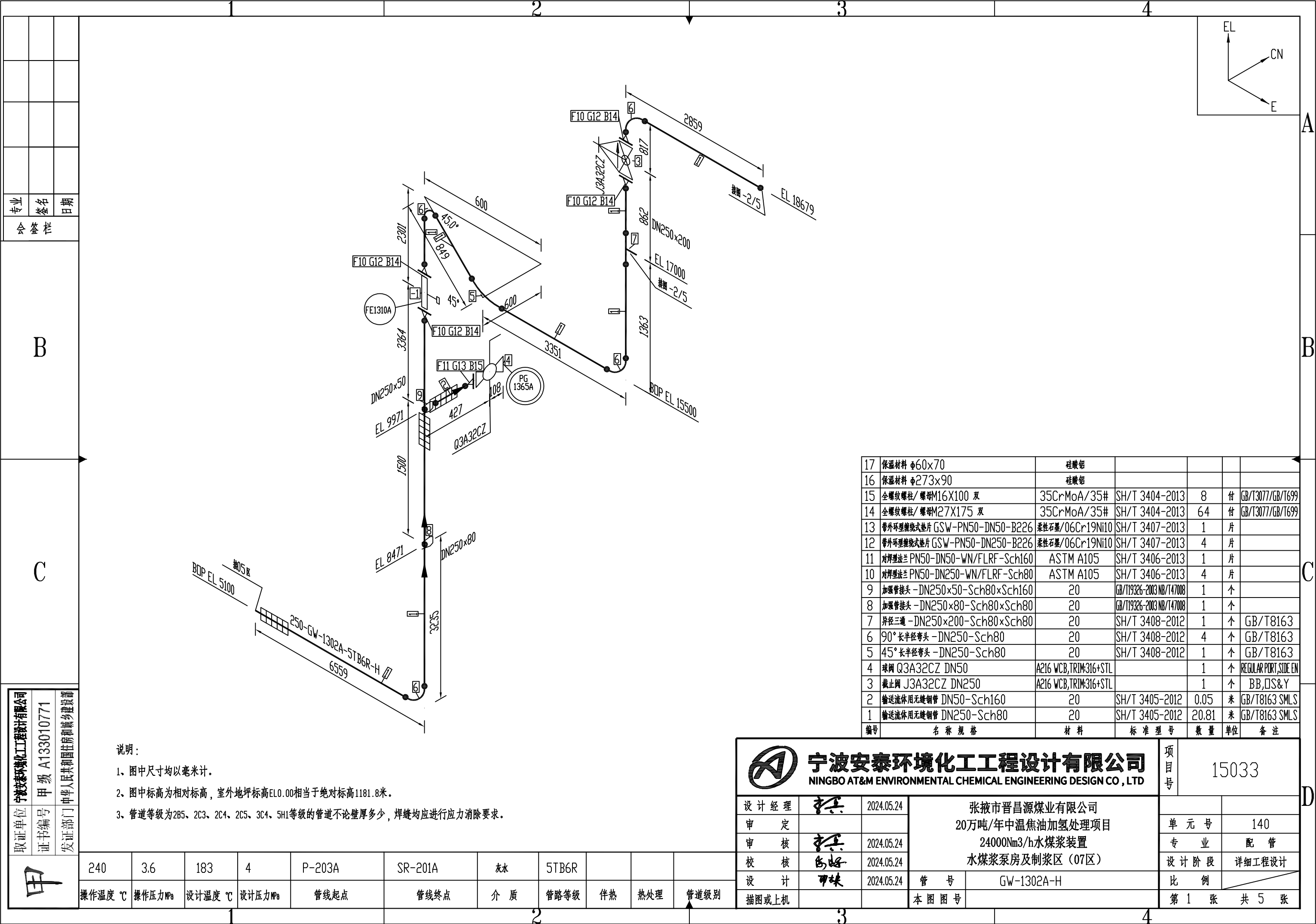
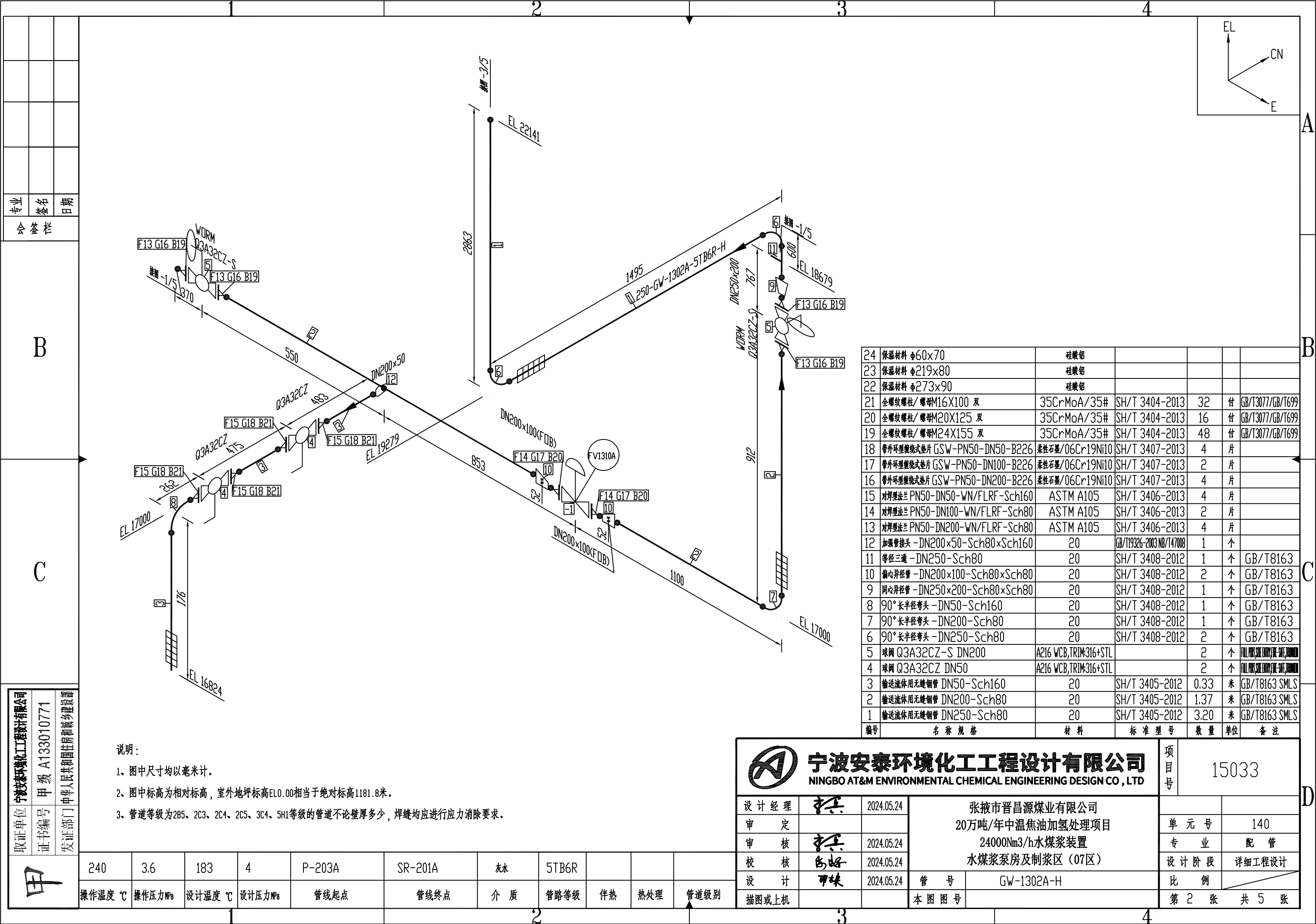






- 说明：
- 图中尺寸均以毫米计。
 - 图中标高为相对标高，室外地坪标高EL0.00相当于绝对标高1181.8米。
 - 管道等级为2B5、2C3、2C4、2C5、3C4、5H1等级的管道不论壁厚多少，焊缝均应进行应力消除要求。

24	保温材料 $\phi 60 \times 70$	硅酸铝				
23	保温材料 $\phi 219 \times 80$	硅酸铝				
22	保温材料 $\phi 273 \times 90$	硅酸铝				
21	全螺纹螺栓/ 螺母M16X100 双	35CrMoA/35#	SH/T 3404-2013	32	付	GB/T3077/GB/T699
20	全螺纹螺栓/ 螺母M20X125 双	35CrMoA/35#	SH/T 3404-2013	16	付	GB/T3077/GB/T699
19	全螺纹螺栓/ 螺母M24X155 双	35CrMoA/35#	SH/T 3404-2013	48	付	GB/T3077/GB/T699
18	带外环缠绕式垫片 GSW-PN50-DN50-B226	柔性石墨/06Cr19Ni10	SH/T 3407-2013	4	片	
17	带外环缠绕式垫片 GSW-PN50-DN100-B226	柔性石墨/06Cr19Ni10	SH/T 3407-2013	2	片	
16	带外环缠绕式垫片 GSW-PN50-DN200-B226	柔性石墨/06Cr19Ni10	SH/T 3407-2013	4	片	
15	对焊法兰 PN50-DN50-WN/FLRF-Sch160	ASTM A105	SH/T 3406-2013	4	片	
14	对焊法兰 PN50-DN100-WN/FLRF-Sch80	ASTM A105	SH/T 3406-2013	2	片	
13	对焊法兰 PN50-DN200-WN/FLRF-Sch80	ASTM A105	SH/T 3406-2013	4	片	
12	加强管接头 - DN200x50-Sch80xSch160	20	GB/T19326-2003 NB/T47008	1	个	
11	等径三通 - DN250-Sch80	20	SH/T 3408-2012	1	个	GB/T8163
10	偏心异径管 - DN200x100-Sch80xSch80	20	SH/T 3408-2012	2	个	GB/T8163
9	同心异径管 - DN250x200-Sch80xSch80	20	SH/T 3408-2012	1	个	GB/T8163
8	90°长半径弯头 - DN50-Sch160	20	SH/T 3408-2012	1	个	GB/T8163
7	90°长半径弯头 - DN200-Sch80	20	SH/T 3408-2012	1	个	GB/T8163
6	90°长半径弯头 - DN250-Sch80	20	SH/T 3408-2012	2	个	GB/T8163
5	球阀 Q3A32CZ-S DN200	A216 WCB, TRIM:316+STL		2	个	FULL PORT, SILE ENTRY/DE-SAFE, HANDBALL
4	球阀 Q3A32CZ DN50	A216 WCB, TRIM:316+STL		2	个	FULL PORT, SILE ENTRY/DE-SAFE, HANDBALL
3	输送流体用无缝钢管 DN50-Sch160	20	SH/T 3405-2012	0.33	米	GB/T8163 SMLS
2	输送流体用无缝钢管 DN200-Sch80	20	SH/T 3405-2012	1.37	米	GB/T8163 SMLS
1	输送流体用无缝钢管 DN250-Sch80	20	SH/T 3405-2012	3.20	米	GB/T8163 SMLS
编号	名称规格	材料	标准型号	数量	单位	备注



宁波安泰环境化工工程设计有限公司
NINGBO AT&M ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING DESIGN CO., LTD

设计经理	张斌	2024.05.24
审定		
审核	张斌	2024.05.24
校核	张斌	2024.05.24
设计	张斌	2024.05.24
描图或上机		

张掖市晋昌源煤业有限公司 20万吨/年中温焦油加氢处理项目 24000Nm ³ /h水煤浆装置 水煤浆泵房及制浆区（07区）	
管号	GW-1302A-H
本图图号	

项目号	15033
单元号	140
专业	配管
设计阶段	详细工程设计
比例	
第 2 张	共 5 张

宁波安泰环境化工工程设计有限公司	甲级 A133010771	住房和城乡建设部
取证单位	证书编号	发证部门

甲

240	3.6	183	4	P-203A	SR-201A	灰水	5TB6R			
操作温度 $^{\circ}\text{C}$	操作压力 MPa	设计温度 $^{\circ}\text{C}$	设计压力 MPa	管线起点	管线终点	介质	管路等级	伴热	热处理	管道级别

