


图例

石灰石及石膏浆液	——
工艺水	——
锅炉烟气	——
滤出液	——
空气	——
脱水石膏	——
石灰石	——
设计界限	——

34	除雾器冲洗水泵	Q=130m³/h, 650kPa	3	
33	工艺水泵	Q=100m³/h, 450kPa	2	
32	工艺水箱	φ5m×6mH, V=100m³	1	
31	事故浆液返回泵	离心式, Q=300m³/h, 300kPa	1	
30	事故浆液箱	碳钢衬玻璃鳞片, φ14m×16mH, V=2350m³	1	
29	吸收塔区集水坑泵	立式泵, Q=50m³/h, 250kPa	4	
28	石灰石膏浆液输送泵	离心式, Q=50m³/h, 250kPa	4	
27	石灰石成品浆液箱	碳钢+橡胶衬, φ6x8mH, 一级旋流	2	
26	石灰石旋流分离器	一级旋流	2	
25	磨浆浆液循环泵	离心式, Q=100m³/h, 300kPa	4	
24	磨浆浆液循环箱	碳钢+橡胶衬, φ1.5m×2 m	2	
23	溢式球磨机	立式, Q=25t/h	2	
22	皮带称重给料机	称重式, 精度1%	2	
21	石灰石块仓	钢制, φ8x11m(H), V=640m³	2	
20	斗式提升机	Q=90t/h	2	
19	除铁器	磁力式	2	
18	石灰石给料机	振动式, Q=75/h	2	
17	石膏脱水区集水坑泵	立式泵, Q=50m³/h, 250kPa	2	
16	滤出液回收水泵	Q=100m³/h, 350kPa	2	
15	滤出液回收水箱	φ5m×6mH, V=100m³	1	
14	滤布冲洗水泵	Q=14m³/h, 250kPa	2	
13	滤布冲洗水箱	碳钢+橡胶衬, φ1.5m×2mH	1	
12	真空浆液分离器	碳钢+橡胶衬	2	
11	真空泵	运行真空 -66kPa, 55 kW	2	
10	真空皮带脱水机	组合式, Q=46 t/h	2	
9	废水旋流器	聚脲脂, Q=20m³/h	1	
8	废水旋流器给料泵	Q=20m³/h, 250kPa	2	
7	溢流返回泵	Q=110m³/h, 250kPa	2	
6	旋流器溢流箱	碳钢+橡胶衬, φ3m×3mH	1	
5	石膏旋流溢流箱	聚脲脂, Q=100m³/h	2	
4	吸收塔溢流泵	Q=100m³/h, 300kPa	4	
3	吸收塔浆液循环泵	离心式, Q=7500m³/h, 200/220/240/260/280kPa	10	
2	氧化风机	Q=14400Nm³/h, 98kPa	4	
1	吸收塔	碳钢+玻璃鳞片防腐衬里, φ17x42mH	2	

编号	名称	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 © 仅限本项目使用 西北电力设计院对侵权者保留追究权		甘肃能化庆阳2×660MW煤电项目 工程 初步设计阶段		
		石灰石-石膏湿法脱硫工艺流程图		
		单位	mm	比例 1:1
图号	F23241C-Y01-02	第01张	共01张	版本 0