接事故水管
至锅炉酸洗废水池
DN100
常闭
D114x4
D89x4
#1
#2
#3
生活污水进水
DN400
①
格栅
②
酸洗废水池
DN150
生活污水调节池
初 沉 池
一级生物接触氧化池
生物接触氧化池
二级生物接触氧化池
三级生物接触氧化池
二 次 沉 淀 池
③
④
⑤
⑥
D42.25X3.25
D60x3.5
D165x4.5
D325x6
提升器
AIR STRIPPING
消化液回流泵 #1
消化液回流泵 #2
过滤器
⑦
设 备 间
D114x4
至工业废水前池
清 水 池
⑧
⑨
⑫
至生活污水排水管
污 泥 消 化 池
⑩
设 备 间
小车外运
⑪
DRAIN TO SANITARY SEWAGE DRAIN PIPE
上清液排至生活污水排水管

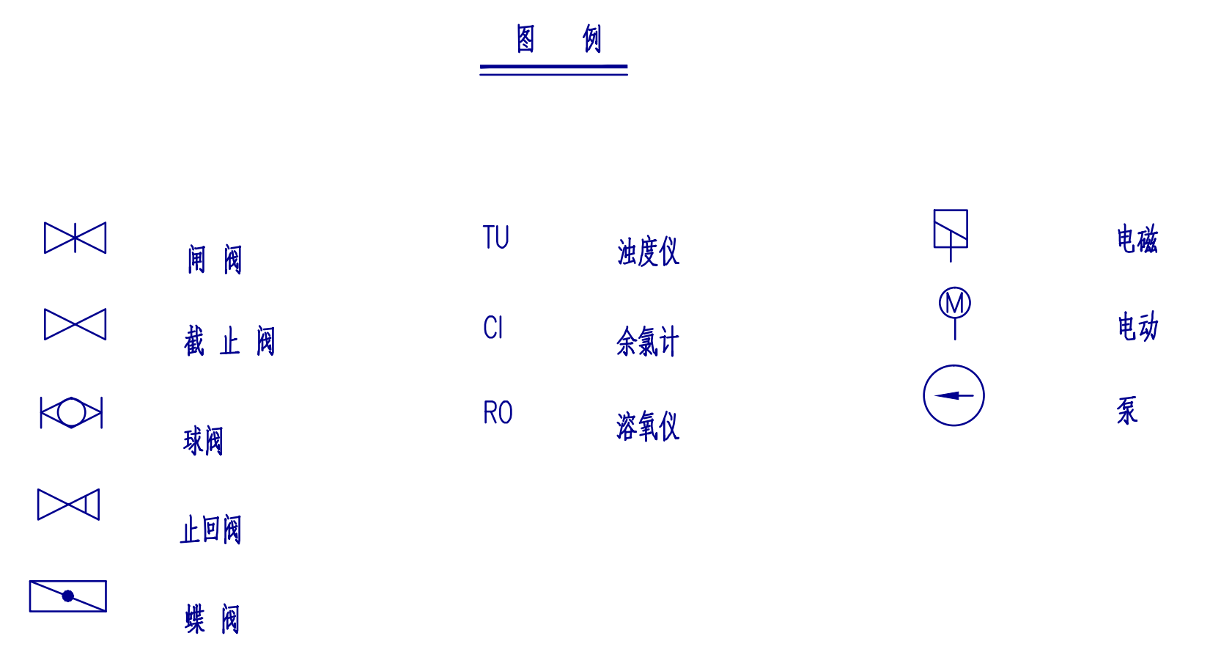

图 例
闸 阀
截 止 阀
球阀
止回阀
蝶 阀
TU
浊度仪
CI
余氯计
RO
溶氧仪
电磁
电动
泵

编号	名 称	规 范	单位	数量	备 注
12	风机	Q=150m³/h, H=7m N=11kw, V=380v	台	3	
11	污泥提升泵	Q=3m³/h, H=10m N=1.1kw, V=380v	台	2	
10	污泥消化池	V=10m³	台	1	
9	清水泵	Q=10m³/h, H=30m N=5kw, V=380v	台	2	
8	清水池	V=20m³	台	1	
7	过滤器	Q=10m³/h	台	1	
6	消化液回流泵	Q=0~5m³/h, H=9~8m N=1.1kw, V=380v	台	2	
5	二次沉淀池	Q=5m³/h	台	2	
4	生物接触氧化池	Q=5m³/h	台	2	
3	初沉池	Q=5m³/h	台	2	
2	生活污水提升泵	Q=5m³/h, H=20m N=2.2kw, V=380v	台	3	
1	格栅	B=1.50m H=2.30m	台	1	

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

Nwepdi
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
初步 设计阶段

生活污水处理系统图

单 位 mm 比 例 1:50 图 号 F23341C-S01-21 第01张 共01张 版本 0

工程设计综合资质甲级证书编号:A161000660