

国家能源局关于2021年可再生能源电力消纳责任权重完成情况的通报

各省（自治区、直辖市）能源局，有关省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团发展改革委，各派出机构，国家电网有限公司、中国南方电网有限责任公司、内蒙古电力（集团）有限责任公司：

根据《国家发展改革委 国家能源局关于2021年可再生能源电力消纳责任权重及有关事项的通知》（发改能源〔2021〕704号，以下简称704号文），经商国家发展改革委，现将2021年可再生能源电力消纳责任权重完成情况通报如下。

一、全国可再生能源电力发展总体情况

截至2021年12月底，全国可再生能源发电累计装机容量10.6亿千瓦，占全部电力装机的44.8%，其中水电装机3.91亿千瓦、风电装机3.28亿千瓦、太阳能发电装机3.06亿千瓦、生物质发电装机3798万千瓦。2021年全年，全国水电新增装机2349万千瓦、风电新增装机4757万千瓦、太阳能发电新增装机5488万千瓦、生物质发电新增装机808万千瓦。2021年全年，全国可再生能源发电量达24853亿千瓦时，其中水电发电量13401亿千瓦时、风电发电量6556亿千瓦时、太阳能发电量3259亿千瓦时、生物质发电量1637亿千瓦时。

二、可再生能源电力总量消纳责任权重完成情况

2021年下达全国最低可再生能源电力总量消纳责任权重为29.4%。2021年实际完成值为29.4%，与2020年同比增长0.6个百分点，与2021年下达的最低总量消纳责任权重29.4%持平。

综合考虑各省（自治区、直辖市）本地生产和利用、外来电力消纳、超额消纳量交易等情况，除西藏自治区免考核外，28个省（自治区、直辖市）完成了704号文明确的最低可再生能源电力总量消纳责任权重，其中13个省（自治区、直辖市）达到激励值，甘肃、新疆未完成最低可再生能源电力总量消纳责任权重，分别相差2.6和1.8个百分点。2021年各省（自治区、直辖市）可再生能源电力总量消纳责任权重完成情况见附件。

三、可再生能源电力非水消纳责任权重完成情况

2021年下达全国最低可再生能源电力非水消纳责任权重为12.9%。2021年实际完成值为13.7%，与2020年同比增长2.3个百分点，超出2021年下达的最低非水消纳责任权重0.8个百分点。

综合考虑各省（自治区、直辖市）本地生产和利用、外来电力消纳、超额消纳量交易等情况，29个省份完成了704号文明确的最低非水可再生能源电力消纳责任权重，其中19个省（自治区、直辖市）达到激励值；新疆未完成最低可再生能源电力非水消纳责任权重，相差0.6个百分点。2021年各省（自治区、直辖市）可再生能源电力非水消纳责任权重完成情况见附件。

2021年全国可再生能源发展取得诸多里程碑式的新成绩，各省（自治区、直辖市）可再生能源电力消纳责任权重完成情况较好。请各单位继续保持，进一步压实责任，积极采取有效措施，推动可再生能源发展再上新台阶。请甘肃省能源局、新疆维吾尔自治区发展改革委和新疆生产建设兵团发展改革委研究提出未完成消纳责任权重的解决措施，4月29日前正式报国家能源局。

附件：2021年各省（自治区、直辖市）可再生能源电力消纳责任权重完成情况

国家能源局
2022年4月21日

附件

2021年各省（自治区、直辖市）可再生能源电力消纳责任权重完成情况

省（区、市）	本地电量 (亿千瓦时)				总量净受入 (亿千瓦时)		非水净受入 (亿千瓦时)		全社会用电量 (亿千瓦时)	总量消纳责任权重			非水消纳责任权重		
	风电	光伏	生物质	水电	物理消纳量	超额消纳量	物理消纳量	超额消纳量		2021年最低值	2021年激励值	2021年实际值	2021年最低值	2021年激励值	2021年实际值
北京	4	6	26	14	75	0	78	0	1233	18.0%	19.8%	19.8%	17.5%	19.3%	19.4%
天津	18	20	18	0	56	0	52	0	982	17.0%	18.7%	19.5%	16.0%	17.6%	18.4%
河北	511	279	67	24	72	0	64	0	4294	16.5%	18.2%	17.6%	16.0%	17.6%	16.8%
山西	469	189	30	39	-77	0	-77	0	2608	20.0%	22.0%	24.9%	19.0%	20.9%	23.4%
山东	409	310	180	12	254	0	200	0	7383	13.0%	14.3%	15.8%	12.5%	13.8%	14.9%
内蒙古	967	212	12	82	-298	0	-299	0	3957	20.5%	22.6%	24.1%	19.5%	21.5%	22.5%
辽宁	227	55	30	78	100	0	49	0	2576	15.5%	17.1%	19.1%	13.5%	14.9%	14.0%
吉林	138	52	31	105	-74	0	-44	0	843	28.0%	30.9%	29.9%	21.0%	23.1%	21.0%
黑龙江	162	51	80	27	-65	0	-40	0	1089	22.0%	24.2%	23.3%	20.0%	22.0%	23.2%
上海	18	15	35		489	0	22	0	1750	31.5%	35.0%	31.9%	4.0%	4.4%	5.2%
江苏	416	195	134	31	541	0	118	0	7101	16.5%	18.2%	18.6%	10.5%	11.6%	12.1%
浙江	49	155	144	238	456	0	126	0	5514	18.5%	20.3%	18.9%	8.5%	9.4%	8.6%
安徽	107	155	117	81	100	-36	85	-30	2715	16.0%	17.6%	19.3%	14.0%	15.4%	16.0%
福建	152	25	53	274	0	36	0	30	2837	19.0%	21.0%	19.0%	7.5%	8.3%	9.1%
江西	104	80	52	136	175	0	9	0	1863	26.5%	29.3%	29.3%	12.0%	13.2%	13.1%
河南	328	136	79	116	397	0	236	0	3647	21.5%	23.7%	29.0%	18.0%	19.8%	21.4%
湖北	134	83	42	1599	-834	0	11	0	2472	37.0%	41.0%	41.5%	10.0%	11.0%	10.9%
湖南	150	38	47	583	182	0	67	0	2153	45.0%	49.9%	46.4%	13.5%	14.9%	14.0%
重庆	22	5	24	283	276	0	7	0	1341	43.5%	48.3%	45.5%	4.0%	4.4%	4.3%
四川	109	30	73	3724	-1302	0	19	0	3275	74.0%	82.0%	80.4%	6.0%	6.6%	7.1%
陕西	176	141	24	141	44	0	11	0	1966	25.0%	27.6%	26.7%	15.0%	16.5%	17.9%
甘肃	288	150	7	452	-196	0	-164	0	1495	49.5%	54.8%	46.9%	18.0%	19.8%	18.9%
青海	130	211	0	505	-184	0	-90	0	858	69.5%	77.0%	77.1%	24.5%	27.0%	29.3%
宁夏	281	183	3	21	-155	0	-164	0	1158	24.0%	26.4%	28.8%	22.0%	24.2%	26.2%
新疆	548	196	9	286	-326	0	-332	0	3527	22.0%	24.3%	20.2%	12.5%	13.8%	11.9%
广东	137	103	207	224	1560	49	29	-28	7867	29.0%	32.2%	29.0%	5.0%	5.5%	5.7%
广西	161	28	65	517	192	0	0	0	2236	43.0%	47.7%	43.1%	10.0%	11.0%	11.4%
海南	5	16	17	18	15	0	0	0	405	16.0%	17.7%	17.5%	8.0%	8.8%	9.4%
贵州	105	83	18	734	-312	0	-34	0	1743	35.5%	39.4%	36.1%	8.5%	9.4%	9.8%
云南	231	51	12	3028	-1616	-49	0	28	2138	75.0%	83.0%	77.5%	15.0%	16.5%	15.0%
西藏	0	17	1	93	-16	0	3	0	101	不考核	不考核	不考核	不考核	不考核	不考核

备注：
1、西藏不参与考核。
2、湖南已计入贵州点对点网 45.5 亿度水电。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/181750.html>