

附件 1 :

宁夏晟晏实业集团能源循环经济有限公司

机器设备抵押物清单

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	数量	计量单位	账面价值	
						原值	账面净值
一、450m³富锰渣炉、350 富锰渣炉、90 m²烧结机及辅助设备							
1、富锰渣炉主体							
1	450m³高炉、90 m²烧结机总包工程		河北冶金建设集团有限公司	2	座	24,000.00	24,000.00
2	450m³富锰渣炉“三电”控制系统		济南伊思达自控工程有限公司	1	套	2,820.00	2,820.00
3	冷却壁		世林漯河冶金设备有限公司	295	件	671.03	671.03
4	送风装置		世林漯河冶金设备有限公司	16	套	80.00	80.00
5	干法净化除尘系统	XLCDM4700	包头市泽润机械设备有限公司	1	套	1,706.31	1,706.31
6	炉顶滤筒除尘器	LT120	包头市泽润机械设备有限公司	1	套	183.69	183.69
7	矿槽筛分设备		济南中燃科技发展有限公司	30	套	420.00	420.00
8	BPRT 风机机组		西安陕鼓动力股份有限公司	1	套	10,258.00	10,258.00
9	备用风机机组	D2360-4.0/0.88	西安陕西透平低速风机制造有限公司	1	套	530.00	530.00
10	热风炉炉箅子		河北华力北叉京工机械有限公司	3	套	121.60	121.60
11	皮带输送机	B=1000mm，L=346m	宁夏天地西北煤机有限公司	1	套	240.00	240.00
12	矿槽系统皮带输送机		江阴华尔威机械有限公司	15	套	280.00	280.00
13	消音器、空气过滤器设备		无锡中盛净化设备有限公司	2	套	37.50	37.50
14	电动阀门		浙江大唐阀门有	2	套		

			限公司			8.00	8.00
15	冲渣沟阀门	1000*800mm	浙江大唐阀门有限公司	2	套	8.00	8.00
16	炉前设备		北京首智机电工程技术有限公司	4	套	97.00	97.00
17	汽车牵引设备		秦皇岛市鑫联冶金车辆有限公司	8	台	248.00	248.00
18	烟风阀		秦皇岛秦冶重工有限公司	58	台	380.00	380.00
19	炉顶设备		秦皇岛秦冶重工有限公司	8	套	395.00	395.00
20	包罐及车辆设备		秦皇岛秦冶重工有限公司	36	个	2,200.00	2,200.00
21	槽下液压站		山西海洋液压有限公司	2	套	17.10	17.10
22	二次除尘系统		大连华锐重工集团股份有限公司	1	套	590.00	590.00
23	污水处理系统		江苏金润环保工程有限公司	1	套	540.00	540.00
24	风口中小套		河北万丰冶金备件有限公司	32	套	57.07	57.07
25	封头设备炉壳壳体		河南华洋封头有限公司	1	套	106.56	106.56
26	高炉热风炉波纹补偿器		秦皇岛环宇科技有限公司	11	套	45.00	45.00
27	高炉区域起重		河南省矿山起重机有限公司	45	台	640.00	640.00
28	高炉矿槽除尘风机		宁夏瞳鸣环保设备有限公司	1	套	820.00	820.00
29	富锰渣综合利用环境除尘设备		北京慧宇伟业国际环境工程有限公司	1	套	350.00	350.00
30	桥式起重机	125/32t	宁夏天地奔牛银起设备有限公司	2	台	4,232.00	4,232.00
31	除尘风机	VZ65III-2650 F/S3	南通大通宝富风机有限公司	1	台	137.00	137.00
32	助燃风机	VR49-1700D/S01	南通大通宝富风机有限公司	2	台	47.00	47.00
33	烘烤器		扬州宏诚冶金设备有限公司	8	套	160.00	160.00
34	履带式全液拆炉机	CL12	山西北方机械制造有限公司	1	台	105.50	105.50

35	内燃机车设备		宝鸡中铁工程机械有限公司	1	台	149.00	149.00
36	10KV 高压 固态软启动 设备	RNMV-100120-E	上海雷诺尔科技股份有限公司	1	套	90.00	90.00
37	中速磨煤机	HPS743	江苏华冶环保工程有限公司	1	台	2,600.00	2,600.00
38	布袋收尘器	FBPPCS128-2×5(M)	江苏华冶环保工程有限公司	1	套		
39	主排粉风机	M9-26-15D	江苏华冶环保工程有限公司	1	套		
40	引风机	NFWY4-73-11D	江苏华冶环保工程有限公司	1	套		
41	助燃风机	9-19-5.6A	江苏华冶环保工程有限公司	1	套		
42	大倾角皮带 输送机	B=800	江苏华冶环保工程有限公司	1	套		
43	检修电动葫 芦	CD12-30D(电动小车式)	江苏华冶环保工程有限公司	1	套		
44	磨机检修电 动葫芦	CD110-9D(电动小车式)	江苏华冶环保工程有限公司	1	套		
45	密封秤	B=800	江苏华冶环保工程有限公司	1	套		
46	配料秤	B=650	江苏华冶环保工程有限公司	2	套		
47	永磁吸铁器	RCYP-6.5	江苏华冶环保工程有限公司	1	套		
48	仓壁振动器	ZFB-8	江苏华冶环保工程有限公司	3	套		
49	过滤器	DN40	江苏华冶环保工程有限公司	3	套		
50	过滤器	DN50	江苏华冶环保工程有限公司	1	套		
51	过滤器	DN80	江苏华冶环保工程有限公司	1	套		
52	侧流化装置	DN400	江苏华冶环保工程有限公司	6	套		
53	侧流化装置	DN600	江苏华冶环保工程有限公司	4	套		
54	高温弹子阀	DN25	江苏华冶环保工程有限公司	34	台		
55	高温弹子阀	DN32	江苏华冶环保工程有限公司	16	台		

56	分配器	8 头	江苏华冶环保工程有限公司	3	套		
57	分配器	10 头	江苏华冶环保工程有限公司	1	套		
58	分配器	16 头	江苏华冶环保工程有限公司	1	套		
59	喷煤枪	DN15	江苏华冶环保工程有限公司	34	台		
60	喷煤枪	DN20	江苏华冶环保工程有限公司	16	台		
61	锁气器	QF400	江苏华冶环保工程有限公司	4	套		
62	木屑分离器	MXQ-400	江苏华冶环保工程有限公司	2	套		
63	烟气炉	YQL-5 (N)	江苏华冶环保工程有限公司	1	台		
64	O2、CO 检测系统	3 对点	江苏华冶环保工程有限公司	1	套		
65	氮气罐	40 立方米	江苏华冶环保工程有限公司	2	套		
66	喷吹罐	5m3	江苏华冶环保工程有限公司	6	套		
67	喷吹罐	12m3	江苏华冶环保工程有限公司	4	套		
68	高压变频器成套装置		上海电气富士电机电气技术有限公司	10	套	790.00	790.00
69	富锰渣炉总包工程		河北冶金建设集团有限公司	1	座	6,500.00	6,500.00
70	热风炉炉箅子		河北华力北叉京工机械有限公司	3	套	154.20	154.20
71	冷却壁		交城正大冶金机械有限公司	23	套	429.97	429.97
72	矿槽设备 (卷扬机、料车)		交城正大冶金机械有限公司	1	套	56.00	56.00
73	矿槽筛分设备		河南威猛振动设备股份有限公司	20	套	196.00	196.00

74	水泵房系统 阀门		西安广核阀门科 技有限公司	51	台	38.68	38.68
75	炉体冷却系 统阀门		西安广核阀门科 技有限公司	90	台	50.39	50.39
76	富锰渣炉、 烧结环境除 尘系统阀门		西安广核阀门科 技有限公司	152	台	141.78	141.78
77	热风炉系统 炉算反吹阀 门	DN600	西安广核阀门科 技有限公司	3	台	3.65	3.65
78	鼓风机组	D1400-3.26/0.92	西安盛唐鼓风机 有限公司	2	套	595.00	595.00
79	炉顶设备		石家庄特纳特冶 金设备制造有限 公司	1	套	223.00	223.00
80	轨道、角钢 滑线		河南矿山起重机 有限公司宁夏分 公司	270	米	9.00	9.00
81	工业空调		宁夏鸿晟万博科 技有限公司	26	套	88.00	88.00
82	封头设备		新乡市迎刚伟业 封头有限公司	1	套	57.05	57.05
83	风渣口中小 套		河北万丰冶金备 件有限公司	54	个	32.52	32.52
84	粗煤气系统 阀门		河南环能阀门设 备有限公司	9	台	25.00	25.00
85	炉前设备		北京首智机电工 程技术有限责任 公司	4	套	60.00	60.00
86	炉体耐火材 料		巩义市第五耐火 材料总厂	721.01	吨	508.00	508.00
富锰渣炉主体小计						65,328.61	65,328.61

2、制氧系统

1	空气压缩系 统	TIKD13U.000	河南开元空分集 团有限公司	1	套	3,750.00	3,750.00
2	空气预冷系 统	UF-73000/0.48	河南开元空分集 团有限公司	1	套	780.00	780.00
3	分子筛纯化 系统	HXK-73000/0.47	河南开元空分集 团有限公司	1	套	1,075.00	1,075.00
4	分馏塔系统	FON-14200/12000	河南开元空分集 团有限公司	1	套	3,000.00	3,000.00
5	增压透平膨 胀机	PLPK-166.6717.3-0.26	河南开元空分集 团有限公司	2	套	220.00	220.00

6	离心式氧气压缩机	TIYS94B.000	河南开元空分集团有限公司	1	套	3,950.00	3,950.00
7	离心式氮气压缩机	TINC05P	河南开元空分集团有限公司	1	套	2,100.00	2,100.00
8	气体储存调压系统		河南开元空分集团有限公司	1	套	2,350.00	2,350.00
9	电控系统		河南开元空分集团有限公司	1	套	930.00	930.00
10	仪控系统		河南开元空分集团有限公司	1	套	625.00	625.00
11	公用辅材		河南开元空分集团有限公司	1	批	1,882.00	1,882.00
制氧系统金额小计						20,662.00	20,662.00

3、90 m³烧结机

1	90 m³烧结机主体设备	90 m³	唐山瑞泰机械有限公司	1	套	17,690.00	17,690.00
2	主电除尘器	240 m³	上海道科环保科技有限公司	1	套	3,915.00	3,915.00
3	脱硫系统	Φ8.m	上海道科环保科技有限公司	1	套	3,859.00	3,859.00
4	塔内超低排放设备		上海道科环保科技有限公司	1	套	985.00	985.00
5	主抽风机鼓风机组	SJ11500-9132/0.7382	陕西透平低速风机制造有限公司	1	台	200.00	200.00
6	皮带系统		河北维业输送机械有限公司	30	条	396.00	396.00
7	90 m³烧结机水泵		上海连成集团有限公司	37	台	26.00	26.00
8	双梁桥式起重机	QD32/5T	河南省巨人起重机械有限公司	1	台	37.50	37.50
9	单梁桥式起重机	CDA5T	河南省巨人起重机械有限公司	1	台	3.80	3.80

10	电动葫芦	10t	河南省巨人起重机械有限公司	1	台	6.70	6.70
11	综合料厂给料机设备		唐山胜利机械制造有限公司	1	套	95.00	95.00
9 m²烧结机金额小计						27,214.00	27,214.00
4、热风炉							
1	热风炉耐火材料		巩义市第五耐火材料总厂	668.076	吨	615.00	615.00
2	热风炉荒煤气阀门		河北石阀机械设备有限公司	56	台	100.00	100.00
3	热风炉管道耐火材料		郑州联胜窑炉有限公司	642.11	吨	38.80	38.80
4	热风炉加工件		交城正大冶金机械有限公司	81	套	130.00	130.00
热风炉金额小计						883.80	883.80
5、水泵房							
1	冲渣水泵机组		上海凯泉泵业集团有限公司	1	套	39.80	39.80
2	综合水泵房设备		上海凯泉泵业集团有限公司	1	套	145.00	145.00
3	方形逆流式玻璃钢冷却塔	GTNF-1500	江苏环球龙圣环境科技发展有限公司	2	座	90.00	90.00
4		GTNF-600	江苏环球龙圣环境科技发展有限公司	1	座	28.00	28.00
5		GTNF-500	江苏环球龙圣环境科技发展有限公司	1	座	26.00	26.00
6		GTNF-200	江苏环球龙圣环境科技发展有限公司	3	座	48.00	48.00

			有限公司				
7	蒸发式冷却器	BFL-2700	江苏环球龙圣环境科技发展有限公司	4	台	200.00	200.00
8	方形逆流式玻璃钢冷却塔		江苏环球龙圣环境科技发展有限公司	3	座	232.00	232.00
水泵房金额小计						808.80	808.80

6、电气系统

1	35KV 高压电缆设备		宁夏中盛电缆股份有限公司	9230	米	248.16	248.16
2	10KV 高压电缆		浙江万马股份有限公司	16370	米	244.43	244.43
3	10KV 开关柜		西电宝鸡电气有限公司	17	套	240.00	240.00
4	高压开关柜成套装置		宁夏力成电气集团有限公司	53	套	530.00	530.00
5	自动化装置		北京四方继保工程技术有限公司	1	套	132.45	132.45
6	变压器		卧龙电气银川变压器有限公司	16	台	370.00	370.00
电气系统小计						1,765.04	1,765.04
富锰渣综合利用项目设备小计						116,662.25	116,662.25

二、供热站发电机组及锅炉设备

1	1#汽轮发电机组	NZK150-13.24/0.3) /535/535 QFW-150-2(15.75kV)	南京汽轮机(集团)有限责任公司	1	套	17,473.11	14,021.30
2	1号锅炉(高温超高压再热循环流化床锅炉)	UG-480/13.7-M (480t/h 高温超高压、连续蒸发量 520t/h)	无锡华光锅炉股份有限公司	1	套	20,967.74	16,825.56
3	烟气净化系			1	套	11,066.30	8,880.16

	统						
4	直接空冷凝器（空冷岛）		北京基伊埃能源技术有限公司	2	套	10,483.87	8,412.78
供热站设备小计						59,991.02	48,139.80
三、85MW 超高温超高压煤气发电设备							
1、锅炉主体成套设备						33,039.77	33,039.77
1	锅炉	NG-260/13.7/571-Q	西子成套	1	台		
2	鼓风机	G4-73No15.5D	西子成套	2	台		
3	引风机	Y4-73No24.5D	西子成套	2	台		
4	定排扩容器	DP10	西子成套	1	台		
5	锅炉炉顶电动葫芦	CD12t-45m	西子成套	1	台		
6	空气压缩机	HG-50A	西子成套	2	台		
7	无热吸附干燥机		西子成套	2	台		
8	压缩空气缓冲罐		西子成套	2	台		
9	烟气再循环风机	Y6-51No15.5D	西子成套	2	台		
2、汽轮机及附属设备						11,630.00	11,630.00
1	汽轮机	N85-13.24/566/566 型	武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
3	凝汽器	N-5200	武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
4	空气冷却器	1600KW（5×320KW）	武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
5	汽封冷却器	管壳式	武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
6	低位疏水扩容器		武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
7	高位疏水扩容器		武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
8	凝结水泵	6.5LDTN-8PJ	武汉汽轮发电机有限公司	2	台		

9	配套电动机	YPT315L2-4	武汉汽轮发电机有限公司	2	台		
10	交流油泵		武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
11	水环真空装置		武汉汽轮发电机有限公司	2	台		
12	配套电动机		武汉汽轮发电机有限公司	2	台		
13	集装油箱		武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
14	高压启动油泵		武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
15	排烟风机		武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
16	直流油泵		武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
17	冷油器		武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
18	滤油器		武汉汽轮发电机有限公司	1	套		
19	1#高压加热器		武汉汽轮发电机有限公司	1	套		
20	2#高压加热器		武汉汽轮发电机有限公司	1	套		
21	4#低压加热器		武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
22	5#低压加热器		武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
23	6#低压加热器		武汉汽轮发电机有	1	台		

			限公司				
24	7#低压加热器		武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
25	内置式除氧器		武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
26	锅炉给水泵 (变频调节)		武汉汽轮发电机有限公司	2	台		
27	给水泵集中 油站		武汉汽轮发电机有限公司	2	台		
28	滤水器		武汉汽轮发电机有限公司	2	台		
29	多级水封		武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
30	滤油机		武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
31	胶球清洗装置		武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
32	胶球泵		武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
33	收球网		武汉汽轮发电机有限公司	2	台		
34	装球室		武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
35	分配器		武汉汽轮发电机有限公司	2	台		
36	连续排污扩 容器		武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
37	高旁		武汉汽轮发电机有限公司	1	台		

38	低旁		武汉汽轮 发电机有 限公司	1	台		
39	凝汽器二级 减温减压器		武汉汽轮 发电机有 限公司	1	台		
40	低加疏水泵		武汉汽轮 发电机有 限公司	2	台		
41	顶轴油泵		武汉汽轮 发电机有 限公司	2	台		
42	EH 控制油 站		武汉汽轮 发电机有 限公司	1	台		
43	除氧层电动 葫芦		武汉汽轮 发电机有 限公司	1	台		
44	电动双钩慢 速桥式起重 机		武汉汽轮 发电机有 限公司	1	台		
3、发电机成套设备及辅机						15,109.33	15,109.33
	发电机	QF-90-2	武汉汽轮发电机 有限公司	1	台		
1	电厂侧 110kv 屋 外配电装置		西子成套				
2	主变		西子成套				
3	高变		西子成套				
4	母线桥		西子成套				
5	6kv 屋内配电装 置		西子成套				
6	锅炉辅房 6kv 配 电装置		西子成套				
7	发电机出线		西子成套				
8	380 厂用电配电 装置		西子成套				
9	电气二次线		西子成套				
10	直流系统		西子成套				
11	厂用电动机二次 线		西子成套				
12	全场行车滑线		西子成套				
13	全场电缆铺设		西子成套				
14	照明部分		西子成套				

附件 1 :

宁夏晟晏实业集团能源循环经济有限公司

机器设备抵押物清单

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	数量	计量单位	账面价值	
						原值	账面净值
一、450m³富锰渣炉、350 富锰渣炉、90 m²烧结机及辅助设备							
1、富锰渣炉主体							
1	450m³高炉、90 m²烧结机总包工程		河北冶金建设集团有限公司	2	座	24,000.00	24,000.00
2	450m³富锰渣炉“三电”控制系统		济南伊思达自控工程有限公司	1	套	2,820.00	2,820.00
3	冷却壁		世林漯河冶金设备有限公司	295	件	671.03	671.03
4	送风装置		世林漯河冶金设备有限公司	16	套	80.00	80.00
5	干法净化除尘系统	XLCDM4700	包头市泽润机械设备有限公司	1	套	1,706.31	1,706.31
6	炉顶滤筒除尘器	LT120	包头市泽润机械设备有限公司	1	套	183.69	183.69
7	矿槽筛分设备		济南中燃科技发展有限公司	30	套	420.00	420.00
8	BPRT 风机机组		西安陕鼓动力股份有限公司	1	套	10,258.00	10,258.00
9	备用风机机组	D2360-4.0/0.88	西安陕西透平低速风机制造有限公司	1	套	530.00	530.00
10	热风炉炉箅子		河北华力北叉京工机械有限公司	3	套	121.60	121.60
11	皮带输送机	B=1000mm， L=346m	宁夏天地西北煤机有限公司	1	套	240.00	240.00
12	矿槽系统皮带输送机		江阴华尔威机械有限公司	15	套	280.00	280.00
13	消音器、空气过滤器设备		无锡中盛净化设备有限公司	2	套	37.50	37.50
14	电动阀门		浙江大唐阀门有	2	套		

			限公司			8.00	8.00
15	冲渣沟阀门	1000*800mm	浙江大唐阀门有限公司	2	套	8.00	8.00
16	炉前设备		北京首智机电工程技术有限公司	4	套	97.00	97.00
17	汽车牵引设备		秦皇岛市鑫联冶金车辆有限公司	8	台	248.00	248.00
18	烟风阀		秦皇岛秦冶重工有限公司	58	台	380.00	380.00
19	炉顶设备		秦皇岛秦冶重工有限公司	8	套	395.00	395.00
20	包罐及车辆设备		秦皇岛秦冶重工有限公司	36	个	2,200.00	2,200.00
21	槽下液压站		山西海洋液压有限公司	2	套	17.10	17.10
22	二次除尘系统		大连华锐重工集团股份有限公司	1	套	590.00	590.00
23	污水处理系统		江苏金润环保工程有限公司	1	套	540.00	540.00
24	风口中小套		河北万丰冶金备件有限公司	32	套	57.07	57.07
25	封头设备炉壳壳体		河南华洋封头有限公司	1	套	106.56	106.56
26	高炉热风炉波纹补偿器		秦皇岛环宇科技有限公司	11	套	45.00	45.00
27	高炉区域起重重机		河南省矿山起重机有限公司	45	台	640.00	640.00
28	高炉矿槽除尘风机		宁夏瞳鸣环保设备有限公司	1	套	820.00	820.00
29	富锰渣综合利用环境除尘设备		北京慧宇伟业国际环境工程有限公司	1	套	350.00	350.00
30	桥式起重机	125/32t	宁夏天地奔牛银起设备有限公司	2	台	4,232.00	4,232.00
31	除尘风机	VZ65III-2650 F/S3	南通大通宝富风机有限公司	1	台	137.00	137.00
32	助燃风机	VR49-1700D/S01	南通大通宝富风机有限公司	2	台	47.00	47.00
33	烘烤器		扬州宏诚冶金设备有限公司	8	套	160.00	160.00
34	履带式全液拆炉机	CL12	山西北方机械制造有限公司	1	台	105.50	105.50

35	内燃机车设备		宝鸡中铁工程机械有限公司	1	台	149.00	149.00
36	10KV 高压 固态软启动 设备	RNMV-100120-E	上海雷诺尔科技股份有限公司	1	套	90.00	90.00
37	中速磨煤机	HPS743	江苏华冶环保工程有限公司	1	台	2,600.00	2,600.00
38	布袋收尘器	FBPPCS128-2×5(M)	江苏华冶环保工程有限公司	1	套		
39	主排粉风机	M9-26-15D	江苏华冶环保工程有限公司	1	套		
40	引风机	NFWY4-73-11D	江苏华冶环保工程有限公司	1	套		
41	助燃风机	9-19-5.6A	江苏华冶环保工程有限公司	1	套		
42	大倾角皮带 输送机	B=800	江苏华冶环保工程有限公司	1	套		
43	检修电动葫 芦	CD12-30D(电动小车式)	江苏华冶环保工程有限公司	1	套		
44	磨机检修电 动葫芦	CD110-9D(电动小车式)	江苏华冶环保工程有限公司	1	套		
45	密封秤	B=800	江苏华冶环保工程有限公司	1	套		
46	配料秤	B=650	江苏华冶环保工程有限公司	2	套		
47	永磁吸铁器	RCYP-6.5	江苏华冶环保工程有限公司	1	套		
48	仓壁振动器	ZFB-8	江苏华冶环保工程有限公司	3	套		
49	过滤器	DN40	江苏华冶环保工程有限公司	3	套		
50	过滤器	DN50	江苏华冶环保工程有限公司	1	套		
51	过滤器	DN80	江苏华冶环保工程有限公司	1	套		
52	侧流化装置	DN400	江苏华冶环保工程有限公司	6	套		
53	侧流化装置	DN600	江苏华冶环保工程有限公司	4	套		
54	高温弹子阀	DN25	江苏华冶环保工程有限公司	34	台		
55	高温弹子阀	DN32	江苏华冶环保工程有限公司	16	台		

56	分配器	8 头	江苏华冶环保工程有限公司	3	套		
57	分配器	10 头	江苏华冶环保工程有限公司	1	套		
58	分配器	16 头	江苏华冶环保工程有限公司	1	套		
59	喷煤枪	DN15	江苏华冶环保工程有限公司	34	台		
60	喷煤枪	DN20	江苏华冶环保工程有限公司	16	台		
61	锁气器	QF400	江苏华冶环保工程有限公司	4	套		
62	木屑分离器	MXQ-400	江苏华冶环保工程有限公司	2	套		
63	烟气炉	YQL-5 (N)	江苏华冶环保工程有限公司	1	台		
64	O ₂ 、CO 检测系统	3 对点	江苏华冶环保工程有限公司	1	套		
65	氮气罐	40 立方米	江苏华冶环保工程有限公司	2	套		
66	喷吹罐	5m ³	江苏华冶环保工程有限公司	6	套		
67	喷吹罐	12m ³	江苏华冶环保工程有限公司	4	套		
68	高压变频器成套装置		上海电气富士电机电气技术有限公司	10	套	790.00	790.00
69	富锰渣炉总包工程		河北冶金建设集团有限公司	1	座	6,500.00	6,500.00
70	热风炉炉箅子		河北华力北叉京工机械有限公司	3	套	154.20	154.20
71	冷却壁		交城正大冶金机械有限公司	23	套	429.97	429.97
72	矿槽设备 (卷扬机、料车)		交城正大冶金机械有限公司	1	套	56.00	56.00
73	矿槽筛分设备		河南威猛振动设备股份有限公司	20	套	196.00	196.00

74	水泵房系统 阀门		西安广核阀门科 技有限公司	51	台	38.68	38.68
75	炉体冷却系 统阀门		西安广核阀门科 技有限公司	90	台	50.39	50.39
76	富锰渣炉、 烧结环境除 尘系统阀门		西安广核阀门科 技有限公司	152	台	141.78	141.78
77	热风炉系统 炉算反吹阀 门	DN600	西安广核阀门科 技有限公司	3	台	3.65	3.65
78	鼓风机组	D1400-3.26/0.92	西安盛唐鼓风机 有限公司	2	套	595.00	595.00
79	炉顶设备		石家庄特纳特冶 金设备制造有限 公司	1	套	223.00	223.00
80	轨道、角钢 滑线		河南矿山起重机 有限公司宁夏分 公司	270	米	9.00	9.00
81	工业空调		宁夏鸿晟万博科 技有限公司	26	套	88.00	88.00
82	封头设备		新乡市迎刚伟业 封头有限公司	1	套	57.05	57.05
83	风渣口中小 套		河北万丰冶金备 件有限公司	54	个	32.52	32.52
84	粗煤气系统 阀门		河南环能阀门设 备有限公司	9	台	25.00	25.00
85	炉前设备		北京首智机电工 程技术有限责任 公司	4	套	60.00	60.00
86	炉体耐火材 料		巩义市第五耐火 材料总厂	721.01	吨	508.00	508.00
富锰渣炉主体小计						65,328.61	65,328.61
2、制氧系统							
1	空气压缩系 统	TIKD13U.000	河南开元空分集 团有限公司	1	套	3,750.00	3,750.00
2	空气预冷系 统	UF-73000/0.48	河南开元空分集 团有限公司	1	套	780.00	780.00
3	分子筛纯化 系统	HXK-73000/0.47	河南开元空分集 团有限公司	1	套	1,075.00	1,075.00
4	分馏塔系统	FON-14200/12000	河南开元空分集 团有限公司	1	套	3,000.00	3,000.00
5	增压透平膨 胀机	PLPK-166.6717.3-0.26	河南开元空分集 团有限公司	2	套	220.00	220.00

6	离心式氧气压缩机	TIYS94B.000	河南开元空分集团有限公司	1	套	3,950.00	3,950.00
7	离心式氮气压缩机	TINC05P	河南开元空分集团有限公司	1	套	2,100.00	2,100.00
8	气体储存调压系统		河南开元空分集团有限公司	1	套	2,350.00	2,350.00
9	电控系统		河南开元空分集团有限公司	1	套	930.00	930.00
10	仪控系统		河南开元空分集团有限公司	1	套	625.00	625.00
11	公用辅材		河南开元空分集团有限公司	1	批	1,882.00	1,882.00
制氧系统金额小计						20,662.00	20,662.00
3、90 m³ 烧结机							
1	90 m³ 烧结机主体设备	90 m³	唐山瑞泰机械有限公司	1	套	17,690.00	17,690.00
2	主电除尘器	240 m²	上海道科环保科技有限公司	1	套	3,915.00	3,915.00
3	脱硫系统	Φ8.m	上海道科环保科技有限公司	1	套	3,859.00	3,859.00
4	塔内超低排放设备		上海道科环保科技有限公司	1	套	985.00	985.00
5	主抽风机鼓风机组	SJ11500-9132/0.7382	陕西透平低速风机制造有限公司	1	台	200.00	200.00
6	皮带系统		河北维业输送机械有限公司	30	条	396.00	396.00
7	90 m³ 烧结机水泵		上海连成集团有限公司	37	台	26.00	26.00
8	双梁桥式起重机	QD32/5T	河南省巨人起重机械有限公司	1	台	37.50	37.50
9	单梁桥式起重机	CDA5T	河南省巨人起重机械有限公司	1	台	3.80	3.80

10	电动葫芦	10t	河南省巨人起重机械有限公司	1	台	6.70	6.70
11	综合料厂给料机设备		唐山胜利机械制造有限公司	1	套	95.00	95.00
9 m²烧结机金额小计						27,214.00	27,214.00
4、热风炉							
1	热风炉耐火材料		巩义市第五耐火材料总厂	668.076	吨	615.00	615.00
2	热风炉荒煤气阀门		河北石阀机械设备有限公司	56	台	100.00	100.00
3	热风炉管道耐火材料		郑州联胜窑炉有限公司	642.11	吨	38.80	38.80
4	热风炉加工件		交城正大冶金机械有限公司	81	套	130.00	130.00
热风炉金额小计						883.80	883.80
5、水泵房							
1	冲渣水泵机组		上海凯泉泵业集团有限公司	1	套	39.80	39.80
2	综合水泵房设备		上海凯泉泵业集团有限公司	1	套	145.00	145.00
3	方形逆流式玻璃钢冷却塔	GTNF-1500	江苏环球龙圣环境科技发展有限公司	2	座	90.00	90.00
4		GTNF-600	江苏环球龙圣环境科技发展有限公司	1	座	28.00	28.00
5		GTNF-500	江苏环球龙圣环境科技发展有限公司	1	座	26.00	26.00
6		GTNF-200	江苏环球龙圣环境科技发展有限公司	3	座	48.00	48.00

			有限公司				
7	蒸发式冷却器	BFL-2700	江苏环球龙圣环境科技发展有限公司	4	台	200.00	200.00
8	方形逆流式玻璃钢冷却塔		江苏环球龙圣环境科技发展有限公司	3	座	232.00	232.00
水泵房金额小计						808.80	808.80
6、电气系统							
1	35KV 高压电缆设备		宁夏中盛电缆股份有限公司	9230	米	248.16	248.16
2	10KV 高压电缆		浙江万马股份有限公司	16370	米	244.43	244.43
3	10KV 开关柜		西电宝鸡电气有限公司	17	套	240.00	240.00
4	高压开关柜成套装置		宁夏力成电气集团有限公司	53	套	530.00	530.00
5	自动化装置		北京四方继保工程技术有限公司	1	套	132.45	132.45
6	变压器		卧龙电气银川变压器有限公司	16	台	370.00	370.00
电气系统小计						1,765.04	1,765.04
富锰渣综合利用项目设备小计						116,662.25	116,662.25
二、供热站发电机组及锅炉设备							
1	1#汽轮发电机组	NZK150-13.24/0.3) /535/535 QFW-150-2(15.75kV)	南京汽轮机(集团)有限责任公司	1	套	17,473.11	14,021.30
2	1号锅炉(高温超高压再热循环流化床锅炉)	UG-480/13.7-M (480t/h 高温超高压、连续蒸发量 520t/h)	无锡华光锅炉股份有限公司	1	套	20,967.74	16,825.56
3	烟气净化系			1	套	11,066.30	8,880.16

	统						
4	直接空冷凝器（空冷岛）		北京基伊埃能源技术有限公司	2	套	10,483.87	8,412.78
供热站设备小计						59,991.02	48,139.80
三、85MW 超高温超高压煤气发电设备							
1、锅炉主体成套设备						33,039.77	33,039.77
1	锅炉	NG-260/13.7/571-Q	西子成套	1	台		
2	鼓风机	G4-73No15.5D	西子成套	2	台		
3	引风机	Y4-73No24.5D	西子成套	2	台		
4	定排扩容器	DP10	西子成套	1	台		
5	锅炉炉顶电动葫芦	CD12t-45m	西子成套	1	台		
6	空气压缩机	HG-50A	西子成套	2	台		
7	无热吸附干燥机		西子成套	2	台		
8	压缩空气缓冲罐		西子成套	2	台		
9	烟气再循环风机	Y6-51No15.5D	西子成套	2	台		
2、汽轮机及附属设备						11,630.00	11,630.00
1	汽轮机	N85-13.24/566/566 型	武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
3	凝汽器	N-5200	武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
4	空气冷却器	1600KW（5×320KW）	武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
5	汽封冷却器	管壳式	武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
6	低位疏水扩容器		武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
7	高位疏水扩容器		武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
8	凝结水泵	6.5LDTN-8PJ	武汉汽轮发电机有限公司	2	台		

9	配套电动机	YPT315L2-4	武汉汽轮发电机有限公司	2	台		
10	交流油泵		武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
11	水环真空装置		武汉汽轮发电机有限公司	2	台		
12	配套电动机		武汉汽轮发电机有限公司	2	台		
13	集装油箱		武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
14	高压启动油泵		武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
15	排烟风机		武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
16	直流油泵		武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
17	冷油器		武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
18	滤油器		武汉汽轮发电机有限公司	1	套		
19	1#高压加热器		武汉汽轮发电机有限公司	1	套		
20	2#高压加热器		武汉汽轮发电机有限公司	1	套		
21	4#低压加热器		武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
22	5#低压加热器		武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
23	6#低压加热器		武汉汽轮发电机有	1	台		

			限公司				
24	7#低压加热器		武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
25	内置式除氧器		武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
26	锅炉给水泵(变频调节)		武汉汽轮发电机有限公司	2	台		
27	给水泵集中油站		武汉汽轮发电机有限公司	2	台		
28	滤水器		武汉汽轮发电机有限公司	2	台		
29	多级水封		武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
30	滤油机		武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
31	胶球清洗装置		武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
32	胶球泵		武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
33	收球网		武汉汽轮发电机有限公司	2	台		
34	装球室		武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
35	分配器		武汉汽轮发电机有限公司	2	台		
36	连续排污扩容器		武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
37	高旁		武汉汽轮发电机有限公司	1	台		

38	低旁		武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
39	凝汽器二级减温减压器		武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
40	低加疏水泵		武汉汽轮发电机有限公司	2	台		
41	顶轴油泵		武汉汽轮发电机有限公司	2	台		
42	EH 控制油站		武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
43	除氧层电动葫芦		武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
44	电动双钩慢速桥式起重机		武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
3、发电机成套设备及辅机						15,109.33	15,109.33
	发电机	QF-90-2	武汉汽轮发电机有限公司	1	台		
1	电厂侧 110kv 屋外配电装置		西子成套				
2	主变		西子成套				
3	高变		西子成套				
4	母线桥		西子成套				
5	6kv 屋内配电装置		西子成套				
6	锅炉辅房 6kv 配电装置		西子成套				
7	发电机出线		西子成套				
8	380 厂用电配电装置		西子成套				
9	电气二次线		西子成套				
10	直流系统		西子成套				
11	厂用电动机二次线		西子成套				
12	全场行车滑线		西子成套				
13	全场电缆铺设		西子成套				
14	照明部分		西子成套				

15	通信部分		西子成套				
16	高压电缆		西子成套				
17	中压电缆		西子成套				
18	低压电缆		西子成套				
4、污水处理工段						3,020.54	3,020.54
1	循环水泵	GS800-23A/8	西子成套	3	台		
2	工业水泵	LPP125-40-	西子成套	2	台		
3	回收水泵		西子成套	2	台		
4	潜水排污泵		西子成套	2	台		
5	移动潜污泵		西子成套	2	台		
6	手拉葫芦及 单轨小车起 重量:3t, 起 吊高度:6m		西子成套	1	台		
7	电动单梁悬 挂起重机 LX 型起重 量:T=10t, 跨 距:L=6m		西子成套	2	台		
8	散热风机		西子成套	4	台		
5、热控工段							
5-1、锅炉热控元件						5,815.87	5,815.87
1	压力元件		西子成套	97	件		
2	温度元件		西子成套	138	件		
3	流量元件		西子成套	21	件		
4	氧量元件		西子成套	2	件		
5	烟气监测元 件		西子成套	20	件		
6	震动元件		西子成套	12	件		
5-2、汽机热控元件						5,891.49	5,891.49
1	压力元件		西子成套	201	件		
2	液位元件		西子成套	23	件		
3	温度元件		西子成套	69	件		
4	流量元件		西子成套	3	件		
5	液位元件		西子成套	30	件		
6	震动元件		西子成套	3	件		
6、建筑安装总包工程						20,000.00	20,000.00
1	主厂房		西北电力建 设第一工程 有限公司				

15	通信部分		西子成套				
16	高压电缆		西子成套				
17	中压电缆		西子成套				
18	低压电缆		西子成套				
4、污水处理工段						3,020.54	3,020.54
1	循环水泵	GS800-23A/8	西子成套	3	台		
2	工业水泵	LPP125-40-	西子成套	2	台		
3	回收水泵		西子成套	2	台		
4	潜水排污泵		西子成套	2	台		
5	移动潜污泵		西子成套	2	台		
6	手拉葫芦及 单轨小车起 重量:3t, 起 吊高度:6m		西子成套	1	台		
7	电动单梁悬 挂起重机 LX 型起重 量:T=10t, 跨 距:L=6m		西子成套	2	台		
8	散热风机		西子成套	4	台		
5、热控工段							
5-1、锅炉热控元件						5,815.87	5,815.87
1	压力元件		西子成套	97	件		
2	温度元件		西子成套	138	件		
3	流量元件		西子成套	21	件		
4	氧量元件		西子成套	2	件		
5	烟气监测元 件		西子成套	20	件		
6	震动元件		西子成套	12	件		
5-2、汽机热控元件						5,891.49	5,891.49
1	压力元件		西子成套	201	件		
2	液位元件		西子成套	23	件		
3	温度元件		西子成套	69	件		
4	流量元件		西子成套	3	件		
5	液位元件		西子成套	30	件		
6	震动元件		西子成套	3	件		
6、建筑安装总包工程						20,000.00	20,000.00
1	主厂房		西北电力建 设第一工程 有限公司				

2	锅炉辅房		西北电力建设第一工程有限公司				
3	锅炉间		西北电力建设第一工程有限公司				
4	汽机间		西北电力建设第一工程有限公司				
5	极冷塔		西北电力建设第一工程有限公司				
6	循环水泵房		西北电力建设第一工程有限公司				
85MW 超高温超高压煤气发电设备小计						94,507.00	94,507.00
合计						271,160.27	259,309.05