



中南勘测设计研究院有限公司

**吉西基地鲁固直流 140 万千瓦外送项目 2-1**

**(光热 100MW)**

**低压通用阀门**

**竞价文件**

询价编号：BCGR-CL-03

询价人：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

二〇二五年一月

中国·长沙

# 目 录

第一章 询价公告 .....	1
1 采购条件 .....	1
2 项目概况与采购范围 .....	1
3 交货时间、地点 .....	1
4 报价人资格要求 .....	63
5 采购文件的获取 .....	63
6 报价文件的递交 .....	64
7 发布公告的媒介 .....	65
8 联系方式 .....	65
9 监督机构 .....	65

# 第一章 询价公告

## 1 采购条件

本项目 吉西基地鲁固直流 140 万千瓦外送项目 2-1 (光热 100MW) (项目名称)项目业主为 大安市广投中能光热发电有限公司，建设资金已落实，采购人为 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司。项目已具备采购条件，现采用公开询价的方式对本项目 低压通用阀门 进行择优选定供应商。

## 2 项目概况与采购范围

### 2.1 项目概况

吉西基地鲁固直流 140 万千瓦外送项目位于吉林省白城市通榆县、大安市，总容量 140 万千瓦，其中风电 80 万千瓦、光伏 40 万千瓦、光热 20 万千瓦，共划分为 4 个项目区，其中 1-1、1-2 项目位于通榆县，2-1、2-2 项目位于大安市。大安项目区包括风电 26 万千瓦、光伏 13 万千瓦、光热 10 万千瓦，本工程厂址位于大安市种马场，马场一队南侧约 600m 处。厂址中心北距马场一队约 1.5km，东南侧距离七里堡约 4.5km，东北侧距离子午山村约 5.2km，西北侧距离大安马场约 5.2km，西南侧距离祝家窑约 7.8km。本工程厂址距离安广火车站公路里程约 35km，距离珲乌高速舍力收费站公路里程约 40km。场区东侧临近与长白公路安乾线连接的村村通公路，场区距离村村通公路直线距离约 5km，对外交通便利。光热场区设备运输可通过珲乌高速至国道 G302，再通过省道 S516 经进厂道路运至厂址，大件设备运输可靠。

大安市地处中纬度欧亚大陆东缘，在全国气候区划中属于北温带大陆季风气候区，四季分明。全年日照时数平均为 3012.8h，年平均气温 5.3℃，年平均积温 2921.3℃，年平均降雨量 413.7mm。

本工程是由大安市广投中能光热发电有限公司投资控股的塔式光热电站，装机容量为 100MW，设置熔盐电加热装置吸收风电光伏弃电储热，储热时长为 8 小时。

## 2.2 采购范围

本次询价范围为吉西基地鲁固直流 140 万千瓦外送项目 2-1（光热 100MW）低压通用阀门。

本次公开主要工作内容包括（但不限于）：材料费、加工费、试验费（含第三方抽检费用）、包装费、搬运、场内储存、装车费、运杂费、保险、管理费、利润、检测样品制作费及售后服务费等以及所有相关税项费用。货到采购方指定地点后的卸车由采购方负责。

项目物资需求一览表

编号	阀门编号	阀门所在 管路	介质	设计压力 Mpa.g	设计温 度°C	公称通径	数量	备注
<b>（一）常规岛部分工艺阀门清单</b>								
	一、主蒸汽再热和旁路系统							
1	10LBA10 QM410	主蒸汽疏水管道	饱和水	17.1	555	DN50	1	
2	10LBA10 QM411	主蒸汽疏水管道	饱和水	17.1	555	DN50	1	
3	10LBA10 QM412	主蒸汽疏水管道	饱和水	17.1	555	DN50	1	
4	10LBA10 QM413	主蒸汽疏水管道	饱和水	17.1	555	DN50	1	
5	10LBA12 QM410	主蒸汽疏水管道	饱和水	17.1	555	DN50	1	
6	10LBA12 QM411	主蒸汽疏水管道	饱和水	17.1	555	DN50	1	
7	10LBA11 QM410	主蒸汽疏水管道	饱和水	17.1	555	DN50	1	
8	10LBA11 QM411	主蒸汽疏水管道	饱和水	17.1	555	DN50	1	
9	10LBB10 QM410	高温再热蒸汽疏水管道	饱和水	3.76	555	DN50	1	
10	10LBB10 QM411	高温再热蒸汽疏水管道	饱和水	3.76	555	DN50	1	
11	10LBB10 QM412	高温再热蒸汽疏水管道	饱和水	3.76	555	DN50	1	
12	10LBB10 QM413	高温再热蒸汽疏水管道	饱和水	3.76	555	DN50	1	
13	10LBB11 QM410	高温再热	饱和水	3.76	555	DN50	1	

		蒸汽疏水管道						
14	10LBB11 QM411	高温再热蒸汽疏水管道	饱和水	3.76	555	DN50	1	
15	10LBB12 QM410	高温再热蒸汽疏水管道	饱和水	3.76	555	DN50	1	
16	10LBB12 QM411	高温再热蒸汽疏水管道	饱和水	3.76	555	DN50	1	
17	10LBC10 QM412	低温再热蒸汽疏水管道	饱和水	3.76	500	DN50	1	
18	10LBC10 QM413	低温再热蒸汽疏水管道	饱和水	3.76	500	DN50	1	
19	10LBA20 QM410	汽轮机高压旁路系统疏水管道	饱和水	17.1	555	DN32	1	
20	10LBA20 QM411	汽轮机高压旁路系统疏水管道	饱和水	17.1	555	DN32	1	
21	10LBB20 QM410	汽轮机低压旁路系统疏水管道	饱和水	3.76	500	DN50	1	
22	10LBB20 QM411	汽轮机低压旁路系统疏水管道	饱和水	3.76	500	DN50	1	
	<b>二、汽轮机抽汽系统</b>							
23	10LBQ10 QM510	一段抽汽放气管道	蒸汽	4.36	346.5	DN25	1	
24	10LBQ10 QM511	一段抽汽放气管道	蒸汽	4.36	346.5	DN25	1	
25	10LBQ10 QM430	一段抽汽疏水管道	饱和水	4.36	346.5	DN25	1	
26	10LBQ10 QM431	一段抽汽疏水管道	饱和水	4.36	346.5	DN25	1	
27	10LBQ10 QM420	一段抽汽疏水管道	饱和水	4.36	346.5	DN25	1	
28	10LBQ10 QM421	一段抽汽	饱和水	4.36	346.5	DN25	1	

		疏水管道						
29	10LBQ20 QM510	二段抽汽 放气管道	蒸汽	3.76	331	DN20	1	
30	10LBQ20 QM511	二段抽汽 放气管道	蒸汽	3.76	331	DN20	1	
31	10LBQ20 QM430	二段抽汽 疏水管道	饱和水	3.76	331	DN25	1	
32	10LBQ20 QM431	二段抽汽 疏水管道	饱和水	3.76	331	DN25	1	
33	10LBQ20 QM420	二段抽汽 疏水管道	饱和水	3.76	331	DN25	1	
34	10LBQ20 QM421	二段抽汽 疏水管道	饱和水	3.76	331	DN25	1	
35	10LBQ31 QM510	低压缸至 蒸汽冷却 器放气管 道	蒸汽	2.37	513	DN20	1	
36	10LBQ31 QM511	低压缸至 蒸汽冷却 器放气管 道	蒸汽	2.37	513	DN20	1	
37	10LBQ31 QM430	低压缸至 蒸汽冷却 器疏水管 道	饱和水	2.37	513	DN25	1	
38	10LBQ31 QM431	低压缸至 蒸汽冷却 器疏水管 道	饱和水	2.37	513	DN25	1	
39	10LBQ31 QM420	低压缸至 蒸汽冷却 器疏水管 道	饱和水	2.37	513	DN25	1	
40	10LBQ31 QM421	低压缸至 蒸汽冷却 器疏水管 道	饱和水	2.37	513	DN25	1	
41	10LBQ32 QM510	蒸汽冷却 器至3号 高压加热 器放气管 道	蒸汽	2.37	270	DN20	1	
42	10LBQ32 QM511	蒸汽冷却 器至3号 高压加热 器放气管 道	蒸汽	2.37	270	DN20	1	

43	10LBQ32 QM520	蒸汽冷却器至3号高压加热器放气管道	蒸汽	2.37	270	DN20	1	
44	10LBQ32 QM521	蒸汽冷却器至3号高压加热器放气管道	蒸汽	2.37	270	DN20	1	
45	10LBQ32 QM420	蒸汽冷却器至3号高压加热器疏水管道	饱和水	2.37	270	DN25	1	
46	10LBQ32 QM421	蒸汽冷却器至3号高压加热器疏水管道	饱和水	2.37	270	DN25	1	
47	10LBQ32 QM410	蒸汽冷却器至3号高压加热器疏水管道	饱和水	2.37	270	DN25	1	
48	10LBQ32 QM411	蒸汽冷却器至3号高压加热器疏水管道	饱和水	2.37	270	DN25	1	
49	10LBS40 QM530	四段抽汽放气管道	蒸汽	1.298	421.16	DN20	1	
50	10LBS40 QM520	四段抽汽放气管道	蒸汽	1.298	421.16	DN20	1	
51	10LBS40 QM521	四段抽汽放气管道	蒸汽	1.298	421.16	DN20	1	
52	10LBS40 QM430	四段抽汽疏水管道	饱和水	1.298	421.16	DN25	1	
53	10LBS40 QM431	四段抽汽疏水管道	饱和水	1.298	421.16	DN25	1	
54	10LBS40 QM440	四段抽汽疏水管道	饱和水	1.298	421.16	DN25	1	
55	10LBS40 QM441	四段抽汽疏水管道	饱和水	1.298	421.16	DN25	1	
56	10LBS40 QM450	四段抽汽疏水管道	饱和水	1.298	421.16	DN25	1	
57	10LBS40 QM451	四段抽汽	饱和水	1.298	421.16	DN25	1	

		疏水管道						
58	10LBS40 QM460	四段抽汽 疏水管道	饱和水	1.298	421.16	DN25	1	
59	10LBS40 QM461	四段抽汽 疏水管道	饱和水	1.298	421.16	DN25	1	
60	10LBS40 QM470	四段抽汽 疏水管道	饱和水	1.298	421.16	DN25	1	
61	10LBS40 QM471	四段抽汽 疏水管道	饱和水	1.298	421.16	DN25	1	
62	10LBS40 QM480	四段抽汽 疏水管道	饱和水	1.298	421.16	DN25	1	
63	10LBS40 QM481	四段抽汽 疏水管道	饱和水	1.298	421.16	DN25	1	
64	10LBS50 QM510	五段抽汽 放气管道	蒸汽	0.758	346.7	DN20	1	
65	10LBS50 QM420	五段抽汽 疏水管道	饱和水	0.758	346.7	DN32	1	
66	10LBS50 QM421	五段抽汽 疏水管道	饱和水	0.758	346.7	DN32	1	
67	10LBS50 QM430	五段抽汽 疏水管道	饱和水	0.758	346.7	DN32	1	
68	10LBS50 QM431	五段抽汽 疏水管道	饱和水	0.758	346.7	DN32	1	
69	10LBS60 QM510	六段抽汽 放气管道	蒸汽	0.373	260	DN20	1	
70	10LBS60 QM420	六段抽汽 疏水管道	饱和水	0.373	260	DN32	1	
71	10LBS60 QM421	六段抽汽 疏水管道	饱和水	0.373	260		1	
72	10LBS60 QM430	六段抽汽 疏水管道	饱和水	0.373	260	DN32	1	
73	10LBS60 QM431	六段抽汽 疏水管道	饱和水	0.373	260		1	
74	10LBS70 QM510	七段抽汽 放气管道	蒸汽	0.14	156	DN20	1	
75	10LBS70 QM520	七段抽汽 放气管道	蒸汽	0.14	156	DN20	1	
76	10LBS70 QM420	七段抽汽 疏水管道	饱和水	0.14	156	DN40	1	
77	10LBS70 QM421	七段抽汽 疏水管道	饱和水	0.14	156	DN40	1	
78	10LBS70 QM430	七段抽汽 疏水管道	饱和水	0.14	156	DN40	1	
79	10LBS70 QM431	七段抽汽 疏水管道	饱和水	0.14	156	DN40	1	
80	10LBS80 QM510	八段抽汽 放气管道	蒸汽	0.1	132.1	DN20	1	

81	10LBS80 QM422	八段抽汽 疏水管道	饱和水	0.1	132.1	DN25	1	
82	10LBS80 QM424	八段抽汽 疏水管道	饱和水	0.1	132.1	DN25	1	
83	10LBS80 QM420	八段抽汽 疏水管道	饱和水	0.1	132.1	DN40	1	
84	10LBS80 QM421	八段抽汽 疏水管道	饱和水	0.1	132.1	DN40	1	
85	10LBS80 QM423	八段抽汽 疏水管道	饱和水	0.1	132.1	DN25	1	
<b>三、辅汽系统系统</b>								
86	10LBG10 FL001	SGS 汽包 出口至辅 汽联箱管 道	蒸汽	1.6	202	DN50/ DN65	1	
87	10LBG10 QM511	SGS 汽包 出口经减 压阀前放 气管道	蒸汽	17.9	359	DN20	1	
88	10LBG10 QM512	SGS 汽包 出口经减 压阀前放 气管道	蒸汽	17.9	359	DN20	1	
89	10LBG10 QM513	SGS 汽包 出口经减 压阀前放 气管道	蒸汽	17.9	359	DN20	1	
90	10LBG10 QM514	SGS 汽包 出口经减 压阀前放 气管道	蒸汽	17.9	359	DN20	1	
91	10LBG10 QM510	SGS 汽包 出口经减 压阀后放 气管道	蒸汽	1.6	202	DN20	1	
92	10LBG10 QM415	SGS 汽包 出口经减 压阀前疏 水管道	饱和水	17.9	357	DN20	1	
93	10LBG10 QM417	SGS 汽包 出口经减 压阀前疏 水管道	饱和水	17.9	357	DN20	1	
94	10LBG10 QM416	SGS 汽包 出口经减 压阀前疏	饱和水	17.9	357	DN20	1	

		水管道						
95	10LBG10 QM418	SGS 汽包 出口经减 压阀前疏 水管道	饱和水	17.9	357	DN20	1	
96	10LBG10 QM420	SGS 汽包 出口经减 压阀前疏 水管道	饱和水	17.9	357	DN20	1	
97	10LBG10 QM419	SGS 汽包 出口经减 压阀前疏 水管道	饱和水	17.9	357	DN20	1	
98	10LBG10 QM421	SGS 汽包 出口经减 压阀前疏 水管道	饱和水	17.9	357	DN20	1	
99	10LBG10 QM423	SGS 汽包 出口经减 压阀前疏 水管道	饱和水	17.9	357	DN20	1	
100	10LBG10 QM422	SGS 汽包 出口经减 压阀前疏 水管道	饱和水	17.9	357	DN20	1	
101	10LBG10 QM413	SGS 汽包 出口经减 压阀后疏 水管道	饱和水	1.6	202	DN25	1	
102	10LBG10 QM410	SGS 汽包 出口经减 压阀后疏 水管道	饱和水	1.6	202	DN20	1	
103	10LBG10 QM412	SGS 汽包 出口经减 压阀后疏 水管道	饱和水	1.6	202	DN20	1	
104	10LBG10 QM414	SGS 汽包 出口经减 压阀后疏 水管道	饱和水	1.6	202	DN20	1	
105	10LBG10 QM411	SGS 汽包 出口经减 压阀后疏 水管道	饱和水	1.6	202	DN20	1	
106	10LBG20 QM410	辅助蒸汽 联箱至除	饱和水	1.6	350	DN20	1	

		氧器疏水管道						
107	10LBG20 QM411	辅助蒸汽 联箱至除 氧器疏水 管道	饱和水	1.6	350	DN20	1	
108	10LBG20 QM412	辅助蒸汽 联箱至除 氧器疏水 管道	饱和水	1.6	350	DN20	1	
109	10LBG20 QM413	辅助蒸汽 联箱至除 氧器疏水 管道	饱和水	1.6	350	DN20	1	
110	10LBG20 QM414	辅助蒸汽 联箱至除 氧器疏水 管道	饱和水	1.6	350	DN20	1	
111	10LBG20 QM419	辅助蒸汽 联箱至除 氧器疏水 管道	饱和水	1.6	350	DN20	1	
112	10LBG20 QM420	辅助蒸汽 联箱至除 氧器疏水 管道	饱和水	1.6	350	DN20	1	
113	10LBG20 QM421	辅助蒸汽 联箱至除 氧器疏水 管道	饱和水	1.6	350	DN20	1	
114	10LBG20 QM510	辅助蒸汽 联箱至除 氧器放气 管道	蒸汽	1.6	350	DN20	1	
115	10LBG20 QM520	辅助蒸汽 联箱至除 氧器放气 管道	蒸汽	1.6	350	DN20	1	
116	10LBG20 QM415	辅助蒸汽 联箱至除 氧器疏水 管道	饱和水	1.6	350	DN25	1	
117	10LBG20 QM416	辅助蒸汽 联箱至除 氧器疏水 管道	饱和水	1.6	350	DN25	1	
118	10LBG20 QM418	辅助蒸汽	饱和水	1.6	350	DN25	1	

		联箱至除氧器疏水管道						
119	10LBG20 QM417	辅助蒸汽联箱至除氧器疏水管道	饱和水	1.6	350	DN25	1	
120	10LBG20 QM422	辅助蒸汽联箱至除氧器疏水管道	饱和水	1.6	350	DN25	1	
121	10LBG20 QM423	辅助蒸汽联箱至除氧器疏水管道	饱和水	1.6	350	DN25	1	
122	10LBG20 QM425	辅助蒸汽联箱至除氧器疏水管道	饱和水	1.6	350	DN25	1	
123	10LBG20 QM424	辅助蒸汽联箱至除氧器疏水管道	饱和水	1.6	350	DN25	1	
124	10LBG21 QM510	连排来除氧器加热蒸汽管道放气管道	蒸汽	2.5	300	DN20	1	
125	10LBG21 QM511	连排来除氧器加热蒸汽管道放气管道	蒸汽	2.5	300	DN20	1	
126	10LBG21 QM415	连排来除氧器加热蒸汽管道疏水管道	饱和水	2.5	300	DN20	1	
127	10LBG21 QM410	连排来除氧器加热蒸汽管道疏水管道	饱和水	2.5	300	DN25	1	
128	10LBG21 QM411	连排来除氧器加热蒸汽管道疏水管道	饱和水	2.5	300	DN25	1	
129	10LBG21 QM412	连排来除氧器加热蒸汽管道疏水管道	饱和水	2.5	300	DN25	1	

130	10LBG21 QM414	连排来除 氧器加热 蒸汽管道 疏水管道	饱和水	2.5	300	DN25	1	
131	10LBG21 QM413	连排来除 氧器加热 蒸汽管道 疏水管道	饱和水	2.5	300	DN25	1	
132	10LBG21 QM420	连排来除 氧器加热 蒸汽管道 疏水管道	饱和水	2.5	300	DN20	1	
133	10LBG21 QM421	连排来除 氧器加热 蒸汽管道 疏水管道	饱和水	2.5	300	DN20	1	
134	10LBG21 QM422	连排来除 氧器加热 蒸汽管道 疏水管道	饱和水	2.5	300	DN25	1	
135	10LBG21 QM423	连排来除 氧器加热 蒸汽管道 疏水管道	饱和水	2.5	300	DN25	1	
136	10LBG21 QM424	连排来除 氧器加热 蒸汽管道 疏水管道	饱和水	2.5	300	DN25	1	
137	10LBG21 QM426	连排来除 氧器加热 蒸汽管道 疏水管道	饱和水	2.5	300	DN25	1	
138	10LBG21 QM425	连排来除 氧器加热 蒸汽管道 疏水管道	饱和水	2.5	300	DN25	1	
139	10LBG30 QM510	辅汽联箱 至均压箱 管道调节 阀前放气 管道	蒸汽	1.6	350	DN20	1	
140	10LBG30 QM520	辅汽联箱 至均压箱 管道调节 阀后放气 管道	蒸汽	1.6	500	DN20	1	
141	10LBG30 QM420	辅汽联箱	蒸汽	1.6	500	DN25	1	

		至均压箱 管道调节 阀后疏水 管道						
142	10LBG30 QM421	辅汽联箱 至均压箱 管道调节 阀后疏水 管道	蒸汽	1.6	500	DN25	1	
143	10LBG30 QM422	辅汽联箱 至均压箱 管道调节 阀后疏水 管道	蒸汽	1.6	500	DN32	1	
144	10LBG30 QM423	辅汽联箱 至均压箱 管道调节 阀后疏水 管道	蒸汽	1.6	500	DN32	1	
145	10LBG30 QM425	辅汽联箱 至均压箱 管道调节 阀后疏水 管道	蒸汽	1.6	500	DN32	1	
146	10LBG30 QM426	辅汽联箱 至均压箱 管道调节 阀后疏水 管道	蒸汽	1.6	350	DN20	1	
147	10LBG30 QM424	辅汽联箱 至均压箱 管道调节 阀后疏水 管道	蒸汽	1.6	500	DN32	1	
148	10LBG30 QM410	辅汽联箱 至均压箱 管道调节 阀前疏水 管道	蒸汽	1.6	350	DN25	1	
149	10LBG30 QM411	辅汽联箱 至均压箱 管道调节 阀前疏水 管道	蒸汽	1.6	350	DN25	1	
150	10LBG30 QM412	辅汽联箱 至均压箱 管道调节 阀前疏水	蒸汽	1.6	350	DN25	1	

		管道						
151	10LBG30 QM413	辅汽联箱 至均压箱 管道调节 阀前疏水 管道	蒸汽	1.6	350	DN32	1	
152	10LBG30 QM414	辅汽联箱 至均压箱 管道调节 阀前疏水 管道	蒸汽	1.6	350	DN32	1	
153	10LBG30 QM416	辅汽联箱 至均压箱 管道调节 阀前疏水 管道	蒸汽	1.6	350	DN32	1	
154	10LBG30 QM417	辅汽联箱 至均压箱 管道调节 阀前疏水 管道	蒸汽	1.6	350	DN20	1	
155	10LBG30 QM415	辅汽联箱 至均压箱 管道调节 阀前疏水 管道	蒸汽	1.6	350	DN32	1	
156	10LBG40 QM001	辅助蒸汽 联箱至生 水加热器 管道	蒸汽	1.6	350	D65	1	
157	10LBG40 QM510	辅助蒸汽 联箱至生 水加热器 管道放气 管道	蒸汽	1.6	350	DN20	1	
158	10LBG52 QM401	辅助蒸汽 联箱疏水 管道	饱和水	1.65	350	DN25	1	
159	10LBG52 QM402	辅助蒸汽 联箱疏水 管道	饱和水	1.65	350	DN25	1	
160	10LBG52 QM404	辅助蒸汽 联箱疏水 管道	饱和水	1.65	350	DN25	1	
161	10LBG52 QM403	辅助蒸汽 联箱疏水 管道	饱和水	1.65	350	DN25	1	

	四、给水系统							
162	10LAB40 QM001	高压给水	水	22	254.7	D175	1	
163	10LAB22 QM510	高压给水 管道放气 管道	气体	22	254.7	DN20	1	
164	10LAB22 QM511	高压给水 管道放气 管道	气体	22	254.7	DN20	1	
165	10LAB21 QM510	高压给水 管道放气 管道	气体	22	254.7	DN20	1	
166	10LAB21 QM511	高压给水 管道放气 管道	气体	22	254.7	DN20	1	
167	10LAB40 QM510	高压给水 管道放气 管道	气体	22	254.7	DN20	1	
168	10LAB40 QM511	高压给水 管道放气 管道	气体	22	254.7	DN20	1	
169	10LAB40 QM520	高压给水 管道放气 管道	气体	22	254.7	DN20	1	
170	10LAB40 QM521	高压给水 管道放气 管道	气体	22	254.7	DN20	1	
171	10LAB31 QM510	高压给水 管道放气 管道	气体	22	254.7	DN20	1	
172	10LAB31 QM511	高压给水 管道放气 管道	气体	22	254.7	DN20	1	
173	10LAB32 QM510	高压给水 管道放气 管道	气体	22	254.7	DN20	1	
174	10LAB32 QM511	高压给水 管道放气 管道	气体	22	254.7	DN20	1	
175	10LAB33 QM510	高压给水 管道放气 管道	气体	22	254.7	DN20	1	
176	10LAB33 QM511	高压给水 管道放气 管道	气体	22	254.7	DN20	1	
177	10LAB34 QM510	高压给水 管道放气	气体	22	254.7	DN20	1	

		管道						
178	10LAB34 QM511	高压给水 管道放气 管道	气体	22	254.7	DN20	1	
179	10LAB30 QM411	高压给水 管道放水 管道	水	22	254.7	DN20	1	
180	10LAB30 QM410	高压给水 管道放水 管道	水	22	254.7	DN20	1	
181	10LAB40 QM411	高压给水 管道放水 管道	水	22	254.7	DN20	1	
182	10LAB40 QM410	高压给水 管道放水 管道	水	22	254.7	DN20	1	
183	10LAB31 QM411	高压给水 管道放水 管道	水	22	254.7	DN20	1	
184	10LAB31 QM410	高压给水 管道放水 管道	水	22	254.7	DN20	1	
185	10LAB40 QM421	高压给水 管道放水 管道	水	22	254.7	DN20	1	
186	10LAB40 QM420	高压给水 管道放水 管道	水	22	254.7	DN20	1	
187	10LAB41 QM410	给水再循 环管道 1 至除氧器 放气管道	水	22	254.7	DN20	1	
188	10LAB41 QM411	给水再循 环管道 1 至除氧器 放气管道	水	22	254.7	DN20	1	
189	10LAB42 QM410	给水再循 环管道 2 至除氧器 放气管道	水	22	254.7	DN20	1	
190	10LAB42 QM411	给水再循 环管道 2 至除氧器 放气管道	水	22	254.7	DN20	1	
191	10LAE10 QM410	高压旁路 减温水管 道放气管	水	22	188.9	DN20	1	

		道						
192	10LAE10 QM411	高压旁路 减温水管道 放气管道	水	22	188.9	DN20	1	
193	10LAE10 QM510	高压旁路 减温水管道 放水管道	水	22	188.9	DN20	1	
194	10LAE10 QM511	高压旁路 减温水管道 放水管道	水	22	188.9	DN20	1	
	<b>五、凝结 水系统</b>							
195	10LCB11 QM001	排汽装置 热井至凝 结水泵入 口管道	水	0.35	160	DN350	1	
196	10LCB12 QM001	排汽装置 热井至凝 结水泵入 口管道	水	0.35	160	DN350	1	
197	10LCB21 RM001	凝结水泵 出口至除 铁器集装 装置入口 管道	水	2.941	160	DN200	1	置于立管
198	10LCB22 RM001	凝结水泵 出口至除 铁器集装 装置入口 管道	水	2.941	160	DN200	1	置于立管
199	10LCB21 QM001	凝结水泵 出口至除 铁器集装 装置入口 管道	水	2.941	160	DN200	1	
200	10LCB22 QM001	凝结水泵 出口至除 铁器集装 装置入口 管道	水	2.941	160	DN200	1	
201	10LCB80 RM001	5号低压 加热器至 除氧器管 道	水	2.941	160	DN200	1	置于水平 管

202	10LCB40 QM003	轴封加热器至 8 号 低压加热器调节阀 后管道	水	2.941	160	DN200	1	
203	10LCB41 QM001	轴封加热器至排汽 装置管道	水	2.941	160	DN150	1	
204	10LCB41 QM003	轴封加热器至排汽 装置管道	水	2.941	160	DN150	1	
205	10LCB41 QM002	轴封加热器至排汽 装置管道	水	2.941	160	DN150	1	
206	10LCB81 QM001	5 号低压 加热器至 凝结水泵 坑管道	水	2.941	160	DN65	1	
207	10LCB30 QM001	轴封加热器 入口管 道	水	2.941	160	DN200	1	
208	10LCB30 QM002	轴封加热器 旁路管 道	水	2.941	160	DN200	1	
209	10LCB40 QM001	轴封加热器 出口管 道	水	2.941	160	DN200	1	
210	10LCB40 QM002	轴封加热器 出口管 道	水	2.941	160	DN200	1	
211	10LCB40 QM004	轴封加热器 出口调 节阀旁 路管 道	水	2.941	160	DN200	1	
212	10LCB40 QM005	8 号低压 加热器入 口管道	水	2.941	160	DN200	1	
213	10LCB50 QM001	8 号低压 加热器出 口管道	水	2.941	160	DN200	1	
214	10LCB40 QM006	8 号低压 加热器旁 路管道	水	2.941	160	DN200	1	
215	10LCB50 QM002	7 号低压 加热器入 口管道	水	2.941	160	DN200	1	
216	10LCB60 QM001	7 号低压	水	2.941	160	DN200	1	

		加热器出口管道						
217	10LCB50 QM003	7号低压 加热器旁 路管道	水	2.941	160	DN200	1	
218	10LCB60 QM002	6号低压 加热器入 口管道	水	2.941	160	DN200	1	
219	10LCB70 QM001	6号低压 加热器出 口管道	水	2.941	160	DN200	1	
220	10LCB60 QM003	6号低压 加热器旁 路管道	水	2.941	160	DN200	1	
221	10LCB70 QM002	5号低压 加热器入 口管道	水	2.941	160	DN200	1	
222	10LCB80 QM001	5号低压 加热器出 口管道	水	2.941	160	DN200	1	
223	10LCB70 QM003	5号低压 加热器旁 路管道	水	2.941	160	DN200	1	
224	10LCB11 FL001	凝结水泵 1进口至 排汽装置 管道		0.35	160	DN40	1	
225	10LCB12 FL001	凝结水泵 2进口至 排汽装置 管道		0.35	160	DN40	1	
226	10LCB10 QM410	凝结水泵 2进口至 排汽装置 管道放水 管道	水	0.35	160	DN32	1	
227	10LCB41 QM410	轴封加热 器至排汽 装置管道 放水管道	水	2.941	160	DN20	1	
228	10LCB41 QM411	轴封加热 器至排汽 装置管道 放水管道	水	2.941	160	DN20	1	
229	10LCB41 QM420	轴封加热 器至排汽 装置管道	水	2.941	160	DN20	1	

		放水管道						
230	10LCB41 QM421	轴封加热器至排汽装置管道 放水管道	水	2.941	160	DN20	1	
231	10LCB20 QM510	凝结水管道 放气管道	气体	2.941	160	DN20	1	
232	10LCB20 QM511						1	
233	10LCB30 QM510						1	
234	10LCB30 QM511						1	
235	10LCB40 QM510						1	
236	10LCB40 QM511						1	
237	10LCB40 QM520						1	
238	10LCB40 QM521						1	
239	10LCB60 QM510						1	
240	10LCB60 QM511						1	
241	10LCB80 QM510						1	
242	10LCB80 QM511						1	
243	10LCB21 QM410						凝结水管道 放水管道	水
244	10LCB21 QM411	1						
245	10LCB22 QM410	1						
246	10LCB22 QM411	1						
247	10LCB40 QM410	1						
248	10LCB40 QM411	1						
249	10LCB40 QM420	1						
250	10LCB40 QM421	1						
251	10LCB60 QM410	1						
252	10LCB60 QM411	1						
253	10LCB80 QM410	1						
254	10LCB80	1						

	QM411							
255	10LCE20 QM510	凝结水母管管道至至低压旁路阀放气管道	气体	2.94	41.6	DN20	1	
256	10LCE20 QM511	凝结水母管管道至至低压旁路阀放气管道	气体	2.94	41.6	DN20	1	
257	10LCE20 QM410	凝结水母管管道至至低压旁路阀放水管道	水	2.94	41.6	DN20	1	
258	10LCE20 QM411	凝结水母管管道至至低压旁路阀放水管道	水	2.94	41.6	DN20	1	
259	10LCE30 QM510	凝结水母管管道至汽机侧疏水扩容器放气管道	气体	2.94	41.6	DN20	1	
260	10LCE30 QM511	凝结水母管管道至汽机侧疏水扩容器放气管道	气体	2.94	41.6	DN20	1	
261	10LCE60 QM510	凝结水母管管道至电机侧疏水扩容器放气管道	气体	2.94	41.6	DN20	1	
262	10LCE60 QM511	凝结水母管管道至电机侧疏水扩容器放气管道	气体	2.94	41.6	DN20	1	
263	10LCE30 QM410	凝结水母管管道至汽机侧疏水扩容器放水管道	水	2.94	41.6	DN20	1	
264	10LCE30	凝结水母	水	2.94	41.6	DN20	1	

	QM411	管管道至 汽机侧疏 水扩容器 放水管道						
265	10LCE30 QM420	凝结水母 管管道至 汽机侧疏 水扩容器 放水管道	水	2.94	41.6	DN20	1	
266	10LCE30 QM421	凝结水母 管管道至 汽机侧疏 水扩容器 放水管道	水	2.94	41.6	DN20	1	
267	10LCE60 QM410	凝结水母 管管道至 电机侧疏 水扩容器 放水管道	水	2.94	41.6	DN20	1	
268	10LCE60 QM411	凝结水母 管管道至 电机侧疏 水扩容器 放水管道	水	2.94	41.6	DN20	1	
269	10LCE60 QM420	凝结水母 管管道至 电机侧疏 水扩容器 放水管道	水	2.94	41.6	DN20	1	
270	10LCE60 QM421	凝结水母 管管道至 电机侧疏 水扩容器 放水管道	水	2.94	41.6	DN20	1	
271	10LCT11 QM401	凝结水泵 1至排汽 装置放水 管道	水	1.6	202	DN20	1	
272	10LCT12 QM401	凝结水泵 2至排汽 装置放水 管道	水	1.6	202	DN20	1	
	<b>六、加热 器疏水排 气系统</b>							
273	10LCH11 QM510	1号高压 加热器危 急疏水管	气体	4.36	255.48	DN20	1	

		道放气管道						
274	10LCH11 QM511	1号高压 加热器危 急疏水管 道放气管 道	气体	4.36	255.48	DN20	1	
275	10LCH10 QM410	1号高压 加热器正 常疏水管 道放水 管道	水	4.36	255.48	DN20	1	
276	10LCH10 QM411	1号高压 加热器正 常疏水管 道放水 管道	水	4.36	255.48	DN20	1	
277	10LCH10 QM420	1号高压 加热器正 常疏水管 道放水 管道	水	4.36	255.48	DN20	1	
278	10LCH10 QM421	1号高压 加热器正 常疏水管 道放水 管道	水	4.36	255.48	DN20	1	
279	10LCH12 QM510	低负荷加 热器正常 至1号高 压加热器 疏水管 道放气管 道	气体	22	270	DN20	1	
280	10LCH12 QM511	低负荷加 热器正常 至1号高 压加热器 疏水管 道放气管 道	气体	22	270	DN20	1	
281	10LCH12 QM520	低负荷加 热器正常 至1号高 压加热器 疏水管 道放气管 道	气体	22	270	DN20	1	
282	10LCH12 QM521	低负荷加 热器正常 至1号高	气体	22	270	DN20	1	

		压加热器 疏水管道 放气管道						
283	10LCH12 QM410	低负荷加 热器正常 至1号高 压加热器 疏水管道 放水管道	水	22	270	DN20	1	
284	10LCH12 QM411	低负荷加 热器正常 至1号高 压加热器 疏水管道 放水管道	水	22	270	DN20	1	
285	10LCH12 QM420	低负荷加 热器正常 至1号高 压加热器 疏水管道 放水管道	水	22	270	DN20	1	
286	10LCH12 QM421	低负荷加 热器正常 至1号高 压加热器 疏水管道 放水管道	水	22	270	DN20	1	
287	10LCH20 QM410	2号高压 加热器正 常疏水管 道放水 管道	水	3.59	244.08	DN20	1	
288	10LCH20 QM411	2号高压 加热器正 常疏水管 道放水 管道	水	3.59	244.08		1	
289	10LCH20 QM420	2号高压 加热器正 常疏水管 道放水 管道	水	3.59	244.08		1	
290	10LCH20 QM421	2号高压 加热器正 常疏水管 道放水 管道	水	3.59	244.08		1	

291	10LCH21 QM510	2号高压 加热器危 急疏水管 道放气管 道	气体	3.59	244.08		1	
292	10LCH21 QM511	2号高压 加热器危 急疏水管 道放气管 道	气体	3.59	244.08		1	
293	10LCH30 QM410	3号高压 加热器正 常疏水管 道放水 管道	水	2.37	221.08		1	
294	10LCH30 QM411	3号高压 加热器正 常疏水管 道放水 管道	水	2.37	221.08		1	
295	10LCH30 QM420	3号高压 加热器正 常疏水管 道放水 管道	水	2.37	221.08		1	
296	10LCH30 QM421	3号高压 加热器正 常疏水管 道放水 管道	水	2.37	221.08		1	
297	10LCH31 QM510	3号高压 加热器危 急疏水管 道放气管 道	气体	2.37	221.08		1	
298	10LCH31 QM511	3号高压 加热器危 急疏水管 道放气管 道	气体	2.37	221.08		1	
299	10LCH30 QM510	3号高压 加热器正 常疏水管 道放气管 道	气体	2.37	221.08		1	
300	10LCH30 QM511	3号高压 加热器正 常疏水管	气体	2.37	221.08		1	

		道放气管道						
301	10LCH30 QM520	3号高压 加热器正 常疏水管 道放气管 道	气体	2.37	221.08		1	
302	10LCH30 QM521	3号高压 加热器正 常疏水管 道放气管 道	气体	2.37	221.08		1	
303	10LCH30 QM530	3号高压 加热器正 常疏水管 道放气管 道	气体	2.37	221.08		1	
304	10LCH30 QM531	3号高压 加热器正 常疏水管 道放气管 道	气体	2.37	221.08		1	
305	10LCH32 QM510	外置式蒸 汽冷却器 危急疏水 管道放气 管道	气体	2.37	221.08		1	
306	10LCH32 QM511	外置式蒸 汽冷却器 危急疏水 管道放气 管道	气体	2.37	221.08		1	
307	10LCJ61 QM002	6号低压 加热器出 口至疏水 扩容器管 道	水	0.373	142	DN125	1	
308	10LCJ51 QM002	5号低压 加热器出 口至疏水 扩容器管 道	水	0.758	168.1	DN125	1	
309	10LCJ73 QM002	7号低压 加热器出 口至疏水 扩容器管 道	水	0.14	110	DN125	1	

310	10LCJ81 QM002	8号低压 加热器出 口至疏水 扩容器管 道	水	0.1	100	DN125	1	
311	10LCJ61 QM001	6号低压 加热器出 口至疏水 扩容器管 道	水	0.373	142	DN100	1	
312	10LCJ73 QM001	7号低压 加热器出 口至疏水 扩容器管 道	水	0.14	110	DN100	1	
313	10LCJ81 QM001	8号低压 加热器出 口至疏水 扩容器管 道	水	0.1	100	DN100	1	
314	10LCJ51 QM001	5号低压 加热器出 口至疏水 扩容器管 道	水	0.758	168.1	DN100	1	
315	10LCJ71 QM001	7号低压 加热器出 口至低加 疏水泵 1 管道	水	0.14	110	DN125	1	
316	10LCJ72 QM001	7号低压 加热器出 口至低加 疏水泵 2 管道	水	0.14	110	DN125	1	
317	10LCJ60 QM002	6号低压 加热器出 口至 7号 低压加热 器入口管 道	水	0.373	142	DN100	1	
318	10LCJ50 QM002	5号低压 加热器出 口至 6号 低压加热 器入口管 道	水	0.758	168.1	DN80	1	
319	10LCJ80	8号低压	水	0.1	100	DN80	1	

	QM002	加热器出口管道						
320	10LCJ60 QM001	6号低压加热器出口至7号低压加热器入口管道	水	0.373	142	DN80	1	
321	10LCJ60 QM003	6号低压加热器出口至7号低压加热器入口旁路管道	水	0.373	142	DN80	1	
322	10LCJ50 QM001	5号低压加热器出口6号低压加热器入口管道	水	0.758	168.1	DN65	1	
323	10LCJ50 QM003	5号低压加热器出口6号低压加热器入口管道	水	0.758	168.1	DN65	1	
324	10LCJ50 QM004	5号低压加热器出口6号低压加热器入口旁路管道	水	0.758	168.1	DN65	1	
325	10LCJ60 QM004	6号低压加热器出口7号低压加热器入口旁路管道	水	0.373	142	DN65	1	
326	10LCJ80 QM001	8号低压加热器出口管道	水	0.1	100	DN65	1	
327	10LCJ80 QM003	8号低压加热器出口管道	水	0.1	100	DN65	1	
328	10LCJ80 QM004	8号低压加热器出口旁路管道	水	0.1	100	DN65	1	
329	10LCJ71 QM002	低加疏水泵1出口	水	2.94	110	DN65	1	

		至凝结水管道						
330	10LCJ72 QM002	低加疏水泵 2 出口至凝结水管道	水	2.94	110	DN65	1	
331	10LCJ70 QM001	低加疏水泵出口至凝结水管道	水	2.94	110	DN65	1	
332	10LCJ70 QM003	低加疏水泵出口至凝结水旁路管道	水	2.94	110	DN65	1	
333	10LCJ70 QM002	低加疏水泵出口至凝结水管道	水	2.94	110	DN65	1	
334	10LCJ50 QM410	5 号低压加热器出口 6 号低压加热器入口放水管道	水	0.758	168.1	DN20	1	
335	10LCJ50 QM420	5 号低压加热器出口 6 号低压加热器入口放水管道	水	0.758	168.1		1	
336	10LCJ51 QM510	5 号低压加热器危急疏水管道放气管道	气体	0.758	168.1		1	
337	10LCJ50 QM510	5 号低压加热器正常疏水管道放气管道	气体	0.758	168.1		1	
338	10LCJ60 QM410	6 号低压加热器正常疏水管道放水管道	水	0.373	142	DN20	1	
339	10LCJ60 QM420	6 号低压加热器正常疏水管	水	0.373	142		1	

		道放水管道						
340	10LCJ61 QM510	6号低压 加热器危 急疏水管 道放气管 道	气体	0.373	142		1	
341	10LCJ71 QM510	7号低压 加热器至 低加疏水 泵管道放 气管道	气体	0.14	110		1	
342	10LCJ73 QM510	7号低压 加热器危 急疏水管 道放气管 道	气体	0.14	110		1	
343	10LCJ80 QM410	8号低压 加热器正 常疏水管 道放水 管道	水	0.1	100		1	
344	10LCJ80 QM420	8号低压 加热器正 常疏水管 道放水 管道	水	0.1	100		1	
345	10LCJ81 QM510	8号低压 加热器危 急疏水管 道放气管 道	气体	0.1	100		1	
346	10LCJ80 QM510	8号低压 加热器正 常疏水管 道放水 管道	气体	0.1	100		1	
347	10LAD43 QM501	蒸汽冷 却器管侧 放气管道	气体	22	270	DN10	1	
348	10LAD13 QM501	1号高压 加热器管 侧放气管 道	气体	22	270	DN10	1	
349	10LAD14 QM502	1号高压 加热器壳 侧放气管 道	气体	4.5	360	DN10	1	

350	10LAD33 QM501	3号高压 加热器管 侧放气管 道	气体	22	240	DN10	1	
	七、汽轮 机本体轴 封蒸汽及 疏水系统							
351	10MAW5 0QM410	高压前轴 封至除氧 器蒸汽管 道疏水管 道	水	1.2	520	DN25	1	
352	10MAW5 0QM411	高压前轴 封至除氧 器蒸汽管 道疏水管 道	水	1.2	520	DN25	1	
353	10MAW5 0QM412	高压前轴 封至除氧 器蒸汽管 道疏水管 道	水	1.2	520	DN25	1	
354	10MAW5 0QM413	高压前轴 封至除氧 器蒸汽管 道疏水管 道	水	1.2	520	DN25	1	
355	10MAW5 0QM414	高压前轴 封至除氧 器蒸汽管 道疏水管 道	水	1.2	520	DN20	1	
356	10MAW5 0QM415	高压前轴 封至除氧 器蒸汽管 道疏水管 道	水	1.2	520	DN25	1	
357	10MAW5 0QM420	高压前轴 封至除氧 器蒸汽管 道疏水管 道	水	1.2	520	DN25	1	
358	10MAW5 0QM421	高压前轴 封至除氧 器蒸汽管 道疏水管 道	水	1.2	520	DN25	1	

359	10MAW5 0QM422	高压前轴封至除氧器蒸汽管道疏水管道	水	1.2	520	DN25	1	
360	10MAW5 0QM423	高压前轴封至除氧器蒸汽管道疏水管道	水	1.2	520	DN25	1	
361	10MAW5 0QM424	高压前轴封至除氧器蒸汽管道疏水管道	水	1.2	520	DN20	1	
362	10MAW5 0QM425	高压前轴封至除氧器蒸汽管道疏水管道	水	1.2	520	DN25	1	
363	10MAW5 0QM430	高压前轴封至除氧器蒸汽管道疏水管道	水	1.2	520	DN25	1	
364	10MAW5 0QM431	高压前轴封至除氧器蒸汽管道疏水管道	水	1.2	520	DN25	1	
365	10MAW5 0QM432	高压前轴封至除氧器蒸汽管道疏水管道	水	1.2	520	DN25	1	
366	10MAW5 0QM433	高压前轴封至除氧器蒸汽管道疏水管道	水	1.2	520	DN25	1	
367	10MAW5 0QM434	高压前轴封至除氧器蒸汽管道疏水管道	水	1.2	520	DN20	1	
368	10MAW5 0QM435	高压前轴封至除氧器蒸汽管	水	1.2	520	DN25	1	

		道疏水管道						
369	10MAW5 0QM440	高压前轴封至除氧器蒸汽管道疏水管道	水	1.2	520	DN25	1	
370	10MAW5 0QM441	高压前轴封至除氧器蒸汽管道疏水管道	水	1.2	520	DN25	1	
371	10MAW5 0QM442	高压前轴封至除氧器蒸汽管道疏水管道	水	1.2	520	DN25	1	
372	10MAW5 0QM443	高压前轴封至除氧器蒸汽管道疏水管道	水	1.2	520	DN25	1	
373	10MAW5 0QM444	高压前轴封至除氧器蒸汽管道疏水管道	水	1.2	520	DN20	1	
374	10MAW5 0QM445	高压前轴封至除氧器蒸汽管道疏水管道	水	1.2	520	DN25	1	
375	10MAW1 0QM410	高压前轴封至均压箱管道疏水管道	水	0.2	520	DN25	1	
376	10MAW1 0QM411	高压前轴封至均压箱管道疏水管道	水	0.2	520	DN25	1	
377	10MAW1 0QM412	高压前轴封至均压箱管道疏水管道	水	0.2	520	DN25	1	
378	10MAW1 0QM413	高压前轴封至均压箱管道疏水管道	水	0.2	520	DN25	1	

379	10MAW1 0QM414	高压前轴 封至均压 箱管道疏 水管道	水	0.2	520	DN20	1	
380	10MAW1 0QM415	高压前轴 封至均压 箱管道疏 水管道	水	0.2	520	DN25	1	
381	10MAW1 0QM420	高压前轴 封至均压 箱管道疏 水管道	水	0.2	520	DN25	1	
382	10MAW1 0QM421	高压前轴 封至均压 箱管道疏 水管道	水	0.2	520	DN25	1	
383	10MAW1 0QM422	高压前轴 封至均压 箱管道疏 水管道	水	0.2	520	DN25	1	
384	10MAW1 0QM423	高压前轴 封至均压 箱管道疏 水管道	水	0.2	520	DN25	1	
385	10MAW1 0QM424	高压前轴 封至均压 箱管道疏 水管道	水	0.2	520	DN20	1	
386	10MAW1 0QM425	高压前轴 封至均压 箱管道疏 水管道	水	0.2	520	DN25	1	
387	10MAW1 0QM430	高压前轴 封至均压 箱管道疏 水管道	水	0.2	520	DN25	1	
388	10MAW1 0QM431	高压前轴 封至均压 箱管道疏 水管道	水	0.2	520	DN25	1	
389	10MAW1 0QM432	高压前轴 封至均压 箱管道疏 水管道	水	0.2	520	DN25	1	
390	10MAW1 0QM433	高压前轴 封至均压 箱管道疏	水	0.2	520	DN25	1	

		水管道						
391	10MAW1 0QM434	高压前轴封至均压箱管道疏水管道	水	0.2	520	DN20	1	
392	10MAW1 0QM435	高压前轴封至均压箱管道疏水管道	水	0.2	520	DN25	1	
393	10MAW2 0QM410	低压前轴封至均压箱管道疏水管道	水	0.2	520	DN25	1	
394	10MAW2 0QM411	低压前轴封至均压箱管道疏水管道	水	0.2	520	DN25	1	
395	10MAW2 0QM412	低压前轴封至均压箱管道疏水管道	水	0.2	520	DN25	1	
396	10MAW2 0QM413	低压前轴封至均压箱管道疏水管道	水	0.2	520	DN25	1	
397	10MAW2 0QM414	低压前轴封至均压箱管道疏水管道	水	0.2	520	DN20	1	
398	10MAW2 0QM415	低压前轴封至均压箱管道疏水管道	水	0.2	520	DN25	1	
399	10MAW3 0QM410	高压后轴封至均压箱管道疏水管道	水	0.2	350	DN25	1	
400	10MAW3 0QM411	高压后轴封至均压箱管道疏水管道	水	0.2	350	DN25	1	
401	10MAW3 0QM412	高压后轴封至均压箱管道疏水管道	水	0.2	350	DN25	1	
402	10MAW3 0QM413	高压后轴封至均压	水	0.2	350	DN25	1	

		箱管道疏水管道						
403	10MAW3 0QM414	高压后轴封至均压箱管道疏水管道	水	0.2	350	DN20	1	
404	10MAW3 0QM415	高压后轴封至均压箱管道疏水管道	水	0.2	350	DN25	1	
405	10MAW3 0QM420	高压后轴封至均压箱管道疏水管道	水	0.2	350	DN25	1	
406	10MAW3 0QM421	高压后轴封至均压箱管道疏水管道	水	0.2	350	DN25	1	
407	10MAW3 0QM422	高压后轴封至均压箱管道疏水管道	水	0.2	350	DN25	1	
408	10MAW3 0QM423	高压后轴封至均压箱管道疏水管道	水	0.2	350	DN25	1	
409	10MAW3 0QM424	高压后轴封至均压箱管道疏水管道	水	0.2	350	DN20	1	
410	10MAW3 0QM425	高压后轴封至均压箱管道疏水管道	水	0.2	350	DN25	1	
411	10MAW3 0QM430	高压后轴封至均压箱管道疏水管道	水	0.2	350	DN25	1	
412	10MAW3 0QM431	高压后轴封至均压箱管道疏水管道	水	0.2	350	DN25	1	
413	10MAW3 0QM432	高压后轴封至均压箱管道疏水管道	水	0.2	350	DN25	1	
414	10MAW3 0QM433	高压后轴	水	0.2	350	DN25	1	

		封至均压箱管道疏水管道						
415	10MAW30QM434	高压后轴封至均压箱管道疏水管道	水	0.2	350	DN20	1	
416	10MAW30QM435	高压后轴封至均压箱管道疏水管道	水	0.2	350	DN25	1	
417	10MAW30QM440	高压后轴封至均压箱管道疏水管道	水	0.2	350	DN25	1	
418	10MAW30QM441	高压后轴封至均压箱管道疏水管道	水	0.2	350	DN25	1	
419	10MAW30QM442	高压后轴封至均压箱管道疏水管道	水	0.2	350	DN25	1	
420	10MAW30QM443	高压后轴封至均压箱管道疏水管道	水	0.2	350	DN25	1	
421	10MAW30QM444	高压后轴封至均压箱管道疏水管道	水	0.2	350	DN20	1	
422	10MAW30QM445	高压后轴封至均压箱管道疏水管道	水	0.2	350	DN25	1	
423	10MAW40QM410	低压后轴封至均压箱管道疏水管道	水	0.2	300	DN25	1	
424	10MAW40QM411	低压后轴封至均压箱管道疏水管道	水	0.2	300	DN25	1	
425	10MAW40QM412	低压后轴封至均压箱管道疏水管道	水	0.2	300	DN25	1	

426	10MAW4 0QM413	低压后轴 封至均压 箱管道疏 水管道	水	0.2	300	DN25	1	
427	10MAW4 0QM414	低压后轴 封至均压 箱管道疏 水管道	水	0.2	300	DN20	1	
428	10MAW4 0QM415	低压后轴 封至均压 箱管道疏 水管道	水	0.2	300	DN25	1	
429	10MAW4 0QM420	低压后轴 封至均压 箱管道疏 水管道	水	0.2	300	DN25	1	
430	10MAW4 0QM421	低压后轴 封至均压 箱管道疏 水管道	水	0.2	300	DN25	1	
431	10MAW4 0QM422	低压后轴 封至均压 箱管道疏 水管道	水	0.2	300	DN25	1	
432	10MAW4 0QM423	低压后轴 封至均压 箱管道疏 水管道	水	0.2	300	DN25	1	
433	10MAW4 0QM424	低压后轴 封至均压 箱管道疏 水管道	水	0.2	300	DN20	1	
434	10MAW4 0QM425	低压后轴 封至均压 箱管道疏 水管道	水	0.2	300	DN25	1	
435	10MAW4 0QM430	低压后轴 封至均压 箱管道疏 水管道	水	0.2	300	DN25	1	
436	10MAW4 0QM431	低压后轴 封至均压 箱管道疏 水管道	水	0.2	300	DN25	1	
437	10MAW4 0QM432	低压后轴 封至均压 箱管道疏	水	0.2	300	DN25	1	

		水管道						
438	10MAW4 0QM433	低压后轴 封至均压 箱管道疏 水管道	水	0.2	300	DN25	1	
439	10MAW4 0QM434	低压后轴 封至均压 箱管道疏 水管道	水	0.2	300	DN20	1	
440	10MAW4 0QM435	低压后轴 封至均压 箱管道疏 水管道	水	0.2	300	DN25	1	
441	10MAW4 0QM440	低压后轴 封至均压 箱管道疏 水管道	水	0.2	300	DN25	1	
442	10MAW4 0QM441	低压后轴 封至均压 箱管道疏 水管道	水	0.2	300	DN25	1	
443	10MAW4 0QM442	低压后轴 封至均压 箱管道疏 水管道	水	0.2	300	DN25	1	
444	10MAW4 0QM443	低压后轴 封至均压 箱管道疏 水管道	水	0.2	300	DN25	1	
445	10MAW4 0QM444	低压后轴 封至均压 箱管道疏 水管道	水	0.2	300	DN20	1	
446	10MAW4 0QM445	低压后轴 封至均压 箱管道疏 水管道	水	0.2	300	DN25	1	
447	10MAW8 0QM420	均压箱至 八段抽汽 管道疏水 管道	水	0.2	350	DN32	1	
448	10MAW8 0QM421	均压箱至 八段抽汽 管道疏水 管道	水	0.2	350	DN32	1	
449	10MAW8 0QM422	均压箱至 八段抽汽	水	0.2	350	DN32	1	

		管道疏水 管道						
450	10MAW8 0QM423	均压箱至 八段抽汽 管道疏水 管道	水	0.2	350	DN32	1	
451	10MAW8 0QM424	均压箱至 八段抽汽 管道疏水 管道	水	0.2	350	DN32	1	
452	10MAW8 0QM425	均压箱至 八段抽汽 管道疏水 管道	水	0.2	350	DN32	1	
453	10MAW8 0QM401	均压箱至 八段抽汽 管道疏水 管道	水	0.2	350	DN32	1	
454	10MAW8 0QM402	均压箱至 八段抽汽 管道疏水 管道	水	0.2	350	DN32	1	
455	10MAW8 0QM403	均压箱至 八段抽汽 管道疏水 管道	水	0.2	350	DN32	1	
456	10MAW8 0QM404	均压箱至 八段抽汽 管道疏水 管道	水	0.2	350	DN32	1	
457	10MAW8 0QM405	均压箱至 八段抽汽 管道疏水 管道	水	0.2	350	DN32	1	
458	10MAW8 0QM406	均压箱至 八段抽汽 管道疏水 管道	水	0.2	350	DN32	1	
459	10MAW8 0QM407	均压箱至 八段抽汽 管道疏水 管道	水	0.2	350	DN32	1	
460	10MAW8 0QM408	均压箱至 八段抽汽 管道疏水 管道	水	0.2	350	DN32	1	
461	10MAW8 0QM409	均压箱至	水	0.2	350	DN32	1	

		八段抽汽管道疏水管道						
462	10MAW80QM410	均压箱至八段抽汽管道疏水管道	水	0.2	350	DN32	1	
463	10MAW80QM411	均压箱至八段抽汽管道疏水管道	水	0.2	350	DN32	1	
464	10MAW80QM412	均压箱至八段抽汽管道疏水管道	水	0.2	350	DN32	1	
465	10MAW50QM510	高压前轴封至除氧器蒸汽管道放气管道	气体	1.2	520	DN20	1	
466	10MAW50QM520	高压前轴封至除氧器蒸汽管道放气管道	气体	1.2	520	DN20	1	
467	10MAW50QM530	高压前轴封至除氧器蒸汽管道放气管道	气体	1.2	520	DN20	1	
468	10MAW10QM510	高压后轴封至均压箱管道放气管道	气体	0.2	520	DN20	1	
469	10MAW10QM520	高压后轴封至均压箱管道放气管道	气体	0.2	520	DN20	1	
470	10MAW10QM530	高压后轴封至均压箱管道放气管道	气体	0.2	520	DN20	1	
471	10MAW20QM510	低压后轴封至均压箱管道放气管道	气体	0.2	520	DN20	1	
472	10MAW20QM520	低压后轴	气体	0.2	520	DN20	1	

		封至均压箱管道放气管道						
473	10MAW80QM510	均压箱至八段抽汽管道放气管道	气体	0.2	350	DN20	1	
474	10MAW80QM520	均压箱至八段抽汽管道放气管道	气体	0.2	350	DN20	1	
475	10MAW80QM530	均压箱至八段抽汽管道放气管道	气体	0.2	350	DN20	1	
476	10MAW30QM510	高压后轴封至均压箱管道放气管道	气体	0.2	350	DN20	1	
477	10MAW30QM520	高压后轴封至均压箱管道放气管道	气体	0.2	350	DN20	1	
478	10MAW30QM530	高压后轴封至均压箱管道放气管道	气体	0.2	350	DN20	1	
479	10MAW30QM540	高压后轴封至均压箱管道放气管道	气体	0.2	350	DN20	1	
480	10MAW40QM510	低压后轴封至均压箱管道放气管道	气体	0.2	300	DN20	1	
481	10MAW40QM520	低压后轴封至均压箱管道放气管道	气体	0.2	300	DN20	1	
482	10MAW40QM530	低压后轴封至均压箱管道放气管道	气体	0.2	300	DN20	1	
483	10MAW40QM540	低压后轴封至均压箱管道放气管道	气体	0.2	300	DN20	1	

484	10MAM1 0QM510	高压后轴封至轴封加热器管道放气管道	气体	0.1	550	DN20	1	
485	10MAM1 0QM510	高压后轴封至轴封加热器管道放气管道	气体	0.1	550	DN20	1	
486	10MAM1 0QM520	高压后轴封至轴封加热器管道放气管道	气体	0.2	300	DN20	1	
487	10MAM1 0QM510	低压后轴封至轴封加热器管道放气管道	气体	0.2	300	DN20	1	
488	10MAM2 0QM510	低压缸至除氧器管道放气管道	气体	1.2	530	DN20	1	
489	10MAM2 0QM520	低压缸至除氧器管道放气管道	气体	1.2	530	DN20	1	
490	10MAM2 0QM530	低压缸至除氧器管道放气管道	气体	1.2	530	DN20	1	
491	10MAM2 0QM540	低压缸至除氧器管道放气管道	气体	1.2	530	DN20	1	
492	10MAM2 0QM550	低压缸至除氧器管道放气管道	气体	1.2	530	DN20	1	
493	10MAM1 0QM410	高压后轴封至轴封加热器管道疏放水管道	水	0.1	550	DN50	1	
494	10MAM1 0QM411	高压后轴封至轴封加热器管	水	0.1	550	DN25	1	

		道疏放水 管道						
495	10MAM1 0QM412	高压后轴 封至轴封 加热器管 道疏放水 管道	水	0.1	550	DN25	1	
496	10MAM1 0QM413	高压后轴 封至轴封 加热器管 道疏放水 管道	水	0.1	550	DN32	1	
497	10MAM1 0QN410	高压后轴 封至轴封 加热器管 道疏放水 管道	水	0.1	550	DN50	1	
498	10MAM1 0QN411	高压后轴 封至轴封 加热器管 道疏放水 管道	水	0.1	550	DN25	1	
499	10MAM1 0QM420	高压后轴 封至轴封 加热器管 道疏放水 管道	水	0.1	550	DN50	1	
500	10MAM1 0QM421	高压后轴 封至轴封 加热器管 道疏放水 管道	水	0.1	550	DN25	1	
501	10MAM1 0QM422	高压后轴 封至轴封 加热器管 道疏放水 管道	水	0.1	550	DN25	1	
502	10MAM1 0QM423	高压后轴 封至轴封 加热器管 道疏放水 管道	水	0.1	550	DN32	1	
503	10MAM1 0QN420	高压后轴 封至轴封 加热器管 道疏放水 管道	水	0.1	550	DN50	1	
504	10MAM1	高压后轴	水	0.1	550	DN25	1	

	0QN421	封至轴封 加热器管 道疏放水 管道						
505	10MAM1 0QM430	低压后轴 封至轴封 加热器管 道疏放水 管道	水	0.2	300	DN25	1	
506	10MAM1 0QM431	低压后轴 封至轴封 加热器管 道疏放水 管道	水	0.2	300	DN25	1	
507	10MAM1 0QM432	低压后轴 封至轴封 加热器管 道疏放水 管道	水	0.2	300	DN25	1	
508	10MAM1 0QM433	低压后轴 封至轴封 加热器管 道疏放水 管道	水	0.2	300	DN20	1	
509	10MAM1 0QN430	低压后轴 封至轴封 加热器管 道疏放水 管道	水	0.2	300	DN25	1	
510	10MAM1 0QN431	低压后轴 封至轴封 加热器管 道疏放水 管道	水	0.2	300	DN25	1	
511	10MAM2 0QM410	低压缸至 除氧器管 道疏放水 管道	水	1.2	530	DN25	1	
512	10MAM2 0QM411	低压缸至 除氧器管 道疏放水 管道	水	1.2	530	DN25	1	
513	10MAM2 0QM412	低压缸至 除氧器管 道疏放水 管道	水	1.2	530	DN25	1	
514	10MAM2 0QM413	低压缸至 除氧器管	水	1.2	530	DN20	1	

		道疏放水 管道						
<b>515</b>	10MAM2 0QN410	低压缸至 除氧器管 道疏放水 管道	水	1.2	530	DN25	1	
<b>516</b>	10MAM2 0QN411	低压缸至 除氧器管 道疏放水 管道	水	1.2	530	DN25	1	
<b>517</b>	10MAM2 0QM420	低压缸至 除氧器管 道疏放水 管道	水	1.2	530	DN25	1	
<b>518</b>	10MAM2 0QM421	低压缸至 除氧器管 道疏放水 管道	水	1.2	530	DN25	1	
<b>519</b>	10MAM2 0QM422	低压缸至 除氧器管 道疏放水 管道	水	1.2	530	DN25	1	
<b>520</b>	10MAM2 0QM423	低压缸至 除氧器管 道疏放水 管道	水	1.2	530	DN20	1	
<b>521</b>	10MAM2 0QN420	低压缸至 除氧器管 道疏放水 管道	水	1.2	530	DN25	1	
<b>522</b>	10MAM2 0QN421	低压缸至 除氧器管 道疏放水 管道	水	1.2	530	DN25	1	
<b>523</b>	10MAM2 0QM430	低压缸至 除氧器管 道疏放水 管道	水	1.2	530	DN25	1	
<b>524</b>	10MAM2 0QM431	低压缸至 除氧器管 道疏放水 管道	水	1.2	530	DN25	1	
<b>525</b>	10MAM2 0QM432	低压缸至 除氧器管 道疏放水 管道	水	1.2	530	DN25	1	
<b>526</b>	10MAM2 0QM433	低压缸至	水	1.2	530	DN20	1	

		除氧器管道疏放水管道						
527	10MAM2 0QN430	低压缸至除氧器管道疏放水管道	水	1.2	530	DN25	1	
528	10MAM2 0QN431	低压缸至除氧器管道疏放水管道	水	1.2	530	DN25	1	
529	10MAM2 0QM440	低压缸至除氧器管道疏放水管道	水	1.2	530	DN25	1	
530	10MAM2 0QM441	低压缸至除氧器管道疏放水管道	水	1.2	530	DN25	1	
531	10MAM2 0QM442	低压缸至除氧器管道疏放水管道	水	1.2	530	DN25	1	
532	10MAM2 0QM443	低压缸至除氧器管道疏放水管道	水	1.2	530	DN20	1	
533	10MAM2 0QN440	低压缸至除氧器管道疏放水管道	水	1.2	530	DN25	1	
534	10MAM2 0QN441	低压缸至除氧器管道疏放水管道	水	1.2	530	DN25	1	
535	10MAM2 0QM450	低压缸至除氧器管道疏放水管道	水	1.2	530	DN25	1	
536	10MAM2 0QM451	低压缸至除氧器管道疏放水管道	水	1.2	530	DN25	1	
537	10MAM2 0QM452	低压缸至除氧器管道疏放水管道	水	1.2	530	DN25	1	

538	10MAM2 0QM453	低压缸至 除氧器管 道疏放水 管道	水	1.2	530	DN20	1	
539	10MAM2 0QN450	低压缸至 除氧器管 道疏放水 管道	水	1.2	530	DN25	1	
540	10MAM2 0QN451	低压缸至 除氧器管 道疏放水 管道	水	1.2	530	DN25	1	
	八、排汽 装置抽真 空及有关 系统							
541	10MAQ2 1QM410	低温再热 蒸汽管道 接口至减 温减压装 置前疏水 管道	饱和水	3.76	331	DN25	1	
542	10MAQ2 1QM411	低温再热 蒸汽管道 接口至减 温减压装 置前疏水 管道	饱和水	3.76	331	DN25	1	
543	10MAQ2 1QM412	低温再热 蒸汽管道 接口至减 温减压装 置前疏水 管道	饱和水	3.76	331	DN25	1	
544	10MAQ2 1QM413	低温再热 蒸汽管道 接口至减 温减压装 置前疏水 管道	饱和水	3.76	331	DN25	1	
545	10MAQ2 1QM414	低温再热 蒸汽管道 接口至减 温减压装 置前疏水 管道	饱和水	3.76	331	DN25	1	
546	10MAQ2 1QM415	低温再热 蒸汽管道	饱和水	3.76	331	DN20	1	

		接口至减温减压装置前疏水管道						
547	10MAQ2 2QM410	低温再热蒸汽管道接口至减温减压装置前疏水管道	饱和水	3.76	331	DN25	1	
548	10MAQ2 2QM411	低温再热蒸汽管道接口至减温减压装置前疏水管道	饱和水	3.76	331	DN25	1	
549	10MAQ2 2QM412	低温再热蒸汽管道接口至减温减压装置前疏水管道	饱和水	3.76	331	DN25	1	
550	10MAQ2 2QM413	低温再热蒸汽管道接口至减温减压装置前疏水管道	饱和水	3.76	331	DN25	1	
551	10MAQ2 2QM414	低温再热蒸汽管道接口至减温减压装置前疏水管道	饱和水	3.76	331	DN25	1	
552	10MAQ2 2QM415	低温再热蒸汽管道接口至减温减压装置前疏水管道	饱和水	3.76	331	DN20	1	
553	10MAQ3 0QM410	低温再热蒸汽管道接口至减温减压装置后疏水管道	饱和水	1	331	DN25	1	
554	10MAQ3 0QM411	低温再热蒸汽管道	饱和水	1	331	DN25	1	

		接口至减温减压装置后疏水管道						
555	10MAQ30QM412	低温再热蒸汽管道接口至减温减压装置后疏水管道	饱和水	1	331	DN25	1	
556	10MAQ30QM413	低温再热蒸汽管道接口至减温减压装置后疏水管道	饱和水	1	331	DN50	1	
557	10MAQ30QM414	低温再热蒸汽管道接口至减温减压装置后疏水管道	饱和水	1	331	DN25	1	
558	10MAQ30QM510	低温再热蒸汽管道接口至减温减压装置后放气管道	蒸汽	1	331	DN25	1	
	九、主厂房闭式循环冷却水系统							
559	10PGC30QM510	闭式循环冷却水管道放气管道	水	0.4	50	DN20	1	
560	10PGC20QM510		水	0.4	50	DN20	1	
561	10PGC25QM510		水	0.4	50	DN20	1	
562	10PGC35QM510		水	0.4	50	DN20	1	
563	10PGC22QM510		水	0.4	50	DN20	1	
564	10PGC32QM510		水	0.4	50	DN20	1	
565	10PGC21QM512		水	0.4	50	DN20	1	
566	10PGC31QM511		水	0.4	50	DN20	1	
567	10PGC21		水	0.4	50	DN20	1	

	QM510							
568	10PGC31 QM510		水	0.4	50	DN20	1	
569	10PGC21 QM513		水	0.4	50	DN20	1	
570	10PGC21 QM511		水	0.4	50	DN20	1	
571	10PGC11 QM510		水	0.4	50	DN20	1	
572	10PGC12 QM510		水	0.4	50	DN20	1	
573	10PGC14 QM510		水	0.4	50	DN20	1	
574	10PGC13 QM510		水	0.4	50	DN20	1	
575	10PGC20 QM410	闭式循环 冷却水管 道放水管 道	水	0.4	50	DN20	1	
576	10PGC31 QM410		水	0.4	50	DN20	1	
577	10PGC22 QM410		水	0.4	50	DN20	1	
578	10PGC22 QM411		水	0.4	50	DN20	1	
579	10PGC32 QM410		水	0.4	50	DN20	1	
580	10PGC24 QM410		水	0.4	50	DN20	1	
581	10PGC31 QM411		水	0.4	50	DN20	1	
582	10PGC21 QM413		水	0.4	50	DN20	1	
583	10PGC31 QM412		水	0.4	50	DN20	1	
584	10PGC21 QM414		水	0.4	50	DN20	1	
585	10PGC21 QM410		水	0.4	50	DN20	1	
586	10PGC21 QM411		水	0.4	50	DN20	1	
587	10PGC21 QM412		水	0.4	50	DN20	1	
	十、汽机 本体润滑 油及净化 系统							
588	10MAV7 1QM003	集装油箱 至事故油 池检漏管 道	油	2.5	80	DN10	1	
	十一、仪 用及厂用 压缩空气							

	系统							
589	10QFB10 QM501	仪用压缩 空气管道 放气管道	气体	0.75	20	DN20	1	
590	10QFB11 QM501	仪用压缩 空气管道 放气管道	气体	0.75	20	DN20	1	
591	10QEB10 QM501	检修压缩 空气管道 放气管道	气体	0.75	20	DN20	1	
592	10QEB11 QM501	检修压缩 空气管道 放气管道	气体	0.75	20	DN20	1	
	十二、氮 气系统							
593	10QJB10 QM401	氮气管道 母管道放 水管道	水	2.1	50	DN20	1	
	十三、厂 区管架管 道							
594	10QFB91 QM410	厂区管架 管道（仪 用压缩空 气管道） 放气管道	气体	0.75	20	DN20	1	
595	10QEB91 QM410	厂区管架 管道（检 修压缩空 气管道） 放气管道	气体	0.75	20	DN20	1	
596	10QFB91 QM411	厂区管架 管道（仪 用压缩空 气管道） 放水管道	水	0.75	20	DN20	1	
597	10QEB91 QM411	厂区管架 管道（检 修压缩空 气管道） 放水管道	水	0.75	20	DN20	1	
598		压缩空 气管道	气体	0.75	20		110	进口外径 14mm, 出 口外径 8mm
599		压缩空 气管道	气体	0.75	20		10	

## (二) 储换热岛部分工艺阀门清单

	蒸汽发生系统主给水管道安装图							
1		主给水管道电动放水阀		22	305	DN25	2	
2		主给水管道手动放水阀		22	305	DN25	39	
3		主给水管道手动放气阀		22	305	DN20	12	
4		圆形无盖排水漏斗					19	
5		圆形无盖排水漏斗					7	
	蒸汽发生系统再热蒸汽管道安装图							
1	01LBC10 HP401	冷再热蒸汽管道疏水		3.76	500		1	
2	01LBC10 QM403-406	冷再热蒸汽管道疏水		3.76	500		4	
3	01LBC10 QM401	冷再热蒸汽管道疏水		3.76	500		1	
4	01LBC10 QM402	冷再热蒸汽管道疏水		3.76	500		1	
5	01LBB10 HP401	热再热蒸汽管道疏水		3.76	555		1	
6	01LBB10 QM403-406	热再热蒸汽管道疏水		3.76	555		4	
7	01LBB10 QM401	热再热蒸汽管道疏水		3.76	555		1	
8	01LBB10 QM402	热再热蒸汽管道疏水		3.76	555		1	
	储换热岛							

	辅助蒸汽 管道安装 图							
1	01LBQ10 QM408、 01LBQ10 QM405、 01LBQ10 QM402、 01LBG10 QM402	储换热岛 辅助蒸汽 管道疏水		17.9	359	DN25	4	
2	01LBQ10 QM501~5 02、 01LBA10 QM501~5 02	汽包出口 管道放 气、低负 荷预热器 前放气		17.9	359	DN20	4	
3	01LBQ10 QM407、 01LBQ10 QM406、 01LBQ10 QM404、 01LBQ10 QM403、 01LBQ10 QM401、 01LBG10 QM404、 01LBG10 QM401、 01LBG10 QM403	储换热岛 辅助蒸汽 管道疏水		17.9	359	DN25	12	
4	01LBQ10 RN402、 01LBQ10 RN401、 01LBG10 RN401	储换热岛 辅助蒸汽 管道疏水		17.9	359	DN25	3	
5	01LBQ10 HP402、 01LBQ10 HP401、 01LBG10 HP401	储换热岛 辅助蒸汽 管道疏水		17.9	359	DN25	3	
	蒸汽发生 系统排 污、疏水 及紧急放 水管道安							

	装图							
1	01HAD21 QM404	汽包连续 排污转定 期排污管 道		18.3	360	DN50	1	
2	01HAD21 QM403	汽包连续 排污管道		18.3	360	DN50	1	
3	01LBA20 QM405	主蒸汽热 段管道阀 前疏水管 道		17.5	555	DN50	1	
4	01LBA20 QM406	主蒸汽热 段管道阀 前疏水管 道		17.5	555	DN50	1	
5	01LBA20 QM407	主蒸汽热 段管道阀 前疏水管 道放水 管道		17.5	555	DN25	1	
6	01LBA20 QM401	主蒸汽热 段管道阀 后疏水管 道		17.5	555	DN50	1	
7	01LBA20 QM402	主蒸汽热 段管道阀 后疏水管 道		17.5	555	DN50	1	
8	01LBA21 QM403	主蒸汽热 段管道阀 后疏水管 道放水 管道		17.5	555	DN25	1	
9	01LBA20 QM404	主蒸汽热 段管道阀 后疏水管 道旁路 管道		17.5	555	DN25	1	
10	01LBA20 HP401	主蒸汽热 段管道阀 后疏水管 道旁路 管道		17.5	555	DN25	1	
11	01LBA20 RN401	主蒸汽热 段管道阀 后疏水管 道旁路 管		17.5	555	DN25	1	

		道						
12	01HAC14 QM401	低负荷预 热器危急 疏水管道		22	270	DN200	1	
13	01HAC14 QM402	低负荷预 热器危急 疏水管道		22	270	DN200	1	
14	01HAC12 QM401	低负荷预 热器正常 疏水管道		22	270	DN80	1	
15	01HAC12 QM402	低负荷预 热器正常 疏水管道		22	270	DN80	1	
16	01HAC12 QM403	低负荷预 热器正常 疏水管道 旁路管道		22	270	DN80	1	
17	01HAC13 QM401	低负荷预 热器信号 口		22	270	DN50	1	
18	01HAN23 QM401	定期排污 扩容器排 污管道		0.3	200	DN150	1	
19	01HAN33 QM401	定排疏水 箱放水管 道		0.1	200	DN80	1	
20	01HAN31 QM401	定排疏水 箱至定期 排污泵管 道		0.1	200	DN100	1	
21	01HAN32 QM401	定排疏水 箱至定期 排污泵管 道		0.1	200	DN100	1	
22	01HAN31 QM402	定期排污 泵出口管 道		1.6	200	DN80	1	
23	01HAN32 QM402	定期排污 泵出口管 道		1.6	200	DN80	1	
24	01HAN31 RM401	定期排污 泵出口管 道		1.6	200	DN80	1	
25	01HAN32 RM401	定期排污 泵出口管 道		1.6	200	DN80	1	
26	01HAC12 QN401	低负荷预		22	270		1	

		热器正常疏水管道						
	蒸汽发生系统加药及汽水取样管道							
1	01LAB10 QM601~2	主给水取样		22	255	DN8	2	
2	01HAD21 QM601~2	汽包排污取样		18.3	360	DN8	2	
3	01LBA10 QM601~2	饱和蒸汽取样		17.9	346	DN8	2	
4	01LBA20 QM601~2	过热蒸汽取样		17.5	550	DN8	2	
5	01LBB10 QM601~2	再热蒸汽取样		3.8	558	DN8	2	
	储换热岛压缩空气管道							
1	01QEB10 QM001	厂用压缩空气管道总管		1	60	DN65	1	
2	01QEB12 QM001	厂用压缩空气管道接冷盐泵A		1	60	DN15	1	
3	01QEB13 QM001	厂用压缩空气管道接冷盐泵B		1	60	DN15	1	
4	01QEB14 QM001	厂用压缩空气管道接冷盐泵C		1	60	DN15	1	
5	01QEB15 QM001	厂用压缩空气管道接调温泵A		1	60	DN15	1	
6	01QEB16 QM001	厂用压缩空气管道接调温泵B		1	60	DN15	1	
7	01QEB17 QM001	厂用压缩空气管道接调温泵C		1	60	DN15	1	
8	01QEB18 QM001	厂用压缩		1	60	DN15	1	

		空气管道 备用口						
9	01QEB11 WP002	厂用压缩 空气管道 接热盐泵 A		1	60	DN15	1	
10	01QEB11 WP003	厂用压缩 空气管道 接热盐泵 B		1	60	DN15	1	
11	01QEB11 WP004	厂用压缩 空气管道 接热盐泵 C		1	60	DN15	1	
12	01QEB11 WP005	厂用压缩 空气管道 备用口		1	60	DN15	1	
13	01QFB20 QM001	仪用压缩 空气管道 吸热塔外 总管		1	60	DN50	1	
14	01QFB23 QM001	仪用压缩 空气管道 吸热塔外 接过热器 出口熔盐 管道气动 调节阀		1	60	DN15	1	
15	01QFB24 QM001	仪用压缩 空气管道 吸热塔外 接再热器 出口熔盐 管道气动 调节阀		1	60	DN15	1	
16	01QFB25 QM001	仪用压缩 空气管道 吸热塔外 低负荷预 热器紧急 疏水管道 气动阀		1	60	DN15	1	
17	01QFB21 QM001	仪用压缩 空气管道 吸热塔外 1号主给 水操作台 调节阀		1	60	DN15	1	

18	01QFB21 QM002	仪用压缩空气管道 吸热塔外 2号主给水操作台 调节阀		1	60	DN15	1	
19	01QFB22 QM001	仪用压缩空气管道 吸热塔外 汽包至低 负荷预热器 调节阀		1	60	DN15	1	
20	01QFB26 QM001	仪用压缩空气管道 吸热塔外 定排疏水箱 掺混冷却水 调节阀		1	60	DN15	1	
21	01QFB27 QM001	仪用压缩空气管道 吸热塔外 汽包连续 排污调节阀		1	60	DN15	1	
22	01QFB10 QM001	仪用压缩空气管道 吸热塔内 总管		1	60	DN50	1	
23	01QFB11 QM001	仪用压缩空气管道 吸热塔下 塔熔盐管道 气动调节阀		1	60	DN15	1	
24	01QFB12 QM001	仪用压缩空气管道 吸热塔下 塔熔盐旁 路管道1 气动调节阀		1	60	DN15	1	
25	01QFB13 QM001	仪用压缩空气管道 吸热塔下 塔熔盐旁 路管道2 气动调节阀		1	60	DN15	1	

		阀						
26	01QFB14 QM001	仪用压缩 空气管道 备用口		1	60	DN15	1	
	储换热岛 杂项管道 安装图							
1	01PFC01 QM001	工业水管 道至冷盐 泵母管		1	50	DN40	1	
2	01PFC01 QM002	工业水管 道至定排 疏水箱接 口		1	50	DN65	1	
3	01PFC01 QM003	工业水管 道至定排 疏水箱接 口		1	50	DN65	1	
4	01PFC01 QM004	工业水管 道至定排 疏水箱接 口		1	50	DN65	1	
5	01PFC01 QM005	工业水管 道至定排 疏水箱接 口旁路管 道		1	50	DN65	1	
6	01PFC11 QM001	工业水管 道冷盐泵 进口管道		1	50	DN25	1	
7	01PFC12 QM001	工业水管 道冷盐泵 进口管道		1	50	DN25	1	
8	01PFC13 QM001	工业水管 道冷盐泵 进口管道		1	50	DN25	1	
9	01PFC21 QM001	工业水管 道冷盐泵 出口管道		1	50	DN25	1	
10	01PFC22 QM001	工业水管 道冷盐泵 出口管道		1	50	DN25	1	
11	01PFC23 QM001	工业水管 道冷盐泵 出口管道		1	50	DN25	1	
12	01PFC02 QM001	工业水管 道冷盐泵		1	50	DN40	1	

		出口母管						
13	01PFC14 QM001	工业水管道启动循环泵进口管道		1	50	DN40	1	
14	01PFC15 QM001	工业水管道启动循环泵进口管道		1	50	DN40	1	
15	01PFC24 QM001	工业水管道启动循环泵出口管道		1	50	DN40	1	
16	01PFC25 QM001	工业水管道启动循环泵出口管道		1	50	DN40	1	

### (三) 水工、化水部分阀门清单

	深井泵房							
1		深井泵房	地下水	1	50	DN100	3	
2		深井泵房	地下水	1	50	DN100	3	
	厂区补给水管道							
1		厂区补给水管道	地下水	1	50	DN100	3	
	消防泵房							
1		消防泵房	水	1.6	50	DN400	6	
2		消防泵房	水	1.6	50	DN300	6	
3		消防泵房	水	1.6	50	DN150	3	
4		消防泵房	水	1.6	50	DN100	6	
5		消防泵房	水	1	50	DN100	2	
6		消防泵房	水	1	50	DN80	7	
7		消防泵房	水	1.6	50	DN300	2	
8		消防泵房	水	1	50	DN100	2	
9		消防泵房	水	1	50	DN125	1	
10		消防泵房	水	1.6	50	DN150	1	
	生产消防蓄水池							
1		生产消防蓄水池	水	1	50	DN400	3	

	室外消防 给水管道							
1		室外消防 给水管道	水	1.6	50	DN300	7	
	主厂房							
1		主厂房	水	1.6	50	DN150	9	
2		主厂房	水	1.6	50	DN100	15	
3		主厂房	水	1.6	50	DN70	9	
4		主厂房	水	1.6	50	DN50	1	
5		主厂房	水	1.6	50	DN150	1	
6		主厂房	水	1.6	50	DN100	1	
7		主厂房	水	1.6	50	DN20	1	
	辅助车间 消防给水							
1		辅助车间 消防给水	水	1.6	50	DN100	6	
2		辅助车间 消防给水	水	1.6	50	DN70	2	
3		辅助车间 消防给水	水	1.6	50	DN100	2	
4		辅助车间 消防给水	水	1.6	50	DN20	1	
	主厂房生 活给水							
1		主厂房生 活给水	水	1	50	DN40	2	
2		主厂房生 活给水	水	1	50	DN40	3	
3		主厂房生 活给水	水	1	50	DN32	1	
4		主厂房生 活给水	水	1	50	DN15	4	
5		主厂房生 活给水	水	1	50	DN50	1	
6		主厂房生 活给水	水	1	50	DN50	1	
7		主厂房生 活给水	水	1	50	DN40	1	
8		主厂房生 活给水	水	1	50	DN20	1	
	辅助车间 生活给水							
1		辅助车间 生活给水	水	1	50	DN32	1	
2		辅助车间 生活给水	水	1	50	DN20	1	

3		辅助车间生活给水	水	1	50	DN32	1	
4		辅助车间生活给水	水	1	50	DN32	1	
	<b>生产废水集水井</b>							
1		生产废水集水井	废水	1	50	DN100	2	
2		生产废水集水井	废水	1	50	DN100	2	
	<b>储换热区雨水池</b>							
1		储换热区雨水池	雨水	1	50	DN300	4	
2		储换热区雨水池	雨水	1	50	DN80	2	
3		储换热区雨水池	雨水	1	50	DN300	4	
	<b>综合泵房</b>							
1		综合泵房	水	1	50	DN200	12	
2		综合泵房	水	1	50	DN150	4	
3		综合泵房	水	1	50	DN80	2	
4		综合泵房	水	1	50	DN200	2	
5		综合泵房	水	1	50	DN80	2	
6		综合泵房	水	1	50	DN125	1	
	<b>预处理室</b>							
1		预处理室	水	1	50	DN100	1	
2		预处理室	水	1	50	DN100	1	
	<b>化学加药取样系统</b>							
1		化学加药取样系统	水	1.6	50	DN40	1	
2		化学加药取样系统	氨水/联氨混合液	2.5	50	DN15	4	
3		化学加药取样系统	联氨混合液	2.5	50	DN20	3	
4		化学加药取样系统	氨水/联氨混合液	2.5	50	DN15	4	
5		化学加药取样系统	联氨混合液	2.5	50	DN20	2	

6		化学加药 取样系统	水	6.4	60	DN8	2	
7		化学加药 取样系统	水	2.5	200	DN8	2	
8		化学加药 取样系统	水	10	200	DN8	2	
9		化学加药 取样系统	水	1	110	DN8	2	
10		化学加药 取样系统	水	1.6	50	DN8	2	

### 3 交货时间、地点

#### 3.1 交货时间

首批材料交货时间初拟为 2025 年 03 月 30 日，具体交货数量、日期、地点根据采购方书面通知确定，供货方应按照采购方要求交货和提供服务。

#### 3.2 交货地点

本采购项目工地现场询价人指定地点车板交货。

### 4 报价人资格要求

#### 4.1 本次采购要求报价人须具备以下条件：

(1) 在中华人民共和国境内依法组建、注册、具有独立法人资格的制造厂商或代理商，具有增值税一般纳税人资格。

(2) 在专业技术、设备设施、人员组织、业绩经验等方面具有设计、制造、质量控制、经营管理的相应的资格和能力。

(3) 近五年内（2018 年及以后）有过 1 项 50MW 及以上光热电厂汽水阀门供货业绩，或不少于 3 个 100MW 及以上火电机组汽水阀门供货业绩。注：每个项目汽水阀门供货合同额不小于 300 万。（需提供合同附件件、增值税发票、用户证明等证明文件）。

(4) 具有完善的质量管理体系，提供有效的 ISO9001 质量保证体系认证证书。

(5) 具有良好的银行资信、商业信誉及财务状况，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

#### 4.2 本次采购不接受联合体报价。

#### 4.3 报价人不存在《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》禁止报价的情形。

4.4 本次采购采用资格后审的方法对报价人的资格进行审查。

4.5 报价人近三年未被列入电建集团及中南院的禁入名单。

## 5 采购文件的获取

5.1 凡满足本公告规定的报价人资格要求并有意参加报价者，请于 2025 年 01 月 14 日至 2025 年 01 月 20 日 17:00(北京时间，下同)期间，在中国电建设备物资集中采购平台 (<https://ec.powerchina.cn>)在线报名并上传下列资料(合并文件上传)：

(1) 法定代表人签发的针对本采购项目购买采购文件授权委托书或介绍信(加盖公章)扫描件。

(2) 购买采购文件经办人身份证扫描件。

5.2 已报名并上传合格资料的。审核通过后，请在中国电建集中采购电子平台 (<http://ec.powerchina.cn>)下载采购文件电子版。

## 6 报价文件的递交

6.1 报价人无需到现场递交报价文件，无需现场参加开标会议。

1) 报价文件递交的截止时间：2025 年 01 月 23 日 09: 30。

2) 报价文件递交方式：纸质版报价文件(一正一副)及电子版报价文件(U 盘)一起密封后，在规定报价文件递交截止时间前通过快递的形式提交(统一发顺丰快递)，并确保在开标前能送达。完整的电子版谈判响应文件包括：谈判响应文件正本签字(含签字及小签)、盖章后的扫描文件(PDF 版)和对应内容的 Word 版文件，以及 EXCEL 版价格表。电子版报价文件同时发送至采购专用邮箱：[znyjgcg@msdi.cn](mailto:znyjgcg@msdi.cn) (标题命名为标段+报价人单位名称)  
注：不接受采用 163、126 等网易系邮箱发送的邮件，推荐采用腾讯系邮箱发送。

收件地址及信息如下：

收件人：童先生，联系电话：18629288348

收件地址：湖南省长沙市雨花区体院路与杜花路交叉口北 60 米湖南安装北大厅 1115 室。

报价人必须在快递外包装上以明显方式，标识出报价人名称和参加的采购项目，否则采购人有权拒收报价文件。

3) 逾期寄达的或者未寄达指定地点的报价文件(以收件人收到报价文件时间为准)，采购人不予受理。

4) 报价人须按采购文件第七章-报价文件格式《报价承诺函》填写并签字盖章，与报价文件一并提交。

## 6.2 电子报价文件递交

电子报价：报价人应年 2025 年 01 月 23 日 09: 30 前登录集采电子平台进行电子报价，并上传经盖章的报价表的扫描文件(PDF 格式)。未在规定时间内进行电子报价的，其他方式的报价无效。

6.3 提交报价的潜在供应商报价人递交报价文件前须在中电建集中采购电子平台(<https://ec.powerchina.cn>)通过中南勘测设计研究院有限公司或中国电力建设股份有限公司合格供应商审查，成为中南勘测设计研究院有限公司或中国电力建设股份有限公司合格供应商后方能进行报价文件递交和开标。未办妥成为合格供应商造成无法递交和开标的，由报价人承担其全部后果。

## 7 发布公告的媒介

本次采购公告在中国招标投标公共服务平台(<http://www.cebpubservice.com>)、中国电建招标与采购网(<http://bid.powerchina.cn>)、中国电建设备物资集中采购平台(<https://ec.powerchina.cn>)、中南院采购招标信息平台(<http://www.msdi.cn/gys>)、中南招标项目信息网([www.msdi.cn/ccost](http://www.msdi.cn/ccost))同时发布。

## 8 联系方式

询价人：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

联系地址：湖南省长沙市雨花区体院路与杜花路交叉口北 60 米湖南安装北大厅 1112 室

联系人：童先生\_\_\_\_\_

联系电话：18629288348\_\_\_\_\_

电子邮箱：[znyjcg@msdi.cn](mailto:znyjcg@msdi.cn)

邮政编码：410014\_\_\_\_\_

## 9 监督机构

监督机构：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司纪委办公室

监督电话：0731-85075487

2025 年 01 月 10 日