3071
	贵州赫章光伏	0.3308	0.2779
	云南红河光伏	0.4652	0.4566
	云南巧家光伏	0.8963	0.8759
	江苏沛县光伏发电	0.1370	0.1351
	国家电投集团盐城大丰光伏发电有限公司	0.2694	0.2694
	中电投建湖光伏发电有限公司	0.9306	0.9247
	国家电投集团洪泽光伏发电有限公司	0.5128	0.5128
	国家电投集团常熟光伏发电有限公司	0.1361	0.1361
	国家电投集团涟水新能源有限公司	0.0992	0.0992
	国家电投集团高邮新能源有限公司	0.3275	0.3255
	苏州和旭智慧能源发展有限公司	0.1155	0.1155
	国家电投集团泗洪光伏发电有限公司	1.9200	1.9058
	上海电力盐城楼王光伏发电有限公司	0.0841	0.0824
	浙江富阳等五个区域集中连片光伏电站	0.1512	0.1512
	浙江杭州桐庐白云源光伏电站	0.0338	0.0338
	浙江杭州桐庐高而基钢构光伏电站	0.0159	0.0159
	浙江杭州桐庐杭万汽车部件光伏电站	0.0277	0.0277
	浙江杭州桐庐中科赛思光伏电站	0.0174	0.0174
	浙江杭州余杭博创机械光伏电站	0.0237	0.0237
	浙江杭州余杭嘉美国际光伏电站	0.0325	0.0325
	浙江杭州余杭美术地毯光伏电站	0.0109	0.0109
	浙江杭州余杭光伏电站	0.1084	0.1084
	浙江杭州富阳易世达光伏发电站	0.0534	0.0534
	浙江湖州安吉澳宏容器光伏电站	0.0085	0.0085

类型	公司/项目名称	发电量 (亿千瓦时)	上网电量 (亿千瓦时)
	浙江湖州安吉华菲光伏电站	0.0154	0.0154
	浙江湖州安吉光伏电站	0.5427	0.5427
	浙江绍兴上虞桑尼光伏电站	0.0733	0.0733
	浙江金华兰棉一期光伏电站	0.1398	0.1398
	浙江慈溪一期光伏电站	0.2204	0.2204
	浙江杭州桐庐正久机械光伏电站	0.0091	0.0091
	浙江杭州桑尼富阳光伏电站	0.0919	0.0919
	浙江台州天台银轮光伏电站	0.0612	0.0612
	浙江湖州德清远大光伏电站	0.1128	0.1128
	浙江宁波象山光伏电站	0.1304	0.1304
	浙江杭州桐庐天元机械光伏电站	0.0104	0.0104
	浙江衢州常山光伏电站	0.1081	0.1081
	浙江衢州龙游光伏电站	0.0835	0.0835
	浙江金华兰溪兰棉二期光伏电站	0.0777	0.0777
	浙江温州泰顺光伏电站	0.1037	0.1037
	浙江金华桑尼光伏电站	0.0498	0.0498
	浙江嘉兴等区域光伏电站	0.3952	0.3952
	浙江平湖新埭光伏电站	0.0353	0.0353
	浙江舟山金塘光伏电站	0.0238	0.0238
	浙江浦江光伏电站	0.1224	0.1224
	浙江绍兴柯桥光伏电站	0.0423	0.0423
	浙江绍兴诸暨光伏电站	0.0105	0.0105
	浙江台州三门光伏电站	0.1567	0.1567
	浙江湖州安吉长虹光伏电站	0.0668	0.0668
	浙江丽水松阳一期光伏电站	0.0694	0.0694
	浙江宁波北仑一期光伏电站	0.2866	0.2866
	浙江金华山工业园区一期光伏电站	0.3104	0.3104
	浙江嘉兴海盐光伏电站	0.0174	0.0174
	浙江杭州大江东光伏电站	0.0440	0.0440

类型	公司/项目名称	发电量 (亿千瓦时)	上网电量 (亿千瓦时)
	浙江江山帷盛光伏电站	0.0685	0.0685
	浙江永康宏伟光伏电站	0.0267	0.0267
	浙江桑尼淳安光伏电站	0.1026	0.1026
	浙江衢州光伏电站	0.0567	0.0567
	浙江三门汇普光伏电站	0.0225	0.0225
	广西崇左龙州光伏电站	0.4721	0.4721
	浙江台州玉环光伏电站	1.0862	1.0862
	浙江台州玉环晶科光伏电站	1.3764	1.3764
	浙江衢州通恒光伏电站	0.0147	0.0147
	浙江丽水青田龙脊光伏电站	0.0145	0.0145
	浙江绍兴上虞惟精光伏电站	0.0619	0.0619
	浙江兰溪万舟三期光伏电站	0.0439	0.0439
	广西龙州小湾（二期）光伏电站	0.1564	0.1564

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 53 万千瓦时，阚山电厂自发自用光伏发电量 354 万千瓦时，长兴燃机自发自用光伏发电量 51 万千瓦时，长兴岛热电自发自用光伏发电量 29 万千瓦时。

二、2020 年度装机容量情况

2020 年第四季度，公司新增控股装机容量 47.06 万千瓦。其中：

江苏如东海上风电投产 1.2 万千瓦，山东崔口风电投产 10 万千瓦，日本伊贺谷光伏 0.15 万千瓦，响水陈家港风电投产 5.53 万千瓦，滨海海上风电投产 19.6 万千瓦，头罾三期风电投产 0.88 万千瓦，头罾二期风电投产 5.59 万千瓦，响水大有风电投产 1.41 万千瓦，安吉长虹光伏电站投产 0.05 万千瓦，慈溪一期光伏电站投产 0.01 万千瓦，宁波象山光伏电站投产 0.02 万千瓦，浙江丽水青田龙脊光伏电站投产 2.49 万千瓦，湖州安吉光伏电站投产 0.1 万千瓦，浙江台州三门光伏电站投产 0.014 万千瓦，浙江兰溪万舟三期光伏电站投产 0.014 万千瓦。

截至 2020 年 12 月底，公司控股装机容量为 1676.29 万千瓦，清洁能源占装机规模的 49.13%，其中：煤电 852.80 万千瓦、占比 50.87%，气电 239.82 万千瓦、占比 14.31%，风电 293.9 万千瓦、占比 17.53%，光伏发电 289.77 万千瓦、占比 17.29%。

特此公告。

上海电力股份有限公司董事会
二〇二一年一月十四日