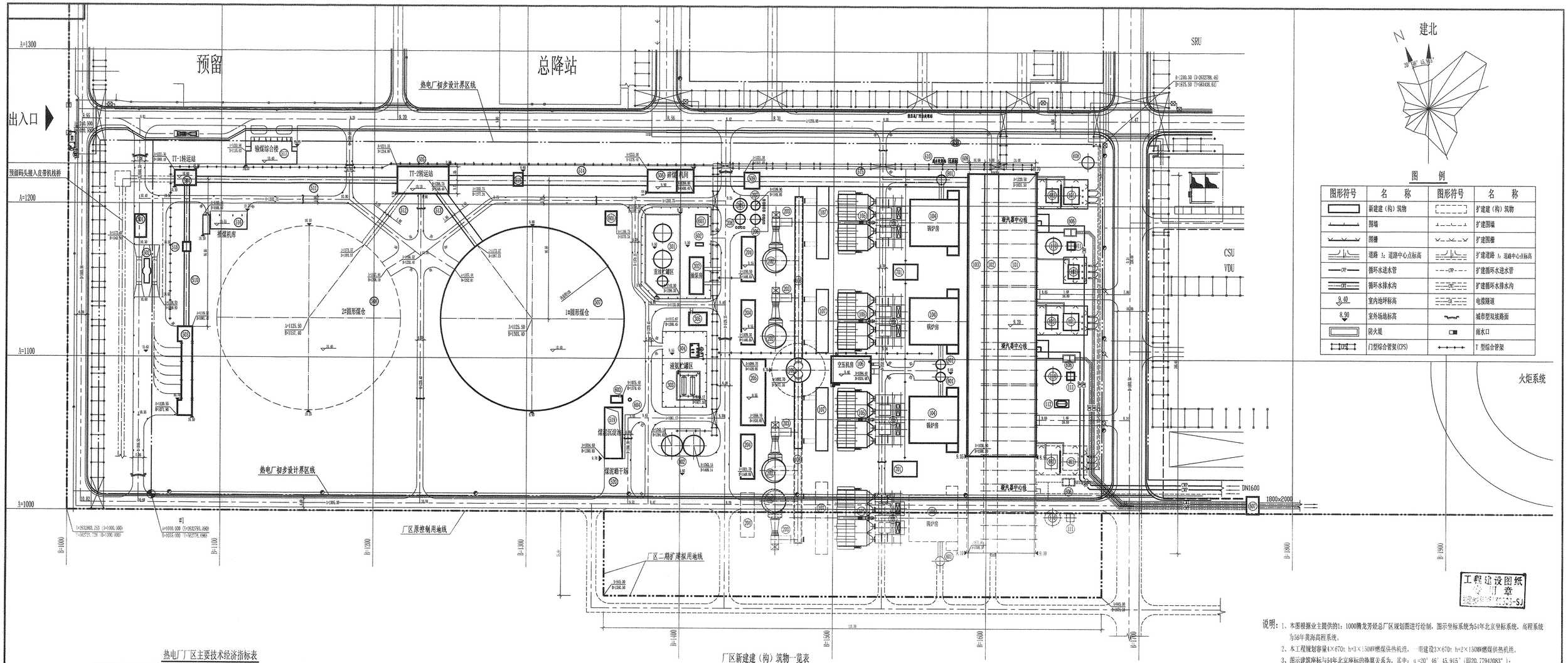

图形符号	名 称	图形符号	名 称
	新建建（构）筑物		扩建建（构）筑物
	围墙		扩建围墙
	围栅		扩建围栅
	道路 A：道路中心点标高		扩建道路 A：道路中心点标高
	循环水进水管		扩建循环水进水管
	循环水排水沟		扩建循环水排水沟
9.40	室内地坪标高		电缆隧道
8.90	室外场地标高		城市型双坡路面
	防火堤		雨水口
	门型综合管架(CPS)		T 型综合管架

工程建设图纸
用 章
[illegible]-SJ

说明：1、本图根据业主提供的1：1000腾龙芳烃总厂区规划图进行绘制，图示坐标系统为54年北京坐标系统，高程系统为56年黄海高程系统。

2、本工程规划容量4×670t h+3×150MW燃煤供热机组，一期建设3×670t h+2×150MW燃煤供热机组。

3、图示建筑座标与54年北京座标的换算关系为，其中：α=20° 46′ 45.915″（即20.77942083°）：

X=2632803.253 + (A-1000)cosα - (B-1000)sinα

Y=562721.726 + (A-1000)sinα + (B-1000)cosα

A= (X-2632803.253) cosα + (Y-562721.726) sinα +1000

B= (Y-562721.726) cosα - (X-2632803.253) sinα +1000

4、热电厂厂区道路采用城市型道路，主要道路宽度7m，次要道路宽度4m，道路转弯半径除注明外均为9m。

5、图中座标、标高、尺寸均以m为单位。

热电厂厂区主要技术经济指标表

序号	项 目		单位	数量 规 划	数量 一期工程	备 注
1	厂区内用地面积		m^2	168852.5	132977.5	“规划”含扩建增加的面积。
2	单位容量用地面积		m^2/kW	0.375	0.443	一期工程扣除设计界线内的2#贮煤仓预留地面积。
3	厂区新建（构）筑物用地面积		m^2	63130	44440	
4	建筑系数		%	37.39	33.42	
5	厂区场地利用面积		m^2	97076	76860	
6	场地利用系数		%	57.49	57.80	
7	厂区道路面积		m^2	25446	24420	含混凝土地坪、人行步道。
8	道路系数		%	15.07	18.36	
9	厂区绿化面积		m^2	49000	41890	
10	绿化系数		%	30.00	31.50	
11	厂区土（石）方工程量	挖方	$10^4 m^3$	0.07	0.07	因护三机界线外部分土方未计。
		填方	$10^4 m^3$	5.25	5.25	考虑建构筑物基槽余土参与平衡。
12	厂区循环水供排水管线长度	进水管	m	405	355	设计界区内的路段合计总长度。
		排水管	m	120.00	80.00	
		排水沟	m	320	290	
13	厂区围墙长度		m			热电厂在总厂内，不另设围墙。

注：表中“规划”栏为四护三机工程；“一期工程”栏为三护两机工程。

厂区新建建（构）筑物一览表

编号	名 称	用地面积（m²）	备 注
	1 主厂房区建（构）筑物		
101	汽机房	5918.40	
102	除氧间	2219.40	
103	煤仓间	2466.00	
104	锅炉房	5600.00	
105	电除尘器	1048.00	
106	空压机房及除尘、排灰控制室	451.50	
107	引风机	1383.50	
108	钢烟道	1096.50	
109	烟囱	314.18	高180m
110	凝结水储水箱	246.00	共3组
111	润滑油储油箱	75.00	共3组
112	发压器绝缘油储罐	46.50	共1个贮罐
	2 脱硫、脱硝区建（构）筑物		
201	脱硝装置	2470.00	
202	吸收塔	810.00	
203	增压风机	800.00	
204	浆液循环泵房	1040.00	
205	石膏脱水间及电气设备间（含脱硫控制室）	688.00	
206	事故浆液箱	33.00	
207	工艺水箱	28.30	
208	石灰石浆罐	33.20	
209	石灰石粉仓	63.60	
	3 重油贮罐区与液氨站建（构）筑物		
301	重油贮罐区	1178.00	两大一小贮罐
302	油泵房	216.00	
303	液氨贮罐区	251.00	两个贮罐
304	氨供应站气化间	50.00	
305	氨供应站控制室	96.30	
	4 电气建（构）筑物		
401	主变压器	330.00	
402	高厂变压器	216.00	
403	启/备变压器	63.00	
	5 输煤建（构）筑物		
501	入厂煤采样间	112.50	
502	汽车衡	485.00	管理室：60.20
503	汽车卸煤沟	455.00	
504	TT-1 转运站	140.00	
505	TT-2 转运站	589.60	
506	碎煤机室	450.00	
507	1#圆形煤仓	11310.00	贮煤17万吨
508	2#圆形煤仓	11310.00	贮煤17万吨(预留)
509	入炉煤取样间	105.00	
510	C-1带栈桥	275.20	
511	C-2带栈桥	513.00	
512	C-3A/3B带栈桥	167.00	
513	C-4A/4B带栈桥	253.50	
514	C-5A/B带栈桥	768.50	
515	C-6A/B带栈桥	1055.00	
516	推煤机库	275.00	
517	输煤综合楼	456.00	
518	采光间	81.00	
519	煤泥沉淀池	387.00	
520	煤泥晒干场	370.00	
	6 水工建（构）筑物		
601	含油废水处理室	64.00	
602	含油废水调节池	10.00	
603	煤水处理系统加药间	33.75	
604	煤水处理高效浓水设备	3.14	
605	泡沫消防泵房	67.50	
606	虹吸井	124.50	
607	连接井	93.50	
608	变压器事故油池	50.30	
609	化粪池	18.00	
610	废水收集池	21.00	
	7 化水建（构）筑物		
701	机组排水槽	320.00	共两座
	8 除灰建（构）筑物		
801	渣仓	237.20	共4座
802	干灰库	290.60	共两座

注：表中数值均为“四护三机”的建构筑物用地面积。

环保		
施工组织		
暖通		
化水		
除灰		
输煤		
水工		
建筑		
电气		
脱硫		
锅炉		
汽机		
专业	会签人	日期

福建永福工程顾问有限公司
FUJIAN YONG FU PROJECT CONSULTANT Co., LTD.

腾龙芳烃(漳州)有限公司热电厂 工程 初步 设计阶段

批准	
审核	
校核	
设计	
CAD制图	
2010年05月	比例 1:1000

厂区总平面布置图

图号 351-F071C-Z-04