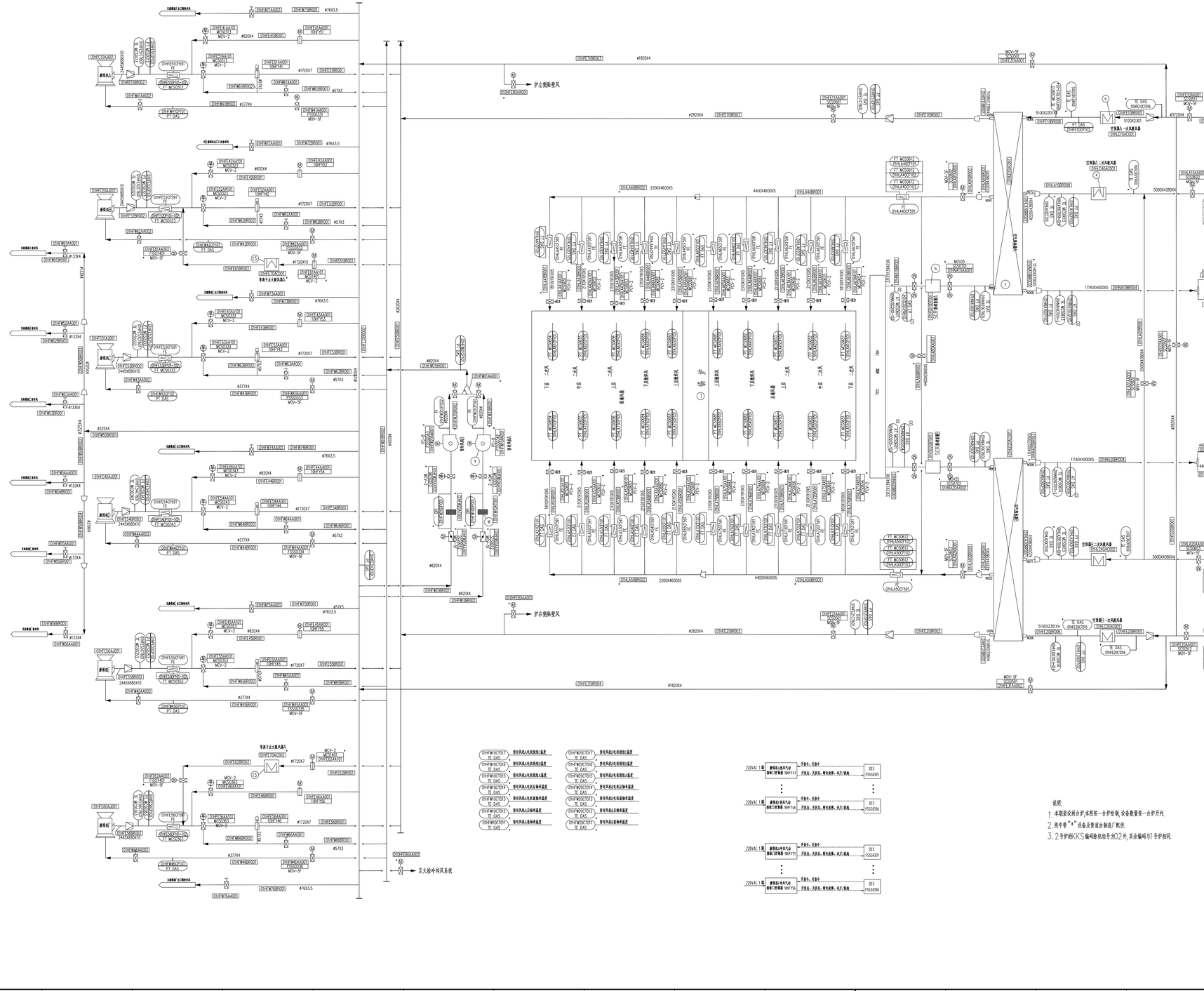

炉左侧贴壁风
炉右侧贴壁风
至火检冷却风系统
等离子点火暖风器
脱硫塔
01HFW10CT017 TE DAS 密封风机A电机绕组C温度
01HFW10CT016 TE DAS 密封风机A电机绕组B温度
01HFW10CT015 TE DAS 密封风机A电机绕组A温度
01HFW10CT014 TE DAS 密封风机A电机后轴承温度
01HFW10CT013 TE DAS 密封风机A电机前轴承温度
01HFW10CT012 TE DAS 密封风机A后轴承温度
01HFW10CT011 TE DAS 密封风机A前轴承温度
01HFW20CT017 TE DAS 密封风机B电机绕组C温度
01HFW20CT016 TE DAS 密封风机B电机绕组B温度
01HFW20CT015 TE DAS 密封风机B电机绕组A温度
01HFW20CT014 TE DAS 密封风机B电机后轴承温度
01HFW20CT013 TE DAS 密封风机B电机前轴承温度
01HFW20CT012 TE DAS 密封风机B后轴承温度
01HFW20CT011 TE DAS 密封风机B前轴承温度
220VAC 1路
磨煤机A热风气动插板门控制箱 10HFY41
磨煤机F热风气动插板门控制箱 10HFY46
磨煤机A冷风气动插板门控制箱 10HFY51
磨煤机F冷风气动插板门控制箱 10HFY56
开指令、关指令
开状态、关状态、断电故障、远方/就地
DCS FSSS0331
DCS FSSS0336

	空气过滤器		
	电动蝶阀		气动调节风门
	气动插板门		换向挡板
	手动风门		插板门
	电动导叶调节装置		逆止门
	电动插板门		手动蝶阀
	电动风门		风量测量装置
	电动调节风门		滤网
	液动动叶调节装置		消声器
	名 符称 号	符 号	名 称

图 形 符 号 表

说明:

1. 本期装设两台炉,本图按一台炉绘制, 设备数量按一台炉开列.
2. 图中带"*"设备及管道由制造厂配供.
3. 2号炉的KKS编码除机组号为02外, 其余编码与1号炉相同.

17	烟囱	J0HNE10	高度: 210m 出口内径2X ø7200mm	1	二炉合用一个外筒
16	脱硫塔			1	
15	低温省煤器	01LCC40AC001 01LCC40AC002 01LCC40AC003 01LCC40AC004	水管式 ND钢	4	
14	SCR脱硝装置	01HSD10BT001 01HSD20BT001	催化剂3+1层 效率>=90%	2	
13	等离子点火暖风器	01HFE70AC002 01HFE70AC001	蒸汽盘管式	2	
12	暖风器(一次风侧)	01HLC10AC001 01HLC20AC001		2	
11	暖风器(二次风侧)	01HLC40AC001 01HLC40AC002		2	
10	空气过滤器	01HFW10AT001	空气过滤器	2	
9	密封风机	01HFW20AN001 01HFW10AN001	离心式 $Q=43100m^3/h$ 出口静压升 H=9000Pa	2	
8	引风机	01HNC10AN001 01HNC20AN001	轴流式动叶可调 $Q=495.10m^3/s$ 总压升 H=10944Pa 电机功率: 6400KW	2	
7	电除尘器	01HDE20AT001 01HDE10AT001	双室五电场 设计效率: ≥99.94%	2	
6	一次风机消音器	01HLB10BS001 01HLB20BS001	卧式	2	风机厂配供
5	一次风机	01HLB10AN001 01HLB20AN001	轴流式动叶可调 $Q=136.21m^3/s$ 出口静压 H=18936Pa 电机功率: 3000KW	2	
4	送风机消音器	01HLB01BS001 01HLB40BS001	卧式	2	风机厂配供
3	送风机	01HLB01AN001 01HLB40AN001	轴流式动叶可调 $Q=228.67m^3/s$ 出口静压 H=5359Pa 电机功率: 1500KW	2	
2	空预器	01HLD10AC001 01HLD20AC001	三分仓回转式	2	
1	锅 炉		超超临界变压直流锅炉 Q=2075t/h t=610℃/625℃	1	
编号	名 称	KKS编码	型 号 及 规 范	数量	备 注

设 备 明 细 表

0	2024-07-09						
版本	日 期	制 图	设 计	校 核	审 核	批 准	备 注

西北电力设计院

版权所有(C) 仅限本项目使用
西北电力设计院对侵权者保留追索权

甘肃能化庆阳2×660MW煤电项目	工 程	预初步	设计阶段			
锅炉烟风系统P&ID图						
单 位	mm	比 例	\	图 号	F23341C-J01-02	第01张 共01张 版本 0

工程设计综合资质甲级证书编号: A161000660