

国家能源局华北监管局

华北监能市场〔2023〕276号

华北能源监管局关于征求京津唐电网火电机组 最小运行方式(2023版)(征求意见稿)意见的函

北京市城市管理委员会，天津市工业和信息化局，河北省发展和改革委员会，国家电网华北分部，国网北京市、天津市电力公司，国网冀北电力有限公司，京津唐电网各主要发电企业：

为进一步提高电网低谷运行保障水平，保障机组可靠供热，按照国家能源局工作部署，根据《关于印发〈热电联产机组管理办法〉的通知》（发改能源〔2016〕167号）等文件要求，我局会同京津冀地区电力主管部门、国网华北分部、京津唐地区各主要电网企业、发电企业、华北电科院等单位，开展了2023年京津唐电网火电机组最小运行方式核定工作。核定工作严格按照“以热定电”原则开展，在工作组深入讨论，充分征求发电企业意见的基础上，形成了《京津唐电网火电机组最小运行方式(2023版)(征求意见稿)》。现将核定结果在我局网站予以公示，请有关单位研提意见，并于11月24日(星期五)15:00前将意见建议反馈至我局联系人邮箱。

联系人：吕梁俊超，lv1jc@nea.gov.cn，010-88072971

附件：京津唐电网火电机组最小运行方式（2023版）（征求意见稿）

国家能源局华北监管局

2023年11月21日

附件

京津唐电网火电机组最小运行方式核定汇总表

1. 华北直调:

序号	调度名称	电厂名称	机组	装机容量 (MW)	2023 年					备注
					供热首期 (MW)	供热中期 (MW)	极寒期 (MW)	2024 年春节 (MW)	供热末期 (MW)	
1	国华盘山	天津国华盘山发电有限责任公司	2	530	上限: 484 下限: 333	上限: 444 下限: 365	上限: 444 下限: 392	上限: 447 下限: 353	上限: 483 下限: 300	
			全厂	530						
2	大唐盘山	天津大唐国际盘山发电有限责任公司	3	600	上限: 1*584 下限: 1*300	上限: 2*556 下限: 2*300	上限: 2*556 下限: 2*303	上限: 1*550 下限: 1*344	上限: 1*564 下限: 1*300	
			4	600						
			全厂	1200						
3	神二	山西大唐国际神头发电有限责任公司	3	500	上限: 1*488 下限: 1*300	上限: 1*467 下限: 1*303	上限: 1*467 下限: 1*368	上限: 1*482 下限: 1*300	上限: 1*500 下限: 1*300	供热改造机组
			4	500						
			全厂	1000						
4	王滩	河北大唐国际王滩发电有限责任公司	1	630	上限: 1*600 下限: 1*300	上限: 1*600 下限: 1*300	上限: 1*600 下限: 1*300	上限: 1*600 下限: 1*300	上限: 1*600 下限: 1*300	计划新增乐亭地区供热面积 530 万平方米
			2	600						
			全厂	1230						
5	乌兰	京能 (锡林郭勒) 发电有限公司	1	660	/	/	/	/	/	非供热机组
			2	660						
			全厂	1320						
6	上都	内蒙古上都发电有限责任公司	1	600	/	/	/	/	/	
			2	600						
			3	600						
			4	600						
			5	660	上限: 1*660 下限: 1*330	上限: 1*660 下限: 1*330	上限: 1*660 下限: 1*330	上限: 1*660 下限: 1*330	上限: 1*660 下限: 1*330	
			6	660						

			合计	3720						
7	恩和	内蒙古能源发电投资集团有限公司锡林浩特热电公司	3	350	上限: 1*346 下限: 1*175	上限: 2*330 下限: 2*175	上限: 2*330 下限: 2*221	上限: 1*310 下限: 1*236	上限: 1*348 下限: 1*175	
			4	350						
			全厂	700						
8	京隆	内蒙古京隆发电有限责任公司	1	600	/	上限: 1*554 下限: 1*338	上限: 1*554 下限: 1*366	上限: 1*562 下限: 1*344	上限: 1*600 下限: 1*300	给大同供热
			2	600						
			全厂	1200						
9	魏家峁	北方魏家峁煤电有限责任公司	1	660	/	/	/	/	/	非供热机组
			2	660						
			全厂	1320						
10	岱海	内蒙古岱海发电有限责任公司	1	630	/	/	/	/	/	
			2	630						
			3	660						
			4	660						
			全厂	2580						
11	沙岭子	大唐国际发电股份有限公司张家口发电厂	1	320	上限: 2、3号 2*286 下限: 2、3号 2*150	上限: 2、3号 2*260 下限: 2、3号 2*170	上限: 3*261 2*269 下限: 3*166 2*163	上限: 2、3号 2*269 2*297 下限: 2、3号 2*150	上限: 2、3号 2*297 2*150	供热改造机组, 2、3号机组带汽动热网循环泵, 4条供热管线。
			2	320						
			3	320						
			4	320	上限: 1*295 下限: 1*150	上限: 1*272 下限: 1*156	上限: 1*272 下限: 1*185	上限: 1*274 下限: 1*153	上限: 1*301 下限: 1*150	
			5	320						
			6	320	上限: 1*295 下限: 1*150	上限: 1*255 下限: 1*180	上限: 2*258 下限: 2*159	上限: 1*262 下限: 1*157	上限: 1*303 下限: 1*150	
			7	320						
			8	320	全厂	2560				
			9	320						
12	托克托	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	1	600	/	/	/	/	/	新增7、8号机组向呼和浩特市长距离供热。按实际供热需求向调度机构提票确定开机和出力。
			2	600						
			3	600						
			4	600						
			5	600						

			6	600						
			7	600						
			8	600						
			9	660						
			10	660						
			全厂	6120						
13	绥中	绥中发电有限责任公司	3	1000	/	/	/	/	/	非供热机组
			4	1000						
			合计	2000						
14	王曲	山西鲁晋王曲发电有限责任公司	1	600	上限: 1*600 下限: 1*300	上限: 1*567 下限: 1*300	上限: 2*567 下限: 2*300	上限: 1*571 下限: 1*300	上限: 1*600 下限: 1*300	供热改造机组
			2	600						
			全厂	1200						
15	博明	古交西山发电有限公司	5	660	上限: 1*660 下限: 1*330	上限: 2*649 下限: 2*330	上限: 2*649 下限: 2*429	上限: 1*595 下限: 1*365	上限: 1*660 下限: 1*330	
			6	660						
			合计	1320						
16	北疆	天津国投津能发电有限公司	1	1000	上限: 2*1000 下限: 2*500	上限: 2*1000 下限: 2*500	上限: 2*1000 下限: 1*500 1*620	上限: 2*1000 下限: 2*500	上限: 2*1000 下限: 2*500	1、2号机组供海水淡化系统。3、4号机组采暖供热。
			2	1000						
			3	1000						
			4	1000						
			全厂	4000						
17	大同二	国电电力发展股份有限公司大同第二发电厂/大同发电公司	7	600	上限: 591 下限: 300	上限: 565 下限: 320	上限: 565 下限: 398	上限: 568 下限: 310	0	全部为改造供热机组,全部为直接空冷机组,8号机高背压运行。
			8	600	上限: 560 下限: 392	上限: 524 下限: 480	上限: 524 下限: 490	上限: 560 下限: 480	上限: 560 下限: 330	
			9	660	上限: 651 下限: 330	上限: 622 下限: 337	上限: 622 下限: 375	上限: 630 下限: 318	0	
			10	660		上限: 640 下限: 305	上限: 630 下限: 358	上限: 642 下限: 303	0	
			全厂	2520						

18	蔚县	蔚县发电有限公司	1	600	上限: 1*600 下限: 1*300	上限: 1*600 下限: 1*300	上限: 1*600 下限: 1*300	上限: 1*600 下限: 1*300	上限: 1*600 下限: 1*300	
			2	600						
			合计	1200						
19	涿州	河北涿州京源热电有 限责任公司	1	350	上限: 2*341 下限: 2*175	上限: 2*319 下限: 2*200	上限: 2*319 下限: 2*223	上限: 2*329 下限: 2*197	上限: 1*326 下限: 1*175	
			2	350						
			全厂	700						
20	昱光	山西奕光发电有限责 任公司	1	300	/	/	/	/	/	
			2	300						
			3	350						
			4	350						
			全厂	1300						
21	恢河	神华国能集团有限公司神 头第二发电厂	1	500	上限: 1*491 下限: 1*300	上限: 1*467 下限: 1*356	上限: 1*461 下限: 1*348	上限: 1*469 下限: 1*297	上限: 1*500 下限: 1*300	供热改造机组
			2	500						
			全厂	1000						
22	紫荆	苏晋朔州煤矸石发电有 限公司	1	660	上限: 1*660 下限: 1*330	上限: 1*634 下限: 1*330	上限: 1*634 下限: 1*330	上限: 1*637 下限: 1*330	上限: 1*658 下限: 1*330	
			2	660						
			全厂	1320						
23	马都	锡林郭勒热电有限责 任公司	1	660	上限: 1*660 下限: 1*330	上限: 2*660 下限: 2*330	上限: 2*660 下限: 2*364	上限: 1*575 下限: 1*427	上限: 1*660 下限: 1*330	
			2	660						
			全厂	1320						
24	义安	山西崇光发电有限责 任公司	1	350	上限: 1*334 下限: 1*175	上限: 1*301 下限: 1*201	上限: 1*296 下限: 1*233	上限: 1*298 下限: 1*225	上限: 1*331 下限: 1*175	新接入介休市 40%供热 面积
			2	350						
			全厂	700						
25	丹朱	山西潞光发电有限公司	1	660	上限: 1*660 下限: 1*330	上限: 1*660 下限: 1*330	上限: 2*660 下限: 2*330	上限: 1*660 下限: 1*330	上限: 1*660 下限: 1*330	
			2	660						
			全厂	1320						
26	崇福	晋能控股集团朔州热电有 限公司	1	350	上限: 1*328 下限: 1*175	上限: 2*330 下限: 2*160	上限: 2*330 下限: 2*160	上限: 2*330 下限: 2*160	上限: 1*334 下限: 1*175	
			2	350						

			全厂	700						
27	宁武	华润电力(灵武)有限公司	1	350	上限: 1*321 下限: 1*175	上限: 1*319 下限: 1*175	上限: 1*300 下限: 1*175	上限: 1*307 下限: 1*175	上限: 1*323 下限: 1*175	
			2	350						
			全厂	700						
28	湛上	晋控电力山西长治发电有限责任公司	1	1000	上限: 1*1000 下限: 1*500	上限: 1*1000 下限: 1*500	上限: 1*1000 下限: 1*500	上限: 1*1000 下限: 1*500	上限: 1*1000 下限: 1*500	
			2	1000						
			全厂	2000						
29	朱家坪	内蒙古华夏朱家坪电力有限公司	1	660	/	/	/	/	/	非供热机组
			2	660						
			全厂	1320						
30	建投明泰	冀建投寿阳热电有限责任公司	1	350	/	/	/	/	/	新投供热电厂,按实际供热需求向调度机构提票确定开机和出力。
			2	350						
			全厂	700						

2. 北京直调:

序号	调度名称	电厂名称	机组	装机容量 (MW)	2023 年					备注
					供热首期 (MW)	供热中期 (MW)	极寒期 (MW)	2024 年春节 (MW)	供热末期 (MW)	
1	新高井	大唐国际发电股份有限公司北京高井热电厂	1-3(2 拖 1)	921	上限: 二拖一抽凝 815 下限: 二拖一抽凝或背压 500; 一拖一抽凝或背压 350	上限: 二拖一抽凝 815 下限: 二拖一抽凝或背压 500	上限: 二拖一抽凝 806 下限: 二拖一抽凝或背压 500	上限: 二拖一抽凝 815 下限: 一拖一抽凝或背压 350	上限: 二拖一抽凝 839 下限: 二拖一抽凝或背压 500	2 套燃气蒸汽联合循环机组,带 3S 离合器。 供热首期, 电网运行需要时可与北京京西燃气热电有限公司共同停备一台燃机。
			4-5(1 拖 1)	459	上限: 抽凝 433 下限: 抽凝或背压 300	上限: 抽凝 423 下限: 抽凝或背压 300	上限: 抽凝 404 下限: 抽凝或背压 300	上限: 抽凝 433 下限: 抽凝或背压 300	上限: 抽凝 433 下限: 抽凝或背压 300	

			全厂	1380						
2	京能西北热	北京京西燃气热电有限公司	1-3(2拖1)	900	上限: 二拖一抽凝 813 下限: 二拖一抽凝或背压 490; 一拖一抽凝或背压 350	上限: 二拖一抽凝 791 下限: 二拖一背压 490	上限: 二拖一抽凝 754 下限: 二拖一背压 490	上限: 二拖一抽凝 803 下限: 一拖一抽凝或背压 350	上限: 二拖一抽凝 786 下限: 二拖一抽凝或背压 490	2套燃气蒸汽联合循环机组,带3S离合器。 供热首期,电网运行需要时可与大唐国际发电股份有限公司北京高井热电厂共同停备一台燃机。
			4-5(1拖1)	438	上限: 抽凝 381 下限: 抽凝或背压 290	上限: 抽凝 381 下限: 抽凝或背压 290	上限: 抽凝 381 下限: 抽凝或背压 290	上限: 抽凝 381 下限: 抽凝或背压 290	上限: 抽凝 381 下限: 抽凝或背压 290	
			全厂	1338						
3	华能燃气	华能北京热电有限责任公司	二期 6-8(2拖1)	930	上限: 1套二拖一抽凝 900 下限: 1套二拖一抽凝或背压 500	上限: 二拖一抽凝 792 下限: 二拖一抽凝或背压 460	上限: 二拖一抽凝 775 下限: 二拖一抽凝或背压 460	上限: 1套二拖一抽凝 827 下限: 1套一拖一抽凝或背压 370	上限: 1套二拖一抽凝 865 下限: 1套二拖一抽凝或背压 500	2套燃气蒸汽联合循环机组,带3S离合器。备有6台供热热水炉。
			三期 9-11(2拖1)	990		上限: 二拖一抽凝 908 下限: 二拖一抽凝或背压 500	上限: 二拖一抽凝 877 下限: 二拖一抽凝或背压 500			
			全厂	1920						
4	京阳	北京太阳官燃气热电有限公司	1-3(2拖1)	780	上限: 二拖一 749 下限: 二拖一 450	上限: 二拖一 725 下限: 二拖一 460	上限: 二拖一 728 下限: 二拖一 460	上限: 二拖一 729 下限: 二拖一 460	上限: 二拖一 762 下限: 二拖一 450	1套燃气蒸汽联合循环机组,不带3S离合器
			全厂	780						

5	郑常庄	华电(北京)热电有限公司	1-2(1拖1)	254	上限: 2套 *230 下限: 2套 *160	上限: 2套 *230 下限: 2套 *160	上限: 2套 *230 下限: 2套 *160	上限: 2套 *230 下限: 2套 160	上限: 2套 *230 下限: 2套 160	2套燃气蒸汽联合循环机组,不带3S离合器,备有3台供热热水炉
			3-4(1拖1)	254						
			全厂	508						
6	翠湖	北京上庄燃气热电有限公司	1-2(1拖1)	266	上限: 255 下限: 133	上限: 251 下限: 133	上限: 249 下限: 133	上限: 252 下限: 133	上限: 256 下限: 133	1套燃气蒸汽联合循环机组,带3S离合器。 供热首、末期期间,电网运行需要时,一拖一机组可以整套停备。
			全厂	266						
7	国华热	神华国华北京燃气热电有限公司	1-3(2拖1)	950	上限: 二拖一抽凝929 下限: 一拖一抽凝或背压350	上限: 二拖一抽凝910 下限: 二拖一抽凝或背压490; 一拖一抽凝或背压350	上限: 二拖一抽凝874 下限: 二拖一抽凝或背压490; 一拖一抽凝或背压350	上限: 二拖一抽凝912 下限: 一拖一抽凝或背压350	上限: 二拖一抽凝936 下限: 一拖一抽凝或背压350	两厂分别安装一套燃气蒸汽联合循环机组,带3S离合器,共用同一个热网管线。 供热中期,电网运行需要时,可共同在一套二拖一机组中停备一台燃机。
			全厂	950						
8	京安热	北京京能高安屯燃气热电有限责任公司	1-3(2拖1)	845	上限: 二拖一抽凝792 下限: 一拖一抽凝或背压310	上限: 二拖一抽凝773 下限: 二拖一抽凝或背压450; 一拖一抽凝或背压310	上限: 二拖一抽凝736 下限: 二拖一抽凝或背压450; 一拖一抽凝或背压310	上限: 二拖一抽凝776 下限: 一拖一抽凝或背压328	上限: 二拖一抽凝810 下限: 一拖一抽凝或背压310	
			全厂	845						
9	三热	北京京丰燃气发电有限责任公司	1	410	上限 389 下限 350	上限 383 下限 350	上限 379 下限 350	上限 384 下限 350	上限 395 下限 350	一套燃气蒸汽联合循环机组,无3S离合器,独立热网。
			全厂	410						
10	京桥	北京京桥热电有限责任公司	1-3(2拖1)	838	上限: 二拖一抽凝750 下限: 二拖	上限: 二拖一抽凝753 下限: 二拖一	上限: 二拖一抽凝716 下限: 二拖一	上限: 二拖一抽凝780 下限: 一拖一	上限: 二拖一抽凝779 下限: 二拖	一套燃气蒸汽联合循环机组,带3S离合器,备4台供热热水炉。

			全厂	838	一抽凝或背压 450	抽凝或背压 450	抽凝或背压 450	抽凝或背压 328	一抽凝或背压 450;	供热首末期, 电网运行需要时可停备一台燃机。
11	京科	北京京能未来燃气热电有限公司	1-2(1拖1)	255	上限: 抽凝 224	上限: 背压 220	上限: 背压 220	上限: 背压 220	上限: 抽凝 223	1套燃气蒸汽联合循环机组, 带3S离合器。
			全厂	255	下限: 背压 166	下限: 背压 217	下限: 背压 217	下限: 背压 214	下限: 抽凝 172	
12	华潞	北京华电北燃能源有限公司	1-2(1拖1)	80	上限: 1套 71 上限: 1套 50	上限: 2套 2*73 上限: 2套 2*53	上限: 2套 2*72 上限: 2套 2*53	上限: 2套 2*75 上限: 2套 2*53	上限: 1套 74 上限: 1套 50	3套燃气蒸汽联合循环机组
			3-4(1拖1)	80						
			5-6(1拖1)	67						
			全厂	227						

3. 天津直调:

序号	调度名称	电厂名称	机组	装机容量 (MW)	2023年							备注
					11.1-11.15 (MW)	供热首期 (MW)	供热中期 (MW)	极寒期 (MW)	2024年春节 (MW)	供热末期 (MW)	3.16-3.31 (MW)	
1	军粮城	天津军粮城发电有限公司	9	350	上限: (9、11号) 326+296	上限: (9、11号) 300+290	方式1:(9-11号) 上限: 3*291	方式1:(9-11号) 上限: 3*285	上限: (9-11号) 3*291 下限: (9-11	上限: (9、11号) 326+296	上限: (9号) 313 下限: (9	
			10	350								
			11	350								

			12-13 (1拖1)	661	下限: (9、11号) 140+210	下限: (9、11号) 165+220	下限: 175+2*221 方式 2: (9、11号+燃气) 上限: 2*288+607 下限: 175+214+275	下限: 3*221 方式 2: (9、11号+燃气) 上限: 2*272+607 下限: 2*224+275	号) 175+210+221	下限: (9、11号) 150+210	号) 175	
			全厂	1711								
2	大港	神华国能天津大港发电厂有限公司	1	328.5	上限: 2*278 下限: 2*165	上限: 2*275 下限: 2*168	上限: 3*266 下限: 3*170	上限: 3*254 下限: 3*190	上限: 2*246 下限: 2*195	上限: 2*287 下限: 2*160	上限: 2*288 下限: 2*160	
			2	328.5								
			3	328.5								
			4	328.5								
			全厂	1314								
3	城南	天津陈塘热电有限公司	1-3(2拖1)	923	上限: 1套二拖一抽凝858; 下限: 1套二拖一抽凝450; 1套二拖一背压416; 1套一拖一背压350	上限: 1套二拖一抽凝828; 下限: 1套二拖一抽凝450; 1套二拖一背压416; 1套一拖一背压350	上限: 2套二拖一抽凝2*850; 下限: 1套二拖一背压+1套二拖一背压+1套一拖一抽凝: 550+250; 2套一拖一背压: 2*400; 1套二拖一背	上限: 2套二拖一抽凝2*834; 下限: 1套二拖一背压+1套二拖一背压+1套一拖一抽凝: 550+250; 2套一拖一背压: 2*400; 1套二拖一背	上限: 1套二拖一抽凝856; 下限: 1套二拖一背压: 623	上限: 1套二拖一抽凝852; 下限: 1套二拖一抽凝450; 1套二拖一背压416; 1套一拖一背压350	上限: 1套二拖一抽凝869; 下限: 1套二拖一抽凝450; 1套二拖一背压416; 1套一拖一背压350	2套燃气蒸汽联合循环机组, 带3S 离合器
			4-6(2拖1)	923								
			全厂	1846								

							压 750	压 750				
4	临港	华能临港(天津)燃气热电有限公司	1-2(1拖1)	466	方式1:(绿煤1、2号) 上限:235 下限:198 方式2:(临港3、4号) 上限:抽凝451 下限:背压180;抽凝230	方式1:(绿煤1、2号) 上限:225 下限:198 方式2:(临港3、4号) 上限:抽凝448 下限:背压180;抽凝230	上限:抽凝414 下限:背压180;抽凝230	上限:抽凝406 下限:背压180;抽凝230	上限:抽凝409 下限:背压180;抽凝230	方式1:(绿煤1、2号) 上限:225 下限:198 方式2:(临港3、4号) 上限:抽凝436 下限:背压180;抽凝230	方式1:(绿煤1、2号) 上限:235 下限:198 方式2:(临港3、4号) 上限:抽凝454 下限:背压180,或抽凝230	1套燃气蒸汽联合循环机组,带3S离合器。
			全厂	466								
5	武清	天津华电福源热电有限公司	1-2(1拖1)	201	全停	上限:1套185 下限:1套120	上限:1套178 下限:1套120	上限:1套175 下限:1套120	上限:1套176 下限:1套120	上限:1套185 下限:1套120	全停	2套燃气蒸汽联合循环机组,无3S离合器,高背压
			3-4(1拖1)	201								
			全厂	402								
6	北塘热电	天津国电津能滨海热电有限公司	1	350	上限:1*297 下限:1*245	上限:2*335 下限:2*175	上限:2*307 下限:2*224	上限:2*273 下限:2*243	上限:2*308 下限:2*222	上限:1*317 下限:1*194	上限:1*330 下限:1*175	
			2	350								
			全厂	700								
7	杨柳青	天津华能杨柳青热电有限责任公司	5	300	上限:3*245 下限:3*136	上限:3*244 下限:3*170	上限:4*240 下限:4*187	上限:4*235 下限:4*203	方式1: 上限:3*240 下限:3*212 方式2: 上限:4*250 下限:4*155	上限:3*241 下限:3*140	上限:3*242 下限:3*120	
			6	300								
			7	300								
			8	300								
			全厂	1200								

8	国津 热电	天津国电津能热电有限公司	1	330	上限: 1*293 下限: 1*181	上限: 2*302 下限: 2*165	上限: 2*285 下限: 2*224	上限: 2*279 下限: 2*228	上限: 2*291 下限: 2*187	上限: 1*291 下限: 1*188	上限: 1*306 下限: 1*165	
			2	330								
			全厂	660								
9	南疆	天津华电南疆热电有限公司	1-3(2拖1)	930	上限: 二拖一抽凝 909 下限: 一拖一抽凝 300; 一拖一背压 230; 二拖一抽凝 372	上限: 二拖一抽凝 905 下限: 一拖一抽凝 320; 一拖一背压 230; 二拖一抽凝 372	上限: 二拖一抽凝 875 下限: 一拖一背压 230; 二拖一抽凝 372	上限: 二拖一抽凝 850 下限: 一拖一背压 230; 二拖一抽凝 372	上限: 二拖一抽凝 883 下限: 一拖一背压 230; 二拖一抽凝 372	上限: 二拖一抽凝 878 下限: 一拖一抽凝 300; 一拖一背压 230; 二拖一抽凝 372	上限: 二拖一抽凝 886 下限: 一拖一抽凝 300; 一拖一背压 230; 二拖一抽凝 372	1套燃气蒸汽联合循环机组, 带3S 离合器。
			全厂	930								

4. 冀北直调:

序号	调度名称	电厂名称	机组	装机容量 (MW)	2023 年					备注
					供热首期 (MW)	供热中期 (MW)	极寒期 (MW)	2024 年春节 (MW)	供热末期 (MW)	
1	陡河	大唐国际发电股份有限公司陡河发电厂	7	210	上限: 1*190 下限: 1*120	上限: 1*186 下限: 1*161	上限: 1*186 下限: 1*161	上限: 1*190 下限: 1*137	上限: 1*190 下限: 1*120	
			8	210						
			全厂	420						
2	三河	国华三河发电有限责任公司	1	350	上限: 190 下限: 175	上限: 190 下限: 175	上限: 190 下限: 175	上限: 190 下限: 175	上限: 290 下限: 175	1、2 号为供热改造机组。
			2	350						
			3	315						
			4	315						
			全厂	1330						
3	宏业	国电华北电力有限公司廊坊热电厂	1	350	上限: 2*300 下限: 2*175	上限: 2*295 下限: 2*203	上限: 2*288 下限: 2*217	上限: 2*297 下限: 2*195	上限: 1*299 下限: 1*200	新接入廊坊经济技术开发区 420 万平方米供热。
			2	350						
			全厂	700						
4	槐安	国电怀安热电有限公司	1	330	上限: 1*310 下限: 1*165	上限: 1*303 下限: 1*172	上限: 1*292 下限: 1*187	上限: 1*304 下限: 1*171	上限: 1*317 下限: 1*165	
			2	330						

			全厂	660							
5	张家口热电	河北大唐国际张家口热电有限责任公司	1	315	上限: 1*263 下限: 1*172	上限: 2*261 下限: 2*170	上限: 2*260 下限: 2*170	上限: 2*260 下限: 1号 120, 2号 165	上限: 1*270 下限: 1*165		
			2	315							
			全厂	630							
6	滦河	国电滦河热电有限公司	3	330	上限: 298 下限: 165	上限: 274 下限: 185	上限: 255 下限: 218	上限: 275 下限: 183	上限: 307 下限: 165		
			全厂	330							
7	承德热电	国电承德热电有限公司	1	330	上限: 2号 260 下限: 2号 242	上限: 2*274 下限: 2*202	上限: 2*276 下限: 2*198	上限: 2*291 下限: 2*170	上限: 2号 292 下限: 2号 165		
			2	330							
			全厂	660							
8	协鑫	开滦协鑫发电有限公司	1	300	上限: 2*261 下限: 2*150	上限: 2*251 下限: 2*162	上限: 2*242 下限: 2*180	上限: 2*251 下限: 2*162	上限: 1*221 下限: 1*219		
			2	300							
			全厂	600							
9	唐山热电	河北大唐国际唐山热电有限责任公司	1	320	上限: 1*266 下限: 1*178	上限: 2*267 下限: 2*173	上限: 2*254 下限: 2*178	上限: 2*271 下限: 2*167	上限: 1*264 下限: 1*181	完成供热增容改造, 增加供热面积 200 万平方米。	
			2	320							
			全厂	640							
10	下花园	大唐国际发电股份有限公司下花园发电厂	3	210	上限: 186 下限: 135	上限: 181 下限: 155	上限: 180 下限: 174	上限: 184 下限: 148	上限: 186 下限: 135	单机运行, 改造三排汽供热机组。	
			全厂	210							
11	润港	华润电力(唐山曹妃甸)有限公司	1	300	上限: 270 下限: 90	上限: 2*253 下限: 2*161	上限: 2*242 下限: 2*183	上限: 270 下限: 90	上限: 270 下限: 90		
			2	300						上限: 264 下限: 110	上限: 265 下限: 110
			全厂	600							
12	古郡热电	河北建投宣化热电有限责任公司	1	330	上限: 1*276 下限: 1*182	上限: 2*280 下限: 2*165	上限: 2*270 下限: 2*192	上限: 2*290 下限: 2*135	上限: 1*289 下限: 1*161		
			2	330							
			全厂	660							
13	润达	华润电力唐山丰润有限公司	1	350	上限: 2*283 下限: 2*175	上限: 2*253 下限: 2*224	上限: 2*250 下限: 2*230	上限: 2*246 下限: 2*217	上限: 2*284 下限: 2*175		
			2	350							
			全厂	700							

14	秦皇岛发电	秦皇岛发电有限责任公司	1	215	上限: 1*189 下限: 1*128	上限: 2*180 下限: 2*123	上限: 2*177 下限: 2*130	上限: 1*180 下限: 1*123	上限: 1*190 下限: 1*120	
			2	215						
			3	320	上限: 2*273 下限: 2*150	上限: 2*258 下限: 2*164	上限: 190 下限: 190	上限: 2*254 下限: 2*170	上限: 2*290 下限: 2*150	
			4	320			上限: 230 下限: 180			
			全厂	1070						
15	秦皇岛热电	秦皇岛秦热发电有限责任公司	5	320	上限: 2*286 下限: 2*150	上限: 2*248 下限: 2*171	上限: 2*229 下限: 2*229	上限: 2*240 下限: 2*184	上限: 1*235 下限: 1*193	
			6	330						
			全厂	650						
16	邓新房	河北大唐国际迁安热电有限责任公司	1	220	上限: 183 下限: 92	上限: 180 下限: 95	上限: 180 下限: 95	上限: 180 下限: 95	上限: 183 下限: 92	
			全厂	220						
17	唐丰热电	河北大唐国际丰润热电有限责任公司	1	300	上限: 195 下限: 148	上限: 195 下限: 170	上限: 195 下限: 191	上限: 195 下限: 170	上限: 195 下限: 148	1号机供热期低压缸光轴运行。
			2	300	上限: 299 下限: 150	上限: 257 下限: 155	上限: 244 下限: 183	上限: 268 下限: 150	上限: 290 下限: 150	
			全厂	600						
18	首钢京唐热电	首钢京唐热电厂	1	300	上限: 2*300 下限: 2*250	上限: 2*300 下限: 2*250	上限: 2*300 下限: 2*250	上限: 2*300 下限: 2*150	上限: 2*300 下限: 2*250	自备电厂。
			2	300						
			全厂	600						
19	板城	建投承德热电有限责任公司	1	350	上限: 1*291 下限: 1*199	上限: 2*285 下限: 2*175	上限: 2*275 下限: 2*202	上限: 2*285 下限: 2*140	上限: 1*321 下限: 1*175	新接入承德县城区 560 万平方米供热。
			2	350						
			全厂	700						
20	晨光	建投遵化热电有限责任公司	1	350	上限: 1*308 下限: 1*181	上限: 2*315 下限: 2*160	上限: 2*315 下限: 2*160	上限: 1*280 下限: 1*240	上限: 1*313 下限: 1*175	
			2	350						
			全厂	700						
21	团山	河北大唐国际唐山北郊热电有限责任公司	1	350	上限: 1*290 下限: 1*207	上限: 2*300 下限: 2*191	上限: 2*300 下限: 2*217	上限: 2*300 下限: 2*160	上限: 1*290 下限: 1*207	
			2	350						
			全厂	700						

22	抚宁	京能秦皇岛热电有限公司	1	350	上限: 1*299 下限: 1*195	上限: 2*300 下限: 2*200	上限: 2*292 下限: 2*227	上限: 2*300 下限: 2*190	上限: 1*316 下限: 1*175	
			2	350						
			全厂	700						