

 浙江城建煤气热电设计院股份有限公司 ZHEJIANG GAS & THERMOELECTRICITY DESIGN INSTITUTE CO., LTD.						工程编号		R3299C-S-24															
						设计阶段		施工图设计															
图 纸 说 明						设计专业		仪控															
工 程 名 称		平湖市滨海热力有限公司高压供热管道扩容改造项目				图 号		KS01-01															
子 项 名 称		蒸汽计量系统				A版1次		共 1 页	第 1 页														
一、编制依据 1、《城镇供热管网设计标准》 CJJ/T34-2022 2、《城镇供热管网工程施工及验收规范》 CJJ 28-2014 3、《城镇供热系统运行维护技术规程》 CJJ 88-2014 4、《自动化仪表工程施工及质量验收规范》 GB 50093-2013 5、《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》 GB 50169-2016 6、《自动化仪表选型设计规范》 HG/T 20507-2014 7、《火力发电厂仪表与控制就地设备安装、管路、电缆设计规程》 DL/T5182-2021 二、自动控制水平 本期工程新建一根高压蒸汽管道，为浙江独山能源有限公司提供供热蒸汽。在供热管道始端和终端分别设置1个流量计量装置，供热的蒸汽温度、压力、流量经流量积算仪计算累计后的参数通过无线通讯模块上传至供热公司已有管网监测及预付费管理系统。 三、仪表及设备供电 压力变送器、温度变送器等所需24VDC电源由流量积算仪提供。 管道始端计量箱电源引自电厂出口附近；管道终端计量箱由于不方便取电，配置一套风光互补电源，满足计量监控箱不少于7天连续运行。 四、仪表施工 1、流量计安装需满足产品前后直管段要求。 2、室外安装的设备施工时应充分考虑设备的防雨和防水措施，尤其是电缆和设备进线和接线部分的防雨、防水。所有设备电缆进线孔必须朝下，并且密封。电缆穿管接出时，必须将管头封闭，以免雨水或积水沿电缆穿管和金属软管进入设备内部，造成设备损坏。 3、仪控专业应与工艺管线施工单位配合，核实或者调整在工艺管线上不合理的仪表开口方位及标高。仪表取压口方位、标高应便于观察，并满足工艺管线上开口焊接距离的要求。 4、蒸汽引压管线需做保温处理。压力变送器配置仪表保护箱，保护箱材质不锈钢，防护等级不低于IP56。 <tr><td colspan="2">编制</td><td></td><td colspan="2">校核</td><td></td><td colspan="2">审核</td><td></td><td colspan="2">项目负责人</td><td></td><td>日期</td><td>2025.03</td></tr>										编制			校核			审核			项目负责人			日期	2025.03
编制			校核			审核			项目负责人			日期	2025.03										