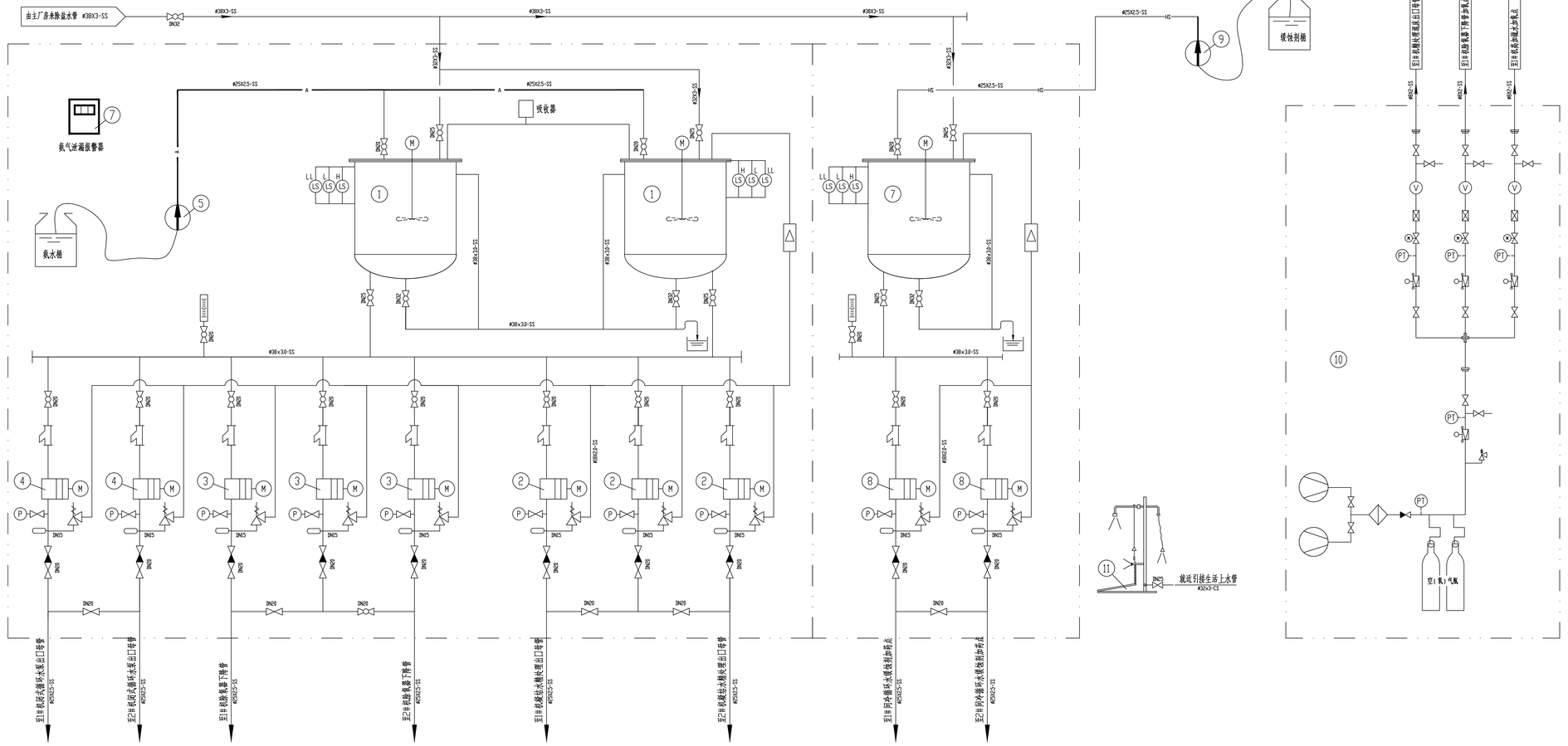

由主厂房来除盐水管 ø38X3-SS
DN32
ø38X3-SS
ø32X3-SS
ø25X2.5-SS
A
HS
吸收器
⑦
氨气泄漏报警器
⑤
氨水桶
⑨
缓蚀剂桶
①
⑦
LL L H LS
M
DN20
DN25
ø38x3.0-SS
ø38X2.0-SS
④ ③ ② ⑧
P
DN15
至1#机闭式循环水泵出口母管
至2#机闭式循环水泵出口母管
至1#机除氧器下降管
至2#机除氧器下降管
至1#机凝结水精处理出口母管
至2#机凝结水精处理出口母管
至1#间冷循环水缓蚀剂加药点
至2#间冷循环水缓蚀剂加药点
ø25X2.5-SS
⑪
DN25
就近引接生活上水管
ø32x3-CS
至1#机精处理混床出口母管加氧点
至1#机除氧器下降管加氧点
至1#机高加疏水加氧点
ø8X2-SS
V
PT
⑩
空(氧)气瓶

符　号	名　称	符　号	名　称
—⊂⊃	压力缓冲罐	—‖—	转化接头
—◇—	精密过滤器		减压稳压阀
	高压空气压缩机	—A—	氨水管
-SS	不锈钢管		搅拌器
	排水沟	～	橡胶软管
▷	质量流量计		Y型过滤器
⊠	氨吸收器		流量校验柱
LL LS	低低液位报警	M ⋈	电动阀
L LS	低液位报警	⋈	截止阀
H LS	高液位报警	⋈○	球阀
P	压力表	▷◀	止回阀
PT	压力变送器		安全阀
M	电动机	⋈	减压阀

图　形　符　号　表

说明:

1、本工程两台机组共用一套加氨和加缓蚀剂装置;

2、加氧系统表示为1#机加氧系统图，2#机与此相同。

序号	KKS编码	名　称	型号及规范	单位	数量	备注
11	61QCG60FQ001	安全淋浴器	316不锈钢制，带洗眼器	台	1	
10	10QCQ11AZ001	全保护自动加氧装置		套	2	每台机各1套
9	61QCA31GP001	缓蚀剂输送泵	Q=100L/min P=0.15MPa	台	1	
8	61QCA21~22CM001	缓蚀剂计量泵(间冷循环水)	Q=0~300L/h P=1.6MPa	台	2	
7	61QCA11~12CM001	缓蚀剂溶液箱	DN1400 V=2m³	台	1	
6		氨气泄漏报警器		台	1	
5	61QCG51GP001	氨输送泵	Q=100L/min P=0.15MPa	台	1	
4	61QCG41~42GP001	氨计量泵(闭式水)	Q=100L/h P=1.60MPa	台	2	
3	61QCG31~33GP001	氨计量泵(给水)	Q=100L/h P=2.50MPa	台	3	
2	61QCG21~23GP001	氨计量泵(凝结水)	Q=120L/h P=5.0MPa	台	3	
1	61QCG11~12CM001	电动搅拌氨溶液箱	DN1400 V=2.0m³	台	2	

设　备　明　细　表

版本	日期	制图	设计	校核	审核	批准	备注
0	2024/10/08						

西北电力设计院

甘肃能化庆阳2×660MW煤电项目　工程　初步　设计阶段

化学加药系统

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

单位 / 比例 / 图号 F23341C-H01-06 第01张 共01张 版本 0

工程设计综合资质甲级证书编号:A161000660