工艺管导及装置边界线

- 主要工艺管道及物流方向
- 次要工艺管道及物流方向
- 蒸汽伴管管道及物流方向
- 交叉管道
- 管道相连
- 装置边界线及成套设备边界线
- 进出装置或单元的介质流向
- DW01-PYY 装置内图纸连接方向　其中：
  DW001表示为工艺管道及仪表流程图（PID）
  P为分区序号：0－7
  yy为图纸顺序号：01－99

管道元件及小型设备

- Y型过滤器
- T型过滤器
- 阻火器
- 全天候阻火呼吸阀
- 带呼出管全天候阻火呼吸阀
- 金属软管
- 漏斗
- 加热盘管
- PSV 201B 安全阀
- 8字盲板正常时关
- 8字盲板正常时开
- 大小头
- 法兰
- 法兰式管封头
- 焊接式管封头
- 丝堵
- 丝堵
- 坡度
- 管道等级分界线

阀门

- 闸阀
- 截止阀
- 球阀
- 止回阀
- 疏水阀
- 自力式调节阀

缩写

BL	界区
CSC	铅封关
CSO	铅封开
DIA	直径
mm	毫米
MW	人孔

介质代号

P	工艺管道
LN	氮气
LS	低压蒸汽
LC	蒸汽凝液
IA	仪表空气
PA	装置空气
PW	生产水
RW	生活水
CWR	循环回水
CWS	循环进水
OW	含油污水
TG	储罐废气

管道及设备标注形式

管道标注形式

462－　100　－　P　－　101　10　－　2K1　－　H

- 462：单元号（3200）
- 100：管道公称直径
- P：介质代号
- 101：所在PID图号
- 10：管道顺序号
- 2K1：管道等级号
- H：隔热／伴热代号

设备标注

462　－　T　－　1　01　A/B

- 462：单元号
- T：介质代号
- 1：所在PID图号
- 01：同类设备顺序号
- A/B：多台设备编号

图号标注形式

20006　－　462　－　PT　－　00　/　DW01　－101

- 20006：项目号
- 462：装置单元号
- PT：专业代号
- 00：分区号分区号
- DW01：图纸类型
- 101：图号

注：1、图纸类型　01表示PID图

管道等级及材质

2　B　1

- 2：法兰压力等级
- B：管子基本材质
- 1：相同法兰压力等级和基本材质下的变化序号

法兰压力等级		管子基本材质	
C	PN10	A	20#+Zn
2	CL150	B	20#/A106 Gr.B
3	CL300	D	20# Anti-SCC/A106 Cr.B Anti-SCC
5	CL600	K	S30409
7	CL900	M	TP321

设备符号：机泵

- 离心泵

隔热／伴热代号

C	保冷	H	保温
JT	夹套伴热	P	防烫
N或空	不保温	TS	蒸汽伴热
ET	电伴热		

设备代号

P	泵	V	泵
PSV	安全阀	SC	撬装设备
FS	阻火器	PSV	安全阀
US	软管站	SR	过滤器
CH	冷凝水回收站	C	压缩机
DH	蒸汽分配站		

设备数据

2　CL150　3　CL300

管子基本材料

A　Q235B GALV/20#　B　20#

C　20#

容器

拱顶储罐　内浮顶储罐　卧储罐

0						2024.6.15
版REV.	说　明　DESCRIPTION	设　计　DESN'D	校　核 CHK'D	审　核 REV'D	审　定 APP'D	日　期 DATE

本图纸及其内容为赛鼎工程有限公司技术成果，未经本公司书面许可不得转给第三者或复制。
This drawing is the property of SEDIN. Unauthorized disclosure to any third party or duplication is not permitted.

赛鼎工程有限公司 SEDIN Engineering Co., Ltd		工程设计综合资质甲级 Class Comprehensive A Engineering Design Qualification Certificate	证书编号：Certificate No. A114000782
工程名称 PROJECT	空分装置自洁过滤器等技改项目设计、可研、专篇外委服务合同	图纸名称 DRAWING NAME	管道仪表流程图首页 图（一）
设计项目 SECTION	沥青罐组	图号 DWG.NO.	F801.178.E11.00-2
设计阶段 STAGE	详细工程设计	专业 SPECT　工艺系统	比例 SCALE　第1张OF共1张

会签 COUNTERSIGN　日期 DATE　姓名 SIGN　专业 SPECT