

申能股份有限公司 2021 年度控股发电量完成情况公告

一、公司控股企业发电量情况

经统计，2021 年公司控股发电企业完成发电量 484.77 亿千瓦时，同比增长 23.18%。其中：

1、煤电完成 369.46 亿千瓦时，同比增长 23.73%，主要是上海、安徽用电需求增长，燃煤机组利用小时同比增加。

2、天然气发电完成 59.75 亿千瓦时，同比减少 5.16%，主要是本市发电结构调整。

3、风力发电完成 42.47 亿千瓦时，同比增长 59.48%；光伏及分散式发电完成 13.09 亿千瓦时，同比增长 144.67%。主要是公司新能源项目装机规模同比增长。

2021 年，公司控股发电企业上网电量 447.65 亿千瓦时，上网电价均价 0.443 元/千瓦时（含税），参与市场交易电量 154.46 亿千瓦时。

公司控股发电企业 2021 年度发电量情况

电源类型	企业项目名称	公司持股比例 (%)	装机容量 (万千瓦)	发电量 (亿千瓦时)	上网电量 (亿千瓦时)
煤电	上海外高桥第三发电有限责任公司	40	2×100	112.94	109.09
	上海外高桥第二发电有限责任公司（共同控股）	40	2×90	94.71	90.29

	上海吴泾第二发电有限责任公司	51	63+60	51.31	48.12
	淮北申皖发电有限公司	51	2×66	56.10	53.37
	申能吴忠热电有限责任公司	97.43	2×35	36.30	33.76
气电	上海申能临港燃机发电有限公司	65	2×40.3+ 2×42.3	28.53	28.02
	上海申能崇明发电有限公司	100	2×42.42	11.44	11.22
	上海申能奉贤热电有限公司	51	45.85+ 46.67	19.78	19.38
风电	上海临港海上风电有限公司	96	21.28	6.03	5.87
	上海申欣风力发电有限公司	55	1.37	0.17	0.16
	申能新能源达茂风力发电有限公司	100	9.75	2.77	2.67
	上海华港风力发电有限公司	100	6.75	1.23	1.20
	上海申能长兴第二风力发电有限公司	100	4.8	1.00	0.98
	上海申能长兴风力发电有限公司	100	2	0.44	0.43
	新疆木垒县新科风能有限责任公司	100	4.95	1.15	1.13
	青海格尔木东恒新能源有限公司	100	5	1.03	1.01
	青海格尔木清脉新能源科技有限公司	100	5	1.01	0.99
	青海格尔木瑞鑫达新能源有限公司	100	5	1.11	1.07
	青海乌兰县华扬晟源新能源有限公司	100	20	3.91	3.89
	青海海南州鑫源新能源有限公司	100	5	0.81	0.80
	陕西榆林协合新能源有限公司	100	10	2.34	2.28
	山西岢岚县风脉新能源有限公司	100	10	2.92	2.85
	河南南召聚合风力发电有限公司	100	9.78	1.83	1.77
	河南灵宝协合风力发电有限公司	100	4.8	0.96	0.94
河南汝州申能新能源风电开发有限公司	100	2.99	0.62	0.61	

	河南淮阳县联浩风电开发有限公司	100	5.2	1.51	1.50
	河南北方一电（淮阳）风能有限公司	100	2	0.52	0.52
	河南北方一电（西华）风能有限公司	100	2	0.57	0.57
	湖南永州东田协合风力发电有限公司	100	4.8	0.72	0.69
	内蒙阿拉善盟天风新能源发展有限责任公司	100	3	1.22	1.18
	内蒙呼和浩特市国龙新能源有限公司	100	15	4.94	4.86
	内蒙古大漠风电供暖有限责任公司	100	4.8	1.34	1.30
	江苏如东协鑫海上风力发电有限公司	100	20	0.90	0.86
	江苏如东智鑫海上风电有限公司	100	15	0.31	0.28
	河南漯河恒洁新能源有限公司	100	5	1.09	1.04
	河南宝丰交建风力发电有限公司	100	2	0.0066	0.0066
	安徽淮北绿金新能源有限公司	100	1.5	0.0085	0.0085
光伏发电	上海世博太阳能	100	0.31	0.02	0.02
	上海申欣太阳能发电有限公司	100	0.11	0.01	0.01
	安徽金寨太科光伏电力有限公司	100	2.94	0.33	0.32
	新疆木垒县华光发电有限责任公司	100	2	0.34	0.33
	新疆哈密华光发电有限责任公司	100	5	0.82	0.81
	新疆哈密新特光能有限公司	100	2	0.32	0.32
	新疆克拉玛依新特华光发电有限公司	100	2	0.28	0.28
	新疆吐鲁番市新科能源有限责任公司	100	2	0.31	0.30
	河北尚义海润光伏发电有限公司	100	2	0.22	0.22
	河北平泉市仁辉光伏发电有限公司	100	2	0.28	0.27
	河北平泉市丰合光伏发电有限公司	100	2	0.28	0.28
	江苏灌云永贯新能源科技有限公司	100	9.8	1.39	1.36

	贵州关岭卓阳新能源科技有限公司	95	20	2.06	2.03
	贵州关岭卓申新能源科技有限公司	95	4	0.42	0.41
	湖北沙洋楚伏新能源有限公司	100	10	0.84	0.83
	陕西榆林协能鑫科光伏电力有限公司	100	10	1.68	1.68
	安徽枞阳县晨华新能源发电有限公司	100	8	0.72	0.71
	安徽含山县陶阳新能源科技有限公司	100	4.9	0.56	0.56
	江西抚州市旭阳新能源有限公司	100	2	0.09	0.09
	江西抚州市临川区科电新能源有限公司	100	2	0.39	0.38
	安徽宣城市永欣新能源科技有限公司	100	4	0.04	0.04
	贵州独山卓申新能源有限公司	95	20	0.93	0.92
	贵州关岭申阳能源科技有限公司	95	15	0.63	0.63
分散式供电	上海申能滩涂风电开发有限公司	100	0.35	0.0001	0.0001
	河北邢台市申曜新能源科技有限公司	100	1.2	0.1133	0.1133
	上海申桓新能源有限公司	100	0.176	0.0200	0.0200
	上海申能新能源投资有限公司（浦煤分散式供电项目）	100	0.01	0.0012	0.0012
	上海申能电力销售有限公司（青浦分散式供电项目）	100	0.0168	0.0021	0.0021
	扬州申曜新能源科技有限公司	100	1.55	0.0010	0.0010
	上海申能电力销售有限公司（上海竹园污泥分散式供电项目）	100	0.71	0.0013	0.0013
	上海化学工业区申能电力销售有限公司（景禧分散式供电项目）	100	0.035	0.0028	0.0028

注：以上表格控股发电量中不含淮北申能发电有限公司调试电量 18.10 亿千瓦时。

二、公司控股企业装机容量情况

1、2021 年四季度新增控股装机情况

2021 年第四季度，公司新增控股装机容量 90.145 万千瓦，主要

是：江苏如东 35 万千瓦海上风电项目，漯河恒洁 5 万千瓦陆上风电项目，河南宝丰罗顶 2 万千瓦陆上风电项目，安徽濉溪百善 1.5 万千瓦陆上风电项目，湖北沙洋楚伏二期 5 万千瓦光伏项目，宣城洪林 4 万千瓦光伏项目，贵州独山、关岭 35 万千瓦光伏项目，崇明区横沙渔光互补等 2.645 万千瓦分散式光伏项目。

（1）公司全资控股的江苏如东海上风电项目，总装机容量为 35 万千瓦，安装 70 台 5 兆瓦风电机组。该项目位于江苏省如东近海海域，已于 2021 年 11 月建成投产。

（2）公司控股的位于贵州独山县、关岭县的贵州光伏项目总装机容量为 35 万千瓦，已于 2021 年内全面建成投产。

2、2021 年度控股装机情况

截至 2021 年底，公司控股装机容量为 1392.44 万千瓦，同比增加 10.27%。其中：煤电 705 万千瓦，占 50.63%；气电 342.56 万千瓦，占 24.60%；风电 208.77 万千瓦，占 14.99%；光伏发电 132.06 万千瓦，占 9.48%；分散式供电 4.05 万千瓦，占 0.29%。

特此公告。

申能股份有限公司

2022 年 1 月 15 日