



图例表

	蝶阀	Lg	供水管
	止回阀	Lh	回水管
	波纹管	S1	自来水管
	Y型过滤器	S2	加药补水管
	水泵	X	泄水管
	电动调节阀	Y	溢水管
	电磁阀	△	截止阀
	压力表	⊕	流量计
	温度计	⊖	
	液位开关		

L-1,2	风冷冷水相组参数 制冷量 666.9KW 进出水温 12°C/7°C	共2台 耗电量212.5KW 循环水量 114.5m³/h	原有
1JB-1,2	一级循环水泵 流量 125m³/h 扬程 24mH2O	耗电量15KW 2台(二用)	原有
2JB-1,2	二级循环水泵 流量 100m³/h 扬程 20mH2O	耗电量11KW 2台 配变频	原有
2JB-3,4	二级循环水泵 流量 60m³/h 扬程 20mH2O	耗电量7.5KW 2台 配变频	原有
JY	加药装置 缓蚀阻垢剂 配塑料计量泵	耗电量100w 1台	新增
SX	保温水箱 1500×4000×2000(W×L×H) 内设隔板三块 750×2000 外包橡塑保温30mm		新增

- 水箱设电子液位装置，设置补水启停液位，自来水补水据此控制。
- 一级泵为定流量，变温差控制。
- 二级泵为变流量，定温差控制。每个环路应根据供回水温差控制水泵变频。
- 工艺用冷水末端回水设电动阀，电动阀开度根据表冷器后送风温度调节。

数据总线
集控中心

冷水系统流程图

会签
COUNTERSIGN

项目经理 PROJECT MANAGER	电气 ELEC.
建筑 ARCHT.	暖通 HVAC
结构 STRUCT.	工艺 PROCESS
给排水 PLUMBING	概预算 ESTIMU-BUDGET

主设计方
DESIGN CONTRACTOR

合作方
COOPERATOR

附注
NOTES

注册师专用章
Chartered Architect/Engineer

出图专用章
Issue

天津市中天建筑设计院
TIANJIN ZHONGTIAN ARCHITECTURE
DESIGNING INSTITUTE

工程设计资质证书 甲级 A112002542
PROJECT DESIGN QUALITY CERTIFICATE CLASS A112002542

工程名称 PROJECT	天津泰达洁净材料有限公司
工程项目 SUB PROJECT	高性能口罩滤材熔喷生产线扩能项目
图纸名称 DRAWING TITLE	冷水系统流程图
专业负责人 DIVISION CHIEF	潘山
审定 AUTHORIZED	王小虎
审核 APPROVE	钟阳
校正 CHECK	樊婷婷
设计 DESIGN	潘山
制图 DRAWN	潘山
工号 PROJECT NO.	2006 分号
设计阶段 DES. PHASE	施工图 版次
日期 DATE	2021.09 图号 NT-02