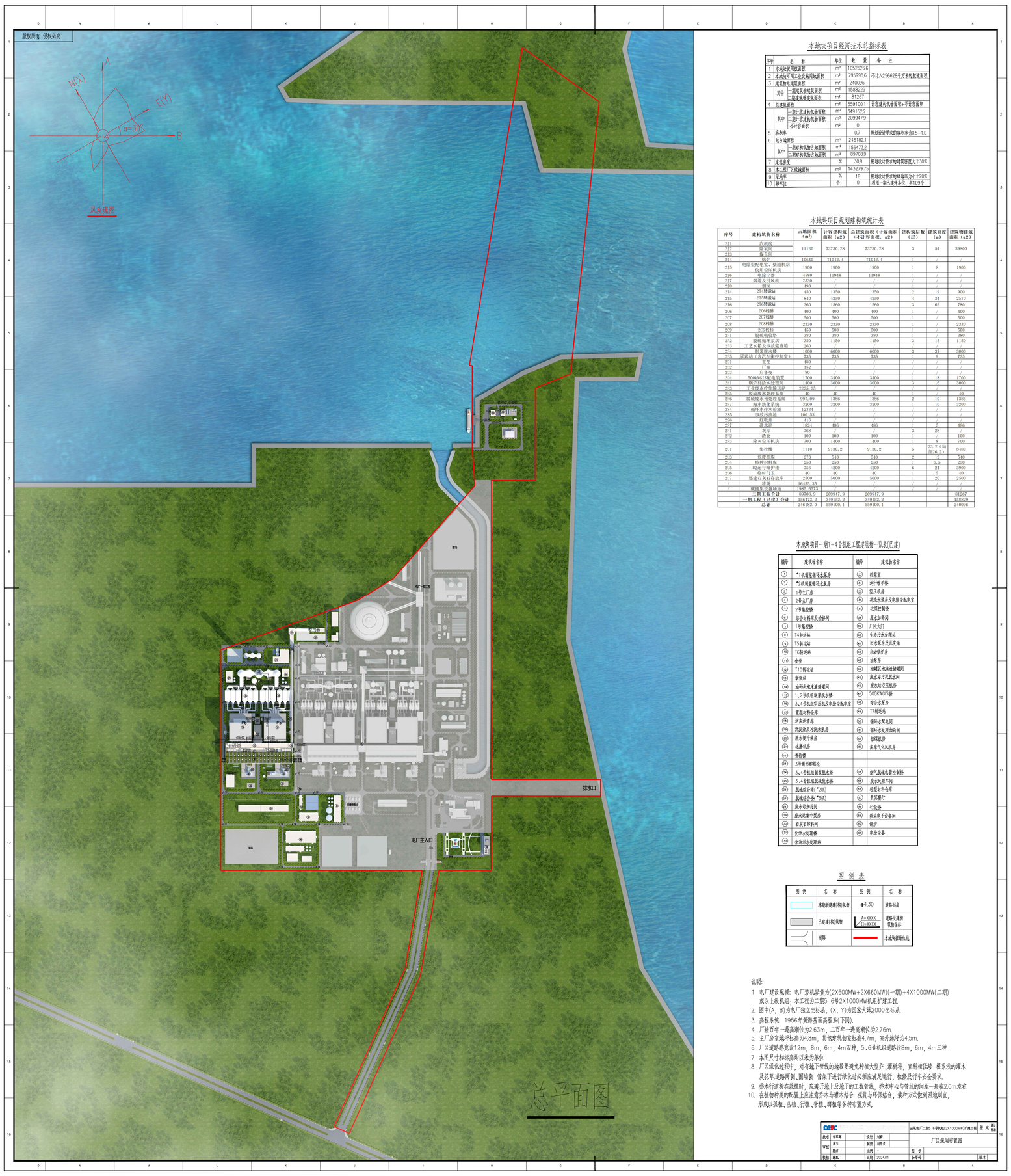
，

5　6　　2x1000MW

10

0660-3396606

2024年2月20日



本场块项目经济技术总指标表

序号	名称		单位	数量	备注
1	本场块使用权面积		m²	1052626.6	
2	本场块可用工业流地用地面积		m²	795998.6	不计入256628平方米的船道面积
3	建筑物总建筑面积		m²	240096	
	其中	一期建筑物建筑面积	m²	158829	
		二期建筑物建筑面积	m²	81267	
4	总建筑面积		m²	559100.1	计容建构筑物面积+不计容面积
	其中	一期计容建构筑物面积	m²	349152.2	
		二期计容建构筑物面积	m²	209947.9	
		不计容面积	m²	0	
5	容积率			0.7	规划设计要求的容积率为0.5-1.0
6	总占地面积		m²	246182.1	
	其中	一期建构筑物占地面积	m²	156473.2	
		一期建构筑物占地面积	m²	89708.9	
7	建筑密度		%	30.9	规划设计要求的建筑密度大于30%
8	本工程厂区绿地面积		m²	143279.75	
9	绿地率		%	18	规划设计要求的绿地率为小于20%
10	停车位		个	0	利用一期已建停车位，共100个

本场块项目规划建构筑物计表

序号	建构筑物名称	占地面积（m²）	计容建构筑面积（m2）	总建筑面积（计容面积+不计容面积，m2）	建构筑层数（层）	建筑高度（m）	建筑物建筑面积（m2）
2J1	汽机房	11130	73730.28	73730.28	3	54	39800
2J2	除氧间						
2J3	煤仓间						
2J4	锅炉	10640	71042.4	71042.4	1	/	/
2J5	电除尘配电室、烧油机房、仪用空压机房	1900	1900	1900	1	8	1900
2J6	袋除尘器	4580	11948	11948	1	/	/
2J7	烟道及引风机	2530	/	/	/	/	/
2J8	烟囱	490	/	/	1	/	/
2T4	2T4转运站	450	1350	1350	2	19	900
2T5	2T5转运站	840	4250	4250	4	34	2570
2T6	2T6转运站	260	1560	1560	3	62	780
2C6	2C6筒仓	400	400	400	1	/	400
2C7	2C7筒仓	500	500	500	1	/	500
2C8	2C8筒仓	2330	2330	2330	1	/	2330
2C9	2C9筒仓	450	500	500	1	/	500
2F1	脱硫吸收塔	380	380	380	1	/	380
2F2	脱硫循环泵房	350	1150	1150	3	15	1150
2F3	工艺水箱及事故喷淋泵组	260	/	/	/	/	/
2F4	制浆除水楼	1000	6000	6000	3	37	3000
2F5	尿素站（含汽车装卸制浆）	735	735	735	1	9	735
2D1	主变	480	/	/	/	/	/
2D2	厂变	152	/	/	/	/	/
2D3	启备变	80	/	/	/	/	/
2D4	500kV GIS配电装置	1700	3400	3400	1	18	1700
2B1	锅炉补给水处理间	1400	3000	3000	3	16	3000
2B3	工业废水收集输送站	2225.25	/	/	/	/	/
2B5	脱硫废水处理系统	40	40	40	1	/	40
2B6	脱硫废水预处理系统	997.09	1386	1386	2	10	1386
2B7	海水淡化系统	3200	3200	3200	1	10	3200
2S4	循环水排水箱涵	12334	/	/	/	/	/
2S5	事故浮油池	100.53	/	/	/	/	/
2S6	虹吸井	416	/	/	/	/	/
2S7	净水站	1824	486	486	1	5	486
2F1	灰库	768			3	28	
2F2	渣仓	100	100	100	1	/	100
2F3	除灰空压机房	700	1400	1400	1	8	700
2U1	集控楼	1710	9130.2	9130.2	5	23.2（局部26.2）	8480
2U3	危废品库	270	540	540	2	12	540
2U4	特种材料库	250	250	250	1	6.5	250
2U5	#2运行楼护楼	756	4200	4200	6	24	3900
2U6	临时门卫	40	40	40	1	5	40
2U7	沃建石灰石存放库	2500	5000	5000	1	20	2500
/	堆场	16455.35	/	/	/	/	/
/	碳捕集设备场地	1985.6573	/	/	/	/	/
	二期工程合计	89708.9	209947.9	209947.9			81267
	一期工程（已建）合计	156473.2	349152.2	349152.2			158829
	总计	246182.0	559100.1	559100.1			240096

本场块项目一期1-4号机组工程建筑物一览表(已建)

编号	建筑物名称	编号	建筑物名称
①	*1机侧重循环水泵房	⑬	修室室
②	*2机侧重循环水泵房	⑭	运行维护楼
③	1号主厂房	⑮	空压机房
④	2号主厂房	⑯	冲洗水泵房及电除尘配电室
⑤	2号集控楼	⑰	运煤控制楼
⑥	综合材料库及检修间	⑱	原水加药间
⑦	1号集控楼	⑲	厂区大门
⑧	T4转运站	⑳	生活污水处理站
⑨	T5转运站	㉑	回水泵房及沉灰池
⑩	T6转运站	㉒	启动锅炉房
⑪	食堂	㉓	油泵房
⑫	T10转运站	㉔	油罐区泡沫液储罐间
⑬	制氢站	㉕	灰水站污泥脱水间
⑭	油码头泡沫液储罐间	㉖	灰水站空压机房
⑮	1、2号机组侧重跟水楼	㉗	500KV GIS楼
⑯	3、4号机组空压机及电除尘配电室	㉘	母业水泵房
⑰	重型材料仓库	㉙	T7转运站
⑱	过灰坑地库	㉚	循环水配电间
⑲	沉灰池及冲洗水泵房	㉛	循环水处理加药间
⑳	原水提升泵房	㉜	继煤机房
㉑	球磨机房	㉝	臭氧气化风机房
㉒	食物楼		
㉓	3号装卸栈桥仓		
㉔	3、4号机组侧重跟水楼	㉟	烟气脱硫吸塔控制楼
㉕	3、4号机组脱硫泵水楼	㊱	灰水处理车间
㉖	脱硫综合楼(*2机)	㊲	钙型材料仓库
㉗	脱硫综合楼(*3机)	㊳	食堂餐厅
㉘	废水站加药间	㊴	行政楼
㉙	废水站集中泵房	㊵	氨站电子设备间
㉚	石灰石制粉间	㊶	锅炉
㉛	化学水处理楼	㊷	电除尘器
㉜	含油污水处理站		

图例表

图例	名称	图例	名称
	本期新建建(构)筑物	+4.30	道路标高
	已建建(构)筑物	A=XXXX B=XXXX	道路及建构筑物坐标
	道路		本场块区域红线

说明:

1. 电厂建设规模：电厂装机容量为(2X600MW+2X660MW)(一期)+4X1000MW(二期)或以上级机组；本工程为二期3、6号2X1000MW机组扩建工程.
2. 图中(A，B)为电厂独立坐标系，(X，Y)为国家大地2000坐标系.
3. 高程系统：1956年黄海基面高程系(下同).
4. 厂址百年一遇高潮位为2.63m，二百年一遇高潮位为2.76m.
5. 主厂房室地坪标高为4.8m，其他建筑物室标高4.7m，室外地坪为4.5m.
6. 厂区道路路宽设12m，8m，6m，4m四种，5、6号机组道路设8m，6m，4m三种.
7. 本图尺寸和标高均以米为单位.
8. 厂区绿化过程中，对有地下管线的地段要避免种植大型乔、灌树种，宜种植低矮、根系浅的灌木及花草.道路两侧、围墙侧 管架下进行绿化时必须应满足运行，检修及行车安全要求.
9. 乔木行道树在栽植时，应避开地上及地下的工程管线，乔木中心与管线的间距一般在2.0m左右.
10. 在植物种类的配置上应注意乔木与灌木结合 观赏与环保结合，栽种方式做到因地制宜，形成以孤植、丛植、行植、带植、群植等多种布置方式.

CEEC				汕尾电厂二期3、6号机组(2X1000MW)扩建工程	图建 设计阶段
批准	张军辉		设计	刘群	厂区规划布置图
审核	周玉		制图	刘平天	
	陈卓		比例	-	图号
校对	陈鑫		日期	2024.01	办号码 / 版本