



	设计分界线		电动葫芦机
	止回阀		料位计
	气动球阀		停缩节
	气动插板门		方圆节
	手扳插板门		堵头
	减压稳压阀		仅用压缩空气管道
	气动蝶阀		水管道
	手动蝶阀		气化风管道
	Y型过滤器		压缩空气管道
	手扳截止阀		灰管道
符 号	名 称	符 号	名 称

注:

1. 本图为本期工程2X660MW机组的气力除灰系统图, 设备明细表中设备按两台机组所需开列。
2. 本期工程每台炉灰量: 设计煤种: 58.55t/h, 校核煤种1: 72.60t/h, 校核煤种2: 48.50t/h。

16	电动葫芦	$G=1t \quad H=6m$	1	灰库气化风泵
15	灰库区仅除氧汽罐	$V=4.0m^3$	1	
14	电动葫芦	$G=2t \quad H=30m$	1	灰库吊具, 卷扬器
13	灰斗气风机电加热器	$Q=18m^3/min \quad t=230^\circ C$	2	
12	灰斗气风风机	$Q=18m^3/min \quad P=65KPa$	4	
11	渣斗除铁机	$Q=200t/h$	5	带电动机传动, 气阀网, 手动阀等
10	干灰装袋机	$Q=200t/h$	4	带电动机传动, 气阀网, 手动阀等
9	气抬槽	$B=175mm$	300m	
8	灰库气风机电加热器	$Q=16m^3/min \quad t=150^\circ C$	3	
7	灰库气风风机	$Q=16m^3/min \quad P=98KPa$	4	
6	真空负压料罐	$\phi 508 \quad -800Pa \sim +2000Pa$	3	
5	排气过滤器	脉冲反吹器 $S=150m^2 \quad \eta=99.95\%$	3	
4	压力輸入装置	$V=0.3m^3 \quad \text{工作温度}=350^\circ C$	12	
3	压力輸入装置	$V=0.5m^3 \quad \text{工作温度}=150^\circ C$	32	
2	压力輸入装置	$V=1.0m^3 \quad \text{工作温度}=150^\circ C$	16	
1	压力輸入装置	$V=2.5m^3 \quad \text{工作温度}=150^\circ C$	32	
编号	名 称	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
<div><div>Nwepdi 西北电力设计院</div></div> <div>院标准有( ) 与本项目使用 西北电力设计院设计校核员保留追溯权</div> <div>单位mm比例1:1</div>		甘肃德化庆阳2×660MW煤电项目						工程	初步	设计阶段			
		除灰系统图											
		图号		F2234(C-01-03)		第01张		共01张		版本	0		