

国家能源局西北监管局文件

西北监能市场〔2023〕16号

国家能源局西北监管局关于印发 2022年11月份西北省间、陕西、宁夏及青海 电力辅助服务市场结算情况的通知

国家电网有限公司西北分部，国网陕西省、宁夏电力有限公司，
国网青海省电力公司：

根据《国家能源局西北监管局关于印发西北区域省间调峰
辅助服务市场运营规则的通知》（西北监能市场〔2020〕8号）

《国家能源局西北监管局 陕西省发展和改革委员会关于印发
陕西电力辅助服务市场运营规则（试行）的通知》（西北监能市场
〔2019〕82号）《国家能源局西北监管局 宁夏回族自治区发展
和改革委员会关于印发宁夏电力辅助服务市场运营规则的通

知》(西北监能市场〔2021〕14号)《国家能源局西北监管局关于印发青海电力辅助服务市场运营规则(试行)的通知》(西北监能市场〔2019〕28号)规定,2022年11月份西北省间、陕西、宁夏及青海电力辅助服务市场结算情况复核工作已完成,现予印发,请据此结算。

- 附件: 1. 2022年11月份西北区域省间调峰辅助服务市场
结算情况
2. 2022年11月份陕西电力辅助服务市场结算情况
3. 2022年11月份宁夏电力辅助服务市场结算情况
4. 2022年11月份青海电力辅助服务市场结算情况



附件1

2022年11月份西北区域省间调峰辅助服务市场结算情况

1. 省间有偿调峰结算情况

单位：兆瓦时，元

接受服务方 提供服 务方		陕西		甘肃		青海		宁夏		新疆		合计	
		替发电量	辅助服务费用	替发电量	辅助服务费用	替发电量	辅助服务费用	替发电量	辅助服务费用	替发电量	辅助服务费用	替发电量	辅助服务费用
陕西	宝二期电厂	--	--	303.5	150200	--	--	253.25	138300	--	--	556.75	288500
	彬长电厂	--	--	148	78085	--	--	206.5	149347.5	--	--	354.5	227432.5
	店塔电厂	--	--	86.25	98225	--	--	55	106850	--	--	141.25	205075
	秦岭电厂	--	--	458	218722.5	--	--	351	202445	--	--	809	421167.5
	双河榆横电厂	--	--	537.75	280047.5	--	--	336	271210	--	--	873.75	551257.5
	清水川二期电厂	--	--	277.25	279145	--	--	209.75	153495	--	--	487	432610
	怀德电厂	--	--	12.75	5695	--	--	214	92270	--	--	226.75	97965
	新元清洁能源电厂	--	--	97.5	53118.28	--	--	425.25	180775	--	--	522.75	233893.28
	宝鸡二厂	--	--	126	32060	--	--	541.25	212510	--	--	667.25	244570
丹江电厂	--	--	608	252707.5	--	--	1235.5	526015	--	--	1843.5	778722.5	
合计	--	--	2655.00	1448005.78	--	--	3827.50	2033217.50	--	--	6482.50	3481223.28	
甘肃	景泰电厂	192.25	119200	--	--	--	--	454.75	344525	--	--	647	463725
	崇信电厂	76.5	57800	--	--	--	--	462.25	209200	--	--	538.75	267000
	平凉二期电厂	306.75	186050	--	--	--	--	631.25	419550	--	--	938	605600
	合计	575.50	363050.00	--	--	--	--	1548.25	973275.00	--	--	2123.75	1336325.00
青海	黄河公司	--	3427.5	--	3500	--	--	--	81500	--	--	--	88427.5
	合计	--	3427.50	--	3500.00	--	--	--	81500.00	--	--	--	88427.50
宁夏	大坝电厂	798.75	562625	1615	982125	--	--	--	--	--	--	2413.75	1544750
	灵武二期电厂	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	鸳鸯湖电厂	--	6275	--	26225	--	--	--	--	--	--	--	32500
	京能宁东电厂	873.75	418362.5	911.75	449352.5	--	--	--	--	--	--	1785.5	867715
	大坝三期电厂	200.5	104000	386.5	210112.5	--	--	--	--	--	--	587	314112.5
	尚德电厂	494	233400	278	221900	--	--	--	--	--	--	772	455300
合计	2367.00	1324662.50	3191.25	1889715.00	--	--	--	--	--	--	5558.25	3214377.50	
新疆	紫荆电厂	5.5	1210	24	392105	--	--	3.25	5115	--	--	32.75	398430
	信友电厂	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	恒联电厂	269.25	199235	3925.5	2214210	--	--	645	349600	--	--	4839.75	2763045
	合计	274.75	200445.00	3949.50	2606315.00	--	--	648.25	354715.00	--	--	4872.50	3161475.00
灵绍配套	大坝四期电厂	370.5	222025	260.5	156800	--	--	10383.75	5803887.5	--	--	11014.75	6182712.5
	银星电厂	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	宁东二期电厂	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	黎阳电厂	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	鸳鸯湖二期电厂	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	方家庄电厂	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	合计	370.50	222025.00	260.50	156800.00	--	--	10383.75	5803887.50	--	--	11014.75	6182712.50
吉泉配套	古海一厂	255.5	62335	2734.75	1992045	--	--	498	168760	--	--	3488.25	2223140
	古海二厂	245.25	65555	2297.5	2063750	--	--	525	233300	--	--	3067.75	2362605
	雅丹一厂	248	57660	3393.5	1403395	--	--	610.75	201465	--	--	4252.25	1662520
	雅丹二厂	242.5	60725	3212	1406340	--	--	441.25	147275	--	--	3895.75	1614340
	金满电厂	--	13075	31	2356895	--	--	--	190575	--	--	31	2560545
	北庭电厂	132.5	50700	1851.25	1351140	--	--	260.5	153085	--	--	2244.25	1554925
	合计	1123.75	310050.00	13520.00	10573565.00	--	--	2335.50	1094460.00	--	--	16979.25	11978075.00
昭沂配套	盛鲁电厂	--	270350	--	461425	--	--	--	2056037.5	--	--	--	2787812.5
	鹰骏电厂	409.75	394912.5	868.75	818737.5	--	--	9051.25	5895425	--	--	10329.75	7109075
	合计	409.75	665262.50	868.75	1280162.50	--	--	9051.25	7951462.50	--	--	10329.75	9896887.50
	合计	5121.25	3088922.50	24445.00	17958063.28	--	--	27794.50	18292517.50	--	--	57360.75	39339503.28

备注：1. 替发电量为有偿调峰时产生的50%负荷率以下的、不予追补的电量。2. 辅助服务费用包括火电有偿调峰费用（含负荷率50%以上和以下）、水电有偿调峰费用。

2. 2022年11月吉泉控制区内部有偿调峰结算单

单位：兆瓦时，元

接受服务方 提供服务方		吉泉新能源	
		深调电量	辅助服务费用
吉泉配套	古海一厂	705.23	155149.94
	古海二厂	536.9	118118.7
	雅丹一厂	1813.84	399044.55
	雅丹二厂	1112.76	244806.74
	金满电厂	--	--
	北庭电厂	407.18	89578.78
	合计	4575.91	1006698.71
合计		4575.91	1006698.71

备注：1. 替发电量为有偿调峰时产生的50%负荷率以下的、不予追补的电量。

3. 2022年11月西北区域省间用户侧调峰结算单

单位：兆瓦时，元

提供服务方	接受服务方	营销编号	陕西		甘肃		青海		宁夏		新疆		合计	
			调峰电量	调峰费用	调峰电量	调峰费用	调峰电量	调峰费用	调峰电量	调峰费用	调峰电量	调峰费用	调峰电量	调峰费用
陕西	陕西旭强瑞清洁能源有限公司	2101000510							10.30	3462.82			10.30	3462.82
	安康尧柏江华水泥有限公司	3922155243							31.98	10349.38			31.98	10349.38
	陕西金龙水泥有限公司(老县粉磨站)	8707600043							38.00	13255.80			38.00	13255.80
	汉中禹龙科技新材料有限公司	3750060498							6.45	2249.30			6.45	2249.30
	汉中西乡尧柏水泥有限公司	3022800043							35.68	11548.41			35.68	11548.41
	商洛尧柏秀山水泥有限公司	8803500142							13.88	4492.49			13.88	4492.49
	蒲城尧柏特种水泥有限公司	2101000153							54.04	17489.31			54.04	17489.31
	西安蓝田尧柏水泥有限公司	2008006108							5.69	1840.63			5.69	1840.63
	陕西安康健平水泥有限责任公司	2601000990							6.27	2188.00			6.27	2188.00
	商南中剑实业有限责任公司	2701000079							271.46	94693.40			271.46	94693.40
	榆林市万源镁业(集团)有限公司	8615100131							74.70	23829.03			74.70	23829.03
	陕西实丰水泥股份有限公司	8209000024							128.48	44818.58			128.48	44818.58
	陕西尧柏新材料科技有限公司	3916512054							55.70	18025.05			55.70	18025.05
	神木市金泰镁业化工有限公司	8615200038							103.40	32984.85			103.40	32984.85
		8615200163							103.31	32956.14			103.31	32956.14
	黄陵生态水泥有限公司	3217446441							8.72	2933.35			8.72	2933.35
	富平水泥股份有限公司	2101000278							67.53	21855.23			67.53	21855.23
	府谷县大庄特种合金有限公司	8615100029							17.09	5451.24			17.09	5451.24
	米脂冀东水泥有限公司	8615800007							8.17	2501.88			8.17	2501.88
	陕西三折集团实业有限责任公司一分公司	8615100071							49.89	15915.21			49.89	15915.21
	略阳县象山水泥有限公司	2404000008							10.70	3731.47			10.70	3731.47
	汉中勉县尧柏水泥有限公司	3015060814							20.78	6724.90			20.78	6724.90
	冀东海德堡(扶风)水泥有限公司	3931513263							54.52	17643.58			54.52	17643.58
	中材汉江水泥股份有限公司	3001000329							42.95	13900.44			42.95	13900.44
	冀东海德堡(泾阳)水泥有限公司	2201000421							94.06	30440.34			94.06	30440.34
	安康市尧柏水泥有限公司	2601000991							22.56	7302.18			22.56	7302.18
	榆林北方特种合金化工有限公司	2900116456							5.24	1670.39			5.24	1670.39
	府谷县巨源硅铁有限公司	3151285089							228.31	69953.85			228.31	69953.85
	神木新东方合金实业有限公司	8615000084							263.04	83911.24			263.04	83911.24
	陕西超源圣力实业有限公司	3168676155							1.66	507.80			1.66	507.80
	汉阴县金圣建材有限公司	8702720996							2.42	843.47			2.42	843.47
	榆林山水环建材有限公司	8614800474							1.90	607.56			1.90	607.56
陕西满意水泥有限责任公司	2501000603							0.90	313.00			0.90	313.00	
陕西社会水泥有限责任公司	2300618332							32.82	11447.54			32.82	11447.54	
陕西新元洁能有限公司	3496078023							123.79	37928.46			123.79	37928.46	
商洛尧柏龙桥水泥有限公司	3077400520							95.91	31040.52			95.91	31040.52	
陕西华彬煤业股份有限公司	3932236820							1.41	457.47			1.41	457.47	

	泾阳中吴建材有限责任公司	8303602908						11.88	4144.71			11.88	4144.71
	汉中尧柏水泥有限公司	3000618419						18.99	6144.57			18.99	6144.57
	陕西金龙水泥有限公司	8707600039						21.94	7653.28			21.94	7653.28
	陕西靖边星源实业有限公司	8615600003						226.81	69494.16			226.81	69494.16
	陕西富平生态水泥有限公司	3108336082						66.60	21553.29			66.60	21553.29
	韩城尧柏阳山庄水泥有限公司	3015366332						36.45	11795.88			36.45	11795.88
	陕西管业有限公司	2701000055						30.71	9940.31			30.71	9940.31
	礼泉海螺水泥有限责任公司	3019075700						75.19	24333.65			75.19	24333.65
	靖边县西蓝天然气液化有限责任公司	82419101714						11.91	3948.55			11.91	3948.55
		82419101719						11.90	3945.24			11.90	3945.24
	金隅冀东凤翔环保科技有限公司	3931522418						59.52	19261.96			59.52	19261.96
	铜川尧柏特种水泥有限公司	3921762242						228.29	73882.67			228.29	73882.67
	陕西铜川声威特种水泥有限公司	3019095715						116.10	37574.48			116.10	37574.48
	冀东水泥铜川有限公司	3921727256						54.85	17750.90			54.85	17750.90
		3047020824							54.85	17750.91			54.85
	神木山水水泥有限公司	2900117291						18.18	6029.19			18.18	6029.19
	陕西铜川凤凰建材有限公司	3077630473						49.81	16119.50			49.81	16119.50
	合计							3187.69	1032587.56			3187.69	1032587.56
	合计							3187.69	1032587.56			3187.69	1032587.56

备注：用户参与省间调峰市场产生的省间联络线上的送受电量需月度滚平。

4. 2022年11月西北区域省间启停调峰结算单

单位：兆瓦时，元

提供服务方	接受服务方	启停台次	陕西		甘肃		青海		宁夏		新疆		合计	
			电量	费用	电量	费用	电量	费用	电量	费用	电量	费用	电量	费用
陕西	宝二期电厂	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	彬长电厂	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	店塔电厂	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	秦岭电厂	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	双河榆横电厂	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	清水川二期电厂	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	合计	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
甘肃	景泰电厂	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	崇信电厂	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	平凉二期电厂	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	合计	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
宁夏	灵武二期电厂	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	鸳鸯湖电厂	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	京能宁东电厂	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	大坝三期电厂	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	尚德电厂	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	合计	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
新疆	紫荆电厂	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	信友电厂	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	恒联电厂	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	合计	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
灵绍配套	大坝四期电厂	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	银星电厂	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	宁东二期电厂	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	黎阳电厂	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	鸳鸯湖二期电厂	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	方家庄电厂	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	合计	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
吉泉配套	古海一厂	1	--	--	5362.5	1200000	--	--	--	--	--	--	5362.5	1200000
	古海二厂	1	--	--	5362.5	1200000	--	--	--	--	--	--	5362.5	1200000
	雅丹一厂	1	--	--	7920	1200000	--	--	--	--	--	--	7920	1200000
	雅丹二厂	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	金满电厂	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	北庭电厂	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	--	--
	合计	3	--	--	18645.00	3600000	--	--	--	--	--	--	18645	3600000
昭沂配套	盛鲁电厂	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	--	--
	鹰骏电厂	--	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	--	--
	合计	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	合计	3	--	--	18645	3600000	--	--	--	--	--	--	18645	3600000

备注：启停调峰电量为月内滚平。

5. 2022年11月西北区域各省市市场结算单

单位: 兆瓦时, 元

买方	卖方	陕西				甘肃				青海				宁夏				新疆				合计				
		电量	买电费用	卖电省卖电费用	发电企业上网费用	电量	买电费用	卖电省卖电费用	发电企业上网费用	电量	买电费用	卖电省卖电费用	发电企业上网费用	电量	买电费用	卖电省卖电费用	发电企业上网费用	电量	买电费用	卖电省卖电费用	发电企业上网费用	电量	买电费用	卖电省卖电费用	发电企业上网费用	
陕西	泾水二期电厂					6568.35	299722.12	385957.12	3623309.62	7508.5	457994.64	412734.64	3899979.64	37664.25	17374770.82	16815485.82	19976556.32					12311.31	2564797.58	2184777.58	21578847.58	
	泾水三期电厂					51171.25	2912297.47	3811872.47	3656734.97	1833.5	979288.31	943319.31	888111.31	3814.75	2436127.71	2359832.71	2245390.21					16819.5	6331114.47	6115212.47	6778812.47	
	彬长电厂					5621	3129957.71	3811797.71	2848907.71	2019.5	1888841.52	1825451.52	984866.52	1913.5	1264900.16	1223660.16	1166225.16					3924	3457699.47	3269949.47	4057699.47	
	金坪电厂					6603.75	3728283.56	3596208.56	3386696.66	2429.75	1301388.74	1252773.74	1179881.24		3764.75	2411640.13	2336745.13	2232402.63					12788.25	7441293.43	7085271.43	8281293.43
	富源热电厂					1229.5	1263603.25	739093.25	702328.25						1889.75	1206397.97	1167602.97	1116910.47					3115.25	1893801.22	1788806.22	1861238.72
	苏博电厂					1781.25	768414.7	740788.7	699351.2						1580	1006369.29	973750.29	926336.29					2904.25	1773763.99	1743688.99	1827714.49
	陕西代理					23827.13	12254384.21	12787811.71	12078027.06	4174.75	2439863.78	2396368.78	2131126.28	23468.13	13356666.66	12861204.13	12177250.38					51176.01	2854304.62	2921594.62	26188404.62	
	合计					50098.13	28976662.82	27548869.82	26042765.77	18036	9998667.99	9602847.99	9064167.99	64305.13	39049643.71	37575941.21	35826087.46					132549.26	77563474.72	74812588.72	76926111.22	
	甘肃	景泰电厂		684.75	383435.68	371340.68	359198.18				8053.25	3576980.25	3412916.25	3171317.79	2063.5	1378088.89	1331628.89	1269733.89					10722.5	5334424.86	5118954.86	4707249.86
		凉州电厂		5929.5	632722.56	610712.56	583747.56				758.5	186919.32	185719.32	142994.32	2352.5	1566612.32	1519422.32	1448697.32					4117.5	2681254.6	2598914.6	2425379.6
平凉二期电厂			2328.5	1353831.86	1307381.86	1237406.86				214	135684.56	131404.56	124884.56	1735.5	1154920.02	1120210.02	1068145.02					4278	2844436.44	2958876.44	2430591.44	
甘肃代理			2825	1690472.18	1633872.18	1549222.16				7507	3234976.10	3183838.10	285128.19	25457.5	16169006.64	15599216.64	15198191.64	1725	159937.51	116437.51	61887.51	37664.5	2194574.5	2079384.5	19695225.5	
合计			6797.75	4064162.69	3926307.69	3735973.16				18628.25	7428582.36	7096107.36	6957424.86	31818	20589607.87	19931247.87	18927067.87	1725	159937.51	116437.51	61887.51	56723.5	32294774.1	31076160.4	29668385.1	
黄河公司						6197.75	2199125.18	2386620.46	2162787.98						2015.25	720951.02	690046.12	619388.42					8143	3129256.6	2969986.6	3722476.6
青海	青海代理		17756.6	6302692.59	5847589.59	5314867.59	32079	1380821.58	13120651.58	1241081.58				32464.5	19670467.46	19021467.46	18042322.46					74290	3947631.62	3796824.62	3578283.62	
	合计		17756.6	6302692.59	5847589.59	5314867.59	30196.75	16009167.06	15167272.16	14504660.56				34478.75	20399868.58	19701213.58	18668821.08					82343	4260268.22	4099988.22	38489786.22	
	京能宁夏电厂					628.75	286867.7	373122.5	348320														826.75	286957.9	373122.5	348320
	吴武二期电厂					6575	2950418.38	2818918.38	2621668.38	2597	1137962.25	1086022.25	1008112.25									9172	3686381.63	3503491.63	3257283.63	
	宁夏二期电厂		56	27350	26350	24650	2521.75	1157441.53	1106986.53	1041364.63	64.5	29695	277.36	25600									2638.25	1210816.53	1161071.53	1083574.63
	贺兰热电厂					6575	3199580.88	3059345.88	2838924.38	26.5	11925	11305	10600										2638.25	3211505.88	3086710.88	2849249.88
宁夏	高塘电厂		232.75	127314.25	123679.25	115676.75	4792.25	2187443.13	2087208.13	1940830.63	1278	565881.25	546121.25	501981.25									6363	2897678.63	2750978.63	2561188.63
	宁夏代理		1417	842674.42	814334.42	778224.42	10989.5	6661661.67	6443871.67	6114186.67	1345.25	695494.25	668689.25	628231.75									13741.75	8201830.31	7920795.31	7548242.81
	合计		1699.75	957388.67	930813.67	912851.17	22018	16544203.69	15865843.69	14898030.69	5311.25	2410287.76	2331062.76	2174725.25									29929	19981820.51	19183249.61	17968279.61
	红柳电厂		5191.75	2270847.65	2168012.65	1989964.97	40667	18429095.55	17621710.55	16212902.25	5709.5	25231168.9	24117053.9	23090841.95	8607	4581779.58	4409090.58	4107468.88					111921.25	3655841.18	3481282.18	31108717.88
	贺兰电厂		1541.5	461746.59	436916.59	377118.24	325.5	1382343.58	1317014.58	1230905.08	9201.75	3016486.06	2823451.06	2511310.59	1904.75	150101.85	130036.85	109195.87					15012	5213978.65	5004928.65	4686194.65
	贺兰热电厂		776.25	237743.16	212218.16	185127.19	2380.25	962540.61	914925.61	871894.88	10668.75	3237267.6	3021832.6	2851493.22	351.75	126634.1	117559.1	101212.29					14179	4581257.87	4364257.87	396908.87
新疆代理		3320	582564.6	516784.6	399682.5	1047	171142.82	178202.82	173662.82					1479.75	1029887.78	991302.78	939670.34					5825.25	177491.98	1667269.98	1462211.78	
合计		10788.5	3512701.86	3328921.86	2959418.2	47699.25	20945077.17	20003892.37	18369521.5	72876	31520856.16	29974338.16	27282445.76	11479.75	6173403.69	5943828.69	5543394.82					146997.5	62186011.64	59249691.64	54127878.64	
兵团配套	九师二期电厂		263.75	149925	138650	130737.5	8105.25	3645709.43	3483661.43	3240446.93	2429.5	1127116.38	1078526.38	1006641.38									10738.5	4916750.81	4706760.81	4378283.81
	合计		263.75	149925	138650	130737.5	8105.25	3645709.43	3483661.43	3240446.93	2429.5	1127116.38	1078526.38	1006641.38									10738.5	4916750.81	4706760.81	4378283.81
	古海一厂		1.75	2686.88	2525.88	2255.4	474.25	202834.26	193348.26	176796.93	1082.5	437853.11	416243.31	378464.66	217.25	83842.01	80297.01	72267.99					1811.75	729246.46	698214.46	627784.96
	古海二厂		2628.25	911369.11	879995.11	799809.19	18870.75	8332679.32	7952061.32	7296675.14	21341.75	8966286.25	853851.25	7789173.18	821	476822.1	460312.1	431384.5					14654.75	1838047.78	1761982.78	16017214.61
	雅丹一厂		479.25	151917.38	142332.38	125606.55	7087.5	3348648.56	3188868.56	2910134.81	11341.75	4194951.9	3967781.9	3571893.75	891.25	128805.99	107880.99	76876.36					20701.5	7821023.83	7408993.83	6981512.83
	雅丹二厂		43.25	17089.71	16024.71	14815.29	549	286631	276951	226109.9	2164.5	1915794.61	1875904.61	1883298.56									3986.75	1288915.32	1224880.32	1143941.39
兵团配套	金湖电厂		19.5	6677.78	6287.78	5667.23	375.5	152313.01	141863.01	131098.06	1228.25	593365.48	465290.48	432607.11	106.5	110090.55	108700.55	101733.7					1936.75	769566.82	749751.82	683986.1
	北庭电厂		377	129103.65	121563.65	108496.35	1650.5	719911.45	688991.45	629229	243.5	94819.28	893396.28	810095.43	40	12298	11408	10102					4494	186920.28	171541.28	1578802.78
	合计		2955	1218729.51	1159629.51	1056599.01	29967.5	13013016.6	12414868.6	11371024.84	26227.5	10652301.83	10256351.83	1386972.09	2709	510768.65	464568.65	384084.55					71069	39795418.57	39225148.57	36072071.49
	塔里木电厂		71	38208	36788	34668	6919.75	2638213	2511818	2342225.5	2199	8736973.5	8348673.5	8702972.5	107.5	62562.5	62562.5	62562.5					36884.5	12730756	12288629	11442118.5
	塔里木热电厂		30.5	10602.5	9992.5	9077.5	6510.25	2574667.37	2448823.37	2448823.37	1358	6086738.88	5825378.88	5418338.88	39.75	12153.76	12153.76	12153.76					20188.5	889282.49	8404407.49	7884114.99
	合计		101.5	48810.5	46780.5	43735.5	12830	5632360.35	5375700.35	4908806.35	35124	15877511.38	15175011.38	14121311.38	177.25	73716.26	73716.26	73716.26					48232.75	21633338.19	20872228.19	19230008.19
合计		49322.75	18215686.79	15493205.79	14432164.19	211824.88	104319175.9	100119887.4	93411995.04	195047	84420265.85	80519265.85	74029888.71	144462.88	86799148.76	83023636.76	79477832.04	1725	159937.51	116437.51	61887.51	58232.51	291886328.8	28069423.8	261178781.4	

备注: 1. 表格中“买电费用”指买电省支付给西北分部的费用, “卖电省卖电费用”指送出省向西北分部收取的费用(不含西北分部输电费)、“发电企业上网费用”指发电企业向所在省公司收取的费用(不含所在省电网输电费)。2. 昭厉配套送宁夏时, 电厂暂与国网公司结算“发电企业上网费用”, 国网公司与西北分部结算“卖电省卖电费用”, 西北分部与国网宁夏公司结算“买电费用”(不收取西北分部输电费)。

6. 陕西分摊情况

单位：兆瓦，兆瓦时，元

序号	单位名称	额定容量	分摊项目		合计费用	替发电量
			深调机组调峰	启停调峰		
1	清水川二期	2000	11993.87	0.00	11993.87	0.00
2	宝二二期	1320	451.90	0.00	451.90	0.00
3	店塔电厂	1320	6664.94	0.00	6664.94	0.00
4	榆横电厂	1320	17982.15	0.00	17982.15	0.00
5	彬长电厂	1260	310.40	0.00	310.40	0.00
6	秦岭三期	660	1713.22	0.00	1713.22	0.00
7	韩城二厂	2400	5976.86	0.00	5976.86	0.00
8	锦阳电厂	700	5150.16	0.00	5150.16	0.00
9	蒲城电厂	1380	11282.82	0.00	11282.82	0.00
10	蒲城三期	1320	7988.93	0.00	7988.93	0.00
11	丹江电厂	1320	23787.00	0.00	23787.00	0.00
12	渭河二厂	1240	29686.46	0.00	29686.46	0.00
13	宝鸡二厂	1200	18199.90	0.00	18199.90	0.00
14	铜川电厂	1200	8972.33	0.00	8972.33	0.00
15	杨凌电厂	700	31416.44	0.00	31416.44	0.00
16	圣地电厂	700	37882.71	0.00	37882.71	0.00
17	青云电厂	700	33937.11	0.00	33937.11	0.00
18	怀德电厂	700	14265.89	0.00	14265.89	0.00
19	麟游电厂	700	853.23	0.00	853.23	0.00
20	乐天电厂	700	9769.30	0.00	9769.30	0.00
21	宝鸡热电厂	660	51162.40	0.00	51162.40	0.00
22	略阳二厂	660	50365.35	0.00	50365.35	0.00
23	秦岭#8机	660	13142.93	0.00	13142.93	0.00
24	灞桥电厂（大机主业）	600	38387.36	0.00	38387.36	0.00
25	渭河热电厂	600	52243.82	0.00	52243.82	0.00
26	郭家湾电厂	600	23945.00	0.00	23945.00	0.00
27	户县二厂	600	44393.55	0.00	44393.55	0.00
28	清水川电厂	600	8912.10	0.00	8912.10	0.00
29	沮河电厂	600	2651.43	0.00	2651.43	0.00
30	新元洁能电厂	600	1876.36	0.00	1876.36	0.00
31	瑶池电厂	400	3881.73	0.00	3881.73	0.00
32	灞桥热电厂	250	12122.75	0.00	12122.75	0.00
33	西郊热电厂	120	5893.28	0.00	5893.28	0.00
34	新力电厂	110	3299.41	0.00	3299.41	0.00
35	群生电厂	100	4182.52	0.00	4182.52	0.00
36	黄陵热电厂	130	6096.40	0.00	6096.40	0.00
37	上河电厂	270	17045.67	0.00	17045.67	0.00
38	中煤榆横电厂	200	0.00	0.00	0.00	0.00
39	未来能源电厂公网	192	39895.26	0.00	39895.26	0.00
40	莱德华盛电厂	60	5157.33	0.00	5157.33	0.00
41	神木亿通电厂	60	16211.26	0.00	16211.26	0.00
42	双翼电厂	60	2645.46	0.00	2645.46	0.00
43	腾远电厂	60	4427.45	0.00	4427.45	0.00

44	神木同得利	60	22688.97	0.00	22688.97	0.00
45	鑫泰电厂	60	7372.89	0.00	7372.89	0.00
46	凯源电厂	60	9780.04	0.00	9780.04	0.00
47	神木化工	45	0.00	0.00	0.00	0.00
48	神木汇能电厂	30	4083.15	0.00	4083.15	0.00
49	神木顺德电厂	30	5717.69	0.00	5717.69	0.00
50	新晨电厂	30	4849.42	0.00	4849.42	0.00
51	西峰电厂	30	999.67	0.00	999.67	0.00
52	江泰电厂	30	8912.78	0.00	8912.78	0.00
53	久业电厂	30	10168.86	0.00	10168.86	0.00
54	光大电厂	60	11209.89	0.00	11209.89	0.00
55	张良电厂	60	23118.24	0.00	23118.24	0.00
56	兆伦电厂	50	8780.19	0.00	8780.19	0.00
57	油房庄风电场	350.0	43300.73	0.00	43300.73	104.10
58	沈口子风电场	300.0	31643.03	0.00	31643.03	77.01
59	靖边风电场	248.0	24509.25	0.00	24509.25	64.38
60	山丹风电场	200.6	15011.63	0.00	15011.63	41.53
61	强庄风电场	200.0	22983.78	0.00	22983.78	55.03
62	贺圈风电场	200.0	18747.75	0.00	18747.75	36.76
63	谢家堡风电场	160.7	12680.59	0.00	12680.59	25.13
64	房滩风电场	150.0	16744.15	0.00	16744.15	40.72
65	新庄风电场	149.6	14277.48	0.00	14277.48	32.55
66	雷赤风电场	149.5	13310.40	0.00	13310.40	26.66
67	吉山梁风电场	148.5	15751.72	0.00	15751.72	39.11
68	观日台风电场	144.1	16464.17	0.00	16464.17	34.37
69	云梦风电场	130.4	7484.59	0.00	7484.59	16.41
70	董新庄风电场	130.0	13145.88	0.00	13145.88	25.38
71	土桥风电场	101.6	7493.23	0.00	7493.23	16.03
72	张崾先风电场	101.2	9042.83	0.00	9042.83	22.37
73	龙源周湾风电场	100.6	8005.33	0.00	8005.33	22.05
74	红都风电场	100.3	6592.98	0.00	6592.98	17.68
75	四十铺风电场	100.0	7250.95	0.00	7250.95	14.87
76	左庄风电场	100.0	11415.88	0.00	11415.88	27.85
77	固关风电场	100.0	13806.86	0.00	13806.86	30.39
78	纳林风电场	100.0	8438.13	0.00	8438.13	21.84
79	树坪风电场	100.0	12327.48	0.00	12327.48	29.68
80	谷梁风电场	100.0	12521.05	0.00	12521.05	28.01
81	明水湖风电场	100.0	4824.59	0.00	4824.59	15.11
82	圣君庙风电场	100.0	5761.62	0.00	5761.62	10.87
83	四合堡风电场	100.0	8831.60	0.00	8831.60	17.11
84	雷家山风电场	100.0	8730.06	0.00	8730.06	20.35
85	云山风电场	100.0	9664.72	0.00	9664.72	25.82
86	锐佳风电场	100.0	5297.93	0.00	5297.93	14.08
87	营盘风电场	100.0	9462.02	0.00	9462.02	25.59
88	李窑风电场	100.0	6049.59	0.00	6049.59	12.82
89	姬塬风电场	99.5	8519.31	0.00	8519.31	23.08
90	狄青塬风电场	99.3	7447.97	0.00	7447.97	20.49
91	高家沟风电场	99.0	6131.90	0.00	6131.90	18.66

92	王渠则风电场	99.0	6468.37	0.00	6468.37	15.60
93	李家梁风电场	99.0	11071.21	0.00	11071.21	26.41
94	乔岔滩风电场	99.0	4994.62	0.00	4994.62	10.28
95	石涝河风电场	99.0	7451.17	0.00	7451.17	19.03
96	田家寨风电场	91.5	6452.15	0.00	6452.15	11.42
97	十里界风电场	90.0	8410.18	0.00	8410.18	18.09
98	凌云风电场	89.6	8007.13	0.00	8007.13	17.03
99	和家山风电场	80.0	3513.98	0.00	3513.98	7.74
100	吴村风电场	76.0	5733.78	0.00	5733.78	10.77
101	飞跃风电场	51.2	2798.15	0.00	2798.15	6.74
102	砖窑湾风电场	50.6	2927.63	0.00	2927.63	7.91
103	金家山风电场	50.0	4767.03	0.00	4767.03	11.80
104	烟墩山风电场	50.0	7186.42	0.00	7186.42	17.79
105	建辉风电场	50.0	3385.79	0.00	3385.79	9.04
106	王家坪风电场	50.0	2388.92	0.00	2388.92	6.31
107	杜家沟风电场	50.0	13659.40	0.00	13659.40	33.00
108	姬岔风电场	50.0	2514.92	0.00	2514.92	6.17
109	杏树湾风电场	50.0	6419.89	0.00	6419.89	15.98
110	胡梁风电场	50.0	3501.17	0.00	3501.17	8.60
111	核祥风电场	50.0	6702.82	0.00	6702.82	16.62
112	刘千河风电场	50.0	5409.64	0.00	5409.64	13.66
113	润井风电场	50.0	2895.95	0.00	2895.95	4.88
114	小壕兔风电场	50.0	6058.01	0.00	6058.01	14.85
115	胶泥梁风电场	50.0	4451.79	0.00	4451.79	12.91
116	苍坊坪风电场	50.0	2380.17	0.00	2380.17	4.79
117	沐阳风电场	50.0	3873.99	0.00	3873.99	6.88
118	玉山岭风电场	50.0	5322.73	0.00	5322.73	13.96
119	罗润风电场	50.0	4410.65	0.00	4410.65	11.70
120	铁庄风电场	50.0	3199.91	0.00	3199.91	6.82
121	望瑶堡风电场	50.0	5698.55	0.00	5698.55	15.13
122	金明寺风电场	50.0	3102.76	0.00	3102.76	7.17
123	邢家沟风电场	50.0	2363.13	0.00	2363.13	4.51
124	桃李风电场	50.0	5974.24	0.00	5974.24	15.06
125	广洛风电场	50.0	3577.68	0.00	3577.68	8.11
126	将军楼风电场	50.0	2896.15	0.00	2896.15	8.06
127	南湖风电场	50.0	3211.68	0.00	3211.68	6.44
128	高天梁风电场	50.0	3429.75	0.00	3429.75	8.48
129	中角风电场	50.0	2285.08	0.00	2285.08	5.51
130	徐庄风电场	50.0	4353.07	0.00	4353.07	8.41
131	瑞麟风电场	49.9	2451.64	0.00	2451.64	5.67
132	米家山风电场	49.6	2643.19	0.00	2643.19	5.48
133	元梁山风电场	49.5	3371.24	0.00	3371.24	8.21
134	白天赐风电场	49.5	4909.11	0.00	4909.11	12.74
135	界头庙风电场	49.5	4336.25	0.00	4336.25	11.52
136	锦玺风电场	49.5	2619.93	0.00	2619.93	6.30
137	万家风电场	49.4	2610.40	0.00	2610.40	4.71
138	塘坝渠风电场	49.0	3598.39	0.00	3598.39	10.91
139	汉华风电场	48.0	6244.59	0.00	6244.59	16.54

140	鲁能风电场	47.5	3980.38	0.00	3980.38	8.81
141	孔家岩风电场	46.0	3670.40	0.00	3670.40	10.04
142	通庆里风电场	40.0	3401.27	0.00	3401.27	8.88
143	钟山风电场	33.0	1695.01	0.00	1695.01	4.42
144	北丁风电场	30.0	1688.42	0.00	1688.42	3.50
145	西寺子风电场	30.0	1884.65	0.00	1884.65	3.48
146	安彻里风电场	30.0	1335.39	0.00	1335.39	2.84
147	杉村风电场	30.0	2216.60	0.00	2216.60	5.42
148	老庄风电场	20.0	1205.24	0.00	1205.24	2.77
149	安壕风电场	20.0	755.55	0.00	755.55	1.39
150	西友风电场	20.0	1160.55	0.00	1160.55	2.23
151	巴拉素风电场	20.0	1542.69	0.00	1542.69	4.42
152	宁塞城风电场	20.0	1909.64	0.00	1909.64	4.79
153	韬光风电场	20.0	1437.11	0.00	1437.11	2.69
154	厚德风电场	20.0	1127.76	0.00	1127.76	3.18
155	谐文风电场	20.0	1049.34	0.00	1049.34	3.11
156	誉达风电场	20.0	1912.85	0.00	1912.85	5.48
157	冠翔风电场	20.0	2970.63	0.00	2970.63	7.60
158	余沟风电场	20.0	2326.79	0.00	2326.79	5.68
159	丰融光伏电站	300.0	65104.22	0.00	65104.22	142.49
160	花马池光伏电站	300.0	48412.86	0.00	48412.86	107.82
161	刘家埝光伏电站	250.0	49175.04	0.00	49175.04	109.02
162	协合光伏电站	200.0	37063.67	0.00	37063.67	82.91
163	刀兔光伏电站	200.0	40828.71	0.00	40828.71	87.79
164	沙丘光伏电站	200.0	39519.49	0.00	39519.49	84.32
165	封侯光伏电站	200.0	20713.46	0.00	20713.46	45.40
166	关村光伏电站	150.0	24670.25	0.00	24670.25	55.34
167	郭家坡光伏电站	150.0	26616.32	0.00	26616.32	58.07
168	西塔光伏电站	140.0	23337.54	0.00	23337.54	50.68
169	榆舍光伏电站	110.0	18718.55	0.00	18718.55	41.59
170	尧生光伏电站	109.5	20913.16	0.00	20913.16	46.25
171	晶合光伏电站	100.0	17666.06	0.00	17666.06	39.30
172	槐林光伏电站	100.0	13976.51	0.00	13976.51	32.79
173	明城光伏电站	100.0	15918.68	0.00	15918.68	35.62
174	晶普光伏电站	100.0	16889.66	0.00	16889.66	39.03
175	晶登光伏电站	100.0	21081.49	0.00	21081.49	45.88
176	曙升光伏电站	100.0	22702.79	0.00	22702.79	47.98
177	振阳光伏电站	100.0	23106.46	0.00	23106.46	49.19
178	联合光伏电站	100.0	19249.07	0.00	19249.07	42.04
179	金峪光伏电站	100.0	10378.34	0.00	10378.34	22.53
180	三合光伏电站	100.0	16070.86	0.00	16070.86	34.31
181	璞地光伏电站	100.0	20254.94	0.00	20254.94	44.52
182	曹庄光伏电站	100.0	15837.25	0.00	15837.25	33.95
183	灼灿光伏电站	100.0	19639.06	0.00	19639.06	37.21
184	高庙山光伏电站	100.0	24283.85	0.00	24283.85	53.61
185	耳林光伏电站	100.0	21606.70	0.00	21606.70	45.51
186	水兴光伏电站	100.0	19226.31	0.00	19226.31	42.50
187	斜里光伏电站	100.0	18459.10	0.00	18459.10	41.01

188	仰源光伏电站	100.0	19668.22	0.00	19668.22	43.15
189	岳丰光伏电站	100.0	18263.98	0.00	18263.98	41.94
190	十里塬光伏电站	100.0	23001.85	0.00	23001.85	49.38
191	东升光伏电站	100.0	20300.05	0.00	20300.05	44.71
192	柳池光伏电站	100.0	19378.03	0.00	19378.03	43.11
193	光禄光伏电站	100.0	23311.37	0.00	23311.37	50.94
194	强才光伏电站	100.0	17994.35	0.00	17994.35	40.93
195	沃驰光伏电站	100.0	15927.68	0.00	15927.68	34.28
196	故现光伏电站	99.0	25752.31	0.00	25752.31	56.47
197	华能龙洲光伏电站	75.0	13890.46	0.00	13890.46	31.51
198	天硕光伏电站	70.0	10324.84	0.00	10324.84	22.60
199	月亮湾光伏电站	60.0	10411.67	0.00	10411.67	23.21
200	交城光伏电站	53.0	12107.09	0.00	12107.09	26.39
201	井溢光伏电站	50.0	8981.20	0.00	8981.20	19.27
202	旭源光伏电站	50.0	9755.79	0.00	9755.79	21.33
203	绿源光伏电站	50.0	11496.42	0.00	11496.42	24.92
204	任圪光伏电站	50.0	8059.62	0.00	8059.62	18.04
205	李家塔光伏电站	50.0	7160.73	0.00	7160.73	15.75
206	鸽子畔光伏电站	50.0	8601.32	0.00	8601.32	19.47
207	平元光伏电站	50.0	10416.39	0.00	10416.39	22.34
208	平西光伏电站	50.0	8151.04	0.00	8151.04	17.68
209	贾家梁光伏电站	50.0	9455.83	0.00	9455.83	20.37
210	小壕兔光伏电站	50.0	10960.68	0.00	10960.68	23.56
211	曹圪光伏电站	50.0	8303.83	0.00	8303.83	18.71
212	红太光伏电站	50.0	8962.20	0.00	8962.20	19.18
213	智信达光伏电站	50.0	7997.84	0.00	7997.84	17.52
214	汾浍光伏电站	50.0	10105.71	0.00	10105.71	22.17
215	浍滨光伏电站	50.0	8678.93	0.00	8678.93	18.64
216	宏拓光伏电站	50.0	5061.04	0.00	5061.04	11.31
217	贾明光伏电站	50.0	9893.31	0.00	9893.31	20.11
218	纳林光伏电站	50.0	10013.10	0.00	10013.10	20.66
219	鼎寒光伏电站	50.0	5879.53	0.00	5879.53	12.67
220	拓创光伏电站	50.0	10158.97	0.00	10158.97	21.89
221	卓兆光伏电站	50.0	10231.31	0.00	10231.31	19.40
222	朝旭光伏电站	50.0	9652.64	0.00	9652.64	19.01
223	映日光伏电站	50.0	9394.14	0.00	9394.14	18.44
224	翱腾光伏电站	50.0	9955.06	0.00	9955.06	20.25
225	周台光伏电站	50.0	7865.81	0.00	7865.81	17.08
226	骏晔光伏电站	50.0	9024.38	0.00	9024.38	18.13
227	卤泊滩光伏电站	50.0	9774.91	0.00	9774.91	22.85
228	烟霞光伏电站	50.0	11035.57	0.00	11035.57	24.17
229	卧龙光伏电站	50.0	9672.24	0.00	9672.24	21.78
230	盘川光伏电站	50.0	9485.41	0.00	9485.41	20.80
231	闵村光伏电站	50.0	5542.92	0.00	5542.92	11.43
232	永辉光伏电站	50.0	9898.54	0.00	9898.54	21.91
233	蒿坝台光伏电站	50.0	4601.64	0.00	4601.64	10.63
234	复辉光伏电站	50.0	8184.21	0.00	8184.21	17.64
235	凤式塬光伏电站	40.0	7886.94	0.00	7886.94	17.98

236	界口墩光伏电站	40.0	6965.19	0.00	6965.19	16.05
237	枣刺梁光伏电站	40.0	9837.74	0.00	9837.74	21.39
238	令胡光伏电站	40.0	1506.52	0.00	1506.52	3.39
239	贺庄科光伏电站	40.0	8917.49	0.00	8917.49	19.47
240	尚阳光伏电站	40.0	5990.22	0.00	5990.22	13.05
241	上欠井光伏电站	38.0	6587.19	0.00	6587.19	14.28
242	御贾光伏电站	33.5	8646.03	0.00	8646.03	18.75
243	孟家湾光伏电站	30.0	6026.69	0.00	6026.69	13.01
244	正信光伏电站	30.0	4851.82	0.00	4851.82	10.55
245	万和顺光伏电站	30.0	5445.40	0.00	5445.40	11.88
246	晶阳光伏电站	30.0	5260.54	0.00	5260.54	11.56
247	巨光光伏电站	30.0	4923.34	0.00	4923.34	10.95
248	雄云光伏电站	30.0	5171.59	0.00	5171.59	11.38
249	远航光伏电站	30.0	5955.69	0.00	5955.69	12.96
250	柏峪光伏电站	30.0	5760.11	0.00	5760.11	12.73
251	龙润光伏电站	30.0	4240.44	0.00	4240.44	9.48
252	龙山光伏电站	30.0	5079.85	0.00	5079.85	10.89
253	洁源光伏电站	30.0	4732.74	0.00	4732.74	10.22
254	深珈光伏电站	30.0	3453.11	0.00	3453.11	7.40
255	晴阳光伏电站	30.0	4755.50	0.00	4755.50	8.90
256	盐州光伏电站	30.0	4973.49	0.00	4973.49	10.66
257	齐光光伏电站	30.0	5186.35	0.00	5186.35	11.20
258	恒铭光伏电站	30.0	4270.28	0.00	4270.28	9.39
259	善利光伏电站	30.0	5243.11	0.00	5243.11	11.19
260	汇博光伏电站	30.0	4713.98	0.00	4713.98	10.46
261	华悦光伏电站	30.0	5281.03	0.00	5281.03	11.35
262	九里滩光伏电站	20.0	3894.55	0.00	3894.55	8.34
263	国华小河光伏电站	20.0	4676.20	0.00	4676.20	9.99
264	许庄光伏电站	20.0	3933.89	0.00	3933.89	8.87
265	望鲁台光伏电站	20.0	3580.03	0.00	3580.03	7.89
266	义井庄光伏电站	20.0	3295.12	0.00	3295.12	7.04
267	中久光伏电站	20.0	4788.04	0.00	4788.04	10.34
268	昌益光伏电站	20.0	4686.94	0.00	4686.94	10.23
269	景福山光伏电站	20.0	3289.54	0.00	3289.54	7.16
270	苑新光伏电站	20.0	3733.68	0.00	3733.68	8.02
271	国泰光伏电站	20.0	3320.59	0.00	3320.59	6.89
272	泽渠光伏电站	20.0	4424.29	0.00	4424.29	9.81
273	岩渠光伏电站	20.0	3978.94	0.00	3978.94	8.99
274	讨素海光伏电站	20.0	4239.84	0.00	4239.84	9.19
275	海胜光伏电站	20.0	4174.87	0.00	4174.87	9.03
276	长胜采光伏电站	20.0	4244.13	0.00	4244.13	9.20
277	连家塔光伏电站	20.0	3522.88	0.00	3522.88	7.86
278	排界光伏电站	20.0	3607.00	0.00	3607.00	8.04
279	车岔河光伏电站	20.0	3747.79	0.00	3747.79	8.38
280	仁寿光伏电站	20.0	3688.29	0.00	3688.29	8.07
281	象岭山光伏电站	20.0	3390.28	0.00	3390.28	7.42
282	营房光伏电站	20.0	4526.55	0.00	4526.55	9.86
283	卫东光伏电站	20.0	3709.47	0.00	3709.47	8.11

284	苏胡光伏电站	20.0	3089.54	0.00	3089.54	7.11
285	冯雷光伏电站	20.0	4376.11	0.00	4376.11	9.65
286	梅花沟光伏电站	20.0	4427.30	0.00	4427.30	9.41
287	东泽光伏电站	20.0	3067.06	0.00	3067.06	6.83
288	权家河光伏电站	20.0	3435.74	0.00	3435.74	7.57
289	落星堡光伏电站	20.0	3008.60	0.00	3008.60	6.61
290	铜堤光伏电站	20.0	4180.64	0.00	4180.64	9.09
291	东龚光伏电站	20.0	4024.87	0.00	4024.87	8.66
292	皂坡光伏电站	20.0	2902.03	0.00	2902.03	6.51
293	晶旺光伏电站	20.0	4231.55	0.00	4231.55	9.02
294	三道河光伏电站	20.0	3921.45	0.00	3921.45	8.48
295	朋达光伏电站	20.0	3764.80	0.00	3764.80	7.76
296	独宜光伏电站	20.0	3997.36	0.00	3997.36	8.83
297	张坡光伏电站	20.0	4096.83	0.00	4096.83	9.13
298	松林光伏电站	19.9	3588.53	0.00	3588.53	7.55
299	麻阳光伏电站	19.8	3749.83	0.00	3749.83	8.62
300	古塔光伏电站	19.5	3702.61	0.00	3702.61	7.91
301	瑞云光伏电站	19.0	3954.70	0.00	3954.70	8.71
302	对面梁光伏电站	15.0	2910.41	0.00	2910.41	6.37
303	永丰光伏电站	10.0	1291.02	0.00	1291.02	2.86
304	华光光伏电站	10.0	1953.46	0.00	1953.46	4.15
305	华电靖边光伏电站	5.0	1126.84	0.00	1126.84	2.39
306	国电芦河光伏电站	5.0	959.29	0.00	959.29	2.03
	总计	48236.4	3088922.50	0.00	3088922.50	5121.25

7. 宁夏分摊情况

单位：兆瓦，元

序号	单位名称	额定容量	有偿调峰费用	跨省启停费用	用户调峰费用	合计费用
1	灵武电厂二期#3机	1060.0000	-214423.19	0	-10797.08	-225220.27
2	灵武电厂二期#4机	1060.0000	-142948.8	0	-7198.05	-150146.85
3	京能宁东电厂#1机	660.0000	0	0	0	0
4	京能宁东电厂#2机	660.0000	0	0	0	0
5	尚德电厂#1机	660.0000	0	0	0	0
6	尚德电厂#2机	660.0000	0	0	0	0
7	鸳鸯湖电厂#1机	660.0000	0	0	0	0
8	鸳鸯湖电厂#2机	660.0000	0	0	0	0
9	大坝三期#5机	600.0000	0	0	0	0
10	大坝三期#6机	600.0000	0	0	0	0
11	灵武电厂#1机	600.0000	-94252.68	0	-5430.93	-99683.61
12	灵武电厂#2机	600.0000	-153404.4	0	-7235.58	-160639.98
13	大坝电厂#1机	330.0000	0	0	0	0
14	大坝电厂#2机	330.0000	0	0	0	0
15	大坝电厂#3机	330.0000	0	0	0	0
16	大坝电厂#4机	330.0000	0	0	0	0
17	石嘴山一电厂#1机	350.0000	0	0	0	0
18	石嘴山一电厂#2机	330.0000	0	0	0	0
19	石嘴山二电厂#1机	330.0000	0	0	0	0
20	石嘴山二电厂#2机	330.0000	-8934.3	0	-449.88	-9384.18
21	石嘴山二电厂#3机	330.0000	0	0	0	0
22	石嘴山二电厂#4机	330.0000	-8934.3	0	-449.88	-9384.18
23	马莲台电厂#1机	330.0000	0	0	0	0
24	马莲台电厂#2机	330.0000	0	0	0	0
25	中宁二电厂#1机	330.0000	0	0	0	0
26	中宁二电厂#2机	330.0000	-9320.72	0	-1038.98	-10359.7
27	大武口热电厂#1机	330.0000	-19558.35	0	-552.09	-20110.44
28	大武口热电厂#2机	330.0000	0	0	0	0
29	六盘山热电厂#1机	330.0000	-67900.68	0	-3419.07	-71319.75
30	六盘山热电厂#2机	330.0000	-67900.68	0	-3419.07	-71319.75
31	国华宁东电厂#1机	330.0000	0	0	0	0
32	国华宁东电厂#2机	330.0000	0	0	0	0
33	吴忠热电厂#1机	350.0000	0	0	0	0
34	吴忠热电厂#2机	350.0000	0	0	0	0
35	中卫热电厂#1机	350.0000	0	0	0	0
36	中卫热电厂#2机	350.0000	0	0	0	0
37	西夏热电厂#1机	200.0000	0	0	0	0
38	西夏热电厂#2机	200.0000	0	0	0	0
39	西夏热电厂二期#3机	350.0000	-86209.18	0	-5245.58	-91454.76
40	西夏热电厂二期#4机	350.0000	-2941.73	0	0	-2941.73
41	贺兰山第一风电场	132.6000	-37470.28	0	-2907.88	-40378.16
42	贺兰山第二风电场	30.6000	-7917.34	0	-772.4	-8689.74
43	贺兰山第三风电场	90.0000	-31855.82	0	-2494.92	-34350.74
44	贺兰山第四风电场	79.5000	-3399.65	0	-8.84	-3408.49
45	贺兰山第五风电场	40.5000	0	0	0	0
46	贺兰山第六风电场	96.0000	-34778.53	0	-2946.11	-37724.64
47	太阳山第一风电场	94.5000	-44667.72	0	-2832.24	-47499.96
48	太阳山第二风电场	49.5000	-21430.08	0	-1502.69	-22932.77
49	太阳山第三风电场	49.5000	-30572.2	0	-2061.48	-32633.68
50	太阳山第四风电场	99.5000	-62220.09	0	-2620.05	-64840.14

51	杨家窑第一风电场	102.0000	-36864.85	0	-1320.27	-38185.12
52	杨家窑第二风电场	99.0000	-30134.86	0	-2009.41	-32144.27
53	杨家窑第三风电场	198.5000	-80977.08	0	-6012.22	-86989.3
54	杨家窑第四风电场	49.5000	-14198.97	0	-1125.86	-15324.83
55	长山头第一风电场	49.5000	-16788.17	0	-605.35	-17393.52
56	红寺堡第一风电场	99.0000	-29308.5	0	-2201.17	-31509.67
57	麻黄山第一风电场	99.0000	-49750.73	0	-2378.38	-52129.11
58	麻黄山第二风电场	69.5000	-52401.35	0	-3179.38	-55580.73
59	麻黄山第三风电场	148.2000	-95028.06	0	-7002.18	-102030.24
60	麻黄山第四风电场	247.0000	-214368.75	0	-10292.69	-224661.44
61	麻黄山第五风电场	99.0000	-52934.23	0	-3639.69	-56573.92
62	麻黄山第六风电场	99.0000	-51436.19	0	-3151.56	-54587.75
63	麻黄山第七风电场	49.5000	-18950.83	0	-515.23	-19466.06
64	麻黄山第八风电场	99.4000	-85860.26	0	-4249.23	-90109.49
65	香山第一风电场	297.0000	-122159.39	0	-6055.35	-128214.74
66	香山第二风电场	49.5000	-20280.84	0	-765.76	-21046.6
67	香山第三风电场	49.5000	-18390.68	0	-647.33	-19038.01
68	香山第四风电场	149.5000	-75646.51	0	-2288.51	-77935.02
69	香山第五风电场	99.0000	-45608.51	0	-1632.47	-47240.98
70	香山第六风电场	200.0000	-86526.27	0	-2058.85	-88585.12
71	牛首山第一风电场	174.0000	-99979.82	0	-3873.28	-103853.1
72	牛首山第二风电场	148.5000	-44467.82	0	-2290.14	-46757.96
73	牛首山第三风电场	99.0000	-24371.36	0	-1849.54	-26220.9
74	牛首山第四风电场	172.5000	-102966.55	0	-3621.06	-106587.61
75	牛首山第五风电场	149.0000	-65722.31	0	-5306.32	-71028.63
76	五里坡第一风电场	99.0000	-30887.73	0	-2565.07	-33452.8
77	五里坡第二风电场	248.5000	-115054.81	0	-5971.74	-121026.55
78	五里坡第三风电场	98.7000	-26728.26	0	-2125.7	-28853.96
79	五里坡第四风电场	100.0000	-64750.27	0	-3142.65	-67892.92
80	星能第一风电场	99.0000	-48513.05	0	-3095.07	-51608.12
81	星能第二风电场	99.0000	-33131.7	0	-2863.86	-35995.56
82	星能第三风电场	99.0000	-50679.98	0	-3502.81	-54182.79
83	星能第四风电场	49.5000	-29445.48	0	-2087.29	-31532.77
84	星能第五风电场	49.5000	-30659.67	0	-2250.15	-32909.82
85	星能第六风电场	49.5000	-20468.63	0	-942.29	-21410.92
86	星能第七风电场	99.5000	-68495.9	0	-4097.96	-72593.86
87	星能第八风电场	99.0000	-66216.94	0	-4290.97	-70507.91
88	星能第九风电场	50.0000	-28127.92	0	-2084.55	-30212.47
89	月亮山第一风电场	99.0000	-73050.03	0	-2518.57	-75568.6
90	大战场第一风电场	98.0000	-26370.25	0	-2271.09	-28641.34
91	侯桥第一风电场	298.0000	-81900.9	0	-8062.36	-89963.26
92	侯桥第二风电场	149.5000	-81136.24	0	-5336.56	-86472.8
93	侯桥第三风电场	100.0000	-46807.53	0	-2194.98	-49002.51
94	九彩第一风电场	99.0000	-38189.21	0	-2142.75	-40331.96
95	九彩第二风电场	99.0000	-63699.2	0	-4674.69	-68373.89
96	九彩第三风电场	198.0000	-112336.1	0	-7556.32	-119892.42
97	九彩第四风电场	99.0000	-61655.53	0	-2544.57	-64200.1
98	九彩第五风电场	298.0000	-208564.52	0	-12213.31	-220777.83
99	九彩第六风电场	100.0000	-82948.91	0	-4098.11	-87047.02
100	九彩第七风电场	60.0000	-50786.94	0	-3395.7	-54182.64
101	固原第一风电场	97.5000	-70232.44	0	-3957.28	-74189.72
102	固原第二风电场	100.0000	-88636.7	0	-2234.13	-90870.83
103	清水河第一风电场	96.0000	-52617.9	0	-3650.58	-56268.48
104	清水河第二风电场	96.0000	-73362.02	0	-4401.01	-77763.03
105	盐州第一风电场	198.1800	-114196.24	0	-4658.55	-118854.79

106	盐州第二风电场	49.5000	-17099.7	0	-532.3	-17632
107	福祥第一风电场	99.0000	-40946.26	0	-3154.76	-44101.02
108	邱渠第一风电场	99.0000	-69186.8	0	-3635	-72821.8
109	邱渠第二风电场	198.0000	-98897.7	0	-6469.37	-105367.07
110	邱渠第三风电场	99.0000	-48975.1	0	-3500.29	-52475.39
111	邱渠第四风电场	99.0000	-63110.21	0	-4083.57	-67193.78
112	邱渠第五风电场	99.0000	-60771.87	0	-1769.33	-62541.2
113	邱渠第六风电场	99.0000	-54854.81	0	-2605.31	-57460.12
114	宁安第一风电场	99.5000	-41479.6	0	-2024.45	-43504.05
115	嘉泽第一风电场	150.0000	-112605.33	0	-6327.45	-118932.78
116	嘉泽第二风电场	150.0000	-108151.83	0	-5498.76	-113650.59
117	嘉泽第三风电场	150.0000	-128559.49	0	-6005.3	-134564.79
118	嘉泽第四风电场	150.0000	-109260.54	0	-6031.28	-115291.82
119	嘉泽第五风电场	100.0000	-61779.77	0	-4107.25	-65887.02
120	凯歌第一风电场	100.0000	-39576.94	0	-1559.69	-41136.63
121	凯歌第二风电场	182.0000	-100399.37	0	-6960.46	-107359.83
122	蒋家南第一风电场	200.0000	-98225.22	0	-3833.78	-102059
123	蒋家南第二风电场	200.0000	-104578.56	0	-3814.48	-108393.04
124	永乐第一风电场	49.5000	-13341.6	0	-751.38	-14092.98
125	新梁第一风电场	200.0000	-155855.81	0	-8500.65	-164356.46
126	新梁第二风电场(分散式)	100.0000	-55176.78	0	-4510.52	-59687.3
127	启明第一风电场	200.0000	-149503.7	0	-7298.25	-156801.95
128	启明第二风电场	300.0000	-267339.79	0	-13344.22	-280684.01
129	启明第三风电场	49.5000	-27298.33	0	-1491	-28789.33
130	启明第四风电场	70.0000	-44637.39	0	-2254.31	-46891.7
131	启明第五风电场	99.0000	-52505.79	0	-2516.31	-55022.1
132	宋堡第一风电场	197.6000	-122049.37	0	-6933.79	-128983.16
133	宋堡第二风电场	98.8000	-71625.39	0	-4561.38	-76186.77
134	宋堡第三风电场	99.5000	-58920.11	0	-3621.97	-62542.08
135	宋堡第四风电场	100.0000	-74332.59	0	-5068.84	-79401.43
136	宋堡第五风电场	150.0000	-86494.93	0	-5172.59	-91667.52
137	宋堡第六风电场	49.5000	-32717.94	0	-1884.54	-34602.48
138	青龙山第一风电场	100.0000	-62882.02	0	-3071.38	-65953.4
139	青龙山第二风电场	200.0000	-78345.24	0	-3445.43	-81790.67
140	黄铎堡第一风电场	50.0000	-33402.04	0	-2108.74	-35510.78
141	华严第一风电场	100.0000	-75620.51	0	-4054.34	-79674.85
142	华严第二风电场	50.0000	-28971.2	0	-2019.84	-30991.04
143	鲁家窑第一风电场	150.0000	-115639.34	0	-5761.09	-121400.43
144	鲁家窑第二风电场	100.0000	-73008.22	0	-4453.02	-77461.24
145	鲁家窑第三风电场	200.0000	-147577.59	0	-7489.7	-155067.29
146	鲁家窑第四风电场	150.0000	-117626.08	0	-7043.46	-124669.54
147	鲁家窑第五风电场	118.0000	-103681.41	0	-5174.9	-108856.31
148	鲁家窑第六风电场	50.0000	-25850.37	0	-1839.45	-27689.82
149	穆和第一风电场	150.0000	-60718.29	0	-4234.08	-64952.37
150	穆和第二风电厂	200.0000	-141256.94	0	-9489.37	-150746.31
151	同利第一风电场	150.0000	-100579.63	0	-6996.4	-107576.03
152	同利第二风电场	200.0000	-106465.39	0	-5161.73	-111627.12
153	同利第三风电场	70.0000	-31071.02	0	-2503.65	-33574.67
154	华润第一风电场	200.0000	-183695.27	0	-9820.99	-193516.26
155	华润第二风电场	120.0000	-123246.11	0	-7482.58	-130728.69
156	华润第三风电场	80.0000	-65819.81	0	-3703.24	-69523.05
157	泉眼第一风电场	150.0000	-31352.1	0	-1646.68	-32998.78
158	常乐第一风电场	120.0000	-72446.35	0	-4724.54	-77170.89
159	甘塘第一风电场	49.5000	-24318.56	0	-486.63	-24805.19
160	板桥第一风电场	78.0000	-41184.7	0	-2606.92	-43791.62

161	华润第一分散式风电场	10.0000	-6273.59	0	-470.85	-6744.44
162	同利第一分散式风电场	45.0000	-39671.07	0	-2253.37	-41924.44
163	同利第二分散式风电场	47.5000	-40603.15	0	-2519.59	-43122.74
164	塞上第一分散式风电场	50.0000	-28223.32	0	-2041.88	-30265.2
165	绿洲第一分散式风电场	20.0000	-6449.42	0	-615.69	-7065.11
166	草台第一分散式风电场	40.0000	-22058.16	0	-1623.44	-23681.6
167	新星第一分散式风电场	49.8000	-31465.73	0	-2070.92	-33536.65
168	银川第一光伏电站	0.3300	-190.42	0	-10.48	-200.9
169	银川第二光伏电站	30.0000	-20044.12	0	-754.01	-20798.13
170	银川第三光伏电站	30.0000	-15984.29	0	-1064.13	-17048.42
171	银川第四光伏电站	640.0000	-506153.44	0	-26236.73	-532390.17
172	银川第五光伏电站	10.0000	-7173.27	0	-355.76	-7529.03
173	银川第六光伏电站	30.0000	-21336.4	0	-1213.03	-22549.43
174	银川第七光伏电站	30.0000	-24910.48	0	-1337.48	-26247.96
175	银川第八光伏电站	30.0000	-22767.44	0	-1284.99	-24052.43
176	银川第九光伏电站	30.0000	-21474.13	0	-1081.3	-22555.43
177	银川第十光伏电站	30.0000	-22823	0	-1278.92	-24101.92
178	银川第十一光伏电站	100.0000	-65076.37	0	-3930.06	-69006.43
179	银川第十二光伏电站	55.0000	-52945.34	0	-2787.56	-55732.9
180	银川第十三光伏电站	20.0000	-15637.9	0	-833.37	-16471.27
181	吴忠第一光伏电站	10.0000	-7597.39	0	-431.32	-8028.71
182	吴忠第二光伏电站	30.0000	-22482.55	0	-1299.09	-23781.64
183	吴忠第三光伏电站	30.0000	-21836.76	0	-1194.83	-23031.59
184	吴忠第四光伏电站	30.0000	-20312.66	0	-974.76	-21287.42
185	吴忠第五光伏电站	10.0000	-6873.17	0	-387.76	-7260.93
186	吴忠第六光伏电站	39.0000	-25586.47	0	-1468.34	-27054.81
187	吴忠第七光伏电站	30.0000	-23540.13	0	-1322.63	-24862.76
188	吴忠第八光伏电站	50.0000	-35300.83	0	-2049.89	-37350.72
189	吴忠第九光伏电站	10.0000	-7934.44	0	-449.84	-8384.28
190	吴忠第十光伏电站	10.0000	-6656.08	0	-346.49	-7002.57
191	吴忠第十一光伏电站	10.0000	-7575.54	0	-437.47	-8013.01
192	吴忠第十二光伏电站	20.0000	0	0	0	0
193	吴忠第十三光伏电站	20.0000	-13685.34	0	-715.52	-14400.86
194	吴忠第十四光伏电站	20.0000	-14836.31	0	-910.33	-15746.64
195	吴忠第十五光伏电站	20.0000	-15700.83	0	-968.12	-16668.95
196	吴忠第十六光伏电站	30.0000	-22436.58	0	-1306.86	-23743.44
197	吴忠第十七光伏电站	30.0000	-23695.54	0	-1365.34	-25060.88
198	吴忠第十八光伏电站	30.0000	-21120.93	0	-1286.42	-22407.35
199	吴忠第十九光伏电站	40.0000	-27684.46	0	-1739.64	-29424.1
200	吴忠第二十光伏电站	30.0000	-23000.94	0	-1449.87	-24450.81
201	吴忠第二十一光伏电站	10.0000	-7282.36	0	-466.13	-7748.49
202	吴忠第二十二光伏电站	30.0000	-19361.1	0	-955.46	-20316.56
203	吴忠第二十三光伏电站	20.0000	-14181.88	0	-868.84	-15050.72
204	吴忠第二十四光伏电站	30.0000	-20425.72	0	-1084.63	-21510.35
205	吴忠第二十五光伏电站	40.0000	-29427.5	0	-1787.72	-31215.22
206	吴忠第二十六光伏电站	20.0000	-12490.62	0	-683.85	-13174.47
207	吴忠第二十七光伏电站	200.0000	-137656.82	0	-8130.92	-145787.74
208	吴忠第二十八光伏电站	50.0000	-30594.1	0	-1688.39	-32282.49
209	吴忠第二十九光伏电站	10.0000	-6184.12	0	-278.11	-6462.23
210	吴忠第三十光伏电站	200.0000	-109816.21	0	-7389.87	-117206.08
211	吴忠第三十一光伏电站	30.0000	-20819.35	0	-1239.4	-22058.75
212	吴忠第三十二光伏电站	50.0000	-35059.05	0	-1969.1	-37028.15
213	吴忠第三十三光伏电站	50.0000	-30265.04	0	-977.26	-31242.3
214	吴忠第三十四光伏电站	100.0000	-72756.07	0	-4462.66	-77218.73
215	吴忠第三十五光伏电站	20.0000	-13491.78	0	-814.92	-14306.7

216	吴忠第三十六光伏电站	50.0000	-34203.91	0	-1897.24	-36101.15
217	吴忠第三十七光伏电站	180.0000	-130815.31	0	-7614.85	-138430.16
218	吴忠第三十八光伏电站	50.0000	-38602.82	0	-2374.28	-40977.1
219	吴忠第三十九光伏电站	50.0000	-37766.59	0	-2356.4	-40122.99
220	吴忠第四十光伏电站	200.0000	-123129.38	0	-7637.08	-130766.46
221	吴忠第四十一光伏电站	100.0000	-86103.71	0	-4947.03	-91050.74
222	吴忠第四十二光伏电站	200.0000	-141639.93	0	-7792.93	-149432.86
223	吴忠第四十三光伏电站	100.0000	-63434.65	0	-4076.6	-67511.25
224	吴忠第四十四光伏电站	100.0000	-92908.73	0	-5306.31	-98215.04
225	吴忠第四十五光伏电站	200.0000	-96855.95	0	-7220.72	-104076.67
226	吴忠第四十六光伏电站	50.0000	-35227.53	0	-1937.3	-37164.83
227	吴忠第四十七光伏电站	100.0000	-68583.47	0	-4379.6	-72963.07
228	吴忠第四十八光伏电站	95.0000	-70528.84	0	-4529.42	-75058.26
229	石嘴山第一光伏电站	10.0000	-6723.09	0	-398.77	-7121.86
230	石嘴山第二光伏电站	20.0000	-14074.54	0	-820.63	-14895.17
231	石嘴山第三光伏电站	30.0000	-21107.06	0	-1098.4	-22205.46
232	石嘴山第四光伏电站	30.0000	-19918.54	0	-1172.46	-21091
233	石嘴山第五光伏电站	10.0000	-7094.45	0	-415.84	-7510.29
234	石嘴山第六光伏电站	80.0000	-59220.71	0	-3193.69	-62414.4
235	石嘴山第七光伏电站	10.0000	-7549	0	-437.11	-7986.11
236	石嘴山第八光伏电站	20.0000	-13657.14	0	-807.47	-14464.61
237	石嘴山第九光伏电站	100.0000	-69081.12	0	-4088.23	-73169.35
238	石嘴山第十光伏电站	20.0000	-13752.02	0	-839.12	-14591.14
239	石嘴山第十一光伏电站	30.0000	-22252.59	0	-1197.85	-23450.44
240	石嘴山第十二光伏电站	10.0000	-7852.59	0	-460.3	-8312.89
241	石嘴山第十三光伏电站	20.0000	-14337.57	0	-843.37	-15180.94
242	石嘴山第十四光伏电站	10.0000	-6389.46	0	-377.39	-6766.85
243	石嘴山第十五光伏电站	10.0000	-7760.65	0	-454.11	-8214.76
244	石嘴山第十六光伏电站	30.0000	-19571.44	0	-1171.07	-20742.51
245	石嘴山第十七光伏电站	100.0000	-65890.97	0	-3898.3	-69789.27
246	石嘴山第十八光伏电站	10.0000	-6971.2	0	-436.81	-7408.01
247	石嘴山第十九光伏电站	30.0000	-21525.54	0	-1321.34	-22846.88
248	石嘴山第二十光伏电站	150.0000	-104927.06	0	-6132.55	-111059.61
249	石嘴山第二十一光伏电站	190.0000	-116377.02	0	-5932.44	-122309.46
250	石嘴山第二十二光伏电站	150.0000	-123472.93	0	-7167.79	-130640.72
251	石嘴山第二十三光伏电站	20.0000	-14252.11	0	-855.78	-15107.89
252	石嘴山第二十四光伏电站	45.0000	-34336.88	0	-1960.73	-36297.61
253	宁东第一光伏电站	30.0000	-21891.23	0	-1201.49	-23092.72
254	宁东第二光伏电站	10.0000	-8079.61	0	-418.53	-8498.14
255	宁东第三光伏电站	19.0000	-11117.99	0	-559.97	-11677.96
256	宁东第四光伏电站	40.0000	-28472.25	0	-1721.6	-30193.85
257	宁东第五光伏电站	13.0000	-3885.71	0	-210.46	-4096.17
258	宁东第六光伏电站	200.0000	-123180.09	0	-6272.44	-129452.53
259	宁东第七光伏电站	70.0000	-51752	0	-2843.35	-54595.35
260	宁东第八光伏电站	200.0000	-165375.48	0	-9008.54	-174384.02
261	宁东第九光伏电站	100.0000	-73083.41	0	-3604.66	-76688.07
262	宁东第十光伏电站	20.0000	-15144.5	0	-783.61	-15928.11
263	宁东第十一光伏电站	20.0000	-13758.68	0	-799.27	-14557.95
264	宁东第十二光伏电站	100.0000	-75369.91	0	-3915.04	-79284.95
265	宁东第十三光伏电站	50.0000	-37210.32	0	-1870.3	-39080.62
266	宁东第十四光伏电站	100.0000	-68543.26	0	-3454.49	-71997.75
267	宁东第十五光伏电站	380.0000	-229386.52	0	-12671.27	-242057.79
268	宁东第十六光伏电站	300.0000	-225665.4	0	-11222.35	-236887.75
269	宁东第十七光伏电站	40.0000	-28651.52	0	-1563.21	-30214.73
270	宁东第十八光伏电站	20.0000	-12651.22	0	-574.93	-13226.15

271	宁东第十九光伏电站	179.7700	-124651.9	0	-6183.66	-130835.56
272	宁东第二十光伏电站	228.0000	-126342.52	0	-7923.91	-134266.43
273	宁东第二十一光伏电站	300.0000	-215542.44	0	-11366.88	-226909.32
274	宁东第二十二光伏电站	150.0000	-100532.38	0	-5430.23	-105962.61
275	宁东第二十三光伏电站	100.0000	-61598.7	0	-3420.86	-65019.56
276	宁东第二十四光伏电站	200.0000	-127305.41	0	-7074.64	-134380.05
277	宁东第二十五光伏电站	200.0000	-138409.68	0	-7571.06	-145980.74
278	宁东第二十六光伏电站	120.0000	-88223.74	0	-5233.25	-93456.99
279	宁东第二十七光伏电站	150.0000	-133565.18	0	-7147.25	-140712.43
280	中卫第一光伏电站	50.0000	-36822.53	0	-2120.46	-38942.99
281	中卫第二光伏电站	10.0000	-4673.55	0	-265.87	-4939.42
282	中卫第三光伏电站	30.0000	-13351.35	0	-743.66	-14095.01
283	中卫第四光伏电站	3.0000	-1197.16	0	-75.23	-1272.39
284	中卫第五光伏电站	30.0000	-16677.92	0	-968.48	-17646.4
285	中卫第六光伏电站	20.0000	-8847.61	0	-496.26	-9343.87
286	中卫第七光伏电站	20.0000	-10940.51	0	-568.65	-11509.16
287	中卫第八光伏电站	30.0000	-20451.68	0	-1269.25	-21720.93
288	中卫第九光伏电站	30.0000	-14486.04	0	-769.22	-15255.26
289	中卫第十光伏电站	30.0000	-13668.09	0	-666.1	-14334.19
290	中卫第十一光伏电站	30.0000	-16458.13	0	-813.72	-17271.85
291	中卫第十二光伏电站	20.0000	-9967.14	0	-545.44	-10512.58
292	中卫第十三光伏电站	20.0000	-13972.86	0	-996.67	-14969.53
293	中卫第十四光伏电站	30.0000	-19799.03	0	-1258.7	-21057.73
294	中卫第十五光伏电站	20.0000	-10011.48	0	-521.74	-10533.22
295	中卫第十六光伏电站	60.0000	-31700.96	0	-1603.73	-33304.69
296	中卫第十七光伏电站	20.0000	-10038.94	0	-480.91	-10519.85
297	中卫第十八光伏电站	20.0000	-13771.06	0	-851.06	-14622.12
298	中卫第十九光伏电站	20.0000	-14335.48	0	-969.28	-15304.76
299	中卫第二十光伏电站	30.0000	-15443.45	0	-821.07	-16264.52
300	中卫第二十一光伏电站	100.0000	-49602.17	0	-2756.57	-52358.74
301	中卫第二十二光伏电站	10.0000	-7094.53	0	-432.31	-7526.84
302	中卫第二十三光伏电站	50.0000	-29768.15	0	-1665.37	-31433.52
303	中卫第二十四光伏电站	100.0000	-46490.51	0	-2655.14	-49145.65
304	中卫第二十五光伏电站	10.0000	-5239.14	0	-319.33	-5558.47
305	中卫第二十六光伏电站	30.0000	-13374.61	0	-770.52	-14145.13
306	中卫第二十七光伏电站	30.0000	-15041.29	0	-820.03	-15861.32
307	中卫第二十八光伏电站	100.0000	-63827.79	0	-4201.26	-68029.05
308	中卫第二十九光伏电站	20.0000	-15836.12	0	-969.96	-16806.08
309	中卫第三十光伏电站	130.0000	-79787.23	0	-5893.08	-85680.31
310	中卫第三十一光伏电站	30.0000	-20924.69	0	-1269.66	-22194.35
311	中卫第三十二光伏电站	60.0000	-38808.39	0	-2567.69	-41376.08
312	中卫第三十三光伏电站	30.0000	-21828.08	0	-1476.46	-23304.54
313	中卫第三十四光伏电站	30.0000	-21481.93	0	-1347.57	-22829.5
314	中卫第三十五光伏电站	30.0000	-22048.97	0	-1411.62	-23460.59
315	中卫第三十六光伏电站	30.0000	-19173.71	0	-1209.75	-20383.46
316	中卫第三十七光伏电站	30.0000	-17689.27	0	-1291.48	-18980.75
317	中卫第三十八光伏电站	30.0000	-19313	0	-1292.79	-20605.79
318	中卫第三十九光伏电站	45.0000	-30793.87	0	-1890.51	-32684.38
319	中卫第四十光伏电站	50.0000	-25329.71	0	-1286.55	-26616.26
320	中卫第四十一光伏电站	50.0000	-25754.23	0	-1257.23	-27011.46
321	中卫第四十二光伏电站	50.0000	-24344.11	0	-1185.98	-25530.09
322	中卫第四十三光伏电站	50.0000	-24987.08	0	-1224.77	-26211.85
323	中卫第四十四光伏电站	30.0000	-14257.36	0	-696.73	-14954.09
324	中卫第四十五光伏电站	20.0000	-9809.38	0	-585.51	-10394.89
325	中卫第四十六光伏电站	20.0000	-13776.86	0	-880.69	-14657.55

326	中卫第四十七光伏电站	200.0000	-154140.27	0	-9343.46	-163483.73
327	中卫第四十八光伏电站	52.9700	-27894	0	-1397.89	29291.89
328	中卫第四十九光伏电站	100.0000	-48630.1	0	-2198.56	-50828.66
329	中卫第五十光伏电站	100.0000	-69392.78	0	-4125.97	-73518.75
330	中卫第五十一光伏电站	100.0000	-73385.53	0	-4651.73	-78037.26
331	中卫第五十二光伏电站	150.0000	-110562.05	0	-6309.03	-116871.08
332	中卫第五十四光伏电站	50.0000	-38162.2	0	-2331.05	-40493.25
333	中卫第五十五光伏电站	50.0000	-36482.97	0	-2120.94	-38603.91
334	中卫第五十六光伏电站	95.0000	-70095.75	0	-4096.32	-74192.07
335	中卫第五十七光伏电站	50.0000	-22888.74	0	-971.59	-23860.33
336	中卫第五十八光伏电站	120.0000	-85872.79	0	-5130.36	-91003.15
337	中卫第五十九光伏电站	100.0000	-69686.22	0	-4350.14	-74036.36
338	中卫第六十光伏电站	200.0000	-122651.79	0	-6921.68	-129573.47
339	中卫第六十一光伏电站	50.0000	-29764.99	0	-1709.34	-31474.33
340	中卫第六十二光伏电站	150.0000	-97732.02	0	-5688.09	-103420.11
341	中卫第六十三光伏电站	200.0000	-106161.87	0	-5895.14	-112057.01
342	中卫第六十四光伏电站	200.0000	-105304.85	0	-5887.62	-111192.47
343	中卫第六十五光伏电站	200.0000	-123236.77	0	-7966.82	-131203.59
344	中卫第六十六光伏电站	350.0000	-211951.9	0	-12223.2	-224175.1
345	中卫第六十七光伏电站	50.0000	-32167.06	0	-1586.79	-33753.85
346	中卫第六十八光伏电站	200.0000	-142072.58	0	-8575.74	-150648.32
347	中卫第六十九光伏电站	200.0000	-159604.8	0	-9702.11	-169306.91
348	中卫第七十光伏电站	120.0000	-117914.99	0	-7149.94	-125064.93
349	中卫第七十一光伏电站	50.0000	-28613.7	0	-1741.15	-30354.85
350	中卫第七十二光伏电站	50.0000	-7401.72	0	-432.02	-7833.74
351	中卫第七十三光伏电站	200.0000	-137106.12	0	-9515.42	-146621.54
352	固原第一光伏电站	9.5000	-6691.25	0	-431.42	-7122.67
353	固原第二光伏电站	30.0000	-19401.09	0	-1148.19	-20549.28
354	固原第三光伏电站	30.0000	-17500.77	0	-1032.45	-18533.22
/	合计	/	-18292517.5	0	-1032587.56	-19325105.06

附件2

2022年11月份陕西电力辅助服务市场结算情况

1. 深度调峰补偿情况

单位：兆瓦，兆瓦时，元

序号	机组名称	额定容量	补偿情况					
			第一档电量	第二档电量	第一档费用	第二档费用	合计电量	合计费用
1	丹江电厂#1机	660	1663.02	394.64	509755.64	282108.97	2057.66	791864.61
2	丹江电厂#2机	660	1338.98	726.36	417631.34	520959.46	2065.34	938590.80
3	清水川二期电厂#3机	1000	1639.00	0.00	519779.41	0.00	1639.00	519779.41
4	清水川二期电厂#4机	1000	2040.58	0.00	634364.94	0.00	2040.58	634364.94
5	秦岭电厂#8机	660	2093.45	1088.75	605576.43	761067.44	3182.20	1366643.87
6	双河榆横电厂#1机	660	2582.86	1006.56	781480.15	713880.16	3589.42	1495360.31
7	双河榆横电厂#2机	660	2452.31	682.72	740675.16	492261.04	3135.03	1232936.20
8	蒲城电厂#4机	330	484.85	39.19	154037.85	27332.14	524.04	181369.99
9	蒲城电厂#3机	330	82.41	11.68	26357.70	8565.76	94.09	34923.46
10	宝鸡二厂#4机	300	97.00	12.24	26267.41	8609.85	109.24	34877.26
11	宝鸡二厂#3机	300	32.71	0.09	9818.14	29.17	32.80	9847.31
12	店塔电厂#2机	660	405.38	0.00	128826.92	0.00	405.38	128826.92
13	彬长电厂#2机	630	2885.17	0.00	890188.81	0.00	2885.17	890188.81
14	宝鸡热电厂#2机	330	8.57	0.00	2706.35	0.00	8.57	2706.35
15	新元洁能电厂#1机	300	620.34	266.28	198478.82	197028.44	886.62	395507.26
16	新元洁能电厂#2机	300	794.08	405.79	253941.86	301320.59	1199.87	555262.45
17	韩城二厂#1机	600	1080.79	0.00	339191.88	0.00	1080.79	339191.88
18	韩城二厂#2机	600	1286.76	0.00	404329.05	0.00	1286.76	404329.05
19	铜川电厂#2机	600	406.08	0.00	128362.75	0.00	406.08	128362.75
20	蒲城电厂#5机	660	89.21	0.00	25415.26	0.00	89.21	25415.26
21	蒲城电厂#6机	660	631.37	36.00	196701.90	24923.96	667.37	221625.86
22	秦岭电厂#7机	660	3577.35	2786.72	930734.81	1773608.11	6364.07	2704342.92
23	宝二期电厂#5机	660	3371.91	2075.04	971605.27	1329825.52	5446.95	2301430.79
24	麟游电厂#1机	350	1479.04	503.16	454494.54	359146.99	1982.20	813641.53
25	麟游电厂#2机	350	1479.43	487.63	455581.69	350914.77	1967.06	806496.46
26	怀德电厂#1机	350	221.59	112.87	70854.51	79184.03	334.46	150038.54
总计		14270	32844.24	10635.72	9877158.59	7230766.40	43479.96	17107924.99

2. 省内调峰辅助服务市场分摊结果

单位：兆瓦，元

序号	单位名称	额定	分摊项目					合计费用
		容量	深调机组	自备电厂	启停调峰	停备补偿	用户侧调峰	
			调峰	调峰				
1	清水川二期	2000	6297.13	0.00	0.00	0.00	0.00	6297.13
2	宝二二期	1320	593.16	0.00	0.00	0.00	0.00	593.16
3	店塔电厂	1320	2417.82	0.00	0.00	0.00	0.00	2417.82
4	榆横电厂	1320	19861.88	0.00	0.00	0.00	0.00	19861.88
5	彬长电厂	1260	2541.48	0.00	0.00	0.00	0.00	2541.48
6	秦岭三期	660	102.90	0.00	0.00	0.00	0.00	102.90
7	韩城二厂	2400	5153.32	0.00	0.00	0.00	0.00	5153.32
8	锦阳电厂	700	9797.33	0.00	0.00	0.00	0.00	9797.33
9	蒲城电厂	1380	29512.42	0.00	0.00	0.00	0.00	29512.42
10	蒲城三期	1320	19262.62	0.00	0.00	0.00	0.00	19262.62
11	丹江电厂	1320	11237.23	0.00	0.00	0.00	0.00	11237.23
12	渭河二厂	1240	138493.94	0.00	0.00	0.00	0.00	138493.94
13	宝鸡二厂	1200	97256.60	0.00	0.00	0.00	0.00	97256.60
14	铜川电厂	1200	10745.92	0.00	0.00	0.00	0.00	10745.92
15	杨凌电厂	700	201926.38	0.00	0.00	0.00	0.00	201926.38
16	圣地电厂	700	196043.52	0.00	0.00	0.00	0.00	196043.52
17	青云电厂	700	125160.89	0.00	0.00	0.00	0.00	125160.89
18	怀德电厂	700	60311.49	0.00	0.00	0.00	0.00	60311.49
19	麟游电厂	700	483.63	0.00	0.00	0.00	0.00	483.63
20	乐天电厂	700	33413.05	0.00	0.00	0.00	0.00	33413.05
21	宝鸡热电厂	660	246584.01	0.00	0.00	0.00	0.00	246584.01
22	略阳二厂	660	423461.28	0.00	0.00	0.00	0.00	423461.28
23	秦岭#8机	660	22349.35	0.00	0.00	0.00	0.00	22349.35
24	灞桥电厂(大机主业)	600	173493.00	0.00	0.00	0.00	0.00	173493.00
25	渭河热电厂	600	306289.98	0.00	0.00	0.00	0.00	306289.98
26	郭家湾电厂	600	47080.69	0.00	0.00	0.00	0.00	47080.69
27	卢县二厂	600	218274.94	0.00	0.00	0.00	0.00	218274.94
28	清水川电厂	600	26327.72	0.00	0.00	0.00	0.00	26327.72
29	沮河电厂	600	7111.33	0.00	0.00	0.00	0.00	7111.33
30	新元洁能电厂	600	2816.33	0.00	0.00	0.00	0.00	2816.33
31	瑶池电厂	400	18148.86	0.00	0.00	0.00	0.00	18148.86
32	灞桥热电厂	250	60709.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60709.00
33	西郊热电厂	120	40002.09	0.00	0.00	0.00	0.00	40002.09
34	新力电厂	110	17596.23	0.00	0.00	0.00	0.00	17596.23
35	群生电厂	100	20926.94	0.00	0.00	0.00	0.00	20926.94
36	黄陵热电厂	130	33949.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33949.00
37	上河电厂	270	112649.27	0.00	0.00	0.00	0.00	112649.27
38	中煤榆横电厂	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	未来能源电厂公网	192	228588.82	0.00	0.00	0.00	0.00	228588.82
40	莱德华盛电厂	60	27943.72	0.00	0.00	0.00	0.00	27943.72
41	神木亿通电厂	60	103384.31	0.00	0.00	0.00	0.00	103384.31
42	双翼电厂	60	14786.51	0.00	0.00	0.00	0.00	14786.51
43	腾远电厂	60	33187.16	0.00	0.00	0.00	0.00	33187.16
44	神木同得利	60	130713.69	0.00	0.00	0.00	0.00	130713.69
45	鑫泰电厂	60	53465.41	0.00	0.00	0.00	0.00	53465.41
46	凯源电厂	60	34085.10	0.00	0.00	0.00	0.00	34085.10

47	神木化工	45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	神木汇能电厂	30	19392.35	0.00	0.00	0.00	0.00	19392.35
49	神木顺德电厂	30	32598.72	0.00	0.00	0.00	0.00	32598.72
50	新晨电厂	30	28259.78	0.00	0.00	0.00	0.00	28259.78
51	西峰电厂	30	9770.48	0.00	0.00	0.00	0.00	9770.48
52	江泰电厂	30	62557.14	0.00	0.00	0.00	0.00	62557.14
53	久业电厂	30	61283.93	0.00	0.00	0.00	0.00	61283.93
54	光大电厂	60	71993.73	0.00	0.00	0.00	0.00	71993.73
55	张良电厂	60	133859.37	0.00	0.00	0.00	0.00	133859.37
56	兆伦电厂	50	53427.56	0.00	0.00	0.00	0.00	53427.56
57	油房庄风电场	350	210204.73	0.00	0.00	0.00	0.00	210204.73
58	沈口子风电场	300	151369.47	0.00	0.00	0.00	0.00	151369.47
59	靖边风电场	248	145562.24	0.00	0.00	0.00	0.00	145562.24
60	山丹风电场	200.6	69388.12	0.00	0.00	0.00	0.00	69388.12
61	强庄风电场	200	131649.16	0.00	0.00	0.00	0.00	131649.16
62	贺圈风电场	200	122538.52	0.00	0.00	0.00	0.00	122538.52
63	谢家堡风电场	160.7	67022.07	0.00	0.00	0.00	0.00	67022.07
64	房滩风电场	150	86450.80	0.00	0.00	0.00	0.00	86450.80
65	新庄风电场	149.6	97408.78	0.00	0.00	0.00	0.00	97408.78
66	雷赤风电场	149.5	65230.70	0.00	0.00	0.00	0.00	65230.70
67	吉山梁风电场	148.5	72234.10	0.00	0.00	0.00	0.00	72234.10
68	观日台风电场	144.1	96132.86	0.00	0.00	0.00	0.00	96132.86
69	云梦风电场	130.4	45085.52	0.00	0.00	0.00	0.00	45085.52
70	董新庄风电场	130	93524.22	0.00	0.00	0.00	0.00	93524.22
71	土桥风电场	101.6	39092.75	0.00	0.00	0.00	0.00	39092.75
72	张岷先风电场	101.2	38308.53	0.00	0.00	0.00	0.00	38308.53
73	龙源周湾风电场	100.6	38178.33	0.00	0.00	0.00	0.00	38178.33
74	红都风电场	100.3	33343.90	0.00	0.00	0.00	0.00	33343.90
75	四十铺风电场	100	48095.92	0.00	0.00	0.00	0.00	48095.92
76	左庄风电场	100	61029.98	0.00	0.00	0.00	0.00	61029.98
77	固关风电场	100	72916.17	0.00	0.00	0.00	0.00	72916.17
78	纳林风电场	100	43421.57	0.00	0.00	0.00	0.00	43421.57
79	树坪风电场	100	53891.97	0.00	0.00	0.00	0.00	53891.97
80	谷梁风电场	100	69555.58	0.00	0.00	0.00	0.00	69555.58
81	明水湖风电场	100	17868.07	0.00	0.00	0.00	0.00	17868.07
82	圣君庙风电场	100	26568.47	0.00	0.00	0.00	0.00	26568.47
83	四合堡风电场	100	44607.34	0.00	0.00	0.00	0.00	44607.34
84	雷家山风电场	100	56369.63	0.00	0.00	0.00	0.00	56369.63
85	云山风电场	100	36676.27	0.00	0.00	0.00	0.00	36676.27
86	锐佳风电场	100	28283.32	0.00	0.00	0.00	0.00	28283.32
87	营盘风电场	100	48519.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48519.00
88	李窑风电场	100	34865.50	0.00	0.00	0.00	0.00	34865.50
89	姬塬风电场	99.5	41769.46	0.00	0.00	0.00	0.00	41769.46
90	狄青塬风电场	99.3	38942.94	0.00	0.00	0.00	0.00	38942.94
91	高家沟风电场	99	31771.91	0.00	0.00	0.00	0.00	31771.91
92	王渠则风电场	99	37957.90	0.00	0.00	0.00	0.00	37957.90
93	李家梁风电场	99	58338.38	0.00	0.00	0.00	0.00	58338.38
94	乔岔滩风电场	99	30836.01	0.00	0.00	0.00	0.00	30836.01
95	石涝河风电场	99	35275.91	0.00	0.00	0.00	0.00	35275.91
96	田家寨风电场	91.5	31948.55	0.00	0.00	0.00	0.00	31948.55
97	十里界风电场	90	52318.61	0.00	0.00	0.00	0.00	52318.61
98	凌云风电场	89.6	46159.83	0.00	0.00	0.00	0.00	46159.83
99	和家山风电场	80	18848.24	0.00	0.00	0.00	0.00	18848.24

100	吴村风电场	76	25820.94	0.00	0.00	0.00	0.00	25820.94
101	飞跃风电场	51.2	20131.92	0.00	0.00	0.00	0.00	20131.92
102	砖窑湾风电场	50.6	10982.37	0.00	0.00	0.00	0.00	10982.37
103	金家山风电场	50	21942.86	0.00	0.00	0.00	0.00	21942.86
104	烟墩山风电场	50	36693.46	0.00	0.00	0.00	0.00	36693.46
105	建辉风电场	50	18940.47	0.00	0.00	0.00	0.00	18940.47
106	王家坪风电场	50	15280.16	0.00	0.00	0.00	0.00	15280.16
107	杜家沟风电场	50	72562.71	0.00	0.00	0.00	0.00	72562.71
108	姬岔风电场	50	14669.29	0.00	0.00	0.00	0.00	14669.29
109	杏树湾风电场	50	37048.53	0.00	0.00	0.00	0.00	37048.53
110	胡梁风电场	50	18629.30	0.00	0.00	0.00	0.00	18629.30
111	核祥风电场	50	30718.03	0.00	0.00	0.00	0.00	30718.03
112	刘千河风电场	50	33445.80	0.00	0.00	0.00	0.00	33445.80
113	润井风电场	50	11930.30	0.00	0.00	0.00	0.00	11930.30
114	小壕兔风电场	50	28700.68	0.00	0.00	0.00	0.00	28700.68
115	胶泥梁风电场	50	20047.64	0.00	0.00	0.00	0.00	20047.64
116	苍坊坪风电场	50	13943.87	0.00	0.00	0.00	0.00	13943.87
117	沐阳风电场	50	23031.24	0.00	0.00	0.00	0.00	23031.24
118	玉山岭风电场	50	19720.54	0.00	0.00	0.00	0.00	19720.54
119	罗润风电场	50	20624.33	0.00	0.00	0.00	0.00	20624.33
120	铁庄风电场	50	13993.83	0.00	0.00	0.00	0.00	13993.83
121	望瑶堡风电场	50	22372.15	0.00	0.00	0.00	0.00	22372.15
122	金明寺风电场	50	15895.54	0.00	0.00	0.00	0.00	15895.54
123	邢家沟风电场	50	17676.28	0.00	0.00	0.00	0.00	17676.28
124	桃李风电场	50	31647.98	0.00	0.00	0.00	0.00	31647.98
125	广洛风电场	50	17009.97	0.00	0.00	0.00	0.00	17009.97
126	将军楼风电场	50	14097.96	0.00	0.00	0.00	0.00	14097.96
127	南湖风电场	50	13056.66	0.00	0.00	0.00	0.00	13056.66
128	高天梁风电场	50	13959.66	0.00	0.00	0.00	0.00	13959.66
129	中角风电场	50	16529.32	0.00	0.00	0.00	0.00	16529.32
130	徐庄风电场	50	15430.71	0.00	0.00	0.00	0.00	15430.71
131	瑞麟风电场	49.9	14737.18	0.00	0.00	0.00	0.00	14737.18
132	米家山风电场	49.6	15641.41	0.00	0.00	0.00	0.00	15641.41
133	元梁山风电场	49.5	17875.59	0.00	0.00	0.00	0.00	17875.59
134	白天赐风电场	49.5	26723.49	0.00	0.00	0.00	0.00	26723.49
135	界头庙风电场	49.5	20152.87	0.00	0.00	0.00	0.00	20152.87
136	锦玺风电场	49.5	14895.99	0.00	0.00	0.00	0.00	14895.99
137	万家风电场	49.4	16241.15	0.00	0.00	0.00	0.00	16241.15
138	塘坝渠风电场	49	14102.07	0.00	0.00	0.00	0.00	14102.07
139	汉华风电场	48	28781.25	0.00	0.00	0.00	0.00	28781.25
140	鲁能风电场	47.5	23944.37	0.00	0.00	0.00	0.00	23944.37
141	孔家岩风电场	46	19580.18	0.00	0.00	0.00	0.00	19580.18
142	通庆里风电场	40	12061.30	0.00	0.00	0.00	0.00	12061.30
143	钟山风电场	33	8000.68	0.00	0.00	0.00	0.00	8000.68
144	北丁风电场	30	7421.49	0.00	0.00	0.00	0.00	7421.49
145	西寺子风电场	30	8143.11	0.00	0.00	0.00	0.00	8143.11
146	安彻里风电场	30	8923.17	0.00	0.00	0.00	0.00	8923.17
147	杉村风电场	30	11376.53	0.00	0.00	0.00	0.00	11376.53
148	老庄风电场	20	5821.41	0.00	0.00	0.00	0.00	5821.41
149	安壕风电场	20	4932.34	0.00	0.00	0.00	0.00	4932.34
150	西友风电场	20	2818.47	0.00	0.00	0.00	0.00	2818.47
151	巴拉素风电场	20	8748.82	0.00	0.00	0.00	0.00	8748.82
152	宁塞城风电场	20	7309.60	0.00	0.00	0.00	0.00	7309.60

153	韬光风电场	20	9410.72	0.00	0.00	0.00	0.00	9410.72
154	厚德风电场	20	4292.81	0.00	0.00	0.00	0.00	4292.81
155	谐文风电场	20	4001.08	0.00	0.00	0.00	0.00	4001.08
156	誉达风电场	20	9802.96	0.00	0.00	0.00	0.00	9802.96
157	冠翔风电场	20	14485.24	0.00	0.00	0.00	0.00	14485.24
158	余沟风电场	20	9736.88	0.00	0.00	0.00	0.00	9736.88
159	丰融光伏电站	300	403805.24	0.00	0.00	0.00	0.00	403805.24
160	花马池光伏电站	300	288408.70	0.00	0.00	0.00	0.00	288408.70
161	刘家埝光伏电站	250	279482.68	0.00	0.00	0.00	0.00	279482.68
162	协合光伏电站	200	240435.71	0.00	0.00	0.00	0.00	240435.71
163	刀兔光伏电站	200	263541.29	0.00	0.00	0.00	0.00	263541.29
164	沙丘光伏电站	200	256929.09	0.00	0.00	0.00	0.00	256929.09
165	封侯光伏电站	200	110657.15	0.00	0.00	0.00	0.00	110657.15
166	关村光伏电站	150	148030.10	0.00	0.00	0.00	0.00	148030.10
167	郭家坡光伏电站	150	161934.54	0.00	0.00	0.00	0.00	161934.54
168	西塔光伏电站	140	133767.76	0.00	0.00	0.00	0.00	133767.76
169	榆舍光伏电站	110	104008.55	0.00	0.00	0.00	0.00	104008.55
170	尧生光伏电站	109.5	119392.16	0.00	0.00	0.00	0.00	119392.16
171	晶合光伏电站	100	110689.90	0.00	0.00	0.00	0.00	110689.90
172	槐林光伏电站	100	80986.98	0.00	0.00	0.00	0.00	80986.98
173	明城光伏电站	100	93242.93	0.00	0.00	0.00	0.00	93242.93
174	晶普光伏电站	100	109673.31	0.00	0.00	0.00	0.00	109673.31
175	晶登光伏电站	100	134467.87	0.00	0.00	0.00	0.00	134467.87
176	曙升光伏电站	100	142653.74	0.00	0.00	0.00	0.00	142653.74
177	振阳光伏电站	100	149431.43	0.00	0.00	0.00	0.00	149431.43
178	联合光伏电站	100	122220.57	0.00	0.00	0.00	0.00	122220.57
179	金峪光伏电站	100	64328.61	0.00	0.00	0.00	0.00	64328.61
180	三合光伏电站	100	95069.56	0.00	0.00	0.00	0.00	95069.56
181	璞地光伏电站	100	122994.07	0.00	0.00	0.00	0.00	122994.07
182	曹庄光伏电站	100	97263.45	0.00	0.00	0.00	0.00	97263.45
183	灼灿光伏电站	100	151215.27	0.00	0.00	0.00	0.00	151215.27
184	高庙山光伏电站	100	124460.92	0.00	0.00	0.00	0.00	124460.92
185	耳林光伏电站	100	143100.19	0.00	0.00	0.00	0.00	143100.19
186	水兴光伏电站	100	92682.77	0.00	0.00	0.00	0.00	92682.77
187	斜里光伏电站	100	103539.30	0.00	0.00	0.00	0.00	103539.30
188	仰源光伏电站	100	99844.71	0.00	0.00	0.00	0.00	99844.71
189	岳丰光伏电站	100	94152.56	0.00	0.00	0.00	0.00	94152.56
190	十里塬光伏电站	100	127389.91	0.00	0.00	0.00	0.00	127389.91
191	东升光伏电站	100	124985.27	0.00	0.00	0.00	0.00	124985.27
192	柳池光伏电站	100	106381.74	0.00	0.00	0.00	0.00	106381.74
193	光禄光伏电站	100	145756.66	0.00	0.00	0.00	0.00	145756.66
194	强才光伏电站	100	118213.58	0.00	0.00	0.00	0.00	118213.58
195	沃驰光伏电站	100	101703.35	0.00	0.00	0.00	0.00	101703.35
196	故现光伏电站	99	157091.25	0.00	0.00	0.00	0.00	157091.25
197	华能龙洲光伏电站	75	88414.09	0.00	0.00	0.00	0.00	88414.09
198	天硕光伏电站	70	67281.49	0.00	0.00	0.00	0.00	67281.49
199	月亮湾光伏电站	60	63174.58	0.00	0.00	0.00	0.00	63174.58
200	交城光伏电站	53	73586.72	0.00	0.00	0.00	0.00	73586.72
201	井溢光伏电站	50	53897.02	0.00	0.00	0.00	0.00	53897.02
202	旭源光伏电站	50	60818.72	0.00	0.00	0.00	0.00	60818.72
203	绿源光伏电站	50	69910.90	0.00	0.00	0.00	0.00	69910.90
204	任圉光伏电站	50	47483.39	0.00	0.00	0.00	0.00	47483.39
205	李家塔光伏电站	50	41786.60	0.00	0.00	0.00	0.00	41786.60

206	鸽子畔光伏电站	50	54212.35	0.00	0.00	0.00	0.00	54212.35
207	平元光伏电站	50	62805.28	0.00	0.00	0.00	0.00	62805.28
208	平西光伏电站	50	49680.14	0.00	0.00	0.00	0.00	49680.14
209	贾家梁光伏电站	50	59588.55	0.00	0.00	0.00	0.00	59588.55
210	小壕兔光伏电站	50	67588.86	0.00	0.00	0.00	0.00	67588.86
211	曹圈光伏电站	50	51196.87	0.00	0.00	0.00	0.00	51196.87
212	红太光伏电站	50	58201.88	0.00	0.00	0.00	0.00	58201.88
213	智信达光伏电站	50	47673.31	0.00	0.00	0.00	0.00	47673.31
214	汾浞光伏电站	50	64403.63	0.00	0.00	0.00	0.00	64403.63
215	浍滨光伏电站	50	55212.71	0.00	0.00	0.00	0.00	55212.71
216	宏拓光伏电站	50	29334.78	0.00	0.00	0.00	0.00	29334.78
217	贾明光伏电站	50	65704.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65704.00
218	纳林光伏电站	50	65521.51	0.00	0.00	0.00	0.00	65521.51
219	鼎寒光伏电站	50	36628.47	0.00	0.00	0.00	0.00	36628.47
220	拓创光伏电站	50	65710.20	0.00	0.00	0.00	0.00	65710.20
221	卓兆光伏电站	50	74404.97	0.00	0.00	0.00	0.00	74404.97
222	朝旭光伏电站	50	72276.54	0.00	0.00	0.00	0.00	72276.54
223	映日光伏电站	50	71855.57	0.00	0.00	0.00	0.00	71855.57
224	翱腾光伏电站	50	68986.21	0.00	0.00	0.00	0.00	68986.21
225	周台光伏电站	50	50385.15	0.00	0.00	0.00	0.00	50385.15
226	骏晔光伏电站	50	59725.06	0.00	0.00	0.00	0.00	59725.06
227	卤泊滩光伏电站	50	51827.03	0.00	0.00	0.00	0.00	51827.03
228	烟霞光伏电站	50	61242.32	0.00	0.00	0.00	0.00	61242.32
229	卧龙光伏电站	50	53651.44	0.00	0.00	0.00	0.00	53651.44
230	盘川光伏电站	50	50293.89	0.00	0.00	0.00	0.00	50293.89
231	闵村光伏电站	50	28545.88	0.00	0.00	0.00	0.00	28545.88
232	永辉光伏电站	50	48775.76	0.00	0.00	0.00	0.00	48775.76
233	蒿坝台光伏电站	50	18048.52	0.00	0.00	0.00	0.00	18048.52
234	复辉光伏电站	50	55581.07	0.00	0.00	0.00	0.00	55581.07
235	凤式塬光伏电站	40	44023.69	0.00	0.00	0.00	0.00	44023.69
236	界口墩光伏电站	40	42819.39	0.00	0.00	0.00	0.00	42819.39
237	枣刺梁光伏电站	40	62769.33	0.00	0.00	0.00	0.00	62769.33
238	令胡光伏电站	40	8054.92	0.00	0.00	0.00	0.00	8054.92
239	贺庄科光伏电站	40	41982.68	0.00	0.00	0.00	0.00	41982.68
240	尚阳光伏电站	40	29868.37	0.00	0.00	0.00	0.00	29868.37
241	上欠井光伏电站	38	41641.42	0.00	0.00	0.00	0.00	41641.42
242	御贾光伏电站	33.5	46030.28	0.00	0.00	0.00	0.00	46030.28
243	孟家湾光伏电站	30	39830.41	0.00	0.00	0.00	0.00	39830.41
244	正信光伏电站	30	27250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27250.00
245	万和顺光伏电站	30	21687.91	0.00	0.00	0.00	0.00	21687.91
246	晶阳光伏电站	30	21671.52	0.00	0.00	0.00	0.00	21671.52
247	巨光光伏电站	30	27986.35	0.00	0.00	0.00	0.00	27986.35
248	雄云光伏电站	30	30024.78	0.00	0.00	0.00	0.00	30024.78
249	远航光伏电站	30	37213.94	0.00	0.00	0.00	0.00	37213.94
250	柏峪光伏电站	30	35506.22	0.00	0.00	0.00	0.00	35506.22
251	龙润光伏电站	30	24772.04	0.00	0.00	0.00	0.00	24772.04
252	龙山光伏电站	30	25009.23	0.00	0.00	0.00	0.00	25009.23
253	洁源光伏电站	30	32492.40	0.00	0.00	0.00	0.00	32492.40
254	深珈光伏电站	30	21710.48	0.00	0.00	0.00	0.00	21710.48
255	晴阳光伏电站	30	28564.02	0.00	0.00	0.00	0.00	28564.02
256	盐州光伏电站	30	32468.16	0.00	0.00	0.00	0.00	32468.16
257	齐光光伏电站	30	32757.28	0.00	0.00	0.00	0.00	32757.28
258	恒铭光伏电站	30	28671.43	0.00	0.00	0.00	0.00	28671.43

259	善利光伏电站	30	33598.32	0.00	0.00	0.00	0.00	33598.32
260	汇博光伏电站	30	31048.12	0.00	0.00	0.00	0.00	31048.12
261	华悦光伏电站	30	34296.58	0.00	0.00	0.00	0.00	34296.58
262	九里滩光伏电站	20	23980.63	0.00	0.00	0.00	0.00	23980.63
263	国华小河光伏电站	20	29605.38	0.00	0.00	0.00	0.00	29605.38
264	许庄光伏电站	20	19467.02	0.00	0.00	0.00	0.00	19467.02
265	望鲁台光伏电站	20	18745.39	0.00	0.00	0.00	0.00	18745.39
266	义井光伏电站	20	19985.60	0.00	0.00	0.00	0.00	19985.60
267	中久光伏电站	20	29537.87	0.00	0.00	0.00	0.00	29537.87
268	昌益光伏电站	20	29554.95	0.00	0.00	0.00	0.00	29554.95
269	景福山光伏电站	20	17012.51	0.00	0.00	0.00	0.00	17012.51
270	苑新光伏电站	20	22791.46	0.00	0.00	0.00	0.00	22791.46
271	国泰光伏电站	20	21021.30	0.00	0.00	0.00	0.00	21021.30
272	泽渠光伏电站	20	27021.02	0.00	0.00	0.00	0.00	27021.02
273	岩渠光伏电站	20	25465.47	0.00	0.00	0.00	0.00	25465.47
274	讨索海光伏电站	20	26467.75	0.00	0.00	0.00	0.00	26467.75
275	海胜光伏电站	20	25524.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25524.00
276	长胜采光伏电站	20	26509.06	0.00	0.00	0.00	0.00	26509.06
277	连家塔光伏电站	20	23108.24	0.00	0.00	0.00	0.00	23108.24
278	排界光伏电站	20	23245.37	0.00	0.00	0.00	0.00	23245.37
279	车岔河光伏电站	20	23635.28	0.00	0.00	0.00	0.00	23635.28
280	仁寿光伏电站	20	20043.98	0.00	0.00	0.00	0.00	20043.98
281	象岭山光伏电站	20	16678.66	0.00	0.00	0.00	0.00	16678.66
282	营房光伏电站	20	25838.50	0.00	0.00	0.00	0.00	25838.50
283	卫东光伏电站	20	18009.94	0.00	0.00	0.00	0.00	18009.94
284	苏胡光伏电站	20	16470.88	0.00	0.00	0.00	0.00	16470.88
285	冯雷光伏电站	20	25753.07	0.00	0.00	0.00	0.00	25753.07
286	梅花沟光伏电站	20	24889.22	0.00	0.00	0.00	0.00	24889.22
287	东泽光伏电站	20	18269.63	0.00	0.00	0.00	0.00	18269.63
288	权家河光伏电站	20	21555.46	0.00	0.00	0.00	0.00	21555.46
289	落星堡光伏电站	20	15732.46	0.00	0.00	0.00	0.00	15732.46
290	铜堤光伏电站	20	25472.37	0.00	0.00	0.00	0.00	25472.37
291	东龚光伏电站	20	23833.95	0.00	0.00	0.00	0.00	23833.95
292	皂坡光伏电站	20	19549.40	0.00	0.00	0.00	0.00	19549.40
293	晶旺光伏电站	20	26263.07	0.00	0.00	0.00	0.00	26263.07
294	三道河光伏电站	20	25431.44	0.00	0.00	0.00	0.00	25431.44
295	朋达光伏电站	20	29907.20	0.00	0.00	0.00	0.00	29907.20
296	独宜光伏电站	20	23908.26	0.00	0.00	0.00	0.00	23908.26
297	张坡光伏电站	20	23858.70	0.00	0.00	0.00	0.00	23858.70
298	松林光伏电站	19.9	22868.72	0.00	0.00	0.00	0.00	22868.72
299	麻阳光伏电站	19.8	23929.83	0.00	0.00	0.00	0.00	23929.83
300	古塔光伏电站	19.5	25033.43	0.00	0.00	0.00	0.00	25033.43
301	瑞云光伏电站	19	24035.38	0.00	0.00	0.00	0.00	24035.38
302	对面梁光伏电站	15	18138.37	0.00	0.00	0.00	0.00	18138.37
303	永丰光伏电站	10	7600.86	0.00	0.00	0.00	0.00	7600.86
304	华光光伏电站	10	12119.98	0.00	0.00	0.00	0.00	12119.98
305	华电靖边光伏电站	5	7203.09	0.00	0.00	0.00	0.00	7203.09
306	国电芦河光伏电站	5	6014.74	0.00	0.00	0.00	0.00	6014.74
总计		48236.40	17107924.99	0.00	0.0	0.00	0.00	17107924.99

附件3

2022年11月份宁夏电力辅助服务市场结算情况

1. 公用机组调峰补偿情况

单位：兆瓦，兆瓦时，元

机组名称	额定	补偿情况			
	容量	第一档电量	第二档电量	合计电量	合计费用
灵武电厂二期#3机	1060	0.00	0.00	0.00	0.00
灵武电厂二期#4机	1060	0.00	0.00	0.00	0.00
京能宁东电厂#1机	660	8774.35	5908.89	14683.24	7494737.43
京能宁东电厂#2机	660	9221.16	6362.15	15583.30	7988681.75
尚德电厂#1机	660	8531.38	6000.70	14532.08	7480327.93
尚德电厂#2机	660	8550.53	6122.70	14673.23	7578395.33
鸳鸯湖电厂#1机	660	0.00	0.00	0.00	0.00
鸳鸯湖电厂#2机	660	797.84	0.00	797.84	279244.88
大坝三期#5机	600	6315.63	5062.84	11378.47	6000396.93
大坝三期#6机	600	6727.89	5539.34	12267.23	6500116.50
灵武电厂#1机	600	0.00	0.00	0.00	0.00
灵武电厂#2机	600	0.00	0.00	0.00	0.00
大坝电厂#1机	330	3090.64	1176.66	4267.30	1964219.13
大坝电厂#2机	330	2903.04	1035.75	3938.79	1792873.63
大坝电厂#3机	330	2942.91	1234.40	4177.31	1955818.63
大坝电厂#4机	330	3992.43	1686.81	5679.23	2662453.38
石嘴山一电厂#1机	350	263.62	0.00	263.62	92265.25
石嘴山一电厂#2机	330	0.00	0.00	0.00	0.00
石嘴山二电厂#1机	330	0.00	0.00	0.00	0.00
石嘴山二电厂#2机	330	0.00	0.00	0.00	0.00
石嘴山二电厂#3机	330	0.00	0.00	0.00	0.00
石嘴山二电厂#4机	330	0.00	0.00	0.00	0.00
马莲台电厂#1机	330	2571.40	999.61	3571.01	1648944.45
马莲台电厂#2机	330	2553.15	1036.23	3589.38	1669990.28
中宁二电厂#1机	330	0.00	0.00	0.00	0.00
中宁二电厂#2机	330	0.00	0.00	0.00	0.00
大武口热电厂#1机	330	367.90	88.33	456.23	195008.75
大武口热电厂#2机	330	0.00	0.00	0.00	0.00
六盘山热电厂#1机	330	0.00	0.00	0.00	0.00
六盘山热电厂#2机	330	0.00	0.00	0.00	0.00
国华宁东电厂#1机	330	2839.75	592.55	3432.29	1438320.38
国华宁东电厂#2机	330	2807.77	568.69	3376.46	1409234.13
吴忠热电厂#1机	350	0.00	0.00	0.00	0.00

吴忠热电厂#2机	350	0.00	0.00	0.00	0.00
吴忠热电厂电锅炉	300	8709.53	17895.64	26605.17	16470067.38
中卫热电厂#1机	350	0.00	0.00	0.00	0.00
中卫热电厂#2机	350	0.00	0.00	0.00	0.00
中卫热电厂电锅炉	240	6282.68	9068.55	15351.24	9000353.25
西夏热电厂#1机	200	1094.12	1.69	1095.81	384210.50
西夏热电厂#2机	200	1040.24	0.00	1040.24	364082.25
西夏热电厂电锅炉	200	1937.40	0.00	1937.40	678089.13
西夏热电厂二期#3机	350	60.60	0.00	60.60	21208.25
西夏热电厂二期#4机	350	1327.07	116.81	1443.88	552080.13
合计	/	93703.01	70498.31	164201.32	85621119.65

2. 启停调峰补偿情况

单位：兆瓦，元

单位名称	额定容量	停机日期	开机日期	补偿费用
京能宁东电厂#1机	660	2022-11-10	2022-11-12	2000000
大坝电厂#2机	330	2022-11-26	2022-11-26	1100000
尚德电厂#1机	660	2022-11-26	2022-11-26	2000000
合计	1650	/	/	5100000

3. 自备机组调峰补偿情况

单位：兆瓦时，元

自备电厂名称	用户编号	补偿电量	补偿费用
青铜峡铝业电厂	/	1771.50	620024.13
合计	/	1771.50	620024.13

4. 市场分摊情况

单位：兆瓦，元

序号	单位名称	额定容量	分摊项目				合计费用
			公用机组调峰	启停调峰	自备电厂调峰	可调节负荷	
1	灵武电厂二期#3机	1060	931469.51	55663.25	7664.26	0	994797.02
2	灵武电厂二期#4机	1060	733700.24	40205.35	6584.63	0	780490.22
3	京能宁东电厂#1机	660	0	0	0	0	0
4	京能宁东电厂#2机	660	0	0	0	0	0
5	尚德电厂#1机	660	0	0	0	0	0
6	尚德电厂#2机	660	0	0	0	0	0
7	鸳鸯湖电厂#1机	660	0	0	0	0	0
8	鸳鸯湖电厂#2机	660	0	0	0	0	0
9	大坝三期#5机	600	0	0	0	0	0
10	大坝三期#6机	600	0	0	0	0	0
11	灵武电厂#1机	600	500356.53	26942.47	1710.97	0	529009.97
12	灵武电厂#2机	600	915348.02	42867.54	5338.19	0	963553.75
13	大坝电厂#1机	330	0	0	0	0	0
14	大坝电厂#2机	330	0	0	0	0	0
15	大坝电厂#3机	330	0	0	0	0	0
16	大坝电厂#4机	330	0	0	0	0	0
17	石嘴山一电厂#1机	350	0	0	0	0	0
18	石嘴山一电厂#2机	330	0	0	0	0	0
19	石嘴山二电厂#1机	330	0	0	0	0	0
20	石嘴山二电厂#2机	330	352984.34	0	1202.3	0	354186.64
21	石嘴山二电厂#3机	330	0	0	0	0	0
22	石嘴山二电厂#4机	330	357885.45	13800.74	1196.71	0	372882.9
23	马莲台电厂#1机	330	0	0	0	0	0
24	马莲台电厂#2机	330	0	0	0	0	0
25	中宁二电厂#1机	330	11819.15	0	101.57	0	11920.72
26	中宁二电厂#2机	330	62340.92	1783.26	0	0	64124.18
27	大武口热电厂#1机	330	171204.41	0	3003.43	0	174207.84
28	大武口热电厂#2机	330	0	0	442.32	0	442.32
29	六盘山热电厂#1机	330	472606.46	21782.79	2996.21	0	497385.46
30	六盘山热电厂#2机	330	124338.39	4845.64	909.13	0	130093.16
31	国华宁东电厂#1机	330	0	0	0	0	0
32	国华宁东电厂#2机	330	0	0	0	0	0
33	吴忠热电厂#1机	350	0	0	0	0	0
34	吴忠热电厂#2机	350	0	0	0	0	0
35	中卫热电厂#1机	350	0	0	0	0	0
36	中卫热电厂#2机	350	0	0	0	0	0
37	西夏热电厂#1机	200	0	0	0	0	0
38	西夏热电厂#2机	200	0	0	0	0	0
39	西夏热电厂二期#3机	350	577737.08	31711.83	1785.06	0	611233.97
40	西夏热电厂二期#4机	350	54155.74	5345.11	1480.92	0	60981.77
41	贺兰山第一风电场	132.6	215310.87	5863.32	594.51	0	221768.7
42	贺兰山第二风电场	30.6	45802.85	906.58	154.08	0	46863.51
43	贺兰山第三风电场	90	183686.12	5922.87	526.69	0	190135.68
44	贺兰山第四风电场	79.5	24109.06	0	134.29	0	24243.35
45	贺兰山第五风电场	40.5	0	0	0	0	0
46	贺兰山第六风电场	96	187461.17	5037.64	575.84	0	193074.65
47	太阳山第一风电场	94.5	217872.12	17086.91	1011.08	0	235970.11

48	太阳山第二风电场	49.5	109584.93	9521.3	528.39	0	119634.62
49	太阳山第三风电场	49.5	152060.47	13209.46	810.24	0	166080.17
50	太阳山第四风电场	99.5	338740.91	21577.13	1845.52	0	362163.56
51	杨家窑第一风电场	102	215367.00	21316.01	1175.18	0	237858.19
52	杨家窑第二风电场	99	154029.89	14263.86	1224.59	0	169518.34
53	杨家窑第三风电场	198.5	421632.18	36829.93	2443.86	0	460905.97
54	杨家窑第四风电场	49.5	76115.09	6644.57	512.94	0	83272.6
55	长山头第一风电场	49.5	75711.51	9728.95	481.2	0	85921.66
56	红寺堡第一风电场	99	143686.08	16472.56	592.26	0	160750.9
57	麻黄山第一风电场	99	264743.45	13448.36	1425.64	0	279617.45
58	麻黄山第二风电场	69.5	265887.81	15005.59	1879.37	0	282772.77
59	麻黄山第三风电场	148.2	476944.26	30562.34	2998.83	0	510505.43
60	麻黄山第四风电场	247	1072931.53	76226.79	5752.49	0	1154910.81
61	麻黄山第五风电场	99	289774.36	12084.48	1470.96	0	303329.8
62	麻黄山第六风电场	99	271934.31	19340.1	1520.82	0	292795.23
63	麻黄山第七风电场	49.5	115636.46	7465.49	461.16	0	123563.11
64	麻黄山第八风电场	99.4	442694.92	26139.1	1989.33	0	470823.35
65	香山第一风电场	297	561265.81	43495.71	3053.89	0	607815.41
66	香山第二风电场	49.5	117810.88	6455.07	654.56	0	124920.51
67	香山第三风电场	49.5	110741.74	7164.09	611.14	0	118516.97
68	香山第四风电场	149.5	389775.10	22739.76	1694.56	0	414209.42
69	香山第五风电场	99	262851.97	12627.63	1156.76	0	276636.36
70	香山第六风电场	200	520454.04	31697.06	2206.71	0	554357.81
71	牛首山第一风电场	174	529373.19	25572.69	3036.77	0	557982.65
72	牛首山第二风电场	148.5	240827.06	19443.37	1344.53	0	261614.96
73	牛首山第三风电场	99	116371.28	10801.6	570.15	0	127743.03
74	牛首山第四风电场	172.5	540198.50	35662.14	2831.08	0	578691.72
75	牛首山第五风电场	149	354226.19	27835.81	1622.39	0	383684.39
76	五里坡第一风电场	99	150215.20	14469.19	875.86	0	165560.25
77	五里坡第二风电场	248.5	628396.44	55355.75	3357.05	0	687109.24
78	五里坡第三风电场	98.7	154590.23	8258.42	696.6	0	163545.25
79	五里坡第四风电场	100	363576.36	25782.27	1767.64	0	391126.27
80	星能第一风电场	99	250610.62	18594.66	1205.26	0	270410.54
81	星能第二风电场	99	195197.77	12392.17	757.01	0	208346.95
82	星能第三风电场	99	285835.59	18868.84	1098.89	0	305803.32
83	星能第四风电场	49.5	140832.61	12343.02	823.21	0	153998.84
84	星能第五风电场	49.5	135641.27	10468.84	868.53	0	146978.64
85	星能第六风电场	49.5	119661.81	11355.99	576.67	0	131594.47
86	星能第七风电场	99.5	345649.69	27565.97	1555.74	0	374771.4
87	星能第八风电场	99	365891.74	22116.2	1736.83	0	389744.77
88	星能第九风电场	50	153990.31	9420.18	593	0	164003.49
89	月亮山第一风电场	99	343199.93	24213.13	1816.69	0	369229.75
90	大战场第一风电场	98	141223.73	6443	525.92	0	148192.65
91	侯桥第一风电场	298	430119.97	17328.62	2178.45	0	449627.04
92	侯桥第二风电场	149.5	451151.91	22432.64	2428.01	0	476012.56
93	侯桥第三风电场	100	299959.93	18145.16	1192.51	0	319297.6
94	九彩第一风电场	99	144794.46	14384.32	1264.95	0	160443.73
95	九彩第二风电场	99	267673.03	20547.43	1740.23	0	289960.69
96	九彩第三风电场	198	446451.98	22041.11	2235.13	0	470728.22
97	九彩第四风电场	99	268936.45	23048.13	1482.92	0	293467.5
98	九彩第五风电场	298	1013564.24	61334.75	5398.06	0	1080297.05
99	九彩第六风电场	100	353765.37	28071.3	1591.75	0	383428.42
100	九彩第七风电场	60	228343.37	14635.38	1218.48	0	244197.23

101	固原第一风电场	97.5	356282.56	19896.62	1510.91	0	377690.09
102	固原第二风电场	100	380978.39	28561.24	1591.5	0	411131.13
103	清水河第一风电场	96	259157.87	12729.19	868.67	0	272755.73
104	清水河第二风电场	96	369760.64	21366.24	1346.52	0	392473.4
105	盐州第一风电场	198.18	614170.96	59285.14	2919.5	0	676375.6
106	盐州第二风电场	49.5	97527.49	8011.42	374.91	0	105913.82
107	福祥第一风电场	99	191648.63	6630.05	885.87	0	199164.55
108	邱渠第一风电场	99	306790.78	14017.84	1605.12	0	322413.74
109	邱渠第二风电场	198	475649.27	13228.48	2722.35	0	491600.1
110	邱渠第三风电场	99	228884.42	13184.05	1573.41	0	243641.88
111	邱渠第四风电场	99	287335.41	12351.49	1712.61	0	301399.51
112	邱渠第五风电场	99	278107.64	17524.58	1670.38	0	297302.6
113	邱渠第六风电场	99	265872.51	10031.09	1361.95	0	277265.55
114	宁安第一风电场	99.5	206390.94	21325.5	911.5	0	228627.94
115	嘉泽第一风电场	150	578941.77	30710.11	2625.72	0	612277.6
116	嘉泽第二风电场	150	544824.94	33337.91	2391.13	0	580553.98
117	嘉泽第三风电场	150	655174.88	42166.49	2533.56	0	699874.93
118	嘉泽第四风电场	150	480019.16	23458.06	2914.99	0	506392.21
119	嘉泽第五风电场	100	354058.88	17924.9	1460.16	0	373443.94
120	凯歌第一风电场	100	249318.19	16015.81	1296.98	0	266630.98
121	凯歌第二风电场	182	578381.44	33602.35	1900.91	0	613884.7
122	蒋家南第一风电场	200	534920.41	56189.69	2158.11	0	593268.21
123	蒋家南第二风电场	200	536228.90	58214.86	2242.54	0	596686.3
124	永乐第一风电场	49.5	76792.86	2179.28	119.35	0	79091.49
125	新梁第一风电场	200	853148.52	31250.1	2906.3	0	887304.92
126	新梁第二风电场(分散式)	100	316523.16	11129.12	1118.64	0	328770.92
127	启明第一风电场	200	683689.07	56797.69	4226.98	0	744713.74
128	启明第二风电场	300	1301414.51	74123.25	5023.79	0	1380561.55
129	启明第三风电场	49.5	153097.32	11983.12	747.67	0	165828.11
130	启明第四风电场	70	232715.85	14262.67	1006.37	0	247984.89
131	启明第五风电场	99	272528.67	19006.1	918.26	0	292453.03
132	宋堡第一风电场	197.6	601128.77	50307.09	3386.34	0	654822.2
133	宋堡第二风电场	98.8	372484.56	16276.84	2025.74	0	390787.14
134	宋堡第三风电场	99.5	287400.05	26611.27	1825.27	0	315836.59
135	宋堡第四风电场	100	381853.91	16854.4	2096.83	0	400805.14
136	宋堡第五风电场	150	422222.56	37609.13	2860.94	0	462692.63
137	宋堡第六风电场	49.5	182750.57	7600.87	950.18	0	191301.62
138	青龙山第一风电场	100	316564.01	29610.02	2077.78	0	348251.81
139	青龙山第二风电场	200	384978.75	30626.33	2086.95	0	417692.03
140	黄铎堡第一风电场	50	170502.42	8377.18	652.07	0	179531.67
141	华严第一风电场	100	370547.62	30078	1809.11	0	402434.73
142	华严第二风电场	50	154942.72	16340.43	657.88	0	171941.03
143	鲁家窑第一风电场	150	620280.66	38228.87	2636	0	661145.53
144	鲁家窑第二风电场	100	402719.44	22944.2	1835.97	0	427499.61
145	鲁家窑第三风电场	200	681131.31	60945.85	3723.19	0	745800.35
146	鲁家窑第四风电场	150	630427.64	31325.69	3302.64	0	665055.97
147	鲁家窑第五风电场	118	535653.54	28909.03	3134.94	0	567697.51
148	鲁家窑第六风电场	50	137507.42	9580.16	632.47	0	147720.05
149	穆和第一风电场	150	296514.40	17006.83	1998.84	0	315520.07
150	穆和第二风电厂	200	572499.25	26722.26	3283.08	0	602504.59
151	同利第一风电场	150	541815.88	29561.93	2893.76	0	574271.57
152	同利第二风电场	200	552849.85	40503.87	3593.51	0	596947.23
153	同利第三风电场	70	155184.77	10955.49	814.26	0	166954.52

154	华润第一风电场	200	925555.84	58528.96	4036.52	0	988121.32
155	华润第二风电场	120	533706.85	37252.81	2908.28	0	573867.94
156	华润第三风电场	80	331883.07	22827.58	1489.64	0	356200.29
157	泉眼第一风电场	150	155510.34	8156.1	1139.85	0	164806.29
158	常乐第一风电场	120	279294.76	25284.03	1896.14	0	306474.93
159	甘塘第一风电场	49.5	133930.54	8713.33	436.09	0	143079.96
160	板桥第一风电场	78	225692.02	14103.47	1277.93	0	241073.42
161	华润第一分散式风电场	10	31975.10	1247.07	117.29	0	33339.46
162	同利第一分散式风电场	45	203481.21	15990.69	1074.81	0	220546.71
163	同利第二分散式风电场	47.5	196901.00	15873.03	1225.45	0	213999.48
164	塞上第一分散式风电场	50	154638.87	7607.24	473.54	0	162719.65
165	绿洲第一分散式风电场	20	30113.05	1730.75	145.9	0	31989.7
166	草台第一分散式风电场	40	126696.86	8101.88	458.22	0	135256.96
167	新星第一分散式风电场	49.8	172887.14	11680.95	578.6	0	185146.69
168	银川第一光伏电站	0.33	794.03	46.39	7.35	0	847.77
169	银川第二光伏电站	30	88102.80	5899.1	844.98	0	94846.88
170	银川第三光伏电站	30	60956.69	1526.24	785.24	0	63268.17
171	银川第四光伏电站	640	2084671.15	125409.41	19091.55	0	2229172.11
172	银川第五光伏电站	10	30453.61	1978.87	310.3	0	32742.78
173	银川第六光伏电站	30	88627.76	5105.07	860.45	0	94593.28
174	银川第七光伏电站	30	101474.26	6628.89	944.62	0	109047.77
175	银川第八光伏电站	30	94657.92	5999.13	903.29	0	101560.34
176	银川第九光伏电站	30	88814.38	5200.17	903.38	0	94917.93
177	银川第十光伏电站	30	95324.98	5374.27	903.05	0	101602.3
178	银川第十一光伏电站	100	273561.51	15933.69	2628	0	292123.2
179	银川第十二光伏电站	55	220057.57	14190.91	1984.38	0	236232.86
180	银川第十三光伏电站	20	66552.39	4437.45	659.59	0	71649.43
181	吴忠第一光伏电站	10	30722.28	1798.72	292.94	0	32813.94
182	吴忠第二光伏电站	30	90666.88	5486.05	840.33	0	96993.26
183	吴忠第三光伏电站	30	91606.30	4877.69	938.29	0	97422.28
184	吴忠第四光伏电站	30	85722.15	4255.38	785.28	0	90762.81
185	吴忠第五光伏电站	10	29076.86	1594.32	285.03	0	30956.21
186	吴忠第六光伏电站	39	111427.31	5409.05	1121.94	0	117958.3
187	吴忠第七光伏电站	30	94920.76	5608.8	907.99	0	101437.55
188	吴忠第八光伏电站	50	148127.06	6487.31	1571.35	0	156185.72
189	吴忠第九光伏电站	10	32299.15	1891.02	332.24	0	34522.41
190	吴忠第十光伏电站	10	27124.45	1577.69	251.95	0	28954.09
191	吴忠第十一光伏电站	10	30462.61	1872.69	283.99	0	32619.29
192	吴忠第十二光伏电站	20	0	0	0	0	0
193	吴忠第十三光伏电站	20	56740.59	2862.92	532.51	0	60136.02
194	吴忠第十四光伏电站	20	54871.52	3795.15	639.7	0	59306.37
195	吴忠第十五光伏电站	20	64550.82	3753.55	633.51	0	68937.88
196	吴忠第十六光伏电站	30	91218.96	5696.47	856.02	0	97771.45
197	吴忠第十七光伏电站	30	95438.97	5465.77	903.07	0	101807.81
198	吴忠第十八光伏电站	30	85360.46	4739.95	831.75	0	90932.16
199	吴忠第十九光伏电站	40	116026.81	4708.2	1124.74	0	121859.75
200	吴忠第二十光伏电站	30	93105.29	5872.34	879.77	0	99857.4
201	吴忠第二十一光伏电站	10	30171.60	1729.24	288.2	0	32189.04
202	吴忠第二十二光伏电站	30	83248.68	3928.03	789.65	0	87966.36
203	吴忠第二十三光伏电站	20	57408.06	3522.79	546.13	0	61476.98
204	吴忠第二十四光伏电站	30	85116.73	5094.02	785.38	0	90996.13
205	吴忠第二十五光伏电站	40	117824.51	6463.94	1129.78	0	125418.23
206	吴忠第二十六光伏电站	20	52635.71	2659.58	511.21	0	55806.5

207	吴忠第二十七光伏电站	200	547733.28	30563.25	5300.39	0	583596.92
208	吴忠第二十八光伏电站	50	124906.06	6217.23	1326.92	0	132450.21
209	吴忠第二十九光伏电站	10	26381.69	1318.46	262.78	0	27962.93
210	吴忠第三十光伏电站	200	434753.14	29532.32	3153.44	0	467438.9
211	吴忠第三十一光伏电站	30	87066.72	5236.81	823.75	0	93127.28
212	吴忠第三十二光伏电站	50	149738.64	7837.45	1448.25	0	159024.34
213	吴忠第三十三光伏电站	50	132755.68	7352.23	1291.89	0	141399.8
214	吴忠第三十四光伏电站	100	294250.50	15923.78	2802.58	0	312976.86
215	吴忠第三十五光伏电站	20	55403.18	3241.86	536.38	0	59181.42
216	吴忠第三十六光伏电站	50	142902.03	8099.94	1397.02	0	152398.99
217	吴忠第三十七光伏电站	180	529434.50	33846.89	4938.92	0	568220.31
218	吴忠第三十八光伏电站	50	155853.42	8840.71	1484.27	0	166178.4
219	吴忠第三十九光伏电站	50	158044.51	8835.77	1574.73	0	168455.01
220	吴忠第四十光伏电站	200	485314.58	31511.53	4787.09	0	521613.2
221	吴忠第四十一光伏电站	100	356106.44	21899.93	3335.3	0	381341.67
222	吴忠第四十二光伏电站	200	620427.31	35767.47	5865.66	0	662060.44
223	吴忠第四十三光伏电站	100	234445.56	6673.56	2908.12	0	244027.24
224	吴忠第四十四光伏电站	100	385750.51	22810.97	3685.05	0	412246.53
225	吴忠第四十五光伏电站	200	399543.62	18526.99	4655.41	0	422726.02
226	吴忠第四十六光伏电站	50	146304.58	8160.09	1381.19	0	155845.86
227	吴忠第四十七光伏电站	100	287983.38	14518.56	2840.04	0	305341.98
228	吴忠第四十八光伏电站	95	309482.68	16670.26	3012.35	0	329165.29
229	石嘴山第一光伏电站	10	28694.15	1735.98	288.21	0	30718.34
230	石嘴山第二光伏电站	20	60455.81	3826.88	604.21	0	64886.9
231	石嘴山第三光伏电站	30	83578.15	4891.98	857.96	0	89328.09
232	石嘴山第四光伏电站	30	85346.38	5144.76	855.27	0	91346.41
233	石嘴山第五光伏电站	10	29915.59	1967.14	298.89	0	32181.62
234	石嘴山第六光伏电站	80	245856.68	14164.72	2363.37	0	262384.77
235	石嘴山第七光伏电站	10	31879.79	2060.83	300.16	0	34240.78
236	石嘴山第八光伏电站	20	57994.63	3555.38	574.17	0	62124.18
237	石嘴山第九光伏电站	100	295190.87	19027.27	2857.1	0	317075.24
238	石嘴山第十光伏电站	20	58486.89	3667.36	589.22	0	62743.47
239	石嘴山第十一光伏电站	30	92323.18	5818.68	876.95	0	99018.81
240	石嘴山第十二光伏电站	10	33350.50	2055	340.97	0	35746.47
241	石嘴山第十三光伏电站	20	58696.36	3642.55	588.46	0	62927.37
242	石嘴山第十四光伏电站	10	26449.29	1682.05	270	0	28401.34
243	石嘴山第十五光伏电站	10	31734.63	2158.45	313.86	0	34206.94
244	石嘴山第十六光伏电站	30	83468.11	5332.02	833.55	0	89633.68
245	石嘴山第十七光伏电站	100	278139.85	16447.24	2835.37	0	297422.46
246	石嘴山第十八光伏电站	10	28118.80	1877.22	290.43	0	30286.45
247	石嘴山第十九光伏电站	30	91695.43	5905.95	898.18	0	98499.56
248	石嘴山第二十光伏电站	150	411021.95	25437.09	4670.4	0	441129.44
249	石嘴山第二十一光伏电站	190	487201.41	28482.29	5100.27	0	520783.97
250	石嘴山第二十二光伏电站	150	519858.92	30726.53	4984.14	0	555569.59
251	石嘴山第二十三光伏电站	20	58749.96	3771.97	587.71	0	63109.64
252	石嘴山第二十四光伏电站	45	132365.83	9983.75	1466.63	0	143816.21
253	宁东第一光伏电站	30	91664.99	4580.12	966.61	0	97211.72
254	宁东第二光伏电站	10	34082.98	2167.87	360.48	0	36611.33
255	宁东第三光伏电站	19	46353.97	2874.72	446.54	0	49675.23
256	宁东第四光伏电站	40	117433.99	6648.89	1194.84	0	125277.72
257	宁东第五光伏电站	13	16292.77	1035.76	163.81	0	17492.34
258	宁东第六光伏电站	200	515597.48	29336.63	4791.22	0	549725.33
259	宁东第七光伏电站	70	214267.22	13918.34	2010.73	0	230196.29

260	宁东第八光伏电站	200	691885.14	45435.6	6198.79	0	743519.53
261	宁东第九光伏电站	100	279198.52	17770.84	2769.92	0	299739.28
262	宁东第十光伏电站	20	62069.97	4026.87	606.37	0	66703.21
263	宁东第十一光伏电站	20	56594.30	3157.6	576.49	0	60328.39
264	宁东第十二光伏电站	100	300074.50	17641.05	2924	0	320639.55
265	宁东第十三光伏电站	50	145425.59	8894.66	1396.93	0	155717.18
266	宁东第十四光伏电站	100	277966.13	17137.83	2406.47	0	297510.43
267	宁东第十五光伏电站	380	967971.23	30170.64	9187.91	0	1007329.78
268	宁东第十六光伏电站	300	954703.66	60552.64	9202.54	0	1024458.84
269	宁东第十七光伏电站	40	119015.89	6603.95	1238.26	0	126858.1
270	宁东第十八光伏电站	20	50859.28	3700.83	445.21	0	55005.32
271	宁东第十九光伏电站	179.77	523182.30	29544.08	5015.11	0	557741.49
272	宁东第二十光伏电站	228	566170.10	11867.13	6005.83	0	584043.06
273	宁东第二十一光伏电站	300	902768.36	57768.11	8926.62	0	969463.09
274	宁东第二十二光伏电站	150	414531.10	27939.35	3889.19	0	446359.64
275	宁东第二十三光伏电站	100	263942.40	8405.32	2470.55	0	274818.27
276	宁东第二十四光伏电站	200	532656.35	17458.3	5021.61	0	555136.26
277	宁东第二十五光伏电站	200	577496.90	35832.45	5498.82	0	618828.17
278	宁东第二十六光伏电站	120	393686.36	27308.41	3537.64	0	424532.41
279	宁东第二十七光伏电站	150	547154.81	38612.95	4842.89	0	590610.65
280	中卫第一光伏电站	50	150879.95	9078.55	1445.46	0	161403.96
281	中卫第二光伏电站	10	24579.80	907.57	235.42	0	25722.79
282	中卫第三光伏电站	30	67598.23	2551.61	629.62	0	70779.46
283	中卫第四光伏电站	3	5067.15	260.56	59.5	0	5387.21
284	中卫第五光伏电站	30	71378.70	3348.46	748.17	0	75475.33
285	中卫第六光伏电站	20	47647.35	1774.8	451	0	49873.15
286	中卫第七光伏电站	20	54685.28	1817.34	481.13	0	56983.75
287	中卫第八光伏电站	30	89146.03	4447.1	845.73	0	94438.86
288	中卫第九光伏电站	30	74858.88	2719.13	732.95	0	78310.96
289	中卫第十光伏电站	30	69753.33	3526.06	653.86	0	73933.25
290	中卫第十一光伏电站	30	79091.59	4085.4	760.06	0	83937.05
291	中卫第十二光伏电站	20	51183.49	1983.7	499.01	0	53666.2
292	中卫第十三光伏电站	20	59661.08	2044.03	616.82	0	62321.93
293	中卫第十四光伏电站	30	79941.92	4674.71	878.17	0	85494.8
294	中卫第十五光伏电站	20	50238.48	2878.31	488.79	0	53605.58
295	中卫第十六光伏电站	60	159186.84	8439.07	1515.2	0	169141.11
296	中卫第十七光伏电站	20	48523.33	2403.87	485.2	0	51412.4
297	中卫第十八光伏电站	20	56192.54	2851.23	567.73	0	59611.5
298	中卫第十九光伏电站	20	61313.30	2010.31	663.28	0	63986.89
299	中卫第二十光伏电站	30	78869.06	3048.12	717.38	0	82634.56
300	中卫第二十一光伏电站	100	254296.00	10308.85	2315.26	0	266920.11
301	中卫第二十二光伏电站	10	30532.72	1556.2	295.74	0	32384.66
302	中卫第二十三光伏电站	50	125142.77	5794.88	1347.79	0	132285.44
303	中卫第二十四光伏电站	100	233710.66	7082.59	2283.16	0	243076.41
304	中卫第二十五光伏电站	10	20808.68	1218.49	157.54	0	22184.71
305	中卫第二十六光伏电站	30	68690.94	2326	677.05	0	71693.99
306	中卫第二十七光伏电站	30	76523.97	2828.78	721.93	0	80074.68
307	中卫第二十八光伏电站	100	275253.92	15302.7	2634.82	0	293191.44
308	中卫第二十九光伏电站	20	64454.56	3574.03	598.45	0	68627.04
309	中卫第三十光伏电站	130	353574.95	20873.36	3735.98	0	378184.29
310	中卫第三十一光伏电站	30	88198.42	3857.08	838.37	0	92893.87
311	中卫第三十二光伏电站	60	177075.42	9823.18	1681.25	0	188579.85
312	中卫第三十三光伏电站	30	94558.90	3000.45	1066.01	0	98625.36

313	中卫第三十四光伏电站	30	88563.60	4815.1	856.46	0	94235.16
314	中卫第三十五光伏电站	30	90153.98	4875.31	854.43	0	95883.72
315	中卫第三十六光伏电站	30	73537.77	3862.03	831.95	0	78231.75
316	中卫第三十七光伏电站	30	80888.68	3891.8	815.02	0	85595.5
317	中卫第三十八光伏电站	30	86893.06	4913.89	828.56	0	92635.51
318	中卫第三十九光伏电站	45	130047.17	5768.15	1239.03	0	137054.35
319	中卫第四十光伏电站	50	128335.49	6420.82	1280.47	0	136036.78
320	中卫第四十一光伏电站	50	127415.03	6761.53	1224.66	0	135401.22
321	中卫第四十二光伏电站	50	120630.04	6423.93	1171.33	0	128225.3
322	中卫第四十三光伏电站	50	126638.66	6889.41	1227.23	0	134755.3
323	中卫第四十四光伏电站	30	67538.65	3443.78	701.37	0	71683.8
324	中卫第四十五光伏电站	20	45391.51	2806.32	531.18	0	48729.01
325	中卫第四十六光伏电站	20	54590.03	2692	550.96	0	57832.99
326	中卫第四十七光伏电站	200	629118.26	33223.89	5883.66	0	668225.81
327	中卫第四十八光伏电站	52.97	138520.22	7165.74	1362.9	0	147048.86
328	中卫第四十九光伏电站	100	245399.82	12555.44	2474.54	0	260429.8
329	中卫第五十光伏电站	100	290434.57	15783.93	2732.84	0	308951.34
330	中卫第五十一光伏电站	100	303273.73	17695.29	2841.98	0	323811
331	中卫第五十二光伏电站	150	461915.52	24595.7	4587.02	0	491098.24
332	中卫第五十四光伏电站	50	156585.63	8650.33	1505.83	0	166741.79
333	中卫第五十五光伏电站	50	146437.62	8227.84	1375.83	0	156041.29
334	中卫第五十六光伏电站	95	287719.62	14637.76	2990.71	0	305348.09
335	中卫第五十七光伏电站	50	114939.73	5065.8	1009.7	0	121015.23
336	中卫第五十八光伏电站	120	358121.38	20920.54	3395.88	0	382437.8
337	中卫第五十九光伏电站	100	290000.00	16070.46	2882.84	0	308953.3
338	中卫第六十光伏电站	200	497347.63	25621.11	5212.33	0	528181.07
339	中卫第六十一光伏电站	50	121737.33	5478.17	1321.78	0	128537.28
340	中卫第六十二光伏电站	150	408675.31	21057.07	4216.89	0	433949.27
341	中卫第六十三光伏电站	200	442108.50	22680.46	5625.15	0	470414.11
342	中卫第六十四光伏电站	200	440181.79	22270.25	5613.75	0	468065.79
343	中卫第六十五光伏电站	200	520479.73	29194.41	6001.89	0	555676.03
344	中卫第六十六光伏电站	350	873244.43	46559.89	9411.71	0	929216.03
345	中卫第六十七光伏电站	50	159192.90	7863.98	1415.27	0	168472.15
346	中卫第六十八光伏电站	200	577316.09	30839.76	5626.41	0	613782.26
347	中卫第六十九光伏电站	200	679712.26	37425.75	6224.23	0	723362.24
348	中卫第七十光伏电站	120	485518.19	26270.2	4635.92	0	516424.31
349	中卫第七十一光伏电站	50	126091.29	7357.39	1269.61	0	134718.29
350	中卫第七十二光伏电站	50	29959.94	1782.75	339.72	0	32082.41
351	中卫第七十三光伏电站	200	557277.49	20160.95	6243.27	0	583681.71
352	固原第一光伏电站	9.5	27614.85	1930.01	261.09	0	29805.95
353	固原第二光伏电站	30	81588.52	5007.58	894.15	0	87490.25
354	固原第三光伏电站	30	73844.21	4645.82	809.86	0	79299.89
/	合计	/	85621119.65	5100000.00	620024.13	0	91341143.78

附件4

2022年11月份青海电力辅助服务市场结算情况

1. 储能调峰补偿情况

2022年11月份储能结算金额

储能名称	交易充电电量 (兆瓦时)	交易放电量 (兆瓦时)	储能应收电网结算 金额(元)	补贴到位后支付的费用 (元)
新鲁多能互补电厂储能	2825.2	2394	486580.51	1189219.49
闵行储能电厂	1396.5	1198.69	232656.16	606426.84

2. 市场分摊情况

序号	交易名称	共享储能调峰分摊费用	
		立即分摊金额（元）	补贴到位后分摊金额（元）
1	柴达木能源共和一期100兆瓦风电场	1218.61	1129.03
2	华润共和一期100兆瓦风电场	1325.09	1822.18
3	格尔木水电公司茫崖宝丰二期50兆瓦风电场	3297.23	4534.76
4	青海水利水电集团茫崖宝丰一期20兆瓦风电场	1300.7	1832.09
5	蔚蓝新能源共和一期50兆瓦风电场	416.37	385.94
6	国投贝壳梁诺木洪二期49.5兆瓦风电场	2623.43	3694.82
7	国投贝壳梁诺木洪一期49.5兆瓦风电场	2623.43	3694.82
8	瑞鑫达格尔木一期50兆瓦风电场	1938.5	2666.43
9	海西华汇大柴旦一期50兆瓦风电场	4195.49	5771.91
10	黄河公司茶卡哇玉二期49.5兆瓦风电场	6451.59	9086.33
11	黄河公司茶卡哇玉一期49.5兆瓦风电场	6451.59	9086.33
12	黄河公司共和一期50兆瓦风电场	545.67	750.18
13	柴达木天峻一期50兆瓦风电场	319.49	438.95
14	大唐国际大柴旦一期50兆瓦风电场	2929.2	4030.19
15	大唐国际茫崖一期50兆瓦风电场	3194.79	4395.73
16	华能驰航共和一期50兆瓦风电场	129.51	177.78
17	黄河中型格尔木大格勒三期50兆瓦风电场	3071.9	4225.74
18	黄河中型格尔木大格勒二期49.5兆瓦风电场	816.54	1150.39
19	黄河中型格尔木大格勒一期49.5兆瓦风电场	816.54	1150.39
20	大雪山诺木洪一期49.5兆瓦风电场	1635.58	2304.02
21	协力德令哈一期49.5兆瓦风电场	5465.94	7519.24
22	中广核都兰一期50兆瓦风电场	2984.63	4105.17
23	海汇新能源共和一期50兆瓦风电场	333.03	308.67
24	东方华路德令哈三期50兆瓦风电场	5015.07	6900.89
25	龙源锡铁山二期100MW风电场	7766.22	7201.26
26	大唐国际都兰一期50兆瓦风电场	1285.82	1767.95
27	大唐刚察一期49.5兆瓦风电场	0	0.00
28	三峡锡铁山四期100兆瓦风电场	9185.83	12635.16
29	桑鸿新能源共和一期49.5兆瓦风电场	137.29	188.66
30	协力德令哈二期50兆瓦风电场	5780.26	5361.30
31	飞翔共和一期100兆瓦风电场	1746.03	1618.29
32	中广核冷湖三期50兆瓦风电场	4641.25	4303.13
33	国电电力诺木洪一期49.5兆瓦风电场	1648.13	2320.77
34	大柴旦风润风电锡铁山一期50兆瓦风电场	5652.2	5243.36
35	西北水电浩渺诺木洪一期50兆瓦风电场	3212.18	4418.45
36	华扬乌兰一期200兆瓦风电场	2836.94	3900.68
37	青发投华益锡铁山二期50兆瓦风电场	3385.75	4658.16
38	青发投华益锡铁山一期49.5兆瓦风电场	3305.65	4657.82
39	龙源锡铁山一期50兆瓦风电场	3223.65	4434.65
40	华清新能源共和一期50兆瓦集中优选风电场	456.01	422.58
41	吉电羌海诺木洪一期49.5兆瓦风电场	723.6	1019.21
42	明阳锡铁山一期100兆瓦风电场	2216.33	3047.80
43	国投切吉一期50兆瓦风电场	122.28	168.08

44	华润锡铁山一期50兆瓦风电场	4049.61	5570.89
45	国电电力共和一期50兆瓦风电场	793.73	735.72
46	金元切吉共和一期50兆瓦风电场	184.29	170.67
47	华电诺木洪二期50兆瓦风电场	2051.46	2820.78
48	明阳锡铁山二期100兆瓦风电场	1874.77	2579.40
49	鲁能诺木洪二期50兆瓦风电场	1633.96	2247.16
50	鲁能诺木洪一期50兆瓦风电场	1633.96	2247.16
51	清脉茂和格尔木一期50兆瓦风电场	2072.24	2850.59
52	明阳格尔木一期49.5兆瓦风电场	2938.61	4141.60
53	黄河公司共和二期400兆瓦风电场	1042.14	1432.94
54	黄河公司共和三期450兆瓦风电场	1172.41	1612.05
55	丰茂茫崖一期50兆瓦集中优选风电场	4264.17	3955.36
56	黄河中型那仁乌兰一期100MW风电场	1329.54	1828.28
57	东方华路德令哈四期200兆瓦风电场	12607.14	11685.54
58	东方华路德令哈二期49.5兆瓦风电场	2230.94	3142.30
59	东方华路德令哈一期49.5兆瓦风电场	2230.94	3142.30
60	华电诺木洪一期49.5兆瓦风电场	1390.21	1958.22
61	青海公建投共和一期50兆瓦风电场	242.68	224.97
62	鲁能涩北格尔木一期100兆瓦集中优选风电场	5694.62	5281.38
63	青海北交新能源共和一期50兆瓦风电场	153.8	211.12
64	黄河公司共和一期200兆瓦风电场	978.09	1345.13
65	黄河公司切吉敦曲一期49.5兆瓦风电场	238.74	336.26
66	黄河公司切吉一中队一期49.5兆瓦风电场	238.74	336.26
67	黄河公司乌兰茶卡盐湖一期49.5兆瓦风电场	238.74	336.26
68	乌兰吉电一期50兆瓦风电场	176.96	243.33
69	全通畅锡铁山一期49.5兆瓦风电场	3347.73	4715.96
70	瑞启达青沪二期49.5兆瓦风电场	2417.97	3405.45
71	瑞启达青沪一期49.5兆瓦风电场	2417.97	3405.45
72	三峡切吉一期100兆瓦风电场	2059.26	2831.28
73	三峡锡铁山五期100兆瓦集中优选风电场	4280.95	3968.75
74	三峡锡铁山二期49.5兆瓦风电场	1660.24	2339.11
75	三峡锡铁山一期49.5兆瓦风电场	1660.24	2339.11
76	三峡锡铁山三期50兆瓦风电场	2537.93	3491.36
77	海南沙珠玉一期3兆瓦风电场	0	0.00
78	中广核浩润锡铁山一期50兆瓦风电场	3542.13	4873.43
79	鑫源共和一期50兆瓦风电场	825.56	765.23
80	华润共和二期50兆瓦集中优选风电场	238.83	221.32
81	新锋大柴旦泰白锡铁山一期49.5兆瓦风电场	1227.65	1729.75
82	日月山兔儿台一期15兆瓦风电场	993.89	1399.82
83	东恒格尔木一期50兆瓦风电场	2743.46	3775.19
84	西北水电乐邦诺木洪一期49.5兆瓦风电场	1524.51	2148.11
85	青海水利水电集团茫崖冷湖一期50兆瓦风电场	0	0.00
86	三峡大柴旦一期3兆瓦风电场	0	0.00
87	力腾格尔木小灶火一期49.5兆瓦风电场	0	0.00
88	鲁能格尔木多能互补一期400兆瓦风电场	57978.38	79692.33
89	华俊锡铁山一期50兆瓦风电场	2197.13	3022.41
90	丰博能源茫崖一期50兆瓦集中优选风电场	7194.55	6670.30
91	润晟新能源乌兰一期100兆瓦集中优选风电场	497.54	461.19

92	美恒新能源苏美达切吉一期50兆瓦风电场	0	0.00
93	风扬德令哈一期50兆瓦风电场	5788.58	5365.89
94	青发投华益锡铁山三期50兆瓦风电场	1397.84	1923.10
95	启明新能源锡铁山二期50兆瓦风电场	2601.42	3580.83
96	启明新能源锡铁山一期50兆瓦风电场	2601.42	3580.83
97	中广核冷湖二期50兆瓦风电场	2146.46	2951.70
98	中广核冷湖一期30兆瓦风电场	1270.12	1788.78
99	鲁能诺木洪三期100兆瓦风电场	7128.82	9805.20
100	西北水电砾砺诺木洪二期50兆瓦集中优选风电场	4660.18	4319.50
101	西北水电砾砺诺木洪一期50兆瓦风电场	3780.68	5199.00
102	海昱新能源共和一期50兆瓦集中优选风电场	235.98	218.65
103	青海公建投共和二期50兆瓦集中优选风电场	645.15	597.90
104	中广核茫崖一期100兆瓦集中优选风电场	9002.76	8346.93
105	中广核海晏二期100兆瓦集中优选风电场	0	0.00
106	中青共和一期50兆瓦风电场	0	0.00
107	蓓翔共和五期10兆瓦光伏电站	137.96	336.77
108	白鹿德令哈一期30兆瓦光伏电站	7224.92	16625.84
109	百科德令哈一期20兆瓦光伏电站	4237.19	10931.09
110	百科格尔木一期10兆瓦光伏电站	3477.23	10429.51
111	北控格尔木二期20兆瓦光伏电站	1972.27	5088.26
112	北控格尔木三期20兆瓦光伏电站	1972.27	5088.26
113	北控格尔木四期30兆瓦光伏电站	3208.43	7382.37
114	北控格尔木一期20兆瓦光伏电站	1776.59	5283.94
115	北控格尔木五期30兆瓦光伏电站	3454.15	7948.19
116	奔亚共和一期10兆瓦光伏电站	80.19	206.92
117	瑞德兴阳乐都一期20兆瓦光伏电站	0	0.00
118	天逸刚察三期20兆瓦光伏电站	596.77	1106.93
119	柴达木共和三期10兆瓦光伏电站	107.42	262.39
120	柴达木化隆一期20兆瓦光伏电站	0	0.00
121	创惠乐都一期20兆瓦光伏电站	0	0.00
122	春蕾共和二期10兆瓦光伏电站	88.04	197.42
123	春蕾共和一期10兆瓦光伏电站	82.96	202.50
124	大唐德令哈二期20兆瓦光伏电站	4195.77	10825.28
125	大唐德令哈三期20兆瓦光伏电站	4195.77	10825.28
126	大唐德令哈一期10兆瓦光伏电站	1889.74	5620.79
127	大唐国际格尔木二期20兆瓦光伏电站	934.1	2409.33
128	大唐国际格尔木一期20兆瓦光伏电站	841.45	2501.98
129	大唐国际共和二期20兆瓦光伏电站	316.77	816.75
130	大唐国际共和三期10兆瓦光伏电站	164.72	402.04
131	大唐国际共和一期20兆瓦光伏电站	316.77	816.75
132	大唐国际共和四期20兆瓦光伏电站	154.88	378.04
133	大唐国际格尔木四期10兆瓦光伏电站	4457.17	8917.98
134	大唐国际格尔木五期10兆瓦光伏电站	4457.17	8917.98
135	大唐国际格尔木三期50兆瓦光伏电站	8399.74	19330.14
136	大唐新能源格尔木二期10兆瓦光伏电站	6826.52	13657.80
137	大唐新能源格尔木一期10兆瓦光伏电站	6826.52	13657.80
138	大唐格尔木二期20兆瓦光伏电站	10709.17	27629.71
139	大唐格尔木一期20兆瓦光伏电站	9646.62	28692.25

140	大唐共和一期10兆瓦光伏电站	190.56	465.25
141	飞利科共和一期10兆瓦光伏电站	172.35	319.66
142	港汇共和一期10兆瓦光伏电站	165.3	370.71
143	光科瑄淇共和二期30兆瓦光伏电站	44.15	113.83
144	光科瑄淇共和一期20兆瓦光伏电站	29.43	75.89
145	光科德令哈一期10兆瓦光伏电站	2301.97	4623.03
146	光科格尔木一期20兆瓦光伏电站	1492.03	2997.34
147	国电德令哈二期10兆瓦光伏电站	1628.96	4203.28
148	国电德令哈三期10兆瓦光伏电站	1766.66	4065.58
149	国电德令哈一期20兆瓦光伏电站	2934.64	8729.84
150	国电电力格尔木二期20兆瓦光伏电站	1730.81	4461.79
151	国电电力格尔木一期10兆瓦光伏电站	779.61	2316.69
152	国电青海分公司格尔木三期50兆瓦光伏电站	5541.02	12755.10
153	国电宙亮格尔木二期20兆瓦光伏电站	1648.31	3793.78
154	国电宙亮格尔木一期40兆瓦光伏电站	3039.63	7844.54
155	国投格尔木二期30兆瓦光伏电站	9839.19	29389.35
156	汉能共和一期50兆瓦光伏电站	0	0.00
157	汉能共和二期50兆瓦光伏电站	60.22	146.82
158	汉能共和三期50兆瓦光伏电站	50.75	123.64
159	汉能共和四期10兆瓦光伏电站	183.75	412.07
160	水电公司青水共和一期50兆瓦光伏电站	768.92	1426.30
161	太科刚察一期10兆瓦光伏电站	132.87	342.60
162	太科刚察二期10兆瓦光伏电站	152.57	393.35
163	华电共和三期20兆瓦光伏电站	324.7	602.30
164	恒光共和一期10兆瓦光伏电站	106.28	238.42
165	恒基伟业共和一期20兆瓦光伏电站	85.57	254.22
166	恒基伟业共和二期20兆瓦光伏电站	86.38	222.68
167	恒基伟业共和三期20兆瓦光伏电站	89.84	219.22
168	宏润刚察一期10兆瓦光伏电站	41.92	108.12
169	宏润刚察二期10兆瓦光伏电站	125.82	307.14
170	无限刚察二期20兆瓦光伏电站	251.65	614.28
171	祯阳刚察二期10兆瓦光伏电站	125.82	307.14
172	吴阳互助一期40兆瓦光伏电站	0	0.00
173	奔亚共和二期10兆瓦光伏电站	122.36	315.60
174	奔亚共和三期10兆瓦光伏电站	127.26	310.70
175	华诚共和二期10兆瓦光伏电站	127.26	310.70
176	华诚共和三期20兆瓦光伏电站	210.66	514.41
177	华诚共和一期10兆瓦光伏电站	122.36	315.60
178	华电运营格尔木一期50兆瓦光伏电站	6667.7	15340.94
179	华电共和一期10兆瓦光伏电站	116.58	284.56
180	华电共和二期25兆瓦光伏电站	218.64	490.20
181	华电格尔木二期20兆瓦光伏电站	1575.13	4064.67
182	华电格尔木一期10兆瓦光伏电站	709.41	2110.49
183	华电德令哈一期20兆瓦光伏电站	4486.59	11575.96
184	青发投华恒格尔木一期50兆瓦光伏电站	3598.02	8277.60
185	国投格尔木一期20兆瓦光伏电站	23905.21	71395.14
186	华能格尔木一期20兆瓦光伏电站	2709.22	8142.63
187	华能格尔木二期30兆瓦光伏电站	3204.91	9535.16

188	华能格尔木三期20兆瓦光伏电站	2372.02	6121.37
189	华能格尔木四期65兆瓦光伏电站	8360.78	19242.72
190	华能格尔木六期50兆瓦光伏电站	31807.02	60777.95
191	华能共和一期20兆瓦光伏电站	66.38	171.22
192	华能共和二期50兆瓦光伏电站	81.14	209.13
193	华能共和三期50兆瓦光伏电站	182.66	471.22
194	华能兴旺共和一期25兆瓦光伏电站	126.17	308.26
195	华能格尔木五期45兆瓦光伏电站	13422.95	30893.11
196	华润德令哈一期20兆瓦光伏电站	2373.41	5461.04
197	青发投华拓尖扎一期20兆瓦光伏电站	0	0.00
198	协鑫百能化隆一期10兆瓦光伏电站	0	0.00
199	华振刚察二期10兆瓦光伏电站	157.38	405.71
200	华振刚察一期10兆瓦光伏电站	157.38	405.71
201	华智格尔木一期20兆瓦光伏电站	3186.22	6083.77
202	华炜德令哈二期10兆瓦光伏电站	1509.22	3892.77
203	华炜德令哈一期10兆瓦光伏电站	1359.52	4042.47
204	黄河公司共和四期90兆瓦光伏电站	1333.26	2989.77
205	黄河公司共和二期150兆瓦光伏电站	1638	3998.20
206	黄河公司共和三期200兆瓦光伏电站	2184	5330.93
207	黄河公司共和一期200兆瓦光伏电站	2099.97	5414.95
208	黄河公司共和实证实验一期100兆瓦光伏电站	37.65	91.61
209	黄河公司格尔木六期100兆瓦光伏电站	39207.27	78426.44
210	黄河公司格尔木五期30兆瓦光伏电站	2279.81	4370.25
211	黄河公司格尔木二期100兆瓦光伏电站	2102.03	5420.55
212	黄河公司格尔木三期150兆瓦光伏电站	3419.41	7864.47
213	黄河公司格尔木一期200兆瓦光伏电站	3787.15	11258.02
214	黄河公司共和五期10兆瓦光伏电站	190.26	426.61
215	黄河公司乌兰一期50兆瓦光伏电站	3600.69	10704.99
216	黄河公司格尔木四期60兆瓦光伏电站	4351.71	10009.79
217	黄河中型共和一期50兆瓦光伏电站	645.26	1575.15
218	徽峰乌兰二期10兆瓦光伏电站	663.55	1712.31
219	徽峰乌兰一期20兆瓦光伏电站	1327.09	3424.63
220	吉电格尔木二期20兆瓦光伏电站	1446.96	3733.63
221	吉电格尔木一期20兆瓦光伏电站	1446.96	3733.63
222	青海水利水电集团格尔木佳阳一期40兆瓦光伏电站	3244.08	7461.44
223	捷普绿能共和一期10兆瓦光伏电站	98.89	241.42
224	金峰共和一期10兆瓦光伏电站	135.16	329.89
225	三峡共和一期10兆瓦光伏电站	135.16	329.89
226	科士达共和二期10兆瓦光伏电站	112.57	290.33
227	科士达共和一期10兆瓦光伏电站	112.57	290.33
228	晶盛共和一期10兆瓦光伏电站	178.73	400.86
229	京能格尔木二期20兆瓦光伏电站	2244.81	5793.22
230	京能格尔木三期20兆瓦光伏电站	2244.81	5793.22
231	京能格尔木一期20兆瓦光伏电站	2022.02	6016.01
232	京能格尔木五期30兆瓦光伏电站	2029.81	4671.00
233	京能共和一期10兆瓦光伏电站	135.97	331.93
234	西北水电德令哈一期20兆瓦光伏电站	2898.27	6669.30
235	聚光德令哈一期20兆瓦光伏电站	1644	3300.52

236	聚能德令哈一期40兆瓦光伏电站	7625.22	17544.19
237	聚亚共和二期25兆瓦光伏电站	314.7	705.75
238	聚亚共和一期20兆瓦光伏电站	164.57	424.39
239	钧石格尔木一期10兆瓦光伏电站	2375.34	7127.18
240	蓝天共和一期20兆瓦光伏电站	284.4	527.58
241	力诺德令哈二期20兆瓦光伏电站	2945.54	7599.81
242	力诺德令哈一期30兆瓦光伏电站	3979.92	11838.11
243	力腾格尔木一期5兆瓦光伏电站	1.39	4.13
244	力腾格尔木二期20兆瓦光伏电站	875.52	2258.28
245	力腾格尔木三期20兆瓦光伏电站	1398.88	3605.81
246	力腾格尔木四期20兆瓦光伏电站	785.47	1806.06
247	明晖共和一期50兆瓦光伏电站	310.44	696.41
248	龙光德令哈一期20兆瓦光伏电站	2822.74	6495.11
249	龙源格尔木一期20兆瓦光伏电站	1919.69	5759.14
250	龙源格尔木二期30兆瓦光伏电站	1255.85	3734.21
251	龙源格尔木三期20兆瓦光伏电站	929.42	2397.29
252	龙源格尔木四期20兆瓦光伏电站	929.42	2397.29
253	鲁能共和一期20兆瓦光伏电站	110.45	269.85
254	鲁能格尔木一期20兆瓦光伏电站	329.49	757.97
255	鲁能格尔木二期20兆瓦光伏电站	3963.68	7931.38
256	黄河公司拉西瓦12兆瓦光伏电站	0	0.00
257	明晶共和二期10兆瓦光伏电站	32.64	73.18
258	明晶共和一期10兆瓦光伏电站	30.76	75.06
259	明晖共和二期10兆瓦光伏电站	125.89	263.96
260	尼电一期8.448兆瓦光伏电站	0	0.00
261	普天共和一期30兆瓦光伏电站	255.87	659.92
262	柴达木共和二期20兆瓦光伏电站	69.68	170.23
263	中利腾晖共和五期100兆瓦光伏电站	9250.14	22609.02
264	阳光电源格尔木一期30兆瓦光伏电站	1417.6	3261.03
265	柴达木共和一期10兆瓦光伏电站	28.34	73.18
266	黄河公司羊曲16兆瓦光伏电站	136.57	333.02
267	全盛共和一期20兆瓦光伏电站	355.59	659.76
268	日晶德令哈一期20兆瓦光伏电站	5541.33	12751.47
269	日芯格尔木二期60兆瓦光伏电站	1759.07	4538.84
270	日芯骄阳格尔木三期21兆瓦光伏电站	593.12	1100.41
271	协鑫协合化隆一期20兆瓦光伏电站	0	0.00
272	瑞启达德令哈二期20兆瓦光伏电站	2725.12	7031.07
273	瑞启达德令哈一期10兆瓦光伏电站	1227.36	3650.73
274	瑞启达永舜化隆一期20兆瓦光伏电站	0	0.00
275	润峰格尔木二期10兆瓦光伏电站	470.56	1082.91
276	润峰格尔木一期10兆瓦光伏电站	433.88	1119.59
277	中材格尔木一期10兆瓦光伏电站	4149.89	12436.81
278	三江黄丰6.16兆瓦光伏电站	0	0.00
279	三峡新能源德令哈一期20兆瓦光伏电站	6159.61	12368.98
280	三峡格尔木一期10兆瓦光伏电站	527.19	1568.45
281	三峡格尔木二期20兆瓦光伏电站	824.99	2129.14
282	三峡格尔木三期20兆瓦光伏电站	824.99	2129.14
283	三峡格尔木四期50兆瓦光伏电站	6103.9	14044.20

284	山一中氙格尔木二期20兆瓦光伏电站	4225.65	10900.17
285	山一中氙格尔木三期20兆瓦光伏电站	4225.65	10900.17
286	山一中氙格尔木一期10兆瓦光伏电站	1903.23	5659.68
287	尚德乌兰一期10兆瓦光伏电站	1369.99	4074.23
288	鑫能刚察一期10兆瓦光伏电站	179.04	332.13
289	神光格尔木一期3兆瓦光伏电站	0	0.00
290	神光格尔木二期50兆瓦光伏电站	12167.95	31598.79
291	华广格尔木一期5兆瓦光伏电站	926.28	2774.65
292	华广格尔木二期10兆瓦光伏电站	1119.58	2914.49
293	时代格尔木一期50兆瓦光伏电站	5665.66	13040.01
294	时代德令哈一期20兆瓦光伏电站	3468.56	7981.42
295	世能共和一期30兆瓦光伏电站	299.44	772.06
296	水电公司尖扎一期30兆瓦光伏电站	0	0.00
297	水电公司共和二期20兆瓦光伏电站	391.93	844.64
298	水电公司共和一期10兆瓦光伏电站	117.6	253.48
299	青海水利水电集团格尔木水电新光二期20兆瓦光伏电站	1846.2	4763.18
300	水电新光格尔木三期30兆瓦光伏电站	2769.29	7144.77
301	水电新光格尔木一期20兆瓦光伏电站	1663.02	4946.36
302	泰阳刚察一期10兆瓦光伏电站	114.23	256.19
303	特变桑欧格尔木一期20兆瓦光伏电站	3004.34	7749.43
304	特变桑欧共和一期20兆瓦光伏电站	216.55	558.47
305	天城共和一期20兆瓦光伏电站	280.76	685.34
306	天华共和一期50兆瓦光伏电站	616.99	1590.39
307	天逸刚察一期10兆瓦光伏电站	173.59	447.50
308	天逸刚察二期20兆瓦光伏电站	315.94	814.60
309	柴达木乌兰一期20兆瓦光伏电站	4239.32	12605.05
310	柴达木乌兰二期20兆瓦光伏电站	3218.25	8304.20
311	益鑫乐都一期10兆瓦光伏电站	0	0.00
312	无限刚察一期20兆瓦光伏电站	417.7	1019.42
313	峡阳德令哈一期20兆瓦光伏电站	6442.49	12937.03
314	黄河公司公伯峡3.5兆瓦光伏电站	0	0.00
315	协合德令哈二期20兆瓦光伏电站	2969.64	7660.72
316	协合德令哈三期20兆瓦光伏电站	2969.64	7660.72
317	协合德令哈一期30兆瓦光伏电站	4012.56	11932.99
318	祚科刚察一期10兆瓦光伏电站	150.59	279.31
319	鲁能格尔木多能互补一期200兆瓦光伏电站	27999.09	43075.22
320	亚硅化隆一期40兆瓦光伏电站	0	0.00
321	亚硅德令哈一期60兆瓦光伏电站	12602.96	28998.70
322	亚硅格尔木一期20兆瓦光伏电站	8852.92	17708.36
323	绿能刚察一期10兆瓦光伏电站	244.88	454.29
324	亚晖共和一期30兆瓦光伏电站	393.04	1013.53
325	阳光能源德令哈一期10兆瓦光伏电站	1689.53	3887.60
326	阳光能源格尔木一期20兆瓦光伏电站	4802.92	14408.57
327	阳光瀚满格尔木一期20兆瓦光伏电站	5932.01	15431.94
328	益多乌兰一期20兆瓦光伏电站	1196.27	3087.58
329	益鑫共和一期10兆瓦光伏电站	327.79	845.55
330	鑫昇共和一期20兆瓦光伏电站	160.38	413.97
331	黄河公司永源共和一期20兆瓦储能光伏电站	175.39	325.35

332	中广核乐都一期30兆瓦光伏电站	0	0.00
333	源通共和一期10兆瓦光伏电站	115.62	282.27
334	源通化隆一期20兆瓦光伏电站	0	0.00
335	正泰共和二期10兆瓦光伏电站	127.64	311.50
336	正泰格尔木二期20兆瓦光伏电站	1196.64	3087.98
337	正泰格尔木一期20兆瓦光伏电站	1077.88	3206.73
338	正泰共和一期20兆瓦光伏电站	359.95	928.08
339	知和格尔木一期20兆瓦光伏电站	2962.97	6819.88
340	中安永泰共和一期50兆瓦光伏电站	55.35	135.15
341	中广核锡铁山二期30兆瓦光伏电站	494.54	1469.82
342	中广核锡铁山三期60兆瓦光伏电站	989.08	2939.64
343	中广核锡铁山一期10兆瓦光伏电站	164.85	489.94
344	中广核共和一期30兆瓦光伏电站	266.57	687.52
345	中广核德令哈一期20兆瓦光伏电站	1339.77	3082.64
346	中广核乌兰一期30兆瓦光伏电站	1456.5	3758.02
347	中节能德令哈一期10兆瓦光伏电站	644.57	1663.42
348	中节能锡铁山二期20兆瓦光伏电站	419.91	1248.29
349	中节能锡铁山三期20兆瓦光伏电站	466.14	1202.06
350	中节能锡铁山一期10兆瓦光伏电站	209.95	624.14
351	中节能互助一期20兆瓦光伏电站	0	0.00
352	中利腾晖乐都一期60兆瓦光伏电站	0	0.00
353	中利腾晖共和二期100兆瓦光伏电站	1054.16	2718.27
354	中利腾晖共和三期50兆瓦光伏电站	656.04	1691.92
355	中利腾晖共和一期20兆瓦光伏电站	262.42	676.77
356	中利腾晖互助一期40兆瓦光伏电站	0	0.00
357	中南共和一期10兆瓦光伏电站	111.22	286.84
358	黄河中型格尔木一期50兆瓦光伏电站	4362.39	10037.36
359	黄河中型德令哈二期40兆瓦光伏电站	6589.58	17001.09
360	黄河中型德令哈一期10兆瓦光伏电站	1647.39	4250.27
361	黄河中型共和二期15兆瓦光伏电站	291.62	653.95
362	青海瑞德兴阳德令哈二期30兆瓦光伏电站	1409.53	3244.36
363	青海瑞德兴阳德令哈一期20兆瓦光伏电站	939.69	2162.91
364	黄河公司共和六期1000兆瓦光伏电站	9742.62	18080.50
365	铸玛共和一期30兆瓦光伏电站	338.08	825.29
366	倍翔共和金太阳5兆瓦光伏电站	195.36	0.00
367	倍翔共和一期20兆瓦光伏电站	196.72	584.73
368	倍翔共和二期20兆瓦光伏电站	204.22	526.54
369	倍翔共和三期20兆瓦光伏电站	204.22	526.54
370	倍翔共和四期10兆瓦光伏电站	106.19	259.18
371	昱辉乌兰一期20兆瓦光伏电站	1992.46	5925.33
372	昱辉乌兰二期20兆瓦光伏电站	1109.46	2862.04
373	中利腾晖共和四期50兆瓦光伏电站	776.42	1894.79
374	祯阳刚察一期10兆瓦光伏电站	138.18	337.19
375	黄河公司恰龙水光互补320兆瓦光伏电站	0	0.00
376	黄河公司恰龙水光互补二期530兆瓦光伏电站	0	0.00
377	光科共和三期10兆瓦光伏电站	32.57	73.08
378	京能格尔木四期20兆瓦光伏电站	3267.05	7518.90
379	唐湖电厂	0	0.00

380	黄河佐署热电厂	0	0.00
381	华电大通发电厂	0	0.00
382	国电投汉东火电厂	0	0.00
383	宁北电厂	0	0.00
	合计	899396.13	1795646.39

抄送：甘肃、新疆能源监管办公室。

国家能源局西北监管局综合处

2023年2月21日印发

