

特 急

国家能源局综合司文件

国能综电力〔2014〕767号

国家能源局综合司关于分解落实煤电节能减排 升级改造目标任务的通知

各省、自治区、直辖市、新疆生产建设兵团发展改革委（能源局），国家电网公司、南方电网公司，华能、大唐、华电、国电、中电投集团公司，神华集团、国投公司、华润集团，中国国际工程咨询公司、电力规划设计总院：

按照《关于印发煤电节能减排升级与改造行动计划（2014-2020年）的通知》（发改能源〔2014〕2093号）要求，经研究，现将2014-2020年各省（区、市）、主要发电企业煤电节能减排升级改造目标任务（详见附件）及有关要求通知如下：

一、重点工作

(一)抓紧制定行动计划。各省(区、市)、中央发电企业要按照《行动计划》要求,及时制定本地区、本企业 2014-2020 年煤电节能减排升级改造行动计划,于 2014 年 11 月底前报送国家能源局和有关部门;每年制定下一年度实施方案,并于当年 12 月底前报送国家能源局和有关部门。

(二)细化制定落实方案。

各省(区、市)要组织各地方和电厂(含自备燃煤电厂)制定具体节能减排升级改造实施方案,督促方案落实,加强监督检查。

发电企业要组织电厂细化制定具体改造方案,因厂制宜采用成熟、先进、适用节能减排技术,保障机组改造后能效水平达到同类机组先进水平、大气污染物排放符合有关规定。

电网企业要按本省(区、市)煤电节能减排升级改造年度实施方案,合理安排系统运行方式和机组检修计划,落实有关配套政策,积极创造有利条件,保障煤电节能减排升级改造工作顺利实施。

(三)严格实施检测评估。新建煤电机组建成投运和现役机组实施节能改造后,应按有关要求组织开展机组性能验收试验和现场评估等工作,相关材料及时抄送国家能源局派出机构。新建煤电机组建成投运和现役机组实施环保改造后,由环保部门组织环保专项验收。

(四)加强目标任务考核。各省(区、市)要加强对本地区相关发电企业煤电节能减排升级改造工作实施情况的考核,考核结果

可与发电企业在本地区规划新建煤电项目挂钩。国家能源局将会同有关部门对各省(区、市)、中央发电企业煤电节能减排升级改造目标任务完成情况进行考核。

(五)做好年度工作总结。各省(区、市)、中央发电企业要及时总结本地区、本企业上年度煤电节能减排升级改造实施情况,于每年1月底前将总结报告报送国家能源局和有关部门,作为国家能源局和有关部门实施考核的重要参考。其他发电企业按各省(区、市)有关要求做好年度工作总结和材料报送工作。

(六)促进技术创新应用。各省(区、市)、发电企业要及时总结煤电节能减排先进技术应用情况,积极开展先进技术经验交流,实现技术共享。推进科研创新成果产业化,加快实施先进技术推广应用。

(七)落实配套政策措施。各省(区、市)要加大对能效和环保指标先进机组的支持力度,对大气污染物排放浓度接近或达到燃气轮机组排放限值的煤电机组,可适度增加其发电利用小时数。优先支持煤电能效和环保指标先进企业的新建煤电项目;对燃煤发电能效和环保指标落后、煤电节能减排升级改造任务完成较差的企业,可限批其新建煤电项目。

二、有关要求

(一)加强组织领导。各省级能源主管部门会同有关部门负责本地区煤电节能减排升级改造工作的指导、协调和监管监督。发电企业要做好所属燃煤电厂的计划管理、技术指导、资金投入、

过程控制。电厂要认真编制改造方案,加强工程管理,确保实现预期目标。各部门、各企业要密切配合、加强协调、齐抓共管,形成工作合力。

(二)稳步有序推进。在确保电力供应安全的基础上,各省(区、市)、发电企业要结合实际情况,统筹做好煤电节能减排升级改造工作。合理安排改造规模和改造时序,有计划、有步骤稳妥推进改造工作,防止一哄而上,避免同一机组短时间内重复改造。实施过程中,可结合实际情况滚动调整年度实施方案。

(三)加强监督管理。国家能源局各派出机构依据职责加强煤电节能减排升级改造监督管理,会同有关部门开展专项监管和现场检查,以监管推动煤电节能减排升级改造目标任务和政策措施落到实处。

特此通知。

附件:1、2014-2020年各地区现役煤电机组节能改造目标任务

2、2014-2020年东部地区现役煤电机组环保改造目标任务

3、2014-2020年主要发电企业现役煤电机组节能改造目标任务

4、2014-2020年主要发电企业现役煤电机组环保改造目标任务

附件 1:

2014-2020 年各地区现役煤电机组节能改造目标任务

单位: 万千瓦

地区	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	合计
总计	11482	9853	8089	7685	9055	9187	8015	63366
北京	0	0	0	0	0	0	0	0
天津	120	261	83	198	80	80	100	922
河北	596	330	366	253	536	593	703	3377
山西	1616	566	450	329	379	572	644	4554
内蒙古	809	951	741	781	586	746	683	5296
辽宁	430	465	428	410	162	180	365	2440
吉林	141	440	200	268	325	152	75	1601
黑龙江	223	300	235	317	249	205	232	1760
上海	65	0	95	65	98	192	229	743
江苏	1087	1193	1074	382	730	697	365	5526
浙江	542	549	318	93	126	160	160	1948
安徽	319	602	279	479	477	448	179	2783
福建	276	216	156	245	155	281	251	1580
江西	282	163	135	159	225	165	280	1409
山东	1001	806	676	743	800	535	506	5065
河南	1036	205	511	587	919	1117	802	5176
湖北	409	328	287	361	425	276	394	2480
湖南	276	191	222	141	268	240	181	1519
广东	483	297	314	410	648	515	210	2876
广西	33	293	132	130	66	97	97	848
海南	28	68	33	35	35	68	35	301
重庆	162	132	0	0	90	90	132	606
四川	90	150	146	210	172	177	74	1018
贵州	330	180	320	373	486	300	240	2229
云南	140	110	120	180	150	140	180	1020
陕西	349	395	223	116	405	405	285	2177
甘肃	158	258	252	69	168	195	121	1219
青海	30	0	30	0	30	0	30	120
宁夏	268	184	133	166	123	345	325	1544
新疆	185	193	100	183	133	206	139	1138
兵团	0	29	34	5	13	13	0	92

附件 2:

2014-2020 年东部地区现役煤电机组环保改造目标任务

单位: 万千瓦

地区	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	合计
总计	3811	4387	3695	2475	2451	2832	1747	21397
辽宁	340	300	325	388	273	290	230	2146
北京	33	0	44	0	0	0	0	77
天津	353	226	53	20	20	20	0	692
河北	699	657	345	269	181	298	346	2795
山东	194	93	97	344	576	512	384	2199
上海	305	100	62	127	62	215	0	871
江苏	1003	1192	1153	623	585	662	662	5881
浙江	580	1132	1220	256	60	60	0	3308
福建	0	60	60	155	307	313	126	1021
广东	250	573	336	293	387	462	0	2301
海南	54	54	0	0	0	0	0	108

注: 本表为 2014-2020 年东部地区现役煤电机组基本达到燃气轮机组排放限值(在基准氧含量 6%条件下, 烟尘、二氧化硫、氮氧化物排放浓度分别不高于 10、35、50 毫克/立方米)的环保改造目标任务。

附件 3:

2014-2020 年主要发电企业现役煤电机组节能改造目标任务

单位: 万千瓦

发电企业	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	合计
总计	9394	8502	6871	6757	7838	8093	6962	54416
华能	1850	1824	1546	1537	1603	1638	1606	11603
大唐	2044	1121	476	985	1439	2932	1938	10933
华电	1385	1381	1342	1330	1464	1375	1341	9617
国电	1528	1599	1496	1470	1554	1030	838	9514
中电投	855	549	463	711	844	711	805	4938
神华	100	186	120	0	0	0	0	406
华润	575	796	511	223	283	90	0	2477
国投	390	255	357	163	190	221	195	1771
浙能	382	552	321	33	66	0	0	1354
粤电	286	240	240	306	396	96	240	1804

附件 4:

2014-2020 年主要发电企业现役煤电机组环保改造目标任务

单位: 万千瓦

发电企业	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	合计
总计	3200	3768	3231	2259	2135	2636	1361	18589
华能	301	160	144	200	195	386	526	1912
大唐	126	0	99	93	318	666	162	1464
华电	136	216	370	505	647	720	471	3065
国电	163	528	332	334	253	274	142	2026
中电投	100	130	317	350	255	248	60	1460
神华	1271	1253	852	100	80	0	0	3556
华润	523	579	391	415	30	30	0	1968
国投	100	100	0	0	100	100	0	400
浙能	320	612	600	96	0	0	0	1628
粤电	160	190	126	166	257	212	0	1111

注: 本表为 2014-2020 年主要发电企业现役煤电机组基本达到燃气轮机组排放限值(在基准氧含量 6%条件下, 烟尘、二氧化硫、氮氧化物排放浓度分别不高于 10、35、50 毫克/立方米)的环保改造目标任务。

附件 5:

2014-2020 年主要发电企业现役煤电机组平均供电煤耗目标任务

发电集团	现役机组平均供电煤耗										现役 60 万千瓦及以上机组 (除空冷机组外) 平均供电煤耗				
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
	单位: 克/千瓦时														
华能	314.0	313.0	312.0	311.0	310.0	309.5	309.0	304.0	302.0	301.0	300.0	299.0	298.5	298.0	
大唐	314.7	312.7	311.6	310.8	310.0	309.8	309.8	304.4	303.2	302.0	300.9	300.0	299.9	299.9	
华电	315.5	314.0	313.0	312.0	311.0	310.0	310.0	303.0	302.5	302.0	301.5	301.0	300.0	299.5	
国电	315.0	314.0	312.0	311.0	310.0	309.0	308.0	301.0	300.5	299.5	299.0	298.0	297.5	297.0	
中电投	314.5	313.5	312.5	311.5	310.5	309.5	309.0	305.4	304.0	303.0	302.0	301.0	299.5	299.0	
神华	321.0	319.0	317.0	314.0	312.0	310.0	309.0	306.2	301.0	300.0	299.0	298.0	298.0	298.0	
华润	313.0	311.5	310.0	309.5	309.0	308.5	308.0	305.0	304.0	303.0	302.0	301.0	300.0	299.0	
国投	315.5	314.5	313.0	312.0	311.0	310.5	309.5	303.5	301.5	301.0	300.5	300.0	299.5	299.0	
浙能	309.2	309.0	308.5	308.0	307.5	307.0	306.5	301.2	300.0	299.0	298.5	298.0	297.5	296.8	
粤电	317.4	315.3	313.3	311.3	310.6	310.0	309.5	312.6	310.0	308.0	306.0	304.0	302.0	299.0	

