

# 晋能控股山西电力股份有限公司 关于下属子公司开展融资租赁业务 并为其提供担保的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

## 一、交易概述

公司控股子公司——晋控电力山西国电王坪发电有限公司（以下简称“王坪发电公司”）拟向苏州金融租赁股份有限公司（以下简称“苏州金融租赁公司”）和中航国际租赁有限公司（以下简称“中航国际租赁公司”）申请办理售后回租融资租赁业务，拟与其二者分别签署《融资租赁合同》，将王坪发电公司电厂火力发电设备及相关设施以售后回租方式，向苏州金融租赁公司融资人民币 1.3 亿元、向中航国际租赁公司融资人民币 2 亿元。

公司拟为上述业务提供担保。

上述事项已经公司九届三十二次董事会以 9 票同意、0 票反对、0 票弃权的表决结果审议通过，尚需股东大会审议。在股东大会审议通过后，授权公司签署相关协议文件及办理相关手续。

## 二、交易对方情况介绍

（一）名称：苏州金融租赁股份有限公司

法定代表人：张水男

注册地址：苏州工业园区苏州大道东 265 号 32 楼

经营范围：融资租赁业务；转让和受让融资租赁资产；固定收益类证券投资业务；接受承租人的租赁保证金；吸收非银行股东 3 个月（含）以上定期存款；同业拆借；向金融机构借款；境外借款；租赁物变卖及处理业务；经济咨询；中国银行业监督管理委员会批准的其他业务。

注册资本：人民币 200000 万元整

（二）名称：中航国际租赁有限公司

法定代表人：周勇

注册地址：中国（上海）自由贸易试验区南泉路 1261 号

经营范围：融资租赁，自有设备租赁，租赁资产的残值处理及维修，合同能源管理，从事货物及技术的进出口业务，国内贸易（除专项规定），实业投资，医疗器械经营，相关业务的咨询服务。

注册资本：人民币 997846.7899 万元整

### 三、被担保方基本情况

名称：晋控电力山西国电王坪发电有限公司

法定代表人：李振江

注册地址：怀仁市新家园镇王坪村

经营范围：售电；电力技术咨询、服务及综合利用；项目筹建；电力、热力的生产与经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）\*\*\*

注册资本：叁亿玖仟壹佰陆拾壹万玖仟肆佰圆整

股权结构：晋能控股山西电力股份有限公司 60%

### 被担保公司主要财务数据

截至 2021 年 3 月 31 日，被担保公司主要财务数据如下：

(单位：万元)

被担保公司名称	资产总额	负债总额	资产净额	营业收入	净利润	持股比例
山西漳电国电王坪发电有限责任公司	188499.08	212977.00	-24477.91	18820.97	238.90	60%

以上数据未经审计。

上述公司均不是失信被执行人。

#### 四、交易标的基本情况

王坪发电公司的交易标的物为公司所属的火力发电设备及相关设施。

(一)苏州金融租赁公司购买相关火力发电站设备后将以融资租赁方式出租给王坪发电公司继续使用，王坪发电公司利用上述资产融资取得人民币 1.3 亿元。

#### 租赁物价值及明细表

单位：万元

序号	租赁物名称	原值	净值
1	锅炉	15789.48	9,396.79
2	布袋除尘器	2161.89	1,381.82
3	布袋除尘器	1402.44	827.67
4	空冷凝汽器	5477.40	3,219.83
	合计	24831.20	14826.11

(二)中航国际租赁公司购买相关机器设备及设施后将以融资租赁方式出租给王坪发电公司继续使用，王坪发电公司利用上述资

产融资取得人民币 2 亿元。

### 租赁物价值及明细表

单位：万元

序号	租赁物名称	原值	净值
1	空气预热器	1,111.49	697.72
2	省煤器系统	956.83	559.70
3	再热蒸汽系统	1,490.76	872.02
4	冷渣器	736.50	483.35
5	斗轮堆取料机	1,142.79	659.64
6	主变压器	979.51	612.62
7	主变压器	979.18	612.40
8	空冷凝汽器	5,477.37	3419.81
9	电力电缆	2,928.40	1981.58
10	控制电缆	2,591.06	1869.80
11	再热蒸汽系统	1,570.74	1024.73
12	空气预热器	1,509.79	1025.83
13	冷渣器	749.22	461.64
14	省煤器系统	1,008.16	593.53
15	过热蒸汽系统	1,493.57	879.30
16	吸收塔	1,141.16	814.96
17	吸收塔搅拌器	142.77	98.59
18	脱硝系统	1,344.92	1078.44
19	电动给水泵组	828.11	581.59
20	罗茨风机	29.87	17.68
21	二次暖风机	39.12	23.10
22	定期排污扩容器	36.37	21.22
23	电动葫芦	35.78	6.28
24	电动葫芦	35.78	6.28
25	电动葫芦	29.22	5.13
26	电动葫芦	50.69	8.90
27	交流电动油泵	8.06	4.72
28	顶轴油泵	6.45	3.77
29	直流电动油泵	8.06	4.72
30	定排冷却回水用泵	2.63	1.56
31	全自动过滤器	3.67	2.15
32	全自动过滤器	5.37	3.14
33	连续排污扩容器	19.08	11.13
34	蒸汽冷却器	25.46	14.90
35	给水泵滤油机	5.10	2.99
36	辅助蒸汽联箱	2.18	1.28
37	工业冷水滤水器	9.77	5.72

38	热网管道	21.04	13.29
39	液压升降平台	10.63	1.87
40	HC162 电动葫芦	7.67	1.35
41	CD1 电动葫芦	27.67	4.88
42	CD1 电动葫芦	6.57	1.16
43	CD1 电动葫芦	5.59	0.99
44	LX 电动单梁悬挂起重机	6.34	1.12
45	LX 电动单梁悬挂起重机	7.45	1.31
46	CDSQ 电动单梁悬挂起重机	6.34	1.12
47	SCXQ 电动单梁悬挂起重机	11.33	2.00
48	CD1 电动葫芦	6.82	1.20
49	CD1 电动葫芦	8.07	1.42
50	电子皮带秤	33.45	25.26
51	动态循环链码	19.67	11.53
52	二级筛分设备入料口落煤管	6.71	3.93
53	二级筛分设备入料口落煤管	15.83	9.28
54	刮水器	2.50	1.46
55	缓冲滚筒	21.70	12.72
56	缓冲锁气器	8.07	4.73
57	缓冲锁气器	2.69	1.58
58	缓冲锁气器	5.38	3.15
59	缓冲锁气器	5.38	3.15
60	缓冲锁气器	5.38	3.15
61	缓冲锁气器	8.07	4.73
62	煤仓间料位控制箱	2.89	1.70
63	汽车衡	29.05	17.03
64	除尘过滤器	2.43	1.43
65	除油过滤器	2.43	1.43
66	储气罐	4.34	2.56
67	储气罐	37.57	22.17
68	干灰散装机	11.08	6.55
69	干灰散装机	10.40	6.14
70	后置过滤器	1.82	1.07
71	灰库料位计	9.10	5.37
72	灰库料位计	8.67	5.12
73	冷灌水式干燥机	14.39	8.49
74	前置过滤器	3.64	2.15
75	双轴搅拌机	42.62	25.19
76	双轴搅拌机	41.51	24.50
77	无热吸附式干燥机	18.50	10.91
78	A 列外检修箱	2.71	1.69
79	电避雷器	16.47	10.29
80	材料库及网络继保楼检修箱	3.10	1.94
81	电容式电压互感器	5.87	3.66

82	电容式电压互感器	20.62	12.88
83	接地开关	21.19	13.23
84	升压站检修箱	9.32	8.14
85	电子间检修箱	1.86	1.16
86	浮球液位仪	2.86	1.68
87	沉淀设备	22.64	13.25
88	反洗水泵	26.15	15.30
89	反应设备	17.35	10.15
90	管道混合器	7.08	4.14
91	集水设备	8.80	6.30
92	原水提升泵	10.87	6.36
93	保安过滤器	9.33	5.45
94	超级烦西甲杀菌剂装置	9.33	5.45
95	超级反清洗加酸装置	14.02	8.45
96	超滤反渗透加酸装置	7.00	4.09
97	超滤反渗透清洗装置	22.17	12.95
98	超滤器反洗装置	7.00	4.09
99	超声波液位仪	5.81	3.39
100	除盐用中间水泵	7.00	4.09
101	反渗透冲洗水泵	2.33	1.36
102	反渗透升压泵	8.40	4.91
103	废水中和泵	22.69	13.25
104	高压泵	22.87	13.35
105	锅炉补水泵	34.88	26.76
106	虹吸罐	4.60	2.68
107	还原剂加药装置	7.00	4.09
108	混床用树脂喷射器	2.80	1.64
109	混床再生泵	3.73	2.18
110	混合离子交换器	27.10	15.83
111	碱计量箱（混床）	1.87	1.09
112	碱计量箱	1.87	1.09
113	碱计量箱（阴床）	2.33	1.36
114	碱输送泵	1.87	1.09
115	罗茨风机	14.29	8.34
116	逆流再生阴离子交换器	36.63	21.39
117	酸计量箱（阳床）	2.33	1.36
118	酸计量箱	2.64	1.54
119	酸计量箱	1.77	1.04
120	酸输送泵	2.33	1.36
121	双滤料过滤器反洗装置	8.17	4.77
122	阳床用树脂捕捉器	2.80	1.64
123	阳树脂清洗罐	14.00	8.18
124	阳床用树脂捕捉器	2.80	1.64
125	阳树脂清洗罐	14.00	8.18

126	阴阳床再生水泵	3.73	2.18
127	在线 PH 表	8.94	5.22
128	中间水箱	11.67	6.81
129	阻垢剂加药装置	7.00	4.09
130	过滤器反洗水箱	14.00	8.19
131	碱贮罐	3.23	1.89
132	生水加热器	9.69	5.67
133	压缩空气贮罐	14.86	8.70
134	加杀菌剂单元	33.08	19.32
135	加稳定剂单元	31.48	18.37
136	给水加氧装置	26.73	15.84
137	给水联氨装置	28.31	16.77
138	循环水泵房排水泵	1.92	1.14
139	锅炉本体检修箱	4.14	2.44
140	引风机间检修箱	2.07	1.22
141	主厂房动力箱	2.11	1.24
142	主厂房检修箱	7.12	4.20
143	主厂房检修箱	10.17	6.00
144	主厂房检修箱	10.17	6.00
145	直流润滑油泵控制柜	20.15	11.89
146	6kv 进线 pt 开关柜	23.93	14.12
147	6kv 进线 pt 开关柜	23.93	14.12
148	主变端子箱	15.83	8.89
149	高厂变就地端子箱	8.69	4.88
150	启备变 220KV 侧断路器端子箱	7.61	4.27
151	启备变就地端子箱	5.42	3.05
152	220KV 母线 PT 端子箱	14.45	8.12
153	220KV 母线断路器端子箱	6.65	3.73
154	220KV 母线断路器端子箱	12.05	6.77
155	发编组 220KV 断路器端子箱	9.77	5.49
156	发电机端子箱	12.97	7.29
157	微机高压厂用电快速切换装置	6.93	3.89
158	微机高压厂用电快速切换装置	13.87	7.79
159	微机型自动准同期装置	6.80	3.82
160	微机型自动准同期装置	6.80	3.82
161	微机型发电机变压器组保护装置 B 柜	22.35	12.55
162	微型机启动备用变压器组保护装置 B 柜	6.86	3.85
163	蓄电池	10.77	6.05
164	蓄电池	45.80	37.11
165	蓄电池	18.01	10.12
166	移动式放电装置	2.91	1.63
167	电动单梁起重机	10.27	1.80
168	空冷岛电梯	33.57	5.92
169	三级筛分设备入料口落煤管	10.57	6.20

170	筛煤机入料口落煤管	40.30	24.93
171	筛上物落煤管	6.84	4.01
172	输煤中部采样	43.29	25.38
173	永磁带式除铁器	36.74	21.54
174	冲洗器	12.38	7.26
175	煤场喷洒装置	17.10	10.46
176	1#转动站排水泵	1.96	1.15
177	2#运转站排水泵	3.01	1.76
178	地下煤斗排水泵	3.91	2.29
179	煤仓间含煤废水排水泵	3.91	2.29
180	汽车卸煤沟排水泵	3.91	2.29
181	排污水水泵	9.38	5.50
182	油污泵	11.14	6.53
183	卸油泵	12.39	7.26
184	6kv 母线电压互感器柜	23.57	13.90
185	6kv 母线电压互感器柜	23.57	13.90
186	母线接地小车	1.83	1.08
187	高压开关柜	16.58	9.78
188	母线接地小车	1.83	1.08
189	运载小车	3.29	1.94
190	运载小车	3.29	1.94
191	低压开关柜 1#	8.65	5.10
192	低压开关柜 1#	5.35	3.16
193	低压开关柜 2#	8.65	5.10
194	低压开关柜 2#	3.02	1.78
195	低压开关柜 3#	8.65	5.10
196	低压开关柜 3#	3.02	1.78
197	低压开关柜 4#	3.02	1.78
198	高压开关柜	16.58	9.78
199	低压干式变压器	8.09	4.81
200	低压干式变压器	13.45	8.01
201	低压干式变压器	8.09	4.81
202	低压干式变压器	36.66	21.83
203	低压开关柜 2#	18.82	11.10
204	低压开关柜 2#	3.19	1.88
205	低压开关柜 3#	5.65	3.33
206	#1 运转站 MMC 柜	14.66	8.64
207	#2 运转站 MCC 柜	14.30	8.43
208	#3 运转站 MCC 柜	14.74	8.69
209	#4 运转站 MCC 柜	10.10	5.96
210	低压开关柜 2#	3.34	1.97
211	低压开关柜 3#	3.34	1.97
212	低压开关柜 4#	5.74	3.39
213	低压开关柜 5#	5.74	3.39



214	二级碎煤机室 mcc 柜	9.90	5.84
215	粉仓检修箱	2.17	1.28
216	干式变压器	39.00	23.00
217	汽车衡 MCC 柜	12.68	7.48
218	汽车衡检修箱	2.17	1.28
219	输煤系统检修箱	11.60	6.84
220	卸煤沟 MCC 柜	30.34	17.89
221	一级碎煤机室 MCC 柜	10.85	6.40
222	含煤废水 MCC 柜	14.52	8.61
223	低压干式变压器	24.60	14.51
224	低压开关柜/1#	19.10	11.26
225	低压开关柜/1#	2.67	1.58
226	低压开关柜/1#	15.18	8.95
227	低压开关柜/1#	4.97	2.93
228	低压开关柜/2#	19.10	11.26
229	低压开关柜/1#	2.90	1.71
230	低压开关柜/3#	7.61	4.49
231	低压开关柜/2#	14.89	8.78
232	低压开关柜/2#	5.51	3.25
233	低压开关柜/3#	5.51	3.25
234	低压开关柜/3#	2.53	1.49
235	低压开关柜/3#	14.44	8.52
236	低压开关柜/3#	14.89	8.78
237	低压开关柜/4#	2.91	1.72
238	低压开关柜/4#	14.36	8.47
239	低压开关柜/4#	5.91	3.48
240	低压开关柜/5#	6.40	3.78
241	低压开关柜/5#	5.40	3.19
242	低压开关柜/6#	5.40	3.19
243	低压开关柜/6#	5.40	3.19
244	化学水车间检修箱	2.17	1.28
245	干式变压器	36.56	21.57
246	低压开关柜/1#	16.47	9.71
247	低压开关柜/1#	3.95	2.33
248	抵押开关柜/2#	16.15	9.53
249	低压开关柜/2#	2.92	1.72
250	低压开关柜/3#	4.69	2.77
251	工业污水 MCC 柜	11.78	6.95
252	污水处理检修箱	2.17	1.28
253	低压开关柜/1#	17.67	10.42
254	生活污水 MCC 柜	10.61	6.26
255	车库检修箱	2.17	1.28
256	低压开关柜/1#	15.70	9.26
257	低压开关柜/1#	16.47	9.71

258	低压开关柜/1#	3.26	1.92
259	低压开关柜/1#	3.26	1.92
260	低压开关柜/1#	16.47	9.71
261	低压开关柜/2#	16.26	9.59
262	低压开关柜/1#	17.83	10.52
263	低压开关柜/2#	16.78	9.90
264	低压干式变压器	8.70	5.13
265	低压开关柜/1#	16.55	9.76
266	低压开关柜/2#	16.27	9.59
267	空冷配电间检修箱	2.17	1.28
268	低压开关柜/1#	4.75	2.80
269	低压开关柜/2#	4.53	2.67
270	低压开关柜/3#	5.07	2.99
271	低压干式变压器	30.15	17.79
272	空压机房检修箱	2.17	1.28
273	电气馈线柜	6.34	3.74
274	电气馈线柜	7.74	4.56
275	控制屏	11.03	6.51
276	粉库料位测量装置	6.37	3.75
277	粉库除尘系统	6.61	3.89
278	气化装置	4.20	2.48
279	粉库料位测量装置	6.37	3.75
280	粉库除尘系统	6.61	3.89
281	气化装置	4.20	2.48
282	定期排污扩容器	21.88	13.35
283	罗茨风机	31.75	19.07
284	电动葫芦	5.89	1.08
285	电动葫芦	7.21	1.32
286	电动葫芦	7.21	1.32
287	工业水升压泵	7.21	4.24
288	直流电动油泵	9.01	5.30
289	交流电动油泵	9.01	5.30
290	顶轴油泵	7.21	4.24
291	蒸汽冷却器	28.76	16.94
292	汽轮机油净化装置	19.94	11.74
293	定排冷却回水用泵	2.87	1.69
294	工业冷水滤水器	11.04	6.50
295	辅助蒸汽联箱	2.46	1.45
296	真空滤油机	21.05	12.57
297	真空滤油机	17.30	10.33
298	连续排污扩容器	3.84	2.26
299	二次暖风机	7.88	4.69
300	综合水泵房排水泵	3.67	2.19
301	电动消防泵（含附件）	21.90	13.08

302	生活供水泵（含附件）	20.22	12.31
303	厂区工业水泵	3.56	2.12
304	中间水箱	8.28	4.88
305	提升泵	6.48	3.82
306	机械栅格	6.30	3.72
307	鼓风机曝气机	3.60	2.12
308	PAC 加药装置	3.60	2.12
309	PAM 加药装置	3.60	2.12
310	过滤罐	18.90	11.15
311	污泥浓缩池	3.60	2.12
312	回水用泵	5.40	3.18
313	升压水泵	7.52	4.47
314	反冲洗水泵	6.48	3.82
315	PAC 加药装置	3.60	2.12
316	PAM 加药装置	3.60	2.12
317	机械栅格	3.60	2.12
318	行车式刮泥机	9.36	5.52
319	煤场雨水沉淀池清空用水泵	3.11	1.84
320	加药装置	38.36	24.96
321	煤泥泵	5.40	3.18
322	回水用泵	12.96	7.64
323	反洗水泵	5.76	3.40
324	煤水提升泵	5.40	3.18
325	压缩空气储气罐	6.39	3.77
326	压缩空气储气罐	6.44	3.80
327	化学补给水泵	26.46	16.11
328	罗茨鼓风机	3.60	2.12
329	全自动（智能伺服）压力检定台	21.25	0.75
330	电动葫芦	10.21	1.88
331	双梁桥式起重机	9.15	1.68
332	电动单梁悬挂桥式起重机	5.69	1.06
333	电动单梁起重机	9.72	1.79
334	LX 电动单梁悬挂起重机	12.22	2.25
335	电动单梁悬挂桥式起重机	5.40	0.99
336	电动单梁桥式起重机	5.68	1.05
337	研磨机	5.95	1.14
338	研磨机	5.95	1.14
339	研磨机	5.15	0.98
340	研磨机	5.15	0.98
341	抗燃油滤油机	15.64	3.23
342	变送器与仪表检定装置	15.43	1.55
343	微机继电保护测试仪	11.88	1.19
344	真空滤油机	25.55	15.71
345	空气炮	2.87	1.79

346	真空检漏仪	31.62	4.34
347	锁气给料机	11.81	7.59
348	锁气给料机	3.18	2.04
349	锁气给料机	4.77	3.07
350	锁气给料机	14.74	9.48
351	自动锁气给料机	3.18	2.04
352	自动锁气给料机	3.18	2.04
353	潜水泵	5.70	4.36
354	液下渣浆泵	3.47	2.23
355	螺栓加热棒直流控制柜	2.39	1.54
356	AA3 低压开关柜	10.09	6.49
357	转接柜	6.38	4.10
358	A 段 1#低压开关柜	13.20	8.49
359	A 段 2#-4#低压开关柜	29.19	18.77
360	A 段 5#低压开关柜	3.52	2.26
361	A 段 6#低压开关柜	4.96	3.19
362	A 段 7#低压开关柜	4.15	2.67
363	A 段 8#低压开关	4.46	2.87
364	A 段 9#低压开关柜	5.28	3.40
365	A 段 10#低压开关柜	8.79	5.65
366	B 段 1#低压开关柜	13.20	8.49
367	B 段 2#-4#低压开关柜	29.60	19.03
368	B 段 5#低压开关柜	3.76	2.42
369	B 段 6#低压开关柜	4.96	3.19
370	B 段 7#低压开关柜	4.15	2.67
371	B 段 8#低压开关柜	4.52	2.91
372	B 段 9#低压开关柜	5.28	3.40
373	B 段 10#低压开关柜	8.79	5.65
374	B 段 4#低压开关柜	5.21	3.35
375	B 段 5#低压开关柜	5.71	3.67
376	B 段 6#低压开关柜	4.61	2.96
377	B 段 7#低压开关柜	6.21	4.00
378	5#低压开关柜	7.63	4.91
379	1#低压开关柜	18.91	12.16
380	2#低压开关柜	22.01	14.15
381	3#低压开关柜	10.32	6.63
382	4#低压开关柜	5.06	3.26
383	A 段#1 低压开关柜	13.20	8.49
384	5#低压开关柜	5.85	3.76
385	6#低压开关柜	4.32	2.78
386	7#低压开关柜	4.44	2.86
387	A 段#2、#3、#4 低压开关柜	29.19	18.77
388	1#低压开关柜	4.43	2.85
389	2#低压开关柜	4.45	2.86

390	A 段#5 低压开关柜	3.52	2.26
391	3#低压开关柜	3.47	2.23
392	4#低压开关柜	4.48	2.88
393	A 段#6 低压开关柜	4.96	3.19
394	5#低压开关柜	3.65	2.35
395	6#低压开关柜	4.10	2.64
396	1#低压开关柜	4.19	2.69
397	2#低压开关柜	3.60	2.32
398	3#低压开关柜	3.49	2.24
399	4#低压开关柜	3.50	2.25
400	A 段 3#低压开关柜	12.84	8.25
401	A 段 4#低压开关柜	12.92	8.31
402	A 段 5#低压开关柜	12.93	8.31
403	A 段#7 低压开关柜	4.15	2.67
404	A 段 6#低压开关柜	5.41	3.48
405	A 段 7#低压开关柜	3.28	2.11
406	B 段 1#低压开关柜	7.12	4.58
407	A 段#8 低压开关柜	4.46	2.87
408	B 段 2#低压开关柜	11.96	7.69
409	B 段 3#低压开关柜	11.95	7.69
410	B 段 4#低压开关柜	21.00	13.50
411	A 段#9 低压开关柜	5.28	3.40
412	B 段 5#低压开关柜	13.48	8.67
413	B 段 6#低压开关柜	12.30	7.91
414	A 段#10 低压开关柜	8.79	5.65
415	B 段 7#低压开关柜	12.31	7.92
416	PCB 段#1 低压开关柜	13.20	8.49
417	1#低压开关柜	11.59	7.45
418	2#低压开关柜	3.26	2.10
419	B 段#2、#3、#4 低压开关柜	29.60	19.03
420	1#低压开关柜	7.34	4.72
421	2#、3#低压开关柜	9.43	6.07
422	4#低压开关柜	3.76	2.42
423	AA09 低压开关柜	5.70	3.66
424	AA07 低压开关柜	8.06	5.18
425	AA05 低压开关柜	6.90	4.44
426	AA01 低压开关柜	8.43	5.42
427	B 段#5 低压开关柜	3.76	2.42
428	B 段#6 低压开关柜	4.96	3.19
429	B 段#7 低压开关柜	4.15	2.67
430	B 段#8 低压开关柜	4.52	2.91
431	B 段#9 低压开关柜	5.28	3.40
432	B 段#10 低压开关柜	8.79	5.65
433	A 段#2-#3 低压开关柜	19.71	12.68

434	A 段#1 低压开关柜	10.60	6.82
435	A 段#4 低压开关柜	5.21	3.35
436	A 段#6 低压开关柜	4.61	2.96
437	A 段#7 低压开关柜	6.21	4.00
438	A 段#1 低压开关柜	10.60	6.82
439	A 段#2、#3 低压开关柜	19.71	12.68
440	#1 低压开关柜	19.22	12.36
441	#2 低压开关柜	22.32	14.35
442	#3 低压开关柜	10.32	6.63
443	#4 低压开关柜	5.06	3.26
444	#5 低压开关柜	5.85	3.76
445	#6 低压开关柜	4.24	2.73
446	#7 低压开关柜	4.44	2.86
447	#1 低压开关柜	4.43	2.85
448	#2 低压开关柜	4.45	2.86
449	#3 低压开关柜	3.47	2.23
450	#4 低压开关柜	4.48	2.88
451	#5 低压开关柜	3.65	2.35
452	#6 低压开关柜	4.10	2.64
453	#1 低压开关柜	4.19	2.69
454	#2 低压开关柜	3.60	2.32
455	#3 低压开关柜	3.49	2.24
456	#4 低压开关柜	3.50	2.25
457	#1 低压开关柜	3.69	2.37
458	#2 低压开关柜	3.51	2.26
459	#3 低压开关柜	3.37	2.17
460	A 段#1 低压开关柜	8.00	5.14
461	A 段#2 低压开关柜	8.01	5.15
462	#1 低压开关柜	7.34	4.72
463	#2 低压开关柜	4.69	3.02
464	#3 低压开关柜	3.82	2.46
465	#4 低压开关柜	7.63	4.91
466	发电机变压器保护 A/C 柜	14.62	9.40
467	启备变保护 A/C 柜	4.95	3.18
468	检修箱	13.93	8.96
469	控制柜	4.63	2.98
470	接线端子箱	7.63	4.91
471	AA014 低压开关柜	8.45	5.43
472	AA4 低压开关柜	8.87	5.71
473	AA2 低压开关柜	9.35	6.01
474	AA010 低压开关柜	6.14	3.95
475	AA08 低压开关柜	5.60	3.60
476	AA06 低压开关柜	6.25	4.02
477	AA04 低压开关柜	5.98	3.84

478	#1、#2 机主油箱转接柜	3.98	2.56
479	母线槽	12.02	7.73
480	AA01 低压开关柜	5.14	3.31
481	AA01 低压开关柜	5.14	3.31
482	AA01 低压开关柜	4.56	2.93
483	AA01 低压开关柜	5.56	3.57
484	AA01 低压开关柜	5.50	3.54
485	1#、2#机主油箱转接柜	3.98	2.56
486	AA01 低压开关柜	5.70	3.66
487	AA01 低压开关柜	5.98	3.84
488	低压开关柜	5.23	3.37
489	AA01 低压开关柜	5.49	3.53
490	AA01 低压开关柜	5.14	3.31
491	AA01 低压开关柜	4.56	2.93
492	AA01 低压开关柜	5.48	3.52
493	AA01 低压开关柜	5.53	3.56
494	AA01 低压开关柜	5.26	3.38
495	启备变保护 A/C 柜	4.95	3.18
496	操作员主机	1.70	1.09
497	发电机变压器保护 A/C 柜	14.62	9.40
498	转换控制箱	4.05	2.60
499	转换控制箱	4.05	2.60
500	控制箱	4.63	2.98
501	接线端子箱	7.63	4.91
502	检修箱	1.72	1.11
503	墙挂式电源箱	7.57	4.87
504	MCC 柜	7.48	5.03
505	MCC 柜	6.42	4.13
506	检修箱	7.20	4.63
507	检修箱	13.93	8.96
508	A 段#5 低压开关柜	5.71	3.67
509	AA1 低压开关柜	8.16	5.25
510	发电机串联谐振耐压装置	41.03	6.77
511	墙挂式电源箱	7.44	1.23
512	柜式仪表盘	7.00	1.16
513	PPBj 级便携式溶氧分析仪	6.64	1.10
514	对称流量计	5.67	0.94
515	颚式破碎机	7.75	1.28
516	自动测硫仪	9.30	1.53
517	红外快速煤质分析仪	13.49	2.23
518	消防自动巡检系统	25.53	4.21
519	消防火灾自动探测报警装置	403.09	66.51
520	自动测流仪	9.30	1.53
521	自动量热仪	11.74	1.94

522	COD 测定仪	6.33	1.04
523	BOD 测定仪	8.56	1.41
524	电动检修盘车	8.94	1.47
525	干燥器	5.82	1.92
526	自动烟尘测试仪	11.62	1.92
527	智能烟气分析仪	10.52	1.74
528	柜式仪表盘	12.96	2.14
529	柜式仪表盘	11.32	1.87
530	柜式仪表盘	12.32	2.03
531	柜式仪表盘	7.06	1.17
532	柜式仪表盘	7.28	1.20
533	柜式仪表盘	7.37	1.22
534	仪表保温箱	15.30	2.53
535	柜式仪表盘	7.30	1.20
536	柜式仪表盘	12.51	2.06
537	柜式仪表盘	12.92	2.13
538	柜式仪表盘	14.90	2.46
539	柜式仪表盘	14.60	2.41
540	柜式仪表盘	5.79	0.96
541	柜式仪表盘	6.88	1.14
542	柜式仪表盘	6.78	1.12
543	柜式仪表盘	7.15	1.18
544	柜式仪表盘	7.44	1.23
545	柜式仪表盘	12.32	2.03
546	仪表保温箱	11.32	1.87
547	电动葫芦	8.21	2.35
548	电动葫芦	8.21	2.35
549	电动葫芦	8.55	2.45
550	引风机	1.92	1.23
551	引风机	2.97	1.91
552	引风机	2.97	1.91
553	引风机	1.92	1.23
554	胶带硫化机	8.40	5.40
555	汽车衡自动称重系统	26.72	1.62
556	工业废水、生活污水程控装置	30.57	1.85
557	轴流风机	1.93	1.27
558	大型移动真空滤油机	22.17	7.41
559	皮带扯头机	2.17	1.43
560	料位计	5.64	3.78
561	PLC 控制系统	14.46	2.01
562	广域网设备	12.01	2.47
563	锁气给料机	3.62	2.50
564	电源柜	2.66	1.84
565	电源柜	4.44	3.07



566	仪表保护柜	2.22	1.53
567	隔膜压力变送器	21.42	3.98
568	液压升降梯	5.33	1.47
569	重型货架	3.41	0.94
570	粉库上料	2.56	1.77
571	粉库空气加热器	2.81	1.94
572	气化风机	2.30	1.59
573	输送储气罐	2.56	1.77
574	粉库上料	2.56	1.77
575	粉库空气加热器	2.81	1.94
576	气化风机	2.30	1.59
577	输送储气罐	2.56	1.77
578	离心式高压硫化风机	3.29	2.27
579	石灰石粉控制系统	32.11	5.96
580	石灰石控制系统	32.11	5.96
581	出渣机	4.22	2.91
582	多管除尘器	6.10	4.21
583	膨胀节	22.05	15.23
584	事故喷淋系统	11.47	7.92
585	挡板门密封风机	10.20	7.04
586	石膏排出泵	12.59	8.69
587	循环泵入口滤网	10.20	7.04
588	石膏排出泵入口滤网	10.20	7.04
589	环保仓顶布袋除尘器	7.65	5.28
590	节能硫化风机	7.89	5.45
591	石灰石浆液箱	28.45	19.65
592	石灰石浆液箱搅拌器	11.47	7.92
593	石灰石浆液供给泵	15.30	10.56
594	工艺水箱	13.03	9.00
595	节能公益水泵	2.55	1.76
596	节能除雾器冲洗水泵	3.82	2.64
597	节能螺杆式空压机	2.55	1.76
598	仪用储气罐	2.03	1.40
599	石膏水利旋流站	12.75	8.80
600	真空泵	12.75	8.80
601	滤布冲水洗箱	1.91	1.32
602	节能滤布冲洗水泵	9.56	6.60
603	回流水箱	9.48	6.55
604	回流水箱搅拌器	3.82	2.64
605	节能回流泵	7.65	5.28
606	絮凝箱	3.82	2.64
607	废水旋流给料泵	3.82	2.64
608	污泥输送泵	10.20	7.04
609	废水旋流站	2.55	1.76

610	节能板框式压滤机	22.94	15.84
611	电动贮泥斗	6.37	4.40
612	石灰乳泵	1.53	1.06
613	清水泵	6.37	4.40
614	石灰乳循环泵	2.04	1.41
615	有机硫计量泵	2.04	1.41
616	聚铁计量泵	2.04	1.41
617	吸收塔排水坑搅拌器	5.10	3.52
618	吸收塔排水坑泵	13.53	9.34
619	助凝剂计量泵	2.68	1.85
620	事故浆液搅拌箱	20.40	14.08
621	事故浆液箱返回泵	3.82	2.64
622	盐酸计量泵	2.55	1.76
623	废水缓冲箱	25.49	17.60
624	罗茨风机	7.65	5.28
625	废水提升泵	5.10	3.52
626	中和箱	3.82	2.64
627	反应箱	3.82	2.64
628	水箱	5.06	3.50
629	定排扩容器	3.28	2.27
630	连续排污扩容器	1.88	1.30
631	管道泵	5.35	3.69
632	水资源远程监测终端	6.51	4.50
633	水资源远程监测终端	6.51	4.50
634	送风机	1.88	1.30
635	引风机	3.75	2.59
636	电控箱	33.76	23.31
637	电加热器	5.22	3.60
638	电加热器	4.58	3.16
639	合金分析仪	39.85	11.00
640	硬度仪	6.56	1.81
641	自动烟尘测试仪	4.22	1.17
642	单轨电动葫芦	15.30	5.83
643	单轨电动葫芦	12.75	4.86
644	单轨电动葫芦	7.65	2.91
645	单轨电动葫芦	2.55	0.97
646	胶带硫化器	8.21	5.67
647	上煤机	1.50	1.04
648	网络机柜	6.74	1.25
649	网络机柜	20.23	3.76
650	采暖系统程控机柜	26.81	4.98
651	移动式精密滤油机	2.63	1.00
652	移动式精密滤油机	2.63	1.00
653	UPS 主机柜	31.11	21.48

654	馈线柜、蓄电池柜	19.15	13.22
655	框架短路器	10.77	7.44
656	照明配电箱	4.73	3.26
657	检修配电箱	2.09	1.44
658	检修配电箱	5.22	3.60
659	暖通配电箱	2.95	2.04
660	动力配电箱	2.09	1.44
661	安全变压器箱	3.13	2.16
662	液压升降平台	8.16	2.25
663	安全烟气连续监测系统	53.30	9.89
664	安全火灾报警系统	20.23	3.75
665	电池流量计	9.99	1.86
666	压力变送器	7.22	1.34
667	PH 分析仪	9.39	1.80
668	节能脱硫干式变压器	37.09	6.89
669	特稳携带式校验仪	5.85	1.09
670	点状修补器	3.15	1.20
671	线状修补器	3.77	1.44
672	给料机	4.30	2.97
673	变频控制柜	8.67	5.99
674	振动传感器	4.87	3.36
675	在线电导仪率	9.15	1.70
676	硅酸根分析仪	21.90	4.07
677	AB 对环流量计	7.88	1.46
678	AB 对环流量计	7.88	1.46
679	料位计	4.89	0.91
680	锁气给料机	1.81	1.26
681	净化设施运行监测设备	5.63	1.94
682	净化设施运行监测设备	5.63	1.94
683	净化设施运行监测设备	5.63	1.94
684	净化设施运行监测设备	5.63	1.94
685	自动控制设备	20.57	7.22
686	便携式阀门研磨机	3.92	3.06
687	便携式阀门研磨机	1.79	1.01
688	颗粒度检测仪	4.70	2.86
689	钢带式重锤料位计	3.47	2.04
690	T5 通用型电位滴定仪	27.35	18.51
691	紫外可见光光度计	6.84	4.63
692	中流量智能 TSP 采样器	6.84	4.63
693	蓄电池	25.00	22.34
694	网控蓄电池组	16.38	14.64
695	煤场洗车装置	26.36	20.14
696	化学 PC 段保护装置	10.00	7.34
697	电动曲臂升降车	21.77	19.13

698	重车汽车衡	110.55	79.08
699	空车汽车衡	75.90	54.49
700	工业废水处理系统	310.69	219.48
701	空压机	171.59	118.51
	合计	36157.28	22517.03

## 五、交易合同的主要内容

(一) 本次与苏州金融租赁公司融资租赁金额为不超过人民币 1.3 亿元，主要条款如下：

1. 租赁物：电厂火力发电站设备；
2. 融资金额：不超过 1.3 亿元（根据合同金额）；
3. 租赁方式：采取售后回租融资租赁方式，即由苏州金融租赁公司购买该租赁设备，同时签订融资租赁合同，租赁合同期内由王坪发电公司按照合同约定向苏州金融租赁公司分期支付租金；
4. 租赁期限：不超 5 年；
5. 手续费及租金支付方式：租赁利率为 5.85%/年；租赁保证金率 5%，按投放规模投放前一次性收取；等额本息还款，季付后付；
6. 租赁设备所有权：在租赁期间设备所有权归苏州金融租赁公司所有；自租赁合同履行完毕之日起，公司按名义货价 100.00 元（壹佰元）支付款项后，租赁设备所有权归王坪发电公司；
7. 由晋能控股山西电力股份有限公司提供连带责任保证担保。

(二) 本次与中航国际租赁公司融资租赁金额为不超过人民币 2 亿元，主要条款如下：

1. 租赁物：电厂机器设备及相关设施；
2. 融资金额：不超过 2 亿元（根据合同金额）；
3. 租赁方式：采取售后回租融资租赁方式，即由中航国际租赁公司购买该租赁设备，同时签订融资租赁合同，租赁合同期内由王坪发电公司按照合同约定向中航国际租赁公司分期支付租金；
4. 租赁期限：不超 5 年；
5. 手续费及租金支付方式：租赁利率为 5.15%/年；租赁保证金率 1%，租赁服务费为 650 万元，起租前一次性支付；等额本息还款，季付后付；
6. 租赁设备所有权：在租赁期间设备所有权归中航国际租赁公司所有；自租赁合同履行完毕之日起，公司按名义货价 100.00 元（壹佰元）支付款项后，租赁设备所有权归王坪发电公司；
7. 由晋能控股山西电力股份有限公司提供连带责任保证担保。

## 六、担保合同主要内容

王坪发电公司担保合同主要内容：

1. 债权人：苏州金融租赁股份有限公司、中航国际租赁有限公司；
2. 债务人：晋控电力山西国电王坪发电有限公司；
3. 保证人：晋能控股山西电力股份有限公司；
4. 保证方式：连带责任保证；
5. 保证范围：承租人在主合同项下应向出租人支付的全部租金、违约金、损害赔偿金、出租人为实现债权而支付的各项费用

（包括但不限于诉讼费、仲裁费、律师费、差旅费及主合同项下租赁物取回时拍卖、评估等费用）和其他所有承租人应付款项。如遇主合同项下约定的利率变化情况，还应包括因该变化而相应调整后的款项；

6. 担保金额：不超过 3.3 亿元；

7. 保证期限：为主债务的履行期限届满之日起两年。

## 七、董事会意见

1. 公司本次为王坪发电公司提供融资担保，主要是为了满足其正常业务发展的资金需求。

2. 董事会认为，上述被担保企业的资信状况良好，以上担保符合《公司章程》和《对外担保管理制度》的规定，公司为其提供担保不会损害公司利益。

3. 在担保期内，王坪发电公司以其未来收益为公司提供反担保。二股东国电电力发展股份有限公司以其持股比例为公司提供反担保。

4. 王坪发电公司未来收益及还款能力测算：期初资金余额 0.59 亿元，预计总现金流入 5.03 亿元，其中电量销售资金流入 4.07 亿，热费流入 0.96 亿，计划融资 3.3 亿，具有可持续稳定的现金流，具备偿还能力。

在担保期内，董事会认为上述公司有能力以其未来收益为公司提供反担保。

## 八、累计担保数量和逾期担保数量

截止本公告日，公司实际对外担保余额为人民币 1423713.1 万元，其中对合并范围外企业担保余额合计为人民币 221220.57 万元，占公司最近一期未经审计净资产的 25.65%，无逾期担保、涉及诉讼的担保、因担保被判决败诉而应承担的损失等事项。

## 九、备查文件

1. 九届三十二次董事会决议；
2. 融资租赁合同。
3. 担保协议。

特此公告。

晋能控股山西电力股份有限公司董事会

二〇二一年七月二日