

附件:

宁夏金海峰晟超阳化工有限公司

4 × 60MW 热能制供项目 2 号发电机组成套设备清单

序号	设备名称	数量
1	高温高压循环流化床锅炉	2 套
2	汽轮发电机	2 套
3	汽轮机	2 套
4	一、二次风机及引风机	一次风机 2 台, 二次风机 2 台, 返料风机 6 台, 引风机 4 台
5	给水泵、凝结水泵、疏水泵、冷渣器升压泵、射水泵	给水泵 3 台、凝结水泵 4 台、疏水泵 2 台、冷渣器升压泵 4 台和射水泵 4 台
6	除氧器、连排、定排、疏水扩容器	定排进 扩容器 1 台、疏水厂容器 1 台、除氧器含水箱 2 台
7	给煤机、皮带秤、入炉取样装置	2 套
8	电袋除尘器	2 套
9	除渣系统	9 套
10	冷却塔	4 套
11	输煤系统	2 套
12	循环水泵	4 套
13	变压器	5 台
14	GIS 高压组合开关	2 套
15	空压机	2 套
16	输灰系统	2 套
17	化学加药装置及汽水取样设备	2 套
18	消防水泵	1 套
19	锅炉补给水处理系统设备	1 套
20	布袋除尘	2 套
21	起重系统	2 套
22	脱硫脱硝系统	2 套

23	原水预处理系统	2套
24	高压电机变频器	1套
25	直流屏	2套
26	综保系统	2套
27	柴油发电机	2套
28	胶球泵	2套
29	高压阀门	2套
30	高压开关柜	2套
31	低压开关柜	2套
32	干式变压器	2套
33	DCS系统	2套
34	事故照明屏	2套
35	输煤部分S控制系统	2套
36	锅炉房顶通风器设备	2套
37	中低压汽水管道电动、部分高压增补阀门	2套
38	工业废水处理系统	2套
39	电石尾气及烟风管道阀门	2套
40	检修车间及GIS增补起重设备	2套
41	汽水换热机组	2套
42	仪器仪表	2套
43	110kV 降压站电气设备	2套
44	110kV 降压站微机保护系统	2套
45	微网调控系统	2套
46	烟气连续监测系统	2套
47	阀门配电柜	2套
48	110kV 架空线路及原 110kV 变电站改造	2套
49	由负荷平衡控制系统	9套
50	扩建的电负荷平衡 GIS 出线间隔	1套
51	新增仪器仪表	2套
52	油浸式电力变压器	2套

53	1000KW 蓄能电加热器	25 台
54	除盐水泵	2 套
55	微机综合保护系统	2 套
56	电负荷平衡系统高低压开关柜	2 套
57	实验室仪器仪表设备	2 套
58	厂房	一栋
59	钢结构	2 套