



说明：  
1、(X) 为设备编号；  
2、本工程两台机组脱硫废水总量约15t/h；  
2、低温多效闪蒸系统设置一列，进水处理量15t/h进行设计；高温烟道废水系统设置2套，单套废水处理量3t/h。

25	曝气风机	Q=18m³/min, H=6m	台	2	
24	高温烟道废水系统	包括干燥器、废酸蒸发器、烟气分配系统和输灰系统等	套	2	
23	浓液输送泵	Q=8m³/h, H=60m, 泵壳2507, 叶轮2507	台	2	
22	浓液罐	DN3500x5000mm, 衬氟材质	台	1	带搅拌器
21	尾端真空泵	抽气Q=2000m³/h, 泵壳304, 叶轮304	台	1	水环真空泵, 电机6级
20	尾端冷却水泵	Q=20m³/h, H=32m, 泵壳304, 叶轮304	台	2	
19	尾端汽分水器	DN2500x3000mm, 衬氟304	台	1	
18	尾端汽分离器	DN800x1750mm, 衬氟: 304	台	1	
17	尾端冷却器	管程材质316, 壳程材质316	台	1	
16	首端真空泵	抽气Q=400m³/h, 泵壳304, 叶轮304	台	2	水环真空泵, 电机4级
15	首端冷却水泵	Q=12m³/h, H=32m, 泵壳304, 叶轮304	台	2	
14	首端汽分水器	DN1500x3000mm, 衬氟304	台	1	
13	首端汽分离器	DN500x1300mm, 衬氟304	台	1	
12	一效冷却器	DN900x1500mm 管程材质304, 壳程材质304	台	1	
11	三效循环泵	Q=2000m³/h, H=4m, 泵壳2507, 叶轮2507	台	1	
10	二效循环泵	Q=2000m³/h, H=4m, 泵壳2205, 叶轮2205	台	1	
9	一效循环泵	Q=2000m³/h, H=4m, 泵壳2205, 叶轮2205	台	1	
8	三效加热器	φ1100x8500 管程材质: 2507, 壳程材质: 316	台	1	
7	二效加热器	φ1100x8500 管程材质: 2205, 壳程材质: 316	台	1	
6	一效加热器	DN1100x8500 管程材质: 2205, 壳程材质: 304	台	1	
5	三效分离器	φ2400x4000, 衬氟2507	台	1	
4	二效分离器	φ2200x4000, 衬氟2205	台	1	
3	一效分离器	φ2000x4000, 衬氟2205	台	1	
2	脱硫废水提升水泵	Q=15m³/h P=0.50MPa	台	2	
1	废水缓冲池	V=1000m³	座	1	混凝土制防腐, 分两格

设备明细表									
0	2024/10/08								
版本	日期	制图	设计	校核	审核	批准	备注		
Nwepdi 西北电力设计		甘肃能化庆阳2×660MW煤电项目 工程 初步 设计 阶段							
		脱硫废水零排放流程图							
		版权所有 © 仅限本项目使用 西北电力设计院版权所有侵权必究							
单位	/	比例	/	图号	F23341C-H01-13		第01张 共01张	版本	0

工程设计综合资质等级证书编号: A11000600