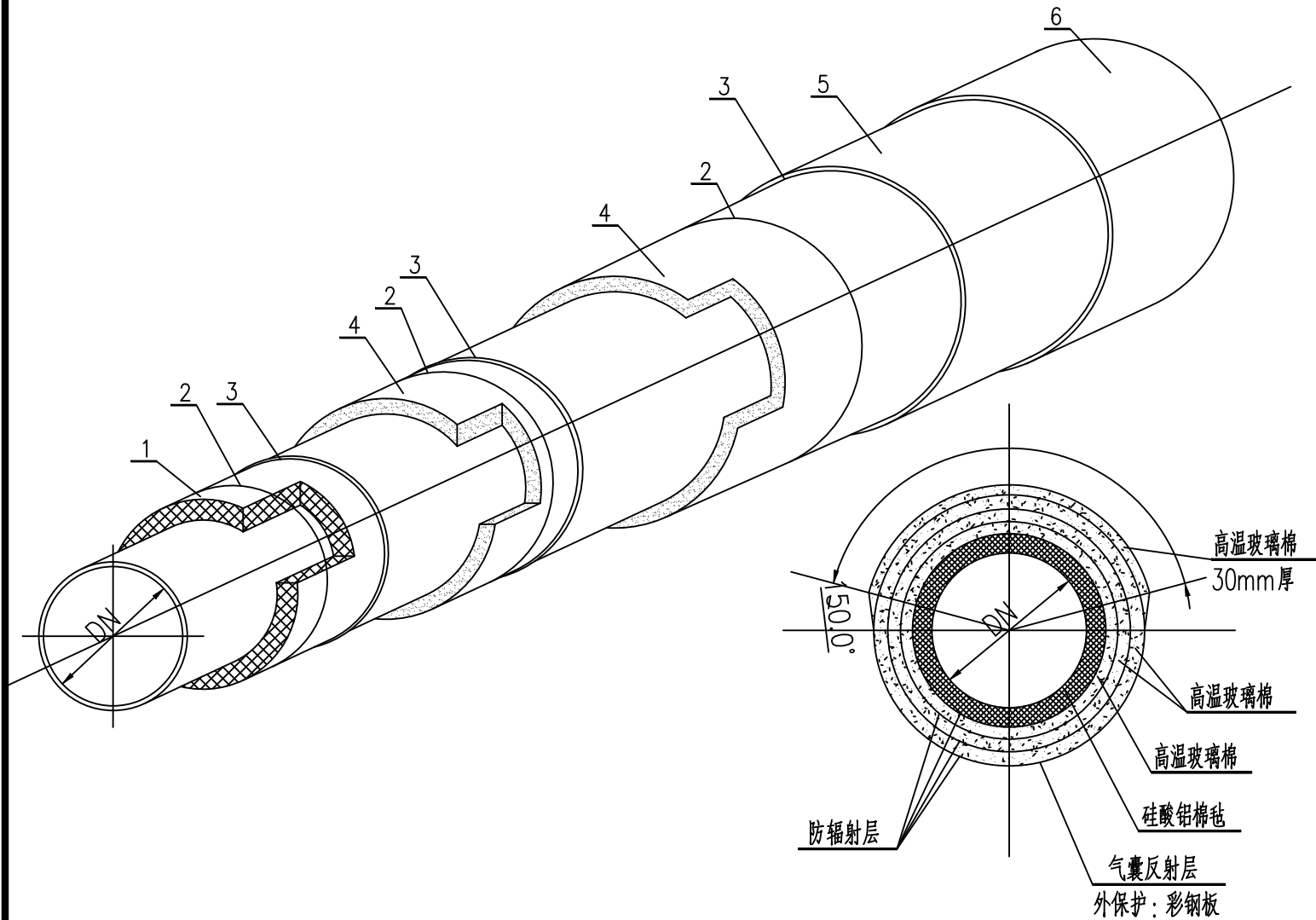


材 料 表			
序号	名 称	规 格	备 注
1	硅酸铝棉毡	见表	
2	镀锌钢带	12x0.5mm (宽x厚) 捆扎间距≤200mm	
3	热网用反辐射层	10—20%搭接, 耐高温铝箔布	
4	高温玻璃棉毡	见表	
5	防潮层	双层气囊反射层 5%搭接	接口用透明胶带粘结
6	保护层	0.5mm 彩钢板 (豆绿色)	



说明：高温玻璃棉要求：

1) 密度≈48kg/m³,最高使用温度：400℃；

2) 导热系数≤0.034W/m.k(常温), ≤0.040(平均温度70℃)；

3) 材料雨淋或浸水后材料不散,晒干后性能不变；保温材料通过96小时沸水煮沸试验后,理化性能(外观、质量、密度、导热系数)变化率不超过5%；

4) 渣球含量：≤0.3%,含水率<0.2%,纤维平均直径≤7μm,憎水率≥98%。

5) 耐腐蚀：对设备及管道无腐蚀性,符合GB17393—2008。

硅酸铝要求：

1) 密度≈120kg/m³,最高使用温度：800℃；

2) 导热系数≤0.031W/m.k(常温), ≤0.09(平均温度300℃)；

3) 憎水率≥98%,渣球含量≤20%,抗拉强度≥14KPa,不可燃；

4) Al₂O₃含量≥40%。

5) 加热线收缩率≤4%。

铝箔布要求：

1) 210g/m²；

2) 300℃,4小时不脱壳；

3) 铝箔厚度：≥9μm；

保温层 管径φ	内层(mm)	外层(mm)	总厚度(mm)	备 注
	50+50	40+40+30+30(顶)	210	用于高压蒸汽架空管道
			60	用于疏水管道

A版1次				2025年4月18日
版 次	版 次 说 明			日 期

资格专用章	设计单位出图专用章
施工图未盖出图章无效。按规定应当进行审查的施工图,未盖施工图审查专用章不得使用。	

浙江城建煤气热电设计院股份有限公司				设计咨询资质:甲级	
ZHEJIANG GAS & THERMOELECTRICITY DESIGN INSTITUTE CO., LTD.(DESIGN & CONSULTING)					
设 计			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	工程编号 R3299C-S-24
校 核					设计阶段 施工图设计
专业负责			子项名称	总册	设计专业 热力工艺
审 核					比 例 /
项目负责			图 名	架空蒸汽管道保温结构图	图 号 RS0101-02
审 定					版 次 A版1次