

国家能源局西北监管局文件

西北监能市场〔2022〕16号

国家能源局西北监管局关于印发 2022年1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《西北区域省间调峰辅助服务市场运营规则》（西北监能市场〔2020〕8号）《陕西电力辅助服务市场运营规则（试行）》（西北监能市场〔2019〕82号）《宁夏电力辅助服务市场运营规则》（西北监能市场〔2021〕14号）《青海电力辅助服务市场运营规则（试行）》（西北监能市场〔2019〕28号）规定，2022年1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1月份西北区域省间调峰辅助服务市场
结算情况

2. 2022年1月份陕西电力辅助服务市场结算情况

3. 2022年1月份宁夏电力辅助服务市场结算情况

4. 2022年1月份青海电力辅助服务市场结算情况



附件1

2022年1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

提供 服务电 厂	接受服务省	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	--	--	689.5	401180	58	184400	1171.5	585880	--	--	1919	1171460
	彬长电厂	--	--	74.5	166790	--	100975	462.75	360005	--	--	537.25	627770
	店塔电厂	--	--	--	253650	--	63400	--	249225	--	--	--	566275
	秦岭电厂	--	--	2171.75	1315220	1645	759045	2735.5	1724270	--	--	6552.25	3798535
	双河榆横电厂	--	--	423	477405	85.5	92435	2302.5	1190305	--	--	2811	1760145
	清水川二期电厂	--	--	--	76900	2.25	19845	849.5	885965	--	--	851.75	982710
	合计	--	--	3358.75	2691145	1790.75	1220100	7521.75	4995650	--	--	12671.25	8906895
甘肃	景泰电厂	--	--	--	--	--	10575	--	96975	--	--	--	107550
	崇信电厂	--	--	--	--	598	163375	910	257675	--	--	1508	421050
	平凉二期电厂	--	--	--	--	4.25	25800	154	134075	--	--	158.25	159875
	合计	--	--	--	--	602.25	199750	1064	488725	--	--	1666.25	688475
青海	黄河公司	--	--	--	--	--	--	--	116752.5	--	--	--	116752.5
	合计	--	--	--	--	--	--	--	116752.5	--	--	--	116752.5
新疆	紫荆电厂	--	--	1312.75	541530	222.5	202920	1701.75	946985	--	--	3237	1691435
	信友电厂	--	--	312.75	201290	79.75	96720	833.25	600860	--	--	1225.75	898870
	恒联电厂	--	--	--	167450	--	122800	--	365200	--	--	--	655450
	合计	--	--	1625.5	910270	302.25	422440	2535	1913045	--	--	4462.75	3245755
宁夏	灵武二期电厂	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	鸳鸯湖电厂	--	--	162.25	210015	--	7675	--	--	--	--	162.25	217690
	京能宁东电厂	--	--	362.5	493285	33	40775	--	--	--	--	395.5	534060
	大坝三期电厂	--	--	--	567175	--	8050	--	--	--	--	--	575225
	尚德电厂	--	--	98	49490	26	9880	--	--	--	--	124	59370
	合计	--	--	622.75	1319965	59	66380	--	--	--	--	681.75	1386345
灵绍配套	大坝四期电厂	--	--	882	468115	136.5	64950	25430.25	15556277.5	--	--	26448.75	16089342.5
	银星电厂	--	--	377	143260	160	72700	2166.25	845225	--	--	2703.25	1061185
	宁东二期电厂	--	--	186	76780	14.75	8730	761.25	289275	--	--	962	374785
	黎阳电厂	--	--	273.5	108980	50.75	32210	1395	549637.5	--	--	1719.25	690827.5
	鸳鸯湖二期电厂	--	--	150	99375	164.25	88315	1674.5	769547.5	--	--	1988.75	957237.5
	方家庄电厂	--	--	--	61800	--	60100	--	183512.5	--	--	--	305412.5
	合计	--	--	1868.5	958310	526.25	327005	31427.25	18193475	--	--	33822	19478790
吉泉配套	古海一厂	--	--	725.25	446555	261	121570	890.5	927385	--	--	1876.75	1495510
	古海二厂	--	--	--	383625	--	63800	--	831975	--	--	--	1279400
	雅丹一厂	--	--	1862.5	782125	432.75	207105	3577.75	1668380	--	--	5873	2657610
	雅丹二厂	--	--	1697	626565	116.75	71160	2124	1005330	--	--	3937.75	1703055
	金满电厂	--	--	1774.75	690195	272.75	180155	2269.75	1262870	--	--	4317.25	2133220
	北庭电厂	--	--	--	38875	--	34425	--	414600	--	--	--	487900
	合计	--	--	6059.5	2967940	1083.25	678215	8862	6110540	--	--	16004.75	9756695
昭沂配套	鹰俊电厂	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	盛鲁电厂	--	--	1534.5	1080220	787.25	410265	11377.75	6300430	--	--	13699.5	7790915
	合计	--	--	1534.5	1080220	787.25	410265	11377.75	6300430	--	--	13699.5	7790915
合计	--	--	15069.5	9927850	5151	3324155	62787.75	38118617.5	--	--	83008.25	51370622.5	

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1月吉泉控制区内部有偿调峰结算单

单位：兆瓦时，元

吉泉直流运行期间调峰情况			
提供服务方 \ 接受服务方		吉泉新能源	
		深调电量	辅助服务费用
吉泉配套	古海一厂	4	880
	古海二厂	--	--
	雅丹一厂	913.41	200949.61
	雅丹二厂	467.11	102763.25
	金满电厂	444.03	97686.46
	北庭电厂	--	--
合计		1828.55	402279.32

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1月西北区域省间启停调峰结算单

单位：兆瓦时，元

接受服务方 提供服务方		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
灵绍配套	大坝四期	1	-	-	-	-	-	-	5280	120	-	-	5280	120
	合计	1	-	-	-	-	-	-	5280	120	--	--	5280	120
	合计	1	-	-	-	-	-	-	5280	120	--	--	5280	120

备注：省间调峰市场启停调峰产生的省间联络线上的送受电量需月度滚平。

4. 陕西分摊情况

单位：兆瓦，兆瓦时，元

序号	单位名称	额定	分摊项目		合计费用	替发电量
		容量	深度调峰	启停调峰		
1	渭河二厂	1240	0	0	0	0
2	宝鸡二厂	1200	0	0	0	0
3	蒲城电厂	1380	0	0	0	0
4	店塔电厂	1320	0	0	0	0
5	彬长电厂	1260	0	0	0	0
6	宝二二期	1320	0	0	0	0
7	秦岭三期	660	0	0	0	0
8	秦岭#8机	660	0	0	0	0
9	榆横电厂	1320	0	0	0	0
10	丹江电厂	1320	0	0	0	0
11	清水川二期	2000	0	0	0	0
12	蒲城三期	1320	0	0	0	0
13	渭河热电厂	600	0	0	0	0
14	灞桥热电厂	250	0	0	0	0
15	上河电厂	270	0	0	0	0
16	户县二厂	600	0	0	0	0
17	铜川电厂	1200	0	0	0	0
18	清水川电厂	600	0	0	0	0
19	韩城二厂	2400	0	0	0	0
20	灞桥电厂（大机主	600	0	0	0	0
21	瑶池电厂	400	0	0	0	0
22	宝鸡热电厂	660	0	0	0	0
23	郭家湾电厂	600	0	0	0	0
24	略阳二厂	660	0	0	0	0
25	沮河电厂	600	0	0	0	0
26	杨凌电厂	700	0	0	0	0
27	新元洁能电厂	600	0	0	0	0
28	圣地电厂	700	0	0	0	0
29	青云电厂	700	0	0	0	0
30	怀德电厂	700	0	0	0	0
31	麟游电厂	700	0	0	0	0
32	新力电厂	110	0	0	0	0
33	西郊热电厂	120	0	0	0	0
34	黄陵热电厂	130	0	0	0	0
35	神木化工	45	0	0	0	0
36	神木顺德电厂	30	0	0	0	0
37	莱德华盛电厂	60	0	0	0	0
38	神木汇能电厂	30	0	0	0	0
39	西峰电厂	30	0	0	0	0
40	神木亿通电厂	60	0	0	0	0
41	江泰电厂	30	0	0	0	0

42	未来能源电厂公网	192	0	0	0	0
43	腾远电厂	60	0	0	0	0
44	神木同得利	60	0	0	0	0
45	双翼电厂	60	0	0	0	0
46	久业电厂	30	0	0	0	0
47	新晨电厂	30	0	0	0	0
48	鑫泰电厂	60	0	0	0	0
49	光大电厂	60	0	0	0	0
50	张良电厂	60	0	0	0	0
51	兆伦电厂	50	0	0	0	0
52	乐天电厂	700	0	0	0	0
53	裕能电厂	30	0	0	0	0
54	凯源电厂	60	0	0	0	0
55	锦阳电厂	700	0	0	0	0
56	中煤榆横电厂	200	0	0	0	0
57	四合堡风电场	20	0	0	0	0
58	十里界风电场	100	0	0	0	0
59	谢家堡风电场	167	0	0	0	0
60	飞跃风电场	51.2	0	0	0	0
61	铁庄风电场	50	0	0	0	0
62	云山风电场	100	0	0	0	0
63	山丹风电场	200.6	0	0	0	0
64	胶泥梁风电场	50	0	0	0	0
65	营盘风电场	100	0	0	0	0
66	雷家山风电场	102	0	0	0	0
67	土桥风电场	101	0	0	0	0
68	刘千河风电场	60	0	0	0	0
69	核祥风电场	50	0	0	0	0
70	杏树湾风电场	50	0	0	0	0
71	胡梁风电场	50	0	0	0	0
72	李窑风电场	100	0	0	0	0
73	瑞麟风电场	49.9	0	0	0	0
74	望瑶堡风电场	50	0	0	0	0
75	金明寺风电场	50	0	0	0	0
76	邢家沟风电场	50	0	0	0	0
77	桃李风电场	50	0	0	0	0
78	广洛风电场	50	0	0	0	0
79	将军楼风电场	100	0	0	0	0
80	红都风电场	100.3	0	0	0	0
81	南湖风电场	50	0	0	0	0
82	高天梁风电场	50	0	0	0	0
83	罗润风电场	50	0	0	0	0
84	华电王渠则风电场	99	0	0	0	0
85	国电吉山梁风电场	148.5	0	0	0	0
86	中电投李家梁风电场	99	0	0	0	0
87	白天赐风电场	49.5	0	0	0	0
88	狄青塬风电场	99.3	0	0	0	0
89	国电龙源高家沟风电	99	0	0	0	0

90	四十铺风电场	100	0	0	0	0
91	大唐元梁山风电场	49.5	0	0	0	0
92	华能靖边风电场	248	0	0	0	0
93	定边强庄风电场	200	0	0	0	0
94	沈口子风电场	300	0	0	0	0
95	龙源周湾风电场	200	0	0	0	0
96	左庄风电场	300	0	0	0	0
97	固关风电场	100	0	0	0	0
98	延长雷赤风电场	99	0	0	0	0
99	乔岔滩风电场	99	0	0	0	0
100	油房庄风电场	350	0	0	0	0
101	董新庄风电场	130	0	0	0	0
102	贺圈风电场	200	0	0	0	0
103	建辉风电场	50	0	0	0	0
104	纳林风电场	100	0	0	0	0
105	鲁能靖边风电场	47.5	0	0	0	0
106	国电龙源观日台风电	144.1	0	0	0	0
107	界头庙风电场	49.5	0	0	0	0
108	国华云梦风电场	130.5	0	0	0	0
109	金家山风电场	50	0	0	0	0
110	烟墩山风电场	50	0	0	0	0
111	石涝河风电场	99	0	0	0	0
112	王家坪风电场	50	0	0	0	0
113	吴村风电场	76	0	0	0	0
114	姬塬风电场	49.5	0	0	0	0
115	塘坝渠风电场	49	0	0	0	0
116	田家寨风电场	142	0	0	0	0
117	万家风电场	49.4	0	0	0	0
118	孔家岩风电场	46	0	0	0	0
119	树坪风电场	100	0	0	0	0
120	新庄风电场	149.6	0	0	0	0
121	杜家沟风电场	50	0	0	0	0
122	姬岔风电场	50	0	0	0	0
123	谷梁风电场	100	0	0	0	0
124	小壕兔风电场	50	0	0	0	0
125	圣君庙风电场	50	0	0	0	0
126	明水湖风电场	100	0	0	0	0
127	润井风电场	50	0	0	0	0
128	苍坊坪风电场	50	0	0	0	0
129	凌云风电场	89.6	0	0	0	0
130	汉华风电场	48	0	0	0	0
131	沐阳风电场	50	0	0	0	0
132	锐佳风电场	100	0	0	0	0
133	房滩风电场	150	0	0	0	0
134	张岷先风电场	101.2	0	0	0	0
135	卤泊滩光伏电站	50	0	0	0	0
136	御贾光伏电站	33.5	0	0	0	0
137	盘川光伏电站	50	0	0	0	0

138	高庙山光伏电站	100	0	0	0	0
139	闵村光伏电站	50	0	0	0	0
140	卧龙光伏电站	50	0	0	0	0
141	斜里光伏电站	50	0	0	0	0
142	岳丰光伏电站	100	0	0	0	0
143	仰源光伏电站	100	0	0	0	0
144	水兴光伏电站	100	0	0	0	0
145	永辉光伏电站	50	0	0	0	0
146	龙山光伏电站	7.5	0	0	0	0
147	十里堰光伏电站	100	0	0	0	0
148	象岭山光伏电站	20	0	0	0	0
149	冯雷光伏电站	20	0	0	0	0
150	烟霞光伏电站	50	0	0	0	0
151	古塔光伏电站	19.5	0	0	0	0
152	苏胡光伏电站	20	0	0	0	0
153	智信达光伏电站	50	0	0	0	0
154	雄云光伏电站	30	0	0	0	0
155	车岔河光伏电站	20	0	0	0	0
156	排界光伏电站	20	0	0	0	0
157	连家塔光伏电站	20	0	0	0	0
158	仁寿光伏电站	20	0	0	0	0
159	卫东光伏电站	20	0	0	0	0
160	麻阳光伏电站	20	0	0	0	0
161	营房光伏电站	20	0	0	0	0
162	落星堡光伏电站	20	0	0	0	0
163	天硕光伏电站	70	0	0	0	0
164	杈家河光伏电站	20	0	0	0	0
165	对面梁光伏电站	15	0	0	0	0
166	柏峪光伏电站	30	0	0	0	0
167	令胡光伏电站	40	0	0	0	0
168	梅花沟光伏电站	20	0	0	0	0
169	龙润光伏电站	30	0	0	0	0
170	华光光伏电站	10	0	0	0	0
171	振阳光伏电站	100	0	0	0	0
172	松林光伏电站	20	0	0	0	0
173	铜堤光伏电站	20	0	0	0	0
174	贺庄科光伏电站	40	0	0	0	0
175	宏拓光伏电站	50	0	0	0	0
176	东龚光伏电站	20	0	0	0	0
177	纳林光伏电站	50	0	0	0	0
178	洁源光伏电站	30	0	0	0	0
179	深珈光伏电站	30	0	0	0	0
180	鼎寒光伏电站	50	0	0	0	0
181	璞地光伏电站	100	0	0	0	0
182	联合光伏电站	100	0	0	0	0
183	三合光伏电站	100	0	0	0	0
184	曹庄光伏电站	100	0	0	0	0
185	金峪光伏电站	100	0	0	0	0

186	三道河光伏电站	20	0	0	0	0
187	交城光伏电站	50	0	0	0	0
188	瑞云光伏电站	20	0	0	0	0
189	晶旺光伏电站	20	0	0	0	0
190	皂坡光伏电站	20	0	0	0	0
191	任圜光伏电站	50	0	0	0	0
192	曹圜光伏电站	50	0	0	0	0
193	刘家埧光伏电站	250	0	0	0	0
194	西塔光伏电站	140	0	0	0	0
195	拓创光伏电站	50	0	0	0	0
196	榆舍光伏电站	110	0	0	0	0
197	朋达光伏电站	20	0	0	0	0
198	月亮湾光伏电站	60	0	0	0	0
199	映日光伏电站	50	0	0	0	0
200	朝旭光伏电站	50	0	0	0	0
201	晴阳光伏电站	30	0	0	0	0
202	翱腾光伏电站	50	0	0	0	0
203	灼灿光伏电站	100	0	0	0	0
204	独宜光伏电站	20	0	0	0	0
205	张坡光伏电站	20	0	0	0	0
206	周台光伏电站	50	0	0	0	0
207	骏晔光伏电站	50	0	0	0	0
208	卓兆光伏电站	50	0	0	0	0
209	国电芦河光伏电站	5	0	0	0	0
210	盐州光伏电站	30	0	0	0	0
211	景福山光伏电站	20	0	0	0	0
212	华电靖边光伏电站	5	0	0	0	0
213	晶合光伏电站	100	0	0	0	0
214	关村光伏电站	150	0	0	0	0
215	协合光伏电站	200	0	0	0	0
216	明城光伏电站	100	0	0	0	0
217	枣刺梁光伏电站	40	0	0	0	0
218	鸽子畔光伏电站	50	0	0	0	0
219	正信光伏电站	70	0	0	0	0
220	刀兔光伏电站	200	0	0	0	0
221	丰融光伏电站	300	0	0	0	0
222	晶普光伏电站	100	0	0	0	0
223	小壕兔光伏电站	50	0	0	0	0
224	汾浍光伏电站	50	0	0	0	0
225	浍滨光伏电站	50	0	0	0	0
226	东泽光伏电站	20	0	0	0	0
227	红太光伏电站	50	0	0	0	0
228	晶登光伏电站	100	0	0	0	0
229	界口墩光伏电站	40	0	0	0	0
230	远航光伏电站	30	0	0	0	0
231	曙升光伏电站	100	0	0	0	0
232	沙丘光伏电站	200	0	0	0	0
233	贾明光伏电站	50	0	0	0	0

234	尧生光伏电站	109.5	0	0	0	0
235	九里滩光伏电站	20	0	0	0	0
236	上欠井光伏电站	38	0	0	0	0
237	国华小河光伏电站	20	0	0	0	0
238	蒲城永丰光伏电站	10	0	0	0	0
239	华能龙洲光伏电站	75	0	0	0	0
240	郭家坡光伏电站	150	0	0	0	0
241	槐林光伏电站	90.9	0	0	0	0
242	许庄光伏电站	20	0	0	0	0
243	平元光伏电站	50	0	0	0	0
244	平西光伏电站	50	0	0	0	0
245	旭源光伏电站	50	0	0	0	0
246	绿源光伏电站	50	0	0	0	0
247	凤式塬光伏电站	40	0	0	0	0
248	井溢光伏电站	50	0	0	0	0
249	望鲁台光伏电站	20	0	0	0	0
250	义井庄光伏电站	20	0	0	0	0
251	李家塔光伏电站	50	0	0	0	0
252	孟家湾光伏电站	30	0	0	0	0
253	中久光伏电站	20	0	0	0	0
254	讨素海光伏电站	20	0	0	0	0
255	昌益光伏电站	20	0	0	0	0
256	海胜光伏电站	20	0	0	0	0
257	岩渠光伏电站	20	0	0	0	0
258	泽渠光伏电站	20	0	0	0	0
259	国泰光伏电站	20	0	0	0	0
260	苑新光伏电站	20	0	0	0	0
261	长胜采光伏电站	20	0	0	0	0
262	贾家梁光伏电站	50	0	0	0	0
263	巨光光伏电站	30	0	0	0	0
264	万和顺光伏电站	30	0	0	0	0
	总计	46008.6	0	0	0	0

5. 宁夏分摊情况

单位：兆瓦，兆瓦时，元

序号	单位名称	额定容量	合计修正电量	有偿调峰费用	用户调峰费用	跨省启停费用	合计费用
1	灵武电厂二期#3机	1060	19760.00	-516275.53	0	-13199.45	-529474.98
2	灵武电厂二期#4机	1060	13680.00	-357421.52	0	-9138.07	-366559.59
3	灵武电厂#1机	600	23484.00	-613573.61	0	-15687.04	-629260.65
4	灵武电厂#2机	600	20520.00	-536132.28	0	-13707.12	-549839.4
5	石嘴山二电厂#3机	330	1755.60	-45869.1	0	-1172.72	-47041.82
6	石嘴山二电厂#4机	330	1755.60	-45869.1	0	-1172.72	-47041.82
7	大武口热电厂#1机	330	8208.00	-214452.91	0	-5482.85	-219935.76
8	大武口热电厂#2机	330	8208.00	-214452.91	0	-5482.85	-219935.76
9	六盘山热电厂#1机	330	6840.00	-178710.76	0	-4569.04	-183279.8
10	六盘山热电厂#2机	330	6840.00	-178710.76	0	-4569.04	-183279.8
11	西夏热电厂二期#3机	350	13034.00	-340543.28	0	-8706.55	-349249.83
12	西夏热电厂二期#4机	350	13034.00	-340543.28	0	-8706.55	-349249.83
13	贺兰山第一风电场	132.6	4436.56	-115559.24	0	-1714.84	-117274.08
14	贺兰山第二风电场	30.6	893.50	-22271.08	0	-494.03	-22765.11
15	贺兰山第三风电场	90	3365.19	-83380.34	0	-1418.41	-84798.75
16	贺兰山第四风电场	79.5	2610.82	-63146.85	0	-1240.04	-64386.89
17	贺兰山第五风电场	40.5	0.00	0	0	0	0
18	贺兰山第六风电场	96	3198.70	-76653.14	0	-1305.82	-77958.96
19	太阳山第一风电场	94.5	2972.98	-73761.56	0	-1288.64	-75050.2
20	太阳山第二风电场	49.5	1585.68	-37432.93	0	-619.58	-38052.51
21	太阳山第三风电场	49.5	1835.74	-43775.34	0	-733.14	-44508.48
22	太阳山第四风电场	99.5	5794.67	-150859.43	0	-1958.83	-152818.26
23	杨家窑第一风电场	102	4240.45	-104197.22	0	-2647.08	-106844.3
24	杨家窑第二风电场	99	2984.00	-68612.96	0	-2205.86	-70818.82
25	杨家窑第三风电场	198.5	6075.38	-137103.24	0	-3582.41	-140685.65
26	杨家窑第四风电场	49.5	1373.42	-31034.67	0	-1149.34	-32184.01
27	长山头第一风电场	49.5	1101.07	-28159.7	0	-199.7	-28359.4
28	红寺堡第一风电场	99	2258.68	-49809.57	0	-459	-50268.57
29	麻黄山第一风电场	99	6865.62	-173886.61	0	-4325.17	-178211.78
30	麻黄山第二风电场	69.5	4429.78	-119224.76	0	-3084.64	-122309.4
31	麻黄山第三风电场	148.2	9858.85	-252543.17	0	-5804.92	-258348.09
32	麻黄山第四风电场	247	19290.70	-495266.14	0	-9093.25	-504359.39
33	麻黄山第五风电场	99	5757.49	-147928.46	0	-3631.67	-151560.13
34	麻黄山第六风电场	99	4663.75	-117960.1	0	-3889.63	-121849.73
35	麻黄山第七风电场	49.5	1662.94	-44731.4	0	-1275.5	-46006.9
36	麻黄山第八风电场	99.4	7746.70	-196733.74	0	-3715.24	-200448.98
37	香山第一风电场	297	12171.76	-305948.42	0	-6262.68	-312211.1
38	香山第二风电场	49.5	1879.61	-44218.91	0	-335.28	-44554.19
39	香山第三风电场	49.5	1771.71	-41891.27	0	-415.3	-42306.57
40	香山第四风电场	149.5	9336.05	-224649.12	0	-3537.77	-228186.89
41	香山第五风电场	99	6255.44	-154859.55	0	-2544.73	-157404.28
42	香山第六风电场	200	9599.66	-235003.09	0	-4093.64	-239096.73
43	牛首山第一风电场	174	8377.59	-217289.78	0	-1775.92	-219065.7
44	牛首山第二风电场	148.5	4162.63	-101803.58	0	-1306.9	-103110.48
45	牛首山第三风电场	99	2136.34	-49061.92	0	-765.44	-49827.36
46	牛首山第四风电场	172.5	7546.83	-196601.7	0	-1924.6	-198526.3
47	牛首山第五风电场	149	4705.05	-110852.87	0	-1967.84	-112820.71
48	五里坡第一风电场	99	2583.48	-57124.09	0	-1686.43	-58810.52
49	五里坡第二风电场	248.5	7280.20	-178388.37	0	-3568.85	-181957.22
50	五里坡第三风电场	98.7	2691.35	-66896.24	0	-1086.73	-67982.97
51	五里坡第四风电场	100	4299.86	-107328.21	0	-2319.67	-109647.88
52	星能第一风电场	99	3999.82	-99682.17	0	-1591.45	-101273.62
53	星能第二风电场	99	2401.38	-55651.65	0	-1082.34	-56733.99

54	星能第三风电场	99	3347.45	-79719.48	0	-1141.7	-80861.18
55	星能第四风电场	49.5	2203.76	-56306.2	0	-679.6	-56985.8
56	星能第五风电场	49.5	2058.85	-53575.56	0	-869.87	-54445.43
57	星能第六风电场	49.5	1709.91	-40994.28	0	-732.49	-41726.77
58	星能第七风电场	99.5	5123.84	-127007.45	0	-2262.32	-129269.77
59	星能第八风电场	99	5209.27	-128662.82	0	-2644.15	-131306.97
60	星能第九风电场	50	2015.48	-47636.09	0	-704.16	-48340.25
61	月亮山第一风电场	99	5618.74	-147799.31	0	-1404.85	-149204.16
62	大战场第一风电场	98	2162.39	-47492.69	0	-325.51	-47818.2
63	侯桥第一风电场	298	8381.64	-203070.32	0	-3038.77	-206109.09
64	侯桥第二风电场	149.5	6257.09	-159566.51	0	-2152.64	-161719.15
65	侯桥第三风电场	100	4083.57	-98967.18	0	-1548.84	-100516.02
66	九彩第一风电场	99	2467.61	-65905.63	0	-1354.66	-67260.29
67	九彩第二风电场	99	4741.24	-125535.51	0	-656.41	-126191.92
68	九彩第三风电场	198	8577.25	-215681.21	0	-2241.1	-217922.31
69	九彩第四风电场	99	4825.65	-126934.45	0	-1393.5	-128327.95
70	九彩第五风电场	298	15081.49	-386319.86	0	-2182.32	-388502.18
71	九彩第六风电场	100	5595.03	-145245.16	0	-2198.39	-147443.55
72	九彩第七风电场	60	4421.18	-113944.55	0	-1597.6	-115542.15
73	固原第一风电场	97.5	6026.57	-155741.7	0	-954.88	-156696.58
74	固原第二风电场	100	6159.61	-165180.37	0	-3746.82	-168927.19
75	清水河第一风电场	96	4156.41	-107358.12	0	-1237.93	-108596.05
76	清水河第二风电场	96	5718.20	-147211.3	0	-1231.32	-148442.62
77	盐州第一风电场	198.18	10206.33	-270428.71	0	-8847.98	-279276.69
78	盐州第二风电场	49.5	1469.63	-39013.49	0	-1320	-40333.49
79	福祥第一风电场	99	2581.63	-59113.83	0	-533.72	-59647.55
80	邱渠第一风电场	99	7076.66	-188432.8	0	-4054.79	-192487.59
81	邱渠第二风电场	198	10187.00	-256455.26	0	-2998.49	-259453.75
82	邱渠第三风电场	99	4031.11	-100574	0	-3019.46	-103593.46
83	邱渠第四风电场	99	5553.96	-140985.47	0	-1287.34	-142272.81
84	邱渠第五风电场	99	6965.16	-176036.32	0	-2407.88	-178444.2
85	邱渠第六风电场	99	3908.42	-98795.49	0	-606.91	-99402.4
86	宁安第一风电场	99.5	3588.44	-88588.59	0	-590.22	-89178.81
87	嘉泽第一风电场	150	10460.78	-275342.91	0	-2061.82	-277404.73
88	嘉泽第二风电场	150	8697.21	-222880.39	0	-845.47	-223725.86
89	嘉泽第三风电场	150	10965.10	-286628.66	0	-981.5	-287610.16
90	嘉泽第四风电场	150	10185.57	-270149.12	0	-4447.42	-274596.54
91	嘉泽第五风电场	100	5744.16	-145069.26	0	-1536.59	-146605.85
92	凯歌第一风电场	100	5059.49	-127859.82	0	-1810.84	-129670.66
93	凯歌第二风电场	182	7882.44	-182223.34	0	-1586.99	-183810.33
94	蒋家南第一风电场	200	6577.19	-169748.63	0	-4978.7	-174727.33
95	蒋家南第二风电场	200	7263.43	-191736.08	0	-8123.28	-199859.36
96	永乐第一风电场	49.5	1344.20	-31708.25	0	-13.58	-31721.83
97	新梁第一风电场	200	15668.64	-394552.14	0	-5447.78	-399999.92
98	新梁第二风电场	100	5603.17	-134984.68	0	-2789.46	-137774.14
99	启明第一风电场	200	10289.44	-259085.8	0	-3629.14	-262714.94
100	启明第二风电场	300	21773.98	-543166.45	0	-10093.48	-553259.93
101	启明第三风电场	49.5	2486.97	-63713.08	0	-484.66	-64197.74
102	启明第四风电场	70	2672.89	-66434.73	0	-178.81	-66613.54
103	启明第五风电场	99	1409.35	-32733.51	0	-374.22	-33107.73
104	宋堡第一风电场	197.6	9723.75	-244382.14	0	-3924.53	-248306.67
105	宋堡第二风电场	98.8	4816.16	-121115.05	0	-1999.31	-123114.36
106	宋堡第三风电场	99.5	4686.60	-111919.49	0	-1892.39	-113811.88
107	宋堡第四风电场	100	6039.30	-157155.02	0	-967.99	-158123.01
108	宋堡第五风电场	150	7115.37	-170424.4	0	-2666.52	-173090.92
109	宋堡第六风电场	49.5	3076.40	-78030.51	0	-2200.97	-80231.48
110	青龙山第一风电场	100	4514.06	-112950.67	0	-1331.63	-114282.3
111	青龙山第二风电场	200	4670.81	-120957.6	0	-1619.2	-122576.8
112	黄铎堡第一风电场	50	2904.57	-73664.32	0	-727.07	-74391.39

113	华严第一风电场	100	5795.68	-146008.87	0	-1421.77	-147430.64
114	华严第二风电场	50	2234.05	-51790.21	0	-323.3	-52113.51
115	鲁家窑第一风电场	150	7915.32	-199979.64	0	-1577.27	-201556.91
116	鲁家窑第二风电场	100	4791.88	-120131.36	0	-1532.84	-121664.2
117	鲁家窑第三风电场	200	9389.53	-234876.31	0	-3559.42	-238435.73
118	鲁家窑第四风电场	150	8652.29	-214274.75	0	-5453.57	-219728.32
119	鲁家窑第五风电场	118	8732.34	-232572.03	0	-3194.27	-235766.3
120	鲁家窑第六风电场	50	2290.05	-58447.04	0	-849.74	-59296.78
121	穆和第一风电场	150	4903.21	-121323.16	0	-1938.42	-123261.58
122	穆和第二风电场	200	12980.52	-319290.44	0	-4719.94	-324010.38
123	同利第一风电场	150	7143.40	-174585.37	0	-3440.98	-178026.35
124	同利第二风电场	200	8429.70	-202771	0	-3661.58	-206432.58
125	同利第三风电场	70	2444.38	-62601.1	0	-1033.08	-63634.18
126	华润第一风电场	200	16351.38	-421074.96	0	-1824.92	-422899.88
127	华润第二风电场	120	9527.37	-241013.26	0	-3753.8	-244767.06
128	华润第三风电场	80	4694.49	-115780.65	0	-739.37	-116520.02
129	常乐第一风电场	120	5965.98	-149033.11	0	-2893.3	-151926.41
130	泉眼第一风电场	150	1469.63	-41126.35	0	0	-41126.35
131	甘塘第一风电场	49.5	2912.26	-71413.05	0	-1562.02	-72975.07
132	板桥第一风电场	78	3612.37	-92892.51	0	-1721.94	-94614.45
133	华润第一分散式风电场	10	235.10	-6129.45	0	-139.34	-6268.79
134	同利第一分散式风电场	45	2939.63	-74393.65	0	-1509.98	-75903.63
135	同利第二分散式风电场	47.5	3068.76	-76295.44	0	-1603.62	-77899.06
136	寨上第一分散式风电场	50	2449.03	-58495.07	0	-158.11	-58653.18
137	绿洲第一分散式风电场	20	619.84	-14484.84	0	-231.78	-14716.62
138	草台第一分散式风电场	40	257.77	-4623.56	0	-14.72	-4638.28
139	新星第一分散式风电场	49.8	800.19	-18177.71	0	-141.32	-18319.03
140	银川第一光伏电站	0.33	13.59	-368.28	0	-15.34	-383.62
141	银川第二光伏电站	30	1304.32	-38148.75	0	-1732.85	-39881.6
142	银川第三光伏电站	30	1219.48	-34414.64	0	-1631.36	-36046
143	银川第四光伏电站	640	35440.65	-951860.03	0	-46962.19	-998822.22
144	银川第五光伏电站	10	622.75	-16473.5	0	-822.32	-17295.82
145	银川第六光伏电站	30	1483.09	-40402.44	0	-2028.98	-42431.42
146	银川第七光伏电站	30	1695.55	-45898.74	0	-2276.87	-48175.61
147	银川第八光伏电站	30	1491.39	-41803.37	0	-1853.18	-43656.55
148	银川第九光伏电站	30	1399.54	-38680.12	0	-1661.04	-40341.16
149	银川第十光伏电站	30	1579.57	-42671.92	0	-2210.68	-44882.6
150	银川第十一光伏电站	100	4194.32	-112954.76	0	-5251.42	-118206.18
151	银川第十二光伏电站	55	3502.52	-96415.83	0	-4626	-101041.83
152	银川第十三光伏电站	20	969.98	-27464.27	0	-1304.44	-28768.71
153	吴忠第一光伏电站	10	623.96	-16747.99	0	-864.56	-17612.55
154	吴忠第二光伏电站	30	1258.14	-34310.84	0	-1501.8	-35812.64
155	吴忠第三光伏电站	30	1599.87	-41514.54	0	-2094.47	-43609.01
156	吴忠第四光伏电站	30	1379.24	-36108.25	0	-2190.94	-38299.19
157	吴忠第五光伏电站	10	538.44	-14051.51	0	-656.09	-14707.6
158	吴忠第六光伏电站	39	1912.76	-48926.73	0	-2875.13	-51801.86
159	吴忠第七光伏电站	30	1763.48	-48055.52	0	-2403.5	-50459.02
160	吴忠第八光伏电站	50	2791.96	-74708.87	0	-3577.96	-78286.83
161	吴忠第九光伏电站	10	614.26	-16275.64	0	-809.39	-17085.03
162	吴忠第十光伏电站	10	471.47	-13093.15	0	-665.66	-13758.81
163	吴忠第十一光伏电站	10	589.79	-15701.47	0	-821.15	-16522.62
164	吴忠第十二光伏电站	20	738.29	-19995.01	0	-956.4	-20951.41
165	吴忠第十三光伏电站	20	912.29	-25470.98	0	-1280.84	-26751.82
166	吴忠第十四光伏电站	20	1179.96	-31600.51	0	-1599	-33199.51
167	吴忠第十五光伏电站	20	1186.70	-31739.33	0	-1618.64	-33357.97
168	吴忠第十六光伏电站	30	1475.31	-41376.02	0	-1989.41	-43365.43
169	吴忠第十七光伏电站	30	1840.12	-49489.47	0	-2503.7	-51993.17
170	吴忠第十八光伏电站	30	1651.34	-43601.15	0	-2258.56	-45859.71
171	吴忠第十九光伏电站	40	2173.03	-57781.39	0	-3009.59	-60790.98

172	吴忠第二十光伏电站	30	1464.58	-40516.92	0	-2018.09	-42535.01
173	吴忠第二十一光伏电站	10	567.24	-14791.55	0	-701.09	-15492.64
174	吴忠第二十二光伏电站	30	1213.73	-27828.6	0	-1211.21	-29039.81
175	吴忠第二十三光伏电站	20	985.79	-26617.23	0	-1322.03	-27939.26
176	吴忠第二十四光伏电站	30	1540.68	-41801.75	0	-2315.27	-44117.02
177	吴忠第二十五光伏电站	40	2260.86	-59737.67	0	-3162.19	-62899.86
178	吴忠第二十六光伏电站	20	912.85	-25029.18	0	-1402.02	-26431.2
179	吴忠第二十七光伏电站	200	10717.17	-274032.13	0	-13660.5	-287692.63
180	吴忠第二十八光伏电站	50	2952.41	-78306.64	0	-4151.12	-82457.76
181	吴忠第二十九光伏电站	10	483.84	-13009.94	0	-787.84	-13797.78
182	吴忠第三十光伏电站	200	10741.72	-277587.03	0	-15819.95	-293406.98
183	吴忠第三十一光伏电站	30	1696.45	-45982.38	0	-2322.11	-48304.49
184	吴忠第三十二光伏电站	50	2390.07	-63150.67	0	-3091.2	-66241.87
185	吴忠第三十三光伏电站	50	2721.85	-74091.77	0	-3915.58	-78007.35
186	吴忠第三十四光伏电站	100	5645.91	-146464.41	0	-7527.1	-153991.51
187	吴忠第三十五光伏电站	20	622.44	-18575.83	0	-564.32	-19140.15
188	吴忠第三十六光伏电站	50	2360.63	-63776.33	0	-2957.83	-66734.16
189	吴忠第三十七光伏电站	180	9003.40	-253687.75	0	-11613.78	-265301.53
190	吴忠第三十八光伏电站	50	2534.20	-70961.52	0	-3370.43	-74331.95
191	吴忠第三十九光伏电站	50	2830.11	-73796.75	0	-3831.47	-77628.22
192	吴忠第四十光伏电站	200	11432.72	-300431.2	0	-16293.86	-316725.06
193	吴忠第四十一光伏电站	100	6433.69	-170980.24	0	-8310.46	-179290.7
194	吴忠第四十二光伏电站	200	12757.72	-330601.74	0	-18227.35	-348829.09
195	吴忠第四十三光伏电站	100	5457.07	-155836.39	0	-7144.01	-162980.4
196	吴忠第四十四光伏电站	100	6671.41	-182079.08	0	-9828.11	-191907.19
197	吴忠第四十五光伏电站	200	7633.31	-199680.98	0	-9897.85	-209578.83
198	吴忠第四十六光伏电站	50	2659.37	-71085.3	0	-3859.7	-74945
199	吴忠第四十七光伏电站	100	4255.99	-126237.52	0	-5360.8	-131598.32
200	吴忠第四十八光伏电站	95	1580.94	-40039.82	0	-2176.12	-42215.94
201	石嘴山第一光伏电站	10	440.86	-12337.36	0	-525.89	-12863.25
202	石嘴山第二光伏电站	20	947.10	-25958.75	0	-1160.54	-27119.29
203	石嘴山第三光伏电站	30	1267.99	-33810.56	0	-1481.92	-35292.48
204	石嘴山第四光伏电站	30	1506.20	-40606.85	0	-1714.46	-42321.31
205	石嘴山第五光伏电站	10	447.21	-12131.63	0	-534.16	-12665.79
206	石嘴山第六光伏电站	80	4045.65	-108063.52	0	-5213.45	-113276.97
207	石嘴山第七光伏电站	10	485.20	-13954.25	0	-650.71	-14604.96
208	石嘴山第八光伏电站	20	888.91	-25123.21	0	-1092.8	-26216.01
209	石嘴山第九光伏电站	100	5246.89	-139096.32	0	-6249.41	-145345.73
210	石嘴山第十光伏电站	20	886.21	-23632.57	0	-1175.77	-24808.34
211	石嘴山第十一光伏电站	30	1562.54	-41800.01	0	-2044.73	-43844.74
212	石嘴山第十二光伏电站	10	473.16	-13413.9	0	-602.2	-14016.1
213	石嘴山第十三光伏电站	20	967.56	-26532.41	0	-1199.57	-27731.98
214	石嘴山第十四光伏电站	10	373.21	-9687.55	0	-392.57	-10080.12
215	石嘴山第十五光伏电站	10	404.83	-11649.58	0	-448.43	-12098.01
216	石嘴山第十六光伏电站	30	1424.86	-39247.53	0	-1606.99	-40854.52
217	石嘴山第十七光伏电站	100	4812.40	-129010.35	0	-5315.52	-134325.87
218	石嘴山第十八光伏电站	10	425.71	-11753.04	0	-461.98	-12215.02
219	石嘴山第十九光伏电站	30	1211.27	-34605.23	0	-1602.11	-36207.34
220	石嘴山第二十光伏电站	150	7216.72	-206662.04	0	-8316.66	-214978.7
221	石嘴山第二十一光伏电站	190	7716.59	-199538.04	0	-9224.96	-208763
222	石嘴山第二十二光伏电站	150	7372.26	-196068.37	0	-8227.72	-204296.09
223	石嘴山第二十三光伏电站	20	812.95	-21542.06	0	-953.88	-22495.94
224	石嘴山第二十四光伏电站	45	2145.62	-61682.13	0	-2747.83	-64429.96
225	宁东第一光伏电站	30	1626.83	-44618.59	0	-2275.9	-46894.49
226	宁东第二光伏电站	10	633.71	-16772.24	0	-823.25	-17595.49
227	宁东第三光伏电站	19	840.60	-22565.74	0	-1055.58	-23621.32
228	宁东第四光伏电站	40	1905.80	-50690.46	0	-2574.41	-53264.87
229	宁东第五光伏电站	13	244.65	-6731.56	0	-329.45	-7061.01
230	宁东第六光伏电站	200	9368.32	-246516.43	0	-12362.29	-258878.72

231	宁东第七光伏电站	70	4016.79	-108686.77	0	-5842.38	-114529.15
232	宁东第八光伏电站	200	10082.42	-286920.28	0	-13326.42	-300246.7
233	宁东第九光伏电站	100	5629.97	-149794.06	0	-7593.98	-157388.04
234	宁东第十光伏电站	20	1166.99	-31535.55	0	-1669.6	-33205.15
235	宁东第十一光伏电站	20	907.71	-24071.17	0	-1225.36	-25296.53
236	宁东第十二光伏电站	100	5361.41	-150250.28	0	-8117.8	-158368.08
237	宁东第十三光伏电站	50	2821.95	-74531.79	0	-3954.2	-78485.99
238	宁东第十四光伏电站	100	6087.63	-164920.89	0	-8080.51	-173001.4
239	宁东第十五光伏电站	380	21289.42	-559141.86	0	-27096.48	-586238.34
240	宁东第十六光伏电站	300	16131.38	-408499.45	0	-17145.74	-425645.19
241	宁东第十七光伏电站	40	2128.33	-57131.7	0	-2684.54	-59816.24
242	宁东第十八光伏电站	20	1165.31	-31647.72	0	-1637.34	-33285.06
243	宁东第十九光伏电站	179.766	10804.46	-284316.58	0	-13903.22	-298219.8
244	宁东第二十光伏电站	228	12786.23	-353831.07	0	-17281.68	-371112.75
245	宁东第二十一光伏电站	300	16357.66	-434008.76	0	-18131.7	-452140.46
246	宁东第二十二光伏电站	150	7784.17	-208066.36	0	-10115.39	-218181.75
247	宁东第二十三光伏电站	100	5408.94	-153048.16	0	-7711.5	-160759.66
248	宁东第二十四光伏电站	200	10674.76	-279040.37	0	-13469.68	-292510.05
249	宁东第二十五光伏电站	200	10009.65	-263342.93	0	-10823.95	-274166.88
250	宁东第二十六光伏电站	102	3469.31	-90135.85	0	-4502.77	-94638.62
251	宁东第二十七光伏电站	150	5582.03	-166535.69	0	-1933.76	-168469.45
252	中卫第一光伏电站	50	2943.16	-82009.49	0	-4172.77	-86182.26
253	中卫第二光伏电站	10	466.49	-12157.54	0	-719.68	-12877.22
254	中卫第三光伏电站	30	1228.51	-31760.36	0	-1126.42	-32886.78
255	中卫第四光伏电站	3	87.05	-2265.06	0	-113.29	-2378.35
256	中卫第五光伏电站	30	1182.57	-31176.99	0	-1602.17	-32779.16
257	中卫第六光伏电站	20	906.26	-23512.51	0	-1413.95	-24926.46
258	中卫第七光伏电站	20	1215.47	-32241.32	0	-1670.7	-33912.02
259	中卫第八光伏电站	30	1711.09	-43322.19	0	-1973.23	-45295.42
260	中卫第九光伏电站	30	1298.16	-35614.18	0	-1741.16	-37355.34
261	中卫第十光伏电站	30	1369.06	-35225.38	0	-2114.35	-37339.73
262	中卫第十一光伏电站	30	1171.14	-32036.22	0	-1184.66	-33220.88
263	中卫第十二光伏电站	20	1007.67	-25279.2	0	-1480.01	-26759.21
264	中卫第十三光伏电站	20	942.99	-25859.73	0	-1306.78	-27166.51
265	中卫第十四光伏电站	30	1592.65	-42767.63	0	-2205.05	-44972.68
266	中卫第十五光伏电站	20	988.53	-25698.18	0	-1467.46	-27165.64
267	中卫第十六光伏电站	60	2788.00	-71956.17	0	-3674.47	-75630.64
268	中卫第十七光伏电站	20	915.32	-23743.84	0	-1224.89	-24968.73
269	中卫第十八光伏电站	20	1047.36	-27664.35	0	-1502.32	-29166.67
270	中卫第十九光伏电站	20	1003.49	-27554.26	0	-1468.74	-29023
271	中卫第二十光伏电站	30	1486.74	-40066.35	0	-2465.76	-42532.11
272	中卫第二十一光伏电站	100	3863.52	-103922.84	0	-4250.99	-108173.83
273	中卫第二十二光伏电站	10	596.55	-15365.74	0	-788.81	-16154.55
274	中卫第二十三光伏电站	50	2249.85	-58170.68	0	-2721.46	-60892.14
275	中卫第二十四光伏电站	100	4679.23	-121145.75	0	-7363.94	-128509.69
276	中卫第二十五光伏电站	10	275.23	-7736.19	0	-377.9	-8114.09
277	中卫第二十六光伏电站	30	1373.94	-35633.63	0	-2140.48	-37774.11
278	中卫第二十七光伏电站	30	1269.86	-34909.92	0	-1342.57	-36252.49
279	中卫第二十八光伏电站	100	5137.07	-133961.38	0	-6234.52	-140195.9
280	中卫第二十九光伏电站	20	1155.96	-30240.02	0	-1691.65	-31931.67
281	中卫第三十光伏电站	130	6848.96	-173528.28	0	-9530.22	-183058.5
282	中卫第三十一光伏电站	30	1360.72	-37999.48	0	-1829.5	-39828.98
283	中卫第三十二光伏电站	60	2803.74	-78583.93	0	-3737.57	-82321.5
284	中卫第三十三光伏电站	30	1471.89	-39733.94	0	-2036.53	-41770.47
285	中卫第三十四光伏电站	30	1526.11	-39691.58	0	-2164.48	-41856.06
286	中卫第三十五光伏电站	30	1513.51	-40544.58	0	-1975.32	-42519.9
287	中卫第三十六光伏电站	30	1538.93	-41228.63	0	-2341.5	-43570.13
288	中卫第三十七光伏电站	30	1452.95	-38726.16	0	-1683.82	-40409.98
289	中卫第三十八光伏电站	30	1601.55	-41645.42	0	-2110.48	-43755.9

290	中卫第三十九光伏电站	45	2482.77	-65573.24	0	-3312.7	-68885.94
291	中卫第四十光伏电站	50	1881.27	-51273.49	0	-1711.13	-52984.62
292	中卫第四十一光伏电站	50	1897.06	-51691.05	0	-1720.04	-53411.09
293	中卫第四十二光伏电站	50	2097.69	-53714.8	0	-2954.35	-56669.15
294	中卫第四十三光伏电站	50	2259.05	-58808.08	0	-3510.13	-62318.21
295	中卫第四十四光伏电站	30	1429.65	-37046.68	0	-2051.54	-39098.22
296	中卫第四十五光伏电站	20	1040.23	-25837.19	0	-1489.19	-27326.38
297	中卫第四十六光伏电站	20	972.25	-26921.2	0	-1302.86	-28224.06
298	中卫第四十七光伏电站	200	11620.93	-302438.47	0	-16532.05	-318970.52
299	中卫第四十八光伏电站	52.97	2585.75	-66486.66	0	-4022.76	-70509.42
300	中卫第四十九光伏电站	100	3719.65	-101730.64	0	-3464.75	-105195.39
301	中卫第五十光伏电站	100	4779.76	-133032.15	0	-6250.76	-139282.91
302	中卫第五十一光伏电站	100	5582.63	-143098.24	0	-7598.23	-150696.47
303	中卫第五十二光伏电站	150	8031.93	-213269.35	0	-11044.88	-224314.23
304	中卫第五十四光伏电站	50	2613.64	-72598.06	0	-3525.44	-76123.5
305	中卫第五十五光伏电站	50	2527.74	-66485.01	0	-3564.48	-70049.49
306	中卫第五十六光伏电站	95	4871.68	-131867.73	0	-5970.3	-137838.03
307	中卫第五十七光伏电站	50	2139.01	-56240.46	0	-2436.3	-58676.76
308	中卫第五十八光伏电站	120	7061.59	-187080.23	0	-10159.12	-197239.35
309	中卫第五十九光伏电站	100	5630.17	-146271.88	0	-7130.18	-153402.06
310	中卫第六十光伏电站	200	6703.70	-159109.99	0	-10804.61	-169914.6
311	中卫第六十一光伏电站	50	2159.13	-55706.83	0	-2796.59	-58503.42
312	中卫第六十二光伏电站	150	7321.92	-186252.74	0	-8866.7	-195119.44
313	中卫第六十三光伏电站	200	9103.30	-229944.5	0	-10873.99	-240818.49
314	中卫第六十四光伏电站	200	9104.44	-231009.1	0	-10943.06	-241952.16
315	中卫第六十五光伏电站	200	10864.71	-289166.92	0	-15071.72	-304238.64
316	中卫第六十六光伏电站	200	7672.84	-195658.08	0	-9594.25	-205252.33
317	中卫第六十七光伏电站	50	2995.69	-80629.58	0	-4535.46	-85165.04
318	中卫第六十八光伏电站	90	3634.75	-91724.85	0	-5338.27	-97063.12
319	中卫第六十九光伏电站	200	7581.42	-188133.78	0	-8303.05	-196436.83
320	中卫第七十光伏电站	12	422.83	-9991.65	0	-455.5	-10447.15
321	中卫第七十一光伏电站	50	1603.29	-42873	0	-1937.98	-44810.98
322	中卫第七十二光伏电站	10	443.63	-10868.82	0	-543.37	-11412.19
323	中卫第七十三光伏电站	170	2555.62	-55763.01	0	-3583.66	-59346.67
324	固原第一光伏电站	9.5	594.64	-15476.97	0	-809.81	-16286.78
325	固原第二光伏电站	30	1495.55	-40945.39	0	-2073.64	-43019.03
326	固原第三光伏电站	30	1417.34	-38817.39	0	-1880.88	-40698.27
/	合计	/	/	-38118617.5	0	-1200000	-39318617.5

6. 青海分摊情况

序号	交易名称	电量（兆瓦时）	金额（元）
1	龙源格尔木二期30兆瓦光伏电站	11.595	7482.79
2	龙源格尔木三期20兆瓦光伏电站	7.73	4988.53
3	龙源格尔木四期20兆瓦光伏电站	7.73	4988.53
4	黄河公司乌兰一期50兆瓦光伏电站	18.752	12101.21
5	润峰格尔木二期10兆瓦光伏电站	3.565	2300.3
6	润峰格尔木一期10兆瓦光伏电站	3.565	2300.3
7	神光格尔木二期50兆瓦光伏电站	14.611	9428.81
8	百科德令哈一期20兆瓦光伏电站	8.204	5294.23
9	华广格尔木二期10兆瓦光伏电站	3.406	2198.1
10	阳光瀚满格尔木一期20兆瓦光伏电站	7.269	4690.93
11	恒基伟业共和二期20兆瓦光伏电站	8.113	5235.35
12	恒基伟业共和三期20兆瓦光伏电站	8.113	5235.35
13	世能共和一期30兆瓦光伏电站	11.441	7383.09
14	聚亚共和一期20兆瓦光伏电站	7.514	4849.09
15	柴达木乌兰一期20兆瓦光伏电站	7.697	4967.3
16	奔亚共和二期10兆瓦光伏电站	4.001	2581.83
17	奔亚共和三期10兆瓦光伏电站	4.001	2581.83
18	华诚共和二期10兆瓦光伏电站	4.001	2581.83
19	华诚共和三期20兆瓦光伏电站	8.341	5382.82
20	华诚共和一期10兆瓦光伏电站	4.001	2581.83
21	天华共和一期50兆瓦光伏电站	19.355	12490.54
22	普天共和一期30兆瓦光伏电站	10.047	6483.88
23	益鑫共和一期10兆瓦光伏电站	3.346	2159.5
24	科士达共和二期10兆瓦光伏电站	4.019	2593.3
25	科士达共和一期10兆瓦光伏电站	4.019	2593.3
26	汉能共和一期50兆瓦光伏电站	12.391	7996.11
27	蓓翔共和二期20兆瓦光伏电站	7.774	5016.99
28	蓓翔共和三期20兆瓦光伏电站	7.774	5016.99
29	蓓翔共和四期10兆瓦光伏电站	3.887	2508.5
30	光科瑄淇共和二期30兆瓦光伏电站	4.136	2669.33
31	光科瑄淇共和一期20兆瓦光伏电站	2.758	1779.56
32	中利腾晖共和三期50兆瓦光伏电站	19.499	12583.79
33	中利腾晖共和一期20兆瓦光伏电站	7.8	5033.52
34	国投格尔木一期20兆瓦光伏电站	8.006	5166.8
35	中南共和一期10兆瓦光伏电站	3.873	2499.49
36	国电宙亮格尔木二期20兆瓦光伏电站	7.683	4958.08
37	国电宙亮格尔木一期40兆瓦光伏电站	15.366	9916.15
38	力腾格尔木二期20兆瓦光伏电站	6.254	4036.12
39	力腾格尔木一期5兆瓦光伏电站	6.207	4005.41
40	柴达木乌兰二期20兆瓦光伏电站	6.953	4487.08
41	昱辉乌兰二期20兆瓦光伏电站	7.165	4623.53
42	华振刚察二期10兆瓦光伏电站	4.27	2755.37
43	华振刚察一期10兆瓦光伏电站	4.27	2755.37
44	太科刚察一期10兆瓦光伏电站	4.485	2894.23
45	宏润刚察一期10兆瓦光伏电站	4.677	3018.45
46	吉电格尔木二期20兆瓦光伏电站	7.524	4855.39

47	吉电格尔木一期20兆瓦光伏电站	7.524	4855.39
48	天逸刚察一期10兆瓦光伏电站	4.446	2869.12
49	奔亚共和一期10兆瓦光伏电站	4.34	2800.99
50	力腾格尔木小灶火一期49.5兆瓦风电场	0	0
51	国投贝壳梁诺木洪二期49.5兆瓦风电场	12.68	8182.76
52	国投贝壳梁诺木洪一期49.5兆瓦风电场	12.68	8182.76
53	华能共和一期20兆瓦光伏电站	7.82	5046.75
54	黄河公司恰龙水光互补320兆瓦光伏电站	105.477	68068.5
55	黄河公司恰龙水光互补二期530兆瓦光伏电站	174.696	112738.46
56	三峡锡铁山二期49.5兆瓦风电场	9.399	6065.22
57	三峡锡铁山一期49.5兆瓦风电场	9.399	6065.22
58	黄河公司共和二期150兆瓦光伏电站	56.538	36486.26
59	黄河公司共和三期200兆瓦光伏电站	75.384	48648.35
60	黄河公司共和一期200兆瓦光伏电站	75.384	48648.35
61	太科刚察二期10兆瓦光伏电站	4.41	2846.04
62	天逸刚察二期20兆瓦光伏电站	8.103	5229.4
63	华电德令哈一期20兆瓦光伏电站	8.003	5164.42
64	中节能德令哈一期10兆瓦光伏电站	4.319	2787.2
65	柴达木共和一期10兆瓦光伏电站	3.983	2570.45
66	中广核共和一期30兆瓦光伏电站	10.979	7085.41
67	华能共和三期50兆瓦光伏电站	19.915	12852.2
68	华能共和二期50兆瓦光伏电站	20.735	13381.32
69	鑫昇共和一期20兆瓦光伏电站	5.968	3851.23
70	大唐国际共和二期20兆瓦光伏电站	6.542	4222.11
71	大唐国际共和三期10兆瓦光伏电站	3.271	2111.06
72	大唐国际共和一期20兆瓦光伏电站	6.542	4222.11
73	特变桑欧共和一期20兆瓦光伏电站	7.091	4575.77
74	正泰共和一期20兆瓦光伏电站	7.758	5006.24
75	亚晖共和一期30兆瓦光伏电站	11.494	7417.38
76	中利腾晖共和二期100兆瓦光伏电站	39.581	25543.1
77	益多乌兰一期20兆瓦光伏电站	8.46	5459.86
78	力腾格尔木三期20兆瓦光伏电站	6.409	4135.95
79	日苾格尔木二期60兆瓦光伏电站	20.012	12914.44
80	黄河中型格尔木大格勒二期49.5兆瓦风电场	13.607	8780.93
81	黄河中型格尔木大格勒一期49.5兆瓦风电场	13.607	8780.93
82	无限刚察一期20兆瓦光伏电站	8.744	5642.76
83	祯阳刚察一期10兆瓦光伏电站	4.342	2801.98
84	尼电一期8.448兆瓦光伏电站	3.168	2044.44
85	中节能锡铁山二期20兆瓦光伏电站	8.285	5346.61
86	中节能锡铁山三期20兆瓦光伏电站	8.285	5346.61
87	中节能锡铁山一期10兆瓦光伏电站	4.143	2673.3
88	铸玛共和一期30兆瓦光伏电站	10.86	7008.08
89	东方华路德令哈二期49.5兆瓦风电场	10.316	6657.51
90	东方华路德令哈一期49.5兆瓦风电场	10.316	6657.51
91	宏润刚察二期10兆瓦光伏电站	4.419	2851.57
92	无限刚察二期20兆瓦光伏电站	8.837	5703.13
93	祯阳刚察二期10兆瓦光伏电站	4.419	2851.57
94	黄河中型格尔木一期50兆瓦光伏电站	18.333	11830.81
95	汉能共和二期50兆瓦光伏电站	8.152	5260.64
96	黄河公司拉西瓦12兆瓦光伏电站	4.238	2734.74

97	三江黄丰6.16兆瓦光伏电站	1.858	1198.74
98	汉能共和三期50兆瓦光伏电站	5.951	3840.72
99	黄河公司公伯峡3.5兆瓦光伏电站	1.011	652.29
100	黄河公司格尔木二期100兆瓦光伏电站	45.758	29529.5
101	黄河公司格尔木三期150兆瓦光伏电站	68.637	44294.25
102	黄河公司格尔木一期200兆瓦光伏电站	91.516	59059
103	力腾格尔木四期20兆瓦光伏电站	7.055	4553.08
104	春蕾共和二期10兆瓦光伏电站	3.926	2533.64
105	春蕾共和一期10兆瓦光伏电站	3.926	2533.64
106	格尔木水电公司茫崖宝丰二期50兆瓦风电场	15.927	10278.11
107	青海水利水电集团茫崖宝丰一期20兆瓦风电场	6.371	4111.24
108	中利腾晖共和四期50兆瓦光伏电站	19.046	12291.44
109	正泰格尔木二期20兆瓦光伏电站	7.415	4785.25
110	正泰格尔木一期20兆瓦光伏电站	7.415	4785.25
111	白鹿德令哈一期30兆瓦光伏电站	12.577	8116.56
112	鲁能共和一期20兆瓦光伏电站	7.142	4609.28
113	瑞启达青沪二期49.5兆瓦风电场	9.134	5894.2
114	瑞启达青沪一期49.5兆瓦风电场	9.134	5894.2
115	正泰共和二期10兆瓦光伏电站	3.686	2378.71
116	中利腾晖共和五期100兆瓦光伏电站	35.651	23006.94
117	华能格尔木五期45兆瓦光伏电站	18.481	11926.27
118	明晶共和二期10兆瓦光伏电站	3.741	2414.36
119	明晶共和一期10兆瓦光伏电站	3.741	2414.36
120	黄河中型共和一期50兆瓦光伏电站	19.614	12657.85
121	金峰共和一期10兆瓦光伏电站	3.813	2460.76
122	三峡共和一期10兆瓦光伏电站	3.813	2460.76
123	柴达木共和二期20兆瓦光伏电站	8.165	5268.91
124	国投格尔木二期30兆瓦光伏电站	11.014	7108.02
125	大唐格尔木二期20兆瓦光伏电站	3.722	2402.22
126	大唐格尔木一期20兆瓦光伏电站	3.722	2402.22
127	青发投华恒格尔木一期50兆瓦光伏电站	16.813	10850.22
128	京能共和一期10兆瓦光伏电站	3.438	2218.79
129	北控格尔木五期30兆瓦光伏电站	11.301	7292.85
130	青海水利水电集团格尔木佳阳一期40兆瓦光伏电站	16.219	10466.96
131	时代格尔木一期50兆瓦光伏电站	21.74	14029.76
132	大唐国际格尔木三期50兆瓦光伏电站	19.771	12758.89
133	阳光电源格尔木一期30兆瓦光伏电站	10.531	6796.28
134	知和格尔木一期20兆瓦光伏电站	7.608	4909.98
135	祯科刚察一期10兆瓦光伏电站	4.329	2793.39
136	三峡格尔木一期10兆瓦光伏电站	3.889	2509.44
137	全盛共和一期20兆瓦光伏电站	8.527	5502.75
138	天逸刚察三期20兆瓦光伏电站	9.103	5874.37
139	鲁能格尔木一期20兆瓦光伏电站	7.272	4692.91
140	华电共和一期10兆瓦光伏电站	3.995	2578.06
141	绿能刚察一期10兆瓦光伏电站	4.473	2886.36
142	鑫能刚察一期10兆瓦光伏电站	3.83	2471.91
143	京能格尔木五期30兆瓦光伏电站	11.261	7266.99
144	国电电力格尔木二期20兆瓦光伏电站	7.207	4651.22
145	国电电力格尔木一期10兆瓦光伏电站	3.604	2325.61
146	黄河公司格尔木五期30兆瓦光伏电站	12.146	7838.2

147	国电青海分公司格尔木三期50兆瓦光伏电站	19.389	12512.24
148	华电运营格尔木一期50兆瓦光伏电站	18.237	11768.85
149	华润德令哈一期20兆瓦光伏电站	7.741	4995.27
150	禧翔共和五期10兆瓦光伏电站	3.86	2491.26
151	捷普绿能共和一期10兆瓦光伏电站	3.6	2323.51
152	时代德令哈一期20兆瓦光伏电站	6.338	4089.88
153	亚硅德令哈一期60兆瓦光伏电站	25.418	16403.47
154	聚能德令哈一期40兆瓦光伏电站	18.228	11762.99
155	钧石格尔木一期10兆瓦光伏电站	3.48	2246.01
156	龙光德令哈一期20兆瓦光伏电站	8.466	5463.36
157	阳光能源德令哈一期10兆瓦光伏电站	4.73	3052.19
158	日晶德令哈一期20兆瓦光伏电站	7.834	5055.52
159	西北水电德令哈一期20兆瓦光伏电站	8.584	5539.61
160	大唐国际共和四期20兆瓦光伏电站	8.1	5226.98
161	柴达木共和三期10兆瓦光伏电站	4.877	3147.43
162	青海瑞德兴阳德令哈二期30兆瓦光伏电站	13.842	8932.78
163	青海瑞德兴阳德令哈一期20兆瓦光伏电站	9.228	5955.19
164	华能兴旺共和一期25兆瓦光伏电站	10.567	6818.97
165	中广核德令哈一期20兆瓦光伏电站	8.532	5506.25
166	华电共和二期25兆瓦光伏电站	8.928	5761.53
167	中材格尔木一期10兆瓦光伏电站	3.349	2161.52
168	日芯骄阳格尔木三期21兆瓦光伏电站	5.319	3432.77
169	天城共和一期20兆瓦光伏电站	9.004	5810.45
170	大唐共和一期10兆瓦光伏电站	4.17	2691.35
171	源通共和一期10兆瓦光伏电站	3.169	2045.33
172	中安永泰共和一期50兆瓦光伏电站	20.651	13326.7
173	光科德令哈一期10兆瓦光伏电站	4.005	2584.48
174	黄河公司共和实证实验一期100兆瓦光伏电站	44.467	28696.09
175	昱辉乌兰一期20兆瓦光伏电站	5.821	3756.34
176	全通畅锡铁山一期49.5兆瓦风电场	12.105	7811.85
177	飞利科共和一期10兆瓦光伏电站	4.227	2727.55
178	中广核冷湖二期50兆瓦风电场	26.566	17144.39
179	中广核冷湖一期30兆瓦风电场	15.94	10286.63
180	三峡新能源德令哈一期20兆瓦光伏电站	8.798	5677.52
181	峡阳德令哈一期20兆瓦光伏电站	9.424	6081.58
182	鲁能诺木洪二期50兆瓦风电场	6.623	4273.75
183	鲁能诺木洪一期50兆瓦风电场	6.623	4273.75
184	蓝天共和一期20兆瓦光伏电站	7.457	4812.35
185	青海水利水电集团格尔木水电新光二期20兆瓦光伏电站	8.379	5407.6
186	水电新光格尔木三期30兆瓦光伏电站	12.569	8111.4
187	水电新光格尔木一期20兆瓦光伏电站	8.379	5407.6
188	明晖共和一期50兆瓦光伏电站	16.645	10741.98
189	中利腾晖互助一期40兆瓦光伏电站	7.813	5042.05
190	黄河公司格尔木四期60兆瓦光伏电站	18.171	11726.72
191	山一中氙格尔木二期20兆瓦光伏电站	7.399	4774.8
192	山一中氙格尔木三期20兆瓦光伏电站	7.399	4774.8
193	山一中氙格尔木一期10兆瓦光伏电站	3.699	2387.4
194	黄河公司羊曲16兆瓦光伏电站	5.572	3595.56
195	三峡格尔木四期50兆瓦光伏电站	20.183	13024.62
196	华能格尔木六期50兆瓦光伏电站	18.736	12091.22

197	大唐国际格尔木四期10兆瓦光伏电站	3.963	2557.45
198	大唐国际格尔木五期10兆瓦光伏电站	3.963	2557.45
199	亚硅格尔木一期20兆瓦光伏电站	8.023	5177.49
200	鲁能格尔木二期20兆瓦光伏电站	6.233	4022.44
201	黄河公司格尔木六期100兆瓦光伏电站	33.177	21410.56
202	华智格尔木一期20兆瓦光伏电站	6.909	4458.91
203	大唐新能源格尔木二期10兆瓦光伏电站	4.197	2708.25
204	大唐新能源格尔木一期10兆瓦光伏电站	4.197	2708.25
205	光科格尔木一期20兆瓦光伏电站	6.194	3997.02
206	恒光共和一期10兆瓦光伏电站	3.301	2130.46
207	黄河公司共和四期90兆瓦光伏电站	31.22	20147.76
208	黄河公司共和五期10兆瓦光伏电站	3.117	2011.64
209	黄河中型共和二期15兆瓦光伏电站	4.608	2973.82
210	明晖共和二期10兆瓦光伏电站	3.365	2171.85
211	光科共和三期10兆瓦光伏电站	3.85	2484.72
212	晶盛共和一期10兆瓦光伏电站	4.134	2667.52
213	汉能共和四期10兆瓦光伏电站	4.13	2665.04
214	港汇共和一期10兆瓦光伏电站	4.076	2630.54
215	阳光能源格尔木一期20兆瓦光伏电站	7.623	4919.54
216	水电公司共和一期10兆瓦光伏电站	3.857	2488.82
217	聚亚共和二期25兆瓦光伏电站	10.057	6490.31
218	水电公司共和二期20兆瓦光伏电站	7.636	4927.57
219	源通化隆一期20兆瓦光伏电站	6.663	4300.04
220	亚硅化隆一期40兆瓦光伏电站	15.476	9987.48
221	柴达木化隆一期20兆瓦光伏电站	7.493	4835.8
222	青发投华拓尖扎一期20兆瓦光伏电站	22.525	14536.44
223	水电公司尖扎一期30兆瓦光伏电站	13.678	8826.65
224	北控格尔木二期20兆瓦光伏电站	7.856	5070.08
225	北控格尔木三期20兆瓦光伏电站	7.856	5070.08
226	北控格尔木四期30兆瓦光伏电站	11.785	7605.12
227	北控格尔木一期20兆瓦光伏电站	7.856	5070.08
228	中利腾晖乐都一期60兆瓦光伏电站	7.813	5042.05
229	吴阳互助一期40兆瓦光伏电站	12.078	7794.7
230	创惠乐都一期20兆瓦光伏电站	7.906	5102.36
231	泰阳刚察一期10兆瓦光伏电站	3.848	2483.05
232	中节能互助一期20兆瓦光伏电站	6.182	3989.29
233	鲁能格尔木多能互补一期400兆瓦风电场	104.726	67584.05
234	青发投华益锡铁山二期50兆瓦风电场	7.559	4878.24
235	青发投华益锡铁山一期49.5兆瓦风电场	7.484	4829.45
236	黄河公司共和一期200兆瓦风电场	151.419	97716.7
237	黄河公司切吉敦曲一期49.5兆瓦风电场	37.476	24184.88
238	黄河公司切吉一中队一期49.5兆瓦风电场	37.476	24184.88
239	黄河公司乌兰茶卡盐湖一期49.5兆瓦风电场	37.476	24184.88
240	明阳格尔木一期49.5兆瓦风电场	10.85	7001.84
241	京能格尔木二期20兆瓦光伏电站	7.144	4610.2
242	京能格尔木三期20兆瓦光伏电站	7.144	4610.2
243	京能格尔木一期20兆瓦光伏电站	7.144	4610.2
244	聚光德令哈一期20兆瓦光伏电站	8.257	5328.4
245	大雪山诺木洪一期49.5兆瓦风电场	11.632	7506.73
246	西北水电乐邦诺木洪一期49.5兆瓦风电场	13.59	8769.84

247	国电电力诺木洪一期49.5兆瓦风电场	9.617	6206.24
248	吉电羌海诺木洪一期49.5兆瓦风电场	8.933	5764.91
249	柴达木天峻一期50兆瓦风电场	26.485	17091.96
250	瑞德兴阳乐都一期20兆瓦光伏电站	4.415	2849.41
251	桑鸿新能源共和一期49.5兆瓦风电场	16.277	10504.5
252	华广格尔木一期5兆瓦光伏电站	1.578	1018.11
253	水电公司青水共和一期50兆瓦光伏电站	19.751	12746.14
254	西北水电浩渺诺木洪一期50兆瓦风电场	17	10970.47
255	华电共和三期20兆瓦光伏电站	7.696	4966.72
256	协鑫百能化隆一期10兆瓦光伏电站	3.059	1973.96
257	明阳锡铁山一期100兆瓦风电场	15.003	9681.98
258	华电格尔木二期20兆瓦光伏电站	5.773	3725.28
259	华电格尔木一期10兆瓦光伏电站	2.886	1862.64
260	华润锡铁山一期50兆瓦风电场	9.837	6348.25
261	瑞启达永舜化隆一期20兆瓦光伏电站	6.93	4472.4
262	三峡锡铁山三期50兆瓦风电场	7.547	4870.3
263	新锋大柴旦太白锡铁山一期49.5兆瓦风电场	7.624	4919.9
264	益鑫乐都一期10兆瓦光伏电站	2.885	1861.46
265	鲁能格尔木多能互补一期200兆瓦光伏电站	75.471	48704.68
266	鲁能诺木洪三期100兆瓦风电场	14.904	9618.04
267	黄河公司永源共和一期20兆瓦储能光伏电站	5.439	3509.82
268	中广核乐都一期30兆瓦光伏电站	9.446	6095.8
269	华炜德令哈二期10兆瓦光伏电站	4.14	2671.9
270	华炜德令哈一期10兆瓦光伏电站	4.14	2671.9
271	启明新能源锡铁山二期50兆瓦风电场	14.224	9179.62
272	启明新能源锡铁山一期50兆瓦风电场	14.224	9179.62
273	黄河公司共和六期1000兆瓦光伏电站	373.475	241018.96
274	协鑫协合化隆一期20兆瓦光伏电站	6.006	3876.05
275	华电诺木洪一期49.5兆瓦风电场	10.483	6765.33
276	黄河中型那仁乌兰一期100MW风电场	32.693	21098.03
277	中广核浩润锡铁山一期50兆瓦风电场	8.276	5341.02
278	大唐国际茫崖一期50兆瓦风电场	21.164	13658.19
279	黄河公司共和二期400兆瓦风电场	148.182	95627.92
280	黄河公司共和三期450兆瓦风电场	166.705	107581.41
281	国电德令哈二期10兆瓦光伏电站	3.922	2530.79
282	国电德令哈三期10兆瓦光伏电站	3.922	2530.79
283	国电德令哈一期20兆瓦光伏电站	7.843	5061.57
284	协合德令哈二期20兆瓦光伏电站	8.459	5458.83
285	协合德令哈三期20兆瓦光伏电站	8.459	5458.83
286	协合德令哈一期30兆瓦光伏电站	12.688	8188.25
287	三峡锡铁山四期100兆瓦风电场	26.958	17396.9
288	大唐德令哈二期20兆瓦光伏电站	9.242	5964.51
289	大唐德令哈三期20兆瓦光伏电站	9.242	5964.51
290	大唐德令哈一期10兆瓦光伏电站	4.621	2982.26
291	青发投华益锡铁山三期50兆瓦风电场	7.855	5068.88
292	明阳锡铁山二期100兆瓦风电场	16.343	10547.05
293	清脉茂和格尔木一期50兆瓦风电场	13.601	8777.26
294	瑞鑫达格尔木一期50兆瓦风电场	13.747	8871.22
295	力诺德令哈二期20兆瓦光伏电站	8.149	5258.93
296	力诺德令哈一期30兆瓦光伏电站	12.224	7888.4

297	神光格尔木一期3兆瓦光伏电站	0	0
298	东恒格尔木一期50兆瓦风电场	13.654	8811.64
299	华俊锡铁山一期50兆瓦风电场	9.447	6096.49
300	华电诺木洪二期50兆瓦风电场	9.036	5831.34
301	华扬乌兰一期200兆瓦风电场	76.13	49130.09
302	大唐国际大柴旦一期50兆瓦风电场	15.294	9869.67
303	龙源锡铁山一期50兆瓦风电场	11.959	7717.33
304	中广核都兰一期50兆瓦风电场	21.854	14103.45
305	蓓翔共和金太阳5兆瓦光伏电站	2.212	1427.63
306	蓓翔共和一期20兆瓦光伏电站	8.849	5710.51
307	东方华路德令哈三期50兆瓦风电场	10.198	6581
308	协力德令哈一期49.5兆瓦风电场	13.336	8606.26
309	大唐国际都兰一期50兆瓦风电场	8.923	5758.37
310	西北水电砥砺诺木洪二期50兆瓦集中优选风电场	8.394	5416.79
311	西北水电砥砺诺木洪一期50兆瓦风电场	8.394	5416.79
312	黄河中型格尔木大格勒三期50兆瓦风电场	12.945	8354.23
313	恒基伟业共和一期20兆瓦光伏电站	7.526	4857.06
314	尚德乌兰一期10兆瓦光伏电站	3.466	2236.51
315	乌兰吉电一期50兆瓦风电场	21.387	13801.82
316	华能驰航共和一期50兆瓦风电场	19.649	12680.01
317	三峡切吉一期100兆瓦风电场	34.934	22544.34
318	国投切吉一期50兆瓦风电场	20.604	13296.74
319	华润共和一期100兆瓦风电场	24.985	16123.97
320	中广核锡铁山二期30兆瓦光伏电站	13.546	8741.48
321	中广核锡铁山三期60兆瓦光伏电站	27.091	17482.96
322	中广核锡铁山一期10兆瓦光伏电站	4.515	2913.83
323	海西华汇大柴旦一期50兆瓦风电场	16.416	10593.98
324	中广核冷湖三期50兆瓦风电场	23.742	15321.9
325	青海水利水电集团茫崖冷湖一期50兆瓦风电场	18.386	11865.19
326	美恒新能源苏美达切吉一期50兆瓦风电场	16.985	10961.27
327	华能格尔木一期20兆瓦光伏电站	7.313	4719.17
328	青海北交新能源共和一期50兆瓦风电场	11.162	7203.03
329	黄河公司共和一期50兆瓦风电场	18.892	12192.06
330	大唐刚察一期49.5兆瓦风电场	9.607	6199.59
331	金元切吉共和一期50兆瓦风电场	16.58	10700.04
332	华能格尔木二期30兆瓦光伏电站	11.834	7637.16
333	华能格尔木三期20兆瓦光伏电站	7.89	5091.44
334	华能格尔木四期65兆瓦光伏电站	25.641	16547.18
335	龙源格尔木一期20兆瓦光伏电站	6.76	4362.61
336	大唐国际格尔木二期20兆瓦光伏电站	8.02	5175.48
337	大唐国际格尔木一期20兆瓦光伏电站	8.02	5175.48
338	百科格尔木一期10兆瓦光伏电站	3.692	2382.89
339	日月山兔儿台一期15兆瓦风电场	6.263	4041.56
340	黄河公司茶卡哇玉二期49.5兆瓦风电场	11.865	7656.87
341	黄河公司茶卡哇玉一期49.5兆瓦风电场	11.865	7656.87
342	海南沙珠玉一期3兆瓦风电场	0	0
343	三峡格尔木二期20兆瓦光伏电站	6.511	4201.57
344	三峡格尔木三期20兆瓦光伏电站	6.511	4201.57
345	瑞启达德令哈二期20兆瓦光伏电站	7.703	4970.77
346	瑞启达德令哈一期10兆瓦光伏电站	3.851	2485.38

347	黄河中型德令哈二期40兆瓦光伏电站	16.128	10408.23
348	黄河中型德令哈一期10兆瓦光伏电站	4.032	2602.06
349	中广核乌兰一期30兆瓦光伏电站	12.177	7858.53
350	京能格尔木四期20兆瓦光伏电站	6.891	4447.27
351	徽峰乌兰二期10兆瓦光伏电站	3.702	2389.3
352	徽峰乌兰一期20兆瓦光伏电站	7.405	4778.59
353	特变桑欧格尔木一期20兆瓦光伏电站	7.82	5046.73
	合计	5151.018	3324155.02

附件2

2022年1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	2030.61	1379.93	616705.53	981265.72	3410.54	1597971.25
2	丹江电厂#2机	660	1948.08	1239.66	583583.71	865654.16	3187.74	1449237.87
3	清水川二期电厂#3机	1000	694.34	0.02	220548.35	11.11	694.36	220559.46
4	清水川二期电厂#4机	1000	371.67	0	117205.54	0	371.67	117205.54
5	秦岭电厂#8机	660	1752.73	895.69	531843.05	624045.62	2648.42	1155888.67
6	双河榆横电厂#1机	660	1613.24	402.48	466639.36	288361.7	2015.72	755001.06
7	双河榆横电厂#2机	660	1532.4	384.32	452492.6	278065.27	1916.72	730557.87
8	蒲城电厂#1机	360	53.65	0	15670.27	0	53.65	15670.27
9	蒲城电厂#2机	360	537.65	0	160512.31	0	537.65	160512.31
10	宝鸡二厂#3机	300	300.69	54.86	89240.52	39444.85	355.55	128685.37
11	宝鸡二厂#2机	300	660.08	120.35	196209.32	85873.12	780.43	282082.44
12	彬长电厂#1机	630	197.48	0	63194.45	0	197.48	63194.45
13	彬长电厂#2机	630	410.91	0	130635.02	0	410.91	130635.02
14	新元洁能电厂#2机	300	503.74	266.2	161195.58	192273.3	769.94	353468.88
15	韩城二厂#1机	600	1517.85	0	460104.43	0	1517.85	460104.43
16	韩城二厂#4机	600	127.22	0	37093.34	0	127.22	37093.34
17	蒲城电厂#5机	660	1214.75	42.4	355170.98	30197.51	1257.15	385368.49
18	蒲城电厂#6机	660	718.67	19.86	226182.19	14326.78	738.53	240508.97
19	秦岭电厂#7机	660	1742.59	944.31	470526.1	622410.75	2686.9	1092936.85
20	宝二二期电厂#5机	660	565.98	10.26	166397.05	7290.52	576.24	173687.57
21	宝二二期电厂#6机	660	1582.34	22.48	472174.36	16322.35	1604.82	488496.71
22	麟游电厂#1机	350	1303.57	479.09	396578.79	332834.06	1782.66	729412.85
23	麟游电厂#2机	350	1128.82	405.7	341802.1	277357.56	1534.52	619159.66
	总计	13380	22509.06	6667.61	6731704.95	4655734.38	29176.67	11387439.33

2. 启停调峰补偿情况

单位：兆瓦，兆瓦时，元

序号	机组名称	额定容量	补偿		
			停机日期	开机日期	补偿费用
1	蒲城电厂#5机	660	2022-1-19	2022-1-22	2000000
总计		660	/	/	2000000

3. 省内调峰辅助服务市场分摊结果

单位：兆瓦，兆瓦时，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	渭河二厂	1240	174985.87	0	25966.75	0	0	200952.62
2	宝鸡二厂	1200	24416.48	0	4561.43	0	0	28977.91
3	蒲城电厂	1380	19338.24	0	5667.09	0	0	25005.33
4	渭河热电厂	600	473452.94	0	80725.14	0	0	554178.08
5	店塔电厂	1320	23681.39	0	25.76	0	0	23707.15
6	彬长电厂	1260	6097.4	0	0.07	0	0	6097.47
7	秦岭#8机	660	71894.36	0	11.07	0	0	71905.43
8	榆横电厂	1320	10654.98	0	0.31	0	0	10655.29
9	丹江电厂	1320	17257.65	0	122.74	0	0	17380.39
10	清水川二期	2000	14866	0	159.68	0	0	15025.68
11	灞桥热电厂	250	58946.79	0	8297.01	0	0	67243.8
12	上河电厂	270	37786.83	0	6833.93	0	0	44620.76
13	户县二厂	600	230907.57	0	40577.7	0	0	271485.27
14	韩城二厂	2400	3776.16	0	359.72	0	0	4135.88
15	略阳二厂	660	53237.25	0	3510.96	0	0	56748.21
16	铜川电厂	1200	3507.51	0	2.13	0	0	3509.64
17	清水川电厂	600	19789.74	0	2685.13	0	0	22474.87
18	灞桥电厂（大机主业）	600	415199.77	0	72201.34	0	0	487401.11
19	瑶池电厂	400	12375.25	0	471.37	0	0	12846.62
20	宝鸡热电厂	660	326268.7	0	55793.46	0	0	382062.16
21	郭家湾电厂	600	3830.57	0	38.43	0	0	3869
22	沮河电厂	600	16474.13	0	1520.19	0	0	17994.32
23	杨凌电厂	700	21756.72	0	1837.74	0	0	23594.46
24	新元洁能电厂	600	19641.1	0	513.49	0	0	20154.59
25	锦阳电厂	700	0	0	0	0	0	0
26	圣地电厂	700	223469.48	0	35729.91	0	0	259199.39
27	青云电厂	700	249424.24	0	38977.68	0	0	288401.92
28	怀德电厂	700	3289.32	0	290.67	0	0	3579.99
29	麟游电厂	700	481.45	0	13.76	0	0	495.21
30	新力电厂	110	13279.67	0	2034.97	0	0	15314.64
31	西郊热电厂	120	9555.86	0	140.81	0	0	9696.67
32	黄陵热电厂	130	58902.76	0	11160.88	0	0	70063.64
33	神木化工	45	0	0	0	0	0	0
34	莱德华盛电厂	60	6771.95	0	904.79	0	0	7676.74
35	神木顺德电厂	30	48972.22	0	7943.61	0	0	56915.83
36	神木汇能电厂	30	20985.18	0	2849.75	0	0	23834.93
37	西峰电厂	30	9274.53	0	3078.19	0	0	12352.72
38	中煤榆横电厂	200	0	0	0	0	0	0
39	双翼电厂	60	64394.38	0	17599.17	0	0	81993.55
40	神木亿通电厂	60	59480.13	0	11615.29	0	0	71095.42
41	江泰电厂	30	733.17	0	0	0	0	733.17

42	未来能源电厂公网	192	124558.92	0	22341.09	0	0	146900.01
43	腾远电厂	60	63017.18	0	15446.39	0	0	78463.57
44	神木同得利	60	89183.87	0	17069.35	0	0	106253.22
45	久业电厂	30	43815.87	0	9131.35	0	0	52947.22
46	新晨电厂	30	43322.1	0	7221.14	0	0	50543.24
47	鑫泰电厂	60	88713.42	0	15080.02	0	0	103793.44
48	秦岭三期	660	5053.78	0	0	0	0	5053.78
49	宝二二期	1320	14050.71	0	1.92	0	0	14052.63
50	蒲城三期	1320	385.72	0	151.34	0	0	537.06
51	凯源电厂	60	7704.51	0	899.73	0	0	8604.24
52	光大电厂	60	32168.44	0	771.08	0	0	32939.52
53	张良电厂	60	37450.15	0	6112.96	0	0	43563.11
54	兆伦电厂	50	8278.27	0	1472.93	0	0	9751.2
55	乐天电厂	700	22861.7	0	0	0	0	22861.7
56	裕能电厂	30	16574.98	0	1548.78	0	0	18123.76
57	四合堡风电场	20	31031.92	0	5173.46	0	0	36205.38
58	十里界风电场	100	22503.58	0	4588.41	0	0	27091.99
59	谢家堡风电场	167	30193.46	0	4616.23	0	0	34809.69
60	飞跃风电场	51.2	9885.7	0	1521.01	0	0	11406.71
61	铁庄风电场	50	24023.17	0	4729.68	0	0	28752.85
62	云山风电场	100	29383.64	0	4976.5	0	0	34360.14
63	山丹风电场	200.6	55900.63	0	7789.29	0	0	63689.92
64	胶泥梁风电场	50	19910.72	0	4703.64	0	0	24614.36
65	营盘风电场	100	44531.09	0	11745.09	0	0	56276.18
66	雷家山风电场	102	38433.81	0	13983.79	0	0	52417.6
67	土桥风电场	101	41711.85	0	8990.84	0	0	50702.69
68	刘千河风电场	60	20654.03	0	3408.21	0	0	24062.24
69	核祥风电场	50	23170.59	0	3261.99	0	0	26432.58
70	杏树湾风电场	50	33327.72	0	11695.23	0	0	45022.95
71	胡梁风电场	50	10796.06	0	1363.15	0	0	12159.21
72	李窑风电场	100	31214.37	0	4203.23	0	0	35417.6
73	瑞麟风电场	49.9	24007.75	0	4923.81	0	0	28931.56
74	望瑶堡风电场	50	19498.73	0	3381.88	0	0	22880.61
75	金明寺风电场	50	9942.34	0	1987.19	0	0	11929.53
76	邢家沟风电场	50	16406.97	0	2967.79	0	0	19374.76
77	桃李风电场	50	15589.6	0	2934.59	0	0	18524.19
78	广洛风电场	50	11308.71	0	1681.59	0	0	12990.3
79	将军楼风电场	100	14830.64	0	3077.36	0	0	17908
80	红都风电场	100.3	23748.2	0	2852.19	0	0	26600.39
81	南湖风电场	50	13002.55	0	2544.71	0	0	15547.26
82	高天梁风电场	50	12874.78	0	2690.46	0	0	15565.24
83	罗润风电场	50	18974.17	0	3728.69	0	0	22702.86
84	华电王渠则风电场	99	38883.27	0	8528.52	0	0	47411.79
85	国电吉山梁风电场	148.5	53075.58	0	19520.41	0	0	72595.99
86	中电投李家梁风电场	99	15821.37	0	3121.56	0	0	18942.93
87	白天赐风电场	49.5	9514.84	0	1391.66	0	0	10906.5
88	狄青塬风电场	99.3	14899.85	0	2669.57	0	0	17569.42
89	国电龙源高家沟风电场	99	25098.44	0	3322.31	0	0	28420.75

90	四十铺风电场	100	27353.96	0	5917.11	0	0	33271.07
91	大唐元梁山风电场	49.5	10340.59	0	1802.65	0	0	12143.24
92	华能靖边风电场	248	96724.55	0	27092.05	0	0	123816.6
93	定边强庄风电场	200	77958.21	0	28712.06	0	0	106670.27
94	沈口子风电场	300	113417.38	0	30251.53	0	0	143668.91
95	龙源周湾风电场	200	23003.25	0	4234.97	0	0	27238.22
96	左庄风电场	300	50194.37	0	8515.93	0	0	58710.3
97	固关风电场	100	31767.52	0	9053.05	0	0	40820.57
98	延长雷赤风电场	99	56738.56	0	12068.16	0	0	68806.72
99	乔岔滩风电场	99	13585.73	0	2743.45	0	0	16329.18
100	油房庄风电场	350	147726.5	0	39885.94	0	0	187612.44
101	董新庄风电场	130	42315.46	0	17730.74	0	0	60046.2
102	贺圈风电场	200	67793.76	0	21796.27	0	0	89590.03
103	建辉风电场	50	12587.74	0	1598.93	0	0	14186.67
104	纳林风电场	100	30325.32	0	6480.82	0	0	36806.14
105	鲁能靖边风电场	47.5	14823.28	0	6916.69	0	0	21739.97
106	国电龙源观日台风电场	144.1	29541.86	0	16969.92	0	0	46511.78
107	界头庙风电场	49.5	20162.16	0	5141.33	0	0	25303.49
108	国华云梦风电场	130.5	49468.22	0	7160.9	0	0	56629.12
109	金家山风电场	50	21926.33	0	5863.63	0	0	27789.96
110	烟墩山风电场	50	23293.9	0	9088.85	0	0	32382.75
111	石涝河风电场	99	16572.3	0	3723.98	0	0	20296.28
112	王家坪风电场	50	9485.59	0	1949.35	0	0	11434.94
113	吴村风电场	76	32593.89	0	14758.9	0	0	47352.79
114	姬塬风电场	49.5	25053.92	0	6535.59	0	0	31589.51
115	塘坝渠风电场	49	16812.52	0	2598.03	0	0	19410.55
116	田家寨风电场	142	23264.85	0	1668.93	0	0	24933.78
117	万家风电场	49.4	22424.27	0	11629.15	0	0	34053.42
118	孔家岩风电场	46	14437.22	0	3159.69	0	0	17596.91
119	树坪风电场	100	27415.18	0	4660.73	0	0	32075.91
120	新庄风电场	149.6	65212.92	0	17450.62	0	0	82663.54
121	杜家沟风电场	50	23881.19	0	8073.61	0	0	31954.8
122	姬岔风电场	50	11610.7	0	2409.05	0	0	14019.75
123	谷梁风电场	100	37374.35	0	7777.42	0	0	45151.77
124	小壕兔风电场	50	21302.47	0	3367.39	0	0	24669.86
125	圣君庙风电场	50	38071.37	0	2951.35	0	0	41022.72
126	明水湖风电场	100	15579.72	0	1127.66	0	0	16707.38
127	润井风电场	50	4605.95	0	2106.5	0	0	6712.45
128	苍坊坪风电场	50	16864.79	0	2098.07	0	0	18962.86
129	凌云风电场	89.6	26569.01	0	4607.67	0	0	31176.68
130	汉华风电场	48	21346.36	0	3259.98	0	0	24606.34
131	沐阳风电场	50	19651.42	0	4526.33	0	0	24177.75
132	锐佳风电场	100	20228.67	0	2513.9	0	0	22742.57
133	房滩风电场	150	42126.84	0	6833.57	0	0	48960.41
134	张岷先风电场	101.2	23180.23	0	6631.41	0	0	29811.64
135	卤泊滩光伏电站	50	44190.01	0	7211.57	0	0	51401.58
136	御贾光伏电站	33.5	37370.98	0	6288.19	0	0	43659.17
137	盘川光伏电站	50	38453.15	0	6224.37	0	0	44677.52

138	高庙山光伏电站	100	115372.73	0	19152.84	0	0	134525.57
139	闵村光伏电站	50	31131.47	0	5573.5	0	0	36704.97
140	卧龙光伏电站	50	42530.26	0	7314.03	0	0	49844.29
141	斜里光伏电站	50	77142.18	0	12081.63	0	0	89223.81
142	岳丰光伏电站	100	82092.51	0	11706.96	0	0	93799.47
143	仰源光伏电站	100	92741.48	0	14228.12	0	0	106969.6
144	水兴光伏电站	100	93237.01	0	16084.74	0	0	109321.75
145	永辉光伏电站	50	46212.75	0	7077.3	0	0	53290.05
146	龙山光伏电站	7.5	20045.73	0	3670.42	0	0	23716.15
147	十里堰光伏电站	100	92120.45	0	16183.55	0	0	108304
148	象岭山光伏电站	20	14931.82	0	2483.69	0	0	17415.51
149	冯雷光伏电站	20	19272.11	0	3128.72	0	0	22400.83
150	烟霞光伏电站	50	43224.77	0	7048.59	0	0	50273.36
151	古塔光伏电站	19.5	15234.98	0	2642.22	0	0	17877.2
152	苏胡光伏电站	20	13382.54	0	2048.71	0	0	15431.25
153	智信达光伏电站	50	34103.03	0	4669.6	0	0	38772.63
154	雄云光伏电站	30	17538.37	0	1396.59	0	0	18934.96
155	车岔河光伏电站	20	15108.11	0	2411.79	0	0	17519.9
156	排界光伏电站	20	14629.91	0	2248.65	0	0	16878.56
157	连家塔光伏电站	20	14590.68	0	2255.66	0	0	16846.34
158	仁寿光伏电站	20	14944.96	0	2707.2	0	0	17652.16
159	卫东光伏电站	20	16391.29	0	3077.19	0	0	19468.48
160	麻阳光伏电站	20	16112.81	0	2971.72	0	0	19084.53
161	营房光伏电站	20	20073.08	0	3375.92	0	0	23449
162	落星堡光伏电站	20	15008.96	0	1929.84	0	0	16938.8
163	天硕光伏电站	70	51058.66	0	8482.15	0	0	59540.81
164	权家河光伏电站	20	15570.75	0	2559.76	0	0	18130.51
165	对面梁光伏电站	15	10868.52	0	1743.32	0	0	12611.84
166	柏峪光伏电站	30	25199.78	0	4072.56	0	0	29272.34
167	令胡光伏电站	40	6383.72	0	910.08	0	0	7293.8
168	梅花沟光伏电站	20	17175.74	0	2787.72	0	0	19963.46
169	龙润光伏电站	30	22390.8	0	4007.06	0	0	26397.86
170	华光光伏电站	10	8669.27	0	1499.95	0	0	10169.22
171	振阳光伏电站	100	96671.48	0	14999.09	0	0	111670.57
172	松林光伏电站	20	16794.57	0	2687.07	0	0	19481.64
173	铜堤光伏电站	20	17791.4	0	2810.4	0	0	20601.8
174	贺庄科光伏电站	40	36866.25	0	5892.76	0	0	42759.01
175	宏拓光伏电站	50	24617.01	0	4424.14	0	0	29041.15
176	东龚光伏电站	20	14892.66	0	2490.98	0	0	17383.64
177	纳林光伏电站	50	42528.03	0	6986.61	0	0	49514.64
178	涪源光伏电站	30	21217.07	0	3082.45	0	0	24299.52
179	深珈光伏电站	30	15975.75	0	2482.86	0	0	18458.61
180	鼎寒光伏电站	50	35815.51	0	5252.82	0	0	41068.33
181	璞地光伏电站	100	85015.68	0	14905.61	0	0	99921.29
182	联合光伏电站	100	77511.78	0	13581.77	0	0	91093.55
183	三合光伏电站	100	63696.15	0	10674.6	0	0	74370.75
184	曹庄光伏电站	100	59681.49	0	9967.35	0	0	69648.84
185	金峪光伏电站	100	81044.08	0	13891.25	0	0	94935.33

186	三道河光伏电站	20	8624.34	0	1029.68	0	0	9654.02
187	交城光伏电站	50	52235.43	0	8432.02	0	0	60667.45
188	瑞云光伏电站	20	18650.49	0	3183.8	0	0	21834.29
189	晶旺光伏电站	20	14864.47	0	2421.29	0	0	17285.76
190	皂坡光伏电站	20	11009.8	0	1425.2	0	0	12435
191	任圈光伏电站	50	31167.39	0	4162.21	0	0	35329.6
192	曹圈光伏电站	50	33307.9	0	3810.83	0	0	37118.73
193	刘家埝光伏电站	250	208641.59	0	34946.66	0	0	243588.25
194	西塔光伏电站	140	103774.92	0	17290.35	0	0	121065.27
195	拓创光伏电站	50	38368.24	0	5834.43	0	0	44202.67
196	榆舍光伏电站	110	89719.21	0	15964.73	0	0	105683.94
197	朋达光伏电站	20	18944.47	0	3264.34	0	0	22208.81
198	月亮湾光伏电站	60	42340.69	0	3022.94	0	0	45363.63
199	映日光伏电站	50	44576.27	0	7275.5	0	0	51851.77
200	朝旭光伏电站	50	45290.75	0	7399.4	0	0	52690.15
201	晴阳光伏电站	30	24069.27	0	4215.37	0	0	28284.64
202	翱腾光伏电站	50	48859.4	0	7821.89	0	0	56681.29
203	灼灿光伏电站	100	91090.16	0	14757.91	0	0	105848.07
204	独宜光伏电站	20	18952.93	0	3101.94	0	0	22054.87
205	张坡光伏电站	20	18999.58	0	3106.34	0	0	22105.92
206	周台光伏电站	50	44151.67	0	6465.64	0	0	50617.31
207	骏晔光伏电站	50	33768.42	0	5502.43	0	0	39270.85
208	卓兆光伏电站	50	41270.12	0	6988.28	0	0	48258.4
209	国电芦河光伏电站	5	4351.29	0	711.05	0	0	5062.34
210	盐州光伏电站	30	28213.18	0	4395.96	0	0	32609.14
211	景福山光伏电站	20	14720.43	0	2109.92	0	0	16830.35
212	华电靖边光伏电站	5	0	0	0	0	0	0
213	晶合光伏电站	100	82997.1	0	11614.38	0	0	94611.48
214	关村光伏电站	150	89888.66	0	8522.74	0	0	98411.4
215	协合光伏电站	200	148741.58	0	21835.27	0	0	170576.85
216	明城光伏电站	100	67758.94	0	10126.73	0	0	77885.67
217	枣刺梁光伏电站	40	33671.78	0	5754.26	0	0	39426.04
218	鸽子畔光伏电站	50	30434.13	0	1684.92	0	0	32119.05
219	正信光伏电站	70	18362.82	0	2811.47	0	0	21174.29
220	刀兔光伏电站	200	167236.75	0	28239.46	0	0	195476.21
221	丰融光伏电站	300	268806.33	0	44179.57	0	0	312985.9
222	晶普光伏电站	100	77766.33	0	14461.33	0	0	92227.66
223	小壕兔光伏电站	50	43126.79	0	6873.7	0	0	50000.49
224	汾浍光伏电站	50	46847.74	0	7445.99	0	0	54293.73
225	浍滨光伏电站	50	40649.03	0	6275.95	0	0	46924.98
226	东泽光伏电站	20	14264.65	0	2492.45	0	0	16757.1
227	红太光伏电站	50	44783.79	0	6908.32	0	0	51692.11
228	晶登光伏电站	100	95277.53	0	15158.69	0	0	110436.22
229	界口墩光伏电站	40	33102.5	0	6350.94	0	0	39453.44
230	远航光伏电站	30	25599.86	0	4316.74	0	0	29916.6
231	曙升光伏电站	100	92322.42	0	14231.4	0	0	106553.82
232	沙丘光伏电站	200	150986.79	0	23423.75	0	0	174410.54
233	贾明光伏电站	50	42609.82	0	7020.34	0	0	49630.16

234	尧生光伏电站	109.5	90481.63	0	15239.94	0	0	105721.57
235	九里滩光伏电站	20	16271.41	0	2261.13	0	0	18532.54
236	上欠井光伏电站	38	28622.73	0	3671.1	0	0	32293.83
237	国华小河光伏电站	20	12890.54	0	1643.03	0	0	14533.57
238	蒲城永丰光伏电站	10	5572.23	0	824.86	0	0	6397.09
239	华能龙洲光伏电站	75	53259.04	0	8354.19	0	0	61613.23
240	郭家坡光伏电站	150	120770.99	0	19112.28	0	0	139883.27
241	槐林光伏电站	90.9	57238.17	0	10229.86	0	0	67468.03
242	许庄光伏电站	20	17288.46	0	2640.79	0	0	19929.25
243	平元光伏电站	50	41887.11	0	6533.1	0	0	48420.21
244	平西光伏电站	50	31746.4	0	4987.5	0	0	36733.9
245	旭源光伏电站	50	42879.95	0	6777.63	0	0	49657.58
246	绿源光伏电站	50	50614.92	0	8013.18	0	0	58628.1
247	凤式堰光伏电站	40	35568.28	0	5377.72	0	0	40946
248	井溢光伏电站	50	38445	0	6503.74	0	0	44948.74
249	望鲁台光伏电站	20	16299.34	0	2280.93	0	0	18580.27
250	义井庄光伏电站	20	15451.39	0	2584.6	0	0	18035.99
251	李家塔光伏电站	50	35898.34	0	5942.64	0	0	41840.98
252	孟家湾光伏电站	30	24162.28	0	3958.58	0	0	28120.86
253	中久光伏电站	20	18228.61	0	2851.16	0	0	21079.77
254	讨素海光伏电站	20	17088.06	0	2726.51	0	0	19814.57
255	昌益光伏电站	20	18912.1	0	3030.34	0	0	21942.44
256	海胜光伏电站	20	19181.24	0	3012.64	0	0	22193.88
257	岩渠光伏电站	20	18705.79	0	2911.94	0	0	21617.73
258	泽渠光伏电站	20	18569.81	0	3044.46	0	0	21614.27
259	国泰光伏电站	20	17162.75	0	2958.73	0	0	20121.48
260	苑新光伏电站	20	16452.59	0	2582.78	0	0	19035.37
261	长胜采光伏电站	20	19173.86	0	3122.58	0	0	22296.44
262	贾家梁光伏电站	50	31632.41	0	6079.78	0	0	37712.19
263	巨光光伏电站	30	0	0	0			0
264	万和顺光伏电站	30	0	0	0	0	0	0
	总计	46008.6	11387439.33	0	2000000	0	0	13387439.33

附件3

2022年1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	0	0	0
灵武电厂二期#4机	1060	0	0	0	0
京能宁东电厂#1机	660	5459.71	2874.43	8334.13	3998462.83
京能宁东电厂#2机	660	3033.84	1118.01	4151.85	1880627.58
尚德电厂#1机	660	3773.54	0	3773.54	1316255.88
尚德电厂#2机	660	2890.86	0	2890.86	1009939.13
鸳鸯湖电厂#1机	660	2030.45	1299.5	3329.96	1685285.25
鸳鸯湖电厂#2机	660	0	0	0	0
大坝三期#5机	600	29.31	0	29.31	10259.38
大坝三期#6机	600	2423.92	852.14	3276.05	1487471.5
灵武电厂#1机	600	0	0	0	0
灵武电厂#2机	600	0	0	0	0
大坝电厂#1机	330	2913.39	1411.21	4324.6	2078095.88
大坝电厂#2机	330	1620.54	782.12	2402.65	1153773.5
大坝电厂#3机	330	3112.82	713.22	3826.04	1624403.88
大坝电厂#4机	330	3875.2	1010.98	4886.18	2114553.13
石嘴山一电厂#1机	350	540.95	0	540.95	189331.63
石嘴山一电厂#2机	330	0	0	0	0
石嘴山二电厂#1机	330	1053.46	807.98	1861.44	974692.25
石嘴山二电厂#2机	330	0	0	0	0
石嘴山二电厂#3机	330	0	0	0	0
石嘴山二电厂#4机	330	0	0	0	0
马莲台电厂#1机	330	3889.94	2422.8	6312.74	3175339.1
马莲台电厂#2机	330	3296.42	874.68	4171.1	1809283
中宁二电厂#1机	330	0	0	0	0
中宁二电厂#2机	330	0	0	0	0
大武口热电厂#1机	330	0	0	0	0
大武口热电厂#2机	330	0	0	0	0
六盘山热电厂#1机	330	0	0	0	0
六盘山热电厂#2机	330	0	0	0	0
国华宁东电厂#1机	330	3103.62	1979.29	5082.91	2570733.5

国华宁东电厂 #2机	330	2702.71	2971.48	5674.19	3174555.75
吴忠热电厂 #1机	350	0	0	0	0
吴忠热电厂 #2机	350	0	0	0	0
吴忠热电厂电锅炉	300	10005.18	27528.47	37533.65	24148162.63
中卫热电厂 #1机	350	0	0	0	0
中卫热电厂 #2机	350	0	0	0	0
中卫热电厂电锅炉	240	9478.83	18381.17	27860	17103467.13
西夏热电厂 #1机	200	0	0	0	0
西夏热电厂 #2机	200	0	0	0	0
西夏热电厂电锅炉	200	4968.71	14477.16	19445.87	12596917.63
西夏热电厂二期 #3机	350	0	0	0	0
西夏热电厂二期 #4机	350	0	0	0	0
合计	/	70203.39	79504.61	149707.99	84101610.56

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
鸳鸯湖电厂 #1机	660	2022-1-19	2022-1-21	2000000
石嘴山二电厂 #1机	330	2022-1-19	2022-1-21	1100000
京能宁东电厂 #2机	660	2022-1-19	2022-1-21	2000000
尚德电厂 #1机	660	2022-1-19	2022-1-21	2000000
合计	2310	/	/	7100000

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	/	2703.85	946347.5
临河电厂	/	449.01	157153.5
合计	/	3152.86	1103501

4. 市场分摊情况

单位：兆瓦，兆瓦时，元

序号	单位名称	额定	分摊项目				合计费用
		容量	公用机组	启停调峰	自备电厂	可调节	
			调峰		调峰	负荷	
1	灵武电厂二期#3机	1060	1394214.69	95069.83	17403.61	0	1506688.13
2	灵武电厂二期#4机	1060	1390330.14	94971.23	17487.41	0	1502788.78
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	1216557.82	88338.35	15091.68	0	1319987.85
12	灵武电厂#2机	600	1142960.69	91582.11	15179.28	0	1249722.08
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	0	0	0	0	0
21	石嘴山二电厂#3机	330	503633.64	22700.79	3302.84	0	529637.27
22	石嘴山二电厂#4机	330	505795.38	23164.11	3320.69	0	532280.18
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	0	0	0	0	0
26	中宁二电厂#2机	330	0	0	0	0	0
27	大武口热电厂#1机	330	849199.57	48565.52	8952.39	0	906717.48
28	大武口热电厂#2机	330	849092.66	48802.24	8869.95	0	906764.85
29	六盘山热电厂#1机	330	426511.96	23273.46	5607.58	0	455393
30	六盘山热电厂#2机	330	437261.2	32924.56	5675.37	0	475861.13
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	823021.34	57829.42	10347.81	0	891198.57
40	西夏热电厂二期#4机	350	835238.32	58420.49	10435.09	0	904093.9
41	贺兰山第一风电场	132.6	249623.06	27227.01	2911.43	0	279761.5
42	贺兰山第二风电场	30.6	60057.67	3367.05	769.5	0	64194.22
43	贺兰山第三风电场	90	206544.63	12516.19	2659.99	0	221720.81

44	贺兰山第四风电场	79.5	181581.91	6278.69	2457.89	0	190318.49
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	234964.4	7277.99	3349.44	0	245591.83
47	太阳山第一风电场	94.5	177472.24	29605.95	2482.23	0	209560.42
48	太阳山第二风电场	49.5	99782.55	18129.82	1418.38	0	119330.75
49	太阳山第三风电场	49.5	117936.26	17857.91	1640.97	0	137435.14
50	太阳山第四风电场	99.5	352588.84	44369.33	3521.13	0	400479.3
51	杨家窑第一风电场	102	281450.12	46368.13	4568.43	0	332386.68
52	杨家窑第二风电场	99	189717.25	17216.79	3681.28	0	210615.32
53	杨家窑第三风电场	198.5	371566.79	41395.5	6770.17	0	419732.46
54	杨家窑第四风电场	49.5	86056.9	6559.36	1665.46	0	94281.72
55	长山头第一风电场	49.5	55578.25	13287.01	784.05	0	69649.31
56	红寺堡第一风电场	99	141259.37	17671.16	2595.45	0	161525.98
57	麻黄山第一风电场	99	412174.7	45110.29	5290.85	0	462575.84
58	麻黄山第二风电场	69.5	269531.72	33297.25	2422.35	0	305251.32
59	麻黄山第三风电场	148.2	597188.25	60281.91	7369.2	0	664839.36
60	麻黄山第四风电场	247	1113240.91	128790.19	12540.84	0	1254571.94
61	麻黄山第五风电场	99	354067.48	33926.66	5056.7	0	393050.84
62	麻黄山第六风电场	99	305912.09	40861.78	4220.83	0	350994.7
63	麻黄山第七风电场	49.5	103632.84	21719.87	1433.73	0	126786.44
64	麻黄山第八风电场	99.4	441515.92	56625.93	5104.7	0	503246.55
65	香山第一风电场	297	750938.72	54534.89	10275.57	0	815749.18
66	香山第二风电场	49.5	103515.56	18620.5	1166.43	0	123302.49
67	香山第三风电场	49.5	99278.87	12070.9	792.32	0	112142.09
68	香山第四风电场	149.5	548948.02	55855.12	6886.04	0	611689.18
69	香山第五风电场	99	389290.69	31942.74	4348.6	0	425582.03
70	香山第六风电场	200	618277.94	64316.75	7128.59	0	689723.28
71	牛首山第一风电场	174	514859.33	79514.54	3876.69	0	598250.56
72	牛首山第二风电场	148.5	283845.99	20281.73	4420.83	0	308548.55
73	牛首山第三风电场	99	147136.3	8940.22	2694.74	0	158771.26
74	牛首山第四风电场	172.5	479411.91	61136.3	3659.04	0	544207.25
75	牛首山第五风电场	149	296068.58	53966.05	4431.62	0	354466.25
76	五里坡第一风电场	99	158852.1	8466.64	3175.58	0	170494.32
77	五里坡第二风电场	248.5	463950.14	99400.48	5044.88	0	568395.5
78	五里坡第三风电场	98.7	163327.06	13956.01	2462.2	0	179745.27
79	五里坡第四风电场	100	281962.24	52979.7	3353.7	0	338295.64
80	星能第一风电场	99	248132.88	36570	3158.03	0	287860.91
81	星能第二风电场	99	147217.14	19368.36	2140.91	0	168726.41
82	星能第三风电场	99	219247.52	30573.27	3098.51	0	252919.3
83	星能第四风电场	49.5	138572.33	15564.43	1595.49	0	155732.25
84	星能第五风电场	49.5	125298.81	17955.95	1305.18	0	144559.94
85	星能第六风电场	49.5	105261.48	20611.12	1528.72	0	127401.32
86	星能第七风电场	99.5	317687.88	51353.21	4228.19	0	373269.28
87	星能第八风电场	99	323748.95	52845.16	4426.23	0	381020.34
88	星能第九风电场	50	128785.05	20489.27	1936.32	0	151210.64
89	月亮山第一风电场	99	320956.31	38886.79	2544.77	0	362387.87
90	大战场第一风电场	98	120333.9	13324.43	1543.55	0	135201.88
91	侯桥第一风电场	298	528934	83464.72	8051.33	0	620450.05
92	侯桥第二风电场	149.5	416888.52	49278.83	4521.58	0	470688.93
93	侯桥第三风电场	100	269025.68	42077.64	3456.48	0	314559.8

94	九彩第一风电场	99	139803.52	10780.46	1988.55	0	152572.53
95	九彩第二风电场	99	248645.5	15208.06	2535.4	0	266388.96
96	九彩第三风电场	198	496523.83	61542.29	5031.6	0	563097.72
97	九彩第四风电场	99	293624.4	40938.79	2357.18	0	336920.37
98	九彩第五风电场	298	882657.77	110284.27	8070.91	0	1001012.95
99	九彩第六风电场	100	324798.99	46872.8	2813.55	0	374485.34
100	九彩第七风电场	60	243924.11	24033.82	2614.01	0	270571.94
101	固原第一风电场	97.5	336685.05	38310.82	3030.94	0	378026.81
102	固原第二风电场	100	377790.91	35660.61	4030.1	0	417481.62
103	清水河第一风电场	96	269543.79	26028.43	2263.08	0	297835.3
104	清水河第二风电场	96	382831.25	36041.78	3258.9	0	422131.93
105	盐州第一风电场	198.18	673225.7	83922.83	9706.52	0	766855.05
106	盐州第二风电场	49.5	99188.96	10309.28	1345.48	0	110843.72
107	福祥第一风电场	99	174883.88	10124.34	2719.06	0	187727.28
108	邱渠第一风电场	99	417870.02	50319.32	4551.26	0	472740.6
109	邱渠第二风电场	198	612490.02	61948.63	7762.34	0	682200.99
110	邱渠第三风电场	99	225888.12	38466.72	2212.61	0	266567.45
111	邱渠第四风电场	99	333023.39	42236.88	3219.17	0	378479.44
112	邱渠第五风电场	99	410294.28	50591.45	4608.03	0	465493.76
113	邱渠第六风电场	99	240559.2	28592.65	2326.88	0	271478.73
114	宁安第一风电场	99.5	215755.85	30650.53	2407.83	0	248814.21
115	嘉泽第一风电场	150	632622.36	65085.26	6351.07	0	704058.69
116	嘉泽第二风电场	150	500764.03	69589.14	3341.04	0	573694.21
117	嘉泽第三风电场	150	600879.59	81251.71	4502.72	0	686634.02
118	嘉泽第四风电场	150	585439.56	85452.75	5027.26	0	675919.57
119	嘉泽第五风电场	100	352131.11	40836.98	3727.35	0	396695.44
120	凯歌第一风电场	100	319991.41	27182.05	3764.59	0	350938.05
121	凯歌第二风电场	182	457933.81	82790.75	6503.99	0	547228.55
122	蒋家南第一风电场	200	439968.82	54493.37	6010.24	0	500472.43
123	蒋家南第二风电场	200	482561.44	67514.1	5375.93	0	555451.47
124	永乐第一风电场	49.5	77368.03	13201.75	962.17	0	91531.95
125	新梁第一风电场	200	889336.87	94361.26	11861.52	0	995559.65
126	新梁第二风电场(分散式)	100	364642.31	14575.05	4767.84	0	383985.2
127	启明第一风电场	200	611278.06	77406.22	6402.41	0	695086.69
128	启明第二风电场	300	1272553.16	116911.24	12810.02	0	1402274.42
129	启明第三风电场	49.5	155654.19	21680.19	1109.95	0	178444.33
130	启明第四风电场	70	145926.99	26039.14	1194.58	0	173160.71
131	启明第五风电场	99	63991.21	18082.23	927.26	0	83000.7
132	宋堡第一风电场	197.6	561380.12	72231.71	6861.82	0	640473.65
133	宋堡第二风电场	98.8	274214	36664.16	3291.82	0	314169.98
134	宋堡第三风电场	99.5	309760.94	49669.65	5298.18	0	364728.77
135	宋堡第四风电场	100	338871.3	53044.6	3565.17	0	395481.07
136	宋堡第五风电场	150	456971.03	72438.93	7685.88	0	537095.84
137	宋堡第六风电场	49.5	204292.5	20411.54	2769.82	0	227473.86
138	青龙山第一风电场	100	262835.6	55716.68	3482.93	0	322035.21
139	青龙山第二风电场	200	285699.43	33167.93	3580.52	0	322447.88
140	黄铎堡第一风电场	50	163582.81	15339.91	1673.56	0	180596.28
141	华严第一风电场	100	334643.17	45249.66	3555.06	0	383447.89
142	华严第二风电场	50	135788	16042.49	2110.88	0	153941.37
143	鲁家窑第一风电场	150	428494.27	76914.35	4098.01	0	509506.63

144	鲁家窑第二风电场	100	313029.01	40064.74	3565.87	0	356659.62
145	鲁家窑第三风电场	200	555679.66	70977.24	5728.32	0	632385.22
146	鲁家窑第四风电场	150	553964.2	56178.56	6614.92	0	616757.68
147	鲁家窑第五风电场	118	489715.66	63671.79	4322.67	0	557710.12
148	鲁家窑第六风电场	50	126873.91	16329.27	1158.98	0	144362.16
149	穆和第一风电场	150	284769.32	44069.2	2292.68	0	331131.2
150	穆和第二风电场	200	730241.73	59090.41	9535.78	0	798867.92
151	同利第一风电场	150	454559.61	86726.83	5958.96	0	547245.4
152	同利第二风电场	200	526931.83	77493.43	7487.64	0	611912.9
153	同利第三风电场	70	160487.62	16297.21	1633.08	0	178417.91
154	华润第一风电场	200	951940.91	110522.36	9240.51	0	1071703.78
155	华润第二风电场	120	544033.57	63548.65	5857.07	0	613439.29
156	华润第三风电场	80	273372.28	44541.2	2965.21	0	320878.69
157	常乐第一风电场	120	325750.43	34810.34	3902.44	0	364463.21
158	泉眼第一风电场	150	96939.11	0	702.1	0	97641.21
159	甘塘第一风电场	49.5	162393.79	14836.22	1798.95	0	179028.96
160	板桥第一风电场	78	250837.78	22644.73	2934.65	0	276417.16
161	华润第一分散式风电场	10	14532.96	1025.82	182.64	0	15741.42
162	同利第一分散式风电场	45	182328.89	26580.41	2533.96	0	211443.26
163	同利第二分散式风电场	47.5	187264.12	26693.46	2674.55	0	216632.13
164	塞上第一分散式风电场	50	117668.47	17221.9	1783.24	0	136673.61
165	绿洲第一分散式风电场	20	35510.3	2494.76	597.66	0	38602.72
166	草台第一分散式风电场	40	13211.65	1318.89	397.31	0	14927.85
167	新星第一分散式风电场	49.8	38812.13	9187.81	723.99	0	48723.93
168	银川第一光伏电站	0.33	710.91	39.26	11.14	0	761.31
169	银川第二光伏电站	30	63751.55	3109	783.19	0	67643.74
170	银川第三光伏电站	30	60435.81	2680.02	798.12	0	63913.95
171	银川第四光伏电站	640	1772852.22	71458.72	25715.65	0	1870026.59
172	银川第五光伏电站	10	30604.62	1145.38	512.59	0	32262.59
173	银川第六光伏电站	30	74687.39	3125.2	1117.13	0	78929.72
174	银川第七光伏电站	30	84470.96	3768.1	1248.73	0	89487.79
175	银川第八光伏电站	30	73917.1	3337.42	1050.09	0	78304.61
176	银川第九光伏电站	30	68167.78	3350.84	982.33	0	72500.95
177	银川第十光伏电站	30	79462.04	3325.42	1186	0	83973.46
178	银川第十一光伏电站	100	208465.68	8494.42	3436.1	0	220396.2
179	银川第十二光伏电站	55	174953.47	7624.64	2440.54	0	185018.65
180	银川第十三光伏电站	20	45306.86	2262.46	588.44	0	48157.76
181	吴忠第一光伏电站	10	30357.72	1415.98	409.43	0	32183.13
182	吴忠第二光伏电站	30	62673.83	2494.92	819.98	0	65988.73
183	吴忠第三光伏电站	30	79350.58	3331.9	1188.21	0	83870.69
184	吴忠第四光伏电站	30	67192.29	3248.64	1100.68	0	71541.61
185	吴忠第五光伏电站	10	27016.5	1148.88	421.37	0	28586.75
186	吴忠第六光伏电站	39	101550.7	4295.44	1485.49	0	107331.63
187	吴忠第七光伏电站	30	86044.13	3780.64	1195.74	0	91020.51
188	吴忠第八光伏电站	50	137033.97	5766.02	1985.32	0	144785.31
189	吴忠第九光伏电站	10	29786.03	1310.16	434.32	0	31530.51
190	吴忠第十光伏电站	10	23061.59	1169.08	289.16	0	24519.83
191	吴忠第十一光伏电站	10	29306.45	1202.98	436.51	0	30945.94
192	吴忠第十二光伏电站	20	36054.53	1615.72	507.76	0	38178.01
193	吴忠第十三光伏电站	20	44532.59	2342.26	562.08	0	47436.93

194	吴忠第十四光伏电站	20	57796.78	2484.8	853.48	0	61135.06
195	吴忠第十五光伏电站	20	57883.64	2321.06	894.76	0	61099.46
196	吴忠第十六光伏电站	30	69260.18	3395.58	881.79	0	73537.55
197	吴忠第十七光伏电站	30	89381.91	4121.82	1242.6	0	94746.33
198	吴忠第十八光伏电站	30	83427.6	3345.62	1264.17	0	88037.39
199	吴忠第十九光伏电站	40	107304.96	4334.26	1747.87	0	113387.09
200	吴忠第二十光伏电站	30	70060.13	3464.76	919.12	0	74444.01
201	吴忠第二十一光伏电站	10	28345.71	1094.6	485.94	0	29926.25
202	吴忠第二十二光伏电站	30	59914.92	2520.3	1361.82	0	63797.04
203	吴忠第二十三光伏电站	20	47430.67	2289.58	674.77	0	50395.02
204	吴忠第二十四光伏电站	30	77750.61	3340.08	1090.95	0	82181.64
205	吴忠第二十五光伏电站	40	113448.78	4679.52	1708.83	0	119837.13
206	吴忠第二十六光伏电站	20	47172.67	1895.88	628.88	0	49697.43
207	吴忠第二十七光伏电站	200	540436.57	20451.36	9435.71	0	570323.64
208	吴忠第二十八光伏电站	50	145907.29	6080.36	2390.12	0	154377.77
209	吴忠第二十九光伏电站	10	23804.34	1116.5	295.2	0	25216.04
210	吴忠第三十光伏电站	200	550495.8	23024.58	8999.27	0	582519.65
211	吴忠第三十一光伏电站	30	81369.45	3599.14	1174.82	0	86143.41
212	吴忠第三十二光伏电站	50	123150.41	5010.34	1709.42	0	129870.17
213	吴忠第三十三光伏电站	50	133845.06	5617.86	1845.46	0	141308.38
214	吴忠第三十四光伏电站	100	282838.72	11385.42	4914.5	0	299138.64
215	吴忠第三十五光伏电站	20	33148.96	0	358.35	0	33507.31
216	吴忠第三十六光伏电站	50	116897.3	5044.7	1747.76	0	123689.76
217	吴忠第三十七光伏电站	180	430196.39	20915.96	5223.45	0	456335.8
218	吴忠第三十八光伏电站	50	121224.81	6197.18	1556.66	0	128978.65
219	吴忠第三十九光伏电站	50	141392.57	5351.9	2406.97	0	149151.44
220	吴忠第四十光伏电站	200	573834.5	23962.32	9164.68	0	606961.5
221	吴忠第四十一光伏电站	100	316382.13	13517.26	4573.86	0	334473.25
222	吴忠第四十二光伏电站	200	637654.22	26521	10211.04	0	674386.26
223	吴忠第四十三光伏电站	100	270328.39	12477.7	3193.36	0	285999.45
224	吴忠第四十四光伏电站	100	324623.1	14407.6	4285.26	0	343315.96
225	吴忠第四十五光伏电站	200	366476.82	14840.62	6506.89	0	387824.33
226	吴忠第四十六光伏电站	50	133031.53	5543.34	1924.6	0	140499.47
227	吴忠第四十七光伏电站	100	203436.66	10202.52	2541.12	0	216180.3
228	吴忠第四十八光伏电站	95	74528.33	3457.44	1153.61	0	79139.38
229	石嘴山第一光伏电站	10	22251.55	976.66	310.73	0	23538.94
230	石嘴山第二光伏电站	20	47247.94	2091.76	702.73	0	50042.43
231	石嘴山第三光伏电站	30	64107.91	2584.18	1037.86	0	67729.95
232	石嘴山第四光伏电站	30	75609.13	3267.56	1208.66	0	80085.35
233	石嘴山第五光伏电站	10	22173.33	995.06	338.5	0	23506.89
234	石嘴山第六光伏电站	80	207047.39	8210.64	3374.66	0	218632.69
235	石嘴山第七光伏电站	10	23682.77	1194.04	295.29	0	25172.1
236	石嘴山第八光伏电站	20	44305.95	2004.78	588.15	0	46898.88
237	石嘴山第九光伏电站	100	258648.99	11117.08	4336.24	0	274102.31
238	石嘴山第十光伏电站	20	41782.13	2056.1	482.14	0	44320.37
239	石嘴山第十一光伏电站	30	79237.69	3183.84	1281.61	0	83703.14
240	石嘴山第十二光伏电站	10	23010	1169.58	289.74	0	24469.32
241	石嘴山第十三光伏电站	20	48218.7	2127.32	677.53	0	51023.55
242	石嘴山第十四光伏电站	10	18661.33	724.86	351.76	0	19737.95
243	石嘴山第十五光伏电站	10	19739.06	1040.84	245.06	0	21024.96

244	石嘴山第十六光伏电站	30	69424.91	3300.1	977.07	0	73702.08
245	石嘴山第十七光伏电站	100	241676.33	10087.24	4061.12	0	255824.69
246	石嘴山第十八光伏电站	10	20921.4	993.2	291.75	0	22206.35
247	石嘴山第十九光伏电站	30	59958.97	2816.56	757.03	0	63532.56
248	石嘴山第二十光伏电站	150	355400.1	17196.34	4254.3	0	376850.74
249	石嘴山第二十一光伏电站	190	396516.14	14290.24	6048.25	0	416854.63
250	石嘴山第二十二光伏电站	150	369558.88	15414	6281.39	0	391254.27
251	石嘴山第二十三光伏电站	20	39882.95	1741.62	680.36	0	42304.93
252	石嘴山第二十四光伏电站	45	103111.06	5412.14	1266.07	0	109789.27
253	宁东第一光伏电站	30	78696.94	3513.52	1058.54	0	83269
254	宁东第二光伏电站	10	30943.17	1163.28	520.25	0	32626.7
255	宁东第三光伏电站	19	41939.69	1567.6	658.09	0	44165.38
256	宁东第四光伏电站	40	95458.59	3742.78	1450.02	0	100651.39
257	宁东第五光伏电站	13	12072.71	477.22	181.23	0	12731.16
258	宁东第六光伏电站	200	466448.26	18297.76	7017.19	0	491763.21
259	宁东第七光伏电站	70	193039.98	8093.04	3003.37	0	204136.39
260	宁东第八光伏电站	200	480735.27	25375	5934.53	0	512044.8
261	宁东第九光伏电站	100	280587.91	10769.92	4416.24	0	295774.07
262	宁东第十光伏电站	20	55729.14	2355.7	853.21	0	58938.05
263	宁东第十一光伏电站	20	44883.55	1834.92	675.86	0	47394.33
264	宁东第十二光伏电站	100	257896.92	11753.28	3345	0	272995.2
265	宁东第十三光伏电站	50	139238.44	5643.84	2239.64	0	147121.92
266	宁东第十四光伏电站	100	291967.69	12620.82	4277.78	0	308866.29
267	宁东第十五光伏电站	380	1040458.67	36512.62	17243.66	0	1094214.95
268	宁东第十六光伏电站	300	788451.19	28630.08	14678.04	0	831759.31
269	宁东第十七光伏电站	40	102780.8	4728.98	1409.44	0	108919.22
270	宁东第十八光伏电站	20	56345.79	2425.7	834.91	0	59606.4
271	宁东第十九光伏电站	179.766	527345.37	17018.2	8766.11	0	553129.68
272	宁东第二十光伏电站	228	620842.33	26815.22	8649.21	0	656306.76
273	宁东第二十一光伏电站	300	797814.15	30785.52	13630.9	0	842230.57
274	宁东第二十二光伏电站	150	382967.6	14428.54	6354.08	0	403750.22
275	宁东第二十三光伏电站	100	257201.63	11928.34	3300.81	0	272430.78
276	宁东第二十四光伏电站	200	523318.54	17360.46	8841.86	0	549520.86
277	宁东第二十五光伏电站	200	501986.86	19716.08	8471.99	0	530174.93
278	宁东第二十六光伏电站	102	156656.42	7524.82	2294.99	0	166476.23
279	宁东第二十七光伏电站	150	249377.26	17612.24	2618.46	0	269607.96
280	中卫第一光伏电站	50	143399.91	6067.58	1972.42	0	151439.91
281	中卫第二光伏电站	10	24979.65	616.72	364.27	0	25960.64
282	中卫第三光伏电站	30	68799.85	1357.26	1086.98	0	71244.09
283	中卫第四光伏电站	3	4597.9	163.96	78.18	0	4840.04
284	中卫第五光伏电站	30	59371.17	2336.34	846.58	0	62554.09
285	中卫第六光伏电站	20	48755.83	830.05	721.79	0	50307.67
286	中卫第七光伏电站	20	59982.77	1718.4	1030.69	0	62731.86
287	中卫第八光伏电站	30	86051.59	3201.3	1533.29	0	90786.18
288	中卫第九光伏电站	30	70741.99	1873.22	912.31	0	73527.52
289	中卫第十光伏电站	30	74502.18	1613.84	1123.94	0	77239.96
290	中卫第十一光伏电站	30	63857.27	2372.2	865.65	0	67095.12
291	中卫第十二光伏电站	20	54584.03	1318.06	931.76	0	56833.85
292	中卫第十三光伏电站	20	50253.86	1148.4	646.12	0	52048.38
293	中卫第十四光伏电站	30	77613.82	3535.72	1033.2	0	82182.74

294	中卫第十五光伏电站	20	53076.42	1641.58	748.72	0	55466.72
295	中卫第十六光伏电站	60	152159.78	4108.82	2323.39	0	158591.99
296	中卫第十七光伏电站	20	48242.22	1565.26	737.1	0	50544.58
297	中卫第十八光伏电站	20	52912.82	1407.82	808.08	0	55128.72
298	中卫第十九光伏电站	20	52185.05	1472.02	671.74	0	54328.81
299	中卫第二十光伏电站	30	78293.67	2099.58	1063.97	0	81457.22
300	中卫第二十一光伏电站	100	214136.57	4406.64	2882.75	0	221425.96
301	中卫第二十二光伏电站	10	30089.76	1181.48	514.35	0	31785.59
302	中卫第二十三光伏电站	50	114419.03	4496.82	1852.32	0	120768.17
303	中卫第二十四光伏电站	100	253297.35	5547.92	3676.82	0	262522.09
304	中卫第二十五光伏电站	10	12827.68	605.38	180.83	0	13613.89
305	中卫第二十六光伏电站	30	74588.51	1288.14	1087.2	0	76963.85
306	中卫第二十七光伏电站	30	69163.43	1978.9	891.13	0	72033.46
307	中卫第二十八光伏电站	100	259305.1	11062.86	3891.92	0	274259.88
308	中卫第二十九光伏电站	20	57180.2	2418.06	874.26	0	60472.52
309	中卫第三十光伏电站	130	339526.54	14466.4	5542.31	0	359535.25
310	中卫第三十一光伏电站	30	65496.15	3326.14	849.18	0	69671.47
311	中卫第三十二光伏电站	60	134659.51	6734.56	1715.06	0	143109.13
312	中卫第三十三光伏电站	30	78311.33	2144.38	976.45	0	81432.16
313	中卫第三十四光伏电站	30	77069.28	3195.46	1213.87	0	81478.61
314	中卫第三十五光伏电站	30	73218.29	3621.02	987.76	0	77827.07
315	中卫第三十六光伏电站	30	77873.3	3064.08	1163.82	0	82101.2
316	中卫第三十七光伏电站	30	72227.64	2997.64	1114.12	0	76339.4
317	中卫第三十八光伏电站	30	80810.34	3139.3	1380.35	0	85329.99
318	中卫第三十九光伏电站	45	123897.69	4921.36	2042.77	0	130861.82
319	中卫第四十光伏电站	50	103651.03	3872.04	1401.42	0	108924.49
320	中卫第四十一光伏电站	50	104507.22	3917.96	1411.12	0	109836.3
321	中卫第四十二光伏电站	50	113098.52	3375.82	1770.38	0	118244.72
322	中卫第四十三光伏电站	50	123005.71	3530	1739.14	0	128274.85
323	中卫第四十四光伏电站	30	77163.78	2421.3	1142.44	0	80727.52
324	中卫第四十五光伏电站	20	55980.01	1651.92	973.04	0	58604.97
325	中卫第四十六光伏电站	20	46773.7	2352.2	600.62	0	49726.52
326	中卫第四十七光伏电站	200	575107.89	20637.78	9377.66	0	605123.33
327	中卫第四十八光伏电站	52.97	139221.81	4142.5	2068.08	0	145432.39
328	中卫第四十九光伏电站	100	206913.46	7481.76	2826.59	0	217221.81
329	中卫第五十光伏电站	100	229746.91	11060.84	3081.1	0	243888.85
330	中卫第五十一光伏电站	100	277879.59	10952.74	4753.68	0	293586.01
331	中卫第五十二光伏电站	150	403334.29	14916.3	6223.92	0	424474.51
332	中卫第五十四光伏电站	50	129010.31	5623.48	1766.34	0	136400.13
333	中卫第五十五光伏电站	50	124562.89	5021.36	1988.82	0	131573.07
334	中卫第五十六光伏电站	95	239855.07	10462.44	3421.26	0	253738.77
335	中卫第五十七光伏电站	50	122922.4	2510.42	1835.8	0	127268.62
336	中卫第五十八光伏电站	120	348115.86	15798.54	5073.04	0	368987.44
337	中卫第五十九光伏电站	100	281628.61	10794.54	4836.26	0	297259.41
338	中卫第六十光伏电站	200	324910.14	15973.94	7075.64	0	347959.72
339	中卫第六十一光伏电站	50	106858.68	3905.34	1620.02	0	112384.04
340	中卫第六十二光伏电站	150	365873.94	13067.42	6095.97	0	385037.33
341	中卫第六十三光伏电站	200	454796.38	16019.98	7702.91	0	478519.27
342	中卫第六十四光伏电站	200	451090.48	16110.54	7384.84	0	474585.86
343	中卫第六十五光伏电站	200	544411.6	22625.75	8192.09	0	575229.44

344	中卫第六十六光伏电站	200	384334.49	14465.78	6638.59	0	405438.86
345	中卫第六十七光伏电站	50	158519.07	3570.08	2109.03	0	164198.18
346	中卫第六十八光伏电站	90	171490.31	9071.98	2896.71	0	183459
347	中卫第六十九光伏电站	200	352462.33	15813.82	5514.51	0	373790.66
348	中卫第七十光伏电站	12	20210.28	914.08	380.34	0	21504.7
349	中卫第七十一光伏电站	50	79084.56	2897.32	1242.31	0	83224.19
350	中卫第七十二光伏电站	10	21419.97	1029.4	343.87	0	22793.24
351	中卫第七十三光伏电站	170	120679.02	7389.88	2717.74	0	130786.64
352	固原第一光伏电站	9.5	29340.84	1191.38	487.22	0	31019.44
353	固原第二光伏电站	30	71599.7	3467.86	923.44	0	75991
354	固原第三光伏电站	30	68852.48	3104.74	910.02	0	72867.24
/	合计	/	84101610.56	7100000	1103501	0	92305111.56

附件4

2022年1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1月份储能结算金额

储能名称	交易充电电量 (MWh)	交易放电量 (MWh)	储能应收电网结算金额 (元)	储能应收政府结算金额(元)
新鲁多能互补电厂储能	2049.6	1694	333208.3204	852591.6798
闵行储能电厂	1088.64	921.9001	178495.8997	466860.2477

2. 市场分摊情况

序号	交易名称	金额（元）
1	龙源格尔木二期30兆瓦光伏电站	414.35
2	龙源格尔木三期20兆瓦光伏电站	305.7
3	龙源格尔木四期20兆瓦光伏电站	305.7
4	黄河公司乌兰一期50兆瓦光伏电站	3520.33
5	润峰格尔木二期10兆瓦光伏电站	358.34
6	润峰格尔木一期10兆瓦光伏电站	331.14
7	神光格尔木二期50兆瓦光伏电站	1902.92
8	百科德令哈一期20兆瓦光伏电站	4992.16
9	华广格尔木二期10兆瓦光伏电站	3309.9
10	阳光瀚满格尔木一期20兆瓦光伏电站	1637.49
11	恒基伟业共和二期20兆瓦光伏电站	0.21
12	恒基伟业共和三期20兆瓦光伏电站	0.21
13	世能共和一期30兆瓦光伏电站	0.1
14	柴达木乌兰一期20兆瓦光伏电站	7659.26
15	奔亚共和二期10兆瓦光伏电站	0.03
16	奔亚共和三期10兆瓦光伏电站	0.03
17	华诚共和二期10兆瓦光伏电站	0.03
18	华诚共和三期20兆瓦光伏电站	0.03
19	华诚共和一期10兆瓦光伏电站	0.03
20	益鑫共和一期10兆瓦光伏电站	0.1
21	科士达共和二期10兆瓦光伏电站	0.05
22	科士达共和一期10兆瓦光伏电站	0.05
23	中利腾晖共和三期50兆瓦光伏电站	0.07
24	中利腾晖共和一期20兆瓦光伏电站	0.03
25	国投格尔木一期20兆瓦光伏电站	6055.32
26	中南共和一期10兆瓦光伏电站	0.1
27	国电宙亮格尔木二期20兆瓦光伏电站	669.96
28	国电宙亮格尔木一期40兆瓦光伏电站	1238.1
29	力腾格尔木二期20兆瓦光伏电站	2289.37
30	力腾格尔木一期5兆瓦光伏电站	0.05
31	柴达木乌兰二期20兆瓦光伏电站	8513.4
32	昱辉乌兰二期20兆瓦光伏电站	1923.31
33	华振刚察二期10兆瓦光伏电站	8.45
34	华振刚察一期10兆瓦光伏电站	8.45
35	太科刚察一期10兆瓦光伏电站	3.88
36	宏润刚察一期10兆瓦光伏电站	7.08
37	吉电格尔木二期20兆瓦光伏电站	1148.41
38	吉电格尔木一期20兆瓦光伏电站	1148.41
39	天逸刚察一期10兆瓦光伏电站	7.36
40	国投贝壳梁诺木洪二期49.5兆瓦风电场	2813.58
41	国投贝壳梁诺木洪一期49.5兆瓦风电场	2813.58
42	华能共和一期20兆瓦光伏电站	0.19
43	三峡锡铁山二期49.5兆瓦风电场	1798.24

44	三峡锡铁山一期49.5兆瓦风电场	1798.24
45	黄河公司共和二期150兆瓦光伏电站	0.18
46	黄河公司共和三期200兆瓦光伏电站	0.24
47	黄河公司共和一期200兆瓦光伏电站	0.23
48	太科刚察二期10兆瓦光伏电站	7.29
49	天逸刚察二期20兆瓦光伏电站	36.98
50	华电德令哈一期20兆瓦光伏电站	964.7
51	中节能德令哈一期10兆瓦光伏电站	756.28
52	柴达木共和一期10兆瓦光伏电站	0.16
53	中广核共和一期30兆瓦光伏电站	0.45
54	华能共和三期50兆瓦光伏电站	0.45
55	华能共和二期50兆瓦光伏电站	0.25
56	正泰共和一期20兆瓦光伏电站	0.19
57	益多乌兰一期20兆瓦光伏电站	2769.63
58	力腾格尔木三期20兆瓦光伏电站	1760.09
59	日芯格尔木二期60兆瓦光伏电站	4131.84
60	黄河中型格尔木大格勒二期49.5兆瓦风电场	934.61
61	黄河中型格尔木大格勒一期49.5兆瓦风电场	934.61
62	无限刚察一期20兆瓦光伏电站	25.7
63	祯阳刚察一期10兆瓦光伏电站	8.08
64	尼电一期8.448兆瓦光伏电站	2.44
65	中节能锡铁山二期20兆瓦光伏电站	955.78
66	中节能锡铁山三期20兆瓦光伏电站	1057.96
67	中节能锡铁山一期10兆瓦光伏电站	477.89
68	铸玛共和一期30兆瓦光伏电站	0.1
69	东方华路德令哈二期49.5兆瓦风电场	2534
70	东方华路德令哈一期49.5兆瓦风电场	2534
71	宏润刚察二期10兆瓦光伏电站	18.09
72	无限刚察二期20兆瓦光伏电站	36.18
73	祯阳刚察二期10兆瓦光伏电站	18.09
74	黄河中型格尔木一期50兆瓦光伏电站	1353.13
75	黄河公司格尔木二期100兆瓦光伏电站	561.83
76	黄河公司格尔木三期150兆瓦光伏电站	911.92
77	黄河公司格尔木一期200兆瓦光伏电站	1015.38
78	力腾格尔木四期20兆瓦光伏电站	1067.35
79	格尔木水电公司茫崖宝丰二期50兆瓦风电场	3298.18
80	青海水利水电风集团茫崖宝丰一期20兆瓦风电场	1301.39
81	中利腾晖共和四期50兆瓦光伏电站	0.65
82	正泰格尔木二期20兆瓦光伏电站	916.03
83	正泰格尔木一期20兆瓦光伏电站	827.64
84	白鹿德令哈一期30兆瓦光伏电站	3272.37
85	鲁能共和一期20兆瓦光伏电站	0.16
86	瑞启达青沪二期49.5兆瓦风电场	2452.84
87	瑞启达青沪一期49.5兆瓦风电场	2452.84
88	正泰共和二期10兆瓦光伏电站	0.1
89	中利腾晖共和五期100兆瓦光伏电站	0.09

90	华能格尔木五期45兆瓦光伏电站	1452.85
91	明晶共和二期10兆瓦光伏电站	0.05
92	明晶共和一期10兆瓦光伏电站	0.05
93	金峰共和一期10兆瓦光伏电站	0.08
94	三峡共和一期10兆瓦光伏电站	0.08
95	柴达木共和二期20兆瓦光伏电站	0.08
96	国投格尔木二期30兆瓦光伏电站	4763.57
97	大唐格尔木二期20兆瓦光伏电站	22417.85
98	大唐格尔木一期20兆瓦光伏电站	20253.39
99	青发投华恒格尔木一期50兆瓦光伏电站	10629.22
100	北控格尔木五期30兆瓦光伏电站	969.53
101	青海水利水电集团格尔木佳阳一期40兆瓦光伏电站	1684.18
102	时代格尔木一期50兆瓦光伏电站	2927.96
103	大唐国际格尔木三期50兆瓦光伏电站	5068.19
104	阳光电源格尔木一期30兆瓦光伏电站	6809.73
105	知和格尔木一期20兆瓦光伏电站	2776.52
106	祯科刚察一期10兆瓦光伏电站	9.04
107	三峡格尔木一期10兆瓦光伏电站	947.88
108	天逸刚察三期20兆瓦光伏电站	33.63
109	鲁能格尔木一期20兆瓦光伏电站	924.11
110	绿能刚察一期10兆瓦光伏电站	9.06
111	鑫能刚察一期10兆瓦光伏电站	9.04
112	京能格尔木五期30兆瓦光伏电站	1004.61
113	国电电力格尔木二期20兆瓦光伏电站	2057.51
114	国电电力格尔木一期10兆瓦光伏电站	929.7
115	黄河公司格尔木五期30兆瓦光伏电站	245.58
116	国电青海分公司格尔木三期50兆瓦光伏电站	4184.96
117	华电运营格尔木一期50兆瓦光伏电站	8487.21
118	华润德令哈一期20兆瓦光伏电站	1971.5
119	禧翔共和五期10兆瓦光伏电站	0.1
120	时代德令哈一期20兆瓦光伏电站	734.88
121	亚硅德令哈一期60兆瓦光伏电站	4695.54
122	聚能德令哈一期40兆瓦光伏电站	6745.68
123	钧石格尔木一期10兆瓦光伏电站	844.12
124	龙光德令哈一期20兆瓦光伏电站	1884.39
125	阳光能源德令哈一期10兆瓦光伏电站	1275.8
126	日晶德令哈一期20兆瓦光伏电站	788.4
127	西北水电德令哈一期20兆瓦光伏电站	1082.61
128	大唐国际共和四期20兆瓦光伏电站	0.08
129	柴达木共和三期10兆瓦光伏电站	0.43
130	青海瑞德兴阳德令哈二期30兆瓦光伏电站	1162.41
131	青海瑞德兴阳德令哈一期20兆瓦光伏电站	774.94
132	华能兴旺共和一期25兆瓦光伏电站	0.3
133	中广核德令哈一期20兆瓦光伏电站	1024.9
134	中材格尔木一期10兆瓦光伏电站	1904.01
135	日芯骄阳格尔木三期21兆瓦光伏电站	959.62

136	天城共和一期20兆瓦光伏电站	0.1
137	大唐共和一期10兆瓦光伏电站	0.04
138	光科德令哈一期10兆瓦光伏电站	765.81
139	昱辉乌兰一期20兆瓦光伏电站	9344.55
140	全通畅锡铁山一期49.5兆瓦风电场	3812.82
141	飞利科共和一期10兆瓦光伏电站	0.1
142	中广核冷湖二期50兆瓦风电场	4742.58
143	中广核冷湖一期30兆瓦风电场	2806.98
144	三峡新能源德令哈一期20兆瓦光伏电站	1020.63
145	峡阳德令哈一期20兆瓦光伏电站	935.7
146	鲁能诺木洪二期50兆瓦风电场	1672.63
147	鲁能诺木洪一期50兆瓦风电场	1672.63
148	蓝天共和一期20兆瓦光伏电站	0.12
149	青海水利水电集团格尔木水电新光二期20兆瓦光伏电站	1191.42
150	水电新光格尔木三期30兆瓦光伏电站	1787.12
151	水电新光格尔木一期20兆瓦光伏电站	1076.62
152	黄河公司格尔木四期60兆瓦光伏电站	832.17
153	山一中氙格尔木二期20兆瓦光伏电站	2976.09
154	山一中氙格尔木三期20兆瓦光伏电站	2976.09
155	山一中氙格尔木一期10兆瓦光伏电站	1344.44
156	黄河公司羊曲16兆瓦光伏电站	24.78
157	三峡格尔木四期50兆瓦光伏电站	267.56
158	华能格尔木六期50兆瓦光伏电站	6488.25
159	大唐国际格尔木四期10兆瓦光伏电站	3465.5
160	大唐国际格尔木五期10兆瓦光伏电站	3465.5
161	亚硅格尔木一期20兆瓦光伏电站	3296.38
162	鲁能格尔木二期20兆瓦光伏电站	1526.53
163	黄河公司格尔木六期100兆瓦光伏电站	6094.48
164	华智格尔木一期20兆瓦光伏电站	8008.67
165	大唐新能源格尔木二期10兆瓦光伏电站	2656.83
166	大唐新能源格尔木一期10兆瓦光伏电站	2656.83
167	光科格尔木一期20兆瓦光伏电站	2147.94
168	恒光共和一期10兆瓦光伏电站	0.17
169	光科共和三期10兆瓦光伏电站	0.04
170	晶盛共和一期10兆瓦光伏电站	0.09
171	汉能共和四期10兆瓦光伏电站	0.09
172	港汇共和一期10兆瓦光伏电站	0.09
173	阳光能源格尔木一期20兆瓦光伏电站	1939.6
174	水电公司共和一期10兆瓦光伏电站	0.09
175	聚亚共和二期25兆瓦光伏电站	0.37
176	水电公司共和二期20兆瓦光伏电站	0.18
177	北控格尔木二期20兆瓦光伏电站	1029.95
178	北控格尔木三期20兆瓦光伏电站	1029.95
179	北控格尔木四期30兆瓦光伏电站	1671.94
180	北控格尔木一期20兆瓦光伏电站	930.54
181	泰阳刚察一期10兆瓦光伏电站	11.8

182	鲁能格尔木多能互补一期400兆瓦风电场	56202.1
183	青发投华益锡铁山二期50兆瓦风电场	3627.79
184	青发投华益锡铁山一期49.5兆瓦风电场	3542.88
185	明阳格尔木一期49.5兆瓦风电场	2527.77
186	京能格尔木二期20兆瓦光伏电站	2230.13
187	京能格尔木三期20兆瓦光伏电站	2230.13
188	京能格尔木一期20兆瓦光伏电站	1940.55
189	聚光德令哈一期20兆瓦光伏电站	755.61
190	大雪山诺木洪一期49.5兆瓦风电场	2073.94
191	西北水电乐邦诺木洪一期49.5兆瓦风电场	3011.29
192	国电电力诺木洪一期49.5兆瓦风电场	4049.18
193	吉电羌海诺木洪一期49.5兆瓦风电场	3006.89
194	柴达木天峻一期50兆瓦风电场	39.13
195	桑鸿新能源共和一期49.5兆瓦风电场	6.57
196	华广格尔木一期5兆瓦光伏电站	1663.15
197	水电公司青水共和一期50兆瓦光伏电站	0.56
198	西北水电浩渺诺木洪一期50兆瓦风电场	3156.12
199	明阳锡铁山一期100兆瓦风电场	4124.09
200	华电格尔木二期20兆瓦光伏电站	7118.86
201	华电格尔木一期10兆瓦光伏电站	3216.37
202	华润锡铁山一期50兆瓦风电场	2461.96
203	三峡锡铁山三期50兆瓦风电场	4256.58
204	新锋大柴旦泰白锡铁山一期49.5兆瓦风电场	3099.69
205	鲁能格尔木多能互补一期200兆瓦光伏电站	20624.02
206	鲁能诺木洪三期100兆瓦风电场	5300.43
207	华炜德令哈二期10兆瓦光伏电站	2719.74
208	华炜德令哈一期10兆瓦光伏电站	2457.24
209	启明新能源锡铁山二期50兆瓦风电场	6846.74
210	启明新能源锡铁山一期50兆瓦风电场	6846.74
211	黄河公司共和六期1000兆瓦光伏电站	12.77
212	华电诺木洪一期49.5兆瓦风电场	3749.86
213	黄河中型那仁乌兰一期100MW风电场	10.37
214	中广核浩润锡铁山一期50兆瓦风电场	4465.49
215	大唐国际茫崖一期50兆瓦风电场	6506.48
216	国电德令哈二期10兆瓦光伏电站	382.25
217	国电德令哈三期10兆瓦光伏电站	413.66
218	国电德令哈一期20兆瓦光伏电站	690.73
219	协合德令哈二期20兆瓦光伏电站	635.43
220	协合德令哈三期20兆瓦光伏电站	635.43
221	协合德令哈一期30兆瓦光伏电站	861.23
222	三峡锡铁山四期100兆瓦风电场	13224.69
223	大唐德令哈二期20兆瓦光伏电站	1328.83
224	大唐德令哈三期20兆瓦光伏电站	1328.83
225	大唐德令哈一期10兆瓦光伏电站	600.34
226	青发投华益锡铁山三期50兆瓦风电场	8119.12
227	明阳锡铁山二期100兆瓦风电场	2620.74

228	清脉茂和格尔木一期50兆瓦风电场	3547.65
229	瑞鑫达格尔木一期50兆瓦风电场	3740.62
230	力诺德令哈二期20兆瓦光伏电站	613.36
231	力诺德令哈一期30兆瓦光伏电站	831.2
232	东恒格尔木一期50兆瓦风电场	4990.07
233	华俊锡铁山一期50兆瓦风电场	4212.24
234	华电诺木洪二期50兆瓦风电场	5280.98
235	华扬乌兰一期200兆瓦风电场	18.03
236	大唐国际大柴旦一期50兆瓦风电场	3671.7
237	龙源锡铁山一期50兆瓦风电场	3622.4
238	中广核都兰一期50兆瓦风电场	4643.02
239	蓓翔共和金太阳5兆瓦光伏电站	28.08
240	蓓翔共和一期20兆瓦光伏电站	28.91
241	东方华路德令哈三期50兆瓦风电场	4360.44
242	协力德令哈一期49.5兆瓦风电场	4317.46
243	大唐国际都兰一期50兆瓦风电场	3966.9
244	西北水电砾砺诺木洪二期50兆瓦集中优选风电场	5862.57
245	西北水电砾砺诺木洪一期50兆瓦风电场	4771.69
246	黄河中型格尔木大格勒三期50兆瓦风电场	2829.76
247	尚德乌兰一期10兆瓦光伏电站	588.78
248	乌兰吉电一期50兆瓦风电场	2.63
249	华能驰航共和一期50兆瓦风电场	10.37
250	三峡切吉一期100兆瓦风电场	8.04
251	国投切吉一期50兆瓦风电场	3.92
252	华润共和一期100兆瓦风电场	11.22
253	中广核锡铁山二期30兆瓦光伏电站	10808.95
254	中广核锡铁山三期60兆瓦光伏电站	21617.91
255	中广核锡铁山一期10兆瓦光伏电站	3602.99
256	海西华汇大柴旦一期50兆瓦风电场	2825.97
257	华能格尔木一期20兆瓦光伏电站	1750.59
258	青海北交新能源共和一期50兆瓦风电场	7.57
259	黄河公司共和一期50兆瓦风电场	1.37
260	华能格尔木二期30兆瓦光伏电站	905.38
261	华能格尔木三期20兆瓦光伏电站	668.11
262	华能格尔木四期65兆瓦光伏电站	2350.01
263	龙源格尔木一期20兆瓦光伏电站	2960.55
264	大唐国际格尔木二期20兆瓦光伏电站	611.85
265	大唐国际格尔木一期20兆瓦光伏电站	552.74
266	百科格尔木一期10兆瓦光伏电站	2407.77
267	日月山兔儿台一期15兆瓦风电场	45.11
268	黄河公司茶卡哇玉二期49.5兆瓦风电场	5195.76
269	黄河公司茶卡哇玉一期49.5兆瓦风电场	5195.76
270	三峡格尔木二期20兆瓦光伏电站	5926.61
271	三峡格尔木三期20兆瓦光伏电站	5926.61
272	瑞启达德令哈二期20兆瓦光伏电站	438.13
273	瑞启达德令哈一期10兆瓦光伏电站	197.95

274	黄河中型德令哈二期40兆瓦光伏电站	1212.05
275	黄河中型德令哈一期10兆瓦光伏电站	303.01
276	中广核乌兰一期30兆瓦光伏电站	1191.28
277	京能格尔木四期20兆瓦光伏电站	3423.88
278	徽峰乌兰二期10兆瓦光伏电站	754.45
279	徽峰乌兰一期20兆瓦光伏电站	1508.9
280	特变桑欧格尔木一期20兆瓦光伏电站	2520.22

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

2022年5月5日印发

