

附件 2

河北南部电网火电机组最小运行方式（2022 版） （征求意见稿）

序号	电厂名称	机组编号	装机容量 (万千瓦)	供热机组										纯凝机组 (万千瓦)	最小运行方式			
				采暖供热季						非采暖供热季								
				供热首末期 (11月、3月)		供热中期 (12月、2月)		供热高峰期 (1月)		带工业供热		纯凝方式						
				下限	上限	下限	上限	下限	上限	下限	上限	下限	上限			下限	上限	
1	定州电厂	1	60	30	-	58	32	-	55	35	-	53			24	-	60	一期运行一台机组、二期#3机组运行方式
		2	60	-	-	-	-							-	-			
		3	66	33	-	66	33	-	66	35	-	63			26	-	66	
		4	66	-	-	-	-							-	-			
		合计	252	63	-	124	65	-	121	70	-	116			50	-	126	
2	沧东电厂	1	60	30	-	60	30	-	60	30	-	60			18	-	60	一期、二期各一台机组运行方式
		2	60	-	-	-	-							-	-			
		3	66	33	-	66	33	-	66	33	-	66			23	-	66	
		4	66	-	-	-	-							-	-			
		合计	252	63	-	126	63	-	126	63	-	126			41	-	126	
3	清苑热电	1	30	17.5	-	27	19	-	26	21	-	24						非采暖期可任一机组单机运行，采暖期最小开机方式同
		2	30	23	-	27	25	-	27	26	-	27			15	-	30	
		全厂	60	40.5	-	54	44	-	53	47	-	51			15	-	30	

																				正常开机方式			
4	武安电厂	1	30																15	-	30	纯凝机组，任一机组单机运行方式	
		2	30																				
		全厂	60																	15	-		30
5	马头电厂	9	30	22	-	23	17	-	27.5	18.5	-	26							15	-	30	采暖初末期及非采暖期可任一单机运行，其它阶段同正常开机方式	
		10	30	-			17 - 27.5			18.5 - 26			-										
		全厂	60	22 - 23			34 - 55			37 - 52			15 - 30										
6	保定热电	10	20	13.5 - 15			12.5 - 16			13.5 - 15			12 - 20										
		11	20	-			12 - 13.5			13 - 13			-										
		全厂	40	13.5 - 15			24.5 - 29.5			26.5 - 28			12 - 20										
7	鹿华电厂	1	33	21 - 31			23 - 31			25 - 30			-										
		2	33	18 - 27			20 - 26.5			21.5 - 26			16.5 - 33										
		全厂	66	39 - 58			43 - 57.5			46.5 - 56			16.5 - 33										
8	裕华电厂	1	30	20 - 22			22 - 22			22 - 22			-										
		2	30	22 - 27			24 - 27			25 - 27			22 - 28.5										
		全厂	60	42 - 49			46 - 49			47 - 49			22 - 28.5										
9	邯鄹电	11	22	12	-	18	13	-	18	14	-	17.5	12	-	22							非采暖期可任一机组单机运行方式,其它	
		12	22	12	-	18	13	-	18	14	-	17.5											
		全	44	24	-	36	26	-	36	28	-	35	12	-	22								

	厂	厂																		阶段同正常开机方式	
10	衡水电厂	1	33	20	-	22	20	-	21	19	-	26.5	28	-	31					采暖高峰期外可任一机组单机运行,采暖高峰期最小开机方式同正常开机方式	
		2	33	-			-			19 - 26.5		-									
		全厂	66	20 - 22			20 - 21			38 - 53		28 - 31									
11	龙山电厂	1	60	35 - 59			35 - 59			35 - 59			27 - 60						任一机组单机运行方式		
		2	60	-			-			-			-								
		全厂	120	35 - 59			35 - 59			35 - 59		27 - 60									
12	深能保定电厂	1	35	21 - 28			21 - 27			21 - 26		20 - 32						任一机组单机运行方式			
		2	35	-			-			-			-								
		全厂	70	21 - 28			21 - 27			21 - 26		20 - 32									
13	上安电厂	1	35	18	-	35	18.5	-	32.5	20	-	31.5				17	-	35		采暖期一期(#1、#2)机组可停运任一,二期#4机停运;非采暖期一期、二期、三期可各停运一台机组。	
		2	35		-			-			-					-					
		3	33	18	-	29.5	18	-	29	19	-	28				-					
		4	33		-			-			-					-		15	-		33
		5	60	35	-	58.5	35	-	57	35	-	56				-					
		6	60	40	-	57.5	43	-	57	43	-	57				27	-	60			
		合计	256	111	-	180.5	114.5	-	175.5	117	-	172.5				44	-	95	15		-
14	邯峰	1	66	33	-	66	36	-	64	40	-	62				23	-	66		任一机组单机运行方式	
		2	66		-			-			-					-					

	电 厂	全 厂	132	33	-	66	36	-	64	40	-	62				23	-	66						
15	沧 州 电 厂	1	33	13	-	21	17	-	21	21	-	21	16	-	33								采暖期#1机切 缸方式，#2机 热泵运行方 式，非采暖期 一台机组运行	
		2	33	20	-	30	20	-	29	20	-	28		-										
		全 厂	66	33	-	51	37	-	50	41	-	49	16	-	33									
16	渤 海 新 区 电 厂	1	35	22.5	-	22.5	22.5	-	22.5	22.5	-	22.5	24	-	25.5								采暖期一台全 带工业供热， 另一台只带一 半采暖供热； 非采暖期一台 机组运行	
		2	35	18	-	32.5	18	-	32.5	18	-	32.5					-							
		全 厂	70	40.5	-	55	40.5	-	55	40.5	-	55	24	-	25.5			-						
17	西 柏 坡 电 厂	1	33	20	-	28	21.5	-	26.5	23	-	25.5				15	-	33					采暖期#5、#6 机可停运任一 台机组，剩余 #2、#3、#4机 采用切缸方式 运行。非采暖 期一期、二期、 三期机组可任 停一台。	
		2	33	13	-	18	16	-	18	18	-	18					-							
		3	33	13	-	18	16	-	18	18	-	18				15	-	33						
		4	33	13	-	18	16	-	18	18	-	18					-							
		5	60		-			-			-					27	-	60						
		6	60	32	-	54.5	33	-	53.5	34	-	52.5					-							
		合 计	252	91	-	136.5	102.5	-	134	111	-	132				57	-	126						
18	沙 河 电 厂	1	60																27	-	60	任一机组单机 运行方式		
		2	60																		-			
		全 厂	120													27	-	60						
19	任 丘	1	35	21	-	27.5	22	-	26.5	23	-	25.5	25	-	31							非采暖期可任 一机组单机带		
		2	35	17.5	-	31	19	-	30	20.5	-	29.5												

	电 厂	全 厂	70	38.5	-	58.5	41	-	56.5	43.5	-	55	25	-	31						工业供汽运行，采暖期同正常开机方式
20	恒 兴 电 厂	3	33	20	-	21.5	21.5	-	21.5	18	-	26	17	-	31						采暖高峰期外
		4	33		-			-		18	-	26		-							可任一机组单
		全 厂	66	20	-	21.5	21.5	-	21.5	36	-	52	17	-	31						
21	国 泰 公 司	10	33		-			-		17.5	-	27.5					-				采暖高峰期外
		11	33	18.5	-	26	21.5	-	23.5	18.5	-	27.5				15	-	33			#11机组单机
		全 厂	66	18.5	-	26	21.5	-	23.5	36	-	55				15	-	33			运行，采暖高峰期最小开机方式同正常开机方式
22	邢 台 热 电	1	35	24	-	28.5	27.5	-	27.5	19	-	30	18	-	35						采暖高峰期外
		2	35		-			-		19	-	30		-							可任一机组单
		全 厂	70	24	-	28.5	27.5	-	27.5	38	-	60	18	-	35						采暖高峰期最小开机方式同正常开机方式
23	邯 东 热 电	1	35	25	-	27	20	-	30	22	-	29				17.5	-	35			采暖初末期及
		2	35		-		20	-	30	22	-	29					-				非采暖期可任
		全 厂	70	25	-	27	40	-	60	44	-	58				17.5	-	35			一单机运行，其它阶段同正常开机方式
24	运 东	1	35	20	-	30	24	-	27	19	-	33				14	-	35			采暖高峰期外
		2	35		-			-		19	-	33					-				可任一机组单

	热电	全厂	70	20 - 30	24 - 27	38 - 66		14 - 35											机运行, 采暖高峰期最小开机方式同正常开机方式	
25	良村热电	1	33	22 - 23.5	20 - 26.5	20 - 26	22 - 30												采暖初末期及非采暖期可任一单机运行, 其它阶段同正常开机方式	
		2	33	-	20 - 26.5	20 - 26	-													
		全厂	66	22 - 23.5	40 - 53	40 - 52	22 - 30													
26	府谷电厂	1	60	-	-	-													一期、二期各一台机组运行	
		2	60	-	-	-														
		3	66	-	-	-														
		4	66	-	-	-														
		合计	252	-	-	-														
27	锦界电厂	1	60	-	-	-													一期、二期、三期各一台机组运行	
		2	60	-	-	-														
		3	60	-	-	-														
		4	60	-	-	-														
		5	66	-	-	-														
		6	66	-	-	-														
		合计	372	-	-	-														
28	温池电厂	1	100	48 - 100	48 - 100	50 - 100		40 - 100											任一机组单机运行方式(单机供热 600MW 以下振动大问题需处理)	
		2	100	-	-															
		全厂	200	48 - 100	48 - 100	50 - 100		40 - 100												