

股票代码：600795 股票简称：国电电力
债券代码：143642 债券简称：18 国电 01
债券代码：143662 债券简称：18 国电 02
债券代码：143716 债券简称：18 国电 03
债券代码：155522 债券简称：19 国电 01
债券代码：163327 债券简称：20 国电 01
债券代码：163551 债券简称：20 国电 02

编号：临 2021-03

国电电力发展股份有限公司 2020年发电量情况公告

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。

重要内容提示：

● 公司控股子公司国电宣威发电有限责任公司（以下简称宣威公司）破产清算移交管理人，其所属 180 万千瓦装机容量不再计入公司控股装机容量；公司控股子公司北京国电电力有限公司持有的国电电力酒泉发电有限公司（以下简称酒泉发电）100%股权转让，其所属 66 万千瓦装机容量不再计入公司控股装机容量。

一、公司控股装机情况

截至 2020 年 12 月 31 日，公司控股装机容量 8799.19 万千瓦，其中火电 6707.70 万千瓦，水电 1437.18 万千瓦，风电 633.11 万千瓦，太阳能光伏 21.20 万千瓦。2020 年，公司新投产控股装机容量 198.10 万千瓦；关停控股装机容量 90.60 万千瓦；宣威公司破产清算移交管理人，其所属 180 万千瓦装机容量不再计入公司控股装机容量；酒泉发电 100%股权转让，其所属 66 万千瓦装机容量不再计入公司控股装机容量。

二、公司发电量情况

2020 年 10-12 月，公司完成发电量 1043.23 亿千瓦时，上网电

量 995.85 亿千瓦时，较同期分别增长 10.62%、11.09%。参与市场化交易电量 748.95 亿千瓦时，占上网电量的 75.21%，较同期增长 13.57 个百分点。平均上网电价 319.78 元/千千瓦时，较同期减少 7.31 元/千千瓦时。

2020 年，公司累计完成发电量 3773.63 亿千瓦时，上网电量 3579.63 亿千瓦时，较同期分别增长 3.00%、3.11%；参与市场化交易电量 2338.92 亿千瓦时，占上网电量的 65.34%，较同期增长 9.52 个百分点。平均上网电价 318.87 元/千千瓦时，较同期减少 13.99 元/千千瓦时。其中：

1. 火电企业累计完成发电量 3035.02 亿千瓦时，同比增长 1.77%，上网电量 2849.24 亿千瓦时，同比增长 1.79%。火电发电量同比增长的主要原因是：全社会用电量同比增长，新投机组增量电量增加。

2. 水电企业累计完成发电量 602.47 亿千瓦时，同比增长 9.95%，上网电量 598.08 亿千瓦时，同比增长 10.05%。水电发电量同比增长的主要原因是：全社会用电量同比增长，来水量较同期增加。

3. 风电企业累计完成发电量 132.94 亿千瓦时，同比增长 2.13%，上网电量 129.14 亿千瓦时，同比增长 2.50%。风电发电量同比增长的主要原因是：全社会用电量同比增长，风电装机同比增加。

4. 光伏企业累计完成发电量 3.19 亿千瓦时，同比增长 2.21%，上网电量 3.17 亿千瓦时，同比增长 2.26%。光伏发电量同比增长的主要原因是：全社会用电量同比增长，部分企业所在区域光能辐射有所增加。

公司全资及控股各发电企业具体发电量情况请参见附表。

特此公告。

国电电力发展股份有限公司

2021 年 1 月 23 日

国电电力 2020 年发电量情况

省份	电厂名称	发电量（亿千瓦时）			上网电量（亿千瓦时）			发电量（亿千瓦时）			上网电量（亿千瓦时）		
		10-12月	同期	增幅	10-12月	同期	增幅	全年	同期	增幅	全年	同期	增幅
火电													
辽宁	北京国电电力大连开发区热电厂	7.18	6.95	3.34%	6.70	6.46	3.68%	27.49	28.55	-3.70%	25.65	26.63	-3.66%
	国电电力朝阳热电有限公司	7.77	7.14	8.73%	7.17	6.57	9.08%	26.83	23.04	16.45%	24.73	21.11	17.16%
	国电电力大连庄河发电有限责任公司	12.92	11.82	9.30%	12.35	11.24	9.89%	46.02	48.79	-5.69%	43.78	46.35	-5.53%
	绥中发电有限责任公司	34.77	33.58	3.55%	32.51	31.45	3.34%	155.47	168.44	-7.70%	145.64	157.88	-7.75%
山西	北京国电电力大同第二发电厂	9.41	8.42	11.69%	8.56	7.42	15.32%	25.96	24.46	6.14%	23.55	21.55	9.25%
	国电电力大同发电有限责任公司	32.92	34.86	-5.56%	29.85	31.86	-6.30%	115.42	121.05	-4.65%	104.43	110.22	-5.25%
	神华神东电力山西河曲发电有限公司	7.82	8.54	-8.44%	7.37	8.02	-8.13%	34.76	34.77	-0.02%	32.80	32.73	0.20%
河北	河北邯郸热电股份有限公司	5.84	6.80	-14.17%	5.14	6.06	-15.13%	20.76	24.32	-14.63%	18.27	21.62	-15.49%
	国电电力邯郸热电厂	2.34	2.64	-11.58%	2.06	2.35	-12.16%	9.58	10.82	-11.39%	8.49	9.59	-11.51%
	国电电力邯郸东郊热电有限责任公司	9.47	4.21	125.04%	8.85	3.92	125.65%	28.24	11.66	142.23%	26.30	10.86	142.05%
	三河发电有限责任公司	16.24	17.21	-5.63%	15.22	16.14	-5.68%	59.81	65.35	-8.48%	55.93	61.10	-8.45%
内蒙	国电内蒙古东胜热电有限公司	11.55	9.92	16.32%	10.43	8.99	15.96%	38.86	38.14	1.89%	35.12	34.55	1.65%
	国电建投内蒙古能源有限公司	21.76	18.47	17.81%	20.51	17.47	17.40%	78.02	67.68	15.27%	73.51	63.86	15.12%
	内蒙古国华呼伦贝尔发电有限公司	14.34	16.18	-11.34%	12.86	14.52	-11.49%	57.71	63.62	-9.30%	51.76	57.17	-9.46%
	内蒙古国华准格尔发电有限责任公司	17.88	14.93	19.75%	16.17	13.39	20.72%	75.16	72.99	2.97%	68.14	65.85	3.47%
	北京国电电力萨拉齐电厂	8.14	6.13	32.70%	7.36	5.55	32.74%	30.17	28.67	5.23%	27.27	25.62	6.44%
	北京国电电力上湾热电厂	2.89	4.43	-34.80%	2.72	4.08	-33.27%	15.91	17.37	-8.41%	14.60	15.95	-8.47%
安徽	国电宿州第二热电有限公司	9.31	6.94	34.12%	8.85	6.59	34.31%	31.35	32.79	-4.40%	29.76	31.10	-4.31%
	国电铜陵发电有限公司	14.10	16.65	-15.32%	14.05	17.58	-20.07%	56.48	60.41	-6.50%	51.15	57.66	-11.29%
	国电蚌埠发电有限公司	33.96	31.19	8.90%	32.94	30.07	9.55%	118.80	128.97	-7.89%	113.46	123.46	-8.10%
	神皖合肥庐江发电有限责任公司	23.23	14.46	60.60%	22.39	13.85	61.67%	65.12	65.65	-0.81%	62.48	62.69	-0.33%
	安徽池州九华发电有限公司	7.76	7.80	-0.44%	7.38	7.43	-0.68%	26.25	30.62	-14.28%	24.92	29.13	-14.46%
	安徽马鞍山万能达发电有限责任公司	13.75	14.37	-4.33%	13.03	13.63	-4.40%	52.30	59.12	-11.54%	49.48	55.95	-11.58%
	安徽安庆皖江发电有限责任公司	38.58	32.94	17.12%	37.13	31.69	17.16%	132.79	143.72	-7.61%	127.43	137.95	-7.62%
浙江	国电浙江北仑第一发电有限公司	17.40	15.47	12.46%	16.51	14.61	13.03%	54.04	54.10	-0.11%	51.08	50.99	0.17%
	国电浙江北仑第三发电有限公司	19.10	23.97	-20.28%	18.37	23.08	-20.38%	94.67	100.17	-5.49%	91.16	96.41	-5.45%
	国电湖州南浔天然气热电有限公司	0.60	0.34	79.43%	0.56	0.33	71.03%	2.00	1.60	25.19%	1.95	1.56	25.16%

国电电力 2020 年发电量情况

省份	电厂名称	发电量（亿千瓦时）			上网电量（亿千瓦时）			发电量（亿千瓦时）			上网电量（亿千瓦时）		
		10-12月	同期	增幅	10-12月	同期	增幅	全年	同期	增幅	全年	同期	增幅
	浙江国华浙能发电有限公司	51.75	57.42	-9.87%	50.30	54.75	-8.13%	209.04	212.10	-1.44%	199.62	201.55	-0.96%
	神华国华（舟山）发电有限责任公司	7.62	10.63	-28.33%	7.12	9.88	-27.95%	34.93	45.98	-24.04%	32.57	42.85	-23.99%
	浙江国华余姚燃气发电有限责任公司	3.43	0.83	312.96%	3.36	0.81	314.87%	11.55	12.17	-5.12%	11.28	11.88	-5.09%
江苏	国家能源集团谏壁发电厂	26.49	32.27	-17.90%	26.08	31.05	-16.00%	109.78	114.75	-4.34%	106.14	110.37	-3.83%
	国电江苏谏壁发电有限公司	7.53	5.50	36.87%	7.16	5.15	39.03%	22.80	26.33	-13.39%	21.44	24.65	-13.02%
	国电常州发电有限公司	21.65	12.31	75.95%	20.60	11.61	77.47%	66.31	58.90	12.59%	62.86	55.74	12.77%
	国家能源集团泰州发电有限公司	50.78	49.04	3.55%	49.61	46.99	5.58%	199.33	200.00	-0.33%	191.79	191.47	0.17%
	国家能源集团宿迁发电有限公司	20.48	20.11	1.87%	19.74	19.34	2.08%	65.53	53.31	22.92%	62.70	50.54	24.05%
	国华太仓发电有限公司	18.62	17.55	6.09%	17.82	16.83	5.86%	64.35	70.83	-9.14%	61.53	67.81	-9.27%
	江苏国华陈家港发电有限公司	17.18	14.65	17.30%	16.46	14.02	17.42%	61.72	62.05	-0.54%	59.01	59.32	-0.54%
	国华徐州发电有限公司	14.18	8.08	75.47%	13.50	7.70	75.38%	62.27	60.97	2.13%	59.04	57.88	2.01%
宁夏	国电宁夏石嘴山发电有限责任公司	18.07	18.16	-0.50%	16.21	16.46	-1.52%	63.04	67.76	-6.97%	56.81	61.29	-7.31%
	国电石嘴山第一发电有限公司	9.25	8.95	3.39%	8.19	8.03	2.07%	32.37	33.43	-3.17%	28.96	30.06	-3.67%
	国电大武口热电有限公司	9.34	10.33	-9.67%	8.57	9.50	-9.72%	34.23	34.02	0.62%	31.37	31.19	0.57%
	国电浙能宁东发电有限公司	26.01	6.81	282.14%	24.73	6.44	283.95%	87.04	8.93	874.61%	82.55	8.45	876.96%
	宁夏国华宁东发电有限公司	9.12	7.50	21.56%	7.98	6.63	20.47%	29.57	30.70	-3.66%	25.78	27.23	-5.33%
	神华国华宁东发电有限责任公司	18.41	15.26	20.66%	17.15	14.43	18.92%	58.20	66.49	-12.47%	54.67	62.88	-13.05%
甘肃	国电电力酒泉发电有限公司	10.05	8.65	16.14%	9.14	7.82	16.88%	32.23	26.78	20.35%	29.21	24.16	20.92%
新疆	国电新疆红雁池发电有限公司	9.44	9.83	-4.02%	8.54	8.87	-3.81%	31.12	29.39	5.89%	28.12	26.45	6.32%
	国电库车发电有限公司	8.91	8.18	8.97%	8.33	7.60	9.69%	30.06	26.21	14.72%	28.06	24.46	14.70%
	国电克拉玛依发电有限公司	8.03	10.28	-21.88%	7.50	9.62	-22.12%	32.09	33.25	-3.48%	30.03	31.13	-3.53%
	国电哈密煤电开发有限公司	17.83	17.48	1.99%	16.89	16.48	2.49%	52.91	55.12	-4.01%	49.79	51.86	-3.98%
	神华神东电力新疆准东五彩湾发电有限公司	33.31	11.38	192.74%	33.17	10.65	211.56%	83.56	35.98	132.24%	78.42	33.73	132.48%
新疆	北京国电电力新疆米东热电厂	9.01	9.32	-3.38%	8.10	8.35	-3.07%	31.33	30.05	4.26%	28.21	26.92	4.79%
云南	国电宣威发电有限责任公司	0.00	4.99	-100.00%	0.00	4.63	-100.00%	1.95	15.55	-87.45%	1.80	14.29	-87.39%
天津	天津国华盘山发电有限责任公司	13.24	8.95	47.87%	12.37	8.38	47.65%	47.75	44.43	7.47%	44.64	41.52	7.52%
火电小计		840.78	760.85	10.51%	795.66	716.34	11.07%	3035.02	2982.34	1.77%	2849.24	2799.21	1.79%
水电													
辽宁	国电电力和禹水电开发公司	3.04	1.67	82.52%	3.01	1.61	86.99%	12.83	8.05	59.34%	12.65	7.85	61.18%

国电电力 2020 年发电量情况

省份	电厂名称	发电量（亿千瓦时）			上网电量（亿千瓦时）			发电量（亿千瓦时）			上网电量（亿千瓦时）		
		10-12月	同期	增幅	10-12月	同期	增幅	全年	同期	增幅	全年	同期	增幅
安徽	国电安徽能源销售有限公司	0.19	0.04	339.93%	0.19	0.04	347.85%	1.27	0.79	60.46%	1.26	0.78	60.70%
浙江	国电浙江瓯江水电开发有限公司	0.13	0.05	158.37%	0.11	0.05	136.11%	1.20	1.62	-26.25%	1.10	1.60	-31.21%
福建	国电电力福建新能源开发有限公司	0.13	0.06	108.94%	0.13	0.06	109.51%	0.96	1.66	-42.21%	0.94	1.63	-42.21%
新疆	国家能源集团新疆吉林台水电开发有限公司	7.80	9.92	-21.33%	7.71	10.16	-24.18%	31.02	37.10	-16.38%	30.63	36.66	-16.45%
	国电青松吐鲁番新能源有限公司	0.20	0.26	-23.83%	0.19	0.26	-24.72%	0.85	1.05	-18.91%	0.83	1.02	-19.15%
	国家能源集团新疆开都河流域水电开发有限公司	3.37	4.36	-22.73%	3.34	4.32	-22.64%	18.18	23.45	-22.48%	18.05	23.30	-22.55%
	国电阿克苏河流域水电开发有限公司	1.36	1.60	-15.02%	1.34	1.57	-15.05%	9.85	9.44	4.34%	9.70	9.30	4.31%
青海	国电电力青海万立水电开发有限公司	1.41	1.34	5.14%	1.39	1.32	5.08%	4.95	4.80	3.10%	4.89	4.77	2.41%
四川	国电大渡河流域水电开发有限公司	148.36	126.16	17.60%	147.40	125.23	17.70%	521.36	459.98	13.34%	518.04	456.57	13.46%
水电小计		166.00	145.46	14.12%	164.80	144.63	13.95%	602.47	547.95	9.95%	598.08	543.49	10.05%
风电													
辽宁	国电和风风电开发有限公司	5.42	5.69	-4.76%	5.25	5.26	-0.07%	19.21	20.72	-7.26%	18.60	19.79	-6.01%
	国电优能（康平）风电有限公司	0.62	0.32	93.64%	0.60	0.31	94.04%	1.45	1.31	10.96%	1.42	1.27	11.12%
山西	国电电力山西新能源开发有限公司	4.03	4.34	-7.13%	3.89	4.20	-7.23%	13.08	13.18	-0.74%	12.62	12.65	-0.25%
河北	国电电力河北新能源开发有限公司	4.13	4.21	-1.90%	4.01	4.06	-1.30%	14.49	14.76	-1.81%	14.04	14.27	-1.64%
内蒙	国电电力太仆寺旗风电开发有限公司	1.07	1.05	2.19%	1.04	1.02	2.32%	3.43	3.45	-0.44%	3.32	3.30	0.55%
	国电电力巴彦淖尔分公司	0.67	0.71	-4.91%	0.65	0.69	-5.12%	2.35	2.30	1.89%	2.28	2.24	1.84%
	国电电力内蒙古新能源开发有限公司	1.36	1.27	7.55%	1.32	1.23	6.97%	4.18	3.92	6.63%	4.06	3.81	6.45%
安徽	国电安徽能源销售有限公司	1.42	1.08	31.33%	1.39	1.06	31.71%	4.09	4.31	-5.08%	4.01	4.22	-5.18%
浙江	国电电力浙江舟山海上风电开发有限公司	2.20	1.82	21.13%	2.16	1.78	20.94%	7.00	5.41	29.33%	6.85	5.30	29.20%
	国电宁波风电开发有限公司	0.71	0.75	-5.35%	0.69	0.73	-5.05%	2.69	2.49	8.03%	2.63	2.43	8.24%
	国电鄞州风力发电有限公司	0.30	0.30	-0.25%	0.29	0.29	0.06%	1.03	0.96	7.37%	1.01	0.94	7.62%
浙江	国电奉化风力发电有限公司	0.15	0.15	-0.26%	0.15	0.15	0.07%	0.52	0.48	7.37%	0.51	0.47	7.62%
山东	国电电力山东新能源开发有限公司	1.64	1.09	51.23%	1.58	1.04	51.01%	6.04	3.89	55.10%	5.81	3.71	56.64%
	国电电力诸城风力发电有限公司	0.33	0.43	-23.35%	0.32	0.41	-23.16%	1.63	1.72	-5.43%	1.57	1.65	-5.18%
宁夏	国电电力宁夏新能源开发有限公司	2.50	3.36	-25.61%	2.44	3.29	-25.87%	10.08	10.96	-8.02%	9.83	10.68	-7.92%
新疆	国电电力新疆新能源开发有限公司	0.43	0.51	-15.13%	0.42	0.50	-15.81%	1.89	1.90	-0.29%	1.87	1.87	-0.19%
	国电哈密能源开发有限公司	1.20	1.29	-6.75%	1.17	1.24	-5.99%	5.76	5.95	-3.07%	5.60	5.76	-2.82%
	国电塔城发电有限公司	0.62	0.57	8.92%	0.61	0.56	8.14%	2.60	2.46	5.76%	2.55	2.41	6.07%
	国电北屯发电有限公司	0.20	0.20	2.36%	0.20	0.19	1.05%	0.91	0.77	18.25%	0.90	0.76	18.68%
	国电电力哈密景峡风力发电有限公司	1.09	1.14	-4.03%	1.06	1.09	-2.75%	5.06	5.23	-3.37%	4.88	5.02	-2.78%
	国电新疆艾比湖流域开发有限公司	0.39	0.48	-19.09%	0.38	0.47	-18.79%	1.77	1.86	-4.86%	1.74	1.84	-4.98%
云南	国电青松吐鲁番新能源有限公司	0.38	0.33	15.51%	0.38	0.33	14.85%	2.34	2.12	10.48%	2.30	2.08	10.41%
云南	国电电力云南新能源开发有限公司	2.12	2.04	4.09%	2.09	2.00	4.13%	9.21	8.82	4.53%	9.06	8.64	4.88%

国电电力 2020 年发电量情况

省份	电厂名称	发电量（亿千瓦时）			上网电量（亿千瓦时）			发电量（亿千瓦时）			上网电量（亿千瓦时）		
		10-12月	同期	增幅	10-12月	同期	增幅	全年	同期	增幅	全年	同期	增幅
甘肃	国电电力瓜州风力发电有限公司	0.89	1.21	-26.18%	0.81	1.17	-31.10%	4.88	4.41	10.78%	4.67	4.27	9.22%
广东	国电电力广东新能源开发有限公司	0.47	0.50	-4.66%	0.46	0.49	-6.62%	2.05	1.98	3.68%	2.01	1.93	3.84%
湖南	国电电力湖南新能源开发有限公司	0.80	0.75	6.35%	0.77	0.73	6.29%	3.14	2.61	20.26%	3.04	2.53	20.01%
	国电电力湖南郴州风电开发有限公司	0.37	0.32	16.60%	0.36	0.31	16.67%	1.15	1.18	-1.95%	1.12	1.14	-1.90%
青海	国电电力青海新能源开发有限公司	0.20	0.22	-5.15%	0.20	0.21	-4.64%	0.89	1.02	-13.18%	0.87	1.00	-12.73%
风电小计		35.74	36.10	-1.01%	34.68	34.82	-0.40%	132.94	130.16	2.13%	129.14	125.99	2.50%
光伏													
内蒙	国电电力内蒙古新能源开发有限公司	0.14	0.13	4.17%	0.14	0.13	4.08%	0.60	0.61	-1.78%	0.60	0.61	-1.79%
宁夏	国电电力宁夏新能源开发有限公司	0.20	0.15	33.05%	0.20	0.15	32.23%	0.89	0.85	5.02%	0.88	0.84	5.17%
新疆	国电电力新疆新能源开发有限公司	0.08	0.08	-5.81%	0.08	0.08	-6.25%	0.35	0.33	6.10%	0.35	0.33	5.93%
	国电哈密能源开发有限公司	0.08	0.08	-3.63%	0.08	0.08	-3.99%	0.35	0.33	5.51%	0.35	0.33	5.38%
青海	国电电力青海新能源开发有限公司	0.11	0.10	4.43%	0.11	0.10	5.49%	0.42	0.44	-5.18%	0.41	0.43	-3.92%
甘肃	国电电力甘肃新能源开发有限公司	0.12	0.13	-8.33%	0.11	0.13	-12.32%	0.59	0.57	3.84%	0.58	0.56	3.01%
光伏小计		0.72	0.67	6.13%	0.71	0.67	5.21%	3.19	3.12	2.21%	3.17	3.10	2.26%
公司合计		1043.23	943.08	10.62%	995.85	896.46	11.09%	3773.63	3663.58	3.00%	3579.63	3471.79	3.11%
本季装机 变化情况	分类	新增（万千瓦）			减少（万千瓦）			备注					
	火电				66			酒泉发电装机容量 66 万千瓦					
	水电												
	风电	14.15						康平风电小城子风场 4.8 万千瓦，山东新能源青岛大村风场 4.4 万千瓦，山东新能源新泰石莱风场 4.95 万千瓦。					
	光伏												
	其他												