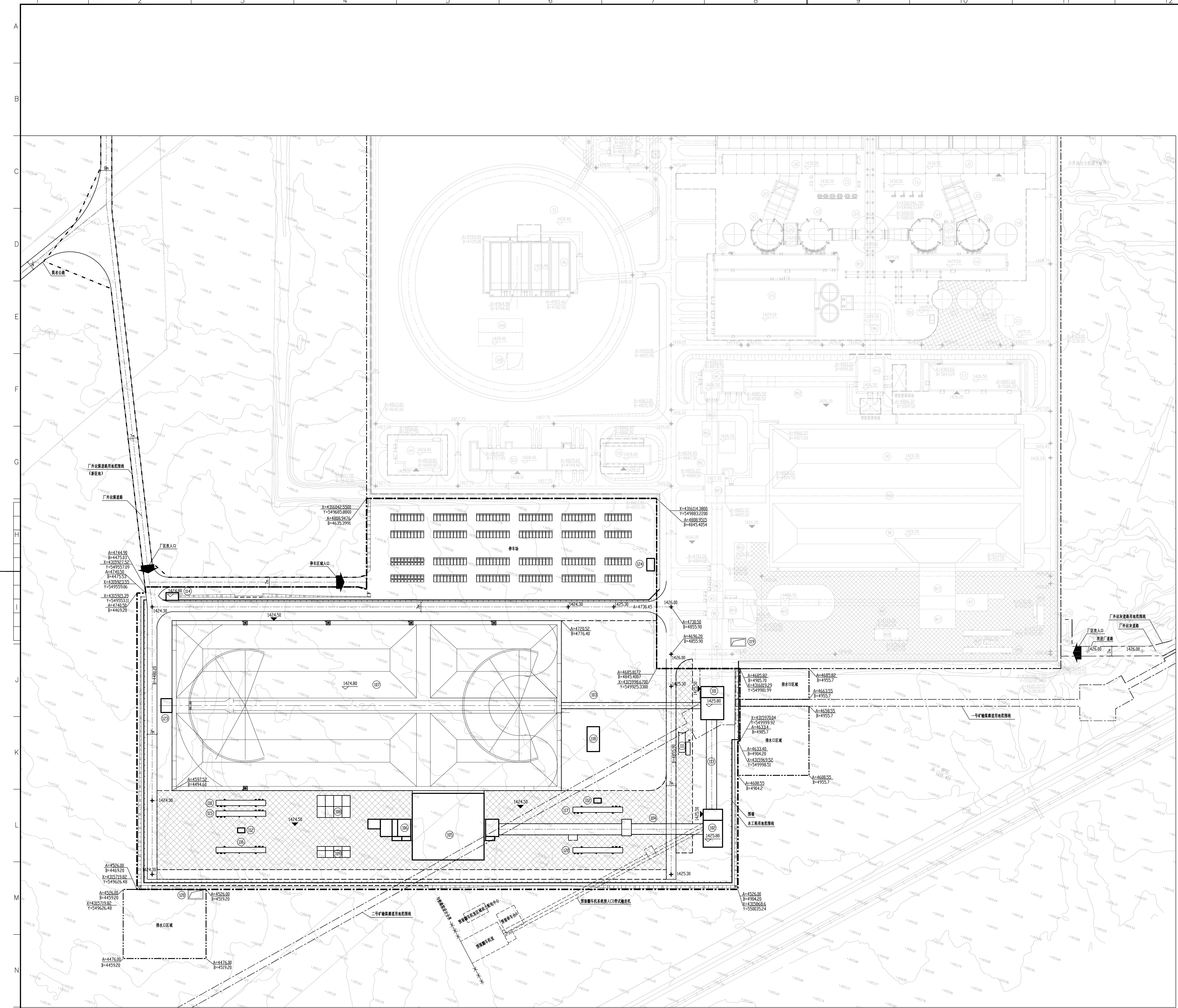
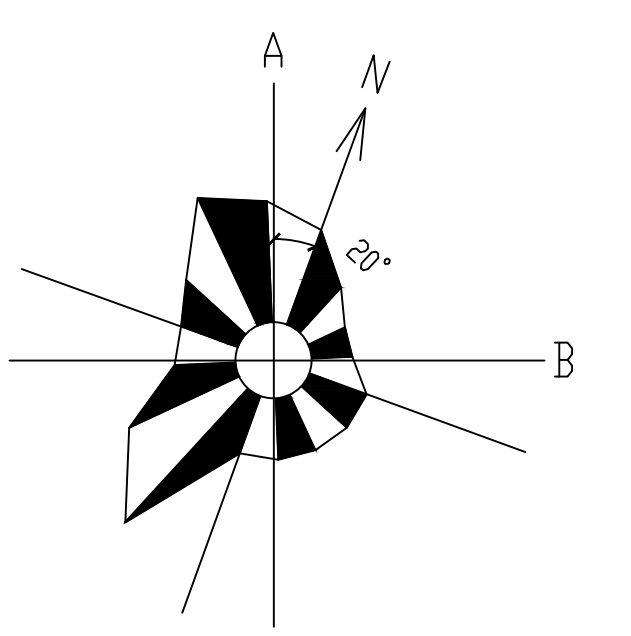




输煤系统、储煤场及卸煤设施扩建部分平面布置图



武威气象站全年风向玫瑰图

本工程建(构)筑物一览表

序号	建筑物名称	单位	数量	备注
101	T-2转运站	m²	402.48	16.77X24
102	T-1转运站	m²	385	14X27.5
103	C3带式输送机	m²	454.5	4.5X101
104	C1A8带式输送机	m²	1191.4	8.05X148
105	#2汽车卸煤沟及煤场联合封闭区	座	1	
106	#2汽车卸煤沟及煤场联合封闭区	座	1	
107	#2封闭煤场	m²	34661.4	281.8X123
108	#2汽车入厂煤采样间	座	1	
109	#3汽车入厂煤采样间	座	1	
110	#3电子汽车衡	座	1	
111	#2自动洗车机	座	1	
112	#2汽车衡控制室	m²	18.55	5.3X3.5
113	C2A8带式输送机	m²	479.52	7.4X64.8
114	#3警卫值班室	m²	50.4	9X5.6
115	#4电子汽车衡	座	1	
116	#5电子汽车衡	座	1	
117	#6电子汽车衡	座	1	
118	#2推煤机库	m²	162	9X18
119	#1雨水沉淀池	座	1	#1封闭煤场南
120	#2雨水沉淀池	座	1	
121	#3汽车衡控制室	m²	18.55	5.3X3.5
122	#7电子汽车衡	座	1	
123	底部驱动站	m²	80	8X10
124	#4警卫值班室	m²	50.4	9X5.6

新建建(构)筑物一览表					新建建(构)筑物一览表				
编号	名称	单位	数量	备注	编号	名称	单位	数量	备注
J1	#1汽机房	m²	3180.8	99.4X32	M22	#1脱铁间	m²	48	6X8
J2	#2汽机房	m²	3180.8	99.4X32	M23	T-4转运站	m²	181.25	14.5X12.5
J3	煤仓间	m²	1750.32	23.4X74.8	M24	副井间	m²	217	14X15.5
J4	#1制粉房	座	1		M25	汽车衡控制室	m²	15	5X3
J5	#2制粉房	座	1						
J6	#1送风机房	座	1		S1	#1同轴空冷塔	座	1	
J7	#2送风机房	座	1		S2	#2同轴空冷塔	座	1	
J8	#1除尘器	座	2		S3	循环水塔	座	1512	18X84
J9	#2除尘器	座	2		S4	干煤粉空冷塔	座	1	
J10	#1引风机室	座	1		S5	#1工业消防水池	座	1	
J11	#2引风机室	座	1		S6	#2工业消防水池	座	1	
J12	#1脱硝原烟道	座	1		S7	#3工业消防水池	座	1	
J13	#2脱硝原烟道	座	1		S8	#4工业消防水池	座	1	
J14	烟囱	座	1		S9	生活水池	m³	200	独立考虑
J15	启动锅炉房	m²	1296	36X36	S10	综合泵房	座	1	
J16	原煤水磨车间	m²	300	12X25	S11	水工事故池	m³	158.24	17.2X9.2
J17	油泵房	座	1		S12	工业废水及生活污水处理	m³	955.3	70.5X13.55
J18	埋地油罐	座	1						
J19	油罐箱	m³	66.3	13X5.1	C1	灰库	座	3	
J20	#1汽机事故油池	m³	45.24	7.8X5.8	C2	分选风机房	座	48	预留8X6
J21	#2汽机事故油池	m³	45.24	7.8X5.8	C3	#1建池	座	1	
J22	#1加煤器	m²	944.3	99.4X9.5	C4	#2建池	座	1	
J23	#2加煤器	m²	944.3	99.4X9.5	C5	#1空压机室	m²	348	29X12
J24	#1空压机室	m²	146.4	18.3X8	C6	#2空压机室	m²	348	29X12
J25	#2空压机室	m²	146.4	18.3X8					
J26	#1检修库	m²	1888.6	198.8X9.5	H1	锅炉补给水处理车间	m²	1278	60X21.3
J27	#2检修库	m²	2328	2X18.3X8	H2	化验楼	m²	626.4	
					H3	净化车间	座	1	
D1	#1主变	座	1		H4	化学水箱	座	1	
D2	#2主变	座	1		H5	原煤仓控制室	m²	540	30X18
D3	#1厂变	座	1		H6	非经变水贮存池	座	1	
D4	#2厂变	座	1		H7	#1机组排水槽	m²	252	21X12
D5	后变	座	1		H8	#2机组排水槽	m²	252	21X12
D6	集控楼	m²	960.75	22.5X42.7	H9	制氢站	m²	210.24	21.9X9.6
D7	网络通信室	m²	360	36X10	H10	脱硫废水处理站	座	1	
D8	750kV升压站	座	1		H11	净化站综合泵房	m²	288	30X9.6
D9	110kV配电装置	座	1						
D10	灰库配电	m²	32	8X4	V1	#1炉A吸收塔	座	2	
					V2	#1炉B吸收塔	座	2	
M1	煤场	座	1		V3	#2炉A吸收塔	座	1	
M2	入厂煤采样间	座	1		V4	#2炉B吸收塔	座	1	
M3	T-3转运站	m²	138	12X11.5	V5	脱硫综合楼	m²	366.3	
M4	C4A8#2除尘器	m²	86.25	7.5X11.5	V6	2号除尘器及除尘器风机房	座	1	
M5	T-5转运站	m²	210	14X15	V7	#1事故浆液箱	座	1	
M6	入炉煤采样间	m²	96	12X8	V8	#2事故浆液箱	座	1	
M7	检修间及通风机房	m²	161.5	9.5X17					
M8	C10带式输送机	m²	415.35	92.3X4.5	T1	行政办公楼	m²	1030.48	
M9	C4A8带式输送机(预留)	m²	362.6	7.4X4.9	T2	生产办公楼	m²	1329.44	
M10	C5带式输送机	座	1		T3	值班室	m²	1732.56	
M11	C6A8带式输送机	m²	441.78	59.7X7.4	T4	职工食堂及文体活动中心	m²	1472.32	
M12	C7A8带式输送机	m²	610.5	7.4X82.5	T5	#1警卫值班室	m²	50.4	5.6X9
M13	C8A8带式输送机	m²	130.24	7.4X17.6	T6	#2警卫值班室	m²	50.4	5.6X9
M14	制煤机检修间	m²	301.55	18.3X16.3	T7	材料库	m²	1188	18X66
M15	制煤机检修间	m²	108	12X9	T8	制煤机检修间及检修车间	m²	150	18X8.4
M16	排污水干化车间	座	1		T9	消防站	m²	680	17X40
M17	汽车衡	座	1		T10	特种材料及危化品库	m²	400	20X10
M18	#1电子汽车衡	座	1						
M19	自动洗车机	座	1						
M20	汽车入厂煤采样间	座	1						
M21	#2电子汽车衡	座	1						

图例

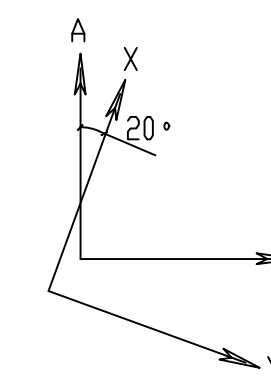
	新建建筑物		室内标高
	新建道路		室外地坪标高
	道路中心线		道路中心标高
	建(构)筑物坐标		建(构)筑物坐标
	低压水管		消防水管
	循环水进水管		循环水进水管
	排水		重载道路
	边界		实体围墙
	混凝土地坪线		

厂区技术经济指标表

编号	名称	单位	数量	备注
1	厂区用地面积	hm²	10.53	含火电厂区内雨水沉淀池用地69.44m²
2	厂区建筑物用地面积	hm²	3.59	
3	构筑物系数	%	34.09	
4	厂区内场地利用面积	hm²	5.98	
5	利用系数	%	69.14	
6	厂区道路路面及广场面积	hm²	3.69	
7	道路广场系数	%	35.04	
8	厂区绿化面积	hm²	1.58	
10	厂区绿化用地系数	%	15	
11	厂区土石方工程总量	挖方 m³	162	合边坡, 不含借土3.11万方
		填方 m³	8.60	合边坡

附注:

- 1.本图采用我院测量站: 2000地形图绘制。
- 2.本图采用2000坐标系, 1985国家高程系。
- 3.本工程按2X1000MW超超临界一次再热燃煤发电机组布置。
- 4.根据陇东砂沟工业集聚区防洪工程可研和北侧规划防洪堤位置, 厂址处于工业集聚区北侧规划防洪堤的南侧。
- 5.经项目建设单位与陇东县主管单位协商, 同意将电厂防洪标准由50年一遇提高到100年一遇标准, 纳入陇东砂沟工业集聚区防洪工程规划中, 根据水文报告, 厂区北侧、东侧及西侧不受洪水影响, 厂区内不受内涝影响。综上, 本工程不受洪水影响。
- 6.本项目#2封闭煤场室内地坪标高为142.480m。
- 7.本工程为单项工程, 新建电厂输煤系统、一座储煤场及卸煤设施。



设计: 李国平
审核: 李国平
校核: 李国平