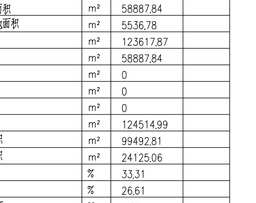
版权所有 侵权必究

本期建(构)筑物一览表

专业	编号	名称	占地面积(m²)	建筑面积(m²)	计容面积(m²)	不计容面积(m²)	层数	备注
机务	J1	*1汽机房	3889,9	15559,6	15559,6	0	4	
	J2	*2汽机房	3588,9	14355,6	14355,6	0	4	
	J3	煤仓间	1445,7	2891,4	2891,4	0	2	
	J4	*1锅炉房	2810,7	2810,7	2810,7	0	1	
	J5	*2锅炉房	2810,7	2810,7	2810,7	0	1	
	J6	*1送风机	1412,4					
	J7	*2送风机	1412,4					
	J8	*1电除尘	2455,5					
	J9	*2电除尘	2455,5					
	J10	*1引风机	1108,8					
	J11	*2引风机	1108,8					
	J12	烟囱	420,1					
	J13	烟道	1037,0					
	J14	燃油泵房	216,0	216,0	216,0	0	1	
	J15	燃油罐	510,2					
	J16	启动锅炉房	750,0	750,0	750,0	0	1	
	J17	*1空压机房	386,1	386,1	386,1	0	1	
	J18	*2空压机房	386,1	386,1	386,1	0	1	
	J19	加油站	20,0					
环保	P1	*1脱硫吸收塔	191,1					
	P2	*2脱硫吸收塔	191,1					
	P3	工艺水箱	43,0					
	P4	事故浆液箱	201,1					
	P5	石灰石浆液箱	157,0					
	P6	大理石废浆池	37,2					
	P7	石膏脱水楼	702,5	702,5	702,5	0	1	
	P8	尿素站	754,2	754,2	754,2	0	1	
运煤	T1	T1转运站	333,6	1582,68	1582,68	0	5	不属于我院设计范围
	T2	T2转运站	314,64	964,71	964,71	0	4	
	T3	T3转运站	542,38	2711,9	2711,9	0	5	
	T4	T4转运站	357,5	715,0	715,0	0	2	
	T5	T5转运站(碎煤机室)	424,4	1697,6	1697,6	0	4	
	T6	T6转运站	239,2	478,4	478,4	0	2	
除灰	F1	渣仓	116,0					2个
	F2	灰库	603,3	603,3	603,3	0	1	3个
	F3	钢板灰仓	1134,1	1134,1	1134,1	0	1	1个
	F4	气化风机棚	30,0					
电气	D1	*1主变	156,9					
	D2	*2主变	156,9					
	D3	*1厂变	81,6					
	D4	*2厂变	81,6					
	D5	*1励磁变	60,8					
	D6	*2励磁变	60,8					
	D7	户外GIS 配电装置	2145,0					
	D8	网络控制楼	356,5	356,5	356,5	0	1	

专业	编号	名称	占地面积(m²)	建筑面积(m²)	计容面积(m²)	不计容面积(m²)	层数	备注
运煤	C1A	C1A栈桥	30,6					不属于我院设计范围
	C1B	C1B栈桥	28,3					
	C2A	C2A栈桥	426,8					
	C2B	C2B栈桥	455,8					
	C3	C3栈桥	492,0					
	C4	C4栈桥	782,0					
	C5	C5栈桥	3336,6					
	C6	C6栈桥	608,3					
	C7	C7栈桥	978,9					
	C8	C8栈桥	837,7					
运煤	M1	全封闭条形煤场	31860	31860	31860	0	1	
	M2	推煤机库	142,0	142,0	142,0	0	1	
	M3	拉紧装置	371,6	371,6	371,6	0	1	
水工	S1	*1自然通风冷却塔	12734,4					
	S2	*2自然通风冷却塔	12734,4					
	S3	循环水泵房	782,0					
	S4	循环水回水沟集水井	1221,4					
	S5	水处理中心	8766,5					含净水站,废水站,化水车间等
	S6	含煤废水处理站	780,34					
	S7	事故油池	63,6					
	S8	生活污水处理站	300,0	300,0	300,0	0	1	
化水	H1	机组排水槽	144,0					
	H2	供氢站	660,0	660,0	660,0	0	1	
	H3	循环水加药间	135,0	135,0	135,0	0	1	
	H4	入厂煤制样及分析试验室	109,62	109,62	109,62	0	1	
建筑	U1	综合办公楼	1058,4	5345,76	5345,76	0	5	
	U2	*1综合服务楼	1063,86	7470,73	7470,73	0	7	
	U3	*2综合服务楼	1063,86	7572,11	7572,11	0	7	
	U4	消防车库	468,66	1726,45	1726,45	0	4	
	U5	食堂	756,0	1844,01	2741,13	0	3	
	U6	连廊	66,0	66,0	66,0	0	1	
	U7	材料库及检修楼	960,0	4800,0	4800,0	0	5	
	U8	特种材料库及危废品库	640,0	640,0	640,0	0	1	
	U9	集控楼	1721,5	8607,5	8607,5	0	5	
	U10	主门卫室	50,0	50,0	50,0	0	1	
	U11	次门卫室	50,0	50,0	50,0	0	1	
	U12	地磅	180,9					



比例尺: 0 20 40 60 80 100m

说明:

1. 本工程规划2X660MW超超临界燃煤发电机组，本期建设2台机组，同步建设公用系统.
2. 本图厂区主体工程根据我院勘测部门提供的1:500地形图绘制，AB坐标为电厂独立坐标系，XY坐标为80西安坐标，高程系统为1985国家高程.
3. 本厂址百年一遇最高洪水位为18.15m，历史最高内涝水位为12.66m.
4. 厂区为阶梯式布置，煤场区地坪标高为20.0m，煤场南侧路地坪标高为24m，主厂房区地坪标高为37.00m，主厂房东侧路地坪标高为24m～37m，主厂房西侧路地坪标高为24m～37m，冷却塔区地坪标高为51.0m，冷却塔北侧路地坪标高为37m～51m，进厂区地坪标高为27.0m～37.0m.
5. 图中所注坐标，标高与尺寸单位均以m计.
6. 所有建(构)筑物施工放线前，应事先校核各专业土建图纸所标注坐标、标高、方向与总图是否一致，确认无误后方可放线，如发现问题，应立即向工代反映，及时处理.
7. 本图未详尽的建(构)筑物定位将在今后升版图纸或设计变更中完善.

图例

图形	名称	图形	名称
	本期建筑物	XX.XX	室内零米标高
	本期构筑物	XX.XX	道路中心标高
	地下建(构)筑物		实体围墙
XX.XX	室外地坪标高		通透式围墙
	硬化地坪		新建道路

经济技术指标

名称		单位	数量	备注
总用地面积		m²	373834,84	
净占地总面积			367755,27	
占地总面积		m²	124558,26	
其中	生产性建筑占地面积	m²	58887,84	
	非生产性建筑占地面积	m²	5536,78	
总建筑面积		m²	123617,87	
建筑物基底面积		m²	58887,84	
不计容建筑面积		m²	0	
其中	地下车库	m²	0	
	其他	m²	0	
计容建筑面积		m²	124514,99	
其中	生产车间建筑面积	m²	99492,81	
	非生产性建筑面积	m²	24125,06	
建筑密度		%	33,31	
其中	生产性建筑密度	%	26,61	
	非生产性建筑密度	%	6,45	
容积率			0,33	
绿地面积		m²	56075,23	
绿地率		%	15,0	
停车位		个	33	
其中	地上停车位	个	33	
	地下停车位	个	0	
	自行车位	个	40	

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司
业务范围:工程设计综合资质甲级
资质证书编号:A144004317
有效期至:2023年06月27日

版本	日期	修改内容摘要	修改	批准

化水	李少杰		2020.12	环保	曾少雁		2020.12
电气	姚红毅		2020.12	除灰	周倩		2020.12
水工工艺	李戈		2020.12	运煤	贾斌		2020.12
土建建筑	黎皓欣		2020.12	锅炉	王钦		2020.12
土建结构	王真		2020.12	汽机	胡宏伟		2020.12
专业	姓名	签名	日期	专业	姓名	签名	日期

中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司

批准	匡俊		设计	张礼杰	
审核	周玉		制图	张礼杰	
	温国标		比例	1:1000	
校核	刘巍		日期	2021.12	

工程名称: 广东华润西江发电厂2x660MW*上大压小超超临界燃煤发电工程
施工图 设计阶段
图名: 厂区总平面布置图
图号: F3291S-Z0102-02
条形码
版本 A