1. 电源装机容量与出力

把"某网区电力电量平衡"中标黄的空格补充完整,"电源装机容量和出力"中的空格诸自行填写,只是为了方便后面计算

序号 项目			2019年		2020年		2021年		2022年		7年]
17.9	74 1	丰大	枯大	丰大	枯大	丰大	枯大	丰大	枯大	丰大	枯大	
_	500kV电 海山士	1320	2640	1320	2640	1320	2640	1320	2640	2640	5280	下1项扩和
1	E500	1320	2640	1320	2640	1320	2640	1320	2640	2640	5280	
=	220kV电 源出力	400	800	400	800	800	1600	800	1600	800	1600	下1 灰水和
1	E220	400	800	400	800	800	1600	800	1600	800	1600	
Ξ	110kV电 源出力	210	210	395	430	395	430	395	430	735	770	下4页*和
1	ZB01	60	60	60	60	60	60	60	60	100	100	
2	ZB02	150	150	300	300	300	300	300	300	600	600	
3	E110	0	0	20	40	20	40	20	40	20	40	
4	E111	0	0	15	30	15	30	15	30	15	30	
Д	35kV及以 下电源出 力	54	50	54	50	72	<i>1</i> 6	72	56	90	62	下門及本布
1	小水电	54	18	54	18	72	24	72	24	90	30	
2	小火电	0	32	0	32	0	32	0	32	0	32	
五	合计	1984	3700	2169	3920	2587	4726	2587	4726	4265	7712	一、二、三、四本和

200kV, 200kV: 枯大与戒机密棚同 本大执艺*窘

ZB: 翰: 本太. 柘太均与类机活量相同 E: 其他: 柘太与某机活量相同

小龙·十大为。

枯劫 学×共机器

小文电: 本大为 0.9×米机器

松为 0.3米机程.

2. 电力、电量平衡计算

			2019年		2020年		2021年		2022年		2027年	
序号	项 目	丰大	枯大	丰大	枯大	丰大	枯大	丰大	枯大	丰大	枯大	
_	电力平衡 MW											
1	地方负荷 (考虑同时率)	2539. 7	2488.9	3277. 3	3211.8	3373.7	3306.2	3963.7	3884.4	4374. 6	4287.1	
	其中: 220kV专变供电负荷	2200.0	2136.0	2936.0	2877.3	3018.0	2957.6	3591.0	3519.2	3970.0	3890.6	松大= 0.98~丰大
2	110kV及以下地方电源出力	264.0	260.0	449.0	480.0	467.0	486.0	467.0	486.0	825.0	832.0	₩ 73度本
1)	35kV及以下地方电源出力	54.0	x0.0	54.0	X0.0	72.0	56.0	72.0	56.0	90.0	62.0	安/大中四
2)	110kV企业自备电源出力	210.0	210.0	360.0	360.0	360.0	360.0	360.0	360.0	700.0	700.0	ZB扩和
3)	110kV其他电源出力	0.0	0.0	35.0	70.0	35.0	70.0	35.0	70.0	35.0	70.0	ERT
3	220kV电源出力	400.0	800.0	400.0	800.0	800.0	1600.0	800.0	1600.0	800.0	1600.0	之族中"二"
4	110kV及以下外网送入电力	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
5	110kV及以下送出外网电力	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
									300.0	500.0	500.0	
6	220kV外网送入电力	200.0	200.0	200.0	200.0	300.0	300.0	300.0]
7	220kV送出外网电力	600.0	600.0	600.0	600.0	400.0	400.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
8	500kV电力盈(+)亏(-)	-1225.7	-1778.879	-2778.3	-2281.8	-2156.7	-1270.2	-2296.7	-/398.4	-2149.6	-1255.]]
9	220kV电力盈(+)亏(-)	-25.7	-22.9	127.7	195.5	161.3	187.4	194.3	220.8	520.4	2.222	1
=	电量平衡 GWh											1
1	需电量	13265.5		15784.1		16536.7		16910.2		20084.0		1
	其中: 220kV专变电量	116	47.0	141	60.0	148	880.0	152	04.0	182	30.0]
2	地方电源发电量	1 ≤ 97.8		2362.8		2710.4		2710.4		4728.0		1
1)	35kV及以下地方电源发电量	44	2.8	44)	. 8	×90	.4	590	.4	738	8.0	1
2)	110kV企业自备电源发电量	1153	5.0	1980	0.0	1980	.0	1980	0.0	385	0.0	1
3)	110kV电源发电量	0	0	140	0.0	140.	0	140.	0	140.	0	1
3	220kV电源发电量	24 80.0		2480.0		4960.0		4960.0		4960.0]
4	110kV及以下外网送入电量	300. O		300.0		300.0		600.0		600.0		1
5	110kV及以下送出外网电量 0.0		0.0		0.0	0.0		0.0		0.0		
6	220kV外网送入电量	1320,0		1320.0		1980.0		1980.0		3 300.0		1
7	220kV送出外网电量	4980.0 .		4980.0		3320.0		0.0		. 0.0		

电光平衡中: 5001/盈亏=-坎顶荷+1101/8以下生产+2201/4约+1101/9円这入-1101/9円这上+2201/9円这入-2201/区均平
2201/盈亏=>201/2支-地方该荷+1101/4升1区入-1101/4円区入-1101/区上均円

8	500kV电量盈(+)亏(-)	-12547.7	-11761.3	-9906.3	- 66 19.8	-6496.0
9	220kV电量盈 (+) 亏 (-)	279.3	1238.7	1333.7	1604.2	3474.0

负荷预测中得到的负荷为丰大时候的负荷,枯大按照丰大的0.98计算

电量=针用小时载×10°×功平