

# 国家能源局南方监管局文件

南方监能市场〔2021〕22号

---

## 关于发布南网总调直调电厂 2020 年 12 月并网运行考核及辅助服务补偿结果的通知

云南、贵州能源监管办，中国南方电网有限责任公司，广东、广西、海南、云南、贵州电网有限责任公司，各有关电厂：

按照南方区域并网发电厂运行管理、辅助服务管理实施细则的要求，南网总调完成了 2020 年 12 月直调电厂的并网运行考核、辅助服务补偿统计工作，并向我局报送了考核及补偿结果。经审核，现予发布。请各电网公司按照发布的结果，与省（区）内中调电厂平衡后，一并结算。

附件： 1.2020 年 12 月份南网总调直调电厂并网运行考核结果  
2.2020 年 12 月份南网总调直调电厂辅助服务补偿结果

南方能源监管局  
2021 年 2 月 7 日

---

南方能源监管局综合处

2021 年 2 月 7 日印发

---

## 附件 1

## 2020 年 12 月份南网总调直调电厂并网运行考核结果

电厂名称	区域	发电计划考核电量(兆瓦时)	非计划停运考核电量(兆瓦时)	一次调频考核电量(兆瓦时)	AGC 考核电量(兆瓦时)	电压曲线合格率考核电量(兆瓦时)	调峰考核电量(兆瓦时)	AVC 考核电量(兆瓦时)	燃料管理考核电量(兆瓦时)	技术监督考核电量(兆瓦时)	安全管理考核电量(兆瓦时)	调度管理考核电量(兆瓦时)	检修管理考核电量(兆瓦时)	设备参数维护考核电量(兆瓦时)	黑启动考核费用(万元)	考核合计[黑启动除外](兆瓦时)	发电量(兆瓦时)
博贺电厂	广东	198.8599	15670.3927	0	0	0	260.48	0	0	0	0	0	0	0	0	16129.7326	272445.8149
调顺电厂	广东	13.6526	0	0	194.2349	0	0.04	0	0	0	0	0	0	0	0	207.9275	382507.1799
发耳电厂	贵州	10.7522	1169.8416	0	569.9161	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1750.5099	1544415.546
防城港电厂	广西	17.3221	0.6161	0	235.7737	0	0	0	30.24	0	0	2520	0	0	0	2803.9519	706384.5516
富川电厂	广西	21.5248	0	0	850.787	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	872.3118	1245098.889
贵港电厂	广西	0	0	157.5	501.9181	0	0	0	30.24	0	0	0	0	0	0	689.6581	476301.2484
鲤鱼江电厂	广东	12.752	5.4546	0	35.1751	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53.3817	210969.7005
六枝电厂	贵州	0	597.1046	0	53.7554	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	650.86	783498.4865
盘南电厂	贵州	417.6994	1187.811	0	582.6613	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2188.1717	1421146.082
普安电厂	贵州	69.537	597.1046	0	131.0399	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	797.6815	797191.0233
桥口电厂	广东	102.5136	0.0592	0	30.1769	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132.7497	503990.0205
乌石湾电厂	广东	69.8138	0	0	414.4217	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	484.2355	695558.3484
兴义电厂		15.7258	4.2282	0	126.5894	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	146.5434	374411.1978
	广西	0	2.8636	0	85.7348	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88.5984	253576.2608
	贵州	15.7258	1.3646	0	40.8546	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57.945	120834.937
阳西电厂	广东	0	0	0	809.9228	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	809.9228	1079815.682
阿海水电厂	云南	0	0	0	36.0093	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36.0093	467714.3575
大华桥电厂	广东	2.5236	0	0	6.3614	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.885	213914.5986
董箐电厂	贵州	0	0	0	49.0338	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49.0338	117022.9586
构皮滩电厂	贵州	0	0	0	7.139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.139	739192.8373
观音岩水电厂	云南	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	666746.3957
光照电厂	贵州	0.5678	0	0	58.3016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58.8694	130639.502
黄登水电厂	广东	0	0	0	186.8265	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	186.8265	441756.8667

电厂名称	区域	发电计划考核电量(兆瓦时)	非计划停运考核电量(兆瓦时)	一次调频考核电量(兆瓦时)	AGC考核电量(兆瓦时)	电压曲线合格率考核电量(兆瓦时)	调峰考核电量(兆瓦时)	AVC考核电量(兆瓦时)	燃料管理考核电量(兆瓦时)	技术监督考核电量(兆瓦时)	安全管理考核电量(兆瓦时)	调度管理考核电量(兆瓦时)	检修管理考核电量(兆瓦时)	设备参数维护考核电量(兆瓦时)	黑启动考核费用(万元)	考核合计[黑启动除外](兆瓦时)	发电量(兆瓦时)
金安桥电厂	云南	6.5541	0	0	119.1661	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125.7202	632677.102
梨园水电厂	云南	0	0	0	79.7414	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79.7414	528607.5654
里底电厂	广东	120.6937	0	0	42.9391	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163.6328	81977.5784
龙开口水电厂	云南	1.9999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.9999	407061.3309
龙滩电厂		48.4325	0	0	730.8639	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	779.2964	1807840.823
	广东	16.1541	0	0	339.0544	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	355.2085	838673.8133
	广西	32.2784	0	0	391.8095	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	424.0879	969167.0099
鲁布革电厂	云南	4.1054	0	0	36.5571	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40.6625	94876.5474
鲁地拉水电厂	云南	0	0	0	38.8901	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38.8901	503542.7106
苗尾电厂	广东	53.5261	0	0	216.6756	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	270.2017	322969.154
糯扎渡水电厂	云南	40.8495	0	0	1129.445	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1170.2945	2222540.664
天二电厂		0	0	0	157.4731	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157.4731	488493.5831
	广东	0	0	0	83.6125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83.6125	259372.3514
	广西	0	0	0	73.8606	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73.8606	229121.2317
天一电厂		0	0	0	110.9879	0	95.9419	0	0	0	0	0	0	0	0	206.9298	317215.5565
	广东	0	0	0	78.8769	0	95.9419	0	0	0	0	0	0	0	0	174.8188	225438.8862
	广西	0	0	0	32.111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32.111	91776.6703
乌东德右岸电厂	广东	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	568847.6275
乌东德左岸电厂	广东	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	874502.2485
乌弄龙电厂	广东	0	0	0	13.1573	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.1573	195403.253
溪洛渡右岸电厂		0	0	0	1496.3631	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1496.3631	1736787.385
	广东	0	0	0	897.8179	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	897.8179	1042072.431
	云南	0	0	0	598.5452	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	598.5452	694714.954
小湾电厂	云南	11.4377	0	0	785.8028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	797.2405	1467513.527
光坡核电厂	广西	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1629536.402
阳江核电厂	广东	0	16290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16290	4147374.788
合计		1240.8435	35522.6126	157.5	9838.1064	0	356.4619	0	60.48	0	0	2520	0	0	0	49696.0044	31298489.13

## 附件 2

## 2020 年 12 月份南网总调直调电厂辅助服务补偿结果

电厂名称	区域	AGC 补偿费用 (万元)	旋转备用补偿费用 (万元)	无功补偿费用 (万元)	黑启动补偿费用 (万元)	AVC 补偿费用 (万元)	冷备用补偿费用 (万元)	启停调峰补偿费用 (万元)	深度调峰补偿费用 (万元)	补偿合计 (万元)
博贺电厂	广东	0	159.7467	0.0014	0	0	360.8334	0	120.2076	640.7891
调顺电厂	广东	0	388.3294	0.2407	0	0	118.5875	0	7.1101	514.2677
发耳电厂	贵州	6.7228	111.1145	0.0005	0	2	0	0	0.1172	119.955
防城港电厂	广西	27.0259	134.761	0.0111	0	1	0	0	0	162.798
富川电厂	广西	0.9174	219.76	0.0101	0	1	0	0	0	221.6875
贵港电厂	广西	2.2154	181.6994	0.1691	0	1	190.5278	0	0	375.6117
鲤鱼江电厂	广东	0	180.8146	0.0003	60	0	133.1962	0	6.5439	380.555
六枝电厂	贵州	114.936	79.5522	0.012	0	1	0	0	0.0977	195.5979
盘南电厂	贵州	48.9323	177.5596	0.0012	0	2	0	0	0.0217	228.5148
普安电厂	贵州	51.3965	63.4867	0.0007	0	1	0	0	0.1918	116.0757
桥口电厂	广东	0	504.279	0	0	0	160.7396	0	1.3904	666.409
乌石湾电厂	广东	0	291.7731	0	0	1	0	0	621.1511	913.9242
兴义电厂		15.1473	48.1736	0.088	0	0.5	0	0	0.1387	64.0476
	广西	10.2588	42.2393	0.0207	0	0.3386	0	0	0.0939	52.9513
	贵州	4.8885	5.9343	0.0673	0	0.1614	0	0	0.0448	11.0963
阳西电厂	广东	0	672.3005	0.0199	0	1	447.1416	0	1987.9047	3108.3667
阿海水电厂	云南	71.6767	13.7487	0.4685	9	2.5	0	0	0	97.3939
大华桥电厂	广东	0	0.2467	0.1393	3	0	0	0	0	3.386
董箐电厂	贵州	81.7036	1.668	0.969	0	2	0	0	0	86.3406
构皮滩电厂	贵州	3.7268	42.0706	19.5604	0	2.5	0	0	0	67.8578
观音岩水电厂	云南	85.3329	45.2395	0.3221	6	2.5	0	0	0	139.3945
光照电厂	贵州	17.7203	0.3022	0.0216	3	2	0	0	0	23.0441
黄登水电厂	广东	0	1.5298	0.0713	3	1.5	0	0	0	6.1011
金安桥电厂	云南	127.4443	134.495	3.3214	3	0	0	0	0	268.2607

电厂名称	区域	AGC 补偿费用 (万元)	旋转备用补偿费用 (万元)	无功补偿费用 (万元)	黑启动补偿费用 (万元)	AVC 补偿费用 (万元)	冷备用补偿费用 (万元)	启停调峰补偿费用 (万元)	深度调峰补偿费用 (万元)	补偿合计 (万元)
梨园水电厂	云南	79.1795	28.6999	0.2367	12	2	0	0	0	122.1161
里底电厂	广东	0	0.4544	0.5127	0	1.5	0	0	0	2.4671
龙开口水电厂	云南	0	7.1693	0.0446	0	0	0	0	0	7.2139
龙滩电厂		25.5644	3.843	0.5332	3	0	0	0	0	32.9406
	广东	0	1.8034	0.2499	0	0	0	0	0	2.0533
	广西	25.5644	2.0397	0.2834	3	0	0	0	0	30.8875
鲁布革电厂	云南	14.2562	0.7473	0.0331	0	2	0	0	0	17.0366
鲁地拉水电厂	云南	52.5079	3.9634	0.032	0	0	0	0	0	56.5033
苗尾电厂	广东	0	5.5991	4.8388	3	0	0	0	0	13.4379
糯扎渡水电厂	云南	19.3178	26.8958	0.8823	3	0	0	0	0	50.0959
天二电厂		25.0921	1.8572	0.0786	3	3	0	0	0	33.0279
	广东	0	0.9783	0.0414	0	1.5929	0	0	0	2.6126
	广西	25.0921	0.8789	0.0371	3	1.4071	0	0	0	30.4152
天一电厂		57.1265	6.1806	0.136	3	2	0	0	0	68.4431
	广东	0	4.3709	0.0969	0	1.4214	0	0	0	5.8892
	广西	57.1265	1.8097	0.0391	3	0.5786	0	0	0	62.5539
乌东德右岸电厂	广东	0	11.6481	0.3795	0	0	0	0	0	12.0276
乌东德左岸电厂	广东	0	7.9317	0.0829	0	0	0	0	0	8.0146
乌弄龙电厂	广东	0	9.4668	0.3425	0	0	0	0	0	9.8093
溪洛渡右岸电厂		5.307	30.4042	0.302	3	0	0	0	0	39.0132
	广东	0	18.2425	0.1812	1.8	0	0	0	0	20.2237
	云南	5.307	12.1617	0.1208	1.2	0	0	0	0	18.7895
小湾电厂	云南	42.1104	87.6336	10.2492	3	0	0	0	0	142.9932
光坡核电厂	广西	0	0.2272	0	0	0	0	0	0	0.2272
阳江核电厂	广东	0	671.8487	0.0028	0	0	0	0	0	671.8515
合计		975.3599	4357.2211	44.1155	120	35	1411.0261	0	2744.8749	9687.5975